



MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL MAGISTRATO ALLE ACQUE
VENEZIA

DIRETTORE: ING. NICCOLÒ SALVINI

ISPETTORE SUPERIORE DEL GENIO CIVILE

ANNALI IDROLOGICI

1931

ELABORAZIONE E STUDI

ROMA
PROVVEDITORATO GENERALE DELLO STATO
LIBRERIA
1934 - ANNO XII.

INDICE

Notizie sommarie sul lavoro svolto dall'Ufficio nell'anno 1931 e sulla situazione del servizio idrografico al
31 dicembre 1931

Pag. 3

Sezione A. - Meteorologia

5

Contenuto delle tabelle

5

Tabella I — Osservazioni della Rete meteorologica del Magistrato alle Acque con gli strumenti
in dotazione

6

II — Riassunto degli elementi meteorologici osservati durante l'anno 1931

7

Andamento annuo dei vari elementi meteorologici - Osservatorio di Venezia (Lido)

11

Andamento della temperatura nella regione durante l'anno

13

Frequenza del vento dalle singole direzioni; frequenza della velocità del vento, raffiche

18

Pressione atmosferica

27

Tipi isobarici

28

Sezione B. - Pluviometria

29

Definizioni e contenuto delle tabelle

29

Tabella I — Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

30

II — Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con
precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro

41

III — Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate

59

IV — Durata in ore delle precipitazioni mensili ed annue registrate ai pluviografi

65

V — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

67

VI — Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi

70

VII — Giorni consecutivi con precipitazione nulla o molto bassa

74

VIII — Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese

76

IX — Precipitazioni di notevole intensità e breve durata

80

X — Altezza in cm. del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese, delle precipi-
tazioni nevose mensili ed annue e numero dei giorni nevosi con precipitazioni
uguali o superiori ad 1 cm.

82

XI — Volumi di afflusso meteorico annuo

91

XII — Afflussi meteorici mensili ed annui

98

Sezione C. - Idrometria

101

Terminologia e contenuto delle tabelle

101

Tabella I — Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

102

II — Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche

112

III — Massimi incrementi delle altezze idrometriche

119

Comportamento dei corsi d'acqua durante l'anno

121

Sezione D. - Freatimetria

138

Contenuto delle tabelle

138

Tabella I — Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche

139

II — Medie mensili ed annue dei livelli freatici, Massimo e minimo livello osservato
durante l'anno ed escursione massima

141

Comportamento della falda freatica 1931

144

Sezione E. - Portate, Bilanci Idrologici, Materiale in sospensione

150

Terminologia

151

Curva schematica del Comportamento nella quale sono segnate le stazioni di misura delle portate

152

Bilanci idrologici:

I — Quisto alla stazione di Levante

153

II — Isorno alla stazione di Log (Saga)

156

III — Idria alla stazione di Rocca

159

IV — Isorno alla stazione di Canale

Pag. 169

V — Stella alla stazione di Canale Sacile

169

VI — Livorno alla stazione di Fianchetto di Canova (Savio)

169

VII — Anselmi alla stazione di Auronzo

172

VIII — Piave alla stazione di Cimadolone

175

IX — Boite alla stazione di Ponte Gerardo (Chiapuzza)

178

X — Boite alla stazione di Vodo di Cadore

181

XI — Boite alla stazione di Perarolo

185

XII — Piave alla stazione di Segusino

187

XIII — Brenta alla stazione di Levico

191

XIV — Brenta alla stazione di Ospedaletto

194

XV — Cisonon alla stazione di Rocca d'Amné

197

XVI — Brenta alla stazione di Sartori

201

XVII — Sacchiglione alla stazione di Montebelluna

203

XVIII — Agno-Guà alla stazione di Cologna Veneta

206

XIX — Adige alla stazione di Tel

209

XX — Valsera alla stazione di Lana

213

XXI — Adige alla stazione di Ponte d'Adige

216

XXII — Isarco alla stazione di Brezzone

218

XXIII — Rienza alla stazione di Monguelfo

221

XXIV — Aurino alla stazione di Ca' di Pietra

224

XXV — Rio di Riva alla stazione di Seghe di Riva

227

XXVI — Rienza alla stazione di S. Lorenzo

230

XXVII — Rio S. Vigilio alla stazione di Longega

233

XXVIII — Gadera alla stazione di Mantova

236

XXIX — Isarco alla stazione di Chiusa

239

XXX — Talvera alla stazione di Sarentino

242

XXXI — Noce alla stazione di Ponte Rovina

246

XXXII — Noce alla stazione di Dornale

249

XXXIII — Avisio alla stazione di Passè di Moena

251

XXXIV — Travignolo alla stazione di Sottosasso

254

XXXV — Avisio alla stazione di Stramentizzo

257

XXXVI — Avisio alla stazione di Ponzalego

260

XXXVII — Adige alla stazione di Trento

263

XXXVIII — Adige alla stazione di Pescantina

266

XXXIX — Adige alla stazione di Boara Pisani

270

Tagliamento alla stazione di Venzona (materiale in sospensione)

274

Tagliamento alla stazione di Latisana (materiale in sospensione)

275

Riassunto di misure saltuarie di portata eseguite nel 1931

276

Riassunto delle portate medie mensili ed annue, delle portate di giorni 10-21-182-374-365 e delle
portate medie stagionali

282

Caratteri Idrologici dell'Anno

284

1° - Pluviometria

284

2° - Idrometria

286

3° - Portate e bilanci

286

Mareografia

308

La salinità delle acque al Porto di Lido - Variazioni stagionali

314

Indice alfabetico generale delle stazioni idrografiche e meteorologiche

315

Brevi curie

319

sul lavoro svolto nell'anno 1931 e sulla situazione del servizio idrografico al 31 dicembre 1931 - X

Nel presente volume «Annali Idrologici - Anno 1931», viene riassunto ed elaborato il materiale di osservazione e di studio relativo ai corsi d'acqua della regione, agli elementi meteorologici ed alla mareografia, materiale raccolto dall'Ufficio durante il 1931.

Nel Capitolo «Caratteri idrologici dell'anno» vengono inoltre riassunte le caratteristiche idrologiche e meteorologiche dell'anno stesso, che non presenta fenomeni di particolare rilievo.

Il volume però non compendia tutta l'attività svolta dall'Ufficio nell'anno; in altre pubblicazioni verranno infatti raccolti i risultati degli altri studi e rilievi che l'Ufficio ha potuto eseguire mercè anche l'appoggio del Magistrato alle Acque.

Nei seguenti paragrafi, oltre che riassumere la situazione delle stazioni di osservazione alla fine di dicembre del 1931, è fatto pertanto un breve cenno dell'attività complessiva svolta dall'Ufficio nel corso dell'anno.

Rete meteorologica. — Alla fine del 1931 la rete risulta composta di 23 osservatori: di questi 16 sono a quote inferiori ai 250 m. sul mare, 5 sono compresi fra 250 e 500 m., 1 a quota 580 ed 1 a quota 1224.

Stazioni termometriche. — Nel seguente prospetto sono riportati i dati riguardanti lo stato della rete termometrica al 31 Dicembre 1931 e posti a confronto con quelli dell'anno precedente.

TAB. I. — Stato della rete termometrica al 31 dicembre 1931 - X

STAZIONI TERMOMETRICHE	Numero delle stazioni suddivise secondo l'altitudine					TOTALI
	da 0 m. a 250 m.	da 250 m. a 500 m.	da 500 m. a 1000 m.	da 1000 m. a 1500 m.	oltre 1500 m.	
Situazione al 31 dicembre 1931	22	20	49	54	23	168
Situazione al 31 dicembre 1930	12	17	42	49	21	141
Differenza	10	3	7	5	2	27

Rete pluviometrica. — La tabella II riporta il numero delle stazioni pluviometriche suddivise secondo il bacino, dal 1919 al 1931.

TAB. II. — Condizioni della rete pluviometrica dal 1919 al 1931 - (Stazioni suddivise secondo il bacino)

ANNO	Veneto-Giulia	Isonzo	Drava	Tegamenno	Livenza	Piave	Plavina Isonzo - Piave	Brenta	Bacchiglione	Agno - Gola	Adige	Plavina Piave - Adige	Plavina Adige - Po	Sarca - Miniccia	Totali
1919	4	14	—	16	14	25	26	16	19	6	46	54	33	14	287
1920	6	28	3	27	15	22	31	18	18	8	83	53	32	14	358
1921	6	30	3	29	20	34	31	17	20	8	98	53	30	13	292
1922	6	31	4	32	20	38	39	23	20	8	101	56	31	13	422
1923	65	39	7	32	22	43	47	27	19	8	137	67	32	—	545
1924	81	40	7	32	23	53	47	30	21	11	154	74	35	—	608
1925	90	56	7	34	23	53	50	34	24	11	162	73	34	—	651
1926	89	57	7	33	25	48	50	32	24	9	171	68	34	—	647
1927	94	56	8	35	24	47	49	36	24	10	178	68	34	—	663
1928	86	56	7	35	24	46	51	34	24	10	172	65	40	—	650
1929	92	57	8	36	24	46	50	33	24	10	180	69	39	—	668
1930	95	59	8	36	24	48	52	31	24	12	177	67	37	—	670
1931	95	59	8	36	24	51	56	31	24	12	184	68	37	—	685

Nella tabella III invece viene riportato il numero delle stazioni pluviometriche, con o senza registratore, al 31 Dicembre 1931, suddivise secondo l'altitudine; complessivamente la rete comprende N. 685 stazioni (nel 1930 N. 670), distribuite su una superficie di kmq. 45,000: ne risulta una densità media di una stazione per 66 kmq. circa.

TAB. III. — Stazioni pluviometriche suddivise secondo l'altitudine - (al 31 dicembre 1931 - X)

STAZIONI con	Numero delle stazioni suddivise secondo l'altitudine					TOTALI
	da 0 m. a 250 m.	da 250 m. a 500 m.	da 500 m. a 1000 m.	da 1000 m. a 1500 m.	oltre 1500 m.	
Pluviometro comune	131	22	14	2	—	169
Pluvionivometro	38	44	90	80	36 (1)	288
Pluviografo	98	37	58	24	11	228
TOTALI AL 31 DICEMBRE 1931	267	103	162	106	47	685
» 31 » 1930	262	102	162	103	41	670
Differenza	5	1	—	3	6	15

Rete idrometrica. — Alla fine del 1931 la rete contava N. 305 stazioni, delle quali N. 68 fornite di apparecchio registratore; N. 42 stazioni (delle quali 6 fornite di idrometrografo) dipendono dal Consorzio della Bassa Friulana; l'Ufficio però ha raccolto i dati delle altezze giornaliere di livello relativi anche a queste stazioni.

Nel «Bollettino Mensile» vengono pubblicati i valori per le stazioni che hanno un particolare interesse.

TAB. IV. — Stato della rete idrometrica al 31 dicembre 1931 - X

STAZIONI con	Numero delle stazioni suddivise secondo l'altitudine					TOTALI
	da 0 m. a 250 m.	da 250 m. a 500 m.	da 500 m. a 1000 m.	da 1000 m. a 1500 m.	oltre 1500 m.	
Idrometro comune	163	17	37	20	—	237
Registratore	42	13	2	3	2	68
TOTALI	205	30	45	23	2	305

(1) Sono compresi N. 12 pluvionivometri totalizzatori.

Durante l'anno sono stati installati i seguenti strumenti:

TAB. V. — Stazioni idrometriche di nuovo impianto

Tipo dello strumento	Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Corso d'acqua	Stazione
1	Rio di Sesto	S. Candido	I	Beola	Redutia
Ir-I	Rio del Lago	Muda (Month)			

Rete freaticometrica. — Le osservazioni sulla falda freatica, durante il 1931, sono state eseguite in 96 stazioni, così distribuite:

- N. 49 sulla pianura fra Torre e Tagliamento.
- N. 11 sulla pianura in destra e sinistra Piave.
- N. 25 sulla pianura in destra e sinistra Brenta.
- N. 11 sulla pianura in destra e sinistra Adige.

Misure di portata. — Alla fine del 1931 le stazioni per le misure sistematiche di portata erano 54, delle quali 32 fornite di idrometrografo.

Le misure di portata, eseguite durante l'anno ammontano a 799; di queste 385 risultano effettuate nelle stazioni di misura per le quali vengono pubblicati i bilanci idrologici e 464 nelle altre località, per accertare determinate condizioni fluviali.

Ricerche sul materiale trasportato in sospensione nei fiumi. — Durante l'anno 1931 l'Ufficio ha proseguito le ricerche sistematiche sulla quantità di materiale portato in sospensione dai fiumi principali alle seguenti stazioni: Isosno a Salcano; Tagliamento a Venzona ed a Latisana; Piave a Segusino; Brenta a Sarson; Frassineto a Borgo Frassineto; Adige a Lana Postal, a Bronzolo, a Trento, a Pescantina ed a Boara Pisani.

Ricerche sulla torbidità e sulla salinità delle acque lagunari. — L'Ufficio ha continuato inoltre il prelevamento sistematico di saggi d'acqua nel Canale Porto di Lido, a S. Nicolò, per il controllo della quantità di materiale trasportato in sospensione dalle correnti lagunari e per la misura della salinità durante le più alte e basse maree nei periodi sizigiali.

Ricerche sulla diffusione dell'acqua di mare nei fiumi. — Durante l'anno sono proseguiti i prelevamenti sistematici di saggi d'acqua sul basso Tagliamento (da Latisana al mare) e sul basso Piave (da Grisolaria al mare).

Mareografia. — La seguente tabella riporta i dati riguardanti lo stato della rete mareografica alla fine dell'anno 1931 e il confronto con quelli dell'anno 1928.

TAB. V. — Apparecchi mareografici in funzione nel 1928 e nel 1931

Seibt-Fuse		Thomson		M. 450		G. 440		Tipo Richard		TOTALI	
1928	1931	1928	1931	1928	1931	1928	1931	1928	1931	1928	1931
—	1	3	4	4	11	—	2	19	33	30	51

Il numero delle stazioni mareografiche è di 29; ogni stazione (fatta eccezione di sette) è corredata di 2 strumenti.

Rilevamenti topografici. — Nella seguente tabella sono riportati i valori (in ettari) delle superfici complessivamente rilevate nella Laguna di Venezia alla fine dell'anno 1931 e posti a confronto con quelli relativi ai rilievi dell'anno 1928.

Laguna sommersa		Laguna emergente		Zone contermini		TOTALI	
1928	1931	1928	1931	1928	1931	1928	1931
9500	32060	3000	20350	—	8000	12500	60930

Durante l'anno 1931 vennero completati i rilievi topografici della Val Dogà e vennero rilevate le zone della Palude Maggiore, della Valle Lanzoni, della Palude della Rosa e la nuova conterminazione lagunare lungo il Canale Levigno (est. 1580).

Inoltre vennero eseguiti i rilievi batimetrici nelle zone lagunari di Campalto, Carbonara e Murano, come pure nella zona in mare antistante al litorale del Cavallino.

È stato infine iniziato l'aggiornamento dei rilievi della Laguna superiore, compresa fra Treporti, Santa Cristina, fino a Cavasuccherina.

Misure di corrente. — Nel maggio 1931 vennero eseguite misure di corrente nei Canali Figliola e di Grado nella Laguna di Grado, per esaminare gli inconvenienti che potevano derivare al regime lagunare dall'attraversamento del Canale di Grado con un ponte.

Ristampa Carta Laguna al 50.000. — Nel 1931 vennero eseguite le ricognizioni generali della Laguna per l'aggiornamento dei canali lagunari per la ristampa della Carta idrografica della Laguna al 50.000.

Notevole parte dell'attività dell'Ufficio hanno inoltre assorbito: la statistica delle utilizzazioni idrauliche esistenti, in costruzione e chieste in concessione; il rilevamento geologico dei bacini imbriferi delle Tre Venezie, per la preparazione della carta geologica 1: 100.000; la determinazione dei bacini imbriferi, mediante planimetrazione delle tavolette 1: 25.000 dell'Istituto Geografico militare; la quotazione degli zeri idrometrici e dei capisaldi dei mareografi, ed inoltre esperienze e ricerche varie, (sulla falda artesiaiana, sulle misure di portata mediante soluzioni saline, sui ghiacciai, ecc.).

IL DIRETTORE

Ing. NICCOLO' SALVINI

ISPETTORE SUPERIORE DEL GENIO CIVILE

SEZIONE A. - METEOROLOGIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

L'osservatorio trasmette i dati per il bollettino meteorologico giornaliero dell'Ufficio	(G)
I dati vengono pubblicati nel bollettino mensile	(I)
Barometro Fortin	F
Barometro Kappeller	K
Registratore Richard	R
Termometro	term.
Psirometro	psicr.
Grande modello	g. m.

Medio modello	m. m.
Anemografo Steffens-Marini	S. M.
Anemografo Dines	D.
Pluviometro a superficie ricevente di 1/10 di mq.	P.
Pluviometro tipo « C 10 »	Pr. « C 10 »
Pluviografo tipo « Palazzo »	Pr. Palazzo
Pluviografo tipo « M 20 »	Pr. « M 20 »

CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. — Contiene l'elenco e le caratteristiche degli osservatori meteorologici che hanno funzionato nel corso dell'anno, disposti in ordine alfabetico. Per ogni osservatorio sono indicati: il modo di installazione dei termometri e degli psirometri; gli strumenti a lettura diretta ed i registratori di pressione, temperatura, umidità, vento e precipitazioni dei quali è fornito; le coordinate geografiche (la longitudine è riferita al meridiano di Roma); la quota sul livello medio del mare; l'anno di inizio delle osservazioni ed infine cognome e nome del direttore o dell'osservatore.

TABELLA II. — Riassume l'andamento degli elementi meteorologici osservati durante l'anno. La tabella riporta, per i vari osservatori (1): la temperatura media mensile dell'aria (in centigradi) (2), i valori medi mensili degli estremi diurni ed i valori degli estremi assoluti; l'umidità relativa (3) (4) media mensile e la frequenza per ogni mese dei giorni nei quali vennero superati gli 80/100; la nebulosità media mensile (espressa in decimi di cielo coperto) e la frequenza per ogni mese dei giorni nei quali vennero superati i 7/10; i totali mensili delle precipitazioni (5) ed il numero dei giorni con pioggia, neve, grandine, temporali e nebbia (6); la velocità media mensile del vento (7) al suolo e la frequenza delle velocità medie del vento negli intervalli di velocità: inferiore ai km/ora 15; da 15 a 20 km/ora; superiore ai km/ora 20.

TABELLA III. — Riporta per ogni osservatorio le medie mensili ed annue della temperatura, le medie dedotte da lunghe serie di osservazioni e gli scostamenti dalla media.

TABELLA III a. — Riporta la frequenza della temperatura media diurna, per intervalli di 5 gradi, per un certo numero di osservatori meteorologici, opportunamente distribuiti nella regione (Trieste, Piacenza, Gorizia, Belluno, Venezia (Lido), Treviso, Padova, Vercelli, Biella, Novara, Aosta, Bolzano e Trento) e per alcune stazioni termometriche scelte a diverse quote nell'intera regione (Perarolo, Asiago, Predazzo, Terme di Bormio, Pizzo, Corvara, Casera, Miazza e Monteneve).

TABELLA III b. — Riporta la frequenza della temperatura media diurna per intervalli di un grado per gli osservatori di Venezia (Lido), Vercelli, Padova e Cortina d'Ampezzo.

TABELLA IV. — Riporta le medie decennali della temperatura alle varie quote, dedotte dai posti di osservazione (osservatori e stazioni termometriche) raggruppati secondo la loro altitudine; la temperatura media corrisponde all'altitudine media.

TABELLA V. — Riporta la frequenza della velocità del vento dalle singole direzioni nei vari intervalli, per gli osservatori di Trieste, Venezia (Lido) e Vercelli.

TABELLA V a. — Riporta la frequenza (in ore ed in millesimi di mese) della velocità del vento, nei vari intervalli, per gli stessi osservatori.

TABELLA V b. — Riporta la frequenza in ore della velocità del vento, nei singoli mesi, per intervalli di 2 km/ora, per l'osservatorio di Venezia (Lido).

TABELLA VI. — Riporta la frequenza (in ore) del vento dalle singole direzioni, per gli osservatori di Trieste, Venezia (Lido), Padova, Vercelli, e Trento.

TABELLA VII a. — Riporta il numero dei giorni in ogni mese e nell'anno nei quali la velocità media diurna del vento risulta uguale o superiore ai km/ora 20 all'osservatorio di Venezia (Lido), durante il periodo 1923-1931.

TABELLA VII b. — Riporta i valori delle massime velocità orarie mensili del vento e la relativa direzione, durante il periodo 1923-1931, per l'osservatorio di Venezia (Lido).

TABELLA VIII. — Riporta i valori delle medie mensili ed annue dell'altitudine barometrica ed i relativi scostamenti del valore medio durante un lungo periodo di osservazioni all'osservatorio di Venezia (Lido) ed inoltre i valori degli estremi assoluti (massimi e minimi), e le relative oscillazioni e l'oscillazione media nell'anno 1931.

TABELLA VIII a. — Riporta i valori delle più notevoli variazioni barometriche registrate durante l'anno all'osservatorio di Venezia (Lido), la durata e la velocità (in mm/ora) delle variazioni stesse.

TABELLA IX. — Riporta per ogni mese il numero dei tipi isobarici constatati, distribuiti secondo le condizioni di tempo che li hanno accompagnati.

(1) Nel « Bollettino Mensile » dell'Ufficio Idrografico vennero pubblicati i valori dei vari elementi meteorologici relativi agli osservatori segnati con (I) nella tabella I del presente capitolo; per ognuno di essi vennero calcolate le medie diurne ed i valori estremi della temperatura, dell'umidità, ed i totali giornalieri delle precipitazioni; per gli osservatori di Venezia, Padova, Vercelli, Bolzano e Trieste venne calcolato anche il valore medio diurna della pressione; vennero inoltre pubblicate alcune note meteorologiche che formano un quadro riassuntivo delle condizioni atmosferiche generali della regione ed inoltre alcuni cenni sulle distribuzioni isobariche più caratteristiche.

(2) I valori medi mensili della temperatura (e dell'umidità) vengono calcolati in base ai valori medi giornalieri, che corrispondono alla media aritmetica dei valori desunti ogni due ore dai diagrammi relativi: alle medie aritmetiche vengono apportate le correzioni ricavate dal diagramma ottenuto portando sulle ascisse i valori ricavati dal diagramma dello strumento registratore e sulle ordinate le differenze dedotte dai confronti con le osservazioni agli strumenti a lettura diretta (tale metodo è ritenuto più rapido e più opportuno di quello di applicare giorno per giorno la correzione ricavata dalla media aritmetica delle correzioni).

(3) La misura dell'umidità relativa corrisponde al valore del rapporto fra la quantità di vapore realmente esistente in un mc. d'aria e la quantità che vi dovrebbe essere presente perché fosse satura alle condizioni di temperatura del momento.

(4) I totali mensili delle precipitazioni vengono calcolati in base alle precipitazioni giornaliere registrate durante il giorno comune civile (dalla mezzanotte alla mezzanotte successiva); il totale di qualche mese può quindi non coincidere con il valore corrispondente riportato nella Tab. II della « Sezione B - Pluviometria », che riporta i totali mensili calcolati in base alle precipitazioni registrate durante i giorni pluviometrici (dalle ore 9 del giorno precedente alle ore 9 del giorno considerato).

(5) Tale denominazione non riguarda la durata e l'intensità del fenomeno stesso; in particolare per la nebbia basta che essa sia stata avvertita durante una delle tre osservazioni giornaliere.

(6) Le medie mensili della velocità del vento vengono calcolate in base alle medie giornaliere (esprese in km/ora), corrispondenti alla media aritmetica dei valori orari ricavati dai diagrammi dello strumento registratore.

Elenco e caratteristiche degli Osservatori Meteorologici

TAB. I.

Osservatorio	Installazione termometri e pluviometri (?)	STRUMENTI PER								Coordinate geografiche		Quota in metri (sopra il mare)	COGNOME E NOME DEL DIRETTORE o DELL' OSSERVATORE	Anno dell'osservazione	PERIODO DI OSSERVAZIONE PRECEDENTE NELLA LOCALITÀ
		Pressione		Temperatura		Umidità		Vento	Precipitazioni	Longitudine da Roma	Latitudine				
		Letim. diretta	Registrazione	Letim. diretta	Registrazione	Letim. diretta	Registrazione								
Ala (I)	cap. su terr.	F.	R. m. m.	term.	R. m. m.	psicr.	R. m. m.	R. elettr. 8 direz.	Pn « C 10 » Pr « M. 20 »	1° 29' W	45° 45'	190	Parolini prof. Domenico Dir.	1922	Anche dal 1879 al 1907 e dal 1910 al 1924.
Belluno (G. I)	cap. al suolo	id.	id.	id.	id.	id.	id.	a stima	id.	0° 14' W	46° 8'	400	Fransotti Enrico Oss.	1912	Dal 1875 al 1909.
Bolzano (G. I) (G. I)	gab. a fin.	K.	Agolini	id.	R. g. m.	id.	R. g. m.	S. M. con direz.	id.	1° 6' W	46° 31'	292	Perstner Teodoro Dir.	1920	Dal 1895 al 1861; dal 1871 al 1873; dal 1876 al 1884; dal 1889 al 1897.
Colle Varda (G. I)	cap. al suolo	F.	R. a peso	id.	R. m. m.	id.	id.	D. con direz. S. M. - R. 8 direz.	Pn « C 10 » Pr « M. 20 »	0° 46' W	45° 19'	380	Crestani prof. Giuseppe Dir.	1913	
Colegna Veneta	id.		(dipende dal					a stima	Pn « C 10 » Pr « M. 20 »	1° 4' W	45° 19'	24	Pecchi prof. Domenico Dir.	1923	Come stazione pluviometrica dal 1883 al 1922.
Conegliano (I)	id.	—	id.	id.	—	id.	—	—	id.	0° 9' W	45° 54'	85	Puppo prof. Agostino Dir.	1924	Come stazione pluviometrica dal 1876 al 1905; interrotta dal 1906 al 1918.
Cortina d'Ampezzo (I)	cap. su terr.							(dipende dall'Istituto Elettrotecnico Codivilla)		0° 20' W	46° 32'	1224	Vacchelli dott. Eraldo Dir.	1923	Come stazione pluviometrica dal 1893 al 1923.
Fiume (G)	id.							(dipende dall'Istituto Idrografico della R. Marina)		1° 59' E	45° 20'	5	Istituto Idrogr. R. Marina	1922	Nel 1880 e dal 1869 al 1905 e dal 1907 al 1913.
Gorizia (G. I)	cap. al suolo	K.	R. m. m.	term.	R. m. m.	psicr.	R. m. m.	S. M.	Pn « C 10 » Pr Palazzo	1° 10' E	45° 56'	86	Chenda prof. Giovanni Dir.	1919	Anche dal 1878 al 1887, dal 1894 al 1897 e dal 1898 al 1913.
Padova (G. I)	id.	F.	R. a peso Agolini	id.	R. g. m.	id.	R. g. m.	D. - S. M. Anemometrograto	id.	0° 35' W	45° 24'	12	Crestani prof. Giuseppe Dir.	1909	Dal 1875 al 1909.
Pisino (G. I)	id.	id.	—	id.	id.	id.	id.	a stima	Pn « C 10 » Pr « M. 20 »	1° 29' E	45° 14'	275	Travaini prof. Domenico Dir.	1920	Anche dal 1875 al 1877, dal 1884 al 1890 e dal 1893 al 1917.
Pola (G. I)								(dipende dall'Istituto Idrografico della R. Marina)		1° 22' E	44° 52'	36	C. R. E. M.	1924	Anche dal 1873 al 1913.
Pozzagno	cap. al suolo	F.	R. g. m.	term.	R. m. m.	psicr.	R. m. m.	a stima	Pn « C 10 » Pr « M. 20 »	0° 35' W	45° 52'	329	Eibenstein prof. Antonio Dir.	1913	Interruzione dal 1907 al 1922.
Rovigo (I)	id.							(dipende dall'Istituto Italiano di Biologia)	P	1° 11' E	45° 5'	36	Sella prof. Massimo Dir.	1922	Anche dal 1895 al 1902.
Rovigo	gab. a fin.	id.	—	id.	R. g. m.	id.	R. g. m.	S. M.	Pn « C 10 » Pr « M. 20 »	0° 40' W	45° 4'	6	Balsi prof. Antonio Dir.	1912	Anche dal 1876 al 1915.
S. Michele all'Adige	cap. al suolo							(dipende dall'Istituto agrario provinciale di Trento)		1° 19' W	46° 11'	228	Marchi prof. Camillo Dir.	1925	Dal 1875 al 1905 e dal 1910 al 1925.
Trento (G. I)	id.	F.	Agolini R. g. m.	term.	R. g. m.	psicr.	R. g. m.	D. - S. M.	Pn « C 10 » Pr Palazzo	1° 20' W	46° 4'	312	Zaninelli Elmo Oss.	1919	Dal 1880 al 1887 e dal 1894 al 1928.
Treviso (G. I)	gab. a fin.	id.	id.	id.	id.	id.	id.	R. 8 direzioni	id.	0° 12' W	45° 40'	15	Schiavon prof. Giacomo Dir.	1910	Anche dal 1899 al 1910.
Trieste (G. I)	cap. al suolo	id.	Agolini					(dipende dall'Istituto Geofisico)		1° 19' E	45° 39'	18	Vercelli prof. Francesco Dir.	1919	Dal 1841 al 1917.
Venezia	cap. su terr.	id.	R. g. m.	term.	R. g. m.	psicr.	R. g. m.	D. con direzioni	Pn Palazzo	0° 8' W	45° 27'	1	Gialoni Giuseppe Oss.	1909	Dal 1896 al 1909.
Venezia (Lido) (G. I)	cap. al suolo	id.	Agolini	id.	id.	id.	id.	R. 8 direz. - D. Anemometrograto	Pn « C 10 » Pr « M. 20 »	0° 5' W	45° 26'	1	Crestani prof. Giuseppe Dir.	1922	
Vicenza (G. I)	gab. a fin.	id.	Agolini R. g. m.	id.	id.	id.	id.	a stima	Pn « C 10 » Pr Palazzo	0° 54' W	45° 33'	40	Viola Ing. Aurelio Dir.	1910	Dal 1898 al 1909.
Zara (G)								(dipende dall'Istituto Idrografico della R. Marina)		1° 47' E	44° 6'	3	Istituto Idrogr. R. Marina	1923	Anche dal 1897 al 1911.

(1) Le installazioni dei termometri sono: capannina su terrazza (cap. su terr.), capannina al suolo (cap. al suolo), gabbia a finestra (gab. a fin.); in ciascun tipo d'installazione la ventilazione venne attentamente curata.

Le osservazioni meteorologiche vengono eseguite alle ore 8, 14 e 19 T. M. R., in accordo con l'orario internazionale per le osservazioni sinottiche.

Degli osservatori dell'Ufficio hanno speciale importanza, per scopi particolari, i seguenti:

L'osservatorio di Padova, che funziona da Centro della Rete e provvede alla tenuta ed alla sorveglianza degli strumenti, alla raccolta, al controllo ed ai calcoli sul materiale di osservazione;

L'osservatorio di Venezia (Lido) per la sua vicinanza al mare e perché con le misure anemometriche giova agli effetti degli studi sulle varie opere marittime e sulla conservazione della Laguna;

L'osservatorio di Trento, sovrastante alla città, con orizzonte abbastanza ampio, che, unito a quello di Bolzano, dà le condizioni meteorologiche del bacino dell'Adige;

L'osservatorio sul Vento (Colli Euganei) a 600 metri circa sul mare. Per la sua ubicazione isolata dà le condizioni dell'atmosfera a quella quota e consente di stabilire la grande variabilità del gradiente termico sulla pianura veneta dove sono frequenti, specialmente nelle notti dei mesi invernali, le inversioni di temperatura lungo la verticale. Poiché è lecito ritenere che il gradiente termico verticale, al di sopra della quota del Vento, sia meno irregolare, ne risulta meno arbitraria e più attendibile l'estrapolazione a partire da quella quota, anziché dal livello del mare, per la determinazione dell'altezza delle varie isoterme, la cui conoscenza interessa lo studio delle variazioni del manto nevoso.

Osservatorio di Pizino

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore				
	Media	Media degli estremi giornalieri		Estremi assoluti		Media in centesimi	Giorni con media ≥ 7/10	Media in decimi	Giorni con media ≥ 7/10		Giorni con				
		Massimi	Minimi	Massimo	Minimo						Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Follegie
Gennaio . .	3,8	7,0	0,5	12,1	-6,3	76	15	6,3	14	89,6	10	2	—	—	3
Febbraio . .	3,8	7,6	-0,1	13,1	-11,1	75	11	6,8	16	151,1	9	4	1	1	1
Marzo . . .	5,9	9,3	2,4	15,6	-6,6	71	11	6,7	15	110,6	13	3	—	—	1
Aprile . . .	9,3	13,9	4,6	18,8	-4,0	64	3	6,0	8	62,2	16	—	—	1	1
Maggio . . .	16,0	20,5	11,4	26,6	4,6	64	2	5,3	9	53,0	12	—	—	1	—
Giugno . . .	21,3	27,2	15,3	31,5	9,0	55	0	4,1	3	18,8	6	—	1	2	—
Luglio . . .	22,1	28,1	16,0	32,3	12,1	50	0	3,7	4	29,8	4	—	—	2	—
Agosto . . .	21,2	26,7	15,6	32,2	9,2	61	2	3,7	2	45,4	10	—	1	2	—
Settembre .	14,5	19,0	10,0	25,6	2,5	68	4	5,8	10	71,6	12	—	—	1	—
Ottobre . .	12,1	17,4	6,7	22,9	0,5	72	10	4,5	8	107,2	11	—	—	—	4
Novembre .	7,6	11,2	4,0	15,7	-4,8	84	20	6,7	14	268,8	19	—	—	1	5
Dicembre . .	2,7	6,8	-2,5	12,2	-9,0	72	9	4,8	12	26,1	10	1	—	—	5
Anno	Totale	—	—	—	—	—	87	—	115	1034,2	132	10	3	11	20
	Media	11,7	—	—	—	68	—	5,4	—	—	—	—	—	—	—

Osservatorio di Gorizia

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi				Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore					Vento al suolo					
	Media	Media degli estremi giornali		Estremi assoluti		Media in centesimali	Giorni con media inferiore A	Media in decimali		Giorni con media superiore A 7/10	Giorni con					Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media			Dati mancanti
		Massimali	Minimali	Massimo	Minimo						Giorni con						da 15 a 20 km/ora	da 20 a 30 km/ora	da 30 a 40 km/ora	
											Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia					
Gennaio . .	4,1	7,4	1,6	13,5	-4,0	87	24	5,5	14	80,8	9	—	—	—	3	5,3	30	1	—	—
Febbraio . .	5,5	8,9	3,7	14,7	-2,6	77	13	6,5	16	68,7	7	—	—	1	2	6,5	26	2	—	—
Marzo . . .	6,2	10,1	2,6	19,4	-2,3	79	13	5,5	12	142,0	13	2	—	—	3	6,2	29	2	—	—
Aprile . . .	10,5	15,7	6,2	21,9	-0,3	79	16	5,4	11	78,0	15	—	—	1	—	5,8	30	—	—	—
Maggio . . .	17,7	23,0	12,9	30,7	6,5	85	22	4,9	10	155,4	12	—	—	1	—	5,7	31	—	—	—
Giugno . . .	23,3	29,6	17,4	33,9	11,7	71	4	4,2	5	65,2	11	—	—	3	—	6,7	30	—	—	—
Luglio . . .	24,3	30,6	18,5	35,1	14,0	63	0	4,4	5	42,8	7	—	—	—	—	8,0	30	1	—	—
Agosto . . .	23,7	28,7	17,5	35,3	10,8	67	2	4,6	4	83,2	11	—	—	—	—	7,3	31	—	—	—
Settembre .	15,5	20,2	11,4	26,8	4,0	77	10	6,0	9	109,4	10	—	—	2	—	7,1	29	1	—	—
Ottobre . .	13,5	18,9	9,3	24,8	3,8	78	13	4,6	8	158,2	9	—	—	1	—	6,4	30	1	—	—
Novembre .	8,6	12,0	6,1	15,9	-0,5	88	26	7,1	18	227,2	14	—	—	—	—	5,7	29	—	1	—
Dicembre . .	3,0	6,8	0,1	12,7	-5,2	78	12	4,7	11	33,8	5	—	—	—	6	8,9	27	2	2	—
ANNO	Totale	—	—	—	—	—	155	—	123	1244,7	123	2	—	9	14	—	352	10	3	—
	Media	13,0	—	—	—	—	77	—	5,3	—	—	—	—	—	—	6,6	—	—	—	—

Osservatorio di Trieste

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi				Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore					Vento al suolo					
	Media	Media degli estremi giornali		Estremi assoluti		Media in centesimi	Giorni con media giornali $\geq$ 50 per cento	Media in decimi		Giorni con media giornali $\geq$ 7/10	Giorni con					Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media			
		Massimi	Minimi	Massimo	Minimo						Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Fredda		Giorni con velocità media			
																	$\geq$ 15 km/ora V	da 15 a 20 km/ora	$\geq$ 20 km/ora A	Dati mancanti
Gennaio	5,8	8,0	4,2	14,7	-0,2	62	4	6,1	15	53,9	10	—	—	3	17,3	20	1	10	—	
Febbraio	6,1	8,4	4,0	14,0	-1,8	63	0	7,0	16	61,7	7	3	1	—	26,4	9	—	19	—	
Marzo	7,2	9,9	4,3	18,7	1,0	64	8	6,7	14	92,9	11	1	—	4	18,0	20	—	11	—	
Aprile	11,2	14,4	8,1	19,4	1,4	59	0	6,4	12	93,5	14	—	1	3	12,0	23	2	5	—	
Maggio	18,2	21,3	15,2	29,6	9,2	64	1	5,7	14	76,9	13	—	3	—	7,3	30	1	—	—	
Giugno	23,7	27,2	19,9	33,7	16,3	58	0	4,4	5	79,1	11	—	1	6	11,2	25	1	4	—	
Luglio	24,5	27,9	20,7	31,6	15,1	52	0	3,9	6	93,4	6	—	—	4	10,8	25	3	3	—	
Agosto	23,7	27,1	20,0	32,8	15,3	59	2	4,8	5	77,3	10	—	—	5	10,5	25	3	3	—	
Settembre	16,9	20,1	14,0	25,7	7,9	60	0	6,7	14	59,1	11	—	—	4	17,1	18	1	11	—	
Ottobre	14,8	17,9	11,9	24,3	6,6	62	5	4,8	7	124,7	8	—	1	1	14,1	20	3	8	—	
Novembre	10,2	12,4	8,4	18,0	3,3	72	8	7,2	18	172,4	15	—	—	2	15,2	20	1	9	—	
Dicembre	4,6	6,8	2,5	12,9	-4,3	60	6	4,6	10	21,9	6	—	—	4	20,1	18	1	12	—	
Anno	Totale	—	—	—	—	—	34	—	136	1006,8	122	4	4	29	14	—	253	17	95	—
	Media	13,9	—	—	—	61	—	5,7	—	—	—	—	—	—	15,0	—	—	—	—	—

Osservatorio di Belluno

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore				
	Media	Media degli estremi diurni		Estremi assoluti		Media in centesimi	Giorni con media ≥ 7/10	Media in decimi	Giorni con media ≥ 7/10		Giorni con				
		Massimi	Minimi	Massimo	Minimo						Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia
Gennaio . .	0,2	4,4	-2,3	12,3	-8,3	2	5	4,9	9	46,7	5	5	—	—	4
Febbraio . .	1,7	5,7	-1,1	11,1	-7,7	74	10	5,5	10	153,9	5	5	—	2	2
Marzo . . .	4,4	8,7	0,8	17,0	-5,1	71	7	5,8	12	67,4	11	4	—	—	—
Aprile . . .	8,4	13,5	4,1	18,4	-1,8	73	5	5,5	12	116,6	16	1	1	3	—
Maggio . . .	15,5	20,6	10,9	30,1	4,5	73	7	5,7	9	170,0	13	—	—	3	—
Giugno . . .	20,8	26,9	15,5	31,6	8,9	72	1	4,2	1	97,6	9	—	3	4	—
Luglio . . .	20,5	26,6	14,9	30,7	9,3	72	2	4,3	3	125,2	13	—	3	9	—
Agosto . . .	19,3	25,7	14,3	32,8	7,7	73	1	4,4	4	79,0	13	—	—	3	—
Settembre .	12,5	18,2	7,7	24,8	1,1	75	3	4,7	3	46,0	9	—	1	3	—
Ottobre . .	10,8	16,6	6,4	21,5	0,0	74	8	3,8	6	165,8	9	—	—	—	—
Novembre .	6,3	9,3	4,2	12,8	-1,1	82	19	6,2	15	222,4	14	—	—	—	13
Dicembre . .	-0,3	4,5	-3,6	10,7	-11,9	78	15	2,8	4	3,2	5	1	—	—	3
Anno	Totale	—	—	—	—	—	787	—	88	1293,8	122	16	8	29	22
	Media	10,1	—	—	—	—	747	—	4,8	—	—	—	—	—	—

Elementi meteorologici osservati durante l'anno

TAB. II.

Osservatorio di Treviso

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi				Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore					Vento al suolo						
	Media	Media degli estremi diurni		Estremi assoluti	Media in centesimali	Giorni con media diurna > 80	Media in decimi	Giorni con media diurna > 7/10		Giorni con					Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media			Dati mancanti		
		Maximali	Minimali							Maximo	Minimo	Pioggia	Neve	Grandine		Tempeste	Follegie	Giorni con velocità media			
																		< 15 km/ora		da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora
Gennaio . .	3,4	6,4	0,9	10,6	-3,9	78	13	5,9	15	38,9	9	—	—	—	13	12,8	23	5	3	—	
Febbraio . .	5,2	8,5	2,5	13,1	-2,9	76	10	6,3	14	95,1	8	2	—	—	—	17,0	14	6	8	—	
Marzo . . .	6,4	9,9	3,1	18,4	-0,7	73	11	7,5	17	68,5	6	3	—	—	3	15,2	17	6	8	—	
Aprile . . .	10,8	15,5	6,5	20,9	0,0	72	7	6,3	12	76,9	11	—	2	4	—	14,6	20	8	2	—	
Maggio . . .	18,5	23,0	14,1	30,9	7,0	72	6	6,0	13	120,2	14	—	1	5	—	12,8	27	3	1	—	
Giugno . . .	24,2	29,6	18,8	33,6	11,7	63	0	4,8	3	42,3	6	—	1	7	—	11,3	27	3	—	—	
Luglio . . .	24,8	30,2	19,2	33,8	15,2	56	1	4,2	2	24,4	5	—	—	4	—	14,0	22	7	2	—	
Agosto . . .	23,1	28,4	18,3	34,7	13,4	63	1	4,8	5	54,7	9	—	—	9	—	11,9	27	4	—	—	
Settembre .	16,1	21,1	11,6	27,0	6,7	65	1	6,1	7	31,0	7	—	—	3	1	15,0	18	7	5	—	
Ottobre . .	13,8	18,3	9,7	23,1	4,3	71	8	4,5	7	90,2	8	—	—	—	3	13,1	27	3	1	—	
Novembre .	8,9	11,4	6,3	15,3	2,0	78	12	6,3	17	220,5	14	—	—	1	1	15,0	16	7	7	—	
Dicembre .	2,4	5,5	-0,4	10,8	-6,0	69	6	4,2	8	8,8	4	—	—	—	4	11,4	26	4	1	—	
Anno	Totale	—	—	—	—	—	76	—	120	871,5	101	5	—	33	25	—	264	63	38	—	
	Media	13,1	—	—	—	70	—	5,6	—	—	—	—	—	—	—	13,7	—	—	—	—	

Osservatorio di Venezia (Lido)

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi				Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore					Vento al suolo					
	Media	Media degli estremi diurni		Estremi assoluti		Media in centesimali	Giorni con media > 80/100	Media in decimi		Giorni con media > 7/10	Giorni con				Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media			Dati mancanti	
		Massimali	Minimali	Massimo	Minimo						Pioggia	Neve	Grandine	Tempeste		Follegie	Giorni con velocità media			
																	< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora		> 20 km/ora
Gennaio . .	3,5	6,3	1,4	11,0	-3,6	75	12	6,2	15	33,4	8	—	—	—	5	12,8	21	4	6	—
Febbraio . .	5,3	8,5	2,9	12,0	-1,2	72	9	5,9	13	72,0	8	3	—	—	—	17,7	12	8	8	—
Marzo . . .	6,5	9,6	3,5	19,0	-0,9	71	9	6,6	15	55,2	11	1	—	—	5	17,0	14	8	9	—
Aprile . . .	10,9	14,7	7,2	19,8	0,9	74	9	5,8	10	99,2	12	—	3	6	2	15,5	19	6	5	—
Maggio . . .	18,3	22,1	14,8	30,0	9,9	74	5	5,4	13	91,0	12	—	—	1	1	13,4	23	6	2	—
Giugno . . .	23,3	27,8	18,5	31,8	13,1	68	1	3,7	3	4,2	5	—	—	2	—	14,0	17	12	1	—
Luglio . . .	24,8	28,7	19,3	32,2	15,6	64	0	3,3	2	7,0	1	—	—	—	—	17,6	14	9	8	—
Agosto . . .	22,8	27,5	18,1	33,6	13,2	68	1	4,0	4	53,6	9	—	2	3	—	16,8	10	15	6	—
Settembre .	16,5	20,7	12,7	25,9	7,4	69	3	5,4	8	59,6	7	—	—	2	—	19,4	13	8	9	—
Ottobre . .	14,1	18,1	10,3	22,8	6,0	73	8	4,7	9	47,6	6	—	—	—	—	14,4	18	7	6	—
Novembre .	9,6	12,4	7,5	17,0	2,3	79	14	7,2	19	133,6	16	—	—	1	2	15,6	17	7	6	—
Dicembre . .	2,8	5,9	0,5	10,3	-4,6	72	10	5,1	11	2,8	4	—	—	—	10	15,7	20	4	7	—
Anno	Totale	—	—	—	—	—	81	—	122	619,2	99	4	5	15	25	—	198	94	73	—
	Media	13,1	—	—	—	72	—	5,3	—	—	—	—	—	—	—	15,8	—	—	—	—

Osservatorio di Padova

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi				Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore					Vento al suolo					
	Media	Media degli estremi giorni		Estremi assoluti		Media in centesimali	Giorni con media 80/100 ^	Media in decimi		Giorni con media 7/10 ^	Giorni con					Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media			Dati mancanti
		Maximali	Minimali	Maximali	Minimali												Giorni con velocità media			
											15 km/ora v	da 15 a 20 km/ora	20 km/ora ^							
Gennaio . .	2,4	6,0	-0,4	10,6	-5,4	82	16	6,1	15	32,2	8	—	—	—	7	4,2	31	—	—	—
Febbraio . .	4,7	9,2	1,3	12,5	-4,4	79	12	6,7	15	148,5	11	2	—	—	4	6,7	25	3	—	—
Marzo . . .	6,5	10,7	2,6	19,1	-1,8	74	10	7,8	16	64,4	9	1	—	—	10	6,4	31	—	—	—
Aprile . . .	11,0	16,7	5,6	22,4	-1,0	74	7	7,1	19	81,7	8	—	1	2	7	6,5	29	1	—	—
Maggio . . .	18,2	23,5	13,2	31,3	8,3	73	5	6,7	17	106,2	15	—	1	5	12	5,4	31	—	—	—
Giugno . . .	23,6	29,7	17,3	34,0	10,3	65	1	5,6	9	30,3	3	—	—	3	3	5,1	30	—	—	—
Luglio . . .	24,3	30,6	17,6	34,1	12,9	64	1	4,4	4	30,7	6	—	—	5	3	5,7	30	1	—	—
Agosto . . .	22,9	29,1	16,8	35,0	10,4	67	1	4,7	5	24,5	7	—	—	2	—	5,6	31	—	—	—
Settembre .	15,7	22,0	10,2	28,5	4,1	71	3	5,6	6	41,4	6	—	1	3	—	5,5	29	1	—	—
Ottobre . .	13,2	19,3	7,7	24,3	1,4	76	9	4,4	9	57,9	7	—	—	—	2	3,6	31	—	—	—
Novembre .	8,4	12,0	5,5	16,0	-1,0	85	23	7,0	18	195,7	14	—	—	—	4	4,9	30	—	—	—
Dicembre . .	1,3	6,2	-2,1	11,8	-8,3	80	18	4,6	11	4,9	5	—	—	—	9	3,9	31	—	—	—
ANNO	Totale	—	—	—	—	—	106	—	144	818,4	99	3	3	20	61	—	359	6	—	—
	Media	12,7	—	—	—	—	74	—	5,9	—	—	—	—	—	—	5,3	—	—	—	—

Osservatorio di Venezia

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi				Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore					Vento al suolo						
	Media	Media degli estremi diurni		Estremi assoluti		Media in centesimali	Giorni con media superiore >	Media in decimi		Giorni con media inferiore > 7/10	Giorni con					Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media			Dati mancanti	
		Massimi	Minimi	Massimo	Minimo						Pioggia	Neve	Grandine	Tempeste	Follegie		Giorni con velocità media				
																	< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora		
Gennaio . .	2,7	3,5	0,1	7,9	-5,5	70	10	5,3	12	42,2	8	2	—	—	9	17,8	16	4	11	—	
Febbraio . .	2,0	4,1	0,2	8,9	-5,4	77	12	5,8	12	66,8	8	2	—	—	9	21,7	9	4	15	—	
Marzo . . .	3,4	6,2	0,6	13,6	-4,7	74	11	7,2	17	69,3	7	2	—	—	11	20,8	12	5	14	—	
Aprile . . .	7,8	11,5	5,0	16,5	-3,1	72	12	6,3	14	74,0	12	1	2	4	12	18,2	9	11	10	—	
Maggio . . .	14,9	18,2	12,1	26,6	5,4	73	10	6,0	11	92,0	14	—	—	2	8	15,6	16	9	6	—	
Giugno . . .	20,5	24,6	16,8	28,8	7,6	65	4	4,5	4	37,0	5	—	2	2	1	15,3	16	7	7	—	
Luglio . . .	21,4	26,8	17,8	30,0	11,3	57	0	3,7	2	20,6	4	—	—	4	1	16,0	16	9	6	—	
Agosto . . .	20,2	25,0	16,5	31,4	12,3	61	2	5,1	8	26,6	7	—	—	2	8	16,6	14	6	11	—	
Settembre . .	13,4	17,3	10,5	24,1	5,0	65	5	5,5	5	42,0	5	—	—	3	1	19,0	13	4	13	—	
Ottobre . . .	12,0	15,1	9,5	20,5	3,5	71	8	4,5	11	52,6	10	—	—	—	6	17,9	16	5	10	—	
Novembre . .	6,0	7,9	4,6	12,0	-1,0	88	21	7,1	19	169,6	16	—	—	—	18	7	—	4	19	—	
Dicembre . .	1,7	4,1	0,1	9,2	-9,1	64	8	4,1	10	6,5	6	2	—	—	4	13	3	7	8	—	
ANNO	Totale	—	—	—	—	—	103	—	125	699,2	102	9	4	17	38	—	157	67	114	27	—
	Media	10,5	—	—	—	—	70	—	5,4	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—

Osservatorio di Rovigo

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore					Vento al suolo				
	Media	Media degli estremi giorni		Estremi assoluti		Media in centesimi	Giorni con media 8/100	Media in decimi	Giorni con media 7/10		Giorni con				Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media			Dati mancanti	
		Massimi	Minimi	Massimo	Minimo						Pioggia	Neve	Grandine	Tempeste		Nebbia	15 km/ora V	da 15 a 20 km/ora		20 km/ora A
Gennaio	2,2	4,6	0,1	8,3	-4,5	84	19	6,4	17	8,6	9	—	—	—	10	7,9	31	—	—	—
Febbraio	4,6	7,5	1,8	12,3	-3,4	81	13	5,0	11	71,4	12	1	—	—	—	9,9	25	3	—	—
Marzo	6,3	9,7	3,2	17,3	-0,8	79	11	7,1	19	45,4	10	—	—	—	5	10,3	28	2	1	—
Aprile	11,1	16,1	6,7	21,7	-0,6	78	14	5,3	10	42,2	11	—	—	5	—	9,2	29	1	—	—
Maggio	18,4	23,3	14,0	32,9	8,0	81	14	5,3	13	64,6	12	—	—	3	2	7,8	30	1	—	—
Giugno	24,3	30,0	18,8	35,3	12,2	78	12	2,5	2	7,6	2	—	—	1	—	7,6	30	—	—	—
Luglio	24,9	31,1	19,8	35,1	15,4	69	1	2,2	2	9,4	3	—	—	1	—	8,3	31	—	—	—
Agosto	23,4	29,0	18,3	35,7	13,4	74	4	3,9	2	12,2	3	—	—	2	—	7,8	31	—	—	—
Settembre	16,2	21,4	11,8	29,1	5,9	76	9	4,5	6	17,8	2	—	—	1	—	9,2	27	2	1	—
Ottobre	13,8	18,1	9,6	23,8	4,6	80	12	3,9	8	28,0	9	—	—	—	—	25	1	—	5	—
Novembre	8,7	10,9	6,6	14,6	1,4	89	24	7,5	18	95,2	17	—	—	—	6	7,5	29	1	—	—
Dicembre	1,4	4,1	-1,1	8,6	-6,9	83	18	5,6	16	7,4	6	—	—	—	10	7,8	30	1	—	—
ANNO	Totale	—	—	—	—	—	151	—	124	409,8	96	1	—	13	33	—	346	12	2	5
	Media	12,9	—	—	—	—	79	—	4,9	—	—	—	—	—	—	8,51	—	—	—	—

Osservatorio di Bolzano

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore					Vento al suolo				
	Media	Media degli estremi giorni		Estremi assoluti		Media in centesimi	Giorni con media 8/100	Media in decimi	Giorni con media 7/10		Giorni con					Velocità media. km/ora	Frequenza della velocità media			Dati mancanti
		Massimi	Minimi	Massimo	Minimo												Giorni con velocità media			
											Pioggia	Neve	Grandine	Tempestive	Nebbia		15 km/ora ✓	da 15 a 20 km/ora	20 km/ora ^	
Gennaio . .	0,3	3,7	-2,4	8,5	-9,4	66	6	4,5	9	12,9	2	6	—	—	3	2,9	31	—	—	—
Febbraio . .	2,6	6,2	-0,4	9,8	-5,3	56	5	5,8	8	64,6	1	6	—	—	2	4,2	28	—	—	—
Marzo . . .	6,3	10,9	2,2	18,7	-4,3	58	5	4,5	10	38,8	6	3	—	—	3	4,6	30	—	—	1
Aprile . . .	11,4	16,4	6,5	22,6	0,7	58	3	5,8	14	48,4	10	1	—	1	5	5,0	30	—	—	—
Maggio . . .	18,0	23,5	12,6	32,5	7,0	62	4	5,8	14	78,4	13	—	—	2	2	3,9	31	—	—	—
Giugno . . .	22,0	28,4	15,8	33,3	7,4	60	0	3,5	4	45,2	12	—	—	8	1	5,2	30	—	—	—
Luglio . . .	23,4	28,3	15,5	32,9	10,6	58	2	3,1	6	133,8	8	—	—	7	3	4,7	31	—	—	—
Agosto . . .	20,7	25,8	15,6	32,3	10,9	64	4	4,8	6	121,8	12	—	—	7	1	4,0	31	—	—	—
Settembre .	15,1	20,2	10,7	25,8	5,7	61	3	4,0	5	66,4	7	—	—	3	1	4,6	30	—	—	—
Ottobre . .	12,6	17,2	8,4	23,8	2,8	63	4	3,3	8	82,6	6	—	—	—	2	3,8	30	1	—	—
Novembre .	7,2	10,0	4,7	13,9	-0,1	87	21	6,4	16	100,1	14	—	—	—	7	1,1	30	—	—	—
Dicembre . .	1,4	5,2	-1,5	14,2	-5,9	69	10	2,8	4	4,6	—	1	—	—	4	3,3	31	—	—	—
ANNO	Totale	—	—	—	—	—	67	—	104	797,6	91	17	—	28	34	—	363	1	—	1
	Media	11,7	—	—	—	64	—	4,5	—	—	—	—	—	—	—	4,0	—	—	—	—

Osservatorio di Vicenza

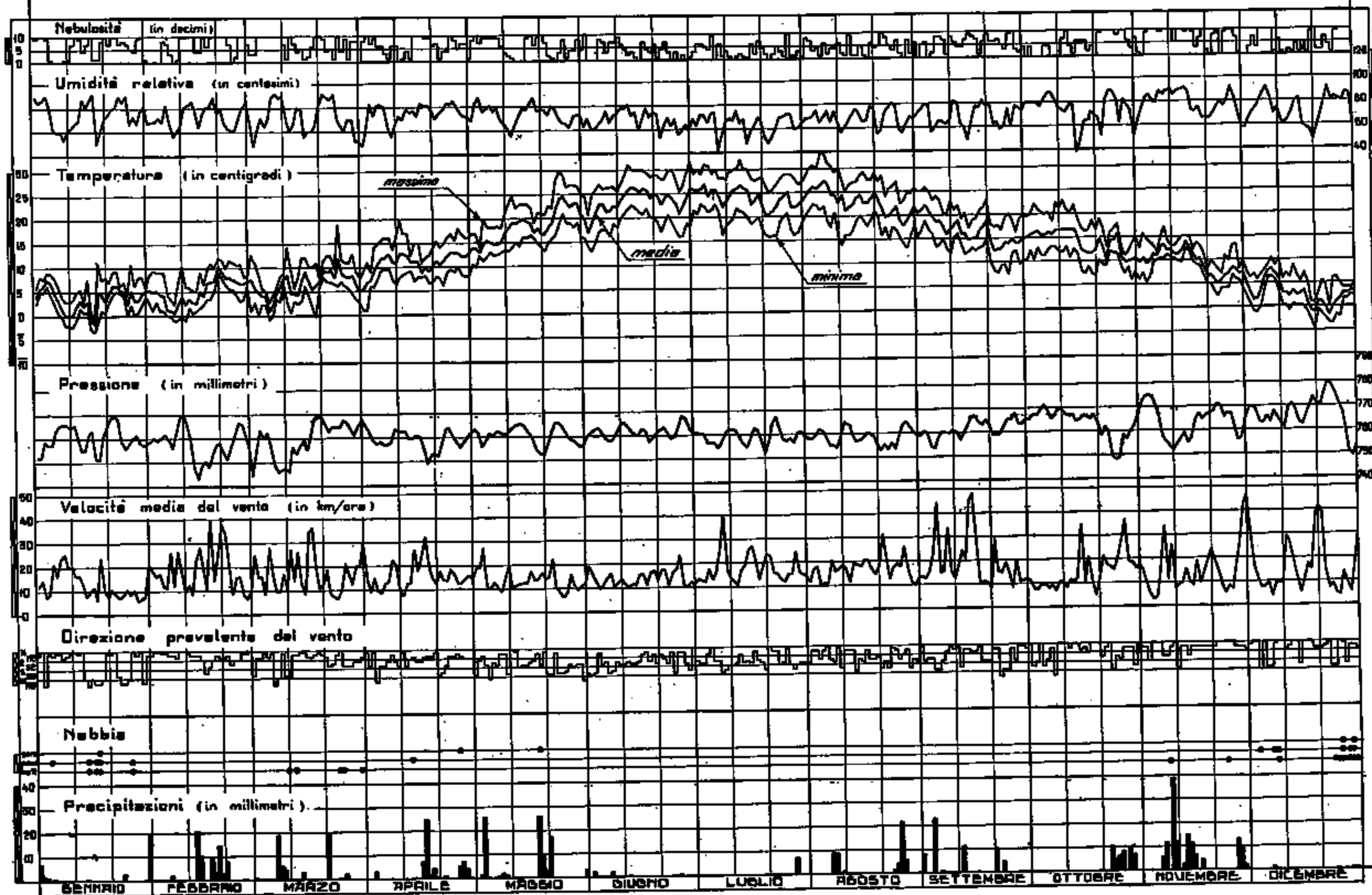
MESE	Temperatura dell'aria in centigradi				Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore					
	Media	Media degli estremi giorni		Estremi assoluti		Media in centesimi	Giorni con media 8/100	Media in decimi		Giorni con media 7/10	Giorni con				
		Massimi	Minimi	Massimo	Minimo						Pioggia	Neve	Grandine	Tempeste	Nebbia
Gennaio . .	2,9	5,7	0,5	10,3	-5,2	76	14	5,5	13	42,4	10	1	—	—	24
Febbraio . .	5,0	8,0	2,4	11,6	-3,9	72	6	6,4	14	125,3	9	2	—	—	13
Marzo . . .	6,7	9,6	3,7	16,8	-0,6	69	8	7,0	16	88,5	8	1	—	—	11
Aprile . . .	10,9	14,9	6,7	19,0	1,0	70	3	6,4	12	71,1	10	—	1	2	19
Maggio . . .	17,8	21,8	13,7	29,3	7,7	74	8	6,2	16	191,6	12	—	1	3	13
Giugno . . .	23,6	28,3	15,3	32,7	10,3	64	0	4,5	6	41,1	8	—	—	4	7
Luglio . . .	24,3	29,3	18,9	33,2	14,2	57	1	4,2	3	28,2	5	—	—	2	10
Agosto . . .	22,8	27,5	18,0	33,8	12,3	62	0	4,5	2	63,3	10	—	—	3	19
Settembre .	16,2	20,6	12,0	26,8	5,9	65	1	5,2	4	36,3	5	—	1	4	14
Ottobre . .	13,5	17,7	9,3	22,5	3,9	73	7	4,3	8	112,5	8	—	—	—	24
Novembre .	8,8	11,1	6,9	14,8	1,2	83	22	7,0	18	265,5	12	—	—	—	14
Dicembre .	2,3	5,4	-0,4	11,3	-7,1	71	12	4,0	10	7,6	6	—	—	—	26
ANNO	Totale	—	—	—	—	—	82	—	122	1093,4	103	4	3	18	194
	Media	12,9	—	—	—	—	70	—	5,4	—	—	—	—	—	—

Osservatorio di Trento

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore					Vento al suolo				
	Media	Media degli estremi giorni		Estremi assoluti		Media in centesimi	Giorni con media 80/100 >	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Giorni con					Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media			Dati mancanti
		Massimi	Minimi	Massimo	Minimo						Giorni con						Giorni con velocità media			
											Pioggia	Neve	Grandine	Tempeste	Nebbia		< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	
Gennaio . .	-0,1	2,6	-2,5	8,8	-9,6	65	5	4,3	9	18,8	2	5	—	—	4	3,1	31	—	—	—
Febbraio . .	2,3	5,5	-0,2	9,9	-5,7	58	6	5,6	11	147,9	3	3	—	—	2	7,3	24	4	—	—
Marzo . . .	5,4	10,0	1,9	19,2	-4,6	62	5	5,8	11	33,4	10	4	—	—	7	4,5	30	1	—	—
Aprile . . .	10,2	15,9	5,5	21,6	-0,5	59	2	6,0	11	66,6	10	1	—	—	3	5,0	30	—	—	—
Maggio . . .	16,3	21,6	12,1	30,3	5,6	68	4	5,9	10	152,1	14	—	—	3	1	4,0	31	—	—	—
Giugno . . .	21,9	28,7	16,5	33,7	11,0	61	0	4,7	3	39,7	10	—	1	4	1	5,1	30	—	—	—
Luglio . . .	22,3	28,9	16,1	34,0	11,0	55	0	4,7	4	82,5	8	—	—	7	—	7,7	31	—	—	—
Agosto . . .	20,5	26,3	15,6	35,3	10,5	63	1	5,4	10	77,9	10	—	—	4	1	5,6	31	—	—	—
Settembre .	14,8	19,7	10,6	24,9	5,0	60	1	5,4	5	73,7	8	—	—	3	7	6,1	30	—	—	—
Ottobre . .	12,3	16,9	8,4	23,4	3,2	67	6	4,3	7	128,0	7	—	—	—	11	4,6	30	1	—	—
Novembre .	6,7	9,3	5,3	13,3	0,7	84	22	6,8	17	133,5	13	—	—	—	10	3,1	30	—	—	—
Dicembre . .	1,5	4,6	1,1	9,4	-8,4	57	4	3,3	5	1,0	2	1	—	—	1	5,3	30	1	—	—
ANNO	Totale	—	—	—	—	—	57	—	103	955,1	97	14	1	21	48	—	358	7	—	—
	Media	11,2	—	—	—	63	—	5,2	—	—	—	—	—	—	—	5,1	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI VENEZIA (L100)

ELEMENTI METEOROLOGICI PER L'ANNO 1931



Andamento annuo dei vari elementi meteorologici

Osservatorio di Venezia (Lido)

Nella figura 1 viene riprodotto graficamente l'andamento annuo dei vari elementi meteorologici a Venezia (Lido), dedotto dai valori già pubblicati nei « Bollettini Mensili » di questo Ufficio.

Venne scelto l'osservatorio di Venezia (Lido) per la sua importanza negli studi sulle varie opere marittime, sulla conservazione della Laguna e sulla navigazione fluviale e marittima.

Nella figura vengono riprodotti i diagrammi: -

- del grado di *nebulosità* media diurna, espressa in decimi di cielo coperto;
- dell'*umidità relativa*, media diurna, espressa in centesimi;
- della *temperatura giornaliera*, massima, minima e media, espressa in centigradi;
- dell'*altezza barometrica*, media diurna, ridotta a 0° ed espressa in millimetri;
- della *velocità del vento*, media diurna, espressa in km/ora;
- della *direzione del vento prevalente* nei singoli giorni, ossia la direzione dalla quale il vento, in quel giorno, ha soffiato durante un maggior numero di ore o, a parità di ore, con maggior velocità;
- della *presenza di nebbia*. Per chiarezza del grafico la nebbia viene rappresentata non col solito segno convenzionale, ma con un cerchietto nero per ogni osservazione: sulla linea inferiore sono rappresentate le osservazioni del mattino (8h), sulla linea mediana quelle delle ore meridiane (14h), sulla linea superiore le osservazioni della sera (19h);
- delle *precipitazioni giornaliere* (da una mezzanotte alla successiva), espresse in millimetri.

L'esame del diagramma pone in evidenza, per la durata e per la quantità di precipitazioni, i seguenti periodi:

Sino al 4 gennaio continua il periodo piovoso ch'ebbe inizio il 29 dicembre 1930; durante i sette giorni caddero complessivamente mm. 37,6.

Nella stagione delle piogge giugno è poverissimo di precipitazioni: in aprile e maggio invece queste risultano frequenti, ma distribuite in periodi brevi (i due periodi più lunghi di precipitazioni consecutive risultano di soli 4 giorni; nell'uno, dal 26 al 29 aprile, caddero complessivamente mm. 37,8 nell'altro, dal 18 al 21 maggio, mm. 55,6).

Dal 5 al 15 novembre decorre il periodo piovoso più lungo dell'annata, intervallato da un giorno senza precipitazioni, e da un'altro con sole mm. 0,2 (l'11): durante tale periodo caddero mm. 104,2.

Il totale diurno-massimo delle precipitazioni si verificò il 9 novembre, con mm. 39 in 14 ore; la pioggia ebbe inizio alle ore 2 e terminò alle ore 18, ma con due intervalli senza precipitazioni di 3 ore complessive, dalle 3h alle 5h e dalle 8h alle 9h. Il giorno precedente fu senza pioggia, nel successivo (10) caddero mm. 10 in 10 ore.

Le precipitazioni giornaliere più notevoli dell'anno risultano inoltre il 18 maggio con mm. 26,2 in 13 ore, il 3 maggio con mm. 25,8 pure in 13 ore, il 17 aprile, con mm. 25,0 in 12 ore; tutti gli altri totali giornalieri sono inferiori ai mm. 24.

Il periodo più lungo di siccità decorre dall'8 giugno al 27 luglio: 52 giorni in tutto, durante i quali caddero solo mm. 0,2 al 12, mm. 0,2 al 15, mm. 0,8 al 16 giugno. L'inizio del periodo di siccità veramente può essere considerato già il 22 maggio, perchè l'unica pioggia abbondante (mm. 55,6 in 4 giorni) era caduta dal 18 al 21 maggio; successivamente le piogge furono molto deboli mm. 3,4 al 31 maggio, mm. 2,2 al 2 giugno e mm. 2,0 al 7 giugno.

Altro periodo completamente asciutto decorre dal 24 settembre al 22 ottobre.

Dicembre pure ha pochissime precipitazioni: dal 30 novembre a tutto dicembre si contano 6 giorni piovosi; di questi uno con mm. 1,2, gli altri con quantità inferiori a un millimetro.

Mentre l'esame delle precipitazioni sarà continuato nel capitolo della pluviometria, gli altri elementi meteorologici (temperatura, pressione atmosferica, vento ecc.) di Venezia verranno presi in esame nei paragrafi seguenti, dove saranno posti anche in relazione con quelli delle altre località.

Temperature medie mensili ed annue

TAB. III.

OSSERVATORIO	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
TRIESTE	1931	5,8	6,1	7,2	11,2	18,2	23,7	24,5	23,7	16,9	14,8	10,2	4,6	13,9
	valore medio 1920-1931	5,6	5,5	9,1	12,9	17,9	21,0	24,1	23,5	19,9	15,1	10,6	6,1	14,3
	Scostamento	0,2	0,6	-1,9	-1,7	0,3	2,7	0,4	0,2	-3,0	-0,3	-0,4	-1,5	-0,4
PISINO	1931	3,8	3,8	5,9	9,3	16,0	21,3	22,1	21,2	14,5	12,1	7,6	2,2	11,7
	valore medio 1925-1931	2,9	3,1	6,4	9,9	14,9	19,2	21,6	21,2	17,3	12,5	9,1	3,5	11,8
	Scostamento	0,9	0,7	-0,5	-0,6	1,1	2,1	0,5	0,0	-2,8	-0,4	-1,5	-1,3	-0,1
GORIZIA	1931	4,1	5,5	6,2	10,5	17,7	23,3	24,3	23,7	15,5	13,5	8,6	3,0	13,0
	valore medio 1870-1914	2,9	4,4	7,6	12,4	16,6	20,5	22,9	22,2	18,2	13,3	7,8	4,5	12,8
	Scostamento	1,2	1,1	-1,4	-1,9	1,1	2,8	1,4	1,5	-2,7	0,2	0,8	-1,5	0,2
BELLUNO	1931	0,2	1,7	4,4	8,4	15,5	20,8	20,5	19,3	12,5	10,8	6,3	0,3	10,0
	valore medio 1866-1905	-1,0	1,5	5,8	10,5	14,4	18,3	20,7	19,9	16,6	10,9	4,6	0,0	10,2
	Scostamento	1,2	0,2	-1,4	-2,1	1,1	2,5	-0,2	-0,6	-4,1	-0,1	1,7	-0,3	-0,2
VENEZIA (LIDO)	1931	3,5	5,3	6,5	10,9	18,3	23,3	24,0	22,8	16,5	14,1	9,6	2,8	13,1
	valore medio 1915-1931	3,5	4,5	8,4	12,4	17,7	21,0	23,5	22,9	19,4	14,0	8,8	4,6	13,4
	Scostamento	0,0	0,8	-1,9	-1,5	0,6	2,3	0,5	0,1	-2,9	0,1	0,8	-1,8	-0,3
TREVISO	1931	3,4	5,2	6,4	10,8	18,5	24,2	24,8	23,1	16,1	13,8	8,9	2,4	13,1
	valore medio 1866-1905	2,4	4,8	8,4	13,3	17,5	21,9	24,7	24,1	20,0	14,1	7,8	3,6	13,6
	Scostamento	1,0	0,4	-2,0	-2,5	1,0	2,3	0,1	-1,0	-3,9	-0,3	1,1	-1,2	-0,5
VENDA	1931	2,7	2,0	3,4	7,8	14,0	20,5	21,4	20,2	13,4	12,0	6,0	1,7	10,5
	valore medio 1916-1931	1,8	2,2	5,6	8,9	14,2	17,5	20,3	20,0	16,4	11,4	6,3	2,9	10,6
	Scostamento	0,9	-0,2	-2,2	-1,1	0,7	3,0	1,1	0,2	-3,0	0,6	-0,3	-1,2	-0,1
PADOVA	1931	2,4	4,7	6,5	11,0	18,2	23,6	24,3	22,9	15,7	13,2	8,4	1,3	12,7
	valore medio 1920-1931	2,5	4,0	8,5	12,6	17,6	21,0	23,7	22,7	18,7	13,3	8,1	3,2	13,0
	Scostamento	0,1	0,7	-2,0	-1,6	0,6	2,6	0,6	0,2	-3,0	-0,1	0,3	-1,9	-0,3
ROVIGO	1931	2,2	4,6	6,3	11,1	18,4	24,3	24,9	23,4	16,2	13,8	8,7	1,4	12,9
	valore medio 1866-1905	1,6	4,6	8,6	13,4	17,8	22,0	25,0	23,8	20,0	14,0	7,6	3,0	13,5
	Scostamento	0,6	0,0	-2,3	-2,3	0,6	2,3	-0,1	-0,4	-3,8	-0,2	1,1	-1,6	-0,6
VICENZA	1931	2,9	5,0	6,7	10,9	17,8	23,6	24,3	22,8	16,2	13,5	8,8	2,3	12,9
	valore medio 1866-1905	1,6	3,9	7,7	12,4	16,6	20,9	23,5	22,6	19,0	13,1	7,2	3,0	12,6
	Scostamento	1,3	1,1	-1,0	-1,5	1,2	2,7	0,8	0,2	-2,8	0,4	1,6	-0,7	0,3
TRENTO	1931	-0,1	2,3	5,4	10,2	16,3	21,9	22,3	20,5	14,8	12,3	6,7	1,5	11,2
	valore medio 1921-1931	0,6	2,8	7,3	11,3	16,0	19,7	22,1	21,1	17,2	12,3	6,6	1,9	11,6
	Scostamento	-0,7	-0,5	-1,9	-1,1	0,3	2,2	0,2	-0,6	-2,4	0,0	0,1	-0,4	-0,4
BOLZANO	1931	0,3	2,6	6,3	11,4	18,0	22,0	22,4	20,7	15,1	12,6	7,2	1,4	11,7
	valore medio 1851-1900	0,0	3,0	7,5	12,7	16,6	20,4	22,5	21,5	18,0	12,2	5,5	0,9	11,7
	Scostamento	0,3	-0,4	-1,2	-1,3	1,4	1,6	-0,1	-0,8	-2,9	0,4	1,7	0,5	0,0

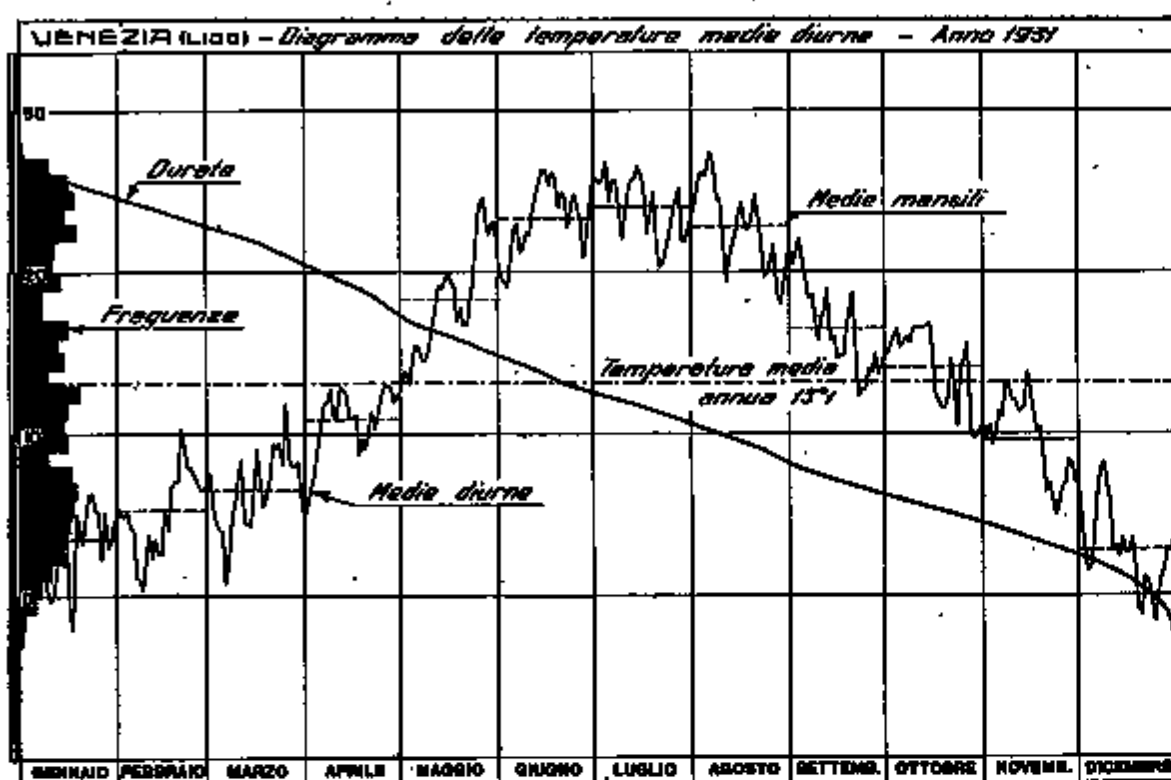


FIG. 2

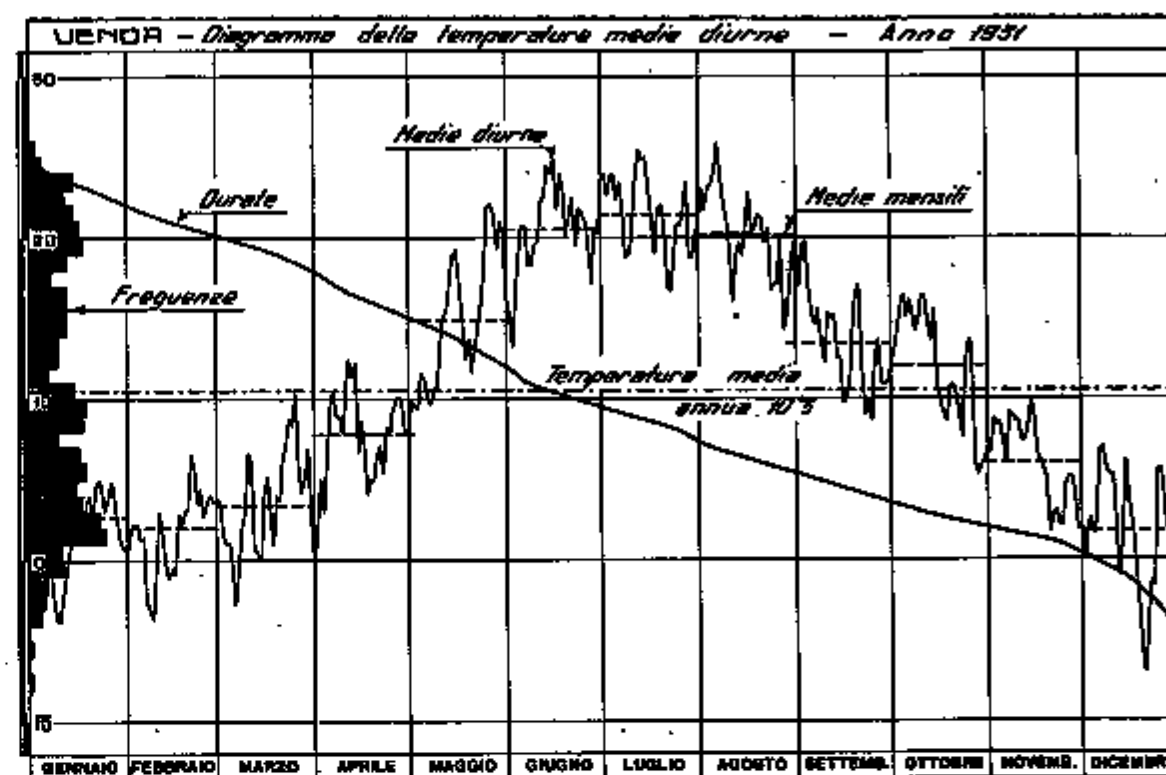


FIG. 4

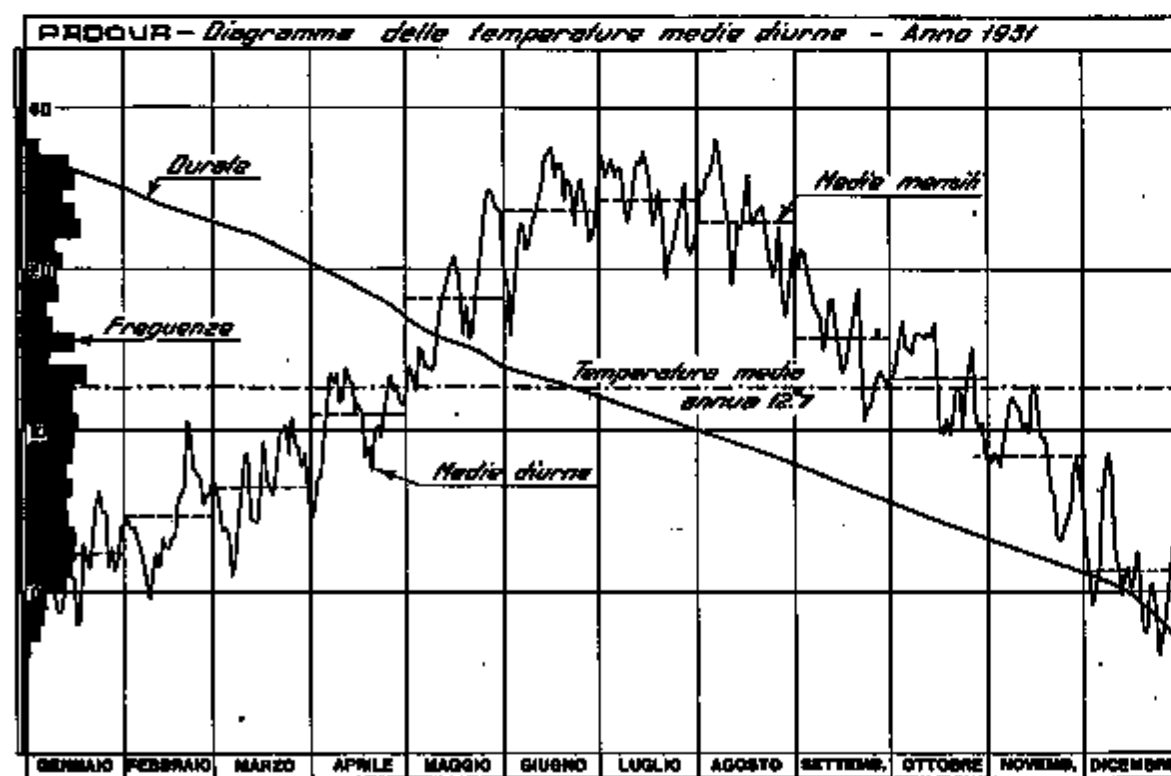


FIG. 3

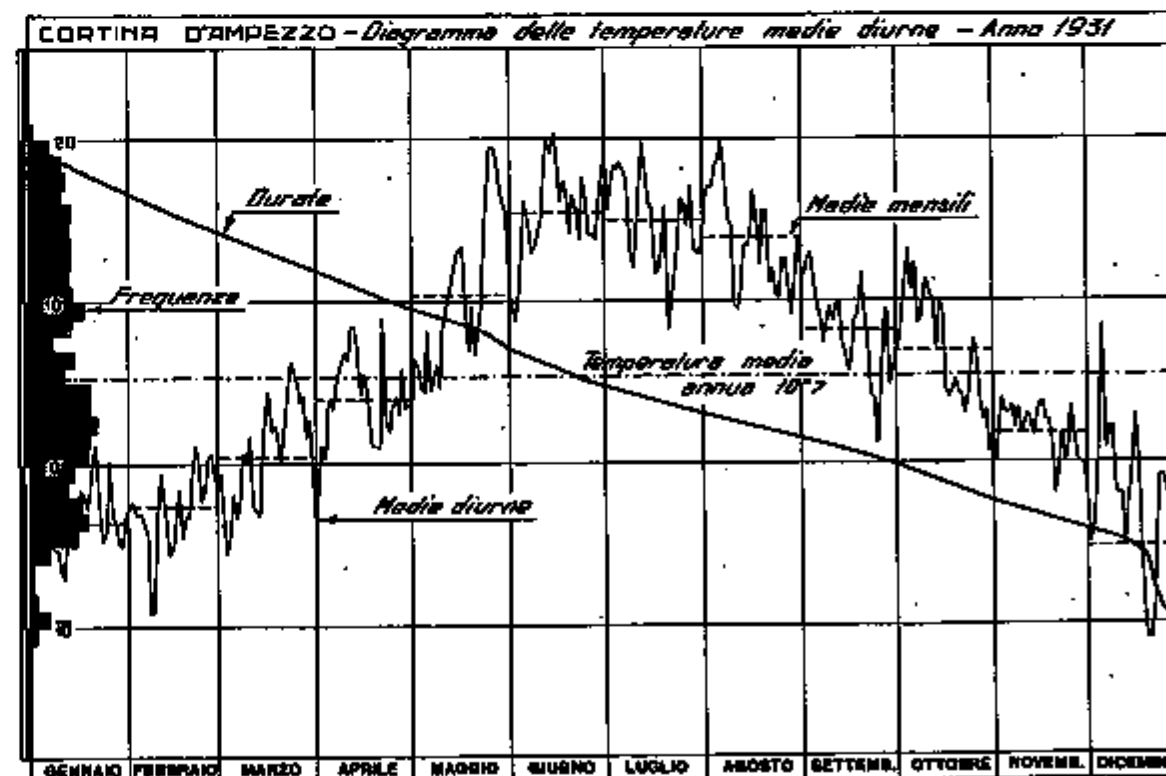


FIG. 5

Andamento della temperatura nella regione durante l'anno

L'esame dell'andamento generale della temperatura nella regione, durante l'anno, venne già eseguito dettagliatamente, mese per mese, nei « Bollettini Mensili » dell'Ufficio Idrografico; in questo capitolo detto esame viene completato da alcune considerazioni di carattere generale, suggerite dall'esame delle tabelle e dei grafici.

Dalla tab. III si rileva che la temperatura media annua, nella maggior parte delle località, è in leggero difetto: a Rovigo — 0°6, a Treviso — 0°5, inferiore altrove; risulta invece in leggero eccesso a Gorizia (0°2).

Trieste, con 13°9 presenta la media più elevata del compartimento; seguono Treviso e Venezia con 13°1, Gorizia con 13°0, Rovigo e Vicenza con 12°9, Padova con 12°7, Pisino e Bolzano con 11°7, Trento con 11°2, Vendo con 10°5, Belluno con 10°0.

L'inverno (1) è stato abbastanza mite: per tutti e tre i mesi invernali (dicembre 1930, gennaio e febbraio 1931) le medie sono leggermente superiori ai valori normali; gli eccessi risultano piccoli in gennaio: a Vicenza l'eccesso ha raggiunto 1°3 e a Belluno 1°2; febbraio, nella vallata dell'Adige, è stato più freddo del normale.

La minima assoluta della stagione, che solo nel bacino dell'Adige — come vedremo tosto — è anche la minima annuale, si verificò in gennaio a Gorizia — 4°0, a Belluno — 8°3, a Treviso — 3°9,

Nel passare dall'estate all'autunno la temperatura diminuisce notevolmente, molto più del normale; mentre in agosto il suo valore medio risulta leggermente in eccesso, invece in settembre è inferiore al normale; il difetto è 4°1 a Belluno, 3°9 a Treviso, 3°8 a Rovigo, 3°0 a Trieste, al Vendo, a Padova, ecc.; a Trento, dove il difetto fu minimo, è 2°4.

Ottobre differisce dal normale appena di qualche decimo di grado: in qualche località in eccesso, in qualche altra in difetto.

Novembre è quasi ovunque in eccesso; l'eccesso è massimo a Belluno, a Bolzano con 1°7, vengono dopo Vicenza con 1°6, Pisino con 1°3, Rovigo e Treviso con 1°1 seguono le altre località con valori inferiori all'unità.

In dicembre, la temperatura media ovunque (tranne a Bolzano) è inferiore al normale. Il difetto più forte è a Padova 1°9, vien dopo Venezia (1°8), Rovigo (1°6), ecc. La minima assoluta di questo mese in tutte le località, escluse quelle della vallata dell'Adige, è la minima dell'anno. Tale minima è a Belluno — 11°9, Gorizia — 5°2, Padova — 8°3, Rovigo — 6°9, Treviso — 6°0, Trieste — 4°3, Vendo — 9°1, Venezia — 4°6, Vicenza — 7°1.

Le figure 2-3-4 e 5 rappresentano graficamente l'andamento annuo delle temperature medie diurne, la frequenza e la durata (espressa in giorni) delle medesime: i valori di queste sono riportati nella tab. III b.

Mentre negli anni precedenti, in corrispondenza alle temperature massime, minime e medie

Andamento generale della temperatura nella regione alle varie quote durante il 1931 desunta dalle medie decadiche delle stazioni distribuite in gruppi a seconda della loro altitudine

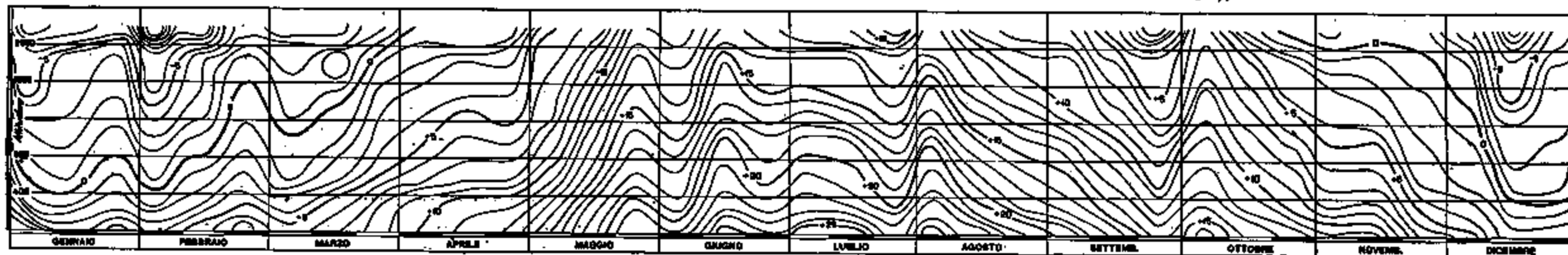


Fig. 6

a Venezia — 3°6, a Padova — 5°4, al Vendo — 5°5, a Rovigo — 4°5, a Vicenza — 5°2, a Trento — 9°6, a Bolzano — 9°4 in febbraio a Pisino — 11°1 ed a Trieste — 1°8.

La primavera risulta ovunque più fredda del normale, specie per le temperature verificate nei mesi di marzo ed aprile, che furono ovunque in difetto; il difetto a Pisino è — 0°5 in marzo e — 0°6 in aprile, in tutte le altre località è superiore ad un grado e spesso raggiunge e supera i 2 gradi: difatti esso è 2°5 in aprile a Treviso, — 2°3 in marzo e in aprile a Rovigo, — 2°3 in marzo al Vendo, ecc.

L'estate ovunque è più calda del normale; l'anormalità maggiore è in giugno, nel quale mese la temperatura media presenta un eccesso superiore ai 2 gradi ovunque, eccezione fatta per Bolzano, dove l'eccesso fu solo di 1°6. L'eccesso maggiore si verificò al Vendo (3°0); seguono Gorizia con 2°8, Trieste e Vicenza con 2°7 ecc.

La massima assoluta della stagione, che è anche la massima annua, si è verificata: in giugno a Bolzano 33°3, a Trieste 33°7, in agosto a Belluno 32°8, a Gorizia 35°3, a Pisino 33°2, a Padova 35°0, a Rovigo 35°7, a Trento 35°3, a Treviso 34°7, al Vendo 31°4, a Venezia 33°8, a Vicenza 33°3.

verificandosi, si notavano i valori massimi delle frequenze in tre determinati intervalli, ben limitati, dall'esame dei diagrammi relativi al 1931 si nota invece che le maggiori frequenze sono distribuite in tre gruppi di intervalli, le cui escursioni medie si avvicinano rispettivamente alla temperatura media estiva, invernale ed alla media delle stagioni primaverile, autunnale.

A Venezia per i quattro gradi compresi tra 23°1 e 26°0 si hanno le frequenze di giorni 18, 14, 17, 15 (64 in totale), mentre nei quattro gradi tra 9°1 e 13°0 le frequenze sono di 15, 10, 15, 19 (totale 59) e nei quattro gradi tra 4°1 e 8°0 le frequenze sono 16, 17, 18, 16 (67 in totale).

A Padova per i quattro gradi compresi tra 22°1 e 26°0 si hanno le frequenze 17, 15, 11, 15 (58 in totale), mentre nei quattro gradi tra 10°1 e 14°0 le frequenze sono 16, 14, 14, 19 (63 in totale), nei quattro gradi da 1°1 a 5°0 le frequenze sono 14, 15, 13 (57 in totale).

Al Vendo ai quattro gradi tra 18°1 e 22°0 spettano le frequenze 10, 12, 13, 13 (48 in totale), nei 4 gradi tra 7°1 e 11°0 le frequenze sono 9, 17, 18, 14 (51 in totale) tra i 4 gradi da 1°1 a 5°0 le frequenze sono 24, 22, 17, 15 (78 in totale).

A Cortina d'Ampezzo a ciascuno dei 4 gradi tra 12°1 e 16°0 spetta una frequenza sensibilmente identica 13, 13, 12, 13 (51 in totale); frequenza che è di poco inferiore a quella dell'intervallo di 4 gradi che immediatamente lo precede (da 8°1 a 12°0) 13, 17, 12, 12 (54 in totale); all'intervallo tra

(1) Si considerano invernali i mesi di gennaio, febbraio ed il mese di dicembre dell'anno precedente; primaverili i mesi di marzo, aprile, maggio, ecc.

0°,1 e 4°,0 spetta la frequenza 18, 19, 21, 19 (77 in totale); si potrebbe anche fermare l'attenzione ai 4 gradi da - 4°,9 a - 1°,0, le cui frequenze sono 15, 18, 15, 12 (61 in totale).

Andamento generale della temperatura alle varie quote.

Nella tab. IV vengono raccolti i valori delle medie decadiche della temperatura alle varie quote. Detti valori vengono calcolati dai valori delle temperature misurate ai vari posti di osservazione della regione (Osservatori meteorologici e Stazioni termometriche), distribuiti in tanti gruppi a seconda della loro quota. Per ogni gruppo venne calcolata la temperatura media di ogni decade e questa fu attribuita alla quota che corrisponde alla media aritmetica delle quote dei posti di osservazione costituenti il gruppo considerato. Si è ammesso quindi (ciò che può risultare vero solo con approssimazione) che la temperatura vari linearmente lungo la verticale entro i limiti di altitudine di ciascun gruppo.

Le medie così ottenute non possono fornire che un andamento medio generale della temperatura nella zona montana, dal quale possono scostarsi, più o meno sensibilmente, gli andamenti della temperatura nelle singole località, secondo i diversi fattori climatologici.

Nella fig. 6 viene rappresentato graficamente l'andamento altimetrico, nelle varie decadi, delle singole isoterme, tracciate di grado in grado.

L'andamento della temperatura al suolo non si scosta molto da quello illustrato dal diagramma relativo all'osservatorio di Venezia (Lido); le medie decadiche della temperatura al suolo risultano sempre sopra zero.

Un particolare interesse presenta seguire l'andamento dell'isoterma zero, andamento che più avanti (vedi capitolo « Caratteri Idrologici dell'anno ») sarà posto in relazione con l'estensione del manto nevoso alle varie quote.

L'isoterma 0 gradi, che si era mantenuta verso i 2000 metri in tutto il mese di novembre 1930, nel mese successivo, dicembre, scende rapidamente di quota e successivamente nella II e III decade, in tutto gennaio 1931 e nelle due prime decadi di febbraio oscilla tra i 400 e gli 800 metri; in seguito sale, e oltrepassa i 2000 metri nella prima decade di aprile.

Tale isoterma ricompare brevemente verso i 2000 metri alla III decade di settembre; poi, all'ultima decade di ottobre e per tutto novembre, l'isoterma si mantiene attorno ai 2000 metri; precipita in basso in dicembre, e nelle due ultime decadi di questo mese è a 400 metri.



FIG. 7. — Osservatorio di Trento. - Torre anemometrica.

[illegible]

Frequenza della temperatura media diurna nei singoli intervalli di un grado

Таб. III. б)

[illegible]

GENNAIO					FEBBRAIO					MARZO					APRILE					MAGGIO					GIUGNO				
Numero della stazione	Altura media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Numero della stazione	Altura media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Numero della stazione	Altura media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Numero della stazione	Altura media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Numero della stazione	Altura media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Numero della stazione	Altura media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade
15	31	5,0	3,2	5,8	15	31	3,5	5,9	7,7	15	31	5,5	6,9	8,6	15	31	10,0	11,1	12,0	14	30	14,6	18,3	21,5	15	32	21,0	25,7	24,0
9	303	1,2	0,5	2,2	8	300	0,6	2,7	5,0	9	303	3,3	5,3	8,0	9	303	9,7	10,3	10,8	8	295	13,3	17,3	20,9	7	313	18,3	22,7	21,3
11	580	-0,6	-1,3	1,0	11	580	-1,2	1,1	3,1	11	580	0,8	2,5	5,7	10	578	6,6	7,9	7,8	10	578	10,6	14,9	18,1	11	580	17,4	21,7	19,8
15	953	-1,8	-2,2	-0,4	14	948	-2,9	-0,8	1,9	15	946	0,2	1,0	3,8	14	943	4,9	6,5	6,0	14	943	8,6	13,1	16,9	14	954	15,3	20,2	18,5
12	1244	-3,7	-5,1	-1,5	10	1277	-4,7	-2,3	0,7	11	1261	-1,3	0,3	3,0	10	1254	3,9	5,2	4,5	11	1261	6,7	11,5	15,5	11	1261	13,7	17,9	16,7
12	1499	-5,3	-3,6	-2,6	9	1518	-6,1	-3,1	0,4	10	1509	-1,9	-1,0	2,3	10	1512	3,1	3,6	3,7	12	1500	6,5	10,1	14,6	10	1500	12,2	16,6	15,0
5	1811	-5,4	-3,7	-2,7	5	1805	-6,4	-3,0	-0,8	5	1805	-2,2	-0,4	1,0	5	1805	2,0	3,2	2,8	4	1814	5,6	8,5	13,4	3	1826	11,9	16,2	14,3
1	2140	-8,6	-7,3	-6,7	1	2140	-12,1	-8,4	-3,6	1	2140	-4,4	-4,8	-2,0	1	2140	0,3	-0,2	0,2	1	2140	5,0	6,7	11,8	1	2140	10,5	13,2	12,3
LUGLIO					AGOSTO					SETTEMBRE					OTTOBRE					NOVEMBRE					DICEMBRE				
15	31	25,1	25,4	22,4	15	31	25,9	23,2	21,0	15	31	19,2	16,8	13,2	15	31	16,1	13,9	12,4	15	31	11,0	11,0	6,8	15	31	5,8	2,4	2,9
8	300	22,4	22,0	19,9	9	303	23,2	20,3	17,8	9	303	16,7	14,3	11,2	9	303	14,2	11,8	9,7	9	303	8,0	8,4	4,9	9	303	3,7	0,1	0,1
11	580	21,2	20,8	18,3	11	580	21,6	18,2	16,5	11	580	15,3	12,9	9,5	11	580	12,7	10,1	8,4	11	580	6,5	6,5	2,8	10	578	1,6	-1,5	-1,5
16	954	19,6	19,3	16,4	16	954	20,0	16,2	14,6	16	954	13,3	11,0	8,0	16	954	11,4	8,9	7,0	16	954	5,0	5,1	2,1	15	954	1,1	-2,8	-1,9
12	1244	17,1	16,8	14,6	11	1261	17,2	14,1	12,5	12	1244	10,8	8,8	6,0	12	1244	9,9	7,4	5,1	12	1244	3,9	3,5	1,7	11	1261	0,7	-3,3	-2,2
11	1508	15,5	14,6	13,1	11	1502	16,5	12,8	11,0	10	1498	9,3	7,6	4,9	12	1499	9,4	6,2	3,7	12	1499	3,4	2,3	1,2	10	1500	-0,4	-5,2	-2,9
2	1814	14,3	14,2	12,2	4	1809	14,1	11,5	9,9	4	1809	9,2	6,7	4,7	5	1793	7,6	5,5	3,5	4	1788	1,9	1,2	0,2	4	1788	-0,9	-5,5	-2,9
1	2140	11,5	11,2	9,0	2	2236	12,6	8,2	7,0	2	2236	7,0	3,3	-0,1	2	2236	6,7	1,4	-0,5	2	2236	-1,2	-0,8	-0,8	2	2236	-3,7	-9,9	-5,4

Osservatorio di TRIESTE — Frequenza in ore della velocità del vento dalle singole direzioni.

TABLE V.

DIREZIONE	NUMERO DI ORE CON VELOCITÀ DEL VENTO																																															
	da 0 a 9 km/h						da 10 a 19 km/h						da 20 a 29 km/h						da 30 a 39 km/h						da 40 km/h						Totale mensile																	
	GENNAIO						FEBBRAIO						MARZO						APRILE						MAGGIO						GIUGNO																	
N	7	1	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	8	13	6	—	—	—	19	17	—	—	—	—	19	2	4	—	—	—	6												
NNE	4	2	—	—	—	6	5	—	—	—	—	5	5	2	1	—	—	8	10	1	—	—	—	11	9	2	—	—	—	11	3	1	—	—	—	4												
NE	4	4	—	—	—	8	3	1	—	—	2	7	9	1	—	—	—	10	13	6	1	—	—	20	14	4	2	—	—	20	4	5	3	—	—	13												
ENE	5	10	24	45	147	231	1	37	78	82	165	369	7	13	23	27	121	191	9	9	21	33	9	139	10	14	7	1	—	33	6	19	32	28	15	100												
E	44	22	5	1	—	72	24	36	25	8	3	96	52	33	21	11	14	131	45	28	39	17	10	139	49	19	6	3	—	77	18	31	7	5	4	65												
ESE	65	7	—	—	—	72	30	19	10	7	—	66	28	23	—	—	—	51	52	20	3	2	—	77	57	13	—	—	—	50	59	16	1	—	—	76												
SE	90	4	1	—	—	99	41	2	—	7	1	51	63	18	1	—	—	82	65	13	2	—	—	105	20	—	—	—	—	125	61	11	4	—	—	76												
SSE	30	1	—	—	—	31	17	1	—	—	—	18	22	7	—	—	—	29	27	11	1	—	—	39	55	6	1	—	—	63	63	—	1	—	—	64												
S	24	3	1	—	—	28	10	10	2	—	—	22	25	2	6	1	—	34	21	—	—	—	—	22	19	3	—	—	—	22	17	1	—	—	—	18												
SSW	11	2	—	—	—	13	4	1	—	—	—	5	3	1	—	1	—	5	15	—	1	—	—	16	18	5	—	—	—	23	5	2	—	—	—	7												
SW	19	9	—	—	—	28	2	4	—	—	—	6	18	2	11	7	—	38	11	4	5	—	—	20	9	11	1	—	—	21	13	3	2	—	—	18												
WSW	12	4	1	—	—	17	—	1	—	—	—	1	4	3	1	—	—	8	6	9	2	—	—	17	9	9	1	—	—	19	6	11	4	—	—	21												
W	13	3	—	—	—	16	9	—	—	—	—	9	17	20	3	—	—	40	23	18	2	—	—	43	16	17	7	—	—	40	15	20	5	—	—	40												
WNW	10	5	—	—	—	15	7	—	—	—	—	7	21	5	—	—	—	26	35	11	2	—	—	48	54	28	—	—	—	22	47	42	4	—	—	93												
NW	18	4	1	—	—	23	3	—	—	—	—	3	21	1	—	—	—	22	22	5	—	—	—	27	42	6	—	—	—	48	42	9	1	—	—	52												
NNW	10	4	—	—	—	14	4	1	—	—	—	5	21	4	—	—	—	25	31	13	2	—	—	46	45	18	—	—	—	63	45	9	—	—	—	54												
Totale Lacuna	433	85	33	46	147	744	168	113	115	105	171	672	360	135	67	47	135	744	414	154	81	52	19	720	532	175	26	5	—	744	419	184	64	33	20	720												
Totale Lacuna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
Totale Lacuna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
DIREZIONE	LUGLIO						AGOSTO						SETTEMBRE						OTTOBRE						NOVEMBRE						DICEMBRE																	
N	7	3	—	—	—	19	10	3	2	—	—	15	1	4	—	—	—	5	1	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	4	9	—	—	—	—	9												
NNE	8	1	—	—	—	9	6	3	—	—	—	9	1	1	1	—	—	9	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	6												
NE	6	2	—	—	—	8	7	1	1	2	—	11	4	5	3	—	—	12	5	3	8	9	4	29	4	—	—	—	—	4	10	4	6	6	2	28												
ENE	7	15	22	20	13	77	5	7	16	30	6	64	10	14	18	25	90	157	2	17	49	27	43	138	6	3	12	56	32	115	9	12	19	26	132	198												
E	33	20	4	1	—	58	30	29	22	5	1	107	58	45	21	8	11	143	40	59	39	12	3	153	106	65	46	43	9	269	48	42	29	24	10	153												
ESE	46	19	—	—	—	65	46	11	—	—	—	57	61	21	3	—	—	85	46	23	3	—	—	73	60	26	3	—	1	90	42	8	6	—	—	56												
SE	65	18	6	—	—	89	117	15	—	—	—	132	75	9	4	—	—	88	86	18	8	3	—	115	84	13	2	—	—	99	96	12	4	—	—	112												
SSE	67	3	1	—	—	71	48	3	—	—	—	51	31	4	—	—	—	35	48	5	2	2	—	57	21	3	1	—	—	25	35	2	1	—	—	37												
S	18	4	—	—	—	28	14	6	1	—	—	21	12	1	1	—	—	14	16	7	1	—	—	24	17	2	—	—	—	19	17	2	1	—	—	16												
SSW	7	—	—	—	—	7	7	2	—	—	—	9	5	2	1	—	—	8	5	—	—	—	—	5	5	—	—	—	—	5	9	9	3	4	—	—	14											
SW	13	3	7	—	—	23	10	12	—	—	—	22	5	3	3	3	—	14	5	—	—	—	—	5	5	3	1	—	—	9	13	—	1	—	—	8												
WSW	3	18	6	4	—	31	3	13	4	—	—	20	3	9	10	6	1	29	3	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	3	5	1	2	—	—	11												
W	7	9	14	4	2	36	17	22	5	1	—	45	10	11	1	—	—	23	11	6	1	—	—	18	8	1	1	—	—	10	10	1	—	—	—	11												
WNW	54	70	12	—	—	136	36	34	5	2	—	77	40	20	—	—	—	60	34	12	—	—	—	46	15	—	—	—	—	13	9	1	—	—	—	10												
NW	34	8	2	—	—	44	30	14	—	—	—	44	14	3	—	—	—	17	23	3	—	—	—	26	14	2	—	—	—	16	14	2	—	—	—	16												
NNW	23	10	—	—	—	43	34	14	1	—	—	49	9	2	—	—	—	11	19	4	—	—	—	23	10	3	—	—	—	13	14	1	—	—	—	15												
Totale Lacuna	423	203	74	29	15	774	451	189	57	40	7	744	356	154	66	42	102	720	373	157	111	53	50	744	386	121	66	99	48	720	381	90	73	56	144	744												
Totale Lacuna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
Totale Lacuna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												

DIREZIONE	NUMERO DI ORE CON VELOCITÀ DEL VENTO																																																																																																											
	da 0 a 9 km/h						da 10 a 19 km/h						da 20 a 29 km/h						da 30 a 39 km/h						da 40 km/h						Totale mensile						da 0 a 9 km/h						da 10 a 19 km/h						da 20 a 29 km/h						da 30 a 39 km/h						da 40 km/h						Totale mensile						da 0 a 9 km/h						da 10 a 19 km/h						da 20 a 29 km/h						da 30 a 39 km/h						da 40 km/h						Totale mensile					
	GENNAIO						FEBBRAIO						MARZO						APRILE						MAGGIO						GIUGNO																																																																													
N	42	76	9	—	—	127	23	61	10	1	—	95	17	8	1	—	1	27	6	9	—	—	—	15	7	10	—	—	—	17	5	7	—	—	—	12																																																																								
NNE	37	90	32	7	1	167	28	71	23	7	1	130	27	98	17	—	1	143	27	47	10	1	—	85	14	25	—	—	—	39	1	11	2	—	—	14																																																																								
NE	13	27	29	—	—	99	13	69	50	17	—	149	3	19	8	2	—	32	10	41	6	2	—	59	24	27	2	2	—	55	46	33	8	—	1	88																																																																								
ENE	4	2	18	13	1	38	1	9	27	33	16	86	12	40	57	40	37	186	10	64	31	9	9	123	8	33	16	7	1	65	20	42	10	6	6	84																																																																								
E	2	3	—	—	—	5	—	12	19	10	2	43	3	4	4	—	—	11	4	11	9	6	4	34	5	9	3	1	1	19	6	9	10	1	—	26																																																																								
ESE	2	—	—	—	—	2	6	4	2	2	2	16	4	20	21	2	6	53	4	30	32	14	7	97	8	29	18	4	1	60	7	39	13	9	1	69																																																																								
SE	1	—	—	—	—	1	9	10	2	2	6	29	2	5	6	—	1	14	15	41	8	1	2	67	14	14	2	1	—	31	11	17	7	6	—	41																																																																								
SESE	5	—	—	—	—	5	4	3	1	1	9	18	11	46	8	4	—	69	11	47	9	4	—	71	20	78	32	6	2	138	16	104	25	2	—	147																																																																								
S	2	2	—	—	—	4	7	5	—	—	1	13	9	4	1	—	—	14	6	7	1	—	—	14	3	16	5	1	1	26	4	14	2	1	—	21																																																																								
SSW	4	2	—	—	—	6	—	2	3	—	—	5	—	12	2	1	—	15	2	6	3	—	—	11	4	11	3	1	—	19	5	10	—	—	—	15																																																																								
SW	5	5	—	—	—	10	1	6	—	—	—	7	15	6	1	—	—	22	26	11	2	—	—	39	24	38	5	—	—	67	18	20	6	1	—	45																																																																								
WSW	13	17	13	1	—	44	15	8	—	—	—	23	32	22	8	5	3	70	7	18	10	7	3	45	28	38	19	6	4	95	4	28	19	7	—	58																																																																								
W	17	31	2	—	—	50	4	3	—	—	—	7	1	6	—	—	—	7	3	7	2	—	—	12	17	8	1	—	—	26	13	15	3	—	—	31																																																																								
WNW	20	16	4	3	—	43	3	3	—	—	—	6	1	13	2	—	—	16	2	6	1	—	—	9	7	20	1	—	—	28	3	6	3	—	—	12																																																																								
NW	22	20	7	3	—	52	7	6	—	—	—	13	6	7	—	—	—	13	9	8	1	—	—	18	15	5	1	1	—	22	17	16	1	—	—	37																																																																								
NNW	38	51	3	1	—	93	8	11	—	—	—	19	13	18	3	1	1	36	6	7	2	—	—	15	4	8	—	—	—	12	3	3	1	—	—	6																																																																								
da velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																								
Calma	28	—	—	—	—	28	13	—	—	—	—	13	16	—	—	—	—	16	16	—	—	—	—	16	25	—	—	—	—	25	16	—	—	—	—	40																																																																								
Totale	255	342	117	28	2	744	140	284	138	73	37	672	172	328	139	55	50	744	164	360	127	44	25	720	227	369	108	30	10	744	195	374	110	33	8	744																																																																								
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																								
da direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																								

DIREZIONE	LUGLIO						AGOSTO						SETTEMBRE						OTTOBRE						NOVEMBRE						DICEMBRE					
N	22	51	14	5	1	93	26	45	9	2	—	82	19	37	6	3	1	66	51	95	13	2	—	161	68	65	8	—	—	141	32	129	7	3	—	191
NNE	8	39	4	—	—	51	9	49	9	—	—	67	20	102	26	1	1	150	21	35	4	2	—	62	23	61	13	1	—	98	24	40	18	4	—	86
NE	7	24	22	3	—	56	8	53	31	3	—	95	2	14	18	3	—	97	2	53	31	7	4	97	7	74	75	36	8	200	2	21	43	15	3	84
ENE	4	21	5	3	9	42	—	7	19	12	2	40	3	20	17	20	43	103	3	9	2	11	17	42	1	3	12	7	28	51	1	1	10	24	56	92
E	5	11	20	4	—	40	3	9	16	7	5	40	1	4	1	1	7	14	2	6	11	9	5	33	3	3	3	1	1	11	—	1	2	3	9	
ESE	3	16	9	2	1	31	2	29	19	7	2	59	8	20	10	3	1	42	11	3	4	2	—	20	6	4	3	1	—	14	—	—	—	—	—	
SE	4	30	12	6	3	55	3	35	15	4	—	57	2	7	3	1	2	15	11	17	—	5	4	37	9	4	2	2	8	25	—	—	—	—	—	
SESE	5	51	39	10	4	109	15	53	27	10	5	110	14	43	26	2	—	85	21	22	9	8	3	63	7	1	2	—	2	12	—	—	—	—	—	
S	15	53	22	1	—	91	4	14	8	—	—	26	—	4	3	—	—	7	10	31	3	—	—	44	10	3	—	—	—	13	—	—	—	—	—	
SSW	10	14	4	2	—	30	8	11	9	—	—	28	6	6	6	4	—	12	6	10	2	—	—	18	8	7	—	—	—	15	3	2	—	—	5	
SW	10	32	10	3	3	58	9	17	10	3	1	40	3	4	3	10	1	15	6	17	2	—	—	25	12	4	1	—	—	17	7	6	—	—	13	
WSW	4	5	5	8	18	40	8	24	4	2	1	39	18	24	20	—	14	86	11	16	3	1	—	31	14	12	—	—	—	26	52	33	—	—	85	
W	3	4	4	2	—	13	6	18	3	2	3	32	11	6	8	—	—	25	28	23	2	—	—	53	36	1	1	—	—	38	53	26	2	—	81	
WNW	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	8	3	—	—	—	11	2	1	—	—	—	3	2	2	—	—	—	4	7	7	1	—	15	
NW	11	2	6	—	—	19	4	4	1	—	—	9	10	6	—	—	—	16	7	5	—	—	—	12	9	3	—	—	—	12	21	15	1	—	37	
NNW	1	—	—	—	—	1	1	3	2	—	—	6	5	4	4	—	—	13	3	1	—	—	—	4	3	—	—	—	—	3	2	4	—	—	6	
da velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Calma	15	—	—	—	—	15	13	—	—	—	—	13	17	—	—	—	—	17	39	—	—	—	—	39	40	—	—	—	—	40	40	—	—	—	40	
Totale	127	353	176	49	39	744	120	371	182	52	19	744	147	304	151	48	70	720	234	344	86	47	33	744	258	247	120	48	47	720	264	285	84	49	62	744
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
da direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Osservatorio sul VENDITA — Frequenza in ore della velocità del vento dalle singole direzioni.

TABLE V.

DIREZIONE	NUMERO DI ORE CON VELOCITÀ DEL VENTO																																			
	da 0 a 9 km/h						da 10 a 19 km/h						da 20 a 29 km/h						da 30 a 39 km/h						da 40 km/h											
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	da 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	da 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	da 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	da 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	da 40 km/h	Totale mensile						
	GENNAIO						FEBBRAIO						MARZO						APRILE						MAGGIO						GIUGNO					
N	4	4	8	4	—	20	7	6	13	—	—	26	1	6	6	1	4	18	9	4	—	—	—	13	2	6	2	—	—	10	4					
NNE	11	12	4	4	1	32	9	23	14	2	—	48	9	3	1	1	2	16	7	—	—	—	7	7	4	—	1	—	12	2						
NE	18	69	38	14	—	139	15	47	31	14	11	118	4	11	1	6	4	26	18	18	12	8	4	60	8	21	3	2	—	34	11					
ENE	27	56	51	38	5	177	23	32	36	46	35	173	23	52	43	53	23	194	12	32	32	18	12	106	18	24	8	6	—	56	17					
E	9	13	22	8	3	55	9	11	10	14	14	58	9	32	29	32	11	113	4	33	27	24	9	97	7	13	20	13	9	60	12					
ESE	2	3	—	—	—	5	11	20	4	2	4	41	6	10	8	9	5	38	3	17	22	12	1	55	5	12	7	6	8	38	19					
SE	8	—	—	—	—	8	12	13	3	3	12	43	9	10	11	1	2	33	16	27	18	2	2	65	3	16	—	2	—	21	21					
SESE	20	8	4	—	—	32	7	7	2	2	8	26	2	13	10	4	1	30	13	12	1	1	—	33	15	21	6	7	4	53	18					
S	4	4	2	—	—	10	—	1	—	—	6	8	11	7	11	2	—	31	5	4	3	—	—	12	19	15	2	4	—	40	17					
SSW	7	2	1	—	—	10	3	—	—	—	1	4	5	1	—	—	—	6	2	1	2	—	—	5	9	10	7	1	—	27	11					
SW	23	5	1	—	—	29	11	4	—	3	1	19	20	9	4	8	1	42	19	16	2	—	—	37	30	33	2	2	—	67	33					
WSW	27	15	4	—	—	46	19	23	4	1	1	48	30	28	4	4	8	74	28	49	8	8	2	95	23	52	28	4	—	107	46					
W	13	7	8	4	—	32	8	10	—	—	—	18	19	14	5	1	7	46	10	17	13	6	3	49	14	37	15	4	1	71	5					
WNW	6	8	14	14	13	55	5	8	1	—	—	24	10	7	2	1	2	22	16	17	13	9	—	55	22	28	11	4	3	68	10					
NW	9	16	13	9	2	49	7	9	4	—	—	20	11	13	5	1	—	30	5	9	2	2	1	29	22	28	—	—	—	50	4					
NNW	1	5	8	4	—	18	3	2	1	—	—	6	5	1	2	2	1	11	4	4	2	—	—	10	10	4	—	—	—	14	6					
Solo velocità senza direzione	6	5	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Calma	16	—	—	—	—	16	3	—	—	—	—	3	14	—	—	—	—	14	2	—	—	—	—	2	14	—	—	—	—	—	10					
Totale	211	232	178	99	24	744	152	216	123	88	93	672	188	217	142	126	71	744	173	266	157	90	34	720	228	324	111	56	25	744	246					
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Solo direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					

DIREZIONE	LUGLIO						AGOSTO						SETTEMBRE						OTTOBRE						NOVEMBRE						DICEMBRE					
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	da 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	da 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	da 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	da 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	da 40 km/h	Totale mensile						
	N	—	6	2	1	1	10	5	4	1	—	—	10	3	4	4	—	—	11	12	—	—	1	—	13	3	3	—	—	—	6	27				
NNE	2	2	—	—	3	7	4	5	1	—	—	10	7	5	1	—	3	16	13	4	4	2	—	23	21	7	1	1	2	32	19					
NE	10	9	6	—	1	26	17	7	3	—	—	27	10	24	15	7	2	58	15	17	20	12	8	72	47	18	20	10	2	97	17					
ENE	22	8	7	7	—	44	18	32	22	13	1	86	24	25	23	37	21	130	13	36	22	13	13	97	57	32	27	11	8	135	28					
E	16	14	14	5	1	50	19	40	21	12	13	105	10	13	12	19	17	71	11	26	17	12	8	74	14	30	12	5	17	78	18					
ESE	12	22	8	—	—	42	10	33	14	10	1	68	13	15	3	2	—	33	8	20	6	4	3	41	5	5	7	1	3	21	4					
SE	18	30	3	1	—	52	9	22	21	—	—	42	4	20	12	1	—	37	6	10	10	9	1	36	11	4	4	5	—	24	3					
SESE	28	90	21	4	—	143	14	31	7	1	—	53	10	8	9	2	1	30	8	7	2	1	5	23	7	12	1	1	3	24	7					
S	20	41	9	2	1	73	6	4	4	—	—	14	7	18	6	—	—	31	15	7	8	8	6	44	11	8	3	—	5	27	11					
SSW	20	19	9	—	1	49	16	4	—	1	—	21	13	7	5	—	—	25	16	6	1	—	3	46	12	9	1	2	—	24	11					
SW	23	25	2	—	—	50	30	11	2	—	—	43	18	10	3	—	—	31	39	18	9	3	2	71	17	11	4	—	—	32	24					
WSW	17	33	16	13	12	91	22	35	17	7	1	82	26	30	2	3	11	72	20	38	15	1	—	74	8	10	3	—	—	21	15					
W	3	14	8	12	10	47	7	31	29	5	3	75	7	11	8	6	15	47	2	24	12	5	3	46	4	9	6	—	—	19	9					
WNW	5	9	10	3	1	28	2	21	16	2	—	41	21	20	13	9	—	63	4	9	14	5	3	35	1	15	8	—	—	24	7					
NW	4	14	2	1	—	21	11	10	15	9	1	46	7	8	7	4	1	27	3	4	2	1	1	11	2	3	1	—	—	6	8					
NNW	3	3	1	1	—	8	7	4	2	—	—	13	8	7	4	—	—	21	4	1	—	—	—	5	2	—	—	—	—	—	7					
Solo velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Calma	3	—	—	—	—	3	8	—	—	—	—	8	17	—	—	—	—	17	22	—	—	—	—	23	44	—	—	—	—	—	10					
Totale	206	339	118	50	31	744	205	294	165	60	20	744	205	225	127	90	73	720	231	227	142	77	56	733	266	176	98	36	40	616	216					
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Solo direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	104	—	—	—	—	—	—					

INTERVALLO (Km/ora)	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	ore	minuti.	ore	minuti.	ore	minuti.	ore	minuti.	ore	minuti.	ore	minuti.	ore	minuti.	ore	minuti.	ore	minuti.	ore	minuti.	ore	minuti.	ore	minuti.
OSSERVATORIO DI TRIESTE																								
da 0 a 9	433	582,0	168	250,0	360	483,9	414	575,9	539	724,4	419	582,0	423	568,5	451	606,2	356	494,5	373	501,3	386	536,1	381	512,1
da 10 a 19	85	114,2	113	168,7	135	181,5	154	213,9	174	233,9	184	255,6	203	272,8	189	254,0	154	213,9	157	211,0	121	168,0	90	121,0
da 20 a 29	33	44,4	115	171,1	67	90,0	81	112,5	25	33,6	64	88,9	74	99,5	57	76,6	66	91,6	111	149,2	66	91,7	73	98,1
da 30 a 39	46	61,8	105	156,3	47	63,2	52	72,2	5	6,7	33	45,8	29	39,0	40	53,8	42	58,3	53	71,3	99	137,5	56	75,3
= 40	147	197,6	171	254,5	135	181,4	19	26,4	1	1,4	20	27,7	15	20,2	7	9,4	102	141,7	50	67,2	48	66,7	144	193,5
Totale	744	1000	672	1000	744	1000	720	2000	744	1000	720	1000	744	1000	744	1000	720	1000	744	1000	720	1000	744	1000
OSSERVATORIO DI VENEZIA (Lido)																								
da 0 a 9	255	342,7	140	208,3	172	231,2	164	227,8	228	306,4	195	270,8	127	170,7	120	161,3	147	204,2	234	314,5	258	358,3	264	354,8
da 10 a 19	349	459,7	284	422,6	328	440,9	360	500,0	368	494,6	374	519,5	353	474,4	371	498,6	304	422,2	344	462,3	247	343,1	285	383,1
da 20 a 29	117	157,3	138	205,4	139	186,8	127	176,4	108	145,2	110	152,8	176	236,6	182	244,6	151	209,7	86	115,6	120	166,7	84	112,9
da 30 a 39	28	37,6	73	108,6	55	73,9	44	61,1	30	40,3	33	45,8	49	65,9	52	69,9	48	66,7	47	63,2	48	66,7	49	65,9
= 40	2	2,7	37	55,1	50	67,2	25	34,7	10	13,5	8	11,2	39	52,4	19	25,6	70	97,2	33	44,4	47	65,2	62	83,3
Totale	744	1000	672	1000	744	1000	720	1000	744	1000	720	1000	744	1000	744	1000	720	1000	744	1000	720	1000	744	1000
OSSERVATORIO SUL VENDA																								
da 0 a 9	211	283,6	152	226,2	188	252,7	173	240,3	228	306,4	246	341,7	206	276,9	205	275,5	205	284,7	242	325,3	370	513,9	341	461,4
da 10 a 19	232	311,2	216	321,4	217	291,7	266	369,5	324	435,5	281	394,3	339	455,6	294	399,1	225	312,5	227	305,1	176	244,4	211	285,5
da 20 a 29	178	239,2	123	183,0	142	190,9	157	218,0	111	149,2	111	154,1	118	158,6	165	221,8	127	176,4	142	190,8	98	136,1	81	109,6
da 30 a 39	99	133,1	88	121,0	126	169,3	90	125,0	56	75,3	64	88,9	50	67,2	60	80,7	90	125,0	77	103,5	36	50,0	69	93,4
= 40	24	32,3	93	138,4	71	95,4	34	47,2	25	33,6	18	25,0	31	41,7	20	26,9	73	101,4	56	75,3	40	55,6	37	50,1
Totale	744	1000	672	1000	744	1000	720	1000	744	1000	720	1000	744	1000	744	1000	720	1000	744	1000	720	1000	740	1000

TABLE V. *Continued*

Frequenza in ore della velocità del vento di 2 in 2 km/ora nei singoli mesi dell'anno (1)

Osservatorio di Venezia (LMO)

Mese	INTERVALLO																																		Totale									
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68		70	72	74	76	78	80			
Gennaio	55	53	59	88	106	70	64	56	46	58	25	16	9	9	8	7	7	4	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	744
Febbraio	27	27	44	43	67	59	70	47	41	34	30	19	31	23	13	14	18	19	9	7	9	6	4	2	3	1	3	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	672	
Marzo	41	33	41	56	85	75	66	63	40	35	39	24	26	15	15	17	7	6	10	11	7	11	6	6	5	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	744		
Aprile	31	33	39	61	107	72	81	57	43	38	34	18	23	14	20	9	6	5	4	—	5	4	3	3	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	720		
Maggio	50	46	57	75	107	86	73	59	42	32	33	15	16	13	7	8	7	4	4	2	4	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	744		
Giugno	34	32	56	73	84	96	82	66	46	39	20	24	19	8	16	4	4	6	3	3	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	720		
Luglio	30	17	29	51	69	70	69	76	68	53	49	36	24	14	14	11	10	6	8	7	12	4	4	5	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	744		
Agosto	30	30	21	39	82	82	71	77	60	51	33	44	31	22	15	14	8	6	9	6	3	3	1	4	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	744		
Settembre	30	27	35	55	45	64	73	65	58	45	40	36	14	15	9	10	9	11	8	3	10	3	3	5	3	6	1	8	5	3	4	3	5	2	—	—	5	1	—	—	1	720		
Ottobre	63	43	61	66	88	76	72	61	47	30	18	15	12	11	11	8	8	14	7	9	5	4	3	3	3	1	2	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	744		
Novembre	87	58	51	62	52	58	50	49	38	39	21	26	15	20	13	15	8	6	5	6	8	4	2	7	1	3	5	—	6	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	720		
Dicembre	68	57	71	68	84	72	49	53	28	23	18	17	9	16	11	13	11	6	8	2	10	9	9	5	5	5	4	5	2	1	2	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	744		
Totale annuo	546	456	564	737	976	880	820	729	557	477	360	290	229	180	152	130	103	93	77	57	76	50	37	40	34	23	16	16	14	10	8	6	5	3	1	6	1	—	—	1	8760			

(1) Lo spoglio dell'anemografo Richard a 8 direzioni all'osservatorio di Venezia (Lido) viene fatto di 2 in 2 km/ora.

Frequenza del vento in ore dalle singole direzioni

TAB. VI.

Osservatorio di Fiume

MESE	Direzioni da																Calme	Dati mancanti
	N	NNE	NE	NNE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	WW			
	ore																	
Gennaio .	69	81	92	177	33	48	14	22	36	23	36	10	6	14	26	42	—	21
Febbraio .	45	126	102	131	53	49	2	29	26	10	8	5	2	16	7	18	—	43
Marzo .	57	57	53	145	61	21	26	18	30	36	28	23	12	51	34	49	—	43
Aprile .	67	46	36	69	21	55	14	43	20	34	24	48	46	83	21	46	—	47
Maggio .	57	55	33	38	23	42	10	66	41	24	31	48	60	87	20	56	—	53
Giugno .	60	104	44	35	54	35	1	20	20	42	22	41	82	83	16	16	—	45
Luglio .	67	50	69	46	52	31	3	19	27	47	35	66	112	58	18	12	—	38
Agosto .	59	89	44	71	52	29	1	16	49	47	50	64	54	42	16	20	—	41
Settembre	32	90	94	133	78	35	3	18	30	27	22	37	37	31	13	5	—	35
Ottobre .	78	124	95	63	70	56	4	7	35	14	19	28	29	40	11	23	—	48
Novembre	84	95	78	92	87	73	3	16	20	6	19	22	4	27	19	36	1	38
Dicembre .	34	77	149	128	101	70	23	7	10	5	22	37	3	15	5	18	—	40
Totale .	709	994	883	1128	685	538	104	281	344	315	316	429	447	547	206	341	1	492
Media di ore	85,7	120,2	106,8	136,4	82,8	65,1	12,6	34,0	41,6	38,1	38,2	51,9	54,1	66,2	24,9	41,3	0,1	

Osservatorio di Trieste

MESE	Direzione da																Calma	Dati mancanti
	N	NNE	NE	NNE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	WW			
	ore																	
Gennaio .	8	6	8	231	72	72	95	31	28	13	28	17	16	15	23	14	67	—
Febbraio .	—	5	7	363	96	66	51	18	22	5	6	1	9	7	3	5	8	—
Marzo .	8	8	10	191	131	51	82	29	34	5	38	8	40	26	22	25	36	—
Aprile .	19	11	20	81	139	77	80	39	22	16	20	17	43	48	27	46	15	—
Maggio .	19	11	20	32	77	50	125	62	22	23	21	19	40	82	48	63	30	—
Giugno .	6	4	13	100	65	76	76	64	18	7	18	21	40	93	52	54	13	—
Luglio .	10	9	8	77	58	65	89	71	22	7	23	31	36	136	44	43	15	—
Agosto .	15	9	11	64	107	57	132	51	21	9	22	20	45	77	44	49	11	—
Settembre	5	3	12	157	143	85	88	35	14	8	14	29	22	60	17	11	17	—
Ottobre .	1	2	29	138	153	72	115	57	24	5	5	3	18	46	26	23	27	—
Novembre	4	—	4	115	269	90	99	25	19	5	9	3	30	15	16	13	24	—
Dicembre.	9	6	28	198	153	56	112	37	20	16	14	8	11	10	16	15	35	—
Totale .	104	74	170	1747	1463	817	1144	519	266	119	218	177	330	615	338	361	298	—
Media di ore	11,9	8,4	19,4	199,4	167,0	93,3	130,6	59,2	30,4	13,6	24,9	20,2	37,7	70,2	38,6	41,2	34,0	—

Osservatorio di Udine

MESE	Direzione da															Calma	Dati mancanti
	N	NNE	NE	NNE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	WW		
	ore																
Gennaio .	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	744
Febbraio .	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	672
Marzo . . .	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	744
Aprile . .	76	50	23	85	83	110	58	64	19	37	23	38	11	9	6	7	21
Maggio .	63	45	20	19	33	98	78	93	53	56	30	47	27	6	9	42	25
Giugno .	40	74	24	103	37	94	33	47	18	69	20	67	9	15	6	44	19
Luglio . .	43	87	24	87	47	71	20	94	18	84	22	53	13	12	4	40	25
Agosto .	53	112	18	114	50	74	26	70	20	89	15	23	5	9	6	40	20
Settembre	35	98	26	103	40	167	18	46	26	43	5	33	3	6	5	39	27
Ottobre .	48	122	17	130	55	103	21	68	15	52	12	30	6	5	8	27	25
Novembre	22	66	38	187	65	141	18	21	9	10	7	9	1	2	4	36	84
Dicembre.	76	82	33	112	71	135	67	14	21	12	10	3	14	4	4	14	72
Totale . .	456	736	223	940	481	993	339	517	199	452	144	303	89	68	52	289	216
Effetto di ore	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	

Osservatorio di Venezia (Lido)

M E S E	Direzione da															Calma	Dati mancanti	
	N	NNE	NE	NNE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	WW			
	ore																	
Gennaio .	127	167	69	38	5	2	1	5	4	6	10	44	50	43	52	93	28	—
Febbraio .	95	130	149	86	43	16	29	18	13	5	7	23	7	6	13	19	13	—
Marzo . .	27	143	32	186	11	53	14	69	14	15	22	70	7	16	13	36	16	—
Aprile . .	15	85	59	123	34	87	67	71	14	11	39	45	12	9	18	15	16	—
Maggio . .	17	39	53	65	19	60	31	138	26	19	67	95	26	28	22	12	25	—
Giugno . .	12	14	88	84	26	69	41	147	21	15	45	58	31	12	34	7	16	—
Luglio . .	93	51	56	42	40	31	55	109	91	30	58	40	13	—	19	1	15	—
Agosto . .	82	67	95	40	40	59	57	110	26	28	40	39	32	1	9	6	13	—
Settembre .	66	150	37	103	14	42	15	85	7	18	15	86	25	11	16	13	17	—
Ottobre . .	161	62	97	42	33	20	37	63	44	18	25	31	53	3	12	4	39	—
Novembre .	141	98	200	51	11	14	25	12	13	15	17	26	38	4	12	3	40	—
Dicembre .	191	86	84	92	9	—	—	—	—	5	13	85	81	15	37	6	40	—
Totale . .	1027	1092	1021	952	285	453	372	827	273	185	358	642	375	148	257	215	278	—
Media di ore	117,2	124,7	116,5	108,7	34,5	51,7	42,5	94,4	31,2	21,1	40,9	73,3	42,8	16,9	29,4	24,5	31,7	—

Osservatorio di Padova

MESE	Direzioni da															Calma	Dati mancanti	
	N	NNE	NE	NNE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	WW			
	ore																	
Gennaio .	88	66	43	9	2	1	10	7	10	6	18	57	75	89	120	63	80	—
Febbraio .	99	105	91	28	32	19	25	20	3	1	14	24	14	50	55	47	45	—
Marzo . .	92	87	129	65	32	24	41	22	11	15	10	19	34	31	17	22	93	—
Aprile . .	74	111	73	52	64	31	20	39	22	19	25	15	24	33	21	40	57	—
Maggio . .	68	65	72	37	49	43	28	65	42	19	45	37	24	10	15	78	47	—
Giugno . .	57	55	73	49	74	54	32	40	36	23	49	31	21	10	43	14	59	—
Luglio . .	61	53	38	41	66	110	70	44	17	15	59	19	22	27	27	30	45	—
Agosto . .	76	96	68	43	54	77	24	35	6	14	46	48	37	28	36	29	27	—
Settembre .	66	101	65	51	33	33	29	32	19	20	53	36	27	30	48	32	45	—
Ottobre . .	80	80	81	37	42	57	28	27	10	15	32	17	12	38	56	36	96	—
Novembre .	63	148	129	44	8	13	6	13	8	6	19	19	25	21	73	12	103	10
Dicembre .	68	79	53	15	5	5	6	9	7	2	13	38	61	116	96	35	136	—
Totale	892	1046	915	471	461	467	319	353	191	155	383	360	376	483	607	438	833	10
Media di ore	101,9	119,5	104,6	53,8	52,7	53,4	36,5	40,3	21,8	17,7	43,8	41,1	43,0	55,2	69,4	50,1	95,2	

Osservatorio sul Venda

MESE	Direzioni da															Calma	Dati mancanti
	N	NNE	NE	NNE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	WW		
	ore																
Gennaio	20	32	139	177	55	5	8	32	10	10	29	46	32	55	49	18	16
Febbraio	26	48	118	172	58	41	43	26	8	4	19	48	18	14	20	6	3
Marzo	18	16	26	194	113	38	33	30	31	6	42	74	46	22	30	11	14
Aprile	13	7	60	106	97	55	65	33	12	5	37	95	49	55	19	10	2
Maggio	10	12	34	56	62	38	21	53	40	27	67	107	71	68	50	14	14
Giugno	10	4	34	60	91	52	40	62	34	27	54	126	37	49	17	13	10
Luglio	10	7	26	44	50	42	52	143	73	49	50	91	47	28	21	8	3
Agosto	10	10	27	86	105	68	42	53	14	21	43	82	73	41	46	13	8
Settembre	11	16	58	130	71	33	37	30	31	25	31	72	47	63	27	21	17
Ottobre	13	26	74	98	74	42	36	23	44	46	71	76	47	36	11	5	22
Novembre	20	36	103	158	106	24	30	27	29	24	32	22	24	25	9	7	44
Dicembre	45	52	104	155	64	17	12	16	12	26	43	42	59	37	32	13	10
Totale	206	266	803	1436	946	455	419	528	338	270	518	881	552	493	331	139	163
Media di ore	23,6	30,4	91,8	164,2	108,2	52,0	47,9	60,4	38,7	30,9	59,2	100,8	63,1	56,4	37,9	15,9	18,6

Osservatorio di Trento

MESE	Direzione da																Calma	Dati mancanti
	N	NNE	NE	NNE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	WW			
	Ore																	
Gennaio	69	49	158	82	24	6	1	2	2	—	4	1	3	16	38	98	171	—
Febbraio	39	56	58	72	6	3	2	4	5	2	1	—	4	6	27	282	83	22
Marzo	41	35	48	116	10	12	6	21	22	29	6	2	11	18	47	180	140	—
Aprile	28	20	50	129	7	13	14	31	37	40	17	6	6	27	54	140	101	—
Maggio	29	19	66	99	41	31	11	63	34	26	17	1	9	16	57	132	93	—
Giugno	20	24	61	124	19	14	11	52	47	42	21	6	7	15	52	158	47	—
Luglio	21	39	67	158	12	22	14	57	42	36	21	6	6	19	79	127	18	—
Agosto	38	32	97	98	23	19	16	30	15	18	16	5	9	8	54	208	53	5
Settembre	42	23	89	97	20	23	13	24	7	20	13	1	5	21	58	205	59	—
Ottobre	45	32	103	122	13	12	6	20	11	14	7	4	6	21	51	189	88	—
Novembre	73	31	38	112	25	21	11	11	16	7	2	4	4	7	35	166	155	2
Dicembre	87	77	102	89	27	13	6	7	4	3	4	2	3	15	48	144	113	—
Totale	532	437	937	1298	227	189	111	322	242	237	129	38	73	189	620	2029	1121	29
Media di ore	60,9	50,1	107,3	148,7	26,0	21,6	12,7	36,9	27,7	27,1	14,8	4,4	8,4	21,6	71,0	232,4	128,4	



Fig. 8. — Capsula termometrica.

TAB. VII. a) — Numero dei giorni nei quali la velocità media diurna del vento uguagliò o superò i km./ora 20 nel novennio 1923-31
Osservatorio di Venezia (Lido)

ANNO	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	Frequenza media
Mese										
Gennaio	0	4	1	4	5	6	9	1	6	4,0
Febbraio	5	4	5	1	6	1	13	12	8	6,1
Marzo	4	2	8	7	3	15	4	7	9	6,6
Aprile	6	7	6	4	4	7	6	5	5	5,6
Maggio	2	6	2	4	4	4	3	5	2	3,6
Giugno	4	3	4	4	2	5	3	2	1	3,1
Luglio	0	3	0	3	2	1	3	5	8	2,8
Agosto	1	6	2	3	4	4	4	1	6	3,4
Settembre	1	3	6	2	3	6	2	2	9	3,8
Ottobre	1	3	5	5	4	4	3	2	6	3,7
Novembre	4	6	6	4	5	7	4	2	6	4,9
Dicembre	2	6	3	9	11	2	9	9	7	6,4
Totale anno . . .	30	53	48	50	53	62	63	53	73	53,9

TAB. VII. b) — Massima mensile della velocità oraria del vento (km./ora) e relativa direzione nel novennio 1923-31. Osservatorio di Venezia (Lido)

ANNO	1923		1924		1925		1926		1927		1928		1929		1930		1931		Media
Mese	Val.	Dir.	Val.	Dir.	Val.	Dir.	Val.	Dir.	Val.	Dir.	Val.	Dir.	Val.	Dir.	Val.	Dir.	Val.	Dir.	
Gennaio . . .	46	ENE	44	E	38	E	76	ESE	52	ESE	46	ENE	66	NE	56	ESE	42	NNE	54,0
Febbraio . . .	54	NE	42	E	70	S	36	E	58	NNE	34	ENE	74	E	64	ENE	60	SSE	54,7
Marzo . . .	56	SSE	56	E	60	E	54	E	46	NNE	60	E	38	ENE	58	E	68	ESE	60,7
Aprile . . .	64	ENE	56	NW	64	ESE	64	SSE	46	ENE	68	ENE	74	E	52	SSE	70	ESE	62,0
Maggio . . .	42	WNW	60	ESE	52	NNE	66	ESE	56	E	48	ESE	44	WNW	60	E	52	ESE	53,3
Giugno . . .	62	ENE	44	S	48	E	42	ESE	44	WNW	52	NNE	56	ENE	48	NNE	64	ENE	51,1
Luglio . . .	40	E	69	N	42	E	48	ESE	48	E	44	ENE	52	W	60	WSW	52	WSW	50,6
Agosto . . .	48	ENE	48	ESE	44	E	58	NNE	50	NNW	42	ENE	46	ENE	42	N	56	E	48,2
Settembre . .	46	E	40	E	50	E	44	E	42	NNE	46	ENE	52	E	42	SSE	38	ENE	49,1
Ottobre . . .	30	SSW	42	E	54	S	56	NW	60	SSE	60	SSE	54	ENE	50	NE	60	ENE	51,8
Novembre . .	54	E	54	ESE	56	E	58	SSW	62	SSW	48	NNW	50	ENE	44	WSW	62	ENE	54,2
Dicembre . .	34	E	48	E	50	E	58	ESE	68	ENE	56	ENE	62	ENE	60	ENE	72	ENE	56,4

Direzione del vento

Nel presente capitolo sarà fermata l'attenzione specialmente sulla rosa annua dei venti di alcune località, mentre riguardo alle rose mensili saranno riportate alcune considerazioni sui caratteri differenziali tra mese e mese; di queste ultime l'esame particolareggiato venne fatto nei singoli bollettini mensili.

Dall'esame della tab. VI e delle rose dei venti riprodotte nella fig. 9 e 10 si rileva:

Fiume. — Nella rosa annua le direzioni si distribuiscono di preferenza in due settori; l'uno, il più frequente, comprende le direzioni da N ad E, le quali complessivamente in 5 hanno 532 millesimi di anno; quindi poco più di metà anno, con il massimo di frequenza ad ENE (136/1000).

Nel II e IV quadrante ci sono le direzioni meno frequenti; le 6 direzioni occidentali, comprese tra WNW e S, hanno 290/1000, con un massimo di 66/1000 ad WNW. La frequenza delle direzioni di questo settore ha superato quella dell'altro nei mesi di giugno, luglio, agosto; fu molto bassa invece nei mesi freddi di gennaio, febbraio, novembre e dicembre.

Trieste. — Le direzioni più frequenti nella rosa annua sono ENE, E, ESE, SE, con una frequenza 590/1000 in quattro e il massimo ENE (199/1000).

Dopo vengono per frequenza le direzioni occidentali, W, WNW, NW, NNW (188/1000 a tutte e quattro), con il massimo a WNW (70/1000).

La frequenza di ciascuna di queste otto direzioni in tutti i singoli mesi supera la frequenza delle altre. Tra loro però esiste questa differenza che nei mesi freddi mancano quasi le direzioni occidentali; nei mesi caldi (giugno, luglio, agosto) queste hanno frequenze poco differenti da quelle orientali, ed inoltre il massimo di frequenza del settore orientale in questi mesi ruota verso Sud.

Venezia. — Le direzioni più frequenti nella rosa annua si raccolgono in due settori: l'orientale comprende le direzioni NE, ENE, E (364/1000 a 3), con massimo a ENE (164/1000); l'occidentale comprende le tre direzioni SW, WSW, W, (223/1000 pure a 3), con massimo a WSW (101/1000).

Nei singoli mesi i due settori hanno importanza relativa differente; nei mesi freddi quello occidentale manca quasi del tutto; nei mesi di maggio, giugno, luglio, agosto invece esso ha maggiore importanza dell'altro. In luglio ed agosto inoltre si presentano con una certa frequenza anche delle direzioni meridionali.

Venezia (Lido). — Le direzioni più frequenti nella rosa annua si raccolgono particolarmente in tre settori: l'uno, nel I quadrante, comprende le 4 direzioni N, NNE, NE, ENE (407/1000 a tutte e quattro), con massimo a NNE (124/1000). L'altro settore (nel II quadrante) comprende le tre direzioni ESE, SE, SSE, (189/1000 a tre), con massimo a SSE (94/1000). Infine il terzo settore, nel III quadrante, comprende le tre direzioni SW, WSW, W (157/1000 a tutte e tre) con un massimo a WSW (73/1000).

Il settore del I quadrante ha il massimo sviluppo e il settore del secondo il minimo nei mesi di gennaio, febbraio, novembre, dicembre; invece il settore del II quadrante ha il massimo e quello del III il minimo in maggio, giugno, luglio, agosto.

Padova. — La rosa annuale si può dividere in due parti. Nella semirosa settentrionale (da WNW ad E) si hanno le maggiori frequenze (607/1000 ad 8 direzioni), con massimo a NNE (119/1000); nella semirosa meridionale da ESE ad W si hanno le minori frequenze (298/1000 ad 8 direzioni), con minimo a SSW (18/1000). Per 96 millesimi dell'anno infine regna calma.

Sono scarseissime le direzioni meridionali nei mesi freddi: esse aumentano di frequenza nei mesi caldi, senza mai però superare quelle settentrionali.

Trento. — Nella rosa annua le direzioni settentrionali e precisamente quelle comprese nel settore da NW a ENE sono le più frequenti (570/1000 a 6 direzioni); in questo settore si notano due massimi uno a NNW (232/1000); l'altro ad ENE (149/1000), separati da un minimo a NNE (50/1000); tra le rimanenti direzioni vi è un massimo a SSE (37/1000).

Nei singoli mesi la rosa varia di poco: il massimo principale cade quasi sempre nel IV quadrante; solo durante i mesi invernali mancano quasi del tutto le direzioni meridionali.

ANNO 1931
FREQUENZE MENSILI DEL VENTO NELLE SINGOLE DIREZIONI

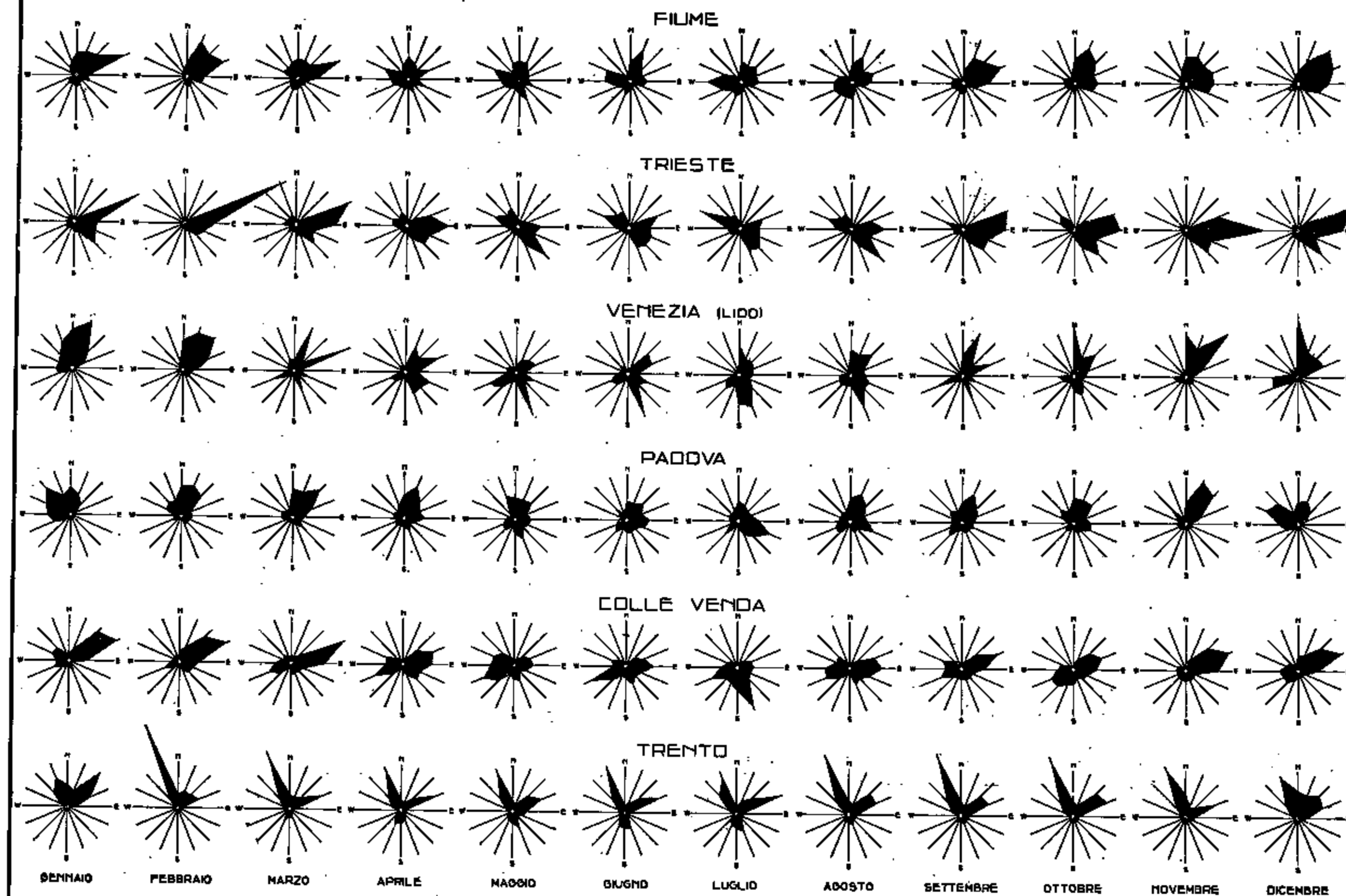


Fig. 9

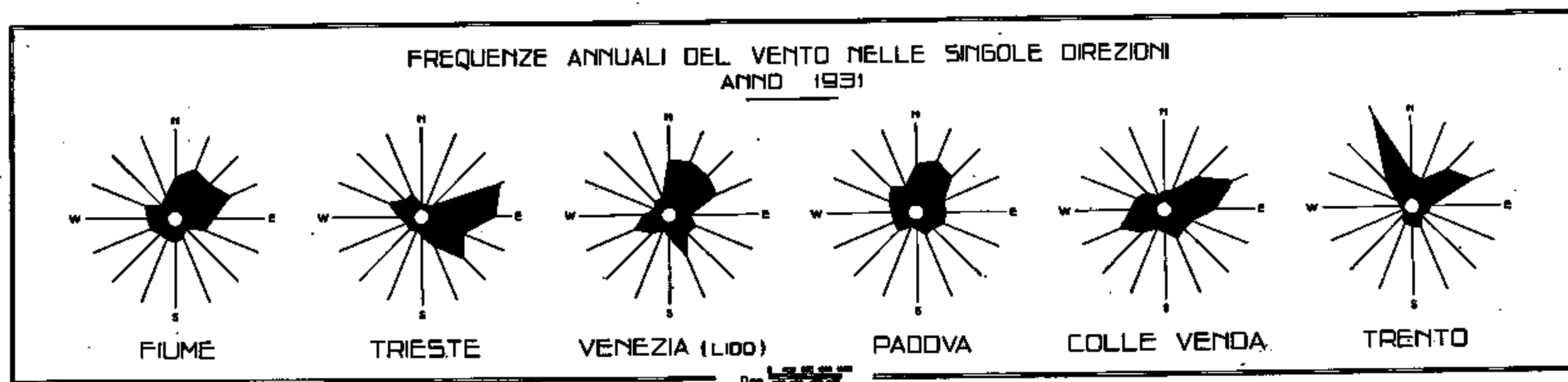


Fig. 10

Velocità del vento

A Venezia e al Venda la frequenza risulta maggiore per i venti di velocità compresa tra 10 e 19 km/ora; seguono i venti di velocità tra 0 e 9 km/ora, e poi, ad una certa distanza, tutti gli altri venti; di questi cresce rapidamente la frequenza col crescere della intensità. Fanno eccezione a questo andamento generale: al Venda i mesi di ottobre, novembre, dicembre, e a Venezia il solo novembre; però negli altri due mesi (ottobre e dicembre) la differenza di frequenza fra i due primi intervalli è piccola.

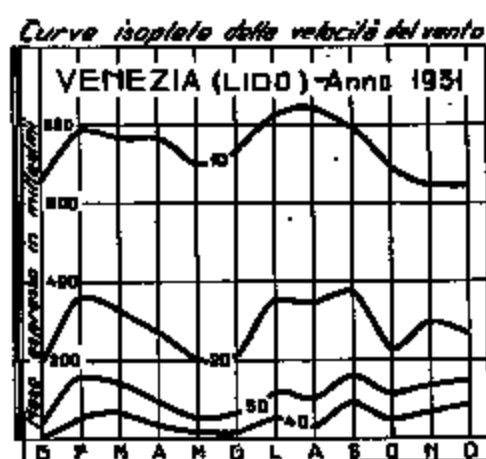


Fig. 11

A Trieste, invece, in tutti i mesi senza nessuna eccezione, la frequenza massima cade nel 1° intervallo; inoltre nei mesi dicembre, gennaio, febbraio, marzo, nell'ultimo intervallo (venti con velocità > 39 km/ora) essa risulta superiore alla frequenza di ciascun degli intervalli intermedi (II, III e IV). Va messo in rilievo il mese di febbraio; in questo la frequenza del V intervallo (254,5 millesimi) supera la frequenza di tutti gli altri intervalli, il primo compreso, al quale spetta solo 250 millesimi.

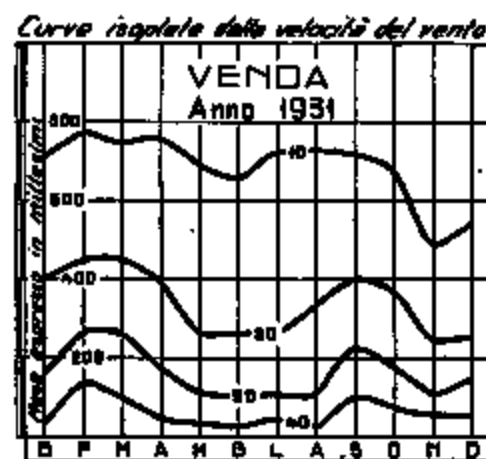


Fig. 12

In questo mese, per ben 19 giorni, la velocità media diurna superò i 20 km/ora e la media mensile raggiunse i 26,4 km/ora.

Anche al Venda il mese di febbraio risulta il più ventoso (media 21,7), mentre a Venezia la media mensile più elevata cade in settembre (19,4); febbraio ha una media di 17,7.

Riguardo alle massime velocità orarie (tav. VII b) è da notare che in settembre venne registrata la velocità oraria massima: 80 km/ora (uno dei valori più elevati misurati — il massimo è 88 nel marzo 1929 —) con direzione da ENE; segue il valore 72 km/ora, registrato in dicembre, pure da ENE; gennaio ha avuto il massimo orario più basso 42 km/ora da NNE.

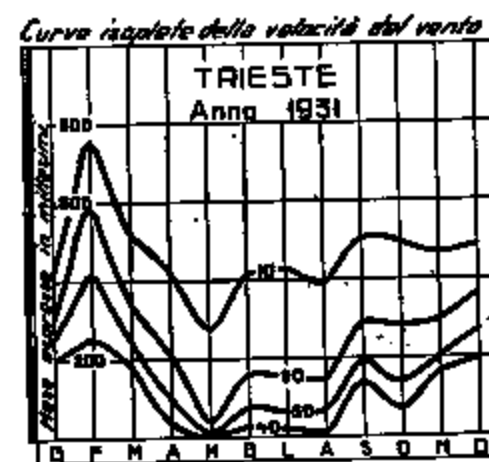


Fig. 13

Pressione atmosferica

L'esame della pressione atmosferica riguarda le sue variazioni registrate all'osservatorio di Venezia (Lido) e la distribuzione isobarica europea, in relazione con le precipitazioni sulle Tre Venezie.

Nella tab. VIII vengono esposte le medie mensili della pressione ed inoltre i valori massimi e minimi registrati all'osservatorio di Venezia (Lido), i quali, per la posizione geografica dell'osservatorio stesso, sono sufficienti a fornire un'idea delle variazioni barometriche nella regione.

La media annua (mm. 761,5) è leggermente inferiore al valore normale (mm. 761,6). Forti invece risultano gli scostamenti delle medie mensili dal corrispondente valore normale; difatti in febbraio si verificò uno scostamento negativo di -5,1, in dicembre uno scostamento positivo di +4,7.

La curva barometrica raggiunge l'altezza massima dell'anno alle 23^h del 23 di dicembre, con mm. 781,0, e l'altezza minima alle 2^h del 14 di febbraio con mm. 738,2.

[Nel periodo 1915-30 il massimo assoluto è stato mm. 781,3, il 22 febbraio 1925, a cui è poco inferiore quello del 5 febbraio successivo (mm. 780,7); il minimo mm. (734,8) il 19 febbraio 1916].

Vennero registrate escursioni mensili dell'altezza barometrica con ampiezza maggiori di mm. 30: in febbraio (mm. 33,1), in marzo (mm. 31,4), in dicembre (mm. 33,9) — ampiezza massima dell'anno —; minori di mm. 20: in aprile (mm. 19,6), in maggio (mm. 15,2), in giugno (mm. 14,7) — ampiezza minima dell'anno —, in luglio (mm. 18,0), in agosto (mm. 15,7), in settembre (mm. 18,3).

Nella tab. VIII sono inoltre riportati i valori delle più notevoli variazioni della pressione atmosferica, registrate nei singoli mesi dal barometrografo Agolini, nell'osservatorio di Venezia (Lido): tali valori sono stati ridotti a 0° e al mare.

In ogni mese vengono poste in rilievo, generalmente, due notevoli variazioni della pressione atmosferica in ascesa e in discesa; le ore segnate nella tabella non indicano sempre l'inizio e la fine delle variazioni avvenute, ma gli estremi dell'intervallo considerato, che risulta limitato al periodo durante il quale la variazione è avvenuta soltanto in un solo senso. Durante intervalli lunghi (oltre le 10 ore) le variazioni barometriche sono naturalmente influenzate dalle variazioni diurne e presentano talora brevi periodi, durante i quali la pressione può mantenersi costante.

Tra le variazioni barometriche in salita più lunghe vanno notate le seguenti: una di 79 ore, in maggio, con una variazione di mm. 0,19 all'ora, una di 69 ore in febbraio, con una variazione di mm. 0,24 all'ora, una di 63 ore in luglio, con una variazione di mm. 0,29 all'ora, e infine ricordiamo anche l'altra di 63 ore in agosto, con una variazione di mm. 0,21 all'ora; le altre variazioni ebbero tutte durata minore. Ma tra queste giova però ricordare anche la variazione di 29 ore, in ottobre, che ebbe una variazione oraria di mm. 0,54, forte data la sua durata.

Tra le variazioni in salita più rapide ricordiamo: la variazione di mm. 1,5 all'ora, per 4 ore, in marzo e inoltre: la variazione di mm. 1,07 all'ora, per tre ore, in settembre, la variazione di mm. 0,93 all'ora, per 4 ore, in dicembre; le altre variazioni, avendo avuto durata alquanto maggiore, ebbero velocità di variazione inferiore.

Tra le variazioni in discesa più lunghe ricordiamo: la variazione di 147 ore, in dicembre, con una variazione di mm. 0,23 all'ora e l'altra di 138 ore, in novembre, con una variazione di mm. 0,18 all'ora; tra quelle lunghe e abbastanza rapide ricordiamo la variazione di 53 ore

TAB. VIII. — Pressione atmosferica a Venezia (Lido)
ridotta a 0° ed al livello del mare

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	ANNO
Media 1931 ..	60,3	58,2	59,6	59,3	62,7	62,7	59,5	58,9	61,9	64,0	64,0	67,1	61,5
Valore normale (1914-30)	63,4	63,3	60,8	58,9	61,0	60,9	60,7	61,0	62,5	62,3	62,3	62,4	61,6
Scostamento ..	-2,9	-5,1	-1,2	0,4	1,7	1,2	-1,1	-2,1	-0,6	1,7	1,7	4,7	-0,1
Estremi assoluti 1931													
Mass.	70,8	71,3	70,7	65,7	66,8	70,2	68,9	66,1	68,6	73,5	76,9	81,0	81,0
Min.	47,5	38,2	39,3	46,1	51,6	55,5	50,9	50,4	50,5	44,9	50,2	47,1	38,2
Escursione ..	23,3	33,1	31,4	19,6	15,2	14,7	18,0	15,7	18,1	28,6	26,7	33,9	42,8
Escurs. mens. media (1914-30)	26,8	26,7	26,9	22,2	15,9	14,6	14,0	14,6	16,6	22,2	27,7	25,1	
Scostamento ..	-3,5	6,4	4,5	-2,6	-0,7	0,1	4,0	1,1	1,5	6,4	-1,0	8,8	

TAB. VIII. a) — Le più notevoli variazioni barometriche nel 1931
Osservatorio di Venezia (Lido)

SALITE										DISCENSE									
Inizio		Fine		Pressione		Durata (h) ora	Differenza P' - P	P' - P t	P' - P t	Inizio		Fine		Pressione		Durata (h) ora	Differenza P' - P	P' - P t	P' - P t
giorno	ora	giorno	ora	(P) mm.	(P') mm.					giorno	ora	giorno	ora	(P) mm.	(P') mm.				
GENNAIO																			
17	23	19	10	747,8	763,0	36	15,2	0,42		23	12	24	20	767,8	754,8	32	13,0	0,41	
2	13	2	23	751,3	758,3	10	7,0	0,70		16	20	17	16	762,4	747,7	20	14,7	0,74	
FEBBRAIO																			
22	15	25	12	751,2	767,5	69	16,3	0,24		11	20	14	1	767,3	738,2	53	29,1	0,55	
14	6	14	19	739,2	747,1	13	7,9	0,61		28	10	1	8	759,3	740,3	22	19,0	0,86	
MARZO																			
1	17	3	12	739,7	764,7	43	25,0	0,58		5	21	7	4	764,4	745,6	31	18,8	0,61	
1	17	1	21	739,7	745,7	4	6,0	1,50		13	1	13	6	757,7	752,7	5	5,0	1,00	
APRILE																			
21	15	23	23	751,5	765,7	56	14,2	0,25		16	10	18	17	762,1	746,1	55	16,0	0,29	
8	18	9	10	752,0	765,3	16	7,3	0,46		18	13	18	17	749,5	746,1	4	3,4	0,85	
MAGGIO																			
20	4	23	11	751,6	766,8	79	15,2	0,19		25	11	31	2	765,0	754,5	135	10,5	0,08	
4	17	4	21	752,6	761,3	4	2,7	0,68		2	12	3	17	763,3	754,2	29	9,1	0,31	
GIUGNO																			
25	3	27	8	758,5	770,2	53	11,7	0,22		27	8	30	17	770,2	759,9	81	10,3	0,13	
26	18	26	24	764,3	768,3	6	4,0	0,67		17	12	18	16	762,8	756,1	28	6,7	0,24	
LUGLIO																			
20	18	23	9	750,9	768,9	63	18,0	0,29		18	0	20	20	763,4	750,9	68	12,5	0,18	
16	0	16	12	753,6	759,4	12	5,8	0,48		15	12	15	18	755,8	752,4	6	3,4	0,57	
AGOSTO																			
25	8	27	23	752,5	765,8	63	13,3	0,21		5	0	17	17	763,1	753,0	65	10,1	0,16	
10	17	10	23	758,3	763,5	6	5,2	0,87		20	9	21	4	758,2	750,4	19	7,8	0,41	
SETTEMBRE																			
23	6	25	22	758,1	768,1	64	10,0	0,16		20	8	21	13	765,5	758,2	29	7,3	0,25	
27	2	27	5	764,6	767,8	3	3,2	1,07		4	9	4	13	756,6	750,5	4	6,1	1,53	
OTTOBRE																			
26	5	27	10	744,9	760,6	29	15,7	0,54		22	23	24	6	763,8	748,6	31	15,2	0,49	
26	16	26	20	750,5	753,7	4	3,2	0,80		13	10	13	17	760,5	756,7	7	3,8	0,54	
NOVEMBRE																			
15	1	17	2	753,0	766,4	49	13,4	0,27		3	11	9	5	776,9	752,4	138	24,5	0,18	
12	14	12	22	756,8	760,8	8	4,0	0,50		28	23	29	5	757,3	753,0	6	4,3	0,72	
DICEMBRE																			
11	6	12	22	757,4	773,6	40	16,2	0,41		23	23	30	2	781,0	747,1	147	33,9	0,23	
11	14	11	18	760,9	764,6	4	3,7	0,83		28	23	29	5	757,3	753,0	6	4,3	0,72	

SEZIONE B. - PLUVIOMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Pluviometro a superficie ricevente di $\frac{1}{100}$ di mq.	P
Pluviometro id. id. id. id.	Pn
Pluviometro id. id. di $\frac{1}{100}$ id.	Pa
Pluviometro id. id. id. id.	Pv
Pluviometro totalizzatore	Pr
Nessuna precipitazione	Pnt
Precipitazione nevosa (misurata al pluviometro)	—
Pioggia	•
Precipitazione avvenuta sotto forma di neve non misurata	•
Dato incerto	?
Dato mancante	•

Dato interpolato	[]
Ufficio Centrale di Meteorologia e Geofisica	U. C. M.
Hydrographischen Zentralbureau - Vienna	H. Z.
Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque	U. I.
Comitato Talassografico	C. T.
Istituto Idrografico della R. Marina	R. M.
Società Idroelettrica Veneta	I. V.
Bonifica Padana	B. P.
Consorzio d'Irrigazione Ledra-Tagliamento	C. L. T.
Società Generale di Eletticità Tridentina	S. G. E. T.
Consorzio Bonifica Bassa Friulana	C. B. B. F.

DEFINIZIONI

1. **Altezza di precipitazione (mm.)**: quoziente del volume dell'acqua raccolta nel pluviometro (compresa eventualmente la neve sciolta) per l'area della superficie orizzontale dell'imbuto raccoglitore.
2. **Giorno piovoso**: giorno in cui è stata misurata un'altezza di precipitazione uguale o superiore ad un millimetro.
3. **Giorno nevoso**: giorno in cui è stata misurata un'altezza di precipitazione nevosa uguale o superiore a cm. 1.
4. **Intensità media di precipitazione**, in un dato intervallo di tempo: quoziente dell'altezza di precipitazione nell'intervallo per la durata di questo.

5. **Afflusso meteorico (mc.)** a un bacino di dominio in un dato intervallo di tempo: volume totale della precipitazione sul bacino in quell'intervallo.
6. **Altezza di afflusso (mm.)** a un bacino di dominio in un dato intervallo di tempo: spessore dello strato d'acqua di volume pari all'afflusso in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.
7. **Contributo medio di afflusso meteorico (l/sec. per kmq.)** a un bacino di dominio in un dato intervallo di tempo: quoziente dell'afflusso meteorico al bacino nell'intervallo per la durata di questo diviso per l'area del bacino.

CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. — Contiene l'elenco delle stazioni pluviometriche che hanno funzionato nel corso dell'anno e per le quali nei « Bollettini mensili » sono state pubblicate le osservazioni giornaliere.

Le stazioni sono ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica e quota sul mare.

Per ognuna sono indicati: l'altitudine; il tipo dell'apparecchio; l'altezza sul suolo della bocca ricevente; l'anno di istituzione; l'ente da cui essa dipende e che provvede al suo funzionamento; il nome ed il cognome dell'osservatore.

TABELLA II. — Riporta i totali mensili ed annui delle precipitazioni osservate alle varie stazioni e, pure per ogni mese e per l'anno, il numero dei giorni piovosi. Per ogni anno il totale mensile più elevato è stampato in grassetto, il più basso in corsivo e sottolineato. Per le stazioni per le quali mancavano uno o due totali mensili è stata colmata la lacuna mediante confronto con stazioni attigue ed analogamente situate, le quali abbiano funzionato regolarmente nell'anno: i valori così determinati ed il corrispondente totale annuo sono posti fra parentesi quadre.

Nella penultima colonna è riportato, per le stazioni che al dicembre 1925 avevano almeno un decennio di osservazioni, il valore medio annuo dell'altezza di precipitazione, dedotto dalle osservazioni eseguite a tutto il 1925. L'ultima colonna contiene infine lo scostamento fra questo valore medio ed il totale misurato nell'anno.

In base ai dati della tabella è stata tracciata la carta delle isiete.

TABELLA III. — Riporta per poche stazioni, opportunamente scelte, la ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate.

I giorni piovosi sono raggruppati rispettivamente per precipitazioni: da mm. 1 a 10; da mm. 10,1 a 20; da mm. 20,1 a 30; da mm. 30,1 a 40; da mm. 40,1 a 50; oltre mm. 50.

TABELLA IV. — Riporta, per le stazioni fornite di pluviografo, la durata (in ore) delle precipitazioni registrate per ogni mese e per l'anno.

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

TABELLA V. — Riporta, per le medesime stazioni considerate nella tabella precedente, i più elevati valori nell'anno per le precipitazioni di un'ora e di 3, 6, 12, 24 ore consecutive, appartenenti o no allo stesso giorno e mese,

considerando soltanto le precipitazioni iniziate dopo le ore 0 del primo gennaio, e comprese quelle eventualmente terminate dopo le ore 24 del 31 dicembre.

TABELLA VI. — Riporta, per un limitato numero di stazioni, opportunamente scelte, i massimi valori delle precipitazioni di 1, 2, 3, 4, 5, 10, 20, 30, giorni consecutivi, appartenenti o no ad uno stesso mese. Sono considerati i periodi il cui inizio cade entro l'anno, anche se eventualmente siano terminati nell'anno seguente.

TABELLA VII. — 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 durate delle due coppie di periodo più lunghi in cui le precipitazioni non hanno superato rispettivamente mm. 15 e mm. 45.

Per quanto concerne l'inizio e la fine dei periodi presi in considerazione, vale il criterio esposto in merito alla precedente tabella.

TABELLA VIII. — Riporta, per alcune stazioni opportunamente scelte e che hanno funzionato regolarmente nel corso dell'anno, le precipitazioni giornaliere più elevate osservate per ogni mese.

Per ogni stazione è stampato in grassetto il massimo valore giornaliero dell'anno.

TABELLA IX. — Riporta il valore, la durata e la data delle precipitazioni di maggiore intensità e di breve durata, registrate dai pluviografi o segnalate dagli osservatori pluviometrici più diligenti.

TABELLA X. — Contiene i valori, in centimetri, della quantità di neve caduta durante ciascun mese alle stazioni d'osservazione; riporta inoltre i valori dell'altezza del manto nevoso alla fine di ogni decade del mese ed il numero dei giorni nevosi.

TABELLA XI. — Riporta, per ognuno dei bacini imbriferi indicati, i volumi di afflusso meteorico annuo, dedotti dalla carta delle piogge mediante planimetrazione delle superfici comprese fra successive isiete, assegnando ad ogni elemento di area un'altezza pari alla media delle piogge corrispondenti alle due isiete che la limitano.

TABELLA XII. — Riporta per i bacini di dominio considerati nella Tab. XI le altezze di afflusso meteorico mensile espresse in mm. ed i corrispondenti contributi in l/sec. per kmq.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

TAB. I.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'istituzione della osservazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
			Longit.	Latit.					
DALMAZIA									
	Zara	Pr Pn	15° 47' E	44° 0'	3	1.50	1923	R. Marina	Funzionò anche dal 1897 al 1918
ISOLE									
S. Pietro	S. Pietro del Nembi .	Pr Pn	15° 0' E	44° 28'	10	—	1930 1925	Radoslovich Domen.	Funzionò anche dal 1895 al 1918
Sansego	Sansego	Pr Pn	15° 52' E	44° 31'	5	—	1930 1925	Ghirini Luigi	Funzionò anche dal 1890 al 1915
Udine	Udine	Pr Pn	15° 48' E	44° 39'	5	—	1930 1925	Virle Don Andrea	Funzionò anche dal 1898 al 1918
Lussin	Novesine	Pr Pn	15° 57' E	44° 40'	18	—	1930 1920	Zachich Maria	Funzionò anche dal 1911 al 1915
id.	Lussinpiccolo	Pr Pn	15° 2' E	44° 32'	4	8.00	1922 1922	Giacchini Cap. Gina	Funzionò anche dal 1880 al 1915
Cherso	Lubeniano	Pn	15° 53' E	44° 54'	378	—	1925	Mhasovich Antonio	Funzionò anche dal 1909 al 1918
id.	Dragosetti	Pn	15° 52' E	45° 0'	290	—	1922	Burburan Giovanni	Funzionò anche dal 1909 al 1918
id.	Vrana (Stacel)	Pr Pn	15° 58' E	44° 50'	155	8.00	1927	Bervin Simeone	Funzionò anche dal 1904 al 1917
id.	Bellai	Pn	15° 59' E	44° 47'	132	—	1925	Iurisco Marco	Funzionò anche dal 1910 al 1918
id.	Punta Croce	Pn	15° 3' E	44° 39'	55	—	1925	Cresenzi Giovanni	Funzionò anche dal 1909 al 1918
id.	Cherso	Pn	15° 58' E	44° 58'	5	—	1923	Leinani dott. Nicolò	Funzionò anche dal 1909 al 1918
PIUCA									
	Monte Nevoso (1) . . .	Pnt	15° 59' E	45° 35'	1688	—	1924	Basa Alessandro	Funzionò anche dal 1888 al 1918
	R.M. G. D'Annunzio . .	Pn	15° 56' E	45° 38'	1242	—	1927	Basa Alessandro	Funzionò anche dal 1888 al 1918
	Maggese	Pr Pn	15° 55' E	45° 38'	1003	2.20	1926 1924	Ambrosi Giovanna	Funzionò anche dal 1895 al 1918
	Dolina dei Noccioli (Le- scova)	Pn	15° 1' E	45° 38'	801	—	1924	Zaloth Giovanni	Funzionò anche dal 1888 al 1918
	Giurati	Pn	15° 51' E	45° 40'	703	—	1924	Plahuta Mira Sein	Funzionò anche dal 1905 al 1918
	Fontana del Conte . .	Pn	15° 47' E	45° 38'	581	—	1930	Settina Francesco	Funzionò anche dal 1902 al 1915
	Bacile	Pr Pn	15° 42' E	45° 50'	579	2.20	1925 1922	Knesaurech Franc.	Funzionò anche dal 1902 al 1915
	Prevalo	Pn	15° 37' E	45° 46'	577	—	1923	Ricca Massimo	Funzionò anche dal 1903 al 1918
	Villa Slavina	P	15° 44' E	45° 43'	545	—	1921	Dekleva Francesco	Funzionò anche dal 1903 al 1918
	Postumia	Pn	15° 44' E	45° 47'	501	—	1923	Trotti Pietro	Funzionò anche dal 1903 al 1918
DALLA FIUMARA ALL'ARSA									
	Monte Maggiore . . .	Pn	15° 45' E	45° 18'	950	—	1921	Adriani Antonio	Funzionò anche dal 1896 al 1905 e dal 1907 al 1913
	Monte Lissina	Pn	15° 46' E	45° 23'	644	—	1925	Tambel Matteo	Funzionò anche dal 1896 al 1905 e dal 1907 al 1913
(segue) DALLA FIUMARA ALL'ARSA									
	Olma	Pr Pn	15° 56' E	45° 27'	564	2.20	1929 1923	Aceti Lodovico	Funzionò anche dal 1895 al 1918
	Apriano	P	15° 50' E	45° 21'	500	—	1922	Blager Giovanni	Funzionò anche dal 1890 al 1915
	Suppione	Pn	15° 49' E	45° 29'	427	—	1924	Pessotto Antonio	Funzionò anche dal 1898 al 1918
	S. Lucia d'Albana . .	Pn	15° 42' E	44° 59'	426	—	1924	Tomicich Matteo	Funzionò anche dal 1909 al 1917
	Bergit Grande	Pn	15° 51' E	45° 26'	338	—	1918	Ravatti Giovanni	Funzionò anche dal 1905 al 1917
	Albana	Pn	15° 40' E	45° 6'	320	—	1918	Millevol Giuseppina	Funzionò anche dal 1909 al 1917
	Fianona	Pr Pn	15° 44' E	45° 9'	168	2.20	1929 1921	Schwaiger Ferdinando	Funzionò anche dal 1896 al 1898 e dal 1900 al 1906
	Laurana	P	15° 50' E	45° 18'	14	20.00	1922	Furga Antonio	Funzionò anche dal 1885 al 1915
	Albania	Pr P	15° 52' E	45° 21'	11	2.20	1923 1922	Tripodi dott. Franc.	Funzionò anche dal 1885 al 1915
	Fiume	P	15° 59' E	45° 20'	5	3.80	1922	Istituto Idrografico R. Marina	F. a. nel 1860; dal 1889 al 1905; dal 1907 al 1915
ARSA									
	Lupogiano	P	15° 46' E	45° 21'	409	—	1921	Gherardich Giovanni	Funzionò anche dal 1904 al 1917
	S. Martino d'Albana . .	Pr Pa	15° 36' E	45° 8'	345	2.20	1925 1918	Mocorovi Giacomo	Funzionò anche dal 1910 al 1920
	Boglino	P	15° 41' E	45° 21'	253	—	1921	Supina Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1897
	Castel Bellai	Pr P	15° 39' E	45° 17'	222	2.20	1915 1918	Baricovich Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1919
	Valdara	P	15° 42' E	45° 15'	90	—	1921	Branco Fabio	Funzionò anche dal 1896 al 1919
	Peglia	Pr P	15° 42' E	45° 12'	41	2.20	1923 1921	Nasini Paolo	Funzionò anche dal 1896 al 1913
DALL'ARSA AL QUIETO									
	Sanvincenti	Pr Pa	15° 26' E	45° 6'	310	2.20	1929 1918	Di Giusto D. Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1917
	Magnaduro	Pa	15° 31' E	45° 1'	200	—	1918	Berglohi Antonio	Funzionò anche dal 1906 al 1915
	Valle d'Istria	P	15° 21' E	45° 3'	141	—	1922	Fabris Guido	Funzionò anche dal 1906 al 1919
	Dignano	Pr P	15° 24' E	44° 58'	134	2.20	1924 1921	Ferrara Luigi	Funzionò anche dal 1895 al 1897 e dal 1898 al 1918
	Lisignano	Pn	15° 30' E	44° 50'	60	—	1927	Martich Gervasio	Funzionò anche dal 1895 al 1923
	Pela	Pr Pn	15° 22' E	44° 52'	36	—	1924	C. R. E. M.	Funzionò anche dal 1895 al 1923
	Bovigno	Pr P	15° 11' E	45° 5'	36	2.80	1929 1922	Sella Prof. Massimo	Funzionò anche dal 1895 al 1907
	S. Pietro in Selva . .	Pn	15° 24' E	45° 12'	341	—	1929	Giorgio Alberto	Funzionò anche dal 1895 al 1907
	Pisino	Pr Pn	15° 29' E	45° 14'	275	3.00	1925 1920	Travaini Prof. Domen.	F. a. dal 1895 al 1897; dal 1898 al 1899; dal 1899 al 1917
	Mompaderno	Pa	15° 18' E	45° 14'	260	—	1918	Tivan Michele	Funzionò anche dal 1906 al 1917

NB. - Dato il carattere prevalentemente orografico della regione compresa tra la Fiumara e l'Arso, la delimitazione dei bacini imbriferi è generalmente incerta ed in qualche caso ha solo valore convenzionale.

Gli apparecchi per i quali non è indicata l'altezza della bocca sul suolo sono installati sul terreno mediante cavalletto; in tal caso l'altezza suddetta è all'incirca di m. 1,50.

Le stazioni comprese in questa tabella e poste al di là dei vecchi confini, per le quali si dispone di dati anteriori al 1918, funzionarono sino a quell'epoca per conto del R. Z. di Vienna.

(1) La stazione non compresa nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altitudine della base dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'istituzione della osservazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
			Longit.	Latit.					
(segue) DALL'ARSA AL QUIETO									
Visignano	Pn	1° 16' E	45° 17'	244	—	1929	Rocchetti Ermata		
S. Michele di Lema	P	1° 15' E	45° 9'	115	—	1922	Biffa Enrico	Funzionò anche dal 1880 al 1909 e dal 1909 al 1915	
Parenzo	Pr P	1° 9' E	45° 14'	18	3-40	1923 1922	Ist. Agr. Speriment.	Funzionò anche dal 1893 al 1899 e dal 1917 al 1918	
QUIETO									
Aquaviva	P	1° 30' E	45° 28'	496	—	1924	Donati Mario	Funzionò anche dal 1889 al 1905 e dal 1905 al 1910	
Stridone	Pr P	1° 25' E	45° 24'	472	2-20	1927	Punio Ermenegildo		
Portole	Pa	1° 23' E	45° 23'	380	—	1918	Rinaldi Pia	Funzionò anche dal 1895 al 1917	
Draguono	Pa	1° 33' E	45° 20'	359	—	1925	Groni Riccardo		
Cornaria	Pn	1° 18' E	45° 24'	295	—	1925	Bassarone Antonio		
Montona	P	1° 23' E	45° 21'	277	—	1921	Novari ing. Umberto		
Pinguente	Pr Pa	1° 31' E	45° 25'	153	2-20	1925 1918	Goleisa Giovanni	Funzionò anche dal 1874 al 1875 e dal 1901 al 1917	
Levade	P	1° 23' E	45° 22'	13	—	1918	Vicentin Angelo	Funzionò anche dal 1890 al 1917	
Cittanova	Pr Pa	1° 6' E	45° 19'	4	—	1929	Ambrosi dott. Guido	Funzionò anche dal 1891 al 1892	
DAL QUIETO AL RISANO									
Dragogna id.	Bresovizza	Pn	1° 24' E	45° 29'	442	—	1929	Miscolich Antonio	
	Stocile	P	1° 10' E	45° 29'	4	—	1924	Mares Gio. Battista	Funzionò anche dal 1903 al 1914
	Montano	Pr P	1° 16' E	45° 27'	275	9-50	1925 1918	Piccoli Italo	Funzionò anche dal 1909 al 1917
	Buie	P	1° 13' E	45° 25'	222	—	1918	Agarini Olivo	Funzionò anche dal 1895 al 1917
	Capodistria	Pr Pn	1° 17' E	45° 34'	13	—	1931 1918	Gerosa ing. Emilio	Inizio Pr il 1° gennaio Funzionò anche dal 1900 al 1917
	S. Lorenzo di Dalia	Pn	1° 16' E	45° 24'	8	—	1925	Bordin D. Pietro	
	Strugnano	P	1° 9' E	45° 33'	2	—	1921	Ranzier Domenico	Funzionò anche dal 1903 al 1918
TIMAVO SUPERIORE									
	Os di Caccia	Pr Pn	1° 59' E	45° 29'	937	2-20	1929 1924	Themel Isidoro	Funzionò anche dal 1884 al 1918
	Tatre	Pr Pn	1° 38' E	45° 35'	744	4-00	1927	Ivanovich Antonio	
	Villa del Nevoso	Pr Pn	1° 47' E	45° 35'	454	2-20	1927 1924	Zidari Giuseppe	Funzionò anche dal 1891 al 1906
	Zabine	Pn	1° 54' E	45° 31'	440	—	1925	Manzi Giuseppe	
	S. Cocuzzano	P	1° 33' E	45° 40'	426	—	1922	Cerquiani Francesco	Funzionò anche dal 1872 al 1874
DAL RISANO ALL'ISONZO									
	Vodizze di Castelnuovo	Pr Pn	1° 36' E	45° 29'	661	2-20	1925	Harvatin Francesco	
	Minne	Pa	1° 44' E	45° 28'	634	—	1918	Zgur D. Luigi	Funzionò anche dal 1896 al 1917
	Slivia	Pa	1° 36' E	45° 35'	588	—	1921	Mamlovich Giuseppe	Funzionò anche dal 1909 al 1919
	Castelnuovo	Pn	1° 42' E	45° 32'	560	—	1918	Buttina Francesco	Funzionò anche dal 1909 al 1918
	Lanischie	Pn	1° 40' E	45° 25'	548	—	1922	Annielch D. Giuseppe	Funzionò anche dal 1909 al 1914; nel 1917 e 1918
	Temenizza	Pn	1° 13' E	45° 6'	402	—	1929	Stepani Luigi	
	Tomadillo	P	1° 24' E	45° 46'	381	—	1922	Cosmina Giovanni	Funzionò anche dal 1909 al 1912
	Basovizza	Pr Pa	1° 25' E	45° 39'	372	2-20	1929 1924	Bartuska Francesco	Funzionò anche dal 1885 al 1922
	Sesana	P	1° 25' E	45° 23'	369	—	1921	Bakar Francesco	Funzionò anche dal 1895 al 1914
	Villa Opicina	P	1° 20' E	45° 42'	320	—	1922	Danieli Leopoldo	Funzionò anche dal 1885 al 1906
	Obisone	Pr P	1° 18' E	45° 50'	286	2-20	1929 1922	Jacopi Rodolfo	Funzionò anche dal 1895 al 1910
	Cervade	Pr Pn	1° 25' E	45° 31'	262	2-20	1925 1924	Gharali Giovanni	
	S. Pelagio	P	1° 15' E	45° 47'	225	—	1921	Stante D. Vincenzo	
	Deonari	P	1° 22' E	45° 33'	63	—	1921	Obat Giovanni	
	Servola	P	1° 21' E	45° 38'	61	—	1921	Godina Andrea	Funzionò anche dal 1892 al 1899 e dal 1902 al 1914
	Trieste	Pr P	1° 19' E	45° 39'	18	11-00	1918	Vercelli Prof. Franc.	Funzionò anche dal 1841 al 1917
	Ronchi dei Legionari	Pn	1° 3' E	45° 49'	11	—	1925	Turazza ing. Domenico	Com. Bon. Brancolo
	Montalco	Pn	1° 5' E	45° 49'	6	—	1919	Goffo Isidoro	F. a. dal 1882 al 1892; dal 1895 al 1900; dal 1904 al 1908; dal 1911 al 1913
	Barcola	Pn	1° 19' E	45° 41'	5	—	1920	Belgrano Pina	Funzionò anche dal 1890 al 1918
	Alberoni (1)	Pr Pn	1° 4' E	45° 46'	4	2-20	1925	Turazza ing. Domenico	Com. Bon. Brancolo
	Vallottra	P	1° 18' E	45° 37'	1	—	1922	Direz. Osp. Marino	Funzionò anche dal 1908 al 1913
ISONZO									
	Nallegu	Pn	1° 18' E	46° 23'	622	—	1925	Zuder Maria	
	Sonzia	Pn	1° 13' E	46° 21'	476	—	1924	Zagar Don Antonio	Funzionò anche dal 1895 al 1915
	Monte Mangart (1)	Pn	1° 12' E	46° 26'	2678	—	1925	Wolmar Giovanni	
	Passo Predil	Pn	1° 8' E	46° 26'	1162	—	1920	Baumgartner Rod.	
	Plesso	Pr Pn	1° 7' E	46° 21'	450	12-00	1919	Oevirch Cristina	Funzionò anche dal 1892 al 1895 e dal 1896 al 1915
	Uocca	Pn	0° 57' E	46° 18'	663	—	1925	Buttolo Anna Bice	Funzionò anche dal 1910 al 1915
	Caporetto	Pr Pn	1° 8' E	46° 15'	263	11-00	1924 1919	Baccari Federico Bona Francesco	Funzionò anche dal 1890 al 1896 e dal 1903 al 1914
	S. Lucia di Tolmino	Pr Pn	1° 18' E	46° 10'	170	2-20	1920 1919	Tratnik Giuseppe	Funzionò anche dal 1908 al 1915
	Voschia	Pn	1° 27' E	46° 2'	1075	—	1928	Voncina Pietro	

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Tab. I.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altitudine della base dell'apparato sul suolo (metri)	Anno dell'istituzione della stazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
			Longit.	Latit.					

(segue) ISONZO									
Idria	Revanove (1)	Pn	10° 30' E	46° 1'	1000	—	1925	Kavelich Uberto	
id.	Pieve Buocova	Pn	10° 27' E	46° 9'	715	—	1923	Spik Stefano	
id.	Montecoro d'Idria	Pn	10° 36' E	45° 56'	683	—	1924	Tratnik Francesco	
id.	Gli Al Ciocci	Pr Pa	10° 29' E	45° 59'	677	2.20	1922	Mastrocorno Giuseppe	Funzionò anche dal 1880 al 1917
id.	Bella	Pn	10° 33' E	45° 57'	587	—	1925	Loddi Umberto	
id.	Idria	Pr Pn	10° 35' E	46° 1'	333	2.20	1922	Albrecht Giovanna	Funzionò anche dal 1886 al 1919
id.	Girehina	Pr Pn	10° 33' E	46° 8'	325	6.80	1924 1922	Mamlik Gabriele	Funzionò anche dal 1895 al 1917
Bacia	Monte Poccen (1)	Pnt	10° 30' E	46° 12'	1632	—	1929	Lapanja Domenico	
id.	Bavne	Pn	10° 24' E	46° 12'	752	—	1925	Lomonar Francesco	
id.	Piedicolle	Pr Pn	10° 32' E	46° 13'	521	—	1920	Lapanja Domenico	Funzionò anche dal 1895 al 1919
	Logua	Pr P	10° 21' E	46° 1'	965	—	1930 1925	Louvier Edoardo	Funzionò anche nel 1923
	Col di Canale	Pn	10° 17' E	46° 5'	688	—	1928	Lipicar Stefano	
	Monte Santo	Pn	10° 13' E	46° 0'	682	—	1926	Torresani P. Flav.	
	Chiapovano	Pr Pn	10° 21' E	46° 3'	607	2.20	1929 1920	Semish Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1915
	Canale	Pr Pn	10° 11' E	46° 5'	104	14.00	1929 1922	Garlati Alfonso Baldani Cristiano	
	Piava	P	10° 9' E	46° 2'	90	—	1922	Konjedic Edmondo	Funzionò anche dal 1908 al 1915
	Gorizia	Pr P	10° 10' E	45° 56'	86	20.00 1.95	1919	Chenda Prof. Giovanni	F. a. dal 1878 al 1887; dal 1814 al 1837; dal 1870 al 1915
Vipacco	Monte Golobci (1)	Pnt	10° 28' E	45° 58'	1481	—	1929	Zonta Francesco	
id.	Carinzia	Pr Pn	10° 21' E	45° 57'	974	—	1930 1925	Giolai Adriano	
id.	Predmona	Pn	10° 25' E	45° 57'	890	—	1925	Torelli Ruggero	Funzionò anche nel 1872 e dal 1890 al 1907
id.	Pecari del Firo	Pr Pn	10° 37' E	45° 52'	799	—	1928 1923	Kobel Giorgio	Funzionò anche dal 1898 al 1911
id.	Tarnova della Selva	Pr Pn	10° 18' E	45° 59'	789	—	1930 1925	Manzi Ottorino	
id.	Sanoscchiele	Pr Pn	10° 36' E	45° 44'	565	2.20	1929 1920	Stamparelli Ioli. Salvia	Funzionò anche dal 1895 al 1918
id.	Aidhamina	Pn	10° 28' E	45° 54'	109	—	1920	Kava Giovanni	Funzionò anche dal 1892 al 1894 e dal 1909 al 1911
id.	Panovina	Pn	10° 15' E	45° 57'	109	—	1925	Peripoli Girolamo	
id.	Vipacco	Pr Pn	10° 31' E	45° 51'	104	11.00	1921 1919	Hain Emma	Funzionò anche dal 1896 al 1918
id.	Sambasso	Pn	10° 18' E	45° 56'	104	—	1920	Savelli Gino	Funzionò anche dal 1893 al 1916
id.	Montespino	P	10° 18' E	45° 53'	67	—	1922	Golia Francesco	
Torre	Musi	Pr Pn	00° 50' E	46° 19'	633	2.20	1928 1910	Culetto Maria	
id.	Flaipano	Pn	00° 42' E	46° 16'	590	—	1925	Variola Don Ernesto	
id.	Vedrona	Pn	00° 49' E	46° 16'	320	—	1909	De Rim Giuseppe	
id.	Ciorile	Pr Pn	00° 48' E	46° 14'	264	9.40	1922 1910	Zambelli Giacomo	

(segue) ISONZO									
Cornappo	Montesoperta	Pn	00° 52' E	46° 15'	580	—	1925	Causero Don Emilio	
Lagna	Cergnen Superiore	Pn	00° 51' E	46° 12'	329	—	1925	Scobla Giuseppe	
Malina	Attimis	Pn	00° 52' E	46° 12'	196	—	1920	Zani Don Ugo	
id.	Povoletto	P	00° 52' E	46° 7'	136	—	1910	Degano Teresa	
Natisone	Flattschitz	Pr Pn	00° 56' E	46° 15'	657	9.50	1921 1911	Cenogh D. Antonio	
Bela	Bergogna	Pn	00° 59' E	46° 16'	557	—	1923	Gasperut Francesco	
Natisone	Gorennavia	Pn	10° 1' E	46° 12'	738	—	1915	Offenon Don Luigi	
id.	Prilero	Pr Pn	10° 7' E	46° 11'	184	8.00	1921	Fumini Ignazio	
Cosizza	Drachia	Pn	10° 11' E	46° 10'	730	—	1925	Cigoi Antonio	
id.	Clidig	Pn	10° 9' E	46° 10'	240	—	1920	Primorig Ines	
id.	S. Leonardo	Pn	10° 5' E	46° 8'	163	—	1910	Gorenzack Don G.	
Riscon	Iulca	Pr Pn	10° 9' E	46° 12'	690	2.20	1928 1925	Miklavic Isidoro	
Aborna	Montemaggiore	Pn	10° 5' E	46° 12'	954	—	1915	Gognach Agostino	
Natisone	Criviale	Pr P	00° 59' E	46° 6'	198	2.20	1926 1911	Comio Giovanni Manguti Anita	Funzionò anche nel 1896 e dal 1911 al 1915
Iudrio	S. Volfango	Pn	10° 12' E	46° 10'	754	—	1910	Tomasini Giuseppe	
id.	Idga	Pr P	10° 5' E	46° 6'	680	2.20	1920	Makun Luigi	F. a. dal 1895 al 1896 e dal 1898 al 1924
id.	Podresca	Pn	10° 4' E	46° 5'	205	—	1925	Napoli Giuseppe	Funzionò anche dal 1884 al 1901
id.	S. Lorenzo di Nebola	Pn	10° 4' E	46° 1'	160	—	1920	Maurio Don Antonio	

DRAVA									
Sesto	Sesto	Pr Pn	00° 5' W	46° 43'	1518	3.80	1923 1920	Kiniger Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1897 e dal 1900 al 1915
Lussari	Monte Lussari (1)	Pnt	10° 4' E	46° 29'	1789	—	1922	Jaritz Francesco	
Sellman	Campocross in Valcanale	Pn	10° 5' E	46° 31'	806	—	1920	Mocaris Tommaso	Funzionò anche dal 1833 al 1915
id.	Tarvisio	Pr Pn	10° 8' E	46° 31'	751	10.00	1922	Jaritz Francesco	Funzionò anche dal 1895 al 1915
id.	Ova del Predil.	Pn	10° 8' E	46° 27'	901	—	1921	De Mayda Francesco	Funzionò anche dal 1844 al 1918
id.	Plazzut	Pn	10° 8' E	46° 30'	750	—	1923	Gambasini Bruno	
Sluzan	Fusine Leghi	Pn	10° 12' E	46° 30'	870	—	1923	Kusman Gino	Funzionò anche dal 1894 al 1915
id.	Cocchia (1)	Pn	10° 10' E	46° 32'	700	—	1923	Tenochini Egidio	

TAGLIAMENTO									
	Passo della Mauria	Pn	00° 4' E	46° 28'	1298	—	1910	De Prà Arcangelo	
	Forai di Nepra	Pr Pn	00° 8' E	46° 26'	907	10.00	1921 1911	Donati G. fu G. B.	Funzionò anche dal 1875 al 1876
	Forai di Sotto (Passo della Morte)	Pn	00° 14' E	46° 24'	766	—	1909	De Candilio Emilio	

(1) Le stazioni non compaiono nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altitudine della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'istituzione della stazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
			Longit.	Latit.					
(segue) TAGLIAMENTO									
Lumiei	Sauris	Pr Pn	0° 16' E	46° 28'	1300	2.20	1928 1911	Mingher Osvaldo	Funzionò anche dal 1886 al 1892
Id.	Ampenno	Pr Pn	0° 21' E	46° 25'	360	2.20	1913	Zanier D. Giovanni Franchini Fioravante	Funzionò anche dal 1875 al 1885
Degano	Collina	Pn	0° 24' E	46° 30'	1189	—	1920	Caneva Umberto	Funzionò anche dal 1875 al 1876
Id.	Forni Avoltri	Pr Pn	0° 20' E	46° 36'	888	2.20	1921 1911	Taddio G. Battia	
Pesarina	Pesarina	Pr Pn	0° 20' E	46° 32'	758	2.20	1929 1911	Capellari G. Battia	
Degano	Chialina (Ovaro)	Pn	0° 25' E	46° 29'	492	—	1911	Brazzoni Bettina	
	Villa Santina	Pn	0° 29' E	46° 25'	363	—	1909	Venier Carlo	
Bdt	Passo di M. Croce (?)	Pnt Pn	0° 30' E	46° 36'	1362	—	1928	Unfer Giovanni	
Id.	Zovello	Pr Pn	0° 30' E	46° 32'	910	2.20	1928 1914	Barbaceto Benedetto	
Id.	Timau	Pr Pn	0° 33' E	46° 36'	821	2.20	1921 1911	Unfer Giovanni	
Id.	Paluzza	Pn	0° 34' E	46° 32'	596	—	1911	Gardabasso Giov.	Funzionò anche dal 1875 al 1876
Id.	Avosco	Pn	0° 34' E	46° 29'	471	—	1914	Pittini Osvaldo	
Chiarò	Pandaro	Pr Pn	0° 40' E	46° 32'	690	4.50	1924 1911	Sgardello Nicolò	Funzionò anche dal 1875 al 1876
Bdt	Tolmezzo	Pr Pn	0° 34' E	46° 24'	323	2.20	1921 1910	Vitale Mario	Funzionò anche dal 1874 al 1879
Fella	Malberghetto	Pr Pn	0° 39' E	46° 31'	721	2.20	1921	Linosci rag. Luciano Brajauc Giuseppe	F. a. dal 1893 al 1901; dal 1904 al 1905 e dal 1910 al 1914
Id.	Pentebba	Pr Pn	0° 52' E	46° 31'	562	2.20	1925 1910	Favaretti Ottavio	Funzionò anche dal 1874 al 1885
Id.	Chiusaforte	Pn	0° 51' E	46° 25'	392	—	1914	Rizzi Luigi	
Raccolana	Saletto di Raccolana	Pn	0° 52' E	46° 25'	517	—	1914	Piussi Maria	
Fella	Ovedauo	Pn	0° 47' E	46° 25'	319	—	1920	Fuso Michele	
Reola	Coritina	Pn	0° 56' E	46° 20'	641	—	1925	Siege Ferdinando	
Id.	Stolvinza	Pn	0° 54' E	46° 22'	572	—	1927	Brida Domenico	
Id.	Ossacco	Pn	0° 52' E	46° 22'	490	—	1926	Cramaro D. Giuseppe	
Id.	Reola	Pr Pn	0° 52' E	46° 23'	380	10.00	1921 1920	D'Avia Rodolfo	Funzionò anche dal 1912 al 1915
Aupa	Dordola	Pr Pn	0° 44' E	46° 27'	607	2.20	1929 1927	Di Gallo Lodovico	
Vanzonessa	Vanzonessa	Pr Pn	0° 42' E	46° 21'	230	2.20	1913 1909	Pascolo Arnaldo Bellina Bonifacio	
	Gomona	Pr Pn	0° 42' E	46° 17'	307	10.25	1922 1923	Sartori Riccardo Fecagotto Massimino	Funzionò anche dal 1884 al 1908
Pallar	Alesse	Pr Pn	0° 36' E	46° 20'	197	2.20	1931 1911	Picco P. fu Vittorio	Isola funica. Pr. il 14 Maggio
Ledra	Andreuzza	P	0° 38' E	46° 13'	167	—	1923	Platolini Francesco	(C. L. T.)
Arzino	S. Francesco	Pr Pn	0° 29' E	46° 19'	397	2.20	1929 1915	Tosoni Antonio	
	S. Daniele del Friuli	Pr Pn	0° 34' E	46° 9'	252	2.20	1920 1910	Gonano Ing. Italo	

(2) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altitudine della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'istituzione della stazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
			Longit.	Latit.					
(segue) TAGLIAMENTO									
Coga	Pinzano	Pn	0° 30' E	46° 12'	201	—	1920	Rosa D. Antonio	
	Clausetto	Pr Pn	0° 28' E	46° 14'	563	2.20	1924 1915	Zanier Pietro	
	Splimbergo	Pn	0° 27' E	46° 7'	132	—	1920	Sarcinelli Vittorio	Funzionò anche dal 1910 al 1912
PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO									
Idre-Impe	Tavagnacco	P	0° 46' E	46° 8'	155	—	1910	Munini Alberto	
id.	Udine	Pr P	0° 47' E	46° 4'	116	2.20	1912 1909	Del Mieser Leonardo	Funzionò anche dal 1893 al 1894 e dal 1897 al 1909
id.	Mansano	Pn	0° 55' E	46° 0'	72	—	1913	Costantini Adele	
id.	Comons	P	0° 2' E	45° 58'	63	—	1920	Drus Luigi	Funzionò anche dal 1910 al 1914
id.	Pozzuolo	P	0° 45' E	46° 0'	62	—	1920	Zampa Adelehi	Funzionò anche dal 1893 al 1902
id.	Lauro	P	0° 50' E	45° 59'	59	—	1923	Sandriani Maria	
id.	Gradisca	P	0° 3' E	45° 54'	38	—	1919	Trevisan Bianca	
id.	Palmanova	P	0° 52' E	45° 54'	26	—	1910	Oso Leopoldo	Funzionò anche dal 1881 al 1896
id.	Cattione di Strada	P	0° 44' E	45° 55'	23	—	1913	Cirio Giacomo	
id.	Fauggis (?)	Pr Pn	0° 54' E	45° 52'	21	2.20	1931	Mazzanti Gino	Isola funica. Pr. il 14 Dicembre (Di proprietà C.E.B.F.)
id.	Cervignano	Pr P	0° 54' E	45° 50'	7	11.00	1921	Viazoli Antonio Carnifio Caterina	
id.	S. Giorgio di Nogaro	Pr P	0° 46' E	45° 50'	7	2.20	1931 1910	Sooki Guerrino	F. a. dal 1909 al 1910 - Isola funica. Pr. il 14 Dicembre
id.	Aquileia	P	0° 55' E	45° 47'	4	—	1920	Iacchini Luigi	
id.	Grado	P	0° 56' E	45° 41'	2	—	1920	Marchesini Giacomo	Funzionò anche dal 1901 al 1906 e dal 1910 al 1913
id.	Marano Lagunare	Pn	0° 43' E	45° 46'	2	—	1910	Corsi Giuseppe	
id.	Ca Anfo	Pr P	0° 52' E	45° 46'	1	2.20	1921	Alessio Boromiro	
id.	Flussio	Pr P	0° 48' E	45° 46'	1	2.20	1921	Carrer Umberto	
Corona-Tagliam.	Moruzzo	P	0° 40' E	46° 8'	264	—	1923	Foramitti D. Pietro	
id.	Rivolta	P	0° 34' E	46° 7'	135	—	1925	Feraglio L.	(C. L. T.)
id.	Tomba di Marotto	P	0° 38' E	46° 4'	105	—	1923	Giacomini D.	(C. L. T.)
id.	Rasiliano	P	0° 40' E	46° 2'	77	—	1923	Nobis S.	(C. L. T.)
id.	S. Lorenzo in Sedegli	P	0° 33' E	46° 1'	64	—	1923	Vianini Lorenzo	
id.	Cedrelo	Pr P	0° 32' E	45° 58'	44	2.20	1931 1919	Fiora Bice	Isola funica. Pr. il 14 Dicembre
id.	Pozzuolo	P	0° 39' E	45° 53'	39	—	1926	Fuso D. Giovanni	
id.	Talmassona	P	0° 40' E	45° 55'	30	—	1925	Turco Eugenio	
id.	Arles	Pr P	0° 39' E	45° 52'	12	2.20	1931 1925	Lirussi D. Antonio	Isola funica. Pr. il 14 Dicembre (Pr. di proprietà C.E.B.F.)
id.	Rivarotta	P	0° 38' E	45° 48'	7	—	1925	Armellini Ing. Amerigo	
id.	Latisana	Pr P	0° 33' E	45° 47'	7	2.20	1931 1909	Cartelli Innocenzo	F. a. dal 1884 al 1909 - Isola funica. Pr. il 14 Dicembre

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

TAB. I.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altura della base dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'istituzione della osservazione	COGNOME e NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI	BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altura della base dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'istituzione della osservazione	COGNOME e NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
			Longit.	Latit.									Longit.	Latit.					
(segue) PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO																			
Orme-Tigiana	Lame di Preconico ⁽¹⁾	Pr	0° 38' E	45° 48'	3	10.00	1930	Gregonio Cesare	C. B. R. F.										
id.	Bozzana	P	0° 37' E	45° 41'	2	—	1926	Gasola Marino											
LIVENZA																			
Gorgazzo	Gorgazzo	Pn	0° 2' E	46° 2'	53	—	1925	Tiziani Raffaele	C. B. R. F.										
Artugna	Aviano	Pr	0° 9' E	46° 5'	159	2.20	1931	Zanussi Giuseppe	F. a. dal 1884 al 1904. In- izio funz. Pr il 1° Dicembre										
	Sacile	Pr	0° 4' E	45° 58'	24	17.60	1920	Fiorot Pietro	Funzionò anche dal 1885 al 1886										
Lago S. Croce	Bosco Canigile . .	Pr	0° 4' W	46° 5'	970	2.20	1921	Mazzi Giovanni											
id.	Chies d'Alpago . . .	P	0° 4' W	46° 10'	705	—	1910	Chiesura Luigia											
id.	S. Croce sul Lago . .	Pr	0° 8' W	46° 6'	409	2.20	1924	Specanza Giuseppe	Di proprietà R. L. V. Funzionò anche dal 1886 al 1890										
Manchio	Vittorio Veneto . .	Pr	0° 10' W	45° 58'	132	9.20	1923	Cesaro D. Giovanni											
Meduna	Fransoni	Pn	0° 17' E	46° 19'	564	—	1915	Fachin Domenico											
id.	Tramonti di Sopra . .	Pr	0° 21' E	46° 19'	411	2.20	1921	Trivelli Pietro											
id.	Tramonti di Sotto . .	Pn	0° 21' E	46° 18'	366	—	1910	Rugo Giacomo											
Chiesab.	Campone	Pn	0° 23' E	46° 16'	450	—	1915	Minutoli Anna											
Silisia	Rio Stivalina	Pn	0° 15' E	46° 16'	423	—	1927	Caldaran Luigia											
id.	Chivella	Pn	0° 18' E	46° 15'	354	—	1921	Mongiati Sante											
Meduna	Pellabre	Pr	0° 16' E	46° 14'	516	7.65	1923	Brun Iesp. Antonio											
id.	Cavasso Nuovo . . .	P	0° 20' E	46° 12'	301	—	1909	Maraldo Domenico											
id.	Maniago	Pr	0° 16' E	46° 11'	283	13.80	1914	Olivetto Giovanni	Funzionò anche dal 1884 al 1920										
id.	Bassoldella	P	0° 21' E	46° 6'	141	—	1911	Tolusso Domenico											
Cellina	Onale	Pr	0° 1' W	46° 18'	652	12.70	1924	Suer Walt Tecla											
id.	Claut	Pr	0° 4' E	46° 17'	600	2.20	1922	Cherici D. Donmino	Funzionò anche dal 1884 al 1885 e dal 1898 al 1910										
id.	Andreis	Pn	0° 11' E	46° 12'	455	—	1921	Borean Don Luigi											
id.	Barcis	Pn	0° 7' E	46° 12'	409	—	1924	Fantini Gasparini T.											
id.	S. Quirino	Pn	0° 15' E	46° 3'	116	—	1913	Facci Don Carlo											
Montebano	Formeniga	Pn	0° 11' W	45° 56'	239	—	1919	Toffoli D. Giovanni											
id.	Concaglio	Pr	0° 9' W	45° 54'	85	2.20	1927	Puppo Prof. Agostino	F. a. dal 1878 al 1916; in- terrotto dal 1906 al 1918										
PIAVE																			
Silvella	Sappada	Pn	0° 15' E	46° 31'	1217	—	1913	Quina Giacomo											
	Cima Canale ⁽¹⁾ . . .	Pn	0° 11' E	46° 36'	1364	—	1931	Bergagnin Umberto	F. a. dal 1897 al 1907. Inizio funzion. il 9 Luglio										
(segue) PIAVE																			
	S. Stefano di Cadore	Pr	0° 6' E	46° 34'	908	2.20	1923	Polli Felice											
Padola	M. Croce di Cornello .	Pn	0° 2' W	46° 39'	1636	—	1924	Franconfini Attilio											
id.	Dossledo	Pn	0° 2' E	46° 36'	1237	—	1924	Sacco Luigi											
Ansel	Maurina	Pr	0° 12' W	46° 35'	1760	9.00	1922	Mascherano Longino											
id.	Casa S. Marco . . .	Pn	0° 10' W	46° 32'	1135	—	1911	Antonelli Adolfo											
id.	Arrone	Pr	0° 1' W	46° 34'	864	2.20	1922	Larose da Totto L.											
Piova	Lorenago	Pn	0° 1' E	46° 29'	880	—	1919	Gerardini Giovanni	Funzionò anche dal 1910 al 1911										
Molva	Domegge (Centrale) .	Pn	0° 4' W	46° 28'	650	—	1929	Fedon Ernesto	Di proprietà Soc. A. V. R.										
	Pieve di Cadore . . .	Pn	0° 5' W	46° 26'	878	—	1909	Monaci Giuseppe	Funzionò anche dal 1875 al 1876										
Boite	Podestagno ⁽¹⁾ . . .	Pn	0° 21' W	46° 36'	1506	—	1931	Pompani Giuseppe	Funzionò anche dal 1921 al 1926. Inizio 1° Luglio.										
id.	Cortina d'Ampezzo .	Pr	0° 20' W	46° 32'	1224	6.00	1921	Apollonio Teofilo	Funzionò anche dal 1895 al 1905										
id.	S. Vito di Cadore . .	Pn	0° 15' W	46° 28'	1011	—	1911	Zanetti Maria	Funzionò anche nel 1881 e dal 1884 al 1920										
id.	Chiliana ⁽¹⁾	Pn	0° 15' W	46° 23'	985	—	1924	De Zordo Anselmo											
id.	Borca	Pn	0° 14' W	46° 26'	942	—	1924	Talantini Antonio											
	Penarole di Cadore .	Pr	0° 6' W	46° 24'	532	2.20	1924	Del Favero Anselmo	Funzionò anche dal 1909 al 1917										
	Rivalgo	Pn	0° 7' W	46° 21'	496	—	1927	Olivetto Giovanni	Funzionò anche dal 1921 al 1926										
	Longarone	Pn	0° 9' W	46° 17'	474	—	1909	De Ros Vittorio	Funzionò anche dal 1886 al 1896 e dal 1898 al 1909										
Valjona	Erto	Pn	0° 5' W	46° 17'	726	—	1921	Sartor Giuseppe											
Mad	Zoppè	Pn	0° 17' W	46° 23'	1465	—	1924	Simonetti Damiano	Funzionò anche dal 1875 al 1876 e dal 1881 al 1917										
id.	Mareson di Zoldo . .	Pn	0° 21' W	46° 24'	1338	—	1910	Dal Mas Carolina											
id.	Forno di Zoldo . . .	Pr	0° 17' W	46° 21'	848	2.20	1923	Reffoco Italo											
	Fortegna	Pr	0° 10' W	46° 14'	435	2.20	1923	Zupani Paolo	Di proprietà Soc. I. V.										
	Ponte nelle Alpi . . .	Pn	0° 11' W	46° 11'	404	—	1910	Boldo Giovanni											
	Belluno	Pr	0° 14' W	46° 8'	400	16.50	1929	Fraschetti Enrico	Funzionò anche dal 1875 al 1909										
	Soverzene	Pr	0° 9' W	46° 11'	390	2.20	1923	Gava Giuseppe	Di proprietà Soc. I. V.										
Tuoro	Frontin di Triebiana .	Pn	0° 20' W	46° 5'	390	—	1919	Alpago Novello dr. L.											
	Passe S. Boldo	Pn	0° 17' W	46° 0'	706	—	1927	Pizzin Maria											
Cordevolo	Arubba	Pn	0° 25' W	46° 30'	1612	—	1924	Irsare Eremio	F. a. dal 1896 al 1907; nel 1909; e dal 1911 al 1925										
id.	Andras	Pn	0° 28' W	46° 29'	1421	—	1921	Deliauro Giovanni	Funzionò anche dal 1896 al 1915										
id.	Capello	Pr	0° 28' W	46° 27'	1023	2.20	1922	Della Santa Abela											
id.	Sala d'Alleghe . . .	Pn	0° 27' W	46° 25'	950	—	1920	De Riva Celeste											
Ricis	Falcade	Pn	0° 36' W	46° 22'	1252	—	1914	Ganz Giacomo	Funzionò anche dal 1913 al 1914										
Liera	Garès	Pn	0° 34' W	46° 18'	1381	—	1925	Lorenzi Pietro											
Cordevolo	Concaglio	Pr	0° 30' W	46° 22'	773	2.20	1921	Soppela Fedele	Funzionò anche dal 1913 al 1914										

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altitudine della base dello strumento sul mare (metri)	Anno dell'istituzione della osservazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
			Longit.	Latit.					

(segue) PIAVE									
Cordovole	Talbot	Pr	0° 28' W	46° 17'	628	—	1929	Ronchi Pietro	Di proprietà Soc. di Talbot
id.	Agordo	Pr	0° 25' W	46° 17'	611	2.20	1924	Olivetto Benvenuto	F. a. dal 1875 al 1876; dal 1884 al 1885; nel 1887; dal 1890 al 1895
Min	Passo Corbida	Pn	0° 33' W	46° 12'	1378	—	1925	Simion Michele	
id.	Gossio	Pr	0° 30' W	46° 14'	1141	10.50	1921	Cagnetti Ottavio	
id.	Sospirolo	Pn	0° 23' W	46° 9'	454	—	1921	Buzati Arcangelo	Funzionò anche dal 1909 al 1914
Salmenega	Cesio Maggiore	Pn	0° 28' W	46° 6'	482	—	1924	Poli Don Vittore	
Sonza	P. di Croce d'Arna	Pn	0° 37' W	46° 4'	1045	—	1925	Bettain Luigi	
id.	Seren del Grappa (*)	Pn	0° 37' W	46° 0'	387	—	1922	Taliani Don Pasquale	Mancono le osservazioni del 1930
id.	Fedavara	Pr	0° 34' W	46° 2'	359	2.20	1931	Fratelli Luciani	Di proprietà della Ditta Luciani
id.	Feltre	Pn	0° 33' W	46° 2'	280	—	1900	Travani Rag. Alberto	Funzionò anche dal 1875 al 1881; dal 1887 al 1909
Ariti	Milnes	Pn	0° 29' W	45° 54'	685	—	1926	Minuti Caterina	
Tegorzo	Fenar	Pn	0° 31' W	45° 55'	177	—	1910	Bossato Vittoria	
Onigo	Possagno	Pr	0° 35' W	45° 52'	329	13.40	1913	Ribenstein Prof. Ant.	Interrotto dal 1917 al 1922
Soligo	Cison di Valmarino	P	0° 19' W	45° 58'	261	—	1919	Dall'Oglio Francesco	
id.	Piave di Soligo	Pr	0° 17' W	45° 55'	133	2.20	1922	Della Pace Edmondo	

PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE									
Tagliamento	S. Vito al Tagliamento	Pr	0° 17' E	45° 55'	31	3.70	1926	Primon Angelo	
id.	Pordenone	P	0° 24' E	45° 58'	23	—	1909	Martel Giovanni	
id.	Brugnara	P	0° 13' E	45° 55'	16	—	1919	Carnielo Pietro	
id.	Azzano Decimo	P	0° 16' E	45° 53'	14	—	1919	Del Bel Belluz Sante	
id.	Cinto Caomaggiore	P	0° 21' E	45° 50'	11	—	1919	Galiani Ida	
id.	S. Giorgio al Tagliamento	Pr	0° 31' E	45° 47'	9	2.20	1928	Tedeschi Vincenzo	Cessa di funzionare il 31 Dicembre
id.	Osareto	Pr	0° 34' E	45° 43'	6	2.20	1928	Del Sal Riccardo	
id.	Portogruaro	Pr	0° 23' E	45° 47'	6	10.80	1919	Bittolo D. Giuseppe	Funzionò anche dal 1889 al 1891 e dal 1907 al 1909
id.	Bevazzana (IV Bacino)	Pr	0° 34' E	45° 31'	6	2.20	1928	Gregoricko Giovanni	Di proprietà Cons. S. Michele al Tagliamento
id.	Comocordia Sagitt. (*)	Pr	0° 23' E	45° 46'	5	2.20	1931	Fontanel Giovanni	Inteso funz. il 1° Agosto
id.	Villa (*)	Pr	0° 33' E	45° 44'	3	2.20	1931	Ballerin Evaristo	Inteso funz. il 1° Agosto
id.	Caorle	P	0° 27' E	45° 36'	3	—	1911	Gindoli Eldivais	Funzionò anche dal 1908 al 1905
Umana-Piave	Gimadoline	Pn	0° 6' W	45° 48'	32	—	1913	Nardini Leone	
id.	Odorico	Pr	0° 3' E	45° 47'	20	16.00	1921	Ugel Pietro	Funzionò anche dal 1877 al 1915
id.	Fontanelle	P	0° 1' W	45° 51'	19	—	1910	Maso Maria	

(segue) PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE									
Umana-Piave	Motta di Livenza	P	0° 11' E	45° 47'	9	—	1910	Mazzotto Ottorino	
id.	Chiarano	P	0° 8' E	45° 44'	7	—	1912	Nardi Vitaliani Vitt.	
id.	Fossà	Pr	0° 10' E	45° 31'	4	2.20	1926	Novello Giovanni	Di proprietà Cons. Bella Madonna
id.	Flumicino	Pr	0° 13' E	45° 39'	4	15.10	1921	Termini Umberto	Di proprietà Cons. Biondi — S. Donà di Piave
id.	S. Donà di Piave	Pr	0° 7' E	45° 38'	4	8.00	1911	Baron Renato	
id.	Torre di Mosto	Pr	0° 15' E	45° 42'	3	2.20	1930	Muni Massimo	
id.	Beccafica	Pr	0° 18' E	45° 31'	2	22.0	1926	Vettorello Giuseppe	Di proprietà Cons. Bella Madonna
id.	Staffolo	Pr	0° 15' E	45° 31'	2	2.20	1926	Sartori Mario	Di proprietà Cons. Bella Madonna
id.	Terzine	Pr	0° 21' E	45° 36'	2	14.00	1923	Francescato Silvio	
id.	Torre di Fine	P	0° 21' E	45° 35'	2	—	1923	Piazon Giovanni	
id.	S. Giorgio di Livenza	Pr	0° 21' E	45° 39'	1	12.50	1912	Romisti Ing. Adolfo	

BRENTA									
Vetriolo		Pn	1° 8' W	46° 3'	1500	—	1926	Martello Giuseppe	
Levico		Pn	1° 10' W	46° 1'	505	—	1919	Marleri Don Vittorio	Funzionò anche dal 1903 al 1915
Pergine		Pn	1° 13' W	46° 4'	480	—	1921	Nasler Edoardo	Funzionò anche dal 1888 al 1915
Centa	Centa	Pr	1° 14' W	45° 58'	885	—	1929	Gremes Beniamino	
	Bergo Valugana	Pr	1° 0' W	46° 4'	476	3.50	1922	Rosso Luca	Funzionò anche dal 1876 al 1886 e dal 1909 al 1915
Maso	Calamento	Pn	0° 59' W	46° 9'	1160	—	1927	Peccaro Tommaso	
Chiopina	Bieno	Pn	0° 53' W	46° 4'	806	—	1923	Trevisan Maria	
Grigno	Malene	Pn	0° 50' W	46° 7'	1080	—	1924	Zanna Erò	
id.	Castel Tesino	Pn	0° 49' W	46° 4'	860	—	1919	Pasqualin Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1903 e dal 1907 al 1915
id.	Grigno	Pn	0° 49' W	46° 2'	265	—	1919	Minati Albina	
	Enego (*)	Pn	0° 45' W	45° 57'	784	—	1924	Bertazzolo Secondo	Funzionò anche dal 1875 al 1889 e dal 1912 al 1915
	Primolano	Pn	0° 45' W	45° 58'	207	—	1922	Sartori G. Betta	Funzionò anche dal 1875 al 1878
Ciamon	S. Martino di Castrozza	Pr	0° 39' W	46° 16'	1444	12.00	1919	Longo Don Giovanni	Funzionò anche dal 1893 al 1915
id.	Tonadico	Pn	0° 37' W	46° 11'	717	—	1926	Maneghetti Carlo	
Vanoi	Caorle	Pr	0° 46' W	46° 12'	802	—	1931	Cocco Sparandio	F. a. dal 1875 al 1880; dal 1896 al 1906; nel 1909; dal 1911 al 1915
id.	Canal S. Bovo	Pn	0° 43' W	46° 10'	757	—	1927	Augerer Armida	
Ciamon	Pedemonte	Pr	0° 41' W	46° 2'	379	20.00	1920	Longo Sante	
id.	Arniè	Pn	0° 42' W	45° 59'	314	—	1909	Ghirardi Francesco	Funzionò anche nel 1885 e dal 1887 al 1909
id.	Ciamon del Grappa	Pn	0° 54' W	45° 56'	205	—	1919	Fiorina Fioravante	
Valdagno	Gallo	Pn	0° 45' W	45° 54'	1090	—	1911	Prison Antonio	Funzionò anche dal 1911 al 1916

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

TAB. I.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altitudine della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'istituzione della osservazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
			Longit.	Latit.					

(segue) BRENTA									
Valdagno	Fossà	Pr Pn	0° 49' W	45° 54'	1083	2.30	1924	Vicentin D. Angelo	Funzionò anche dal 1911 al 1916
id.	Santo d'Amigo . . .	Pn	0° 50' W	45° 52'	965	—	1925	Frigo Don Valente	
	Rubbio	Pn	0° 47' W	45° 48'	1057	—	1925	Celi Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1897
	Campo Silegnus . . .	Pr Pn	0° 34' W	45° 50'	1020	2.30	1925	Secco Elisabetta	
	Oliaro	Pn	0° 48' W	45° 51'	155	—	1929	Smariotto Giuseppe	
	Bassano del Grappa .	Pr Pn	0° 39' W	45° 47'	129	2.30	1920 1909	Zisola Leonilda	Funzionò anche dal 1874 al 1909
Longhella	Marostica	P	0° 48' W	45° 45'	106	—	1911	Purgato D. Giuseppe	
Moson del Brenta	Crespato del Grappa .	P	0° 38' W	45° 50'	300	—	1911	Piovanan Delfino	Funzionò anche dal 1881 al 1890 e dal 1892 al 1898
id.	Asolo	Pn	0° 33' W	45° 49'	207	—	1919	Longon Angelo	Funzionò anche dal 1882 al 1899 e nel 1917
id.	Castelluccio	Pn	0° 35' W	45° 51'	200	—	1922	Zanoni Adriana	Funzionò anche dal 1876 al 1885
	Loria	P	0° 36' W	45° 44'	72	—	1911	Fiva Abramo	

PIANURA FRA PIAVE E BRENTA									
Piave-Sile	Cornuda	P	0° 27' W	45° 50'	163	—	1911	Dalla Favera-Norita Don.	
id.	Montebelluna	P	0° 25' W	45° 47'	121	—	1909	Zardo Don Angelo	Funzionò anche dal 1891 al 1894 e dal 1900 al 1909
id.	Nervesa della Battaglia .	Pr P	0° 14' W	45° 49'	78	2.30	1924	Tartini Giulio	Funzionò anche dal 1899 al 1915
id.	Istrana	Pr P	0° 22' W	45° 45'	40	6.50	1924	Passato Felice	
id.	Vidor	Pr P	0° 13' W	45° 41'	38	2.30	1924	Viviani Giovanni	
id.	Trevise	Pr P	0° 12' W	45° 40'	15	11.40	1912 1910	Schiavon Prof. Gino	Funzionò anche dal 1899 al 1910
id.	Biancade	P	0° 6' W	45° 49'	10	—	1923	Onor Don Giuseppe	
id.	Saletto di Piave . . .	P	0° 4' W	45° 44'	9	—	1919	Bin Ireo	
id.	Trepaluda	P	0° 3' W	45° 34'	2	—	1910	Meneghello Luigi	Funzionò anche dal 1882 al 1896
id.	Lanzoni (Cape Sile) . .	Pr Pn	0° 2' E	45° 35'	2	2.30	1931	Schiavotto Carrado	Di proprietà Comune Lanzoni
id.	Cortebazzo	P	0° 16' E	45° 33'	1	—	1922	Fava Vincenzo	
id.	Jesolo	P	0° 12' E	45° 33'	1	—	1910	Semenzato Giuseppe	Funzionò anche dal 1881 al 1896
id.	Cà Foceta (idrov. II Bacino)	Pr P	0° 11' E	45° 30'	1	2.30	1930	Calvi Gregorio	Di proprietà Cons. II° Bacino - Jesolo
Sile-Brenta	Cartigliano	P	0° 46' W	45° 43'	88	—	1911	Lorenzon Pietro	
id.	Galliera Veneta	P	0° 38' W	45° 40'	45	—	1922	Isolato Igino	Funzionò anche dal 1900
id.	Castelfranco Veneto .	Pr P	0° 31' W	45° 41'	44	2.30	1922 1911	Canavelli Eleonora	Funzionò anche dal 1875 al 1911
id.	Villa del Conte	P	0° 36' W	45° 36'	28	—	1923	Mavolo Evarardo	
id.	Piumbino Dese	P	0° 27' W	45° 37'	24	—	1923	Paletta Augusto	
id.	Masanzago	P	0° 29' W	45° 34'	22	—	1923	Burattin Antonio	
id.	Curtarolo	P	0° 36' W	45° 32'	19	—	1919	Cervineto Luigi	
id.	Mellaredo	P	0° 29' W	45° 28'	12	—	1924	Gobbin Ettore	
id.	Mirano	P	0° 21' W	45° 30'	9	—	1911	Capurso Vittorio	

(segue) PIANURA FRA PIAVE E BRENTA									
Sile-Brenta	Sile	Pr P	0° 27' W	45° 25'	8	2.30	1910	Fiori Camillo	
id.	Campoverde	Pr P	0° 24' W	45° 23'	5	2.30	1929	Brusgan Ferdinando	Di proprietà del Cons. VII° Fiume
id.	Mestre	P	0° 13' W	45° 30'	4	—	1922	Tonolo Amerigo	Funzionò anche dal 1911 al 1914
id.	Piazza Vecchia di Mira .	P	0° 18' W	45° 25'	3	—	1924	Gatto Genova	
id.	Lova	P	0° 20' W	45° 20'	3	—	1909	Basaggio Vittorio	
id.	Reana di Codevigo . . .	Pr P	0° 21' W	45° 18'	3	2.30	1929	Polato Giuseppe	Di proprietà del Cons. VII° Fiume
id.	Faro Rocchetta	P	0° 9' W	45° 21'	2	—	1909	Negro Raffaele	
id.	Ohloggia	Pr P	0° 11' W	45° 14'	2	2.30	1922	Varagnolo Pietro	F. a. dal 1871 al 1897; dal 1890 al 1894; dal 1904 al 1899; dal 1882 al 1883; dal 1886 al 1887 e dal 1906 al 1915
id.	Cavallino	P	0° 6' W	45° 29'	1	—	1910	Valentini Orlindo	
id.	Veneta	Pr P	0° 8' W	45° 27'	1	21.00	1921 1909	Chalon Giuseppe	Funzionò anche dal 1896 al 1909
id.	S. Nicolò di Lido . . .	Pr P	0° 5' W	45° 26'	1	4.00	1922 1909	Rampinelli Ugo	

BACCHIGLIONE									
Astico	Lavarone	Pr Pn	1° 12' W	45° 57'	1171	2.30	1922 1919	Marighi Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1911
id.	Tumana	Pn	1° 7' W	45° 52'	992	—	1924	Pozza Giovanni	Funzionò anche dal 1881 al 1888
id.	Lastebasse	Pn	1° 11' W	45° 55'	610	—	1909	Strasser Antonio	Funzionò anche dal 1874 al 1909
Val d'Assa	Ghèrtele	Pn	1° 1' W	45° 57'	1130	—	1925	Zanattoli Nicolò	
Ghèrtele	Asiago	Pr Pn	0° 57' W	45° 53'	999	2.30	1922 1910	Caregnato Angelo	F. a. dal 1875 al 1888; dal 1890 al 1891 e dal 1909 al 1910
Astico	Trechè Coma	Pn	1° 2' W	45° 51'	1097	—	1921	Falleggrini Orlindo	
Pesina	Laghi	Pn	1° 11' W	45° 50'	567	—	1921	Mutterle D. Giuseppe	
id.	Pesina	Pn	1° 12' W	45° 48'	544	—	1911	Rodighiero Ottaviano	Funzionò anche dal 1874 al 1885
Astico	Velo d'Astico	Pn	1° 5' W	45° 48'	362	—	1919	Stella Don Innocente	
id.	Cogello del Gengio . .	Pr Pn	1° 2' W	45° 47'	350	20.30	1926 1924	Bollinas G. Battia	Funzionò anche dal 1912 al 1915
id.	Calvane	Pn	0° 57' W	45° 46'	201	—	1911	Brassato Francesco	
Isola-Timacchio	Pian delle Fugasse . .	Pn	1° 16' W	45° 45'	1157	—	1925	Penzo Federico	
id.	Staro	Pn	1° 14' W	45° 44'	632	—	1919	Gaiolier Vittorio	
id.	Cesati	Pr Pn	1° 12' W	45° 44'	620	10.00	1926	Penzo Pietro	
id.	S. Antonio di Valli . .	Pn	1° 14' W	45° 46'	551	—	1910	Penzo Albino	
id.	Valli del Pasubio . . .	Pn	1° 12' W	45° 45'	477	—	1909	Pozza Maria	
id.	Schie	Pr Pn	1° 6' W	45° 43'	234	15.00	1922 1909	Vittoria Giuseppe	Funzionò anche dal 1873 al 1909
id.	Thiene	P	0° 59' W	45° 43'	147	—	1910	R.R. Padri Capucinini	Funzionò anche dal 1881 al 1894
id.	Isola Vicentina	P	1° 1' W	45° 38'	80	—	1912	Corte Linda	
	Vicenza	Pr Pn	0° 54' W	45° 33'	40	27.70	1915 1909	Conson Giuseppe	Di propr. Municipio di Vicenza. Funzionò anche dal 1858 al 1909

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quote sul mare (metri)	Altitudine della base dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'istituzione della stazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
			Longit.	Latit.					
(segue) BACCHIGLIONE									
Lavarda	Campomazzavia . . .	Pn	0° 53' W	45° 50'	1022	—	1925	Pasarello Maria	
id.	Conco	Pn	0° 52' W	45° 48'	830	—	1911	Bertuzzi Carlo	Funzionò anche dal 1878 al 1908
id.	Crosara	P	0° 51' W	45° 47'	417	—	1909	Corradin Angelo	Funzionò anche dal 1886 al 1889; dal 1891 al 1894 e dal 1898 al 1909
id.	Breganze	P	0° 54' W	45° 43'	110	—	1911	Dalle Nogare Erm.	
AGNO-GUÀ									
Agno	Cima Campogrosso (1)	Pnt	1° 17' W	45° 44'	1502	—	1928	Ronsari Bortolo	
id.	Lambere d'Agno . . .	Pr Pn	1° 17' W	45° 42'	846	2.20	1924	Maltauro Amilcare	Di proprietà Soc. Marnotto
id.	Castelvecchio	Pn	1° 11' W	45° 38'	802	—	1926	Lorenzi Remigio	
id.	Maltaure	Pn	1° 17' W	45° 43'	640	—	1909	Paccio Maria	
id.	Rovagliana	Pn	1° 12' W	45° 42'	596	—	1924	Pozza Giovanni	
id.	Beccaro	Pr Pn	1° 14' W	45° 43'	445	2.20	1920 1919	Ronsari Bortolo	Funzionò anche dal 1875 al 1915
id.	Spacosta	Pn	1° 12' W	45° 41'	400	—	1920	Ricogo Lino	
id.	Prilabona	Pr P	1° 5' W	45° 38'	354	2.20	1924	Pietriliassi Antonio	
id.	S. Quirico	P	1° 11' W	45° 41'	345	—	1917	Fellichero Domenico	
id.	Valdiagno	P	1° 10' W	45° 39'	295	—	1919	Storti Giovanni	F. a. dal 1871 al 1884; dal 1886 al 1888 e dal 1901 al 1909
id.	Brogliano	P	1° 6' W	45° 36'	172	—	1919	Faccin Sante	
Gua	Cal di Gua	Pr Pn	1° 6' W	45° 29'	60	2.20	1927	Rostello Pietro	
ALTO ADIGE									
Röia	Röia (1)	Pr Pv	1° 57' W	46° 50'	1494	—	1922 1920	Piccinini Anselmo	Funzionò anche dal 1897 al 1915
Röia	Röia	Pn	1° 58' W	46° 48'	1974	—	1924	Mass Daniele	
Carlino	Malgo (1)	Pn	1° 48' W	46° 50'	1915	—	1924	R. G. Finanza	
id.	Pedre	Pn	1° 52' W	46° 49'	1681	—	1924	Stoker Don Ignazio	Funzionò anche dal 1896 al 1915
	Monte Maria	Pr Pn	1° 56' W	46° 43'	1335	2.20	1926 1923	Patscheider ab. Uld.	Funzionò anche dal 1897 al 1915
Sliniga	Sliniga	Pn	1° 59' W	46° 43'	1726	—	1923	Schatz Adalgott	
Rom	Tubre	Pn	2° 0' W	46° 39'	1270	—	1921	Peer Anna Maria	Funzionò anche dal 1875 al 1884
Pani	Gloriosa	Pn	1° 54' W	46° 41'	915	—	1919	Steiner Carlo	Funzionò anche dal 1910 al 1915
Saldura	Mazia	Pn	1° 50' W	46° 42'	1550	—	1920	Gutgschl Anna	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Solda	Solda di Dentro . . .	Pn	1° 53' W	46° 32'	1845	—	1923	Tembl Giuseppe	Funzionò anche dal 1864 al 1895; dal 1895 al 1915
Trafoi	Trafoi	Pn	1° 57' W	46° 33'	1548	—	1923	Thöni Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1915
	Prato allo Stelvio . . .	Pn	1° 52' W	46° 38'	927	—	1919	Bettenbacher Leon.	Funzionò anche dal 1895 al 1915
	Silandro	Pr Pn	1° 41' W	46° 38'	706	17.00	1924 1919	Benedictor Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Plima	Martello (Ganda) . . .	Pn	1° 40' W	46° 35'	1490	—	1923	Gluderer Pietro	Funzionò anche dal 1896 al 1915
	Laces	Pn	1° 36' W	46° 38'	640	—	1926	Stocker Mattia	
Senale	La Madonna	P	1° 36' W	46° 44'	1497	—	1921	Gamper Mattia	Funzionò anche dal 1908 al 1915
Fosco	Casera di Sotto . . .	Pn	1° 32' W	46° 45'	1782	—	1926	Santer Giuseppe	
(segue) ALTO ADIGE									
Senale	Monte S. Caterina . .	Pn	1° 32' W	46° 42'	1247	—	1923	Grüner Don Antonio	
	Naturbo	Pn	1° 28' W	46° 40'	550	—	1919	Schlogli Luigi	Funzionò anche dal 1895 al 1906; dal 1909 al 1915
Passirio	Monteneve (1)	Pnt Pn	1° 14' W	46° 54'	2332	—	1920	Davare Ermanno	Funzionò anche dal 1881 al 1909 e dal 1911 al 1915
id.	Punta Cervina (1) . . .	Pnt	1° 12' W	46° 45'	1980	—	1926	Kofer Giuseppe	
Plan	Plan in Passirio . . .	Pv	1° 22' W	46° 48'	1700	—	1920	Gander Edmondo	Funzionò anche dal 1895 al 1897; dal 1895 al 1915
Passirio	Plata	Pn	1° 17' W	46° 50'	1147	—	1923	Pöll Wolfgang	Funzionò anche dal 1897 al 1899
Valtina	Plan della Costa . . .	Pn	1° 9' W	46° 50'	1824	—	1924	Plangger Casiano	
Passirio	Tolla di Sopra	Pn	1° 13' W	46° 45'	1400	—	1926	Figli Rodolfo	
id.	S. Leonardo	Pr Pn	1° 13' W	46° 49'	644	8.80	1922	Righi Luigi	Funzionò anche dal 1895 al 1915
id.	S. Martino	Pa	1° 13' W	46° 47'	588	—	1922	Raffi Giovanni	F. a. dal 1861 al 1883; dal 1895 al 1899 e dal 1907 al 1910
id.	Merano	Pr Pn	1° 18' W	46° 41'	319	14.00	1921 1919	Congregaz. di Carità	F. a. dal 1854 al 1895; dal 1897 al 1899 e dal 1895 al 1915
Valsera	S. Elena	Pv	1° 25' W	46° 35'	1536	—	1920	Brautemberger Mattia	Funzionò anche dal 1897 al 1915
id.	S. Gellonda d'Ultimo .	Pn	1° 35' W	46° 30'	1500	—	1921	Jäger Don Luigi	Funzionò anche dal 1895 al 1909; dal 1912 al 1915
id.	S. Nicolò d'Ultimo . .	Pr Pn	1° 32' W	46° 31'	1264	5.80	1922	Schweigkofler Gina	
id.	Paviole	Pa	1° 21' W	46° 37'	1165	—	1921	Regger Luigi	Funzionò anche dal 1905 al 1907; dal 1909 al 1912
id.	Bagni Lad	Pn	1° 22' W	46° 35'	699	—	1921	Turnerstecher Maria	
id.	Ormes	Pv	1° 19' W	46° 38'	280	—	1920	Unterhohner Seb.	Funzionò anche dal 1895 al 1915
	Meltina	Pn	1° 12' W	46° 35'	1133	—	1923	Rottensteiner Mattia	
	Tessimo	Pn	1° 16' W	46° 34'	635	—	1919	Rabensteiner Don N.	Funzionò anche dal 1909 al 1915
	Andriano (1)	P	1° 14' W	46° 31'	284	—	1923	Hohl Maria	Funzionò anche dal 1896 al 1908
Isarco	Terme Brannero . . .	Pn	0° 59' W	46° 59'	1309	—	1920	Fichter Luigi	Al passo del Brennero funz. anche dal 1878 al 1913
id.	Colle Isarco	Pn	1° 1' W	46° 57'	1082	—	1920	Gröbner Antonia	Funzionò anche dal 1884 al 1915
Flères	Flères	Pn	1° 7' W	46° 58'	1246	—	1923	Wierer Giuseppe	
Isarco	Vipiteno	Pr Pn	1° 2' W	46° 54'	945	13.00	1921 1920	Gamper Meinrado	Funzionò anche dal 1868 al 1874; dal 1896 al 1915
Vizze	S. Giacomo in Vizze .	Pn	0° 51' W	46° 58'	1452	—	1923	Heidegger Giovanni	Funzionò anche dal 1896 al 1915 e Cornabata
id.	La Wber	Pr Pn	1° 0' W	46° 55'	1365	—	1931	S. T. Vizze	Istituto funz. il 1° Febbraio
id.	Pradl	Pr Pn	1° 0' W	46° 54'	948	—	1929	S. T. Vizze	
Ridanna	R.R. Regina Elena (1)	Pr Pn	1° 16' W	46° 56'	3195	—	1928	Rainer Bernardo	Funz. solo nei mesi estivi
id.	Ghiaccio di Malavalle (1)	Pnt	1° 15' W	46° 56'	3051	—	1930	Nagale Giovanni	
id.	Vedretta Pendente (1)	Pr Pn	1° 15' W	46° 56'	2588	—	1928	R. G. Finanza	Funz. solo nei mesi estivi
id.	Vedretta Piano (1) . .	Pn	1° 14' W	46° 56'	2249	—	1929	Nagale Giovanni	Funz. solo nei mesi estivi
id.	Ridanna	Pn	1° 9' W	46° 54'	1425	—	1924	Engl Stefano	Funzionò anche dal 1909 al 1915
Isarco	Campo di Trens . . .	Pn	0° 58' W	46° 53'	935	—	1920	Nina Maria	
id.	Le Cave	Pn	0° 55' W	46° 50'	844	—	1920	Hofer Francesco	
Rienza	Landro	Pn	0° 14' W	46° 39'	1441	—	1920	Olivetto Paolo	Funzionò anche dal 1895 al 1915
S. Silvestro	Dobbiaco	Pn	0° 14' W	46° 45'	1250	—	1921	Girardi Francesco	Funzionò anche dal 1869 al 1871; dal 1877 al 1915
Bràies	S. Vito in Bràies . . .	Pn	0° 22' W	46° 43'	1351	—	1923	Irsare Giuseppe	Funzionò anche dal 1897 al 1915

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

TAB. I.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altitudine della base dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'istituzione della osservazione	COGNOME e NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
			Longit.	Latit.					
(segue) ALTO ADIGE									
Rienza	Monguello	Pn	0° 21' W	46° 46'	1078	—	1920	Abart D. Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Obles	S. Maddalena in Caisias	Pn	0° 13' W	46° 50'	1398	—	1925	Agreiter Pietro	Funzionò anche dal 1899 al 1909; dal 1910 al 1915
Anterselva	Anterselva di Mazzo (1)	Pn	0° 21' W	46° 51'	1236	—	1925	Leitgeb Andrea	Funzionò anche dal 1895 al 1915
id.	Basin di Sotto . . .	Pn	0° 25' W	46° 47'	1030	—	1926	Alton Felice	Funzionò anche dal 1895 al 1913
Aurino	Osere	Pr	0° 20' W	47° 4'	1600	—	1920	Wopplahler Giovanni	Funzionò anche dal 1910 al 1914
id.	S. Giacomo	Pr	0° 27' W	47° 1'	1192	—	1920	Niederkofler Gius.	Funzionò anche dal 1896 al 1909
id.	S. Giovanni	Pn	0° 31' W	46° 49'	1011	—	1923	Oberhollenzer Gius.	
id.	Campo Tures	Pn	0° 30' W	46° 55'	890	—	1920	Moll Rosa	Funzionò anche dal 1896 al 1913
Biva	Riva di Tires	Pr	0° 24' W	46° 57'	1600	15.00	1924	Hopfgartner Alfonso	Funzionò anche dal 1894 al 1915
id.	id.	Pn	0° 24' W	46° 57'	1600	—	1920		
Selva	Lappage	Pr	0° 39' W	46° 56'	1435	2.20	1926	Heidgger Don Ant.	
id.	Selva del Molini . .	Pn	0° 36' W	46° 54'	1230	—	1920	Siesel Ermanno	Funzionò anche dal 1899 al 1911; dal 1895 al 1915
Rienza	S. Lorenzo in Pusteria	Pr	0° 33' W	46° 47'	813	—	1926	Niederwieser Martino	
Gàdera	P. di Campolongo . .	Pn	0° 35' W	46° 31'	1879	—	1923	Apollonio Alessandro	
id.	Corvara	Pn	0° 34' W	46° 33'	1558	—	1924	Daporta Fortunato	
S. Cassiano	S. Cassiano	Pn	0° 32' W	46° 35'	1545	—	1923	Pescosta Filomana	Funzionò anche dal 1893 al 1915
Gàdera	Radia (S. Leonardo) . .	Pn	0° 34' W	46° 37'	1357	—	1920	Trebbi Giuseppe	Funzionò anche dal 1893 al 1915
Campill	Longiarè	Pn	0° 37' W	46° 39'	1396	—	1923	Canius Don Francesco	
Gàdera	S. Martino	Pr	0° 34' W	46° 41'	1117	8.00	1922	Wloek Angelo	Funzionò anche dal 1893 al 1915
id.	id.	Pn	0° 34' W	46° 41'	1117	—	1920		
Vigilò	Longega	Pr	0° 34' W	46° 44'	1030	—	1920	Rubatscher Mario	Funzionò anche dal 1893 al 1915
Fondres	Fondres	Pn	0° 44' W	46° 54'	1159	—	1923	Unterhoffer Caterina	Funzionò anche dal 1902 al 1915
id.	Vandice di Sotto . .	Pn	0° 43' W	46° 49'	873	—	1923	Dorner Carlo	
Rienza	Maranza	Pn	0° 48' W	46° 49'	1415	—	1926	Spieser Don Giovanni	
Vàlles	Vàlles	Pn	0° 50' W	46° 51'	1354	—	1923	Kofler Don Giuseppe	
Rienza	Spinga	Pn	0° 49' W	46° 47'	1105	—	1926	Plank Valentino	
Lanzen	Luson	Pn	0° 41' W	46° 45'	972	—	1923	Mayr Edoardo	F. a. dal 1897 al 1899, nel 1901 e dal 1912 al 1915
Isarco	Bressanone	Pr	0° 48' W	46° 44'	560	24.00	1921	Wassermann Dott. G.	Funzionò anche dal 1896 al 1915
id.	id.	Pn	0° 48' W	46° 44'	560	—	1920		
Eores	Eores (1)	Pn	0° 44' W	46° 40'	1500	—	1931	Alverà D. Isidoro	Funzionò anche dal 1913 al 1915 e dal 1923 al 1928
Funes	S. Pietro in Funes . .	Pn	0° 47' W	46° 39'	1150	—	1923	Fili Antonio	
Tina	Leiflora	Pn	0° 55' W	46° 41'	1150	—	1923	Blaschichler Giovanni	Funzionò anche dal 1896 al 1899; dal 1901 al 1915
Gardena	Selva di Gardena (1)	Pn	0° 42' W	46° 34'	1563	—	1931	Innam Don Francesco	Inizio funz. il 1 giugno
id.	S. Cristina	Pn	0° 45' W	46° 34'	1428	—	1920	Innam Giuseppe	Funzionò anche dal 1908 al 1915
id.	Ortines	Pr	0° 48' W	46° 35'	1236	3.10	1922	Denlora Enrico	Funzionò anche dal 1897 al 1908
id.	id.	Pn	0° 48' W	46° 35'	1236	—	1920		
id.	Ponte all'Isarco . . .	Pn	0° 56' W	46° 36'	490	—	1920	Prossliner Maria	Funzionò anche dal 1884 al 1915
Isarco	Castelrotto	Pn	0° 54' W	46° 34'	1095	—	1920	Gruber Antonio	Funzionò anche dal 1892 al 1915
id.	Fib	Pn	0° 57' W	46° 32'	900	—	1923	Kasseler Don C.	Funzionò anche dal 1895 al 1915
id.	id.	Pr	0° 58' W	46° 31'	868	—	1926	Grain Nicola	
Bria	Tires	Pn	0° 56' W	46° 29'	1019	—	1923	Pedotti Luigi	

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altitudine della base dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'istituzione della osservazione	COGNOME e NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
			Longit.	Latit.					
(segue) ALTO ADIGE									
Isarco	Soprabolzano	Pn	1° 2' W	46° 32'	1206	—	1930	Winckler Martino	
id.	Cardano	Pn	1° 5' W	46° 30'	208	—	1921	S. I. Isarco	
Ega	Lavane (1)	Pn	0° 58' W	46° 22'	1808	—	1926	Cristomanno Demetrio	
id.	id.	Pr	0° 55' W	46° 26'	1178	—	1927	Kaufman Luigi	Funzionò anche dal 1880 al 1895; dal 1910 al 1913
id.	Nova Levante	Pn	0° 55' W	46° 26'	1178	—	1920		
Tàlvera	Madonna del Ramon .	Pn	1° 2' W	46° 36'	1630	—	1924	Haer P. Cristoforo	Funzionò anche dal 1907 al 1915
id.	Rio Bianco	Pn	1° 6' W	46° 47'	1350	—	1921	Thaler Giuseppe	
id.	Sanvigo	Pn	1° 8' W	46° 44'	1223	—	1921	Talser Giovanni	Non ha funzionato nel 1926
id.	Vanga	Pn	1° 8' W	46° 34'	1085	—	1926	Knnisch Don Giovanni	
id.	S. Genesio	Pn	1° 8' W	46° 32'	1080	—	1924	Plank Luigi	Funzionò anche dal 1893 al 1915
id.	id.	Pr	1° 6' W	46° 39'	966	9.00	1924	Lindner Luigi	Funzionò anche dal 1908 al 1925
id.	id.	Pn	1° 6' W	46° 39'	966	—	1921		
id.	Bolzano (Gries) . . .	Pr	1° 6' W	46° 31'	292	23.30	1920	Markert Francesco	F. a. dal 1896 al 1901; dal 1891 al 1893; dal 1896 al 1898 e dal 1899 al 1897
id.	id.	Pn	1° 6' W	46° 31'	292	23.00	1919		

MEDIO E BASSO ADIGE									
Redagno	Pn	1° 4' W	46° 21'	1562	—	1923	Untertrauner Don G.	Funzionò anche dal 1892 al 1915	
Nova Ponente	Pn	1° 2' W	46° 25'	1355	—	1923	Nicolini Lena	Non ha funzionato nel 1926	
Carria	Pn	1° 11' W	46° 17'	1328	—	1925	Lazzari Goffredo		
Paedo	Pn	1° 18' W	46° 12'	662	—	1919	Marchi dott. Camillo	Funzionò anche dal 1893 al 1901; dal 1910 al 1913	
S. Nicolò di Caldero .	Pa	1° 13' W	46° 25'	568	—	1919	Pichler Antonio	Funzionò anche dal 1891 al 1906; dal 1909 al 1910	
Bronzolo	Pn	1° 8' W	46° 25'	250	—	1919	Giovannini Sento	Funzionò anche dal 1896 al 1913	
S. Michele all'Adige	Pr	1° 19' W	46° 11'	228	—	1928	Marchi Prof. Camillo	Funzionò anche dal 1893 al 1907; dal 1910 al 1913	
id.	Pn	1° 19' W	46° 11'	228	—	1924			
Salerno	Pr	1° 15' W	46° 15'	224	8.00	1922	Fischer Ferdinando		
id.	Pn	1° 15' W	46° 15'	224	—	1922			
Noca	Peto	Pr	1° 46' W	46° 22'	1580	—	1926	Bevilacqua Pietro	Funzionò anche dal 1891 al 1915
id.	Pn	1° 46' W	46° 22'	1580	—	1920			
Noca Bianco	Carecer	Pn	1° 46' W	46° 26'	2600	—	1929	S. G. E. T.	
id.	La Maco	Pn	1° 47' W	46° 25'	1964	—	1929	S. G. E. T.	
id.	Pent	Pr	1° 45' W	46° 22'	1201	—	1928	S. G. E. T.	
id.	Pn	1° 45' W	46° 22'	1201	—	1928			
Vermigliana	Passe Tonale	Pr	1° 53' W	46° 16'	1850	—	1923	Del Pato Tomaso	
id.	Pn	1° 53' W	46° 16'	1850	—	1923			
id.	Fucine	Pn	1° 43' W	46° 19'	977	—	1923	Zanella Giovanni	Funzionò anche dal 1900 al 1901
Noca	Memana	Pn	1° 40' W	46° 19'	956	—	1919	Pedrazzoli Priamo	
id.	id.	Pr	1° 33' W	46° 22'	737	12.00	1921	Turiclandel Filippina	Funzionò anche dal 1881 al 1891; dal 1895 al 1915
id.	Pn	1° 33' W	46° 22'	737	—	1919			
Rabbi	Pianola di Rabbi . .	Pn	1° 39' W	46° 25'	1310	—	1921	Pedernana Riccardo	F. a. e S. Bernardo di Rabbi dal 1895 al 1915
Pescara	Proves	Pn	1° 26' W	46° 29'	1414	—	1923	Vigi Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Noca	Osse	Pr	1° 26' W	46° 23'	656	2.20	1926	Padri Francescani	Funzionò anche dal 1896 al 1915
id.	Pn	1° 26' W	46° 23'	656	—	1919			
Novalla	Senale	Pn	1° 21' W	46° 31'	1342	—	1923	Kollman Guglielmo	
id.	Fende	Pr	1° 20' W	46° 27'	980	9.00	1923	Zambai Alfonso	Funzionò anche dal 1895 al 1915
id.	Pn	1° 20' W	46° 27'	980	—	1919			

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altura della base dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'istituzione delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
			Longit.	Latit.					

(segue) MEDIO E BASSO ADIGE									
Romedio	Méndola	Pn	1° 15' W	46° 25'	1360	—	1919	Maffei Cesare	Funzionò anche dal 1892 al 1915
id.	Romero	Pn	1° 20' W	46° 24'	962	—	1923	Graffi Giuseppe	
Noss	Ceredo (1)	Pn	1° 22' W	46° 22'	831	—	1927	Borz Giuseppe	Cessa di fun. il 1° Giugno
id.	Denno	Pn	1° 25' W	46° 17'	436	—	1919	Zadra Laura	
Speraglio	Paganella (1)	Pr Pn	1° 25' W	46° 9'	1850	—	1931	Mrs. Felvia Lambert-Paputh	Inizio fun. il 1° Agosto
id.	Spermaggiere	Pr Pn	1° 25' W	46° 13'	565	2.20	1926 1919	Reggia Ernesto	
Noss	Mezzolombardo	Pn	1° 22' W	46° 13'	215	—	1919	Padri Francesconi	
	Lavis	Pn	1° 20' W	46° 9'	230	—	1929	Sette Dr. Luigi	Funzionò anche dal 1896 al 1915
Avio	Passo Perdoi	Pr Pn	0° 39' W	46° 30'	2140	13.30	1921	Donai Giuseppe	
id.	Massin	Pn	0° 45' W	46° 28'	1379	—	1923	Cassan Lodovico	
id.	Moena	Pr Pn	0° 48' W	46° 23'	1198	15.00	1924 1919	Rovini Domenico	
Travignolo	Passo di Rolle	Pr Pn	0° 40' W	46° 18'	1984	6.00	1923 1919	Girardelli Giuseppe	Funzionò anche dal 1894 al 1915
id.	Paneveggio	Pn	0° 42' W	46° 19'	1520	—	1920	Camin Giovanni	Funzionò anche dal 1880 al 1915
id.	Prodense	Pr Pn	0° 51' W	46° 19'	1020	2.20	1924 1919	Agreiter G. Antonio	
Avio	Cavalese	Pr Pa	1° 0' W	46° 18'	1014	10.40	1921 1919	Demattio Bernardo	Funzionò anche dal 1882 al 1915
Cadino	Lago Lagorai (1)	Pnt	0° 56' W	46° 14'	1872	—	1925	Bratto Pietro	
id.	Cadino di Fiemme	Pn	1° 2' W	46° 14'	1150	—	1926	Lochman Giuseppe	
Avio	Anterivo	Pn	1° 7' W	46° 17'	1209	—	1920	Kaserer D. Antonio	
id.	Grumès (1)	Pa	1° 10' W	46° 14'	865	—	1920	Santuari Simone	Cessa fun. 1° Aprile. N. a. dal 1895 al 1915 e dal 1915
id.	Cembra	Pa	1° 13' W	46° 11'	662	—	1920	Zamboni Giovanna	Funzionò anche dal 1896 al 1915
id.	Possolungo	Pr Pn	1° 13' W	46° 10'	460	—	1929	S. G. E. T.	
	Monte Bondone	Pr Pn	1° 22' W	46° 2'	1820	—	1926	Endrighi Marcello	
	Trento	Pr Pn	1° 20' W	46° 4'	312	9.10	1919	Zaninelli Elmo	Funzionò anche dal 1866 al 1867; dal 1872 al 1918
Fersina	Palù	Pn	1° 6' W	46° 8'	1400	—	1921	Maffei Don Emilio	Funzionò anche a S. Felice dal 1895 al 1915
id.	S. Orsola	Pn	1° 9' W	46° 6'	925	—	1929	Melchiorri Don Angelo	
Sila	Pisane Pinè	Pn	1° 10' W	46° 10'	1067	—	1919	Pisetta Don Attilio	Funzionò anche dal 1907 al 1915
	Aldeno	P	1° 22' W	45° 59'	212	—	1923	Pessata Giuseppe	Funzionò anche dal 1892 al 1915
Cavallino	Serrada	Pn	1° 18' W	45° 54'	1248	—	1927	Sebastiani Carlo	
id.	Folgarida	Pr Pn	1° 17' W	45° 56'	1168	—	1921	Spilki dott. Albino	Funzionò anche dal 1901 al 1915
Leno	Piazza (1)	Pn	1° 19' W	45° 53'	782	—	1923	Ecoher D. Lorenzo	
id.	Fischione	Pn	1° 20' W	45° 47'	700	—	1922	Poian Antonio	
id.	Revereto	Pr Pn	1° 25' W	45° 54'	211	7.20	1919	Volcanover D. Rod.	Funzionò anche dal 1861 al 1868 e dal 1882 al 1915
	Ronzo	Pn	1° 30' W	45° 54'	974	—	1925	Vitti Don Antonio	
	Brentonico (1)	Pn	1° 30' W	45° 50'	670	—	1926	Lazzeri D. Vincenzo	

(segue) MEDIO E BASSO ADIGE									
Ala	Ronchi	Pn	1° 24' W	45° 45'	709	—	1927	Portolan Daniele	
id.	Ala	Pr Pn	1° 29' W	45° 45'	190	—	1919	Maffei Fortunato	Funzionò anche dal 1879 al 1907 e dal 1910 al 1914
	Spiazzi di M. Baldo	P	1° 36' W	45° 39'	930	—	1909	Favetta Antonio	Funzionò anche dal 1909 al 1915
	Ferrara di M. Baldo	P	1° 36' W	45° 41'	831	—	1909	Piazzano Francesco	Funzionò anche dal 1905 al 1909
	Belluno Veronese	P	1° 34' W	45° 42'	148	—	1911	Brilli Cirillo	
	Dolò	Pn	1° 36' W	45° 36'	135	—	1926	Righetti Cesare	
Tasso	Caprino Veronese	P	1° 41' W	45° 36'	254	—	1909	Todeschini Luciano	
id.	Affì	P	1° 41' W	45° 34'	188	—	1914	Marchesini Luigi	
Progo di Fiume	S. Pietro in Cariano	P	1° 35' W	45° 31'	160	—	1910	Fornalò Domenico	
Progo di Segur	Pano	P	1° 31' W	45° 36'	624	—	1911	Zancardi Abramo	
	Verona	Pr Pn	1° 28' W	45° 27'	60	—	1927	Castandini Arturo	
Valpantena	Podestaria (1)	Pnt Pn	1° 25' W	45° 43'	1659	—	1926	Sauro Mario	
id.	Erbesano	Pr Pn	1° 27' W	45° 39'	1118	—	1931 1910	Zullo Cirillo	Inizio fun. Pr il 1° Ottobre
id.	Fosse di S. Anna	Pn	1° 31' W	45° 38'	945	—	1926	Tommasi Gio. Batt.	
id.	Cerro Veronese	Pn	1° 25' W	45° 35'	729	—	1919	Antolini Angelina	
id.	Grezzano	Pn	1° 26' W	45° 31'	166	—	1924	Moratti D. Francesco	
Squaranto	Roverè Veronese	Pn	1° 24' W	45° 36'	847	—	1919	Quarella Don Antonio	
Progo di Fiume	Campotestano	Pr Pn	1° 18' W	45° 38'	1223	8.90	1922 1911	Piazzola Domenico	
id.	Giazza (1)	P	1° 20' W	45° 39'	758	—	1911	Nordera Silvio	
id.	Tregnago	P	1° 18' W	45° 31'	371	—	1910	Frattini Ermanno	
Alpone	Castelvero	P	1° 15' W	45° 34'	525	—	1924	Federici Don Fort.	
Chiampe	Campo d'Albero	P	1° 16' W	45° 39'	901	—	1925	Belluso D. Antonio	
id.	Campanella d'Altina	Pn	1° 11' W	45° 37'	720	—	1924	Tibaldo Adolfo	
id.	Ferrazza	Pn	1° 15' W	45° 38'	361	—	1925	Tamburini Giovanni	
id.	Chiampe	Pr P	1° 11' W	45° 33'	180	16.30	1922	Cavaliere Alessandra	F. a. nel 1879, '76, '78, '81 e dal 1884 al 1892
id.	Montebello Vicentino	P	1° 4' W	45° 28'	40	—	1910	Crasco Don Angelo	
Tramigna	Soave	P	1° 13' W	45° 26'	40	—	1923	Visco Carlo	

PIANURA PEA BERNTA E ADIGE									
Sanseverino	Sandrigio	P	0° 51' W	45° 40'	69	—	1919	Del Maestro Giuseppe	
id.	Passo di Riva	P	0° 53' W	45° 39'	60	—	1910	Notarangelo Giuseppe	
id.	Bolzano Vicentino	P	0° 50' W	45° 36'	44	—	1911	Azzolini Vittoria	
id.	Quintarello	P	0° 51' W	45° 34'	32	—	1909	Freddolin Francesco	Funzionò anche dal 1884 al 1909
id.	Camisano	P	0° 44' W	45° 32'	24	—	1920	Antonini Domenico	Funzionò anche dal 1912 al 1926
id.	Padova	Pr P	0° 35' W	45° 24'	12	11.30	1912 1909	Turri Giovanni	Funzionò anche dal 1912 al 1909
id.	Saccona	Pa	0° 29' W	45° 22'	10	—	1909	Marchetti Mosè	

(1) Le stazioni non compaiono nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

TAB. I.

BACINO SOMMARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altitudine della base dell'osservatorio sul mare (metri)	Anno dell'istituzione della osservazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
			Longit.	Latit.					

(segue) PIANURA FRA BRENTA E ADIGE									
Adige - Bassano Venezia - Padova	Fiume di Sacco . . .	Pr Pn	0° 24' W	45° 19'	7	2.20	1930	Carraro Ernesto	Di proprietà Com. VI ^a Press
	id. Bovolenta	Pr P	0° 32' W	45° 17'	7	2.20	1911	Manfrin Giovanni	Funzionò anche dal 1909 al 1911. Di proprietà Com. Patriarcati.
	id. Pontelongo	P	0° 26' W	45° 15'	6	—	1911	Antico Romano	
	id. S. Margherita di Cedrigo	Pr Pn	0° 21' W	45° 15"	4	2.20	1929	Ranke Giacobino	Di proprietà Com. VI ^a Press
Adige - Bassano Venezia - Padova	id. Corte	P	0° 23' W	45° 19'	3	—	1911	Bucassato Giuseppe	Funzionò anche dal 1909 al 1911
	id. Colle Vanda	Pr Pn	0° 46' W	45° 19'	580	9.40	1915 1914	Fenzi Antonio	
	id. Zovencolo	Pr Pn	0° 57' W	45° 26'	280	2.20	1926	Mughetti Eugenio	
	id. Lonigo	P	1° 4' W	45° 24'	31	—	1920	Caviochioni Marciali	Funzionò anche dal 1874 al 1905 e dal 1909 al 1913
Adige - Bassano Venezia - Padova	id. Longare	P	0° 51' W	45° 29'	29	—	1910	Rosato Maria	
	id. Colegna Veneta	Pr Pn	1° 4' W	45° 19'	24	—	1926 1910	Pod. prof. Domenico	Funzionò anche dal 1889 al 1922
	id. Montebelluna	P	0° 47' W	45° 27'	23	—	1911	Troncon Emilio	
	id. Ponte di Castegnero	P	0° 51' W	45° 26'	22	—	1926	Dalla Massera Luigi	Funzionò anche dal 1911 al 1915
Adige - Bassano Venezia - Padova	id. Caselle	P	0° 53' W	45° 16'	19	—	1924	Zugno Augusto	
	id. Lanzo Abastino	P	0° 50' W	45° 18'	19	—	1920	Furlan Arturo	
	id. Borgo Frassine	P	0° 59' W	45° 16'	17	—	1923	Sghinolfi Lodovico	
	id. Noventa Vicentina	P	0° 55' W	45° 18'	16	—	1910	Pegoraro Giovanni	F. a. dal 1873 al 1876; dal 1881 al 1884 e 1894; dal 1902 al 1910
Adige - Bassano Venezia - Padova	id. Este	P	0° 48' W	45° 14'	13	—	1910	Bumetto Silvio	
	id. Ponte S. Nicolò	P	0° 32' W	45° 22'	12	—	1919	Lovo Ugo	
	id. Battaglia Terme	P	0° 40' W	45° 18'	11	—	1910	Masuccato Ottorino	
	id. Vighizzolo d'Este	P	0° 50' W	45° 10'	11	—	1924	Spazzini Ettore	
Adige - Bassano Venezia - Padova	id. Monselice	Pr Pn	0° 42' W	45° 15'	9	2.20	1928	Palatini Giovanni	Di proprietà Com. del Bortolo-Monselice
	id. Casal Ser Ugo	P	0° 33' W	45° 19'	8	—	1911	Noventa Luigi	
	id. Ragnoli di Sopra	P	0° 35' W	45° 12'	6	—	1911	Rasi Marcello	
	id. Cons	P	0° 26' W	45° 12'	4	—	1911	Loreggia Giovanni	
Adige - Bassano Venezia - Padova	id. Albaredo d'Adige	P	1° 11' W	45° 19'	24	—	1911	Olivato Fiorinda	
	id. Bonavigo	P	1° 10' W	45° 15'	19	—	1924	Olivato Carmela	Funzionò anche dal 1911 al 1915
	id. Stanghella	P	0° 42' W	45° 4'	7	—	1910	Morelli Silvio	Funzionò anche dal 1899 al 1910
	id. Punta Gersono	P	0° 11' W	45° 11'	2	—	1911	Garciera Attilio	

PIANURA FRA ADIGE E PO									
Adige - Bassano Venezia - Padova	Villafranca Veronese	P	1° 37' W	45° 23'	34	—	1911	Gasparini Ettore	
	id. Ca' di David	P	1° 28' W	45° 28'	49	—	1923	Cogo Achille	
	id. Zevio	P	1° 20' W	45° 23'	31	—	1911	Forte Pietro	
	id. Isola della Scala	P	1° 27' W	45° 17'	29	—	1909	Bonato Giuseppe	Funzionò anche dal 1903 al 1909

(segue) PIANURA FRA ADIGE E PO									
Adige - Bassano Venezia - Padova	Bovolenta	P	1° 20' W	45° 16'	24	—	1911	Caviochioni Giovanni	
	id. Sanguinetto	P	1° 19' W	45° 11'	19	—	1923	Locati Virginia	
	id. Legnago	Pr P	1° 9' W	45° 12'	16	2.20	1920 1910	Lorenzini Guido	Funzionò anche dal 1909 al 1910
	id. Torretta Veneta	P	1° 9' W	45° 5'	11	—	1924	Bastoni Silvio	Funzionò anche dal 1890 al 1915
Adige - Bassano Venezia - Padova	id. Badia Poletina	P	0° 58' W	45° 6'	11	—	1911	Speri Luca	Funzionò anche nel 1889
	id. Lendinara	P	0° 52' W	45° 5'	11	—	1911	Brasola Milani Giov.	Funzionò anche dal 1882 al 1890
	id. S. Lucia di Lendinara (1)	Pr Pn	0° 49' W	45° 5'	11	2.20	1928	Gobetti Enrico	Di proprietà Com. S. Giustina-Bovigo
	id. S. Martino di Venezze	P	0° 34' W	45° 8'	8	—	1910	Covani Paolo	
Adige - Bassano Venezia - Padova	id. Boti Barbadighe	Pr Pn	0° 26' W	45° 7'	7	2.20	1928	Pozzato Ugo	Di proprietà Com. S. Giustina-Bovigo
	id. Pison	P	0° 49' W	45° 2'	6	—	1911	Zanarotti Vittorio	
	id. Rovigo	Pr P	0° 40' W	45° 4'	6	20.60	1921 1909	Raidi Prof. Antonio	Funzionò anche dal 1878 al 1915
	id. Saravalle (Grov. S. Marco)	Pr Pn	0° 37' W	45° 4'	4	2.20	1928	Maniò Giuseppe	Di proprietà Com. S. Giustina-Bovigo
Adige - Bassano Venezia - Padova	id. Torrova	P	0° 14' W	45° 7'	4	—	1910	Fava Roberto	
	id. Chiavicone di Loreo	P	0° 15' W	45° 4'	4	—	1911	Libaneri Giuseppe	
	id. Castelnuovo Veronese	P	1° 42' W	45° 27'	130	—	1911	Bracchi Giuseppe	
	id. Roverbella	P	1° 42' W	45° 16'	48	—	1923	Cappellari Arnaldo	Funzionò anche dal 1895 al 1906
Adige - Bassano Venezia - Padova	id. Nogarele Rocca	Pr Pn	1° 36' W	45° 18'	36	2.20	1926 1923	Cordoli Ernesto	
	id. Castel d'Ario	P	1° 29' W	45° 12'	24	—	1910	Mosci Imelda	Funzionò anche dal 1885 al 1908
	id. Bagnolo S. Vito	P	1° 37' W	45° 6'	17	—	1911	Magnani Luigi	
	id. Governolo	P	1° 30' W	45° 6'	16	—	1911	Tantalo Giuseppe	
Adige - Bassano Venezia - Padova	id. Ostiglia	P	1° 20' W	45° 4'	13	—	1911	Tommasi Guglielmo	
	id. Ceneselli	Pn	1° 5' W	45° 1'	13	—	1909	Natali Timoteo	
	id. Castelnuovo (Masse S. Pietro)	P	1° 9' W	45° 1'	12	—	1924	Assolini Quinto	Funzionò anche dal 1881 al 1902
	id. Finarolo	P	1° 2' W	44° 58'	10	—	1909	Monesi Giuseppe	
Adige - Bassano Venezia - Padova	id. Fiume Umbertiane	Pr P	0° 51' W	44° 58'	8	2.20	1923 1909	Pavanello Oddone	
	id. Occhiobello	P	0° 53' W	44° 56'	8	—	1911	Bellinati Pasquale	
	id. Cavarzella Po	P	0° 18' W	45° 2'	8	—	1911	Ottoboni Sante	
	id. Corbola	P	0° 23' W	45° 1'	3	—	1911	Donatelli Emilio	
Adige - Bassano Venezia - Padova	id. Metta di Lusa	Pr Pn	0° 33' W	45° 2'	3	2.20	1928	Zurra Antonio	Di proprietà Bonifacio Polara
	id. Crece di Baricetta	Pr Pn	0° 28' W	45° 3'	3	2.20	1928	Zale Girolamo	Di proprietà Com. Stolla-B. Apollinare
	id. Ca' Cappellano	P	0° 13' W	45° 0'	2	—	1910	Burgato Vittorio	
	id. Furo Punta Maestra	P	0° 7' W	45° 0'	2	—	1910	De Prosperis Tem.	
Adige - Bassano Venezia - Padova	id. Porto Tolle	P	0° 3' W	44° 58'	1	—	1923	Callegari Luciano	

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni piovosi

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		TOTALE ANNUO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni piovosi	mm.	di anni	
DALMAZIA																															
	Zara	3	105,0	11	135,7	10	120,5	13	208,8	11	26,0	4	44,0	3	4,0	2	28,0	1	41,5	7	49,0	7	192,0	12	1,0	1	954,7	82			
ISOLE																															
S. Pietro	S. Pietro del Nubbi	10	70,2	9	66,2	8	117,4	12	108,0	12	53,2	4	12,6	4	<u>4,4</u>	1	49,4	2	64,6	6	47,8	7	149,8	9	15,6	3	759,2	77			
Sansogno	Sansogno	5	53,8	6	46,8	6	83,8	13	66,0	11	54,2	5	18,7	3	<u>10,0</u>	1	27,6	2	61,2	7	26,4	6	109,8	10	20,8	3	579,1	73			
Unio	Unio	5	84,6	6	69,8	11	80,6	10	85,2	11	53,0	5	15,8	4	<u>13,2</u>	2	31,4	3	62,8	6	67,8	6	131,4	11	19,4	3	715,0	78			
Lussin	Nerosine	18	64,6	7	76,8	10	103,8	14	118,4	12	52,0	5	<u>18,6</u>	3	29,0	2	41,4	3	54,6	8	68,0	8	131,0	11	24,4	3	782,6	86			
id.	Lussimpiccolo	4	66,2	7	65,2	8	112,2	13	85,8	12	29,4	4	23,6	3	15,8	2	37,4	2	68,0	7	33,4	5	115,2	10	<u>13,8</u>	3	666,0	76	988,7	34	— 322,7
Cherso	Lubenisse	378	57,0	9	53,0	5	93,3	10	57,0	9	42,4	6	<u>6,0</u>	2	19,0	3	77,0	2	101,1	6	51,0	8	175,2	12	20,0	4	752,0	76			
id.	Dragocetti	290	85,0	8	142,4	11	143,5	12	122,5	10	83,4	8	<u>9,7</u>	3	95,7	4	26,6	3	137,8	8	122,2	8	279,9	11	57,5	6	1306,2	92			
id.	Vrans (Stank)	155	72,0	8	68,6	8	104,6	13	96,8	10	55,0	8	<u>16,4</u>	4	30,0	2	65,4	3	137,8	10	95,4	9	203,5	12	28,5	3	974,0	90			
id.	Bellei	132	85,4	7	81,1	9	130,4	12	113,2	10	53,9	7	<u>13,1</u>	2	19,5	2	68,0	2	110,9	8	95,9	9	218,2	12	25,8	3	1015,4	83			
id.	Punta Croce	55	69,1	7	92,0	6	118,3	12	105,0	10	54,1	5	32,8	3	20,2	1	32,8	3	36,1	6	45,3	8	137,7	12	<u>17,5</u>	3	760,9	76			
id.	Cherso	5	47,6	9	89,9	7	96,7	9	73,1	9	49,2	6	<u>13,1</u>	2	40,1	4	36,6	4	81,7	8	33,7	9	172,5	11	41,0	3	775,2	81			
PIUCA																															
	Rifugio Gabriele d'Annunzio	1242	232,8	10	206,2	11	302,6	14	163,1	11	206,1	10	76,6	7	<u>67,0</u>	5	129,8	6	114,8	9	318,7	8	476,6	13	150,8	7	2445,1	111			
	Mansone	1003	169,6	14	181,2	13	231,4	13	146,3	13	116,1	20	<u>87,3</u>	8	101,2	6	131,4	11	120,2	14	240,2	10	331,0	19	105,9	6	1961,8	137	1941,2	26	+ 20,6
	Dolina dei Noccioli (Lecova)	801	114,4	7	107,6	13	299,5	12	141,6	8	159,2	10	108,6	6	79,2	5	81,9	7	122,6	13	272,4	11	151,9	15	<u>60,3</u>	5	1699,2	112	2334,4	26	— 635,2
	Giuracoi	703	56,1	7	68,0	7	149,1	10	185,0	11	125,9	9	102,8	8	62,2	5	164,7	7	98,5	12	166,8	8	253,0	11	<u>33,2</u>	5	1466,2	100			
	Fontana del Conte	581	90,8	11	79,1	7	131,9	14	88,3	13	96,0	10	56,4	9	150,1	5	173,6	8	105,0	11	155,6	9	236,8	12	<u>52,4</u>	5	1416,0	114			
	Bucchie	579	122,4	9	111,6	15	195,4	14	138,4	16	99,0	10	166,0	9	<u>73,2</u>	7	144,0	9	101,6	12	251,0	10	268,4	14	75,0	6	1745,6	131	1611,2	12	+ 134,4
	Prevalto	577	164,6	8	103,3	9	154,2	14	99,5	13	130,8	9	131,3	9	41,0	3	96,0	7	69,3	12	96,8	7	234,2	15	<u>37,5</u>	4	1338,5	110			
	Villa Slavina	545	139,0	13	99,8	8	178,0	11	109,7	14	107,0	11	101,5	9	68,3	6	165,5	8	103,1	11	213,0	9	283,5	13	<u>32,5</u>	6	1600,9	119			
	Portumla	501	165,0	10	179,0	8	190,0	13	128,5	13	86,5	8	134,0	8	49,0	4	114,5	9	92,5	10	259,0	10	271,0	15	<u>47,5</u>	9	1716,5	117	1616,1	17	+ 100,4
DALLA FIUMARA ALL'ARSA																															
	Monte Maggiore	950	250,5	7	190,3	10	343,3	12	137,3	10	154,8	11	<u>48,5</u>	6	102,1	4	92,5	8	80,5	11	258,5	10	656,7	12	96,3	6	2411,3	107	2705,2	13	— 293,9
	Monte Lissina	644	303,5	6	183,3	6	345,4	12	161,7	9	137,1	5	<u>33,2</u>	3	103,2	4	106,1	5	41,6	3	209,4	7	596,9	11	93,7	4	2309,1	75			
	Clana	564	258,6	11	122,6	15	285,0	17	118,2	14	149,6	9	<u>47,4</u>	8	<u>19,0</u>	3	108,2	10	116,2	10	324,0	10	437,4	12	64,4	6	2050,6	125	2403,3	16	— 352,7
	Apriano	500	157,0	10	134,3	10	306,5	13	134,6	13	163,4	10	<u>8,2</u>	2	74,4	5	111,0	6	76,6	7	324,9	10	478,3	13	68,0	4	2037,7	103	2120,6	26	— 82,9
	Sappiano	427	112,5	10	48,7	7	159,8	12	99,7	14	120,9	10	<u>37,1</u>	6	87,2	4	124,0	8	140,6	14	375,8	9	499,8	12	71,2	5	1787,3	111			
	S. Lucia d'Albona	426	67,0	8	132,0	11	130,0	10	198,5	12	115,0	8	<u>16,0</u>	3	108,0	4	158,0	4	140,1	9	91,7	10	242,5	11	35,5	2	1434,3	92			

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni piovosi

TAB. II.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		TOTALE ANNUO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni piovosi	mm.	di anni	
(segue) DALLA FIUMARA ALL'ARSA																															
	Borghetto Grande	338	179,5	8	190,7	9	198,9	8	124,7	10	125,1	6	46,6	5	91,9	5	116,5	8	77,8	9	237,4	8	312,4	11	71,9	3	1973,0	90?	"	"	"
	Albena	320	119,2	9	125,5	12	150,0	10	98,9	13	69,5	9	16,0	5	57,8	3	32,0	5	82,0	9	95,5	10	315,1	11	18,0	4	1179,5	100	"	"	"
	Fiumana	168	138,6	8	151,1	11	134,6	13	95,4	12	89,0	9	15,0	5	56,6	6	23,4	4	112,6	10	134,2	9	358,2	12	41,8	4	1350,5	103	"	"	"
	Laurana	14	155,0	9	57,5	5	210,6	6	100,5	8	104,6	6	34,7	3	55,0	3	118,0	6	83,3	10	162,1	9	386,8	10	35,0	5	1503,1	80?	"	"	"
	Abbasia	11	155,6	9	96,6	11	239,6	12	110,8	12	115,0	10	26,6	7	27,2	6	141,0	6	65,6	8	262,4	10	421,6	12	66,6	4	1728,6	107?	1803,8	29	- 75,2
	Fiume	5	180,5	11	82,4	7	239,5	13	106,0	11	69,4	6	42,0	7	29,1	3	217,4	8	75,6	7	169,3	10	392,1	13	53,9	6	1657,2	102	1599,3	47	+ 57,9
ARSA																															
	Lupogliano	403	180,5	7	87,7	8	159,6	9	81,2	10	107,3	10	43,6	6	130,4	4	73,5	5	54,3	9	188,2	8	330,6	13	41,6	5	1478,5	94	"	"	"
	S. Martino d'Albena	345	86,6	8	97,2	8	90,0	11	84,2	10	65,6	10	30,6	5	69,8	4	37,8	4	76,6	9	62,6	8	322,6	12	20,0	4	1043,6	93	"	"	"
	Borghetto	253	76,7	7	69,3	7	133,7	10	40,5	7	46,1	8	20,9	4	90,8	4	61,0	4	42,0	7	98,0	7	225,5	10	26,9	4	925,4	79	"	"	"
	Castel Bellai	222	104,4	8	72,8	9	116,4	11	53,0	10	61,2	10	20,4	5	95,6	5	65,8	5	72,2	11	130,0	10	257,7	12	30,8	5	1080,3	101	1334,0	21	- 253,1
	Valdama	90	69,2	9	119,8	11	120,6	13	60,6	9	73,4	11	25,4	4	160,0	4	69,3	5	50,5	10	105,3	9	218,5	13	23,8	4	1096,4	102	"	"	"
	Foglio	41	74,0	8	75,2	10	93,4	12	57,6	11	56,4	10	23,2	4	96,6	5	21,0	4	53,2	11	73,2	9	199,2	12	16,2	4	833,2	100	"	"	"
DALL'ARSA AL QUIETO																															
Draga id.	Sauvignoni	310	65,0	7	87,4	8	77,0	10	73,0	12	41,0	8	6,0	2	36,0	3	48,2	4	87,6	8	81,8	9	248,2	12	17,0	5	868,2	88	1119,9	15	- 251,7
	Magnaduoni	200	57,5	5	119,4	7	113,4	12	213,5	10	83,3	9	4,2	1	16,2	3	92,0	6	146,5	8	100,8	7	201,2	8	20,6	1	1370,4	77?	"	"	"
	Valle d'Istria	142	40,3	4	67,8	7	60,2	9	46,9	7	45,6	8	9,3	3	22,2	3	72,4	4	60,4	5	74,7	7	113,9	10	7,6	3	621,2	70	"	"	"
	Dignano	134	52,4	8	122,4	8	75,4	10	72,2	10	49,6	8	5,2	2	28,6	2	30,4	2	57,6	6	54,4	9	222,3	11	19,0	4	849,5	80	977,4	22	- 127,9
	Lisignano	60	22,1	6	96,5	6	80,4	9	76,3	11	28,3	6	5,3	3	27,2	2	21,3	3	75,1	6	48,8	6	124,6	12	12,2	3	678,1	73	"	"	"
	Pela	36	36,0	5	71,2	9	69,6	12	68,0	10	21,0	5	5,4	2	29,8	3	10,6	2	32,2	5	32,4	8	188,8	12	12,0	3	577,0	76	"	"	"
	Bovigno	36	49,8	6	77,5	8	66,8	8	89,5	9	41,4	5	9,4	4	19,4	2	44,4	3	79,2	6	53,0	8	183,0	12	7,8	3	721,2	74	"	"	"
	S. Pietro in Selve	341	75,2	7	117,5	6	100,2	10	73,7	9	43,5	6	3,7	1	46,7	2	58,0	3	92,9	5	95,0	6	239,9	12	14,8	3	960,6	70	"	"	"
	Plano	275	115,0	8	148,9	9	113,0	12	62,2	10	50,4	9	21,4	4	29,8	2	44,4	5	72,6	9	107,2	9	268,2	14	26,1	5	1059,8	96	1211,9	23	- 152,1
	Mompaderno	260	94,1	7	89,0	7	80,7	7	42,0	8	50,0	7	12,0	4	48,0	5	61,0	3	79,0	4	63,0	8	184,0	12	14,0	5	816,8	77	"	"	"
Visignano	244	73,0	7	101,8	7	82,5	5	53,8	6	56,5	7	31,7	5	61,3	3	62,4	6	166,6	7	63,1	9	155,5	12	10,0	1	924,1	75	"	"	"	
	S. Michele di Leme	115	47,9	7	104,3	7	89,7	9	95,2	11	66,7	5	4,7	1	41,2	3	61,0	3	120,8	7	54,7	6	268,2	12	10,0	2	904,4	73	832,0	30	+ 72,4
	Parento	18	51,6	6	66,2	9	70,4	7	62,4	9	59,8	9	17,6	5	28,8	3	37,4	5	133,4	6	52,4	7	163,8	12	8,8	3	752,6	81	911,1	10	- 158,5
QUIETO																															
	Acquaviva	496	90,9	5	114,9	6	138,6	13	89,5	11	98,7	8	53,7	7	79,0	6	56,8	4	76,8	6	204,9	5	212,3	12	33,9	2	1252,0	85?	"	"	"
	Stridene	472	91,6	10	62,8	6	111,4	12	71,6	12	94,4	8	37,0	6	105,0	7	85,2	6	58,4	9	113,8	9	218,2	12	17,4	3	1058,8	100	"	"	"
	Pórtola	380	61,0	8	76,7	8	104,6	9	74,8	9	86,5	10	53,4	6	100,3	5	64,7	4	70,3	8	102,5	9	216,4	14	11,5	2	1022,7	92	1146,9	18	- 124,2

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		TOTALE ANNUO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni piovosi	mm.	di anni	
(segue) QUIETO																															
	Dragoceno	359	111,9	7	90,5	9	101,3	10	59,3	12	49,3	8	36,3	6	181,6	4	41,1	4	70,7	10	107,1	9	225,0	13	22,7	5	1096,8	97	"	"	"
	Cornelia	295	69,0	7	69,1	7	120,3	10	74,1	8	68,7	10	25,4	6	75,7	5	95,2	4	62,9	8	91,8	9	144,8	11	16,0	3	913,0	88	"	"	"
	Montona	277	73,8	8	71,5	7	89,0	9	63,9	11	50,7	10	16,8	5	82,4	4	57,9	5	73,2	10	70,4	9	132,3	11	5,3	2	787,1	91	"	"	"
	Pinguente	153	100,4	10	48,8	5	84,8	11	69,8	11	60,8	6	35,2	5	79,0	5	80,2	6	67,6	8	78,6	8	154,2	11	18,4	3	877,8	89	1103,2	13	— 225,4
	Levade	13	75,0	7	73,8	8	58,6	10	65,2	11	53,0	8	37,5	4	79,9	4	53,6	4	75,2	9	70,8	8	167,8	13	4,8	1	845,2	87	"	"	"
	Ortanova	4	48,4	8	69,6	10	86,6	8	83,2	10	41,8	10	32,1	4	34,6	3	49,8	5	65,4	5	68,8	7	174,6	11	9,0	3	763,9	84	"	"	"
DAL QUIETO AL RISANO																															
Dragogna id.	Bresovizza	442	58,2	7	53,0	4	114,2	9	72,4	11	61,5	8	31,1	4	148,5	5	129,8	6	74,7	7	122,5	6	203,3	12	24,7	4	1093,9	83	"	"	"
	Siccola	4	57,8	8	57,3	7	70,0	7	79,1	9	43,7	10	21,8	5	38,1	4	87,6	5	50,9	5	70,7	8	133,6	14	11,7	3	722,3	85	"	"	"
	Mosulano	275	61,0	8	79,0	7	105,8	9	81,2	10	55,0	8	22,0	5	57,2	5	99,6	4	52,0	5	92,8	9	143,4	12	19,2	3	868,2	85	"	"	"
	Rale	222	92,0	5	72,0	6	103,0	8	98,0	10	85,0	8	14,0	3	53,0	4	112,0	4	58,5	4	127,3	9	147,9	13	4,3	1	967,0	75	1034,0	19	— 67,0
	Capodistria	13	48,6	9	65,1	7	85,6	11	77,0	10	58,6	10	34,6	5	66,0	4	139,6	6	46,0	7	105,0	8	150,0	12	12,0	3	928,1	92	"	"	"
	S. Lorenzo di Delle	8	76,1	3	55,7	5	75,6m	6	76,6	6	45,5	5	5,3	1	78,3	3	20,3	1	75,6	4	60,6	7	154,0	11	13,1	2	736,7 n	54	"	"	"
	Strugnano	2	59,0	6	64,0	5	75,9	6	76,8	6	60,9	8	22,1	4	42,2	3	102,3	3	51,1	4	91,1	7	128,3	7	20,7	3	794,4	62	1033,1	13	"
TIMAVO SUPERIORE																															
	Os di Goccia	937	266,0	12	199,5	14	396,3	16	191,0	15	198,0	12	60,8	8	120,5	6	206,8	11	128,0	13	386,2	10	584,8	13	139,7	6	2276,8	136	3130,2	30	— 238,7
	Tatre	744	83,8	9	67,0	6	83,4	13	108,4	14	50,4	8	34,8	5	39,4	5	107,4	8	127,4	11	[150,0]	"	287,2	11	66,9	3	[1176,1]	"	"	"	"
	Villa del Nevoso	454	89,4	10	77,0	7	103,2	13	92,2	14	80,6	8	97,0	9	64,2	5	100,8	9	80,8	10	118,2	9	229,4	12	28,8	4	1161,6	110	1343,4	15	— 181,8
	Zabise	440	126,6	7	126,0	7	169,8	14	118,8	14	117,3	10	51,7	7	92,0	8	115,0	5	150,5	8	158,9	9	356,7	12	50,0	6	1673,3	107	"	"	"
	S. Candiano	426	120,3	9	51,0	7	133,0	13	105,7	16	71,6	8	101,6	8	68,6	5	101,8	9	110,6	9	130,5	10	286,8	12	58,2	4	1259,7	110	"	"	"
DAL RISANO ALL'ISONZO																															
	Vodice di Castelnuovo	661	186,6	10	36,4	7	135,7	12	36,9m	7	53,7	9	64,2	7	106,8	6	129,4	6	109,0	12	275,0	9	387,1	12	60,4	6	1501,2 n	103	"	"	"
	Mime	634	201,2	11	193,9	11	192,6	15	125,4	13	96,6	12	49,5	7	109,1	6	99,4	9	115,1	11	200,7	9	328,8	11	83,6	4	1795,9	119	1789,9	17	+ 6,0
	Silvia	588	116,8	5	63,4	5	118,7	11	116,9	11	77,3	7	74,9	7	67,8	4	133,0	8	143,0	9	133,3	8	197,1	11	38,7	4	1314,9	90	"	"	"
	Castelnuovo	560	133,5	8	73,1	8	117,0	11	115,0	14	99,0	10	67,6	8	80,8	4	88,8	8	87,2	11	204,6	10	261,4	13	56,9	4	1384,9	109	"	"	"
	Lanischio	548	169,4	11	103,4	10	174,5	9	141,4	12	84,1	7	97,9	7	128,0	4	109,6	7	130,4	8	192,7	8	343,7	13	60,7	4	1729,8	100	"	"	"
	Temenizza	402	98,9	10	74,5m	9	138,5	10	127,2	14	117,9	11	56,2	6	63,1	5	148,4	9	95,0	7	172,7	10	238,3	14	31,1	5	1361,8 n	110	"	"	"
	Tornadio	381	84,5	8	60,3	6	141,1	13	137,1	15	110,4	10	96,1	9	80,6	5	170,0	6	126,5	9	225,0	10	227,5	13	57,6	6	1516,7	110	"	"	"
	Rasovizza	372	83,8	10	45,8m	8	82,6	10	92,4	12	62,4	9	62,0	6	66,2	5	107,0	7	67,8	10	139,8	10	145,6	12	30,0	5	985,4 n	104	1178,6	26	— 193,2
	Samara	369	242,5	12	97,0	10	209,0	13	121,3	15	108,2	7	110,0	9	25,5	4	[100,0]	"	[100,0]	"	141,0	10	297,8	13	118,2	6	[1739,7]	"	1422,2	12	+ 317,5

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni piovosi

TAB. II.

BAQUO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		TOTALE ANNUO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni piovosi	mm.	di anni	
(segue) DAL RISANO ALL'ISONZO																															
	Villa Opicina	320	72,2	7	45,7	4	158,5	12	105,6	12	88,7	10	66,7	10	101,7	3	114,6	6	79,3	7	172,6	10	224,3	12	32,6	6	1262,5	99	1131,2	21	+ 131,3
	Osmanò	286	108,8	10	61,0	9	116,0	12	122,6	13	98,4	9	52,2	7	106,0	5	112,8	11	95,4	7	181,4	10	197,8	12	40,5	4	1292,3 n	109	1445,8	15	- 153,5
	Cerveto	262	77,2	9	60,8	8	112,4	10	68,0	11	88,8	8	28,2	7	47,0	2	147,8	7	45,8	8	80,2	9	154,9	11	19,2	3	930,3 n	93	"	"	"
	S. Pelagio	225	68,6	10	66,6	8	105,2	8	133,2	12	117,8	10	45,8	6	102,4	5	119,2	7	121,2	10	157,4	8	185,6	19	37,2	6	1260,2	103	"	"	"
	Decani	69	66,0	6	82,7	4	94,5	8	78,8	8	55,5	5	42,4	5	102,5	4	235,2	5	68,4	5	113,6	8	139,5	8	25,7	3	1110,8	69	"	"	"
	Servola	61	66,4	9	50,20	6	91,9	10	75,4	13	73,5	8	94,5	8	123,0	3	90,7	8	56,0	10	98,0	7	164,5	12	24,5	5	1008,6 n	99	"	"	"
	Trieste	18	53,2	9	61,7	7	93,1	9	93,5	12	87,8	9	82,3	7	93,4	4	77,3	6	62,1	9	124,7	9	172,4	14	27,9	5	1023,4	100	1099,0	75	- 75,6
	Bonchi del Legionari	11	61,3	4	87,4	5	116,0	7	58,2	5	115,6	10	31,3	3	106,8	4	110,6	8	127,8	8	128,2	7	139,6	10	13,0	2	1095,8	73	"	"	"
	Montaleone	6	67,8	8	67,3	7	104,1	10	84,0	12	127,0	11	31,5	4	112,2	3	115,7	8	115,3	8	114,2	9	139,1	13	15,5	4	1146,7	97	1078,9	24	+ 67,8
	Bàrcole	5	68,3	7	66,3	6	60,1	6	103,4	9	68,1	9	97,4	9	89,3	4	98,7	6	46,6	5	115,0	7	138,8	10	19,7	5	1031,7	83	1085,9	24	- 54,2
	Valdobbi	1	[65,0]	"	50,3	6	116,5	9	68,9	11	71,1	9	69,9	5	45,1	4	103,3	7	48,4	10	121,8	8	164,9	13	14,4	3	[999,6]	"	948,3	10	- [8,7]
ISONZO																															
Cortina	Nalloga	622	136,3	6	182,2	11	[337,8]	12	175,6	15	144,0	10	168,4	13	200,8	10	232,9	15	255,6	12	335,9	8	276,7	14	81,8	4	[2534,0]	130	"	"	"
	Soncia	476	182,1	8	186,2	10	400,8	12	212,1	17	187,3	12	164,1	12	191,9	10	353,9	16	241,9	12	386,2	9	354,9	15	72,0	5	3053,4	138	2354,2	17	+ 699,2
	Passo Predil	1162	105,3 n	9	185,9	8	347,8	11	194,3	12	176,6	13	191,7	13	200,7	9	276,3	16	226,1	11	446,8	7	381,2	15	42,4	5	2774,3 n	129	"	"	"
	Fiumo	450	81,6	6	196,8	9	463,1	12	271,1	16	243,4	13	201,8	12	185,2	10	334,7	15	245,9	12	309,8	8	431,8	14	71,1	4	3236,5	131	2686,2	19	+ 550,3
Uscia	Uscia	663	216,1	6	232,7	10	582,3	12	261,3	14	329,4	13	211,2	15	191,6	8	416,6	15	208,2	10	753,1	8	[450,0]	"	84,7	5	[3937,2]	"	"	"	"
	Caporetto	263	181,0	8	175,4	9	401,7	11	209,6	17	312,4	9	171,2	12	80,8	9	392,0	15	202,0	10	470,7	9	424,0	15	65,0	4	3085,8	128	2549,6	16	+ 536,2
	S. Lucia di Tolmino	170	175,6	9	130,2	8	179,0	10	115,4	19	267,8	13	141,2	10	143,4	5	306,4	13	258,0	10	346,4	8	251,6	12	66,6	4	2381,6	121	"	"	"
	Vosobla	1075	181,1	9	225,6	10	258,9	12	97,3	9	215,3	11	177,8	9	97,0	7	255,2	12	151,8	9	438,5	10	522,5	14	51,0	7	2676,0	119	"	"	"
Idria	Pieve Banoova	715	168,4	10	164,6	10	240,2	12	153,8	18	229,2	10	207,2	11	112,9	6	265,5	14	300,6	12	394,8	11	273,1	14	103,1	7	2612,6	135	"	"	"
	Montenaro d'Istria	683	245,0	12	130,0	11	319,1	13	207,2	18	136,1	11	176,3	10	80,6	6	290,0	12	205,3	14	473,4	9	371,4	15	189,0	7	2823,4	138	"	"	"
	Ca' di Goccia	677	348,2	11	181,0	12	486,7	12	198,9	15	243,0	12	187,2	9	72,8	6	223,2	12	177,2	11	557,6	11	442,1	15	187,4	9	3305,3	135	3025,5	36	+ 279,8
	Belle	587	[130,0]	"	107,7	10	244,4	13	187,6	16	168,8	12	169,0	8	41,2	5	232,0	14	205,9	10	414,6	9	412,5	14	136,4	7	[2450,1]	"	"	"	"
Idria	Idria	333	131,0	8	104,2	10	251,8	11	147,5	15	113,0	11	146,8	9	67,9	7	176,8	13	157,4	11	327,4	10	260,4	14	82,0	4	1966,2	123	2169,5	27	- 203,3
	Circolina	325	77,0	9	112,8	9	136,4	12	118,0	13	125,6	10	157,4	10	78,0	7	205,2	13	172,0	12	190,6	9	205,2	12	53,4	4	1631,6	120	1691,5	15	- 59,9
	Ravne	752	249,5	10	144,5	11	423,4	12	185,0	16	331,9	14	149,6	12	133,3	8	397,9	15	377,0	13	542,7	11	553,5	13	171,3	4	3459,6	139	"	"	"
	Piedicelle	521	140,4	11	148,4	10	209,9	11	165,4	18	197,4	12	158,2	11	107,0	8	233,8	15	268,0	12	338,9	10	288,4	15	90,2	4	2345,1	137	2165,1	13	+ 180,0
Bacia	Loqua	965	255,5	9	64,3	9	318,4	12	134,3	19	232,2	12	134,0	7	92,6	6	189,8	12	189,0	9	481,4	10	322,6	14	11,7	3	2335,8	122	"	"	"
	Cal di Canale	688	159,9	9	167,1	11	270,3	14	162,6	16	242,8	10	109,7	7	103,1	6	213,8	11	223,9	10	373,1	10	362,8	14	86,9	5	2476,0	123	"	"	"
	Monte Santo	682	107,8	8	57,4 n	8	226,5	11	87,2	12	233,1	10	143,1	7	69,0	5	106,3	9	87,0	8	221,9	10	287,9	12	47,5	5	1674,7 n	105	"	"	"
	Chieperano	607	182,0	11	168,7	12	290,5	13	139,8	15	192,8	11	163,0	9	75,4	6	211,2	12	121,0	11	298,8	10	262,4	14	94,8	8	2159,6	131	2445,9	16	- 286,3
Vipacco	Canale	104	129,0	9	102,0	8	195,6	12	90,0	14	260,6	10	130,4	11	98,8	5	218,4	11	201,0	9	384,8	9	244,6	12	51,0	4	2026,2	114	"	"	"
	Flava	90	109,8	7	108,4	8	177,1	9	90,0	14	249,0	9	150,0	5	87,0	5	285,0	10	142,5	10	290,0	9	384,4	12	51,0	5	2044,2	103	"	"	"
	Gortale	86	106,8	9	65,8	6	147,4	11	78,0	11	152,4	10	68,2	7	42,8	5	83,2	9	110,2	7	158,2	10	227,2	13	33,8	5	1274,0	103	1599,5	56	- 325,5
	Carnizza	974	191,0	10	100,0	9	224,6	13	153,2	18	287,0	11	94,0	9	54,0	6	153,0	12	171,6	11	316,9	10	309,6	14	73,8	9	2128,7	132	"	"	"
id.	Predmisa	890	249,0	11	118,0	8	319,0	12	117,0	15	345,0	10	122,0	7	75,0	4	222,0	11	176,0	11	521,0	10	444,0	11	128,0	7	2836,0	117	2515,4	19	+ 320,6

RACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		TOTALE ANNUO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media mm.	
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni piovosi	mm.	di anni		
(segue) ISONZO																																
Vipacco	Pecol del Piro	799	223,2	10	124,8	10	210,4	13	191,8	16	139,4	13	146,0	8	78,2	6	236,8	10	190,0	10	312,0	10	252,2	14	127,4	6	2232,2	126	2	2	2	
id.	Tarova della Selva	789	128,5	8	75,3n	8?	190,8	11	106,6	15	265,3	10	135,0	8	74,2	7	138,6	10	160,8	8	287,4	10	282,0	13	53,8	5	1898,3	n	113?	2	2	2
id.	Bemosechia	565	113,0	11	83,3	12	106,1	14	110,6	14	133,4	10	107,2	8	89,6	6	114,4	10	101,6	11	177,8	10	191,6	12	50,2	6	1378,8	124	1471,3	16	—	92,5
id.	Aldesina	109	137,6	9	112,9	9	174,10	13?	150,0	13	101,6	10	111,0	7	66,2	4	123,8	10	137,9	12	255,0	10	265,0	13	67,5	5	1702,6	n	115?	2	2	2
id.	Panovizza	109	139,7	10	79,0	8	151,4	11	108,6	15	238,4	12	72,1	8	27,8	3	110,0	9	143,3	9	164,0	8	197,6	12	35,7	5	1439,6	110	2	2	2	
id.	Vipacco	104	125,6	10	55,4	7	148,2	13	141,0	13	94,8	9	65,2	7	60,6	6	187,4	11	143,0	11	162,2	10	175,4	13	73,4	5	1422,2	115	2	2	2	
id.	Sambesio	104	78,5?	5?	110,7	6	190,4n	9?	113,5	11	231,7	9	66,1	9	27,1	4	95,4	6	147,2	5	199,5	5	[200,0]	2	24,5?	4?	[1474,6]	2	1742,2	18	—	[267,6]
id.	Montespino	67	109,7	7	57,2	4	151,9	11	95,1	13	109,0	10	52,5	5	45,8	5	142,6	9	83,6	7	201,9	8	[220,0]	2	35,3	6	[1304,6]	2	2	2	2	
Torre	Musi	633	227,6	9	334,9	9	575,9	10	297,4	18	416,2	13	366,8	14	155,0	8	426,2	14	187,2	9	747,6	10	673,0	13	75,0	5	4482,8	132	2	2	2	
id.	Faিপানো	590	95,4	4	101,8	3	378,3	9	294,8	8	350,6	9	198,6	8	104,5	7	261,7	5	118,3	4	483,1	6	512,0	11	24,00	5?	2923,1	n	79?	2	2	2
id.	Vedronza	320	128,6	6	167,8	6	307,8	9	238,7	16	344,0	10	185,9	12	131,4	6	280,2	10	133,1	9	492,1	9	507,5	14	33,2	3	2950,3	110	2	2	2	
id.	Cinelli	264	43,6?	6	142,2	9	219,6	12	100,2	14	277,4	14	175,4	10	102,2	7	223,4	11	104,6	8	318,8	8	352,4	14	18,2	3	2078,0?	116	2	2	2	
Cornappo	Montesparta	580	181,9	5	199,2	4	380,5	10	234,4	14	336,5	10	158,6	11	101,2	7	265,1	11	145,5	8	467,0	7	468,1	13	45,8	3	2983,8	103	2	2	2	
Lagna	Cergneu Superiore	329	128,1	6	211,2	9	255,2	11	239,6	16	284,8	13	153,3	11	133,5	7	291,2	12	121,5	10	341,3	9	409,0	14	34,4	4	2604,0	122	2	2	2	
Malina	Attimis	196	96,3	7	142,4	6	169,6	10	144,2	10	214,3	12	150,4	9	81,6	6	206,5	11	129,6	6	230,1	8	273,6	12	24,7	3	1883,3	100	2	2	2	
id.	Povoletto	136	77,5	7	97,3	6	129,7	11	149,5	16	184,8	11	49,1	7	97,5	7	128,2	11	103,0	7	161,8	7	232,2	13	23,3	3	1433,9	106	2	2	2	
Natisone	Platichis	657	157,4	7	204,2	9	206,4	10	257,3	18	322,0	11	209,4	13	148,5	8	332,6	14	140,4	13	391,2	9	[450,0]	2	[50,0]	2	[2869,4]	2	2	2	2	
Bela	Bergogna	557	151,2	6	219,9	8	283,4	11	266,1	13	251,3	10	182,6	13	190,7	7	345,9	12	166,9	12	447,2	7	452,6	13	52,7	4	3010,5	116	2	2	2	
Natisone	Gorenjavice	758	168,0	8	194,0	7	349,0	10	207,0	11	447,0	13	141,0	7	96,0	5	357,0	11	213,0	8	487,0	9	507,0	12	84,0	3	3250,0	104	2	2	2	
id.	Pulfero	184	126,0	7	155,0	9	288,2	11	170,4	15	338,4	12	173,8	11	117,0	8	321,0	15	172,0	11	336,8	8	395,2	13	62,8	4	2656,6	124	2	2	2	
Cosizza	Drenthia	730	184,1	10	141,9	9	303,1	11	215,3	17	390,3	13	164,2	11	123,4	9	358,4	13	283,3	14	409,3	10	365,6	13	87,0	4	3030,9	134	2	2	2	
id.	Cibdig	240	147,8	8	151,1	9	247,2	11	165,4	17	335,9	12	186,7	10	128,8	5	317,7	10	205,0	5	299,6	9	347,2	13	63,8	4	2596,2	113	2	2	2	
id.	S. Leonardo	163	131,4	9	136,9	10	216,00	11?	120,5	15	332,0	13	127,3	10	102,3	6	164,2	12	179,8	8	262,2	8	321,6	13	47,6	4	2141,8	n	119?	2	2	2
Riesca	Isico	690	159,0	9	157,0	8	306,2	8	227,0	16	410,4	14	165,8	14	75,0	8	369,9	14	206,4	10	419,6	10	332,2	15	75,0	5	2903,5	131	2	2	2	
Aborna	Montemaggiore	954	194,5	9	162,6	11	412,30	12?	228,6	18	435,7	12	216,0	8	129,9	7	378,2	13	242,1	11	514,7	10	504,5	14	74,5	4	3493,6	n	129?	2705,2	13	+ 788,4
Natisone	Cividale	138	93,4	7	115,2	7	169,9	11	96,3	13	248,4	10	115,2	9	101,8	6	148,0	11	150,2	9	182,4	8	287,2	13	33,8	4	1741,8	108	2	2	2	
Indrio	S. Volfrango	754	235,3	12	129,4	9	243,3	9	192,3	17	368,1	11	178,0	8	102,8	4	257,3	10	214,9	8	416,9	7	511,2	12	92,1	4	2941,6	111	2	2	2	
id.	Liga	680	145,3	10	130,4	10	269,5	13	122,8	14	339,8	12	185,2	11	109,6	5	244,2	12	213,3	10	336,8	10	378,6	13	57,7	5	2553,2	125	2348,3	12	+ 204,9	
id.	Podreco	205	130,0	9	150,6	10	203,7	9	112,1	13	224,6	12	92,6	7	[79,8]	6	204,6	11	204,0	7	266,7	8	386,8	14	32,1	2	[2087,6]	108	2087,2	18	+ 0,4	
id.	S. Lorenzo di Nebola	160	146,0	10	163,5	10	146,5	9	133,0	11	200,5	8	131,0	5	134,0	4	287,0	6	216,0	5	281,0	8	327,0	13	12,7	3	2178,2	94	2	2	2	
DRAVA																																
Sesto	Sesto	1518	22,6	6	179,3	8	29,6	5	98,5	12	63,4	9	135,6	11	144,8	11	118,4	12	68,8	7	79,0	8	136,1	12	10,7	3	1086,8	104	983,6	16	+ 103,2	
Scilizza	Camporosso in Valcanale	806	46,2	6	155,5	8	130,4	9	171,5	10	72,7	6	188,0	11	147,9	8	126,5	12	173,5	10	170,9	5	189,3	11	18,0	4	1590,4	100	1485,2	17	+ 105,2	
id.	Tarvisio	751	54,4	6	166,1	10	151,9	11	165,8	12	80,8	9	130,6	12	149,4	11	129,8	13	146,4	10	208,0	8	232,8	14	33,0	2	1649,0	118	1675,1	19	—	26,1
id.	Cava del Predil	901	43,1	8	169,5	11	87,6?	9	72,5	5	145,7	9	226,2	9	188,6	7	284,5	13	213,8	12	273,0	7	[300,0]	2	2,7?	3?	[2007,2]	2	2244,5	56	—	[237,3]
id.	Pianzot	750	82,8	7	229,1	12	206,8	12	183,8	12	190,8	11	221,1	13	177,5	9	209,4	14	178,0	11	220,0	7	[250,0]	2	40,4	1	[2108,7]	2	2	2	2	
Slizza	Fusine																															

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni piovosi

TAB. II.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		TOTALE ANNUO		MEDIA DEI TOTALI ANNI		Sostanziale dalla media annua.	
			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 piovosi	mm.	di anni		
TAGLIAMENTO																																
Lumiè	Piave della Mauria	1298	37,0	6	217,2	10	103,7	12	114,0	13	125,7	12	169,3	13	214,0	10	164,2	15	100,9	10	184,4	8	259,6	14	21,7	4	1711,7	127	"	"	"	
	Forni di Sopra	907	32,8	6	295,2	10	82,2	11	120,6	14	133,4	10	154,4	12	199,4	9	130,4	11	99,2	10	184,0	7	240,2	13	16,5	3	1688,3	116	"	"	"	
	Forni di Sotto (F. della Morte)	766	31,7	4	211,0	11	106,7	10	136,0	8	130,1	9	105,2	11	194,2	9	124,1	12	124,0	11	234,4	7	305,2	14	18,2	2	1920,8	108	"	"	"	
	Sauris	1300	27,6	2	173,6	12	113,9	6	52,7	8	115,0	12	166,4	14	167,6	10	146,2	16	88,4	10	221,4	7	246,2	14	23,5	3	1542,5	114	"	"	"	
	id.	560	30,3	4	155,2	16	92,0	12	130,0	10	166,0	11	175,2	13	238,0	13	117,0	16	94,4	10	249,0	8	426,8	13	8,2	3	1882,1	129	"	"	"	
	Degano	Collina	1189	22,7	5	188,4	9	89,0	2	132,1	13	164,7	13	274,6	15	222,0	11	172,2	14	127,6	10	213,5	2	268,9	14	15,6	4	1891,3	124	"	"	"
	id.	Forni Avoltri	888	35,7	3	248,3	7	108,3	8	107,2	12	109,4	8	140,2	14	179,4	9	136,6	14	89,2	9	172,4	2	282,5	14	22,0	2	1691,2	108	"	"	"
	Pesarina	Pesaris	758	30,40	61	100,5	6	80,8	10	132,6	13	128,8	10	133,8	13	192,4	11	130,8	15	83,0	9	225,6	6	279,4	14	12,4	2	1530,5	115	"	"	"
	Degano	Chialina (Ovaro)	492	36,4	4	220,3	7	117,0	11	142,4	12	148,0	9	303,8	14	246,8	9	156,2	13	108,8	9	241,0	9	242,7	11	16,0	3	1981,4	111	"	"	"
	Bât	Ville Santina	363	49,0	7	361,70	107	196,8	20	176,7	12	211,2	11	222,1	13	302,8	11	181,3	14	261,9	9	285,9	9	449,7	12	17,5	3	2672,60	121	"	"	"
id.	Zevolle	910	24,9	3	257,9	8	100,8	10	122,2	12	172,7	12	195,5	13	292,8	10	156,2	15	122,0	12	238,4	8	338,2	12	13,1	3	2034,7	118	"	"	"	
id.	Timan	821	69,6	6	216,7	8	181,4	9	146,2	13	178,0	12	204,6	16	331,2	12	200,3	14	151,5	10	276,2	10	279,1	10	19,0	3	2253,8	123	"	"	"	
id.	Paluzza	596	56,3	6	272,9	9	151,5	10	160,4	10	183,1	9	210,9	13	342,2	12	197,7	15	166,3	8	252,4	8	306,5	12	38,9	4	2359,1	116	"	"	"	
id.	Avonacco	471	47,0	5	202,0	7	136,5	11	157,0	13	213,5	11	180,0	12	290,0	9	204,5	18	320,4	9	242,7	8	385,0	12	15,0	4	2393,6	119	"	"	"	
Chiavè	Panlaro	690	65,5	7	220,7	7	172,9	11	153,4	12	157,4	12	218,4	13	254,0	12	217,6	15	196,0	10	217,6	8	287,0	13	20,1	4	2180,6	124	"	"	"	
Bât	Telmezzo	323	83,4	2	[220,0]	"	167,4	6	75,6	7	68,4	10	155,6	10	116,6	8	128,6	14	98,4	6	262,0	6	496,6	10	2,27	17	[1874,8]	"	"	"	"	
Fella	Malberghetto	721	72,1	6	164,2	10	144,9	11	147,4	12	85,4	9	218,0	14	164,9	10	166,6	13	181,6	11	217,2	7	191,4	12	30,8	4	1784,5	119	1649,4	14	+ 135,1	
id.	Pentebba	562	74,9	6	148,9	9	145,6	11	169,4	12	124,6	10	220,4	15	213,5	10	151,8	14	215,0	11	268,6	7	264,9	12	24,0	4	2021,6	121	1845,7	16	+ 175,9	
id.	Chiusaforte	392	111,9	8	210,50	87	196,2	10	169,5	11	157,1	11	309,9	14	178,8	10	231,5	15	166,1	10	342,2	7	359,9	13	2,40	37	2427,00	120	"	"	"	
Raccolana	Salotto di Raccolana	517	51,5	1	116,1	4	232,1	87	143,0	7	172,2	6	231,1	10	181,5	67	214,7	8	183,0	5	340,9	4	354,2	10	30,2	1	2251,1	70	"	"	"	
Fella	Ovedasco	319	97,5	5	252,5	8	189,3	10	178,6	11	199,5	9	402,0	13	139,0	8	214,0	16	230,7	11	315,4	6	374,0	12	21,0	2	2613,5	111	"	"	"	
Reola	Coritè	641	177,7	6	350,4	9	243,0	9	203,6	16	231,3	11	246,7	14	193,2	8	370,2	13	165,7	11	600,1	6	442,9	15	36,0	4	3280,8	122	"	"	"	
id.	Stolvisno	572	172,4	5	236,7	9	347,5	10	200,9	11	208,0	9	354,2	13	197,4	8	359,6	15	241,1	11	603,4	8	441,7	13	62,0	4	3425,5	116	"	"	"	
id.	Ossasco	490	258,9	5	243,8	4	428,6	12	226,6	10	266,5	11	373,2	14	185,3	9	495,1	13	231,7	11	692,0	6	569,5	14	63,7	5	4054,9	114	"	"	"	
id.	Reola	380	165,6	8	213,0	8	315,4	14	195,0	14	190,4	11	298,8	14	149,2	9	313,8	15	190,4	11	596,2	8	438,4	13	41,5	4	3048,3	129	"	"	"	
Arpa	Dordona	607	87,6	8	167,6	6	190,4	10	141,2	12	183,2	12	211,6	16	199,4	10	180,9	14	131,8	10	236,2	8	293,6	13	12,2	2	2035,7	121	"	"	"	
Vanzanese	Vanzano	230	86,2	5	203,4	6	183,6	9	145,4	10	313,1	12	325,0	13	87,5	10	269,4	12	139,2	7	323,8	6	564,6	11	6,27	17	2647,4	102	"	"	"	
	Germena	307	89,9	8	210,4	7	200,8	9	152,6	15	268,6	12	168,6	13	86,0	7	246,8	13	133,8	10	314,2	8	418,4	10	37,7	4	2321,8	116	2269,9	25	+ 51,9	
Pallar	Alomo	197	84,0	5	342,9	9	324,9	11	222,4	11	357,8	12	379,6	11	173,4	10	286,7	16	209,8	11	347,4	7	579,2	14	24,8	4	3333,5	121	"	"	"	
Ladra	Andremona	167	82,3	7	164,2	9	217,7	9	142,8	10	274,5	11	178,0	11	65,1	6	199,1	12	99,9	9	306,1	7	365,3	11	38,1	3	2073,5	105	"	"	"	
Arzino	S. Francesco	397	100,2	8	364,8	7	203,0	12	186,4	12	260,8	11	217,6	13	179,0	10	162,4	15	162,2	11	386,4	10	530,2	13	22,6	4	2775,6	126	"	"	"	
	S. Daniele del Friuli	252	62,6	7	167,0	9	124,0	9	111,6	10	219,8	13	145,8	13	82,8	8	173,6	11	94,6	7	249,8	7	345,8	12	19,0	3	1796,4	109	"	"	"	
	Pinnano	201	64,2	7	236,5	7	167,3	11	168,2	13	262,0	14	179,3	13	73,5	8	134,5	11	122,2	8	270,6	7	390,2	12	18,5	4	2093,0	115	"	"	"	
Coas	Clausetto	563	27,0	3	180,0	7	129,6	9	136,4	14	233,6	11	210,6	14	112,0	6	156,2	13	134,8	9	260,6	5	490,8	13	5,0	17	2082,6	105	"	"	"	
	Spilimburgo	132	65																													

TAB. II.

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni piovosi

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		TOTALE ANNUO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media annua
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni piovosi	mm.	di anni			
(segue) PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO																															
Isonzo-Cormor	Cormons	63	78,6	9	79,1n	10	108,9	11	92,2	13	156,9	10	79,4	5	94,4	6	99,5	7	60,6	4	144,2	8	197,1	15	17,8	5	1208,7n	105	1	1	1
id.	Pozzuolo	62	56,8	3	111,5n	6	69,4	7	97,6	8	209,5	7	60,8	6	59,9	6	65,4	5	83,0	5	117,4	8	233,8	11	7,0	17	1172,1n	73	1	1	1
id.	Lauzacco	59	38,9	7	79,2	7	95,1	11	66,7	10	155,4	11	75,6	6	120,4	6	130,1	7	109,7	6	129,4	7	201,2	12	30,0	4	1211,7	94	1	1	1
id.	Gradisca	38	82,0	9	69,4n	7	122,1	11	79,0	11	96,0	10	48,2	7	115,4	7	74,9	9	95,2	8	138,9	8	223,1	15	15,3	4	1159,5n	106	1	1	1
id.	Palmanova	26	50,1	6	148,5	9	113,5	12	58,3	10	128,7	9	64,7	4	137,9	5	68,4	7	93,0	7	117,2	6	198,8	13	14,8	5	1193,9	93	1	1	1
id.	Castions di Strada	23	51,4	7	114,1	7	99,4	11	88,0	12	159,1	9	88,3	5	141,7	6	115,3	8	84,8	6	112,3	6	210,8	12	16,0	4	1281,2	93	1	1	1
id.	Cervignano	7	54,8	7	101,6	9	111,8	11	66,8	9	119,4	11	51,4	5	95,5	5	82,6	10	88,2	7	113,5	8	204,4	13	7,6	2	1097,6	97	1	1	1
id.	S. Giorgio di Nogara	7	35,8	4	124,5n	8	96,1	9	60,5	7	154,6	10	49,3	4	85,7	6	76,6	5	54,7	5	109,1	7	179,7	10	11,2	2	1037,8n	77	1	1	1
id.	Aquileia	4	60,0	7	74,0	8	111,0	10	80,0	11	78,0	10	40,0	3	74,0	3	86,0	7	84,0	9	99,0	9	215,7	13	13,2	3	1014,9	93	1	1	1
id.	Grado	2	77,3	8	97,1	8	100,8	9	82,2	12	79,2	13	37,8	4	53,3	4	79,9	7	88,1	7	86,7	9	166,8	13	10,1	3	959,3	97	1148,7	12	189,4
id.	Marano Legunaro	2	24,3	4	129,7	8	94,3	7	67,5	9	124,2	11	46,4	4	78,6	4	56,0	5	63,0	7	79,9	6	210,9	8	8,8	4	983,6	77	1	1	1
id.	Ca Antera	1	56,2	8	78,6	6	93,8	10	109,8	11	105,0	11	48,6	5	70,2	3	88,4	10	98,2	6	101,0	9	225,6	12	12,4	3	1087,8	94	1	1	1
id.	Planale	1	48,6	8	91,8	9	84,2	9	83,0	10	116,8	12	40,4	6	78,6	4	65,2	8	58,8	6	86,8	9	196,6	13	10,6	4	961,4	98	1	1	1
Cormor-Tagliam.	Moruzzo	264	80,3	7	132,8	8	175,4	10	143,4	11	165,2	10	209,0	8	75,5	4	137,4	11	99,1	5	192,3	8	334,1	13	21,2	3	1765,9	98	1	1	1
id.	Rivotta	135	70,4	7	189,7	11	191,6	9	138,7	10	248,5	13	162,1	9	90,3	6	128,7	8	78,0	7	219,9	7	363,4	13	15,5	2	1896,8	102	1	1	1
id.	Tomba di Meretto	105	56,6	5	108,5	8	140,0	10	129,9	10	192,5	12	92,2	6	107,0	5	103,2	7	76,0	6	160,3	6	316,3	12	14,5	3	1407,0	1	1	1	1
id.	Basiliano	77	59,2	7	113,9	8	135,2	11	106,4	12	150,3	10	109,4	7	79,4	5	87,2	8	72,2	6	125,2	6	257,8	11	17,0	3	1313,2	94	1	1	1
id.	S. Lorenzo in Sedegliano	64	61,0	7	128,4	7	145,9	7	107,7	8	132,2	9	89,4	7	107,8	7	65,8	5	57,6	4	123,1	5	206,7	10	21,2	1	1356,8	77	1	1	1
id.	Codreipo	44	52,5	7	134,6	9	119,7	7	110,8	11	126,9	10	38,5	3	130,9	4	37,0	2	44,7	3	114,2	7	330,2	11	14,7	3	1254,7	77	1	1	1
id.	Pozzacco	39	44,0	5	125,7	9	108,2	10	94,6	11	178,8	10	95,3	6	81,7	5	74,0	7	60,8	6	110,7	6	239,3	12	15,0	3	1228,1	80	1	1	1
id.	Talmassons	30	46,3	8	120,4	8	100,1	10	89,2	11	180,2	9	85,4	5	108,5	5	54,6	8	71,0	6	118,8	6	228,7	12	17,8	3	1221,0	91	1	1	1
id.	Arlis	12	48,1	6	117,1	7	88,8	10	65,2	10	163,1	10	62,6	5	136,4	5	128,2	7	69,2	5	98,4	6	233,0	12	13,9	3	1224,0	86	1	1	1
id.	Rivarotta	7	47,5	7	111,5	8	98,5	9	135,1	8	90,5	5	57,7	5	72,8	3	58,8	3	107,9	7	188,5	9	9,4	3	1038,2	1	1	1	1	1	
id.	Latisana	7	48,3	8	129,1	10	88,4	10	63,0	12	108,7	11	52,2	5	34,1	3	92,9	6	44,1	3	90,8	6	222,2	14	6,8	2	980,6	90	1104,8	26	124,2
id.	Bevansana	2	51,5	7	133,3	11	78,0	8	58,7	11	114,6	9	78,4	5	41,4	4	141,3	7	48,0	3	72,7	7	192,7	12	6,8	2	1017,4	86	1	1	1
LIVENZA																															
Gorgazzo	Gorgazzo	53	29,9	7	244,7	10	128,9	9	179,1	12	163,4	13	161,6	9	54,0	6	103,9	8	133,9	7	267,0	8	512,6	12	11,9	4	1990,9	105	1	1	1
Artugna	Aviano	159	18,6	5	256,7	7	144,0	8	153,1	14	181,0	12	142,1	9	85,8	8	168,1	7	115,5	3	261,6	6	453,4	10	7,4	1	1987,3	90	1984,1	21	+ 3,2
	Belle	24	32,6	7	167,6	10	76,4	9	88,2	11	155,5	14	91,4	7	71,8	4	75,8	4	73,0	6	164,4	8	353,4	11	11,8	3	1361,9	94	1	1	1
Lago S. Croce	Bosca Casiglio	970	56,2	6	344,9	9	92,3	11	106,8	13	247,0	16	140,0	10	61,4	8	112,2	10	135,0	11	211,2	10	385,7	15	4,7	2	1897,4	121	1	1	1
id.	Ohies d'Alpago	705	51,4	6	182,0	9	75,3	10	86,6	12	145,6	11	116,6	11	99,0	9	97,3	8	90,9	7	177,9	9	283,7	15	0,4n	1	1406,7n	108	1	1	1
id.	S. Croce sul Lago	409	37,8	7	366,2n	10	89,2	9	122,0	12	199,2	15	112,5	9	59,4	5	93,2	10	74,8	8	208,0	10	352,6	11	3,2	1	1718,1n	107	1	1	1
Meschio	Vittorio Veneto	132	27,8	8	174,6	7	86,8	8	98,4	10	163,4	13	115,6	8	69,2	6	106,0	10	64,2	4	187,4	9	300,0	12	7,0	3	1400,4	1	1514,1	28	- [113,7]
Meduna	Frascineto	564	63,5	7	307,5	9	193,0	10	175,3	11	374,2	13	191,9	13	265,6	13	181,5	13	156,1	12	363,2	8	648,6	13	10,4	3	2980,8	125	1	1	1
id.	Tramonti di Sopra	411	80,2	8	339,4	8	207,8	11	170,2	13	282,4	14	285,6	13	173,0	7	136,0	12	171,2	6	299,8	7	528,6	11	9,4	2	2683,6	112	1	1	1
id.	Tramonti di Sotto	366	85,5	7	399,2	9	168,0	11	191,9	12	330,9	14	276,8	15	181,0	11	169,0	12	209,7	8	357,6	8	645,4	12	13,6	3	3028,6	122	1	1	1
Chiareb	Campone	450	44,5	3	305,5	5	163,2	6	122,8	4	194,1	5	163,5	9	140,0	1	113,8	6	92,6	2	181,8	4	496,8	10	0,2	0	2018,8	1	1	1	1
Silfisa	Rio Stavalina	423	80,0	6	388,0n	9	243,0	7	253,0	11	378,6	13	247,6	10	166,9	12	166,4	10	189,9	5	309,7	7	832,5	10	2,3n	2	3457,9n	102	1	1	1

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni piovosi

TAB. II.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		TOTALE ANNUO		MEDIA DEI TOTALE ANNUO		Scostamento dalla media mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni piovosi	mm.	di anni	
(segue) LIVIGNA																															
Slitina	Chivolle	354	75,3	7	395,2	9	175,8	9	175,8	11	302,5	10	120,3	9	126,2	10	165,8	10	141,7	10	324,9	7	918,3	12	27,3	3	2942,1	107	3	3	3
Meduna	Poffabro	516	84,6	8	411,6	10	167,2	9	198,8	15	246,4	14	105,2	12	119,1	11	135,4	13	170,6	11	370,2	9	274,8	13	19,2	4	2903,7	129	3	3	3
id.	Cavaio Nuovo	301	75,0	8	324,8	10	187,9	11	153,7	14	254,7	15	256,7	13	100,4	12	154,2	13	120,5	8	298,2	9	315,5	13	21,4	4	2464,2	120	3	3	3
id.	Mantigo	283	61,4	7	269,4	9	152,8	10	131,4	15	198,2	14	117,2	10	65,8	10	117,6	9	112,2	10	180,7	9	622,2	12	13,4	4	2045,3	119	2337,0	32	291,7
id.	Banakiella	141	43,3	7	213,7	9	89,9	10	113,0	11	162,5	11	127,8	9	78,8	7	84,7	8	75,9	7	209,0	9	318,3	11	14,2	4	1531,1	103	3	3	3
Callina	Cimolais	652	68,3	6	262,0	8	89,8	10	117,7	11	151,8	11	60,9	8	132,4	11	108,6	11	63,0	7	225,0	8	309,2	14	1,1	1	1590,1	106	3	3	3
id.	Gant	600	47,5	4	192,4	8	133,9	8	103,6	12	177,6	12	92,8	11	108,8	11	90,2	10	95,8	7	207,8	10	350,0	13	9,8	2	1610,2	108	2048,4	14	438,2
id.	Andreis	455	72,5	8	556,4	12	139,0	11	132,1	9	338,2	13	109,7	9	137,7	11	97,6	10	123,1	10	332,7	9	783,9	14	13,9	4	2836,8	120	3	3	3
id.	Barcis	409	82,4	5	554,0	10	131,8	8	122,2	9	333,5	13	144,3	10	61,3	7	111,3	9	120,1	8	125,7	5	664,9	12	13,0	2	2464,5	98	3	3	3
id.	S. Quirino	116	31,6	5	249,2	9	97,6	10	108,2	9	143,2	10	129,2	8	74,7	5	64,1	5	102,7	5	208,0	8	429,4	10	15,0	3	1652,9	87	3	3	3
Montebello	Formeniga	239	16,3	5	85,8	4	57,3	6	63,1	6	166,2	10	77,4	5	75,0	6	86,9	5	71,3	3	130,3	7	248,7	12	4,9	1	1083,2	70	3	3	3
id.	Conegliano	85	30,6	8	163,6	8	68,4	7	84,0	7	143,6	15	81,6	8	64,4	5	48,0	6	81,8	5	154,2	9	234,2	13	10,4	4	1164,8	95	1106,8	34	+ 38,0
PIAVE																															
	Sappada	1217	24,2	2	250,6	9	67,8	7	76,1	9	147,0	13	[140,0]	3	142,1	9	166,9	10	82,9	10	117,7	5	232,7	11	11,1	3	[1460,7]	3	3	3	3
	S. Stefano di Cadore	908	18,2	4	195,8	8	36,6	10	98,2	11	86,6	13	132,0	15	150,4	9	132,2	12	111,6	11	116,6	7	187,4	13	3,4	2	1269,6	115	3	3	3
Padola	Montecroce di Comelico	1636	47,5	5	123,0	10	37,7	5	94,6	10	89,6	14	86,5	12	170,4	11	143,2	13	85,6	4	169,7	8	130,2	8	8,9	1	1247,9	101	3	3	3
id.	Dosoleto	1237	42,7	5	164,2	8	77,4	9	88,5	9	91,5	8	137,4	13	163,7	10	144,1	14	111,8	11	146,8	7	182,2	14	8,9	2	1359,8	110	3	3	3
Ansini	Millemaria	1760	32,0	6	126,5	8	37,8	7	99,9	12	112,7	12	165,8	11	160,1	13	128,0	15	81,2	10	108,3	9	133,4	13	14,6	5	1199,5	121	3	3	3
id.	Casa S. Marco	1135	24,5	4	188,0	11	59,5	7	98,5	7	145,5	11	111,5	12	133,4	11	153,5	13	105,2	8	180,2	9	244,0	11	3,0	2	1546,8	106	3	3	3
id.	Aurenzo	864	60,6	7	199,9	9	92,0	10	99,4	10	109,2	11	114,7	13	149,6	10	141,0	14	86,8	9	168,2	7	205,1	12	9,2	3	1435,7	115	1189,2	24	+ 246,5
Piova	Lorenzago	880	55,5	6	339,0	8	29,0	8	68,0	11	84,5	10	122,5	13	160,5	10	150,0	14	111,5	10	162,5	7	243,5	14	4,0	3	1530,5	114	3	3	3
Molina	Domogio (Cortina)	650	23,4	5	126,4	6	39,5	6	54,2	6	109,0	9	79,0	10	169,7	9	99,5	10	86,1	7	155,8	7	199,7	12	0,2	0	1142,5	87	3	3	3
	Pieve di Cadore	878	26,7	4	214,0	9	65,1	9	79,9	9	110,4	13	102,0	12	170,1	9	103,9	8	82,2	9	146,7	8	224,6	14	1,4	1	1328,0	105	3	3	3
Boite	Certina d'Ampezzo	1224	21,0	5	171,7	9	108,0	10	102,9	8	181,4	11	178,1	13	186,4	10	178,5	11	97,5	8	161,0	8	248,4	14	8,7	2	1642,6	109	1123,8	19	+ 519,8
id.	S. Vito di Cadore	1011	20,6	6	182,9	8	27,7	7	87,2	6	139,1	10	127,4	13	143,3	12	91,8	13	83,7	7	128,5	8	212,9	14	6,0	3	1251,1	107	957,8	19	+ 293,3
id.	Barco	942	24,6	2	288,5	7	28,0	5	37,5	6	127,2	7	132,8	13	102,8	8	98,2	6	89,2	5	138,5	6	241,7	13	5,8	2	1314,8	80	3	3	3
	Perarolo di Cadore	532	11,4	5	247,7	9	79,7	11	87,0	12	107,6	10	97,0	12	131,0	10	116,8	11	75,6	8	167,2	7	200,2	12	1,7	1	1322,9	108	3	3	3
	Rivalgo	496	40,5	7	226,9	9	95,7	10	114,7	13	134,1	10	118,7	11	200,7	9	99,6	12	86,8	5	215,3	6	233,8	12	2,8	1	1569,6	105	3	3	3
	Longarone	474	55,2	5	174,5	7	126,5	11	125,0	10	168,0	13	148,5	13	202,7	11	115,6	10	86,4	7	261,7	7	276,5	14	3,1	2	1743,7	110	1609,9	24	+ 133,8
Vajont	Erto	726	66,5	8	259,3	9	99,6	10	113,2	11	182,5	12	149,0	13	182,8	9	126,8	9	80,2	7	241,2	8	298,2	13	11	3	1787,3	112	3	3	3
Maè	Zoppè	1465	27,0	5	212,5	10	63,5	7	125,0	10	169,5	13	123,5	14	135,5	12	105,5	8	107,7	9	172,6	8	278,7	14	6,4	1	1527,4	111	1345,1	23	+ 182,3
id.	Mareon di Zoldo	1338	30,5	7	247,5	10	83,5	11	[100,0]	3	162,7	9	102,3	11	168,3	11	133,5	9	122,0	9	189,5	7	244,8	12	5,7	2	[1610,3]	3	3	3	3
id.	Forno di Zoldo	848	21,5	4	324,0	9	200,0	12	105,4	10	146,1	9	98,4	12	109,8	10	91,6	9	88,6	8	160,2	8	256,4	12	1,4	0	1604,4	103	3	3	3
	Fortegna	435	85,8	6	224,6	7	127,6	11	143,0	13	172,0	13	176,6	12	260,6	12	137,2	10	74,2	7	277,4	7	310,4	12	1,6	1	1995,0	111	3	3	3
	Ponte nelle Alpi	404	47,3	6	192,9	9	86,9	11	107,1	11	149,3	12	142,7	9	187,3	10	104,6	9	63,2	6	172,2	7	252,5	13	1,7	1	1507,7	104	3	3	3
	Belluno	400	47,3	8	151,5	8	71,4	12	117,8	13	153,4	13	114,2	9	124,6	10	79,0	9	46,6	8	165,8	8	222,4	12	3,2	1	1297,2	111	1229,2	37	+ 68,0
	Severzano	390	63,6	6	199,7	9	93,6	11	122,3	12	174,0	12	164,8	10	258,2	10	129,0	10	37,4	6	192,0	8	273,2	12	6,6,						

RACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		TOTALE ANNUO		MEDIA DEI TOTALI ANNI		Scostamento dalla media mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni piovosi	mm.	di anni	
(segue) PIAVE																															
Cordevole	Passo S. Boldo	706	37,3	8	272,5	10	115,5	10	170,8	13	321,4	14	85,9	7	44,3	7	125,8	7	114,0	4	189,0	8	456,4	12	3,3	2	1936,2	102	"	"	"
id.	Arabba	1612	19,9	4	128,5	7	61,0	11	81,6	12	155,9	11	118,2	12	140,3	10	120,2	12	86,6	10	111,2	10	176,9	13	7,1	3	1207,4	115	1248,5	15	- 41,1
id.	Andras	1421	20,0	2	178,7	61	49,9	8	89,6	11	116,9	10	114,0	12	174,8	10	76,0	8	83,6	8	121,7	7	164,6	11	5,6	2	1195,4	95	1169,9	19	+ 25,5
id.	Caprile	1023	9,0	2	162,6	7	35,6	9	75,2	10	123,6	11	93,0	12	121,0	12	76,4	9	69,6	9	116,2	7	153,8	13	4,1	1	1040,1	102	"	"	"
id.	Sala d'Alleghe	950	4,6	2	231,3	7	16,6	5	72,7	11	127,6	10	75,3	9	111,8	11	71,7	9	74,3	9	162,7	6	199,3	10	3,9	1	1151,8	90	"	"	"
Biois	Palcade	1252	30,5	6	293,8	8	66,1	8	62,9	8	[200,0]	"	55,5	4	83,3	7	80,2	10	91,7	10	145,2	8	165,9	12	4,5	1	[1279,6]	"	"	"	"
Liera	Garle	1381	21,0	3	259,8	8	63,0	4	126,5	8	280,7	12	115,1	9	159,8	9	92,8	7	108,8	8	153,7	6	240,7	12	7,4	2	1620,4	88	"	"	"
Cordevola	Ceneuighe	773	28,2	4	238,4	9	103,6	9	107,6	11	210,0	11	98,6	12	127,8	10	85,2	9	83,0	9	207,8	7	297,2	13	4,8	1	1642,2	105	"	"	"
id.	Talbon	628	28,6	4	[280,0]	"	86,0	10	108,2	12	189,4	13	159,6	13	136,0	10	112,8	7	114,0	7	232,2	7	283,0	14	2,2	1	[1732,0]	"	"	"	"
id.	Agordo	611	21,2	4	272,0	7	52,0	9	112,9	10	181,3	13	105,3	12	126,8	11	141,6	10	99,2	7	222,4	7	286,0	13	5,4	3	1626,1	106	"	"	"
Mis	Passo Cereda	1378	35,2	7	332,7	10	82,6	10	126,5	13	221,1	12	117,2	11	139,9	8	123,6	13	86,9	7	261,1	8	335,9	12	2,5	1	1865,2	112	"	"	"
id.	Gomello	1141	29,4	4	219,3	7	[85,0]	"	49,8	8	173,5	12	113,6	14	121,4	9	127,4	11	92,4	7	220,4	8	268,4	13	4,4	2	[1505,0]	"	"	"	"
id.	Sospirolo	454	44,8	9	231,8	8	103,2	9	147,5	12	145,9	9	47,4	6	153,7	10	129,0	7	69,5	9	251,6	8	294,5	12	7,6	3	1626,5	102	"	"	"
Salmenega	Ceslo Maggiore	482	27,5	4	127,8	8	81,1	8	115,8	8	114,7	8	57,1	7	72,3	6	73,5	6	51,2	5	114,3	6	178,2	11	-	0	1005,5	77	"	"	"
Senna	Passo di Croce d'Aune	1045	33,3	9	107,1	9	61,8	10	103,2	10	145,9	11	113,2	11	96,0	7	161,2	8	71,8	8	197,7	9	262,3	12	5,2	1	1358,7	105	"	"	"
id.	Fedavento	359	[34,0]	"	[215,0]	"	66,6	10	107,4	9	188,2	12	73,2	9	76,0	7	138,6	8	42,6	7	176,8	7	388,0	12	1,8	0	[1428,2]	"	"	"	"
id.	Feltre	280	34,1	7	215,8	9	62,3	9	100,6	8	198,7	11	110,1	8	76,0	7	121,4	9	55,4	7	201,6	8	353,0	12	1,9	1	1533,8	96	1645,2	25	- 111,4
Arih	Milnes	685	27,4	5	389,2	9	94,8	11	174,6	11	274,4	13	89,3	10	72,3	9	141,4	9	66,1	6	262,6	9	355,1	12	3,8	2	1951,0	106	"	"	"
Tagorzo	Fener	177	30,5	3	201,7	6	97,4	6	106,9	6	246,5	10	160,8	8	81,5	4	155,6	7	48,7	4	232,0	6	389,7	9	-	0	1751,3	69	"	"	"
Onigo	Pennagno	329	35,4	8	217,2	8	89,2	7	104,4	10	176,8	12	90,2	7	50,2	7	83,6	7	56,6	4	[239,4]	9	326,2	12	6,0	3	[1475,2]	94	"	"	"
Soligo	Cason di Valmarino	261	38,9	8	293,6	11	119,9	10	126,1	11	228,9	15	94,6	8	57,1	5	113,2	7	92,9	5	254,8	10	438,6	12	2,8	1	1853,4	103	"	"	"
id.	Pieve di Soligo	133	36,8	8	209,0	10	80,8	8	109,6	11	150,6	11	84,8	10	63,0	4	62,6	9	85,6	5	185,8	9	378,2	12	8,6	2	1455,4	99	"	"	"
PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE																															
Tagliam.-Livenza	S. Vito al Tagliamento	31	48,6	8	190,6	9	126,6	9	111,4	12	134,9	14	64,2	5	147,5	5	44,8	6	83,0	5	162,6	8	357,2	12	12,2	3	1483,6	96	"	"	"
id.	Pordenone	23	42,4	7	173,2	9	70,9	9	87,3	9	126,6	11	99,0	8	49,3	6	44,7	4	92,2	4	156,4	8	312,9	12	5,9	1	1260,8	88	1246,8	39	+ 14,0
id.	Brugnara	16	43,5	7	133,7	8	66,3	9	77,1	8	161,4	12	65,5	7	58,7	5	37,2	2	83,0	6	157,9	7	290,9	11	7,8	2	1183,0	84	"	"	"
id.	Azzano Decimo	14	13,1	4	151,6	8	79,3	10	73,0	9	148,7	13	33,0	2	67,3	2	50,1	4	52,0	5	121,8	7	358,5	13	12,5	2	1160,9	79	"	"	"
id.	Cinto Caomaggiore	11	27,6	6	177,9	7	97,2	8	89,6	12	134,4	13	36,6	4	52,9	4	53,8	5	39,5	5	122,5	6	309,8	12	5,0	1	1146,0	83	"	"	"
id.	S. Gieryto al Tagliamento	9	48,6	8	128,0	11	90,6	10	87,6	13	112,0	11	68,8	7	39,2	4	97,6	6	45,4	3	99,6	7	241,6	14	7,4	2	1066,4	96	"	"	"
id.	Cesareo	6	40,0	8	107,2	9	66,8	8	67,2	11	105,6	12	71,0	7	33,0	4	57,4	6	80,8	7	80,4	7	187,0	13	7,2	3	893,6	95	"	"	"
id.	Pertogreare	6	37,6	8	133,6	10	86,2	9	78,0	12	117,6	12	82,6	6	34,6	6	70,0	6	49,0	4	85,0	7	278,2	12	7,2	2	1060,8	94	"	"	"
id.	Revanzani (IV Bacio)	6	[35,0]	"	104,8	9	[80,0]	"	61,0	12	109,6	13	83,6	5	15,4	3	107,3	7	78,8	8	67,8	7	182,6	12	6,6	4	[932,5]	"	"	"	"
id.	Caorle	3	41,3	7	86,2	9	56,4	6	61,2	8	133,6	13	85,5	6	18,5	3	65,6	8	71,5	6	58,6	7	171,2	15	3,7	3	853,3	91	"	"	"
Livenza-Piave	Cinadulmo	32	34,7	2	102,5	5	62,8	4	83,8	4	119,6	9	24,9	2	30,2	2	42,5	3	117,3	3	100,7	6	385,7	11	0,4	0	1025,1	51	"	"	"
id.	Odorze	20	36,8	7	119,6	9	55,2	7	92,4	10	129,8	12	75,2	4	32,2	4	24,4	2	74,8	5	125,8	8	252,8	12	9,8	3	1028,8	83	1264,9	27	- 236,1
id.	Fontanelle	19	30,4	4	140,3	9	67,8	8	93,1	7	90,6	7	27,8	4	46,0	2	31,3	2	91,3	4	136,8	6	263,3	13	11,0	0	1029,7	66	"	"	"
id.	Motta di Livenza	9	35,0	5	155,0	8	62,0	7	109,0	8	116,5	12	24,5	1	56,0	5	39,0	2	44,0	3	107,0	8	245,5	12	11,0	2	1004,5	73	"	"	"
id.	Chiarano	7	25,5	3	97,9	8	42,6	8	48,5	6	126,3	11	53,1	4	40,8	5	55,4	4	35,2	3	95,2	7	189,3	13	12,7	3	822,5	75	"	"	"
id.	Pesci	4	35,8	6	110,4	9	69,6	8	50,4	7	81,8	12	26,2	3	27,0	5	37,0	6	60,0	3	67,0	6	212,8	12	5,8	2	783,8	79			

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

TAB. II.

RACCOMANDO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		TOTALE ANNUO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media ann.
			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.	giorni	
(segue) PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE																															
Livorno-Piave	Fluminio	4	36,6	7	114,6	10	64,4	8	52,4	8	89,6	11	62,6	5	21,0	4	40,1	5	60,2	4	67,8	7	177,4	12	6,0	2	792,7	83	"	"	"
id.	S. Donà di Piave	4	27,2	6	71,0	7	49,8	6	33,2	8	97,4	10	30,0	5	21,2	2	17,8	5	55,8	4	58,0	7	173,6	12	3,6	2	638,6	74	"	"	"
id.	Torre di Moste	3	33,6	7	114,0	10	73,4	9	54,6	9	96,6	12	59,2	5	33,6	4	35,4	6	53,6	4	69,2	7	202,0	14	6,4	2	831,6	89	"	"	"
id.	Boccafossa	2	42,0	7	149,2	11	85,8	9	53,8	8	122,4	12	39,2	4	33,6	3	28,4	6	59,8	5	85,2	7	225,4	14	5,0	2	909,8	88	"	"	"
id.	Stafale	2	33,4	6	92,6	9	61,8	7	43,4	8	96,4	10	33,8	4	21,8	5	36,6	5	56,0	4	70,0	7	186,2	12	4,2	2	756,9	79	"	"	"
id.	Terme	2	41,2	7	122,4	8	60,4	6	59,0	8	97,0	11	55,0	4	21,4	2	61,2	8	40,8	6	95,0	7	223,0	12	3,8	1	820,2	80	"	"	"
id.	Torre di Fine	2	43,8	7	131,7	10	65,8	9	62,0	6	98,6	9	63,1	5	17,9	2	43,8	7	79,6	5	99,9	6	183,1	13	2,9	1	837,2	80	"	"	"
id.	S. Giorgio di Livorno	1	32,4	7	82,8	9	56,6	6	38,2	7	86,2	11	63,2	5	10,4	3	29,0	6	45,6	5	68,5	6	165,0	10	2,8	2	681,7	77	"	"	"
BRENTA																															
Centa	Vetriolo	1500	31,0	3	202,0	5	39,0	5	73,2	11	186,2	10	35,5	6	[65,0]	1	78,0	6	51,6	3	136,6	6	186,0	13	11,2	1	[1095,3]	"	"	"	"
	Levico	505	69,7	5	165,5	6	83,4	10	82,2	7	164,0	10	55,0	6	96,0	6	57,1	6	64,7	8	111,9	7	166,4	10	26,3	2	1102,2	83	1174,9	18	- 72,7
	Pargine	480	20,0	5	157,7	6	46,2	6	66,2	6	120,8	11	87,1	9	76,5	7	75,4	7	73,6	7	146,0	5	164,9	10	2,5	1	1036,9	80	1025,3	26	+ 11,6
	Centa	885	43,9	9	249,6	8	81,7	9	101,6	9	239,0	12	87,8	9	87,8	6	79,4	7	78,8	7	144,2	7	259,0	12	11,6	3	1445,4	98	"	"	"
Maso	Borge Valugana	476	24,9	6	191,8	6	57,3	7	87,6	8	153,0	12	44,0	8	71,8	6	76,2	7	53,6	7	127,6	7	164,4	11	1,8	1	1054,0	86	"	"	"
	Calamento	1160	35,4	6	112,0	7	102,1	8	82,9	7	159,4	11	57,0	10	51,7	6	86,4	7	68,9	4	154,6	6	196,1	13	7,1	2	1113,6	87	"	"	"
	Bieno	806	23,3	3	213,3	7	92,3	8	104,6	8	160,9	11	51,1	8	75,8	5	110,1	7	58,5	6	158,1	6	245,3	13	3,0	1	1275,3	83	"	"	"
	Grigno	1080	55,8	7	249,4	7	116,6	9	92,5	10	180,0	12	119,9	8	140,3	9	142,9	7	72,9	8	194,6	7	217,3	12	11,6	3	1594,8	99	"	"	"
Cimmon	Castel Tesino	860	26,0	8	110,0	7	25,5	8	63,5	7	146,3	10	49,0	7	103,5	6	25,8	5	37,5	6	155,3	6	132,5	12	3,0	2	877,9	84	1513,0	14	- 635,1
	Grigno	265	22,1	6	236,1	7	54,8	6	97,7	8	191,9	13	41,0	13	73,9	5	70,3	6	60,0	7	169,3	6	249,9	14	1,6	1	1262,6	92	"	"	"
	Primolano	207	21,0	5	309,3	8	73,0	9	115,9	9	225,6	12	54,6	8	83,9	6	85,6	7	49,7	5	197,9	8	263,1	12	1,4	1	1472,0	90	"	"	"
	S. Martino di Castrova	1444	21,6	3	157,0	8	78,3	9	81,8	11	159,5	13	124,0	13	80,8	10	134,6	8	100,0	9	224,2	7	203,0	13	17,4	6	1382,2	110	1567,9	18	- 185,7
Vinci	Tonadico	717	26,6	3	102,7	7	[70,0]	"	57,5	8	179,4	11	59,3	7	119,7	8	58,1	6	45,9	7	144,9	8	116,7	13	—	0	[971,8]	"	"	"	"
	Castel	802	6,8	2	116,6	8	90,4	12	92,6	9	172,6	13	63,4	10	117,0	11	93,2	7	82,6	7	226,5	8	227,2	11	6,6	3	1295,5	101	1502,6	10	- 207,1
	Canal S. Bovo	737	36,8	7	304,8	8	74,0	9	108,6	10	142,7	12	97,5	12	173,4	7	117,0	8	80,3	8	187,2	6	222,2	12	4,8	2	1548,5	101	"	"	"
	Podestato	379	22,6	6	269,2	8	49,8	8	102,0	8	167,8	11	88,4	9	89,2	8	90,0	9	48,0	6	167,2	7	226,4	12	0,4	0	1321,0	92	"	"	"
Vallstagna	Arzè	314	44,7	7	378,5	8	103,1	9	113,7	8	209,4	13	87,1	10	95,9	6	119,3	8	31,8	3	202,5	8	228,0	11	2,0	1	1614,0	92	"	"	"
	Cimmon del Grappa	205	29,7	5	197,5	6	68,3	6	96,7	11	192,0	12	48,5	9	64,0	8	59,0	6	54,5	5	147,0	7	189,0	11	"	17	1146,2	87	"	"	"
	Gallio	1090	31,9	8	306,6	10	89,8	10	95,8	11	256,3	13	96,2	9	67,8	6	90,0	5	57,7	8	193,0	8	303,1	12	2,5	1	1590,7	101	"	"	"
	Fossà	1083	29,5	8	214,4	8	86,4	11	108,1	11	229,2	12	84,2	10	105,2	7	80,4	7	69,7	8	226,2	8	344,8	12	2,4	1	1580,5	103	"	"	"
Longhella	Sasso d'Asiago	965	35,9	8	338,1	9	126,5	12	122,0	12	318,4	12	96,6	11	87,0	7	88,4	8	72,5	7	227,2	8	401,6	14	3,4	2	1917,6	110	"	"	"
	Rubbio	1057	11,6	3	129,7	7	[120,0]	"	131,7	11	277,9	13	105,7	6	90,2	2	91,6	5	84,2	4	220,3	5	369,4	11	9,9	3	[1582,2]	"	"	"	"
	Campo Solagna	1020	26,0	5	[190,0]	"	154,4	7	128,3	10	335,0	14	62,4	7	54,6	5	112,6	4	73,6	6	242,8	8	335,6	10	5,2	2	[1660,5]	"	1434,8	41	+ [225,7]
	Oliero	155	35,0	6	229,3	11	66,6	9	106,5	12	239,0	13	78,0	11	72,6	6	97,9	5	75,5	6	233,2	7	346,2	12	1,2	0	1581,0	98	"	"	"
Mason del Sassi	Basiglio del Grappa	129	34,0	8	151,0	8	78,2	8	72,8	9	202,6	12	27,4	7	31,6	6	51,4	5	52,8	4	131,6	9	298,8	12	4,8	2	1129,0	90	"	"	"
	Marostica	106	34,0	7	165,0	9	85,0	8	93,0	7	185,5	11	40,5	9	26,0	4	55,0	5	53,5	4	142,0	7	284,8	12	3,0	2	1164,5	85	1297,3	20	- 132,8
	Crespano del Grappa	300	34,6	6	164,4	10	83,2	6	123,8	8	228,8	14	84,8	8	61,2	8	92,6	7	73,5	6	265,9	10	434,0	12	6,4	2	1753,2	97	1505,1	10	+ 248,1
	Asolo	207	37,3	7	175,4	7	78,0	7	98,4	6	190,4	10	66,7	6	106,8	8	96,0	4	78,4	4	150,9	9	296,8	11	8,3	2	1343,4	81	"	"	"
Mason del Sassi	Castellonco	200	81,0	7	333,6	9	143,4	9	140,8	7	299,3	11	137,3	6	76,4	5	91,8	5	104,7	4	203,6	7	520,1	12	8,5	1	2140,5	89	"	"	"
	Loria	72	80,2	3	238,0	6	126,6	8	148,7	7	421,6	12	21,2	3	141,7	4	84,8	4	145,1	4	3										

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		TOTALE ANNUO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media annua.	
			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 piovosi	mm.	di anni		
PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																																
Piave-Sile	Cornuda	163	33,2	7	198,5	8	75,1	6	87,8	6	189,6	11	50,0	8	90,0	5	69,8	4	70,2	5	173,8	9	311,6	12	9,3	3	1338,9	84				
id.	Montebelluna	121	36,6	7	156,30	9	57,50	10	74,6	6	120,3	11	15,9	7	76,6	6	51,4	5	72,4	5	141,5	9	249,0	11	7,4	2	1059,5	88	1149,0	15	- 89,5	
id.	Nervesa della Battaglia	78	31,8	8	126,4	8	61,8	7	79,8	8	118,2	12	32,1	5	49,4	6	66,2	7	96,2	4	135,6	9	296,0	12	6,0	2	1099,5	88				
id.	Istresna	40	35,0	6	128,2	6	67,2	6	52,6	7	139,0	13	46,8	6	29,8	3	43,8	6	51,2	5	56,2	7	258,6	12	7,4	2	915,8	79				
id.	Villorba	38	34,0	7	131,6	10	67,6	8	92,6	9	108,4	11	56,0	8	39,6	4	68,6	7	73,4	6	121,0	9	306,4	14	8,6	3	1107,8	96				
id.	Treviso	15	27,0	5	105,5	8	73,5	9	76,9	9	115,4	11	47,1	6	24,4	4	54,7	6	31,0	5	90,2	8	290,5	13	8,8	2	875,0	86	1105,9	35	- 230,9	
id.	Biancade	10	28,4	4	126,2	9	62,5	9	88,9	9	167,6	10	62,4	6	13,6	4	84,4	6	27,7	6	96,1	7	265,5	12	4,5	1	1027,8	83				
id.	Salotto di Piave	9	32,7	6	131,0	8	[65,0]	2	85,3	9	134,6	8	19,6	7	10,9	2	20,0	1	25,3	5	105,0	5	247,5	15	0,3	0	[877,2]					
id.	Trepalade	2	30,0	7	98,3	8	52,5	6	53,1	7	105,7	10	48,9	6	8,2	1	32,5	3	59,3	6	62,9	8	188,2	12	2,5	1	742,1	75				
id.	Lanzani (Osp. Sile)	2	[30,0]	2	101,3	10	58,8	7	51,2	8	104,8	9	65,6	6	39,0	4	18,8	6	50,2	8	55,8	7	169,8	12	5,0	2	[741,3]					
id.	Cortellazzo	1	38,2	6	101,3	10	57,3	9	59,7	7	76,9	9	33,3	4	23,2	2	35,0	7	51,5	7	58,5	8	131,8	14	3,6	2	670,3	85				
id.	Jeolco	1	25,9	3	86,7	9	58,2	9	66,1	7	82,9	10	29,6	4	26,7	4	27,1	7	64,7	6	56,8	7	163,7	12	3,7	2	692,1	82	829,9	17	- 137,8	
id.	Os. Perola (II° Bacino)	1	39,0	6	72,2	8	51,0	6	48,2	6	57,8	8	8,0	4	31,0	1	47,4	6	47,8	8	49,0	7	135,4	12	5,0	2	591,8	74				
Sile-Brenta	Cartigliano	88	34,8	5	145,0	7	81,2	6	87,5	6	167,8	11	39,5	4	45,2	4	29,5	2	57,7	3	120,8	7	292,9	12	5,9	2	1107,8	69				
id.	Galliera Veneta	45	27,0	4	135,0	7	92,3	8	77,7	9	108,0	11	35,1	8	33,7	3	40,6	2	66,5	4	127,4	9	252,9	11	6,5	2	1102,7	78				
id.	Castelfranco Veneto	44	35,2	7	155,0	9	77,8	8	106,0	8	129,0	10	30,0	5	35,2	3	44,4	5	95,8	5	122,0	8	320,2	12	9,4	2	1160,0	82	1146,4	25	+ 13,6	
id.	Villa del Conte	28	24,3	4	164,0	8	61,9	8	67,6	6	145,0	11	23,2	4	48,5	2	44,1	2	51,0	4	112,5	6	301,1	13	2,4	1	1045,6	69				
id.	Piombino Dese	24	28,8	5	141,4	9	65,3	8	72,0	9	148,8	12	34,2	5	37,9	3	47,8	4	50,5	7	88,7	9	206,1	13	6,8	2	928,3	86				
id.	Masanzago	22	28,9	5	120,8	9	61,5	8	71,0	9	108,9	12	37,3	3	32,0	2	55,8	3	46,0	6	77,1	9	185,0	14	9,4	2	833,7	82				
id.	Curtarolo	19	29,5	4	111,4	7	60,3	8	42,5	8	136,6	11	4,2	2	23,3	2	31,9	3	30,2	4	97,1	7	225,1	12	5,9	2	798,0	70				
id.	Mellaredo	12	27,9	6	121,5	8	40,6	7	54,0	7	79,2	9	33,8	4	13,6	2	35,9	5	38,9	4	55,6	8	164,7	13	5,1	2	670,8	75				
id.	Mirano	9	20,4	6	109,4	9	58,5	8	53,4	8	107,5	12	47,8	5	22,4	4	48,2	6	46,4	5	55,1	8	158,7	12	5,7	2	731,5	85				
id.	Stra	8	19,8	6	100,0	8	57,6	8	68,0	7	64,0	8	30,4	3	31,0	3	16,4	3	47,4	4	46,2	8	148,4	12	4,8	2	634,0	72				
id.	Campoverardo (romb.)	5	29,8	7	104,6	8	58,2	7	50,6	7	88,4	10	29,2	3	15,8	4	13,4	3	45,6	5	42,2	8	136,6	11	5,2	2	619,6	75				
id.	Mestre	4	29,8	6	70,8	8	61,3	9	65,4	8	66,1	8	14,3	3	23,5	2	[40,0]	2	50,2	3	40,3	7	145,2	12	4,5	2	[611,4]					
id.	Piazza Vecchia di Mira	3	23,4	3	77,5	10	71,0	8	71,6	7	89,6	13	24,0	2	11,5	2	23,6	3	38,6	3	45,1	7	125,2	13	—	0	601,2	71				
id.	Lova	3	34,5	5	105,9	10	58,4	7	67,4	7	80,1	9	12,2	3	7,8	1	13,3	3	42,9	6	41,3	7	131,9	13	1,5	1	597,2	72				
id.	Rosara di Codavigne	3	27,2	6	76,0	9	51,2	5	45,2	6	76,0	9	12,2	3	6,4	2	14,6	4	36,8	6	31,8	8	112,2	12	0,5	0	490,1	70				
id.	Faro Rocchetta	2	49,2	5	75,2	7	69,3	7	77,3	5	51,8	6	2,8	1	6,5	1	—	0	30,4	5	44,1	6	108,0	10	—	0	506,6	53				
id.	Chloggia	2	26,2	5	92,4	9	55,8	7	40,8	7	109,0	9	38,6	1	4,8	2	15,6	3	35,4	4	36,0	7	100,0	13	6,6	2	561,2	69	922,1	38	- 360,9	
id.	Cavallino	1	33,1	5	66,7	9	57,3	8	58,1	8	65,5	8	9,4	6	34,7	1	50,7	6	45,8	8	48,4	7	146,8	13	3,4	2	619,9	81				
id.	Venezia	1	29,8	5	87,3	8	55,4	9	64,4	7	91,4	9	13,8	3	11,8	1	38,4	4	38,6	4	42,4	8	120,8	12	2,6	2	596,7	72	749,3	77	- 152,6	
id.	S. Nicolo di Lido	1	30,2	5	82,6	8	55,6	8	54,8	8	87,8	9	7,4	3	7,0	1	53,8	5	59,0	5	47,6	8	133,6	13	2,6	1	622,6	74				
BACCHIGLIONE																																
Antico	Lavarone	1171	32,8	8	222,0	8	59,7	8	85,1	10	240,8	10	76,2	9	69,4	6	85,0	6	89,6	7	153,0	7	255,4	13	7,0	2	1376,0	94	1501,7	12	- 125,7	
id.	Tonazzo	992	36,3	8	202,3	7	100,6	12	104,4	9	248,6	12	97,8	11	38,4	8	87,0	4	89,9	6	206,8	7	316,0	12	7,1	2	1335,2	98				
id.	Lustebano	610	[35,0]	2	169,9	6	[60,0]	2	68,9	6	232,6	10	84,8	7	78,5	6	61,4	6	86,1	8	176,4	7	264,1	12	1,5	1	[1319,2]		1338,6	36	- [19,4]	
Val d'Asse	Ghèrtole	1130	41,0	8	235,0	9	89,6	11	55,1	8	122,8	12	33,0	5	33,2	6	60,9	4	48,9	6	162,9	6	276,2	14	5,7	3	1186,3	92				

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni piovosi

TAB. II.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		TOTALE ANNUO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media mm.	
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni piovosi	mm.	di anni		
(segue) BACCHIGLIONE																																
Ghèspach	Asiago	999	26,1	5	228,7	7	85,0	12	96,4	11	226,7	13	78,4	9	82,0	9	101,2	6	77,0	11	179,8	7	254,8	13	3,4	1	1445,5	104	"	"	"	
Antico	Tressoldo Cucca	1097	36,0	9	211,5	8	107,5	9	112,5	10	268,5	11	99,0	11	70,5	7	169,5	5	119,5	6	210,5	7	317,0	12	3,5	2	1725,5	971	"	"	"	
Posina	Leghè	567	47,8	4	471,5	6	117,7	7	85,9	8	260,9	9	73,6	7	51,6	6	89,0	5	116,4	8	223,2	6	404,7	13	4,2	3	1946,5	821	"	"	"	
id.	Posina	544	24,5	5	390,0	6	102,0	10	154,0	11	354,5	11	57,0	9	33,0	5	90,0	4	136,0	5	203,0	6	419,5	11	5,0	2	1968,5	85	"	"	"	
Antico	Valle d'Antico	362	39,6	10	259,3	5	185,2	12	130,0	9	315,6	13	81,0	8	42,5	6	123,4	4	76,5	6	256,3	6	376,4	12	—	0	1885,8	917	"	"	"	
id.	Cogolito del Cengio	350	29,4	7	190,2	7	111,8	11	114,2	10	291,8	12	85,8	10	58,8	5	73,6	5	125,6	6	250,2	8	288,0	12	4,0	2	1623,4	957	"	"	"	
id.	Calvane	201	31,5	7	196,5	7	117,3	10	98,7	6	223,1	10	85,9	9	52,1	3	93,7	5	110,0	6	190,6	7	320,9	13	3,5	1	1523,8	84	"	"	"	
Leogra-Timonchio	Pian delle Fugazze	1157	50,8	9	483,1	9	146,0	12	165,8	10	407,9	12	77,5	9	41,9	7	108,9	7	118,4	8	306,7	8	645,6	14	2,7	3	2560,3	108	"	"	"	
id.	Staro	632	69,5	6	578,6	8	178,4	11	175,8	11	362,3	12	76,3	7	32,7	4	97,4	3	119,3	6	310,2	7	699,9	13	2,5	2	2702,9	907	"	"	"	
id.	Cesati	620	48,2	8	484,1	9	147,6	10	149,2	11	354,2	13	58,6	10	49,0	7	98,0	7	129,4	9	242,6	8	518,4	13	7,1	2	2286,4	107	"	"	"	
id.	S. Antonio di Valli	551	39,4	7	413,4	7	135,0	11	137,1	9	367,2	12	61,0	10	56,5	7	34,9	6	126,3	9	175,3	8	320,4	13	5,0	2	2071,5	101	"	"	"	
id.	Valli del Pasubio	477	32,2	6	437,4	8	120,6	11	126,5	5	319,7	9	32,1	6	11,6	2	79,3	4	46,8	4	233,0	8	397,6	13	6,0	3	1842,8	79	2041,2	39	— 198,4	
id.	Salme	234	38,8	8	247,0	8	118,4	9	128,0	9	322,4	12	39,8	8	27,6	5	87,7	4	93,4	5	230,3	9	382,2	12	5,4	2	1721,0	91	1712,5	42	+ 8,5	
id.	Thiene	147	37,5	7	172,9	9	102,8	9	100,3	9	280,5	12	38,8	7	44,6	3	63,5	3	37,5	5	174,1	6	381,3	13	6,5	2	1440,3	85	1426,4	15	+ 13,9	
id.	Isola Vicentina	80	34,8	6	160,6	6	85,2	8	85,6	5	268,9	10	51,5	5	[30,0]	"	51,2	3	68,6	5	141,9	7	361,8	14	6,5	2	[1346,6]	"	"	"	"	
id.	Vicenza	40	37,9	6	126,7	8	94,3	7	81,1	7	191,6	10	41,1	5	28,2	3	62,7	4	56,9	4	112,5	9	265,5	14	7,6	2	1106,1	79	1222,6	58	— 116,5	
Leverda	Campomonte	1022	37,1	7	372,2	10	120,0	10	107,5	12	263,0	12	97,5	10	109,3	8	87,9	5	104,1	7	253,6	8	339,1	13	3,2	1	1914,5	103	1514,4	13	+ 400,1	
id.	Omio	830	32,8	6	195,5	7	87,0	10	131,5	11	212,0	12	58,0	10	49,8	6	106,0	6	107,0	4	202,2	9	274,0	12	4,5	3	1466,3	967	1217,7	26	+ 248,6	
id.	Crosara	417	35,6	7	199,6	9	103,7	9	95,0	9	220,8	13	69,3	9	29,2	4	67,2	5	70,8	5	197,2	7	326,5	13	7,0	5	1422,6	957	1700,9	23	— 278,3	
id.	Breganze	110	42,7	7	159,6	9	97,2	10	95,1	9	222,4	11	33,6	9	29,8	2	47,2	2	66,7	6	142,9	8	395,4	13	5,0	3	1249,5	897	"	"	"	
AGNO-GUÀ																																
Agno	Lambre d'Agui	846	61,5	6	411,4	7	157,0	11	132,5	10	464,0	12	86,0	7	31,0	4	120,5	8	123,5	8	317,5	8	607,5	14	18,0	4	2536,4	99	"	"	"	
id.	Castelvecchio	802	47,4	6	232,2	8	121,8	9	101,4	9	345,5	12	26,9	5	29,4	3	90,3	4	82,5	6	226,8	7	408,6	13	7,4	2	1720,2	847	"	"	"	
id.	Miltaure	640	68,2	7	470,3	9	168,6	12	148,5	10	436,1	12	82,7	7	24,6	2	125,0	7	112,2	8	343,5	8	682,0	14	14,7	3	2675,9	99	"	"	"	
id.	Rovegliana	596	108,0	6	440,0	9	113,5	9	90,0	8	362,0	12	97,5	8	21,3	3	118,9	4	106,2	4	325,4	6	498,7	12	2,3	1	2283,8	82	"	"	"	
id.	Roccare	445	49,2	8	404,6	8	125,2	9	137,0	9	330,8	11	86,5	7	29,8	3	102,2	7	65,1	8	228,2	8	487,2	13	4,7	1	2050,5	91	2236,2	23	— 185,7	
id.	Spasenta	400	51,4	6	390,2	8	[135,4]	10	153,0	10	345,1	12	38,1	6	38,1	5	133,7	7	28,8	4	253,3	8	386,8	14	5,9	2	2199,0	92	"	"	"	
id.	Prinabene	354	42,6	7	243,2	9	104,0	8	99,7	8	333,2	14	28,8	6	16,4	4	59,0	4	61,6	5	169,8	7	383,8	13	6,8	3	1548,1	88	"	"	"	
id.	S. Quirico	345	50,2	7	332,3	7	125,5	8	135,2	6	337,2	9	40,1	5	25,1	2	111,7	5	89,3	5	252,7	7	499,3	12	2,6	1	1995,1	74	"	"	"	
id.	Valdagno	295	54,8	7	420,0	8	120,9	7	114,5	8	328,5	11	37,0	6	32,0	3	75,5	4	29,9	5	215,9	8	457,2	14	5,2	2	1891,4	837	1902,7	30	— 11,3	
id.	Brugliano	172	47,9	7	197,3	9	98,0	8	92,0	8	283,8	13	37,6	4	10,3	1	60,0	2	69,7	4	159,2	8	387,8	14	7,0	2	1451,5	80	"	"	"	
Guà	Cal di Guà	60	36,2	6	121,2	9	71,4	7	61,2	7	121,6	10	25,4	4	11,4	2	38,6	3	43,4	5	113,2	8	291,8	13	7,6	2	943,0	76	"	"	"	
ALTO ADIGE																																
Rosà	Rosà	1974	51,5	10	18,7	7	35,5	5	20,0	7	76,0	9	102,6	11	92,0	8	93,9	10	102,9	10	98,4	8	22,4	3	34,2	4	749,1	92	"	"	"	
Cortina	Pedra	1681	24,5	8	38,5	5	59,5	7	18,5	5	34,5	7	78,4	18	138,1	12	139,4	11	53,0	4	13,2	5	35,7	10	14,9	5	642,2	977	610,1	18	+ 32,1	
	Monte Maria	1335	35,7	11	50,7	5	30,4	6	12,6	3	59,6	10	69,6	13	113,7	10	142,8	13	90,0	8	59,4	6	42,5	10	12,1	2	718,8	97	708,0	58	+ 10,8	

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		TOTALE ANNUO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni piovosi	mm.	di anni	
(segue) ALTO ADIGE																															
Slimega	Slimega	1726	57,5	11	[100,0]	32,3	7	23,5	9	121,8	97	49,9	8	103,0	10	122,6	10	71,8	6	56,7	4	47,4	7	19,5	3	[806,0]	2	2	2	2	2
Rom	Tubre	1270	29,2	7	97,5	20,5	7	23,7	4	86,8	9	51,5	12	104,3	11	123,9	11	88,1	5	67,8	4	40,5	10	11,0	2	744,9	88	2	2	2	2
Puni	Gloriosa	915	10,3	2	69,7	32,5	5	1,0	1	38,1	5	68,5	8	89,0	11	131,0	9	119,8	6	36,0	2	32,2	8	12,0	2	644,1	62	501,8	24	+ 142,3	
Saldura	Mazia	1550	30,4	9	38,5	9,2	3	4,1	2	47,6	9	43,6	11	107,2	9	157,9	10	45,8	7	57,2	2	45,5	4	11,4	1	598,4	73	505,9	18	+ 92,5	
Solda	Solda di Dentro	1845	25,6	2	55,0	3	[35,0]	25,0	2	85,7	5	40,9	8	82,5	8	149,8	9	38,1	3	53,0	3	23,6	2	2,4	1	[616,6]	2	927,4	31	- [310,8]	
Trafoi	Trafoi	1548	20,0	4	75,5	40,5	4	15,5	3	132,0	8	113,4	13	140,4	10	169,8	16	116,7	7	76,1	6	79,9	10	21,0	2	1000,8	87	887,7	12	+ 113,1	
	Prato allo Stelvio	927	7,5	3	114,7	30,1	9	19,2	5	63,2	9	51,3	10	82,1	10	115,3	12	90,4	8	43,4	5	53,6	11	3,2	1	680,0	87	542,5	19	+ 137,5	
	Shandre	706	18,4	4	78,6	18,9	7	10,8	2	44,8	7	59,0	7	75,0	11	109,8	12	83,2	7	33,0	4	37,7	6	5,6	1	574,8	73	509,7	15	+ 65,1	
Pfima	Martello	1490	27,4	3	173,3	50,6	8	43,6	6	84,7	8	62,8	9	78,5	10	137,1	13	71,8	10	49,2	6	79,6	14	8,9	2	867,5	95	806,7	15	+ 60,8	
	Laos	640	14,3	4	89,2	10,8	4	11,2	3	77,0	9	64,2	12	50,3	7	105,1	15	61,9	6	37,0	47	61,8	9	2,5	1	585,3	78	2	2	2	
Senale	La Madonna	1497	8,7	2	97,1	30,2	8	10,3	2	95,4	7	89,6	8	93,8	10	141,3	13	68,2	5	43,0	5	54,7	7	6,9	2	739,2	73	2	2	2	
Fosse	Canere di Sotto	1782	30,4	5	78,9	6,27	17	14,8	2	132,6	6	91,5	7	108,8	9	201,6	10	65,4	4	53,0	4	33,9	47	8,0	1	825,1	55	2	2	2	
Senale	Monte S. Caterina	1247	18,9	5	62,3	18,6	10	26,5	3	79,4	9	93,6	12	106,9	9	121,6	13	58,2	6	35,0	5	55,8	6	6,5	2	683,3	86	2	2	2	
	Naturbo	550	9,5	3	59,7	6,3	4	16,5	3	56,4	6	92,4	11	32,2	5	120,3	10	56,3	4	28,0	4	63,4	7	0,6	0	541,6	62	544,2	14	- 2,6	
Plan	Plan in Passirio	1700	65,0	5	172,0	[30,0]	30,0	2	30,0	2	102,0	10	146,0	12	134,0	10	205,0	11	111,0	7	70,8	57	114,9	8	20,0	1	[1200,7]	2	1164,4	19	+ 36,3
Passirio	Plata	1147	18,8	1	88,7	34,27	37	81,9	7	97,2	8	66,5	8	65,6	7	191,0	11	66,5	5	120,5	5	133,6	14	n	27	964,5	77	2	2	2	
Valtina	Plan della Costa	1824	53,9	12	89,7	76,1	10	[65,0]	174,0	12	152,1	12	208,6	14	198,0	16	107,5	9	93,0	5	138,4	15	15,8	5	[1378,1]	2	2	2	2		
Passirio	Tolle di Sopra	1400	29,0	4	82,5	71,1	9	62,0	11	156,4	14	144,1	11	170,3	6	233,5	12	96,4	7	97,4	7	114,7	13	7,6	2	1259,0	103	2	2	2	
id.	S. Leonardo	644	41,0	5	118,0	96,5	9	63,1	7	168,0	13	139,4	13	161,2	12	178,6	13	84,6	8	116,0	5	162,3	14	8,7	3	1337,0	110	846,6	13	+ 490,4	
id.	S. Martino	588	31,7	6	90,8	75,1	7	50,8	8	152,1	12	136,4	13	155,0	8	172,3	10	81,6	9	95,4	6	132,7	14	4,8	3	1178,7	101	1045,6	35	+ 133,1	
id.	Merano	319	13,2	2	67,2	34,27	47	[40,0]	93,9	97	79,5	11	97,2	8	114,0	9	60,2	6	70,4	5	100,6	137	0,6	0	[771,0]	2	2	2	2		
Valsera	S. Elena	1536	21,1	3	133,5	76,9	10	49,9	5	132,3	9	90,1	11	107,7	10	131,5	12	76,0	6	81,8	5	137,4	14	5,6	1	1043,8	91	976,4	18	+ 67,4	
id.	S. Geltrude d'Ultimo	1500	30,3	4	94,6	16,37	27	14,8	5	68,2	7	50,4	9	[80,0]	75,6	6	39,7	4	43,8	5	37,87	57	3,2	1	[552,7]	2	2	2	2		
id.	S. Niccolò d'Ultimo	1264	10,07	17	100,5	8,57	3	59,07	3	117,8	9	75,2	12	87,0	9	116,2	11	80,4	9	81,6	5	137,6	12	4,6	1	878,4	80	2	2	2	
id.	Pavico	1165	[10,0]	118,7	7	53,7	8	72,6	4	141,0	13	130,0	13	125,4	9	155,5	12	87,3	6	87,4	5	124,9	9	7,0	1	[1173,5]	2	2	2	2	
id.	Bagni Lad	699	13,0	2	142,0	50,0	3	45,0	3	143,0	10	126,2	12	75,6	7	107,0	8	83,3	3	83,6	3	115,7	8	4,5	1	990,9	65	2	2	2	
id.	Carnes	280	26,2	2	94,8	32,2	5	31,0	3	118,8	7	66,2	7	83,3	4	140,2	6	62,6	3	52,8	2	94,4	6	n	17	802,5	51	782,6	20	+ 19,9	
	Maltina	1133	12,6	4	48,6	44,1	7	19,8	61	66,5	12	135,0	13	153,8	8	109,2	11	78,6	4	106,8	5	107,2	7	3,0	1	885,2	84	2	2	2	
	Tesimo	635	8,4	2	95,9	72,6	7	50,9	6	125,2	10	104,5	12	123,5	7	104,9	12	88,5	5	109,7	5	105,1	10	3,0	1	992,2	81	2	2	2	
Isarco	Terme Brannero	1309	2,1	3	37,1	18,5	4	12,6	4	97,0	9	112,4	15	123,2	10	154,3	10	72,4	7	86,6	5	63,1	6	14,2	3	806,7	79	2	2	2	
id.	Colle Isarco	1082	45,9	9	66,9	36,4	9	55,1	10	78,7	11	177,2	12	191,6	12	196,4	16	87,9	10	124,9	7	88,6	13	20,9	6	1170,5	121	825,5	23	- 345,0	
Fibres	Fibres	1246	73,5	7	139,3	62,4	6	68,8	6	165,5	13	138,0	16	206,5	15	242,0	15	116,5	11	145,0	7	133,0	12	30,0	5	1520,5	117	2	2	2	
Isarco	Vipitena	945	35,1	7	71,8	42,5	9	21,6	7	55,4	11	122,0	12	164,6	14	154,0	14	57,6	6	83,5	6	83,9	11	11,0	3	903,0	106	798,8	23	+ 104,2	
Vinze	S. Giacomo in Vinze	1452	10,07	47	29,0	16,0	5	32,0	8	85,0	10	147,0	12	195,5	11	174,5	14	97,0	12	93,0	11	82,0	11	31,0	6	992,0	107	927,5	19	+ 64,5	
id.	La Wher	1365	[15,0]	37,1	4	43,3	8	24,6	6	50,2	8	138,8	12	156,8	12	138,0	16	73,4	8	68,4	5	52,4	10	10,4	3	[808,4]	2	2	2	2	
id.	Prati	948	30,6	7	54,7	41,4	9	44,0	8	69,4	11	136,8	11	164,6	10	146,6	16	65,4	8	81,8	5	106,0	14	11,8	4	953,1	108	2	2	2	
Ridanna																															

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni piovosi

TAB. II.

RACCOMANDA	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		TOTALE ANNUO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media ann.	
			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 piovosi	mm.	di anni		
(segue) ALTO ADIGE																																
Brives	S. Vito in Brives	1351	22,3	7	118,5	10	48,3	7	92,7	11	69,4	10	130,3	12	182,2	10	155,0	12	82,3	8	85,1	9	103,2	10	8,4	2	1078,3	108	1053,9	17	+ 24,4	
Rienza	Monguello	1078	22,2	4	87,4	8	38,1	6	74,4	8	64,2	11	140,8	11	180,7	12	134,2	14	60,2	7	54,6	7	86,3	10	3,1	2	951,2	101	846,0	18	+ 105,2	
Casles	S. Maddalena in Casles	1398	26,5	7	27,21	57	48,0	8	59,50	117	51,1	11	137,4	11	186,1	11	141,9	12	76,1	8	48,4	7	59,3	11	18,9	5	880,4	107	905,8	20	+ 108,2	
id.	Rashn di Sotto	1030	41,6	8	102,9	8	39,9	5	113,3	11	53,3	9	126,8	13	138,9	9	181,7	14	52,1	5	69,5	7	100,1	8	13,0	4	1014,0	101	905,8	20	+ 108,2	
Aurino	Osere	1600	60,4	10	66,8	7	91,0	12	77,8	16	78,2	14	139,6	15	277,7	15	209,4	19	141,6	17	93,6	11	98,0	13	13,0	7	1387,1	136	1023,6	10	+ [305,0]	
id.	S. Giacomo	1192	38,4	7	102,5	5	67,0	8	50,3	8	[80,0]	8	75,6	14	168,8	11	152,9	15	83,3	6	88,2	7	88,8	13	28,3	3	[1023,6]	109	718,6	10	+ 283,7	
id.	S. Giovanni	1011	32,3	5	32,9	4	32,9	8	39,0	8	84,8	13	79,3	13	159,1	11	135,4	13	52,5	12	95,5	7	50,0	8	29,3	7	529,9	78	813,6	19	- 283,7	
id.	Campo Tires	890	18,5	4	18,1	3	20,7	4	26,8	7	44,2	12	50,7	12	82,2	6	124,8	13	38,9	4	46,9	4	44,6	6	13,5	3	529,9	78	813,6	19	- 283,7	
Riva	Riva di Tires	1600	53,8	12	22,5	3	46,0	12	74,2	11	84,4	13	147,6	15	214,2	12	214,0	18	97,6	10	77,0	8	74,2	8	39,2	5	1144,7	127	1456,4	125	1012,0	
Salva	Lappage	1435	68,5	11	61,0	5	90,5	11	82,3	11	132,6	12	140,8	13	247,8	11	196,5	18	119,8	7	173,8	8	102,0	11	38,8	7	1238,5	116	1012,0	19	+ 226,5	
id.	Selva del Molini	1230	46,3	10	65,2	6	58,4	8	77,4	12	101,3	12	99,5	12	203,2	10	233,1	15	120,4	6	120,1	8	107,6	121	26,0	5	822,8	85	822,8	85	822,8	
Rienza	S. Lorenzo in Fusteria	813	23,8	3	91,0	4	32,1	6	71,9	8	55,8	10	86,8	10	141,0	7	150,4	12	61,2	5	56,6	6	42,9	117	9,3	3	949,1	100	949,1	100	949,1	
Gadara	Paso di Campolongo	1879	20,3	5	166,2	5	48,5	8	76,9	10	126,8	12	90,6	11	27,67	67	84,3	12	82,3	7	80,6	6	134,4	15	10,6	3	1113,3	79	1113,3	79	1113,3	
id.	Corvara	1558	32,3	2	170,0	6	40,5	5	69,8	7	103,2	7	128,9	13	159,1	8	102,1	9	78,1	57	101,3	71	119,5	8	8,5	2	1001,4	93	829,1	19	+ 172,3	
S. Cassiano	S. Cassiano	1545	19,2	5	160,4	8	40,2	7	67,4	7	69,0	7	122,7	12	141,4	12	115,1	11	60,9	7	90,4	5	102,0	10	12,7	2	921,2	89	846,1	13	+ 75,1	
Gadara	Radia	1357	18,5	5	113,0	6	33,5	5	56,0	67	63,5	9	134,0	13	251,7	12	121,3	11	52,8	5	70,3	6	106,6	97	n	21	921,2	89	846,1	13	+ 75,1	
Campilli	Longiardi	1396	12,0	2	103,0	4	37,0	4	71,3	6	60,0	9	173,5	15	142,9	7	129,0	10	87,0	4	71,8	57	93,9	8	6,4	2	987,8	76	987,8	76	987,8	
Gadara	S. Martino	1117	22,3	6	82,6	4	40,1	5	62,0	9	57,8	10	136,8	13	143,6	10	157,1	14	69,8	8	67,4	7	64,0	9	4,0	1	907,5	96	787,0	19	+ 120,5	
Vigilio	Longega	1030	25,8	5	105,8	4	42,5	6	97,4	11	47,6	10	[135,0]	10	138,4	11	152,9	10	65,1	6	71,7	8	71,9	12	7,6	2	[961,7]	74	814,1	20	+ 147,6	
Fimdes	Fimdes	1159	44,5	5	32,9	4	46,0	4	16,01	37	99,3	10	78,0	6	281,0	11	88,7	11	78,5	4	68,0	5	74,5	8	6,5	3	893,9	74	989,0	13	- 95,1	
id.	Vendôles di Sotto	873	17,0	5	6,1	3	42,1	7	80,0	7	69,1	12	83,4	14	130,2	7	182,4	12	89,2	5	45,0	6	98,4	97	15,1	4	858,0	91	858,0	91	858,0	
Rienza	Marconia	1415	24,0	5	11,8	3	34,0	67	69,4	117	86,5	7	97,6	11	161,8	10	157,5	14	60,5	47	96,3	57	90,5	87	8,4	3	1095,8	94	1095,8	94	1095,8	
Valles	Valles	1354	36,7	6	43,5	3	54,9	8	49,8	8	95,5	11	119,0	10	207,5	10	153,0	10	73,4	7	118,4	6	126,5	12	17,6	3	1095,8	94	1095,8	94	1095,8	
Rienza	Spinga	1105	27,9	4	21,7	4	39,1	8	77,8	10	86,7	13	113,3	12	147,1	8	196,7	13	126,3	7	85,0	7	73,8	11	9,0	5	1004,4	102	1004,4	102	1004,4	
Lancon	Luson	972	19,2	2	164,0	5	[40,0]	8	[75,0]	8	99,2	11	86,6	9	171,3	7	138,3	10	96,0	7	60,2	6	96,0	11	3,1	2	[1053,9]	86	698,1	37	- 24,6	
Isarco	Bressanone	560	17,8	4	29,1	4	28,5	8	40,5	8	52,4	9	63,0	12	101,6	8	135,7	11	68,6	7	60,4	5	74,6	10	1,2	0	673,5	86	673,5	86	673,5	
Fines	S. Pietro in Fines	1150	22,4	5	66,7	3	31,9	6	66,6	9	80,6	10	76,0	11	154,8	10	120,2	9	76,6	5	68,9	4	81,5	13	6,5	1	850,7	86	850,7	86	850,7	
Tina	Landins	1150	24,6	6	48,6	5	44,3	7	66,3	11	90,2	13	93,1	12	152,7	10	145,5	12	81,5	5	81,5	5	93,0	11	10,1	1	931,4	98	961,2	13	- 29,8	
Gardena	S. Cristina	1428	16,0	4	46,0	3	21,5	4	53,0	6	94,0	10	116,8	12	104,0	8	96,0	11	64,0	5	69,0	6	63,0	9	2,0	1	744,5	79	854,6	96	831,6	
id.	Ortisei	1236	20,2	6	72,8	5	27,5	6	69,0	8	97,6	13	73,4	13	137,8	8	117,0	10	91,8	7	72,6	6	73,4	13	1,5	1	854,6	96	831,6			

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		TOTALE ANNUO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media ann.
			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 piovosi	mm.	di anni	
(segue) ALTO ADIGE																															
Talvera	Vanga	1085	16,2	5	76,1	8	51,9	8	65,6	10	131,9	12	97,1	13	140,8	8	136,5	10	91,8	8	89,2	5	111,2	14	4,2	1	1012,6	102	"	"	"
id.	S. Genesio	1080	17,0	5	83,4	8	41,3	9	50,7	8	95,5	10	108,0	12	148,7	9	111,1	7	89,6	6	97,0	6	105,3	11	7,2	1	954,8	92	867,1	23	+ 87,7
id.	Sarentino	966	35,6	7	62,9	6	86,4	8	57,5	8	90,4	11	63,8	10	102,0	7	94,4	12	92,0	6	101,4	6	113,9	12	7,2	2	906,6	95	"	"	"
id.	Bozano (Seka)	292	12,9	2	64,4	6	39,0	8	48,4	6	70,6	8	53,0	8	133,8	7	98,4	8	89,8	4	82,6	5	100,1	11	4,6	1	797,6	74	723,4	20	+ 74,2
MEDIO E BASSO ADIGE																															
	Redagno	1562	13,6	3	133,0	6	41,1	5	44,0	4	146,3	9	75,8	10	154,7	6	93,1	7	76,3	4	104,8	4	110,6	8	4,2	1	997,5	67	967,8	22	+ 29,7
	Nova Ponente	1355	17,7	5	98,8	6	41,8	7	71,2	7	78,6	10	95,0	10	133,4	6	101,4	7	72,1	5	89,2	5	93,6	10	0,7	0	893,5	78	"	"	"
	Cauria	1328	20,2	5	124,8	7	55,6	7	89,6	8	124,4	9	77,6	10	169,3	8	90,5	8	92,1	6	117,0	6	128,8	11	2,0	2	1091,9	87	"	"	"
	Faedo	662	36,0	5	96,0	4	24,0	8	65,0	4	79,0	9	91,0	5	147,0	7	77,0	6	95,0	6	141,0	6	176,0	12	2,0	1	1029,0	73	1076,0	25	- 47,0
	S. Nicolò di Caldaro	568	15,6	4	115,9	5	38,6	9	54,6	5	81,0	10	63,7	9	173,8	7	104,1	9	73,3	7	95,8	5	108,6	11	3,0	1	928,0	82	879,9	21	+ 48,1
	Bronzolo	250	16,2	4	91,5	7	29,0	8	51,0	4	63,0	7	65,5	10	148,0	7	81,0	9	68,0	4	100,5	6	109,6	11	—	0	823,3	77	839,9	16	- 16,6
	S. Michele all'Adige	228	19,2	4	148,4	4	53,0	9	65,0	4	127,2	10	43,8	5	101,4	6	82,1	7	97,5	8	111,8	5	135,6	11	0,8	0	985,8	73	1031,9	28	- 46,1
	Salorno	224	18,2m	5	87,0	3	40,8	7	65,8	6	82,2	10	47,2	7	143,6	7	58,2	7	71,2	5	96,0	5	134,0	11	0,6	0	844,6n	73	"	"	"
Noce	Pelo	1580	32,0	6	214,7	9	35,0	10	52,8	6	133,2	10	47,8	10	87,6	10	130,8	14	81,2	9	87,8	6	110,2	13	22,0	5	1055,1	108	999,3	30	+ 55,8
Noce Bianco	Carnore	2600	30,7	7	138,9	7	12,0	5	28,6	8	177,9	9	94,8	15	51,1	9	96,2	14	95,4	10	87,2	6	130,4	13	9,8	3	952,1	106	"	"	"
id.	La Mare	1964	33,0	8	[150,0]	"	20,5	3	39,7	4	157,1	9	78,9	13	69,4	9	111,7	15	101,8	8	111,8	5	130,7	13	8,8	2	[1013,4]	"	"	"	"
id.	Pont	1201	12,1	4	166,5	8	22,6	7	34,6	4	140,0	8	43,0	9	82,0	9	115,4	14	77,0	8	80,6	5	108,8	13	5,2	3	887,8	92	"	"	"
Vermigliana	Passo del Tonale	1850	25,6	7	114,8	5	39,9	6	44,6	4	198,3	10	69,2	12	130,4	10	142,8	12	123,4	9	114,2	7	134,1	10	2,1	2	1145,4	94	"	"	"
id.	Pinone	977	10,5	2	164,2	3	50,7	7	53,9	4	144,6	7	25,8	8	101,0	7	115,6	8	78,2	7	104,3	5	134,3	10	2,2	1	985,3	69	"	"	"
Noce	Messana	956	8,5	3	224,5	5	31,5	7	77,0	6	118,0	11	36,7	7	92,5	8	59,6	7	57,5	5	109,4	6	125,2	10	10,0	1	950,4	76	"	"	"
id.	Malè	737	47,0	2	152,0	5	[35,0]	"	29,4	3	130,9	10	41,2	8	135,6	10	110,8	10	106,8	8	107,4	5	138,7	11	1,0	1	[1035,8]	"	1145,8	23	- [110,0]
Rabbi	Pianzola di Rabbi	1310	14,0	4	185,0	6	25,0	6	31,5	6	142,1	9	52,9	10	102,3	9	121,3	12	72,3	8	79,2	5	103,3	11	1,5m	1	930,4n	87	983,1(1)	18	- 52,7
Pescara	Provè	1414	28,8	3	91,2	2	58,0	6	62,3	5	194,9	9	90,6	13	104,6	8	167,0	13	79,2	8	116,2	5	164,4	12	9,6	2	1161,9	86	1182,8	18	- 20,9
Noce	Clè	656	8,0	2	105,1	5	54,0	7	62,8	6	154,8	11	47,0	7	116,8	9	84,6	8	62,8	5	96,2	5	134,4	11	3,0	1	925,5	77	960,5	19	- 35,0
Novella	Senale	1342	12,6	3	206,2	4	15,7	3	[50,0]	"	123,8	9	186,0	9	128,4	5	[110,0]	"	80,6	4	142,2	4	163,1	11	4,5	1	[1223,3]	"	"	"	"
id.	Fondo	980	13,0	1	108,5	2	24,6n	3	44,6	6	117,4	12	84,2	9	180,8	9	118,0	9	80,6	7	73,2	5	123,3	11	2,4	1	971,6n	75	977,9	20	- 5,4
Romedio	Méndola	1360	34,6	5	249,1	7	79,0	6	133,0	5	258,0	12	151,2	11	337,8	8	238,7	10	155,3	6	186,0	5	259,8	9	3,0	1	2085,0	85	978,0	21	+ 1107,0
id.	Romano	962	16,9	4	122,0	5	45,7	8	50,4	6	120,8	13	71,5	10	162,6	9	115,0	8	73,6	5	100,4	5	110,8	10	3,0	1	992,7	84	"	"	"
Noce	Denno	436	23,5	6	239,3	6	87,3	9	92,8	4	179,4	9	109,1	8	127,8	8	130,8	10	110,6	5	146,9	4	203,8	12	5,7	2	1457,0	83	1083,6	19	+ 373,4
Spureggio	Spernagione	565	28,5	5	225,0	7	70,5	8	84,0	3	124,9	9	64,1	6	89,8	8	61,0	6	97,4	6	135,6	6	162,2	12	2,0	1	1145,0	77	"	"	"
Noce	Messolombardo	215	20,30	5	83,5	3	60,8	10	82,2	6	107,5	7	48,0	6	154,0	8	73,9	8	87,8	7	133,7	6	138,2	10	1,4	0	991,3n	76	1075,0	18	- 83,7
	Lavis	230	24,5	5	[155,0]	6	42,0	6	83,1	4	115,5	7	46,0	4	118,1	7	79,8	7	80,6	5	125,2	6	170,2	10	[3,0]	"	[1043,0]	"	"	"	"
Avio	Passo Perdel	2140	15,5	3	33,1	7	35,6	6	[80,0]	"	106,5	11	134,0	11	130,2	11	120,2	12	87,6	10	100,3	6	98,6	13	7,2	2	[949,5]	"	"	"	"
id.	Mazzin	1379	17,0	6	118,5	5	50,4	10	79,7	9	129,6	12	114,8	13	180,7	9	130,4	10	87,6	10	99,0	8	103,2	13	2,7	1	1113,6	106	"	"	"
id.	Moana	1198	9,0	1	100,4	6	22,6	6	44,2	8	87,4	11	75,4	10	124,4	11	123,3	10	58,3	6	116,4	9	105,8	12	7,0	1	874,2	92	"	"	"
Travignolo	Passo Rolle	1984	52,9	8	248,2	10	103,5	8	108,7	9	187,7	14	92,4	12	160,6	10	135,6	11	114,2	10	228,1	9	232,2	15	16,0	3	1640,1	119	1576,6	20	+ 63,5

(1) Media dedotta per il periodo di funzionamento della stazione di S. Bernardo di Rabbi.

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni piovosi

Tab. II.

RAGIONE SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		TOTALE ANNUO		MEDIA DEI TOTALI ANNI		Scostamento dalla media annua
			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 piovosi	mm.	di anni	
(segue) MEDIO E BASSO ADIGE																															
Travignolo	Panaveggio	1520	19,9	5	129,6	9	54,0	9	64,0	10	149,9	13	70,3	11	144,8	9	98,1	8	89,8	7	157,9	6	144,1	13	5,5	2	1127,9	102	1229,4	36	- 101,5
id.	Prealpi	1020	7,7	41	145,1	8	33,8	8	63,6	8	96,6	9	68,2	10	102,0	9	73,6	9	51,4	7	96,6	6	113,3	12	4,5	2	856,4	921	984,3	20	- 127,9
Avio	Oravale	1014	9,6	3	142,4	8	26,6	7	59,0	7	96,6	11	52,6	8	142,8	8	100,8	8	56,8	8	80,6	5	95,1	11	1,5	1	856,3	85	886,0	34	- 29,7
Cadino	Cadino di Fiemme	1150	48,0	3	127,5	5	70,9	7	91,9	9	159,0	14	39,3	7	[150,0]	2	123,5	7	56,2	4	100,7	5	[100,0]	2	18,2	3	[1165,2]	2	2	2	2
Avio	Anterivo	1209	9,9	2	151,6	7	26,1	7	55,0	9	126,7	11	78,1	9	144,6	9	112,0	8	77,6	4	109,9	6	105,7	12	0,9	0	998,1	84	933,1	24	+ 65,0
id.	Comba	662	15,2	3	122,0	57	24,7	3	45,8	3	145,1	10	49,5	6	92,0	4	101,7	8	76,0	4	121,1	5	128,5	9	0,6	0	922,2	601	982,8	17	- 60,6
id.	Pennolaga	460	18,4	4	94,8	5	45,2	8	58,4	6	132,8	10	45,8	5	92,6	9	103,6	7	82,0	6	127,0	5	129,4	10	2,4	2	939,4	77	2	2	2
	Monte Bondone	1220	20,7	1	[150,0]	2	12,7	7	37,0	4	173,1	12	69,8	7	103,4	7	102,0	9	86,0	9	160,0	6	136,6	11	2,80	31	[1054,1]	2	2	2	2
	Trento	312	18,8	3	144,1	7	38,8	8	66,8	5	144,1	11	35,6	6	82,7	8	77,9	5	73,7	6	128,0	6	133,5	10	2,8	2	952,8	77	1044,6	40	- 91,8
Fertina	Palù	1400	4,0	21	69,0	6	[80,0]	2	24,0	4	91,0	6	41,0	5	[100,0]	2	60,0	6	55,0	7	112,2	5	180,8	11	5,6	2	[822,7]	2	1156,2(1)	17	- [333,5]
id.	S. Orsola	925	2,3	1	[73,8]	61	[50,0]	2	71,8	6	115,3	9	54,2	6	106,4	8	70,2	6	48,1	5	108,8	6	108,8	12	4,8	1	[814,5]	2	2	2	2
Ala	Piave Pinè	1067	60,2	4	284,8	4	67,7	6	107,3	6	352,5	81	27,6	7	220,3	6	137,4	6	67,7	3	114,9	51	135,8	7	2,5	1	1579,7	631	2	2	2
	Aldeno	212	36,5	71	200,2	7	67,1	9	82,8	5	156,4	11	69,0	8	116,2	5	98,2	6	92,4	6	148,3	6	173,8	13	4,2	2	1245,8	851	885,5	23	+ 360,3
Cavallino	Serrada	1248	21,6	2	281,9	7	57,8	8	90,0	8	212,0	10	47,8	4	39,1	5	86,9	3	100,5	5	116,0	6	266,7	11	7,2	3	1328,2	72	2	2	2
id.	Volgaria	1168	34,0	9	236,4	8	61,2	10	86,2	9	204,0	12	53,2	7	54,0	9	78,4	6	66,0	7	109,8	8	205,8	12	5,2	2	1194,2	99	1354,9	14	- 160,7
Leon	Febbio	700	39,0	4	98,0	5	20,0	5	46,0	4	346,0(1)	137	68,7	6	35,6	6	85,1	4	60,2	7	210,97	4	[150,0]	2	3,2	1	[1162,8]	2	2	2	2
id.	Rovereto	211	33,0	7	281,9	7	33,9	7	57,3	7	159,4	9	58,2	7	73,6	7	63,0	4	60,1	6	139,2	8	146,1	12	1,5	1	1026,3	82	1050,1	39	- 23,8
	Ronco	974	39,6	8	172,5	5	42,8	7	87,7	9	180,6	11	78,8	7	38,6	3	76,1	4	85,4	6	112,2	7	172,8	11	9,8	3	1097,9	82	2	2	2
Ala	Ronchi	709	49,1	8	244,5	7	72,1	10	89,4	11	242,7	11	99,9	9	59,5	6	95,2	7	68,0	6	187,6	9	284,7	13	1,8	0	1494,5	97	2	2	2
id.	Ala	190	26,3	5	120,7	7	54,1	9	60,7	6	216,7	11	88,6	8	31,4	6	75,0	4	54,2	4	148,2	8	183,4	11	1,6	1	1060,9	80	1021,0	29	+ 39,9
	Squassi di M. Baldo	930	43,5	6	135,9	6	72,2	6	101,1	8	222,5	13	51,9	6	51,1	5	90,9	7	102,1	6	188,5	7	263,2	11	4,3	2	1397,2	83	2	2	2
	Ferrara di M. Baldo	831	58,7	3	111,5	5	102,0	6	80,0	5	192,4	12	73,1	6	47,5	4	106,8	4	95,6	6	134,5	6	303,9	13	0,8	0	1306,8	70	1202,2	11	+ 104,6
	Belluno Veronese	148	24,00	57	106,0	6	75,0	6	85,0	6	237,9	11	64,8	6	16,1	4	81,1	3	81,1	4	181,8	8	213,4	13	1,3	0	1170,6 n	721	2	2	2
	Dole	115	36,6	7	153,4	7	72,0	7	80,9	7	246,2	11	40,5	6	2,6	1	83,4	8	67,4	5	121,8	7	205,7	12	0,2	0	1110,7	78	2	2	2
Taseo	Caprino Veronese	254	42,0	5	56,0	4	68,5	6	64,0	5	279,8	10	43,9	6	19,2	4	59,8	4	64,8	4	121,0	5	191,3	13	4,0	2	1004,5	68	2	2	2
id.	Affl.	188	29,5	6	79,0	4	64,0	7	49,0	8	239,9	12	10,3	2	6,2	2	57,5	6	43,7	2	93,1	5	205,9	12	3,7	1	891,9	67	2	2	2
Prognò di Fumane	S. Pietro in Cariano	160	42,5	6	63,0	7	61,0	8	36,5	6	232,8	10	24,5	4	10,5	1	26,07	2	39,2	4	110,6	7	173,1	13	—	0	839,77	68	2	2	2
Prognò di Negrar	Fane	624	44,5	5	83,0	5	107,4	67	74,5	7	160,1	9	34,4	5	9,5	2	64,4	5	50,6	4	157,1	6	187,1	101	2,4	2	955,0	667	2	2	2
	Verona	60	33,2	7	50,8	8	53,2	6	40,8	7	174,0	10	8,6	3	8,8	1	5,61	27	[45,0]	2	73,6	7	164,4	13	5,0	2	[663,0]	2	2	2	2
Valpantena	Erbesano	1118	31,4	5	82,1	7	89,4	9	71,4	7	235,9	10	30,0	6	22,1	4	92,0	7	65,8	8	187,8	8	236,6	14	3,2	1	1147,7	86	2	2	2
id.	Fosse di S. Anna	945	35,8	9	73,2	7	87,7	10	102,8	8	246,0	13	39,4	7	43,4	6	99,2	8	55,6	5	172,6	8	235,7	13	5,9	3	1196,3	97	2	2	2
id.	Cerro Veronese	729	94,5	7	52,00	57	23,0	4	34,0	4	116,0	10	27,2	3	9,2	1	111,2	6	[48,1]	6	142,0	6	156,8	12	2,2	1	[822,2]	657	2	2	2
id.	Grassano	166	44,0	4	91,0	6	52,0	6	78,0	6	169,0	12	16,5	3	25,0	1	70,5	5	54,8	4	102,8	7	175,9	12	3,8	2	882,7	68	2	2	2
Squaranto	Roverè Veronese	847	44,1	8	114,4	7	72,5	8	81,9	9	243,2	10	34,4	5	11,1	4	113,9	7	59,5	7	145,5	8	226,5	11	5,2	2	1152,2	86	2	2	2
Prognò d'Ilasi	Campofontana	1223	25,0	5	142,00	97	157,9	14	103,0	10	327,7	12	76,0	6	28,2	3	115,2	7	84,4	10	222,8	9									

(1) Media dedotta per il periodo di funzionamento della stazione di S. Felice.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		TOTALE ANNUO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni piovosi	mm.	di anni	
(segue) MEDIO E BASSO ADIGE																															
Chiampe	Chiampe	180	44,2	8	217,3	10	104,4	9	83,6	9	281,4	12	29,4	6	23,2	3	63,4	5	45,8	4	149,8	8	350,4	14	8,4	2	1401,3	90	"	"	"
id.	Montebello Vicentino	40	35,5	4	125,1	7	74,1	6	57,9	5	128,1	10	16,8	3	14,5	2	36,0	4	68,8	5	66,9	8	243,2	14	6,7	2	873,6	70	"	"	"
Tramigna	Soave	40	31,2	5	66,3	8	50,7	5	34,8	5	146,7	9	15,2	2	17,0	1	23,9	3	51,7	3	88,1	9	174,7	9	4,9	2	705,2	61	"	"	"
PIANURA FRA BRENTA E ADIGE																															
Brenta-Bacchigl.	Sandrigio	69	35,0	4	126,0	8	92,0	8	92,0	5	149,0	9	23,3	5	30,0	2	36,0	2	43,0	3	113,3	6	281,2	13	8,0	2	1048,8	67	"	"	"
id.	Pasmo di Riva	60	11,9	4	125,6	7	40,7	6	91,3	9	164,0	9	16,3	3	30,6	2	28,0	1	48,8	3	127,5	7	269,1	12	—	0	953,8	63	"	"	"
id.	Bozano Vicentino	44	35,0	4	127,5	7	[44,0]	7	[85,0]	"	[170,0]	"	29,0	5	18,1	4	37,4	1	53,0	4	69,8	7	272,9	13	6,4	2	[948,1]	"	"	"	"
id.	Quintareello	32	18,0	4	99,0	7	58,0	5	79,0	5	132,0	7	51,0	5	28,0	2	37,0	1	42,0	2	107,0	9	246,0	22	3,0	1	900,0	60	1271,2	21	— 371,2
id.	Camisano	24	30,6	5	138,4	7	78,2	8	108,4	7	130,2	12	18,6	6	25,6	2	36,5	4	43,4	5	113,4	9	241,2	14	8,5	2	973,0	81	"	"	"
id.	Padova	12	31,2	7	153,6	9	66,2	8	81,7	7	100,9	11	35,6	3	30,7	3	23,1	3	42,9	4	57,9	9	196,1	13	4,9	2	824,8	79	864,8	177	— 40,0
id.	Saonara	10	42,8	4	102,3	6	68,1	7	80,4	6	125,2	11	24,1	3	22,3	4	17,6	4	45,7	5	43,1	7	154,6	12	7,4	2	733,6	71	"	"	"
id.	Pieve di Sacco	7	30,2	7	98,6	10	58,8	8	54,5	7	101,0	11	37,0	2	7,8	2	18,8	3	33,4	5	37,6	8	117,6	13	1,3	0	596,6	76	"	"	"
id.	Bevilacqua	7	27,4	7	95,0	10	54,6	7	40,6	6	63,4	12	19,6	2	44,2	3	30,6	2	20,4	2	38,6	8	131,0	13	2,4	0	567,8	72	"	"	"
id.	Pontelongo	6	27,5	4	98,5	6	77,0	8	77,0	6	110,0	11	11,5	1	10,0	1	28,0	3	39,5	3	37,3	4	112,4	11	—	0	628,7	58	"	"	"
id.	S. Margherita di Codavigo	4	18,6	5	79,8	14	52,6	11	40,0	7	85,5	11	15,6	2	2,8	1	9,2	2	14,3	1	43,1	8	133,6	13	1,6	0	496,7	75	"	"	"
id.	Corte	3	23,0	4	106,0	8	65,0m	7	66,0	8	94,6	9	25,4	3	7,1	2	11,7	2	45,2	6	45,1	6	122,0	11	—	0	611,1m	66	"	"	"
Bacchiglione-S. Felice-Terme	Colle Vanda	580	44,2	9	73,6	8	69,3	6	74,0	7	90,2	12	38,8	3	20,6	3	23,0	3	45,2	3	52,6	8	169,6	14	6,5	3	707,6	79	"	"	"
id.	Zovenedo	180	34,4	7	174,6	9	83,5	7	67,0	8	126,0	9	9,2	4	11,6	3	35,4	4	39,6	5	71,8	9	239,0	13	6,8	2	898,9	80	"	"	"
id.	Lonigo	31	9,07	2	94,0	6	53,7	6	43,8	7	97,6	8	13,0	3	16,7	2	23,5	2	39,9	4	51,2	5	201,3	10	—	0	643,77	55	891,0	32	— 247,37
id.	Longare	29	30,1	5	134,3	8	84,3m	8	90,3	6	145,8	11	35,1	3	11,0	2	32,8	3	37,5	4	108,5	7	272,4	12	10,0	2	992,1m	71	"	"	"
id.	Cologna Veneta	24	19,8	5	71,5	7	43,4	5	51,2	6	94,0	10	4,4	2	13,2	1	28,6	3	35,0	5	64,0	9	164,0	13	7,6	2	596,7	68	880,0	21	— 284,2
id.	Montebelluna	23	28,1	5	154,9	9	73,0	7	100,9	7	71,2	9	45,2	2	17,0	3	12,2	4	39,7	3	76,3	5	208,6	10	2,0	1	829,1	65	"	"	"
id.	Ponte di Castagnaro	22	35,1	6	149,8	9	84,0	8	115,9	5	121,4	10	57,0	4	10,0	3	36,0	4	43,0	4	102,0	7	251,0	12	9,0	2	1014,2	74	"	"	"
id.	Caselle	19	28,2	6	84,8	7	51,3	7	33,7	6	87,7	8	9,5	2	7,3	2	26,8	2	56,5	3	42,9	8	149,1	14	4,8	2	582,6	67	"	"	"
id.	Lonzo Atestino	19	10,07	3	113,6	8	46,2	6	39,5	4	92,5	11	34,8	2	8,6	2	21,2	1	8,8	1	40,3	7	130,2	13	1,6	1	547,3	59	"	"	"
id.	Borgo Fossato	17	22,7	6	80,3	6	58,0	6	53,7	6	114,4	10	6,1	1	8,2	1	47,7	2	57,2	4	49,6	9	155,0	13	5,1	2	658,0	66	"	"	"
id.	Noventa Vicentina	16	78,8	9	120,0	7	81,9	9	59,2	6	115,8	10	10,0	1	11,0	3	24,5	2	54,2	5	52,8	9	189,6	13	1,7	0	799,5	74	861,5	18	— 62,0
id.	Este	13	27,0	6	96,3	7	54,7	7	29,1	5	105,2	10	52,4	3	25,4	2	35,0	2	32,6	3	38,8	8	123,9	14	2,7	1	623,1	68	864,9	20	— 241,8
id.	Ponte S. Nicolò	12	31,5	6	115,8	8	57,1	8	62,3	5	79,2	10	32,5	2	53,4	3	17,7	3	43,2	4	[50,0]	"	150,5	13	2,5	1	[695,7]	"	"	"	"
id.	Battaglia Terme	11	43,0	6	120,0	9	53,6	6	50,8	6	87,8	10	120,7	4	25,5	2	34,8	1	18,9	2	65,3	8	153,0	14	2,3	1	775,7	69	"	"	"
id.	Vighizzolo d'Este	11	20,5	5	59,0	9	51,0	6	19,5	4	69,0	12	17,7	3	9,8	2	17,2	3	8,3	3	22,7	7	84,9	15	4,6	2	384,2	71	"	"	"
id.	Monselice	9	23,0	5	84,4	8	41,6	6	27,4	6	95,0	11	66,4	4	12,6	2	25,1	2	23,8	3	32,6	8	104,6	12	3,4	2	539,9	69	783,3	—	— 243,4
id.	Casal Ser Ugo	8	14,0	5	122,0	10	66,2	7	53,1	9	82,7	13	31,2	3	36,0	3	33,8	2	31,9	3	42,8	8	139,4	13	5,0	2	678,1	78	"	"	"
id.	Bagnoli di Sopra	6	20,5	5	81,0	8	67,5	7	58,5	6	69,7	10	53,1	2	18,4	2	80,07	27	15,0	1	35,1	7	110,2	12	6,0	2	615,07	64	"	"	"
id.	Cona	4	16,5	2	115,8	6	57,1	5	31,0	5	116,5	7	26,5	2	5,2	1	5,8	1	24,9	2	29,2	7	109,2	13	3,4	1	541,1	52	"	"	"
S. Felice-S. Germano-Adige	Albaredo d'Adige	24	49,3	4	96,3	8	43,0	5	36,6	7	150,5	9	20,5	3	42,9	1	25,2	2	61,6	5	62,9	8	255,3	13	12,3	2	856,1	67	"	"	"
id.	Bonavigo	19	21,5	4	88,5	8	51,9	6	20,0	8	117,5	11	12,1	3	6,7	1	17,4	2	41,4	3	57,1	9	164,7	15	8,5	2	607,3	72	"	"	"
id.	Stanghella	7	21,0	7	89,1	9	55,3	7	37,5	7	78,3	11	32,8	3	18,0	2	20,7	3	22,8	3	36,0	7	132,9	14	9,3	2	553,7	75	708,1	15	— 154,4
id.	Punta Gorzone	2	17,4	3	76,5	9	43,5	6	41,5	6	111,4	8	28,0	1	7,5	2	11,4	3	20,3	2	35,1	6	101,5	13	7,7	2	501,8	61	"	"	"

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni piovosi

TAB. II.

RACCOM- ENDAMENTO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		TOTALE ANNUO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Stoccamento dalla media mm.		
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni piovosi	mm.	di anni			
PIANURA FRA ADIGE E PO																																	
Adige - Castel Nuovo - Verona - Po di Levante	Villafranca Veronese	54	26,0	6	79,1m	7	58,7m	8?	58,3	12	172,8	13	15,8	2	0,3	0	38,0	2	42,3	4	47,5	7	141,8	11	4,7	1	685,3n	73	?	?	?		
	Ca di David	49	14,6m	2?	66,0	7	59,7	6	47,3	6	194,9	10	4,4	1	14,0	1	32,5	4	39,8	5	76,8	6	184,1	13	7,2	2	741,3n	63	?	?	?		
	Zevio	31	33,2	4	69,2	6	53,6	6	30,2	4	149,9	8	8,4	1	11,5	1	18,5	1	42,0	4	64,7	8	183,3	12	3,1	1	667,6	56	?	?	?		
	Isole della Scala	29	45,1	5	51,6m	6?	47,7	5	40,4	7	92,5	9	9,2	2	7,2	1	19,5	4	43,1	4	43,4	4	223,4	13	7,8	2	690,9n	62	?	?	?		
	Bovolone	24	27,0	7	75,0	7	49,4m	5?	22,0	6	119,3	11	18,8	3	15,8	1	17,8	1	43,7	3	66,2	6	186,8	13	8,0	1	637,8n	64	?	?	?		
	Sanguinetto	19	25,0	5	50,7	5	53,3	5	33,7	6	102,5	10	11,2	2	6,4	2	15,0	2	37,1	2	52,3	7	142,5	10	10,0	1	539,7	57	?	?	?		
	Lagnage	16	23,4	5	58,6	7	48,2m	5?	32,6	7	82,0	11	11,8	3	15,0	3	16,2	2	26,8	4	37,6	8	123,8	11	5,0	2	481,0n	68	?	?	?		
	Torricella Veneta	11	23,7	3	70,2	7	56,8	6	26,8	3	70,8	4	16,3	1	—	0	15,9	2	20,2	2	41,4	7	135,9	11	—	0	478,0	46	?	?	?		
	Badia Polceina	11	20,5	3	72,5	6	12,7m	6?	19,2	4	57,4	8	2,0	1	10,0	2	12,0	2	—	0	36,0	7	110,8	12	—	0	352,4n	51	?	652,2	28	— 299,8	
	Londinara	11	19,7m	4?	83,5	7	54,5m	6?	26,0	6	82,0	8	14,5	4	7,0	2	8,0	3	37,0	1	32,5	6	115,6	12	—	0	480,5n	59	?	?	?		
	S. Martino di Verona	8	19,3	3	71,6	7	66,7	5	81,0	8	93,0	7	38,8	3	20,5	2	11,2	2	41,5	3	33,3	7	112,9	12	8,0	2	597,8	61	?	?	?		
	Retti Barbarigo	7	17,6	5	40,2	10	21,8	4	2,6	4	82,6	8	30,6	2	4,8	1	10,2	3	43,6	3	30,3	7	50,4	11	6,6	1	347,3	59	?	?	?		
	Piscon	6	5,0	3	73,1	6	51,0	5	30,0	7	50,7	6	7,2	3	6,3	2	12,3	2	21,2	2	34,9	5	103,1	9	5,0m	2?	399,8n	52	?	?	?		
	Bovigo	6	13,8	2	71,6	9	45,4	6	42,2	9	54,4	10	17,8	2	9,4	2	12,2	2	17,8	2	28,0	7	95,2	13	7,4	2	415,2	66	?	744,0	32	— 328,8	
	Sarnano (Idrov. S. Marco)	4	5,0	1	[70,0]	?	52,2	7	47,4	6	63,0	10	23,2	3	10,4	2	12,6	2	29,4	3	27,5	5	101,2	12	8,2	2	[450,1]	?	?	?	?		
	Tornova	4	36,9	5	129,9	13	68,0	7	52,7	6	141,9	9	20,2	2	24,2	2	18,2	3	33,9	3	53,0	7	119,6	13	7,8	4	700,3	74	?	?	?		
	Chiviconi di Loro	4	24,4	4	95,2	9	61,9	6	62,4	6	52,3	9	1,2	1	34,2	2	13,5	3	31,2	3	34,4	7	84,8	13	7,8	3	503,3	66	?	?	?		
	Castel Nuovo - Verona - Po di Levante - Po	Castelnuovo Veronese	130	37,2	8	70,8	7	55,0m	6?	53,8	9	211,4	12	5,7	3	1,9	1	55,7	4	42,9	3	77,2	6	192,1	14	5,6	2	809,3n	75	?	870,2	25	— 60,9
		Roverbella	48	22,2	5	74,6	6	68,6	5	43,6	9	131,0	11	12,4	1	6,1	1	36,6	2	54,5	4	63,5	5	161,8	12	2,4	1	676,5	62	?	?	?	
Nogarola Becca		36	29,6	6	91,6	7	64,3	5	35,4	7	133,6	9	1,6	1	18,4	1	36,0	2	36,6	4	62,8	8	188,4	13	5,3	2	703,6	65	?	?	?		
Castel d'Ario		24	24,0	5	75,0m	10?	46,2	5	46,5	6	94,3	12	4,0	2	8,6	1	18,6	2	46,7	3	50,3	7	142,7	13	6,0	1	562,9n	67	?	870,2	?	— 307,3	
Bagnolo S. Vito		17	27,1	6	43,3	5	53,4	6	19,3	8	65,6	12	4,1	1	2,1	1	30,0	5	21,9	3	51,8	7	140,2	14	6,1	1	464,9	69	?	?	?		
Governolo		16	[25,0]	?	[50,0]	?	58,0	5	26,2	5	71,4	11	10,2	3	9,0	1	15,7	1	20,5	2	46,7	5	147,5	14	6,0	1	[486,2]	?	?	?	?		
Ostiglia		13	19,5	5	40,5	7	42,1	6	19,0	5	59,0	11	13,0	4	8,0	1	19,0	4	13,0	3	28,0	7	115,0	14	—	0	376,1	67	?	?	?		
Gonesselli		13	26,4	6	83,4	8	44,4	6	34,0	6	49,9	6	24,8	3	5,5	2	10,4	1	26,9	2	38,5	7	133,3	13	—	0	477,5	60	?	?	?		
Castelmase (Mans. Superiore)		12	14,8	2?	54,5	6	52,6	6	37,7	6	43,6	7	18,2	1	4,1	1	17,9	3	13,2	2	39,4	6	144,3	12	—	0	440,3	52	?	?	?		
Riccardolo		10	17,7	4	62,0	9	45,8	5	16,8	5	67,1	9	5,7	2	16,2	2	15,9	3	43,5	1	15,1	6	110,8	12	1,7	1	418,3	59	?	?	?		
Plesio Umbertiano		8	17,6	5	70,0	8	60,8	7?	44,6	8	56,4	10	26,8	3	10,4	2	18,8	4	21,2	2	29,8	7	103,0	13	6,2	4	465,6	73	?	?	?		
Oschioello		8	23,8	5	83,0	8	54,6	7	46,3	8	46,0	10	21,0	3	13,6	2	24,0	4	25,4	3	32,1	7	95,9	13	6,7	2	472,4	72	?	?	?		
Cavanella Po		8	12,7	2	67,9	7	47,2	6	52,6	6	40,8	7	9,6	1	32,1	2	15,6	3	24,7	2	30,3	7	78,2	12	4,8	1	408,5	56	?	?	?		
Corbola		3	17,3	2	103,8	8	53,0	4	50,5	4	52,7	5	10,0	1	16,0	1	13,0	1	27,0	2	36,0	4	89,2	9	2	1?	470,0n	42	?	?	?		
Motta di Lema		3	20,6	4	84,8	10	44,8	7	46,4	6	42,6	12	13,2	1	11,8	2	13,0	3	33,0	5	28,8	7	101,2	13	7,2	3	447,4	73	?	?	?		
Croce di Baricetta		3	7,0	3	97,9	11	56,2	7	50,2	6	124,6	11	20,8	2	8,2	2	13,8	3	37,0	3	32,2	7	89,3	13	7,6	1	544,8	69	?	?	?		
Ca Cappellino		2	28,4	3	90,9	10	61,7	7?	37,6	5	43,1	8	7,3	2	21,9	2	11,1	1	27,8	2	33,1	6?	94,1	11	4,3	1	461,3	58	?	?	?		
Faro Punta Maestra		2	30,3	5	54,5	9	59,0	9	50,6	6	29,3	6	58,3	2	17,5	1	14,5	4	39,9	5	36,9	7	101,3	11	1,1	0	487,2	64	?	?	?		
Porto Tolle		1	37,0	6	90,6	10	50,7	7	33,8	5	33,8	7	4,8	1	8,4	1	18,8	3	23,1	2	32,0	7	92,6	11	5,0	1	430,6	60	?	?	?		

NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONE		da 1 a 10 mm.						da 11 a 20 mm.						da 21 a 30 mm.						da 31 a 40 mm.						da 41 a 50 mm.						da 51 a 60 mm.						da 61 a 70 mm.						da 71 a 80 mm.						da 81 a 90 mm.						da 91 a 100 mm.					
STAZIONE MESE		Fiume Anelli (m. 233 s. l. m.)						Ticino (m. 821 s. l. m.)						Fontana (m. 562 s. l. m.)						Rivoli (m. 380 s. l. m.)						Mogno (m. 197 s. l. m.)																																			
Gennaio	2	—	1	—	—	—	4	1	—	—	1	—	4	1	—	—	1	—	6	1	—	—	—	1	4	—	—	—	—	1																															
Febbraio	4	—	—	1	—	2	4	1	1	—	—	2	6	—	1	—	2	3	3	2	—	2	1	5	1	—	1	—	2																																
Marzo	4	2	2	—	—	—	3	3	1	—	1	1	6	2	2	1	—	—	7	3	—	—	2	2	4	1	1	1	2	2																															
Aprile	8	3	1	—	—	—	5	6	2	—	—	—	7	—	4	1	—	—	7	3	2	2	—	—	3	3	1	2	2	—																															
Maggio	4	2	1	1	—	—	6	2	3	—	1	—	6	1	2	1	—	—	5	4	—	—	1	1	3	4	—	1	2	2																															
Giugno	8	4	2	—	—	—	7	5	4	—	—	—	6	5	3	1	—	—	5	4	1	—	3	1	2	5	1	1	—	2																															
Luglio	2	3	1	2	1	—	1	6	2	1	—	2	3	1	2	4	—	—	4	3	1	—	—	1	4	3	2	—	1	—																															
Agosto	2	5	1	—	—	—	7	3	2	2	—	—	8	5	—	—	1	—	7	4	2	—	—	2	11	2	1	—	1	1																															
Settembre	7	1	—	1	—	—	6	3	—	—	—	1	7	2	—	—	—	2	6	1	2	—	2	—	5	3	1	—	1	1																															
Ottobre	4	1	1	1	—	1	6	1	—	1	—	2	3	—	—	1	1	2	3	1	—	—	—	4	2	1	—	1	1	2																															
Novembre	5	5	1	—	1	2	3	3	1	—	—	3	5	2	2	1	—	2	5	1	2	1	1	3	4	2	2	1	1	4																															
Dicembre	1	1	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—																															
TOTALE . . .		57	27	11	6	2	54	35	16	4	3	11	64	20	16	10	3	8	61	27	11	3	11	16	30	26	9	8	11	17																															

STAZIONE MESE		Sella (m. 24 s. l. m.)						Rocca Camiglio (m. 970 s. l. m.)						Trasenti di Sopra (m. 411 s. l. m.)						Pettinello (m. 516 s. l. m.)						Barela (m. 409 s. l. m.)					
Gennaio	7	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	7	—	—	—	—	1	7	—	—	—	1	—	3	—	—	2	—	—	
Febbraio	6	1	1	1	—	1	4	2	—	—	—	3	4	—	—	—	—	4	6	—	—	1	1	2	3	2	1	—	—	4	
Marzo	7	1	1	—	—	—	7	4	—	—	—	—	4	3	1	1	2	—	3	2	2	1	1	—	1	4	3	—	—	—	
Aprile	8	1	2	—	—	—	9	2	1	1	—	—	6	3	3	1	—	—	8	3	3	—	1	—	4	3	1	1	—	—	
Maggio	9	2	1	2	—	—	8	4	2	1	—	1	8	2	2	—	—	2	6	3	3	1	—	1	3	2	5	2	—	1	
Giugno	3	3	1	—	—	—	6	2	—	1	1	—	6	3	1	—	—	3	8	3	1	—	—	—	4	3	2	1	—	—	
Luglio	—	3	1	—	—	—	6	1	1	—	—	—	2	—	3	1	1	—	9	—	1	1	—	—	5	2	—	—	—	—	
Agosto	1	1	1	1	—	—	8	—	—	1	1	—	9	—	1	2	—	—	10	—	1	1	—	1	5	2	1	1	—	—	
Settembre	3	2	1	—	—	—	7	2	1	—	—	1	2	2	—	1	—	1	8	2	—	—	—	1	5	2	—	—	—	1	
Ottobre	3	2	1	—	1	1	5	2	1	—	—	2	2	1	1	1	—	2	4	1	1	—	—	3	2	—	1	—	2	—	
Novembre	1	4	1	1	2	2	5	4	—	1	3	2	2	3	1	—	—	5	3	2	2	1	—	5	2	1	2	1	—	6	
Dicembre	3	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	
TOTALE . . .		51	20	11	5	3	70	26	6	5	5	9	54	17	13	7	3	18	76	16	14	6	4	13	39	21	16	8	2	12	

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate

ТАВ. II.

NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONE		da 1 a 25 mm.	da 26 a 50 mm.	da 51 a 75 mm.	da 76 a 100 mm.	da 101 a 125 mm.	da 126 a 150 mm.	da 151 a 175 mm.	da 176 a 200 mm.	da 201 a 225 mm.	da 226 a 250 mm.	da 251 a 275 mm.	da 276 a 300 mm.	da 301 a 325 mm.	da 326 a 350 mm.	da 351 a 375 mm.	da 376 a 400 mm.	da 401 a 425 mm.	da 426 a 450 mm.	da 451 a 475 mm.	da 476 a 500 mm.	da 501 a 525 mm.	da 526 a 550 mm.	da 551 a 575 mm.	da 576 a 600 mm.	da 601 a 625 mm.	da 626 a 650 mm.	da 651 a 675 mm.	da 676 a 700 mm.	da 701 a 725 mm.	da 726 a 750 mm.	da 751 a 775 mm.	da 776 a 800 mm.	da 801 a 825 mm.	da 826 a 850 mm.	da 851 a 875 mm.	da 876 a 900 mm.	da 901 a 925 mm.	da 926 a 950 mm.	da 951 a 975 mm.	da 976 a 1000 mm.			
STAZIONE MESE		Schie (m. 234 s. l. m.)						Vicenza (m. 40 s. l. m.)						Beverlano (m. 596 s. l. m.)						Reno (m. 1974 s. l. m.)						Piave (m. 1147 s. l. m.)																		
Gennaio	8	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	3	2	—	—	—	1	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio	2	2	—	1	1	2	3	1	4	—	—	—	4	—	1	1	—	3	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	3	5	—	1	—	—	3	2	1	1	—	—	4	3	2	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	6	—	1	1	1	—	4	2	—	1	—	—	4	2	2	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maggio	2	3	4	1	—	2	4	3	1	1	—	1	5	1	1	2	—	3	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Giugno	7	1	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	4	1	2	1	—	—	7	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Luglio	4	1	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	4	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	2	—	1	—	1	—	2	1	—	1	—	—	2	—	—	—	1	1	5	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Settembre	1	3	—	1	—	—	1	2	1	—	—	—	2	—	—	—	1	1	6	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ottobre	5	1	—	—	1	2	3	2	1	—	1	—	—	—	2	1	—	3	3	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembre	2	2	2	3	—	3	5	4	2	1	1	1	2	2	1	1	1	5	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dicembre	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTALE		44	12	8	8	4	39	20	11	5	2	2	33	12	11	6	3	17	64	21	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

STAZIONE MESE		Càrnese (m. 280 s. l. m.)						Vipiteno (m. 945 s. l. m.)						Riva di Tress (m. 1600 s. l. m.)						Passo di Campolongo (m. 1879 s. l. m.)						Bressanone (m. 560 s. l. m.)																	
Gennaio	—	2	—	—	—	—	6	1	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio	1	3	—	1	—	—	4	—	1	1	—	—	2	1	—	—	—	—	2	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	4	1	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	2	1	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	7	4	—	—	—	—	8	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maggio	2	3	1	1	—	—	10	1	—	—	—	—	10	3	—	—	—	—	8	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Giugno	5	1	1	—	—	—	7	4	1	—	—	—	10	4	1	—	—	—	7	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Luglio	—	3	—	1	—	—	8	2	3	1	—	—	5	4	2	—	—	1	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	2	—	3	—	—	1	10	2	—	1	1	—	13	1	1	2	1	—	10	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Settembre	—	1	2	—	—	—	4	1	1	—	—	—	7	1	1	1	—	—	3	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ottobre	1	—	—	—	1	—	4	1	—	—	—	1	5	2	1	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembre	2	2	1	1	—	—	7	4	—	—	—	—	5	3	—	—	—	—	9	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dicembre	1	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTALE		20	17	8	4	1	78	17	6	3	1	1	92	24	6	3	1	1	69	20	6	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONE	da 1 a 20 mm.						da 20,1 a 30 mm.						da 30,1 a 40 mm.						da 40,1 a 50 mm.						da 50,1 a 60 mm.					
	da 1 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.	da 1 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.	da 1 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.	da 1 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.						
STAZIONE MESE	Solzano (m. 294 s. l. m.)						Pelo (m. 1580 s. l. m.)						Cima (m. 656 s. l. m.)						Passo di Nello (m. 1984 s. l. m.)						Predazzo (m. 1020 s. l. m.)					
Gennaio	2	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	6	1	1	—	—	—	4	—	—	—	—	—
Febbraio	3	1	2	—	—	—	5	—	1	1	—	2	1	2	1	1	—	—	5	2	1	—	—	2	5	—	—	1	1	1
Marzo	8	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	—	4	2	—	2	—	—	7	1	—	—	—	—
Aprile	4	2	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	3	2	1	—	—	—	5	2	2	—	—	—	6	1	1	—	—	—
Maggio	5	3	—	—	—	—	4	4	2	—	—	—	4	4	2	1	—	—	8	2	2	2	—	—	6	2	—	1	—	—
Giugno	6	2	—	—	—	—	9	1	—	—	—	—	5	2	—	—	—	—	10	2	—	—	—	—	7	3	—	—	—	—
Luglio	1	4	1	—	1	—	5	5	—	—	—	—	4	3	1	1	—	—	6	1	1	2	—	—	5	3	—	1	—	—
Agosto	4	3	—	1	—	—	10	2	2	—	—	—	5	1	2	—	—	—	7	1	1	2	—	—	7	1	1	—	—	—
Settembre	1	—	3	—	—	—	7	1	—	1	—	—	2	3	—	—	—	—	5	3	1	1	—	—	5	1	1	—	—	—
Ottobre	3	1	—	—	—	1	4	1	—	—	1	—	2	2	—	—	—	1	4	2	—	1	—	2	4	—	1	—	1	—
Novembre	8	1	1	1	—	—	8	4	1	—	—	—	6	2	2	1	—	—	6	5	2	1	1	—	9	—	2	1	—	—
Dicembre	1	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
TOTALE	46	17	7	2	1	1	75	22	6	2	1	2	40	23	9	4	—	1	68	24	11	11	1	4	67	12	6	4	2	1

STAZIONE MESE	Trento (m. 312 s. l. m.)						Pozzole (m. 62 s. l. m.)						Cervignone (m. 7 s. l. m.)						Azzano Decimo (m. 14 s. l. m.)						Cossate (m. 6 s. l. m.)					
Gennaio	2	1	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	5	1	1	—	—	—	4	—	—	—	—	—	7	1	—	—	—	—
Febbraio	4	—	—	—	3	—	2	1	1	2	—	—	5	1	3	—	—	—	2	3	1	1	1	—	5	2	—	2	—	—
Marzo	8	—	—	—	—	—	5	1	—	1	—	—	7	2	1	—	1	—	8	1	1	—	—	—	6	1	—	1	—	—
Aprile	2	2	—	1	—	—	3	4	1	—	—	—	6	3	—	—	—	—	6	2	1	—	—	—	9	2	—	—	—	—
Maggio	6	3	1	—	1	—	2	2	—	1	—	2	6	3	1	1	—	—	9	3	—	—	—	1	8	3	—	1	—	—
Giugno	5	1	—	—	—	—	3	2	1	—	—	—	3	1	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	5	1	—	1	—	—
Luglio	6	—	2	—	—	—	3	2	1	—	—	—	2	2	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	3	1	—	—	—	—
Agosto	2	—	3	—	—	—	3	1	—	—	1	—	7	2	1	—	—	—	1	2	1	—	—	—	3	3	—	—	—	—
Settembre	3	2	1	—	—	—	2	2	—	—	1	—	4	1	1	1	—	—	2	3	—	—	—	—	5	—	1	1	—	—
Ottobre	3	—	1	1	—	1	4	2	—	2	—	—	3	4	—	1	—	—	3	2	1	—	1	—	4	1	2	—	—	—
Novembre	4	3	3	—	—	—	4	2	2	—	3	—	6	2	3	1	1	—	3	3	2	2	2	1	6	3	3	—	1	—
Dicembre	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
TOTALE	47	12	11	2	4	1	32	20	8	6	5	2	56	22	12	4	2	1	41	20	7	4	5	2	64	18	6	6	1	—

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate

TAB. III.

NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONE		da 1 a 25 mm.	da 25,1 a 50 mm.	da 50,1 a 75 mm.	da 75,1 a 100 mm.	da 100,1 a 250 mm.	oltre 250 mm.	da 1 a 25 mm.	da 25,1 a 50 mm.	da 50,1 a 75 mm.	da 75,1 a 100 mm.	da 100,1 a 250 mm.	oltre 250 mm.	da 1 a 25 mm.	da 25,1 a 50 mm.	da 50,1 a 75 mm.	da 75,1 a 100 mm.	da 100,1 a 250 mm.	oltre 250 mm.	da 1 a 25 mm.	da 25,1 a 50 mm.	da 50,1 a 75 mm.	da 75,1 a 100 mm.	da 100,1 a 250 mm.	oltre 250 mm.						
STAZIONE MESE		Oderno (m. 20 s. l. m.)						S. Donà di Piave (m. 4 s. l. m.)						Treviso (m. 15 s. l. m.)						Castelfranco (m. 44 s. l. m.)						Venezia (m. 1 s. l. m.)					
Gennaio		6	1	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—
Febbraio		4	1	4	—	—	—	4	3	—	—	—	—	3	4	1	—	—	—	3	1	4	1	—	—	4	3	1	—	—	—
Marzo		5	2	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	6	2	1	—	—	—	6	1	1	—	—	—	7	2	—	—	—	—
Aprile		7	1	2	—	—	—	7	1	—	—	—	—	7	1	—	1	—	—	4	2	1	1	—	—	6	—	—	1	—	—
Maggio		9	1	1	—	1	—	6	2	2	—	—	—	8	1	1	1	—	—	6	2	—	2	—	—	6	1	2	—	—	—
Giugno		—	2	2	—	—	—	4	1	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
Luglio		3	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Agosto		1	1	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	4	1	1	—	—	—	4	—	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—
Settembre		4	—	—	—	—	1	2	1	—	1	—	—	3	2	—	—	—	—	3	1	—	—	—	1	2	1	1	—	—	—
Ottobre		3	3	1	—	1	—	5	2	—	—	—	—	5	2	1	—	—	—	3	3	1	1	—	—	7	1	—	—	—	—
Novembre		4	4	2	1	—	1	6	3	2	—	—	1	4	5	2	1	—	1	3	3	2	2	2	—	7	3	2	—	—	—
Dicembre		3	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
TOTALE		49	17	12	1	2	2	52	16	4	1	—	1	54	21	7	3	—	1	47	15	10	7	2	1	51	14	6	1	—	—

STAZIONE MESE		Padova (m. 12 s. l. m.)						Legnago (m. 16 s. l. m.)						Rovigo (m. 6 s. l. m.)						Voghera Ronca (m. 36 s. l. m.)						Ossola Po (m. 8 s. l. m.)					
Gennaio		7	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
Febbraio		3	4	1	—	—	1	4	3	—	—	—	—	7	2	—	—	—	—	4	2	—	—	1	—	5	1	1	—	—	—
Marzo		6	1	1	—	—	—	3	1	1	—	—	—	5	—	1	—	—	—	3	1	1	—	—	—	5	—	1	—	—	—
Aprile		5	1	—	—	1	—	7	—	—	—	—	—	8	—	1	—	—	—	5	2	—	—	—	—	4	1	1	—	—	—
Maggio		8	1	2	—	—	—	7	4	—	—	—	—	9	1	—	—	—	—	2	5	2	—	—	—	7	—	—	—	—	—
Giugno		1	2	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Luglio		2	1	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Agosto		2	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	2	1	—	—	—	—
Settembre		2	1	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Ottobre		7	2	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—
Novembre		8	—	3	1	1	—	7	2	1	—	1	—	10	2	—	—	—	—	9	—	1	2	1	—	11	1	—	—	—	—
Dicembre		2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
TOTALE		53	14	8	1	2	1	53	12	2	—	1	—	56	8	2	—	—	—	41	14	5	3	2	—	46	6	4	—	—	—

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Ore di precipitazione												ANNO
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	
ISOLE														
S. Pietro	S. Pietro dei Nembì	50	59	116	89	27	13	7	15	36	47	94	33	586
Sansogno	Sansogno	39	52	108	58	28	13	5	13	33	38	84	34	505
Unie	Unie	40	66	103	62	32	7	13	12	35	45	86	32	533
Luscin	Neresine	53	62	110	79	30	14	12	21	41	54	93	37	606
id.	Luscinpiccolo	39	59	113	73	28	14	6	14	25	37	94	28	532
Cherso	Vrana (Marò)	57	75	120	74	39	16	11	17	39	64	2	2	2
FIUCA														
	Bucine	96	86	106	116	89	43	33	54	78	119	168	59	1047
DALLA FIUMARA ALL' ARSA														
	Ciana	143	131	186	113	90	33	19	58	57	115	185	65	1195
	Fianona	64	98	118	81	48	18	18	20	35	81	136	54	771
	Abbasia	88	95	145	93	57	19	15	9	50	105	168	58	902
ARSA														
	S. Martino d'Albona	61	75	93	77	46	15	11	20	38	82	140	37	695
	Castel Bellai	60	56	122	59	52	19	15	29	37	80	138	49	716
	Poglie	94	133	118	51	54	13	14	21	40	75	132	36	781
DALL' ARSA AL QUIETO														
	Sanvincenti	42	61	89	60	40	6	9	18	32	68	108	38	571
	Dignano	40	69	86	54	44	7	9	14	23	59	106	27	538
	Pola	33	69	77	58	42	8	10	10	21	49	99	28	504
	Rovigno	42	64	2	37	7	7	16	19	56	110	20	2	2
	Pisino	61	71	104	61	45	10	14	29	36	74	147	50	702
	Paranzo	45	58	75	55	40	13	10	21	24	60	125	20	546
QUIETO														
	Stidone	67	51	106	66	54	16	25	31	37	76	135	32	696
	Pinguente	75	43	101	60	44	12	18	32	29	65	120	31	630

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Ore di precipitazione												ANNO
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	
DAL QUIETO AL RISANO														
	Capodistria	45	59	90	61	55	21	18	36	28	93	93	31	632
TIMAVO SUPERIORE														
	Villa del Nevoso	77	69	117	89	57	34	22	43	45	89	156	45	843
DAL RISANO ALL' ISONZO														
	Basovizza	71	43	88	73	59	29	19	36	46	79	112	48	703
	Comeno	70	48	103	84	75	25	26	41	47	82	132	40	773
	Covedo	60	46	111	63	50	19	12	39	32	71	2	31	2
	Trieste	46	37	85	55	47	24	15	33	35	72	97	25	571
ISONZO														
Coritenza	Plesno	2	2	2	165	145	70	56	93	58	118	211	2	2
	Caporetto	96	110	167	149	124	56	45	92	56	2	2	45	2
	S. Lucia di Tolmino	95	91	119	120	127	51	32	78	68	106	160	47	1094
Idria	Circhina	74	100	123	110	96	54	36	81	72	105	167	59	1077
Bacia	Piedicelle	126	119	110	168	130	69	44	97	87	115	222	67	1354
	Chiapovano	83	2	2	114	109	40	28	62	60	107	175	83	2
	Gorizia	75	2	120	74	84	20	23	41	50	93	141	51	2
Vipacco	Vipacco	79	53	117	93	67	30	25	46	58	105	126	61	860
Torre	Muri	94	2	2	169	149	70	50	90	57	118	219	66	2
Natisone	Pulfero	81	95	158	137	122	47	34	85	57	101	187	27	1131
Riese	Luloo	100	92	121	172	138	55	37	92	63	118	199	22	1209
Natisone	Cividale	74	79	106	120	106	42	31	64	48	90	160	21	941
TAGLIAMENTO														
	Forni di Sopra	2	2	2	124	121	69	50	67	48	107	210	2	2
Laurici	Ampezzo	54	181	121	101	118	70	59	74	55	97	202	21	1153
Pesavento	Pesavento	2	2	2	138	110	79	69	79	61	93	169	19	2
Belt	Tolmezzo	2	2	2	52	65	52	37	45	34	46	114	14	2
Fella	Malborghetto	2	2	2	139	77	111	73	93	77	105	130	2	2
Arpa	Dordola	96	105	135	109	124	91	71	100	68	102	183	28	1212
Venzon	Venzon	43	80	113	94	106	59	40	73	40	92	171	10	921
Arzino	S. Francesco	74	120	148	106	123	74	52	64	60	107	200	44	1172
	S. Daniele del Friuli	55	97	102	110	95	50	30	54	42	94	169	30	928
Cone	Clausetto	2	98	131	114	113	62	23	58	54	75	193	2	2

Durate in ore delle precipitazioni mensili ed annue registrate ai pluviografi

TAB. VI.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Ore di precipitazione												ANNO	
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.		
LIVENZA															
Lago S. Croce	Saale	54	98	83	71	94	21	18	33	32	92	166	28	790	
	S. Croce sul Lago	54	114	91	83	116	25	26	45	40	97	166	6	863	
	Moschione	Vittorio Veneto	47	96	88	69	107	24	28	48	29	98	1	12	
	Medana	Tramonti di Sopra	81	135	142	112	131	42	40	68	41	107	203	24	1126
id.	Poffabro	87	137	121	114	139	51	45	56	56	120	170	37	1133	
id.	Maniago	66	96	122	98	116	39	35	49	50	110	1	31	7	
PIAVE															
Cordevole	S. Stefano di Cadore	37	91	51	108	151	143	65	103	68	94	160	13	1084	
	Portogruaro	30	94	106	87	125	45	57	52	43	103	167	11	940	
	Belluno	41	85	105	84	113	37	52	51	40	98	166	9	881	
	Soverzene	61	107	117	81	122	34	54	45	30	90	173	10	924	
	Caprile	20	99	64	75	122	48	63	60	61	102	165	9	888	
	id.	Cencenighe	36	132	93	97	130	54	64	56	58	103	194	14	1031
	id.	Talmon	46	88	118	98	146	78	53	67	56	114	194	8	1066
	id.	Agordo	43	124	83	70	1	1	65	92	51	112	193	16	7
	Onigo	Possagno	61	97	78	70	97	32	37	29	28	80	157	20	776
	Soligo	Pieve di Soligo	53	106	79	61	102	26	17	39	31	95	160	10	779
BRENTA															
Vancoi Gemon	Caserta	1	93	123	100	149	39	50	55	54	110	171	18	7	
	Parzaneto	43	118	56	62	106	28	30	43	32	99	165	1	7	
	Bassano del Grappa	1	93	74	54	89	23	20	27	26	92	160	13	7	
BACCHIGLIONE															
Asolo Isola-Tessera	Cogollo del Gorgo	40	102	84	69	129	25	17	33	37	102	181	13	832	
	Suhio	57	106	97	69	136	25	16	30	32	104	194	12	878	
	Vicenza	50	96	72	40	81	13	7	21	16	80	148	14	638	
AGNO-GUA															
Agno id.	Recoaro	59	123	101	81	126	32	17	41	39	114	222	13	968	
	Prisbana	62	104	86	56	122	19	9	29	24	93	169	18	791	
ALTO ADIGE															
Viseo Gardena Isarco	Prati	55	76	71	72	97	77	73	89	53	79	126	33	901	
	Ortisei	1	50	40	77	113	52	53	67	52	79	115	1	7	
	Castello di Presele	1	1	1	60	96	42	39	60	43	58	103	1	7	
MEDIO E BASSO ADIGE															
Novo Biadene Avio id. Cavallino Ala Chiampo	S. Michele all'Adige	29	88	72	49	111	19	37	1	1	75	136	3	7	
	Salorno	44	62	59	66	86	18	44	40	33	58	108	3	621	
	Ponte	21	109	39	41	107	44	45	86	56	90	118	9	765	
	Moena	28	63	41	50	104	46	55	1	1	89	115	15	7	
	Pozzo di Fiume	34	93	63	50	109	20	42	46	42	84	136	11	730	
	Trento	30	105	64	45	107	22	26	27	40	79	131	3	679	
	Polgarie	75	110	99	79	135	26	20	37	53	94	184	8	911	
	Ala	47	112	77	49	119	19	18	28	29	92	146	5	741	
	Chiampo	65	102	82	58	123	18	10	30	21	86	166	18	779	
	PIANURA														
Sant'Udine id. id. id. Tagli-Plave id. id. id. id. Piave-Brenta id. id. id. id. Brenta-Adige id. id. id. Adige-Po id.	Udine	1	1	1	66	26	33	32	51	36	86	159	37	7	
	Cervignano	55	68	108	53	82	18	15	38	24	65	138	18	682	
	Ce' Anfora	54	60	97	60	68	18	19	41	39	76	127	29	688	
	Planina	55	60	85	57	77	13	19	37	28	80	136	27	674	
	S. Vito al Tagliamento	58	101	85	74	88	12	20	27	33	77	147	12	744	
	Ossero	53	90	64	55	90	18	11	29	31	67	146	21	675	
	Portogruaro	56	98	78	72	85	20	21	29	19	71	152	20	721	
	Odessa	52	98	71	59	80	12	11	24	23	89	145	20	684	
	Torre di Mosto	55	98	71	55	82	15	18	25	19	67	148	19	672	
	S. Giorgio di Livorno	57	82	59	36	70	26	45	15	15	60	108	11	584	
Nervesa	49	95	84	53	88	17	16	30	30	93	155	15	725		
Istria	50	97	68	38	88	12	8	27	25	60	151	17	641		
Vittorio	54	91	77	33	71	16	19	35	28	92	146	12	674		
Treviso	44	91	52	44	73	12	11	28	21	94	137	20	627		
id.	Ce' Porcia (il Bacio)	53	69	63	32	53	13	11	31	18	67	125	17	552	
id.	Castelfranco Veneto	51	100	79	55	87	10	15	23	23	76	151	17	687	
id.	Stez	46	85	69	35	60	9	11	23	12	63	120	13	546	
id.	Chioggia	40	73	76	33	52	7	8	12	13	48	96	17	478	
id.	Venezia (Lido)	44	80	60	42	62	9	6	30	17	54	122	7	533	
Brenta-Adige	Padova	40	86	65	29	69	8	11	22	11	56	118	8	523	
id.	Colle Vento	74	72	64	45	84	9	10	22	10	71	164	20	645	
id.	Zovenedo	49	106	70	38	80	12	9	21	19	79	140	11	634	
id.	Monfalcone	43	95	57	26	73	10	10	14	9	59	113	17	526	
Adige-Po	Legnago	37	91	52	38	72	5	8	16	9	66	111	9	514	
id.	Rovigo	22	79	51	35	64	6	10	29	9	40	106	17	468	
	Nogarole Rocca	46	74	73	34	84	4	1	25	19	78	124	15	578	

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	INTERVALLO IN ORE														
		1			3			6			12			24		
		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio	
			giorno	ora		giorno	ora		giorno	ora		giorno	ora		giorno	ora
PIUCA																
	Buenie	27,0	25 Giugno	21,35	38,8	26 Ottobre	14,—	39,2	10 Novembre	15,—	54,4	26 Ottobre	10,5	69,2	24 Ottobre	21,—
DALLA FIUMARA ALL' ARSA																
	Clana	22,4	14 Novembre	12,—	43,4	14 Novembre	12,—	57,6	14 Novembre	12,—	92,8	23 Ottobre	24,—	147,2	23 Ottobre	16,—
	Fianona	33,8	1 Settembre	4,15	44,8	28 Novembre	9,30	88,8	28 Novembre	7,15	89,2	28 Novembre	5,50	99,2	27 Novembre	20,45
	Abbasia	29,2	14 Novembre	13,50	39,4	14 Novembre	12,0	67,6	23 Ottobre	22,50	96,2	23 Ottobre	22,10	125,6	27 Novembre	16,5
DALL' ARSA AL QUIETO																
Drago	Dignano	26,2	14 Novembre	9,10	63,8	14 Novembre	8,50	76,8	14 Novembre	8,—	77,6	14 Novembre	8,—	97,8	14 Novembre	3,50
	Pisno	15,0	4 Settembre	16,45	35,8	14 Novembre	10,15	42,0	28 Novembre	6,30	54,2	14 Novembre	4,30	61,2	14 Novembre	4,30
DAL QUIETO AL RISANO																
	Capodistria	29,8	23 Agosto	16,40	65,0	23 Agosto	14,40	71,8	23 Agosto	13,20	73,8	23 Agosto	12,20	73,8	23 Agosto	12,20
DAL RISANO ALL' ISONZO																
	Vodizze di Castelnuovo	37,8	23 Agosto	18,—	45,0	23 Agosto	18,—	55,6	24 Ottobre	6,25	100,6	23 Ottobre	24,—	124,2	23 Ottobre	17,20
ISONZO																
Cortina	Plesio	47,6	12 Settembre	15,30	51,6	12 Settembre	14,25	95,0	24 Ottobre	6,—	167,0	24 Ottobre	2,—	208,8	23 Ottobre	19,25
	Caporetto	43,2	12 Settembre	4,50	54,4	12 Settembre	2,50	90,6	24 Ottobre	3,5	135,2	23 Ottobre	23,—	191,8	23 Ottobre	18,40
	S. Lucia di Tolmino	35,6	12 Settembre	4,30	65,6	12 Settembre	4,—	78,4	12 Settembre	1,10	125,2	12 Settembre	1,10	167,2	11 Settembre	19,35
Idria	Girohina	35,8	12 Settembre	3,35	58,0	12 Settembre	3,35	71,8	12 Settembre	23,45	100,2	11 Settembre	21,20	113,6	11 Settembre	21,20
	Piedicorte	36,4	12 Settembre	5,20	74,8	12 Settembre	4,—	107,0	12 Settembre	1,—	136,4	12 Settembre	1,—	183,2	12 Settembre	0,30
Bacia	Logua	47,6	1 Giugno	16,—	63,4	1 Giugno	16,—	71,4	1 Giugno	16,—	108,0	24 Ottobre	2,—	145,0	23 Ottobre	14,—
	Pocrai del Piro	37,2	25 Agosto	20,15	74,0	25 Agosto	1,—	95,4	25 Agosto	0,25	116,2	25 Agosto	0,25	123,8	24 Agosto	16,15
Vipacco	Musi	38,0	31 Maggio	10,50	80,0	24 Ottobre	6,—	124,0	24 Ottobre	4,—	199,4	24 Ottobre	2,5	286,2	23 Ottobre	14,5
Terre	Pulfero	41,4	21 Giugno	16,20	62,2	12 Settembre	3,10	71,0	12 Settembre	1,10	88,2	12 Settembre	0,50	147,2	23 Ottobre	14,50
Natisone	Enico	29,4	22 Agosto	22,50	61,8	12 Settembre	3,—	77,2	12 Settembre	1,10	120,4	24 Ottobre	1,45	194,0	23 Ottobre	13,45

Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

TAB. V.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	INTERVALLO IN ORE															
		1			5			6			12			24			
		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		
			giorno	ora		giorno	ora		giorno	ora		giorno	ora		giorno	ora	
TAGLIAMENTO																	
Lamiet	Sanza	24,6	15	Luglio	17,50	51,8	26	Ottobre	6,—	75,6	26	Ottobre	4,20	84,8	26	Ottobre	22,35
id.	Ampenzo	35,2	7	Luglio	19,—	78,2	7	Luglio	18,20	124,2	7	Luglio	14,50	111,8	7	Luglio	22,40
Bdt	Zovello	44,2	7	Luglio	18,30	88,6	7	Luglio	18,30	94,8	7	Luglio	15,—	122,0	26	Ottobre	16,—
id.	Timau	42,8	7	Luglio	18,10	80,0	7	Luglio	18,10	83,4	7	Luglio	14,50	121,8	7	Luglio	23,—
Aupa	Dordola	28,4	4	Settembre	15,—	37,4	4	Settembre	14,5	58,0	26	Ottobre	15,—	74,8	4	Settembre	22,—
Venconassa	Venzone	38,8	16	Agosto	14,55	75,8	16	Agosto	13,50	76,8	16	Agosto	12,20	113,0	26	Ottobre	8,40
	Gemona	26,4	13	Agosto	20,—	63,4	13	Agosto	18,—	76,4	13	Agosto	16,45	83,2	17	Febbraio	12,45
Pallar	Alesso	62,8	31	Maggio	8,—	85,9	31	Maggio	7,40	91,8	31	Maggio	6,10	115,6	25	Ottobre	13,20
Arcino	S. Francesco	24,2	12	Settembre	15,35	59,4	13	Novembre	16,30	80,4	13	Novembre	14,—	120,8	19	Febbraio	9,—
Om	Clauzetto	45,2	18	Giugno	16,40	58,6	18	Giugno	15,50	94,2	7	Novembre	12,—	82,8	7	Novembre	5,—
LIVENZA																	
Lago S. Croce	S. Croce sul Lago	24,0	26	Giugno	19,10	37,0	13	Novembre	15,40	56,2	13	Novembre	13,—	87,8	19	Settembre	9,—
Manchio	Vittorio Veneto	29,8	2	Giugno	9,45	33,0	13	Novembre	15,35	53,6	17	Febbraio	18,—	81,4	17	Febbraio	16,—
Modena	Tramonti di Sopra	62,6	1	Giugno	9,10	70,4	1	Giugno	7,25	82,4	4	Settembre	11,—	124,0	19	Febbraio	12,35
id.	Poffabro	28,8	4	Settembre	13,20	78,8	13	Novembre	17,—	86,2	13	Novembre	14,10	151,6	7	Novembre	2,25
id.	Marlago	38,6	16	Giugno	15,20	58,8	16	Giugno	15,20	48,2	17	Febbraio	16,15	101,6	15	Febbraio	7,—
PIAVE																	
	S. Stefano di Cadore	25,8	12	Febbraio	17,30	29,4	17	Febbraio	16,5	59,8	17	Febbraio	15,45	72,6	17	Febbraio	8,50
	Fortogna	38,2	15	Giugno	16,48	54,8	7	Luglio	17,40	61,4	7	Luglio	14,—	67,4	25	Ottobre	9,—
	Boverzano	38,8	7	Luglio	18,40	69,8	7	Luglio	18,40	70,8	7	Luglio	18,20	77,6	7	Luglio	13,50
Cordevole	Cenocentighe	15,0	26	Ottobre	6,—	36,0	26	Ottobre	4,35	61,6	26	Ottobre	2,25	89,8	25	Ottobre	12,—
id.	Talben	19,6	15	Luglio	18,20	38,0	15	Luglio	17,40	53,4	26	Ottobre	0,40	80,4	25	Ottobre	12,20
id.	Agordo	18,4	26	Ottobre	3,—	51,8	26	Ottobre	3,15	78,6	26	Ottobre	2,—	85,6	25	Ottobre	11,—
Soligo	Fieve di Soligo	37,8	14	Novembre	10,20	48,2	14	Novembre	10,—	54,4	13	Novembre	13,40	59,8	13	Novembre	12,—
BRENTA																	
Clamon	Pedersalto	20,6	26	Ottobre	1,—	32,8	26	Giugno	20,50	38,2	20	Febbraio	1,—	68,4	20	Febbraio	0,20
Valdagno	Fons	29,8	26	Ottobre	1,10	39,4	26	Ottobre	1,10	45,4	26	Ottobre	1,10	64,6	25	Ottobre	8,50
	Campo Bolagna	15,8	26	Ottobre	14,20	32,0	25	Ottobre	13,—	50,0	26	Ottobre	17,35	80,8	7	Novembre	18,25
	Bassano del Grappa	24,8	6	Maggio	19,40	37,6	6	Maggio	18,15	40,8	13	Novembre	12,50	57,8	27	Novembre	9,40

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	INTERVALLO IN ORE														
		1			3			6			12			24		
		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio	
			giorno	ora		giorno	ora		giorno	ora		giorno	ora		giorno	ora
BACCHIGLIONE																
Asinio	Cogollo del Cengio	40,8	31 Agosto	22,20	46,4	31 Agosto	22,20	51,6	26 Ottobre	16,—	85,8	26 Ottobre	13,30	123,4	26 Ottobre	0,25
Leogra-Timonchio	Cesati	34,8	8 Novembre	0,15	52,2	7 Novembre	23,—	55,4	7 Novembre	20,55	83,2	7 Novembre	13,45	147,8	7 Novembre	1,45
id.	Schio	23,4	4 Settembre	12,—	30,8	4 Settembre	12,—	49,6	3 Maggio	12,45	89,2	3 Maggio	9,15	116,6	2 Maggio	20,15
	Vicenza	23,8	28 Luglio	15,30	30,8	19 Novembre	15,20	45,8	19 Novembre	13,—	53,2	3 Maggio	8,40	59,4	3 Maggio	21,—
AGNO-GUA																
Agno	Lambre d'Agni	16,8	26 Ottobre	1,50	37,8	26 Ottobre	2,10	65,2	3 Maggio	11,50	108,8	3 Maggio	5,50	131,6	3 Maggio	5,40
id.	Recoaro	32,8	3 Giugno	14,5	39,8	3 Giugno	13,55	44,6	3 Maggio	9,25	83,6	3 Maggio	5,—	143,0	20 Febbraio	8,—
id.	Prisbona	24,4	31 Maggio	0,25	29,4	4 Settembre	12,35	61,8	3 Maggio	10,—	103,4	3 Maggio	8,—	128,4	2 Maggio	20,40
ADIGE																
Pastrio	S. Leonardo	25,0	20 Agosto	9,50	41,8	28 Luglio	4,45	45,6	28 Luglio	4,35	45,6	28 Luglio	4,35	65,0	25 Ottobre	8,50
Riva	Riva di Thres	22,6	19 Luglio	17,30	44,8	19 Luglio	17,30	58,2	19 Luglio	17,25	78,8	19 Luglio	17,20	94,4	19 Luglio	15,45
	Salorno	26,0	20 Luglio	7,50	39,6	20 Luglio	6,30	44,8	20 Luglio	6,30	73,6	20 Luglio	6,30	74,4	20 Luglio	5,50
Novella	Fondo	27,6	20 Luglio	6,10	49,6	20 Luglio	5,—	51,8	20 Luglio	6,10	72,6	20 Luglio	6,10	76,6	20 Luglio	5,—
Avisio	Pozzolego	48,4	20 Agosto	18,25	27,8	20 Agosto	18,—	36,8	20 Agosto	19,—	55,8	26 Ottobre	0,35	69,8	25 Ottobre	12,—
Cavallino	Folgaria	11,6	20 Febbraio	5,—	27,8	20 Febbraio	3,—	43,4	20 Febbraio	0,10	82,6	20 Febbraio	0,10	149,2	20 Febbraio	0,10
Prognio d'Ilasi	Campofontana	14,4	28 Luglio	14,—	30,4	25 Agosto	2,35	49,8	25 Agosto	0,35	77,8	6 Novembre	22,30	95,4	2 Maggio	19,25
Chiampo	Chiampo	17,0	20 Maggio	15,5	30,4	3 Maggio	13,—	51,4	3 Maggio	13,—	76,8	3 Maggio	5,10	96,4	2 Maggio	21,—
PIANURA																
Tagliamento-Piave	S. Vito al Tagliamento	40,4	26 Ottobre	17,15	52,2	26 Ottobre	15,50	60,2	27 Novembre	17,—	89,4	27 Novembre	17,—	109,8	27 Novembre	14,—
id.	Portogruaro	32,4	4 Settembre	15,—	36,8	28 Novembre	3,30	49,8	7 Agosto	5,—	64,6	27 Novembre	17,40	76,8	27 Novembre	8,—
id.	Odessa	27,8	1 Settembre	2,10	52,8	1 Settembre	2,10	52,2	1 Settembre	2,10	70,6	27 Novembre	15,30	89,2	27 Novembre	8,45
Piave-Brenta	Nervesa della Battaglia	59,2	4 Settembre	13,45	53,4	4 Settembre	13,45	53,4	4 Settembre	13,45	56,4	4 Settembre	13,45	91,6	13 Novembre	13,—
id.	Istria	16,4	31 Agosto	23,50	23,2	14 Novembre	10,10	33,4	14 Novembre	10,10	27,8	14 Novembre	7,15	66,4	13 Novembre	12,45
id.	Villorba	25,0	7 Giugno	19,55	29,4	20 Maggio	0,35	36,6	20 Maggio	0,40	44,0	16 Aprile	22,35	61,4	13 Novembre	12,30
id.	Castelfranco Veneto	43,2	4 Settembre	13,5	49,0	4 Settembre	13,5	57,8	13 Novembre	13,50	69,6	13 Novembre	9,—	73,8	13 Novembre	9,—
Brenta-Adige	Zovencodo	13,8	13 Novembre	17,—	29,8	13 Novembre	15,—	41,0	13 Novembre	12,—	52,2	3 Maggio	8,40	63,8	20 Febbraio	14,25

Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi

Tab. VI.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO															
		1		2		3		4		5		10		20		30	
		mm.	data	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo
PIUCA																	
	Rif. Gabriele d'Annunzio	80,0	24 Ottobre	139,2	14-15 Novembre	174,9	24-26 Ottobre	232,7	24-27 Ottobre	254,3	11-15 Novembre	351,2	8-17 Novembre	415,3	10-29 Novembre	688,8	21 Ott. - 19 Nov.
	Massone	70,4	25 id.	120,4	24-25 Ottobre	149,0	24-26 id.	170,8	24-27 id.	191,6	11-15 id.	251,4	9-18 id.	291,0	10-29 id.	515,6	21 id. - 19 id.
	Bacile	66,0	24 id.	99,4	24-25 id.	115,2	24-26 id.	170,2	24-27 id.	183,8	23-27 Ottobre	246,4	21-30 Ottobre	360,8	23 Ott. - 11 Nov.	458,0	21 id. - 19 id.
	Portofino	86,0	27 id.	104,0	27-28 id.	149,0	27-29 id.	160,5	26-29 id.	195,5	25-29 id.	255,5	21-30 id.	360,5	23 id. - 11 id.	479,5	23 id. - 21 id.
DALLA FIUMARA ALL' ARSA																	
	Monte Maggiore	139,2	28 Novembre	186,3	28-29 Novembre	202,4	9-11 Novembre	265,6	8-11 Novembre	290,8	8-12 Novembre	433,0	8-17 Novembre	546,3	9-28 Novembre	719,5	21 Ott. - 19 Nov.
	Bergut Granda	108,5	15 id.	156,0	14-15 id.	183,5	13-15 id.	192,0	12-15 id.	239,2	11-15 id.	352,6	8-17 id.	426,1	10-29 id.	603,7	21 id. - 19 id.
	Fiume	64,0	25 Agosto	127,0	24-25 Agosto	181,2	24-26 Agosto	186,9	23-26 Agosto	193,0	22-26 Agosto	278,2	8-17 id.	354,9	27 Ott. - 15 Nov.	463,6	21 id. - 19 id.
ARSA																	
	Lupogliano	74,3	21 Luglio	87,9	14-15 Novembre	131,4	13-15 Novembre	138,4	12-15 Novembre	181,6	11-15 Novembre	239,5	9-18 Novembre	324,8	27 Ott. - 15 Nov.	406,9	24 Ott. - 22 Nov.
	Castel Bellai	55,6	15 Novembre	68,8	14-15 id.	90,0	13-15 id.	110,2	12-15 id.	125,4	11-15 id.	185,2	9-18 id.	250,4	27 id. - 15 id.	321,0	21 id. - 19 id.
	Valdarno	72,3	5 Luglio	80,7	14-15 id.	105,5	3-5 Luglio	131,8	12-15 id.	133,4	11-15 id.	153,5	9-18 id.	207,7	27 id. - 15 id.	262,3	21 id. - 19 id.
DALL' ARSA AL QUIETO																	
Draga	Magnaduro	60,1	24 Agosto	95,3	7-8 Marzo	125,7	7-9 Marzo	146,6	7-10 Marzo	146,6	7-11 Marzo	200,9	7-16 Marzo	293,6	5-24 Marzo	315,7	21 Feb. - 22 Mar.
	Pisino	53,0	15 Novembre	64,8	14-15 Novembre	78,4	13-15 Novembre	88,2	12-15 Novembre	115,6	11-15 Novembre	189,8	9-18 Novembre	240,4	27 Ott. - 15 Nov.	304,0	21 Ott. - 19 Nov.
QUIETO																	
	Acquaviva	79,7	24 Ottobre	115,0	24-25 Ottobre	129,4	24-26 Ottobre	148,7	24-27 Ottobre	148,7	24-28 Ottobre	204,9	24 Ott. - 2 Nov.	270,5	24 Ott. - 12 Nov.	357,3	24 Ott. - 22 Nov.
	Draguocio	75,5	21 Luglio	75,5	21-22 Luglio	93,9	3-5 Luglio	93,9	3-6 Luglio	95,4	11-15 Novembre	144,8	9-18 Novembre	197,6	10-29 Novembre	258,2	23 id. - 21 id.
	Piaquente	32,2	25 Gennaio	47,0	19-20 Maggio	61,6	24-26 Agosto	61,8	24-27 Agosto	76,8	11-15 id.	101,0	9-18 id.	144,8	10-29 id.	177,0	23 id. - 21 id.
	Levade	40,3	29 Novembre	52,5	28-29 Novembre	59,0	27-29 Novembre	60,2	11-14 Novembre	76,6	11-15 id.	105,8	9-18 id.	150,8	10-29 id.	179,6	23 id. - 21 id.
DAL QUIETO AL BISANO																	
Dragogna	Bresoviana	76,5	5 Luglio	76,5	5-6 Luglio	108,7	24-26 Agosto	108,7	24-27 Agosto	108,7	24-28 Agosto	133,8	24 Ago. - 2 Sett.	177,0	27 Ott. - 15 Nov.	255,6	24 Ott. - 22 Nov.
TIMAVO SUPERIORE																	
	Ca' di Caccia	111,0	14 Novembre	102,0	14-15 Novembre	124,0	13-15 Novembre	188,0	12-15 Novembre	166,0	11-15 Novembre	416,5	8-17 Novembre	560,5	27 Ott. - 15 Nov.	885,6	21 Ott. - 19 Nov.
	Zabise	80,5	15 id.	120,5	14-15 id.	143,8	13-15 id.	167,0	12-15 id.	217,2	11-15 id.	292,5	8-17 id.	396,2	27 id. - 15 id.	413,4	21 id. - 19 id.
	S. Cassiano	57,6	11 id.	63,5	11-12 id.	70,6	11-13 id.	95,7	11-14 id.	116,8	11-15 id.	151,2	8-17 id.	185,3	27 id. - 15 id.	277,9	21 id. - 19 id.
DAL BISANO ALL' ISONZO																	
	Mime	79,5	25 Gennaio	89,1	24-25 Gennaio	108,7	11-13 Novembre	128,9	11-14 Novembre	187,9	11-15 Novembre	261,0	8-17 Novembre	359,3	27 Ott. - 15 Nov.	454,3	21 Ott. - 19 Nov.
	Coveiro	61,0	24 Agosto	77,2	24-25 Agosto	101,4	24-26 Agosto	101,4	24-27 Agosto	101,4	24-28 Agosto	110,2	24 Ago. - 2 Sett.	142,5	27 id. - 15 id.	184,3	21 id. - 19 id.
	Trieste	49,5	29 Ottobre	58,8	5-6 Luglio	86,0	27-29 Ottobre	92,5	27-30 Ottobre	102,5	11-15 Novembre	122,1	9-18 Novembre	207,4	27 id. - 15 id.	250,8	21 id. - 19 id.
ISONZO																	
Coritanna	Piemme	139,6	26 Ottobre	247,6	25-26 Ottobre	382,8	24-26 Ottobre	475,4	24-27 Ottobre	484,2	24-28 Ottobre	505,2	21-30 Ottobre	703,6	24 Ott. - 12 Nov.	837,4	21 Ott. - 19 Nov.
	Caporetto	161,2	24 id.	232,4	24-25 id.	356,6	24-26 id.	436,6	24-27 id.	444,1	24-28 id.	467,7	21-30 id.	659,8	24 id. - 12 id.	786,9	21 id. - 19 id.
	S. Lucia di Tolmino . .	127,4	12 Settembre	194,6	24-25 id.	273,8	24-26 id.	307,6	24-27 id.	314,4	24-28 id.	342,6	20-29 id.	456,8	24 id. - 12 id.	551,6	20 id. - 18 id.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO															
		1		2		3		4		5		10		20		30	
		mm.	data	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo
(segue) ISONZO																	
Itria	Ca' di Cascia	230,4	24 Ottobre	339,2	24-25 Ottobre	396,8	24-26 Ottobre	458,6	24-27 Ottobre	471,4	24-28 Ottobre	551,6	21-30 Ottobre	742,2	24 Ott. - 12 Nov.	888,6	21 Ott. - 19 Nov.
Bacia	Ravne	205,0	12 Settembre	328,5	24-25 id.	446,0	24-26 id.	502,2	24-27 id.	508,7	24-28 id.	540,0	21-30 id.	691,8	24 id. - 12 id.	821,4	21 id. - 19 id.
id.	Piedicelle	133,6	12 id.	204,2	12-13 Settembre	228,6	24-26 id.	280,8	24-27 id.	288,6	23-27 id.	324,0	21-30 id.	431,8	24 Ott. - 12 Nov.	548,6	21 id. - 19 id.
Vipacco	Predmeia	175,0	24 Ottobre	285,0	24-25 Ottobre	342,0	24-26 id.	380,0	24-27 id.	390,0	23-27 id.	476,0	21-30 id.	717,0	24 id. - 12 id.	845,0	21 id. - 19 id.
id.	Vipacco	90,2	25 Agosto	144,0	24-25 Agosto	151,8	24-26 Agosto	155,4	23-26 Agosto	159,8	22-27 Agosto	171,4	17-26 Agosto	247,8	21 Ag. - 9 Sett.	302,0	21 id. - 19 id.
Torre	Musi	245,2	26 Ottobre	392,4	26-27 Ottobre	573,4	24-26 Ottobre	720,6	24-27 Ottobre	727,4	24-28 Ottobre	747,0	21-30 Ottobre	1118,2	24 Ott. - 12 Nov.	1264,8	21 id. - 19 id.
Natisone	Platichis	143,6	24 id.	201,2	24-25 id.	299,8	24-26 id.	357,8	24-27 id.	364,0	24-28 id.	381,2	21-30 id.	619,0	24 id. - 12 id.	723,2	21 id. - 19 id.
DRAVA																	
Sedilza	Camponovo in Valcanale	64,0	27 Ottobre	103,5	27-28 Ottobre	129,5	26-28 Ottobre	153,5	25-28 Ottobre	153,5	25-29 Ottobre	170,9	25 Ott. - 3 Nov.	292,7	26 Ott. - 14 Nov.	335,2	25 Ott. - 23 Nov.
id.	Tarvisio	89,2	26 id.	136,4	26-27 id.	159,6	25-27 id.	179,6	24-27 id.	182,4	24-28 id.	208,0	23 id. - 1 id.	302,4	26 id. - 14 id.	369,8	23 id. - 21 id.
TAGLIAMENTO																	
Degano	Forni di Sopra	89,5	20 Febbraio	146,2	20-21 Febbraio	182,4	18-20 Febbraio	239,1	18-21 Febbraio	254,7	18-22 Febbraio	269,3	14-23 Febbraio	302,4	12 Febb. - 3 Mar.	360,8	21 Ott. - 19 Nov.
	Forni di Sotto	121,7	20 id.	170,1	14-15 Novembre	189,1	14-16 Novembre	205,0	24-27 Ottobre	217,3	24-28 Ottobre	293,9	7-16 Novembre	471,3	27 Ott. - 15 Nov.	628,3	24 id. - 22 id.
	Forni Avoltri	118,0	20 id.	158,0	20-21 Febbraio	194,5	18-20 Febbraio	234,5	18-21 Febbraio	239,5	18-22 Febbraio	243,0	14-23 Febbraio	302,6	26 id. - 14 id.	373,8	21 id. - 19 id.
	Tinian	120,6	26 Ottobre	199,4	26-27 Ottobre	217,6	25-27 Ottobre	253,6	24-27 Ottobre	261,0	24-28 Ottobre	270,4	24 Ott. - 2 Nov.	401,2	26 id. - 14 id.	471,8	21 id. - 19 id.
Belt	Ossana	227,2	26 id.	352,0	26-27 id.	538,4	24-26 id.	663,2	24-27 id.	670,5	24-28 id.	692,0	24 id. - 2 id.	849,8	24 id. - 12 id.	1111,8	24 id. - 22 id.
Resia	Resia	216,0	26 id.	331,4	26-27 id.	398,0	24-26 id.	513,4	24-27 id.	518,2	24-28 id.	532,0	21-30 Ottobre	731,4	24 id. - 12 id.	866,4	21 id. - 19 id.
Venzonana	Venzonana	141,0	27 id.	189,8	26-27 id.	232,8	25-27 id.	310,6	24-27 id.	317,2	24-28 id.	323,8	24 Ott. - 2 Nov.	638,6	24 id. - 12 id.	758,6	24 id. - 22 id.
Pallar	Alesso	170,0	26 id.	244,8	26-27 id.	292,4	18-20 id.	323,5	18-21 Febbraio	333,3	17-21 Febbraio	440,2	7-16 Novembre	678,4	26 id. - 14 id.	778,2	23 id. - 21 id.
LIVENZA																	
Gorgazzo	Gorgazzo	114,2	8 Novembre	164,2	8-9 Novembre	199,1	8-10 Novembre	232,1	24-27 Ottobre	241,6	24-28 Ottobre	407,6	7-16 Novembre	511,6	24 Ott. - 12 Nov.	673,5	24 Ott. - 22 Nov.
Lago S. Croce	Bosco Cansiglio	144,6	20 Febbraio	209,1	20-21 Febbraio	232,1	18-20 Febbraio	296,6	18-21 Febbraio	302,2	18-22 Febbraio	319,4	14-23 Febbraio	380,1	26 id. - 14 id.	490,5	23 id. - 21 id.
Meduna	Fransceit	191,2	26 Ottobre	281,2	26-27 Ottobre	312,2	25-27 Ottobre	342,4	24-27 Ottobre	347,5	24-28 Ottobre	588,8	7-16 Novembre	801,7	26 id. - 14 id.	947,7	24 id. - 22 id.
id.	Tramonti di Sopra	157,2	26 id.	214,0	26-27 id.	271,2	18-20 Febbraio	329,4	18-21 Febbraio	330,6	17-21 Febbraio	422,6	7-16 id.	594,4	26 id. - 14 id.	720,2	23 id. - 21 id.
Sillia	Rio Stavalins	280,5	26 id.	380,6	26-27 id.	445,4	8-10 Novembre	486,2	24-27 Ottobre	508,6	7-11 Novembre	659,1	7-16 id.	1015,1	24 id. - 12 id.	1165,6	24 id. - 22 id.
Meduna	Poffabro	213,5	14 Novembre	349,6	14-15 Novembre	356,8	14-16 id.	386,8	18-21 Febbraio	394,8	18-22 Febbraio	735,5	7-16 id.	851,7	26 id. - 14 id.	1098,8	23 id. - 21 id.
Cellina	Barcia	207,1	20 Febbraio	280,1	20-21 Febbraio	362,1	18-20 Febbraio	435,1	18-21 id.	447,8	17-21 id.	538,0	7-16 id.	582,6	27 id. - 15 id.	664,9	1-30 Novembre
PIAVE																	
Anis	S. Stefano di Cadore	74,6	18 Febbraio	114,2	18-19 Febbraio	115,0	18-20 Febbraio	142,6	18-21 Febbraio	175,6	18-22 Febbraio	182,0	17-26 Febbraio	212,4	17 Febb. - 9 Mar.	236,2	21 Ott. - 19 Nov.
Boite	Casa S. Marco	93,5	20 id.	157,0	20-21 id.	184,5	18-20 id.	248,0	19-20 id.	268,0	19-21 id.	274,0	14-23 id.	306,5	18 id. - 10 id.	337,0	23 id. - 21 id.
	Cortina d'Ampezzo	79,2	20 id.	105,9	20-21 id.	132,1	19-21 id.	138,4	18-21 id.	161,7	17-21 id.	192,3	7-16 Novembre	287,6	26 Ott. - 14 Nov.	353,4	23 id. - 21 id.
	Longarone	112,2	26 Ottobre	175,0	26-27 Ottobre	189,0	25-27 Ottobre	245,2	24-27 Ottobre	252,5	24-28 Ottobre	259,9	24 Ott. - 2 Nov.	326,9	24 id. - 12 id.	410,3	24 id. - 22 id.
Maè	Mareon di Zoldo	79,0	26 id.	130,0	20-21 Febbraio	148,0	19-21 Febbraio	219,0	18-21 Febbraio	229,0	17-21 Febbraio	232,8	14-23 Febbraio	317,2	26 id. - 14 id.	391,5	23 id. - 21 id.
	Pesce S. Boldo	96,1	18 Novembre	143,3	14-15 Novembre	184,6	20-22 id.	188,9	18-21 Novembre	254,0	18-22 id.	366,7	7-16 Novembre	451,7	26 id. - 14 id.	552,0	23 id. - 21 id.
Arih	Milice	124,5	18 Febbraio	188,2	20-21 Febbraio	210,2	19-21 id.	334,7	18-21 Febbraio	347,3	18-22 id.	367,3	14-23 Febbraio	431,3	26 id. - 14 id.	530,3	23 id. - 21 id.
Soligo	Cison di Valmarino	99,2	26 Ottobre	136,3	26-27 Ottobre	186,3	24-26 Ottobre	226,9	18-21 id.	234,5	18-22 id.	358,2	7-16 Novembre	475,4	24 id. - 12 id.	609,8	23 id. - 21 id.
BRENTA																	
Centa	Centa	71,4	4 Maggio	132,2	20-21 Febbraio	154,6	19-21 Febbraio	220,1	18-21 Febbraio	230,1	17-21 Febbraio	237,6	12-21 Febbraio	284,0	24 Ott. - 12 Nov.	342,0	23 Ott. - 21 Nov.
Grigno	Borgo Valcugana	64,4	26 Ottobre	86,4	26-27 Ottobre	130,8	18-20 id.	180,6	18-21 id.	189,8	17-21 id.	191,8	12-21 id.	217,2	26 id. - 14 id.	255,8	23 id. - 21 id.
	Maleno	97,5	26 id.	137,7	26-27 id.	153,0	18-20 id.	221,3	18-21 id.	231,1	17-21 id.	236,3	12-21 id.	319,9	26 id. - 14 id.	370,4	23 id. - 21 id.

Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi

TAB. VI.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO															
		1		2		3		4		5		10		20		30	
		mm.	data	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo
(segue) BRENTA																	
Cismon Valestagna	Primolano	90,3	18 Febbraio	147,4	20-21 Febbraio	185,4	18-20 Febbraio	262,2	18-21 Febbraio	273,6	18-22 Febbraio	279,5	14-23 Febbraio	327,4	24 Ott. - 12 Nov.	397,5	23 Ott. - 21 Nov.
	S. Martino di Castrozza	95,6	26 Ottobre	133,4	26-27 Ottobre	162,6	24-26 Ottobre	209,4	24-27 Ottobre	210,6	24-28 Ottobre	222,2	21-30 Ottobre	292,7	26 Id. - 14 Id.	326,9	21 Id. - 19 Id.
	Bozzo d'Asiago	99,6	26 Id.	180,0	20-21 Febbraio	206,5	19-21 Febbraio	291,0	18-21 Febbraio	307,0	17-21 Febbraio	319,5	14-23 Febbraio	457,1	26 Id. - 14 Id.	539,4	23 Id. - 21 Id.
BACCHIGLIONE																	
Astico Ghibpach Pozza id. Astico Leogra-Timonchio id.	Tonessa	110,0	26 Ottobre	148,2	26-27 Ottobre	161,2	25-27 Ottobre	194,2	24-27 Ottobre	202,1	24-28 Ottobre	205,3	23 Ott. - 2 Nov.	391,5	26 Ott. - 14 Nov.	457,0	23 Ott. - 21 Nov.
	Asiago	75,8	26 Id.	138,2	20-21 Febbraio	172,4	19-21 Febbraio	214,0	18-21 Febbraio	219,8	18-22 Febbraio	219,0	18-27 Febbraio	316,6	26 Id. - 14 Id.	379,4	21 Id. - 19 Id.
	Laghi	160,4	21 Febbraio	300,6	20-21 Id.	331,2	20-22 Id.	380,9	18-21 Id.	440,9	17-21 Id.	471,5	17-26 Id.	473,8	26 Id. - 14 Id.	523,3	24 Id. - 22 Id.
	Pozza	141,0	21 Id.	244,0	20-21 Id.	301,0	19-21 Id.	339,0	18-21 Id.	375,0	17-21 Id.	390,0	17-26 Id.	460,5	26 Id. - 14 Id.	562,5	24 Id. - 22 Id.
	Calvane	71,3	26 Ottobre	113,8	26-27 Ottobre	131,0	24-26 Ottobre	210,9	24-27 Ottobre	218,8	24-28 Ottobre	248,2	7-16 Novembre	403,9	24 Id. - 12 Id.	476,2	23 Id. - 21 Id.
	Pian delle Fugasse	157,8	20 Febbraio	306,0	20-21 Febbraio	355,3	19-21 Febbraio	439,9	18-21 Febbraio	460,1	17-21 Febbraio	543,0	7-16 Id.	644,9	26 Id. - 14 Id.	851,7	23 Id. - 21 Id.
	Selbo	93,8	4 Maggio	136,4	26-27 Ottobre	162,3	24-26 Ottobre	211,4	18-21 Id.	224,4	17-21 Id.	310,9	7-16 Id.	441,1	24 Id. - 12 Id.	538,9	23 Id. - 21 Id.
	Vicenza	57,8	14 Novembre	73,8	14-15 Novembre	80,9	24-26 Id.	102,1	7-10 Novembre	118,0	10-14 Novembre	211,9	7-16 Id.	243,1	24 Id. - 12 Id.	322,9	23 Id. - 21 Id.
AGNO - GUÀ																	
Agno id. id. id. id.	Castelvecchio	108,4	4 Maggio	142,3	3-4 Maggio	153,5	24-26 Ottobre	203,5	24-27 Ottobre	215,7	24-28 Ottobre	329,3	7-16 Novembre	443,1	24 Ott. - 12 Nov.	546,4	23 Ott. - 21 Nov.
	Malles	172,1	21 Febbraio	281,1	20-21 Febbraio	322,2	19-21 Febbraio	419,7	18-21 Febbraio	439,7	18-22 Febbraio	583,7	7-16 Id.	712,6	24 Id. - 12 Id.	929,3	23 Id. - 21 Id.
	Spocato	168,2	21 Id.	234,2	20-21 Id.	259,2	19-21 Id.	329,2	18-21 Id.	363,2	18-22 Id.	414,2	7-16 Id.	533,9	24 Id. - 12 Id.	674,7	23 Id. - 21 Id.
	Prabona	98,8	4 Maggio	136,4	3-4 Maggio	144,9	7-9 Novembre	210,4	18-21 Id.	223,8	18-22 Id.	316,9	7-16 Id.	381,7	24 Id. - 12 Id.	489,1	23 Id. - 21 Id.
	S. Quirico	166,3	21 Febbraio	231,7	20-21 Febbraio	276,0	19-21 Febbraio	298,3	19-22 Id.	318,1	18-22 Id.	415,8	7-16 Id.	517,9	24 Id. - 12 Id.	669,2	24 Id. - 22 Id.
ALTO ADIGE																	
Bösa Trafoi Valfina Passirio Valturna Flires Isarco Ridanna Antino Riva Selva Gader Rienza Isarco Tilvara	Bösa	26,3	30 Ottobre	48,3	20-21 Luglio	48,3	20-21 Luglio	60,4	27-30 Ottobre	77,1	26-30 Ottobre	94,8	21-30 Ottobre	106,5	29 Mag. - 17 Giu.	124,6	29 Mag. - 27 Giu.
	Trafoi	40,0	3 Maggio	60,0	3-4 Maggio	60,0	3-5 Maggio	80,0	3-6 Maggio	90,0	3-7 Maggio	99,9	4-13 Settembre	124,7	25 Ag. - 13 Sett.	191,2	15 Ag. - 13 Sett.
	Valfina	60,0	21 Agosto	66,0	20-21 Agosto	81,0	24-26 Ottobre	89,0	24-27 Ottobre	94,0	21-25 Agosto	114,0	20-29 Agosto	181,0	7-26 Agosto	237,0	28 Lugl. - 26 Ag.
	Passirio	61,2	26 Ottobre	72,2	25-26 Ottobre	103,0	24-26 Id.	111,2	24-27 Id.	112,0	24-28 Ottobre	115,8	24 Ott. - 2 Nov.	211,0	24 Ott. - 12 Nov.	248,8	21 Ott. - 19 Nov.
	Valturna	58,0	21 Febbraio	74,5	7-8 Novembre	91,9	7-9 Novembre	98,1	7-10 Novembre	98,1	7-11 Novembre	136,0	7-16 Novembre	202,4	26 Id. - 14 Id.	223,4	24 Id. - 19 Id.
	Flires	100,0	21 Agosto	100,0	21-22 Agosto	120,7	18-20 Febbraio	126,7	18-21 Febbraio	142,0	21-25 Agosto	159,0	16-25 Agosto	234,5	8-27 Agosto	300,0	8 Ag. - 6 Sett.
	Isarco	50,6	26 Ottobre	57,7	26-27 Ottobre	70,2	24-26 Ottobre	77,3	24-27 Ottobre	81,8	21-25 Id.	88,4	17-26 Id.	136,6	2-21 Luglio	165,2	5 Lugl. - 3 Ag.
	Ridanna	97,5	21 Agosto	97,5	20-21 Agosto	97,5	20-22 Agosto	100,7	21-24 Agosto	129,9	21-25 Id.	150,1	16-25 Id.	214,1	17 Ag. - 5 Sett.	304,3	7 Ag. - 5 Sett.
	Antino	66,4	20 Luglio	103,9	20-21 Luglio	113,9	20-22 Luglio	116,3	19-22 Luglio	119,9	18-22 Luglio	156,7	14-23 Luglio	210,7	5-24 Luglio	277,7	1-30 Luglio
	Riva	94,2	20 Id.	109,6	20-21 Id.	111,2	19-21 Id.	112,0	19-22 Id.	116,8	16-20 Id.	136,0	14-23 Id.	183,0	2-21 Id.	277,6	14 Lugl. - 12 Ag.
	Selva	100,2	20 Id.	125,4	20-21 Id.	140,6	24-26 Ottobre	156,2	24-27 Ottobre	164,0	24-28 Ottobre	172,4	23 Ott. - 1 Nov.	206,2	2-21 Id.	293,6	16 Id. - 14 Id.
	Gader	45,8	21 Id.	64,8	20-21 Id.	74,7	18-20 Febbraio	81,9	18-21 Febbraio	81,9	18-22 Febbraio	93,8	20-29 Luglio	118,8	20 Lugl. - 8 Ag.	176,5	16 Id. - 14 Id.
	Rienza	70,0	5 Settembre	70,9	5-6 Settembre	70,9	5-7 Settembre	76,0	24-27 Ottobre	82,0	24-28 Ottobre	117,0	5-14 Settembre	182,1	6-25 Agosto	268,8	7 Ag. - 5 Sett.
	Isarco	28,0	20 Luglio	46,8	20-21 Luglio	46,8	20-22 Luglio	53,4	24-27 Id.	59,4	24-28 Id.	73,0	17-26 Agosto	117,8	7-26 Id.	150,2	26 Ag. - 14 Sett.
	Tilvara	83,5	20 Id.	102,0	25-26 Ottobre	115,3	25-27 Ottobre	120,1	25-28 Id.	120,1	25-29 Id.	142,7	16-25 Luglio	198,4	7-26 Id.	261,1	7 Id. - 5 Id.
MEDIO E BASSO ADIGE																	
Noco id. id. id. Bomedio	Faedo	70,0	21 Luglio	90,0	24-25 Ottobre	110,0	24-26 Ottobre	138,0	24-27 Ottobre	149,0	24-28 Ottobre	151,0	24 Ott. - 2 Nov.	237,0	24 Ott. - 12 Nov.	277,0	24 Ott. - 22 Nov.
	Pole	86,8	20 Febbraio	119,0	19-20 Febbraio	140,2	19-21 Febbraio	176,4	17-20 Febbraio	197,6	17-21 Febbraio	203,1	12-21 Febbraio	223,3	12 Febb. - 3 Mar.	238,4	12 Febb. - 13 Mar.
	Monfalcone	72,0	21 Id.	142,0	20-21 Id.	166,0	19-21 Id.	218,0	18-21 Id.	224,0	17-21 Id.	224,0	17-26 Id.	230,0	17 Id. - 8 Id.	253,5	17 Id. - 18 Id.
	Clus	56,6	26 Ottobre	69,4	26-27 Ottobre	79,2	26-28 Ottobre	97,1	18-21 Id.	105,1	17-21 Id.	105,1	17-26 Id.	156,9	24 Ott. - 12 Nov.	189,0	24 Ott. - 22 Nov.
	Médoca	104,2	26 Id.	130,0	3-4 Maggio	156,0	19-21 Febbraio	201,0	18-21 Id.	244,0	17-21 Id.	240,1	12-21 Id.	315,2	24 Id. - 12 Id.	377,6	24 Id. - 22 Id.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO															
		1		2		3		4		5		10		15		30	
		mm.	data	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo
(segue) MEDIO E BASSO ADIGE																	
Travignolo	Passo Rello	101,2	26 Ottobre	151,2	26-27 Ottobre	170,4	25-27 Ottobre	204,7	24-27 Ottobre	213,6	24-28 Ottobre	226,8	21-30 Ottobre	332,1	24 Ott. - 12 Nov.	364,1	21 Ott. - 19 Nov.
id.	Prealato	51,2	20 Febbraio	82,8	20-21 Febbraio	99,9	18-20 Febbraio	131,5	18-21 Febbraio	133,4	18-22 Febbraio	141,9	12-21 Febbraio	154,0	12 Febb. - 3 Mar.	177,4	23 id. - 21 id.
	Trante	55,6	26 Ottobre	88,9	20-21 id.	95,0	19-21 id.	137,1	18-21 id.	139,5	17-21 id.	141,6	17-26 id.	197,0	24 Ott. - 12 Nov.	230,4	23 id. - 21 id.
Sila	Pianze Pinè	117,2	20 Febbraio	194,4	20-21 id.	204,6	18-20 id.	281,8	18-21 id.	281,8	18-22 id.	284,8	12-21 id.	327,8	18 Febb. - 9 Mar.	356,3	3 Magg. - 1 Giug.
Ala	Ronchi	98,0	21 id.	153,0	20-21 id.	168,0	20-22 id.	212,0	18-21 id.	227,0	18-22 id.	234,5	17-26 id.	319,2	24 Ott. - 12 Nov.	423,9	23 Ott. - 21 Nov.
id.	Ala	64,8	28 Maggio	73,2	26-27 Ottobre	119,7	24-26 Ottobre	131,7	24-27 Ottobre	139,0	24-28 Ottobre	148,2	23 Ott. - 1 Nov.	237,6	24 id. - 12 id.	296,8	23 id. - 21 id.
	Ferrara di M. Baldo . .	68,2	25 Agosto	95,7	9-10 Novembre	138,5	8-10 Novembre	176,0	7-10 Novembre	194,2	7-11 Novembre	252,8	7-16 Novembre	340,7	24 id. - 12 id.	389,7	24 id. - 22 id.
Prognò d'Ilasi	Campesentana	81,4	7 Novembre	114,6	3-4 Maggio	165,4	24-26 Ottobre	198,8	24-27 Ottobre	208,0	24-28 Ottobre	343,4	7-16 id.	442,0	24 id. - 12 id.	507,8	23 id. - 21 id.
Chianopo	Campo d'Albero	150,0	21 Febbraio	260,6	20-21 Febbraio	320,9	20-22 Febbraio	339,0	19-22 Febbraio	371,3	18-22 Febbraio	433,1	7-16 id.	525,8	24 id. - 12 id.	696,3	23 id. - 21 id.
PIANURA TRA ISONZO E PIAVE																	
Isonzo-Cormor	Tavagnacco	67,0	28 Novembre	99,0	28-29 Novembre	104,4	26-28 Ottobre	123,4	25-28 Ottobre	161,4	24-28 Ottobre	173,8	21-30 Ottobre	288,6	24 Ott. - 12 Nov.	344,7	21 Ott. - 19 Nov.
id.	Udine	51,4	24 Ottobre	73,4	24-25 Ottobre	113,2	24-26 id.	140,0	24-27 id.	145,6	24-28 id.	163,6	7-16 Novembre	250,4	24 id. - 12 id.	320,8	21 id. - 19 id.
id.	Cormons	66,5	19 Maggio	82,6	18-19 Maggio	90,8	19-21 Maggio	114,1	24-27 id.	120,1	24-28 id.	141,3	23 Ott. - 1 Nov.	221,5	24 id. - 12 id.	296,4	23 id. - 21 id.
id.	Pozzuolo	63,2	8 id.	93,5	18-19 id.	93,5	18-20 id.	100,9	18-21 Maggio	105,7	18-22 Maggio	142,8	7-16 Novembre	193,5	26 id. - 14 id.	253,3	24 id. - 22 id.
id.	Pianale	62,8	5 Luglio	75,0	28-29 Novembre	76,4	28-30 Novembre	78,0	27-30 Novembre	103,6	11-15 Novembre	132,4	7-16 id.	165,2	26 id. - 14 id.	213,2	23 id. - 21 id.
Cormor-Tagliamento	Moruzzo	88,3	28 Novembre	109,8	28-29 id.	138,1	24-26 Ottobre	166,7	24-27 Ottobre	174,2	24-28 Ottobre	222,3	7-16 id.	341,8	24 id. - 12 id.	407,6	23 id. - 21 id.
id.	Rivotta	81,4	18 Febbraio	120,6	26-27 Ottobre	163,5	25-27 id.	203,1	24-27 id.	201,1	24-28 id.	255,2	7-16 id.	392,2	24 id. - 12 id.	470,2	24 id. - 22 id.
Tagliamento-Livenza	S. Vito al Tagliamento .	115,0	9 Novembre	133,2	8-9 Novembre	143,2	7-9 Novembre	157,0	8-11 Novembre	167,0	7-11 Novembre	240,0	7-16 id.	332,8	24 id. - 12 id.	398,4	23 id. - 21 id.
id.	Pordenone	89,2	28 id.	97,7	28-29 id.	119,3	18-20 Febbraio	149,3	18-21 Febbraio	153,2	17-21 Febbraio	215,0	7-16 id.	273,3	24 id. - 12 id.	370,7	23 id. - 21 id.
id.	Azzano Decimo	93,0	29 id.	138,0	28-29 id.	140,0	28-30 Novembre	140,0	28 Nov. - 1 Dic.	140,0	28 Nov. - 2 Dic.	218,5	7-16 id.	274,1	10-29 Novembre	358,5	7 Nov. - 6 Dic.
id.	Cinto Caomaggiore . . .	115,0	28 id.	125,0	28-29 id.	125,0	28-30 id.	125,0	28 id. - 1 id.	125,0	28 id. - 2 id.	184,0	7-16 id.	276,0	9-28 id.	309,0	7 id. - 6 id.
Livenza-Piave	Cinadolmo	60,2	29 id.	110,3	28-29 id.	110,3	28-30 id.	112,6	8-11 Novembre	142,6	9-13 Novembre	195,4	7-16 id.	247,1	10-29 id.	305,7	7 id. - 6 id.
id.	Fontanelle	55,2	24 Ottobre	73,8	24-25 Ottobre	103,9	24-26 Ottobre	116,3	24-27 Ottobre	116,3	24-28 Ottobre	191,8	7-16 id.	264,7	24 Ott. - 12 Nov.	328,6	24 Ott. - 22 Nov.
id.	S. Demà di Piave	53,0	28 Novembre	58,2	28-29 Novembre	61,4	28-30 Novembre	64,8	19-22 Maggio	69,6	18-22 Maggio	111,2	7-16 id.	147,0	9-28 Novembre	173,6	7 Nov. - 6 Dic.
id.	Terme	46,6	28 id.	60,8	28-29 id.	71,2	28-30 id.	74,6	27-30 Novembre	74,6	27 Nov. - 1 Dic.	147,8	7-16 id.	189,9	24 Ott. - 12 Nov.	244,3	23 id. - 21 id.
PIANURA TRA PIAVE E PO																	
Piave-Sile	Cornuda	71,4	28 Novembre	78,4	28-29 Novembre	113,3	24-26 Ottobre	151,7	18-21 Febbraio	157,4	17-21 Febbraio	229,7	7-16 Novembre	332,1	24 Ott. - 12 Nov.	401,0	23 Ott. - 21 Nov.
id.	Nervesa della Battaglia .	58,2	28 id.	98,8	14-15 id.	99,8	13-15 Novembre	110,6	12-15 Novembre	124,6	11-15 Novembre	232,0	7-16 id.	271,0	27 id. - 15 id.	372,8	23 id. - 21 id.
id.	Villorba	90,0	28 id.	94,2	28-29 id.	97,2	28-30 id.	97,2	28 Nov. - 1 Dic.	110,8	11-15 id.	204,0	7-16 id.	259,4	9-28 Novembre	329,2	23 id. - 21 id.
id.	Treviso	53,3	28 id.	57,0	14-15 id.	62,5	8-10 id.	79,5	8-11 Novembre	91,0	7-11 id.	162,8	7-16 id.	197,0	27 Ott. - 15 Nov.	252,3	23 id. - 21 id.
Sile-Brenta	Castelfranco Veneto . .	73,8	14 id.	103,0	14-15 id.	104,6	13-15 id.	120,4	12-15 id.	135,0	11-15 id.	244,4	7-16 id.	285,0	27 id. - 15 id.	362,6	23 id. - 21 id.
id.	Villa del Conte	70,9	14 id.	86,5	14-15 id.	113,8	18-20 Febbraio	138,3	18-21 Febbraio	166,7	10-14 id.	243,9	7-16 id.	285,4	26 id. - 14 id.	354,8	24 id. - 22 id.
id.	Curtarolo	60,0	13 id.	68,2	13-14 id.	80,0	13-15 Novembre	95,0	10-13 Novembre	101,7	9-13 id.	164,6	7-16 id.	225,6	25 id. - 13 id.	275,0	23 id. - 21 id.
Brenta-Bacchiglione	Sandriago	54,0	28 id.	67,0	19-20 Maggio	96,0	7-9 id.	105,0	12-15 id.	109,0	11-15 id.	203,0	7-16 id.	246,0	24 id. - 12 id.	325,3	23 id. - 21 id.
id.	Bolzano Vicentino	64,1	14 id.	92,1	14-15 Novembre	96,3	13-15 id.	110,0	12-15 id.	125,6	11-15 id.	219,8	7-16 id.	239,8	26 id. - 14 id.	287,0	24 id. - 22 id.
id.	Padova	59,9	14 Febbraio	72,6	14-15 id.	73,7	14-16 id.	77,0	12-15 id.	87,0	11-15 id.	151,5	7-16 id.	169,0	27 id. - 15 id.	212,6	23 id. - 21 id.
Bacchiglione - Grà - Frasson	Zevenero	58,6	21 id.	90,8	14-15 id.	102,6	19-21 Febbraio	121,2	18-21 Febbraio	135,2	17-21 Febbraio	202,4	7-16 id.	220,0	27 id. - 15 id.	271,4	23 id. - 21 id.
id.	Longare	65,6	14 Novembre	87,0	14-15 id.	91,4	14-16 Novembre	102,0	12-15 Novembre	112,1	11-15 Novembre	233,9	7-16 id.	266,2	27 id. - 15 id.	337,5	23 id. - 21 id.
Adige - Canal Bianco - Tar-	Ca' di David	68,0	20 Maggio	75,6	20-21 Maggio	92,1	19-21 Maggio	93,7	18-21 Maggio	93,7	18-22 Maggio	144,1	7-16 id.	194,9	3-22 Maggio	230,9	23 id. - 21 id.
id.	Badia Polesine	38,2	14 Novembre	50,3	14-15 Novembre	54,5	14-16 Novembre	54,5	14-17 Novembre	60,5	14-18 Novembre	87,8	7-16 id.	98,8	28 Ott. - 16 Nov.	129,8	23 id. - 21 id.
Canal Bianco - Tartaro - Po	Boverbella	37,1	20 Febbraio	53,5	19-20 Febbraio	64,0	14-16 id.	67,8	17-20 Febbraio	69,6	12-16 id.	118,7	7-16 id.	137,3	28 id. - 16 id.	182,3	24 id. - 22 id.
id.	Porto Tolle	48,5	14 id.	48,8	13-14 id.	49,3	12-14 Febbraio	49,8	12-15 Novembre	55,8	11-15 id.	74,2	7-16 id.	85,7	27 id. - 15 id.	116,2	23 id. - 21 id.

Giorni consecutivi con precipitazione nulla o molto bassa

TAB. VII.

RACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza di precipitazione																				
		nulla									minore ed eguale a 15 mm.						minore ed eguale a 45 mm.					
		Numero del giorno	dal	al	Numero del giorno	dal	al	Numero del giorno	dal	al	Numero del giorno	dal	al	Numero del giorno	dal	al	Numero del giorno	dal	al			
QUIETO																						
	Levade	24	8-XII	31-XII	23	30-IX	22-X	15	6-VII	20-VII	32	30-XI	31-XII	31	23-IX	23-X	49	6-IX	24-X	36	22-V	26-VI
ISONZO																						
Nettuno	Cividale	20	9-XII	28-XII	14	1-X	14-X	13	24-III	5-IV	31	23-IX	23-X	24	24-III	16-IV	42	6-I	16-II	40	14-IX	23-X
TAGLIAMENTO																						
	Gemona	21	9-XII	29-XII	9	6-I	14-I	9	11-III	20-III	46	18-IX	23-X	30	30-XI	29-XII	43	6-I	17-II	41	13-IX	23-X
	Spilimbergo	21	9-XII	29-XII	18	6-I	23-I	12	16-XI	27-XI	40	14-IX	23-X	32	30-XI	31-XII	43	6-I	17-II	41	13-IX	23-X
PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO																						
Isonzo-Cormor	Udine	21	9-XII	28-XII	18	6-I	23-I	14	25-IX	8-X	31	23-IX	23-X	30	30-XI	29-XII	42	6-I	16-II	41	13-IX	23-X
id.	Mansano	21	9-XII	28-XII	20	9-IX	14-X	14	6-I	23-I	31	14-IX	14-X	21	3-I	23-I	44	4-I	15-II	41	13-IX	23-X
id.	Cormons	21	9-XII	28-XII	17	7-I	23-I	15	30-IX	14-X	40	14-IX	23-X	31	30-XI	30-XII	48	6-IX	23-X	43	7-I	18-II
id.	Ponaruolo	24	7-XII	31-XII	22	2-I	23-I	16	23-IX	8-X	32	22-IX	23-X	32	30-XI	31-XII	46	2-I	16-II	40	14-IX	23-X
id.	Gradisca	21	30-IX	20-X	20	9-XII	28-XII	11	24-III	3-IV	32	22-IX	23-X	30	30-XI	29-XII	42	3-I	13-II	41	13-IX	23-X
id.	Palmanova	21	24-III	13-IV	20	9-XII	28-XII	18	6-I	23-I	32	22-IX	23-X	30	30-XI	29-XII	43	2-I	13-II	41	13-IX	23-X
id.	Cervignano	26	25-IX	20-X	20	9-XII	28-XII	10	24-III	3-IV	40	14-IX	23-X	32	30-XI	31-XII	43	2-I	13-II	41	13-IX	23-X
id.	Ca' Anfora	15	7-VII	21-VII	9	26-III	3-IV	9	12-VIII	20-VIII	32	30-XI	31-XII	31	23-IX	23-X	43	2-I	13-II	41	13-IX	23-X
id.	Pianale	16	13-XII	28-XII	15	7-VII	20-VII	10	24-III	3-IV	41	13-IX	23-X	33	6-VII	7-VIII	48	6-IX	23-X	43	2-I	13-II
Cormor-Tagliam.	Basiliano	31	23-IX	23-X	21	9-XII	29-XII	18	6-I	23-I	41	13-IX	23-X	31	1-XII	31-XII	48	6-IX	23-XII	39	6-I	13-II
id.	Quarolo	39	14-IX	22-X	21	9-XII	29-XII	18	6-I	23-I	48	6-IX	23-X	31	1-XII	31-XII	58	26-VIII	22-X	43	2-I	13-II
id.	Talmassons	28	25-IX	22-X	20	9-XII	28-XII	18	6-I	23-I	40	14-IX	23-X	30	30-XI	29-XII	43	2-I	13-II	41	13-IX	23-X
id.	Artis	30	24-IX	23-X	21	9-XII	29-XII	18	6-I	23-I	40	14-IX	23-X	32	30-XI	31-XII	48	6-IX	23-X	43	2-I	13-II
id.	Latisana	23	22-IX	14-X	21	9-XII	29-XII	18	6-I	23-I	48	6-IX	23-X	32	30-XI	31-XII	53	1-IX	23-X	43	2-I	13-II
id.	Bozanzone	29	25-IX	23-X	23	8-XII	30-XII	19	5-I	23-I	33	23-IX	25-X	32	30-XI	31-XII	43	13-IX	25-X	40	5-I	13-II
LIVENZA																						
Artagna	Aviano	40	14-IX	23-X	31	30-XI	30-XII	18	6-I	23-I	43	6-I	17-II	40	14-IX	23-X	48	1-I	17-II	48	6-IX	23-X
	Sedile	16	9-XII	24-XII	10	9-VI	18-VI	10	6-VII	15-VII	41	13-IX	23-X	31	30-XI	31-XII	48	6-IX	23-X	46	3-I	17-II
Medana	Mantova	21	9-XII	29-XII	11	17-XI	27-XI	9	15-I	23-I	40	14-IX	23-X	30	30-XI	29-XII	43	5-I	17-II	41	13-IX	23-X
PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE																						
Tagliam.-Livenza	S. Vito al Tagliamento	17	13-XII	29-XII	12	11-X	22-X	11	24-III	3-IV	32	22-IX	23-X	32	30-XI	31-XII	42	3-I	13-II	41	13-IX	23-X
id.	Pordenone	29	1-XII	29-XII	23	22-IX	14-X	11	24-III	3-IV	33	29-XI	31-XII	32	22-IX	23-X	43	5-I	16-II	41	13-IX	23-X
id.	Azzano Decimo	30	23-IX	22-X	23	1-I	23-I	21	8-XII	29-XII	32	22-IX	23-X	32	30-XI	31-XII	48	1-I	17-II	48	6-IX	23-X
id.	S. Giorgio al Tagliamento	20	25-IX	14-X	20	9-XII	29-XII	15	6-VII	20-VII	41	13-IX	23-X	32	30-XI	31-XII	48	6-IX	23-X	42	3-I	13-II
id.	Cossato	16	9-XII	24-XII	14	7-VII	20-VII	13	25-IX	7-X	33	29-XI	31-XII	32	22-IX	23-X	47	7-IX	23-X	43	2-I	13-II
id.	Portogruaro	22	23-IX	14-X	16	9-XII	24-XII	9	6-I	14-I	41	13-IX	23-X	32	30-XI	31-XII	48	6-IX	23-X	47	22-VI	7-VIII
Livenza-Piave	Cimadolmo	41	13-IX	23-X	24	28-VI	21-VII	24	8-XII	31-XII	48	6-IX	23-X	32	30-XI	31-XII	62	9-VI	9-VIII	49	6-IX	24-X
id.	Osanzo	18	25-IX	12-X	17	13-XII	29-XII	13	9-VI	21-VI	41	13-IX	23-X	32	30-XI	31-XII	58	28-VI	24-VIII	52	2-IX	23-X
id.	S. Donà di Piave	21	9-XII	29-XII	14	7-VII	20-VII	14	8-X	22-X	48	6-IX	23-X	33	29-XI	31-XII	70	23-VI	31-VIII	52	2-IX	23-X
id.	Staffele	15	6-VII	20-VII	14	12-XII	25-XII	13	10-X	22-X	48	6-IX	23-X	33	29-XI	31-XII	63	23-VI	24-VIII	50	6-IX	25-X
id.	Termine	22	1-X	22-X	21	7-VII	28-VII	21	8-XII	28-XII	41	13-IX	23-X	32	30-XI	31-XII	62	23-VI	23-VIII	57	28-VIII	23-X
id.	S. Giorgio di Livenza	31	23-IX	23-X	19	10-XII	28-XII	12	6-I	17-I	48	7-VII	23-VIII	41	13-IX	23-X	74	23-VI	4-IX	52	2-IX	23-X

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza di precipitazione																				
		nulla									minore od eguale a 25 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			
PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																						
Piave-Sile	Nervesa della Battaglia.	22	8-XII	29-XII	12	1-X	12-X	11	24-III	3-IV	41	13-IX	23-X	33	29-XI	31-XII	59	23-V	20-VII	48	6-IX	23-X
id.	Istrana	23	28-VI	20-VII	18	25-IX	12-X	17	23-XII	29-XII	48	6-IX	23-X	33	29-XI	31-XII	52	2-IX	23-X	49	2-VI	20-VII
id.	Villalba	21	9-XII	29-XII	18	25-IX	12-X	12	5-IV	16-IV	41	13-IX	23-X	32	30-XI	31-XII	52	2-IX	23-X	43	28-VI	9-VIII
id.	Trevise	21	9-XII	29-XII	15	6-VII	20-VII	13	25-IX	7-X	48	6-IX	23-X	45	14-VI	28-VII	74	13-VI	24-VIII	57	28-VIII	23-X
id.	Salotto di Piave	33	22-VII	23-VIII	29	25-IX	23-X	29	1-XII	29-XII	62	23-VI	23-VIII	52	2-IX	23-X	94	21-V	23-VIII	64	22-VII	23-IX
id.	Trepelade	22	1-X	22-X	22	8-XII	29-XII	19	28-VI	16-VII	58	28-VI	24-VII	41	13-IX	23-X	77	9-VI	24-VIII	52	2-IX	23-X
id.	Jesolo	29	25-IX	23-X	22	8-XII	29-XII	11	6-VII	6-VII	41	13-IX	23-X	33	29-XI	31-XII	63	9-VI	10-VIII	57	28-VIII	23-X
Sile-Brenta	Cartigliano	25	18-IX	12-X	22	8-XII	29-XII	18	6-I	23-I	41	13-IX	23-X	39	20-VI	28-VII	55	4-VI	28-VIII	48	6-IX	23-X
id.	Castellfranco Veneto	22	28-VI	19-VII	21	9-XII	29-XII	18	25-IX	12-X	41	9-VI	19-VII	41	13-IX	23-X	51	1-VI	21-VII	48	6-IX	23-X
id.	Masanzano	22	8-XII	29-XII	18	28-VI	15-VII	14	11-VIII	24-VIII	48	6-IX	23-X	43	9-VI	21-VII	77	9-VI	24-VII	52	2-IX	23-X
id.	Curtarolo	39	14-VI	21-VII	35	18-IX	22-X	22	8-XII	29-XII	61	22-V	21-VII	48	6-IX	23-X	95	22-V	24-VIII	59	26-VIII	23-X
id.	Mirano	23	30-IX	22-X	22	8-XII	29-XII	16	28-VI	13-VII	41	13-IX	23-X	36	23-VI	28-VII	63	23-VI	24-VIII	52	2-IX	23-X
id.	Stra	22	26-VI	17-VII	18	8-XII	25-XII	14	11-VIII	24-VIII	44	4-VI	17-VII	41	13-IX	23-X	82	4-VI	24-VIII	52	2-IX	23-X
PIANURA FRA BRENTA E ADIGE																						
Brenta-Bacchigl.	Padova	28	4-VI	1-VII	17	13-XII	29-XII	14	11-VIII	24-VIII	48	4-VI	21-VII	41	13-IX	23-X	82	4-VI	24-VIII	53	1-IX	22-X
Bacchiglione - Gub. Fransica - Gorozone	Lonigo	31	1-XII	31-XII	28	15-IX	12-X	26	26-VI	21-VII	60	23-V	21-VII	47	7-IX	23-X	96	21-V	24-VIII	59	26-VIII	23-X
id.	Caselle	29	14-IX	12-X	28	4-VI	1-VII	18	9-XII	16-XII	82	4-VI	24-VIII	47	6-IX	22-X	109	8-V	24-VIII	52	2-IX	23-X
id.	Noventa Vicentina	28	3-VI	1-VII	19	3-VII	21-VII	19	24-IX	12-X	82	4-VI	24-VIII	41	13-IX	23-X	98	19-V	24-VIII	50	3-IX	22-X
id.	Vighizzolo d'Este	48	4-VI	21-VII	29	25-IX	23-X	21	11-XII	31-XII	81	4-VI	23-VIII	60	25-VIII	23-X	142	4-VI	23-X	54	10-III	3-V
id.	Monselice	24	14-VI	7-VII	23	15-IX	7-X	12	5-IV	16-IV	61	11-VI	10-VIII	48	6-IX	23-X	82	4-VI	24-VIII	62	6-IX	6-XI
Gub. - Fransica - Gorozone - Adige	Cona	48	4-VI	21-VII	28	25-IX	22-X	26	30-VII	24-VIII	93	4-VI	4-IX	49	6-IX	24-X	143	4-VI	24-X	43	23-III	3-V
id.	Bonavigo	55	4-VI	28-VII	30	13-IX	12-X	22	8-XII	29-XII	94	3-VI	4-IX	41	13-IX	23-X	106	22-V	4-IX	49	6-IX	24-X
PIANURA FRA ADIGE E PO																						
Adige - Canal Bianco - Tartaro - Po di Levante	Ca' di David	33	26-VI	28-VII	29	24-IX	22-X	23	1-I	23-I	69	21-V	28-VII	48	6-IX	23-X	96	21-V	24-VIII	60	26-VIII	24-X
id.	Zavio	57	2-VI	28-VII	30	23-IX	22-X	26	30-VII	24-VIII	69	21-V	28-VII	47	7-IX	23-X	107	21-V	4-IX	59	26-VIII	23-X
id.	Sanguinetto	31	1-XII	31-XII	27	4-VI	30-VI	27	2-VII	28-VII	84	2-VI	24-VIII	41	13-IX	23-X	107	21-V	4-IX	59	26-VIII	23-X
id.	Legnago	26	4-VI	29-VI	19	3-VII	21-VII	18	25-IX	12-X	57	2-VI	28-VII	48	6-IX	23-X	106	22-V	4-IX	55	13-IX	6-XI
id.	S. Martino di Venezia	40	12-VI	21-VII	28	3-I	30-I	28	25-IX	22-X	56	3-VI	28-VII	48	6-IX	23-X	89	4-VI	31-VIII	55	13-IX	6-XI
id.	Pizzon	48	6-IX	23-X	26	4-VI	29-VI	24	30-VII	22-VIII	84	2-VI	24-VIII	49	6-IX	24-X	118	10-V	4-IX	62	6-IX	6-XI
id.	Revigo	48	4-VI	21-VII	25	30-VII	23-VIII	19	25-IX	13-X	82	4-VI	24-VIII	51	6-IX	25-X	108	20-V	4-IX	63	6-IX	7-XI
id.	Turnova	29	25-IX	23-X	25	5-I	29-I	23	4-VI	26-VI	48	6-IX	23-X	44	4-VI	17-VII	82	4-VI	24-VIII	52	6-IX	27-X
Canal Bianco - Tartaro - Po di Levante - Po	Castelnovo Veronese	40	13-IX	22-X	31	28-VI	28-VII	23	3-VI	26-VI	71	1-VI	10-VIII	47	6-IX	22-X	85	1-VI	24-VIII	58	26-VIII	22-X
id.	Nogarola Rocca	28	1-VII	28-VII	27	3-VI	29-VI	18	25-IX	12-X	69	21-V	28-VII	46	6-IX	21-X	97	20-V	24-VIII	57	26-VIII	21-X
id.	Governolo	31	22-IX	22-X	29	1-XII	29-XII	28	1-VII	28-VII	82	4-VI	24-VIII	49	6-IX	24-X	107	21-V	4-IX	53	6-IX	28-X
id.	Castiglia	31	1-XII	31-XII	29	1-VII	29-VII	25	4-VI	28-VI	82	4-VI	24-VIII	59	26-VIII	23-X	107	21-V	4-IX	64	6-IX	8-XI
id.	Piccarolo	47	6-IX	22-X	29	1-XII	29-XII	26	4-VI	29-VI	68	22-V	28-VII	53	6-IX	28-X	106	22-V	4-IX	65	6-IX	9-XI
id.	Cavanella Po	44	4-VI	17-VII	43	10-IX	22-X	27	3-I	29-I	58	21-V	17-VII	49	6-IX	24-X	95	21-V	23-VIII	61	24-VIII	23-X
id.	Ca' Capellino	44	4-VI	17-VII	43	10-IX	22-X	28	8-I	29-I	69	21-V	28-VII	48	6-IX	23-X	107	21-V	4-IX	62	6-IX	6-XI

Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese

TAB. VIII.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE	
		mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno
ISOLE																									
S. Pietro	S. Pietro di Norali	18,3*	1	22,8	7	21,2	7	19,8	20	22,4	31	6,4	3	3,8	21	28,2	26	18,8	2	14,6	24	34,4	15	9,6	31
Sansego	Sansego	24,6	31	17,2	7	12,0	14	14,2	20	19,4	31	13,8	3	10,0	21	17,0	26	20,6	29	9,8	24	46,8	29	14,0	31
Unie	Unie	33,2	31	17,8	14	16,2	7	13,8	19	13,8	31	7,8	26	9,8	21	13,2	24	24,8	29	40,4	27	48,8	29	13,0	31
Lusina	Lusina	22,2	1	19,6	7	30,8	22	17,6	20	10,0	19	20,0	3	13,0	21	18,6	26	26,4	29	14,6	24	29,8	29	10,2	31
Cherso	Lubenice	20,0	31	28,0	14	34,0	7	16,0	20	21,0	20	5,0	3	10,0	29	61,8	24	37,0	29	15,0	24	37,0	10	10,0	31
Id.	Vrana	17,8	1	26,2	14	22,0*	7	21,2	21	15,8	1	11,0	3	21,2	29	51,8	24	48,4	13	42,4	27	46,6	10	26,0	28
Id.	Cherso	10,5	31	42,6	14	38,2	7	16,1	30	20,1	20	10,6	3	18,2	21	19,0	26	45,3	29	7,6	15	47,8	10	32,8	31
PIUCA																									
	Maseno	39,6	25	42,0	18	40,0	8	22,3	19	27,2	19	17,5	10	54,8	21	28,8	8	19,0	29	78,4	25	62,4	11	37,5	30
	Bacile	42,2	25	30,4	20	49,6	9-10	24,4	27	29,2	19	44,4	1	29,6	29	45,0	25	23,0	5	66,8	24	65,2	11	24,6	30
DALLA FIUMARA ALL' ARSA																									
	Monte Maggiore	64,0	1	70,2*	14	120,0	22	35,2	21	67,0	19	27,5	3	53,3	21	35,1	26	20,2	6	90,0	24	139,8	28	50,2*	31
	Osana	64,8	1	34,0	18	90,4	22	21,2	19	67,4	19	12,0	22	6,8	6	22,6	24	26,6	12	124,8	24	71,2	28	25,6	30
	S. Lucia d'Albona	16,0	1	41,0	14	29,0	8	42,0	29	48,0	19	13,0	8	72,0	21	116,8	24-26	43,7	29	24,8	27	46,1	29	25,2	31
	Fianona	50,4	1	75,6	14	36,0	22	19,2	30	40,2	19	4,8	20	20,2	5	12,2	24	34,2	1	51,2	24	69,4	29	26,4	31
	Abbasia	53,6	1	54,2	14	71,8	22	16,4	21	66,6	19	5,8	8	6,4	6	93,6	24-26	12,8	5	186,8	24	101,8	28	31,6	7
ARSA																									
	S. Martino d'Albona	26,2	1	41,2	14	27,4	7	22,2	30	13,4	6	13,0	22	41,6	5	21,0	24	17,2	22	14,4*	29	78,8	15	6,2	31
	Castel Bellai	26,6	25	26,6	14	26,2	7	10,8	19	20,4	19	7,4	8	40,4	21	28,8	8	14,8	5	30,0	24	55,6	15	13,4	31
	Peglio	18,4	25	31,0	14	25,2	7	12,4	19	14,6	19	8,2	1	44,4*	21	9,6	26	9,8	6	18,2	27	44,6	15	8,8	31
DALL' ARSA AL QUIETO																									
	Sanvincenzi	17,6	1	37,8	14	17,8	8	24,8	30	16,0*	19	2,8	1	30,2	21	34,0	24	24,6	1	20,6	27	77,2	15	6,6	31
	Dignane	24,0	1	71,4	14	18,6	8	17,6	30	13,0	19	3,2	10	19,0	21	25,6	24	25,2	29	20,0	24	89,6	15	11,2	31
	Revigno	18,6	1	29,8	14	17,4	8	36,0	30	12,4	31	3,4	10	14,8	21	29,8	24	32,0	29	16,4	29	33,4	13	4,6	31
	Pisino	28,8	1	51,6	14	25,0	22	12,2	19	12,6	19	13,2	22	26,0	21	18,2	26	22,2	22	24,4	27	53,8	15	12,5	31
	Parento	17,4	1	23,6	14	22,2	22	12,4	18	30,6	31	7,4	10	13,0	21	10,6	26	49,8	22	25,2	29	41,6	29	4,0	7
QUIETO																									
	Stridene	18,2	25	16,8	14	29,0	8	10,8	19	38,0	21	15,8	1	23,0	5	45,6	24	12,4	22	23,2	29	40,4	11	9,4	7
	Pinguente	38,8	25	18,2	18	25,8	8	11,2	19	27,6	19	12,6	8	26,6	27	33,6	24	23,4	1	23,6	29	27,4	15	7,6	31
	Ottanova	15,8	30	21,0	14	26,0	22	17,0	18	7,6	19	12,4	10	19,8	29	21,0	24	29,4*	22	26,0	29	48,8	29	6,8	7
DAL QUIETO AL RISANO																									
	Memiano	20,8	1	19,8	14	37,0	22	21,0	15	25,0	19	13,0	8	19,8	29	48,8*	8	18,8	22	28,0	29	30,8	11	13,4	7
	Capodistria	14,8	30	19,6	18	28,2	8	18,8	19	13,6	19	24,0	8	30,6	29	74,8	24	25,0*	5	42,4	29	38,0*	11	7,2	7

NB. — Il segno * indica che il dato è desunto dallo strumento a lettura diretta invece che dal registratore.

BACINO SOMMARIO	STAZIONE	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE	
		mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno
TIMAVO SUPERIORE																									
	Ca' di Caccia	81,0	5	44,0	14	86,0	22	41,0	21	70,5	19	13,0	22	73,5	21	58,5	25	31,2	12	105,6	24	111,0	14	41,5	30
	Tate	27,0	31	28,0	7	14,2	9	16,3	21	14,2	19	12,6	1	9,6	21	48,4	24	24,0	29	73,2	9	30,2	7		
DAL RISANO ALL' ISONZO																									
	Veduggia di Castelnuovo . . .	60,1	25	8,6	13	30,1	22	14,3	18	11,3	21	19,0	27	34,2	21	59,6	24	25,2	22	81,4	24	66,4	11	34,8	7
	Genova	24,8	25	22,6	13	34,8	8	12,8	15	26,2	21	17,8	8	55,6	21	44,6	24	28,6	5	46,0	24	43,2	11	15,9	7
	Trieste	17,6	25	25,5	14	35,2	8	14,0	19	25,2	4	28,2	8	42,8	5	25,3	24	20,4	5	49,5	29	47,5	11	10,2	7
ISONZO																									
Coritense	Fiume	22,4	25	85,4	20	134,5	1	43,0	27	62,0	19	36,0	1	59,6	21	91,0	25	74,4	13	139,6	26	102,0	14	36,2	30
	Caporetto	96,8	5	64,6	20	112,0	1	38,2	19	108,4	19	46,6	2	23,0	29	89,4	25	80,2	12	161,2	24	85,5	14	39,6	30
	S. Lucia di Tolmino	50,2	25	48,6	18	58,8	1	23,6	19	98,0	22	51,8	8	49,8	21	85,4	25	127,4	12	104,6	24	50,4	10	31,6	30
Idria	Ca' di Caccia	106,2	25	48,0	20	140,0	1	42,0	19	72,4	19	75,6	2	31,0	29	77,4	25	64,0	12	239,4	24	70,6	11	94,0	30
Vipacco	Vipacco	33,4	25	18,2	18	41,2	8	34,6	14	32,0	19	29,4	8	22,2	29	90,2	25	38,0	6	43,6	29	47,8	11	22,0	7
Torre	Minei	142,0	5	102,6	18	144,8	1	55,6	27	107,2	19	74,4	8	34,2	21	123,6	25	55,6	5	245,2	26	147,0	8	38,8	30
Natisone	Paularo	32,6	5	59,4	20	101,0	22	27,0	18	93,2	19	43,6	22	38,4	29	67,0	14	86,6	12	125,4	24	79,2	14	27,2	30
DRAVA																									
Sesto	Sesto	12,0	5	89,8	20	16,0	2	20,5	19	16,0	4	29,8	16	40,2	29	22,8	17	27,8	5	45,8	26	39,0	28	5,0	30
Scillazza	Tarvisio	22,5	5	42,0	21	28,5	1	33,2	19	19,0	4	25,2	8	44,2	21	26,0	25	46,6	13	89,2	26	54,6	14	18,0	30
TAGLIAMENTO																									
Lumiei	Forni di Sopra	16,4	5	89,5	20	16,6	11	20,2	18	41,8	4	25,8	26	61,6	8	32,0	25	36,6	5	63,0	26	49,0	14	8,5	31
Degano	Ampenzo	19,2	5	47,2	21	15,4	22	22,0	17	54,4	4	31,6	27	111,0	8	28,0	25	30,8	5	129,8	26	97,4	14	3,4	30
Bât	Forni Avoltri	26,0	5	118,0	20	30,0	11	23,6	19	34,6	4	26,2	3	41,2	29	24,2	21	34,2	5	74,0	26	60,0	28	18,0	31
Reola	Timau	45,3	5	84,5	18	56,2	11	30,0	19	42,8	4	29,4	8	101,8	8	35,2	25	85,4	5	120,6	26	68,2	28	10,7	30
Versenassa	Reola	122,0	5	76,8	18	89,0	1	39,8	19	56,4	4	50,2	26	55,6	21	102,8	17	46,8	13	216,0	26	117,4	14	24,2	30
Pallar	Versenassa	58,6	5	93,2	18	55,2	1	32,4	18	59,0	19	115,0	1	28,4	21	80,6	25	40,2	4	141,0	27	114,2	28	5,6	7
Arzino	Alonso	65,9	5	150,2	18	74,2	1	42,1	19	83,7	19	130,4	1	49,4	21	134,1	25	76,6	5	170,0	26	130,6	8	12,2	30
	S. Francesco	69,2	5	142,4	20	42,4	22	43,0	27	56,0	4	79,4	19	35,2	2	62,8	25	76,4	5	163,2	26	139,4	14	9,0	30
PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO																									
Isonso-Cormur	Corvignano	24,8	1	26,4	14	41,2	22	14,0	27	30,4	19	23,4	10	60,0	5	25,6	26	36,8	5	34,5	26	42,0	28	4,8	30
Cormur-Tagliam.	Cedrelope	13,2	1	31,5	21	81,5	22	25,3	18	34,0	20	23,8	22	58,7	5	28,5	25	29,4	5	41,0	24	87,4	28	6,5	30
id.	Bovassana	15,3	1	38,3	14	30,0	22	14,1	14	49,0	20	35,4	22	19,4	5	73,2	24	21,3	12	22,4	27	61,0	28	3,8	31

NB. — Il segno * indica che il dato è desunto dallo strumento a lettura diretta invece che dal registratore.

Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese

TAB. VIII

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE	
		mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno
LIVENZA																									
Lago S. Croce	Basso Ossoglio	19,3	5	144,6	20	16,7	1	30,2	17	64,0	4	40,6	1	20,8	21	48,8	25	56,0	5	89,4	26	81,4	14	2,5	30
Medusa	Tramonti di Sopra	51,2	5	134,4	20	43,6	1	32,8	27	84,4	4	74,2	2	45,6	2	34,8	25	103,4	5	157,2	26	121,0	14	4,2	31
Silina	Rio Savaia	50,0	5	152,0	19-20	70,0	22	70,0	18	190,3	4	72,2	2	72,1	21	57,6	25	191,2	5	280,5	26	243,1	8	2,3	8
Medusa	Poffabre	46,6	5	156,4	18	44,2	22	42,6	19	69,0	19	21,6	8	39,2	21	50,2	25	96,8	5	170,4	26	223,5	14	9,0	30
Oellina	Cincolale	27,2	5	72,0	18	20,0	1	23,8	18	38,4	4	11,9	16	45,8	16	32,2	25	24,2	5	281,3	26	59,8	14	1,0	7
id.	Chut	37,6	5	71,0	18-19	45,0	2-9	26,6	18	50,0	4	23,8	1	22,4	8	37,8	25	46,2	5	85,4	26	71,4	14	4,8	30
PIAVE																									
Ansiei	S. Stefano di Cadore	13,0	5	74,6	18	11,0	2	20,2	28	26,2	4	19,4	4	43,8	16	23,6	10	43,4	5	47,4	26	51,6	28	1,8	21
Boite	Misurina	15,5	5	49,2	20	13,3	9	20,2	19	23,0	4	22,4	26	44,9	21	19,8	25	30,0	5	36,0	26	38,2	14	4,4	31
	Cortina d'Ampezzo	6,9	31	79,2	20	45,0	22	26,3	27	39,0	4	34,5	7	47,7	28	40,7	21	29,7	12	64,4	26	71,4	14	6,0	11
	Perarolo di Cadore	2,9	31	90,2	18	28,4	11	19,0	19	20,0	4	14,6	19	37,0	16	35,2	21	30,4	5	75,2	26	48,8	14	1,2	31
	Longarone	45,8	5	72,0	20	41,2	11	25,4	18	39,5	4	25,1	10	60,2	8	48,3	25	37,7	5	172,2	26	55,2	14	1,7	30
Cordevole	Canevigo	21,0	5	82,6	19	46,0	11	37,2	17	58,6	4	28,4	1	37,0	21	23,6	10	40,8	5	111,6	26	69,0	8	4,0	30
Mia	Passo Corde	12,5	5	111,0	21	27,5	2	41,0	17	46,0	4	29,0	1	42,4	16	35,2	25	38,0	5	157,2	26	81,4	8	2,5	8
Origo	Pessegno	8,0	2	70,2	18	21,8	22	33,2	17	32,4	4	28,8	3	18,8	29	39,8	25	18,8	5	95,0	26	66,6	28	2,6	30
Soligo	Cison di Valmarino	11,3	5	98,0	18	27,6	22	37,8	17	39,6	4	23,7	27	22,4	21	44,0	25	41,6	5	99,2	26	88,2	8	2,8	30
PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE																									
Tagliam.-Livenza	S. Vito al Tagliamento	13,8	1	44,2	21	72,0	22	30,6	17	24,0	19	29,0	22	68,0	29	21,8	25	29,2	21	62,0	27	115,0	9	6,4	30
id.	Pordenone	9,0	1	58,5	18	26,5	22	19,6	27	27,0	19	37,0	22	16,0	21	25,0	25	34,2	12	53,0	24	89,0	28	5,9	30
Livenza-Piave	S. Giorgia di Livenza	9,4	1	21,6	21	27,6	22	11,4	17	32,6	20	45,4	22	3,8	5	11,8	25	25,8	5	24,3	24	41,4	28	2,0	29
BRENTA																									
Grigno	Bergo Valgugana	7,1	5	60,3	18	12,3	22	28,0	27	50,8	4	15,0	1	20,0	8	27,6	25	26,0	5	64,4	26	35,2	14	1,8	30
Cimone	Maleno	10,2	25	85,7	18	37,9	9	34,2	17	45,7	4	32,3	24	45,5	8	58,3	10	33,3	5	97,6	26	45,2	8	6,0	30
id.	S. Martino di Castrozza	10,0	4	55,0	20	20,0	11	15,0	18	32,5	20	30,0	1	20,0	8	34,2	21	46,4	5	95,6	26	48,6	14	7,8	1
	Pedenalto	7,4	5	82,8	20	13,4	11	36,8	17	56,8	4	34,6	27	26,6	8	35,4	25	22,6	5	77,0	26	50,0	14	0,4	31
	Bassano del Grappa	11,4	31	47,0	18	24,2	22	24,8	17	51,6	4	14,4	19	10,6	29	30,0	25	24,0	5	40,2	24	65,2	28	2,4	7
PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																									
Piave-Sile	Nervana della Battaglia	9,4	31	36,0	18	16,8	8	27,0	17	28,8	4	9,3	3	28,0	29	22,6	25	56,6	5	50,4	24	58,2	28	3,8	30
id.	Tronico	7,4	2	27,7	14	20,8	22	32,5	17	39,0	20	19,8	8	19,4	29	22,6	25	10,5	1	29,5	24	53,3	28	4,8	7
Sile-Brenta	Castelfranco Veneto	9,2	31	31,0	20	23,6	8	34,0	17	39,6	4	9,6	19	13,8	29	28,4	25	61,0	5	35,0	24	73,8	14	5,4	7
id.	Sera	6,8	31	35,4	14	19,4	8	34,6	17	25,0	4	12,8	1	16,8	18	13,2	25	21,0	5	12,8	24	28,0	14	3,0	30

NB. — Il segno * indica che il dato è desunto dallo strumento a lettura diretta invece che dal registratore.

Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese

BACINO SINDACATO	STAZIONE	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE	
		mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno
BACCHIGLIONE																									
Asio	Lavarone	8,6	25	65,0	20	14,0	11	21,2	27	60,6	4	16,4	1	24,8	21	40,6	25	34,8	5	84,8	26	45,6	8	4,0	30
Chelpanh	Asiago	7,1	2	74,6	20	15,8	11	22,4	17	56,8	4	19,6	25	40,6	29	32,6	10	23,2	5	75,8	26	50,2	14	1,4	7
Longa-Timonchio	Cesati	11,2	5	134,0	22	30,0	11	51,8	17	69,8	4	15,2	2	18,8	29	69,2	25	41,2	5	102,0	26	104,0	8	3,1	30
id.	Schio	7,4	24	70,8	18	30,8	22	43,6	17	93,8	4	10,4	2	10,2	21	46,4	25	33,2	5	98,2	26	70,0	7	3,6	7
AGNO-GUÀ																									
Agno	Lambre d'Agno	18,0	4	171,0	21	41,0	22	34,5	17	160,0	4	23,0	3	18,0	29	76,5	25	57,5	5	128,0	26	97,0	9	9,5	30
id.	Prabona	12,4	24	71,6	21	34,6	22	36,6	17	98,8	4	9,6	3	6,8	29	49,0	25	29,4	5	53,0	24	67,1	7	4,2	7
Guà	Cal di Guà	11,4	31	39,4	21	20,8	8	34,8	17	33,0	4	18,2	3	6,4	18	29,0	25	21,2	5	44,8	24	56,4	14	4,2	7
ALTO ADIGE																									
Valera	Silandro	6,4	5	35,5	20	4,4	1	7,2	17	14,4	4	19,0	1	20,8	21	29,0	21	26,4	5	25,0	26	11,2	12	5,4	5
id.	S. Nicolò d'Ultimo	10,0	31	35,0	20	3,5	11	31,0	19	99,0	4	24,4	1	26,8	16	34,0	3	23,0	5	41,8	26	55,7	28	4,6	30
Isarco	Vipiteno	15,6	5	37,0	20	11,4	1	6,4	22	14,0	7	26,8	19	33,8	20	45,4	21	28,8	5	50,6	26	15,1	28	5,2	5
Riva	Riva di Tures	10,0	19	12,4	18	7,5	11	12,2	27	16,3	19	27,0	7	94,2	20	40,8	6	32,0	5	28,4	26	17,2	12	18,3	5
Gadara	S. Martino (Gadara)	13,1	5	39,8	20	14,1	1	17,0	17	15,2	4	30,4	16	45,2	21	40,2	21	25,0	5	27,4	26	17,6	29	1,8	30
Thüvera	Bozzone (Grisea)	8,0	5	24,0	18	7,4	1	17,0	17	20,0	4	12,4	1	45,8	20	35,0	21	28,6	1	51,8	26	37,6	28	4,6	30
MEDIO E BASSO ADIGE																									
Noce	Pete	14,8	5	86,8	20	8,6	1	16,0	20	39,5	3	18,0	1	15,8	20	26,0	3	31,0	12	45,6	26	21,8	8	8,4	30
id.	Che	4,0	5	40,0	18	12,2	2	25,8	17	39,8	4	18,0	1	32,6	20	27,0	10	19,6	5	56,6	26	39,0	28	3,0	30
Avio	Moena	6,2	5	42,0	18	7,4	2	20,0	17	23,0	4	16,6	24	24,6	28	28,1	21	24,0	5	58,2	26	28,6	28	3,4	7
id.	Cavalese	3,5	5	47,8	18	5,3	2	24,5	17	34,4	4	14,2	1	49,6	21	26,8	21	20,2	5	40,2	26	28,5	28	1,5	30
	Tranto	10,6	5	44,6	20	9,4	1	30,4	17	46,1	4	17,7	1	29,2	16	23,1	21	29,6	5	55,6	26	30,0	28	4,8	7
Ala	Ala	7,5	5	38,1	21	13,0	1	16,1	27	64,8	28	22,8	8	9,0	21	52,4	25	28,8	5	61,2	26	36,0	14	1,2	30
Chimampo	Chimampo	11,4	24	60,0	21	34,6	22	40,6	17	79,0	4	9,0	1	11,6	29	47,8	25	17,0	5	59,8	24	58,8	9	5,0	7
PIANURA FRA BRENTA E ADIGE																									
Brenta-Bacchiglione	Sandigo	15,0	24	27,0	18	27,0	22	39,0	17	51,0	4	6,0	16	48,0	29	35,0	25	23,0	5	46,0	24	54,0	28	5,0	7
Bacchiglione-Guà-Treviso	Colle Vanda	17,4	1	18,8	21	25,4	22	24,4	17	21,6	4	23,6	3	10,6	22	19,6	25	29,0	5	12,8	24	39,2	14	2,2	8
id.	Cologna Veneta	5,0	2	16,0	20	20,4	8	22,2	23	27,0	4	2,4	3	12,8	29	25,2	25	20,2	5	17,0	25	54,6	14	6,2	30
id.	Bagnoli di Sopra	9,5	1	35,0	18	27,5	8	29,0	17	25,0	7	45,2	3	10,2	29	79,8	25	15,0	5	8,8	24	22,0	7	3,2	30
PIANURA FRA ADIGE E PO																									
Adige - Canal Nuovo - Tivoli	Loggato	9,6	1	14,4	14	24,6	8	9,6	17	19,2	4	5,4	1	11,6	29	10,0	25	16,6	5	10,0	24	42,4	14	3,2	30
id.	Nogareda Rocca	10,8	31	43,6	21	23,8	8	12,2	27	23,5	3	1,2	1	18,4	29	31,8	25	25,0	5	12,6	22	42,8	14	2,5	30
id.	Flecco Umberto	9,7	1	33,7	14	32,4	8	15,4	17	15,8	4	14,2	1	8,2	29	9,6	25	12,2	5	7,8	24	24,6	14	1,8	10
id.	Porto Tolle	10,0	1	43,5	14	17,0	8	14,5	30	10,6	4	4,8	3	8,0	29	11,5	11	18,5	5	8,5	23	18,0	12	5,0	10

NB. — Il segno * indica che il dato è desunto dallo strumento a lettura diretta invece che dal registratore.

Precipitazioni di notevole intensità e breve durata

TAB. IX.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Periodo di durata minimo all'anno mesi	GIORNO e MESE	DURATA			Quantità di precipitazioni mm.	Intensità media oraria mm.
				ore e minuti	dalla ora	alle ore		
ISOLE								
Sansego	Sansego	I-XII	29 Settembre	0,10	0,55	1,5	16,0	96,0
Unie	Unie	I-XII	28 id.	0,15	23,55	0,10	17,6	70,4
Cherso	Vressa (Stanini) . . .	I-X	12 id.	0,35	9,15	9,50	40,0	68,6
PIUCA								
	Buculo	I-XII	25 Giugno	0,15	21,50	22,5	17,4	69,6
DALLA FIUMARA ALL' ARSA								
	Fianona	I-XII	1 Settembre	0,25	4,40	5,5	25,2	60,5
	Abbasia	I-XII	14 Novembre	0,10	13,50	14,0	13,0	78,0
ARSA								
	S. Martino d' Albana . .	I-XII	5 Luglio	0,45	7,30	8,15	50,8	67,7
	Castel Bellai	I-XII	20 id.	0,30	19,10	19,40	28,8	57,6
DALL' ARSA AL QUIETO								
	Sanvincenz	I-XII	1 Settembre	0,10	4,45	4,55	20,6	123,6
	Dignano	I-XII	20 Luglio	0,15	19,45	20,0	18,0	72,0
	Bovigno	I-XII	4 Settembre	0,10	16,35	16,45	15,4	92,4
	id.		13 Novembre	0,20	4,55	5,15	23,0	69,0
	Pescene	I-XII	31 Maggio	0,15	1,0	1,15	15,8	63,2
QUIETO								
	Striclone	I-XII	5 Luglio	0,10	8,55	9,5	20,0	120,0
	Pinguente	I-XII	26 id.	0,10	13,30	13,40	11,2	67,2
DAL QUIETO AL RISANO								
	Capodistria	I-XII	10 Novembre	0,20	22,10	22,30	27,6	82,8
	id.		23 Agosto	0,20	16,40	17,0	25,6	76,8
DAL RISANO ALL' ISONZO								
	Vodizze di Casteln. . .	VI-XI	23 Agosto	0,15	18,30	18,45	14,8	61,2
	Basovizza	I-XII	14 id.	0,15	2,5	2,20	18,6	74,4
	Comano	I-XII	12 Settembre	0,10	7,25	7,35	17,6	105,6
	Covedo	I-XII	6 Maggio	0,10	13,10	13,20	14,0	84,0
ISONZO								
Corfenna	Piasco	III-XI	25 Giugno	0,15	19,0	19,15	14,8	59,2
	id.		12 Settembre	0,35	15,35	16,10	36,6	62,8
	Caporetto	I-XII	12 id.	0,10	5,10	5,20	14,2	85,2
	S. Lucia di Tolmino . .	I-XII	28 Luglio	0,15	16,0	16,15	18,0	72,0

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Periodo di durata minimo all'anno mesi	GIORNO e MESE	DURATA			Quantità di precipitazioni mm.	Intensità media oraria mm.
				ore e minuti	dalla ora	alle ore		
(segue) ISONZO								
Idria	Cicchina	I-XII	12 Settembre	0,20	3,50	4,10	24,0	72,0
Badia	Piedicolle	I-XII	12 id.	0,20	6,0	6,20	30,4	91,2
	id.		15 Giugno	0,10	18,55	19,5	16,6	99,6
	Loqua	III-XI	1 id.	0,20	16,0	16,20	24,6	73,8
	Chiapovano	I-XII	25 Agosto	0,30	0,0	0,30	30,6	61,2
Vipacco	Pocrai del Piro . . .	III-XI	25 id.	0,20	20,50	21,10	29,8	89,4
	id.		12 Settembre	0,10	7,0	7,10	14,4	86,4
Vipacco	Vipacco	I-XII	6 id.	0,10	4,0	4,10	11,4	68,4
Torre	Mud.	I-XII	31 Maggio	0,15	10,50	11,5	22,6	90,4
	id.		16 Agosto	0,10	16,50	17,0	19,6	117,6
	id.		12 Settembre	0,15	9,55	10,10	23,4	93,6
Natisone	Platichia	I-XI	21 Giugno	0,10	0,30	0,40	14,0	84,0
	id.		24 id.	0,15	20,25	20,40	18,4	73,6
id.	Pulfero	I-XII	21 id.	0,20	18,25	18,45	30,4	91,2
	id.		13 Agosto	0,10	20,0	20,10	21,4	128,4
Riesca	Luico	I-XII	22 id.	0,15	22,45	23,0	16,0	67,6
	id.		12 Settembre	0,10	3,50	4,0	16,6	99,6
Natisone	Cividale	I-XII	1 Giugno	0,10	15,10	15,20	15,0	90,0
	id.		20 Luglio	0,10	14,10	14,20	17,6	105,6
	id.		28 id.	0,15	14,10	14,25	15,2	60,8
TAGLIAMENTO								
Lamici	Ampenzo	I-XII	26 Giugno	0,15	16,35	16,50	19,0	76,0
	id.		7 Luglio	0,25	19,30	19,55	32,4	77,8
Degano	Formi Avoltri	IV-X	30 Giugno	0,15	17,35	17,50	14,2	56,8
	id.		28 Luglio	0,20	12,50	13,10	20,0	60,0
Bùt	Zovello	VI-XII	7 id.	0,30	18,30	19,0	36,2	72,4
id.	Timau	IV-XI	7 id.	0,20	18,10	18,30	22,2	66,6
	id.		21 Agosto	0,10	3,50	4,0	16,6	99,6
Chiareb	Paularo	IV-XII	25 Giugno	0,15	15,25	15,40	27,6	110,4
	id.		21 Agosto	0,30	1,10	1,40	35,0	70,0
Venezianato	Veneziano	I-XII	26 Ottobre	0,10	22,0	22,10	16,6	99,6
	id.		16 Agosto	0,15	15,30	15,35	15,4	61,6
	Gemona	I-XII	13 id.	0,15	18,0	18,15	17,0	68,0
	id.		4 Settembre	0,10	16,0	16,10	16,0	96,0
	id.		12 id.	0,10	7,55	8,5	14,4	86,4
Pallar	Alesco	VI-XII	8 Giugno	0,20	21,50	22,10	34,8	104,4
	id.		12 Settembre	0,15	7,55	8,10	17,0	68,0
Arzino	S. Francesco	I-XII	12 id.	0,10	15,55	16,5	15,6	93,6
	S. Daniele del Friuli . .	I-XII	18 Maggio	0,10	5,50	6,0	12,2	73,2
	id.		16 Agosto	0,45	15,15	16,0	31,8	42,4
Coma	Clausetto	I-XII	24 Giugno	0,15	19,50	20,5	17,8	71,2
	id.		20 Luglio	0,15	13,0	13,15	18,0	72,0

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Periodo di tempo trascorso dall'ultima pioggia	GIORNO e MESE	DURATA			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
				ore e minuti	dalle ore	alle ore		
LIVENZA								
Lago S. Croce	Saile	I-XII	3 Maggio	0,10	12,40	12,50	17,8	106,8
	id.		1 Giugno	0,15	17,35	17,50	15,8	63,2
	Bosco Canaglio . . .	V-XI	7 Agosto	0,10	17,10	17,20	11,0	66,0
	S. Croce sul Lago . .	I-XII	26 Giugno	0,10	20,0	20,10	13,0	78,0
Meschio	Vitt. Ven. (Ceneda) . .	I-XII	2 id.	0,25	9,45	10,10	25,8	61,9
Medana	Tramonti di Sopra . .	I-XII	1 id.	0,25	9,45	10,10	31,4	75,0
id.	id.		4 Settembre	0,20	13,55	14,15	32,0	96,0
	Poffabro	I-XII	1 id.	0,20	13,50	14,10	24,8	74,4
	id.		14 Novembre	0,10	7,25	7,35	19,2	115,2
PIAVE								
	S. Stefano di Cadore . .	I-XII	18 Febbraio	0,15	17,50	18,5	13,8	55,2
	Perarolo	III-XII	7 Luglio	0,10	18,10	18,20	13,4	80,4
	Fortogna	I-XII	15 Giugno	0,15	17,0	17,15	22,4	80,6
	id.		21 id.	0,20	16,50	17,10	23,4	70,2
	Soverzene	I-XII	26 Maggio	0,10	19,0	19,10	13,4	80,4
	id.		1 Giugno	0,30	22,15	22,45	35,2	70,4
	id.		7 Luglio	0,25	18,40	19,5	34,0	81,6
	Possagno	I-XII	24 Giugno	0,10	19,25	19,35	16,0	96,0
Onigo	Pieve di Soligo	I-XII	21 id.	0,10	14,50	15,0	11,2	67,2
Soligo	id.		4 Settembre	0,10	14,0	14,10	15,4	92,4
BRENTA								
Centa	Centa	V-XI	9 Giugno	0,15	18,5	18,20	17,2	68,8
	Padestalto	I-XII	26 id.	0,10	20,50	21,0	12,0	72,0
	id.		7 Luglio	0,15	16,45	17,0	14,6	58,4
Valdagno	id.		26 Ottobre	0,10	1,10	1,20	15,8	94,8
	Fossà	V-XII	6 Luglio	0,10	19,50	20,0	12,4	74,4
	id.		7 id.	0,10	16,50	17,0	14,2	83,2
BACCHIGLIONE								
Ghèlpach	Asiago	II-XII	9 Agosto	0,25	13,45	14,10	36,4	87,4
	Cogollo del Cengio . .	I-XII	28 Luglio	0,10	12,25	12,35	17,0	102,0
	id.		4 Settembre	0,15	6,0	6,15	15,8	63,2
Leogra-Timonchio	Cadolé	III-XI	27 Maggio	0,10	10,15	10,25	15,2	91,2
	id.		4 Settembre	0,15	11,45	12,0	14,4	57,6
	Schio	I-XII	4 id.	0,10	13,20	13,30	17,6	105,6
id.	Vicenza	I-XII	9 Giugno	0,15	19,30	19,45	17,0	68,0
	id.		28 Luglio	0,10	15,30	15,40	14,0	84,0
AGNO - GUA								
Agno	Recoaro	I-XII	3 Giugno	0,10	14,30	14,40	11,6	69,6
id.	Prabona	I-XII	31 Maggio	0,15	0,25	0,40	23,0	92,0
	id.		4 Settembre	0,15	12,55	13,10	20,0	80,0
ALTO ADIGE								
Passirio	S. Leonardo	V-X	20 Agosto	0,15	10,25	11,40	15,4	61,6
	Salva	IV-X	7 id.	0,10	8,15	8,25	13,0	78,0
	Gädere	V-XII	15 Giugno	0,30	8,25	8,55	21,8	43,6
	Inarco	IV-XI	15 id.	0,15	7,55	8,10	12,2	48,8
Ega	Nova Levante	VI-IX	26 id.	0,10	18,30	18,40	14,0	84,0
MEDIO E BASSO ADIGE								
Novalla	Salorno	I-XII	1 Giugno	0,10	1,35	1,45	16,8	100,8
	Fondo	V-XI	20 Luglio	0,10	7,35	7,45	10,0	60,0
	Passo di Rolle	V-IX	20 id.	0,15	10,0	10,15	15,2	60,8
	id.		10 Agosto	0,15	7,10	7,25	12,4	49,6
id.	Predazzo	V-XI	5 Giugno	0,15	14,30	14,45	10,4	41,6
	Monte Bondone	V-X	27 Maggio	0,10	22,10	22,20	13,4	80,4
	Ala	I-XII	27 id.	0,30	21,30	22,0	52,0	104,0
	Prognò d'Illyari	IV-XI	28 Luglio	0,10	14,5	14,15	12,4	78,4
Chiampo	Chiampo	I-XII	20 Maggio	0,15	15,5	15,20	12,2	48,8
PIANURE								
Isonzo-Tagliam.	Cervignano	I-XII	19 Giugno	0,10	4,5	4,15	13,8	82,8
	id.		4 Settembre	0,20	15,25	15,45	20,2	60,6
	Ca' Anfora	I-XII	5 Luglio	0,25	3,35	4,0	41,4	99,4
id.	id.		4 Settembre	0,30	14,0	14,30	47,6	95,2
	Planaisa	I-XII	5 Luglio	0,30	6,0	6,30	39,4	78,8
	S. Vito al Tagliam. . .	I-XII	21 Giugno	0,10	18,30	18,40	14,6	87,6
id.	id.		4 Luglio	0,15	16,55	17,10	27,2	108,8
	Cesarolo	I-XII	21 Giugno	0,15	9,50	10,5	19,0	76,0
	id.		4 Settembre	0,25	15,5	15,30	30,8	73,9
id.	Portogruaro	I-XII	7 Giugno	0,10	14,45	14,55	13,6	81,6
	id.		4 Settembre	0,15	15,20	15,35	27,4	109,6
	Oderzo	I-XII	28 Novembre	0,15	2,0	2,15	15,4	61,6
id.	Torre di Mosto	I-XII	4 Settembre	0,25	14,0	14,25	33,4	80,2
	S. Giorgio di Livenza .	I-XII	21 Giugno	0,15	14,40	14,55	14,6	58,4
	id.		4 Settembre	0,20	16,45	17,5	23,0	69,0
id.	Nervesa della Battagl.	I-XII	4 id.	0,45	13,55	14,40	48,4	64,5
	id.		14 Novembre	0,15	11,25	11,40	14,4	57,6
	Istrana	I-XII	1 Settembre	0,10	0,0	0,10	12,8	76,8
id.	Villorba	I-XII	7 Giugno	0,15	20,20	20,35	15,4	61,6
	Lansoni	I-XII	4 Settembre	0,15	14,15	14,30	17,8	71,2
	Ca' Porcia	I-XII	28 Luglio	0,30	16,50	17,0	18,4	110,4
id.	Castelfranco	I-XII	4 Settembre	0,40	13,5	13,45	43,2	64,8
	Stro	I-XII	4 id.	0,15	14,0	14,15	13,4	53,6
	Padova	I-XII	6 Maggio	0,15	19,25	19,40	17,4	69,6
id.	id.		12 Settembre	0,10	5,45	5,55	10,6	63,6
	Nogarole Rocca	I-XII	18 Maggio	0,15	17,50	18,5	13,2	52,8

Canal Bianco - Tartero
- Po di Levante - Po

Nella tabella, per economia di spazio, non vengono considerati quei mesi nei quali risulta nulla la precipitazione nevosa e non esiste neve sul suolo (solo per qualche stagione, a quota molto elevata, nel mese di settembre, che non compare nella tabella, venne registrata qualche precipitazione nevosa, di piccola entità).

TAB. X. Altezza in cm. del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese, delle precipitazioni nevose mensili ed annue e numero dei giorni nevosi con precipitazioni uguali o superiori ad 1 cm.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare m.	OTTOBRE 1930				NOVEMBRE 1930				DICEMBRE 1930				GENNAIO 1931				FEBBRAIO 1931				MARZO 1931				APRILE 1931				MAGGIO 1931				ANNO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			Precipitaz. mm.	giorni	Altezza manto neve giorno			Precipitaz. mm.	giorni	Altezza manto neve giorno			Precipitaz. mm.	giorni	Altezza manto neve giorno			Precipitaz. mm.	giorni	Altezza manto neve giorno			Precipitaz. mm.	giorni	Altezza manto neve giorno			Precipitaz. mm.	giorni	Altezza manto neve giorno			Precipitaz. mm.	giorni																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
					10	20	30			10	20	30			10	20	30			10	20	30			10	20	30			10	20	30			10	20	30	10	20	30	10	20	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
(segue) QUIETO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Comaria	295	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Montona	277	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Lavade	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Cittanova	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
DAL QUIETO AL RISANO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Dragogna id.	Bresovizza	442	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Steciole	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Buio	222	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Copodistria	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	S. Lorenzo di Daila	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Strugnano	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
TIMAVO SUPERIORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Ca' di Coccia	937	30	1	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	37	5	—	15	8	32	6	3	1	10	49	4	41	45	31	29	3	10	—	—	188	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Tolre	744	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	3	—	6	—	26	3	—	—	6	45	5	53	59	—	17	4	5	—	—	—	107	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Villa del Nevoso	454	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	—	—	4	1	—	—	—	—	15	3	1	—	—	12	2	—	—	—	—	43	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Zabico	440	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	11	2	—	—	—	16	4	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	S. Canisano	426	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
DAL RISANO ALL'ISONZO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Vodisce di Castelnuovo	661	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	4	—	4	2	10	2	—	—	6	67	5	25	10	—	11	1	—	—	—	—	113	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Mure	634	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	3	—	4	3	57	17	—	—	5	58	4	17	12	—	22	3	—	—	—	—	109	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Slivia	588	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	3	—	—	3	12	2	—	—	5	58	3	15	10	—	17	3	—	—	—	—	102	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Castelnuovo	560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2	—	—	—	6	1	—	—	6	50	2	10	5	—	11	2	—	—	—	—	75	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Lenischle	548	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	6	1	—	—	6	21	3	3	—	—	21	2	—	—	—	—	54	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Tonadico	381	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	6	2	—	—	—	—	9	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Villa Opicina	320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	10	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	Còmeno	286	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	7	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	Covado	262	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	10	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	S. Pelagio	225	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	3	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	Sarvols	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	Bareola	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	Valdolina	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ISONZO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Cocitenza id.	Nallagn	622	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	4	—	—	9	38	5	1	1	3	57	8	8	40	20	46	4	46	19	—	—	—	156	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	Sòria	476	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	4	—	—	5	20	3	—	—	1	32	6	4	22	—	36	6	34	—	—	—	—	98	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	Passo Predil	1162	42	3	—	—	14	45	1	19	—	—	—	—	43	8	17	24	30	55	8	26	26	32	86	10	50	120	107	47	5	145	134	104	48	4	80	85	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Altezza in cm. del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese, delle precipitazioni nevose mensili ed annue e numero dei giorni nevosi con precipitazioni uguali o superiori ad 1 cm. TAB. X.

Altezza in cm. del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese, delle precipitazioni nevose mensili ed annuali e giorni di gelo																																					
BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare m.	OTTOBRE 1930			NOVEMBRE 1930			DICEMBRE 1930			GENNAIO 1931			FEBBRAIO 1931			MARZO 1931			APRILE 1931			MAGGIO 1931			ANNO										
			Precipitazioni cm.	giorni	Altezza manto neve giorno	Precipitazioni cm.	giorni	Altezza manto neve giorno	Precipitazioni cm.	giorni	Altezza manto neve giorno	Precipitazioni cm.	giorni	Altezza manto neve giorno	Precipitazioni cm.	giorni	Altezza manto neve giorno	Precipitazioni cm.	giorni	Altezza manto neve giorno	Precipitazioni cm.	giorni	Altezza manto neve giorno	Precipitazioni cm.	giorni	Altezza manto neve giorno	Precipitazioni cm.	giorni									
																													10	20	30	10	20	30	10	20	30
(segue) ISONZO																																					
	Caporetto	263	—	—	—	—	—	—	7	4	—	—	2	8	1	—	—	6	4	—	1	—	21	4	12	—	—	—	—	—	—	—	42	13			
	S. Lucia di Tolmino	170	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	11	2	—	—	—	11	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Isonzo	Revenna	1000	20	1	—	7	4	1	72	4	5	10	30	23	3	4	10	11	6	68	95	78	30	3	93	74	43	16	2	—	—	—	2761	20			
id.	Pieve Buocova	715	—	—	—	—	—	—	44	5	—	4	15	39	4	1	21	73	7	15	37	15	27	5	11	—	1	—	—	—	—	—	172	21			
id.	Montebello d'Isonzo	683	25	1	—	—	—	—	105	5	—	26	32	47	4	10	18	78	6	50	65	45	32	4	63	38	5	15	3	—	—	—	302	22			
id.	Ca' di Caccia	677	10	1	—	10	1	—	71	7	—	20	30	53	5	5	20	65	6	40	60	35	30	4	60	35	5	15	3	—	—	—	254	27			
id.	Isonzo	333	—	—	—	—	—	—	23	4	—	—	12	28	4	—	13	45	4	17	30	12	28	5	23	—	—	2	1	—	—	—	146	18			
id.	Circhina	325	—	—	—	—	—	—	16	3	—	—	6	24	3	—	15	27	4	—	15	—	26	3	16	—	—	—	—	—	—	—	89	13			
Bacia	Ravne	752	—	—	—	—	—	—	11	4	—	—	7	6	2	—	2	24	4	1	6	—	35	3	25	—	—	—	—	—	—	—	76	13			
id.	Piedicelle	521	—	—	—	—	—	—	16	4	—	—	7	16	3	—	4	60	4	6	16	—	44	4	32	—	—	—	—	—	—	—	136	15			
	Loqua	965	—	—	—	—	—	—	39	5	3	10	20	39	3	3	35	45	5	35	35	20	17	3	5	—	—	7	3	—	—	—	147	19			
	Chiapovano	607	—	—	—	—	—	—	50	6	—	—	25	25	3	—	15	56	5	25	25	—	30	3	15	—	—	—	—	—	—	—	161	17			
	Plava	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1			
Vipacco	Carnizza	974	15	1	—	—	—	—	25	5	—	3	12	32	4	1	16	18	4	13	10	1	22	4	—	—	—	6	2	—	—	—	118	20			
id.	Pocci del Piro	799	18	1	—	—	—	—	33	2	—	23	8	30	3	—	16	71	6	46	61	28	26	3	—	—	—	—	—	—	—	—	178	15			
id.	Tarnova della Selva	789	—	—	—	—	—	—	61	3	—	—	3	15	2	—	12	18	3	12	6	—	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	109	15		
id.	Senoscechia	565	4	1	—	—	—	—	29	4	—	10	10	5	2	—	3	54	5	35	—	—	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	3		
id.	Aidussina	109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	9	3			
id.	Vipacco	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	12		
Torre	Musi	633	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	22	6	—	12	—	25	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	19	6		
id.	Flapiano	590	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	7	3	—	—	—	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	6		
id.	Veduggia	320	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2		
Legna	Cagnen Superiore	329	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1		
Malina	Attimis	196	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	209	19		
Natisone	Platichin	657	—	—	—	—	—	—	18	5	—	—	9	6	1	—	6	47	7	—	37	—	40	5	22	—	—	5	1	—	—	—	—	34	8		
Bela	Bergogna	557	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	2	1	—	2	9	3	—	—	—	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	12		
Natisone	Gorogovis	752	—	—	—	—	—	—	11	2	—	—	6	5	1	—	5	14	6	—	—	—	8	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3		
id.	Pulfero	184	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	6		
Costana	Dranobla	730	—	—	—	—	—	—	19	2	—	—	15	4	1	—	4	9	2	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3		
id.	Obdlig	240	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	
id.	S. Leonardo	163	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77	13	
Bleca	Luico	690	—	—	—	—	—	—	22	3	—	—	17	10	1	—	6	18	3	3	5	—	23	4	10	—	—	4	2	—	—	—	—	97	18		
Aborna	Montemaggiore	954	—	—	—	—	—	—	19	4	—	—	13	14	3	—	3	45	6	—	16	—	17	3	—	—	—	2	2	—	—	—	—	81	13		
Iudrio	S. Volfrango	754	—	—	—	—	—	—	23	3	—	—	17	22	3	3	—	8	27	5	—	3	—	8	2	5	—	—	—	—	—	—	—	65	12		
id.	Liga	680	—	—	—	—	—	—	16	3	—	—	10	14	2	—	—	8	20	4	1	—	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2		
id.	Podresca	205	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1		
id.	S. Lorenzo di Nebola	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
DRAVA																																					
Sesto	Sesto	1518	18	3	2	—	—	2	14	4	5	2	9	12	6	3	8	14	120	6	13	130	70	27	3	80	53	30	38	6	10	20	5	—	—	235	39
Sollana	Camporosso in Val Canale	806	5	1	—	—	20	1	25	4	—	10	25	23	3	20	18	12	180	5	40	120	74	45	3	95	85	60	18	2	10	10	—	—	—	336	19
id.	Tarvisio	751	15	1	—	—	20	1	48	4	12	9	25	39	5	18	7	6	188	9	21	75	50	65	6	60	45	5	6	2							

Altezza in cm. del manto neve sui snole ai giorni 10, 20, 30 del mese, delle precipitazioni nevose mensili ed annue e numero dei giorni nevosi con precipitazioni uguali o superiori ad 1 cm. TAB. X.

[illegible]

[illegible]

BACKHO ABBONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare m.	OTTOBRE 1930			NOVEMBRE 1930			DICEMBRE 1930			GENNAIO 1931			FEBBRAIO 1931			MARZO 1931			APRILE 1931			MAGGIO 1931			ANNO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			Precipita- zione mm.	giorni	Altitudine maxima neve giorno	Precipita- zione mm.	giorni	Altitudine maxima neve giorno	Precipita- zione mm.	giorni	Altitudine maxima neve giorno	Precipita- zione mm.	giorni	Altitudine maxima neve giorno	Precipita- zione mm.	giorni	Altitudine maxima neve giorno	Precipita- zione mm.	giorni	Altitudine maxima neve giorno	Precipita- zione mm.	giorni	Altitudine maxima neve giorno	Precipita- zione mm.	giorni	Altitudine maxima neve giorno	Precipita- zione mm.	giorni																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
																													10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
(segue) BACCHIGLIONE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Pesina	Pesina	544	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	6	10	3	—	—	6	50	3	—	27	—	5	2	2	—	—	—	—	—	—	—	73	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Arco	Cogollo del Cengio	350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
id.	Olveno	301	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Leogra-Timonchio	Pian delle Fugasse	1157	—	—	—	—	—	—	—	—	67	3	20	14	57	27	4	35	35	37	121	4	38	142	114	12	2	100	80	42	34	3	—	22	—	261	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
id.	Staro	632	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	2	—	—	4	40	2	—	7	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	54	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
id.	Occlati	620	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	1	10	4	—	—	3	38	4	—	20	—	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	37	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
id.	S. Antonio di Valli	351	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	12	3	—	—	2	42	3	—	10	—	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	65	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
id.	Valli del Pasubio	477	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	45	2	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	51	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
id.	Thiene	147	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Lavarada	Campomessavia	1022	—	—	—	—	—	—	—	—	37	3	7	4	32	24	5	20	20	21	77	8	40	81	67	13	6	70	57	36	12	2	11	12	—	163	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
id.	Conco	830	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	4	14	3	—	—	2	27	3	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	49	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
id.	Crossara	417	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	—	—	1	8	2	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	17	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
id.	Breganze	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
AGNO-GUÀ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Agno	Lambre d'Agui	846	—	—	—	—	—	—	—	—	26	4	3	—	17	62	4	3	10	15	129	5	20	100	70	15	3	60	45	25	9	3	14	—	—	—	241	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
id.	Castelvetro	802	—	—	—	—	—	—	—	—	13	2	—	—	—	23	3	—	—	2	82	5	9	45	—	12	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	120	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
id.	Maltauro	640	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	4	—	—	2	55	4	—	10	—	8	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
id.	Spocoste	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	2	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
id.	Prabona	354	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	4	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
id.	S. Quirico	345	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	7	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
id.	Valdagno	295	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Guà	Cal di Guà	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ALTO ADIGE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Röia	Röia	1494	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3	—	—	—	37	7	9	3	15	87	10	20	40	53	69	5	40	77	65	90	5	110	100	60	15	2	10	12	—	—	—	—	—	—	395	32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Carlino	Pedres	1681	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	5	29	24	32	71	10	29	63	76	40	10	75	88	73	62	7	120	110	85	26	7	74	62	40	—	—	—	—	—	—	333	48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Monte Maria	1335	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	7	9	17	23	46	10	23	32	43	45	4	39	43	71	46	7	81	90	85	7	3	43	20	—	—	—	—	—	—	180	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Stingia	Stingia	1726	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	5	11	7	13	30	12	16	17	24	38	5	23	55	39	20	3	55	50	36	7	3	9	7	—	—	—	—	—	—	115	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Rom	Tubre	1270	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	4	19	16	21	59	12	24	49	48	41	6	44	82	65	39	4	80	72	50	12	2	20	12	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	153	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Sakurna	Mazia	1550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	6	12	9	20	30	8	27	26	33	72	6	39	87	63	27	3	70	57	24	9	1	—	7	—	—	—	—	—	—	—	84	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Trafoi	Trafoi	1548	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	7	3	—	4	27	9	6	8	15	25	5	8	25	10	12	3	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	323	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Solda	Prato allo Stelvio	927	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	5	14	14	22	38	4	48	50	52	140	4	55	170	100	74	4	135	137	104	20	2	60	50	17	—	—	—	—	—	—	178	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Silandro	706	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	6	5	5	15	18	4	18	18	16	127	3	17	90	65	2	1	47	30	10	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Pfims	Martello (Sanda)	1490	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	3	2	—	6	14	3	2	—	1	55	3	—	55	13	2	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	255	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Senale	Le Madonna	1497	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	5	14	6	14	43	8	18	17	14	126	4	22	136	68	27	4	65	57	34	27	2	—	8	—	—	—	—	—	—	116	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Fosco	Cassera di Sotto	1782	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	5	8	9	16	16	6	15	15	17	85	3	10	85	40	3	1	31	20	5	9	4	—	3	—	—	—	—	—	—	—	155	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Senale	Monte S. Caterina	1247	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	3	8	4	18	6	3	12	13	14	76	3	14	84	46	3	1	42	29	26	13	2	9	6	—	—	—	—	—	—	—	96	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Pasirio	Plata	1147	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	6	8	3	9	18	5	8	7	6	47	3	8	52	14	7	4	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TAB. X. Altezza in cm. del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese, delle precipitazioni nevose mensili ed annue e numero dei giorni nevosi con precipitazioni uguali o superiori ad 1 cm.

BAUINO SOMMARIO	STAZIONE	Quota sul mare m.	OTTOBRE 1930				NOVEMBRE 1930				DICEMBRE 1930				GENNAIO 1931				FEBBRAIO 1931				MARZO 1931				APRILE 1931				MAGGIO 1931				ANNO						
			Precipitazioni cm.	giorni	Altezza manto neve giorno			Precipitazioni cm.	giorni	Altezza manto neve giorno			Precipitazioni cm.	giorni	Altezza manto neve giorno			Precipitazioni cm.	giorni	Altezza manto neve giorno			Precipitazioni cm.	giorni	Altezza manto neve giorno			Precipitazioni cm.	giorni	Altezza manto neve giorno			Precipitazioni cm.	giorni							
					10	20	30			10	20	30			10	20	30			10	20	30			10	20	30			10	20	30			10	20	30	10	20	30	10
(segue) ALTO ADIGE																																									
Passirio	S. Martino	588	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	3	—	—	7	8	4	—	—	—	63	3	—	50	22	5	4	12	—	—	—	—	—	143	15			
id.	Merano	319	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	—	—	6	1	1	—	—	—	51	4	—	35	4	—	—	—	—	—	—	—	—	53	6			
Valsera	S. Elena	1536	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	4	20	12	18	26	5	5	6	8	96	5	11	104	75	31	3	72	67	36	31	2	10	18	225	20		
id.	Paviole	1165	2	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	22	4	12	1	8	10	3	—	—	3	104	6	—	62	30	20	2	35	20	—	25	—	—	—	184	19		
id.	Bagni Lad.	699	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	—	—	10	12	1	—	—	—	55	3	—	5	10	8	1	—	—	—	—	—	—	—	85	6		
	Mellina	1133	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Isarco	Terme Brennero	1309	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	4	20	13	20	40	6	44	30	38	84	3	38	120	52	80	4	80	100	64	18	4	18	10	256	22		
id.	Colle Isarco	1082	3	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	33	5	20	10	22	41	8	24	30	30	70	6	28	96	50	51	6	64	45	11	13	2	—	8	212	29		
Flèra	Flèra	1246	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	32	8	16	16	30	58	7	30	50	50	85	4	50	130	60	50	3	70	46	17	40	2	—	—	246	25		
Isarco	Vipiteno	945	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	5	11	6	17	24	8	18	18	20	77	5	14	87	32	28	4	32	18	—	—	—	—	—	155	22		
Vinze	S. Giacomo in Vinze	1452	—	—	—	—	—	—	7	2	—	—	—	29	7	3	8	17	16	5	26	37	40	52	4	37	86	67	16	4	54	35	10	26	5	—	19	146	27		
Isarco	Le Cave	844	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	2	4	3	14	23	6	8	13	17	25	6	15	35	12	8	3	10	—	—	4	1	—	—	80	18		
Rienza	Landro	1441	2	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	23	4	10	8	18	21	7	19	21	27	123	5	33	150	98	30	2	103	89	59	56	6	37	46	33	—	—	
Brèsa	S. Vito in Brèsa	1351	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	23	4	8	5	20	21	9	23	23	28	141	10	37	166	111	40	5	123	87	66	56	6	42	38	36	284	36	
Rienza	Mongualfo	1078	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	5	8	5	10	16	5	15	11	12	82	4	10	50	30	18	2	30	18	5	33	3	—	—	—	171	19	
Anzino	Casere	1600	37	4	—	—	10	15	3	5	—	—	—	31	7	18	18	25	46	9	40	52	66	67	3	60	120	80	50	5	105	90	80	35	5	70	60	60	281	36	
id.	S. Giovanni	1011	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	2	11	10	20	12	7	14	17	19	21	5	29	30	27	6	4	—	—	—	—	—	—	—	62	18		
id.	Campo Tires	890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	4	4	1	7	14	6	7	13	15	9	1	13	16	5	8	4	8	—	—	5	1	—	—	55	16		
Riva	Riva di Tires	1600	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	2	6	6	12	51	12	18	40	49	29	4	38	63	43	30	8	58	55	36	30	6	20	25	10	—	—	
Salva	Lappago	1435	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	4	12	7	20	30	8	29	34	35	48	5	35	78	50	42	7	70	56	25	44	6	1	38	—	189	30	
id.	Salva dei Molini	1230	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	28	4	14	10	24	34	9	28	33	39	50	5	36	80	50	31	6	63	48	16	20	3	—	20	—	164	28	
Rienza	S. Lorenzo in Fustaria	813	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	2	2	1	9	22	4	24	24	26	8	3	25	28	25	2	1	19	—	—	—	—	—	—	—	44	10	
Gàdera	Passeo di Campolongo	1879	8	1	—	—	—	—	19	5	—	—	—	59	5	26	14	36	38	7	35	38	37	212	97	45	210	—	62	77	204	160	128	76	10	98	132	84	24	408	47
S. Cassiano	S. Cassiano	1545	10	2	—	—	—	—	6	2	—	—	—	30	4	14	9	20	11	4	17	19	20	125	8	30	150	68	32	6	71	50	32	45	6	10	24	3	259	32	
Gàdera	S. Martino	1117	—	—	—	—	—	—	7	2	—	—	—	24	4	5	3	15	18	6	21	20	25	85	4	22	105	59	26	3	73	50	35	11	4	4	9	—	171	23	
Fondrea	Vandòies di Sotto	873	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	2	7	3	15	15	4	10	10	19	43	4	16	52	33	18	5	30	10	—	10	1	—	4	—	105	16	
Isarco	Bressanone	560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	2	—	—	9	12	3	3	2	2	19	2	—	6	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	39	8	
Tina	Laufens	1150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	4	8	2	16	28	6	13	13	15	45	5	14	56	30	18	3	31	25	—	17	2	—	8	—	132	20	
Gardena	S. Cristina	1428	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	36	6	10	15	25	24	8	25	28	25	61	5	25	80	48	30	3	60	45	10	50	3	—	10	—	206	26	
id.	Ortisei	1236	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	27	4	14	12	24	10	5	18	19	23	57	5	22	73	40	18	3	44	26	—	29	3	—	10	—	144	21	
Isarco	Castelrotto	1095	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	6	4	4	7	8	4	4	6	4	28	4	—	19	6	7	3	2	—	—	—	—	—	—	—	58	17	
id.	Fiè	900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	4	2	—	15	19	5	10	11	4	43	3	—	35	9	22	3	4	—	—	15	1	—	7	—	130	16	
id.	Castello di Presule	868	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	4	8	—	15	15	4	—	—	2	49	2	—	46	8	21	2	—	—	—	—	—	—	—	—	114	12	
Bria	Tires	1019	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3	6	3	2	63	3	2	65	27	21	3	10	3	—	4	1	—	2	—	—	—	
Thyvera	Rio Bianco	1																																							

[illegible]

QUINETO a Levante kmq. 252				QUINETO a Ponte Porton kmq. 441				ISONZO a Log kmq. 326				ISONZO a Caporetto kmq. 432				SONDA a Resca kmq. 300			
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazioni sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volumi corrispondenti delle precipitazioni in milioni di mc.	Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazioni sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volumi corrispondenti delle precipitazioni in milioni di mc.	Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazioni sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volumi corrispondenti delle precipitazioni in milioni di mc.	Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazioni sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volumi corrispondenti delle precipitazioni in milioni di mc.	Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazioni sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volumi corrispondenti delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	7,20	11,160	1500-1600	1550	7,20	11,160	3250-3500	3375	27,60	93,150	4000-4500	4250	20,00	85,000	2750-3000	2875	60,00	172,500
1400-1500	1450	16,80	24,360	1400-1500	1450	16,80	24,360	3000-3250	3125	115,30	360,312	3500-4000	3750	23,70	88,875	2500-2750	2625	34,80	91,350
1300-1400	1350	14,40	19,440	1300-1400	1350	14,40	19,440	2750-3000	2875	82,80	238,050	3250-3500	3375	67,50	227,812	2250-2500	2375	43,20	102,600
1200-1300	1250	31,20	39,000	1200-1300	1250	31,20	39,000	2500-2750	2625	46,40	121,800	3000-3250	3125	134,00	418,750	2000-2250	2125	56,40	119,850
1100-1200	1150	33,60	38,640	1100-1200	1150	33,60	38,640	2250-2500	2375	41,40	98,325	2750-3000	2875	86,50	248,687	1900-2000	1950	73,20	142,740
1000-1100	1050	86,40	90,720	1000-1100	1050	121,40	127,470	2000-2250	2125	12,50	26,562	2500-2750	2625	46,40	121,800	1800-1900	1850	9,60	17,760
900-1000	950	24,00	22,800	900-1000	950	61,60	58,520	—	—	—	—	2250-2500	2375	41,40	98,325	1700-1800	1750	4,80	8,400
800-900	850	38,40	32,640	800-900	850	114,70	97,495	—	—	—	—	2000-2250	2125	12,50	26,562	1600-1700	1650	18,00	31,500
—	—	—	—	700-800	750	40,10	30,075	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—													

TAGLIAMENTO alla confl. col Degano kmq. 709				BUT alla chiusura del bacino kmq. 327				TAGLIAMENTO alla confluenza col Fella kmq. 1176				PELLA a Dogna kmq. 336				PELLA alla chiusura del bacino kmq. 702			
Isola che limita la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente della precipitazione in milioni di mc.	Isola che limita la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente della precipitazione in milioni di mc.	Isola che limita la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente della precipitazione in milioni di mc.	Isola che limita la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente della precipitazione in milioni di mc.	Isola che limita la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente della precipitazione in milioni di mc.
2750-3000	2875	37,50	107,812	2750-3000	2875	9,70	27,887	3250-3500	3375	11,70	39,487	2250-2500	2375	6,80	16,150	4000-4500	4250	27,20	115,600
2500-2750	2625	27,50	72,187	2500-2750	2625	19,40	50,925	3000-3250	3125	10,50	32,812	2000-2250	2125	148,60	315,775	3500-4000	3750	34,60	129,750
2250-2500	2375	47,50	112,812	2250-2500	2375	96,90	230,137	2750-3000	2875	120,60	346,725	1900-2000	1950	32,00	62,400	3250-3500	3375	49,50	167,062
2000-2250	2125	43,80	93,075	2000-2250	2125	196,20	418,887	2500-2750	2625	63,90	167,737	1800-1900	1850	38,80	71,780	3000-3250	3125	27,20	85,000
1900-2000	1950	107,60	209,220	1900-2000	1950	4,80	9,360	2250-2500	2375	169,20	401,850	1700-1800	1750	50,40	88,200	2750-3000	2875	49,50	142,312
1800-1900	1850	82,80	164,280	—	—	—	—	2000-2250	2125	242,60	515,325	1600-1700	1650	16,00	26,400	2500-2750	2625	64,20	168,525
1700-1800	1750	85,00	148,750	—	—	—	—	1900-2000	1950	112,40	219,180	1500-1600	1550	43,40	67,270	2250-2500	2375	81,00	192,375
1600-1700	1650	140,00	231,000	—	—	—	—	1800-1900	1850	88,80	164,280	—	—	—	—	2000-2250	2125	188,20	399,925
1500-1600	1550	110,00	170,500	—	—	—	—	1700-1800	1750	85,00	148,750	—	—	—	—	1900-2000	1950	32,00	62,400
1400-1500	1450	21,30	30,885	—	—	—	—	1600-1700	1650	140,00	231,000	—	—	—	—	1800-1900	1850	38,80	71,780
—	—	—	—	—	—	—	—	1500-1600	1550	110,00	170,500	—	—	—	—	1700-1800	1750	50,40	88,200
—	—	—	—	—	—	—	—	1400-1500	1450	21,30	30,885	—	—	—	—	1600-1700	1650	16,00	26,400
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1500-1600	1550	43,40	67,270
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTALE . . .		709,00	1341,121	TOTALE . . .		327,00	737,196	TOTALE . . .		1176,00	2468,731	TOTALE . . .		336,00	647,975	TOTALE . . .		702,00	1716,599
Altezza di afflusso mm. 1892,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 60,0.				Altezza di afflusso mm. 2254,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 71,5.				Altezza di afflusso mm. 2099,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 66,6.				Altezza di afflusso mm. 1928,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 61,2.				Altezza di afflusso mm. 2445,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 77,5.			
TAGLIAMENTO a Venzona kmq. 1933				TAGLIAMENTO alla chiusura del bacino kmq. 2300				MEDUNA a Redona kmq. 220				CELLINA a Montebale kmq. 449				PIAVE a S. Stefano di Cad			

[illegible]

Volumi di afflusso meteorico annuo

TAB. XI.

PIAVE a Nervosa della Battaglia kmq. 3759				BRENTA a Levico kmq. 130				BRENTA ad Ospedaletto kmq. 471				OSSENON a Ponte S. Silvestro kmq. 192				OSSENON a Port (S. Antonio) kmq. 441			
Isolote che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Isolote che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Isolote che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Isolote che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Isolote che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1900-2000	1950	171,70	334,815	1400-1500	1450	8,30	12,035	1400-1500	1450	11,90	17,255	1700-1800	1750	2,10	3,675	1700-1800	1750	2,10	3,675
1800-1900	1850	144,60	267,510	1300-1400	1350	22,10	29,835	1300-1400	1350	35,30	47,655	1600-1700	1650	49,10	81,015	1600-1700	1650	49,10	81,015
1700-1800	1750	271,20	474,600	1200-1300	1250	8,30	10,375	1200-1300	1250	52,90	67,375	1500-1600	1550	53,30	82,615	1500-1600	1550	111,20	172,360
1600-1700	1650	725,00	1196,250	1100-1200	1150	52,60	60,490	1100-1200	1150	211,10	242,765	1400-1500	1450	55,90	80,475	1400-1500	1450	87,50	126,875
1500-1600	1550	439,80	681,690	1000-1100	1050	38,70	40,635	1000-1100	1050	151,60	159,180	1300-1400	1350	32,00	43,200	1300-1400	1350	80,10	108,135
1400-1500	1450	452,40	655,980	—	—	—	—	900-1000	950	7,20	6,840	—	—	—	—	1200-1300	1250	64,10	80,125
1300-1400	1350	590,70	797,445	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1100-1200	1150	24,70	28,405
1200-1300	1250	597,40	746,750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1000-1100	1050	22,20	23,310
1100-1200	1150	265,40	305,210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000-1100	1050	98,20	103,110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
900-1000	950	2,60	2,470	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totale . . .		3759,00	5565,830	Totale . . .		130,00	153,270	Totale . . .		471,00	541,070	Totale . . .		192,00	290,980	Totale . . .		441,00	623,900
Altezza di afflusso mm. 1480,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 47,0.				Altezza di afflusso mm. 1180,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 37,4.				Altezza di afflusso mm. 1149,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 36,4.				Altezza di afflusso mm. 1515,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 48,1.				Altezza di afflusso mm. 1414,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 44,9.			
OSSENON a Rocca d'Arse kmq. 622				BRENTA a Bassano kmq. 1562				ASTICO a Preganzi kmq. 644				LEGGERA a Marano kmq. 139				BACCHIGLIONE alla chiesetta del bosco (a quota 100) kmq. 1042			
1700-1800	1750	16,60	29,050	1900-2000	1950	48,50	94,575	2000-2250	2125	16,00	34,000	2500-2750	2625	16,80	44,100	2500-2750	2625	16,80	44,100
1600-1700	1650	63,60	104,940	1800-1900	1850	53,10	98,235	1900-2000	1950	20,60	40,170	2250-2500	2375	12,00	28,500	2250-2500	2375	12,00	28,500
1500-1600	1550	130,50	202,275	1700-1800	1750	59,70	121,975	1800-1900	1850	57,10	105,635	2000-2250	2125	16,80	35,700	2000-2250	2125	32,80	69,700
1400-1500	1450	106,80	154,860	1600-1700	1650	100,60	165,990	1700-1800	1750	68,50	119,875	1900-2000	1950	16,80	32,760	1900-2000	1950	37,40	72,930
1300-1400	1350	174,20	235,170	1500-1600	1550	206,80	320,540	1600-1700	1650	61,70	101,805	1800-1900	1850	43,00	79,550	1800-1900	1850	105,30	194,805
1200-1300	1250	83,40	104,250	1400-1500	1450	183,40	265,930	1500-1600	1550	68,50	106,175	1700-1800	1750	14,40	25,200	1700-1800	1750	95,80	167,650
1100-1200	1150	24,70	28,405	1300-1400	1350	281,10	379,485	1400-1500	1450	130,20	188,790	1600-1700	1650	12,00	19,800	1600-1700	1650	91,80	151,470
1000-1100	1050	22,20	23,310	1200-1300	1250	202,00	252,500	1300-1400	1350	77,60	104,760	1500-1600	1550	7,20	11,160	1500-1600	1550	148,20	229,710
—	—	—	—	1100-1200	1150	235,80	271,170	1200-1300	1250	77,60	97,000	—	—	—	—	1400-1500	1450	188,40	272,180
—	—	—	—	1000-1100	1050	173,80	182,490	1100-1200	1150	66,20	76,130	—	—	—	—	1300-1400	1350	110,00	148,500
—	—	—	—	900-1000	950	7,20	6,840	—	—	—	—	—	—	—	—	1200-1300	1250	111,30	139,125
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1100-1200	1150	77,90	89,525
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2000-1100	1050	7,80	8,190
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	900-1000	950	6,50	6,175
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totale . . .		622,00	882,260	Totale . . .		1562,00	2159,730	Totale . . .		644,00	974,340	Totale . . .		139,00	276,770	Totale . . .		1042,00	1623,620
Altezza di afflusso mm. 1418,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 45,0.				Altezza di afflusso mm. 1382,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 43,8.				Altezza di afflusso mm. 1513,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 48,0.				Altezza di afflusso mm. 1991,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 63,1.				Altezza di afflusso mm. 1558,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 49,4.			

ADIGE a Lougo kmq. 260				ADIGE a Lusa kmq. 906				ADIGE a Tel kmq. 1675				PASSIRIO a Salsorio kmq. 324				VALSUGNA a Lana kmq. 282			
Isola che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Isola che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Isola che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Isola che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Isola che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2500-2750	2625	5,70	14,962	1000-1100	1050	95,12	99,876	1000-1100	1050	101,59	106,670	1400-1500	1450	17,61	25,534	1100-1200	1150	11,03	12,684
2250-2500	2375	20,50	48,687	900-1000	950	19,02	18,069	900-1000	950	56,56	53,732	1300-1400	1350	32,87	44,374	1000-1100	1050	38,01	39,921
2000-2250	2125	25,20	53,550	800-900	850	107,00	80,950	800-900	850	232,58	197,693	1200-1300	1250	110,35	137,937	900-1000	950	68,66	65,227
1900-2000	1950	11,40	22,230	700-800	750	237,80	178,350	700-800	750	439,76	329,820	1100-1200	1150	88,04	101,246	800-900	850	51,50	43,775
1800-1900	1850	13,70	25,345	600-700	650	337,66	219,479	600-700	650	551,28	358,332	1000-1100	1050	39,91	40,905	700-800	750	34,33	25,747
1700-1800	1750	20,50	35,875	500-600	550	109,40	60,170	500-600	550	293,23	161,276	900-1000	950	35,22	33,459	600-700	650	46,59	30,283
1600-1700	1650	14,80	24,420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	500-600	550	31,88	17,534
1500-1600	1550	18,20	28,210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1400-1500	1450	18,20	26,350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1300-1400	1350	8,00	10,800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1200-1300	1250	8,00	10,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1100-1200	1150	4,60	5,290	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000-1100	1050	4,80	7,140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
900-1000	950	22,80	21,660	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
800-900	850	50,20	42,670	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
700-800	750	9,10	6,825	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
600-700	650	2,30	1,495	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTALE . . .		260,00	385,549	TOTALE . . .		906,00	666,894	TOTALE . . .		1675,00	1207,523	TOTALE . . .		324,00	384,455	TOTALE . . .		282,00	235,160
Altezza di afflusso mm. 1483,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 47,0.				Altezza di afflusso mm. 736,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 23,3.				Altezza di afflusso mm. 720,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 22,9.				Altezza di afflusso mm. 1186,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 37,6.				Altezza di afflusso mm. 833,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 26,4.			
ADIGE a Ponte d'Adige kmq. 2642				SARCA a Bressanone kmq. 740				SIENZA a Monguelfo kmq. 273				ADIGE a Cà di Pietra kmq. 155				RIVA a Seghe di Riva kmq. 91			
1400-1500	1450	17,61	25,534	1500-1600	1550	16,79	26,024	1200-1300	1250	4,63	5,787	1300-1400	1350	73,42	99,117	1300-1400	1350	39,35	53,122
1300-1400	1350	32,87	44,374	1400-1500	1450	28,78	41,731	1100-1200	1150	101,80	117,070	1200-1300	1250	27,98	34,975	1200-1300	1250	25,82	32,275
1200-1300	1250	112,74	140,925	1300-1400	1350	74,36	100,386	1000-1100	1050	124,93	131,176	1100-1200	1150	19,81	22,781	1100-1200	1150	18,46	21,229
1100-1200	1150	115,81	133,181	1200-1300	1250	80,36	100,450	900-1000	950	41,64	39,558	1000-1100	1050	22,14	23,247	1000-1100	1050	7,37	7,738
1000-1100	1050	223,74	234,927	1100-1200	1150	111,54	128,271	—	—	—	—	900-1000	950	11,65	11,067	—	—	—	—
900-1000	950	270,41	296,889	1000-1100	1050	141,52	148,596	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
800-900	850	410,79	349,171	900-1000	950	171,51	162,934	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
700-800	750	499,19	374,392	800-900	850	110,34	93,789	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
600-700	650	617,00	401,050	700-800	750	4,80	3,600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500-600	550	341,84	188,012	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—														

Volumi di afflusso meteorico annuo

Tab. XI.

RIENZA a S. Lorenzo kmq. 1303				VIGILIO a Longega kmq. 104				GADERA a Mantova kmq. 387				RIENZA a Bressanone kmq. 2143				IBARCO a Chiusa kmq. 3059			
Isotele che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Isotele che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Isotele che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Isotele che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Isotele che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1400-1500	1450	22,43	32,523	1000-1100	1050	42,16	44,268	1100-1200	1150	10,52	12,098	1400-1500	1450	22,43	32,523	1500-1600	1550	16,79	26,024
1300-1400	1350	195,42	263,817	900-1000	950	59,03	56,078	1000-1100	1050	136,49	143,734	1300-1400	1350	197,83	267,097	1400-1500	1450	51,21	74,254
1200-1300	1250	136,36	170,450	800-900	850	2,81	2,388	900-1000	950	221,57	210,491	1200-1300	1250	138,79	173,487	1300-1400	1350	272,21	367,483
1100-1200	1150	220,36	253,414	—	—	—	—	800-900	850	18,02	15,317	1100-1200	1150	240,60	276,690	1200-1300	1250	219,15	273,937
1000-1100	1050	245,36	257,628	—	—	—	—	—	—	—	—	1000-1100	1050	495,20	519,960	1100-1200	1150	352,14	404,961
900-1000	950	235,12	223,364	—	—	—	—	—	—	—	—	900-1000	950	595,14	565,383	1000-1100	1050	641,44	673,512
800-900	850	162,94	138,499	—	—	—	—	—	—	—	—	800-900	850	365,56	310,726	900-1000	950	802,08	761,976
700-800	750	37,78	28,335	—	—	—	—	—	—	—	—	700-800	750	40,21	30,157	800-900	850	534,96	454,716
600-700	650	37,78	24,557	—	—	—	—	—	—	—	—	600-700	650	37,78	24,557	700-800	750	94,62	70,965
500-600	550	9,45	5,197	—	—	—	—	—	—	—	—	500-600	550	9,45	5,197	600-700	650	64,95	42,217
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	500-600	550	9,45	5,197
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTALE . . .	1303,00	1397,784		TOTALE . . .	104,00	102,734		TOTALE . . .	387,00	381,640		TOTALE . . .	2143,00	2205,777		TOTALE . . .	3059,00	3155,242	
Altezza di afflusso mm. 1072,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 34,0.				Altezza di afflusso mm. 987,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 31,3.				Altezza di afflusso mm. 986,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 31,3.				Altezza di afflusso mm. 1029,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 32,6.				Altezza di afflusso mm. 1031,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 32,7.			
IBARCO a Costa di Sotto kmq. 3583				TALVERA a Sarentino kmq. 256				ABRICE a Bressanone kmq. 6926				MOOE a Ponte Rovina kmq. 384				MOOE a Darnulo kmq. 1056			
1500-1600	1550	16,79	26,024	1500-1600	1550	11,46	17,769	1500-1600	1550	28,25	43,787	1100-1200	1150	68,74	79,051	1500-1600	1550	3,98	6,169
1400-1500	1450	51,21	74,254	1400-1500	1450	11,46	16,617	1400-1500	1450	80,28	116,406	1000-1100	1050	197,93	207,826	1400-1500	1450	9,30	13,485
1300-1400	1350	272,21	367,483	1300-1400	1350	21,65	29,227	1300-1400	1350	326,73	441,085	900-1000	950	87,70	83,315	1300-1400	1350	37,19	50,206
1200-1300	1250	219,15	273,937	1200-1300	1250	45,85	57,312	1200-1300	1250	377,74	472,175	800-900	850	29,63	25,185	1200-1300	1250	46,48	58,100
1100-1200	1150	352,14	404,961	1100-1200	1150	39,48	45,402	1100-1200	1150	507,43	583,544	—	—	—	—	1100-1200	1150	181,63	208,874
1000-1100	1050	648,04	680,442	1000-1100	1050	58,60	61,530	1000-1100	1050	952,63	1000,261	—	—	—	—	1000-1100	1050	370,57	389,098
900-1000	950	912,95	867,302	900-1000	950	67,50	64,125	900-1000	950	1418,97	1348,021	—	—	—	—	900-1000	950	308,16	292,752
800-900	850	839,86	713,881	—	—	—	—	800-900	850	1469,44	1249,024	—	—	—	—	800-900	850	92,05	78,242
700-800	750	196,25	147,187	—	—	—	—	700-800	750	731,29	548,467	—	—	—	—	700-800	750	6,64	4,980
600-700	650	64,95	42,217	—	—	—	—	600-700	650	681,95	443,267	—	—	—	—	—	—	—	—
500-600	550	9,45	5,197	—	—	—	—	500-600	550	351,29	193,209	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTALE . . .	3583,00	3602,885		TOTALE . . .	256,00	291,976		TOTALE . . .	6926,00	6439,246		TOTALE . . .	384,00	395,377		TOTALE . . .	1056,00	1101,906	
Altezza di afflusso mm. 1005,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 31,9.				Altezza di afflusso mm. 1141,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 36,2.				Altezza di afflusso mm. 929,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 29,5.				Altezza di afflusso mm. 1029,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 32,6.				Altezza di afflusso mm. 1043,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 33,1.			

Volumi di afflusso meteorico annuo

NOCE alla chiusura del bacino kmq. 1375				AVISIO a Pezze di Moena kmq. 212				TRAVIGNOLO a Sottocassa kmq. 103				AVISIO a Stramentizzo (Molinà) kmq. 720				AVISIO a Pozzologo kmq. 859			
Isola che limita la zona	Altura media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volumi corrispondenti delle precipitazioni in milioni di mc.	Isola che limita la zona	Altura media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volumi corrispondenti delle precipitazioni in milioni di mc.	Isola che limita la zona	Altura media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volumi corrispondenti delle precipitazioni in milioni di mc.	Isola che limita la zona	Altura media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volumi corrispondenti delle precipitazioni in milioni di mc.	Isola che limita la zona	Altura media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volumi corrispondenti delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	3,98	6,169	1200-1300	1250	23,43	29,287	1600-1700	1650	3,91	6,451	1600-1700	1650	3,91	6,451	1600-1700	1650	3,91	6,451
1400-1500	1450	31,38	45,501	1100-1200	1150	69,18	79,557	1500-1600	1550	5,22	8,091	1500-1600	1550	5,22	8,091	1500-1600	1550	5,22	8,091
1300-1400	1350	100,99	136,336	1000-1100	1050	69,18	72,639	1400-1500	1450	7,82	11,339	1400-1500	1450	7,82	11,339	1400-1500	1450	7,82	11,339
1200-1300	1250	80,83	101,037	900-1000	950	45,75	43,462	1300-1400	1350	16,95	22,882	1300-1400	1350	16,95	22,882	1300-1400	1350	16,95	22,882
1100-1200	1150	328,87	378,200	800-900	850	4,46	3,791	1200-1300	1250	14,34	17,925	1200-1300	1250	37,77	47,212	1200-1300	1250	37,77	47,212
1000-1100	1050	404,92	425,166	—	—	—	—	1100-1200	1150	31,29	35,983	1100-1200	1150	110,53	127,109	1100-1200	1150	110,53	127,109
900-1000	950	325,34	309,073	—	—	—	—	1000-1100	1050	23,47	24,643	1000-1100	1050	165,60	173,880	1000-1100	1050	189,12	198,576
800-900	850	92,05	73,242	—	—	—	—	—	—	—	—	900-1000	950	138,82	131,879	900-1000	950	246,82	234,479
700-800	750	6,64	4,980	—	—	—	—	—	—	—	—	800-900	850	233,38	198,373	800-900	850	240,86	204,731
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—													

Afflussi meteorici mensili ed annui

TAB. XII.

BACINO	CHIUSO A	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO	
		litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.
QUIETO																											
Quieto	Levade	35,5	95,0	35,2	85,0	44,2	118,0	30,7	80,0	29,7	80,0	16,2	42,0	41,3	111,0	28,1	75,0	29,9	77,0	44,2	118,0	79,2	207,0	6,6	18,0	35,1	1106,0
id.	Ponte Porton	32,5	87,0	32,2	78,0	40,4	108,0	28,1	73,0	27,2	73,0	14,8	38,0	37,8	101,0	25,7	69,0	27,3	71,0	40,4	108,0	75,0	189,0	6,1	16,0	32,1	1011,0
ISONZO																											
Isonzo	Leg.	47,3	127,0	77,3	187,0	142,9	383,0	81,1	210,0	69,9	187,0	69,9	181,0	72,0	193,0	110,7	296,0	93,2	242,0	166,6	446,0	138,2	360,0	24,7	66,0	91,3	2878,0
id.	Caporetto	54,6	146,0	79,3	192,0	154,6	414,0	83,4	216,0	85,3	228,0	70,5	183,0	63,7	171,0	122,8	329,0	87,0	225,0	184,3	493,0	146,9	381,0	25,0	67,0	96,6	3045,0
Idria	Bacon	62,4	168,0	55,8	135,0	94,9	244,0	56,5	146,0	59,8	160,0	61,8	160,0	27,3	73,0	81,2	217,0	68,9	178,0	196,8	567,0	125,4	326,0	39,3	105,0	72,6	2289,0
Isonzo	Canale	65,4	175,0	64,6	156,0	120,7	323,0	66,5	172,0	82,5	221,0	65,5	170,0	44,2	118,0	101,6	272,0	84,2	218,0	157,9	423,0	136,1	353,0	24,2	62,0	85,4	2693,0
Vipacco	Merna	51,4	138,0	34,6	84,0	64,3	172,0	45,6	118,0	66,2	177,0	34,2	89,0	20,8	56,0	52,0	139,0	51,9	134,0	89,4	239,0	89,8	233,0	22,7	61,0	52,0	1640,0
Torre	Alla confluenza col Cornappo	42,7	114,0	70,8	171,0	126,9	340,0	82,6	214,0	119,5	321,0	81,6	211,0	42,7	114,0	102,4	274,0	48,5	126,0	174,9	468,0	180,7	469,0	12,8	34,0	90,6	2856,0
Natisone	Cividale	62,7	168,0	74,5	180,0	114,0	305,0	89,6	217,0	143,7	385,0	71,9	185,0	50,2	134,0	127,7	341,0	83,6	219,0	153,9	412,0	168,5	437,0	26,2	70,0	96,8	3053,0
Isonzo	Alla chiusura del bacino (Pieris) . .	53,4	143,0	54,6	132,0	93,3	250,0	59,4	154,0	87,4	234,0	54,4	141,0	35,8	96,0	85,9	230,0	64,8	168,0	126,2	338,0	126,5	328,0	23,1	62,0	72,2	2276,0
TAGLIAMENTO																											
Tagliamento	Alla confluenza col Degano	12,7	34,0	89,9	217,0	40,2	108,0	49,6	129,0	54,4	146,0	75,2	195,0	82,6	221,0	57,2	153,0	42,3	110,0	86,2	231,0	127,0	329,0	7,1	19,0	60,0	1892,0
Bât	Alla chiusura del bacino	21,9	59,0	98,3	239,0	58,9	158,0	53,9	140,0	62,3	167,0	77,4	201,0	105,2	282,0	70,7	189,0	70,4	183,0	96,0	257,0	140,0	363,0	6,7	18,0	71,5	2254,0
Tagliamento	Alla confluenza col Fella	17,2	46,0	98,0	237,0	49,4	133,0	52,7	136,0	59,6	159,0	76,9	199,0	94,0	252,0	63,5	170,0	57,5	149,0	91,7	246,0	136,1	353,0	7,1	19,0	66,6	2099,0
Fella	Dogna	28,2	75,0	65,4	158,0	54,7	147,0	61,8	160,0	39,6	106,0	85,6	222,0	72,0	193,0	60,5	162,0	77,4	201,0	92,1	247,0	89,3	230,0	10,1	27,0	61,2	1928,0
id.	Alla chiusura del bacino	33,8	90,0	80,9	196,0	74,9	200,0	68,9	178,0	61,2	164,0	117,0	302,0	72,1	193,0	80,3	215,0	83,0	215,0	122,3	327,0	130,2	337,0	9,1	24,0	77,5	2445,0
Tagliamento	Vermone	27,8	74,0	89,5	216,0	63,2	169,0	56,6	147,0	62,3	167,0	88,8	230,0	78,3	210,0	75,8	203,0	61,8	160,0	112,9	302,0	136,6	354,0	8,4	23,0	71,5	2255,0
id.	Alla chiusura del bacino	28,4	76,0	92,4	224,0	65,4	175,0	58,7	152,0	71,4	192,0	88,0	228,0	71,4	191,0	75,7	202,0	60,5	157,0	114,5	307,0	145,8	378,0	8,6	23,0	73,1	2305,0
LIVENZA																											
Meduna	Redona	27,0	72,0	149,2	360,0	72,2	193,0	71,3	185,0	117,5	315,0	83,5	216,0	66,8	179,0	58,2	156,0	62,4	162,0	128,3	344,0	268,4	696,0	3,2	9,0	91,5	2887,0
Oellina	Montereale	23,6	63,0	149,9	363,0	42,7	114,0	42,6	110,0	86,8	232,0	36,5	95,0	38,3	102,0	35,3	95,0	35,7	93,0	77,2	207,0	188,5	488,0	2,9	8,0	62,5	1970,0
PIAVE																											
Piave	S. Stefano di Cadore	8,4	22,0	94,3	229,0	19,9	53,0	34,6	90,0	45,0	120,0	54,0	140,0	55,9	150,0	57,5	154,0	38,3	99,0	45,0	120,0	83,1	215,0	2,6	7,0	44,4	1999,0
Ansel	Auronzo	14,5	39,0	84,2	204,0	23,3	62,0	38,0	98,0	45,5	122,0	50,2	130,0	54,8	147,0	52,2	140,0	34,7	90,0	56,9	152,0	74,3	193,0	3,1	8,0	43,9	1385,0
Piave	Cinagogna	13,2	35,0	83,0	201,0	21,8	58,0	36,1	94,0	41,6	111,0	48,7	126,0	57,3	153,0	53,7	144,0	36,7	95,0	53,7	144,0	72,3	188,0	3,0	8,0	43,0	1357,0
Boite	Ponte Gerolamo	6,2	17,0	55,0	133,0	31,5	84,0	31,1	80,0	52,5	141,0	53,3	138,0	54,0	144,0	52,5	141,0	29,1	75,0	46,8	126,0	74,5	193,0	2,4	6,0	40,5	1278,0
id.	Vodo	7,7	21,0	81,4	197,0	18,7	50,0	26,8	69,0	50,9	137,0	51,7	134,0	49,5	133,0	42,3	113,0	31,8	82,0	48,5	130,0	82,9	215,0	2,4	6,0	40,8	1287,0
id.	Perarolo	6,8	18,0	87,1	211,0	21,5	58,0	28,8	75,0	48,9	131,0	49,0	127,0	49,9	134,0	43,0	115,0	31,8	82,0	52,3	140,0	82,4	213,0	1,9	5,0	41,5	1309,0
Piave	Perarolo	11,6	31,0	87,3	211,0	20,7	55,0	31,9	83,0	43,5	116,0	47,5	123,0	56,6	152,0	49,0	131,0	35,5	92,0	54,5	146,0	79,4	206,0	2,5	7,0	42,9	1353,0

BACINO	CHIUSO A	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO	
		litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.
(segue) PIAVE																											
Misà	Alla chiusura del bacino	10,1	27,0	108,6	263,0	43,4	116,0	43,0	111,0	60,0	161,0	41,8	108,0	51,7	139,0	41,6	111,0	41,2	107,0	65,4	175,0	183,8	269,0	1,8	5,0	50,5	1592,0
Piave	Soversene	13,3	36,0	88,6	214,0	27,2	73,0	35,8	93,0	48,0	129,0	47,4	123,0	58,7	157,0	45,9	123,0	34,7	90,0	61,3	164,0	85,5	221,0	2,1	6,0	45,3	1429,0
Cordevole	Peron	8,3	22,0	95,4	231,0	22,8	61,0	34,3	89,0	64,9	174,0	39,2	101,0	47,2	127,0	36,3	97,0	33,3	86,0	63,8	171,0	87,5	227,0	1,6	4,0	44,1	1390,0
Piave	Segusino	12,1	32,0	91,6	222,0	27,4	73,0	39,1	101,0	58,7	157,0	43,6	113,0	52,6	141,0	43,8	117,0	32,3	84,0	65,7	176,0	95,1	247,0	1,6	4,0	46,5	1467,0
id.	Narvesa della Battaglia	12,2	33,0	91,8	223,0	28,2	75,0	39,4	102,0	60,3	161,0	43,4	112,0	49,8	133,0	43,7	117,0	31,4	81,0	67,4	181,0	99,4	258,0	1,6	4,0	47,0	1480,0
BRENDA																											
Brenda	Levico	17,6	47,0	88,4	199,0	24,7	66,0	32,3	84,0	70,0	188,0	22,3	58,0	25,1	67,0	26,0	70,0	24,6	64,0	47,6	127,0	75,1	195,0	5,7	15,0	37,4	1180,0
id.	Osipedaletto	13,3	36,0	75,5	183,0	26,6	71,0	32,8	85,0	61,8	163,0	22,6	59,0	25,7	69,0	29,6	79,0	24,4	63,0	51,9	139,0	73,6	191,0	3,4	9,0	36,4	1149,0
Cismon	Ponte S. Silvestro	11,3	30,0	68,9	167,0	35,7	95,0	34,5	89,0	79,2	212,0	45,6	118,0	48,1	129,0	46,4	124,0	36,3	94,0	88,8	238,0	79,5	207,0	4,5	12,0	48,1	1515,0
id.	Port (S. Antonio)	9,5	25,0	76,6	185,0	31,7	85,0	36,0	93,0	65,5	176,0	36,0	93,0	49,7	133,0	41,2	111,0	32,2	83,0	79,7	214,0	80,8	209,0	2,6	7,0	44,9	1414,0
id.	Rocca d'Arca	10,6	28,0	96,1	233,0	30,7	82,0	38,3	99,0	69,4	186,0	33,4	86,0	42,4	114,0	38,6	103,0	26,3	68,0	74,1	199,0	83,2	216,0	1,6	4,0	45,0	1418,0
Brenda	Sarson	11,9	32,0	89,2	216,0	31,0	83,0	37,9	98,0	75,9	202,0	29,3	76,0	32,5	87,0	33,6	90,0	25,1	65,0	68,7	184,0	93,9	243,0	2,1	5,0	43,8	1382,0
BACCHIGLIONE																											
Astivo	Breganze	12,4	33,0	98,8	239,0	36,7	98,0	36,8	95,0	89,8	241,0	28,6	74,0	20,3	54,0	33,3	89,0	35,6	93,0	71,2	191,0	116,2	302,0	1,7	4,0	48,0	1513,0
Leogra	Marano	15,6	42,0	164,6	398,0	47,6	127,0	51,5	133,0	120,4	323,0	20,0	52,0	12,6	34,0	28,3	76,0	36,9	96,0	84,8	226,0	184,4	478,0	2,2	6,0	63,1	1991,0
Bacchiglione	Alla chiusura del bacino (a quota 100)	13,4	36,0	107,6	260,0	38,4	103,0	39,7	103,0	94,2	251,0	23,5	61,0	16,9	45,0	29,1	78,0	33,1	86,0	70,4	189,0	131,7	341,0	1,8	5,0	49,4	1558,0
AGNO - GUA																											
Agno - Gua	Lonigo	16,1	43,0	107,9	261,0	34,9	93,0	34,3	89,0	94,7	254,0	16,6	43,0	6,6	18,0	26,6	71,0	22,9	59,0	67,5	181,0	140,7	363,0	2,2	6,0	47,0	1483,0
ADIGE																											
Adige	Lana	11,3	30,0	27,7	67,0	12,4	33,0	6,5	17,0	28,6	77,0	26,4	68,0	40,4	109,0	51,1	137,0	32,1	83,0	21,4	57,0	16,7	43,0	5,5	15,0	23,3	736,0
id.	Tel	9,4	25,0	32,2	78,0	10,5	28,0	6,9	18,0	29,6	79,0	28,4	73,0	35,8	96,0	50,9	136,0	29,7	77,0	18,9	50,0	18,6	49,0	4,0	11,0	22,9	720,0
Passirio	Salturio	15,5	41,0	45,1	109,0	22,6	60,0	22,0	57,0	50,5	135,0	49,0	127,0	53,2	143,0	69,1	185,0	33,9	88,0	36,3	97,0	51,7	135,0	3,5	9,0	37,6	1186,0
Valtura	Lana	5,6	15,0	43,8	106,0	13,7	37,0	16,7	43,0	40,5	108,0	32,8	85,0	32,1	86,0	39,2	105,0	25,4	66,0	25,5	68,0	42,4	110,0	1,6	4,0	26,4	833,0
Adige	Ponte d'Adige	8,8	24,0	35,0	85,0	13,7	37,0	11,9	31,0	35,2	93,0	32,6	85,0	38,0	102,0	49,8	133,0	28,9	75,0	23,7	63,0	29,8	77,0	3,0	8,0	25,8	813,0
Isarco	Bressanone	13,8	37,0	27,4	66,0	16,7	45,0	15,5	40,0	33,3	89,0	57,6	149,0	66,3	178,0	68,3	183,0	35,3	91,0	37,0	99,0	35,7	93,0	6,9	18,0	34,5	1088,0
Risana	Monguello	8,8	24,0	48,0	116,0	15,3	41,0	36,1	94,0	28,5	76,0	51,9	134,0	65,4	175,0	53,0	142,0	28,2	73,0	28,5	76,0	44,0	114,0	3,6	10,0	34,1	1075,0
Aurino	Cà di Pietra	18,9	50,0	35,7	86,0	30,4	81,0	25,2	65,0	30,4	81,0	42,3	110,0	85,2	228,0	69,0	185,0	44,2	115,0	35,0	94,0	36,6	95,0	15,6	42,0	39,1	1232,0
Riva	Seghe di Riva	22,1	59,0	10,4	25,0	18,8	50,0	31,5	82,0	34,7	93,0	62,5	162,0	97,7	235,0	87,7	235,0	41,2	107,0	31,4	84,0	31,5	82,0	15,9	43,0	39,8	1257,0

Afflussi meteorici mensili ed annui

TAB. XII.

BACINO	CHIUSO A	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO	
		litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.
(segue) ADIGE																											
Rienza	S. Lorenzo	12,4	33,0	30,6	74,0	17,6	47,0	29,8	77,0	28,0	73,0	47,2	122,0	79,1	188,0	59,7	160,0	35,2	91,0	32,9	88,0	36,8	96,0	8,0	21,0	34,0	1072,0
Vigilio	Longega.	10,0	27,0	44,9	109,0	16,2	43,0	38,5	100,0	18,1	48,0	53,3	138,0	53,1	142,0	58,7	157,0	25,9	67,0	27,7	74,0	28,6	74,0	2,9	8,0	31,3	987,0
Gàdera	Mantana	8,1	22,0	53,8	130,0	15,1	40,0	27,8	72,0	28,3	76,0	51,4	133,0	48,6	130,0	46,4	124,0	27,4	71,0	29,8	80,0	38,8	101,0	2,6	7,0	31,3	986,0
Rienza	Bressanone	11,1	30,0	33,6	81,0	16,3	44,0	27,8	72,0	29,2	78,0	45,7	118,0	63,8	171,0	56,1	150,0	33,3	87,0	31,5	85,0	37,7	98,0	5,7	15,0	32,6	1029,0
Isarco	Chiusa	11,5	31,0	31,5	76,0	16,6	44,0	24,7	64,0	30,5	81,0	47,8	124,0	63,9	171,0	58,5	157,0	33,0	86,0	32,3	87,0	36,6	95,0	5,8	15,0	32,7	1031,0
id.	Costa di Sotto	10,9	29,0	31,2	75,0	15,4	41,0	24,8	64,0	31,2	83,0	45,0	117,0	63,4	170,0	55,6	149,0	33,0	86,0	31,9	85,0	35,7	93,0	4,9	13,0	31,9	1005,0
Thalvera	Sarentino	18,3	49,0	32,5	79,0	28,5	76,0	24,7	64,0	43,0	115,0	55,4	144,0	53,7	144,0	58,8	157,0	33,9	88,0	35,8	96,0	43,6	113,0	6,0	16,0	36,2	1141,0
Adige	Bronzolo	10,1	27,0	32,7	79,0	15,3	41,0	20,1	52,0	33,3	89,0	40,2	104,0	52,4	140,0	52,4	141,0	31,2	81,0	29,2	78,0	33,7	87,0	3,8	10,0	29,5	929,0
Noce	Ponte Rovina	8,4	23,0	71,5	172,0	11,5	31,0	18,7	48,0	60,0	161,0	22,6	59,0	33,8	91,0	42,3	113,0	35,0	91,0	38,5	102,0	49,7	129,0	3,5	9,0	32,6	1029,0
id.	Dermulo	7,8	21,0	63,4	153,0	13,3	35,0	19,7	51,0	55,3	149,0	27,8	72,0	44,8	120,0	44,0	118,0	32,6	84,0	38,2	102,0	50,7	132,0	2,4	6,0	33,1	1043,0
id.	Alla chiusura del bacino	8,1	22,0	66,1	166,0	15,7	42,0	22,1	57,0	55,3	148,0	27,9	72,0	45,5	122,0	42,7	115,0	34,1	88,0	40,7	109,0	53,7	139,0	2,0	5,0	34,2	1079,0
Avio	Panzò di Moena	6,5	17,0	32,6	79,0	16,9	45,0	32,1	83,0	45,9	123,0	50,3	130,0	60,8	163,0	48,7	130,0	35,4	92,0	39,1	105,0	40,8	106,0	2,0	5,0	34,2	1078,0
Travignolo	Bottosasso	12,0	32,0	62,3	151,0	26,3	70,0	29,6	77,0	56,3	151,0	28,1	73,0	50,8	136,0	38,8	104,0	35,3	91,0	64,1	172,0	65,3	169,0	3,7	10,0	39,2	1236,0
Avio	Stramentizzo (Molinà)	7,9	21,0	52,2	126,0	17,4	46,0	26,5	69,0	44,5	119,0	30,4	79,0	49,8	133,0	39,6	107,0	27,3	71,0	43,0	115,0	45,2	117,0	2,6	7,0	32,0	1010,0
id.	Pozzolago	7,1	19,0	51,8	125,0	16,1	43,0	25,1	65,0	46,8	125,0	28,2	73,0	47,9	129,0	40,5	108,0	28,2	73,0	43,8	118,0	45,6	118,0	2,2	6,0	31,8	1002,0
id.	Alla chiusura del bacino	7,5	20,0	52,7	127,0	16,1	43,0	25,5	66,0	46,0	123,0	27,4	71,0	47,5	128,0	38,9	104,0	28,6	74,0	43,8	117,0	47,2	122,0	2,2	6,0	31,8	1001,0
Adige	Trento	9,3	25,0	40,1	97,0	15,4	41,0	21,1	55,0	38,0	102,0	36,3	94,0	51,3	137,0	48,8	131,0	31,5	82,0	32,7	87,0	38,9	101,0	3,2	9,0	30,5	961,0
Fecina	Trento	7,2	19,0	54,9	133,0	20,6	55,0	24,3	63,0	61,2	164,0	14,2	37,0	44,2	119,0	30,1	80,0	22,1	57,0	40,2	108,0	50,2	130,0	1,8	5,0	30,8	970,0
Adige	Pescantina	9,6	26,0	43,2	104,0	16,2	43,0	22,1	57,0	43,5	116,0	34,6	90,0	47,9	128,0	46,7	126,0	30,8	80,0	35,4	95,0	43,4	112,0	3,3	9,0	31,3	986,0
id.	Albaredo d'Adige	10,4	28,0	44,4	107,0	17,8	48,0	22,3	58,0	47,9	129,0	31,8	82,0	42,7	114,0	43,8	117,0	29,6	77,0	36,8	98,0	49,5	128,0	2,9	8,0	31,5	994,0

SEZIONE C. - IDROMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Idrometro	I
Idrometrografo	Ir
Idrometro od idrometrografo posto in località ov'è sentito l'infusso della marea o dell'apertura e chiusura dei sostegni di navigazione oppure delle manovre degli impianti per le derivazioni d'acqua	o
Stazione per la misura sistematica delle portate (per la quale viene pubblicato il bilancio idrologico)	(M)
Sorgente	Sorg.

Dato mancante	?
Dato incerto	!
Dato interpolato	[]
Quota approssimata della località ov'è situato l'idrom. dedotta dalla carta dell'I. G. M.	*
Stazione per la quale non vengono pubblicati i dati giornalieri nel Bollettino Idrografico Mensile	•
Idrometro rimasto all'asciutto	—

TERMINOLOGIA

- 1° — *Altezza idrometrica* (in m.): altezza del livello liquido riferita allo zero dell'idrometro.
- 2° — *Altezza di massima piena* (o di massima marea) in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazioni: massima (o minima) altezza idrometrica raggiunta durante il periodo di osservazioni. (Qualora, durante il periodo di osservazione, sia stato spostato lo zero dell'idrometro, i valori massimi e minimi assoluti osservati sono riferiti alla nuova quota dello zero).
- 3° — *Altezza di piena ordinaria* in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazioni (parecchie decine di anni): livello superato od uguagliato dalle massime altezze annuali verificatesi nella sezione in $\frac{3}{4}$ degli anni di osservazione.

- 4° — *Altezza di marea ordinaria* in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazioni (parecchie decine di anni): livello superato od uguagliato dalle minime altezze annuali verificatesi nella sezione in $\frac{3}{4}$ degli anni di osservazione.
- 5° — *Frequenza di una determinata altezza idrometrica H* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, nei quali nella sezione venne verificata l'altezza idrometrica H.
- 6° — *Durata di una determinata altezza idrometrica H* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato nei quali nella sezione venne verificata una altezza idrometrica non inferiore ad H.

CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. — Contiene l'elenco di tutte le stazioni idrometriche che hanno funzionato nel corso dell'anno. Vengono stampate in grassetto le stazioni fornite di idrometrografo.

Le stazioni sono ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica. Per ognuna vengono indicati: la quota dello zero idrometrico; le altezze e le date della massima piena e della massima marea; l'altezza di guardia; il bacino di dominio che compete alla stazione; l'ora delle osservazioni; il cognome e il nome dell'osservatore.

TABELLA II. — Riporta i valori medi mensili ed annui dell'altezza idrometrica per gli idrometri più caratteristici, che abbiano regolarmente funzionato nell'anno. È stampato in grassetto il valore medio mensile più elevato, in corsivo e sottolineato il più basso. Sono riportati inoltre i valori della massima e minima altezza osservata durante l'anno e l'escursione massima, che corrisponde alla differenza fra i due valori precedenti.

TABELLA III. — Riporta per alcune stazioni, che sono fornite di idrometrografo e nelle quali si effettuano letture orarie durante i periodi di piena, i valori delle tre escursioni più elevate dell'altezza idrometrica osservate nell'anno, durante intervalli di 1, 6, 12 ore consecutive. Le tre escursioni di sei ore devono essere maggiori rispettivamente a quelle di 1 ora, altrimenti non vanno segnalate; lo stesso per gli incrementi di 12 ore in confronto di quelli di 1 e 6 ore. Per ogni valore dell'escursione è riportata l'altezza idrometrica all'inizio dell'intervallo cui essa si riferisce, l'ora e la data di tale inizio.

COMPORTAMENTO DEI CORRI D'ACQUA DURANTE L'ANNO — Per ogni corso d'acqua considerato vengono riportati i valori dei livelli idrometrici caratteristici.

Vengono inoltre riprodotti i grafici delle altezze idrometriche giornaliere e, in calce a questi, i valori delle frequenze e delle durate.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della stazione	Anno d'istituzione della stazione	Quota della rete idrometrica m.	MASSIMA PIENA		MASSIMA MAGRA		Altezza di guardia	Ridotto di deviato imp.	Ora della osservazione	COGNOME E NOME DELL' OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
					Altezza m.	Data	Altezza m.	Data					
ISOLA DI CHERSO													
Lago di Vrana	Vrana (Stato)	Is-I	1927	15,—*	2,39	3 Maggio 1931	0,12	13 Settembre 1928	—	44	7	Barvin Simone	
PIUGA													
Piucca	Prestano (1)	I	1901	519,—*	3,20	1 Novembre 1905	—	vari mesi	—	218	8	Dekleva Francesco	Nel 1908 al 1913 fornirono per l'Al. E. di Vienna, 86 letture i dati dal 1908 al 1913.
id.	Ponte di Postumia (1)	I	1896	516,64	3,94	17 Agosto 1908	-0,60	6 Agosto 1928	—	275	8	Felich Leopoldo	
id.	Grotte di Postumia	I	1924	510,—*	6,90	4 Novembre 1928	—	Settembre 1931	—	275	8	Bonao Adriano	
ARSA													
Arsa	Pedana (1)	I	1896	18,30	4,58	16 Dicembre 1911	0,03	2 Ottobre 1921	—	274	7	Silvar Giuseppe	In Agosto 1928 lo zero idrometrico fu alzato di m. 0,30. In Agosto 1928 lo zero idrometrico fu alzato di m. 0,70.
id.	Barbana d'Istria	I	1923	2,13	3,90	4 Dicembre 1923	1,58	29 Marzo 1929	—	370	7	Zappi Francesco	
QUIETO													
Quieto	Pinguente (1)	I	1912	70,—*	1,80	3 Novembre 1928	-0,39	9 Aprile 1923	—	110	8	Clarich Giovanni	In Agosto 1928 lo zero idrometrico fu alzato di m. 0,30. In Agosto 1928 lo zero idrometrico fu alzato di m. 0,70.
id.	Levade (M) (1)	I	1902	6,47	6,62	26 Settembre 1928	0,52	2 Ottobre 1903	—	252	8	Vianini Angelo fu Giovanni	
Bottinaga	Ponte S. Lazzaro (1)	I	1902	9,71	3,08	12 Dicembre 1911	0,18	7 Luglio 1928	—	109	8	Vianini Marcello	
Quieto	Ponte Porton (1)	I	1896	2,58	5,60	26 Marzo 1928	0,17	23 Settembre 1898	—	441	7	Benedek Giuseppe	
DRAGOGNA													
Dragogna	Castelvetro	I	1906	16,—*	5,00	14 Giugno 1911	—	vari mesi	—	91	7	Bullon Giuseppe	
TIMAVO SUPERIORE													
Timavo Superiore	Coassio (1)	I	1896	400,—*	5,96	19 Novembre 1926	-0,30	14 Agosto 1927	—	190	8	Zidar Giuseppe	
Basterna	Villa del Nevoso (1)	I	1896	397,66	4,70	19 Ottobre 1898	-0,30	15 Settembre 1911	—	197	8	Zidar Giuseppe	
Timavo Superiore	Puglie di Torrenova (1)	I	1909	395,—*	4,98	6 Dicembre 1923	-0,10	23 Novembre 1921	—	257	7	Zidar Giuseppe	
id.	Cave Auremiane (1)	I	1908	380,—*	2,55	6 Dicembre 1923	-0,20	24 Ottobre 1908	—	495	8	Dekleva Augusto	
RISANO													
Risano	Orvado (1)	I	1905	170,—*	2,70	6 Agosto 1925	0,10	7 Agosto 1912	—	54	8	Anar Pietro	Nel 1926 lo zero idrometrico fu abbassato di m. 0,30.
id.	Decani * (1)	I	1904	15,—*	2,90	6 Agosto 1925	-0,25	19 Marzo 1910	—	74	9	Obat Giovanni	

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. E. di Vienna. Mancano le osservazioni dal 1914 al 1922.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della stazione	Anno d'istituzione della osservazione	Quota dalla mare idrometrica m.	MASSIMA FINNA		MASSIMA MAGNA		Altezza di piena m.	Racina di doppio lung.	Ora della osservazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
					Altezza m.	Data	Altezza m.	Data					
ISONZO													
Isonzo	Log (M)	Ir	1929	350,—*	4,12	26 Ottobre 1931	0,43	3 Aprile 1928	2	326	12	Melben Giuseppe	
id.	Caperotta	Ir	1920	196,80	5,30	29 Ottobre 1926	-0,07	28 Gennaio 1916	2,50	432	9	Bona Francesco	Si hanno i dati per gli anni 1898-1918 di un idrometro di- strutto durante la guerra.
id.	Madrea	I	1923	140,—*	9,00	29 Novembre 1923	0,20	24 Febbraio 1930	2	628	7	Robert Giuseppe	Si hanno i dati per gli anni 1908-1912.
Itria	Itria Inferiore	I	1922	330,—*	5,40	28 Settembre 1926	-0,09	30 Gennaio 1922	2	189	7	Gerdenich Giovanni	Si hanno i dati per gli anni 1906-1914. L'idrometro è stato asportato dalla piena del 18 - VI - 1926 e del 27 - IX - 1926.
id.	Recca (M)	Ir	1929	230,—*	5,20	28 Settembre 1926	0,13	23 Ottobre 1925	2	300	8	Kacin Giuseppe	L'idrometro è stato asportato dalla piena 27 - IX - 1926.
id.	Tribuna Inferiore	I	1923	150,—*	6,10	27 Settembre 1926	0,09	19 Febbraio 1923	2	344	12	Coggi Ignazio	Si hanno i dati per gli anni 1896-1921 di un idrometro spo- stato nel 1922.
Isonzo	Canale (M)	Ir	1928	90,—*	10,60	29 Novembre 1923	0,66	20 Settembre 1929	3,00	1357	12	Gerlatti Alfonso	Si hanno i dati per gli anni 1894-1912 di un idrometro di- strutto durante la guerra.
id.	Ponte di Salcano	I	1923	60,—*	8,00	29 Novembre 1923	-0,23	24 Febbraio 1929	2	1551	7	Medes Leopoldo	Si hanno i dati per gli anni 1922-24; nel 1925 l'idrometro venne spostato.
Vipacco	Montespino (*)	I	1903	55,43	4,75	28 Settembre 1926	—	vari giorni	2	475	8	Golia Francesco	
id.	Merna (*)	I	1908	40,—*	7,58	28 Settembre 1926	0,20	3 Agosto 1923	2	648	8	Bortianich Leopoldo	
id.	Rabbia	I	1923	40,—*	8,50	28 Settembre 1926	-0,10	24 Agosto 1924	2	660	8	Pacletti Francesco	Si hanno i dati per gli anni 1896-1907 di un idrometro di- strutto durante la guerra.
Isonzo	Turriaco	I	1924	9,11	5,56	23 Ottobre 1926	—	vari mesi	2	2259	7	Clemente Cristiano	
Torre	Cervile	I	1928	290,—*	1,15	26 Ottobre 1929	-0,35	26 Giugno 1930	2	80	12	Zambelli Giacomo	
Natisone	Cividale	I	1924	138,—*	3,30	10 Ottobre 1930	0,18	29 Luglio 1929	4,00	308	7	Schiratti Eugenio	
Torre	Turriaco	I	1923	7,53	5,30	28 Novembre 1923	—	vari mesi	2	1109	7	Ulian Giacomo	
Isonzo	Piana *	I	1925	3,88	5,65	28 Settembre 1926	0,54	16 Settembre 1928	2,40	3369	12	Gerin Giovanni	Si hanno i dati per gli anni 1896-1914 di un idrometro distri- buito nel 1914.
DRAVA													
Rio di Sesto	S. Candido *	I	1931	1170,—*	0,80	20 Luglio 1931	0,48	24 Aprile 1931	2	106	16	Sulzenbacher Giovanni	Inizio funzione. Il 24 aprile.
Drava	S. Candido	I	1895	1169,68	1,25	20 Ottobre 1896	-0,15	27 Febbraio 1899	2,40	127	12	Mutschlechner Giacomo	Mancano le osservazioni dal 1912.
id.	Versciaco	I	1889	1117,63	2,00	12 Ottobre 1889	-0,39	22 Febbraio 1901	2	139	12	Kraler Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1918.
Rio del Lago	Muda (Muth) *	Ir-I	1930	870,—*	2	2	2	2	2	45	12	Fuchier Ferdinando	Inizio funzione. Il 28 novembre 1900; cassa di funzionamento N 20 - X - 1931.
TAGLIAMENTO													
Tagliamento	Invillino	I	1927	355,—*	3,50	28 Ottobre 1928	0,64	6 Novembre 1931	2	709	15	Finocchini Narciso	
Fella	Malborghetto	I	1928	756,—*	2	2	2	2	2	122	12	Jank Giuseppe	Osservazioni irregolari.
id.	Degna	Ir	1929	415,—*	2,10	24 Luglio 1930	-0,59	12 Febbraio 1929	2	336	12	Tomaso Pietro	
Resia	Resutta *	I	1931	316,—*	2	2	2	2	2	103	7	Großbauer Edoardo	Inizio funzionamento 23 dicembre.
Fella	Moggio Udinese *	I	1926	260,—*	1,80	3 Novembre 1930	—	vari mesi	2	641	12	Longo Maria	
Tagliamento	Piovenno	I	1926	230,—*	3,20	9 Novembre 1926	-0,02	15 Febbraio 1929	2	1900	8	Pascolo Arnaldo	
id.	Venzone	Ir	1912	224,98	3,90	28 Ottobre 1882	-0,16	26 Febbraio 1928	1,90	1933	12	Pascolo Arnaldo	Mancano le osservazioni dal 1912 a 1919.
id.	Ponte di Pissane	Ir-I	1923	160,—*	3,80	9 Novembre 1926	-0,02	27 Settembre 1929	2	2219	16	Marconzi Maria	
id.	Passo Canusio	I	1925	7,—*	5,30	29 Ottobre 1928	0,50	9 Febbraio 1925	2	2300	8	Santomo Valentino	
id.	Latteana *	I	1851	0,12	9,70	20 Ottobre 1896	-0,78	30 Settembre 1928	5,20	2300	12	Carlucci Innocente	Mancano le osservazioni dal 1912.

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. Mancano le osservazioni dal 1914 al 1922.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

TAB. I.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della stazione	Anno d'istituzione della osservazione	Quota della rete idrometrica m.	MASSIMA PIENA		MASSIMA MAGRA		Altezza di guardia m.	Bacina di denivellamento m.	Anno dell'osservazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
					Altezza m.	Data	Altezza m.	Data					
(segue) TAGLIAMENTO													
Tagliamento	Bevassana "	Ir	1927 1926	-1,52	3,80	22 Dicembre 1926	0,92	27 Gennaio 1926	"	2300	12	Cassola Marino	Si hanno i dati dal 1912. Mancano però le osservazioni del 1918.
id.	Punta Tagliamento "	Ir	1929 1927	"	"	"	"	"	"	2300	12	Cassola Marino	
CORSI D'ACQUA MINORI FRA ISONZO E TAGLIAMENTO													
Canale Anfora	Ce' Anfora " "	Ir-I	1922	0,50 *	3,16	17 Febbraio 1931	0,72	23 Febbraio 1928	—	Risorgivo	12	Alami Angelo	
Corno	Castello " "	I	1930	6,64	0,97	28 Dicembre 1931	0,34	30 Gennaio 1931	—	id.	10	Martini Arturo	Del Consorzio Bassa Friulana.
id.	Forpetto " "	I	1930	5,31	1,80	7 Maggio 1930	0,35	11 Febbraio 1931	—	id.	7	Dri Duilio	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia del Molino	Forpetto "	I	1930	5,86	1,20 ?	7 Maggio 1930	0,14	11 Agosto 1931	—	id.	7	Dri Duilio	Del Consorzio Bassa Friulana.
Corno	Chiarissaco "	Ir-r	1930	2,37	1,44	7 Maggio 1930	0,43	vari giorni 1890	—	id.	12	Brugnolini Riccardo	Del Consorzio Bassa Friulana.
Scaricatoro	Corgnole "	I	1930	9,10	"	"	"	"	—	id.	—	Madalonzo Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Corgnolizza	Corgnole "	I	1930	8,69	1,50	19 Maggio 1931	0,39	31 Maggio 1930	—	id.	8	Madalonzo Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Arenale	Corgnole "	I	1930	9,24	1,20	4 Novembre 1930	0,40	25 Febbraio 1930	—	id.	8	Madalonzo Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Corgnolizza	S. Giorgio di Nogaro "	I	1929	5,10	"	"	0,41	17 Dicembre 1929	—	id.	8	Vicentini Lodovico	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 15 Luglio 1931 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 0,16.
Corno	Perle Nogarò "	Ir-r	1919	-0,99	2,42	17 Febbraio 1931	0,25 ?	1 Gennaio 1931	—	id.	12	Cristini Luigi	
Roggia Zumele	Ce' Savolano "	I	1929	2,80	1,44	7 Maggio 1930	0,39	23 Gennaio 1931	—	id.	12	Taverna Turlesan Oliviero	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 1° aprile 1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 0,16.
Ansa	Cervignano " "	Ir	1928	2, — *	"	"	"	"	—	id.	12	Stuffler Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia del Prete	Torre di Zuino "	I	1929	1,27	1,35	8 Maggio 1930	0,30	26 Gennaio 1930	—	id.	15	Mensio Antonio	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 1° - IV - 1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 0,21.
Can. Banduzzi	Torre di Zuino " "	I	1929	-0,19	2,25	4 Novembre 1930	0,28	10 Giugno 1931	—	id.	15	Mensio Antonio	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Chiarissaco	Ponte delle Portelle " "	I	1929	4,46	0,90	8 Maggio 1930	0,23	12 Novembre 1931	—	id.	15	Niero Antonio	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 1° - IV - 1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 0,21.
R. della Carra	Campolunghetto "	I	1930	7,05	1,66	7 Maggio 1930	0,20	6 Agosto 1931	—	id.	9	Nini Angelo	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 1° - IV - 1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 0,27.
id.	Torre di Zuino " "	I	1929	0,57	1,88	2 Febbraio 1930	0,70	24 Gennaio 1930	—	id.	8	Mensio Antonio	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Pozzocca	Tre Ponti " "	I	1929	0,57	1,50	4 Novembre 1930	0,28	2 Agosto 1931	—	id.	15	Scolaro Caterino	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 1° - II - 1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 0,16.
Roggia del Taglio	Strassoldo " "	I	1930	7,39	1,05	4 Novembre 1930	0,27	16 Agosto 1931	—	id.	12	Baldassi Carlo	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 31 - III - 1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 0,20.
Roggia Taglio	Strassoldo " "	I	1930	6,74	1,20	4 Novembre 1930	0,22	25 Febbraio 1930	—	id.	12	Baldassi Carlo	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 31 - III - 1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 0,07.
Derivazione	Strassoldo "	I	1930	6,83	1,07	4 Novembre 1930	0,10	Giugno e Dicembre 1930	—	id.	12	Baldassi Carlo	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Taglio	Tre Ponti " "	I	1929	0,31	1,50	4 Novembre 1930	0,37	22 Settembre 1931	—	id.	15	Scolaro Caterino	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 1° - IV - 1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 0,22.
Ansa	Salustiana " "	Ir	1928	0,50 *	"	"	"	"	—	id.	12	Stuffler Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Zellina	Zellina "	I	1930	3,31	1,82	20 Maggio 1931	0,54	23 Febbraio 1930	—	id.	8	Citoni Gino	Del Consorzio Bassa Friulana.
Stella	Sterpo " "	I	1929	13,78	1,32	20 Maggio 1931	0,29	24 Novembre 1929	—	id.	7	Birri Claudio	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia del Molino	Sterpo " "	I	1929	15,58	0,49	22 Giugno 1930	0,00	2 Febbraio 1931	—	id.	7	Birri Claudio	Del Consorzio Bassa Friulana.
Stella	Fornaci Anelli	I	1924	10,97	1,76	30 Luglio 1925	0,79	17 Ottobre 1929	—	id.	8	Taddio Arnaldo	
Roggia Cossina	Fornaci Anelli	I	1924	10,98	1,61	15 Settembre 1927	0,58	16 Aprile 1925	—	id.	8	Taddio Arnaldo	
Roggia del Molino	S. Martino " "	I	1929	27,00	0,70	12 Settembre 1930	0,17	12 Febbraio 1930	—	id.	12	Della Siga Placido	Del Consorzio Bassa Friulana.
Surgente Bos	Musoleto "	I	1929	20,41	1,08	28 Novembre 1931	0,25	12 Febbraio 1930	—	id.	9	Vuaran Giuseppe	Del Consorzio Bassa Friulana.
Torr. Corno	Musoleto "	I	1929	20,40	1,12	12 Settembre 1930	0,24	4 Marzo 1930	—	id.	8	Vuaran Giuseppe	Del Consorzio Bassa Friulana.
Acqua Macilana e della Cardiera	Musoleto "	I	1929	20,49	1,07	2 Settembre 1930	0,26	4 Marzo 1930	—	id.	8	Vuaran Giuseppe	Del Consorzio Bassa Friulana.
Stella	Romana "	I	1929	17,80	1,70	6 Agosto 1930	0,79	2 Ottobre 1929	—	id.	7	Toson Giovanni	Del Consorzio Bassa Friulana.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Anno d'istituzione della stazione	Quota della serra idrometrica m.	MASSIMA PIENA		MASSIMA MAGRA		Altezza di guardia m.	Bacino di dominio kmq.	Ora dell'osservazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
					Altezza m.	Data	Altezza m.	Data					
(segue) CORSI D'ACQUA MINORI FRA ISONZO E TAGLIAMENTO													
Roggia Strangoln	Romano - Sterpo *	I	1929	16,44	1,75	8 Settembre 1930	0,68	2 Ottobre 1929	—	Risorgiva	8	Toson Giovanni	Del Consorzio Bassa Friulana.
Taglio	Cascina Tonon	I	1924	13,17	1,85	8 Maggio 1930	0,90	24 Luglio 1929	—	id.	9	Maor Ermilio	
Stella	Flambruzzo *	I	1929	7,88	1,54	28 Novembre 1931	0,55	2 Ottobre 1929	—	id.	12	Camuzzi Giovanni	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Cerialza	Aria *	I	1924	9,04	1,00	3 Novembre 1926	0,08	20 Settembre 1931	—	id.	12	Pestini Maria	
Stella	Aria *	I	1930	6,55	2,00	20 Maggio 1931	0,06	22 Ottobre 1931	—	id.	9	Lirnesi Antonio	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Brodiz	Aria *	I	1924	10,64	0,66	21 Dicembre 1925	0,21	13 Luglio 1928	—	id.	7	Pacco Candida	
Stella	Casale Sotile (M)	I	1924	6,05	1,70	3 Novembre 1926	0,63	8 Settembre 1929	—	id.	12	Baron Tonello Giovanni	
Roggia Milana	Casale Milana *	I	1924	5,88	1,58	3 Novembre 1926	0,10	30 Dicembre 1924	—	id.	12	Stampetta Stefano	
Roggia Patok	Driolana *	I	1924	5,44	1,83	28 Luglio 1925	0,29	3 Marzo 1928	—	id.	7	Della Bianca Amelia	Da 5 agosto 1928 la serra dell'idrometro è stata abbassata di m. 0,08.
Roggia Bellizza	Toma *	I	1924	9,93	1,86	20 Maggio 1931	0,28	6 Aprile 1929	—	id.	7	Mosangini Sante	
Toma	Toma *	I	1924	9,54	1,90	14 Agosto 1930	0,60	6 Ottobre 1929	—	id.	8	Mosangini Sante	
id.	Casali Petazzo	I	1924	7,40	1,94	29 Aprile 1925	0,34	31 Agosto 1929	—	id.	12	Meret Maria	
id.	Casale Gambellini	I	1924	4,61	2,48	21 Dicembre 1925	1,36	19 Maggio 1924	—	id.	8	Gambellini Valentino	
Stella	Chiaromacis *	Ir-I	1929	1,99	"	"	"	"	—	id.	12	Valentinis Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
id.	Palazzo *	Ir-I	1929	-0,99	"	"	"	"	—	id.	12	Valentinis Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
Turgnano	Muzzana *	I	1930	1,61 ?	2,10	20 Maggio 1931	0,53	2 Giugno 1930	—	id.	12	Zamparo Egidio	Del Consorzio Bassa Friulana.
Muzzanella	Muzzana *	I	1930	2,07	1,83	20 Maggio 1931	0,37	25 Febbraio 1930	—	id.	12	Sbais Silena	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Velloogna	Palazzo *	I	1925	0,91	0,84	22 Novembre 1925	0,15	15 Febbraio 1929	—	id.	12	Zamparo Tranquilla	
Stella	Freemlecco *	Ir-I	1920	-0,44	2,14	4 Novembre 1926	0,15	25 Dicembre 1931	—	id.	12	Perosa Luigi	
id.	Villa Carlo *	Ir-I	1929	-0,99	"	"	"	"	—	id.	12	Valentinis Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
id.	Sterpo del Moro *	Ir-I	1924	-1,71	3,24	8 Novembre 1931	0,97	13 Dicembre 1931	—	id.	12	Milanesi Alessandro	
Roggia Varro	Ponte Glanisco *	I	1929	26,07	0,80	22 Luglio 1930	0,30	4 Marzo 1930	—	id.	12	Liani Virgilio	Del Consorzio Bassa Friulana.
id.	Gradiscutta *	I	1929	18,10	0,98	22 Luglio 1930	0,42	22 Febbraio 1930	—	id.	12	Maliani Giuseppe	Del Consorzio Bassa Friulana.
id.	Belgrado *	I	1929	16,79	1,63	8 Novembre 1931	0,34	7 Marzo 1930	—	id.	8	Infanti Oreste	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Tomaresca	Varro *	I	1929	14,26	1,90	8 Novembre 1931	0,55	5 Marzo 1930	—	id.	8	Infanti Oreste	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Belgrado	Varro *	I	1929	13,53	2,07	8 Novembre 1931	0,73	3 Marzo 1930	—	id.	7	Infanti Oreste	Del Consorzio Bassa Friulana.
LIVENZA													
Gorgazzo	Gorgazzo	I	1924	45, — *	1,83	9 Novembre 1926	0,15	23 Ottobre 1931	"	Sorgenti	8	Tixianel Raffaella	
Livenza	Finchetti di Canova (M)	Ir-I	1923	24, — *	3,34	1 Aprile 1928	1,96	17 Agosto 1928	"	id.	12	Zanette Giovanni	
Maschio	Schiavui *	I	1882	18,58	3,19	16 Novembre 1882	0,05	11 Febbraio 1913	1,25	300 (1)	12	Mazzaga Genesio	Mancano le osservazioni dal 1918 al 1928.
Livenza	S. Cassiano	I	1882	6,07	6,35	29 Ottobre 1928	0,06	18 Marzo 1913	3,50	Sorgenti	12	Pivetta Angelo	Mancano le osservazioni del 1918.
Meduna	Redona	I	1928	350, — *	9,12	8 Ottobre 1929	0,63	21 Ottobre 1931	"	220	8	Crozzoli Michele	
id.	Ponte Meduna *	I	1916	14,43	7,75	27 Ottobre 1882	0,58	16 Settembre 1929	"	263	12	Salvadori Salvatore	Mancano le osservazioni del 1918.
id.	Vininale *	I	1883	6,74	11,00	29 Ottobre 1928	-0,92	13 Novembre 1921	8,00	847	12	Springolo Gaspare	Mancano le osservazioni del 1918.
Livenza	Meduna di Livenza	I	1921	2,67	6,63	4 Novembre 1926	0,03	30 Gennaio 1925	"	Sorgenti	12	Fiva Mosè	
id.	Motta di Livenza *	I	1882	2,07	6,37	10 Novembre 1916	-1,51	6 Marzo 1922	3,20	id.	8	Mazzotto Ottorino	Mancano le osservazioni del 1918.

(1) In seguito alla costruzione degli impianti idroelettrici del Lago di S. Croce, le acque sciolanti nel Lago di S. Croce (bacino dell'immissario Tesa kmq. 117,22 + sup. del bacino del Lago di S. Croce kmq. 19,35) e nel Lago Morto (bacino kmq. 17,93) vengono successivamente scaricate nel Meschio e pertanto gli anzidetti bacini sono idrograficamente annessi a quello del Meschio (superficie del bacino kmq. 102,08).

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

TAB. I.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Anno d'istituzione della osservazione	Quota della mare idrometrica m.	MASSIMA PIENA		MASSIMA MAGRA		Altezza di guardia	Bacino di denivello kmq.	Ora della osservazione	COGNOME E NOME DELL' OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
					Altezza m.	Data	Altezza m.	Data					
PIAVE													
Piave	S. Stefano di Cadore	I	1920	907,—*	2,60	1 Novembre 1928	-0,08	9 Marzo 1931	"	194	12	Pulic Felice	
Anseli	Antosse (M)	Ir-I	1924	864,—*	2,65	1 Novembre 1928	—	—	"	205	12	Zandegiacomo Domenico (I) Dolmen Pietro (Ir)	
Piave	Chinagogna (M)	Ir-I	1925	704,—*	4,00	1 Novembre 1928	0,33	26 Febbraio 1930	"	612	8	Dolmen Pietro	
Boite	Ponte Gerolamo * (M)	I	1929	1000,—*	0,99	24 Luglio 1930	0,01	2 Marzo 1931	"	248	varia	Giustina Anselmo	
id.	Vede di Cadore (M)	Ir-I	1929	840,—*	1,93	24 Luglio 1930	0,39	18 Febbraio 1931	"	320	8	Gregori Pietro	
id.	Pocroce *	I	1929	650,—*	1,32	24 Luglio 1930	0,22	21 Febbraio 1930	"	373	varia	Agnoli Antonio	
id.	Perarolo (M)	Ir I	1912 1911	534,09	3,55	1 Settembre 1928	-0,04	5 Marzo 1922	"	391	12	Del Favero Anselmo	Mancano le osservazioni dal 1918 al 1919.
Piave	Perarolo	Ir I	1927 1882	518,80	6,50	16 Settembre 1882	-0,16	8 Febbraio 1922	2,40	1222	12	Del Favero Anselmo	Mancano le osservazioni dal 1918 al 1920.
Desedari (Oss. carico Soc. An. Calce e Cementi)	Desedari *	I	1929	832,—*	"	"	"	"	"	"	12	Zuppani Paolo	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perché influenzati dal funzionamento della Centrale.
Desedari (a valle scar. Oss. Soc. Calce e Cem.)	Desedari *	I	1929	600,—*	"	"	"	"	"	"	12	Zuppani Paolo	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perché influenzati dal funzionamento della Centrale.
Piave	Ponte nelle Alpi *	Ir-I	1922	389,—*	3,10	28 Ottobre 1928	-0,04	24 Marzo 1926	2,50	1739 ⁽¹⁾	12	Roldo Giovanni	
id.	Belluno	I	1883	378,—*	6,00	15 Maggio 1926	-1,23	13 Marzo 1929	2,00	1822 ⁽¹⁾	14	Dal Fara Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1918.
Cordevole	Mas *	I	1928	377,—*	6,08	28 Ottobre 1928	—	vari giorni	3,00	701	12	Poloni Riccardo	
Cordevole (Oss. di scarico Soc. Ferroviaria)	Sas-Mina (a monte) *	Ir-I	1929	371,—*	"	"	"	"	"	"	12	Segato Francesco	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perché influenzati dal funzionamento della Centrale.
Cordevole (Oss. di scarico Soc. Ferroviaria)	Sas-Mina (a valle) *	Ir-I	1929	371,—*	"	"	"	"	"	"	12	Segato Francesco	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perché influenzati dal funzionamento della Centrale.
Mis	Mis	Ir I	1927 1926	380,—*	2,50	28 Ottobre 1928	-0,30	11 Settembre 1926	"	115	14	Fontana Giovanni	
Piave	Segusino (M)	Ir I	1927 1925	200,—*	4,52	28 Ottobre 1928	-0,20	26 Gennaio 1926	2,50	3303 ⁽²⁾	8	Lio Giulio - Sacco Giustina	Funzionò anche dal 1915 al 1917.
id.	Nervosa della Battaglia *	Ir I	1925 1924	77,54	3,01	28 Ottobre 1928	-0,52	5 Febbraio 1925	1,50	3759 ⁽¹⁾	10	Tartini Giulio	
id.	Salgaroda * *	I	1929	1,—*	"	"	"	"	"	3759 ⁽²⁾	12	Francesco Carlo	Osservazioni irregolari.
id.	Zenson di Piave *	I	1882	0,42	11,58	31 Ottobre 1903	-0,80	11 Gennaio 1922	5,00	3759 ⁽²⁾	9	Furlan Umberto	Mancano le osservazioni dal 1918.
id.	Revedoli * *	I	1908	0,—*	3,57	"	-0,55	27 Maggio 1929	2,50	3759 ⁽²⁾	8	Roma Leone	Mancano le osservazioni dal 1918 al 1928.
BRENTA													
Lago di Colognazzo	Tenna	Ir-I	1929	458,11	0,86	7 Maggio 1931	0,23	23 Ottobre 1931	"	52	7	Alessandrini Ferdinando	
Lago di Levico	Levico	Ir-I	1929	439,73	1,00	21 Maggio 1931	0,48	16 Febbraio 1930	"	22	7	Avancini Luigi	Funzionò anche dal 1896 al 1915.
Brenta	Levico (S. Giuliana) (M)	Ir-I	1929	435,21	1,09	3 Maggio 1931	0,27	27 Settembre 1931	"	130	7	Avancini Luigi	
Centa	Casmo *	I	1929	525,—*	0,90	3 Maggio 1931	0,15	19 Agosto 1930	"	22	12	Cursi Emilia	
Brenta	Borgo Valugana *	I	1925	375,—*	2,22	31 Ottobre 1903	0,14	24 Settembre 1906	"	214	12	Roma Luca	Il vecchio idrometro fu sostituito il 29 Maggio 1928, Funzionò dal 1895 al 1919 per conto del R. E. di Vienna.
id.	Ospedaletto (M)	I	1928	301,69	1,50	1 Novembre 1928	0,20	21 Ottobre 1931	1,00	471	7	Picotti Silvio	
Clemon	Ponte S. Silvestro	I	1925	580,—*	2,50	28 Ottobre 1928	0,35	15 Febbraio 1931	"	192	12	Trotter Gustavo	

(1) In seguito alla costruzione degli impianti idroelettrici del Lago di S. Croce, le acque sciolanti nel Lago di S. Croce (bacino dell'immissario Tenna kmq. 117,22 + sup. del bacino del Lago di S. Croce kmq. 19,35) e nel Lago Morto (bacino kmq. 17,93) vengono successivamente scaricate nel Meschio e pertanto gli anzidetti bacini sono idrograficamente annessi a quello del Meschio (superficie del bacino kmq. 102,08).

(2) Alla superficie di detto bacino, ricavata dalla planimetria su carte al 25.000, è stata sottratta la superficie del bacino del Lago di S. Croce, che idrograficamente appartiene al Meschio (v. nota 1).

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Anno d'istallazione della osservazione	Quota della sponda idrometrica m.	MASSIMA PIENA		MASSIMA MAGEA		Altezza di guardia m.	Profondità dell'osservazione m.	Ora dell'osservazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
					Altezza m.	Data	Altezza m.	Data					
(segue) BRENTA													
Cimmon	Rocca d'Arde (M)	Ir-I	1930	239,—*	3,02	26 Ottobre 1931	0,05	14 Ottobre 1931	—	622	13	Arbott Nob	Dal 18 - XII - 1890 lo zero dell'altimetro venne abbassato di m. 0,15. Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza perché influenzati dal funzionamento della centrale. Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza perché influenzati dal funzionamento della centrale. Mancano le osservazioni dal 1816 al 1931.
Brenta	Oliero	I	1926	140,—*	4,95	16 Maggio 1926	-0,36	23 Ottobre 1931	—	1533	12	Bonato Orfeo	
Oliero (Canale cario)	Campolongo *	Ir-I	1929	141,—*	—	—	—	—	—	—	12	Illesi Ernesto	
Brenta	Campolongo *	Ir-I	1929	140,—*	—	—	—	—	—	1546	12	Illesi Ernesto	
id.	Sarnon (M)	Ir-I	1915	111,55	4,65	28 Ottobre 1928	-0,12	22 Febbraio 1922	—	1562	12	Calona Stefania	
id.	Bassano del Grappa *	I	1838	102,49	4,75	16 Settembre 1882	0,08	13 Gennaio 1922	1,60	1565	8	Endrizzi Giovanni	
id.	Limana *	Ir	1912	14,29	6,45	17 Settembre 1882	-1,09	12 Febbraio 1922	2,00	1632	12	Boscaro Stefano	
Muson del Sassi	Ponte Pennello *	I	1896	14,48	5,49	13 Luglio 1890	0,52	31 Marzo 1918	3,00	—	12	Fantinato Antonio	
Brenta	Corte *	I	1882	2,08	6,46	16 Maggio 1905	-0,90	26 Ottobre 1931	3,00	1803	12	Bacatto Camillo	
CORSI D'ACQUA MINORI FRA PIAVE E BRENTA													
Sile	Caster *	Ir-I	1916	4,—*	2,60	26 Marzo 1928	-0,06	7 Marzo 1922	—	Risorgive	12	Marcolini Angelo	Mancano le osservazioni dal 1816.
id.	Musastro *	I	1920	0,—*	2,84	27 Marzo 1928	0,36	19 Febbraio 1922	—	id.	12	Biondo Girolamo	
id.	Trepelade *	I	1897	-0,31	3,40	16 Maggio 1905	0,53	6 Marzo 1922	—	id.	12	Tonolo Erminio	
BACCHIGLIONE													
Bacchiglione	Vicenza (F.lla degli Angeli)	Ir-I	1925	27,04	5,56	16 Maggio 1926	0,28	25 Luglio 1928	1,60	281	12	Cenzon Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1820 a 1921.
id.	Debba Superiore *	I	1884	24,63	4,36	16 Maggio 1926	-0,50	13 Settembre 1929	—	323	12	Cingano Angelo	
id.	Debba Inferiore *	I	1884	21,80	7,16	16 Maggio 1926	-0,50	8 Dicembre 1930	2,10	323	12	Cingano Angelo	
Astico	Seghe di Velo	I	1923	265,—*	2,35	16 Maggio 1926	-0,50	31 Dicembre 1931	0,50	521	12	Schiro Giovanni	
Testina Vicentina	Bolzano Vicentino	I	1892	37,50	4,15	16 Maggio 1926	-0,63	9 Febbraio 1914	1,50	718	12	De Boni Ancillo	
Bacchiglione	Longare *	I	1837	21,35	6,74	16 Maggio 1926	-0,94	21 Ottobre 1931	1,70	1042	12	Cascato Leonida	
id.	Montegaldella (M) *	Ir-I	1929	15,—*	6,96	4 Maggio 1931	0,18	29 Settembre 1931	—	1042	12	Trocon Emilio	
id.	Cervarolo S. Croce	I	1913	17,80	5,04	17 Maggio 1926	-2,89	5 Marzo 1922	2,00	1042	8	Mazzucato Sante	
id.	Cresla *	I	1916	15,34	4,50	17 Maggio 1905	-3,08	21 Febbraio 1922	2,00	1042	12	Mazzucato Sante	
id.	S. Marco	I	1872	16,10	4,48	17 Maggio 1905	-3,04	21 Febbraio 1922	1,70	1042	12	Mazzucato Sante	
id.	Brusegana	I	1924	12,—*	4,43	17 Maggio 1926	-0,95	2 Luglio 1930	—	1042	12	Marinucci Botton Ambrogio	
id.	Bassanello (a monte) *	I	1898	10,63	4,16	17 Maggio 1926	-0,65	1 Luglio 1930	2,50	1042	12	Rossi Ermenegildo	
id.	Padova (Forte Motta) *	I	1870	9,80	4,06	17 Maggio 1905	-1,50	26 Aprile 1893	2,20	1042	12	De Negri Ginebbo	
Can. Piovego	S. Massimo *	I	1908	14,—*	6,52	27 Agosto 1907	-0,32	18 Novembre 1919	4,00	—	12	Francescon Antonio	
id. Pontelongo	Bovolenta *	I	1882	1,38	6,57	27 Ottobre 1907	-0,78	29 Giugno 1914	3,50	—	12	Zinato Luigi	
id.	Pontelongo *	I	1919	1,06	6,28	27 Ottobre 1907	-0,28	9 Agosto 1931	3,50	—	11	Antico Romano	
id. Bietto	Bomba *	I	1875	12,70	2,87	20 Marzo 1901	-2,15	6 Ottobre 1914	0,00	—	12	Furlan Arturo	
id. Battaglia	Battaglia (Arco di Mosso) *	I	1873	7,80	4,60	10 Novembre 1916	0,55	28 Agosto 1922	3,10	—	12	Zanardi Amedeo	
id.	Bagnarolo *	I	1908	10,38	2,18	1 Ottobre 1882	—	vari mesi	2,50	—	12	Dainese Luigi	
Can. Bagnarolo	Pernumia (a monte) *	I	1908	6,54	3,00	27 Ottobre 1907	0,40	22 Luglio 1928	—	—	12	Tiengo Guglielmo	

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Tab. I.

Corso d'acqua	STAZIONE	Tipo dello strumento	Anno d'istituzione della osservazione	Quota della rete idrometrica m.	MASSIMA PIENA		MASSIMA MAGRA		Altezza di guardia	Rischio di desiccato lung.	Ora dell'osservazione	COGNOME e NOME DELL' OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
					Altezza m.	Data	Altezza m.	Data					
AGNO — GUÀ — FRASSINE — S. CATERINA — GORZONE													
Agno	Beccaro	Ir-I	1927	450,—*	1,45	2 Giugno 1928	-0,30	11 Ottobre 1931	0,40	29	12	Ronzani Bortolo	
Gua	Ponte Anagnano *	Ir I	1928 1884	83,76	4,98	15 Maggio 1905	—	vari mesi	1,00	168	12	Maneri Benvenuto	
id.	Cal di Gua (sul Montebello) *	Ir-I	1927	60,—*	4,83	1 Novembre 1928	—	id.	3,00	—	12	Rostello Pietro	
id.	Lonigo °	I	1924	32,34	3,60	2 Aprile 1928	0,11	13 Marzo 1925	3,00	260	12	Cavicchioni Ermenegilda	
id.	Cologna Veneta (M)	Ir I	1928 1926	20,66	5,76	16 Maggio 1926	-0,40	13 Agosto 1928	2,00	260	12	Monardo Antonio	
Frassine	Borge Frassine	Ir-I	1912	16,96	5,40	16 Maggio 1926	-2,96	16 Gennaio 1921	0,00	—	12	Girardi Carlotta	
id.	Brancaglia (a monte) ° . . .	I	1875	12,91	4,21	10 Novembre 1916	-3,06	5 Settembre 1912	0,00	—	12	Galante Giuseppe	
Can. S. Caterina	Prè d'Este °	I	1875	11,30	5,14	10 Novembre 1916	-3,21	13 Agosto 1928	0,00	—	12	Magon Antonio	
Cavo Masina	Botte di Vighizzolo	I	1875	6,26	3,12	26 Marzo 1928	-1,52	13 Settembre 1922	0,00	—	12	Magon Antonio	
Fratta	Valli Moenighe	I	1875	7,23	2,37	19 Maggio 1905	-2,15	9 Dicembre 1921	0,00	—	12	Pastorello Antonio	
Gorzone	Stanghella	I	1853	5,43	3,04	10 Novembre 1916	-3,95	10 Settembre 1906	0,00	—	12	Puggina Costante	
id.	Taglio Anguillara	I	1853	4,14	2,77	19 Novembre 1916	-3,69	29 Luglio 1857	0,00	—	12	Santinato Giuseppe	
id.	Rottanova	I	1870	2,38	2,94	16 Maggio 1905	-2,17	8 Agosto 1928	0,00	—	12	Baldon Benvenuto	
id.	Ca Dolin °	Ir I	1928 1912	2,07	2,42	16 Maggio 1905	-2,35	24 Dicembre 1921	0,00	—	12	Baldon Albino	
id.	Mottacura °	I	1870	1,40	1,79	29 Marzo 1928	-1,66	3 Marzo 1921	0,00	—	12	Quagliato Antonio	
ALTO ADIGE													
Lago di Resia	Resia °	I	1927	1478,78	-0,05	12 Giugno 1928	—	—	—	43	12	Patscheider Giuseppe	Nei mesi invernali il lago è gelato.
Adige	Ghiorenza (1)	I	1896	911,00	2,94	16 Maggio 1905	0,00	3 Aprile 1896	—	461	11	Masini Ettore	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
Solda	Prato allo Stelvio (1)	I	1896	921,34	3,60(2)	1872	—	vari mesi	—	160	7	Moser Ermanno	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
Adige	Lana (1)	I	1896	861,98	2,40	16 Giugno 1901	-0,30	11 Giugno 1921	—	906	7	Thamer Antonio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
id.	Plaus (1)	I	1896	516,18	1,90	22 Agosto 1911	-0,28	25 Gennaio 1906	—	1602	8	Canal Andrea	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
id.	Tel (M)	Ir-I	1929	506,12	2,71	13 Giugno 1931	0,75	29 Aprile 1929	—	1675	12	S. E. A. A.	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
Possio	Salzano	I	1928	442,—*	2,40	22 Ottobre 1928	0,007	18 Marzo 1928 ?	—	324	13	Menapace Mario	
id.	Merano °	I	1896	312,08	2,55	16 Giugno 1901	-0,10	30 Dicembre 1931	—	414	8	Schneider Giuseppe	
Valsera	Lana (M)	I	1928	340,—*	1,15	31 Ottobre 1931	0,20	9 Gennaio 1931	—	282	7	Golser Giuseppe	
Adige	Ponte d'Adige (M) (1)	Ir I	1921 1880	238,90	5,03	1 Novembre 1926	1,12	13 Gennaio 1926	3,00	2642	12	Biasi Raimondo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1931. Il 2° - XII - 1929 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 1,00.
Isarco	Colle Isarco	I	1928	1056,67	1,20	31 Maggio 1931	0,45	27 Maggio 1928	—	43	8	Aigner Luigi	
id.	Vipiteno (1)	I	1896	945,63	2,40	24 Luglio 1930	-0,22	28 Febbraio 1922	—	141	7	Risandile Pietro	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921.
Visno	Novale (1) °	I	1908	1360,—*	1,39	16 Luglio 1922	0,11	21 Novembre 1930	—	112	7	S. I. Visno	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1931. Dal 1° marzo 1930 lo zero dell'idrometro è stato alzato di m. 0,60.
Bisagno	Mareta °	I	1928	1030,—*	1,90	22 Ottobre 1928	0,20	27 Novembre 1931	—	53	11	Sorani G. Battista	
Isarco	Campo di Trens (1) °	I	1910	927,09	2,00	1 Novembre 1928	—	—	—	497	12	Nina Maria	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1931.
id.	Bressanone (M) (1)	I	1896	556,95	3,56	Settembre 1882	0,76	20 Marzo 1928	2,50	740	8	Catelli Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1908 al 1918. Nel 1923 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 1,00.
Lago di Braies	Braies	I	1927	1489,17	3,82	2 Novembre 1928	0,08	26 Marzo 1930	—	28	8	Pirnacher Pietro	
Braies	S. Vito in Braies	I	1927	1344,84	0,75	3 Novembre 1928	0,21	4 Marzo 1928	—	36	8	Leitner Andrea	
Brenna	Monguello (M) (1)	I	1889	1077,57	2,75	Settembre 1882	0,17	17 Marzo 1931	—	273	8	Mariotti Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Dal marzo 1927 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 1,00.

(1) Le caratteristiche delle stazioni vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. — (2) L'acqua ha debordato.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della struttura	Anno d'istituzione della osservazione	Quota della sponda idrometrica m.	MASSIMA PIENA		MASSIMA MAGRA		Altezza di guardia m.	Distanza dal dominio kmq.	Ora dell'osservazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
					Altezza m.	Data	Altezza m.	Data					
(segue) ALTO ADIGE													
Rienza	Monguelfo Inferiore *	I	1927	1070,— *	1,26	1 Novembre 1928	0,17	7 Marzo 1931	274	8	Mariotti Giuseppe	L'idrometro venne sostituito dopo la piena del novembre 1928. Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.	
Càries	Monguelfo	I	1927	1092,30	1,50	1 Novembre 1928	0,20	19 Gennaio 1929	144	8	Walder Uberto		
Rienza	Valdàra (1)	I	1890	972,46	1,50	Settembre 1882	-0,70	11 Febbraio 1922	592	8	Fischer Goffredo		
id.	Petta (1)	I	1859	902,48	3,10	Settembre 1882	-0,72	17 Febbraio 1922	629	8	Niederkofer Francesco		
id.	Brunico (1)	I	1889	822,93	2,50	Settembre 1882	-0,25	1 Marzo 1896	652	7	Huber Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.	
Aurino	Ca' di Pietra (M)	Ir	1926	1035,— *	1,90	1 Novembre 1926	0,24	12 Gennaio 1926	155	8	Oberkofer Sebastiano	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917 e del 1918. Il 15 dicembre 1924 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 1,03.	
id.	S. Maurizio (1)	I	1907	872,50	2,52	26 Giugno 1910	0,66	10 Marzo 1929	298	12	Yungmann Pietro		
Riva	Seghe di Riva (M)	Ir	1925	1520,— *	1,69	1 Novembre 1926	-0,14	1 Marzo 1929	91	8	Seeber Felice		
id.	Cantuccio (1)	I	1907	862,— *	2,40	22 Settembre 1920	0,54	25 Febbraio 1931	117	7	Frenn Giuseppe		
Aurino	Stegona (1)	I	1896	812,52	4,40	14 Settembre 1903	0,74	18 Marzo 1928	629	12	Wagger Michele	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918. Nel 1928 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 1,00. Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918. Il giorno 10-X-1928 lo zero dell'idrometro venne abbassato di m. 1,50. Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917 e del 1918. Dal 1-III-1929 lo zero dell'idrometro venne abbassato di m. 1. Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917 e del 1918. Nell'ottobre 1928 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 1,17.	
Rienza	S. Lorenzo (1) (M)	I	1896	799,35	3,50	27 Giugno 1910	0,45	3 Febbraio 1904	1303	6	Niederwieser Martino		
Gàdara	Longega (1)	I	1896	1012,35	2,52	27 Dicembre 1898	0,30	4 Novembre 1931	256	7	Rubatscher Giacobbe		
Vigilio	Longega (M)	I	1926	1025,— *	0,45	4 Novembre 1926	0,03	22 Marzo 1928	104	7	Rubatscher Giacobbe		
Gàdara	Mantana (M)	I	1926	822,60	1,93	1 Novembre 1928	0,25	5 Febbraio 1928	387	12	Wolfsgruber Rosa	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918. Mancano le osservazioni dal 1914 al 1928.	
Rienza	Chienes (1)	I	1890	771,09	6,13	Settembre 1882	-0,57	19 Marzo 1903	1725	9	Trivelli Carlo		
id.	Vandoies di Sopra (1) *	I	1890	748,71	5,27	Settembre 1882	-0,40	21 Dicembre 1922	1795	8	Fabugiani Giuseppe		
Fondrea	Vandoies di Sotto *	I	1927	746,23	1,40	25 Settembre 1927	0,19	10 Febbraio 1930	102	12	Dorner Carlo		
Rienza	Vandoies di Sotto	I	1927	735,31	2,30	20 Luglio 1931	0,28	24 Febbraio 1928	1814	12	De Col Davide	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.	
id.	Bressanone (1)	I	1896	556,30	2,56	Settembre 1882	-0,80	1 Marzo 1922	2143	8	Catulli Giovanni		
Isarco	Chiusa (M)	Ir	1930	515,66	3,20	24 Luglio 1930	0,53	12 Marzo 1931	3059	8	De Damos Tommaso		
Gardena	Trattoria Prend (riv. sin.)	I	1926	1080,— *	1,70	1 Novembre 1928	0,10	25 Gennaio 1927	178	6	Schmalz Giuseppe		
Isarco	Sottovirgola * (Bozano) (1)	I	1909	261,41	2,80	23 Ottobre 1928	0,24	26 Gennaio 1931	3765	12	Feig Giovanni	Esiste un altro idrometro in riva destra. Mancano le osservazioni dal 1917 e dal 1918 al 1928.	
Tàlvera	Sarentino (M)	I	1928	960,— *	1,20	2 Novembre 1928	0,06	10 Gennaio 1931	256	8	Lindner Luigi		
MEDIO E BASSO ADIGE													
Adige	Brensbile (1)	Ir	1928	226,97	6,00	13 Luglio 1890	0,20	18 Aprile 1885	6226	12	Comper Raimondo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918. Dal 29-XII-1928 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 0,80.	
id.	Egna (1)	I	1843	213,02	5,60	1 Novembre 1928	-0,10	24 Aprile 1896	7123	12	Sanin Maria		
id.	Masetto (1)	I	1844	203,50	5,50	1 Novembre 1928	-1,17	11 Gennaio 1922	7190	7	Frisanico Cornelio		
id.	S. Michele (P.ta Stradale) (1)	I	1844	203,39	4,50	12 Settembre 1888	-1,30	15 Gennaio 1931	7198	8	Frisanico Cornelio		
id.	Nave S. Felice (1)	I	1844	199,01	5,30	1 Ottobre 1928	-0,75	19 Marzo 1888	7204	8	Fracalossi Felice	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.	
Noce Bianco	Carner *	Ir-I	1930	2514,00 *	1,12	12 Settembre 1930	—	vari giorni	10	12	S. G. E. T.		
id.	Pont (Cogolo) *	I	1929	1166,68	0,60	10 Agosto 1929	0,03	17 Dicembre 1930	65	8	S. G. E. T.		
Vermigliana	Vermiglio *	I	1929	1168,82	0,83	7 Giugno 1930	0,01	29 Ottobre 1929	96	varia	S. G. E. T.		
Noce	Ponte Rovina (M) (1)	I	1902	772,60	2,70	24 Maggio 1908	0,13	7 Marzo 1929	384	8	Roni Albino	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.	
Rabbi	Pondasio (1)	I	1908	705,70	2,15	24 Maggio 1908	—	vari giorni	143	8	Paternoster Carolina		
Noce	Dermulo (M)	I	1923	365,— *	3,50	1 Novembre 1928	0,24	11 Gennaio 1931	1056	12	Tamè Dionigio		

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna.

CONSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della stazione	Anno d'istituzione delle osservazioni	Quota della rete idrometrica m.	MASSIMA PIENA		MASSIMA MAGRA		Altezza di guardia m.	Superficie di sommità kmq.	Oss. dell'osservatore	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
					Altezza m.	Data	Altezza m.	Data					
(segue) MEDIO E BASSO ADIGE													
Noce	Zambona (1)	I	1908	199,82	4,50	1 Novembre 1928	0,46	27 Aprile 1896	2,40	1375	8	Lunel Gio. Batt.	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918. Il 16 Maggio 1928 l'idrometro fu asportato dalla piana.
Avio	Poma di Fama	I	1927	1290,—*	0,70	21 Luglio 1930	-0,02	14 Febbraio 1931	"	187	8	Zulian Guerrino	
id.	Poma di Maena (M)	Ir-I	1925	1170,—*	1,67	1 Novembre 1928	0,27	21 Gennaio 1926	"	212	12	Croce Vigilio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918. Funzionò anche dal 1906 al 1907.
id.	Moena (1)	I	1896	1157,60	2,00	17 Settembre 1882	0,10	6 Febbraio 1925	"	213	12	Croce Vigilio	
id.	Prealpe (P.te alla Riviera) (1)	I	1925	1015,—*	2,80	17 Settembre 1882	0,10	7 Marzo 1929	0,70	325	8	Camin Giacomo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
Travignolo	Sottocasa (M)	Ir	1930	1140,—*	1,88	26 Ottobre 1931	0,01	21 Febbraio 1930	"	103	8	Dall'Antonio Simone	
id.	Prealpe (1) *	I	1908	995,80	2,35	8 Novembre 1906	—	vari mesi	1,00	130	12	Camin Giacomo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
Avio	Prealpe (P.te al Giano) (1)	I	1908	980,51	1,30	23 Ottobre 1925	-0,32	6 Marzo 1931	"	454	12	Longo Andrea	
id.	Sarmentano (M)	Ir-I	1930	770,—*	2,26	26 Ottobre 1931	0,34	13 Febbraio 1931	"	720	12	Caveda Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
id.	Pozzolo (M)	Ir-I	1926	420,—*	2,95	1 Novembre 1928	0,00	4 Febbraio 1931	1,20	859 (1)	12	Vimercati Dino	
Adige	Trento (P.te S. Lorenzo) (M) (1)	Ir	1921	186,09	6,20	17 Settembre 1882	-0,63	26 Aprile 1896	2,00	9763 (1)	8	Conci Giuseppe	Mancano i dati dal 1914 al 1918 e dal 1920.
Furina	Trento (P.te Cornetto) *	I	1929	226,73	1,20	8 Agosto 1930	0,35	22 Ottobre 1929	"	164 (1)	8	Dall'Asta Antonio	
id.	Trento (P.te Cava degli) (1) *	I	1896	204,49	3,20	Settembre 1882	—	vari mesi	"	164 (1)	8	Buratti Luigi	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
Adige	Mattarello (1)	I	1844	180,09	6,05	17 Settembre 1882	-0,86	26 Aprile 1896	"	9982	8	Buratti Luigi	
id.	Calliano	I	1928	174,52	4,90	1 Novembre 1928	-0,68	15 Febbraio 1931	"	10101	7	Zamboni Vittorio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
id.	Borgo Sacco	I	1928	165,84	5,60	1 Novembre 1928	-0,45	30 Gennaio 1931	"	10206	12	Scartezini Stefano	
id.	Serravalle (1)	I	1895	148,53	5,60	17 Settembre 1882	-0,15	11 Febbraio 1922	"	10514	10	Dal Bosco Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
id.	Ala	I	1928	135,08	4,15	1 Novembre 1928	0,00	4 Febbraio 1931	"	10608	9	Magagnoli Francesco	
id.	Borghetto (Mr. vecchio) (1) *	I	1895	120,75	4,81	Settembre 1882	0,10	23 Febbraio 1901	"	10712	12	Osti Sperandio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
id.	Borghetto (Mr. nuovo)	I	1921	120,18	4,60	16 Maggio 1926	0,15	10 Febbraio 1925	"	10712	12	Osti Ettore	
id.	Cernusco	I	1928	95,—*	3,50	2 Novembre 1928	-2,24	26 Febbraio 1930	0,00	10823	12	Marchi Palmirino	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
id.	Festina (M)	Ir	1917	76,20	4,30	17 Settembre 1882	-2,40	10 Febbraio 1922	-0,50	10957	12	Niccoli Giovanni	
id.	Parona di Valpolicella	I	1928	69,—*	2,82	2 Novembre 1928	-1,47	3 Marzo 1930	0,50	11073	12	Vasna Mario	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
id.	Verona	I	1857	53,36	4,50	17 Settembre 1882	-3,60	12 Febbraio 1930	-0,36	11099	12	Rossi Federico	
Chiampe	Arignano (P.te Ovestale) *	I	1884	112,—*	4,00	15 Maggio 1905	—	vari mesi	1,00	107	12	Rostello Antonio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
id.	Montebello (P.te Marchese) *	I	1884	57,—*	3,60	16 Maggio 1905	—	id.	3,00	114	12	Chinaglia Giuseppe	
Alpone	Sambonifacio *	I	1881	25,10	6,00	15 Ottobre 1918	—	id.	2,50	291	12	Pedrina Carlo	Piana ordinata m. 0,80 - Marea ordinata m. -1,77.
Adige	Alberedo d'Adige	I	1857	23,66	2,70	17 Settembre 1882	-2,63	31 Gennaio 1922	0,40	11954	12	Olivato Florinda	
id.	Legnago (Porto) *	I	1857	18,46	3,09	2 Novembre 1928	-2,48	Aprile 1884	0,00	11954	12	Campanati Leandro	Piana ordinata m. 2,14 - Marea ordinata m. 0,10.
id.	Legnago	Ir-I	1927	18,87	3,07	2 Novembre 1928	-2,50	8 Febbraio 1929	0,39	11954	12	Zerbini Ermene	
id.	Masi *	I	1875	14,20	4,35	2 Novembre 1928	-2,14	17 Gennaio 1922	0,00	11954	12	Guarise Fausto	Piana ordinata m. 2,16 - Marea ordinata m. 0,17.
id.	Badia Polcevera	I	1826	14,86	6,79	2 Novembre 1928	-1,94	23 Ottobre 1882	2,30	11954	12	Dal Buono Carlo	
Adigetto	Badia Polcevera *	I	1922	15,—*	"	"	"	"	"	"	13	Dal Buono Carlo	Piana ordinata m. 2,16 - Marea ordinata m. 0,17.
Adige	Boara Polcevera	I	1835	6,55	6,20	2 Novembre 1928	-1,55	23 Ottobre 1882	2,40	11954	12	Vicentin Luciano	
id.	Beara Piana (M)	Ir	1912	8,79	3,99	2 Novembre 1928	-3,70	23 Ottobre 1882	0,00	11954	12	Brigion Giuseppe	Piana ordinata m. 2,16 - Marea ordinata m. 0,17.
id.	S. Martino di Venezze	I	1851	7,12	10,64	9 Novembre 1906	-0,78	13 Febbraio 1922	"	11654	8	Bonvento Romeo	

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. — (2) In seguito alla derivazione delle acque del Brusago e Regnana (kmq. 26 di bacino) che vengono scaricate nel lago delle Piane e successivamente restituite all'Avio a valle di Pozzolo, la superficie del bacino dell'Avio, chiuso a Pozzolo (kmq. 885), risulta ridotta a kmq. 859. — (3) In seguito alla costruzione degli impianti idroelettrici di Pozzolo, il bacino del Lago delle Piane (kmq. 2,0), prima appartenente al bacino del Furina, viene a far parte del bacino dell'Avio. È stata quindi apportata tale variante alla superficie dei bacini del Furina, e dell'Adige a Trento.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Anno d'istituzione della osservazione	Quota della sede idrometrica m.	MASSIMA FINNA		MASSIMA MAGRA		Altezza di guardia m.	Quota di drenaggio kmq.	Ora dell'osservazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
					Altezza m.	Data	Altezza m.	Data					
(segue) MEDIO E BASSO ADIGE													
Adige	Rottanova	I	1870	5,04	3,84	18 Maggio 1926	-2,97	18 Marzo 1922	0,00	11954	12	Baldon Benvenuto	
id.	Cavazzere "	I	1855	1,97	5,83 ?	3 Novembre 1928	-0,79	12 Febbraio 1922	2,40	11954	12	Longo Pietro	
id.	Ca' Mastini "	I	1908	3,98	3,73	18 Maggio 1926	-2,68	7 Gennaio 1922	0,00	11954	12	Baldon Albino	
id.	Viola "	I	1870	3,19	3,00	18 Maggio 1926	-2,50	20 Dicembre 1921	0,00	11954	12	Gibini Primo	
id.	S. Pietro di Cavazzere "	I	1870	2,35	2,62	18 Maggio 1926	-2,06	28 Febbraio 1922	0,00	11954	8	Grego Umberto	
id.	Cavanella d'Adige "	Ir	1911	2, — *	4,28	3 Novembre 1928	0,98	9 Marzo 1922	"	11954	12	Baldon Dante	
id.	Perto Femosa "	Ir	1919	0,50 *	2,59	8 Novembre 1928	0,68	26 Dicembre 1921	"	11954	12	Baldon Dante	
		I	1920										
LAGO DI GARDA													
Lago di Garda	Salè "	Ir-I	1928	64,01	2,17	3 Luglio 1879	-0,05	Maggio 1896	—	"	12	Beitoni Pio	
CORSI D'ACQUA MINORI FRA ADIGE E PO													
Turtaro	Torretta Veneta	I	1875	6,41	4,87	23 Settembre 1882	1,40	26 Marzo 1929	3,50	"	12	Leonardi Arturo	Mancano le osservazioni dal 1918 al 1919.
id.	Torretta Destra "	I	1913	6, — *	4,83	18 Settembre 1930	1,40	26 Marzo 1929	3,80	"	12	Bestoni Silvio	Mancano le osservazioni dal 1918 al 1919.
Canal Bianco	Canda	I	1870	4,92	4,04	18 Maggio 1905	0,64	26 Luglio 1929	3,00	"	12	Bestoni Francesco	
id.	Piazon "	I	1920	7, — *	3,94	19 Maggio 1905	0,34	24 Luglio 1929	3,50	"	12	Zanarotti Vittorio	
id.	Bosaro "	I	1870	2,80	3,79	19 Maggio 1905	0,21	30 Luglio 1922	3,00	"	12	Cardo Marcello	
id.	Adria "	I	1870	0,55 ?	3,42	19 Maggio 1905	0,29	12 Luglio 1929	0,00	"	12	Tugnolo Sante	
Rosetta Mantovana	Ostiglia (Sant. S. Michele) "	I	1870	7,56 ?	4,34	18 Settembre 1930	1,01	26 Marzo 1929	3,30	"	12	Zanni Alessio Ugo	
Naviglio Beuse	Legnago (P.to Fior di Roma) "	I	1857	13,20 ?	1,70	23 Maggio 1905	-1,10	23 Gennaio 1928	0,60	"	12	Salicruti Pietro	
PO													
Mincio	Governolo (s. valle)	I	1908	11,95	8,65	4 Giugno 1917	-1,50	"	5,00	"	12	Turola Antonio	
Po	Ostiglia	I	1851	9,64 ?	9,38	4 Giugno 1917	-1,67	17 Maggio 1817	5,00	69600	12	Bolchi Libero	Piena ordinaria m. 9,03 — Magra ordinaria m. — 0,00.
id.	Mansa Superiore "	I	1840	7,52	8,91	4 Giugno 1917	-1,46	20 Aprile 1896	4,50	69600	12	Giusberti Vincenzo	
id.	Polesella	I	1797	2,30	8,20	5 Novembre 1928	-0,92	Aprile 1893	4,50	70091	12	Farniani Abelardo	Piena ordinaria m. 5,12 — Magra ordinaria m. — 0,10.
id.	Corbola "	I	1829	0,38	6,62	20 Maggio 1926	-0,44	18 Aprile 1854	3,20	70091	12	Cestari Antonio	
id.	Cavanella Po "	I	1844	0,55	5,65	20 Maggio 1926	-0,85	Aprile 1893	2,60	70091	12	Bedeschi Giuseppe	
Po di Guasco	Ca' Vendramin "	I	1871	-0,28 ?	4,50	20 Maggio 1926	0,00	23 Gennaio 1884	1,50	70091	12	Veronese Severino	
Po di Goro	Ariano Polesine "	I	1858	-0,03	6,70	20 Maggio 1926	-0,20	Luglio 1870	3,00	70091	12	Pavani Luigi	

Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche

TAB. II.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	MESE	MEDIE MENSILI (in metri)												MEDIA ANNUA m.	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA		ALTEZZA MINIMA OSSERVATA		Eccedenza mensile nell'anno
			Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		m.	Data	m.	Data	
ISOLA DI CHESSO																				
Lago di Vrana	Vrana (Statal)		1,93	2,01	2,24	2,33	2,24	2,16	1,85	1,57	1,43	1,30	1,37	1,89	1,89	2,39	3-V	1,23	23-X	1,16
PIUUA																				
Piuua id.	Presiano		0,34	—	1,24	0,84	0,60	—	—	—	—	—	2,14	0,97	2	2,83	15-XI	—	—	—
	Grotte di Postumia		0,02	0,80	1,41	0,73	0,70	0,32	—	—	—	—	1,73	0,83	2	5,30	11-XI	—	—	—
ARSA																				
Arsa id.	Pibiana		2,40	2,93	3,06	1,40	1,20	0,71	1,32	0,99	0,55	0,51	2,49	2,32	1,63	3,68	12-XII	0,16	18-X	3,32
	Barbana d'Istria		2,28	2,46	2,41	2,03	2,00	1,84	1,88	1,96	2,01	2,15	2,52	2,19	2,14	3,30	15-XI	1,62	19-VI	1,82
QUIETO																				
Quieto id.	Pinguente		0,38	0,44	0,50	0,34	0,34	0,20	0,18	0,23	0,27	0,62	0,36	0,34	1,72	28-XI	0,14	17-VII	1,68	
	Levade		2,83	3,64	3,48	2,33	2,33	1,34	1,48	1,35	1,60	1,95	2,73	2,33	2,38	5,76	28-XI	0,83	15-VIII	4,93
Bottanega	Ponte S. Lazzaro		1,34	1,46	1,44	1,28	1,24	0,91	0,91	0,82	0,83	0,82	0,94	0,92	1,08	2,02	14-II	0,70	5-XI	1,32
Quieto	Ponte Parton		3,61	4,02	3,96	2,99	2,78	1,60	1,59	1,68	1,85	1,82	4,25	2,62	2,74	5,38	29-XI	0,99	20-X	4,39
DRAGOGNA																				
Dragogna	Castelveneto		0,08	0,26	0,29	0,05	0,05	0,25	0,21	0,39	0,48	0,41	0,05	0,28	-0,14	3,00	28-XI	—	—	—
TIMAVO SUPERIORE																				
Timavo Superiore Bisturna	Cossico		0,35	0,49	0,55	0,12	0,25	0,15	0,19	0,21	0,08	0,05	1,81	0,12	0,19	3,24	15-XI	0,26	19-VIII	3,90
	Villa del Nevoso		0,27	0,29	0,41	0,18	0,21	0,05	0,08	0,06	0,08	0,18	0,69	0,28	0,23	1,76	15-XI	0,24	3-VII	1,80
Timavo Superiore id.	Poglia di Torrenova		0,61	0,57	0,70	0,46	0,49	0,27	0,12	0,18	0,24	0,32	0,82	0,43	0,44	2,68	2-I	0,22	19-VII	2,70
	Cave Auremiana		0,56	0,60	0,67	0,51	0,47	0,39	0,11	0,17	0,23	0,39	0,72	0,53	0,45	1,90	15-XI	0,00	14-VII	1,90
RISANO																				
Risano id.	Covedo		0,86	0,88	0,89	0,77	0,75	0,67	0,60	0,63	0,66	0,69	0,93	0,74	0,76	1,54	2-III	0,58	23-VII	0,96
	Desani		0,95	1,00	1,07	0,93	0,92	0,81	0,71	0,76	0,79	0,83	1,06	0,89	0,89	1,30	25-X	0,64	23-X	0,86

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	MSE	MEDIE MENSILI (in metri)												MEDIA ANNUA m.	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA		ALTEZZA MINIMA OSSERVATA		Recessione massima nell'anno
			Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		m.	Data	m.	Data	
ISONZO																				
Isonzo	Log		1,72	1,60	1,90	1,84	2,25	2,12	2,01	2,30	2,26	2,27	2,48	2,25	2,10	4,12	26-X	1,51	12-II	2,61
id.	Caporette		0,73	0,58	0,87	0,73	1,16	1,03	0,87	1,01	1,01	1,01	1,22	0,59	0,90	4,30	25-VIII	0,43	17-II	3,87
id.	Modrea		0,57	0,36	0,80	0,58	1,09	0,80	0,40	0,63	0,70	0,81	0,98	0,48	0,68	8,00	24-X	0,22	14-II	7,78
Idria	Idria Inferiore		1,02	0,77	1,29	1,00	0,86	0,73	0,53	0,61	0,75	0,91	1,07	0,79	0,86	3,48	1-III	0,44	9-VIII	3,04
id.	Recca		0,73	0,55	0,98	0,74	0,60	0,48	0,30	0,40	0,52	0,64	0,85	0,54	0,61	3,26	24-X	0,26	7-VIII	3,00
id.	Tribussa Inferiore		1,07	0,86	1,40	1,14	1,00	0,87	0,60	0,69	0,89	0,93	1,17	0,82	0,95	3,50	24-X	0,52	9-VIII	2,98
Isonzo	Casale		1,78	1,33	2,47	1,72	2,56	1,94	1,31	1,80	2,08	2,07	2,51	1,41	1,92	8,85	24-X	1,00	16-II	7,85
id.	Ponte di Salcano		0,70	0,40	1,41	0,82	1,65	1,05	0,35	0,76	0,85	0,92	1,59	0,44	0,91	7,25	24-X	0,08	21-X	7,33
Vipacco	Montespino		0,54	0,33	0,70	0,49	0,42	0,15	—	—	0,19	0,36	0,71	0,49	—	2,30	11-XI	—	—	—
id.	Merna		1,04	0,80	1,28	0,95	0,99	0,63	0,41	0,55	0,69	1,00	1,36	0,77	0,87	3,70	27-X	0,32	10-VIII	3,38
id.	Bubbia		0,56	0,41	0,81	0,51	0,52	0,24	0,04	0,22	0,33	0,61	0,90	0,36	0,47	3,70	24-X	0,08	2-VIII	3,72
Isonzo	Turrisio		—	—	—	0,58	0,97	0,55	—	0,28	0,55	—	1,23	—	—	2,55	24-X	—	—	—
Torre	Casella		0,08	0,08	0,10	0,04	0,08	0,02	0,04	0,00	0,02	0,07	0,04	0,02	0,03	0,70	24-X	0,12	18-XII	0,82
Natisone	Orvidale		0,66	0,70	0,92	0,74	0,90	0,57	0,46	0,71	0,66	0,75	1,03	0,60	0,73	3,20	24-VIII	0,38	4-VIII	2,82
Torre	Turrisio		—	—	—	0,65	1,01	0,53	0,25	0,27	0,51	—	1,03	0,39	—	4,00	27-X	—	—	—
Isonzo	Pierle *		1,94	1,56	2,49	2,16	2,59	2,05	1,23	1,46	1,90	1,60	2,60	1,80	1,95	5,48	25-X	0,94	17-II	4,54
DRAVA																				
Drava	S. Candido		0,02	0,01	0,00	0,09	0,38	0,49	0,30	0,24	0,20	0,15	0,18	0,09	0,18	0,60	29-V	0,09	10-III	0,63
id.	Versiano		0,01	0,01	0,00	0,10	0,33	0,39	0,21	0,20	0,16	0,09	0,14	0,06	0,14	0,30	1-VI	0,03	11-III	0,53
TAGLIAMENTO																				
Tagliamento	Inverline		0,79	0,83	1,20	1,27	1,83	1,21	1,00	0,89	0,99	0,91	1,46	1,35	1,13	2,84	15-XI	0,64	6-XI	2,20
Fella	Dogna		0,15	0,21	0,09	0,04	0,12	0,02	0,10	0,13	0,04	0,01	0,17	0,15	0,05	0,90	26-X	0,29	14-II	1,15
Tagliamento	Vanzano		0,27	0,27	0,62	0,52	1,00	0,92	0,72	0,71	0,70	0,64	1,11	0,86	0,70	2,72	26-X	0,06	4-II	2,66
id.	Ponte di Pissano		0,77	0,81	1,08	1,00	1,37	1,13	1,10	1,09	1,15	1,11	1,25	0,84	1,06	3,80	26-X	0,62	3-I	3,18
id.	Passeo Canusio		0,94	1,11	1,23	1,36	1,95	1,47	1,21	1,16	1,15	1,22	2,01	1,23	1,34	3,62	14-XI	0,87	30-IX	2,75
id.	Lotisano *		0,18	0,28	0,55	0,44	1,22	0,73	0,44	0,51	0,67	0,82	1,71	0,40	0,66	6,04	27-X	0,31	26-XII	6,35
id.	Revaniana *		1,63	1,65	1,70	1,61	1,74	1,72	1,86	1,95	1,92	1,85	1,93	1,56	1,76	3,50	9-XI	0,96	18-VII	2,54
CORSI D'ACQUA MINORI FRA ISONZO E TAGLIAMENTO																				
Corno	Perto Nogare *		1,12	1,21	1,16	1,10	1,06	1,11	1,22	1,40	1,43	1,35	1,26	1,00	1,20	2,42	17-II	0,251	1-I	2,177
Stella	Fornaci Anzil		0,97	0,98	0,98	1,00	1,05	1,09	1,02	1,02	0,98	0,96	1,06	1,05	1,01	1,65	26-VIII	0,91	9-II	0,74
Roggia Cusana	Fornaci Anzil		1,07	1,07	1,06	1,08	1,10	1,10	1,11	1,10	1,07	1,06	1,10	1,08	1,08	1,40	20-V	1,00	20-II	0,40
Taglio	Cascina Tonon		1,19	1,21	1,25	1,25	1,25	1,25	1,20	1,16	1,16	1,16	1,34	1,27	1,22	1,57	14-XI	1,12	16-II	0,45

Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche

TAB. II.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	MEDIE MENSILI (in metri)												MEDIA ANNUA m.	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA		ALTEZZA MINIMA OSSERVATA		Massima minima nell'anno
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		m.	Data	m.	Data	
(segue) CORSI D'ACQUA MINORI FRA ISONZO E TAGLIAMENTO																			
Roggia Carolina	Arla	0,14	0,17	0,18	0,17	0,20	0,16	0,16	0,17	0,10	0,10	0,19	0,13	0,16	1,00	20-VIII	0,08	20-IX	0,92
Stella	Canale Racle	0,96	0,95	0,99	0,98	1,02	0,98	0,94	0,90	0,90	0,88	1,12	1,04	0,97	1,54	20-V	0,80	14-X	0,74
Roggia Brodia	Arla	0,38	0,38	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,40	0,39	0,37	0,36	28-IX	0,32	7-VIII	0,34
Roggia Belluna	Toma	0,74	0,79	0,80	0,75	0,77	0,75	0,75	0,70	0,64	0,65	0,77	0,71	0,74	1,86	20-V	0,56	11-X	1,30
Toma	Canali Petrucci	0,71	0,69	0,77	0,73	0,81	0,75	0,68	0,65	0,59	0,57	0,75	0,73	0,70	1,94	20-V	0,49	17-X	1,45
Stella	Preconico °	0,95	1,03	0,99	0,84	0,87	0,88	0,96	1,09	1,16	1,09	1,19	0,90	1,00	1,83	29-XI	0,15	25-XII	1,88
Id.	Storpe del Moro °	1,93	2,03	2,03	1,82	1,91	1,98	2,09	2,20	2,28	2,12	2,10	1,90	2,03	3,24	2-XI	0,97	13-XII	2,27
LIVENZA																			
Gorgazzo	Gorgazzo	0,66	0,72	0,92	0,95	1,16	0,99	0,79	0,69	0,72	0,63	1,25	1,01	0,88	1,74	15-XI	0,15	23-X	1,99
Livenza	Fiavichini di Canova	2,32	2,37	2,71	2,74	3,07	2,76	2,40	2,39	2,45	2,59	2,53	2,81	2,70	5,24	14-XI	2,10	15-II	3,14
Moschio	Schiavon °	0,87	0,88	1,02	1,02	0,94	1,03	0,81	1,06	0,73	0,75	1,02	0,87	0,92	1,60	13-I	0,70	5-II	0,90
Livenza	S. Cassiano	0,69	1,44	0,99	1,08	1,53	1,28	1,12	1,01	1,05	1,18	2,60	1,99	1,28	5,30	28-XI	0,30	28-I	4,80
Madama	Redona	0,85	1,20	1,32	1,25	1,68	1,16	0,88	0,81	1,06	1,00	1,55	0,93	1,13	3,22	5-IX	0,63	21-X	2,99
Id.	Ponte Madama °	0,71	0,69	0,73	0,70	0,75	0,70	0,70	0,71	0,71	0,79	0,81	0,70	0,73	3,90	14-IX	0,65	12-II	3,25
Livenza	Madama di Livenza	0,02	1,33	0,99	0,81	1,12	0,84	0,84	0,36	0,67	0,99	2,40	1,29	0,97	5,28	15-XI	0,05	24-VIII	5,23
Id.	Motta di Livenza °	0,02	0,74	0,36	0,25	0,81	0,54	0,14	0,12	0,21	0,03	1,95	0,94	0,45	4,81	29-XI	0,70	19-X	5,51
PIAVE																			
Piave	S. Stefano di Cadore	0,00	0,03	0,02	0,19	0,59	0,40	0,25	0,24	0,21	0,15	0,30	0,12	0,21	0,88	25-V	0,08	9-III	0,96
Ansini	Autunno	0,89	0,87	0,89	0,96	1,19	1,17	1,04	1,00	0,97	0,98	1,03	0,94	0,99	2,00	26-X	0,85	3-III	1,15
Piave	Ornagoga °	0,46	0,45	0,54	0,76	1,20	1,10	0,84	0,82	0,78	0,72	0,91	0,62	0,77	1,78	26-X	0,37	2-II	1,41
Boite	Ponte Gualdo	0,09	0,04	0,08	0,35	0,76	0,79	0,55	0,51	0,46	0,37	0,51	0,30	0,40	0,99	26-X	0,01	2-III	0,98
Id.	Vado di Cadore	0,46	0,42	0,47	0,66	1,12	1,03	0,73	0,68	0,64	0,60	0,76	0,54	0,68	1,62	26-X	0,39	18-II	1,23
Id.	Pozzo	0,26	0,24	0,30	0,48	0,85	0,74	0,50	0,47	0,45	0,41	0,57	0,37	0,47	1,15	26-V	0,22	5-III	0,93
Id.	Fenarolo	0,00	0,02	0,04	0,21	0,93	0,45	0,22	0,19	0,27	0,15	0,29	0,13	0,20	1,02	14-XI	0,04	7-III	1,06
Piave	Fenarolo °	0,38	0,37	0,48	0,74	1,39	1,21	0,85	0,81	0,76	0,71	0,98	0,59	0,77	2,33	14-XI	0,22	14-III	2,11
Id.	Ponte nelle Alpi °	0,29	0,36	0,53	0,60	1,08	0,89	0,59	0,61	0,53	0,53	0,75	0,53	0,60	2,46	26-X	0,20	2-I	2,26
Id.	Belluno °	0,20	0,20	0,27	0,25	0,45	0,08	0,23	0,20	0,43	0,46	0,14	0,21	0,24	0,85	14-XI	0,00	11-I	1,75
Cardinale	Mis °	0,06	0,22	0,45	0,62	1,51	0,95	0,73	0,58	0,52	0,50	0,84	0,73	0,63	3,60	26-X	0,02	18-I	3,52
Mis	Mis	0,19	0,25	0,31	0,32	0,44	0,34	0,30	0,28	0,26	0,29	0,34	0,29	0,28	1,90	26-X	0,05	29-XII	1,85
Piave	Segusina °	0,96	1,14	1,13	1,22	1,83	1,36	1,22	1,14	1,06	1,10	1,51	0,96	1,24	3,04	26-X	0,80	26-XII	2,24
Id.	Nervata della Battaglia °	0,47	0,62	0,73	0,78	1,18	0,96	0,66	0,59	0,59	0,56	1,08	0,66	0,74	1,83	26-X	0,34	4-X	1,49
Id.	Zanon di Piave °	0,04	0,74	0,16	0,00	1,81	0,92	0,01	0,23	0,08	0,29	1,81	0,61	0,52	4,45	15-XI	0,01	31-XII	4,86
BRENTA																			
Lago di Caldassero	Tenna	0,35	0,36	0,64	0,63	0,77	0,60	0,42	0,32	0,33	0,30	0,62	0,57	0,49	0,86	7-V	0,23	23-X	0,63
Lago di Lervio	Lervio	0,34	0,54	0,64	0,67	0,91	0,84	0,69	0,62	0,60	0,58	0,73	0,72	0,67	1,00	21-V	0,49	2-II	0,51

CONSO D'ACQUA	STAZIONE	MESE	MEDIE MENSILI (in metri)												MEDIA ANNUA m.	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA		ALTEZZA MINIMA OSSERVATA		Requisito massimo nell'anno
			Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		m.	Data	m.	Data	
(segue) BRENTA																				
Brenta	Levico (S. Giuliana)	0,37	0,40	0,54	0,55	0,67	0,52	0,40	0,35	0,36	0,35	0,53	0,48	0,46	1,09	3-V	0,27	27-IX	0,82	
Genta	Caorso	0,17	0,30	0,55	0,32	0,37	0,21	0,20	0,20	0,22	0,23	0,44	0,26	0,29	0,90	3-V	0,15	1-I	0,75	
Brenta	Ospedaletto	0,28	0,34	0,47	0,66	0,91	0,62	0,31	0,26	0,29	0,31	0,56	0,39	0,45	1,20	3-V	0,20	21-X	1,00	
Cismon	Ponte S. Silvestro	0,40	0,42	0,49	0,58	0,88	0,78	0,61	0,53	0,51	0,52	0,78	0,55	0,59	1,80	26-X	0,35	15-II	1,45	
id.	Rocca d'Arno	0,23	0,34	0,49	0,60	1,13	0,69	0,33	0,23	0,22	0,30	0,79	0,39	0,48	3,00	26-X	0,06	14-X	2,94	
Brenta	Ofiero	0,02	0,25	0,42	0,57	1,46	0,66	0,02	0,09	0,10	0,12	1,08	0,39	0,40	3,20	26-X	0,36	23-X	3,36	
id.	Sarona	0,02	0,16	0,34	0,47	1,06	0,47	0,14	0,07	0,07	0,22	0,74	0,23	0,33	2,80	26-X	0,09	22-X	2,89	
id.	Bassano del Grappa °	0,96	0,49	0,74	0,80	1,17	0,81	0,58	0,48	0,48	0,49	0,95	0,67	0,67	2,10	26-X	0,24	13-II	1,86	
id.	Livenza °	0,81	0,30	0,13	0,46	0,99	0,05	0,77	0,87	0,89	0,51	0,84	0,14	0,07	2,33	14-XI	1,09	20-VIII	3,42	
Muson dei Sassi	Ponte Pennello °	0,69	1,00	0,73	0,70	0,87	0,68	0,67	0,67	0,67	0,70	1,05	0,69	0,76	4,40	14-XI	0,66	ogni mese	3,74	
Brenta	Corte °	0,39	0,14	0,47	0,56	1,94	0,50	0,39	0,32	0,47	0,68	1,22	0,20	0,26	4,10	4-V	0,90	26-X	5,00	
SILE																				
Sile	Casier °	0,41	0,59	0,60	0,56	0,71	0,60	0,50	0,58	0,73	0,55	1,01	0,85	0,64	1,95	28-XI	0,24	10-II	1,71	
id.	Museire °	0,63	0,84	0,79	0,69	0,77	0,69	0,67	0,72	0,87	0,70	1,09	0,81	0,77	1,90	30-XI	0,45	26-I	1,45	
BACCHIGLIONE																				
Bacchiglione	Vicenza (P.le degli Angeli)	0,45	0,77	0,57	0,62	0,91	0,67	0,57	0,49	0,43	0,45	0,89	0,59	0,62	4,51	4-V	0,33	20-X	4,18	
Artico	Seghe di Volo	0,21	0,05	0,11	0,49	0,39	0,02	0,11	0,15	0,14	0,22	0,57	0,26	0,06	1,20	3-V	0,30	31-XII	1,70	
Tesina Vicentino	Bolzano Vicentino °	0,37	0,21	0,21	0,14	0,21	0,22	0,33	0,42	0,43	0,35	0,06	0,02	0,21	2,10	4-V	0,45	27-VIII	2,55	
Bacchiglione	Longare °	0,03	0,67	0,29	0,26	0,90	0,01	0,17	0,10	0,30	0,08	0,98	0,26	0,15	5,15	4-V	0,94	21-X	6,09	
id.	Montebelluna °	0,59	1,28	1,07	1,06	2,18	1,04	0,68	0,53	0,60	0,54	2,03	1,03	1,05	6,96	4-V	0,18	29-IX	6,78	
id.	Cervarese S. Croce °	2,25	1,60	1,97	2,00	1,11	1,97	2,17	2,35	2,36	2,33	0,99	1,83	1,82	3,84	4-V	2,35	22-X	6,39	
id.	S. Marco °	1,63	1,78	2,08	2,12	1,21	2,25	2,63	2,71	2,64	2,44	1,11	2,24	2,57	2,88	4-V	2,84	7-VIII	5,72	
id.	Brusegana °	0,62	0,38	0,90	0,91	1,86	0,74	0,58	0,66	0,80	0,62	1,02	0,89	0,81	2,20	22-II	0,12	20-VII	2,32	
id.	Bassanello (a monte) °	0,91	1,12	1,18	1,17	1,26	1,06	0,87	0,98	1,10	0,95	1,19	1,15	1,08	2,13	22-II	0,10	30-I	2,03	
Canale Pontalongo	Bovolenta °	0,41	1,18	0,96	1,01	1,87	0,96	0,29	0,14	0,31	0,23	1,82	0,76	0,83	4,72	22-II	0,37	11-X	5,09	
id.	Pontalongo °	0,42	1,07	0,83	0,86	1,61	0,77	0,22	0,21	0,27	0,30	1,59	0,65	0,74	4,35	22-II	0,28	9-VIII	4,63	
Canale Rissatto	Bomba	1,61	1,25	1,44	1,41	1,00	1,38	1	1	1,39	1,75	1,48	1,73	1	1	1	1	1	1	
Canale Battaglia	Battaglia °	2,71	2,68	2,69	2,73	2,68	2,64	2,45	2,32	2,49	2,47	2,64	2,69	2,61	4,05	11-IX	0,60	31-VIII	3,45	
AGNO - GUÀ - FRASSINE - S. CATERINA - GORZONE																				
Agno	Reccase	0,09	0,02	0,09	0,12	0,20	0,01	0,13	0,17	0,19	0,11	0,21	0,00	0,01	0,60	3-V	0,30	11-X	0,90	
Guà	Lonigo °	0,93	1,10	1,04	0,95	0,98	0,94	0,83	0,98	0,97	0,98	1,04	0,97	0,98	3,18	21-II	0,55	13-XI	2,63	
id.	Colegna Veneta	0,09	0,35	0,16	0,08	0,54	0,01	2,13	0,16	0,13	0,08	0,60	0,01	0,10	4,14	21-II	0,29	25-VII	4,43	

Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche

TAB. II.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	MERE	MEDIE MENSILI (in metri)												MEDIA ANNUA m.	ALTEZZA MASSIMA OBSERVATA		ALTEZZA MINIMA OBSERVATA		Esaurisce massima nell'anno
			Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		m.	Data	m.	Data	
(segue) AGNO - GUÀ - FRASSINE - S. CATERINA - GORZONE																				
Frassino	Borgo Frassino	1,19	1,34	1,36	1,75	0,99	1,08	2,39	2,42	2,41	2,31	0,98	1,88	1,81	3,45	21-II	2,91	31-VIII	5,96	
id.	Beaucaglia °	1,22	1,39	2,39	0,98	1,11	0,98	1,36	1,31	1,48	1,36	1,37	2,07	1,79	2,94	21-II	2,98	16-I	5,86	
id.	Botte di Vighizolo °	0,91	0,47	0,60	0,83	0,68	0,54	0,97	1,00	1,09	1,06	0,48	0,86	0,73	2,40	22-II	1,12	28-IX	3,52	
Fratte	Valli Mocenigo	1,00	0,74	0,87	1,05	0,31	0,77	1,32	0,89	1,02	1,32	0,80	1,13	0,91	1,40	22-II	1,70	9-VII	3,10	
Gorzone	Stanghella	1,25	1,64	1,69	2,21	1,99	1,99	1,82	2,37	2,23	2,49	1,27	2,08	2,60	2,30	21-II	3,08	18-VII	5,36	
id.	Taglio Anguillara	1,38	1,48	1,31	1,99	0,96	1,89	1,89	2,41	2,16	2,35	1,33	1,69	1,89	2,17	21-II	2,97	21-VII	5,14	
id.	Rottanova	1,71	1,19	1,40	1,73	1,00	1,84	1,91	1,50	1,76	1,80	1,07	1,84	1,37	1,92	22-II	2,06	13-VII	4,08	
id.	Cà Delfin °	1,67	1,80	1,40	1,71	1,33	1,77	1,81	1,97	1,60	1,62	1,15	1,65	1,33	1,56	22-II	2,12	28-I	3,68	
id.	Mottaccona °	0,94	0,65	0,70	0,95	0,68	1,02	0,90	0,80	0,82	0,92	0,59	0,57	0,75	1,38	22-II	1,34	11-II	2,72	
ALTO ADIGE																				
Adige	Gherenza	0,26	0,22	0,20	0,23	0,49	0,98	0,70	0,72	0,65	0,47	0,39	0,27	0,46	1,09	15-VI	0,20	14-II	0,89	
id.	Lana	0,19	0,21	0,19	0,17	0,14	0,88	0,63	0,57	0,42	0,08	0,02	0,11	0,15	1,30	14-VI	0,22	27-I	1,55	
id.	Tel.	0,94	0,97	0,91	0,92	1,22	2,00	1,77	1,85	1,67	1,36	1,30	1,18	1,34	2,69	13-VI	0,88	11-I	1,81	
Pasubio	Salusio	0,39	0,34	0,39	0,47	0,82	1,00	0,79	0,82	0,71	0,58	0,65	0,50	0,62	1,03	28-V	0,32	26-II	0,71	
id.	Merano	0,00	0,02	0,16	0,20	0,49	0,67	0,46	0,44	0,33	0,14	0,20	0,01	0,25	0,95	30-V	0,20	30-XII	1,05	
Valura	Lana	0,23	0,21	0,26	0,38	0,71	0,82	0,55	0,53	0,48	0,37	0,42	0,32	0,44	1,15	31-V	0,20	9-I	0,95	
Adige	Ponte d'Adige	1,32	1,30	1,38	1,42	2,05	2,78	2,28	2,31	2,02	1,65	1,69	1,46	1,81	3,58	13-VI	1,22	9-II	2,36	
Icaro	Colle Icaro	0,66	0,65	0,65	0,69	0,92	0,98	0,89	0,87	0,81	0,72	0,73	0,68	0,77	1,20	31-V	0,63	12-III	0,57	
id.	Vipiteno	0,89	0,87	0,85	0,94	1,27	1,36	1,16	1,12	1,02	0,98	0,97	0,88	1,03	1,70	30-V	0,84	5-III	0,86	
Ridanna	Marota	0,50	0,51	0,64	0,65	0,81	0,92	0,95	0,90	0,71	0,55	0,34	0,20	0,64	1,20	21-V	0,20	27-XI	1,00	
Icaro	Bressanone	0,87	0,83	0,88	0,98	1,57	1,81	1,69	1,61	1,43	1,15	1,15	0,99	1,26	2,40	18-VI	0,81	12-III	1,59	
Lago di Braies	Braies	0,85	0,82	0,88	0,94	2,24	3,51	2,98	2,93	2,74	1,88	1,75	1,27	1,80	3,69	31-V	0,31	24-III	3,38	
Braies	S. Vito in Braies	0,27	0,25	0,24	0,26	0,41	0,47	0,35	0,34	0,33	0,30	0,28	0,25	0,31	0,62	31-V	0,22	28-XII	0,40	
Rienza	Monguello Superiore	0,21	0,19	0,18	0,25	0,44	0,51	0,37	0,39	0,37	0,30	0,28	0,27	0,31	0,64	1-VI	0,17	7-III	0,47	
Chiese	Monguello	[0,38]	0,37	0,37	0,44	0,69	0,77	0,63	0,64	0,56	0,55	0,44	[0,40]	[0,52]	1,15	7-VI	0,34	22-II	0,81	
Rienza	Valdora	0,47	0,48	0,46	0,39	0,01	0,25	0,02	0,04	0,14	0,29	0,13	0,26	0,26	0,50	7-VI	0,30	9-I	1,00	
id.	Perca	0,36	0,34	0,35	0,43	0,78	0,92	0,69	0,72	0,65	0,53	0,53	0,47	0,56	1,25	29-VII	0,33	10-II	0,92	
id.	Brunico	0,10	0,10	0,09	0,00	0,48	0,64	0,34	0,42	0,30	0,12	0,10	0,01	0,18	0,95	2-VI	0,26	1-I	1,05	
Aurino	Cà di Pietra	0,31	0,28	0,27	0,27	0,58	0,83	0,73	0,69	0,58	0,49	0,44	0,36	0,49	1,58	20-VII	0,24	7-IV	1,34	
id.	S. Maurizio	[0,73]	0,75	0,70	0,74	1,17	1,50	1,34	1,24	1,07	0,96	0,87	0,81	[0,99]	2,20	20-VII	0,67	7-III	1,53	
Riva	Beghe di Riva	0,05	0,07	0,07	0,08	0,41	0,72	0,63	0,64	0,42	0,23	0,17	0,06	0,26	2,00?	5-VIII	0,15	7-II	2,12?	
id.	Cantocio	[0,65]	0,58	0,64	0,79	1,15	1,45	1,25	1,29	1,26	1,09	1,02	[0,95]	[1,01]	1,67	21-VIII	0,54	25-II	1,13	
Aurino	Stagone	0,85	0,85	0,86	0,88	1,39	1,78	1,58	1,64	1,39	1,07	0,97	0,86	1,17	2,80	20-VII	0,85	1-I	1,95	
Rienza	S. Lorenzo	0,70	0,68	0,68	0,78	1,56	1,84	1,64	1,67	1,36	1,08	1,01	0,88	1,17	3,10	20-VII	0,63	2-I	2,47	
Gàdera	Longega	[0,73]	0,66	0,57	0,67	0,85	0,75	0,62	0,51	0,50	0,45	0,40	0,43	[0,60]	0,95	21-V	0,30	4-XI	0,65	
Vigilio	Longega	0,19	0,18	0,18	0,19	0,24	0,30	0,23	0,28	0,26	0,21	0,20	0,20	0,23	0,35	16-VI	0,17	13-II	0,18	
Gàdera	Mantana	0,37	0,33	0,33	0,52	0,85	0,84	0,69	0,66	0,63	0,53	0,54	0,44	0,57	1,10	18-V	0,30	14-I	0,80	
Rienza	Chienes	0,01	0,02	0,15	0,33	1,16	1,50	1,17	1,16	0,89	0,60	0,48	0,27	0,65	2,30	20-VII	0,00	7-I	2,30	

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	MESE	MEDIE MENSILI (in metri)												MEDIA ANNUA m.	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA		ALTEZZA MINIMA OSSERVATA		Eccedenza massima nell'anno
			Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		m.	Data	m.	Data	
(segue) ALTO ADIGE																				
Fondres	Vandòia di Sotto		0,26	0,22	0,28	0,27	0,51	0,64	0,49	0,42	0,42	0,36	0,36	0,29	0,38	1,00	30-V	0,20	11-II	0,80
Rienza	Vandòia di Sotto		0,61	0,54	0,62	0,67	1,24	1,74	1,20	1,14	1,02	0,77	0,77	0,66	0,92	2,30	20-VII	0,50	5-II	1,80
id.	Bremannone		0,50	0,48	0,52	0,68	1,52	1,85	1,51	1,54	1,25	1,02	0,97	0,80	1,05	2,75	20-VII	0,45	12-III	2,30
Imarco	Chiusa		0,60	0,57	0,62	0,79	1,71	2,09	1,70	1,70	1,44	1,05	1,02	0,79	1,17	3,03	20-VII	0,53	12-III	2,50
Gardena	Trattoria Prenè (Riva sinistra)		0,17	0,14	0,18	0,27	0,59	0,52	0,37	0,32	0,37	0,35	0,28	0,20	0,31	1,15	22-V	0,12	7-II	1,03
Imarco	Sottovirgola o (Boisano)		0,82	0,74	0,79	0,98	1,78	2,07	1,71	1,62	1,40	1,17	1,15	0,92	1,26	2,75	20-VII	0,24	26-I	2,51 ?
Thalvera	Sarentino		0,08	0,08	0,10	0,20	0,55	0,58	0,38	0,39	0,45	0,28	0,33	0,20	0,30	0,90	18-V	0,06	10-I	0,84
MEDIO E BASSO ADIGE																				
Adige	Brenzola		1,61	1,54	1,65	1,77	2,68	3,15	2,66	2,65	2,42	2,07	2,06	1,86	2,18	3,82	31-V	1,34	12-II	2,48
id.	Egna		1,04	0,95	1,07	1,27	2,55	3,21	2,56	2,48	2,17	1,61	1,57	1,34	1,83	4,05	20-VII	0,80	20-II	3,25
id.	Masetto		1,02	0,99	0,85	0,62	1,09	1,82	0,94	0,92	0,53	0,28	0,07	0,59	0,09	2,70	27-V	1,15	9-I	3,85
id.	S. Michele all'Adige		1,07	1,12	0,88	0,66	0,54	1,24	0,48	0,46	0,14	0,37	0,29	0,71	0,19	1,90	22-VI	1,80	15-I	3,20
id.	Nava S. Felice		0,60	0,50	0,60	0,79	2,10	2,98	2,19	2,15	1,72	1,11	1,26	0,76	1,39	3,65	1-VI	0,35	1-I	3,30
Noca	Ponte Rovina		0,25	0,21	0,25	0,42	0,93	0,97	0,75	0,74	0,63	0,44	0,47	0,34	0,53	1,20	27-V	0,19	27-II	1,01
Babbi	Pondasio		0,30	0,28	0,28	0,36	0,93	1,45	0,59	0,40	0,36	0,31	0,38	0,31	0,45	1,70	30-V	0,15	25-I	1,55
Noro	Derrunio		0,28	0,28	0,39	0,49	0,87	0,96	0,71	0,69	0,60	0,49	0,58	0,44	0,57	1,32	31-V	0,24	11-I	1,08
id.	Zambana		1,28	1,23	1,42	1,51	1,95	2,01	1,64	1,62	1,52	1,41	1,53	1,34	1,54	2,42	31-V	1,20	11-II	1,22
Avio	Pozza di Fassa		0,00	0,01	0,01	0,04	0,37	0,35	0,27	0,26	0,25	0,14	0,12	0,08	0,15	0,60	22-V	0,02	14-II	0,62
id.	Passe di Meana		0,31	0,29	0,30	0,36	0,62	0,61	0,46	0,41	0,40	0,33	0,37	0,29	0,40	1,03	26-V	0,27	1-III	0,76
id.	Moena		0,16	0,14	0,15	0,20	0,42	0,43	0,33	0,30	0,27	0,23	0,22	0,21	0,26	0,70	27-V	0,13	22-II	0,57
id.	Prodazzo (P.te alla Strada)		0,16	0,16	0,19	0,31	0,64	0,66	0,56	0,49	0,46	0,35	0,44	0,30	0,39	0,82	26-V	0,10	23-I	0,72
Travignolo	Settomazza		0,04	0,02	0,04	0,15	0,59	0,45	0,20	0,18	0,17	0,19	0,25	0,08	0,20	1,88	26-X	0,02	28-I	1,86
id.	Prodazzo		0,25	0,13	0,08	0,02	0,46	0,36	0,09	0,04	0,09	0,07	0,20	0,03	0,08	0,98	26-X	0,13	3-II	1,13
Avio	Prodazzo (P.te al Gesso - Riva destra)		0,23	0,12	0,25	0,15	0,23	0,18	0,02	0,05	0,02	0,11	0,00	0,02	0,08	0,65	26-X	0,28	6-III	0,97
id.	Stramentizzo		0,44	0,40	0,48	0,71	1,35	1,20	0,86	0,75	0,75	0,67	0,83	0,56	0,75	2,26	26-X	0,34	13-II	1,92
id.	Pozzolego		0,04	0,04	0,15	0,30	0,93	0,72	0,37	0,30	0,31	0,28	0,51	0,47	0,37	1,70	26-X	0,00	4-II	1,70
Adige	Trento (P.te S. Lorenzo)		0,28	0,33	0,53	0,67	1,88	2,34	1,58	1,53	1,25	0,83	1,00	0,62	1,07	3,29	31-V	0,12	14-I	3,17
id.	Mattarello		0,65	0,15	0,18	0,32	1,70	2,13	1,35	1,26	0,94	0,43	0,81	0,24	0,75	3,00	1-VI	0,90	8-II	3,30
id.	Calliano		0,58	0,22	0,31	0,06	1,47	1,84	1,00	0,97	0,67	0,08	0,40	0,14	0,41	2,68	27-V	0,88	15-II	3,36
id.	Borgo Sacco o		0,20	0,14	0,41	0,54	1,95	2,29	1,45	1,38	1,02	0,45	0,91	0,30	0,86	3,20	31-V	0,45	30-I	3,65
id.	Serravalle		0,00	0,03	0,22	0,37	1,24	1,51	0,98	0,94	0,70	0,35	0,62	0,24	0,60	2,10	27-V	0,08	27-I	2,18 ?
id.	Ala		0,09	0,10	0,32	0,42	1,53	1,84	1,26	1,24	1,01	0,52	0,87	0,30	0,79	2,30	27-V	0,00	4-II	2,30
id.	Borghetto		0,28	0,32	0,58	0,63	1,74	2,02	1,36	1,27	1,09	0,75	1,00	0,56	0,97	2,67	30-V	0,18	11-II	2,49
id.	Ceraino		0,17	0,08	0,14	0,17	0,46	0,26	0,28	0,25	0,25	0,18	0,12	0,16	0,18	0,80	31-V	0,23	12-I	3,03
id.	Pescantina		1,20	1,06	1,70	1,62	0,35	0,84	1,04	1,07	1,24	1,39	1,24	1,67	1,38	0,51	1-VI	0,20	12-I	2,71
id.	Parona di Valpolicella		1,22	1,12	1,12	1,20	0,38	0,85	0,98	0,94	0,46	0,90	0,82	1,23	0,82	0,35	1-VI	0,38	16-II	1,73
id.	Verona		1,32	1,18	2,79	2,62	1,07	0,78	1,62	1,71	1,92	2,57	—	2,45	2,19	0,14	1-VI	0,46	19-I	3,60
id.	Alfaredo d'Adige		0,44	0,28	1,97	1,92	0,54	0,39	1,24	1,22	1,38	1,86	—	1,90	1,52	0,71	1-VI	0,49	16-I	3,20

Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche.

TAB. II

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	MEDIE MENSILI (in metri)												MEDIA ANNUA m.	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA		ALTEZZA MINIMA OSSERVATA		Reazione massima nell'anno
		MESE													m.	Data	m.	Data	
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre						
(segue) MEDIO E BASSO ADIGE																			
Adige	Legnago	2,32	2,30	1,84	1,81	0,54	0,88	1,38	1,43	1,40	1,87	1,39	1,84	1,47	0,66	1-VI	2,36	9-II	3,02
id.	Badia Polceine	0,49	0,57	0,80	0,81	2,52	2,85	1,71	1,64	1,39	0,87	1,54	0,81	1,33	4,18	1-VI	0,32	12-II	3,86
id.	Boara Polceine	0,07	0,21	0,50	0,54	2,47	2,83	1,60	1,50	1,25	0,62	1,36	0,59	1,14	4,25	1-VI	0,89	31-I	4,28
id.	Heura Fianzi	1,70	1,48	1,69	1,44	0,23	0,67	0,44	0,70	0,97	1,35	0,87	1,40	1,07	1,98	1-VI	3,28	7-II	4,26
id.	Rotianova	1,46	1,24	1,39	1,26	0,34	0,78	0,79	0,84	1,11	1,41	0,84	1,36	1,23	2,20	2-VI	2,60	9-II	4,80
id.	Cavarero °	1,22	0,88	0,33	0,35	2,47	2,97	1,44	1,35	1,08	0,37	1,24	0,42	0,99	4,27	2-VI	0,39	13-II	4,66
id.	Cavanella d'Adige °	1,39	1,53	1,63	1,56	2,76	3,07	2,06	2,03	1,98	1,86	2,07	1,61	1,95	4,00	2-VI	1,03	22-I	2,97
id.	Porto Femosa °	1,23	1,37	1,33	1,24	1,75	1,88	1,54	1,58	1,59	1,43	1,57	1,28	1,50	2,47	2-VI	0,68	26-XII	1,79
CORSI D'ACQUA MINORI FRA ADIGE E PO																			
Tartaro	Torretta Veneta	3,04	2,94	2,75	2,01	2,65	2,21	1,92	2,73	3,48	3,38	3,88	3,41	2,97	4,74	17-XI	1,68	26-IV	3,06
Canal Bianco	Canale °	2,27	2,21	2,14	1,54	2,19	1,58	1,91	1,70	2,58	2,47	2,96	2,54	2,10	3,80	17-XI	0,80	18-VII	3,00
id.	Bussu °	1,22	1,24	1,35	0,76	1,73	1,44	1,03	1,89	2,49	1,21	2,28	1,51	1,53	3,45	23-II	0,55	3-V	2,90
id.	Adria °	0,76	1,14	0,60	0,57	1,10	0,88	0,58	0,76	1,22	0,88	1,49	0,67	0,89	2,70	18-XI	0,31	24-VI	2,39
PO																			
Mincio	Governolo	0,20	0,37	1,00	0,37	2,06	1,59	0,38	0,51	0,92	0,52	2,09	0,99	0,99	4,67	12-XI	0,89	13-II	5,06
Po	Ostiglia	0,19	0,51	1,35	0,50	2,46	1,84	0,36	0,51	1,00	0,45	2,80	1,03	1,10	5,06	12-XI	0,42	17-II	5,48
id.	Polcicola	0,78	1,08	1,73	0,88	2,74	2,06	0,57	0,61	1,23	0,79	2,37	1,48	1,44	5,58	13-XI	0,55	4-VIII	5,73
id.	Corbola	1,30	1,37	1,78	1,15	2,35	1,91	0,88	1,03	1,31	1,12	2,94	1,59	1,56	4,59	13-XI	0,55	5-VIII	4,04
id.	Cavanella Po °	0,57	0,79	1,05	0,53	1,58	1,08	0,53	0,34	0,66	0,56	2,05	0,87	0,86	3,60	13-XI	0,10	6-VIII	3,70

CORSO D'ACQUA	STAZIONE IDROMETROGRAFICA	DURATA DELL'INTERVALLO											
		1 ora				6 ore				12 ore			
		Altezza idrom. iniziale	Altezza idrom. finale	Data	Ora	Altezza idrom. iniziale	Altezza idrom. finale	Data	Ora	Altezza idrom. iniziale	Altezza idrom. finale	Data	Ora
ISONZO													
Isonzo	Log (1)	0,24	3,15	25-VIII	9	1,09	2,46	24-X	4	1,53	2,02	23-X	22
		0,21	2,94	25-VIII	8	0,83	2,06	5-I	20	1,18	1,95	5-I	17
		0,28	3,35	24-X	9	0,76	2,63	25-VIII	4	1,84	2,35	12-IX	2
Id.	Caporetto	0,73	2,47	24-X	9	2,53	1,22	24-X	5	3,25	0,80	24-X	3
		0,63	1,84	24-X	8	1,73	0,69	5-I	21	2,57	0,67	5-I	18
		0,58	3,19	24-X	10	1,50	1,10	11-III	3	2,31	0,93	12-IX	6
Idria	Becca.	0,63	0,55	24-I	15	1,75	1,22	24-X	5	2,20	1,02	21-II	21
		0,57	0,88	12-IX	5	1,45	1,46	28-II	24	2,17	0,71	25-VIII	5
		0,50	1,60	13-XI	24	1,34	1,33	11-III	1	2,10	1,00	24-X	1
Isonzo	Canale	1,52	5,13	24-X	10	4,87	2,82	24-X	6	6,24	2,40	24-X	3
		1,10	4,03	24-X	9	4,07	4,18	25-VIII	8	5,31	1,80	28-II	23
		1,00	6,43	25-VIII	12	3,76	2,22	1-III	2	—	—	—	—
TAGLIAMENTO													
Fella	Dogna	0,44	0,10	4-IX	15	0,86	0,30	7-VII	17	—	—	—	—
		0,58	0,08	12-IX	9	0,82	0,14	4-IX	10	—	—	—	—
		0,52	0,12	7-VII	22	0,62	0,04	12-IX	5	—	—	—	—
Tagliamento	Venezia	0,88	0,97	7-VII	22	1,37	0,63	4-IX	11	1,54	0,98	25-X	13
		0,52	1,17	4-IX	15	1,25	0,71	7-VII	18	1,47	0,53	4-IX	5
		0,36	0,81	4-IX	14	—	—	—	—	—	—	—	—
Id.	Ponte di Pinzano	0,83	1,16	8-VII	1	1,16	1,10	4-IX	14	1,44	1,45	25-X	15
		0,64	2,80	26-X	9	1,12	0,86	7-VII	20	1,25	1,02	4-IX	8
		0,52	1,55	4-IX	18	1,00	2,80	26-X	9	—	—	—	—
LIVENZA													
Livorno	Finachetti di Canova	0,45	3,83	17-II	20	1,67	2,65	17-II	15	2,58	2,22	17-II	12
		0,34	3,70	28-XI	1	1,38	3,30	27-XI	23	1,78	2,88	7-XI	12
		0,81	4,51	14-XI	14	1,28	3,00	7-XI	14	1,67	3,14	27-XI	19
PIAVE													
Anselmi	Auronzo	0,25	1,59	26-X	9	0,24	1,15	26-X	5	0,95	1,05	25-X	24
		0,25	1,08	28-VII	12	0,44	0,97	4-IX	11	—	—	—	—
		0,24	1,04	15-VII	20	—	—	—	—	—	—	—	—
(segue) PIAVE													
Piave	Cinagogna	0,38	0,82	16-VIII	20	0,78	1,00	26-X	6	0,80	0,98	25-X	23
		0,21	1,09	26-X	7	0,67	0,80	28-VII	11	—	—	—	—
		0,20	0,90	20-VII	10	0,53	0,82	20-VII	8	—	—	—	—
Botte	Vodo	0,26	0,79	28-VII	12	0,62	1,00	26-X	5	0,81	0,81	25-X	23
		0,21	1,38	26-X	9	0,51	0,70	28-VII	10	—	—	—	—
		0,28	1,00	20-VII	20	0,50	0,74	13-XI	16	—	—	—	—
Id.	Pezarolo	0,14	0,52	13-XI	21	0,48	0,49	26-X	5	0,65	0,33	26-X	23
		0,13	0,99	13-XI	20	0,43	0,28	13-XI	18	—	—	—	—
		0,11	0,59	26-X	6	0,32	0,69	14-XI	12	—	—	—	—
Piave	Pezarolo	0,28	1,63	26-X	9	0,90	1,24	26-X	5	1,05	1,09	25-X	24
		0,25	1,22	13-XI	20	0,86	0,98	13-XI	17	0,94	0,90	13-XI	12
		0,22	0,86	28-VII	13	0,73	0,83	28-VII	13	—	—	—	—
Mia	Mia	1,11	0,25	9-VIII	16	1,13	0,77	26-X	2	—	—	—	—
		0,60	0,30	7-VII	8	—	—	—	—	—	—	—	—
		0,49	0,90	26-X	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Piave	Segusino	0,45	1,20	13-XI	22	1,25	1,56	13-XI	18	1,31	1,52	13-XI	12
		0,35	1,85	13-XI	21	0,97	1,23	28-XI	2	—	—	—	—
		0,28	1,68	28-XI	6	0,96	1,32	7-XI	13	—	—	—	—
BRENTA													
Cismon	Rocca d'Armiè	0,42	0,55	25-X	21	1,70	1,30	26-X	4	2,37	0,40	25-X	21
		0,60	2,18	26-X	2	0,96	0,36	25-X	17	—	—	—	—
		0,38	1,65	25-X	24	0,83	0,71	3-V	14	—	—	—	—
Brenta	Samon (1)	0,27	1,02	3-V	17	1,10	0,72	3-V	15	1,27	0,57	3-V	10
		0,26	1,00	13-XI	20	0,94	0,40	7-XI	10	1,25	0,32	7-XI	9
		0,25	0,44	7-XI	11	0,85	0,90	13-XI	19	—	—	—	—
BACCHIGLIONE													
Bacchiglione	Vicenza (F. de' Santi Angeli)	0,77	2,06	7-XI	12	3,08	1,03	3-V	14	3,77	0,78	3-V	12
		0,71	2,24	3-V	16	2,60	0,82	7-XI	9	—	—	—	—
		0,68	2,02	20-II	10	2,21	1,02	13-XI	17	—	—	—	—
Id.	Montegaldella	0,65	3,16	3-V	21	3,35	1,69	3-V	18	5,13	1,37	3-V	16
		0,62	3,81	3-V	22	2,25	1,24	7-XI	13	—	—	—	—
		0,60	2,56	3-V	20	1,82	2,38	20-V	6	—	—	—	—

(1) La piena del 24 ottobre non è stata registrata completamente. — (2) La piena del 26 ottobre non è stata registrata completamente.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE IDROMETROGRAFICA	DURATA DELL'INTERVALLO											
		1 ora				6 ore				12 ore			
		Altezza Data	Altezza Data	Altezza Data	Altezza Data	Altezza Data	Altezza Data	Altezza Data	Altezza Data	Altezza Data	Altezza Data	Altezza Data	Altezza Data
AGNO-GUÀ - FRASSINE													
Agno	Reccaro	0,41	0,15	4-IX	13	0,50	0,51	4-IX	8	—	—	—	—
		0,15	0,08	2-VI	14	—	—	—	—	—	—	—	—
		0,12	0,21	20-II	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Guà	Cologna Veneta	2,56	0,08	7-XI	11	3,63	0,15	3-V	15	3,70	0,07	3-V	8
		2,80	0,15	3-V	15	3,30	0,15	7-XI	7	—	—	—	—
		1,10	2,15	3-V	16	—	—	—	—	—	—	—	—
Frassine	Borgo Frassine	2,86	1,80	7-XI	13	4,47	1,98	3-V	17	4,70	1,80	3-V	11
		2,00	0,97	3-V	18	4,45	2,27	7-XI	11	—	—	—	—
		1,12	1,30	3-V	17	—	—	—	—	—	—	—	—
ADIGE													
Adige	Ponte d' Adige	0,32	2,64	20-VIII	23	1,84	2,11	4-IX	9	1,97	2,08	4-IX	1
		0,30	2,67	9-VIII	9	0,84	2,43	9-VIII	10	—	—	—	—
		0,30	2,44	4-IX	15	0,75	2,32	20-VIII	17	—	—	—	—
Aurino	Cà di Pietra	0,28	0,84	28-VII	9	0,74	0,66	19-VII	16	0,92	0,66	19-VII	16
		0,27	0,91	9-VIII	15	0,52	0,67	9-VIII	7	—	—	—	—
		0,25	0,78	4-IX	15	0,46	0,73	20-VIII	17	—	—	—	—
Riva	Seghe di Riva	0,51	0,74	19-VII	19	0,25	0,73	5-VIII	15	1,27	0,65	5-VIII	12
		0,26	0,90	4-VII	13	0,22	0,63	29-VII	18	0,94	0,52	19-VII	12
		0,25	0,75	4-IX	15	0,64	0,66	9-VIII	11	—	—	—	—
Isarco	Chiusa	0,34	1,57	6-VIII	5	1,05	1,25	19-VII	21	1,21	1,25	19-VII	21
		0,32	1,88	20-VII	1	0,92	1,83	6-VIII	2	—	—	—	—
		0,32	1,80	28-VII	9	—	—	—	—	—	—	—	—
Adige	Brenabio	0,26	2,84	4-IX	16	0,71	2,57	4-IX	15	0,85	2,41	20-VII	1
		0,24	2,41	20-VII	1	0,64	2,41	20-VII	1	0,81	2,46	4-IX	9
		0,22	2,98	21-VIII	2	0,60	2,60	20-VIII	21	0,76	2,60	20-VIII	20

COMPORTAMENTO DEI CORSI D'ACQUA DURANTE L'ANNO

Per i principali corsi d'acqua della regione, nei seguenti grafici, vengono riprodotti i diagrammi delle altezze idrometriche, registrate nelle diverse stazioni, ed inoltre i diagrammi delle frequenze e delle durate idrometriche, i cui valori numerici sono riportati in calce a ciascun diagramma.

Negli stessi grafici sono inoltre rappresentate le altezze medie mensili di precipitazione, espresse in millimetri, relative al bacino di dominio chiuso alla stazione idrometrica considerata.

Per i bacini aventi carattere prevalentemente carsico, l'andamento idrometrico del corso d'acqua, per i complessi fenomeni di circolazione sotterranea delle acque, può anche non apparire in relazione con l'andamento delle precipitazioni.

Per ogni idrometro vengono infine brevemente riassunti i valori di alcuni stati idrometrici caratteristici.

Non vengono in questo paragrafo considerate quelle stazioni idrometriche per le quali si sono potuti calcolare i valori delle portate giornaliere, il cui comportamento verrà invece estesamente illustrato nella successiva parte E del presente volume.

Arsa alla stazione di Ponte di Barbana d'Istria

(Bacino apparente di dominio kmq. 370)

Altezza idrometrica media annua: m. 2,14, superata per giorni 126.

Massima media mensile: m. 2,52 (in novembre). Minima media mensile: m. 1,84 (in giugno).

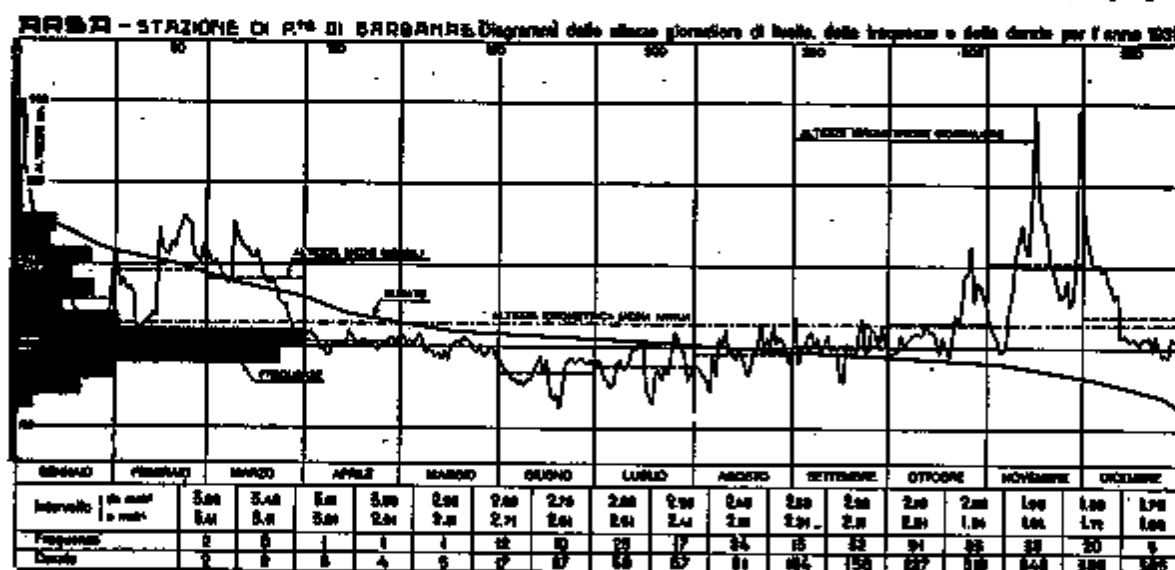


Fig. 14

Massima altezza assoluta: m. 3,50 (il 15 novembre). Minima altezza assoluta: m. 1,62 (il 19 giugno). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 1,88.

Massima frequenza: giorni 91 nell'intervallo 2,01-2,10.

Livello massimo sinora osservato: m. 3,90 (il 4 dicembre 1923). Livello minimo sinora osservato: m. 1,58 (il 29 marzo 1929).

Bottonèga alla stazione di Ponte S. Lazzaro

(Bacino apparente di dominio kmq. 109)

Altezza idrometrica media annua: m. 1,08, superata per giorni 155.

Massima media mensile: m. 1,48 (in febbraio). Minima media mensile: m. 0,82 (in agosto).

Massima altezza assoluta: m. 2,02 (il 14 febbraio). Minima altezza assoluta: m. 0,70 (il 5 novembre). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 1,32.

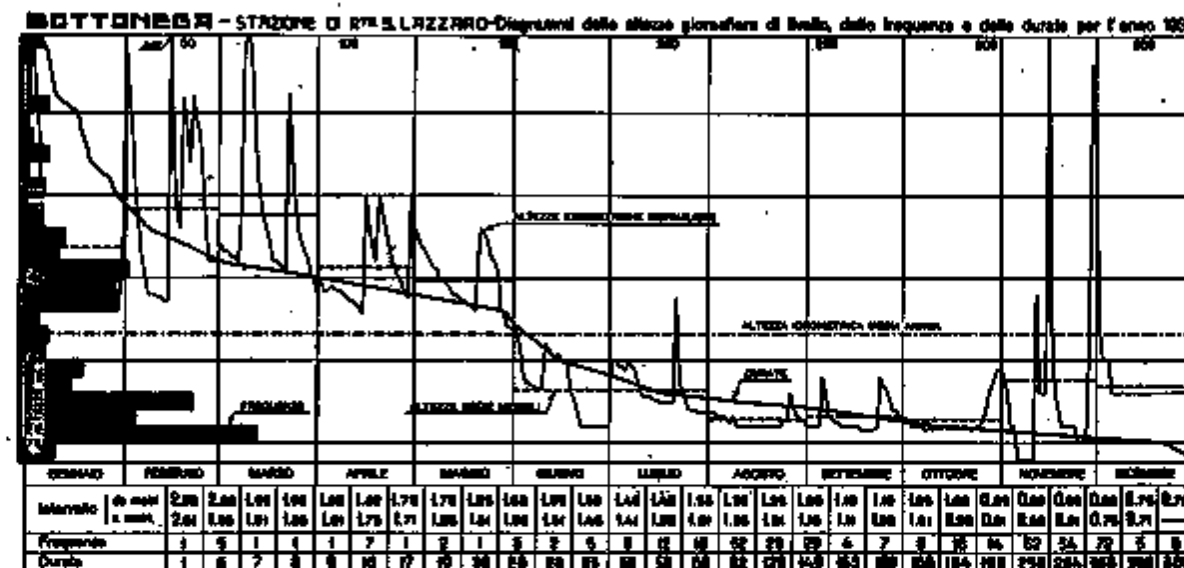


Fig. 15

Massima frequenza: giorni 62 nell'intervallo 0,86-0,90.

Livello massimo sinora osservato: m. 3,08 (il 12 dicembre 1911). Livello minimo sinora osservato: m. 0,18 (il 7 luglio 1925).

Quieto alla stazione di Ponte Porton

(Bacino apparente di dominio kmq. 441)

Altezza idrometrica media annua: m. 2,74, superata per giorni 171.

Massima media mensile: m. 4,25 (in novembre). Minima media mensile: m. 1,59 (in luglio).

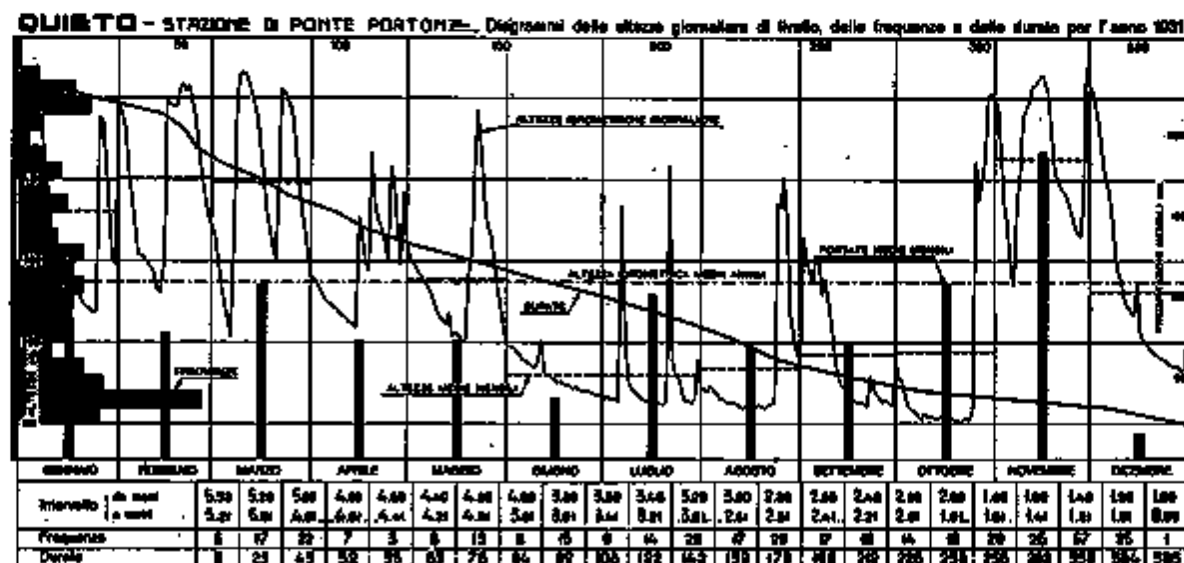


Fig. 16

Massima altezza assoluta: m. 5,38 (il 29 novembre). Minima altezza assoluta: m. 0,99 (il 20 ottobre). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 4,39.

Massima frequenza: giorni 57 nell'intervallo 1,21-1,40.

Livello massimo sinora osservato: m. 5,60 (il 26 marzo 1926). Livello minimo sinora osservato: m. 0,17 (il 23 settembre 1898).

Timavo Superiore alla stazione di Poggie di Torrenova

(Bacino apparente di dominio kmq. 287)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,44, superata per giorni 155.

Massima media mensile: m. 0,88 (in novembre). Minima media mensile: m. 0,13 (in luglio).

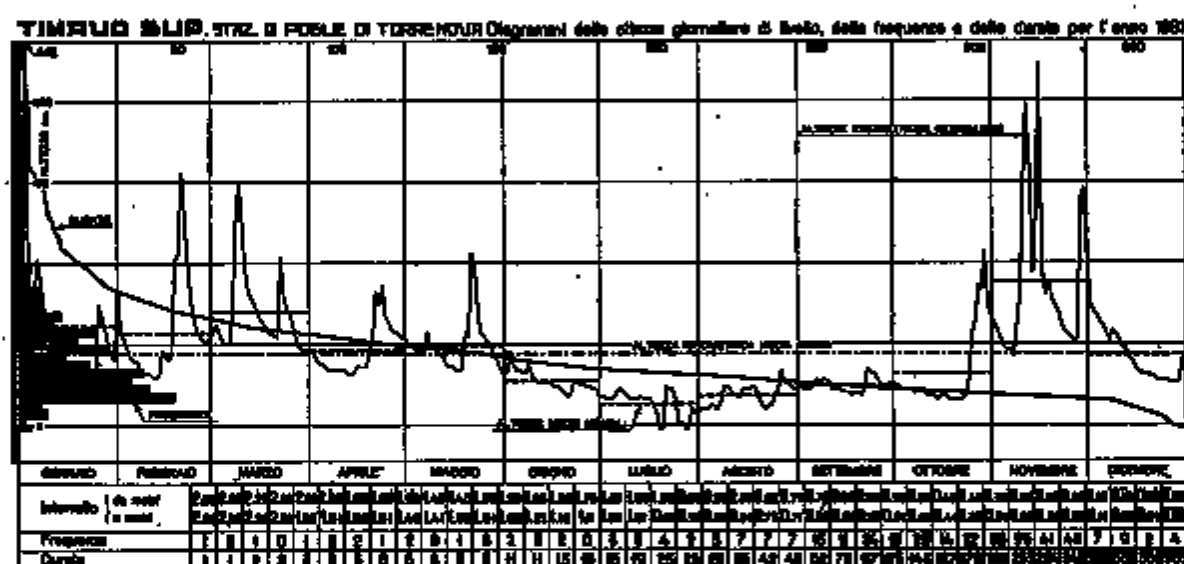


Fig. 17

Massima altezza assoluta: m. 2,68 (il 2 gennaio). Minima altezza assoluta: m. 0,02 (il 19 luglio). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 2,70.

Massima frequenza: giorni 49 nell'intervallo 0,16-0,20.

Livello massimo sinora osservato: m. 4,98 (il 6 dicembre 1923). Livello minimo sinora osservato: m. 0,10 (il 23 novembre 1921).

Risano alla stazione di Covedo

(Bacino apparente di dominio kmq. 54)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,76, superata per giorni 128.

Massima media mensile: m. 0,93 (in novembre). Minima media mensile: m. 0,60 (in luglio).

Massima altezza assoluta: m. 1,54 (l'8 marzo). Minima altezza assoluta: m. 0,58 (il 23 luglio). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 0,96.

Massima frequenza: giorni 82 nell'intervallo 0,66-0,70.

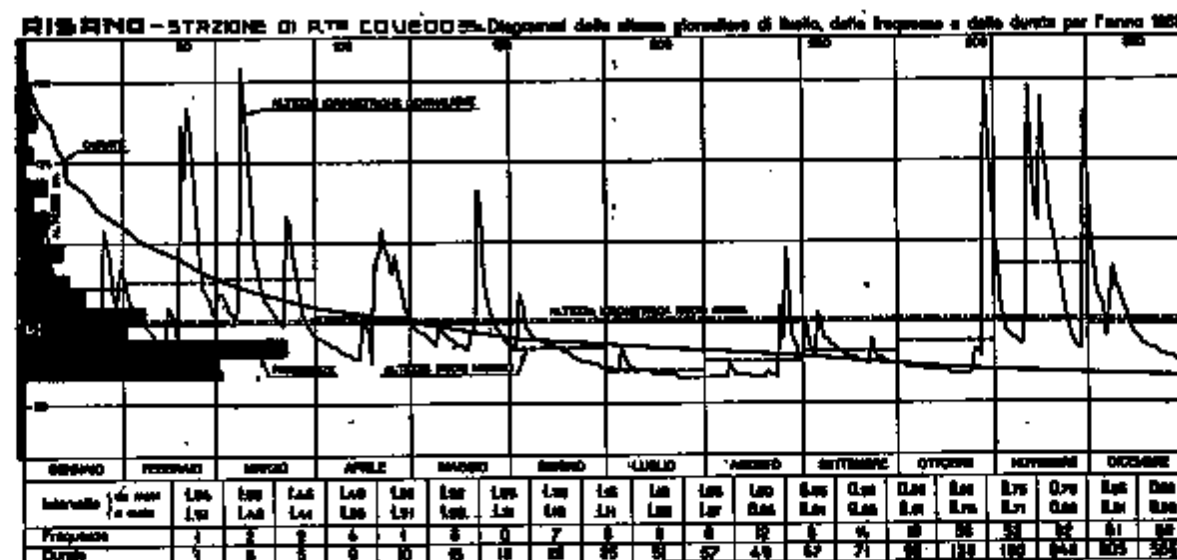


Fig. 18

Livello massimo sinora osservato: m. 2,70 (il 6 luglio 1935). Livello minimo sinora osservato: m. 0,10 (il 7 agosto 1932).

Isonzo alla stazione di Caporetto

(Bacino di dominio kmq. 492)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,90, superata per giorni 145.

Massima media mensile: m. 1,22 (in novembre). Minima media mensile: m. 0,53 (in febbraio).

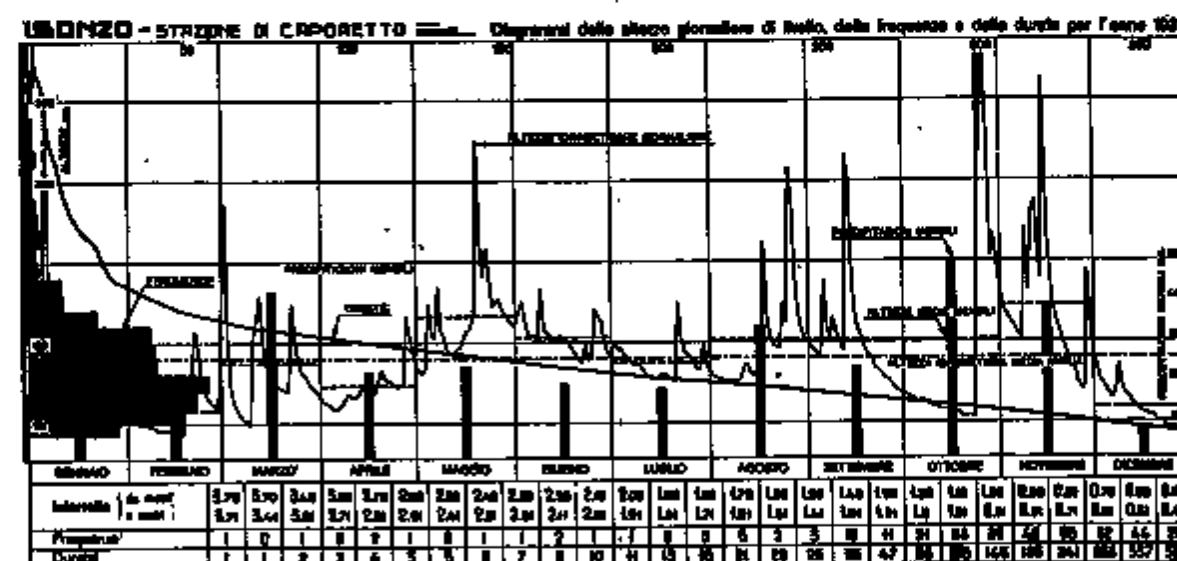


Fig. 19

Massima altezza assoluta: m. 4,30 (il 25 agosto). Minima altezza assoluta: m. 0,43 (il 17 febbraio). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 3,87.

Massima frequenza: giorni 56 nell'intervallo 0,71-0,80.

Livello massimo sinora osservato: m. 5,30 (il 29 ottobre 1926). Livello minimo sinora osservato: m. 0,87 (il 26 gennaio 1916).

Idria alla stazione di Idria Inferiore

(Bacino apparente di dominio kmq. 189)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,86, superata per giorni 129.

Massima media mensile: m. 1,29 (in marzo). Minima media mensile: m. 0,53 (in luglio).

Massima altezza assoluta: m. 3,48 (il 1° marzo). Minima altezza assoluta: m. 0,44 (il 9 agosto).

Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 3,04.

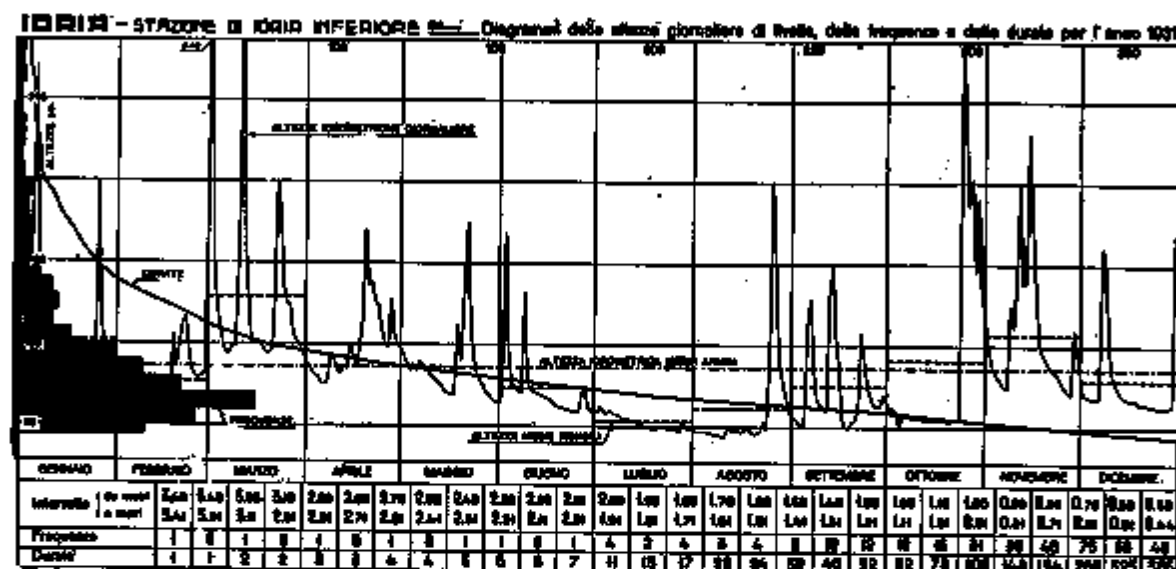


Fig. 20

Massima frequenza: giorni 75 nell'intervallo 0,61-0,70.

Livello massimo sinora osservato: m. 5,40 (il 28 settembre 1926). Livello minimo sinora osservato: m. 0,05 (il 30 gennaio 1922).

Isonzo alla stazione di Ponte di Salcano

(Bacino apparente di dominio kmq. 1551)

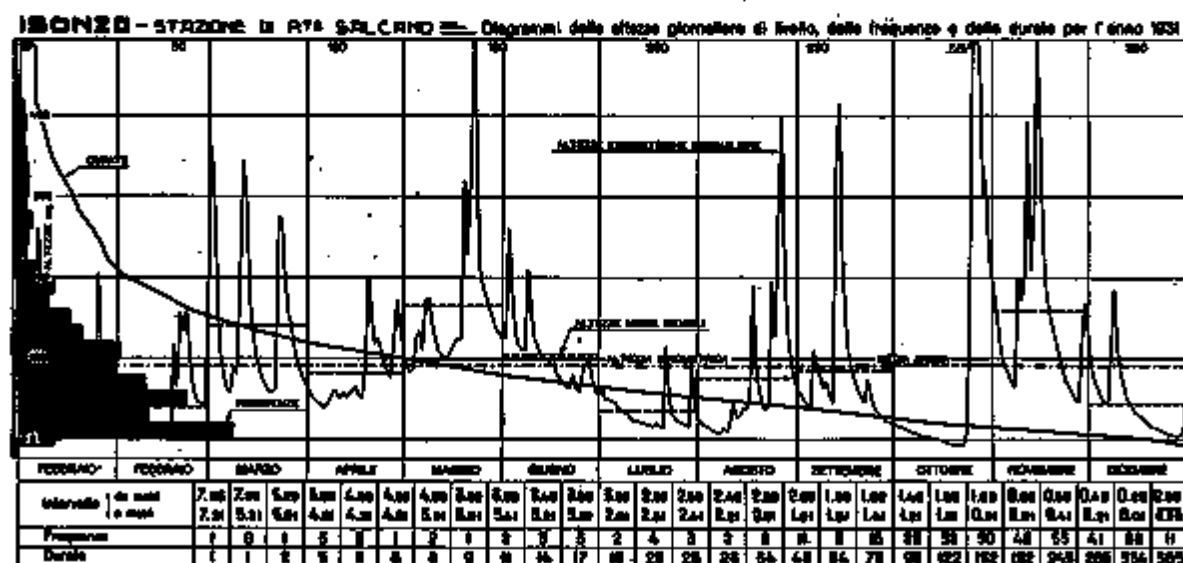


Fig. 21

Altezza idrometrica media annua: m. 0,91, superata per giorni 137.

Massima media mensile: m. 1,65 (in maggio). Minima media mensile: m. 0,40 (in febbraio).

Massima altezza assoluta: m. 7,35 (il 24 ottobre). Minima altezza assoluta: m. 0,08 (il 21 ottobre). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 7,33.

Massima frequenza: giorni 68 nell'intervallo 0,01-0,20.

Livello massimo sinora osservato: m. 8,00 (il 29 novembre 1923). Livello minimo sinora osservato: m. 0,35 (il 24 febbraio 1929).

Vipacco alla stazione di Merna

(Bacino apparente di dominio kmq. 648)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,87, superata per giorni 120.

Massima media mensile: m. 1,36 (in novembre). Minima media mensile: 0,41 (in luglio).

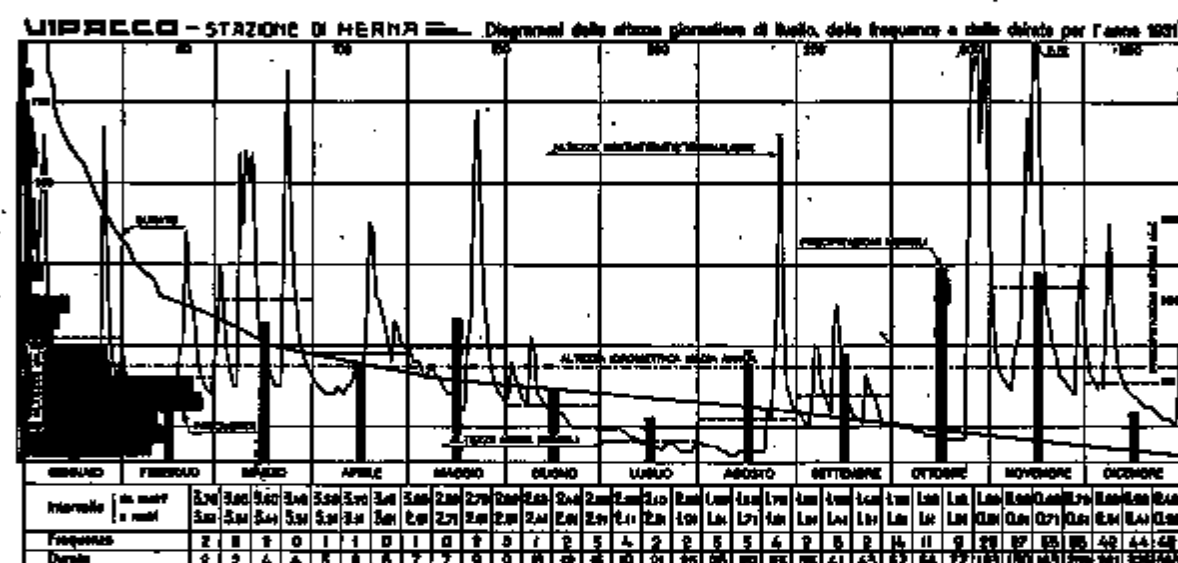


Fig. 22

Massima altezza assoluta: m. 8,70 (il 27 ottobre). Minima altezza assoluta m. 0,32 (il 10 agosto). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 3,38.

Massima frequenza: giorni 56 nell'intervallo 0,61-0,70.

Livello massimo sinora osservato: m. 7,58 (il 28 settembre 1926). Livello minimo sinora osservato: m. 0,30 (il 13 agosto 1925).

Natisone alla stazione di Cividale

(Bacino apparente di dominio kmq. 308)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,73, superata per giorni 106.

Massima media mensile: m. 1,03 (in novembre). Minima media mensile: m. 0,46 (in luglio).

Massima altezza assoluta: m. 3,20 (il 24 agosto). Minima altezza assoluta: m. 0,38 (il 4 agosto). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 2,82.

Massima frequenza: giorni 103 nell'intervallo 0,41-0,50.

Massima altezza assoluta: m. 2,84 (il 15 novembre). Minima altezza assoluta: m. 0,64 (il 6 novembre). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 2,20.

Massima frequenza: giorni 77 nell'intervallo 0,71-0,80.

Livello massimo sinora osservato: m. 3,50 (il 28 ottobre 1938). Livello minimo sinora osservato: m. 0,84 (il 6 novembre 1931).

Fella alla stazione di Dogna

(Bacino di dominio kmq. 336)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,66, superata per giorni 140.

Massima media mensile: m. 0,17 (in novembre). Minima media mensile: m. 0,21 (in febbraio).

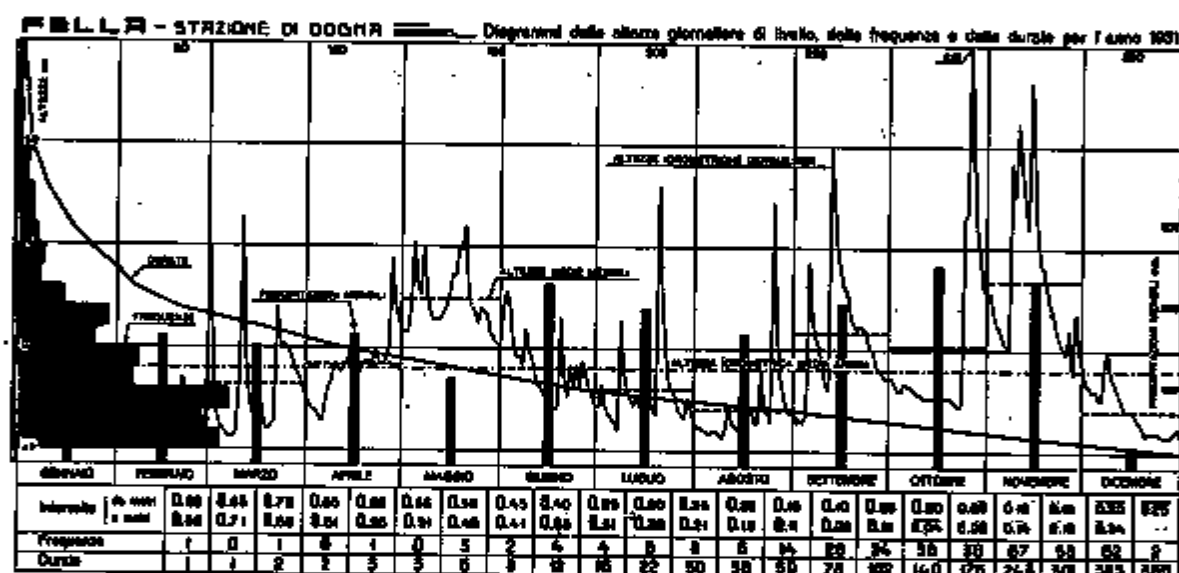


FIG. 27

Massima altezza assoluta: m. 0,90 (il 26 ottobre). Minima altezza assoluta: m. 0,36 (il 14 febbraio). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 1,15.

Massima frequenza: giorni 67 nell'intervallo 0,14-0,10.

Livello massimo sinora osservato: m. 2,10 (il 24 luglio 1930). Livello minimo sinora osservato: m. 0,55 (il 19 febbraio 1929).

Tagliamento alla stazione di Venzone

(Bacino di dominio kmq. 1933)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,70, superata per giorni 188.

Massima media mensile: m. 1,11 (in novembre). Minima media mensile: m. 0,27 (in gennaio).

Massima altezza assoluta: m. 2,72 (il 26 ottobre). Minima altezza assoluta: m. 0,06 (il 4 febbraio). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 2,66.

Massima frequenza: giorni 65 nell'intervallo 0,81-0,90.

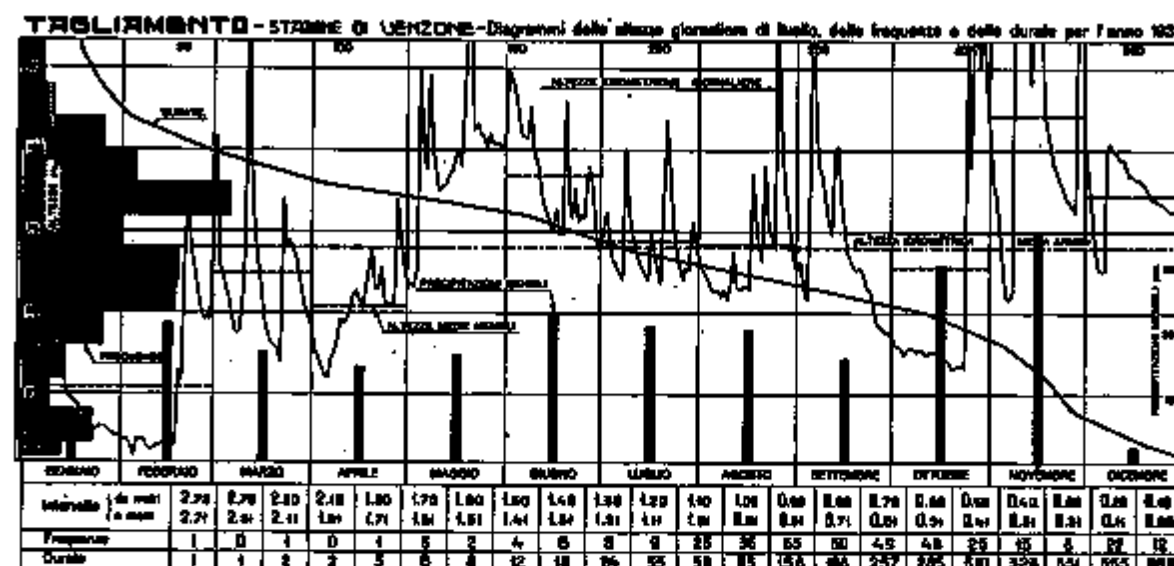


FIG. 28

Livello massimo sinora osservato: m. 3,90 (il 28 ottobre 1882). Livello minimo sinora osservato: m. 0,16 (il 26 febbraio 1928).

Tagliamento alla stazione di Ponte di Pinzano

(Bacino di dominio kmq. 2219)

Altezza idrometrica media annua: m. 1,06, superata per giorni 166.

Massima media mensile: m. 1,37 (in maggio). Minima media mensile: m. 0,77 (in gennaio).

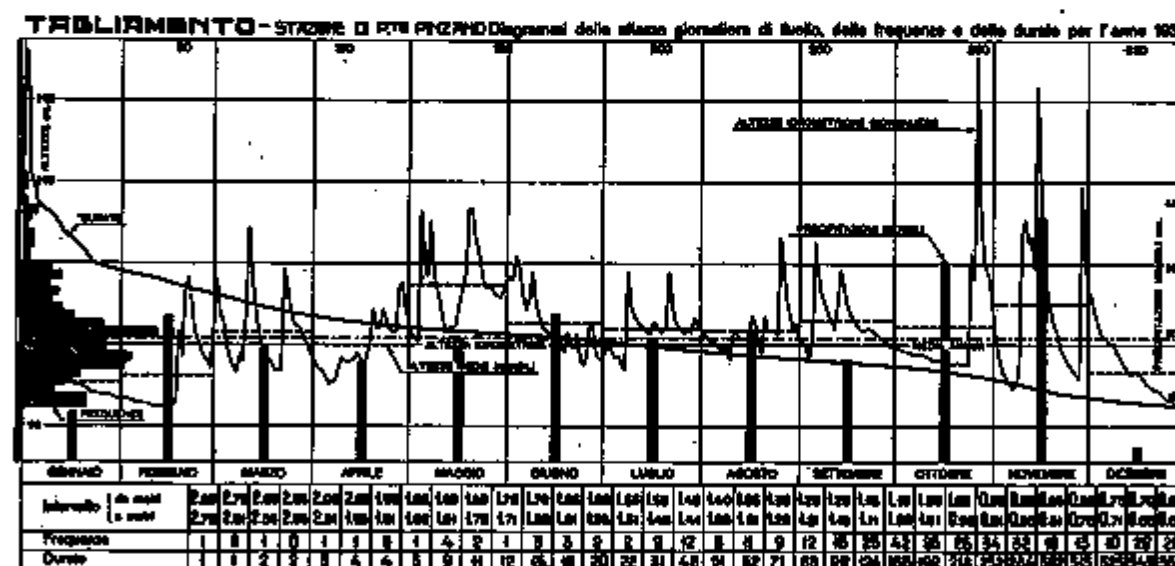


FIG. 29

Massima altezza assoluta: m. 3,80 (il 26 ottobre). Minima altezza assoluta: m. 0,62 (il 3 gennaio). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 3,18.

Massima frequenza: giorni 42 nell'intervallo 1,06-1,10.

Livello massimo sinora osservato: m. 3,80 (il 9 novembre 1926). Livello minimo sinora osservato: m. 0,08 (il 27 settembre 1929).

Tagliamento alla stazione di Latisana

(Bacino di dominio kmq. 2200)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,66, superata per giorni 121.

Massima media mensile: m. 1,71 (in novembre). Minima media mensile: m. 0,18 (in gennaio).

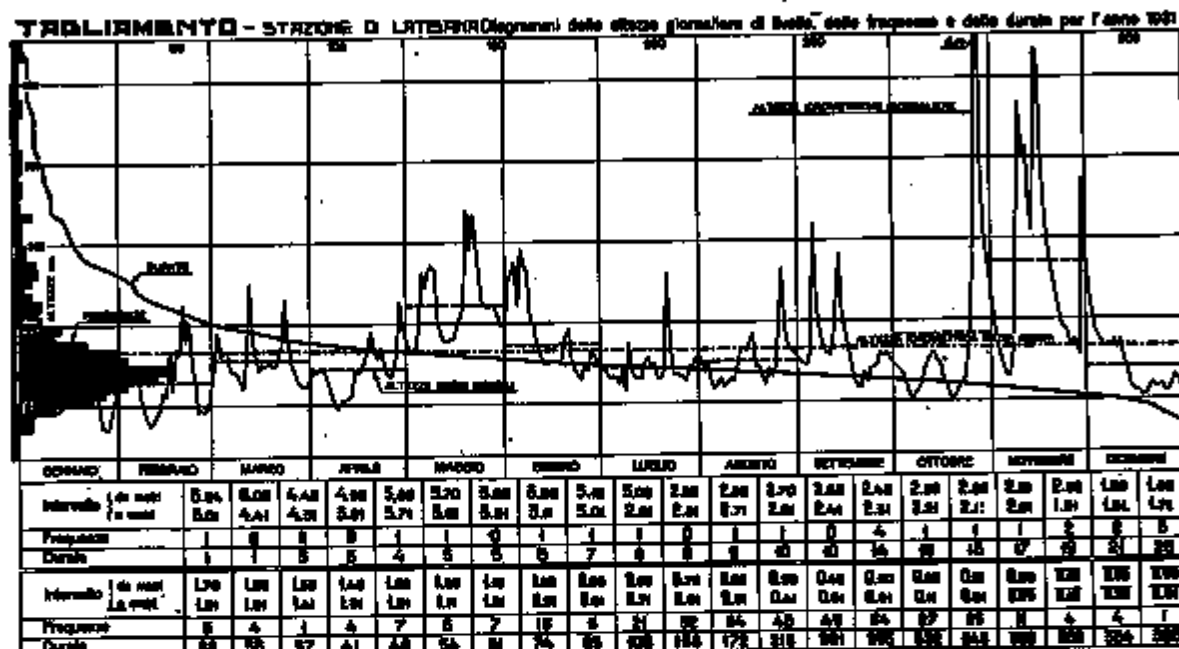


Fig. 30

Massima altezza assoluta: m. 6,04 (il 27 ottobre). Minima altezza assoluta: m. 0,31 (il 26 dicembre). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 5,73.

Massima frequenza: giorni 46 nell'intervallo 0,41-0,50.

Livello massimo sinora osservato: m. 9,70 (il 20 ottobre 1896). Livello minimo sinora osservato: m. 0,35 (il 30 settembre 1928).

Meschio alla stazione di Schiavoi

(Bacino di dominio kmq. 300)

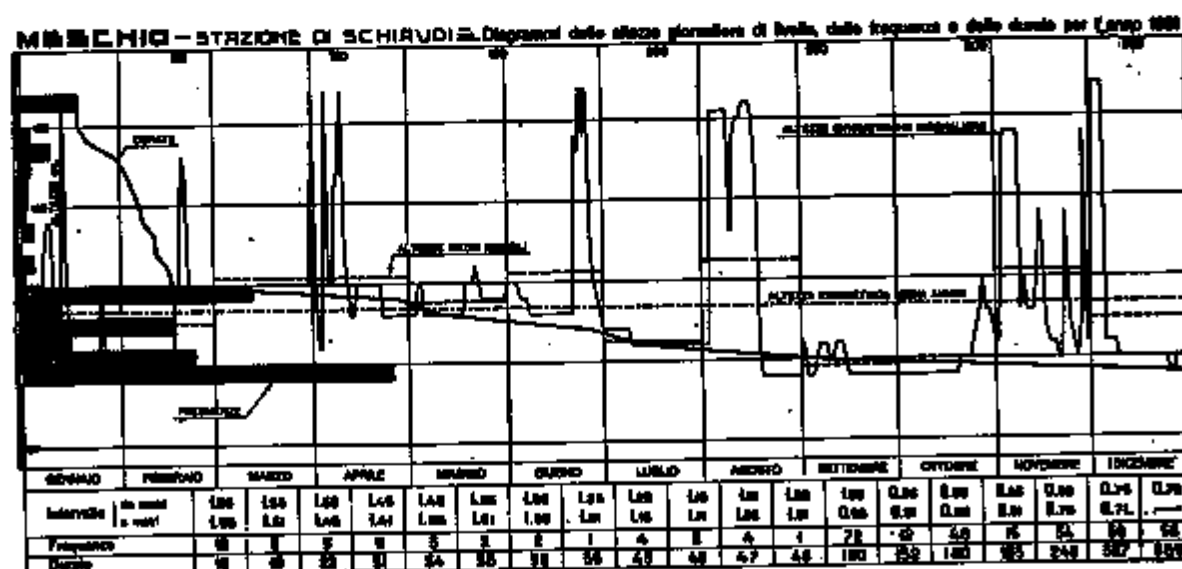


Fig. 31

Altezza idrometrica media annua: m. 0,92, superata per giorni 130.

Massima media mensile: m. 1,06 (in agosto). Minima media mensile: m. 0,73 (in settembre).

Massima altezza assoluta: m. 1,60 (il 13 gennaio). Minima altezza assoluta: m. 0,70 (il 5 febbraio). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 0,90.

Massima frequenza: giorni 58 nell'intervallo 0,71-0,75.

Livello massimo sinora osservato: m. 3,19 (il 16 novembre 1889). Livello minimo sinora osservato: m. 0,05 (il 11 febbraio 1913).

Livenza alla stazione di S. Cassiano

(Sorgenti)

Altezza idrometrica media annua: m. 1,28, superata per giorni 99.

Massima media mensile: m. 2,62 (in novembre). Minima media mensile: m. 0,69 (in gennaio).

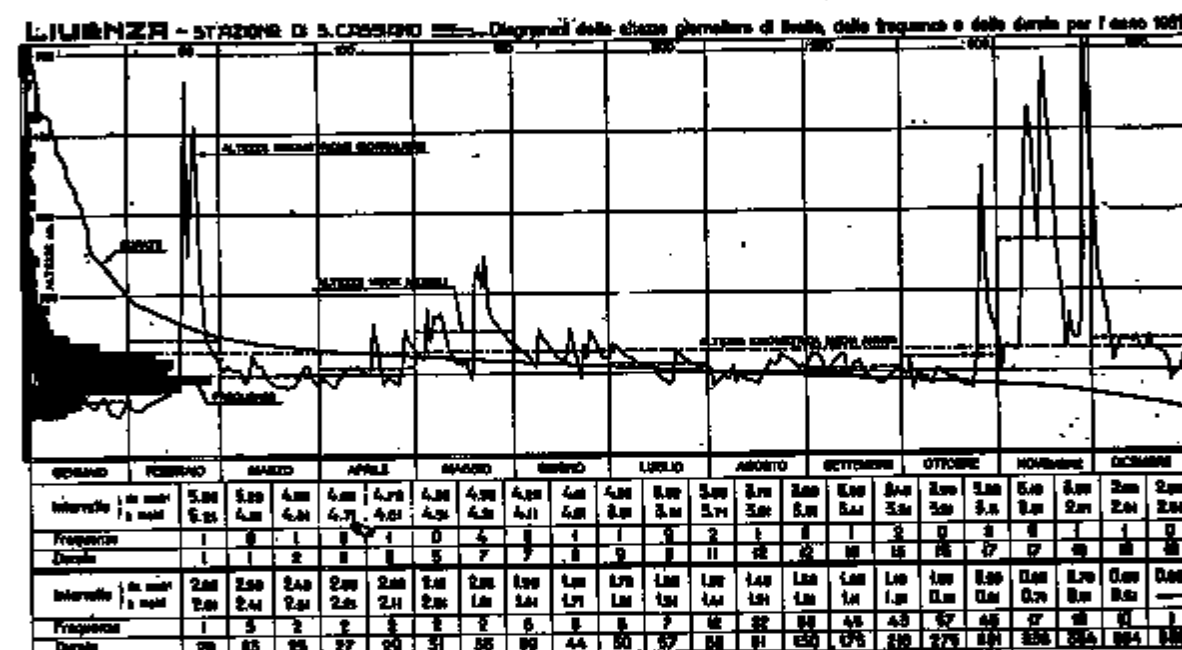


Fig. 32

Massima altezza assoluta: m. 5,30 (il 28 novembre). Minima altezza assoluta: m. 0,50 (il 28 gennaio). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 4,80.

Massima frequenza: giorni 57 nell'intervallo 0,91-1,00.

Livello massimo sinora osservato: m. 6,35 (il 29 ottobre 1928). Livello minimo sinora osservato: m. 0,06 (il 18 marzo 1913).

Meduna alla stazione di Redona

(Bacino di dominio kmq. 320)

Altezza idrometrica media annua: m. 1,13, superata per giorni 135.

Massima media mensile: m. 1,58 (in maggio). Minima media mensile: m. 0,81 (in agosto).

Massima altezza assoluta: m. 3,22 (il 5 settembre). Minima altezza assoluta: m. 0,63 (il 21 ottobre). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 2,59.

Massima frequenza: giorni 71 nell'intervallo 0,71-0,80.

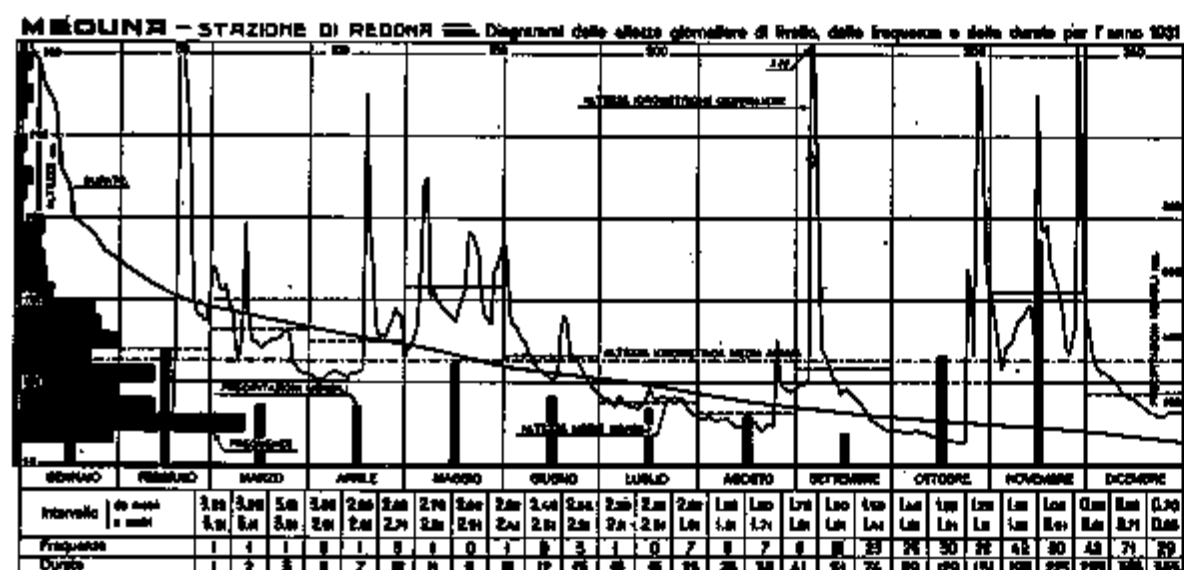


Fig. 33

Livello massimo sinora osservato: m. 9,13 (F 8 ottobre 1929). Livello minimo sinora osservato: m. 0,68 (il 21 ottobre 1931).

Livenza alla stazione di Motta di Livenza (Sorgenti)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,45, superata per giorni 128.

Massima media mensile: m. 1,95 (in novembre). Minima media mensile: m. 0,22 (in settembre).

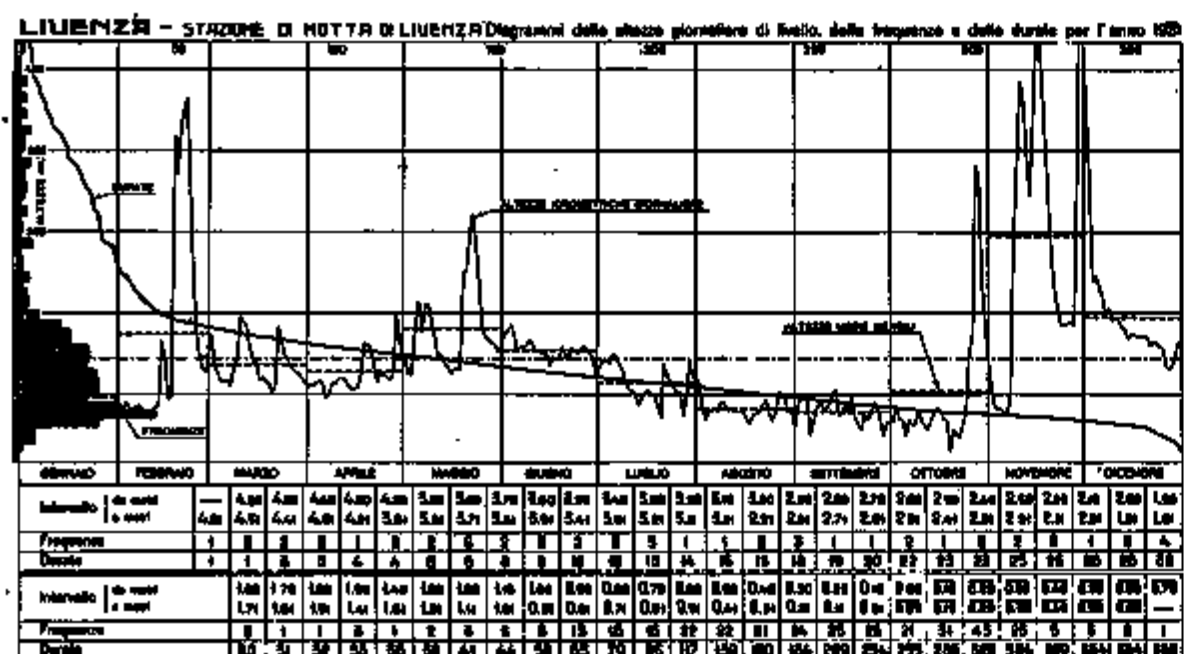


Fig. 34

Massima altezza assoluta: m. 4,81 (il 29 novembre). Minima altezza assoluta: m. 0,70 (il 19 ottobre). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 5,51.

Massima frequenza: giorni 43 nell'intervallo 0,28-0,30.

Livello massimo sinora osservato: m. 6,37 (il 10 novembre 1916). Livello minimo sinora osservato m. 1,51 (il 6 marzo 1932).

Piave alla stazione di S. Stefano di Cadore (Bacino di dominio kmq. 194)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,91, superata per giorni 153.

Massima media mensile: m. 0,59 (in maggio). Minima media mensile: m. 0,00 (in gennaio).

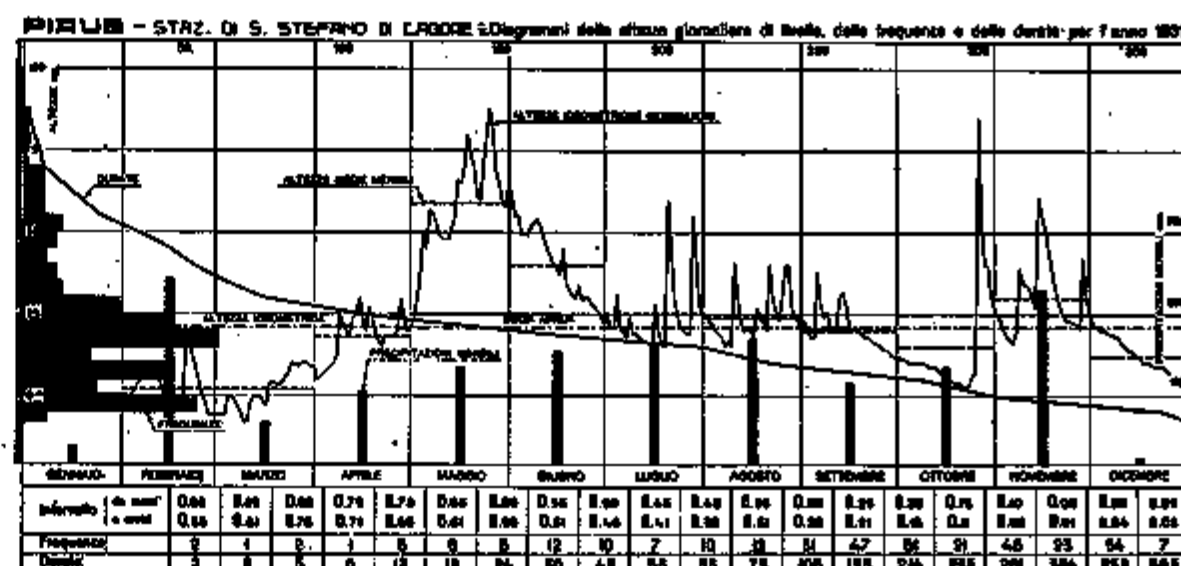


Fig. 35

Massima altezza assoluta: m. 0,88 (il 25 maggio). Minima altezza assoluta: m. 0,08 (il 9 marzo). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 0,96.

Massima frequenza: giorni 61 nell'intervallo 0,16-0,20.

Livello massimo sinora osservato: m. 2,60 (il 1° novembre 1928). Livello minimo sinora osservato: m. 0,08 (il 9 marzo 1931).

Piave alla stazione di Perarolo (Bacino di dominio kmq. 1222)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,77, superata per giorni 160.

Massima media mensile: m. 1,39 (in maggio). Minima media mensile: m. 0,37 (in febbraio).

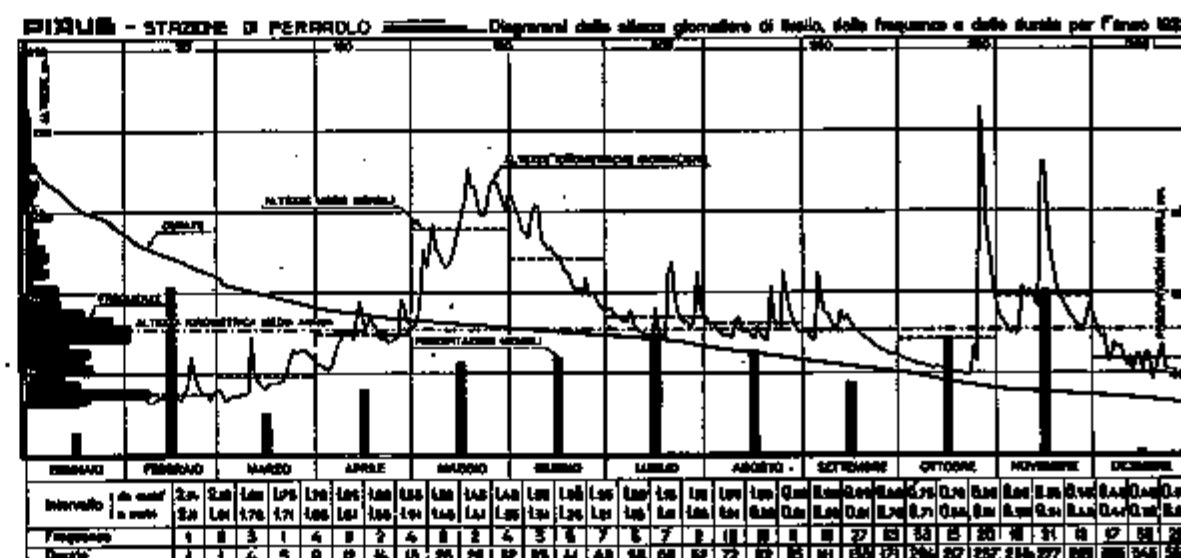


Fig. 36

Massima altezza assoluta: m. 2,83 (il 14 novembre). Minima altezza assoluta: m. 0,22 (il 14 marzo). *Escursione fra i valori estremi assoluti*: m. 2,61.

Massima frequenza: giorni 39 nell'intervallo 0,36-0,40.

Livello massimo sinora osservato: m. 6,50 (il 16 settembre 1892). Livello minimo sinora osservato: m. 0,16 (l'8 febbraio 1923).

Piave alla stazione di Belluno

(Bacino di dominio kmq. 1822)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,34, superata per giorni 190.

Massima media mensile: m. 0,25 (in maggio). Minima media mensile: m. 0,00 (in gennaio).

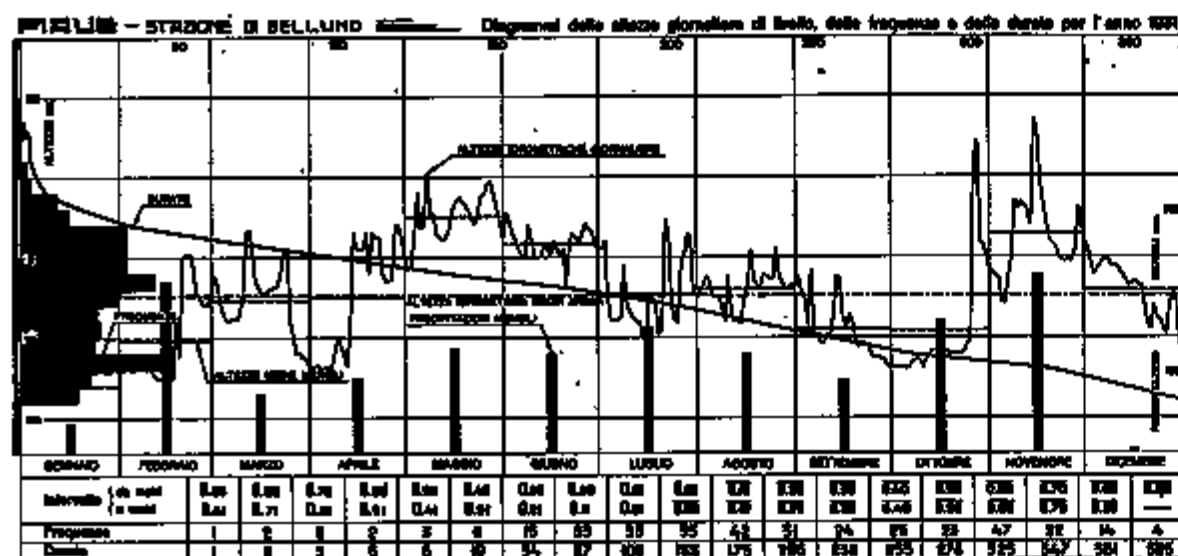


Fig. 37

Massima altezza assoluta: m. 0,85 (il 14 novembre). Minima altezza assoluta: m. 0,00 (l'11 gennaio). *Escursione fra i valori estremi assoluti*: m. 1,75.

Massima frequenza: giorni 47 nell'intervallo 0,36-0,40.

Livello massimo sinora osservato: m. 6,00 (il 15 maggio 1926). Livello minimo sinora osservato: m. 1,33 (il 13 marzo 1929).

Mis alla stazione di Mis

(Bacino di dominio kmq. 116)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,28, superata per giorni 163.

Massima media mensile: m. 0,44 (in maggio). Minima media mensile: m. 0,09 (in dicembre).

Massima altezza assoluta: m. 1,90 (il 26 ottobre). Minima altezza assoluta: m. 0,05 (il 29 dicembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti*: m. 1,85.

Massima frequenza: giorni 119 nell'intervallo 0,26-0,30.

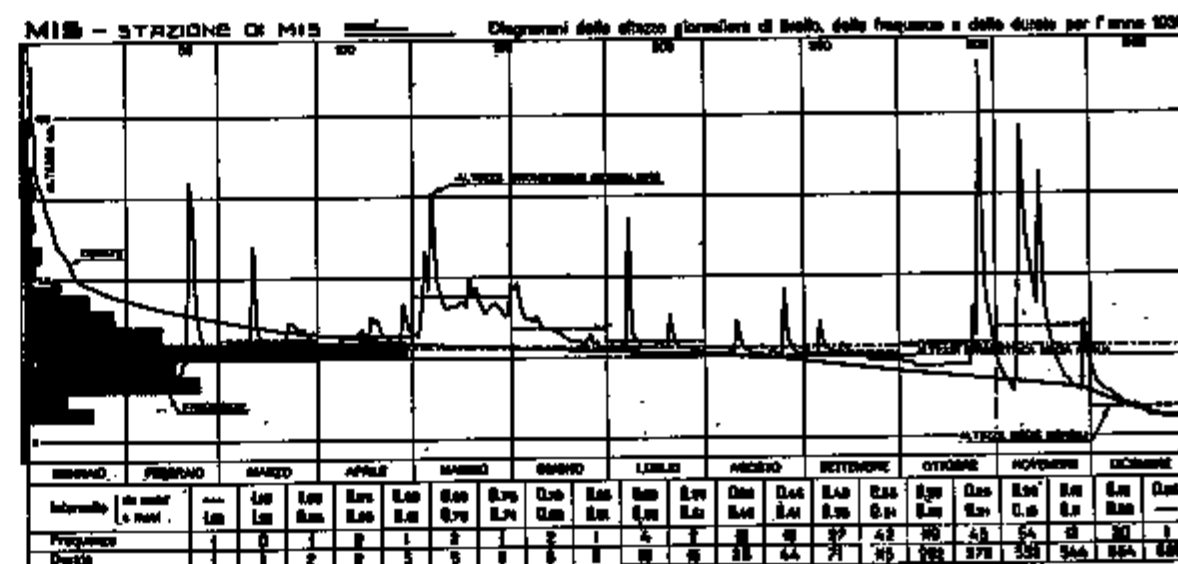


Fig. 38

Livello massimo sinora osservato: m. 2,50 (il 28 ottobre 1926). Livello minimo sinora osservato: m. 0,30 (l'11 settembre 1926).

Piave alla stazione di Zenson di Piave

(Bacino di dominio kmq. 3759)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,52, superata per giorni 100.

Massima media mensile: m. 1,81 (in maggio). Minima media mensile: m. 0,13 (in agosto).

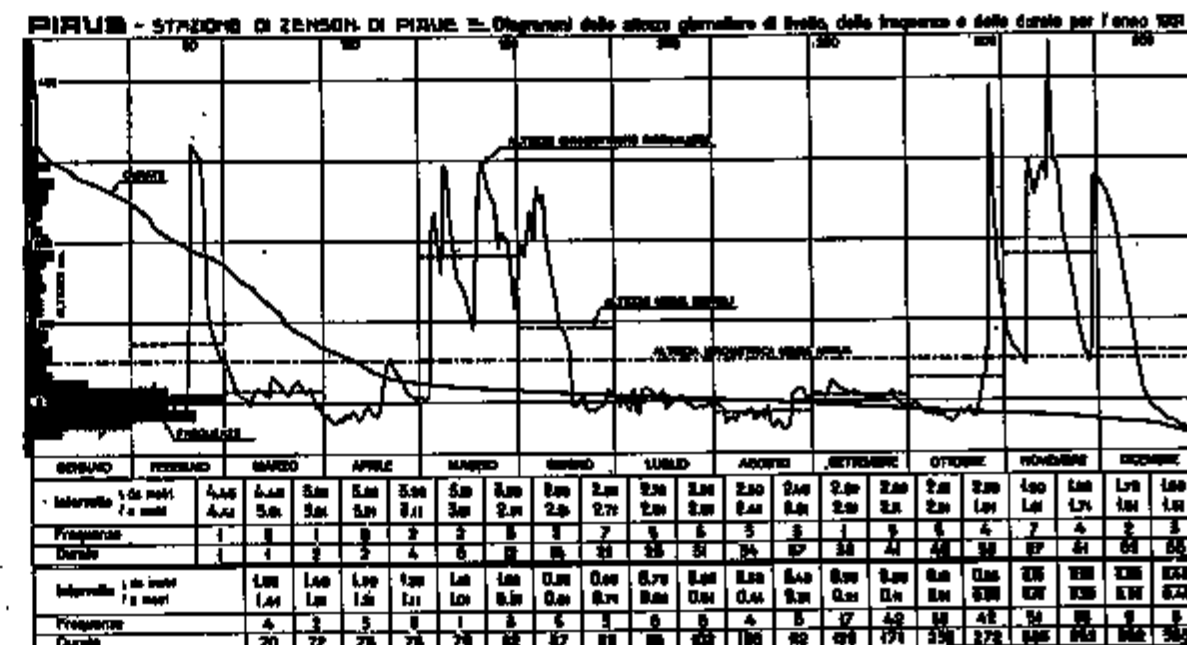


Fig. 39

Massima altezza assoluta: m. 4,45 (il 15 novembre). Minima altezza assoluta: m. 0,41 (il 31 dicembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti*: m. 4,04.

Massima frequenza: giorni 59 nell'intervallo 0,01-0,10.

Livello massimo sinora osservato: m. 11,58 (il 31 novembre 1903). Livello minimo sinora osservato: m. 0,50 (l'11 gennaio 1923).

Centa alla stazione di Caorso

(Bacino di dominio kmq. 22)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,29, superata per giorni 149.

Massima media mensile: m. 0,55 (in marzo). Minima media mensile: m. 0,17 (in gennaio).

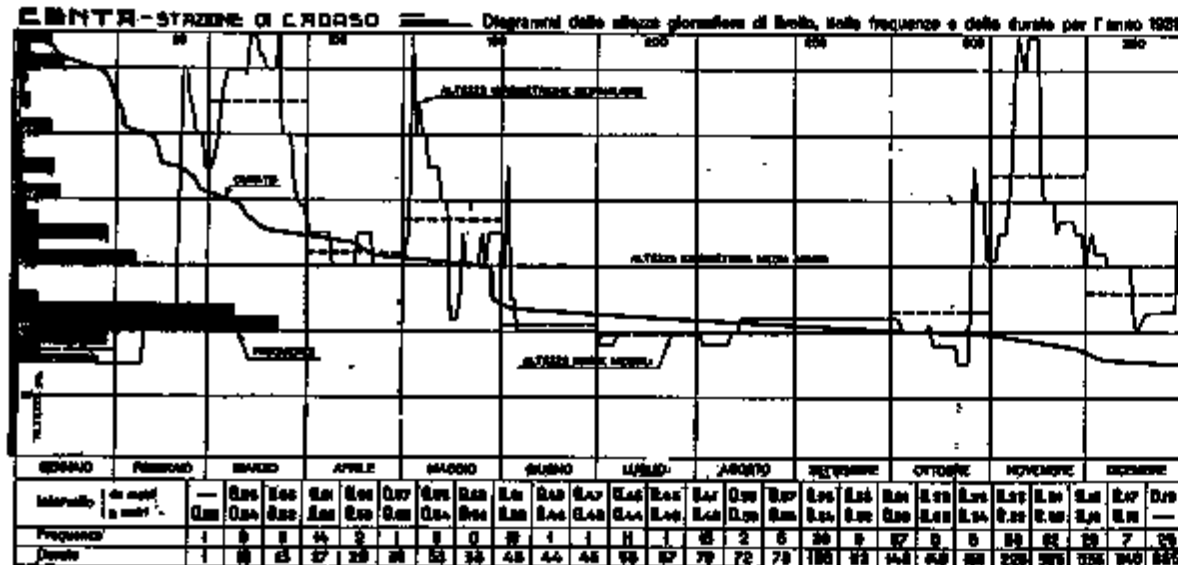


FIG. 40

Massima altezza assoluta: m. 0,90 (il 3 maggio). Minima altezza assoluta: m. 0,15 (il 1 gennaio). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 0,75.

Massima frequenza: giorni 82 nell'intervallo 0,20-0,21.

Livello massimo sinora osservato: m. 0,90 (il 3 maggio 1931). Livello minimo sinora osservato: m. 0,15 (il 19 agosto 1930).

Cismon alla stazione di Ponte S. Silvestro

(Bacino di dominio kmq. 192)

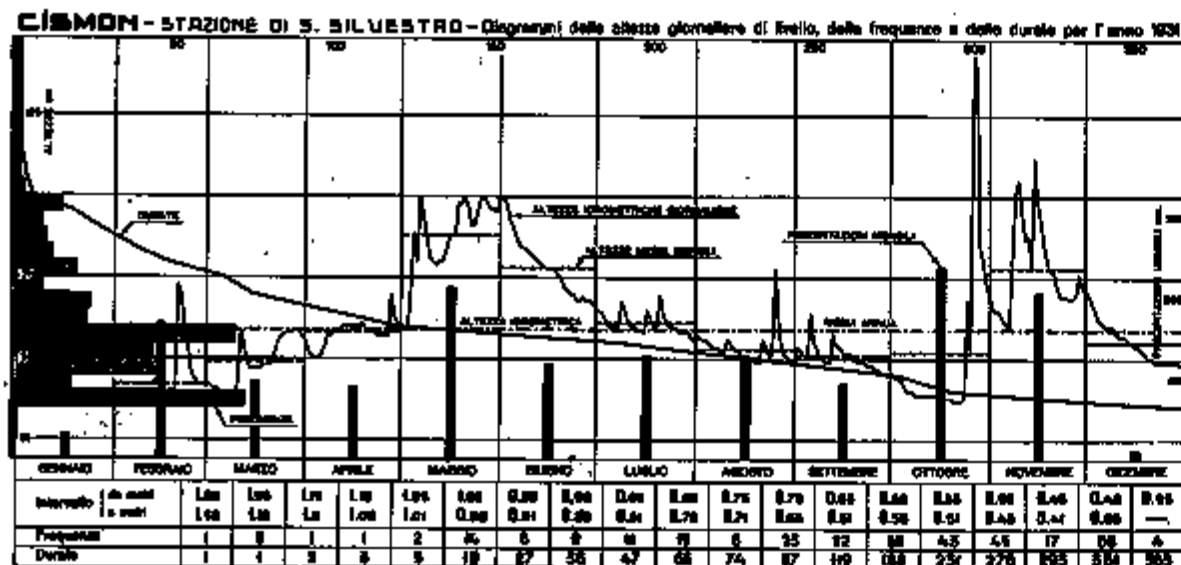


FIG. 41

Altezza idrometrica media annua: m. 0,59, superata per giorni 130.

Massima media mensile: m. 0,88 (in maggio). Minima media mensile: m. 0,40 (in gennaio).

Massima altezza assoluta: m. 1,80 (il 26 ottobre). Minima altezza assoluta: m. 0,35 (il 16 febbraio). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 1,45.

Massima frequenza: giorni 68 nell'intervallo 0,36-0,40.

Livello massimo sinora osservato: m. 2,50 (il 28 ottobre 1928). Livello minimo sinora osservato: m. 0,35 (il 15 febbraio 1931).

Brenta alla stazione di Limena

(Bacino di dominio kmq. 1632)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,07, superata per giorni 165.

Massima media mensile: m. 0,99 (in maggio). Minima media mensile: m. 0,87 (in agosto).

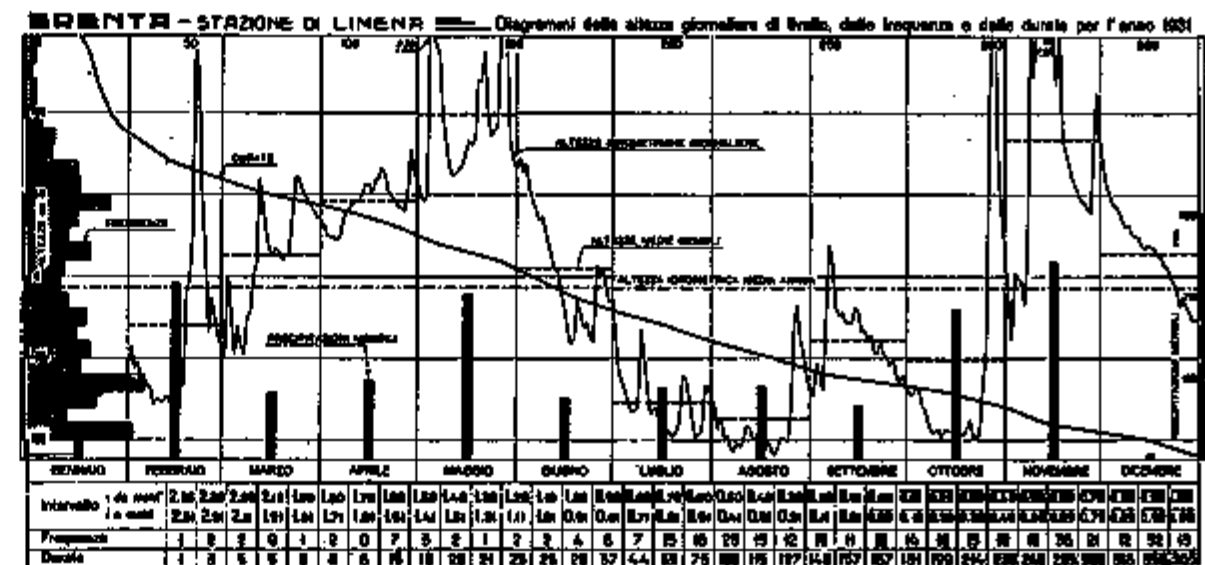


FIG. 42

Massima altezza assoluta: m. 2,33 (il 14 novembre). Minima altezza assoluta: m. 1,09 (il 20 agosto). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 3,42.

Massima frequenza: giorni 36 nell'intervallo 0,66-0,69.

Livello massimo sinora osservato: m. 6,45 (il 17 settembre 1892). Livello minimo sinora osservato: m. 1,65 (il 12 febbraio 1922).

Brenta alla stazione di Corte

(Bacino di dominio kmq. 1803)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,36, superata per giorni 143.

Massima media mensile: m. 1,22 (in novembre). Minima media mensile: m. 0,59 (in agosto).

Massima altezza assoluta: m. 4,10 (il 4 maggio). Minima altezza assoluta: m. 0,90 (il 26 ottobre). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 5,00.

Massima frequenza: giorni 61 nell'intervallo 0,59-0,60.

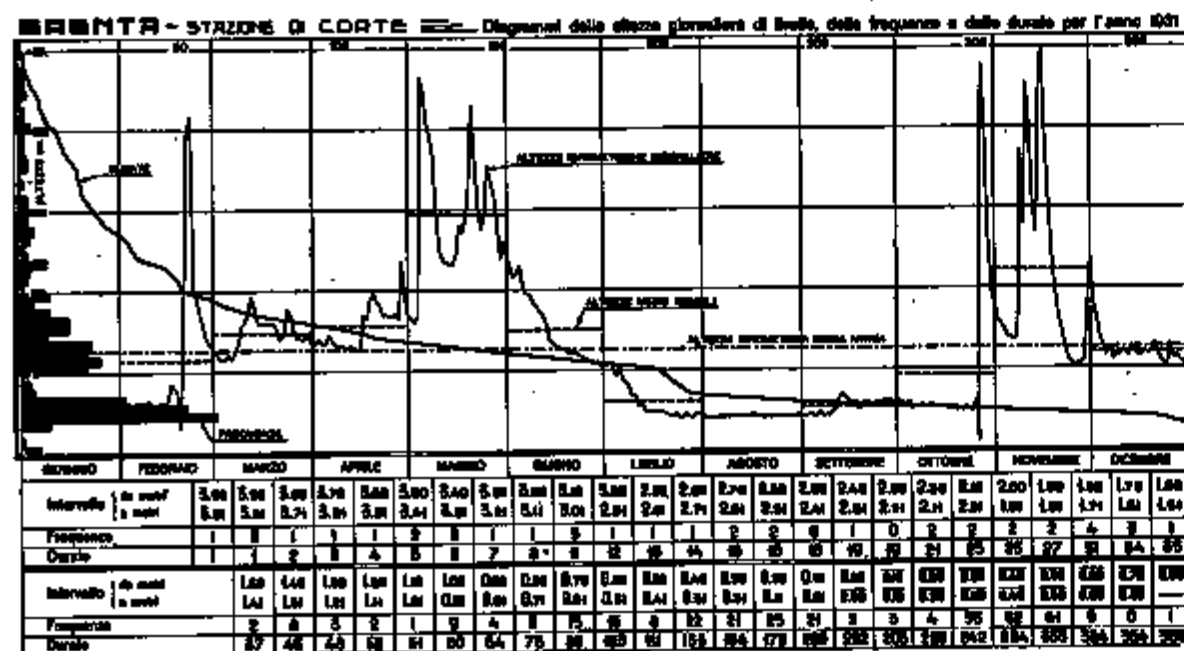


FIG. 43

Livello massimo sinora osservato: m. 6,46 (il 16 maggio 1905). Livello minimo sinora osservato: m. 0,90 (il 26 ottobre 1931).

Sile alla stazione di Casier (Ricarigive)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,64, superata per giorni 148.
Massima media mensile: m. 1,01 (in novembre). Minima media mensile: m. 0,45 (in gennaio).

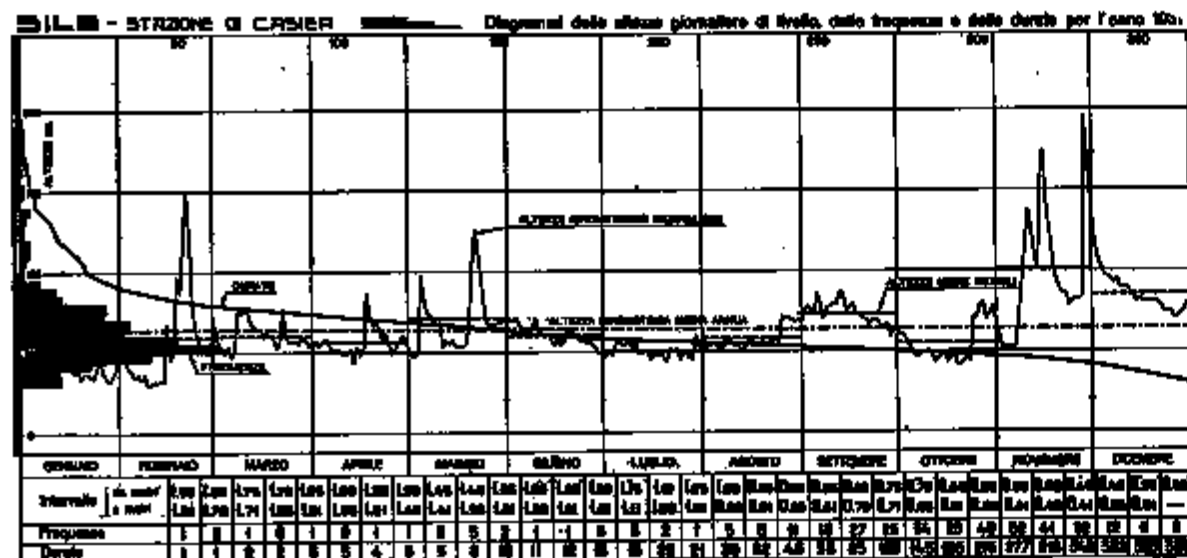


FIG. 44

Massima altezza assoluta: m. 1,95 (il 28 novembre). Minima altezza assoluta: m. 0,24 (il 10 febbraio). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 1,71.

Massima frequenza: giorni 62 nell'intervallo 0,51-0,55.

Livello massimo sinora osservato: m. 2,60 (il 26 marzo 1938). Livello minimo sinora osservato: m. 0,06 (il 7 marzo 1932).

Bacchiglione alla stazione di Vicenza (Ponte degli Angeli) (Bacino di dominio kmq. 281)

Altezza idrometrica media annua: 0,62, superata per giorni 95.
Massima media mensile: m. 0,91 (in maggio). Minima media mensile: m. 0,43 (in settembre).

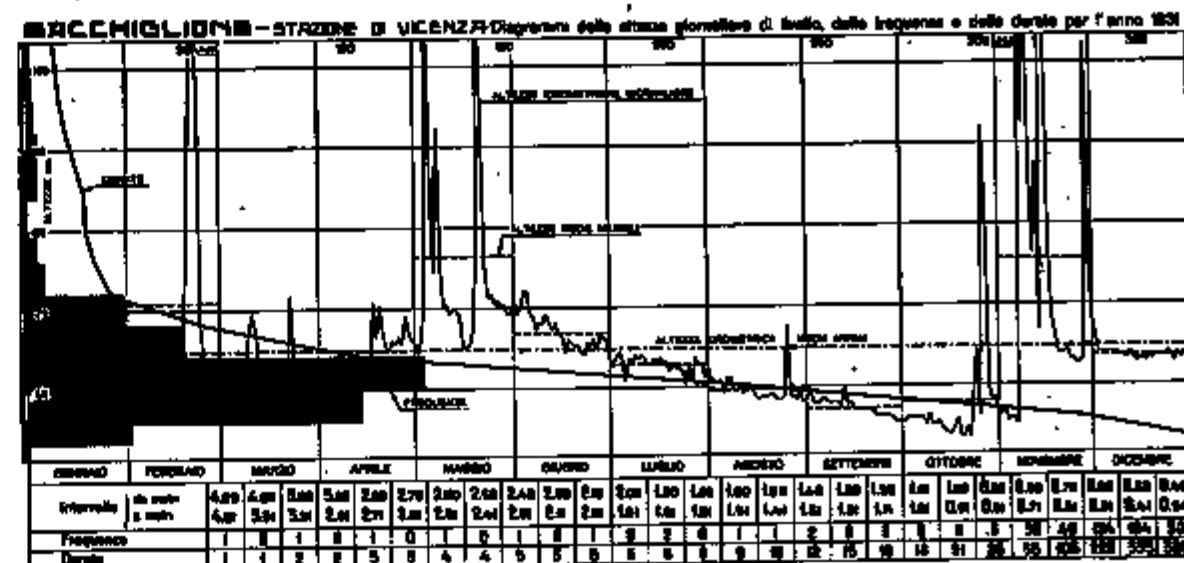


FIG. 45

Massima altezza assoluta: m. 4,51 (il 4 maggio). Minima altezza assoluta: m. 0,33 (il 20 ottobre). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 4,18.

Massima frequenza: giorni 124 nell'intervallo 0,51-0,60.

Livello massimo sinora osservato: m. 5,56 (il 16 maggio 1926). Livello minimo sinora osservato: m. 0,28 (il 25 luglio 1933).

Astico alla stazione di Seghe di Velo (Bacino di dominio kmq. 821)

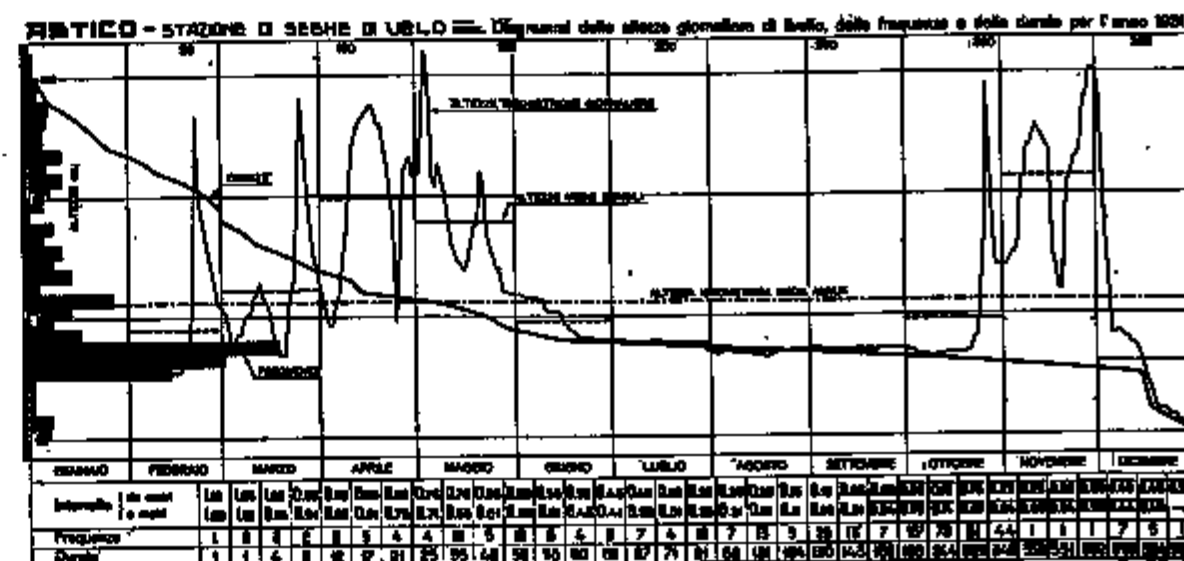


FIG. 46

Altezza idrometrica media annua: m. 0,06, superata per giorni 130.
 Massima media mensile: m. 0,57 (in novembre). Minima media mensile: m. 0,21 (in gennaio).
 Massima altezza assoluta: m. 1,20 (il 3 maggio). Minima altezza assoluta: m. 0,50 (il 31 dicembre). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 1,70.
 Massima frequenza: giorni 78 nell'intervallo 0,14-0,16.
 Livello massimo sinora osservato: m. 2,35 (il 16 maggio 1926). Livello minimo sinora osservato: m. 0,46 (il 31 dicembre 1931).

Tesina Vicentino alla stazione di Bolzano Vicentino (Bacino di dominio kmq. 718)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,21, superata per giorni 136.
 Massima media mensile: m. 0,21 (in maggio). Minima media mensile: m. 0,45 (in settembre).

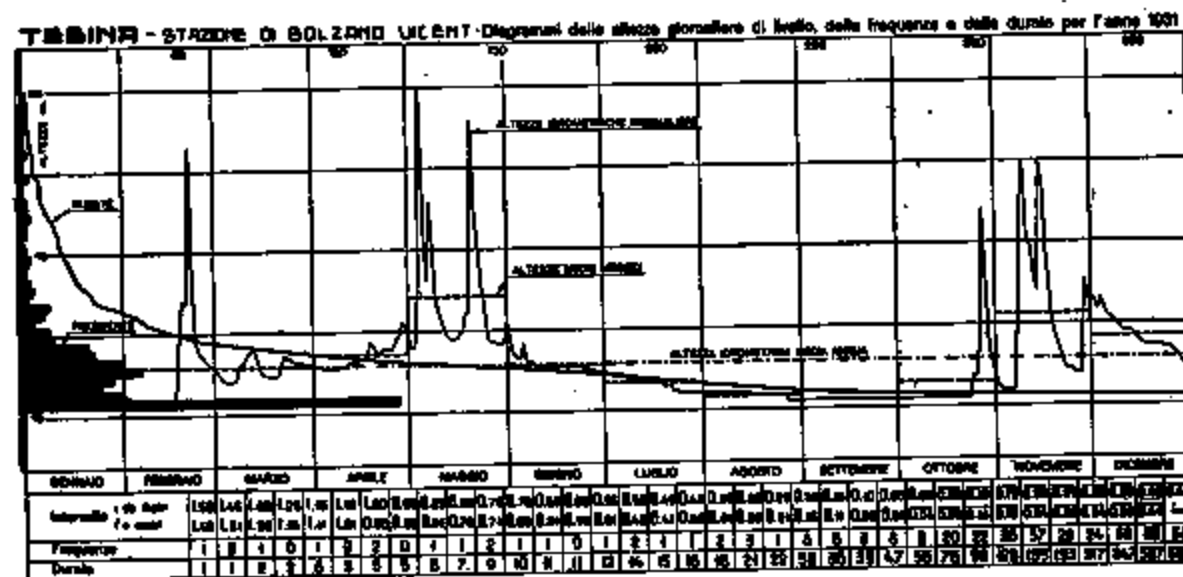


FIG. 47

Massima altezza assoluta: m. 2,10 (il 4 maggio). Minima altezza assoluta: m. 0,45 (il 27 agosto). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 2,55.
 Massima frequenza: giorni 60 nell'intervallo 0,44-0,46.
 Livello massimo sinora osservato: m. 4,15 (il 16 maggio 1926). Livello minimo sinora osservato: m. 0,58 (il 9 febbraio 1914).

Agno alla stazione di Recoaro (Bacino di dominio kmq. 29)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,01, superata per giorni 186.
 Massima media mensile: m. 0,21 (in novembre). Minima media mensile: m. 0,16 (in settembre).
 Massima altezza assoluta: m. 0,60 (il 3 maggio). Minima altezza assoluta: m. 0,30 (il 11 ottobre). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 0,90.
 Massima frequenza: giorni 27 nell'intervallo 0,16-0,18.

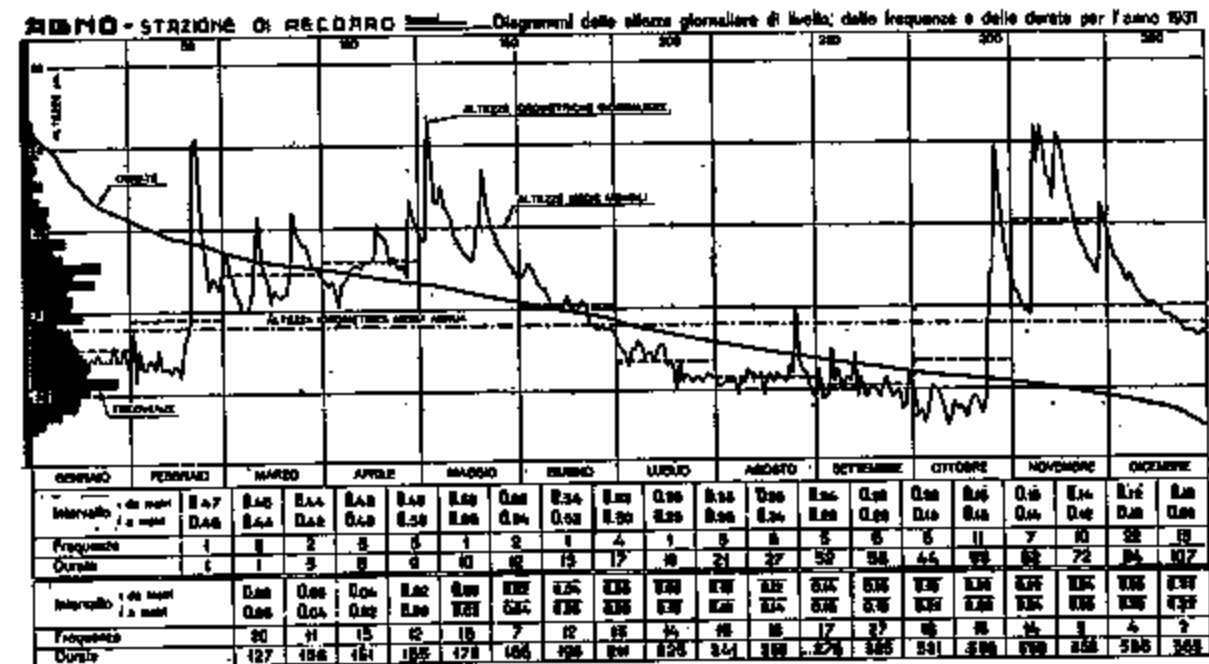


FIG. 48

Livello massimo sinora osservato: m. 1,45 (il 2 giugno 1928). Livello minimo sinora osservato: m. 0,50 (il 11 ottobre 1931).

Frassine alla stazione di Borgo Frassine

Altezza idrometrica media annua: m. 1,51, superata per giorni 101.
 Massima media mensile: m. 0,90 (in maggio). Minima media mensile: m. 2,45 (in agosto).

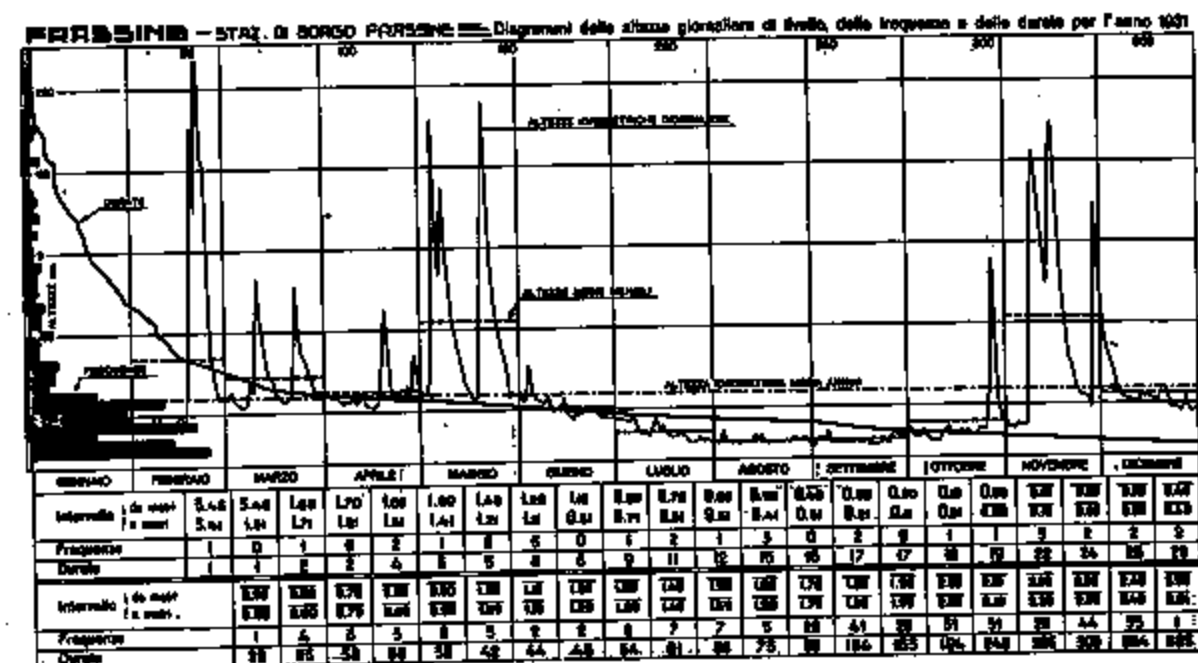


FIG. 49

Massima altezza assoluta: m. 3,45 (il 21 febbraio). Minima altezza assoluta: m. 2,51 (il 31 agosto). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 0,94.

Massima frequenza: giorni 55 nell'intervallo 2,49-2,60.

Livello massimo sinora osservato: m. 5,40 (il 16 maggio 1926). Livello minimo sinora osservato: m. 2,36 (il 16 gennaio 1921).

Gorzone alla stazione di Stanghella

Altezza idrometrica media annua: m. 1,00, superata per giorni 127.

Massima media mensile: m. 1,00 (in maggio). Minima media mensile: m. 0,88 (in luglio).

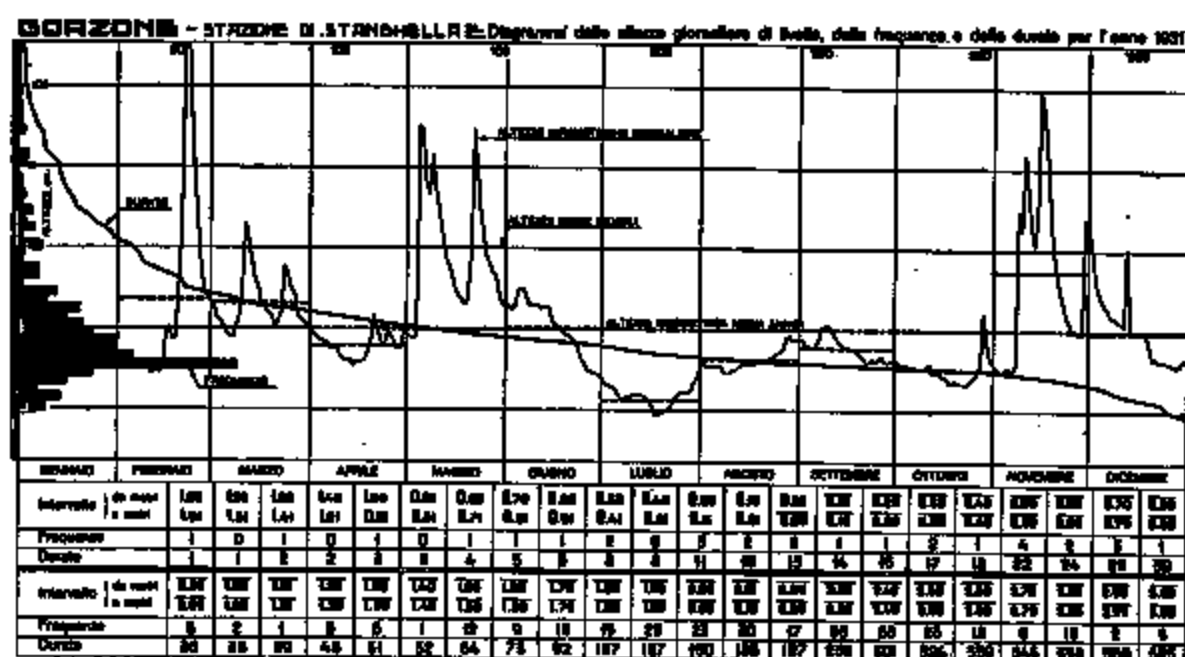


FIG. 50

Massima altezza assoluta: m. 2,50 (il 21 febbraio). Minima altezza assoluta: m. 0,00 (il 18 luglio). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 2,50.

Massima frequenza: giorni 68 nell'intervallo 2,49-2,60.

Livello massimo sinora osservato: m. 3,04 (il 10 novembre 1916). Livello minimo sinora osservato: m. 0,95 (il 10 settembre 1906).

Adige alla stazione di Lasa

(Bacino di dominio kmq. 906)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,15, superata per giorni 136.

Massima media mensile: m. 0,88 (in giugno). Minima media mensile: m. 0,22 (in gennaio).

Massima altezza assoluta: m. 1,30 (il 14 giugno). Minima altezza assoluta: m. 0,25 (il 27 gennaio). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 1,05.

Massima frequenza: giorni 70 nell'intervallo 0,24-0,35.

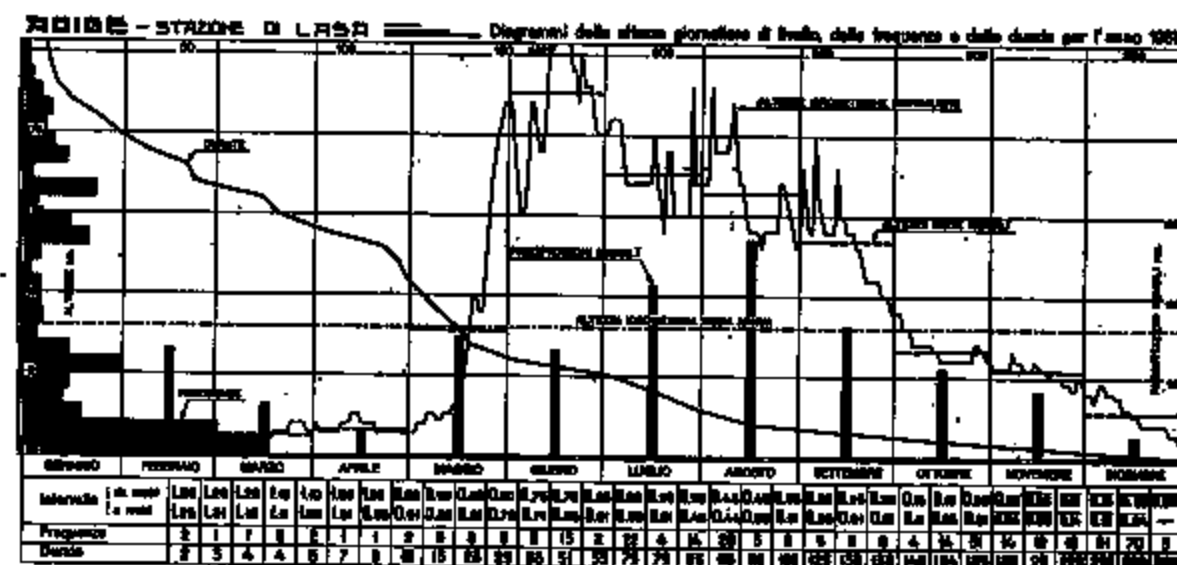


FIG. 51

Livello massimo sinora osservato: m. 2,40 (il 16 giugno 1901). Livello minimo sinora osservato: m. 0,50 (il 11 giugno 1921).

Passirio alla stazione di Saltusio

(Bacino di dominio kmq. 384)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,62, superata per giorni 159.

Massima media mensile: m. 1,00 (in giugno). Minima media mensile: m. 0,34 (in febbraio).

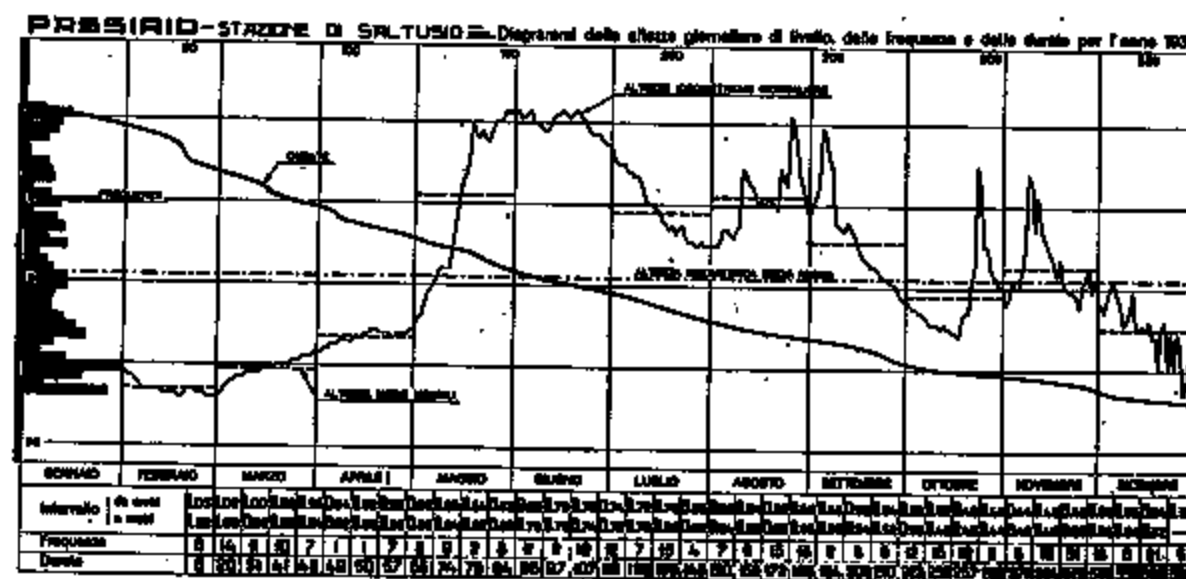


FIG. 52

Massima altezza assoluta: m. 1,03 (il 28 maggio). Minima altezza assoluta: m. 0,32 (il 26 febbraio). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 0,71.

Massima frequenza: giorni 31 nell'intervallo 0,38-0,40.

Livello massimo sinora osservato: m. 2,40 (il 22 ottobre 1926). Livello minimo sinora osservato: m. 0,00 (il 16 marzo 1928).

Isarco alla stazione di Vipiteno

(Bacino di dominio kmq. 141)

Altezza Idrometrica media annua: m. 1,03, superata per giorni 136.

Massima media mensile: m. 1,36 (in giugno). Minima media mensile: m. 0,85 (in marzo).

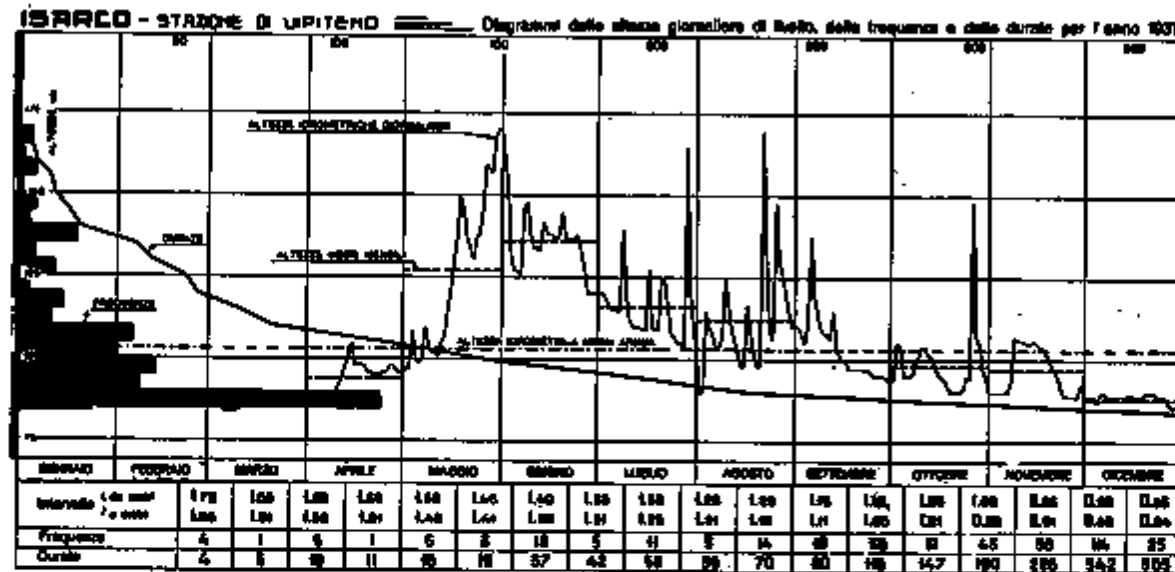


FIG. 53

Massima altezza assoluta: m. 1,70 (il 30 maggio). Minima altezza assoluta: m. 0,84 (il 6 marzo). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 0,86.

Massima frequenza: giorni 114 nell'intervallo 0,86-0,90.

Livello massimo sinora osservato: m. 2,40 (il 24 luglio 1930). Livello minimo sinora osservato: m. 0,52 (il 28 febbraio 1929).

Casies alla stazione di Monguelfo

(Bacino di dominio kmq. 144)

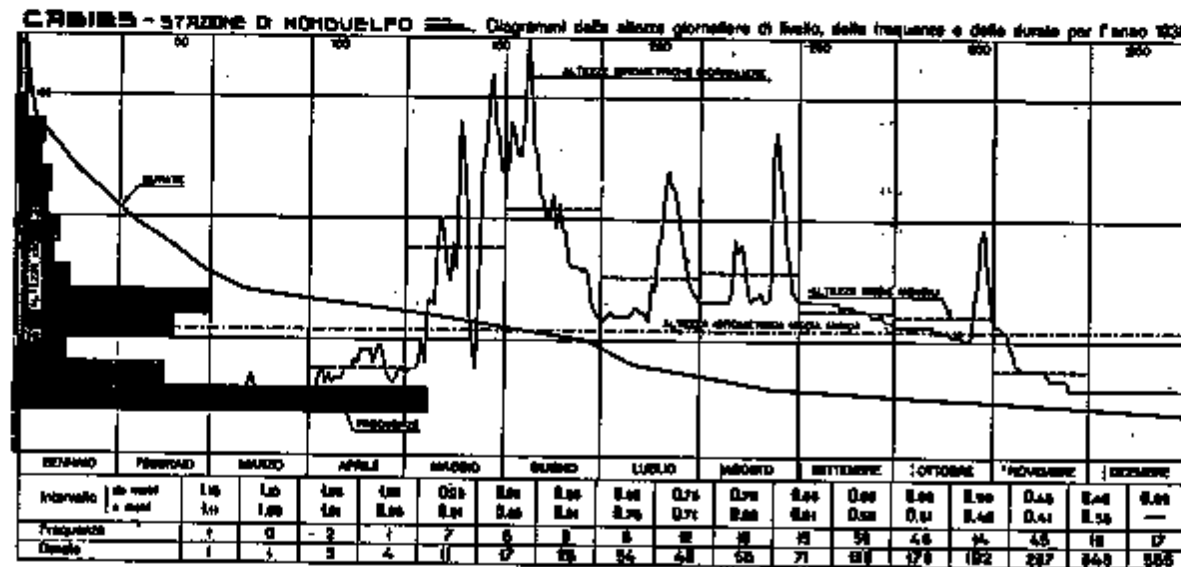


FIG. 54

Altezza idrometrica media annua: m. 0,52, superata per giorni 165.

Massima media mensile: m. 0,77 (in giugno). Minima media mensile: m. 0,37 (in febbraio).

Massima altezza assoluta: m. 1,15 (il 7 giugno). Minima altezza assoluta: m. 0,34 (il 22 febbraio). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 0,81.

Massima frequenza: giorni 111 nell'intervallo 0,36-0,40.

Livello massimo sinora osservato: m. 1,50 (il 1° novembre 1928). Livello minimo sinora osservato: m. 0,20 (il 19 gennaio 1929).

Rienza alla stazione di Brunico

(Bacino di dominio kmq. 662)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,16, superata per giorni 150.

Massima media mensile: m. 0,64 (in giugno). Minima media mensile: m. 0,10 (in gennaio).

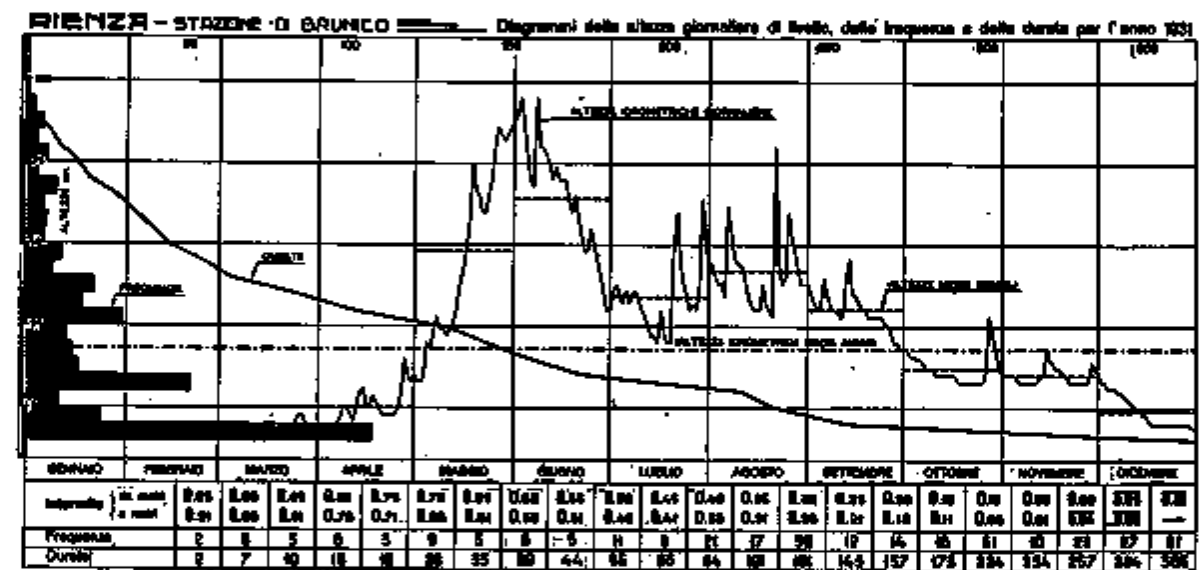


FIG. 55

Massima altezza assoluta: m. 0,95 (il 2 giugno). Minima altezza assoluta: 0,10 (il 1° gennaio). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 1,05.

Massima frequenza: giorni 81 nell'intervallo 0,10-0,08.

Livello massimo sinora osservato: m. 2,50 (settembre 1882). Livello minimo sinora osservato: m. 0,22 (il 1° marzo 1896).

Aurino alla stazione di Stegona

(Bacino di dominio kmq. 629)

Altezza idrometrica media annua: m. 1,17, superata per giorni 134.

Massima media mensile: m. 1,78 (in giugno). Minima media mensile: m. 0,85 (in gennaio).

Massima altezza assoluta: m. 2,80 (il 20 luglio). Minima altezza assoluta: m. 0,85 (il 1° gennaio). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 1,95.

Massima frequenza: giorni 104 nell'intervallo 0,81-0,85.

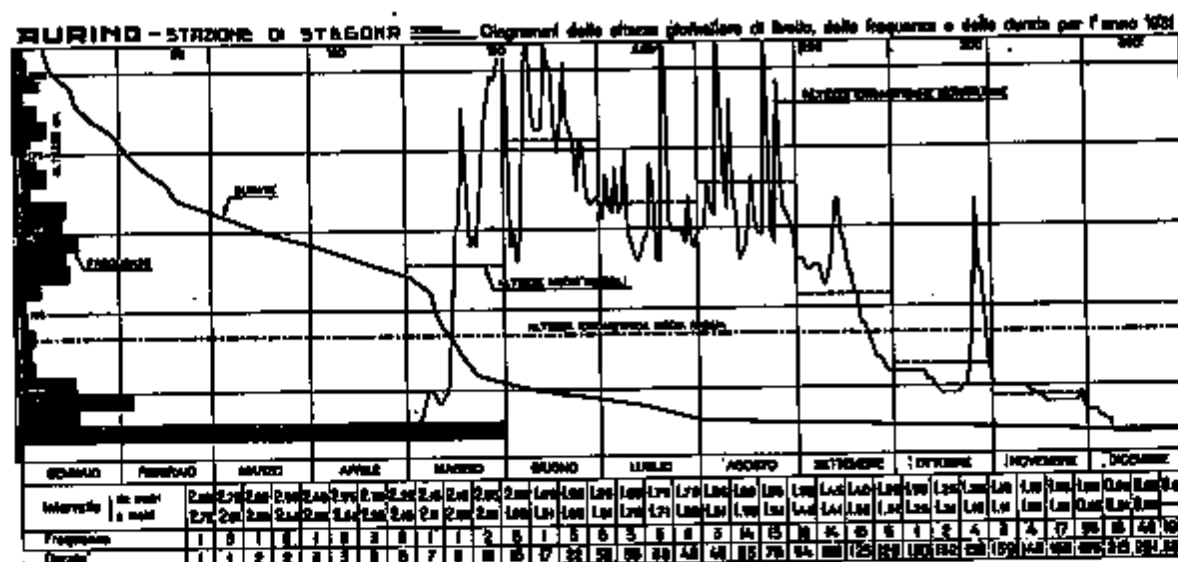


FIG. 56

Livello massimo sinora osservato: m. 4,40 (il 14 settembre 1903). Livello minimo sinora osservato: m. 0,74 (il 18 marzo 1926).

Rienza alla stazione di Bressanone

(Bacino di dominio kmq. 2143)

Altezza idrometrica media annua: m. 1,05, superata per giorni 153.

Massima media mensile: m. 1,85 (in giugno). Minima media mensile: m. 0,48 (in febbraio).

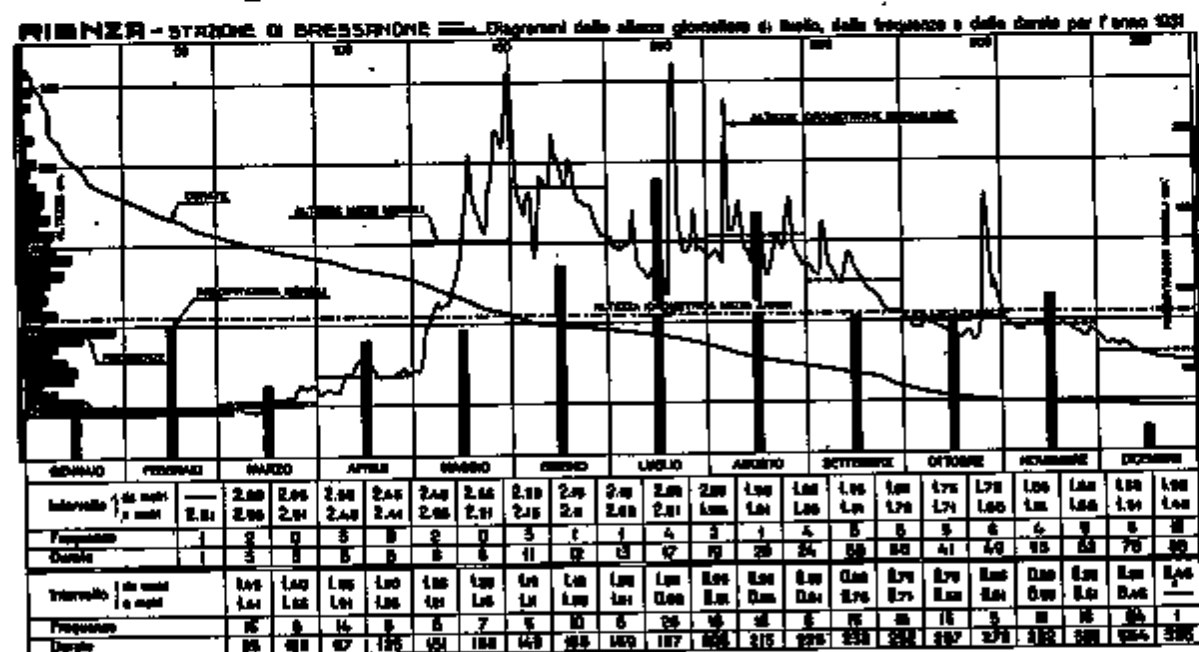


FIG. 57

Massima altezza assoluta: m. 2,75 (il 20 luglio). Minima altezza assoluta: m. 0,45 (il 12 marzo). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 2,30.

Massima frequenza: giorni 64 nell'intervallo 0,46-0,50.

Livello massimo sinora osservato: m. 9,56 (settembre 1892). Livello minimo sinora osservato: m. 0,95 (il 1° marzo 1922).

Isarco alla stazione di Sottovirgolo (Bolzano)

(Bacino di dominio kmq. 3765)

Altezza idrometrica media annua: m. 1,96, superata per giorni 150.

Massima media mensile: m. 2,07 (in giugno). Minima media mensile: m. 0,74 (in febbraio).

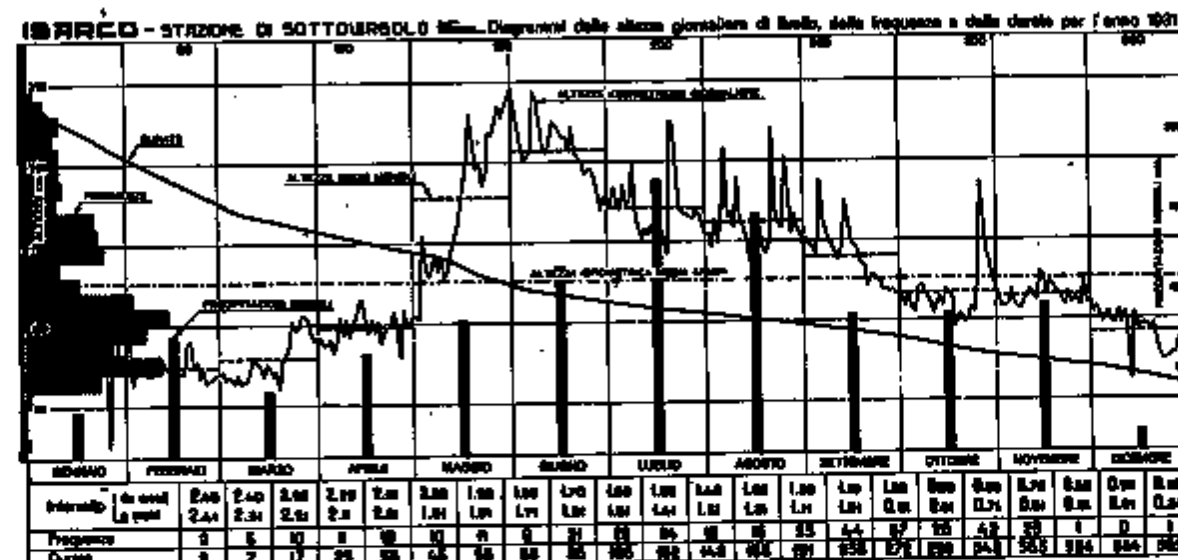


FIG. 58

Massima altezza assoluta: m. 2,75 (il 20 luglio). Minima altezza assoluta: m. 0,24 (il 26 gennaio). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 2,51.

Massima frequenza: giorni 42 nell'intervallo 0,71-0,80.

Livello massimo sinora osservato: m. 3,80 (il 28 ottobre 1928). Livello minimo sinora osservato: m. 0,24 (il 26 gennaio 1931).

Adige alla stazione di Bronzolo

(Bacino di dominio kmq. 6026)

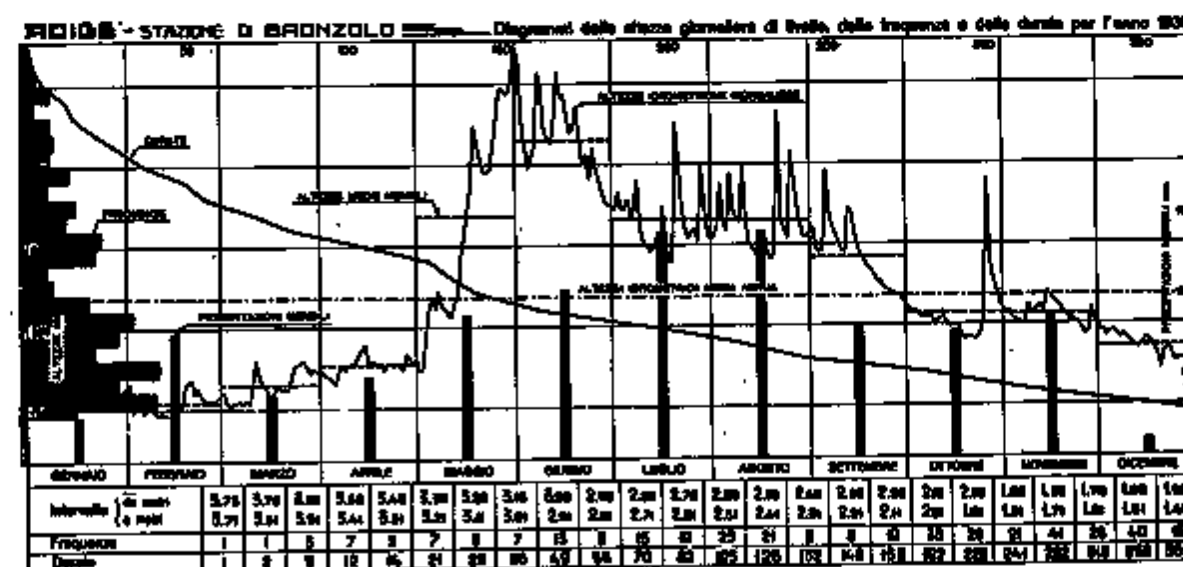


FIG. 59

Altezza idrometrica media annua: m. 2,18: superata per giorni 144.
 Massima media mensile: m. 3,15 (in giugno). Minima media mensile: m. 1,54 (in febbraio).
 Massima altezza assoluta: m. 3,82 (il 31 maggio). Minima altezza assoluta: m. 1,34 (il 12 febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 2,48.*
 Massima frequenza: giorni 41 nell'intervallo 1,71-1,80.
 Livello massimo sinora osservato: m. 6,00 (il 13 luglio 1890). Livello minimo sinora osservato: m. 0,10 (il 18 aprile 1885).

Adige alla stazione di Nave S. Felice

(Bacino di dominio kmq. 7204)

Altezza idrometrica media annua: m. 1,39, superata per giorni 145.
 Massima media mensile: m. 2,90 (in giugno). Minima media mensile: m. 0,50 (in febbraio).

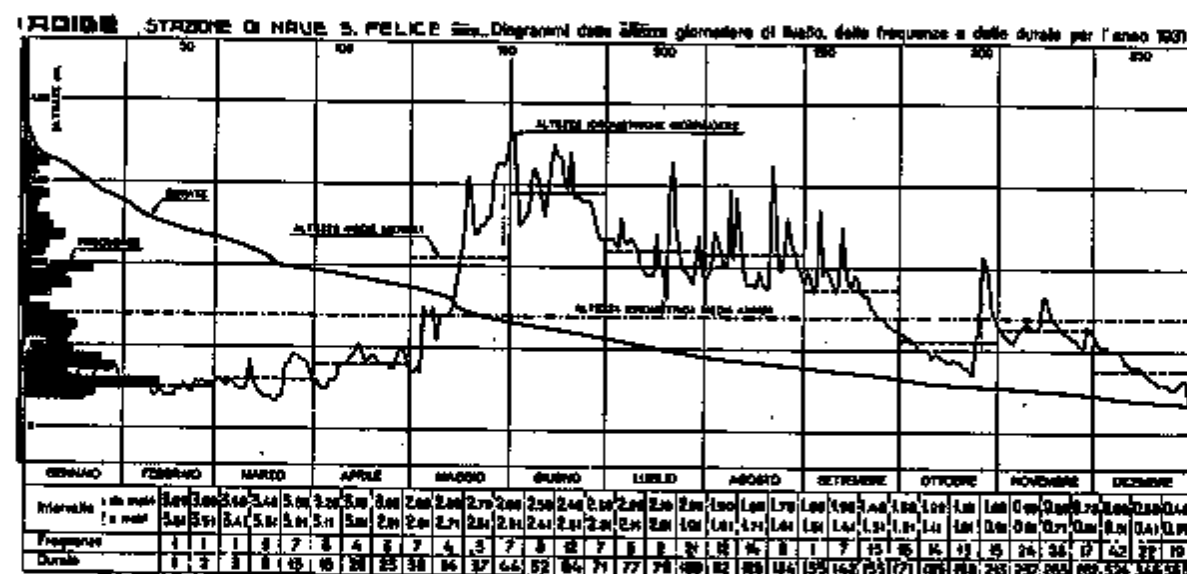


Fig. 60

Massima altezza assoluta: m. 3,65 (il 1° giugno). Minima altezza assoluta: m. 0,35 (il 1° gennaio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 3,30.*

Massima frequenza: giorni 28 nell'intervallo 0,71-0,80.

Livello massimo sinora osservato: m. 5,30 (il 1° ottobre 1928). Livello minimo sinora osservato: m. 0,75 (il 19 marzo 1888).

Avisio alla stazione di Pozza di Fassa

(Bacino di dominio kmq. 187)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,15, superata per giorni 163.
 Massima media mensile: m. 0,37 (in maggio). Minima media mensile: m. 0,02 (in febbraio).
 Massima altezza assoluta: m. 0,60 (il 22 maggio). Minima altezza assoluta: m. 0,02 (il 14 febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 0,58.*
 Massima frequenza: giorni 40 nell'intervallo 0,22-0,24.

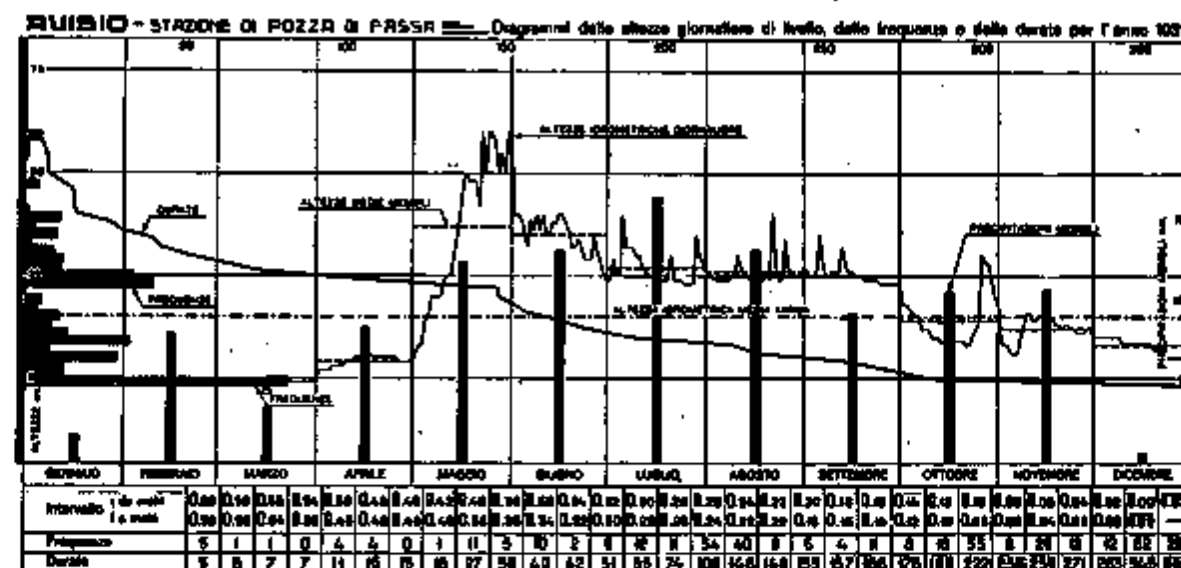


Fig. 61

Livello massimo sinora osservato: m. 0,70 (il 31 luglio 1930). Livello minimo sinora osservato: m. 0,02 (il 14 febbraio 1931).

Adige alla stazione di Ala

(Bacino di dominio kmq. 10608)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,79, superata per giorni 165.
 Massima media mensile: m. 1,84 (in giugno). Minima media mensile: m. 0,09 (in gennaio).

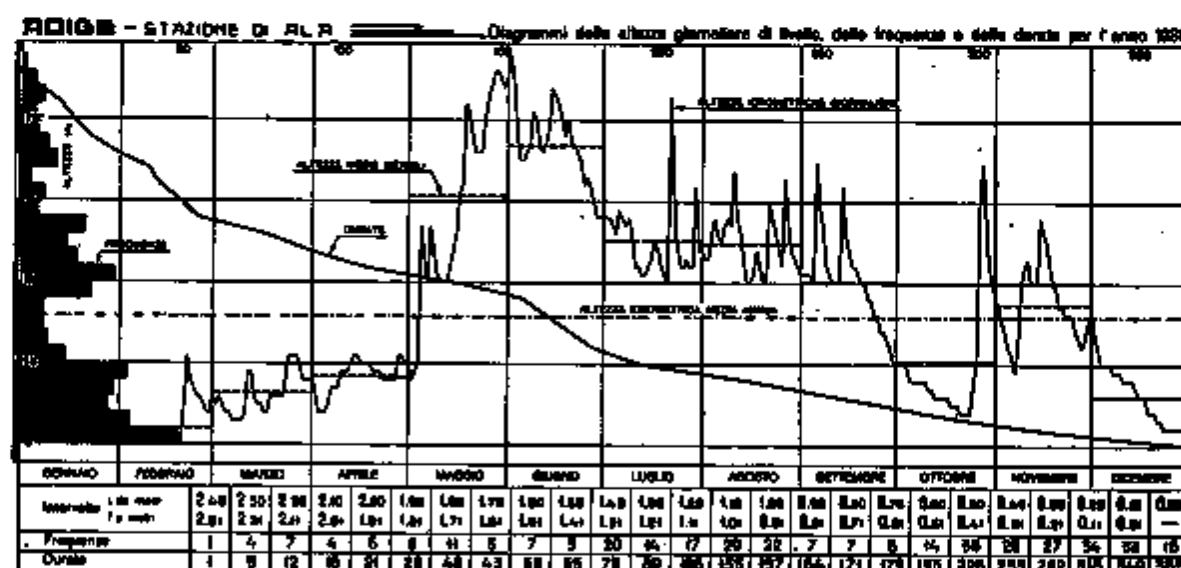


Fig. 62

Massima altezza assoluta: m. 2,30 (il 27 maggio). Minima altezza assoluta: m. 0,00 (il 4 febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 2,30.*

Massima frequenza: giorni 34 nell'intervallo 0,11-0,20.

Livello massimo sinora osservato: m. 4,15 (il 1° novembre 1928). Livello minimo sinora osservato: m. 0 (il 4 febbraio 1931).

Adige alla stazione di Verona

(Bacino di dominio kmq. 11090)

Altezza idrometrica media annua: m. 2,19, superata per giorni 170.

Massima media mensile: m. 0,78 (in giugno). Minima media mensile: m. 0,32 (in gennaio).

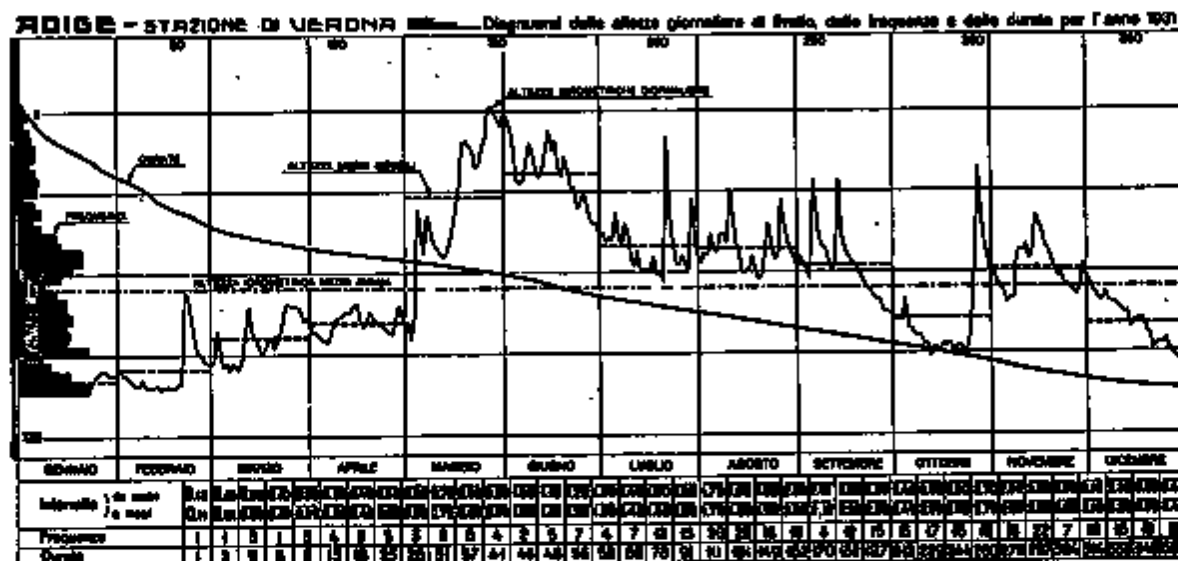


Fig. 63

Massima altezza assoluta: m. 0,14 (il 1° giugno). Minima altezza assoluta: m. 2,46 (il 19 gennaio). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 2,60.

Massima frequenza: giorni 23 nell'intervallo 2,00-2,05.

Livello massimo sinora osservato: m. 4,50 (il 17 settembre 1888). Livello minimo sinora osservato: m. 2,60 (il 19 febbraio 1930).

Adige alla stazione di Legnago

(Bacino di dominio kmq. 11954)

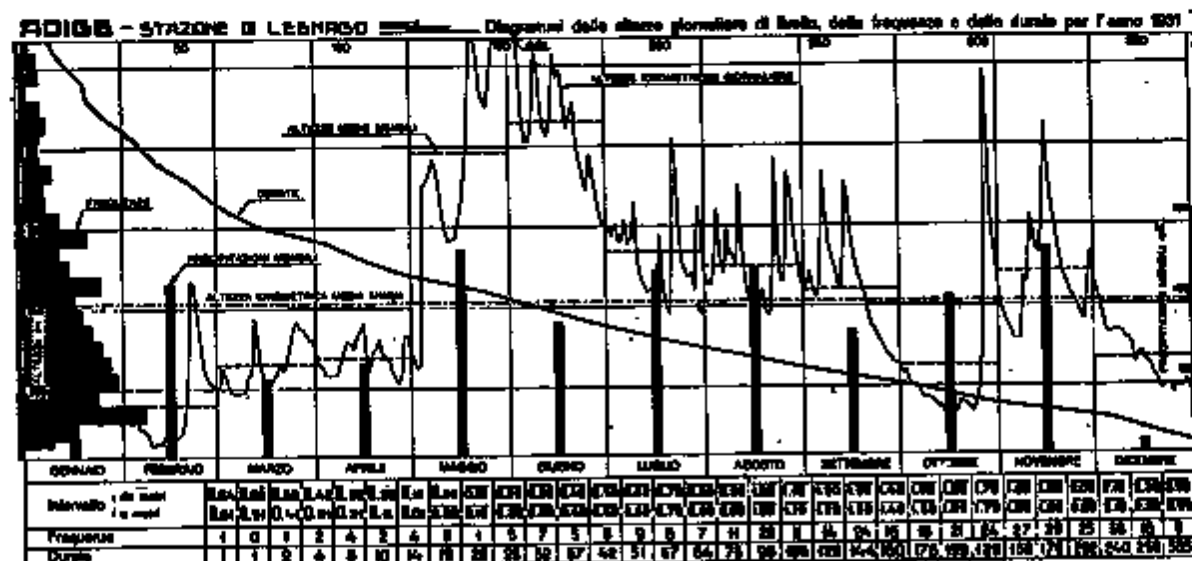


Fig. 64

Altezza idrometrica media annua: m. 1,47, superata per giorni 167.

Massima media mensile: m. 0,86 (in giugno). Minima media mensile: m. 0,18 (in gennaio).

Massima altezza assoluta: m. 0,66 (il 1° giugno). Minima altezza assoluta: m. 2,36 (il 9 febbraio). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 3,02.

Massima frequenza: giorni 38 nell'intervallo 2,10-2,15.

Livello massimo sinora osservato: m. 3,07 (il 2 novembre 1928). Livello minimo sinora osservato: m. 2,10 (il 8 febbraio 1929).

Adige alla stazione di Cavanella d'Adige

(Bacino di dominio kmq. 11954)

Altezza idrometrica media annua: m. 1,95, superata per giorni 130.

Massima media mensile: m. 3,07 (in giugno). Minima media mensile: m. 1,39 (in gennaio).

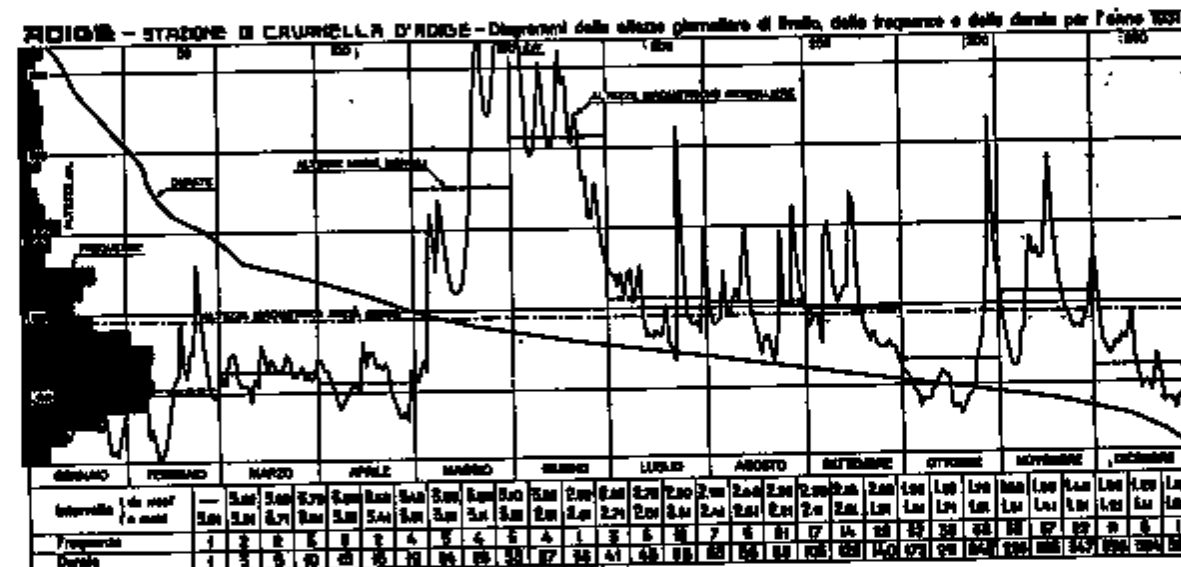


Fig. 65

Massima altezza assoluta: m. 4,00 (il 2 giugno). Minima altezza assoluta: m. 1,08 (il 22 gennaio). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 2,97.

Massima frequenza: giorni 39 nell'intervallo 1,71-1,80.

Livello massimo sinora osservato: m. 4,28 (il 3 novembre 1928). Livello minimo sinora osservato: m. 0,98 (il 9 marzo 1929).

Tartaro alla stazione di Torretta Veneta

Altezza idrometrica media annua: m. 2,87, superata per giorni 186.

Massima media mensile: m. 3,88 (in novembre). Minima media mensile: m. 1,92 (in luglio).

Massima altezza assoluta: m. 4,74 (il 17 novembre). Minima altezza assoluta: m. 1,68 (il 26 aprile). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 3,06.

Massima frequenza: giorni 30 nell'intervallo 3,31-3,40.

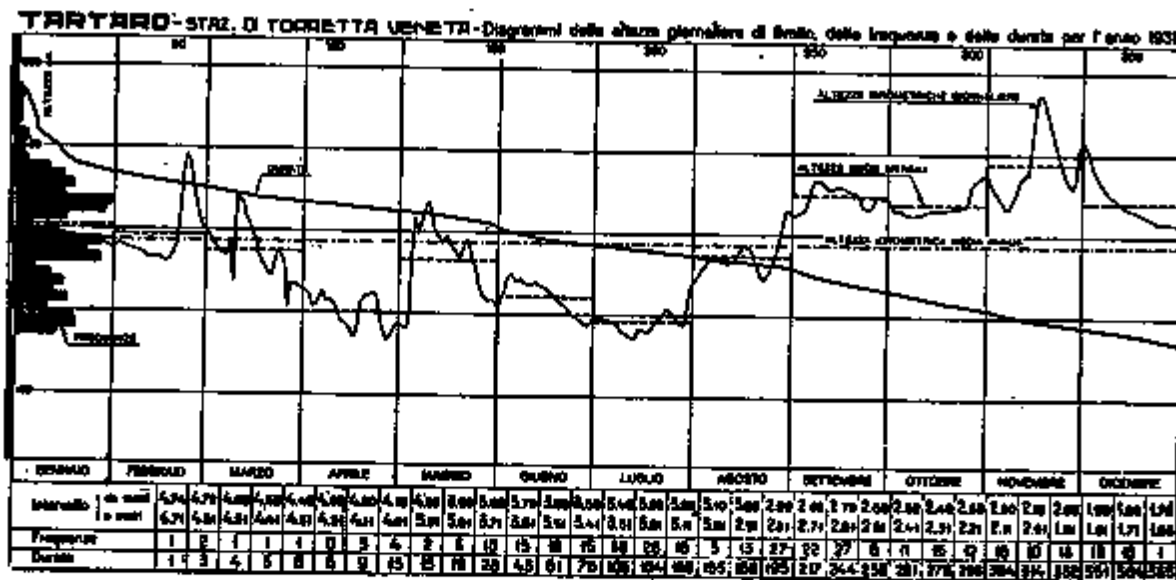


FIG. 66

Livello massimo sinora osservato: 4,87 (il 23 settembre 1882). Livello minimo sinora osservato: m. 1,40 (il 26 marzo 1929).

Po alla stazione di Ostiglia

(Bacino di dominio kmq. 69000)

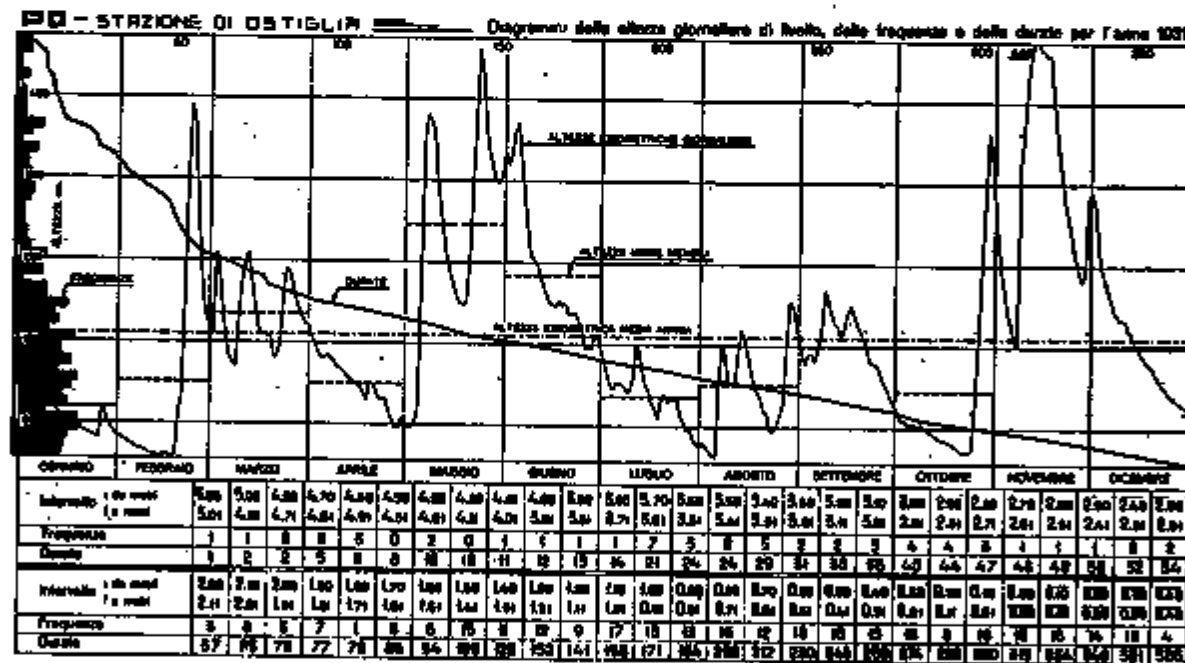


FIG. 67

Altezza idrometrica media annua: m. 1,10, superata per giorni 141.
 Massima media mensile: m. 3,00 (in novembre). Minima media mensile: m. 0,19 (in gennaio).
 Massima altezza assoluta: m. 5,06, (il 12 novembre). Minima altezza assoluta: m. 0,42 (il 17 febbraio). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 5,48.
 Massima frequenza: giorni 19 nell'intervallo 0,00-0,00.
 Livello massimo sinora osservato: m. 9,38 (il 4 giugno 1917). Livello minimo sinora osservato: m. 1,67 (il 17 maggio 1817).

Po alla stazione di Corbola

(Bacino di dominio kmq. 70091)

Altezza idrometrica media annua: m. 1,56, superata per giorni 137.
 Massima media mensile: m. 2,94 (in novembre). Minima media mensile: m. 0,68 (in luglio).

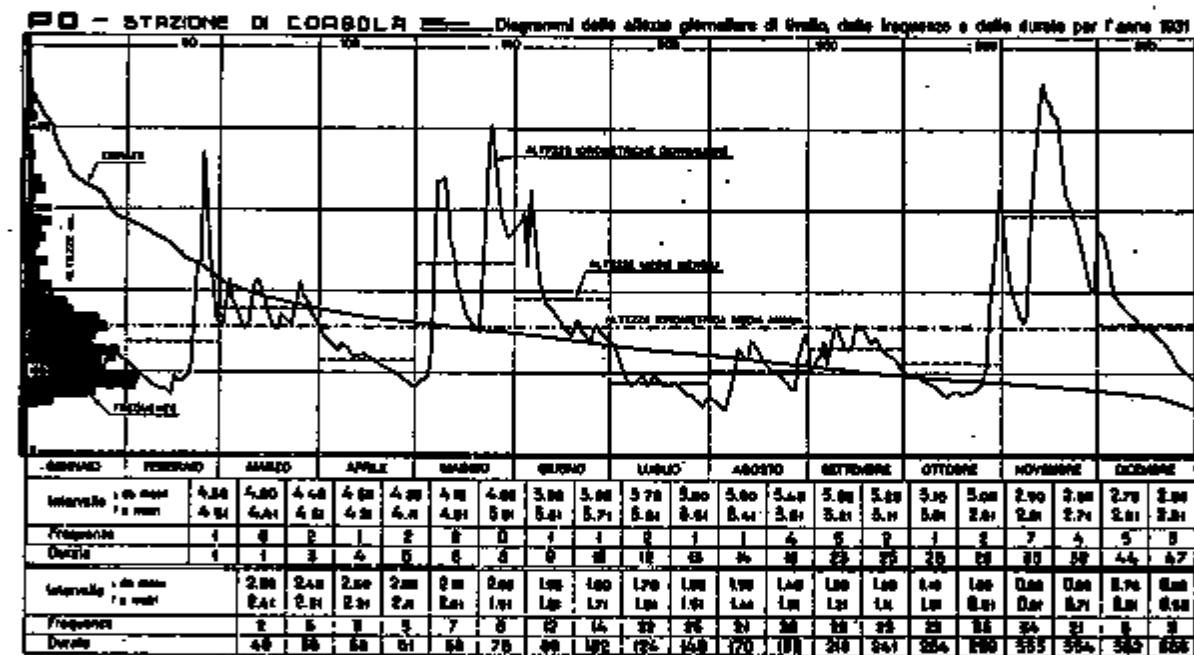


FIG. 68

Massima altezza assoluta: m. 4,59 (il 13 novembre). Minima altezza assoluta: m. 0,56 (il 6 agosto). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 4,04.
 Massima frequenza: giorni 35 nell'intervallo 0,91-1,00.
 Livello massimo sinora osservato: m. 6,62 (il 20 maggio 1926). Livello minimo sinora osservato: m. 5,44 (il 16 aprile 1854).

SEZIONE D. - FREATIMETRIA

SEGNi CONVENZIONALI

Stazione di osservazione a lettura diretta	F	Dato inserito	?
Stazione di osservazione con strumento registratore	Fr	Dato interpolato	□
Dato mancante	.	Pozzo all'asciutto	—

CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. — Contiene l'elenco e le caratteristiche delle stazioni freatimetriche che hanno funzionato nel corso dell'anno e per le quali nel « Bollettino Mensile » vennero pubblicate le osservazioni periodiche.

Per ognuna delle stazioni vengono indicati: il tipo dello strumento; le coordinate geografiche; la quota sul livello del mare del caposaldo di riferimento; l'anno d'inizio del funzionamento; l'altezza massima e minima osservata; il cognome e il nome dell'osservatore.

TABELLA II. — Riporta i valori medi mensili ed annui dei livelli freatici per i pozzi elencati nella Tab. I. È stampato in grassetto il valore medio mensile più elevato, in corsivo e sottolineato il più basso. Sono riportati

inoltre i valori del massimo e del minimo livello osservati durante l'anno e l'escursione massima, che corrisponde alla differenza fra i due valori predetti.

COMPORTAMENTO DELLA FALDA FREATICA DURANTE L'ANNO. In questo paragrafo vengono posti in relazione gli andamenti dei livelli freatici con quelli idrometrici dei corsi d'acqua principali più vicini e con le precipitazioni, allo scopo di osservarne le eventuali reciproche dipendenze. Nello stesso paragrafo, si sono poste in evidenza, per il 1931, mediante tracciamento delle curve isofreatiche e di uguale soggiacenza, le pendenze e le soggiacenze alla superficie del terreno della falda freatica.

COROGRAFIA DELLE STAZIONI FREATIMETRICHE

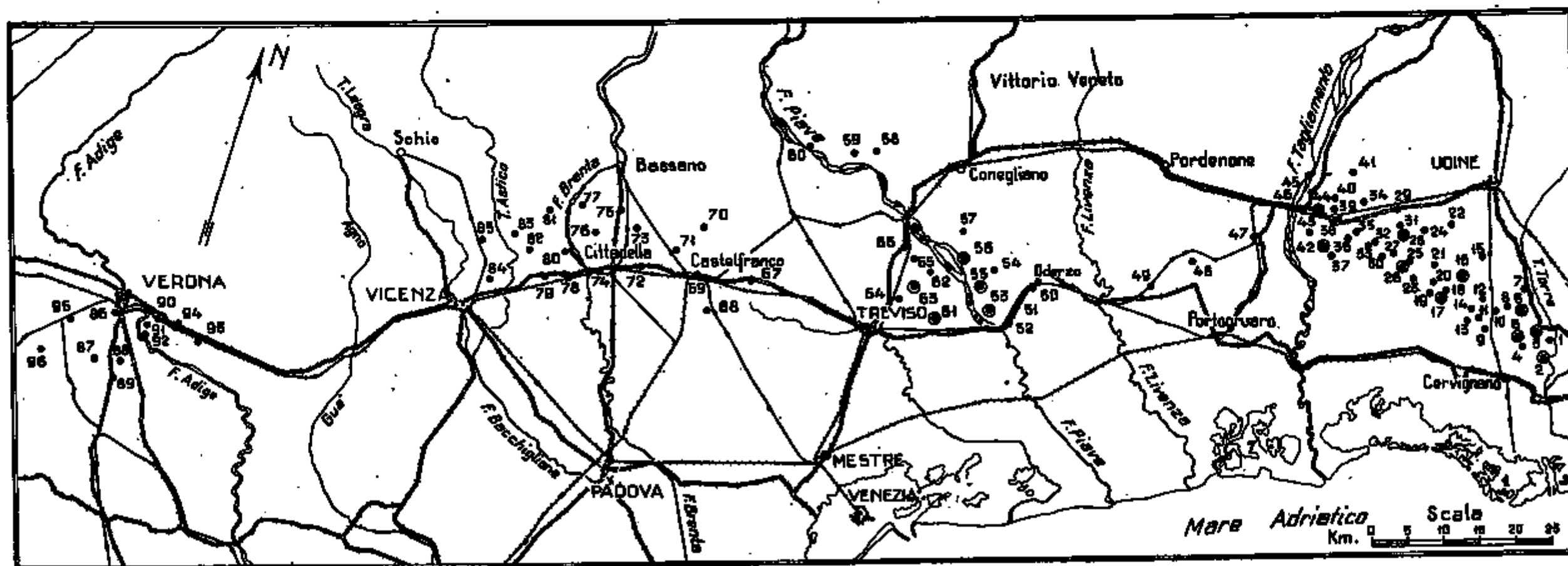


FIG. 60

Num. d'ordine	STAZIONE	Tipo della stazione	Coordinate geografiche		Quota in m. s. m. dal caposello di riferimento	Anno d'istituzione delle osservazioni	Altezza massima osservata		Altezza minima osservata		COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE
			Longit.	Latit.			m.	Data	m.	Data	
PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO ED IN DESTRA TAGLIAMENTO											
1	Tapogliano	F	0° 57' E	45° 53'	15,51	1930	16,66	8-XI-30	12,61	14-VIII-31	Firman Severino
2	Campolongo del Friuli	Fr	0° 57' E	45° 52'	16,18	1930	14,34	5-XI-30	10,52	24-X-31	Col. Canterutti Giovanni
3	Crauglio	Fr	0° 56' E	45° 53'	21,88	1930	17,58	10-V-30	13,30	24-X-31	Brumat Sante
4	Aiello	F	0° 55' E	45° 53'	15,14	1930	13,08	23-V-31	12,26	25-X-31	Piva Ermanno
5	Ialmico (Fornace)	Fr	0° 54' E	45° 55'	29,05	1930	21,12	12-V-30	15,72	23-X-31	Selanzero Valentino
6	Ioannia	Fr	0° 54' E	45° 53'	17,59	1930	15,63	4-XI-30	13,51	21-X-31	Berzot Emilio
7	Trivignano	F	0° 53' E	45° 57'	42,94	1930	23,91	14-V-30	17,68	25-X-31	Paviotti Antonio
8	Sottoselva	F	0° 52' E	45° 55'	30,24	1930	21,24	14-V-30	16,79	18-X-31	De Biasio Alice
9	Sevegliano	F	0° 51' E	45° 53'	18,83	1930	17,47	8-V-30	15,33	24-X-31	Rignolin Davide
10	Palmanova (S. Marco)	F	0° 51' E	45° 55'	31,29	1930	21,23	11-V-30	17,49	20-VIII-31	Rocco Guido
11	Ontagnano (Stradella)	F	0° 49' E	45° 54'	20,65	1930	18,70	5-XI-30	16,76	23-X-31	Ciani Walter
12	Ronchietta	F	0° 50' E	45° 55'	33,02	1930	22,42	24-V-30	19,11	27-X-31	Cuppo Antonio
13	Fanglia (1)	F	0° 48' E	45° 54'	19,54	1930	18,44	8-V-30	16,75	23-X-31	Selli Ernesto
14	Gomara (Stradella)	F	0° 48' E	45° 54'	22,78	1930	20,12	6-XI-30	18,33	26-X-31	Ciani Walter
15	Risano	F	0° 48' E	45° 58'	58,15	1926	42,24	8-XII-26	28,69	23-X-29	Cignola Giovanni
16	Cucena	Fr	0° 47' E	45° 56'	36,93	1930	25,33	19-V-30	22,65	26-X-31	Totie Primo
17	Morsano di Strada	Fr	0° 46' E	45° 54'	22,39	1930	20,56	8-V-30	19,40	23-X-31	Sandri Giuseppe
18	Morsano di Strada (Stradella)	F	0° 46' E	45° 55'	24,80	1930	21,64	14-XI-30	20,03	24-X-31	Ciani Walter
19	Castione di Strada	F	0° 44' E	45° 55'	23,17	1930	21,16	4-XI-30	20,22	9-II-30	Sor M. R. Velli
20	Casone di Castione (Stradella)	F	0° 44' E	45° 55'	27,31	1930	24,15	17-XI-30	22,62	22-X-31	Ciani Walter
21	Mortegliano	F	0° 43' E	45° 56'	36,24	1930	27,66	15-XI-30	25,73	24-X-31	Ferro Giovanni
22	Carpeneto	F	0° 43' E	46° 00'	66,99	1925	50,53	22-XII-30	46,97	2-I-30	Chiandussi Libero
23	Flumignano	F	0° 41' E	45° 55'	25,87	1930	23,88	8-V-30	23,17	19-X-31	Cossaro Angelo
24	Sclauinico	F	0° 41' E	45° 59'	49,94	1925	35,10	14-XI-26	30,72	26-XI-29	Pagani Letizia
25	Talmassona (Stradella)	F	0° 41' E	45° 56'	30,72	1930	27,41	17-XI-30	26,77	20-VII-30	Comisso Pietro
26	Talmassona	Fr	0° 39' E	45° 56'	27,56	1925 1930	25,83	26-X-26	24,20	12-X-29	Bettello Valentino
27	Flambro (Stradella)	F	0° 39' E	45° 57'	31,55	1930	29,98	17-XI-30	29,38	3-VIII-30	Comisso Pietro
28	Fossacco	Fr	0° 38' E	45° 57'	40,04	1925 1930	33,76	11-V-30	31,28	31-X-31	Vidua Pietro
29	Bassoglianeta	F	0° 37' E	46° 00'	65,40	1925	42,86	13-V-30	38,79	27-X-31	Di Leonardo Lodovico
30	Viroo	F	0° 37' E	45° 56'	31,04	1930	28,95	8-V-30	27,99	23-X-31	Schiavo Elsa

(segue) PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO ED IN DESTRA TAGLIAMENTO

31	Villacorta	F	0° 37' E	45° 58'	47,72	1930	37,66	14-V-30	34,74	25-X-31	Trevisan Luigi
32	La Santissima (Bertolo Stradella)	F	0° 36' E	45° 57'	35,68	1930	32,64	18-XI-30	32,12	2-VIII-30	Comisso Pietro
33	Bertolo	F	0° 36' E	45° 57'	32,28	1925	30,29	9-V-30	29,24	22-X-31	Caledoni Don. Ermen.
34	Beano	F	0° 34' E	46° 00'	59,13	1925	42,52	13-V-30	38,74	9-III-30	Urbano Luciano
35	Rivolto	F	0° 34' E	45° 57'	39,23	1925	36,34	5-XI-26	32,93	8-X-29	Della Mora Tonia
36	Passariano	F	0° 33' E	45° 57'	34,76	1930	33,02	8-V-30	32,18	7-III-30	Alta Bruno
37	S. Martino	F	0° 32' E	45° 55'	27,19	1930	26,10	8-V-30	25,53	28-II-30	Carini Antonio
38	Codroipo	Fr	0° 32' E	45° 58'	40,64	1930	38,85	29-XI-31	36,89	10-III-30	Manegazzi Remigio
39	Gorizia	F	0° 31' E	45° 58'	47,40	1930	44,49	1-XII-31	40,60	8-III-30	Pellissoni Enrico
40	Fosso di Codroipo	F	0° 31' E	45° 59'	53,47	1930	47,53	1-XII-31	42,55	10-III-30	Piccini Attilio
41	Sedegliano	F	0° 31' E	46° 01'	71,06	1930	53,82	1-XII-31	46,96	11-III-30	Rinaldi Giuseppe
42	Gorizia	Fr	0° 30' E	45° 56'	34,23	1930	32,65	28-XI-31	31,69	10-III-30	Pucchio Ernesto
43	S. Vidotto	F	0° 29' E	45° 56'	36,55	1930	34,54	28-XI-31	33,06	11-III-30	Benvenuti Giovanni
44	Rianzo	Fr	0° 29' E	45° 58'	45,43	1930	44,78	30-XI-31	40,37	11-III-30	Rossi Antonio
45	Fronte Loreto (Fonte della Delizia)	F	0° 28' E	45° 59'	53,07	1930	50,57	15-XI-31	43,15	17-II-31	Petrusa Vittorio
46	Ponte della Delizia (Ossato)	F	0° 28' E	45° 58'	49,65	1930	46,71	21-V-31	42,95	17-II-31	Petrusa Vittorio
47	S. Vito al Tagliam.	F	0° 24' E	45° 55'	30,49	1931	28,40	14-XI-31	27,06	29-VIII-31	Battaglia Pietro
48	Villotta di Chions	F	0° 18' E	45° 52'	16,27	1931	14,77	30-XI-31	12,24	23-VIII-31	Monis Dino
49	Previadomini	F	0° 15' E	45° 49'	11,33	1931	9,79	20-II-31	6,93	17-X-31	Moschini Giovanni

PIANURA IN DESTRA E SINISTRA PIAVE

50	Odervo	F	0° 02' E	45° 47'	12,25	1924	10,89	29-X-26	8,59	2-XI-27	Bianchini Pasquale
51	Rantignà	F	0° 02' E	45° 45'	10,86	1926	9,69	26-III-28	6,48	14-X-28	Bianco Antonio
52	Ponte di Piave	F	0° 01' W	45° 43'	11,87	1924	10,61	26-III-28	4,94	14-X-29	Giacomini Silvio
53	Negrizia	Fr	0° 01' W	45° 44'	12,05	1924	11,54	26-III-28	9,64	dal 2 al 8-X-29	Lorenzon Arcangelo
54	Ormelle	F	0° 02' W	45° 47'	18,62	1924	16,85	26-III-28	15,83	20-VIII-31	Catellan Giovanni
55	Rancadello	Fr	0° 02' W	45° 45'	18,59	1924	17,96	20-IX-30	15,93	29-IX-29	Carrer Antonio
56	Cinadomo	Fr	0° 03' W	45° 47'	30,38	1924	29,48	20-III-30	26,04	8-X-29	Masetto Marcio

(1) Dal giorno 22 luglio il caposello di riferimento è stato elevato di cm. 8.

Elenco e caratteristiche delle stazioni freaticometriche

TAB. I

Num. d'ordine	STAZIONE	Tipo della stazione	Coordinate geografiche		Quota in m. s. m. del deposito di riferimento	Area d'irrigazione della osservata	Altezza massima osservata		Altezza minima osservata		COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE
			Longit.	Latit.			m.	Data	m.	Data	
(segue) PIANURA IN DESTRA E SINISTRA PIAVE											
57	Torre di Pieve . . .	F	0° 06' W	45° 49'	39,25	1924	35,86	26-V-30	29,15	20-II-31	Benotto Giovanni
58	Villanova di Falsè .	F	0° 22' W	45° 52'	128,46	1926	126,60	20-XI-28	101,43	23-X-31	Meneghello Pietro
59	Fontigo	F	0° 20' W	45° 52'	113,60	1926	108,25	2-IV-28	101,26	29-XII-30	Vanzoler Giovanni
60	Bosco di Vidor . .	F	0° 25' W	45° 52'	138,68	1926	124,62	5-IV-28	—	dal 26 al 29-XII-30	Pressa Bernardo
PIANURA IN DESTRA E SINISTRA BRENTA											
61	Pare	Fr	0° 06' W	45° 42'	18,55	1925	16,30	26-III-28	15,41	20-IV-29	Basel Genoveffa
62	Masceda	F	0° 08' W	45° 45'	30,02	1924	28,44	8-XI-28	26,50	17-II-31	Angeli Giulia
63	Salterò	Fr	0° 07' W	45° 44'	30,23	1924	27,45	29-VII-28	24,93	26-IV-29	Mattinazzo Rocco
64	Lovadina	F	0° 10' W	45° 46'	45,92	1924	34,96	14-VIII-30	—	dal 29-IX al 7-X-29	Gramotto Antonio
65	Lancenigo	F	0° 10' W	45° 43'	25,90	1925	23,92	26-III-28	21,89	29-III-29	Torresan Brindio
66	Spreiano	F	0° 11' W	45° 47'	54,83	1924	37,92	14-V-30	29,27	14-II-31	Colombo Marco
67	Vedelago	F	0° 26' W	45° 41'	45,35	1927	33,18	23-VII-30	36,67	11-V-29	Ceccon Valentino
68	Rosana	F	0° 30' W	45° 38'	32,22	1927	30,58	2-VI-30	29,96	23-VII-29	Barbato Antonio
69	Castelfranco Veneto .	F	0° 32' W	45° 40'	43,02	1927	38,05	14-VIII-30	35,70	11-V-29	Ganasconi Eleonora
70	Riese	F	0° 32' W	45° 40'	70,48	1927	41,55	14-IV-28	37,57	20-IV-29	Masero Umberto
71	Castello di Godego .	F	0° 34' W	45° 41'	54,92	1927	42,97	5-VIII-30	38,93	29-VI-29	Battaglia Enrico
72	Galliera Veneta . .	F	0° 37' W	45° 40'	48,95	1927	43,94	8-VIII-30	40,49	17-VIII-29	Sgarbosa Carlo
73	Bosano	F	0° 39' W	45° 42'	76,19	1926	48,14	23-VII-30	44,09	5-XI-29	Ferrari Gino
74	Cittadella	F	0° 39' W	45° 39'	49,52	1926	44,22	20-VII-30	42,95	17-II-31	De Albin Cleungo
75	Rosa (Ca' Dolin) . . .	F	0° 43' W	45° 43'	97,17	1926	61,27	6-VI-28	54,00	14-IV-29	Calgato Giuseppe
76	Stroppari	F	0° 44' W	45° 41'	70,50	1926	57,34	8-VII-30	52,82	20-II-31	Loro Giovanni
(segue) PIANURA IN DESTRA E SINISTRA BRENTA											
77	Cartigliano	F	0° 46' W	45° 43'	85,99	1926	75,36	17-IV-28	62,62	23-X-31	Lorenzon Pietro
78	Carmignano	F	0° 46' W	45° 38'	46,31	1927	44,75	11-VIII-30	44,26	20-XI-30	Sabbadin Girolamo
79	S. Pietro in Gh. . . .	F	0° 47' W	45° 37'	45,95	1927	44,24	2-XI-28	43,09	2-X-31	Boschetti Aldo
80	Possaleone	F	0° 47' W	45° 39'	55,50	1926	55,06	26-III-28	51,87	11-VI-26	Possan Remigio
81	Schiavon	F	0° 47' W	45° 42'	73,51	1926	70,76	29-V-30	62,89	17-II-31	Centofante Luigi
82	Bressanvido	F	0° 50' W	45° 39'	56,87	1926	55,10	26-III-28	52,25	17-III-28	Mozzolina Lorenzo
83	Sandigo	F	0° 51' W	45° 40'	66,39	1926	64,63	29-XI-26	58,98	23-X-29	Del Maestro Giuseppe
84	Montebello Conte Otto	F	0° 54' W	45° 36'	41,44	1927	43,28	17-IV-30	37,53	5-X-29	Benvenuti Francesco
85	Desvile	F	0° 55' W	45° 38'	59,27	1927	58,64	11-XI-28	52,87	20-X-31	Della Riva Giuseppe
PIANURA IN DESTRA E SINISTRA ADIGE											
86	Torcello di Tomba . .	F	1° 28' W	45° 25'	52,67	1926	49,41	14-IX-30	46,55	23-IV-29	De Vecchi Carlo
87	S. Fermo	F	1° 26' W	45° 22'	43,45	1926	40,01	14-IX-30	37,67	14-II-31	Pigozzo Giuseppe
88	Torricello II	F	1° 25' W	45° 22'	43,01	1926	39,91	8-IX-30	37,60	20-II-31	De Pauli Massima
89	Raldon	F	1° 24' W	45° 21'	37,22	1926	34,54	20-XI-31	29,98	2-VI-29	Sandini Giuseppe
90	Madonna di Campagna	F	1° 24' W	45° 26'	57,28	1926	46,49	17-VI-31	44,02	26-XII-30	Don Giovanni Calabris
91	Spessapetra	F	1° 24' W	45° 24'	40,76	1926	39,10	20-V-31	37,93	8-X-29	Turoo Silvino
92	Saracolla	F	1° 24' W	45° 25'	45,47	1926	40,64	11-XI-28	38,62	29-VIII-29	Bighignoli Mario
93	Rota di Caldiero . .	F	1° 18' W	45° 25'	40,18	1926	37,65	17-XII-28	34,77	26-X-27	Faletto Silvio
94	Vago	F	1° 19' W	45° 25'	47,98	1926	43,12	29-IV-30	38,81	20-XI-29	Leardini Antonio
95	Domobuono	F	1° 32' W	45° 23'	65,43	1926	50,45	20-IX-30	46,97	14-IV-31	Marastoni Angelo
96	Povegliano	F	1° 34' W	45° 21'	47,21	1926	42,45	26-XI-31	41,45	23-IV-31	Pezina Giuseppe

STAZIONE	MEDIE MENSILI (in metri)												Media annua m.	Massimo livello osservato durante l'anno		Minimo livello osservato durante l'anno		Risorsa annua m.
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		m.	Data	m.	Data	
PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO ED IN DESTRA TAGLIAMENTO																		
Tapogliano	14,50	14,39	15,18	14,53	15,08	14,44	13,30	12,94	13,91	13,51	14,88	14,92	14,29	15,76	15-XI	12,61	14-VIII	3,15
Campelongo del Friuli	12,43	12,15	12,96	12,43	12,90	12,36	11,55	11,20	11,88	11,24	12,78	12,38	12,29	13,76	15-XI	10,52	24-X	3,24
Crangile	15,40	15,02	16,03	15,53	16,13	15,48	14,37	13,94	14,66	13,94	15,69	15,55	15,15	16,78	25-V	13,30	24-X	3,48
Aiello	12,78	12,73	12,89	12,84	12,93	12,86	12,63	12,46	12,63	12,44	12,78	12,79	12,73	13,08	23-V	12,26	25-X	0,82
Jalmico (Fornaci)	18,21	17,69	18,98	18,58	19,27	18,53	17,01	16,40	17,20	16,36	18,37	18,48	17,92	19,97	25-V	15,72	23-X	4,25
Ioannis	14,61	14,45	14,79	14,67	14,85	14,65	14,18	13,88	14,29	13,87	14,69	14,67	14,47	15,00	26-V	13,51	23-X	1,49
Trivignano	20,66	19,98	21,43	21,07	21,68	21,20	19,40	18,59	19,47	18,49	20,56	21,12	20,30	22,22	27-V	17,68	25-X	4,54
Sottoselve	18,87	18,39	19,45	19,09	19,47	19,26	17,83	17,12	17,78	17,11	18,59	19,07	18,50	19,93	25-V	16,79	18-X	3,14
Sevegliano	16,22	16,05	16,39	16,28	16,36	16,27	15,86	15,54	15,79	15,52	16,11	16,27	16,06	16,52	28-III	15,33	24-X	1,19
Palmanova (S. Marco)	19,02	18,63	19,28	19,21	19,16	19,42	18,42	17,72	17,96	[18,28]	[18,47]	19,09	[18,72]	19,61	22-VI	17,69	20-VIII	1,92
Ontagnano (Stradella)	17,79	17,59	17,90	17,82	17,84	17,91	17,48	17,06	17,18	16,93	17,38	17,81	17,56	18,09	2-VI	16,76	23-X	1,33
Ronchiellia	20,72	20,32	20,82	20,82	20,74	21,00	20,35	19,71	19,80	19,40	19,92	20,82	20,37	21,16	6-VI	19,11	27-X	2,05
Faughis (1)	17,40	17,29	17,43	17,38	17,41	17,46	17,23	16,93	16,99	16,84	17,16	17,38	17,24	17,66	23-V	16,75	23-X	0,91
Gonars (Stradella)	19,37	19,16	19,37	19,35	19,30	19,47	19,16	18,76	18,73	18,49	18,82	19,33	19,11	19,53	28-V	18,33	26-X	1,20
Risano	35,98	35,14	35,29	35,58	35,41	36,30	35,57	34,40	33,70	32,90	33,11	34,97	34,86	36,40	11-VI	32,37	29-X	4,03
Caccana	24,26	23,88	24,14	24,23	24,05	24,52	24,16	23,63	23,36	22,90	23,18	24,12	23,87	24,60	11-VI	22,65	26-X	1,95
Mortano di Strada	20,10	19,97	20,05	20,02	20,00	20,11	19,98	19,74	19,67	19,53	19,75	20,01	19,91	20,24	10-VI	19,40	23-X	0,84
Momano di Strada (Stradella)	21,13	20,90	21,06	21,04	20,99	21,21	20,96	20,58	20,50	20,21	20,49	20,98	20,84	21,28	10-VI	20,03	24-X	1,25
Castione di Strada	20,87	20,81	20,85	20,84	20,80	20,88	20,80	20,63	20,55	20,42	20,60	20,80	20,74	20,96	1-I	20,34	18-IX	0,62
Casone di Castione (Stradella)	23,66	23,46	23,61	23,61	23,48	23,75	23,55	23,23	23,03	22,71	23,05	23,57	23,40	23,81	15-VI	22,62	22-X	1,19
Mortegliano	26,91	26,66	26,87	26,92	26,74	27,22	26,89	26,51	26,24	25,86	26,32	27,10	26,69	27,28	31-V	25,73	24-X	1,55
Carpeneto	49,69	49,17	49,12	49,34	49,34	49,86	49,31	48,69	47,95	47,31	47,47	49,02	48,86	49,90	1-I	47,03	8-XI	2,87
Flumignano	23,57	23,51	23,55	23,55	23,54	23,62	23,53	23,41	23,30	23,22	23,41	23,59	23,48	23,71	20-V	23,17	19-X	0,54
Solanico	33,01	32,53	32,90	33,22	33,14	33,77	33,46	32,86	32,41	31,90	32,90	[33,58]	[32,97]	33,91	29-V	31,73	29-X	2,18
Talmassons (Stradella)	26,87	26,69	26,83	26,86	26,77	27,04	"	"	"	"	26,05	26,52	"	"	"	"	"	"
Talmassons	25,17	25,08	25,14	25,16	25,18	25,25	25,14	25,01	24,89	24,76	24,97	25,21	25,08	25,48	20-V	24,68	23-X	0,80
Flambro (Stradella)	29,41	29,24	29,37	29,42	29,41	29,65	"	"	"	"	29,13	29,65	"	"	"	"	"	"
Fossacco	32,56	32,24	32,58	32,75	32,70	33,04	32,80	32,33	31,90	31,45	32,13	33,02	32,46	33,21	25-V	31,28	31-X	1,93
Bassigliapenta	40,81	40,12	40,82	41,24	41,03	41,81	41,55	40,85	39,94	39,13	40,25	41,93	40,79	42,19	9-XII	38,79	27-X	3,40
Virco	28,47	28,35	28,46	28,53	28,52	28,61	28,55	28,40	28,24	28,06	28,42	28,68	28,44	28,83	21-V	27,99	23-X	0,84
Villacastina	36,10	35,67	36,13	36,38	36,36	36,82	36,64	36,14	25,55	34,85	35,82	36,99	36,12	37,18	6-XII	34,74	25-X	2,44
La Santissima (Bortolo Stradella)	32,19	31,90	32,02	32,02	32,02	32,49	"	"	"	"	32,00	32,49	"	"	"	"	"	"
Bertinolo	29,73	29,59	29,74	29,81	29,78	29,91	29,84	29,70	29,51	29,32	29,74	29,99	29,72	30,08	8-XII	29,24	22-X	0,84
Beato	40,38	39,79	40,56	41,00	41,04	41,65	41,42	40,71	40,08	39,30	40,85	42,00	40,73	42,32	2-XII	38,90	26-X	3,42
Rivolto	34,26	34,03	34,33	34,45	34,49	34,75	34,66	34,35	34,37	33,71	34,50	34,94	34,41	35,07	30-XI	33,61	22-X	1,46

(1) Dal giorno 22 luglio il caposaldo di riferimento viene elevato di cm. 8.

Medie mensili ed annue dei livelli freatici

TAB. II.

STAZIONE	MEDIE MENSILI (in metri)												Media annua m.	Massimo livello osservato durante l'anno		Minimo livello osservato durante l'anno		Escursione annua m.
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		m.	Data	m.	Data	
(segue) PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO ED IN DESTRA TAGLIAMENTO																		
Pasariano	32,49	32,38	32,53	32,58	32,62	32,73	32,70	32,54	32,41	32,26	32,64	32,77	32,55	32,95	28-XI	32,18	23-X	0,77
S. Martino	25,32	[25,34]	[25,33]	25,30	25,35	[25,38]	[25,30]	25,39	25,25	25,35	25,33	25,40	[25,34]	"	"	"	"	"
Codroipo	37,74	37,40	38,01	38,14	38,24	38,52	38,38	37,98	37,74	37,32	38,39	38,68	38,05	38,85	29-XI	37,02	25-X	1,83
Gorizia	41,97	41,29	42,59	42,87	43,12	43,74	43,40	42,56	42,04	41,18	43,47	44,10	42,69	44,49	1-XII	40,74	17-II	3,75
Pozzo di Codroipo	44,34	43,44	45,10	45,47	45,81	46,59	46,13	45,06	44,45	43,37	46,26	47,06	45,26	47,53	1-XII	42,72	18-II	4,81
Nedegliano	49,53	48,25	50,34	50,91	51,14	52,34	51,76	50,28	49,28	47,87	51,49	53,05	50,52	53,82	1-XI	47,14	26-X	6,68
Goriziano	31,92	31,83	32,04	32,05	32,11	32,12	32,11	32,01	31,97	31,89	32,26	32,18	32,04	32,65	28-XI	31,72	12-II	0,93
S. Vidotto	34,32	34,20	34,51	34,53	34,61	34,61	34,56	34,46	34,45	34,34	34,66	34,60	34,49	34,84	28-XI	34,00	13-II	0,84
Biancone	41,72	41,11	42,85	43,13	43,67	44,04	43,45	42,49	42,23	41,36	43,98	44,18	42,83	44,78	30-XI	40,38	18-II	4,40
Fronte Loreto (P.ta della Dalmia)	45,11	44,55	47,68	47,86	49,44	49,52	47,93	46,33	46,35	45,35	49,65	49,01	47,40	50,57	15-XI	43,15	17-II	7,42
Ponte della Dalmia (st. Gussano)	42,70	42,35	45,24	45,32	46,28	46,22	45,28	44,12	44,09	43,18	46,56	45,75	44,74	46,71	21-V	41,05	17-II	5,66
S. Vito al Tagliamento	"	"	27,99	28,00	28,05	28,04	28,00	27,93	27,91	27,92	28,14	27,99	"	"	"	"	"	"
Villotte di Chions	"	"	14,12	13,86	14,23	13,33	"	12,42	12,54	12,53	13,82	13,89	"	"	"	"	"	"
Pravankomini	"	"	9,49	9,18	9,24	8,54	7,57	7,54	7,53	7,41	9,02	9,29	"	"	"	"	"	"
PIANURA IN DESTRA E SINISTRA PIAVE																		
Odasso	9,91	10,10	9,98	9,95	10,05	9,85	9,66	9,92	9,35	9,14	10,07	9,81	9,81	10,46	20-II	8,89	17-X	1,57
Bortignè	8,87	9,13	9,06	8,76	9,12	8,61	8,13	7,79	7,58	7,34	8,39	8,71	8,45	9,47	20-II	7,27	20-X	2,20
Ponte di Piave	8,55	9,09	9,21	8,65	8,69	8,52	7,67	6,81	6,30	6,11	7,63	8,52	7,98	9,99	23-II	5,93	23-X	4,06
Negrizia	10,41	10,58	10,60	10,49	10,70	10,52	10,18	9,92	10,01	10,00	10,71	10,51	10,39	11,32	28-XI	9,86	21-VIII	1,46
Ormele	16,02	16,13	16,05	16,02	16,09	15,95	15,89	15,83	15,94	15,97	16,24	16,03	16,02	16,61	29-XI	15,83	20-VIII	0,78
Roncadello	16,90	17,10	17,00	16,94	17,06	16,61	16,38	16,20	16,32	16,32	17,01	16,88	16,73	17,71	28-XI	16,10	29-VIII	1,61
Ormezzano	27,00	27,11	28,53	28,57	28,70	28,67	28,49	27,96	27,94	27,32	28,61	28,60	28,13	28,95	28-XI	26,17	17-II	2,78
Tosse di Piave	30,22	29,41	31,93	33,29	34,12	34,35	33,52	32,05	31,54	30,84	32,31	34,44	32,34	34,66	5-XII	29,15	20-II	5,31
Villanova di Falsè	102,37	102,79	104,61	104,14	104,25	104,24	103,45	102,67	102,04	101,55	104,42	105,97	103,54	106,50	17-XI	101,43	23-X	5,07
Pontigo	103,99	104,42	106,55	106,61	107,06	106,75	106,00	104,86	103,85	103,68	106,91	107,00	105,64	108,08	17-XI	103,34	17-II	4,74
Bosco di Vidor	—	—	118,69	119,22	120,91	120,12	117,12	—	—	—	119,91	120,67	"	122,58	20-XI	—	—	"
PIANURA IN DESTRA E SINISTRA BRENTA																		
Pero	15,80	15,87	15,84	15,79	15,84	15,89	15,80	15,75	15,71	15,68	15,86	15,77	15,80	16,19	21-II	15,65	3-XI	0,54
Masera	26,46	26,00	27,49	27,78	28,02	28,03	27,84	27,11	27,01	26,47	27,63	27,98	27,32	28,16	2-XII	25,50	17-II	2,66
Salterò	25,36	25,12	25,87	26,34	26,57	26,75	27,08	26,47	25,93	25,55	26,13	26,80	26,16	27,21	8-VII	24,95	18-II	2,26
Lovadina	29,34	28,16	30,63	"	33,30	33,75	33,27	32,15	31,28	30,06	31,25	33,24	"	"	"	"	"	"

STAZIONE	MESE	MEDIE MENSILI (in metri)												Media annua m.	Massimo livello osservato durante l'anno		Minimo livello osservato durante l'anno		Esaurimento annua m.
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	m.		Data	m.	Data		
(segue) PIANURA IN DESTRA E SINISTRA BRENTA																			
Lancenigo	22,24	22,15	22,53	22,69	22,77	22,85	22,90	22,79	22,68	22,39	22,65	22,89	22,62	22,95	5-VII	22,02	17-II	0,93	
Sprezzano	30,47	29,78	33,69	35,08	35,93	36,44	35,77	33,97	33,43	31,47	34,56	36,94	33,96	37,29	8-XII	29,27	14-II	8,02	
Vedelago	31,22	31,12	31,53	31,49	31,46	31,95	32,11	32,28	32,52	31,71	31,69	32,55	31,80	32,69	11-IX	30,97	17-II	1,72	
Rosana	30,09	30,14	30,18	30,07	30,06	30,04	30,02	30,03	30,04	30,09	30,18	30,08	30,09	30,36	8-III	29,98	8-II	0,38	
Castelfranco Veneto	36,25	36,05	36,36	36,36	36,37	36,62	36,72	36,84	37,15	36,76	37,06	37,59	36,70	37,61	29-XI	35,89	17-II	1,72	
Riese	38,54	38,25	38,83	38,79	38,73	39,29	39,59	39,86	40,24	39,34	39,81	40,72	39,33	40,83	17-XII	38,05	17-II	2,78	
Castello di Godego	40,30	39,71	39,64	39,64	39,73	39,92	40,15	40,27	"	"	40,44	41,32	"	"	"	"	"	"	
Galbiera Veneta	40,22	41,09	41,38	41,18	41,20	41,54	41,67	41,78	42,01	41,86	42,50	42,87	41,61	43,04	20-XI	41,01	17-II	2,03	
Rosario	44,94	44,53	44,91	45,29	45,38	46,09	46,67	46,88	46,72	46,10	46,27	47,18	45,91	47,29	20-XII	44,34	23-II	2,95	
Cittadella	43,15	43,05	43,20	43,21	43,26	43,43	43,58	43,60	43,67	43,39	43,72	43,80	43,42	44,03	17-XI	42,95	17-II	1,08	
Rosa (Ca' Dolina)	55,62	54,83	56,05	58,02	58,53	59,29	59,87	59,67	58,59	56,91	57,21	58,95	57,80	60,12	29-VII	54,61	26-II	5,51	
Stroppari	53,73	53,26	54,82	55,34	55,60	56,23	56,38	55,99	55,36	54,08	55,81	56,48	55,26	56,62	14-XII	52,82	20-II	3,80	
Cartigliano	64,51	65,30	71,17	72,32	72,24	73,37	70,52	67,99	66,33	65,29	72,19	72,76	69,58	74,64	20-V	62,62	23-X	12,02	
Carmignano	44,46	44,49	44,48	44,50	44,54	44,48	44,44	44,44	44,57	44,47	44,51	44,46	44,49	44,72	20-XI	44,37	29-XII	0,35	
S. Pietro in Glt	43,25	43,30	43,30	43,22	43,27	43,20	43,25	43,29	43,21	43,16	43,41	43,22	43,26	43,69	17-XI	43,09	2-X	0,60	
Pozzoleone	53,90	53,81	54,05	53,99	54,15	54,31	54,46	54,17	53,93	53,60	54,19	54,13	54,06	54,81	14-XI	53,39	26-X	1,42	
Schiavon	64,05	63,46	66,39	68,48	69,73	70,11	68,82	67,07	65,57	63,74	66,36	69,18	66,91	70,32	29-V	62,89	17-II	7,43	
Bressanvido	53,96	53,93	54,10	54,10	54,17	54,33	54,40	54,27	53,99	53,82	54,20	54,23	54,13	54,51	14-VI	53,73	20-X	0,78	
Sandrigio	59,48	59,70	61,68	62,78	63,95	63,04	61,30	60,31	59,80	59,47	62,17	62,85	61,13	64,38	20-V	59,28	14-II	5,10	
Monticello Conte Otto	39,15	39,38	39,27	38,94	39,68	38,60	37,60	37,50	38,54	38,35	39,48	38,91	[38,80]	"	"	"	"	"	
Dueville	54,33	54,57	55,91	56,79	57,96	57,30	55,82	54,51	54,14	53,22	56,37	57,39	55,69	58,45	20-V	52,87	20-X	5,58	
PIANURA IN DESTRA E SINISTRA ADIGE																			
Torricello di Tomba	56,50	46,11	46,02	46,15	47,57	48,31	48,36	48,54	48,86	48,78	48,22	47,82	47,60	48,91	17-IX	45,91	14-IV	3,00	
S. Fermo	37,89	37,75	37,90	38,07	38,78	39,26	39,29	39,35	39,27	39,54	39,12	38,72	38,75	39,69	17-X	37,67	14-II	2,02	
Torricello II	37,75	37,66	37,79	37,85	38,57	39,11	39,07	39,14	39,11	39,10	38,73	38,50	38,53	39,20	17-VI	37,60	20-II	1,60	
Raldon	33,27	33,13	33,21	33,15	33,64	33,95	33,82	33,89	34,18	34,24	34,33	34,17	33,75	34,54	20-XI	33,06	20-II	1,48	
Madonna di Campagna	44,14	44,16	44,36	44,61	45,00	45,34	45,07	45,04	45,15	44,37	44,96	45,17	44,76	46,42	17-VI	44,07	2-I	1,55	
Spessapetra	38,37	38,39	38,62	38,50	38,86	38,97	38,80	38,74	38,92	38,53	38,95	38,62	38,69	39,10	20-V	38,23	11-II	0,87	
Serenella	39,46	39,53	39,85	39,73	39,93	39,41	39,09	39,07	39,57	39,48	39,97	39,89	39,58	40,31	17-XI	38,63	8-VIII	1,68	
Rota di Caldiero	35,74	35,96	36,29	36,07	36,48	36,07	35,52	35,31	35,32	35,23	35,28	35,96	35,82	36,93	14-V	35,05	11-X	1,34	
Vago	40,29	40,91	42,30	41,75	42,42	41,82	40,72	40,23	40,00	39,88	40,92	41,53	41,06	43,07	20-V	39,80	20-X	3,27	
Dossobuono	47,89	47,44	47,18	47,09	47,98	48,80	49,19	49,60	50,09	50,04	49,56	49,23	48,67	50,17	17-IX	46,97	14-IV	3,20	
Povegliano	41,84	41,71	41,68	41,53	41,67	41,80	41,87	41,95	42,04	42,16	42,32	42,18	41,90	42,45	26-XI	41,45	23-IV	1,00	

Comportamento della falda freatica durante l'anno 1931

Nel presente capitolo viene riportato, come per gli anni 1929 e 1930, una breve elaborazione dei dati delle osservazioni effettuate alla falda freatica in alcune zone di pianura del Compartimento.

Nel 1929 il numero delle stazioni freaticometriche era di 57; nel 1930 e nel 1931 le osservazioni furono estese ad altri 39 pozzi; al 31 dicembre 1931 erano quindi in funzione 96 pozzi così distribuiti nelle varie zone:

Pianura fra Torre e Tagliamento	pozzi 49
» in destra e sinistra Piave	» 11
» in destra e sinistra Brenta	» 25
» in destra e sinistra Adige	» 11
TOTALE	pozzi 96

Di queste stazioni, 16 sono munite di apparecchi registratore; le altre 80 sono costituite, come è noto, da pozzi liberi, nei quali le osservazioni vengono effettuate ogni tre giorni, in generale prima dei giornalieri attingimenti.

Secondo quanto venne altra volta riferito, gli osservatori leggono il dislivello tra il pelo dell'acqua freatica e il caposaldo posto sulla vera del pozzo; l'ufficio poi provvede, nell'elaborare i dati raccolti, a riferire tutte le osservazioni ad un unico piano di riferimento. A tale scopo tutti i caposaldi dei pozzi vennero recentemente collegati, con una vasta rete di livellazione, alle linee principali dell'Istituto Geografico Militare.

Nella tabella I del presente capitolo, « *Elenco e caratteristiche delle stazioni freaticometriche* » sono riportate, per le stazioni che hanno funzionato con regolarità durante l'anno, le caratteristiche indicanti la posizione del pozzo, il tipo della stazione (se a lettura diretta o registratrice), la quota sul livello m. m. del caposaldo al quale vengono riferiti i dati, l'anno d'inizio delle osservazioni, l'altezza massima e minima osservata ai vari pozzi con la data relativa; infine il cognome e nome dell'osservatore.

Nella tabella II « *Medie mensili ed annue dei livelli freatici* » sono riportate le medie mensili ed annue dei livelli freatici, il massimo e minimo livello raggiunto durante l'anno in esame, l'escursione annua risultante dalla differenza tra il massimo e minimo livello osservato.

Con gli stessi criteri adottati nell'elaborazione fatta per il 1930, nei grafici alle figg. 70-72, 74-75 e 77-79 sono riprodotti gli andamenti dei livelli freatici nel corso dell'anno e posti a confronto con l'andamento delle precipitazioni avvenute nelle diverse zone e con quello idrometrico del corso d'acqua più vicino.

Per ogni zona e cioè tra Torre e Tagliamento, in destra e sinistra Piave, in destra e sinistra Brenta, si sono considerati vari pozzi, posti su allineamenti tra loro paralleli e in generale perpendicolari al corso d'acqua che scorre nella zona stessa, allo scopo di osservare l'andamento della falda, separatamente per striscie, in confronto agli andamenti pluviometrici.

Per le stesse zone vennero tracciate, su cartine planimetriche, le curve di ugual livello medio della falda freatica e quelle di uguale soggiacenza al terreno; le prime di tali curve danno utili elementi per la conoscenza del moto della falda acquifera con l'indicare, in generale, la pendenza della falda stessa e in qualche modo anche l'andamento dello strato impermeabile sottostante; col tracciamento delle curve di uguale soggiacenza si concorre inoltre all'indagine sulle varie profondità alle quali si può trovare acqua di falda freatica.

Pianura fra Torre e Tagliamento:

I pozzi della bassa pianura friulana, compresi nella zona tra Torre e Tagliamento, procedendo per allineamenti da N a S e dal Tagliamento al Torre; sono i seguenti:

1° allineamento: Sedegliano, Basagliapenta, Carpeneto, Risano, Trivignano (fig. 70).

In generale in questa zona il livello della falda freatica va aumentando dal febbraio al giugno per effetto delle precipitazioni cadute in tali mesi; decresce poi fino a ottobre, mese nel quale si riscontrano i minimi livelli dell'anno; in novembre-dicembre, per le abbondanti piogge registrate specie dalla terza decade di ottobre a tutto novembre, si raggiungono nuovamente valori

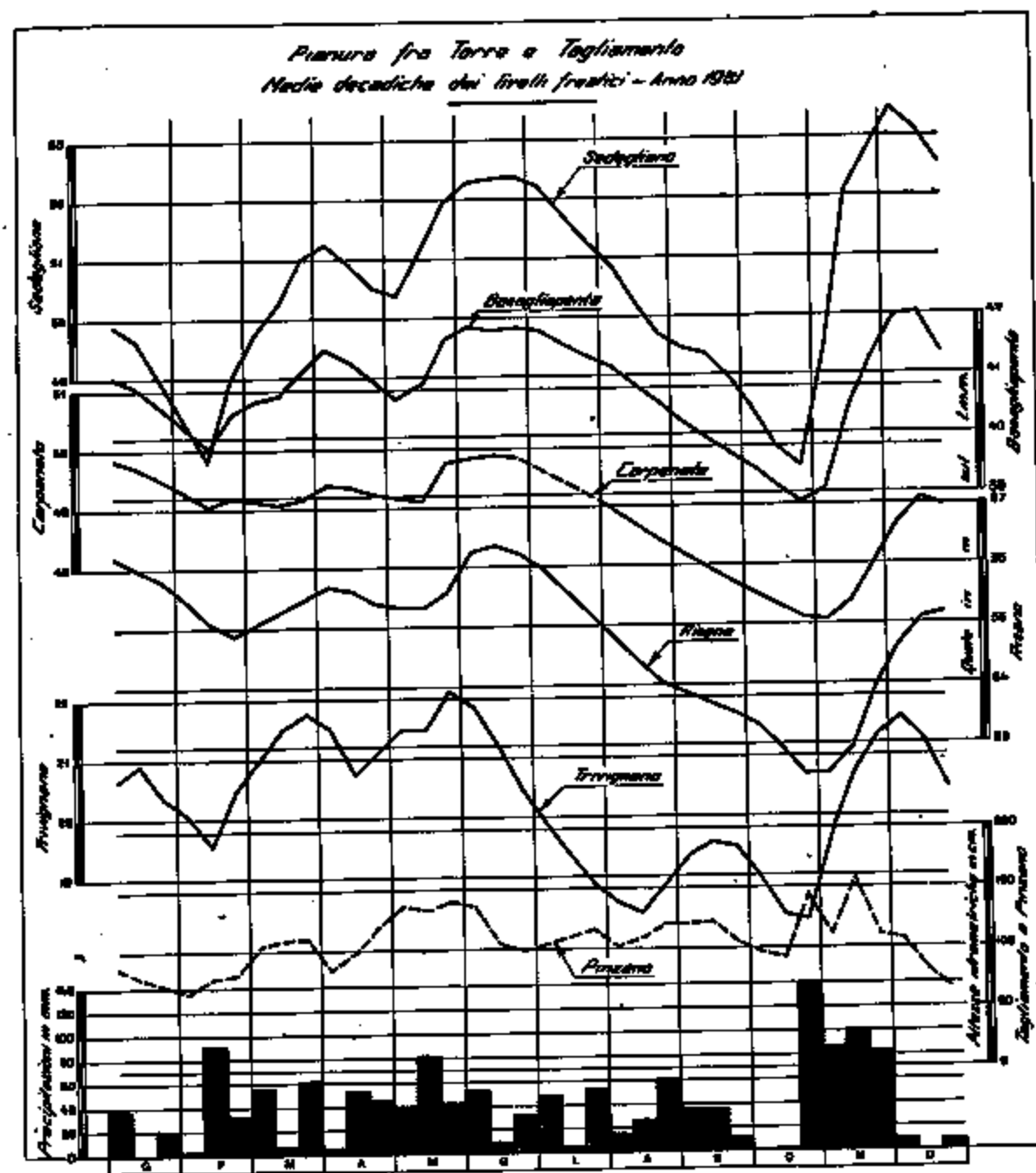


Fig. 70

elevati dei livelli freatici. I livelli più alti dell'anno si riscontrano in generale in maggio e giugno. In questa striscia i livelli freatici seguono, con sfasamento che varia da dieci a venti giorni circa, l'andamento delle precipitazioni. Il diagramma idrometrico di Pinzano mostra come anche il Tagliamento segua l'andamento delle precipitazioni e da queste venga incrementato con sfasamento alquanto minore di quello riscontrato per la falda sotterranea, specie nei periodi di abbondanti piogge (III decade di ottobre-metà novembre).

L'escursione annua dei livelli freatici in questa striscia varia da un minimo di m. 2,87 (Carpeneto) ad un massimo di m. 6,88 (Sedegliano).

II° allineamento: Bianzzo, Codroipo, Rivolto, Pozzocco, Mortegliano, Cuccana, Ronchiattis, Sottoselva, Jalmico, (fig. 71). L'andamento dei livelli freatici nella striscia in esame, anche nel 1931, si è comportata in modo analogo a quello riscontrato nel I° allineamento: aumento dei livelli freatici a partire dal febbraio fino a giugno; successivamente la falda decresce fino a rag-

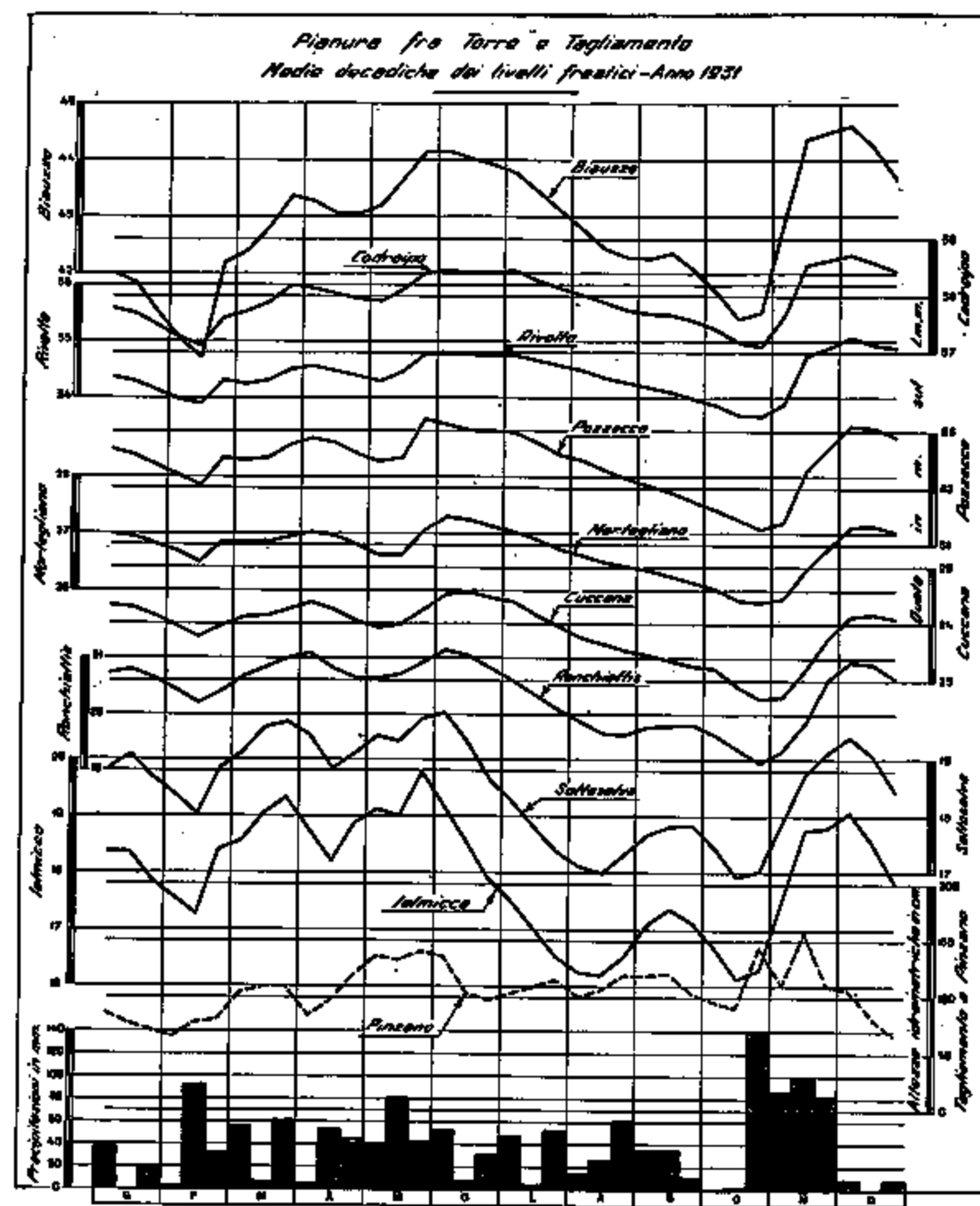


FIG. 71

giungere il minimo valore dell'anno in ottobre; i livelli crescono poi nuovamente fino al novembre, nel qual mese si notano i massimi valori annuali.

Anche in questa zona i livelli freatici seguono con breve sfasamento, l'andamento delle precipitazioni.

L'escursione annua in questa zona è più debole che nella zona precedentemente descritta: la massima escursione si nota a Bianzzo con m. 4,40, la minima con 1,46 al pozzo di Rivolto.

III° allineamento: Gorizzo, Virco, Talmassons, Morsano di Strada, Sevegliano (fig. 72).

In generale nella striscia di competenza dei pozzi del III° allineamento, i livelli freatici hanno un andamento analogo a quello dei livelli relativi agli allineamenti esaminati più sopra. I massimi livelli si verificarono in generale in primavera, i minimi nel mese di ottobre.

L'escursione annua è molto più debole che nelle altre zone: l'escursione massima infatti risulta di m. 1,19 (a Sevegliano); negli altri pozzi l'escursione annua non raggiunge mai il metro. La minima viene registrata al pozzo di Talmassons, con m. 0,80.

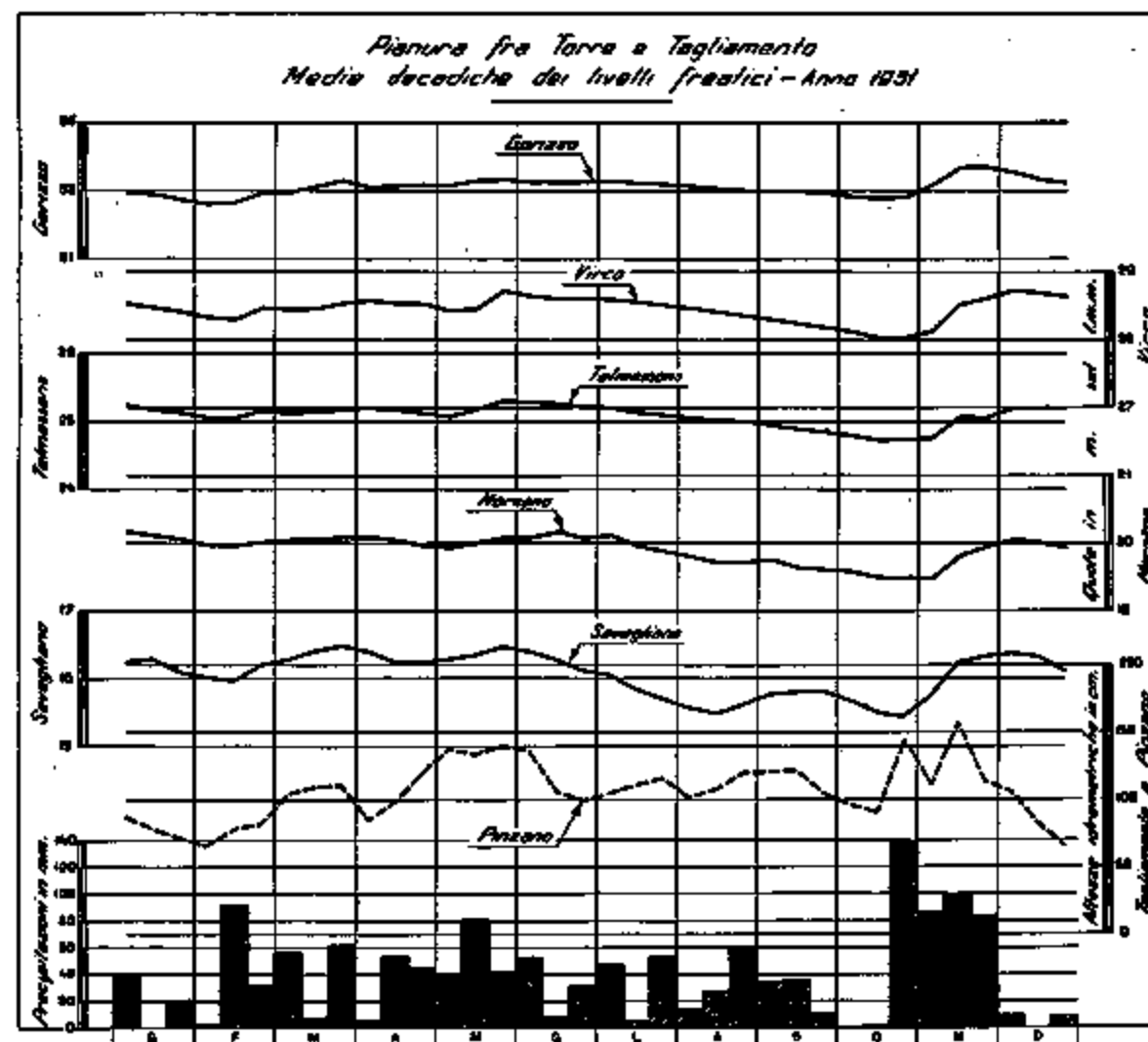


FIG. 72

Curve isofreatiche e di uguale soggiacenza al terreno.

Nel grafico di fig. 73, si sono tracciate per il 1931 le curve di uguale livello medio della falda freatica; l'andamento di tali curve è analogo a quello riscontrato l'anno precedente; la falda, in generale, ha direzione N-O S-E; da N a S nella zona a valle di Carpeneto e Risano dove si riscontra la massima pendenza del pelo liquido sotterraneo.

Le linee isofreatiche medie del 1931 hanno raggiunto una quota, con riferimento al livello del mare, più bassa che nel 1930 (m. 51 a N-O di Sevegliano) mentre il livello freatico è rimasto pressoché inalterato nella zona di Crauglio, Tapogliano, Campolongo al Torre, dove la quota media raggiunta è, come per l'anno precedente, di m. 15 a l. m.

Le curve di ugual soggiacenza al terreno hanno andamento parallelo da N a S nella zona ad O della linea Basagliapenta-Pozzocco-Virco mentre sono in direzione N E - S O ad oriente della linea suddetta; la massima profondità della falda dalla superficie del suolo è di m. 21 presso Basagliapenta; la minima (m. 3) intorno a Tepogiano e Campolongo al Torre. A sud della linea Gorizzo, S. Martino, Morzano, Joannis, Campolongo la falda si avvicina alla superficie fino ad affiorare nella zona delle risorgive.

L'escursione dei livelli freatici varia da un massimo di m. 2,86 (Maserada) ad un minimo di m. 0,78 (Ormelle).

II° allineamento: Pero, Negrizia, Rustignò (fig. 76).

Per quanto in modo molto più attenuato che nei pozzi precedenti, le variazioni dei livelli freatici per questa striscia seguono l'andamento pluviometrico; in febbraio e in novembre si riscontrano i minimi livelli, i massimi si notano in ottobre.

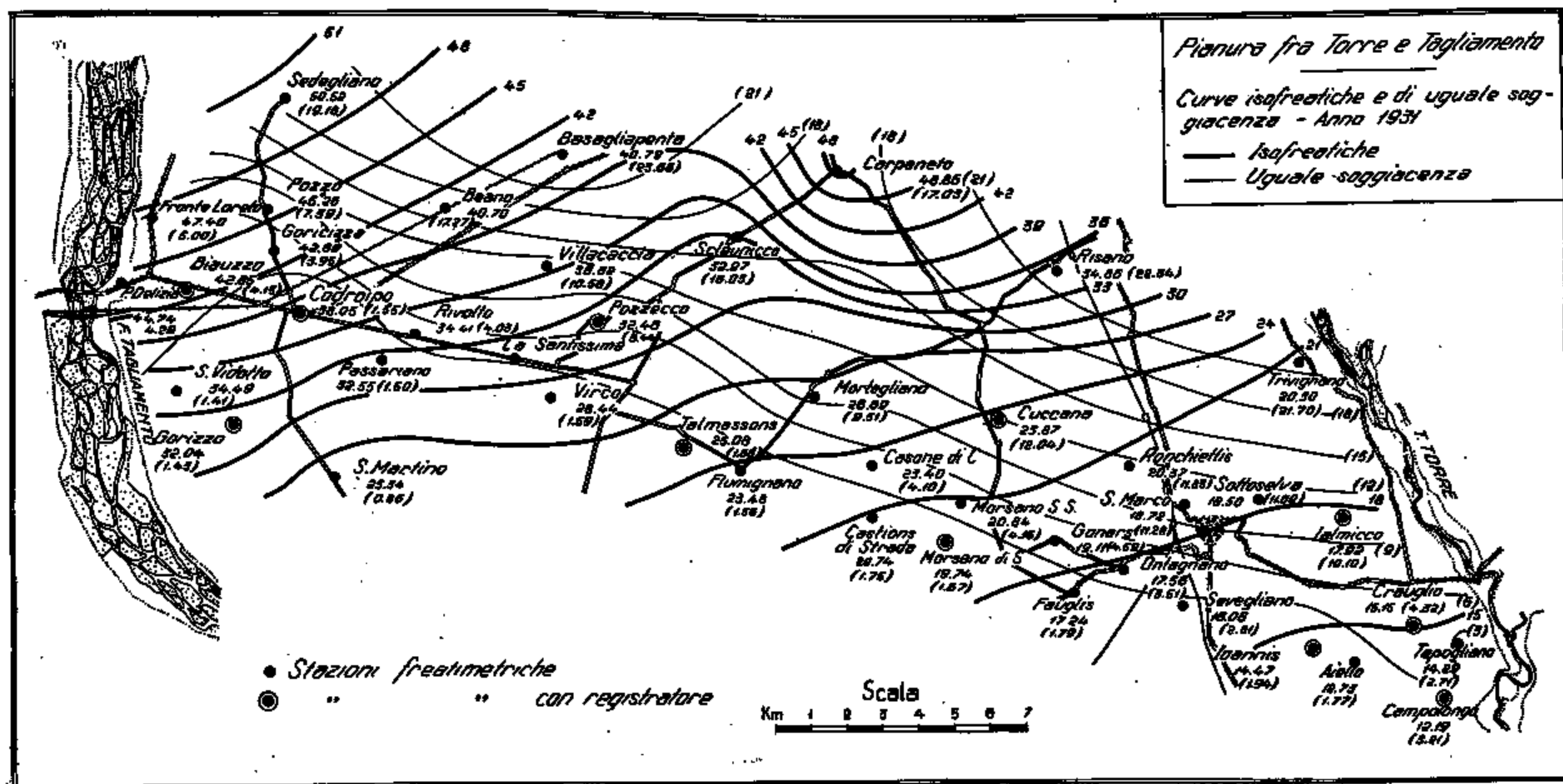


Fig. 72

Pianura in destra e sinistra Pave:

Gli allineamenti considerati per questa zona sono i seguenti:

1° allineamento: Lencenigo, Saltore, Maserada, Roncadelle, Ormelle (fig. 74).

Dai valori minimi, verificatisi nel mese di febbraio, la falda riprende la sua ascesa fino a raggiungere i massimi valori dell'anno in luglio; discende quindi con continuità fino a ottobre; successivamente aumenta nuovamente per effetto delle piogge cadute abbondantemente dalla III^a decade di ottobre a tutto novembre.

L'escursione non è molto forte in questa zona: varia tra un massimo di m. 2,20 (Rustignè) e un minimo di m. 0,54 (Pero).

Curve isofreatiche e di uguale soggiacenza al terreno:

In destra e sinistra del Piave l'andamento delle curve isofreatiche (fig. 76) tracciate in base alle quote medie annue dei livelli freatici, è regolare con pendenza procedente da NO a SE, secondo cioè la direzione stessa del corso d'acqua. Anche in questa zona il livello medio annuo nelle varie località è stato un po' inferiore a quello riscontrato nel 1930.

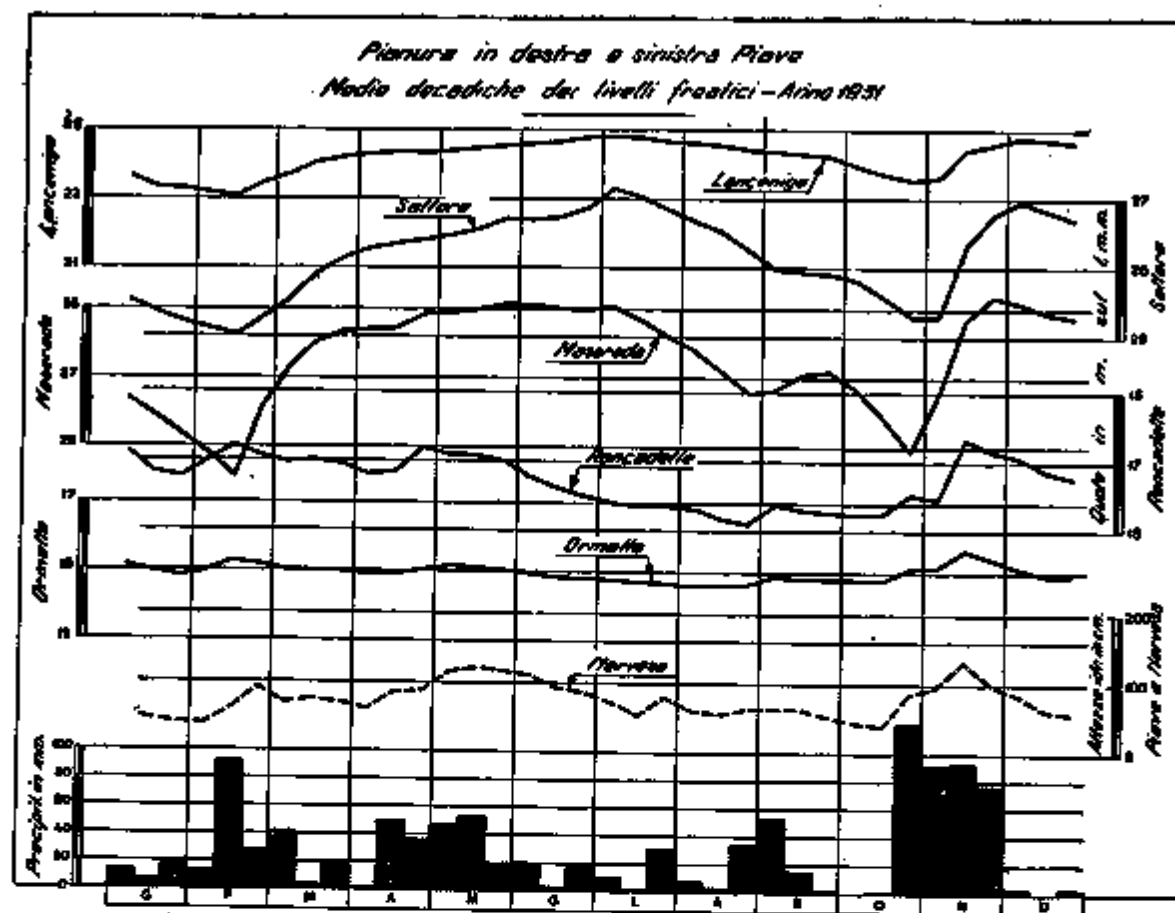


FIG. 74

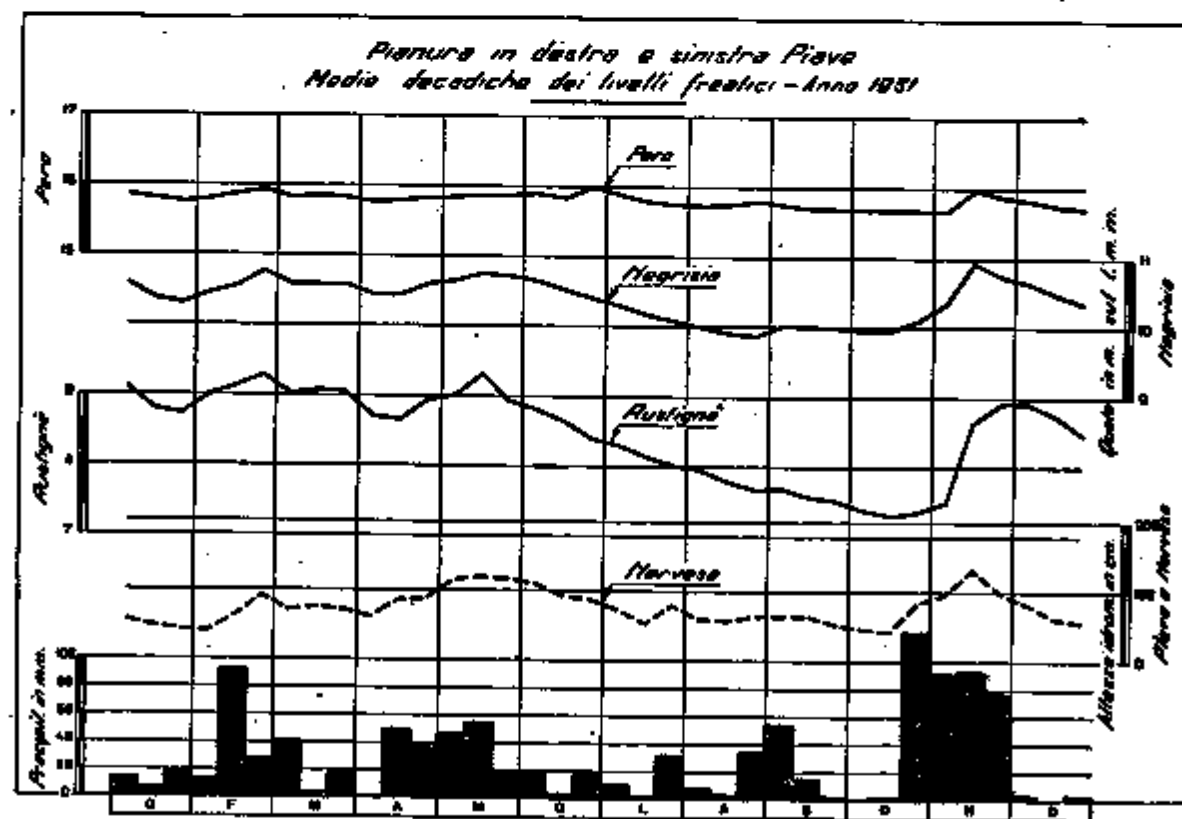


FIG. 75

Infatti nel 1930 nella zona tra Spresiano e Tesze si ebbe un livello medio di 36 m. sul l. m. mentre nel 1931 tale livello medio si aggira intorno ai m. 33.

Resta invariato invece il livello nella parte più a SE (m. 9 nella zona tra ponte di Piave e Oderzo).

L'andamento delle curve di uguale soggiacenza, nel territorio in destra e sinistra Piave, è simile a quello isofreatico; la massima profondità (m. 18) si riscontra nella zona presso Spresiano; procedendo verso SE la falda va gradatamente avvicinandosi alla superficie del terreno; infatti nella zona di Sallara, Moserada, Cimadolmo, l'acqua sotterranea si trova in generale, anche nel 1931, a meno di 3 metri dalla superficie.

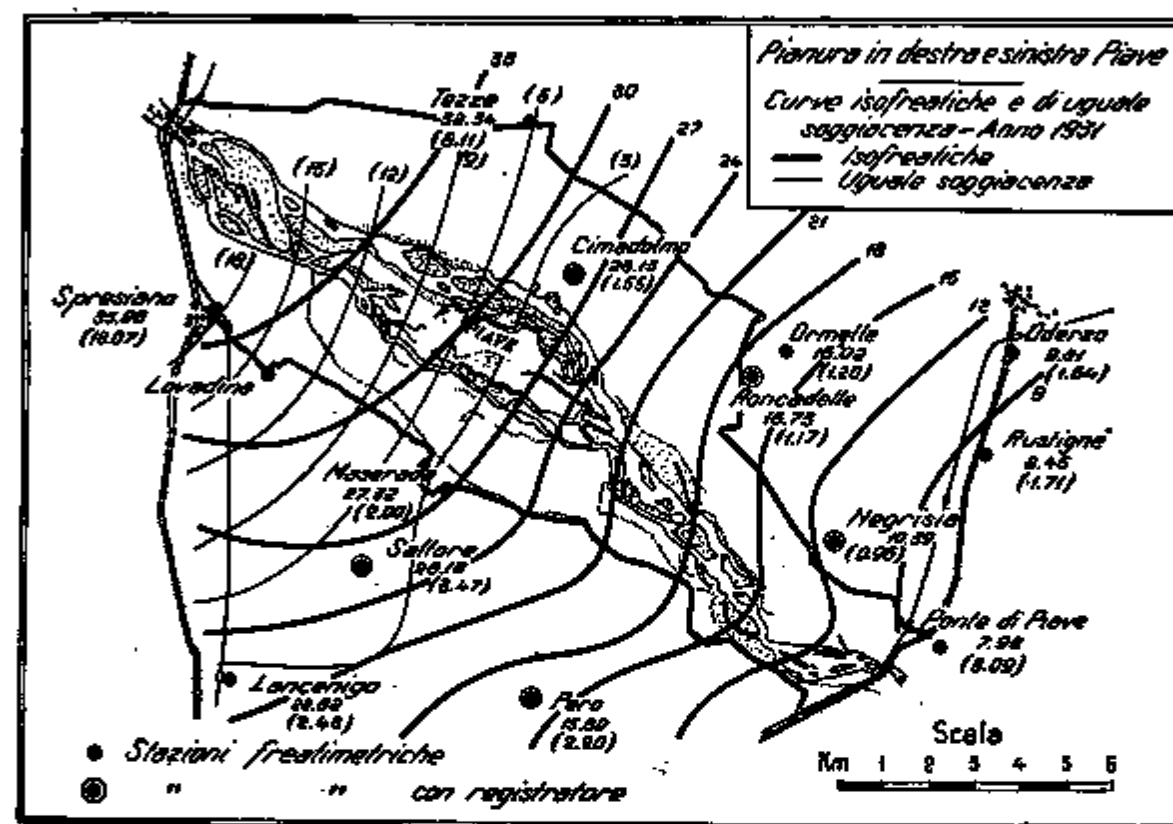


FIG. 76

Pianura in destra e sinistra Brenta:

Per la pianura in esame vennero considerati anche per il 1931 tre allineamenti, pressoché perpendicolari al corso del Brenta:

1° allineamento: Monticello Conte Otto, S. Pietro in Gù, Carmignano, Cittadella, Galliera, Castelfranco Veneto, Veduggio (fig. 77).

L'andamento dei livelli freatici, nella parte di pianura in destra e sinistra Brenta riferentesi a questo allineamento, è in generale abbastanza regolare. Un primo aumento della falda si riscontra in marzo, per effetto delle precipitazioni verificatesi specie nella seconda decade di febbraio; poi la falda in aprile decresce, per risalire con continuità fino verso la metà di settembre; diminuisce successivamente fino alla fine di ottobre. Per effetto delle precipitazioni della terza decade di ottobre e del mese di novembre la falda cresce rapidamente: i massimi valori dei livelli freatici si riscontrano verso la fine di novembre, i minimi, in generale, nel mese di febbraio.

Anche nel 1931 l'andamento dei livelli nel pozzo di Monticello Conte Otto si discosta da quello sopra descritto, mostrando esso maggiore sensibilità alle variazioni pluviometriche.

Nella striscia di competenza del 1° allineamento si osserva che in generale, mentre i livelli idrometrici del Brenta a Sarson risentono in breve tempo (10-15 giorni) delle precipitazioni cadute

sul bacino, per la falda freatica invece lo sfasamento tra precipitazioni e incrementi dei livelli d'acqua sotterranea è molto più forte, essendo necessari molte volte quattro o cinque mesi perchè la falda possa impinguarsi.

Ne segue una maggiore regolarità d'andamento nelle variazioni dei livelli freatici con onde di piena molto più regolari di quelle del corso d'acqua e che si protraggono per periodi molto più lunghi.

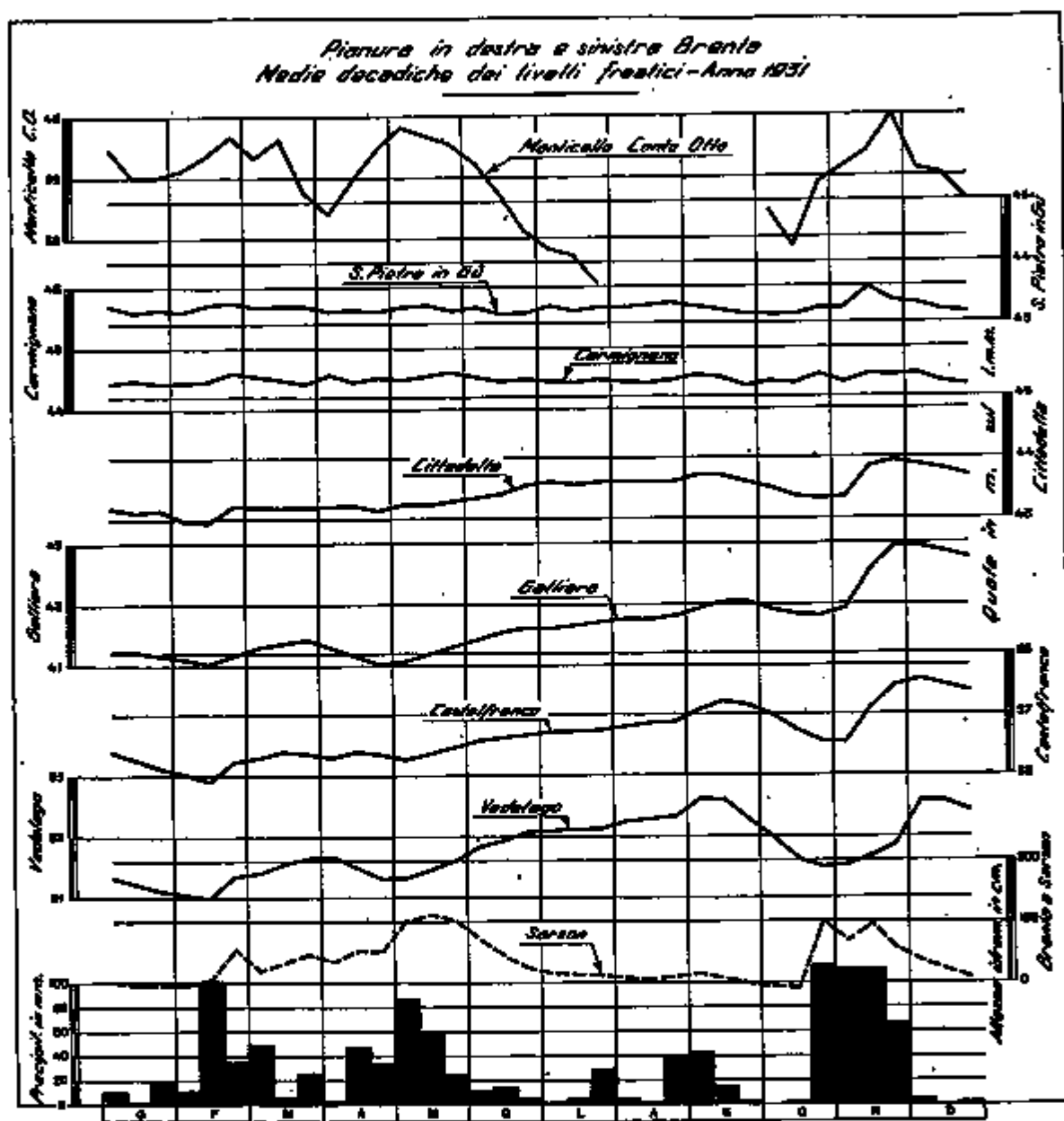


Fig. 77

L'escursione annua dei livelli freatici per questa zona è piuttosto piccola: la massima si è verificata al pozzo di Galliera con m. 2,03; la minima a Carnignano di Brenta con appena m. 0,35.

II° allineamento: Dueville, Sandrigo, Stroppari, Rosano, Riese (fig. 78).

Per la zona di pianura circostante i pozzi di Stroppari, Rosano e Riese l'andamento dei livelli freatici è analogo a quello dell'allineamento precedente: i minimi livelli vengono osservati in febbraio, poi sument il pelo della falda con varia intensità fino a raggiungere i valori massimi, in generale, in dicembre. I pozzi di Dueville e Sandrigo, come era già stato accennato nell'elaborazione fatta l'anno precedente, risentono invece molto più rapidamente l'influenza delle

piogge cadute; in conseguenza i massimi livelli vengono raggiunti in maggio e in novembre-dicembre, poco dopo i periodi piovosi; i bassi livelli si verificano in agosto e settembre, i minimi dell'anno però in febbraio.

L'escursione annua nella striscia del II° allineamento è molto più forte che nella precedente zona: il massimo è raggiunto a Dueville con m. 5,58; il minimo a Riese con m. 2,78.

III° allineamento: Schiavon, Cartigliano, Rosà (fig. 79).

In questa zona l'andamento dei livelli freatici è molto diverso degli andamenti esaminati nelle zone precedenti, sia per il periodo nel quale si verificano i massimi livelli sia per le notevoli escursioni che in questi tre pozzi si riscontrano.

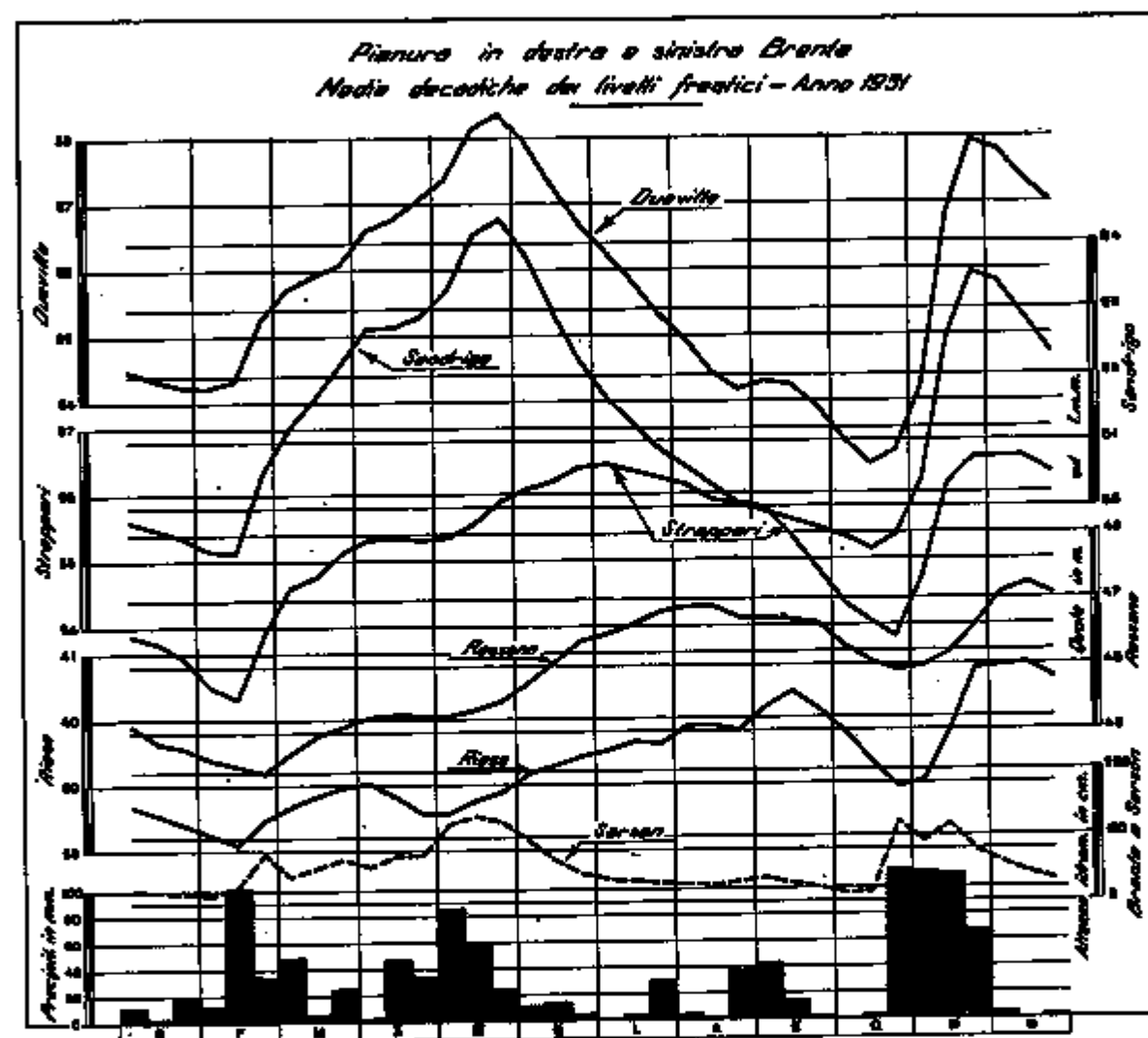
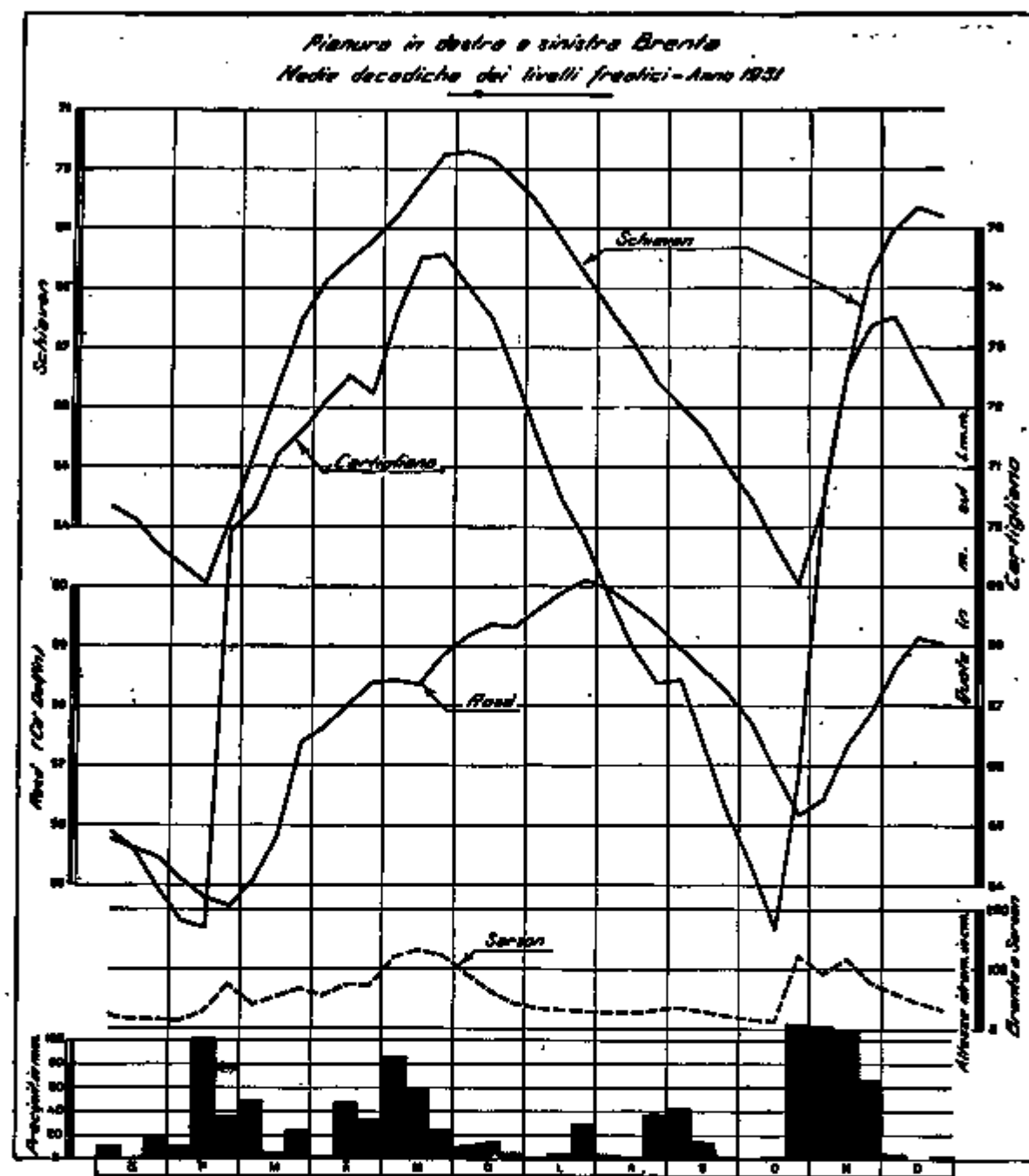


Fig. 78

Nei pozzi di Schiavon e Rosà, partendo dai minimi livelli di febbraio, si raggiungono i massimi valori in maggio e giugno; poi rapidamente e con notevole diminuzione si arriva ai successivi minimi livelli di ottobre, per risalire successivamente nei mesi di novembre e dicembre. Gli aumenti della falda si verificano con un breve ritardo rispetto ai periodi piovosi.

Il pozzo di Rosà ha invece un andamento del tipo più sopra descritto per le alte zone; i massimi livelli vengono raggiunti verso la fine di luglio con sfasamento di quasi tre mesi dall'epoca di cadute delle piogge primaverili.

Le escursioni, come si disse, in questi tre pozzi sono notevoli: la massima si riscontra a Cartigliano, con oltre 12 m.; la minima a Rosà, con m. 5,51.



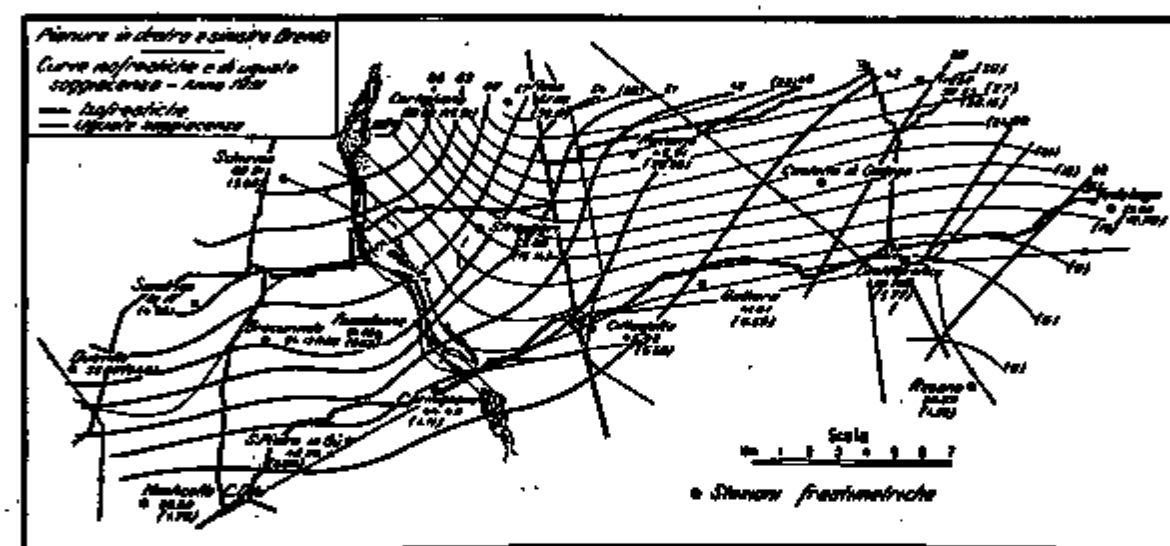
Curve isofreatiche e di uguale soggiacenza al terreno:

Le curve isofreatiche tracciate per la pianura in destra e sinistra del Brenta (fig. 80) hanno andamento regolare e perpendicolare al corso del Brenta; la massima pendenza della falda si riscontra nella zona a monte della linea che unisce Bressanvido a Pozzoleone a Stroppari e Rossano.

Dalla massima quota di m. 69 sul livello del mare (Cartigliano) il pelo medio annuo della falda sotterranea scende a m. 33, poco a N O di Resana e Veduggio; è da notarsi che l'andamento delle curve isofreatiche per il 1931 non si discosta da quello riportato nell'elaborazione svolta negli « Annali idrologici » dell'anno precedente.

Dall'esame delle curve di uguale soggiacenza al terreno si vede come la massima profondità della falda freatica dalla superficie (oltre m. 36) si riscontra nella zona intorno a Cartigliano e Rosà; nella parte a S E della pianura l'acqua di falda affiora lungo la nota linea delle risorgive.

Quanto sopra esposto spinge a ritenere che in generale, se si escludono le strisce molto vicine agli alvei dei corsi d'acqua, la falda freatica risente delle vicissitudini pluviometriche con varia intensità e sfasamento per le varie zone considerate, indipendentemente dagli analoghi movimenti dei livelli idrometrici dei fiumi vicini.



SEZIONE E. - PORTATE, BILANCI IDROLOGICI, MATERIALE IN SOSPENSIONE

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Data mancante
Data interpolato []

Sponda sinistra sp. s.
Sponda destra sp. d.

AVVERTENZE

La Sezione E comprende le parti seguenti:

a) bilanci idrologici per tutte le stazioni per le misure sistematiche delle portate che hanno funzionato regolarmente nel corso dell'anno;

b) riassunto delle portate medie mensili, stagionali ed annue;

c) risultati delle misure eseguite nelle stazioni per le quali non è stato compilato il bilancio idrologico e delle misure (riferibili ad un idrometro) eseguite in altre località di particolare interesse.

I valori delle portate giornaliere sono determinati mediante la scala delle portate, di regola in base alle letture meridiane all'idrometro cui la curva stessa si riferisce.

Per le stazioni fornite di idrometrografo, come portata giornaliera viene assunto invece il valore che corrisponde alla media dei livelli registrati ad intervalli di sei in sei ore, o ad intervalli più brevi per i giorni in cui si sono verificate variazioni notevoli di livello. In tali casi, naturalmente, la portata giornaliera non corrisponde all'altezza idrometrica meridiana pubblicata per quel giorno nel « Bollettino Mensile ».

I valori desunti dalle relative scale delle portate vengono corretti mediante la curva di Stout, determinata in base alle variazioni verificatesi nelle singole sezioni durante l'anno (detti valori possono scostarsi da quelli pubblicati nel « Bollettino Mensile » essendosi rifatto il calcolo delle portate, tenendo conto dei rilievi e controlli eseguiti posteriormente alla pubblicazione dei bollettini suddetti).

Per la determinazione della frequenza delle portate, il campo di osservazione di queste è suddiviso, per i diversi bilanci, in intervalli di differente ampiezza, con lo scopo di mettere in migliore evidenza la distribuzione delle portate stesse.

Nella tabella le massime portate giornaliere dei vari mesi sono segnate in grassetto; le minime in corsivo e sottolineato.

I valori che si riferiscono a tratti delle scale delle portate trascritte per estrapolazione sono racchiusi fra parentesi quadre; fra parentesi quadre sono racchiusi del pari le medie e i totali relativi a valori anche solo in parte estrapolati.

Nella determinazione dei valori stagionali (affini meteorici e definiti), come stagione invernale si è assunto il trimestre che si inizia col dicembre dell'anno precedente a quello cui si riferisce il presente volume, primavera il trimestre marzo, aprile e maggio, ecc.

d) nei paragrafi relativi ai bilanci idrologici per quelle stazioni per le misure delle portate che sono anche stazioni di prelievo di saggi fluviali di torbida, viene inoltre esposta una sommaria elaborazione dei dati riguardanti il materiale solido portato in sospensione.

In qualche caso d'acqua i saggi di torbida non vengono prelevati nella stessa stazione che serve per la misura delle portate. Si è però ritenuto opportuno di porre ugualmente in relazione la portata misurata in una data sezione con i saggi di torbida prelevati in una sezione più a monte o più a valle, sempre però quando fra le due stazioni il regime del corso d'acqua non risulti alterato, ad esempio, per il contributo di un affluente.

I rilievi del materiale in sospensione prescindono completamente dai materiali di « trascinamento di fondo » la cui valutazione (che presenta molte difficoltà e non sempre può risultare possibile) sarebbe necessaria per uno studio completo sulla portata solida dei fiumi e sul degradamento del loro bacini imbucati.

I saggi vengono prelevati giornalmente o più volte al giorno, possibilmente a media profondità, con dispositivi automatici ed imbottigliati quindi in recipienti a chiusura ermetica. Contemporaneamente viene misurata l'altezza idrometrica del corso d'acqua, la temperatura dell'acqua (1) e quella dell'aria.

I saggi prelevati vengono quindi filtrati attraverso filtri previamente essiccati a 100° e pesati con bilancia sensibile al decimo di milligrammo. I filtri con i residui vengono nuovamente essiccati a 100° e quindi ripesati. Le differenze fra le due pesate danno i quantitativi di materiale in sospensione (corrispondenti ai rispettivi prelievi) che vengono espressi in grammi di materiale per mc. d'acqua.

Nel « Bollettino Mensile » dell'Ufficio vengono pubblicati i valori giornalieri dei prelievi per tutte le stazioni che hanno funzionato durante l'anno.

In questo Capitolo sono riportati i valori caratteristici dell'anno. I grafici illustrano l'andamento della torbidità media giornaliera; vengono inoltre riprodotte le curve della torbidità integrale, espresse in tonnellate di materiale in sospensione.

Alla serie dei bilanci idrologici è promossa una certa schematica di assieme del Compartimento, nella quale sono indicate tutte le stazioni di misura delle portate considerate nel fascicolo e le stazioni di prelievamento di saggi fluviali di torbida. Accanto al segno delle stazioni per le quali viene pubblicato il bilancio idrologico, viene riportato sulla carta, entro un cerchietto, il numero d'ordine del bilancio stesso nel fascicolo.

Viene ancora promossa l'elenco delle stazioni di prelievamento di saggi fluviali, che hanno funzionato nel corso dell'anno, ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica, e le loro caratteristiche.

(1) Per la misura della temperatura dell'acqua a media profondità, l'Ufficio ha adottato una armatura, ad isolamento termico, nella quale il termometro mantiene la temperatura degli strati profondi, anche dopo essere stato tolto dal fiume.

TERMINOLOGIA

1. **Portata** (in mc./sec.) in una sezione e in un dato istante: volume d'acqua che attraversa la sezione durante l'unità di tempo (minuto secondo) che comprende quell'istante.
2. **Portata media** (o **portata media** in l./sec. kmq.) relativa ad una determinata sezione e ad un dato istante: quoziente della portata in quell'istante per l'area del bacino di dominio 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 nella sezione per quel giorno.
6. **Frequenza di una determinata portata** Q in una sezione e relativa ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, in cui nella sezione si è verificata la portata Q .
7. **Durata di una determinata portata** Q in una sezione e relativa ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, in cui nella sezione si verifica una portata inferiore a Q .
8. **Portata semipermanente** in una sezione e in un dato intervallo di tempo: portata che non è stata superata per metà dei giorni dell'intervallo (costa di durata uguale a metà dell'intervallo).
9. **Portata semiannuale** di un anno determinato: a portata semipermanente di quell'anno.
10. **Deflusso** (in mc.) in una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo: volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo.
11. **Altezza di deflusso** (in mm.) di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: 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 mc.) in una determinata sezione e in un dato giorno: volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.
13. **Deflusso unitario** (in mc. per kmq.): quoziente del deflusso per l'area del bacino idrografico.
14. **Coefficiente di deflusso** di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: quoziente dell'altezza di deflusso per l'altezza di afflusso relativi all'intervallo.
15. **Coefficiente giornaliero di torbidità** (in gr. per mc. d'acqua): quantità di materiale in sospensione, corrispondente al rispettivo prelievo od alla media dei diversi prelievi.
16. **Torbidità media giornaliera** (in kg./sec.): prodotto del coefficiente giornaliero di torbidità per la portata media giornaliera.
17. **Torbidità media annua** (espressa in kg./sec.): rapporto fra la torbidità integrale annua e la durata in secondi dell'anno; espressa in gr./mc. rapporto fra la torbidità integrale annua ed il deflusso annuo.

Elenco e caratteristiche delle stazioni di prelievamento di saggi fluviali di torbida

Corso d'acqua	STAZIONE	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora del prelievamento	COGNOME e NOME dell'osservatore
Isonzo	Salcano	1926	8	Medeotti Leopoldo
Tagliamento	Vernone (?)	1923	8	Tonati Antonio
id.	Latissana (?)	1923	8-17	Carlini Innocente
Piave	Segusino	1923	12	Lio Giulio
Brenta	Sarcon (?)	1924	8	Celona Stefania
Framine	Borgo Framine	1925	— (1)	Sghinolfi Mario
Adige	Lana Postal (4)	1931	8	Gohner Antonio
id.	Bronzolo (4)	1931	8	Comper Raimondo
id.	Trento (4)	1931	8	Salvador Severino
id.	Pescantina	1924	8	Nicobis Giovanni
id.	Boara Pisani	1926	8	Bonetti Egidio

- (1) A Borgo Framine vengono prelevati saggi di torbidità soltanto durante i periodi di morbida pronunciata e di piena. Nei periodi suddetti, prelievi analoghi vengono effettuati anche da tutti gli altri corsi d'acqua.
- (2) Non essendo stato possibile stabilire, per il 1931, il bilancio idrologico del Tagliamento a Pioverno, vengono illustrati, alla fine del capitolo, gli andamenti dei coefficienti giornalieri di torbidità relativi alle stazioni di Vernone e Latissana e posti in relazione con gli andamenti delle altezze idrometriche.
- (3) Non si illustrano i dati relativi alla torbidità del Brenta perché i prelievi di saggi che si effettuavano a Bassano del Grappa sono stati trasportati a Sarcon (km. 4 circa a monte), dove hanno iniziato il 1° giugno 1931.
- (4) Non si illustrano gli andamenti della torbidità dell'Adige a Lana Postal, Bronzolo e Trento perché i prelievi di saggi hanno avuto inizio, in queste località, il 1° maggio 1931.

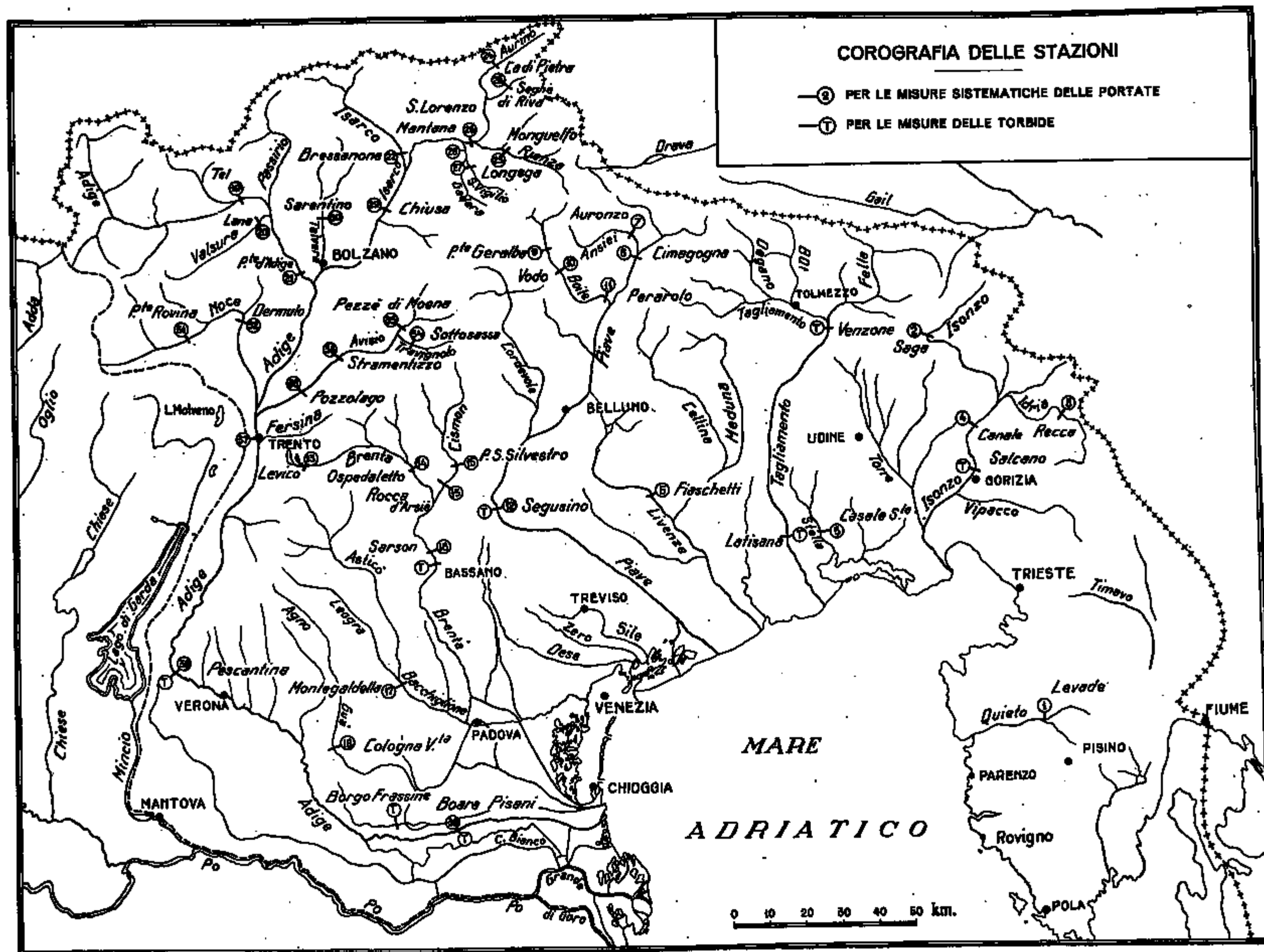


FIG. 81

I. - QUIETO ALLA STAZIONE DI LEVADE

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio kmq. 252; terreni permeabili: 82 % della superficie totale; inizio delle misure: maggio 1925;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Levade (a monte, sp. d.); quota dello zero: m. 6,47 s. m.; distanza dalla foce: km. 20 circa; inizio delle osservazioni: gennaio 1923; massima piena m. 6,62 (26-IX-28); massima magra m. 0,52 (2-X-1903);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1926-1931: media annua: mc/sec. 7,0 (l/sec. kmq. 27,9); medie stagionali: inverno mc/sec. 8,6 (l/sec. kmq. 34,1); primavera mc/sec. 9,3 (l/sec. kmq. 36,9); estate mc/sec. 2,30 (l/sec. kmq. 9,1); autunno mc/sec. 8,1 (l/sec. kmq. 32,1); massima giornaliera: mc/sec. 45,0 (1) (l/sec. kmq. 178,6) (var. giorni); minima giornaliera: mc/sec. 0,28 (l/sec. kmq. 1,1) (18-VII-1927).

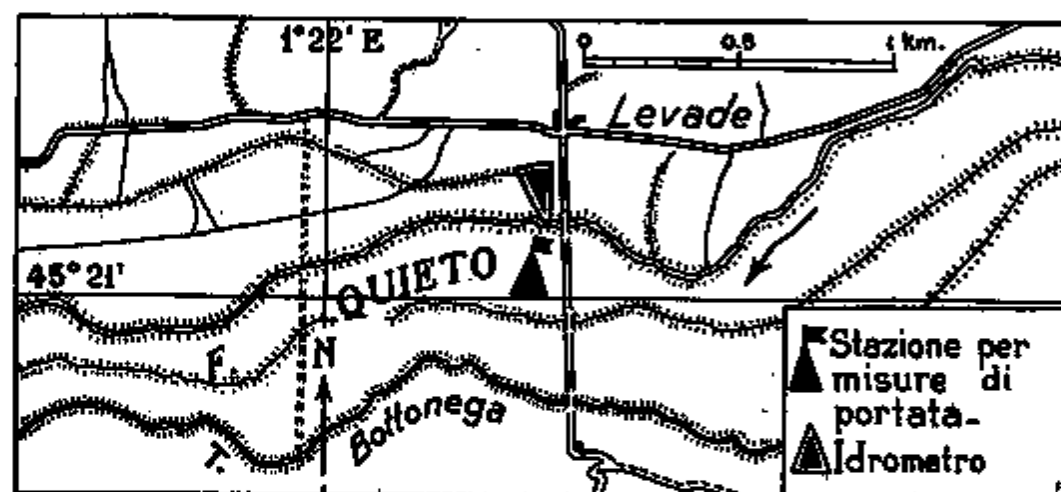


Fig. 82

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle fig. 82-83, operando dal ponte ferroviario; complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 40.



Fig. 83

I risultati delle misure eseguite nell'anno (riportati nel prospetto seguente), confermano l'andamento della scala della portata, valida per gli anni precedenti.

Dalla fig. 84 si rileva che essa risulterebbe ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 5,70 alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 37,7, misurata il 6 novembre 1930. Si fa

(1) Riguardo al valore della portata massima giornaliera vedi paragrafo seguente (Portate).

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	10-XI	4,01	11,6	46,0	40,04	0,288	0,238	0,450
2	20-XI	4,32	14,8	58,7	47,86	0,309	0,266	0,469
3	4-XII	3,16	7,4	29,4	27,35	0,265	0,224	0,359
4	15-XII	2,03	2,70	10,7	12,70	0,212	0,191	0,274

presente però (come è stato accennato anche negli anni precedenti) che le portate del Quiet a Levade, a partire dal livello idrometrico di m. 5,60 circa, non possono venire esattamente valutate: allorché infatti l'idrometro di stazione segna tale altezza, a valle della sezione di misura

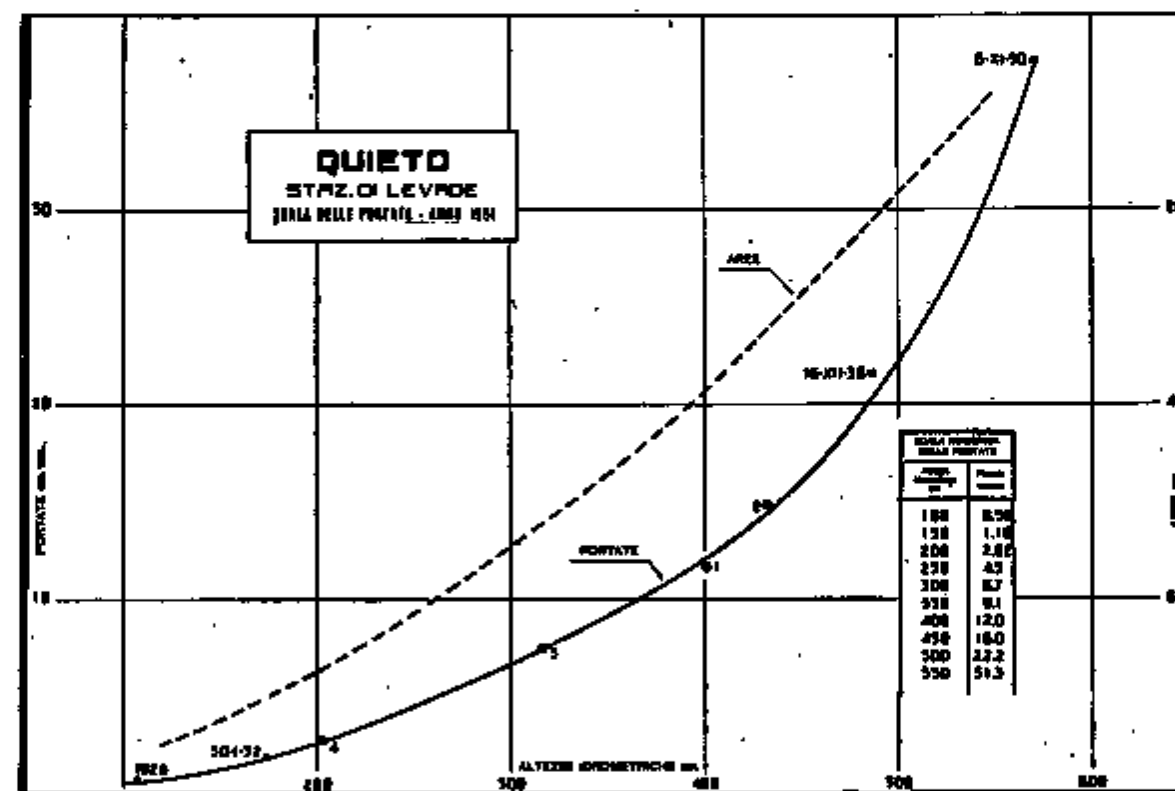


Fig. 84

l'acqua non è più contenuta nell'alveo del fiume ed allaga la valle. Il libero deflusso delle acque, alla sezione di misura, risulta pertanto perturbato da un maggiore richiamo, all'inizio dell'allagamento, e successivamente dal rigurgito provocato dall'accumularsi dell'acqua nella zona allagata (dove il fiume scorre sprovvisto di argini). I risultati di misure eseguite dopo l'allagamento della zona hanno dimostrato che, pur continuando ad innalzarsi le altezze idrometriche, le velocità misurate diminuiscono. Le portate di piena possono quindi variare notevolmente e, durante la fase ascendente delle piene, raggiungere valori superiori ai massimi misurati.

Durante l'anno l'altezza idrometrica massima raggiunta è di m. 5,76, il 29 novembre; per 16 giorni, distribuiti nei mesi di gennaio, febbraio, marzo e novembre, il valore giornaliero del

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

TAB. I.

QUINTO a Levante													Bacino di dominio kmq. 252				FREQUENZA DELLE PORTATE									
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	INTERVALLO		Frequenza giorni	Basta giorni	INTERVALLO		Frequenza giorni	Basta giorni	INTERVALLO		Frequenza giorni	Basta giorni	
														da mc/sec.	a mc/sec.			da mc/sec.	a mc/sec.			da mc/sec.	a mc/sec.			
1		[45,0]	15,0	4,9	3,6	7,1	2,03	0,82	0,69	2,95	0,98	8,9	20,4	45,0	44,6	16	16	9,5	9,1	2	63					
2		[45,0]	10,8	4,5	3,4	5,9	1,76	5,3	0,69	2,23	1,13	7,9	14,1	44,5	33,6	—	16	9,0	8,6	6	69					
3		23,8	7,9	4,3	3,1	4,1	1,55	1,00	0,66	1,44	0,98	5,6	10,9	33,5	33,1	1	17	8,5	8,1	3	72					
4		15,5	6,3	4,1	3,3	3,7	1,25	0,88	0,62	1,11	0,85	1,62	7,8	33,0	30,6	—	17	8,0	7,6	7	79					
5		12,0	5,8	4,0	2,95	3,5	1,20	0,86	0,57	3,2	0,81	1,89	6,8	30,5	30,1	3	20	7,5	7,1	1	80					
6		17,0	4,7	3,9	2,62	3,2	1,16	3,4	0,57	1,69	0,69	1,89	4,9	30,0	29,6	—	20	7,0	6,6	7	87					
7		12,1	4,3	4,1	2,53	2,95	1,13	1,30	0,65	4,1	0,70	1,82	4,7	29,5	29,1	1	21	6,5	6,1	6	93					
8		8,7	4,0	[45,0]	2,45	2,78	1,16	1,07	0,79	3,2	0,73	1,73	8,6	29,0	28,6	—	21	6,0	5,6	8	101					
9		6,5	4,5	[45,0]	2,32	2,62	1,16	0,98	0,59	2,59	0,82	3,7	6,8	28,5	28,1	1	22	5,5	5,1	8	109					
10		5,9	5,5	[45,0]	2,53	2,48	1,58	0,90	0,64	1,73	0,91	11,7	5,2	28,0	27,6	—	22	5,0	4,6	8	117					
11		4,7	4,3	24,5	2,20	2,42	1,23	0,85	0,66	1,23	0,84	[45,0]	4,6	27,5	27,1	1	23	4,5	4,1	15	132					
12		4,1	3,3	16,7	1,89	2,38	0,92	0,81	0,69	1,16	0,76	30,5	3,8	27,0	26,6	—	23	4,0	3,6	13	145					
13		3,7	3,0	14,1	1,86	2,03	0,92	0,80	0,73	1,05	0,75	[45,0]	3,0	27,0	26,6	—	23	4,0	3,6	13	145					
14		3,5	[45,0]	11,9	1,82	1,89	0,87	0,79	0,69	1,16	0,73	30,5	2,98	27,0	26,6	—	23	4,0	3,6	13	145					
15		3,5	12,9	9,4	8,6	1,92	0,95	0,77	0,45	1,13	0,70	[45,0]	2,88	27,0	26,6	—	23	4,0	3,6	13	145					
16		3,2	6,8	7,8	2,95	1,95	0,85	0,73	0,69	1,13	0,66	[45,0]	2,68	24,5	24,1	1	24	3,5	3,1	15	160					
17		2,92	10,5	6,6	3,2	1,98	0,86	0,71	0,66	0,98	0,69	22,4	2,56	24,5	24,1	1	24	3,5	3,1	15	160					
18		2,70	[45,0]	5,5	4,5	1,89	0,84	0,70	0,62	0,95	0,75	[45,0]	2,26	24,0	23,6	—	24	3,0	2,6	18	178					
19		2,59	18,3	4,8	11,4	1,86	0,85	0,78	0,60	0,87	0,98	22,0	1,92	24,0	23,6	—	24	3,0	2,6	18	178					
20		2,35	27,2	4,5	10,9	3,7	0,71	0,85	0,56	0,81	0,87	14,7	1,89	23,5	23,1	—	24	2,5	2,1	19	197					
21		2,26	[45,0]	4,0	10,5	29,0	0,69	7,6	0,54	0,79	0,80	12,2	1,89	23,5	23,1	—	24	2,5	2,1	19	197					
22		2,17	18,6	30,2	8,7	13,4	0,88	1,16	0,55	1,44	0,85	6,4	1,44	22,5	22,1	1	25	2,0	1,6	35	232					
23		2,03	19,6	20,1	6,9	9,2	0,69	0,98	0,48	1,11	0,91	5,8	1,41	22,0	21,6	—	25	1,5	1,1	33	265					
24		2,01	14,0	15,4	6,1	6,7	0,67	0,87	8,4	0,98	1,07	4,7	1,55	21,5	20,6	—	25	1,5	1,1	33	265					
25		1,92	11,1	11,1	5,8	5,3	0,65	0,73	2,45	1,00	1,05	3,9	1,44	21,5	20,6	—	25	1,5	1,1	33	265					
26		1,82	8,2	8,6	5,6	4,1	0,62	0,73	1,92	0,98	11,4	3,7	1,39	20,5	20,1	2	30	1,0	0,6	98	363					
27		1,79	6,3	8,0	5,3	2,95	0,59	1,25	2,29	0,86	19,4	3,7	1,39	20,0	19,6	1	31									
28		1,69	5,6	6,1	5,3	2,38	0,57	0,85	1,69	0,85	10,8	8,2	1,73	19,5	19,1	1	32									
29		1,63		5,1	7,6	2,17	0,56	2,17	1,46	1,89	33,4	[45,0]	1,92	19,0	18,6	1	33									
30		3,3		4,5	6,7	1,98	0,69	1,33	1,05	1,55	23,2	[45,0]	1,89	18,5	18,1	1	34									
31		[45,0]		4,1		1,76		0,97	0,91		12,8		3,5	18,0	17,1	—	34									
Media	mc/sec.	[9,4]	[13,7]	[12,5]	4,9	4,5	0,99	1,37	1,39	1,54	4,6	[77,7]	4,5	Media del periodo 1926-1931	[37,3]	[54,4]	[49,6]	19,4	17,9	3,9	5,4	5,5	6,1	18,3	[79,2]	17,9
	l./sec. kmq.	[37,3]	[54,4]	[49,6]	19,4	17,9	3,9	5,4	5,5	6,1	18,3	[79,2]	17,9													
	mc/sec.	9,0	8,1	11,3	6,4	9,6	3,3	2,00	1,47	3,9	5,8	14,7	8,1													
	l./sec. kmq.	35,7	32,1	46,8	25,4	38,1	13,1	7,9	5,8	15,5	23,0	58,2	32,1													
	Portata media annua mc/sec.	+ 0,4	+ 5,6	+ 0,7	— 1,5	— 5,1	— 2,31	— 0,63	+ 0,08	— 2,36	— 1,2	+ 3,0	— 3,6													
	l./sec. kmq.	[45,0]	[45,0]	[45,0]	11,4	29,0	2,03	7,6	10,3	4,1	33,4	[45,0]	20,4													
	Massima	[178,6]	[178,6]	[178,6]	45,2	115,1	8,1	30,2	40,9	16,3	132,5	[178,6]	80,9													
	mc/sec.	1,63	3,0	3,9	1,82	1,76	0,56	0,70	0,45	0,79	0,66	1,73	1,39													
	l./sec. kmq.	6,5	11,9	15,8	7,2	7,0	2,2	2,8	1,8	3,1	2,6	6,9	55,2													
	Deflusso	10 ⁶ mc.	[25,1]	[33,1]	[33,5]	12,7	12,0	2,6	3,7	4,0	12,4	[45,0]	12,0													
	mm.	[100]	[132]	[133]	50	48	10	14	15	16	49	[182]	48													
	Altezza di afflusso mm.	95	85	118	80	80	42	111	75	77	118	207	18													
	Coefficiente di deflusso	[1,05]	[1,55]	[1,13]	0,63	0,60	0,24	0,23	0,20	0,21	0,42	[0,88]	2,67													
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec. [6,4] l./sec. kmq. [25,4]												Deflusso annuo 10 ⁶ mc. [200,7]												
		Id. di giorni 10 Id. [45,0] Id. [178,6]												Afflusso meteorico 10 ⁶ mc. 278,2												
		Id. Id. 91 Id. 6,8 Id. 25,0												Altezza di deflusso annuo mm. [79,7]												
		Id. Id. 182 Id. 2,5 Id. 99												Id. di afflusso Id. Id. 1106												
		Id. Id. 274 Id. 0,93 Id. 3,7												Perdita apparente Id. Id. [309]												

livello idrometrico risulta superiore a m. 5,60. Per detti giorni alle portate medie giornaliere venne fatto corrispondere il valore di mc/sec. 45,0, portata massima sinora misurata (il 18 gennaio 1928), con un'altezza idrometrica di m. 5,62. Naturalmente detti valori devono ritenersi largamente approssimati; è da ritenere però che essi non influiscano sensibilmente sui valori della portata media dei mesi nei quali si verificano e tanto meno quindi sulla portata media annua calcolata.

Nella tabella I sono raccolti i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente, ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Dal diagramma delle portate giornaliere (fig. 85) si rileva il carattere prettamente torrentizio del corso d'acqua, che presenta frequenti e forti variazioni di deflusso.

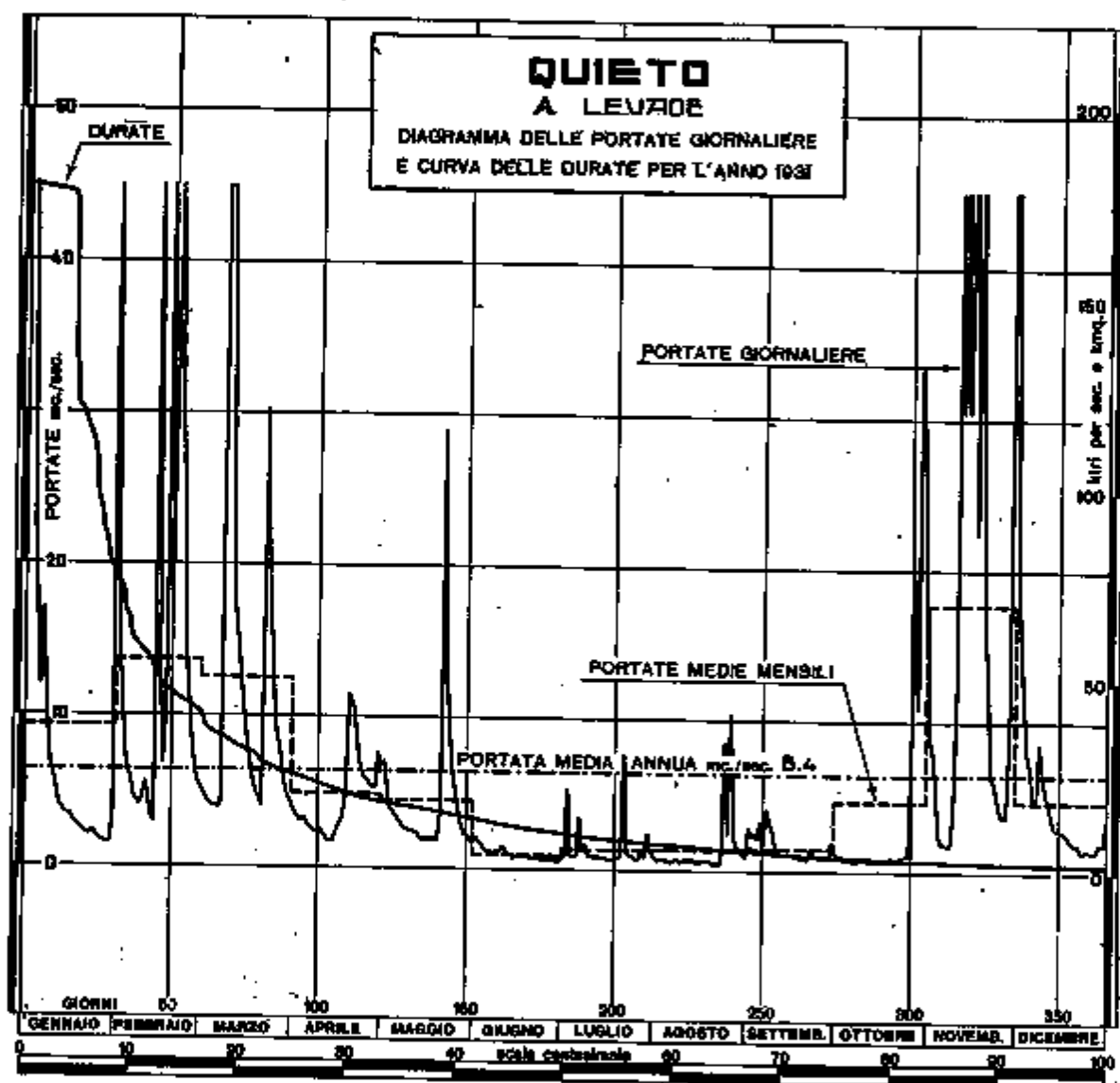


Fig. 85

Rapide e notevoli intumescenze si notano particolarmente nei mesi da gennaio a marzo ed ottobre-novembre; da giugno alla fine di ottobre si rileva invece un lungo periodo di magra, durante il quale i deflussi si mantengono quasi costantemente molto bassi e presentano variazioni molto limitate.

Nei mesi giugno-settembre il contributo unitario medio risulta di soli l/sec. kmq. 5,2 e raggiunge il valore minimo di l/sec. kmq. 1,8 (mc/sec. 0,45) il 15 agosto, nel quale giorno viene pure osservata l'altezza idrometrica minima dell'anno (m. 0,83). Pertanto, mentre l'escursione

idrometrica risulta nell'anno di m. 4,93, le portate variano da un minimo di mc/sec. 0,45 ed un massimo (che è da ritenersi, per le ragioni precedentemente esposte, approssimato) di mc/sec. 45,0.

La portata media annua risulta di mc/sec. 6,4 (l/sec. kmq. 25,4) ed è superata per giorni 138.

I valori dei rapporti fra le portate: massima, minima e semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 7,0, 0,07, e 3,9.

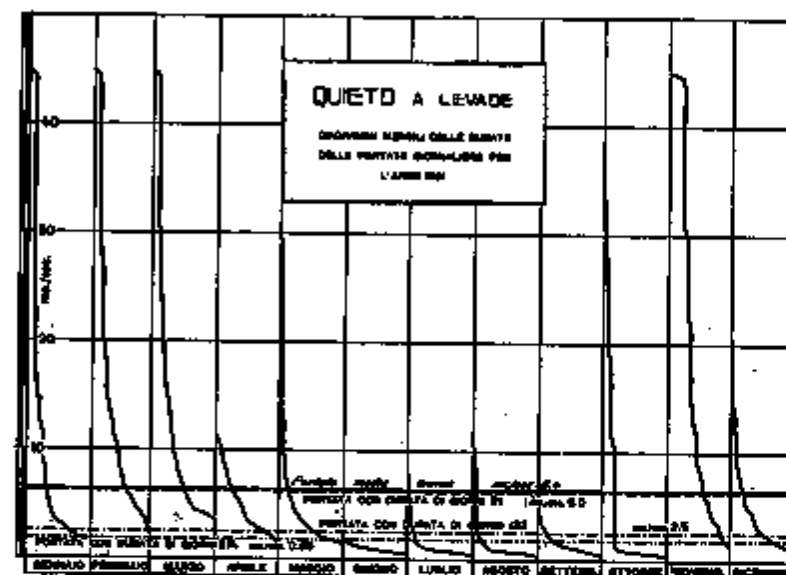


Fig. 86

Bilancio idrologico:

Il bacino del Quieto, piccolo corso d'acqua della Regione istriana, è di natura prevalentemente carsica.

L'Istria consta infatti di una specie di tavoliere fondamentale di natura calcarea, tutto crivellato di doline, spaccature, voragini, grotte, che lo rendono permeabile e ad impronta morfologica tipicamente carsica. Attraverso questo sistema di cavità l'acqua di precipitazione si raccoglie alla base del massiccio calcareo dando luogo a cospicue sorgenti, specialmente nelle basse valli dell'Arza e del Quieto, che incidono profondamente il rilievo tabulare istriano.

In seguito ai noti fenomeni di circolazione sotterranea delle acque, il coefficiente di deflusso (0,72) non può quindi corrispondere al reale rendimento del bacino apparente, determinato in base alla plastica del terreno.

Nel diagramma a fig. 87 sono illustrate le distribuzioni mensili degli afflussi meteorici e dei deflussi ed inoltre i rispettivi valori stagionali.

Si rileva particolarmente la scarsità dei deflussi nella stagione estiva: mm. 39 (il corrispondente valore degli afflussi meteorici risulta invece di mm. 228: il coefficiente di deflusso, per tale stagione, è pertanto 0,17).

L'altezza annua di afflusso è di mm. 1106 (valore medio del periodo 1926-1931: mm. 1195).

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,72, quasi uguale al valore medio (0,73) del periodo di osservazione.

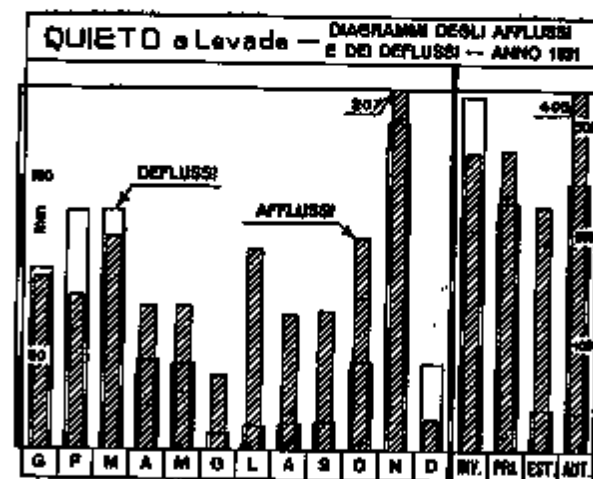


Fig. 87

II. - ISONZO ALLA STAZIONE DI LOG

Caratteristiche della stazione:

- a) bacino di dominio: kmq. 326; terreni permeabili: 92,3 % della superficie totale; distanza dalla foce: km. 102; inizio delle misure: gennaio 1927;
- b) idrometrografo di stazione e di riferimento: Log (km. 0,5 circa a monte dell'abitato: sp. a.); quota approssimata dello zero: m. 850 s. m.; inizio delle osservazioni: novembre 1928; massima piena: m. 4,13 (26-X-31); massima magra: m. 0,43 (8-III-28);
- c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1928-1931: media annua: mc/sec. 29,7 (l/sec. kmq. 91,1); medie stagionali: inverno mc/sec. 12,7 (l/sec. kmq. 39,0); primavera mc/sec. 33,8 (l/sec. kmq. 103,7); estate mc/sec. 36,4 (l/sec. kmq. 111,6); autunno mc/sec. 35,9 (l/sec. kmq. 110,1); massima giornaliera: mc/sec. 290 (l/sec. kmq. 889,4) (26-X-31); minima giornaliera: mc/sec. 3,5 (l/sec. kmq. 17,3) (8-II-29).

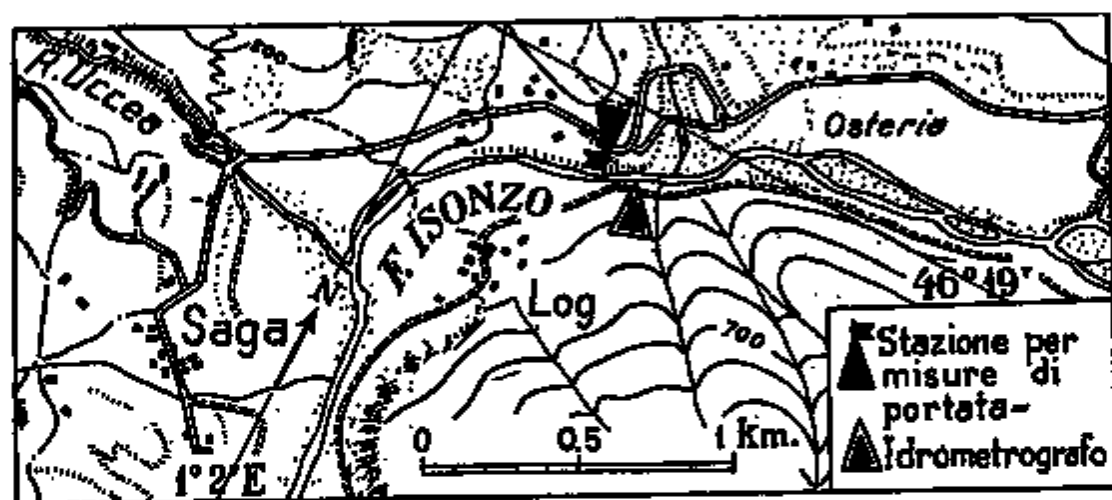


Fig. 88

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alla figg. 88-89, mediante molino sospeso ad una teleferica, stecca attraverso l'alveo; complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 54.

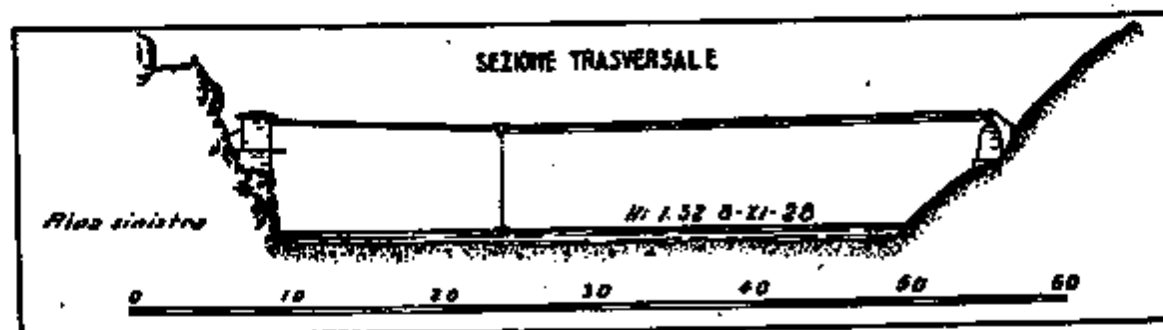


Fig. 89

Nel prospetto seguente sono riportati i risultati delle misure eseguite nel 1931, in base ai quali venne tracciata la scala di deflusso, valida per l'anno considerato.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	17-I	1,64	11,6	35,6	25,36	0,452	0,628	0,870
2	23-II	1,735	16,2	49,7	27,21	0,594	0,843	1,354
3	26-III	1,87	25,6	78,5	23,04	1,113	1,367	1,896
4	20-IV	1,865	24,7	75,8	21,90	1,126	1,405	1,750
5	19-V	2,68	128	392,6	66,72	1,920	2,443	3,397
6	20-VI	2,01	35,8	107,4	28,77	1,216	1,391	1,817
7	6-VII	1,94	27,8	82,8	26,03	1,073	1,209	1,600
8	26-VIII	2,885	116	355,8	63,61	1,823	2,178	2,779
9	13-IX	2,55	61,6	188,7	52,76	1,265	1,440	1,843
10	6-X	1,925	22,7	69,0	14,93	0,853	0,823	2,019
11	27-X	3,40	173	530,7	85,75	2,013	2,362	3,300
12	31-X	2,825	53,6	164,1	58,47	0,916	1,092	1,591
13	12-XI	3,00	99,0	276,1	57,32	1,574	1,795	2,369
14	19-XI	2,625	38,1	116,9	44,99	0,846	0,974	1,650

Nel grafico a fig. 90 sono inoltre riprodotte le curve delle variazioni dell'area della sezione liquida (in corrispondenza alla sezione di misura) in funzione delle altezze idrometriche, le quali

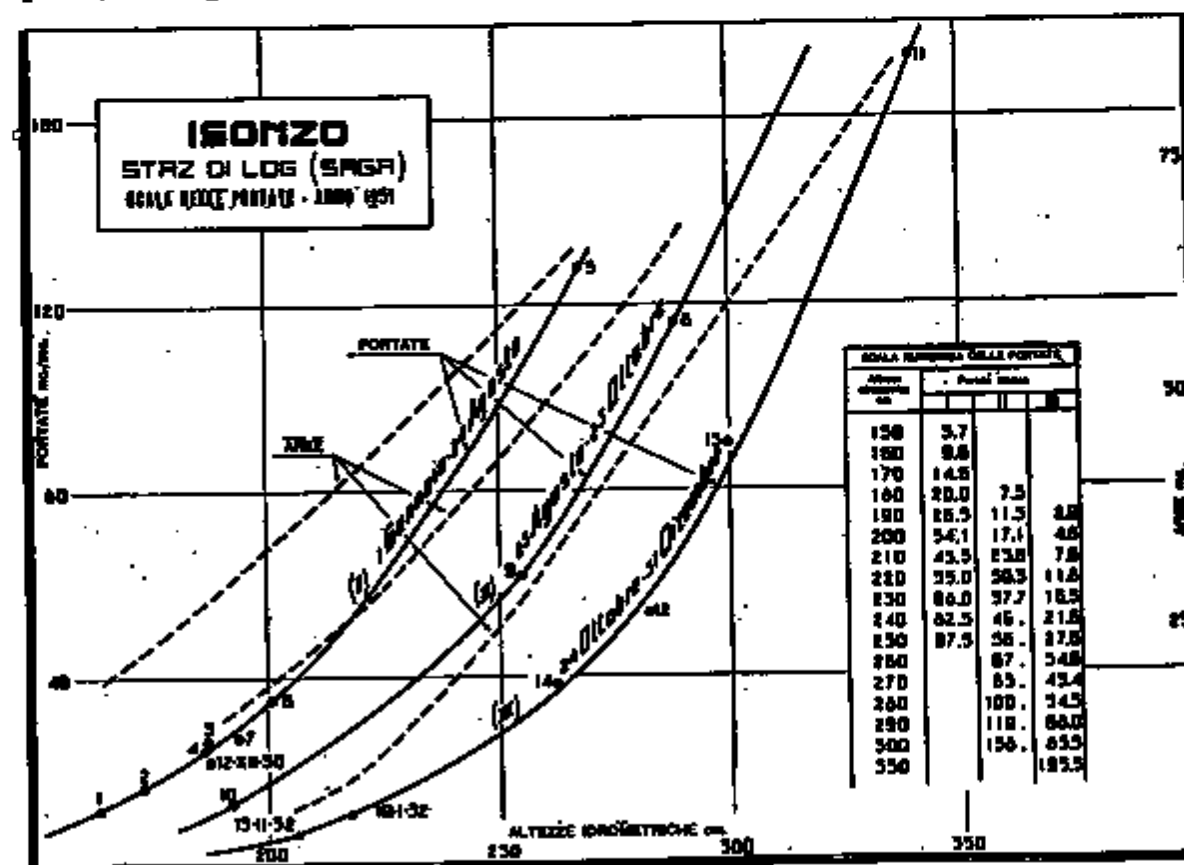


Fig. 90

IMONZO a Log													Bacino di dominio kmq. 326													FREQUENZA DELLE PORTATE							
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni												
														da mc/sec.	a mc/sec.			da mc/sec.	a mc/sec.														
1		15,1	8,0	79,5	17,8	30,8	75,5	36,1	40,7	29,6	15,3	42,0	22,4	290	289	1	1	64,0	62,1	5	51												
2		15,2	8,0	37,8	17,2	30,8	78,0	36,8	39,3	27,3	14,7	36,0	19,5	288	219	—	1	62,0	60,1	2	53												
3		15,8	8,0	24,0	16,7	35,0	64,0	33,1	38,0	24,8	14,0	32,0	17,5	218	217	1	2	60,0	58,1	4	57												
4		20,0	8,0	20,3	16,1	64,0	52,5	31,2	37,7	28,1	13,5	28,3	16,0	216	195	—	2	58,0	56,1	4	61												
5		130	7,6	17,9	15,6	53,6	50,0	30,3	36,4	31,7	13,0	26,3	14,5	194	193	1	3	56,0	54,1	3	64												
6		51,5	7,6	16,9	16,1	55,0	51,0	27,0	36,1	53,0	12,5	24,6	13,6	192	171	—	3	54,0	52,1	7	71												
7		27,6	7,6	16,5	17,5	71,0	51,0	26,3	35,8	49,0	12,5	27,6	17,6	170	169	1	4	52,0	50,1	7	78												
8		21,5	7,2	16,5	18,0	57,5	76,5	27,7	35,5	51,0	12,5	76,5	23,2	168	163	—	4	50,0	48,1	11	89												
9		18,6	6,8	17,5	19,8	50,0	58,5	24,9	36,2	46,0	12,0	54,5	18,7	162	161	1	5	48,0	46,1	6	95												
10		17,5	6,4	34,6	19,7	45,5	55,0	22,9	40,1	42,8	11,5	110	17,2	160	145	—	5	46,0	44,1	7	102												
11		16,0	6,4	124	19,7	43,5	50,0	22,1	47,1	40,1	11,5	93,0	15,7	144	143	1	6	44,0	42,1	8	110												
12		15,1	6,0	56,5	20,3	43,5	48,7	21,5	37,4	[137]	11,5	68,0	14,8	142	139	—	6	42,0	40,1	6	116												
13		14,2	6,0	32,1	21,4	45,5	50,0	21,5	35,0	[131]	11,5	70,0	13,8	138	137	1	7	40,0	38,1	8	124												
14		13,3	6,0	24,3	22,0	47,7	48,7	20,9	36,8	65,0	11,0	170	13,8	136	133	—	7	38,0	36,1	14	138												
15		12,9	6,0	20,5	20,8	53,6	47,7	20,9	42,4	48,0	10,5	170	13,3	132	131	2	9	36,0	34,1	12	150												
16		12,7	6,0	20,6	19,6	60,0	45,5	21,5	66,0	40,1	10,0	75,0	12,4	130	129	1	10	34,0	32,1	4	154												
17		12,1	7,2	19,4	19,5	64,0	40,5	22,9	93,5	33,1	10,0	53,0	11,9	128	127	—	10	32,0	30,1	8	162												
18		11,6	13,1	18,3	22,5	83,0	39,5	22,9	78,5	30,3	9,6	43,3	11,5	126	125	1	11	30,0	28,1	5	167												
19		11,1	13,1	17,8	28,0	131	38,5	19,5	66,5	26,0	10,0	35,2	10,7	124	123	1	12	28,0	26,1	10	177												
20		10,6	18,2	17,4	25,2	109	35,9	37,2	62,0	23,6	10,5	29,2	10,4	122	121	—	12	26,0	24,1	8	185												
21		10,1	26,5	17,9	23,2	94,5	38,3	81,5	60,0	22,3	10,0	25,8	10,4	120	119	1	13	24,0	22,1	16	201												
22		9,6	22,4	45,4	23,2	95,5	38,1	58,0	39,5	20,2	10,0	21,0	9,9	108	107	—	15	22,0	20,1	22	223												
23		9,1	17,1	36,8	21,8	85,5	21,2	50,5	77,0	19,0	20,2	18,8	9,6	106	105	1	16	20,0	18,1	16	239												
24		10,6	14,2	33,4	21,2	79,5	34,2	47,5	78,5	18,4	16,1	17,3	9,2	104	103	1	17	18,0	16,1	25	264												
25		10,1	12,7	26,2	21,2	79,6	51,5	36,2	[144]	17,7	[193]	16,3	9,2	96,0	94,1	3	19	16,0	14,1	20	284												
26		9,6	11,7	25,4	22,4	81,0	54,0	43,6	96,0	17,1	[298]	14,8	8,8	94,0	92,1	2	21	14,0	12,1	20	304												
27		9,2	11,3	23,3	50,0	78,0	47,6	42,2	58,0	15,9	[217]	14,3	8,8	92,0	86,1	—	21	12,0	10,1	20	324												
28		8,8	12,8	22,1	48,7	71,0	38,3	50,3	46,0	15,3	126	49,4	8,8	86,0	84,1	1	22	10,0	8,1	24	348												
29		8,8	21,4	38,5	38,5	66,5	34,6	61,5	39,2	15,9	105	44,9	8,9	84,0	82,1	1	23	8,0	6,1	12	360												
30		8,8	20,2	34,1	64,0	64,0	36,2	48,2	35,5	15,3	75,0	28,1	9,8	82,0	80,1	2	25	6,0	—	5	365												
31		8,4	18,9	18,9	64,0	64,0	43,1	43,1	31,7	53,0	53,0	9,5	9,5	74,0	72,1	—	38	72,0	70,1	2	40												
Media	mc/sec. . .	18,2	20,4	29,8	23,3	65,6	48,4	35,2	[53,8]	[37,8]	[48,3]	48,5	13,3	Media	l/sec. kmq. . .	55,9	32,0	91,4	71,3	281,1	148,4	107,8	[164,9]	[116,0]	[148,2]	148,8	40,7						
Media del periodo	mc/sec. . .	11,0	8,0	18,6	30,8	52,2	44,4	30,8	34,1	22,5	44,0	41,1	18,2	Media del periodo	l/sec. kmq. . .	33,7	26,5	57,0	94,5	160,1	136,2	94,5	104,6	69,0	134,9	126,1	55,8						
1928-1931	l/sec. kmq. . .	33,7	26,5	57,0	94,5	160,1	136,2	94,5	104,6	69,0	134,9	126,1	55,8	1928-1931	l/sec. kmq. . .	33,7	26,5	57,0	94,5	160,1	136,2	94,5	104,6	69,0	134,9	126,1	55,8						
Scartamento della media mc/sec. . .		+ 7,2	+ 2,4	+ 11,2	— 7,5	+ 13,4	+ 4,0	+ 4,4	+ 19,7	+ 15,3	+ 4,3	+ 7,4	— 4,9	Scartamento della media mc/sec. . .		+ 7,2	+ 2,4	+ 11,2	— 7,5	+ 13,4	+ 4,0	+ 4,4	+ 19,7	+ 15,3	+ 4,3	+ 7,4	— 4,9						
Massima	mc/sec. . .	130	26,5	124	50,0	131	78,0	81,5	[144]	[137]	[298]	170	23,2	Massima	l/sec. kmq. . .	398,7	81,3	380,3	153,4	401,8	239,2	250,0	[441,6]	[420,1]	[889,4]	521,3	71,2						
Minima	mc/sec. . .	8,4	6,0	16,5	15,6	30,8	21,2	19,5	31,7	15,3	9,6	14,3	8,8	Minima	l/sec. kmq. . .	25,8	18,4	50,6	47,8	94,5	65,0	59,8	97,2	46,9	29,4	43,9	27,0						
Deflusso	10 ⁶ mc. . .	48,9	25,2	79,8	60,3	175,7	125,4	94,2	[144,0]	[98,0]	[129,4]	125,7	35,5	Deflusso	mm. . .	145	77	245	185	539	385	289	[442]	[301]	[397]	386	109						
Altezza di afflusso mm. . .		127	187	383	210	187	181	193	296	242	446	360	66	Altezza di afflusso mm. . .		127	187	383	210	187	181	193	296	242	446	360	66						
Coefficiente di deflusso . .		1,18	0,42	0,64	0,88	2,88	2,12	1,50	[1,49]	[1,24]	[0,89,8																						

mettono in evidenza le profonde variazioni dell'alveo nel corso dell'anno. È da tener presente che nell'agosto del 1930, nella valletta di Bocca, poco a monte della stazione di misura, in seguito ad una frana, si è raccolta un'ingente quantità di materiale, il quale viene progressivamente trascinato a valle durante i periodi di morbida e di piena.

La frequenza delle misure di portata eseguite ha permesso tuttavia di tracciare la scala delle portate, la quale risulta costituita da tre curve, che portano segnato a fianco il loro periodo di validità.

La massima portata effettivamente misurata nell'anno (il 27 ottobre) è di mc/sec. 173 e corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 3,40.

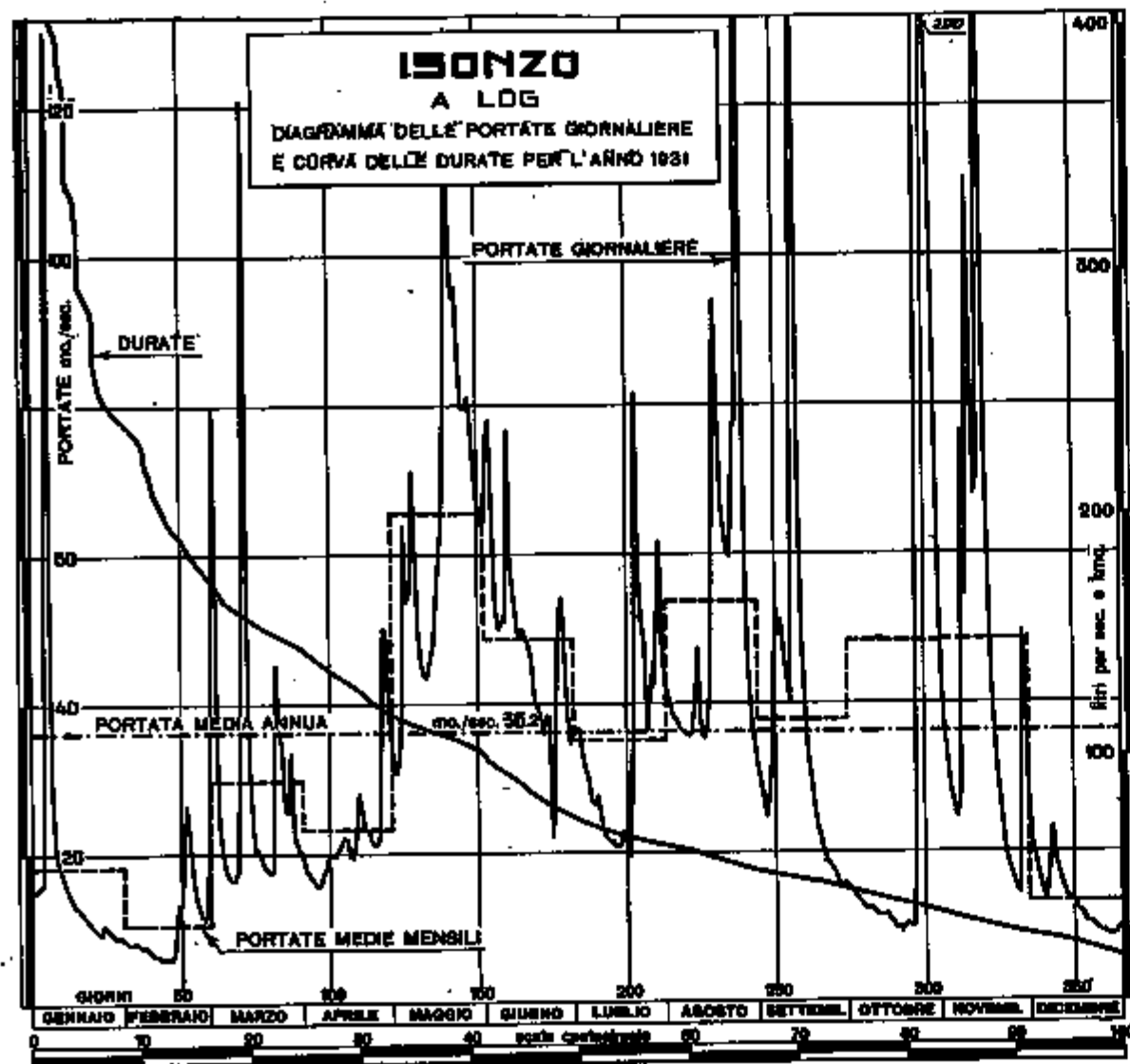


FIG. 91

Nella tabella II (che riporta i valori della portata giornaliera, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori degli elementi caratteristici) risultano in evidenza i valori approssimati delle portate giornaliera, corrispondenti ad altezze idrometriche superiori a quelle delle portate massime misurate (in base alle quali sono state tracciate le tre curve della fig. 90).

Il diagramma delle portate giornaliera presenta un andamento molto irregolare: si notano frequenti intorbidimenti, durante le quali le portate raggiungono valori molto elevati.

La portata massima giornaliera dell'anno viene registrata il 26 ottobre, con mc/sec. 290 (valore massimo durante il periodo di osservazione 1928-1931); l'altezza idrometrica raggiunge in tal giorno m. 4,12, che risulta il valore massimo assoluto registrato dal 1928.

La portata minima dell'anno (mc/sec. 6,0) si verifica in febbraio, durante un limitato periodo di magra, nel quale l'altezza idrometrica raggiunge il minimo livello osservato nell'anno (m. 1,51).

Valori bassi presentano pure le portate dalla metà di settembre alla fine di ottobre, durante il periodo di esaurimento autunnale. È da rilevare però che, anche nei periodi di magra più accentuata, il contributo si mantiene molto elevato (circa 20 l/sec. kmq.).

La portata media annua risulta di mc/sec. 36,2, e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 110,8: essa è superata per giorni 137.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media dell'anno risultano rispettivamente: 8,0, 0,17 e 0,69.

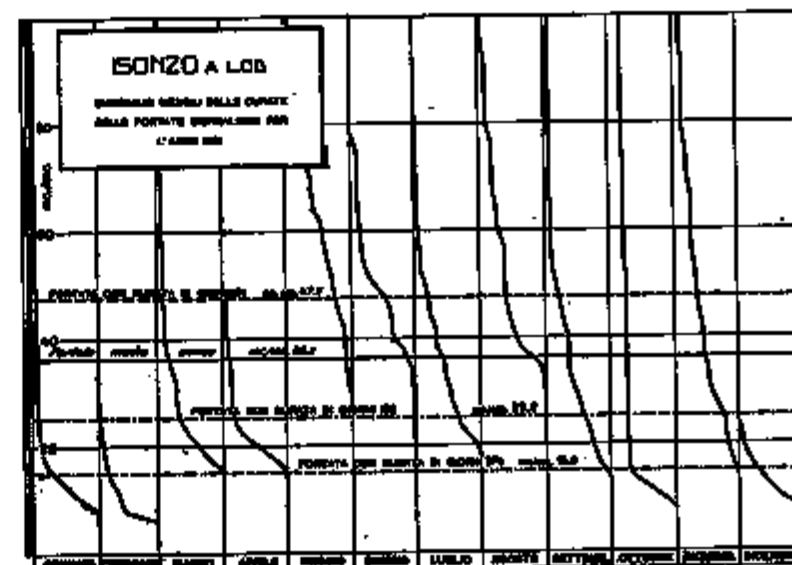


FIG. 92

Bilancio idrologico:

L'Isonzo trae origine da alcune sorgenti a circa un chilometro a monte dell'abitato di Trento. Dopo breve percorso riceve in sinistra le acque del torrente Sadnizza, alimentato anche esso da copiose sorgenti e si dirige poi verso sud-ovest (sino alla confluenza col torrente Uccia). L'alto bacino dell'Isonzo è costituito prevalentemente di terreni calcarei e calcareo-dolomiti, di natura permeabile. A questi materiali vanno aggiunti naturalmente le alluvioni di fondo valle.

Per i notevoli contributi di sorgenti e per i fenomeni di circolazione sotterranea delle acque il coefficiente di deflusso annuo, che nel 1931 risulta 1,22, (nel 1930, 1,26), non rappresenta il reale rendimento del bacino.

L'altezza di precipitazione annua risulta di mm. 1920, valore minimo nel periodo 1928-1931; il valore medio, per tale periodo è di mm. 2423.

Il diagramma a fig. 93 illustra la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici e dei deflussi e mostra la notevole eccedenza dei deflussi rispetto agli afflussi, particolarmente nei mesi primaverili-estivi: a rendere così copiosi i deflussi dell'Isonzo in detti mesi concorrono principalmente i notevoli contributi di numerosi piccoli affluenti, alimentati dalle nevi dei monti che recingono l'alta valle dell'Isonzo.

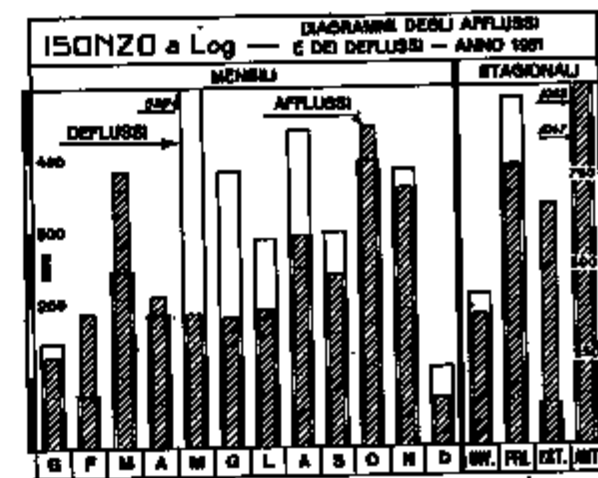


FIG. 93

III. - IDRIA ALLA STAZIONE DI RECCA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 300; terreni permeabili: 76 % della superficie totale; distanza dalla confluenza con l'Isonzo: km. 21; inizio delle misure: dicembre 1925;

b) idrometrografo di stazione e di riferimento: Recca (sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 230 s. m.; inizio delle osservazioni: settembre 1925; massima piena: m. 5,20 (28-IX-1926); massima magra: m. 0,13 (23-X-1925);

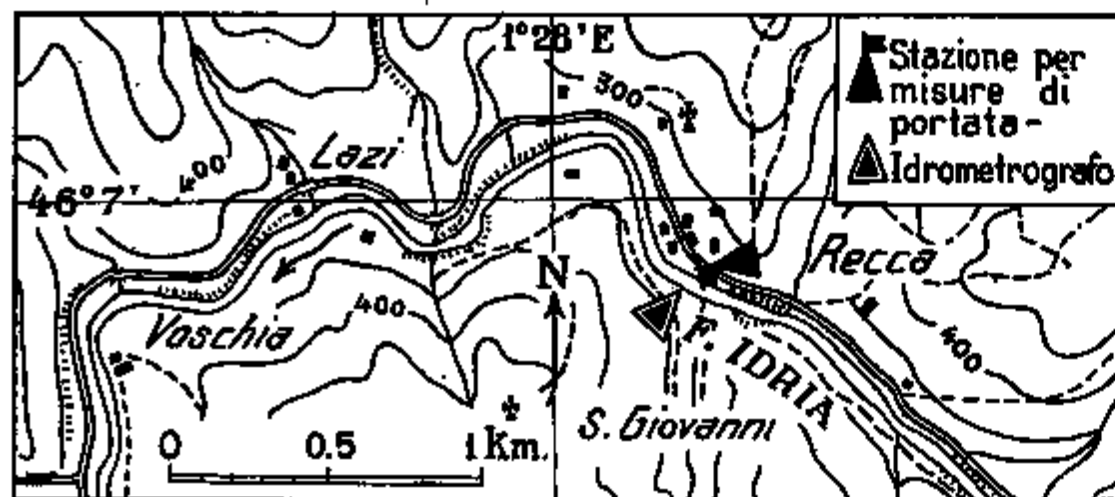


Fig. 94

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1927-1931: media annua: mc/sec. 19,2 (l/sec. kmq. 63,9); medie stagionali: inverno mc/sec. 14,7 (l/sec. kmq. 49,0); primavera mc/sec. 25,7 (l/sec. kmq. 85,7); estate mc/sec. 9,7 (l/sec. kmq. 32,3); autunno mc/sec. 25,8 (l/sec. kmq. 86,0); massima giornaliera: mc/sec. 305 (l/sec. kmq. 1016,6) (23-XI-27); minima giornaliera: mc/sec. 3,3 (l/sec. kmq. 11,0) (10-IX-1929).

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 94-95 operando da una teleferica a carrello, stesa attraverso l'alveo e manovrabile da riva: complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 94.

La scala delle portate, tracciata in base ai risultati delle misure eseguite nell'anno (che sono riportati nel prospetto seguente), risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 2,54, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 209, valore massimo misurato durante l'anno (il 25 agosto).

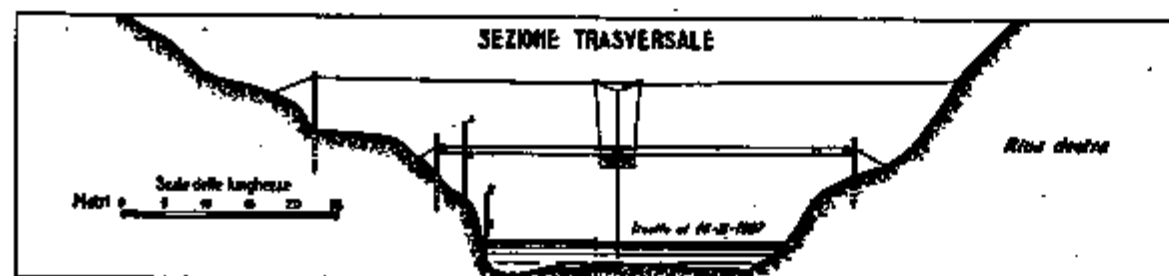


Fig. 95

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	29-I	0,55	12,1	40,3	13,14	0,923	1,000	1,278
2	5-III	0,635	18,8	62,7	17,40	1,080	1,222	1,577
3	22-V	1,39	78,0	260,0	42,66	1,834	2,003	2,648
4	22-V	1,27	68,0	226,7	39,32	1,731	1,865	2,488
5	23-V	0,92	36,3	121,0	28,00	1,297	1,464	1,845
6	25-VIII	2,54	209 *	696,7	93,04	[2,250]	2,713	4,186
7	26-VIII	1,27	66,3	221,7	38,70	1,724	1,910	2,500
8	14-XI	2,04	130 *	433,3	69,10	[1,880]	2,505	3,532
9	27-XI	0,485	13,1	43,7	14,30	0,917	0,975	1,223

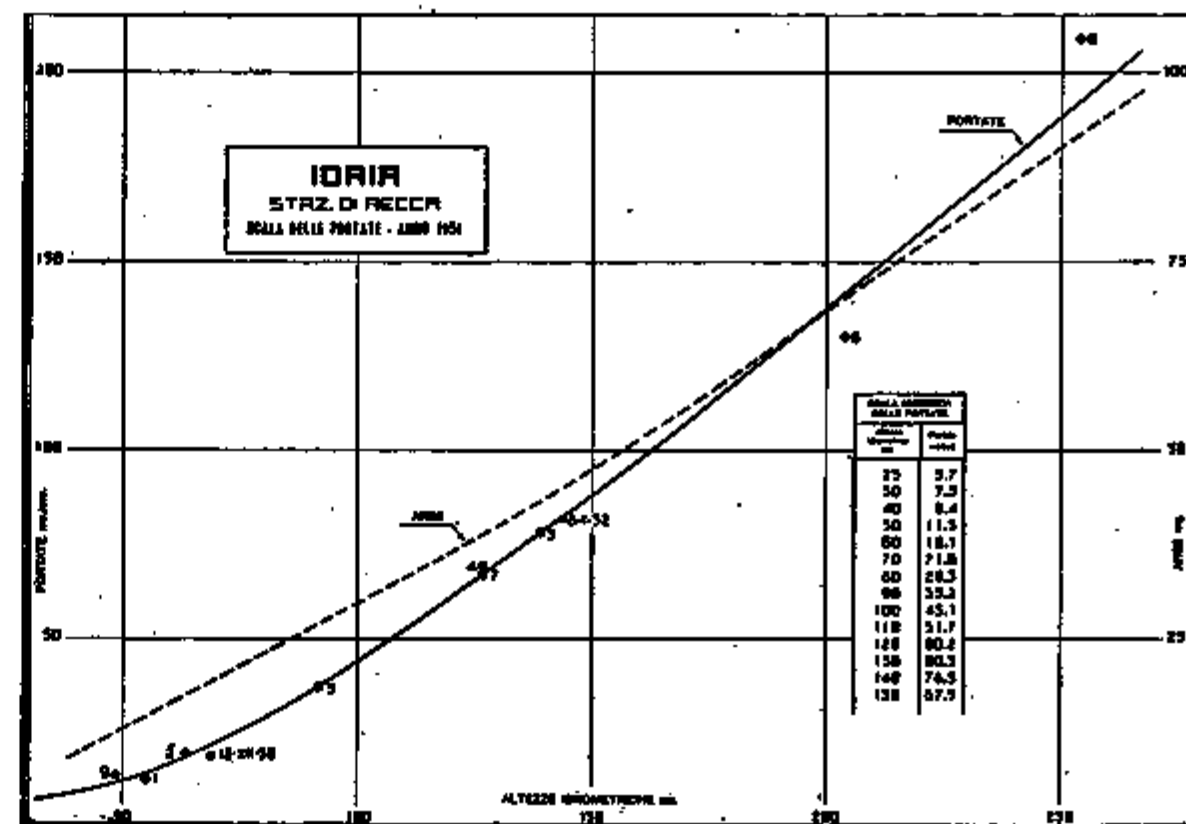


Fig. 96

In nessun giorno dell'anno i valori medi delle portate superano il valore massimo misurato: mentre infatti la massima altezza idrometrica assoluta dell'anno viene registrata in ottobre, con m. 3,16, il valore massimo delle altezze medie giornaliere, in base alle quali vengono calcolate le portate, risulta invece di m. 2,45 il 1° marzo: il valore corrispondente della portata (massimo dell'anno) è di mc/sec. 183.

* La portata è stata calcolata in base a rilievi di sole velocità superficiali.

**Elementi caratteristici
per l'anno**

Il diagramma delle portate, tracciato in base ai valori della tabella III (che riporta, oltre i valori giornalieri delle portate, disposti in ordine cronologico e decrescente, i valori degli elementi caratteristici per l'anno) mette in evidenza il regime spiccatamente torrentizio del corso d'acqua, il quale presenta frequenti intumescenze, di breve durata, durante le quali le portate raggiungono valori notevoli, particolarmente nei mesi di marzo, ottobre e novembre.

Normalmente però le portate presentano valori bassi: per 157 giorni dell'anno essi risultano inferiori a mc/sec. 10,0.

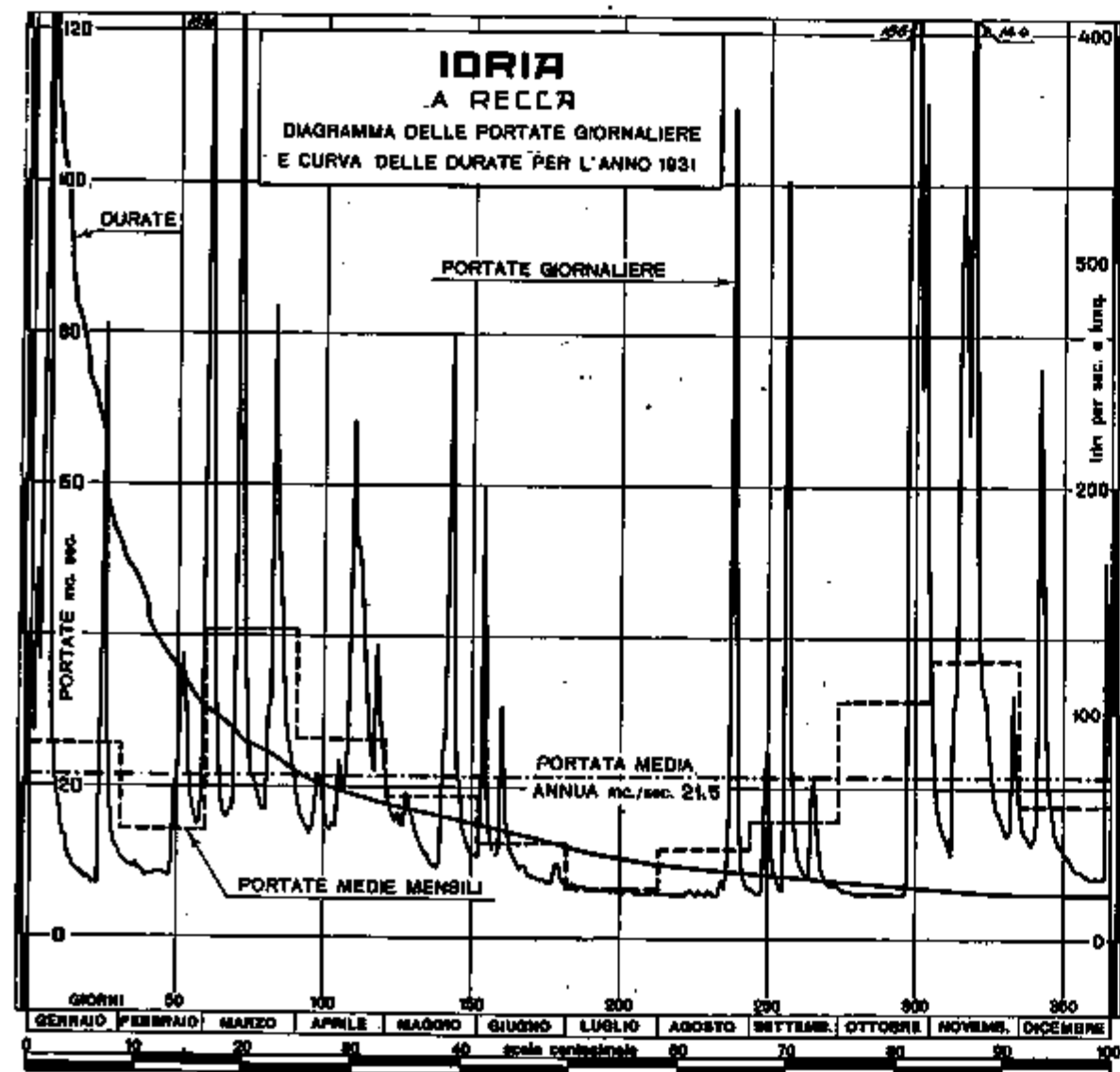


Fig. 97

Il più lungo periodo di magra si verifica, in estate, dalla metà di giugno, alla metà di agosto: durante tale periodo il contributo unitario risulta di circa l/sec. kmq. 25,0.

La portata media annua è di mc/sec. 21,5 (l/sec. kmq. 71,7) ed è superata per giorni 92. Mentre l'escursione delle altezze idrometriche risulta, nell'anno, di m. 2,92 (m. 3,16 valore massimo in ottobre e m. 0,24, valore minimo in agosto), le portate medie giornaliere oscillano tra un massimo di mc/sec. 183 ed un minimo di mc/sec. 5,8 (verificatosi l'8 agosto).

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 7,2, 0,23 e 0,48.

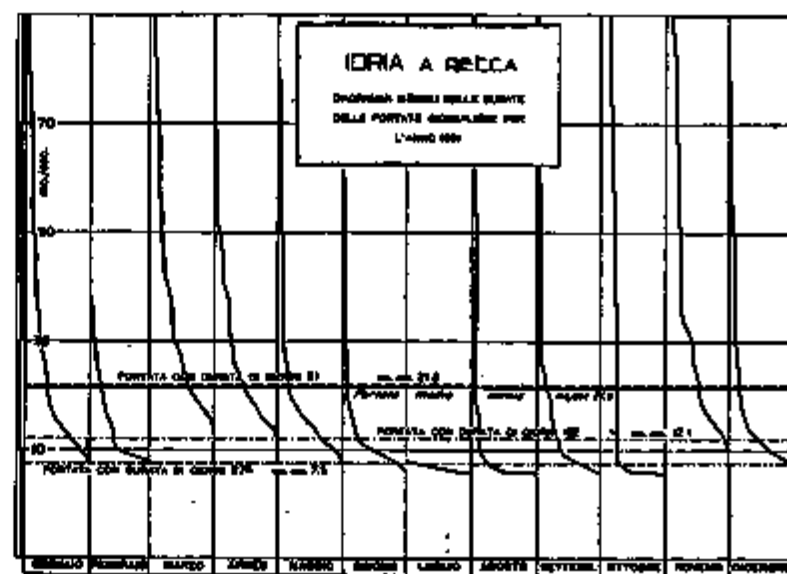


Fig. 98

Bilancio Idrologico:

La valle dell'Idria presenta una struttura dei terreni molto complessa, la quale, agli effetti della permeabilità, ha un comportamento assai vario da punto a punto.

Poiché il bacino risulta parzialmente compreso in terreni carsici ed è soggetto quindi ad una attiva circolazione sotterranea delle acque, il valore del coefficiente di deflusso non può corrispon-

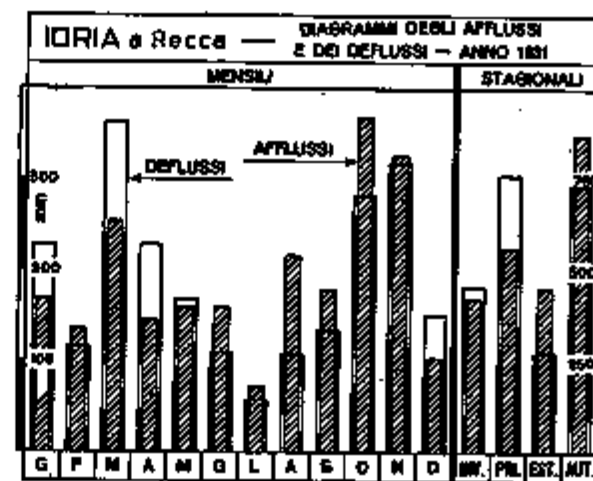


Fig. 99

dere al rendimento reale del bacino: esso risulta, nel 1931, 0,99 e presenta il valore massimo del periodo di osservazione 1927-1931.

L'altezza annua di deflusso, nel 1931, risulta di mm. 2289, leggermente superiore al valore medio del periodo (mm. 2224).

Il diagramma a fig. 99 illustra la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi e dei deflussi. Le più forti precipitazioni si verificano in autunno: nei tre mesi da settembre a novembre, esse raggiungono un totale di mm. 871; i più abbondanti deflussi sono registrati invece in primavera: complessivamente, nei tre mesi da marzo a maggio, mm. 760; il valore corrispondente degli afflussi meteorici risulta, in questa stagione, di soli mm. 560.

IV. - ISONZO ALLA STAZIONE DI CANALE

Caratteristiche della stazione:

- a) bacino di dominio: kmq. 1357; terreni permeabili 93 % della superficie totale; inizio delle misure: dicembre 1925;
- b) idrometrografo ed idrometro di riferimento: Canale (m. 300 a monte, sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 90 s. m.; distanza dalla foce km. 57; inizio delle osservazioni: maggio 1923; massima piena: m. 10,80 (29-XI-1923); massima magra: m. 0,66 (20-IX-1929);
- c) idrometro di stazione (sp. d.): letture saltuarie;
- d) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1926-1931: media annua: mc/sec. 95,9 (l/sec. kmq. 70,7); medie stagionali: inverno mc/sec. 57,4 (l/sec. kmq. 42,3); primavera mc/sec. 112,6 (l/sec. kmq. 83,0); estate mc/sec. 81,4 (l/sec. kmq. 60,0); autunno mc/sec. 132,3 (l/sec. kmq. 97,5); massima giornaliera: mc/sec. 1014 (l/sec. kmq. 747,2) (26-X-1931); minima giornaliera: mc/sec. 17,9 (l/sec. kmq. 13,2) (28-II-1929).

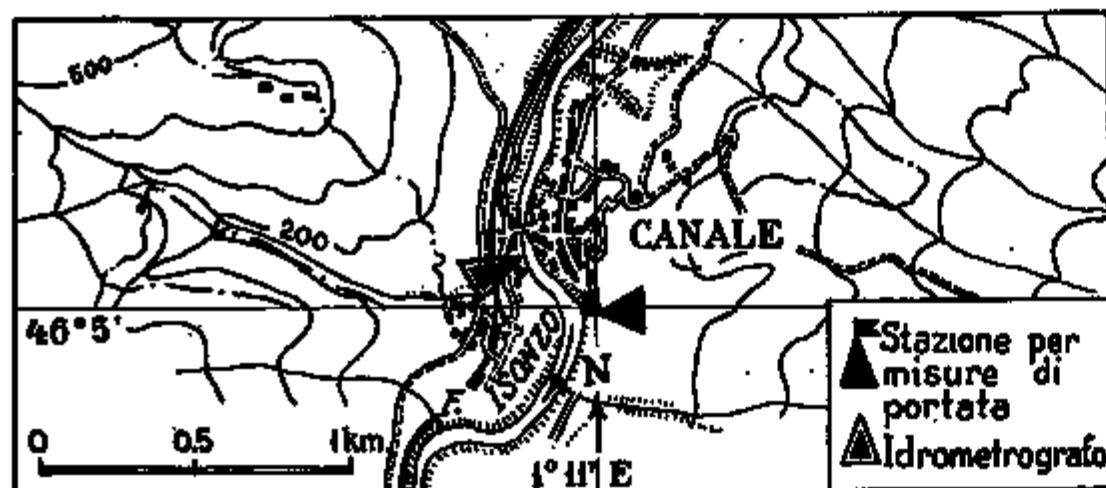


Fig. 100

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 100-101, operando da una teleferica a carrello, manovrabile dalle sponde: complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 164.

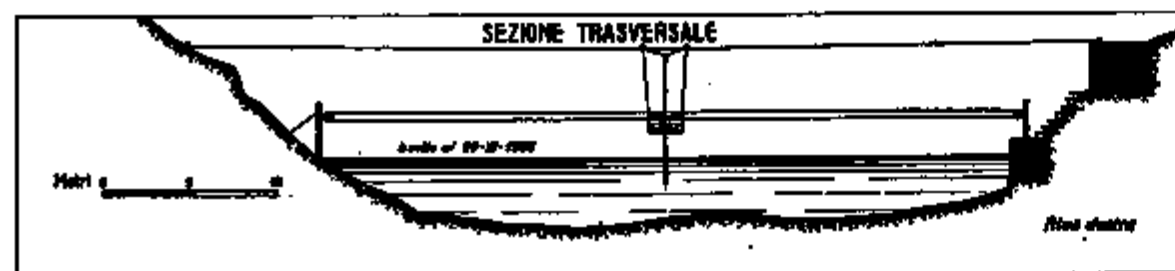


Fig. 101

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno.

Essa risulta costituita da due rami di curva, che portano segnati a fianco i corrispondenti periodi di validità: successivamente alla piena del 26 agosto la relazione prima esistente fra altezze idrometriche e portate è infatti sensibilmente modificata.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	19-I	1,27	39,1	23,8	70,32	0,555	0,593	0,675
2	23-II	1,73	80,5	59,3	87,80	0,919	0,949	1,164
3	4-III	1,98	86,5	63,7	85,44	1,011	1,017	1,207
4	20-IV	2,18	141	103,9	114,00	1,228	1,189	1,581
5	3-VI	2,40	159	117,2	91,92	1,729	1,858	2,460
6	1-VII	1,58	66,0	49,6	49,95	1,322	1,465	1,779
7	24-VIII	2,03	96,5	71,1	59,86	1,615	1,807	2,224
8	26-VIII	4,12	310 *	228,4	177,00	[1,751]	1,751	2,232
9	27-VIII	3,05	187	137,8	136,00	1,379	1,324	1,700
10	27-VIII	2,80	166	122,3	127,00	1,311	1,237	1,550
11	1-IX	1,74	63,5	46,8	84,50	0,751	0,747	0,922
12	29-IX	1,38	40,3	29,7	83,74	0,481	0,497	0,592
13	24-X	7,00	946 *	697,1	299,00	[3,230]	3,164	4,166
14	26-X	7,50	1112 *	819,4	323,00	[3,440]	3,443	4,545
15	27-X	6,00	698 *	508,5	265,00	[2,600]	2,604	3,330

La scala risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 7,50, alla quale corrisponde la massima portata misurata nell'anno (mc/sec. 1112); è da tener presente che le portate superiori a mc/sec. 200 sono state calcolate però in base a rilievi di sole velocità superficiali.

In nessun giorno dell'anno i valori medi giornalieri delle altezze idrometriche (in base ai quali vennero calcolate le portate giornaliere) risultano superiori al livello di m. 7,50; il loro valore massimo (m. 7,21) si verifica il 26 ottobre, nel quale giorno anche le portate presentano il valore massimo dell'anno (mc/sec. 1014).

Il massimo valore assoluto delle altezze idrometriche viene pure registrato il 26 ottobre, con m. 8,85.

Il valore minimo delle portate viene osservato in febbraio, con mc/sec. 21,0 (altezza idrometrica corrispondente: m. 1,00, valore minimo assoluto dell'anno).

Il diagramma a fig. 103 riproduce l'andamento dei deflussi giornalieri, che risulta analogo a quello precedentemente illustrato per la stazione di Log.

Fatta eccezione per i mesi di febbraio, aprile, luglio e dicembre, si rilevano negli altri mesi notevoli intumescenze di breve durata, che si susseguono a brevi intervalli, durante le quali le portate raggiungono valori rilevanti (particolarmente in agosto ed in ottobre). Dopo i brevi periodi di intumescenza (eccezion fatta nel mese di maggio, durante il quale le portate si mantengono costantemente elevate), le portate scendono a valori molto bassi, particolarmente in febbraio, durante il periodo di esaurimento invernale, in ottobre, durante il periodo di esaurimento estivo-autunnale ed in dicembre.

* La portata è stata calcolata in base a rilievi di sole velocità superficiali.

ISONZO a Canale													Bacino di dominio kmq. 1357													FREQUENZA DELLE PORTATE												
Giorno	Mese													INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni			Frequenza giorni	Durata giorni			Frequenza giorni	Durata giorni									
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.			da mc/sec.	a mc/sec.			da mc/sec.	a mc/sec.			da mc/sec.	a mc/sec.											
1		61,0	33,6	513	61,0	97,0	180	63,0	37,1	64,0	37,6	99,0	69,0	1014	1011	1	1	250	246	3	29																	
2		103	32,2	260	58,0	90,0	267	60,5	34,5	56,5	35,6	88,0	61,0	1010	861	—	1	245	241	2	31																	
3		89,0	30,9	135	55,5	94,5	148	56,0	32,6	51,5	35,1	79,0	55,5	860	856	1	2	240	226	—	31																	
4		162	29,5	90,0	53,5	163	164	51,5	30,9	53,5	33,4	73,0	51,5	855	746	—	2	225	221	1	32																	
5		553	28,8	74,5	53,0	147	101	50,0	29,7	121	32,2	66,5	50,5	745	741	1	3	220	206	—	32																	
6		253	27,6	65,0	55,6	144	101	45,3	28,7	98,5	31,0	61,5	49,8	740	706	—	3	205	201	3	35																	
7		145	26,4	62,0	63,5	243	102	43,1	29,3	81,5	29,8	61,5	120	705	701	1	4	200	196	1	36																	
8		108	24,4	72,5	65,0	195	201	44,0	32,7	80,5	29,8	163	144	700	596	—	4	195	191	1	37																	
9		88,0	23,3	82,0	63,0	147	139	40,3	29,6	75,0	28,6	134	85,5	595	591	1	5	190	186	2	39																	
10		78,0	22,2	202	59,0	126	163	36,4	36,9	61,5	27,4	306	63,5	595	591	1	5	190	186	2	39																	
11		68,5	22,2	541	58,5	115	105	34,3	36,0	54,5	26,9	371	56,5	595	591	1	5	190	186	2	39																	
12		62,0	21,6	297	59,5	111	96,0	33,8	42,2	51,5	26,4	294	49,7	590	566	—	5	185	181	2	41																	
13		61,0	22,2	176	63,0	115	95,0	32,6	35,9	401	25,2	247	45,1	590	566	—	5	185	181	2	41																	
14		55,5	22,7	135	74,0	117	92,5	32,0	52,0	183	24,6	564	42,7	565	561	1	6	180	176	6	47																	
15		51,0	21,0	112	69,0	127	93,5	30,8	59,0	124	24,6	338	40,1	560	556	—	6	175	171	1	48																	
16		46,9	21,0	103	65,5	139	93,5	33,0	73,5	100	23,4	221	39,0	555	551	1	7	170	166	2	50																	
17		45,3	23,3	93,5	70,0	146	81,0	34,4	200	88,5	22,8	141	37,4	550	546	—	7	165	161	6	56																	
18		43,7	22,0	84,5	95,5	177	76,5	32,5	107	79,5	22,2	122	36,2	545	541	1	8	160	156	1	57																	
19		39,8	24,5	81,0	188	369	71,0	29,5	70,5	71,5	21,6	109	35,1	540	536	—	8	155	151	1	58																	
20		37,4	23,0	80,0	140	287	66,5	44,8	57,5	66,0	20,9	92,5	33,9	535	531	1	9	150	146	4	62																	
21		35,8	196	96,5	127	356	66,5	115	56,0	71,5	20,9	82,0	31,1	530	516	—	9	145	141	4	66																	
22		34,4	138	315	132	534	75,5	63,0	58,0	77,5	19,9	73,5	30,6	515	511	1	10	140	136	6	72																	
23		32,9	83,5	249	116	278	61,0	46,5	116	62,5	31,6	68,5	28,9	510	506	1	11	135	131	8	80																	
24		29,5	62,0	162	99,0	205	61,0	42,2	118	53,0	743	64,5	27,7	505	406	—	11	130	126	4	84																	
25		178	51,0	134	90,0	183	94,0	39,1	703	50,0	860	59,5	27,2	405	401	1	12	125	121	5	89																	
26		77,0	46,9	122	86,5	175	101	36,9	392	46,5	1014	56,0	26,6	400	396	—	12	120	116	6	95																	
27		52,0	46,1	102	177	169	102	35,1	178	43,8	594	55,0	26,1	395	391	1	13	115	111	6	101																	
28		43,0	52,0	90,0	186	153	80,0	42,7	120	41,9	250	131	26,1	390	376	—	13	110	106	3	104																	
29		38,2		83,0	135	140	65,0	81,5	94,5	41,3	285	122	26,7	375	371	1	14	105	101	9	113																	
30		37,4		73,5	111	136	59,0	50,0	79,0	39,5	167	82,0	65,5	370	366	1	15	100	95,1	8	121																	
31		35,1		67,5		133		40,6	71,0		124		65,0	365	361	—	15	95,0	90,1	10	131																	
Media . . . { mc/sec.		89,8	48,9	153	91,0	181	107	45,8	98,7	98,4	151	148	49,9	365	361	—	15	95,0	90,1	10	131																	
Media . . . { l./sec. kmq. . . .		66,2	36,0	112,7	67,1	133,3	78,8	33,8	72,7	72,5	111,3	109,1	36,8	360	356	1	16	90,0	85,1	10	141																	
Media del periodo 1928-1931 { mc/sec.		52,8	51,2	98,0	111	129	109	60,9	73,6	80,0	138	179	65,9	355	341	—	16	85,0	80,1	12	153																	
Media del periodo 1928-1931 { l./sec. kmq. . . .		38,9	37,2	72,2	81,8	95,1	80,3	44,9	54,2	58,9	101,7	131,9	48,6	340	336	1	17	80,0	75,1	11	164																	
Scostamento della media mc/sec. . .		+ 31,0	- 2,3	+ 55,0	- 20,0	+ 52,0	- 2,0	- 15,1	+ 25,1	+ 18,4	+ 13,0	- 31,0	- 16,0	335	316	—	17	75,0	70,1	13	177																	
Massima . . . { mc/sec.		553	156	541	188	534	267	115	703	513	1014	564	144	315	311	1	18	70,0	65,1	13	190																	
Massima . . . { l./sec. kmq. . . .		407,5	115,0	398,7	138,5	293,5	196,8	84,7	518,0	378,0	747,2	415,6	106,1	310	306	—	18	65,0	60,1	26	216																	
Minima . . . { mc/sec.		32,9	21,0	62,0	53,0	90,0	59,0	29,5	28,7	39,5	19,9	55,0	26,1	305	301	1	19	60,0	55,1	19	235																	
Minima . . . { l./sec. kmq. . . .		24,2	15,5	45,7	39,1	66,3	43,5	21,7	21,1	19,1	14,7	40,5	19,2	300	296	1	20	55,0	50,1	15	250																	
Deflusso . . . { 10 ⁶ mc.		240,6	118,4	410,7	235,8	485,6	276,6	122,7	264,5	255,0	403,4	382,3	133,7	295	291	1	21	50,0	45,1	13	263																	
Deflusso . . . { mm.		177	87	303	174	358	204	90	195	188	297	282	98	290	286	1	22	45,0	40,1	15	278																	
Altezza di afflusso mm. . .		175	156	323	172	221	170	118	272	218	423	353	92	285	281	1	23	40,0	35,1	21	299																	
Coefficiente di deflusso . .		1,01	0,56	0,94	1,01	1,62	1,20	0,76	0,72	0,86	0,70	0,80	1,08	280	271	—	23	35,0	30,1	24	323																	
														270	266	1	24	30,0	25,1	23	346																	
														265	261	—	24	25,0	20,1	18	364																	
														260	256	1	25	20,0	19,9	1	365																	
														255	251	1	26																					
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec. 105,6												Deflusso annuo 10 ⁶ mc. 3339,3																								
		Id. di giorni 10 Id. 513												Afflusso meteorico 10 ⁶ mc. 3655,8																								
		Id. Id. 91 Id. 118												Altezza di deflusso annuo mm. 2453																								
		Id. Id. 182 Id. 68,0												Id. di afflusso Id. Id. 2693																								
		Id. Id. 274 Id. 41,4												Perdita apparente Id. Id. 240																								
		Id. Id. 355 Id. 22,2												Coefficiente di deflusso 0,91																								

La portata media annua è di mc/sec. 105,6, pari ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 77,8: essa è superata per giorni 104.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media dell'anno risultano rispettivamente: 9,60, 0,19 e 0,64.

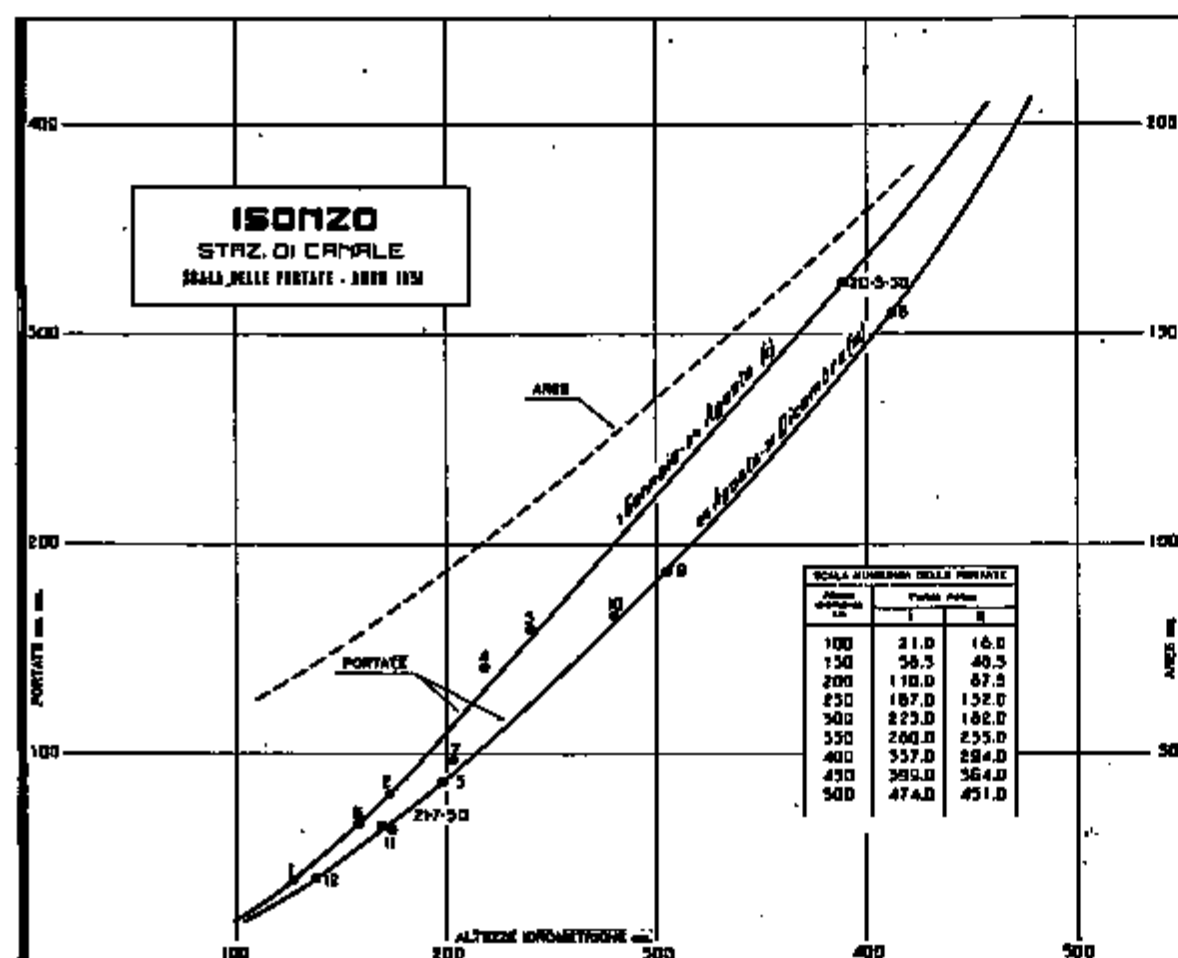


Fig. 102

Bilancio Idrologico:

Nei paragrafi precedenti sono stati considerati i bilanci idrologici dell'alto bacino dell'Isonzo (alla sezione di Log) e dell'Idria (alla sezione di Recca), mettendone in evidenza le caratteristiche principali.

Il regime idrologico dell'Isonzo a Canale dovrebbe quindi corrispondere all'insieme del regime proprio del suo alto corso e del regime dell'Idria, che è il principale affluente che esso riceve dopo Log.

Per quanto riguarda la struttura geologica del bacino dell'Isonzo da Log a Canale, si fa presente che i terreni risultano in gran parte di natura arenaceo-marnosa, in parte semipermeabile ed in parte impermeabile, fatta eccezione però del tratto immediatamente a monte di Tolmino, nel quale hanno notevole sviluppo anche i terreni calcarei, di tipo permeabile.

Devesi ancora notare che l'Isonzo, dopo la stretta di Caporetto, sbocca nell'ampia vallata Caporetto-S. Lucia, nella quale il fiume si espande liberamente, dividendosi in diverse ramificazioni, fra i ghiaioni del suo vasto letto, attraverso i quali perde una parte dei suoi deflussi.

Un confronto fra i corrispondenti valori annui per le stazioni di Log, Recca e Canale mostra che i valori delle altezze di precipitazione risultano rispettivamente di mm. 2878, 2289 e 2693. Si nota cioè che le più basse precipitazioni si verificano sul bacino dell'Idria, mentre a Canale

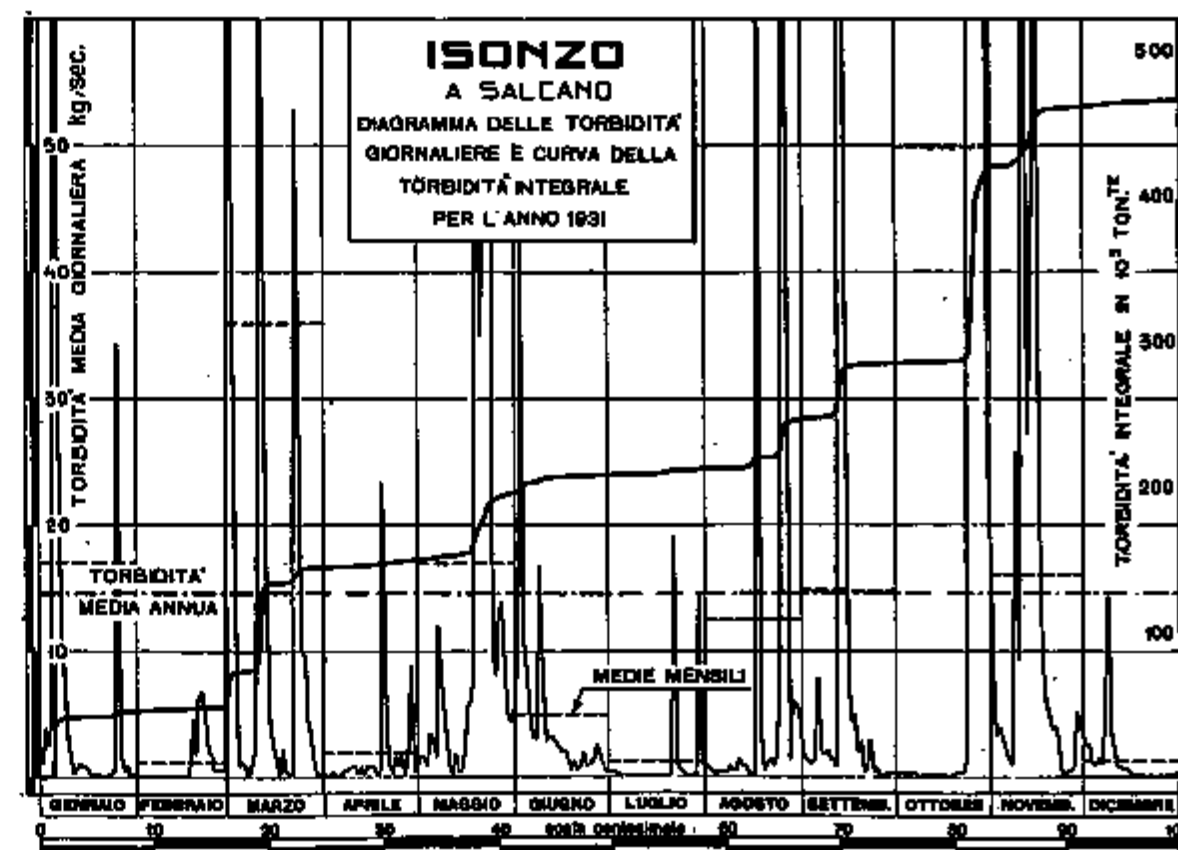
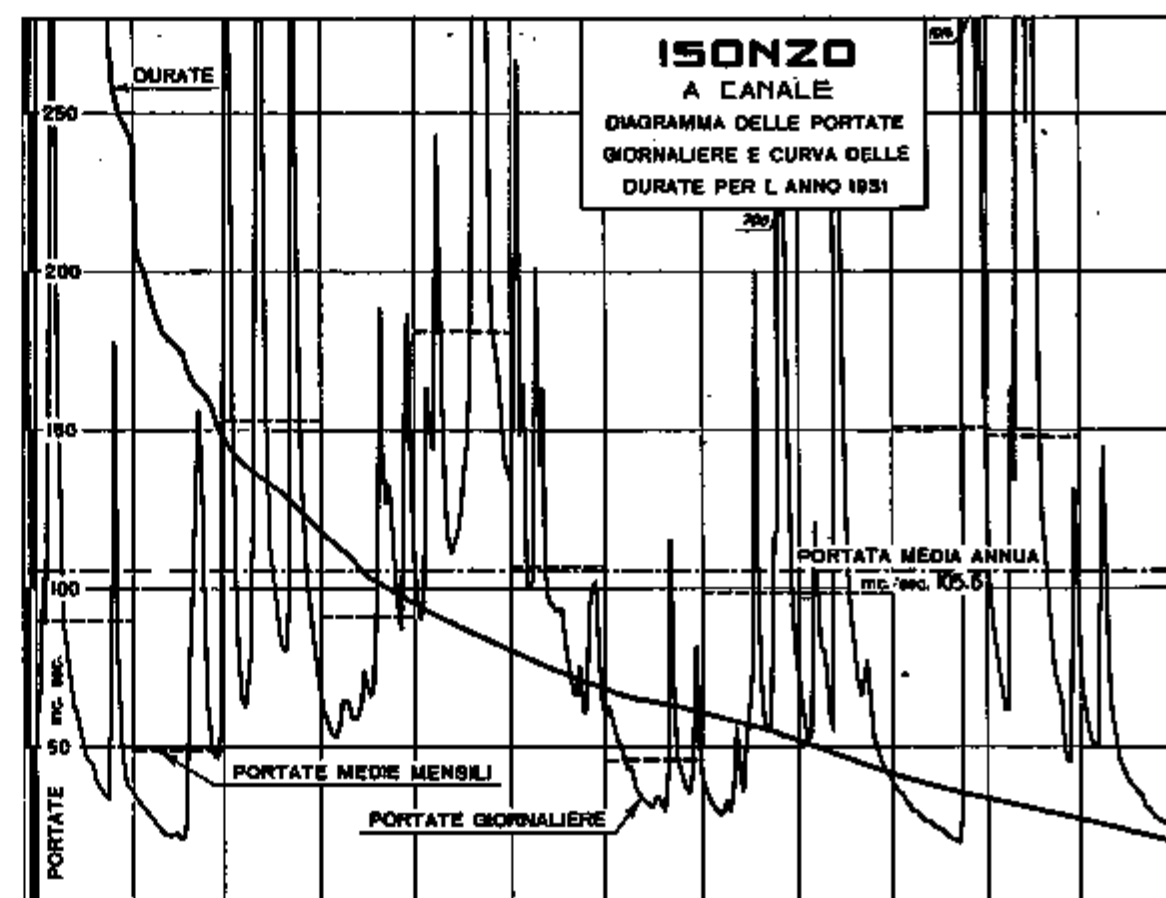


Fig. 103

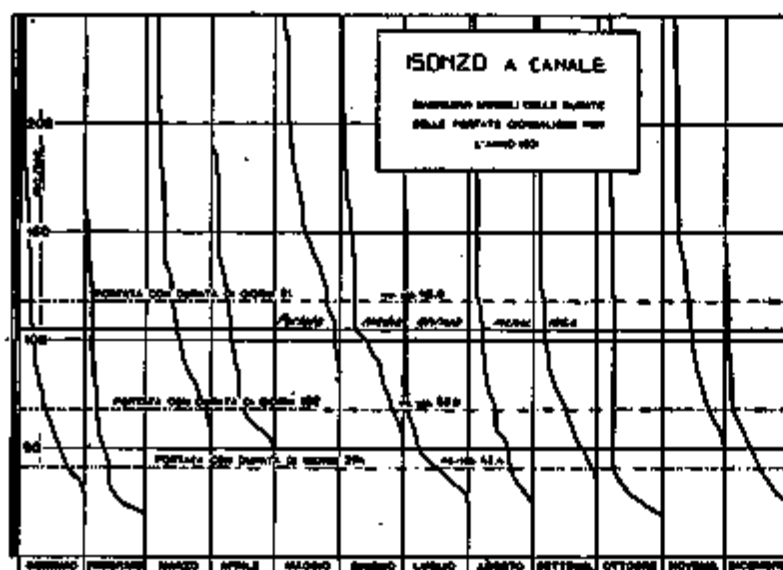


Fig. 104

Elementi caratteristici per l'anno:

Deflusso annuo:	10 ⁶ mc.	3329,3
Torbidità integrale annua:	tonn.	462.375
Portata media annua:	mc/sec.	105,6
Torbidità media annua:	kg/sec.	14,662
	gr/mc.	138,8

MESE		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Torbidità media mensile:	kg/sec.	17,003	1,180	35,841	1,844	17,203	4,978	1,376	12,561	14,743	49,819	16,117	1,290
Massima torbidità media giornaliera:	kg/sec.	403,690	6,770	527,747	23,462	157,046	48,220	19,224	210,197	207,252	619,554	152,618	14,314
	il	5	21	12	19	19	2	21	25	12	26	14	8
Massimo coefficiente di torbidità giornaliera:	gr/mc.	730,0	57,8	466,4	124,8	425,6	180,6	178,2	382,4	404,0	611,0	270,6	99,4
	il	5	18	1	19	19	2	29	17	12	26	14	8

Massimo coefficiente di torbidità giornaliera stessa rilevato: gr/mc. 8600,4 (31-X-1928).

Il grafico riprodotto a fig. 103 mette in confronto il diagramma delle torbidità medie giornaliere con quello delle portate misurate alla stazione di Canale (Km. 25 a monte di Salcano). È da notare che fra Canale (bacino di dominio kmq. 1357) e Salcano (bacino di dominio kmq. 1551) l'Isonzo non riceve alcun affluente di notevole importanza.

Si rileva in generale una notevole corrispondenza fra l'andamento giornaliero della torbidità e quello delle portate. Frequenti intumescenze, rapide e brevi, caratterizzano il regime spiccatamente torrentizio di questo corso d'acqua. Durante tali intumescenze si osservano torbidità notevoli.

I massimi coefficienti giornalieri di torbidità non corrispondono sempre ai giorni di massima portata; infatti il maggior coefficiente giornaliero si nota il 5 gennaio (gr/mc. 730,0) con una

viene registrato un valore intermedio; i corrispondenti valori delle altezze di deflusso risultano invece mm.: 3505, 2265 e 2453.

Mentre per l'Isonzo a Log il coefficiente di deflusso risulta superiore all'unità (1,22) e per l'Idria a Recca esso risulta prossimo all'unità (0,99), per l'Isonzo a Canale si verifica il valore più basso (0,91).

A spiegare tali differenti rendimenti dei bacini valgono le considerazioni suesposte sulla costituzione dei terreni, che permettono notevoli fenomeni di circolazione sotterranea delle acque; i valori dei deflussi propri dei singoli bacini risultano quindi alterati.

Nel grafico a fig. 105 sono illustrati gli andamenti degli afflussi e dei deflussi mensili e stagionali, la cui distribuzione nell'anno risulta analoga a quella precedentemente illustrata per le stazioni di Log e Recca.

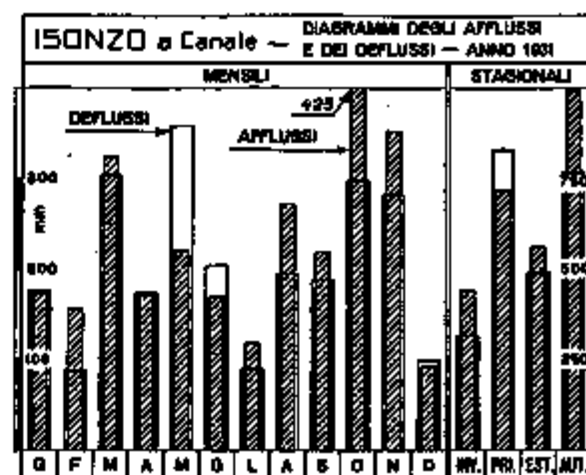


Fig. 105

portata di mc/sec. 553; invece la massima portata dell'anno si riscontra il 26 ottobre (mc/sec. 1014) con un coefficiente giornaliero di torbidità di gr/mc. 611,0.

Detti valori massimi sono registrati durante due brevissime intumescenze del corso d'acqua.

La massima torbidità media giornaliera si osserva pure il giorno 26 ottobre (kg/sec. 619,554); la torbidità integrale di quel giorno è di tonnellate 53529, pari all'11 % della torbidità integrale annua.

Oltre alle intumescenze ora menzionate se ne verificano altre di minore entità: in maggio (dal 19 al 23), durante le quali risultano complessivamente trasportate tonnellate 35003 di

materiale in sospensione, in novembre (dal 10 al 16), in cui risultano complessivamente 33,063; in agosto ed in settembre.

Da prelievi effettuati ogni 2 ore, durante le piccole intumescenze avvenute, risulta che il massimo coefficiente giornaliero di torbidità si è verificato alle ore 22 del giorno 25 agosto (gr/mc. 1268,0). Tale notevole torbidità è dovuta, con ogni probabilità, all'azione dilavante dell'acqua piovana sui terreni che da vario tempo erano asciutti. Infatti, successivamente, i coefficienti di torbidità giornaliera si sono mantenuti inferiori al valore suddetto, nonostante la maggiore altezza idrometrica osservata.

Nei mesi di febbraio, aprile, luglio, e dicembre, in corrispondenza a periodi di magra del corso d'acqua, si osservano i più bassi valori della torbidità.

V. - STELLA ALLA STAZIONE DI CASALE SACILE

Caratteristiche della stazione:

- a) bacino di dominio: alimentato da risorgive; inizio delle misure: aprile 1926;
 b) idrometro di stazione e di riferimento: Casale Sacile (a valle sp. d.); quota dello zero: m. 6,05; distanza dalla foce: km. 20 circa; inizio delle osservazioni: maggio 1924; massima piena: m. 1,70 (3-XI-26); massima magra: m. 0,69 (8-IX-1929);

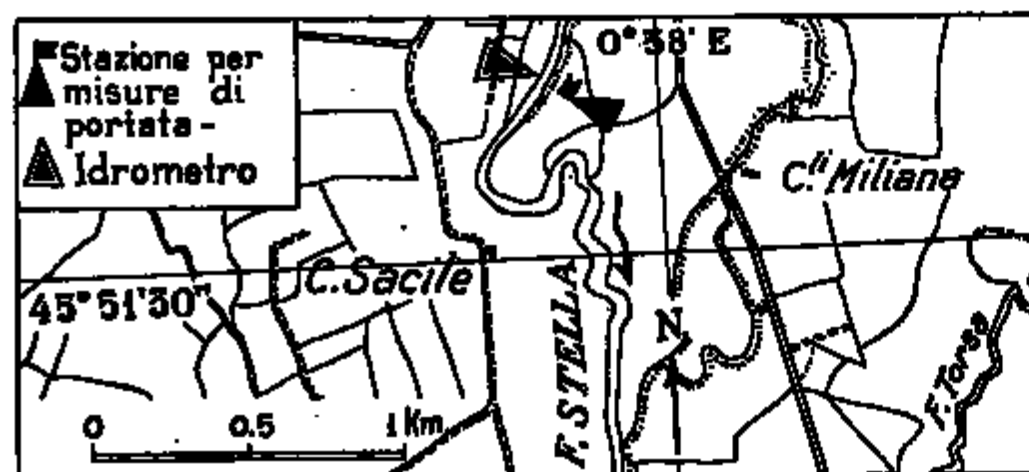


Fig. 106

- c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1926-1931: media annua m/seo. 37,2; medie stagionali: inverno m/seo. 37,2; primavera m/seo. 37,8; estate m/seo. 35,9; autunno m/seo. 37,8; massima giornaliera m/seo. 65,8 (7-VII-1927); minima giornaliera m/seo. 24,3 (8-IX-1929).

Portate:

Le misure di portata vengono effettuate nella sezione segnata alle figg. 106-107 operando da una barca, guidata da una fune stecca attraverso l'alveo: complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero eseguite 20.

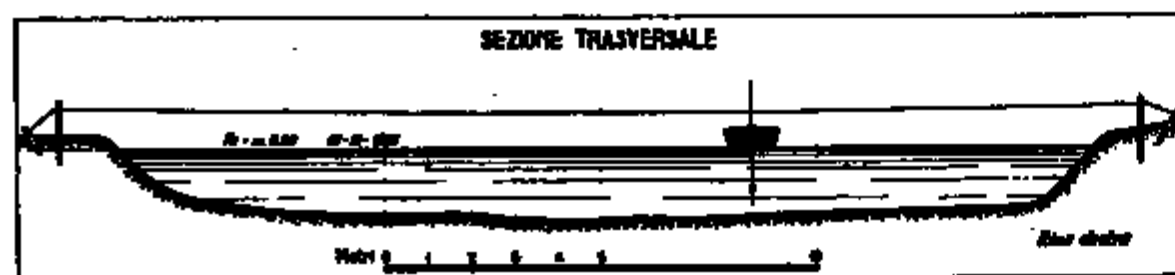


Fig. 107

La scala delle portate venne tracciata in base ai risultati delle misure eseguite negli anni precedenti (nel 1931 venne effettuata infatti una sola misura): essa viene a stabilire una relazione quasi lineare fra portate ed altezze idrometriche che risulta ben definita fino ad

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata m/seo.	Portata unitaria in l/seo. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/seo.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	28-V	1,015	41,0	3	34,41	1,191	1,146	1,549

un livello idrometrico di m. 1,14, al quale corrisponde una portata di m/seo. 45,1 misurata il 19 marzo 1930.

È da tener presente che l'alveo, in corrispondenza alla sezione di misura, va soggetto a limitatissime variazioni.

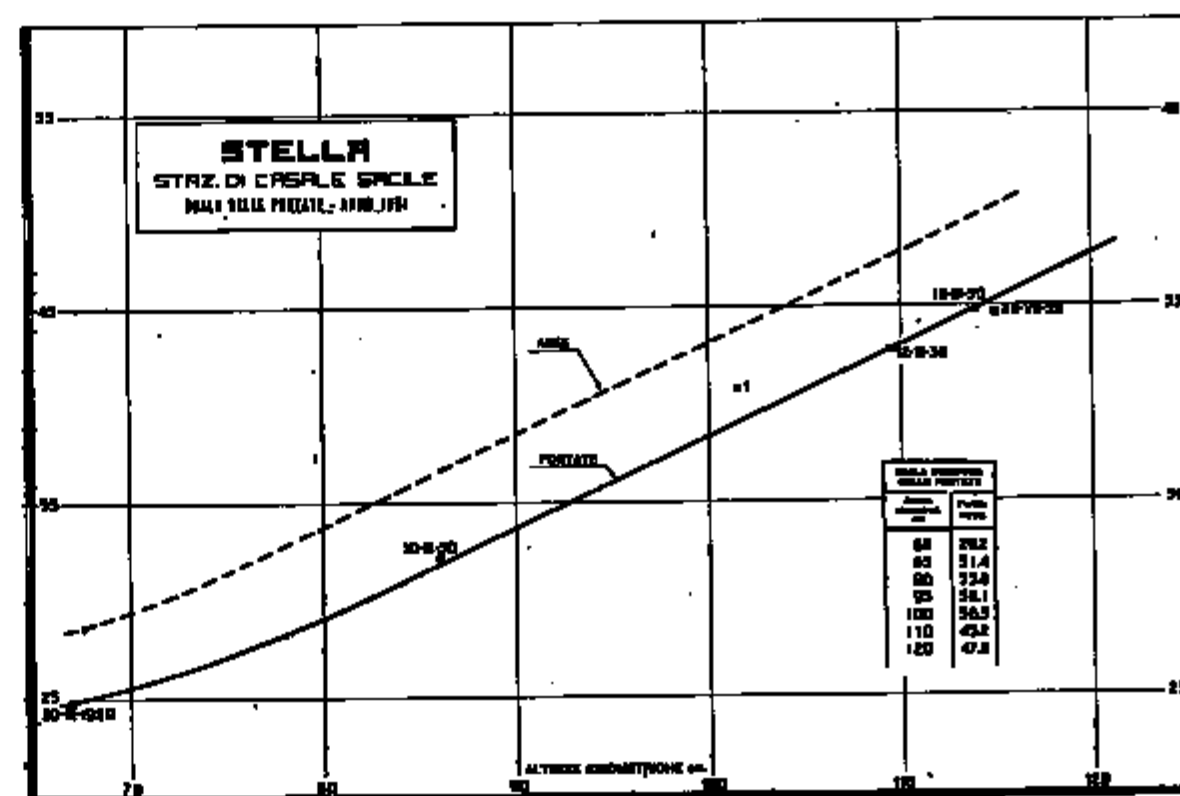


Fig. 108

La tabella V riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate caratteristiche per l'anno. Nella tabella non compaiono invece i valori dei contributi espressi in l/seo. kmq. e degli affluenti meteorici. Nessuna relazione

STELLA a Casale Scelle													Risorgive		FREQUENZA DELLE PORTATE								
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni		
														da me/sec.	a me/sec.			da me/sec.	a me/sec.				
1		41,3	34,2	36,1	37,5	34,7	39,9	34,2	33,8	32,4	31,9	32,8	43,7		64,0	63,6	1	1	37,5	37,1	30	166	
2		40,8	33,3	37,1	38,0	34,7	39,4	34,7	33,8	32,8	31,9	32,8	43,2		63,5	62,6	—	1	37,0	36,6	13	179	
3		38,9	32,8	36,1	38,0	37,1	38,9	36,1	34,2	33,3	31,9	33,3	42,7		62,5	62,1	1	2	36,5	36,1	21	200	
4		38,9	32,4	35,7	37,5	37,5	38,5	38,9	33,8	40,3	31,4	33,3	42,3		62,0	58,6	—	2	36,0	35,6	21	221	
5		38,5	32,4	35,2	37,5	37,1	38,5	43,9	33,8	35,7	31,4	33,3	41,8		58,5	58,1	2	4	35,5	35,1	17	238	
6		38,5	33,8	35,2	38,0	38,5	38,5	38,5	33,3	33,8	31,4	33,3	43,2		58,0	56,6	—	4	35,0	34,6	16	254	
7		38,0	32,8	35,7	38,0	38,0	38,9	37,1	38,5	32,8	31,9	37,5	42,3		56,5	56,1	1	5	34,5	34,1	8	262	
8		37,5	32,4	38,9	36,6	37,1	38,9	38,9	39,4	32,8	31,4	58,0	41,8		56,0	55,6	—	5	34,0	33,6	16	278	
9		37,5	32,4	43,2	36,6	36,6	38,5	36,1	33,3	32,4	31,0	55,4	41,8		55,5	55,1	1	6	33,5	33,1	21	299	
10		37,1	32,9	42,3	37,1	36,1	38,5	36,1	34,7	32,8	30,5	46,5	41,3		55,0	54,6	—	6	33,0	32,6	20	319	
11		36,6	31,9	38,0	36,6	35,2	38,5	35,7	34,2	33,8	30,1	46,9	40,8		54,5	54,1	2	8	32,5	32,1	12	331	
12		35,7	31,9	37,1	37,1	34,7	38,9	35,2	33,3	40,3	29,6	50,5	40,3		54,0	53,1	—	8	32,0	31,6	9	340	
13		36,1	32,4	35,7	36,6	34,7	38,5	34,7	32,4	35,2	29,6	47,9	40,3		53,0	52,6	1	9	31,5	31,1	6	346	
14		36,1	38,5	35,7	36,1	35,2	38,5	33,8	34,7	33,8	29,2	50,0	40,8		52,5	51,1	—	9	31,0	30,6	4	350	
15		35,7	33,8	35,7	37,1	35,2	38,0	34,2	32,8	33,8	29,2	50,0	40,8		51,0	50,6	1	10	30,5	30,1	8	358	
16		35,7	32,8	36,1	36,6	36,1	37,1	33,8	32,4	33,3	29,6	44,7	40,8		50,5	50,1	2	12	30,0	29,6	5	363	
17		36,1	38,5	35,7	40,3	36,6	36,1	33,3	32,4	33,3	30,1	43,2	40,3		50,0	48,1	—	12	29,5	29,2	2	365	
18		35,7	41,3	35,7	41,8	42,3	37,1	33,3	31,9	33,3	30,5	42,7	40,3		48,0	47,6	3	15	47,5	47,1	—	15	
19		35,2	42,4	35,2	40,8	38,5	37,1	32,8	31,4	32,8	30,5	42,7	39,9		47,0	46,6	2	17	46,5	46,1	1	18	
20		35,2	43,2	35,7	38,5	[64,0]	36,6	40,3	31,0	32,8	30,1	42,3	39,9		46,5	45,6	1	19	45,5	45,1	—	19	
21		34,7	[54,5]	38,9	37,1	[52,5]	38,5	35,7	31,0	33,3	29,6	42,3	39,9		45,0	44,6	1	20	44,5	44,1	—	20	
22		34,7	38,5	[54,5]	38,5	[47,9]	36,6	35,2	30,5	32,8	29,6	41,8	39,4		44,0	43,6	1	21	43,5	43,1	6	27	
23		34,7	37,1	41,3	37,5	42,7	36,6	34,7	30,5	33,3	31,9	41,8	39,4		43,0	42,6	4	31	42,5	42,1	8	39	
24		37,1	36,6	38,9	36,1	40,8	36,1	33,8	31,0	33,3	42,3	41,3	38,9		42,0	41,6	8	47	41,5	41,1	6	53	
25		36,1	35,7	37,5	35,7	40,3	35,7	33,3	31,4	32,8	37,1	40,8	38,5		41,0	40,6	10	63	40,5	40,1	9	72	
26		35,2	36,1	38,0	35,7	39,9	35,2	32,8	47,9	32,8	[46,9]	40,8	38,5		40,0	39,6	6	78	39,5	39,1	7	85	
27		35,2	36,1	38,0	41,8	39,4	35,2	32,8	36,1	33,3	[58,9]	41,8	38,5		39,0	38,6	14	99	38,5	38,1	26	125	
28		34,7	35,7	38,0	37,5	39,4	34,7	40,8	33,3	32,8	36,1	[56,5]	38,5		38,0	37,6	11	136					
29		34,2		38,5	36,1	38,9	34,7	37,1	32,8	32,8													
30		34,2		37,5	35,2	38,5	34,2	35,7	32,4	32,4	33,8	45,6	39,9										
31		35,2		37,1		41,3		34,7	32,4		33,3		39,4										
Media mc/sec.		36,5	[35,9]	[37,9]	37,6	[39,4]	37,4	35,7	33,7	33,7	[32,9]	[44,9]	40,6										
Media del periodo 1925-1931 mc/sec.		37,8	35,2	36,4	37,5	39,6	38,1	35,8	33,8	33,9	35,4	42,5	40,4										
Deviazione della media mc/sec. . .		- 1,3	+ 0,7	+ 1,5	+ 0,1	- 0,2	- 0,7	- 0,1	- 0,1	- 0,2	- 2,5	+ 1,5	+ 0,2										
Massima mc/sec.		41,3	[54,5]	[54,5]	41,8	[64,0]	39,9	43,2	47,9	40,3	[50,0]	[62,0]	43,7										
Minima mc/sec.		34,2	31,9	35,2	35,2	34,7	34,2	32,8	30,5	32,4	29,2	32,8	38,5										
Deflusso 10 ⁶ mc.		97,7	[86,9]	[101,5]	97,4	[105,5]	97,0	95,7	90,2	87,4	[88,2]	[114,2]	108,7										
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec. [37,1]																					
		Id. di giorni 10 Id. [50,7]																					
		Id. Id. 91 Id. 38,9																					
		Id. Id. 182 Id. 36,1																					
		Id. Id. 274 Id. 33,8																					
		Id. Id. 355 Id. 30,1																					
		Deflusso annuo 10 ⁶ mc. [1170,4]																					

esiste fra le precipitazioni e le portate dello Stella, corso d'acqua di pianura, che trae origine da numerose polle, alimentate dalle acque che il Tagliamento perde, in quantità cospicua, attraversando una potente coltre alluvionale, lungo il suo corso di pianura.

La zona di pianura, dominata dal Tagliamento, è infatti molto ricca di acque di risorgiva, dovute ad una idrografia sotterranea del tutto sconosciuta. Lo Stella è il principale dei corsi d'acqua di tale natura.

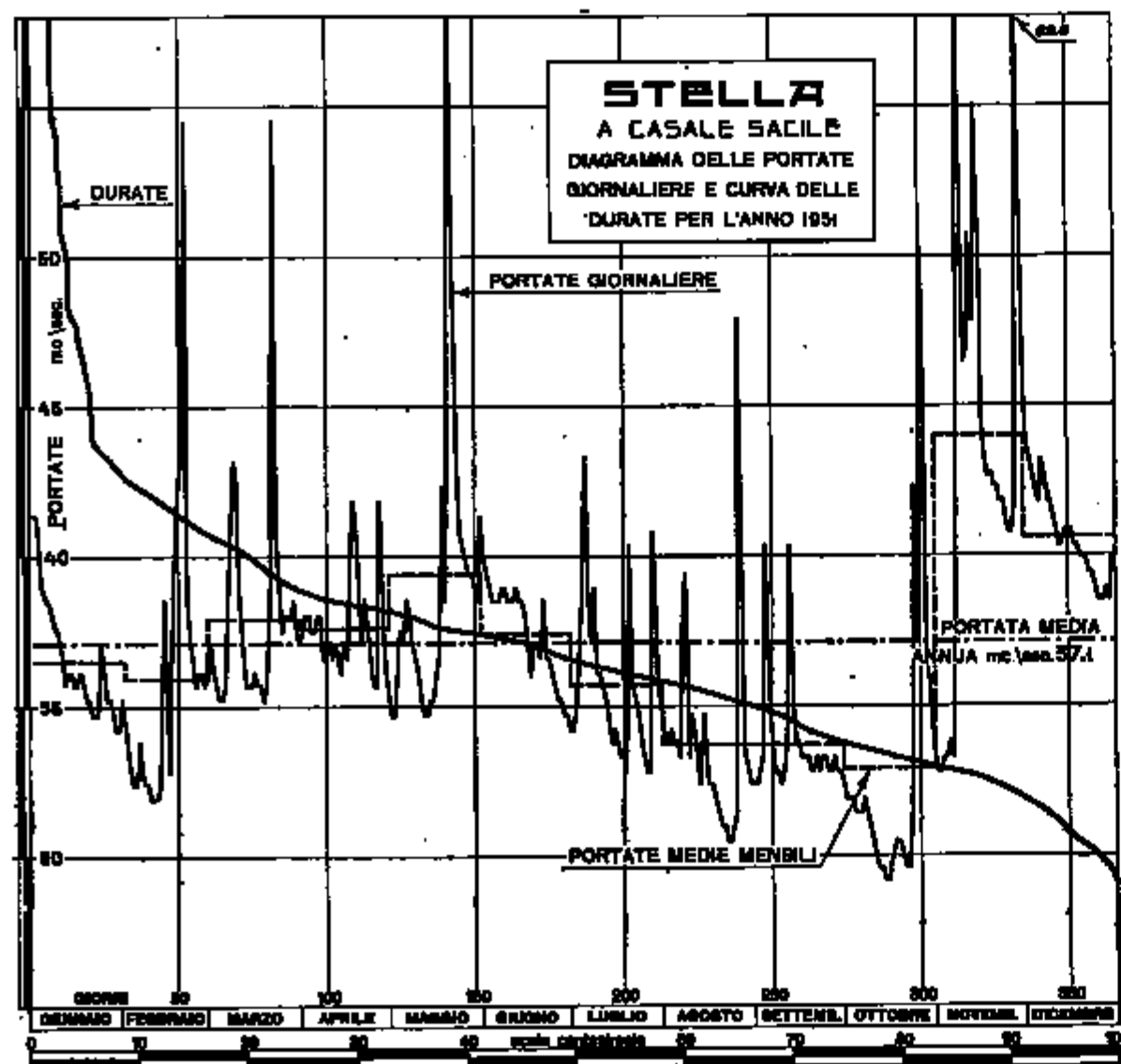


Fig. 109

Il diagramma a fig. 109 illustra l'andamento dei deflussi dello Stella durante l'anno: esso è limitato tra un valore minimo di mc/sec. 29,2 ed un valore massimo di mc/sec. 62,5, e non presenta quindi notevoli oscillazioni nei valori giornalieri.

Se si pongono a confronto i diagrammi delle altezze idrometriche del Tagliamento alla stazione di Passo Canussio e delle portate dello Stella si osservano andamenti analoghi. Le oscillazioni delle altezze idrometriche e quindi delle portate dello Stella risultano però sensibilmente smorzate.

L'escursione dei livelli idrometrici, (m. 0,74) durante il 1931, varia, per lo Stella, da un massimo di m. 1,54 (portata mc/sec. 64,0 il 20 maggio) ad un minimo di m. 0,80 (portata mc/sec.

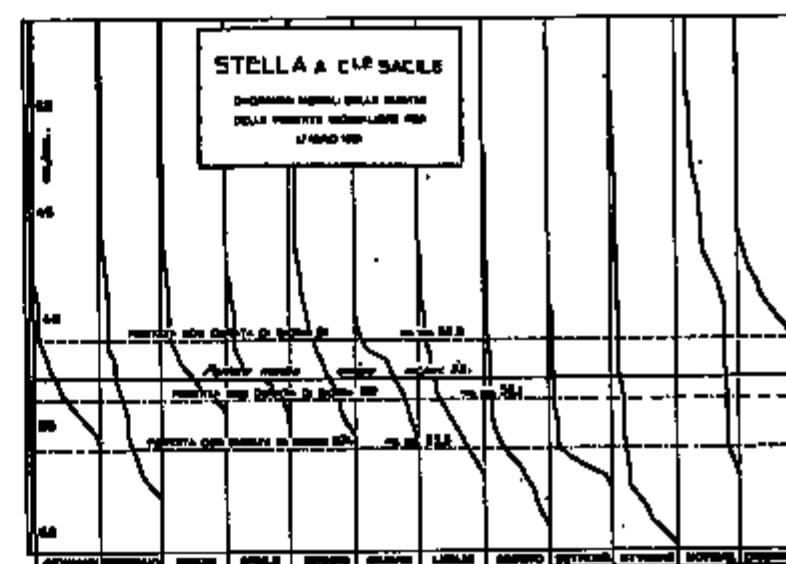


Fig. 110

29,2, il 14 ottobre). Anche i valori delle portate medie mensili non presentano forti scostamenti fra loro: variano infatti fra un minimo di mc/sec. 32,9 (ottobre) ed un massimo di mc/sec. 44,0 (novembre).

La portata media annua è di mc/sec. 37,1 (valore medio per il periodo 1926-1931: mc/sec. 37,2), ed è superata per giorni 165; essa risulta di poco superiore alla portata semipermanente dell'anno (mc/sec. 36,1).

I valori dei rapporti tra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua (che risultano rispettivamente: 1,72, 0,80 e 0,97), come pure l'elevato coefficiente di regolarità presentato dalla curva delle durate delle portate, confermano le caratteristiche del regime proprio di un corso d'acqua alimentato da risorgiva.

VI. - LIVENZA ALLA STAZIONE DI FIASCHETTI

Caratteristiche della stazione:

- a) bacino di dominio: alimentato da risorgive; inizio delle misure: luglio 1923;
 b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Fiaschetti di Canova (sp. d.);
 quota approssimata dello zero: m. 24; distanza dalla foce km. 103; inizio delle osservazioni:
 luglio 1923; massima piena: m. 5,34 (1-IV-1928); massima magra: m. 2,03 (15-III-1929);

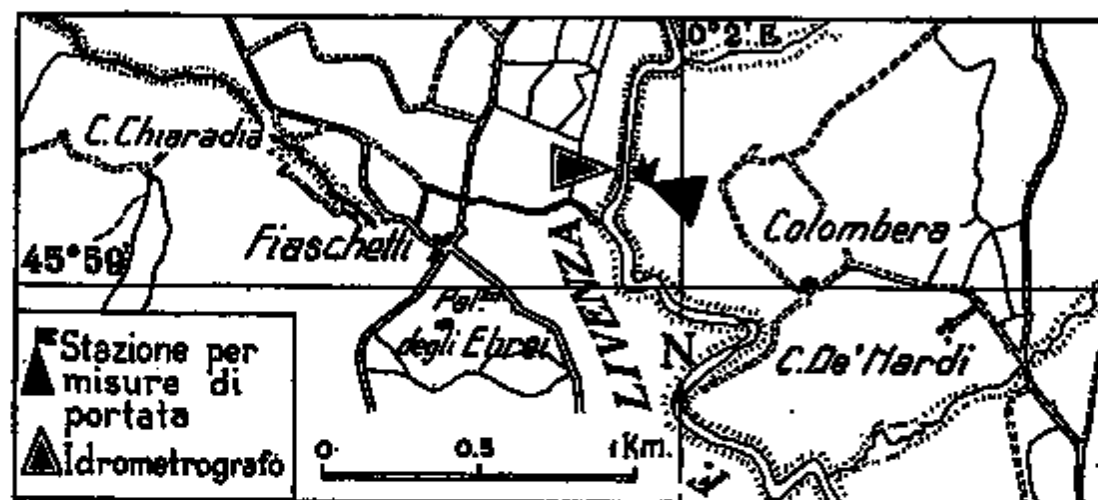


Fig. 111

- c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1928-1931: media annua: mc/sec. 16,4; medie stagionali: inverno mc/sec. 14,1; primavera mc/sec. 19,1; estate mc/sec. 14,8; autunno mc/sec. 18,5; massima giornaliera: mc/sec. 64,7 (27-III-1928); minima giornaliera: mc/sec. 7,3 (18-X-1929).

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 111-112, operando da una teleferica a carrello, stesa attraverso l'alveo e manovrabile da riva; complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 62.

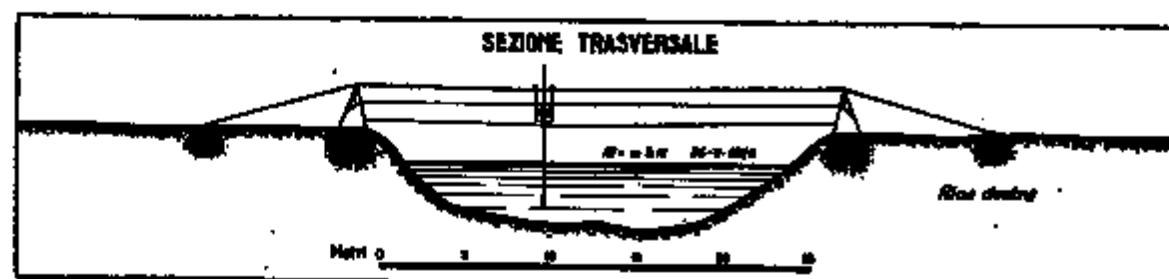


Fig. 112

In base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno, venne tracciata la scala delle portate, che risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 2,97, alla quale corrisponde la portata di mc/sec. 22,7 (massima misurata nell'anno); l'andamento del ramo inferiore della curva è confermato dai risultati di alcune misure eseguite negli ultimi mesi del 1929.

Risultati delle misure di portata eseguite durante nell'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	25-V	2,97	22,7	>	60,37	0,375	0,364	0,546
2	25-VI	2,685	16,8	>	49,72	0,321	0,300	0,432
3	14-VII	2,47	12,8	>	48,70	0,262	0,267	0,389
4	18-VIII	2,345	10,4	>	46,54	0,223	0,243	0,377
5	19-IX	2,365	10,7	>	47,27	0,226	0,242	0,385

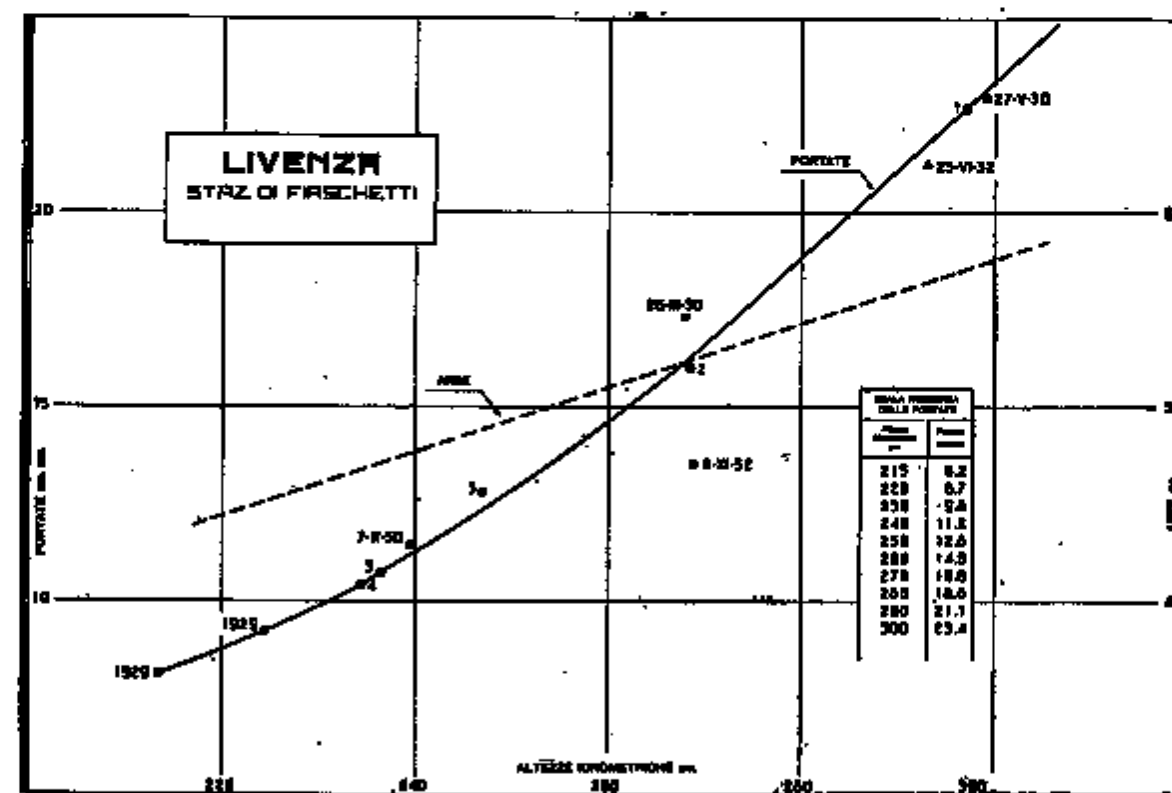


Fig. 113

Nella tabella VI (che riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate caratteristiche dell'anno) sono contrassegnati i valori delle portate che risultano superiori alla massima misurata. In 71 giorni (distribuiti nei mesi di febbraio, aprile, maggio, giugno, ottobre, novembre e dicembre) le altezze idrometriche

LIVENZA a Fiaschetti di Canova													Risorgivo	FREQUENZA DELLE PORTATE			
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni
														da mc/sec.	a mc/sec.		
1		10,6	9,3	18,2	15,3	[26,8]	22,6	14,0	11,1	11,4	9,9	[24,9]	[32,1]	62,5	62,1	1	1
2		10,8	8,9	17,9	14,2	[25,2]	[23,3]	14,2	11,3	11,5	9,9	22,9	[29,7]	62,0	61,1	1	2
3		10,5	8,8	15,9	13,8	[24,3]	[24,6]	13,8	11,4	10,9	9,8	21,3	[27,9]	61,0	55,1	—	2
4		10,8	8,7	14,7	13,5	[29,0]	23,0	13,6	11,1	11,5	9,8	20,0	[26,8]	55,0	54,1	1	3
5		14,7	8,8	19,6	19,5	[27,9]	21,9	13,6	11,1	16,6	9,7	18,6	[25,8]	54,0	53,1	1	4
6		16,4	8,8	13,0	14,2	[29,0]	21,0	13,8	10,8	16,6	9,7	17,3	[24,7]	53,0	52,1	1	5
7		14,4	8,6	12,6	15,1	[31,9]	22,1	14,0	11,1	14,9	9,7	[30,4]	[24,3]	52,0	51,1	1	6
8		12,8	8,9	14,2	15,7	[29,2]	22,6	14,1	11,2	13,6	9,7	[34,0]	[23,1]	51,0	48,1	—	6
9		11,7	8,7	14,6	15,9	[27,7]	19,4	13,9	11,3	12,8	9,6	[31,5]	22,0	48,0	46,1	1	7
10		11,1	8,6	17,0	16,1	[26,5]	18,5	13,4	11,3	12,1	9,5	[32,5]	21,1	47,0	45,1	1	8
11		10,8	8,8	21,3	15,9	[25,2]	17,8	13,2	10,9	11,7	9,6	[44,1]	20,4	46,0	44,1	—	8
12		10,3	8,8	21,6	15,9	[24,7]	17,3	13,2	10,7	13,0	9,6	[39,7]	19,7	45,0	43,1	1	9
13		10,2	8,8	19,5	16,4	[23,8]	17,1	13,2	10,7	14,9	9,6	[39,9]	19,1	44,0	43,1	2	11
14		10,2	8,8	17,0	16,4	[23,1]	16,6	12,8	10,6	13,8	9,5	[60,5]	18,6	43,0	42,1	1	12
15		10,1	9,0	15,3	16,4	22,7	16,4	12,5	10,5	12,6	9,5	[61,5]	18,2	42,0	41,1	1	13
16		9,8	8,7	15,1	15,7	22,5	16,2	12,5	10,5	12,0	9,3	[47,0]	17,7	41,0	40,1	—	13
17		9,8	14,2	14,7	17,7	22,5	15,9	12,5	10,3	11,5	9,3	[41,6]	17,0	40,0	39,1	2	15
18		9,8	[28,6]	14,2	18,4	[24,7]	16,2	12,1	10,2	11,1	9,4	[38,1]	16,4	39,0	38,1	1	16
19		9,6	22,7	14,2	21,5	[24,7]	17,1	11,9	10,2	10,6	9,3	[35,6]	15,7	38,0	37,1	—	16
20		9,5	[35,1]	13,6	19,3	[30,2]	15,9	13,5	10,2	10,6	9,0	[33,3]	15,5	37,0	36,1	2	18
21		9,4	[43,2]	14,0	17,9	[28,1]	16,6	12,7	10,1	10,6	9,0	[31,7]	15,5	36,0	35,1	3	21
22		9,4	[36,5]	20,9	17,3	[26,3]	16,2	12,2	9,9	10,8	8,9	[30,9]	15,1	35,0	34,1	—	21
23		9,2	[29,2]	21,3	17,0	[24,5]	15,0	12,1	9,9	10,6	9,0	[28,8]	14,6	34,0	33,1	2	23
24		9,4	[25,6]	20,4	17,9	[23,6]	14,2	12,0	10,1	10,5	17,0	[27,9]	14,2	33,0	32,1	1	24
25		9,6	22,2	19,7	16,6	22,7	15,9	11,8	12,8	10,3	[26,5]	[27,0]	14,4	32,0	31,1	2	26
26		9,3	19,7	19,3	16,6	22,0	15,1	11,7	14,9	10,2	[43,4]	[26,1]	14,0	31,0	30,1	4	30
27		9,0	17,7	18,8	21,1	21,5	15,1	11,8	13,1	10,1	[47,1]	[26,5]	13,8	30,0	29,1	4	34
28		8,9	16,6	17,9	22,5	21,1	14,8	11,8	11,8	10,1	[36,5]	[35,0]	13,6	29,0	28,1	6	40
29		8,9		17,3	[28,5]	20,6	14,6	11,8	11,2	10,1	[33,7]	[42,5]	13,6	28,0	27,1	5	45
30		8,8		16,6	[26,6]	20,4	14,4	11,7	10,8	10,1	[30,4]	[35,6]	13,6	27,0	26,1	8	53
31		9,2		15,9		21,3		11,7	10,3		[30,2]		13,0	26,0	25,1	4	57
Media mc/sec.		10,5	[16,2]	16,8	[17,4]	[24,9]	[17,9]	12,8	11,0	11,9	[15,6]	[36,3]	[19,1]	25,0	24,1	9	66
Media del periodo 1928-1934 mc/sec.		12,2	12,0	15,3	20,8	21,4	15,6	13,2	14,4	13,6	15,7	26,1	16,8	24,0	23,1	5	71
Stadistica delle medie mc/sec. . .		— 1,7	+ [4,2]	+ 1,5	— [3,4]	+ [3,5]	+ [2,3]	— 0,4	— 3,4	— 1,7	— 0,1	+ [10,2]	+ [2,3]	23,0	22,1	12	83
Massima mc/sec.		16,4	[43,2]	21,5	[28,5]	[31,0]	[24,6]	14,1	14,9	16,6	[47,1]	[62,6]	[32,1]	22,0	21,1	13	96
Minima mc/sec.		8,8	8,6	12,6	13,5	20,4	14,3	11,7	9,9	10,1	8,9	17,3	13,0	21,0	20,1	6	102
Deflusso 10 ⁶ mc.		28,1	[39,1]	44,9	[45,2]	[66,8]	[46,4]	34,3	29,5	30,8	[41,7]	[94,0]	[31,1]	20,0	19,1	9	111
Portata media annua mc/sec.					[17,5]									19,0	18,1	7	118
Id. di giorni 20					[44,1]									18,0	17,1	15	133
Id. di giorni 91					21,8									17,0	16,1	21	154
Id. di giorni 182					15,9									16,0	15,1	22	176
Id. di giorni 274					10,8									15,0	14,1	23	199
Id. di giorni 355					8,8									14,0	13,1	26	225
Deflusso annuo 10 ⁶ mc.					[551,9]									13,0	12,1	17	242
Elementi caratteristici per l'anno														12,0	11,1	29	271
														11,0	10,1	37	308
														10,0	9,1	33	341
														9,0	8,6	24	365

medie giornaliere risultano superiori a m. 2,97; i corrispondenti valori delle portate, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, devono pertanto ritenersi approssimati.

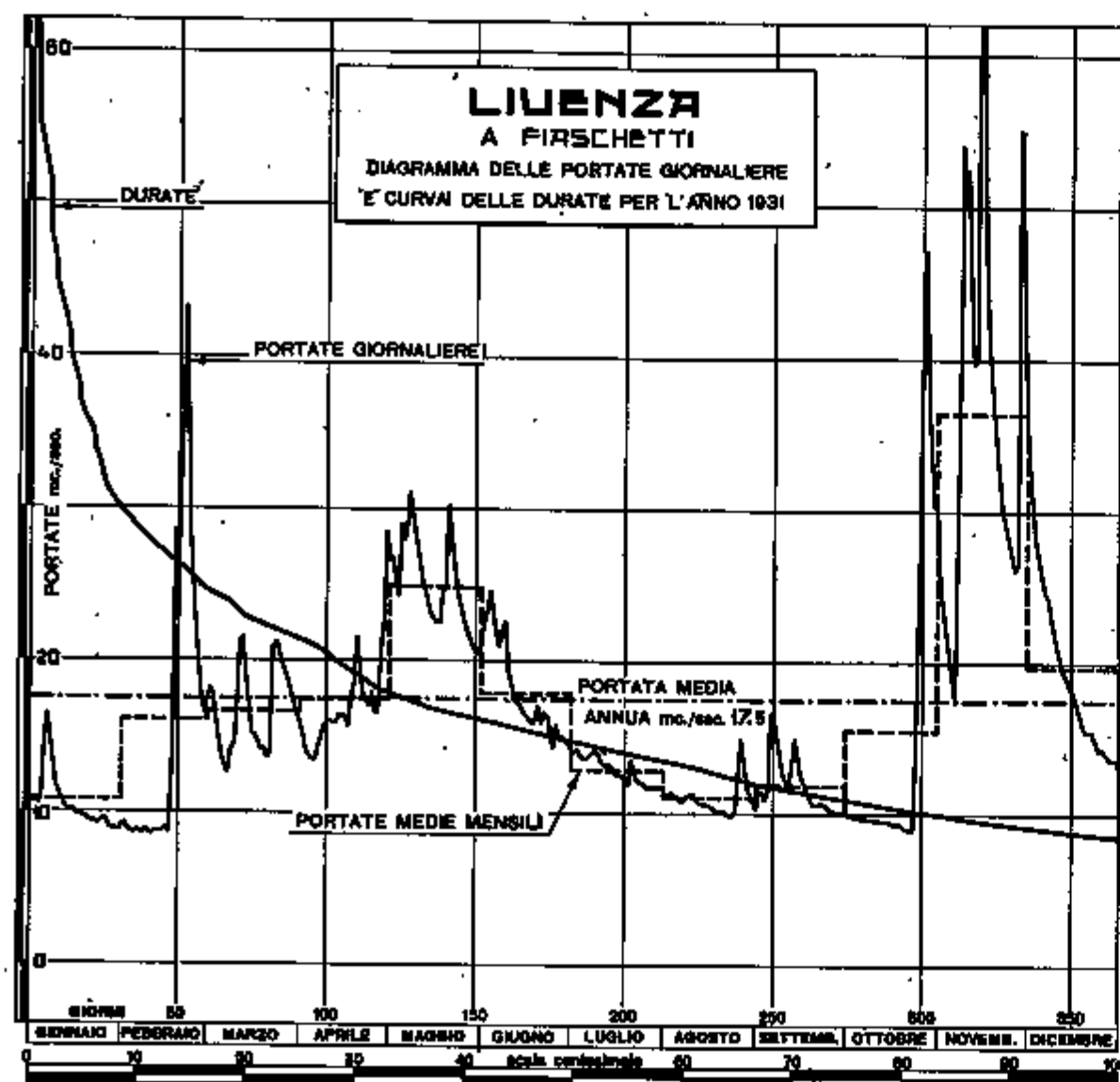


Fig. 114

Non compaiono invece nella tabella i valori dei contributi espressi in l/sec. kmq., ed i valori degli afflussi meteorici. Non è possibile infatti stabilire alcuna relazione quantitativa fra deflussi ed afflussi, poiché il bacino di dominio della Livenza, determinato in base alla plastica

del terreno, non ha alcun significato dal punto di vista idrologico. Ad alimentare la Livenza concorrono i contributi di acque che, per vie sotterranee, attraverso motti carvici, affiorano alle falde del massiccio del Cansiglio: il corso d'acqua alle sue origini, è costituito principalmente dalle sorgenti Santissima e Gorgazzo.

Il diagramma delle portate giornaliere risulta limitato tra un valore massimo di mc/sec. 62,5 (registrato il 14 novembre) ed un minimo di mc/sec. 8,6 (registrato il 7 febbraio) e non presenta notevoli oscillazioni nei valori giornalieri. L'escursione dai livelli idrometrici risulta di m. 3,14 (differenza fra il massimo assoluto di m. 5,24 osservato in novembre ed il minimo di m. 2,10 in febbraio).

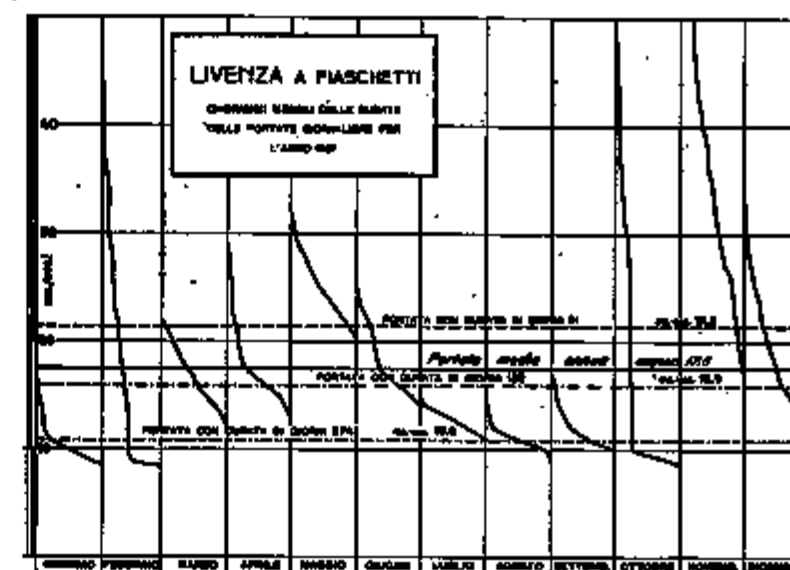


Fig. 115

Il diagramma a fig. 114 pone in evidenza due periodi di acque basse: da gennaio alla metà di febbraio il primo, e da luglio alla seconda decade di ottobre il secondo. Le portate minime osservate nel periodo di esaurimento estivo-autunni di poco risultano superiori ai minimi registrati in inverno.

Valori costantemente elevati presentano invece le portate in maggio e più ancora in novembre, per il quale mese si osserva una portata media di mc/sec. 36,3.

La portata media annua risulta di mc/sec. 17,5: essa è superata per giorni 125.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua (rispettivamente 3,57, 0,49 e 0,91) come pure l'alto coefficiente di regolarità della curva delle durate confermano il regime proprio di un corso d'acqua alimentato da risorgive.

VII. - ANSIEI ALLA STAZIONE DI AURONZO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 205; altitudine media del bacino: m. 1777; terreni permeabili 85 %, della superficie totale; superficie coperta da ghisciai: kmq. 1,43; inizio delle misure: anno 1924;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Auronzo (Ponte Malon, a valle, sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 864 s. m.; distanza dalla confluenza col Piave: km. 6 circa; inizio delle osservazioni: febbraio 1924; massima piena: m. 2,65 (1-XI-1926); massima magra: 0,50 (28-IX-1928);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1925-1931: media annua mc/sec. [7,9] (l/sec. kmq. 38,5); medie stagionali: inverno mc/sec. [5,2] (l/sec. kmq. 25,4); primavera mc/sec. [8,9] (l/sec. kmq. 39,0); estate mc/sec. 10,1 (l/sec. kmq. 49,3); autunno mc/sec. [8,2] (l/sec. kmq. 40,0); massima giornaliera: mc/sec. 71,5 (1) (l/sec. kmq. 348,0) (16-V-1926); minima giornaliera: mc/sec. 3,4 (l/sec. kmq. 16,6) (febbraio 1930).

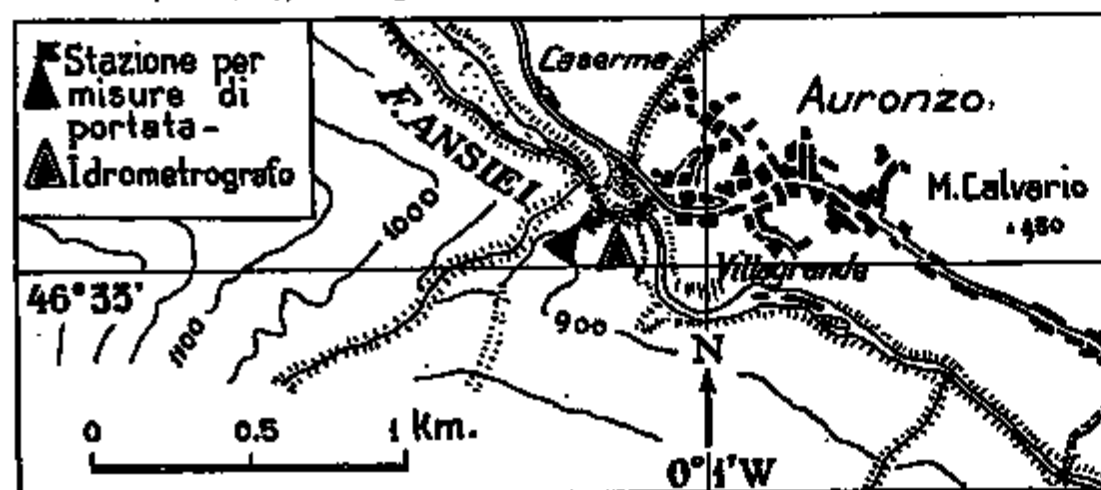


Fig. 116

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 116-117, subito a valle di Ponte Malon, operando da una passerella in legno: complessivamente, fino a tutto dicembre 1931, ne vennero effettuate 67.

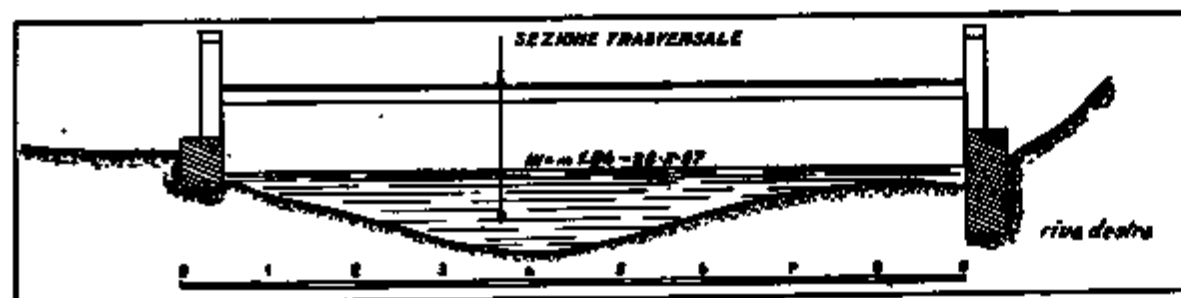


Fig. 117

(1) È da tener presente però che tale valore può essere stato superato nella piena ottobre-novembre 1928, durante la quale non è stato possibile determinare il valore massimo delle portate giornaliere.

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite durante l'anno. Essa risulta costituita da due rami di curva, che portano segnato a fianco il corrispondente periodo di validità.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	26-I	0,89	4,1	19,9	3,08	1,328	1,690	2,626
2	23-III	0,91	4,6	22,4	3,09	1,485	1,792	2,518
3	14-V	1,12	11,1	54,1	6,05	1,826	1,967	2,822
4	20-VII	1,20	14,1	68,2	8,50	1,660	1,740	2,500
5	22-VII	1,05	10,4	48,8	6,13	1,630	1,560	2,470
6	11-VIII	1,03	7,8	38,0	5,20	1,520	1,540	2,790
7	21-IX	0,96	6,4	31,2	4,22	1,517	1,420	2,633
8	24-X	0,94	6,0	29,3	3,99	1,511	1,459	2,531
9	28-XI	1,005	8,5	41,5	5,26	1,610	1,460	2,337
10	29-XII	0,91	4,7	23,1	3,88	1,218	1,356	2,408

La massima portata misurata nell'anno è di mc/sec. 14,1 (il 20 luglio) e corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 1,20. I valori delle altezze idrometriche medie giornaliere (in base ai quali vengono calcolate le portate giornaliere), che oscillano tra un minimo di m. 0,86 (in febbraio) ed un massimo di m. 1,60 (il 26 ottobre), superano detto livello in 38 giorni, distribuiti

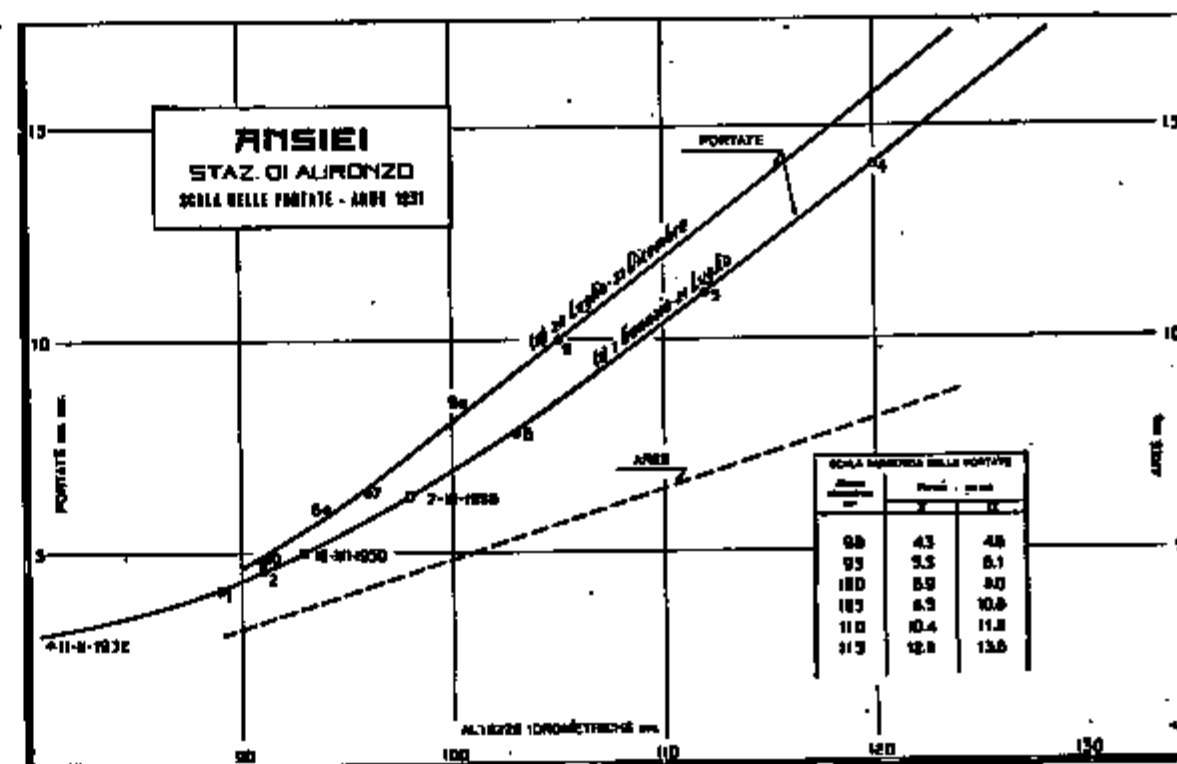


Fig. 118

ANSIRE ad Auronzo													FREQUENZA DELLE PORTATE				
Bacino di dominio kmq. 205													INTERVALLO		Frequenza	Durata	
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.	giorni	giorni
1		4,3	3,8	3,8	4,5	6,9	[28,1]	9,2	7,3	6,2	5,8	9,4	7,5	31,2	31,1	1	1
2		4,3	3,8	3,8	4,5	7,2	[19,0]	9,2	6,8	6,2	5,5	8,2	7,1	31,0	21,1	—	1
3		4,4	3,8	3,6	4,5	9,2	[15,2]	8,5	6,8	5,8	5,5	7,8	6,7	21,0	20,6	1	2
4		4,7	3,8	3,6	4,5	11,1	13,7	8,5	6,7	10,1	5,5	7,5	6,7	20,5	20,1	3	5
5		4,7	3,8	3,6	4,5	10,4	13,7	8,2	6,6	10,9	5,5	7,1	6,7	20,0	19,6	1	6
6		4,3	3,8	3,6	5,0	12,6	[14,9]	8,2	6,6	8,6	5,5	7,1	6,3	19,5	19,1	2	8
7		4,2	3,8	3,6	5,2	13,4	[18,2]	8,5	6,9	7,5	5,5	7,8	6,3	19,0	18,6	4	12
8		4,1	3,8	3,6	5,7	11,9	[18,6]	8,8	6,5	7,5	5,6	9,4	6,3	18,5	18,1	2	14
9		4,1	3,8	3,8	6,0	11,1	[15,6]	8,2	7,2	7,1	5,2	9,4	6,2	18,0	17,6	3	17
10		4,1	3,8	3,9	5,7	10,0	14,1	7,8	6,3	6,9	5,2	9,8	5,9	17,5	17,1	1	18
11		4,1	3,8	4,5	6,0	9,6	13,4	7,2	7,8	6,5	4,9	9,1	5,9	17,0	16,6	1	19
12		4,1	3,8	4,3	6,3	10,4	14,1	7,2	7,0	8,0	5,2	8,3	5,2	16,5	16,1	1	20
13		4,1	3,6	3,9	6,9	11,5	[15,6]	7,2	7,1	7,3	5,2	9,9	5,6	16,0	15,6	6	26
14		4,1	3,6	3,9	7,2	12,6	[15,2]	7,2	6,7	7,0	5,2	[21,0]	5,9	15,5	15,1	3	29
15		4,1	3,6	3,8	6,6	[14,5]	[15,6]	7,5	6,3	6,6	4,9	[19,5]	5,9	15,0	14,6	2	31
16		4,1	3,6	3,8	6,3	[16,4]	[15,2]	9,2	6,4	6,3	4,9	[14,5]	5,9	14,5	14,1	4	35
17		4,1	3,8	3,9	6,6	[16,0]	10,4	7,8	6,4	6,3	5,0	12,2	5,5	14,0	13,6	2	37
18		3,9	3,8	3,9	6,6	[19,4]	13,4	7,5	6,4	6,3	5,0	10,7	5,5	13,5	13,1	3	40
19		3,9	3,8	3,9	6,3	[17,9]	12,6	7,2	6,2	5,9	4,8	9,9	5,1	13,0	12,6	6	46
20		4,1	3,9	3,9	6,0	[17,9]	11,5	10,0	6,5	6,0	4,8	9,1	4,8	12,5	12,1	1	47
21		3,9	4,3	3,9	6,0	[16,0]	11,5	11,9	8,9	6,0	4,8	8,7	5,5	12,0	11,6	3	50
22		3,9	4,1	4,1	5,7	[14,9]	11,1	10,4	6,6	6,0	4,8	8,3	5,5	11,5	11,1	7	57
23		3,9	3,9	4,5	5,7	[15,6]	10,4	9,1	6,3	6,0	4,8	8,3	5,5	11,0	10,6	4	61
24		3,9	3,8	4,7	5,7	[16,7]	11,1	8,6	6,3	6,0	5,7	7,9	5,1	10,5	10,1	8	69
25		3,9	3,8	4,7	5,7	[20,1]	12,6	8,6	9,1	5,7	6,7	7,6	5,1	10,0	9,6	8	77
26		3,9	3,8	4,7	6,0	[20,1]	10,7	8,3	8,3	5,8	[31,2]	7,2	5,0	9,5	9,1	12	89
27		3,9	3,8	4,7	7,5	[19,0]	9,6	8,0	7,1	5,8	[19,0]	7,2	5,0	9,0	8,6	7	96
28		3,9	3,8	4,7	7,2	[18,2]	9,2	10,7	6,5	5,5	12,9	8,3	5,0	8,5	8,1	14	110
29		3,9		4,5	6,9	[17,9]	8,8	10,1	6,5	5,8	12,9	8,3	5,0	8,0	7,6	12	122
30		3,9		4,5	6,6	[17,5]	10,0	8,2	6,1	5,8	11,7	7,9	4,7	7,5	7,1	26	148
31		3,8		4,5		[19,7]		7,8	6,1		10,2		4,7	7,0	6,6	23	171
Media . . .		4,1	3,8	4,1	5,9	[14,4]	[13,5]	8,5	6,8	6,7	[7,4]	[9,6]	5,7	10,5	10,1	8	69
Media del periodo 1925-1931		19,9	18,6	19,9	28,9	[70,1]	[65,9]	41,7	33,4	32,7	[36,1]	[46,7]	27,8	10,0	9,6	8	77
Variazione della media mc/sec.		[5,0]	[4,5]	[4,5]	8,0	11,8	11,9	10,1	8,2	7,3	7,4	10,0	6,3	9,5	9,1	12	89
Massima . . .		[24,4]	[22,0]	[22,0]	39,0	57,6	58,0	49,3	40,0	35,6	36,1	48,8	30,7	9,0	8,6	7	96
Minima . . .		[-0,9]	[-0,7]	[-0,4]	-2,1	[+2,6]	[+1,6]	-1,6	-1,4	-0,6	0	[-0,4]	-0,6	8,5	8,1	14	110
Deflusso . . .		4,7	4,3	4,7	7,5	[20,1]	[20,1]	11,9	9,1	10,9	[31,2]	[21,0]	7,5	8,0	7,6	12	122
Altezza di afflusso mm.		22,9	21,0	22,9	36,6	[98,0]	[98,0]	58,0	44,4	53,2	[152,2]	[102,4]	36,6	7,5	7,1	26	148
Coefficiente di deflusso . .		3,8	3,6	3,6	4,5	6,9	8,8	7,2	6,1	5,5	4,8	7,1	4,7	6,5	6,1	27	198
Portata media annua mc/sec.		18,5	17,6	17,6	22,0	33,7	42,9	35,1	29,8	26,8	23,4	34,6	22,9	6,0	5,6	32	230
Id. di giorni 10		10,9	9,2	10,9	15,4	[38,5]	[35,0]	22,9	18,3	17,4	[19,8]	[24,8]	15,3	5,5	5,1	22	252
Id. di giorni 91		53	45	53	75	[188]	[171]	112	89	85	[97]	[121]	74	5,0	4,6	23	275
Id. di giorni 182		39	204	62	98	122	130	147	140	90	152	193	8,8	4,5	4,1	32	307
Id. di giorni 274		1,37	0,22	0,35	0,76	[1,54]	[1,31]	0,76	0,64	0,94	[0,63]	[0,63]	9,8	4,0	3,6	58	365
Id. di giorni 355																	
Deflusso annuo 10 ⁶ mc.													[238,4]				
Afflusso meteorico 10 ⁶ mc.													284,8				
Altezza di deflusso annuo mm.													[1163]				
Id. di afflusso													1385				
Perdita apparente													[222]				
Coefficiente di deflusso													[0,84]				
Elementi caratteristici per l'anno																	

nei mesi di maggio, giugno, ottobre e novembre; i corrispondenti valori delle portate, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, sono pertanto da ritenersi approssimati.

Il diagramma delle portate giornaliere, (fig. 119), risulta limitato tra un minimo di mc/sec. 3,6 ed un massimo di mc/sec. 31,2. L'escursione dei livelli idrometrici, differenza tra il massimo assoluto (m. 2,00 in ottobre) ed il minimo assoluto (m. 0,83 in febbraio), è di m. 1,17.

L'esame del diagramma mette in evidenza un lungo periodo di magra invernale, che (dal dicembre dell'anno precedente) si prolunga fino ai primi giorni di aprile, durante il quale i valori

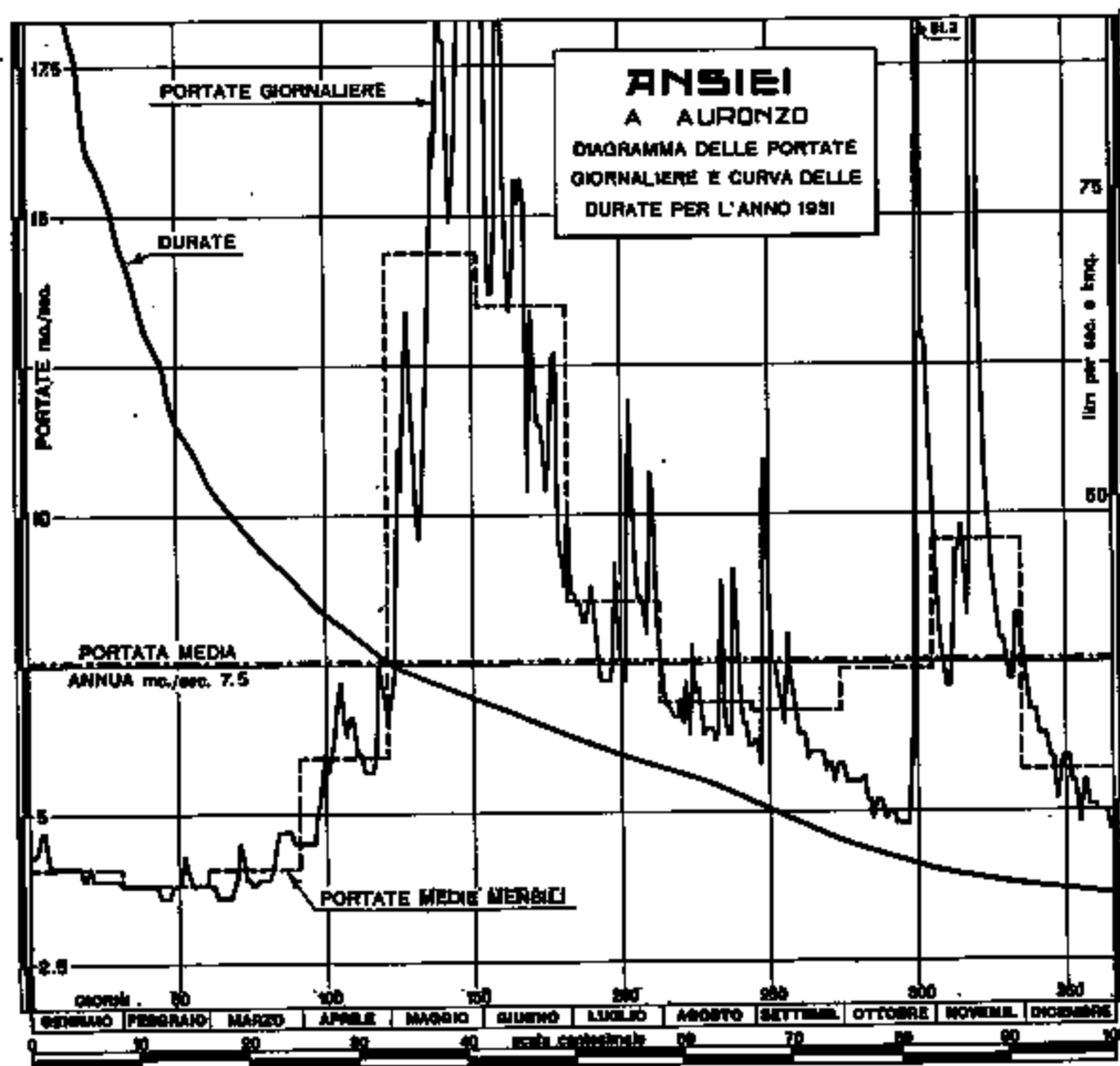


Fig. 119

delle portate giornaliere presentano lievi oscillazioni: il contributo unitario medio (l/sec. kmq. 19,5) risulta notevole però anche durante tale periodo di magra accentuata.

Nei mesi di maggio e giugno invece il corso d'acqua si mantiene in morbida (valore del contributo medio, per questi due mesi, l/sec. kmq. 68,0); successivamente le portate, pur con frequenti oscillazioni, presentano un andamento decrescente, fino alla seconda decade di ottobre, durante la quale vengono registrati valori di poco superiori ai minimi invernali. In ottobre e novembre si rilevano due brevi periodi di intumescenza, dopo i quali ha inizio il solito periodo di esaurimento invernale.

La portata media annua risulta di mc/sec. 7,6 e corrisponde ad un contributo unitario di l/sec. kmq. 87,1: essa è superata per giorni 121.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua, risultano rispettivamente: 4,10, 0,47 e 0,81. Tali valori, come pure l'alto coefficiente di

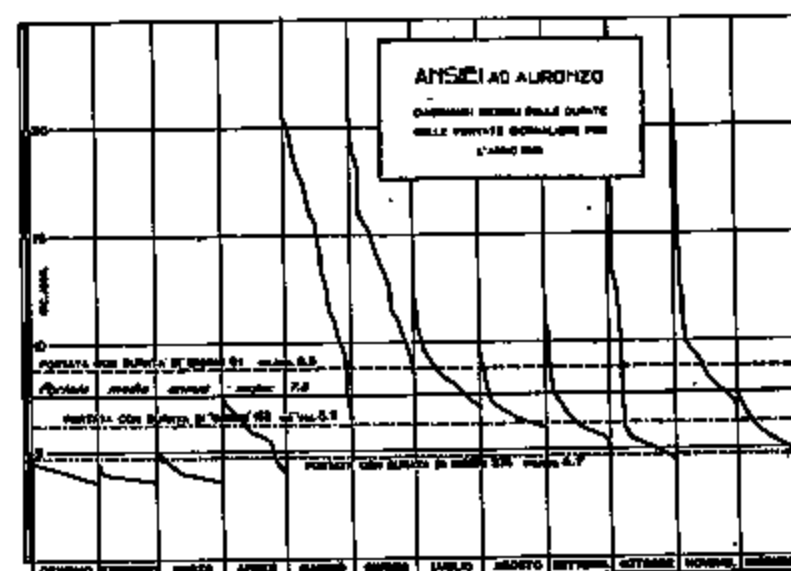


Fig. 120

regolarità della curva delle durate, mettono in evidenza la capacità moderatrice e regolatrice dei deflussi, propria del bacino dell'Ansiei.

Il diagramma a fig. 120 illustra la distribuzione mensile delle portate.

Bilancio idrologico:

Nel diagramma a fig. 121 sono illustrate le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi.

Si rileva principalmente che, alle abbondanti precipitazioni verificatesi in febbraio (mm. 204, valore massimo mensile) corrispondono, in detto mese, deflussi particolarmente scarsi (mm. 45, valore minimo mensile); il caso inverso si verifica invece nel mese di dicembre, al quale corrisponde una precipitazione di soli mm. 8 ed un'altezza di deflusso di mm. 74.

L'altezza annua di precipitazione risulta di mm. 1385, valore quasi identico al valore medio per il periodo di osservazione 1925-1931 (mm. 1381); l'altezza di deflusso è invece mm. 1163, leggermente inferiore al valore medio calcolato per il periodo di osservazione (mm. 1214).

Il coefficiente di deflusso annuo, per il 1931, (0,84) risulta pertanto uno dei valori più bassi durante il periodo 1925-1931.

Si fa presente che, in causa dell'altitudine media molto elevata del bacino (m. 1777 s. m.), non è da escludere che la quantità di afflusso meteorico risulti calcolata in difetto, dato il numero forzosamente limitato delle stazioni pluviometriche nelle zone di alta montagna.

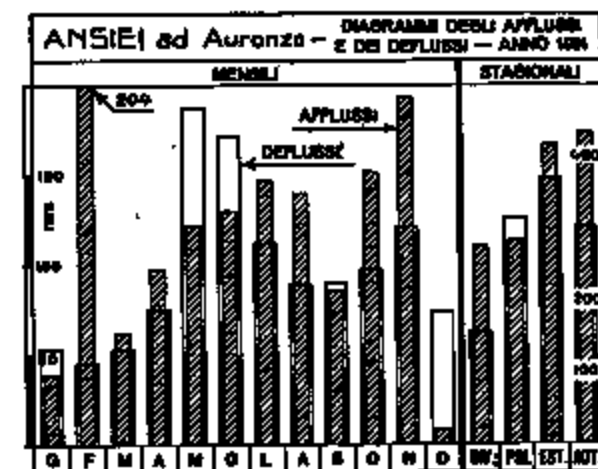


Fig. 121

VIII. - PIAVE ALLA STAZIONE DI CIMAGOGNA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 612; altitudine media del bacino: m. 1673; terreni permeabili: 61 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 1,63; inizio delle misure: gennaio 1925;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: sp. s.; quota approssimata dello zero: m. 704 s. m.; distanza dalla foce: km. 192 circa; inizio delle osservazioni: gennaio 1925; massima piena: m. 4,00 (1-XI-1928); massima magra: m. 0,33 (26-II-1930);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1925-1931: media annua: mc/sec. 21,0 (l/sec. kmq. 34,3); medie stagionali: inverno mc/sec. 12,2 (l/sec. kmq. 19,9); primavera mc/sec. 23,6 (l/sec. kmq. 38,6); estate mc/sec. 25,8 (l/sec. kmq. 41,3); autunno mc/sec. 23,0 (l/sec. kmq. 37,6); massima giornaliera: mc/sec. [187] (l/sec. kmq. 305,0) (1-XI-1928); minima giornaliera: mc/sec. 7,5 (l/sec. kmq. 12,3) (9-II-1925).

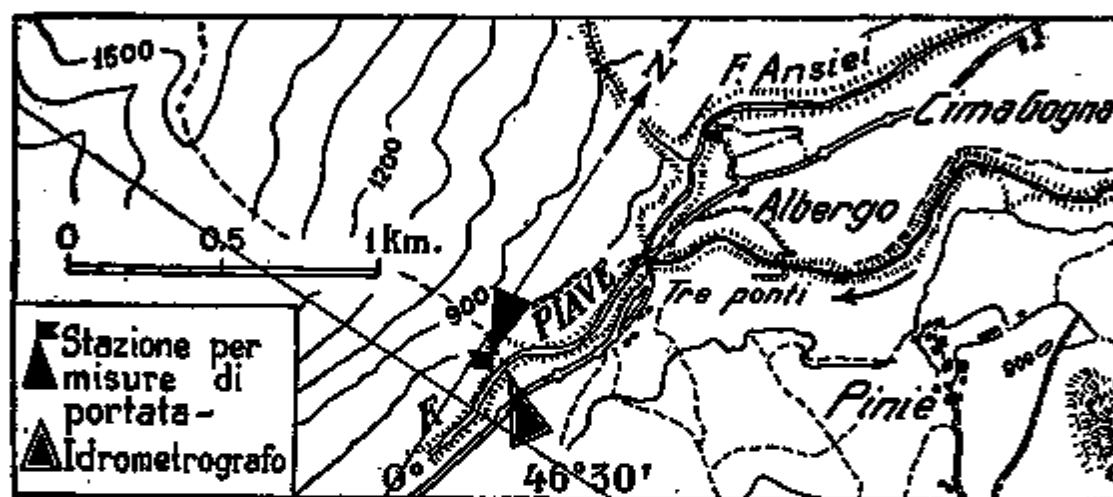


Fig. 122

Portate:

La stazione di misura è sistemata a valle dell'abitato di Cimagogna (700 m. circa), dopo la confluenza dell'Ansiei. Le misure vengono eseguite operando da una passerella in legno, scorrevole in senso verticale, in modo da poter venire portata a diverse altezze, secondo il livello del corso d'acqua (fig. 123): fino al dicembre 1931 vennero effettuate complessivamente 65 misure.

La scala delle portate (fig. 124) venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente), delle misure eseguite durante l'anno: essa risulta ben definita fino ad un livello di m. 1,275, al quale corrisponde una portata di mc/sec. 46,5, valore massimo misurato nell'anno (il 20 luglio). I valori delle altezze idrometriche medie giornaliere (in base ai quali vengono calcolate

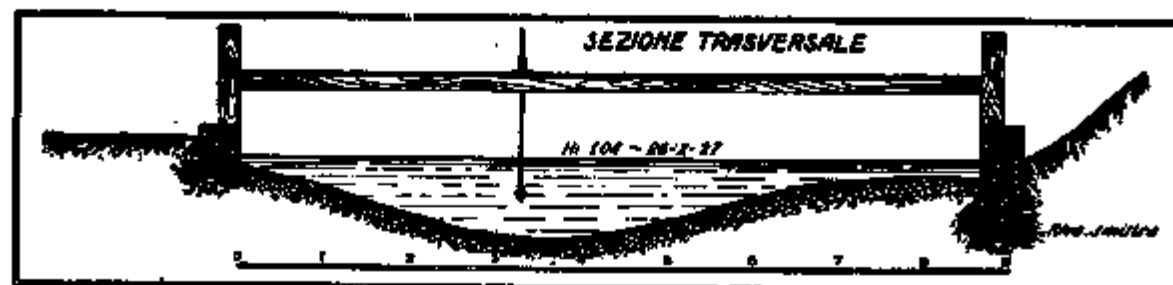


Fig. 123

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	26-I	0,45	8,6	14,1	9,64	0,900	0,900	1,160
2	23-III	0,705	15,6	25,5	13,59	1,145	1,159	1,531
3	14-V	1,17	40,4	66,0	25,20	1,603	1,684	2,822
4	20-VII	1,275	46,9	76,6	30,79	1,520	1,740	2,770
5	22-VII	0,95	25,6	41,8	22,76	1,120	1,250	1,760
6	11-VIII	0,85	21,0	34,3	18,94	1,110	1,280	1,710
7	21-IX	0,73	16,8	27,5	17,36	0,967	0,993	1,486
8	24-X	0,68	14,2	23,2	16,06	0,884	0,908	1,289
9	28-XI	0,56	10,4	16,9	15,55	0,677	0,649	0,890

le portate), che oscillano tra un minimo di m. 0,41 (in febbraio) ed un massimo di m. 1,50 (in maggio) superano detto livello in 26 giorni, distribuiti nei mesi di maggio, giugno, ottobre e novembre: i corrispondenti valori delle portate giornaliere, ottenuti per estrapolazione ritenendoci lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva e che devono pertanto ritenersi approssimati, risultano contrassegnati nella tabella VIII.

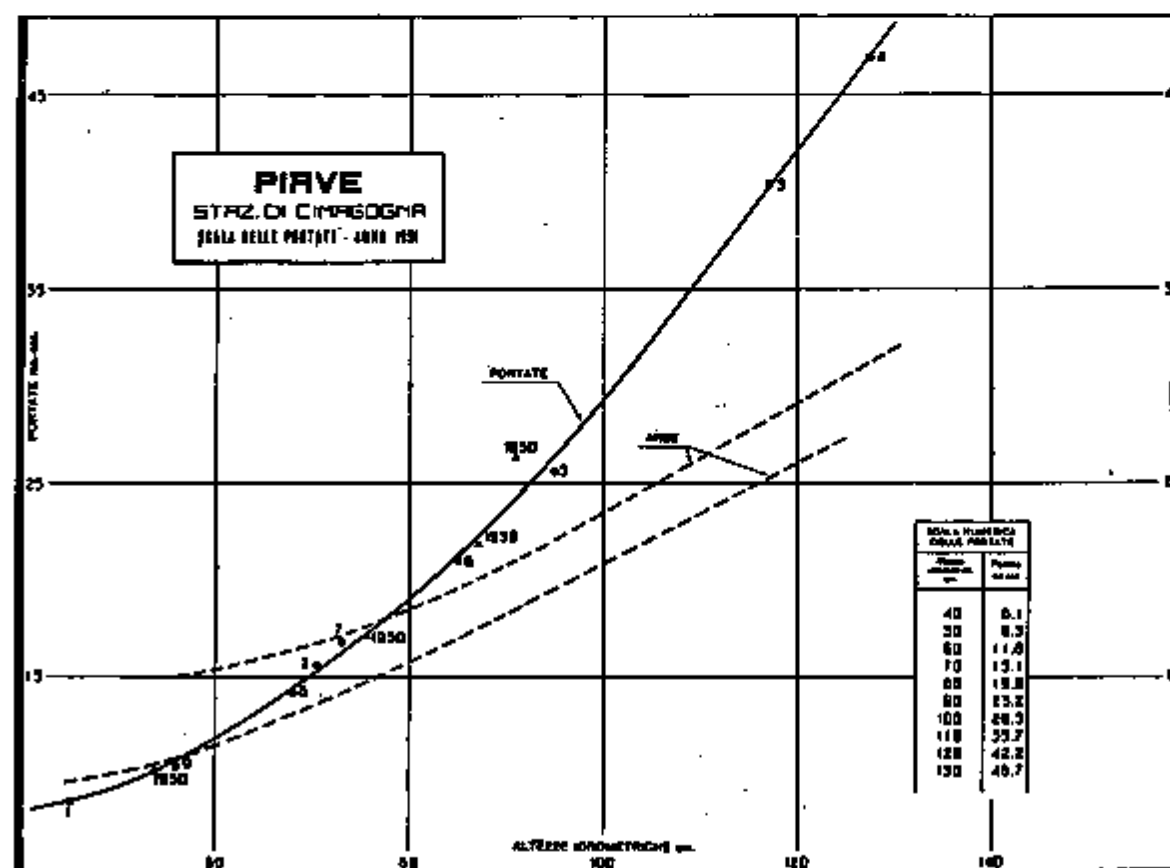


Fig. 124

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenza delle portate.

TAB. VIII.

PIAVE a Cimogogna													FREQUENZA DELLE PORTATE				
Bacino di dominio kmq. 612													INTERVALLO		Frequenza	Durata	
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.	giorni	giorni
1		9,5	8,5	9,0	12,1	20,9	[51,5]	25,2	21,7	19,6	13,8	22,1	[21,5]	61,5	61,1	1	1
2		9,3	8,5	8,8	12,1	22,9	[54,5]	24,2	19,3	18,0	13,7	21,1	[18,3]	61,0	60,1	1	2
3		9,3	8,5	8,7	11,8	30,0	[48,7]	21,7	18,9	17,6	13,4	20,1	[17,9]	60,0	59,1	—	2
4		9,5	8,4	8,7	11,8	35,8	44,8	21,2	18,5	25,5	13,1	18,8	[17,5]	59,0	58,1	2	4
5		11,2	8,4	8,7	12,8	30,6	42,9	20,2	17,3	30,7	13,1	17,6	[17,1]	58,0	57,1	3	7
6		9,3	8,6	8,7	15,3	37,1	43,5	18,9	17,0	25,1	12,7	16,8	[16,7]	57,0	56,1	—	7
7		8,8	8,5	8,7	17,2	41,0	[51,5]	19,8	17,0	22,1	12,7	18,0	[16,3]	56,0	55,1	2	9
8		8,7	8,1	8,7	19,2	35,1	[52,0]	21,2	16,6	22,1	12,7	25,6	[15,9]	55,0	54,1	1	10
9		8,6	8,4	8,8	19,6	33,9	46,1	18,5	18,2	20,6	12,3	24,6	[15,6]	54,0	53,1	1	11
10		8,6	8,4	9,2	19,6	31,9	42,2	17,7	22,5	19,8	12,2	26,2	[15,6]	53,0	52,1	2	13
11		8,6	8,6	14,3	19,6	32,5	40,3	16,9	21,5	19,0	11,9	25,1	[15,6]	52,0	51,1	4	17
12		8,8	8,5	10,9	21,0	35,1	39,6	16,5	18,3	26,8	11,9	22,6	[15,2]	51,0	50,1	3	20
13		9,2	8,5	9,7	24,5	37,8	39,0	16,5	17,9	24,7	11,9	26,2	[14,8]	50,0	49,1	2	22
14		9,2	8,5	9,2	25,0	39,7	37,7	16,1	18,8	21,7	11,6	[58,0]	[14,8]	49,0	48,1	3	25
15		9,0	8,4	9,2	21,0	[46,9]	38,3	17,6	17,2	20,4	11,2	[50,5]	[14,8]	48,0	47,1	—	25
16		8,8	8,4	9,6	20,5	[49,4]	36,3	24,1	18,0	19,5	11,2	41,3	[14,5]	47,0	46,1	2	27
17		8,8	8,4	9,8	21,5	[51,5]	34,4	18,0	21,1	19,1	11,2	34,7	[14,5]	46,0	45,1	—	27
18		8,8	8,4	9,8	21,0	[60,5]	33,1	16,8	18,0	18,7	11,0	32,1	[14,5]	45,0	44,1	1	28
19		8,8	8,8	10,0	19,2	[57,0]	32,3	16,0	17,3	18,0	10,9	29,0	[13,8]	44,0	43,1	1	29
20		8,7	8,8	10,0	17,6	[53,5]	29,8	17,7	17,7	17,2	10,9	26,6	[13,4]	43,0	42,1	2	31
21		8,7	14,5	10,2	17,6	[49,4]	29,8	34,5	29,8	17,2	10,9	25,0	[13,4]	42,0	41,1	2	33
22		8,7	11,9	11,8	17,6	[48,1]	29,8	24,0	21,2	16,5	10,6	23,0	[13,1]	41,0	40,1	1	34
23		8,6	9,8	14,7	16,8	[50,5]	27,4	21,0	19,9	16,1	10,6	21,5	[12,8]	40,0	39,1	2	36
24		8,6	9,4	15,4	17,6	[55,5]	29,8	19,6	19,0	15,6	13,2	20,5	[12,5]	39,0	38,1	2	38
25		8,6	9,0	15,4	18,0	[52,0]	29,2	18,3	29,3	15,3	14,6	20,0	[12,2]	38,0	37,1	3	41
26		8,6	8,9	15,4	19,2	[61,5]	28,6	18,3	26,9	15,3	[59,0]	20,0	[11,8]	37,0	36,1	1	42
27		8,6	8,9	15,1	26,0	[58,0]	26,8	17,1	22,8	14,6	[48,5]	20,0	[11,5]	36,0	35,1	3	45
28		8,5	8,9	15,1	23,5	[56,0]	24,2	29,2	21,4	14,5	34,8	26,6	[11,2]	35,0	34,1	5	50
29		8,5		14,7	21,0	[52,5]	22,7	29,2	20,0	14,5	34,8	27,2	[11,2]	34,0	33,1	2	52
30		8,6		13,7	20,5	[50,5]	25,2	23,2	19,1	14,1	29,1	22,0	[10,9]	33,0	32,1	4	56
31		8,6		13,1		[52,5]		21,7	18,7		25,1		[10,9]	32,0	31,1	1	57
Media . . .		8,9	9,0	11,1	18,7	[44,4]	[37,1]	21,2	20,0	19,3	[17,2]	[26,1]	[14,5]	31,0	30,1	2	59
Media del periodo 1825-1931		14,5	14,6	18,2	30,5	[72,4]	[60,6]	34,6	32,7	31,6	[28,2]	[42,6]	[23,7]	29,0	28,1	2	72
Scostamento della media mc/sec.		-2,1	-1,5	-0,1	-4,7	[+8,2]	[+4,5]	-2,7	-0,2	+1,1	[-2,6]	[-4,8]	[-0,7]	28,0	27,1	2	74
Massima . . .		11,2	14,5	15,4	26,0	[61,5]	[54,5]	34,5	29,8	30,7	[59,0]	[58,0]	[21,5]	27,0	26,1	7	81
Minima . . .		18,3	23,7	25,1	42,6	[100,4]	[89,0]	56,3	48,7	50,1	[96,3]	[94,7]	[35,1]	26,0	25,1	8	89
Deflusso . . .		8,5	8,5	8,7	11,8	20,9	23,7	16,0	16,6	14,1	10,6	16,8	[10,9]	25,0	24,1	8	97
Altezza di afflusso mm.		13,9	13,6	14,2	19,3	34,1	38,7	26,1	27,1	23,0	17,3	27,4	[17,8]	24,0	23,1	4	101
Coefficiente di deflusso . .		23,9	21,7	29,8	48,4	[188,8]	[96,1]	56,7	53,6	50,1	[46,2]	[67,6]	[38,9]	23,0	22,1	8	109
		39	35	49	79	[194]	[157]	93	88	82	[75]	[110]	[69]	21,0	20,1	13	124
		35	201	58	94	111	126	153	144	95	144	188	8	20,0	19,1	19	156
		1,10	0,18	0,83	0,84	[1,74]	[1,24]	0,60	0,61	0,86	[0,52]	[0,59]	[7,8]	18,0	17,1	27	198
														17,0	16,1	14	212
														16,0	15,1	15	227
														15,0	14,1	14	241
														14,0	13,1	13	254
														13,0	12,1	11	265
														12,0	11,1	14	279
														11,0	10,1	12	291
														10,0	9,1	18	309
														9,0	8,3	56	365

Elementi caratteristici per l'anno	Portata media annua mc/sec.	[20,7]	l/sec. kmq.	[33,8]	Deflusso annuo 10 ⁶ mc.	[651,6]
	id. di giorni 10	[54,5]	id.	[89,0]	Afflusso meteorico 10 ⁶ mc.	830,7
	id. id. 91	25,8	id.	40,8	Altezza di deflusso annuo mm.	[1064]
	id. id. 182	17,6	id.	28,7	id. di afflusso id. id.	1357
	id. id. 274	11,2	id.	18,3	Perdita apparente id.	[293]
	id. id. 335	8,5	id.	13,9	Coefficiente di deflusso	[0,78]

Nella stessa tabella compaiono, racchiusi fra parentesi quadre, anche i valori delle portate durante tutto dicembre. In questo mese infatti i deflussi naturali del Piave a Cimagogna risultano alterati in seguito alle operazioni di invaso e di svasso al serbatoio di S. Caterina (Auronzo) (a valle della stazione per la misura delle portate dell'Ansiei), per il funzionamento del nuovo impianto idroelettrico di Pelos (Lozzo).

Mediante confronto con le portate dell'Ansiei ed utilizzando i valori delle altezze idrometriche per quei giorni nei quali il deflusso del Piave a Cimagogna non risultava alterato, è stato possibile calcolare, con una approssimazione attendibile, i valori delle portate per tutto il mese.

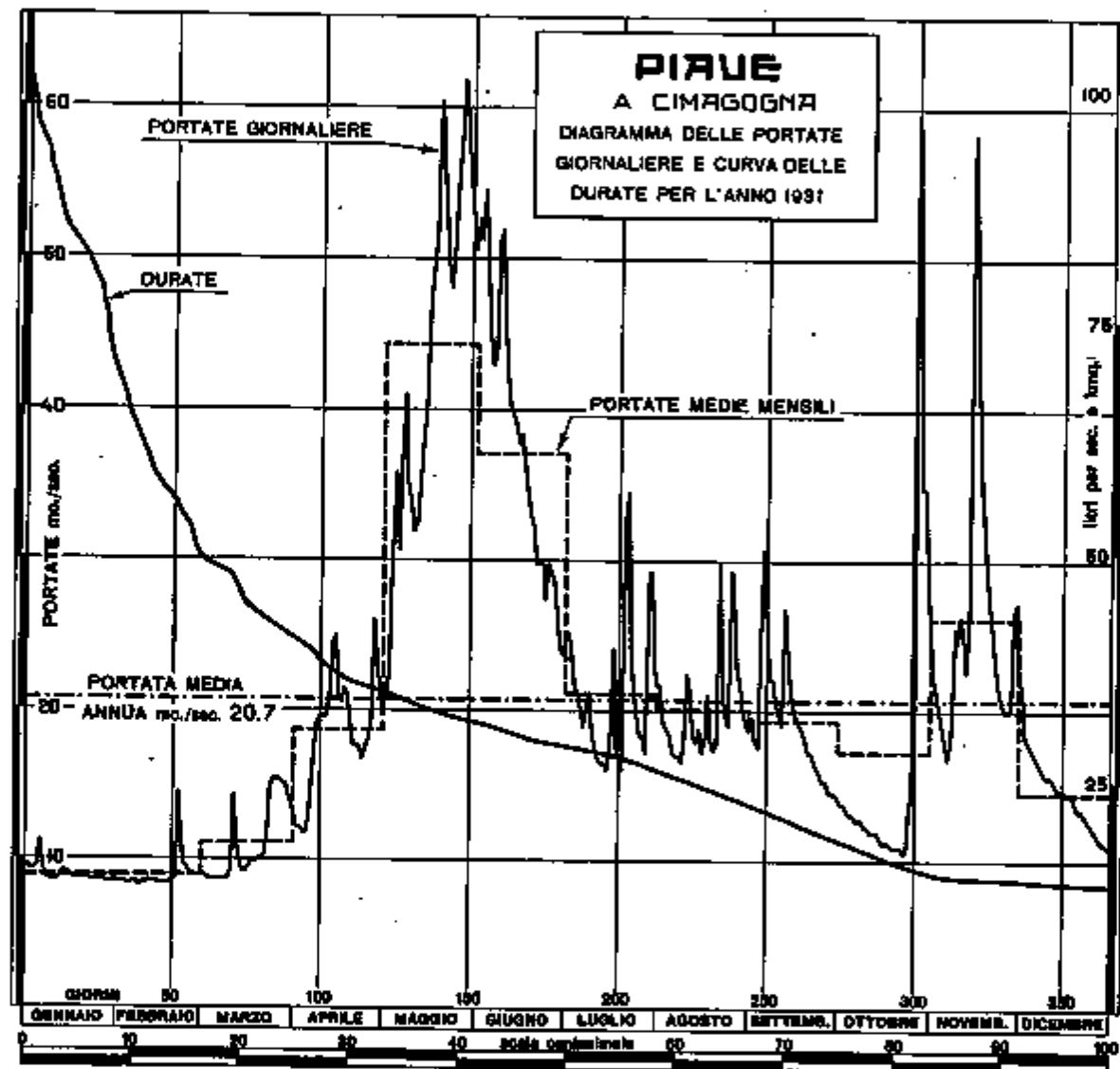


Fig. 125

L'escursione dei livelli idrometrici, differenza fra il massimo assoluto (m. 1,89 in novembre) ed il minimo assoluto (m. 0,39 in febbraio) risulta di m. 1,50.

Il diagramma delle portate giornaliere (fig. 125) è limitato tra un minimo di mc/sec. 8,3 (che si verifica il giorno 8 febbraio) ed un massimo di mc/sec. 61,5 (il 26 maggio).

Dal suo esame si rileva un andamento delle portate perfettamente analogo a quello precedentemente illustrato per l'Ansiei ad Auronzo.

Durante il periodo di magra invernale, che si prolunga fino alla prima metà di marzo, il contributo medio presenta un valore (l/sec. kmq. 14,5 circa) sensibilmente inferiore a quello dell'Ansiei (l/sec. kmq. 19,0 circa). Nei mesi di maggio e giugno, (durante le morbide primaverili-estive, dovute alle precipitazioni ed allo scioglimento delle nevi) durante i quali i valori

medi delle portate risultano i più elevati dell'anno, i contributi del Piave e dell'Ansiei sono invece pressoché uguali (l/sec. kmq. 66,5 per il Piave e l/sec. kmq. 68,0 per il suo affluente).

Anche per il Piave si nota che, durante il periodo di esaurimento estivo-autunnale, i valori delle portate scendono a limiti di poco superiori ai minimi registrati in inverno.

La portata media annua è di mc/sec. 20,7 e corrisponde ad un contributo unitario di l/sec. kmq. 33,8 (per l'Ansiei invece il valore corrispondente risulta leggermente superiore: l/sec. kmq. 37,1): essa è superata per giorni 127.

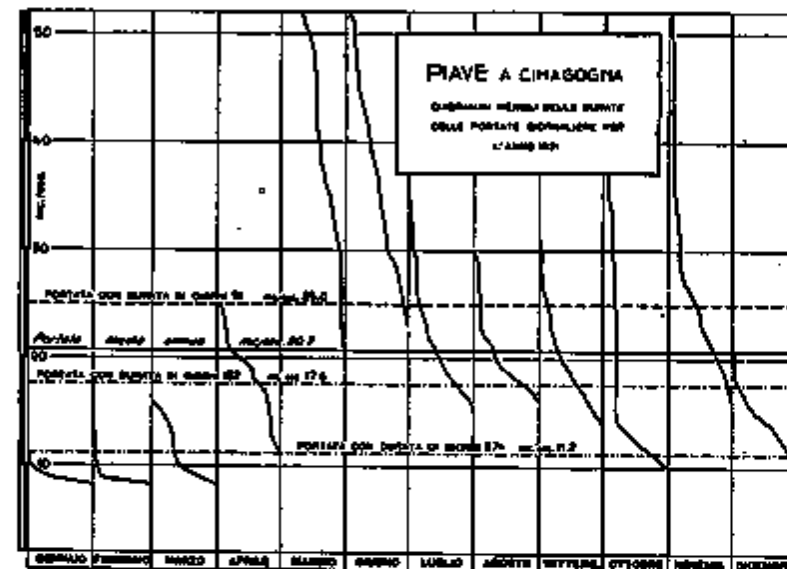


Fig. 126

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 3,00, 0,40 e 0,85.

Il confronto con i corrispondenti valori ricavati per l'Ansiei dimostra chiaramente che il Piave ed il suo affluente presentano un regime idrologico quasi identico.

Bilancio idrologico:

Il diagramma a fig. 127 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi, e mette in evidenza il regime alpino, proprio dell'alto Piave.

L'effetto dell'andamento delle precipitazioni si manifesta attenuato su quello delle portate, principalmente in dipendenza all'altitudine del bacino imbrifero (media m. 1673) e per la grande permeabilità dei terreni, che consente una regolazione dei deflussi: è stato precedentemente esposto infatti che, anche durante le magre più accentuate (inverno) i contributi presentano valori notevoli.

Il coefficiente di deflusso annuo risulta per il Piave 0,78, inferiore a quello calcolato per l'Ansiei (0,84).

Si notano, per i due bacini, valori pressoché uguali degli afflussi meteorici: mm. 1357 per il Piave e mm. 1385 per l'Ansiei: la differenza in meno risulta più accentuata fra i corrispondenti valori delle altezze di deflusso: rispettivamente mm. 1064 e mm. 1163. Si è già rilevato che l'Ansiei presenta contributi più elevati, rispetto a quelli del Piave, particolarmente durante i periodi di magra.

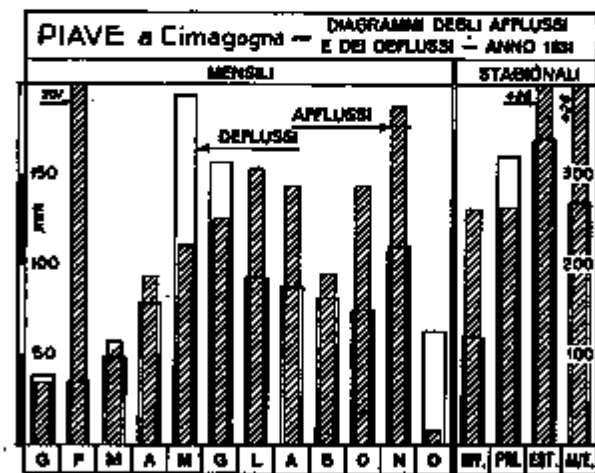


Fig. 127

IX. - BOITE ALLA STAZIONE DI PONTE GERALBA (CHIAPPUZZA)

Caratteristiche della stazione (1):

a) bacino di dominio: kmq. 248; altitudine media del bacino: m. 1940 s. m.; terreni permeabili: 81 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 0,57; inizio delle misure: maggio 1929;

b) idrometro di stazione e di riferimento: a monte, sp. s.; quota approssimata dello zero: m. 1000 s. m.; distanza dalla confluenza col Piave: km. 20 circa; inizio delle osservazioni: giugno 1929; massima piena: m. 0,99 (24-VII-1930); massima magra: m. 0,01 (2-III-1931).

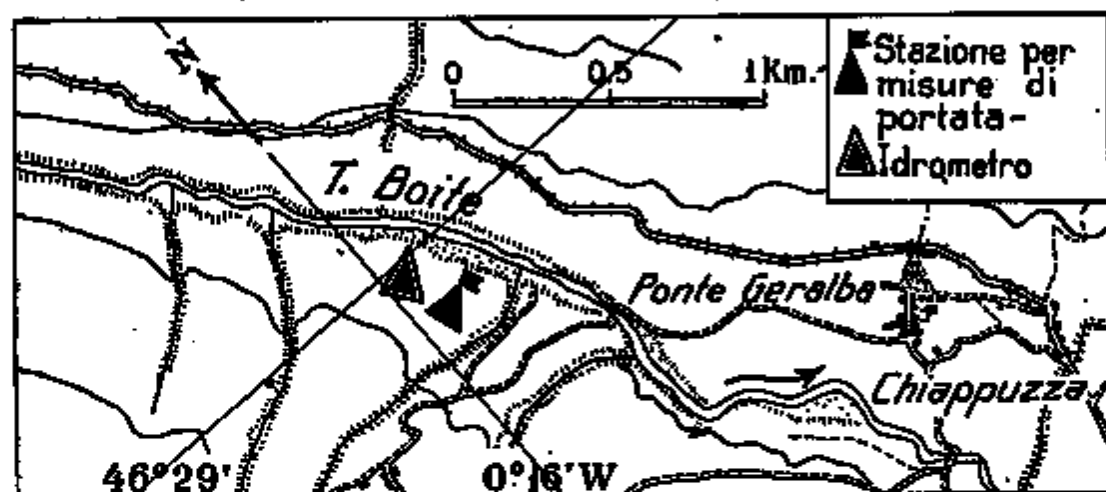


Fig. 128

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 128-129, operando da una passerella in legno: complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 23.

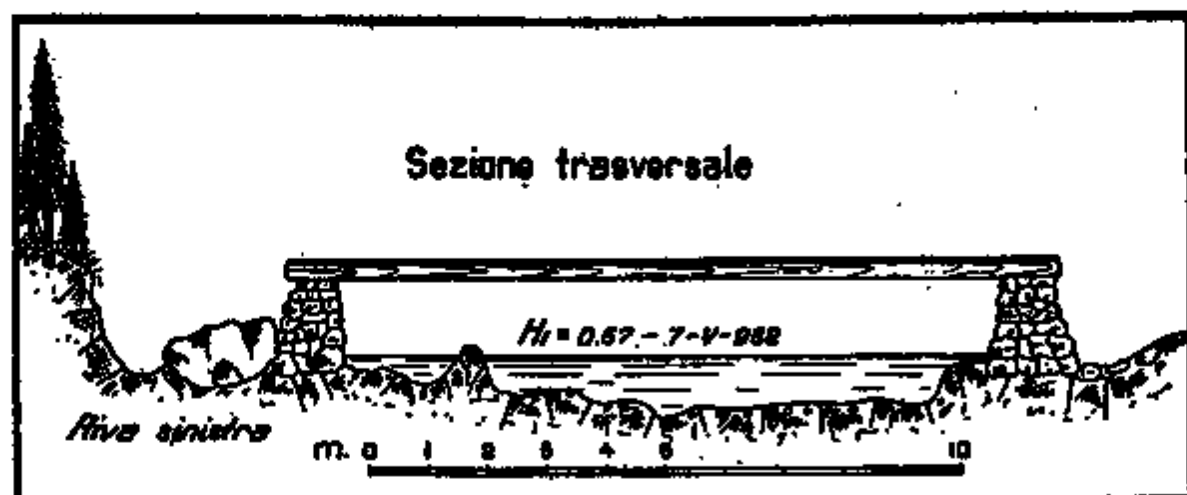


Fig. 129

(1) Non vengono pubblicati i valori medi delle portate, poiché l'Ufficio possiede i dati relativi a due soli anni di osservazione (1930-1931).

La scala delle portate tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite durante l'anno, risulta ben definita da un'altezza idrometrica di m. 0,055 (mc/sec. 2,89) a m. 0,825, alla quale corrisponde la massima portata sinora misurata (mc/sec. 23,0).

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	27-I	0,055	2,89	11,7	4,01	0,721	0,703	1,040
2	25-III	0,20	9,9	15,8	4,80	0,814	0,811	1,276
3	16-V	0,325	23,0	92,7	12,49	1,827	2,116	3,228
4	21-VII	0,65	15,3	61,7	10,47	1,461	1,628	2,689
5	30-VIII	0,46	6,4	26,6	6,48	1,025	1,029	2,030
6	29-XI	0,44	6,1	24,6	6,21	0,979	1,008	1,948

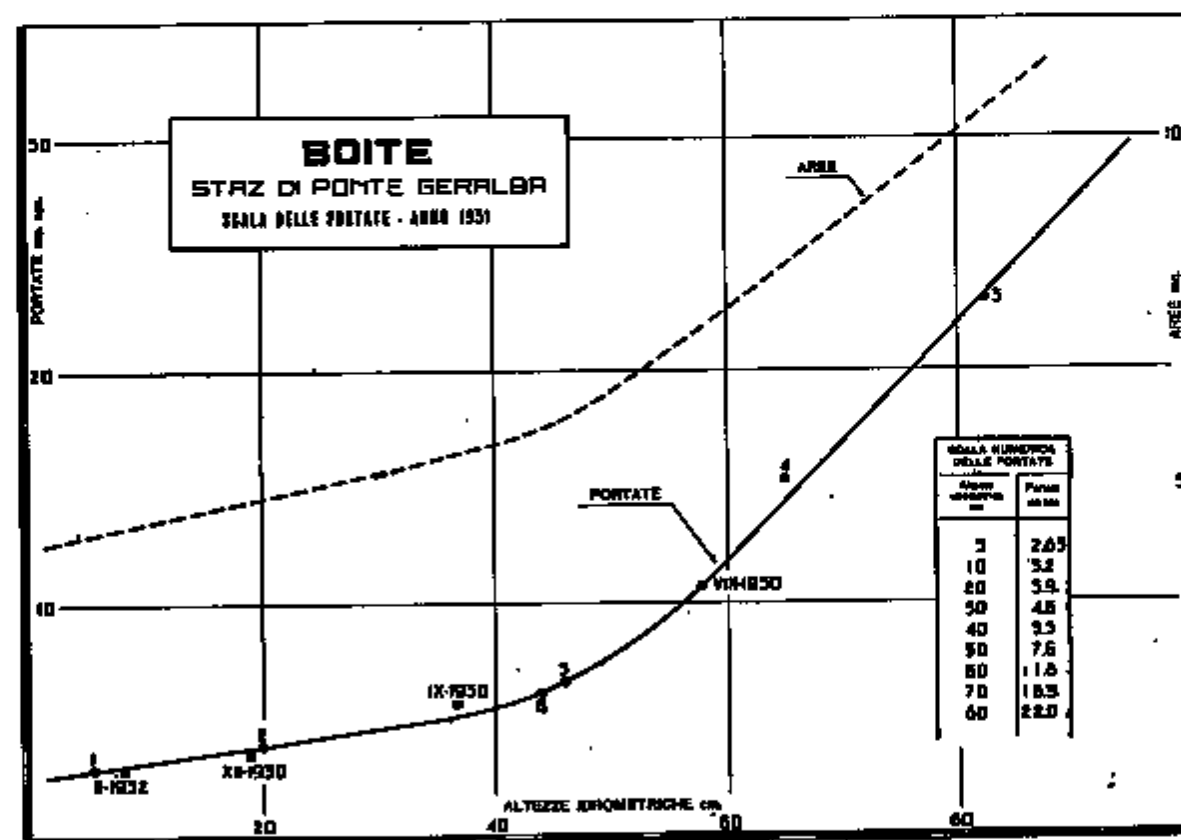


Fig. 130

Le altezze idrometriche (in base alle quali vennero calcolati i valori delle portate) oscillano tra un minimo di m. 0,01 (in marzo) ed un massimo di 0,99 (in ottobre), e presentano pertanto un'escursione di m. 0,98: esse risultano superiori al livello della massima portata misurata in 50 giorni, distribuiti nei mesi di maggio, giugno ed ottobre: i corrispondenti valori delle portate, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel

BOITE a Ponte Gerabba													FREQUENZA DELLE PORTATE								
Bacino di dominio kmq. 248																					
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni
														da mc/sec.	a mc/sec.			da mc/sec.	a mc/sec.		
1		3,2	2,92	2,64	3,7	5,7	[30,6]	11,4	11,4	7,1	5,0	8,7	5,5	31,7	31,6	1	1	12,5	12,1	5	75
2		3,1	2,85	2,57	3,9	6,9	[30,2]	11,5	10,2	6,4	5,0	7,7	5,4	31,5	31,1	2	3	12,0	11,6	2	77
3		3,1	2,85	2,57	3,7	7,8	[27,1]	10,5	9,3	5,9	4,9	7,1	5,4	31,0	30,6	2	5	11,5	11,1	6	83
4		3,1	2,92	2,57	3,8	12,6	23,1	10,1	9,0	5,9	4,9	6,9	5,3	30,5	30,1	2	7	11,0	10,6	2	85
5		3,4	2,92	2,57	4,1	10,1	20,5	9,7	8,2	12,9	4,8	6,4	5,3	30,0	29,6	1	8	10,5	10,1	7	92
6		3,3	2,85	2,57	4,7	15,6	21,6	9,4	7,7	10,9	4,7	6,1	5,6	29,5	29,1	1	9	10,0	9,6	6	98
7		3,3	2,78	2,57	5,2	14,6	[24,2]	9,4	8,2	8,4	4,6	7,4	5,5	29,0	28,6	1	10	9,5	9,1	10	108
8		3,2	2,78	2,57	4,7	12,1	[30,7]	9,4	7,6	7,7	4,6	8,4	5,3	28,5	28,1	2	12	9,0	8,6	3	111
9		3,1	2,92	2,57	5,7	12,6	[29,8]	8,7	7,6	7,1	4,6	9,9	5,1	28,0	27,6	—	12	8,5	8,1	10	121
10		3,1	2,78	2,57	5,2	12,1	[26,3]	8,1	11,3	6,6	4,5	9,5	5,0	27,5	27,1	2	14	8,0	7,6	16	137
11		3,0	2,78	2,71	5,8	12,6	[24,7]	7,9	9,9	6,4	4,5	9,5	4,9	27,0	26,6	1	15	7,5	7,1	15	152
12		3,0	2,71	2,78	6,0	12,6	[24,8]	7,9	8,4	17,4	4,3	8,0	4,8	26,5	26,1	3	18	7,0	6,6	11	163
13		3,0	2,71	2,64	6,5	15,1	[26,8]	7,9	7,5	12,9	4,3	7,4	4,8	26,0	25,6	2	20	6,5	6,1	14	177
14		3,0	2,71	2,57	6,9	16,1	[25,8]	7,4	7,2	8,4	4,4	10,9	4,7	25,5	25,1	1	21	6,0	5,6	11	188
15		2,96	2,71	2,71	6,2	17,6	[24,8]	7,5	6,9	7,7	4,3	14,4	4,6	25,0	24,6	5	26	5,5	5,1	21	209
16		2,96	2,71	2,64	5,5	[24,8]	[24,8]	9,2	6,9	7,1	4,3	15,4	4,6	24,5	24,1	1	27	5,0	4,6	29	238
17		2,96	2,64	2,78	5,3	[25,8]	22,8	7,9	6,9	6,6	4,3	12,4	4,5	24,0	23,6	1	28	4,5	4,1	33	271
18		2,91	2,64	2,71	5,1	[26,3]	20,3	7,8	6,6	6,4	4,3	11,4	4,4	23,5	23,1	3	31	4,0	3,6	13	284
19		2,93	2,64	2,78	4,8	[26,3]	20,3	7,3	6,3	6,1	4,3	10,4	4,4	23,0	22,6	2	33	3,5	3,1	11	295
20		2,91	2,64	2,85	4,7	[25,3]	20,8	7,3	6,3	5,9	4,3	9,1	4,4	22,5	22,1	—	33	3,0	2,61	60	355
21		2,86	2,64	2,99	4,6	[23,8]	17,8	18,8	9,7	5,8	4,3	8,4	4,3	22,0	21,6	2	35	2,60	2,57	10	365
22		2,88	2,64	3,4	4,6	22,8	16,8	15,7	8,5	5,6	4,2	7,7	4,2	21,5	21,1	—	35	21,0	20,6	1	36
23		2,88	2,71	3,9	4,6	[23,3]	16,3	12,7	7,8	5,5	4,2	7,1	4,1	20,5	20,1	3	39	20,5	20,1	3	39
24		2,90	2,71	3,9	4,6	[28,4]	16,3	12,2	7,2	5,4	4,2	6,9	4,1	19,0	18,6	2	41	18,5	18,1	—	41
25		2,90	2,71	3,9	4,5	[31,4]	16,4	11,7	16,8	5,3	4,2	6,6	4,1	18,5	18,1	—	41	18,0	17,6	2	43
26		2,91	2,71	4,2	4,6	[31,1]	15,9	11,2	14,0	5,3	[31,7]	6,4	4,1	17,5	17,1	1	44	17,0	16,6	1	45
27		2,92	2,64	4,3	4,7	[30,1]	14,9	9,5	10,0	5,2	[23,5]	6,1	4,0	16,5	16,1	4	49	16,0	15,6	3	52
28		2,92	2,64	4,2	4,8	[28,5]	13,9	9,8	9,1	5,1	18,9	6,1	3,9	15,5	15,1	4	56	15,0	14,6	2	58
29		2,92	2,64	4,2	5,0	[27,5]	12,4	21,7	8,4	5,1	13,9	6,1	3,9	14,5	14,1	1	59	14,0	13,6	3	62
30		2,92	2,64	4,1	5,3	[28,6]	11,4	15,1	8,0	5,0	11,9	5,8	3,9	13,5	13,1	1	63	13,0	12,6	7	70
31		2,85	2,64	3,9	5,3	[29,6]	13,1	13,1	7,4	10,4	10,4	5,8	3,8								
Media . . .	{ mc/sec. . . .	3,0	2,75	3,1	5,0	[19,9]	[21,7]	10,6	8,7	7,2	[7,2]	8,5	4,6								
	{ l/sec. kmq. .	12,1	11,1	12,5	20,2	[80,2]	[87,5]	42,7	35,1	29,0	[29,0]	34,3	18,5								
Massima . .	{ mc/sec. . . .	3,4	2,92	4,3	6,9	[31,4]	[30,7]	21,7	15,5	17,4	[31,7]	15,4	5,6								
	{ l/sec. kmq. .	13,7	11,8	17,3	27,8	[126,6]	[123,8]	87,5	62,5	70,2	[127,8]	62,1	22,6								
Minima . .	{ mc/sec. . . .	2,85	2,64	2,57	3,7	5,7	11,4	7,3	6,3	5,0	4,2	5,8	3,8								
	{ l/sec. kmq. .	11,5	10,6	10,4	14,9	23,0	46,0	29,4	25,4	20,2	16,9	23,4	15,3								
Deflusso . .	{ 10 ⁶ mc. . . .	8,1	6,6	8,3	12,9	[53,4]	[56,3]	28,3	23,2	18,8	[19,2]	22,0	12,4								
	{ mm.	32	27	33	52	[215]	[227]	114	94	75	[78]	89	50								
Altezza di afflusso mm. .		17	133	84	80	141	138	144	141	75	126	193	6								
Coefficiente di deflusso . .		1,88	0,20	0,39	0,65	[1,52]	[1,64]	0,79	0,67	1,00	[0,62]	0,46	8,33								
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec. [8,5]				l/sec. kmq. [34,3]				Deflusso annuo 10 ⁶ mc. 269,5											
		Id. di giorni 10 Id. [28,6]				Id. [115,3]				Afflusso meteorico 10 ⁶ mc. 317,1											
		Id. Id. 91 Id. 10,1 Id. 49,7				Id. 23,0				Altezza di deflusso annuo mm. 1086											
		Id. Id. 182 Id. 5,7 Id. 23,0				Id. 15,7				Id. di afflusso Id. Id. 1278											
		Id. Id. 274 Id. 3,9 Id. 15,7				Id. 19,6				Perdita apparente Id. Id. 192											
		Id. Id. 355 Id. 2,64 Id. 19,6								Coefficiente di deflusso 0,85											

ramo superiore della curva, sono pertanto da ritenersi approssimati: essi risultano contrassegnati nella tabella IX, che riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori degli elementi caratteristici per l'anno.

Il diagramma delle portate (fig. 131) risulta limitato tra un minimo di mc/sec. 2,57 (registrato in marzo) ed un massimo di mc/sec. 31,7 (verificatosi il 26 ottobre). Il suo andamento risulta perfettamente analogo a quello precedentemente illustrato per l'Ansiei e per il Piave a Cimagogna.

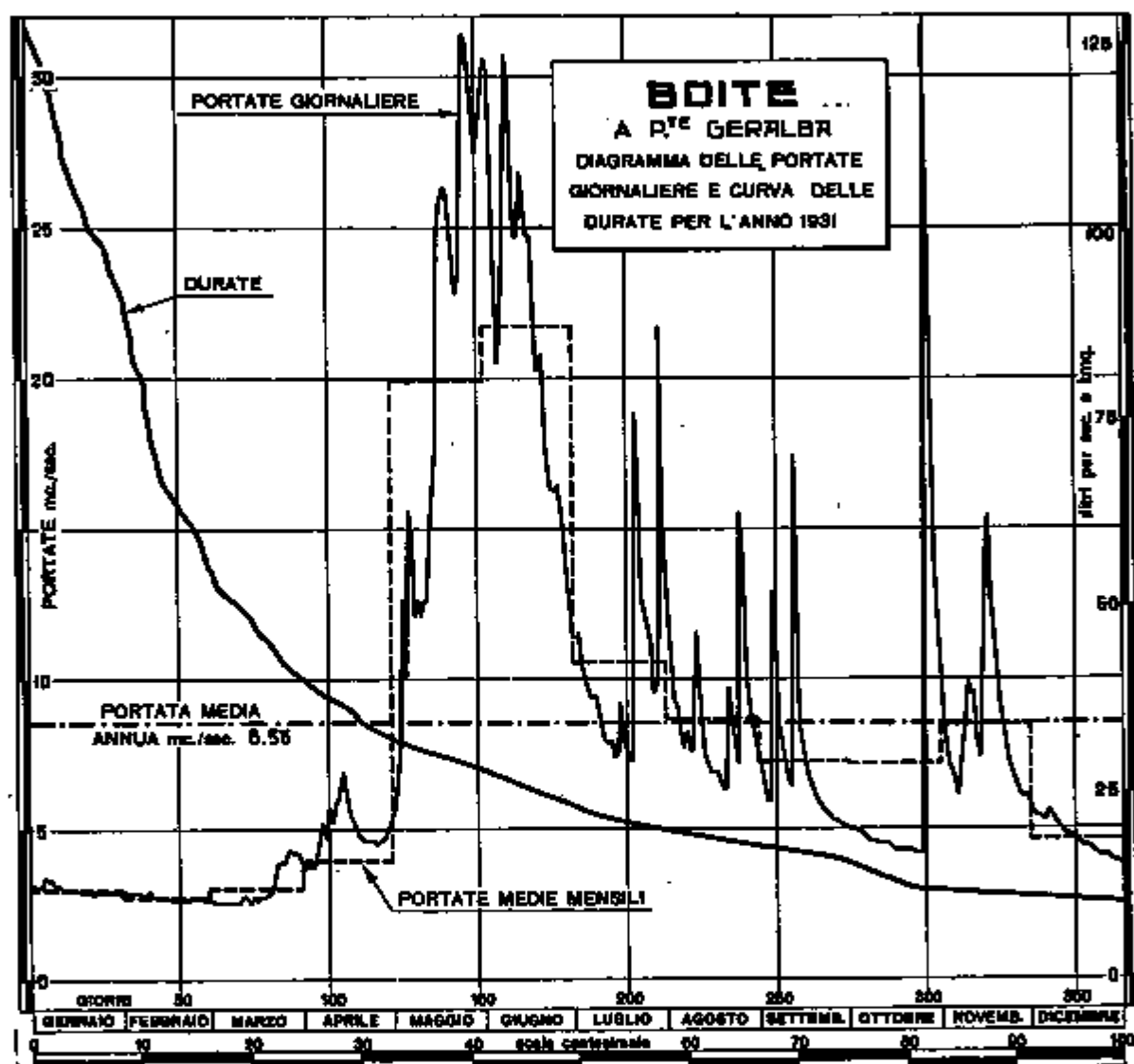


Fig. 131

Il periodo di esaurimento invernale (che ha inizio nel dicembre dell'anno scorso) si prolunga fino alla seconda decade di marzo: durante tale periodo i valori delle portate oscillano tra limiti poco discosti ed il valore medio del contributo unitario risulta di l/sec. kmq. 12,0 circa: si nota quindi che i contributi del Boite, nei periodi di magra, risultano sensibilmente inferiori a quelli dell'altro affluente dell'alto Piave: l'Ansiei.

Dalla terza decade di marzo le portate aumentano progressivamente, e presentano valori costantemente elevati nella seconda metà di maggio fino a tutto giugno: il contributo unitario medio, nei mesi di maggio e giugno, risulta molto cospicuo: l/sec. kmq. 84,0 circa. Tale valore mostra che, contrariamente a quanto avviene nei periodi di magra, durante le morbide prima-

verili-estive i contributi del Boite risultano sensibilmente superiori a quelli dell'Ansiei (valore medio, per gli stessi mesi, l/sec. kmq. 68,0).

Dalla fine di giugno alla fine di ottobre ha luogo il periodo di esaurimento estivo-autunnale, interrotto però da frequenti intumescenze; le portate minime raggiunte in tale periodo (mc/sec. 4,2 nella terza decade di ottobre) risultano superiori alquanto ai minimi osservati in inverno.

Negli ultimi giorni di ottobre e nella prima quindicina di novembre vengono registrate altre intumescenze, dopo di che ha inizio il periodo di esaurimento invernale.

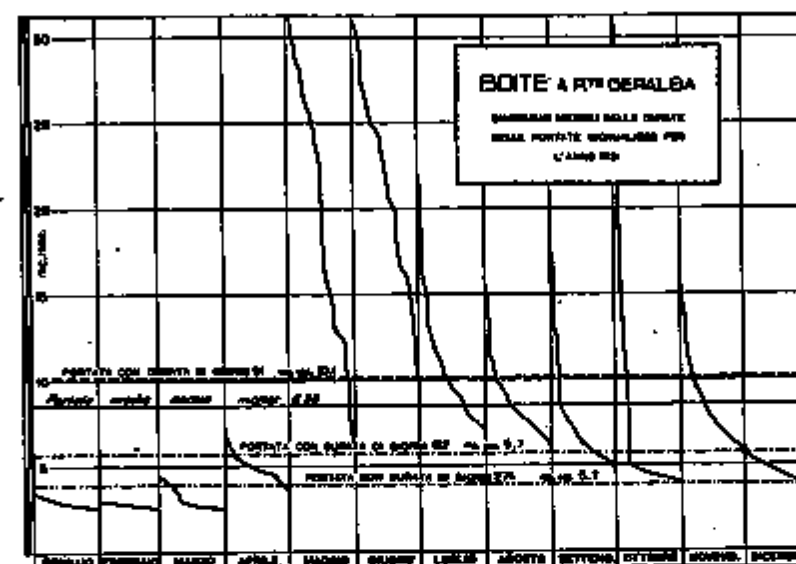


Fig. 132

La portata media annua è di mc/sec. 8,5 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 34,3: essa è superata per giorni 112.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 3,78, 0,30 e 0,67 e sono tutti sensibilmente inferiori ai valori corrispondenti calcolati per l'Ansiei.

Bilancio idrologico:

Il diagramma a fig. 133 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi. Gli andamenti risultano analoghi a quelli già illustrati per l'Ansiei: valgono quindi le considerazioni precedentemente esposte per l'altro affluente del Piave.

Il confronto dei diagrammi pone in evidenza però una deficienza dei deflussi del Boite, rispetto all'Ansiei, nei mesi invernali, mentre nei mesi estivi il Boite è più ricco di acque dell'Ansiei. Gli stessi accostamenti si notano nell'andamento degli afflussi meteorici, ma meno accentuati.

L'altezza annua di precipitazione risulta mm. 1278 (per l'Ansiei mm. 1385); l'altezza di deflusso mm. 1086 (per l'Ansiei mm. 1163): il coefficiente di deflusso annuo presenta pertanto valori quasi identici per i due cori d'acqua (rispettivamente 0,85 e 0,84).

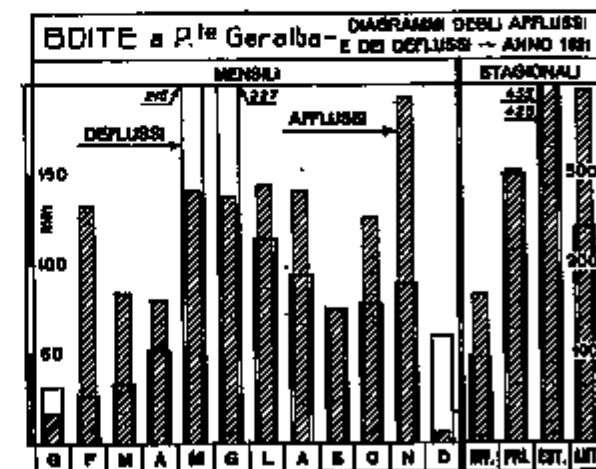


Fig. 133

X. - BOITE ALLA STAZIONE DI VODO DI CADORE

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 320; altitudine media del bacino: m. 1840; terreni permeabili: 76 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 0,57; inizio delle misure: dicembre 1929;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: a monte, sp. a.; quota approssimata dello zero: m. 840 s. m.; distanza dalla confluenza col Piave: km. 10 circa; inizio delle osservazioni: aprile 1929; massima piena: m. 1,93 (24-VII-1930); massima magra: 0,39 (7-II-31).

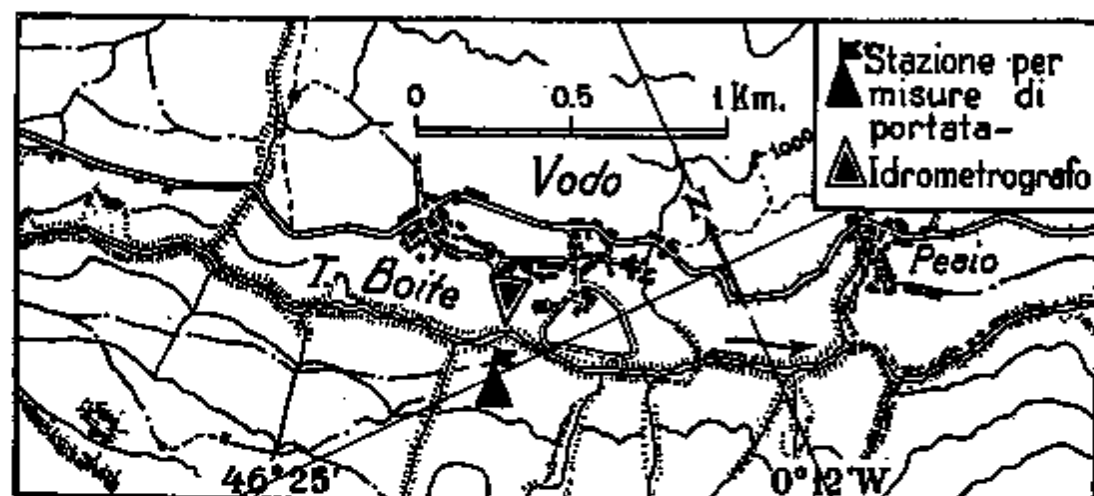


Fig. 134

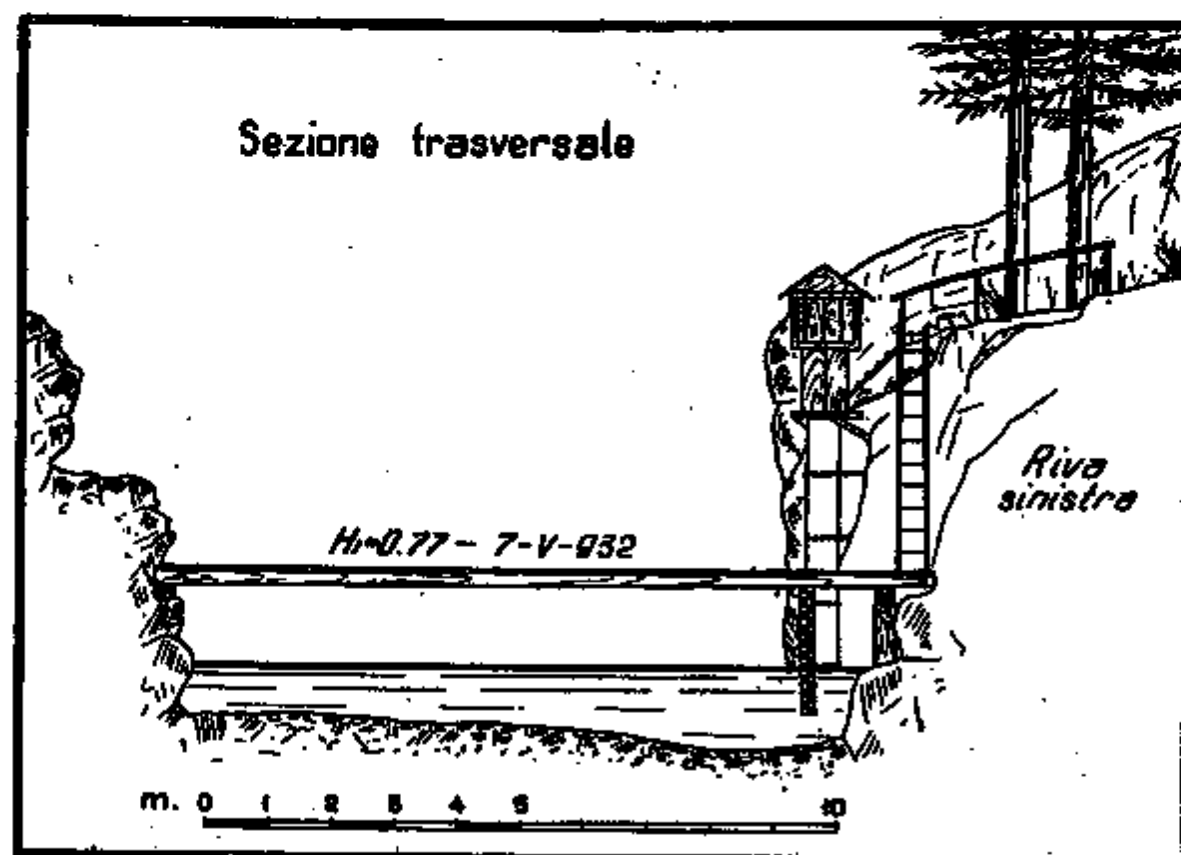


Fig. 135

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 134-135, operando da una passerella in legno: complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 27.

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite durante l'anno: essa è costituita da due rami di curva, che portano segnati a fianco il corrispondente periodo di validità, e risulta ben definita sino ad una altezza idrometrica di m. 1,16, alla quale corrisponde la massima portata (mc/sec. 25,7) sinora misurata (il 15 maggio).

I valori delle altezze idrometriche medie giornaliere (in base ai quali vennero calcolate le

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	27-I	0,45	3,7	11,7	5,60	0,668	0,780	1,199
2	24-III	0,55	5,9	18,4	6,87	0,859	0,957	1,430
3	15-V	1,16	25,7	80,3	15,05	1,708	1,871	3,092
4	21-VII	0,90	17,2	53,8	12,39	1,391	1,536	2,422
5	31-VIII	0,65	8,3	25,9	9,45	0,879	0,970	1,426
6	22-IX	0,585	7,7	24,1	8,00	0,966	1,134	1,525
7	25-X	0,515	6,0	18,8	6,96	0,866	1,072	1,355
8	29-XI	0,65	9,0	28,1	10,13	0,885	0,987	1,602

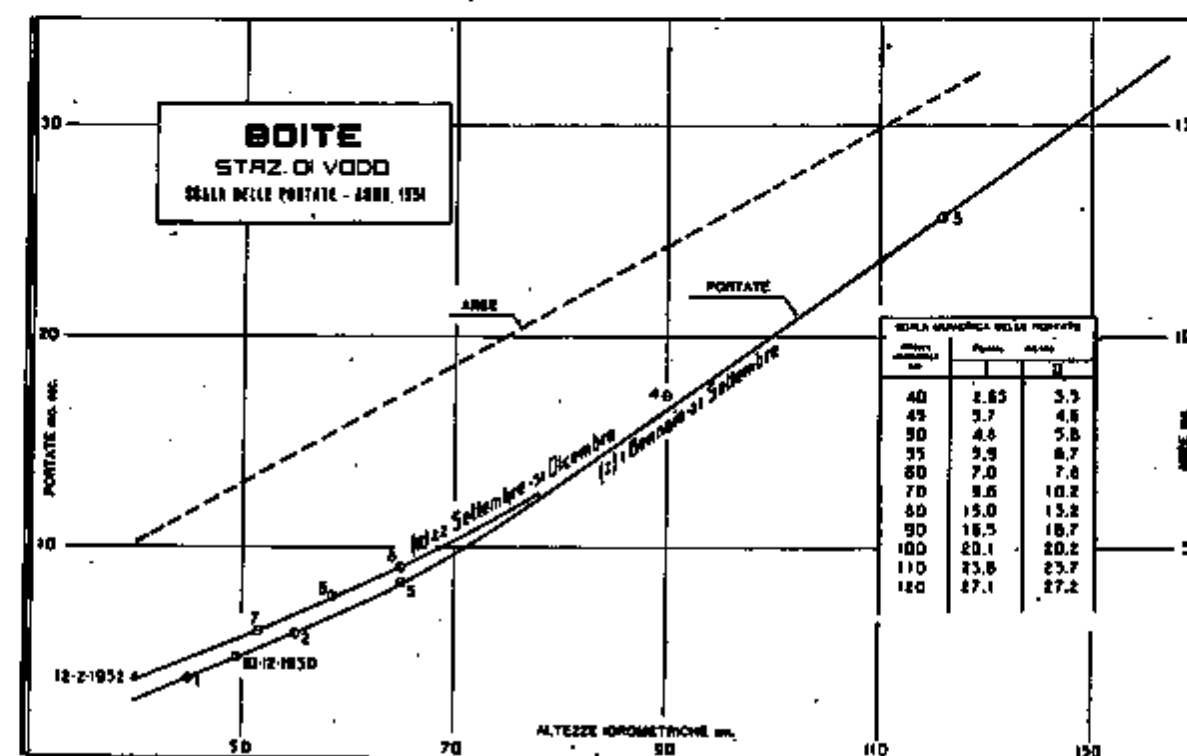


Fig. 136

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenza delle portate.

TABLE X.

BOITE a Vodo di Cadore													Bacino di dominio kmq. 320				
Mese		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre				
Giorno																	
1		4.4	3.7	3.1	5.0	9.9	[33.6]	12.0	11.7	8.7	6.4	10.8	8.3				
2		4.4	3.7	3.1	5.0	10.9	[30.1]	11.6	10.4	8.1	6.2	9.9	7.8				
3		4.4	3.7	2.85	5.0	16.2	[26.2]	11.0	10.1	7.4	6.2	9.5	7.8				
4		4.4	3.5	3.1	5.0	19.0	24.4	11.0	9.2	10.9	6.0	9.0	7.8				
5		4.8	3.5	3.1	6.6	17.6	25.1	10.7	8.9	16.1	6.0	8.7	8.1				
6		4.4	3.5	3.1	7.6	22.9	[26.9]	10.1	8.8	12.3	5.7	8.5	8.1				
7		4.2	3.3	3.1	8.7	22.6	[30.1]	10.4	9.1	10.3	5.7	9.9	8.1				
8		3.9	3.3	3.1	10.2	20.4	[30.2]	10.4	8.8	9.8	5.7	13.2	7.8				
9		5.5	3.3	3.1	10.2	19.7	[27.4]	9.5	9.4	9.2	5.7	13.5	7.6				
10		3.5	2.85	3.1	9.9	18.3	24.9	8.9	11.6	8.7	5.7	13.9	7.4				
11		3.7	2.65	4.4	10.2	19.0	24.2	8.7	10.6	8.8	5.5	12.8	7.2				
12		3.7	2.85	3.7	11.6	20.4	25.6	8.4	9.3	12.2	5.5	11.6	6.9				
13		4.2	3.1	3.3	13.0	21.5	[26.3]	8.5	9.0	11.8	5.5	13.2	6.7				
14		3.9	3.1	3.1	12.7	24.0	24.9	8.2	9.0	10.3	5.5	[29.0]	6.7				
15		3.9	3.1	3.1	10.9	[26.1]	24.5	8.2	8.5	9.1	5.3	24.8	6.5				
16		3.7	3.1	3.3	10.2	[28.6]	24.3	10.2	8.5	9.0	5.2	20.2	6.5				
17		3.7	3.3	3.5	9.9	[28.2]	22.2	8.5	8.7	8.7	5.2	17.4	6.3				
18		3.7	3.1	3.5	9.3	[32.8]	20.4	8.2	8.2	8.2	5.2	15.6	6.1				
19		3.7	3.3	3.7	8.7	[30.0]	19.3	8.0	7.6	8.1	5.0	13.9	5.9				
20		3.9	3.1	3.7	8.2	[30.0]	17.9	14.0	7.6	8.1	5.0	12.8	5.6				
21		3.9	3.5	3.9	8.2	[27.9]	17.2	20.0	10.4	7.9	5.0	11.9	5.9				
22		3.7	3.5	5.0	8.4	[27.9]	16.5	15.0	9.5	7.8	4.8	11.3	5.4				
23		3.7	3.3	5.9	7.2	[28.6]	15.4	11.8	8.6	7.4	5.0	10.5	5.4				
24		3.9	3.1	6.1	7.9	[31.1]	16.5	10.5	8.4	7.4	6.5	9.9	5.4				
25		3.7	3.1	6.6	8.2	[34.2]	16.2	10.8	13.2	7.1	7.2	9.7	5.4				
26		3.7	2.85	7.0	9.0	[37.0]	16.2	11.2	12.8	6.9	[31.2]	9.2	5.2				
27		3.9	2.85	7.0	12.3	[35.3]	15.2	11.2	10.3	6.9	[25.9]	9.2	5.2				
28		3.7	2.85	7.2	10.9	[34.6]	13.8	16.0	8.8	6.9	18.8	9.5	5.2				
29		3.7		7.0	9.6	[33.2]	12.2	18.8	8.3	6.6	16.7	8.2	5.2				
30		3.7		6.8	9.3	[31.8]	15.5	14.9	7.7	6.6	13.5	8.7	5.2				
31		3.7		6.3		[34.9]		12.4	8.0		11.9		5.2				
Media . . .	mo/sec. . .	3.9	3.2	4.4	9.1	[25.6]	[22.1]	11.3	9.4	8.9	[8.3]	[12.6]	6.5				
	l/sec. kmq. .	12.2	10.0	13.8	28.4	[80.0]	[69.1]	35.3	29.4	27.8	[25.9]	[39.4]	20.3				
Massima . . .	mo/sec. . .	4.8	3.7	7.2	13.0	[37.0]	[33.6]	20.0	13.2	16.1	[31.2]	[29.0]	8.3				
	l/sec. kmq. .	15.0	11.6	22.5	40.6	[115.6]	[105.0]	62.5	41.3	50.3	[97.5]	[90.6]	25.9				
Minima . . .	mo/sec. . .	3.5	2.65	2.85	5.9	9.9	22.8	8.0	7.6	6.6	4.8	8.5	5.2				
	l/sec. kmq. .	10.9	8.3	8.9	18.4	30.9	38.4	25.0	23.8	20.6	15.0	26.6	16.3				
Deflusso . . .	10 ⁶ mc. . .	10.5	7.8	11.7	23.5	[68.7]	[57.3]	30.2	25.1	23.1	[22.4]	[32.6]	17.4				
	mm.	33	24	37	74	[214]	[179]	95	79	72	[69]	[102]	54				
Altezza di afflusso mm. .		21	197	50	69	197	134	133	113	82	130	215	6				
Coefficiente di deflusso . .		1.57	0.12	0.74	1.07	[1.56]	[1.34]	0.71	0.70	0.88	[0.53]	[0.47]	9.9				
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec. [10.5]		l/sec. kmq. [32.8]		Deflusso annuo 10 ⁶ mc. [330.3]		Afflusso meteorico 10 ⁶ mc. 411.9		Altezza di deflusso annuo mm. [1032]		Id. di afflusso id. id. 1287		Perdita apparente id. [255]		Coefficiente di deflusso [0.86]	
		id. di giorni 10		id. [31.2]		id. [97.5]											
		id. id. 91		id. 12.2		id. 38.1											
		id. id. 182		id. 8.4		id. 263											
		id. id. 274		id. 5.2		id. 163											
		id. id. 333		id. 3.8		id. 103											

FREQUENZA DELLE PORTATE							
INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni
da mc/sec.	a mc/sec.			da mc/sec.	a mc/sec.		
37.0	36.6	1	1	17.5	17.1	2	58
36.5	35.6	—	1	17.0	16.6	1	59
35.5	35.1	1	2	16.5	16.1	6	65
35.0	34.6	2	4	16.0	15.6	2	67
34.5	34.1	1	5	15.5	15.1	3	70
34.0	33.6	1	6	15.0	14.6	1	71
33.5	33.1	1	7	14.5	14.1	—	71
33.0	32.6	1	8	14.0	14.6	5	76
32.5	32.1	—	8	13.5	13.1	5	81
32.0	31.6	1	9	13.0	12.6	5	86
31.5	31.1	2	11	12.5	12.1	5	91
31.0	30.6	—	11	12.0	11.6	10	101
30.5	30.1	3	14	11.5	11.1	3	104
30.0	29.6	2	16	11.0	10.6	10	114
29.5	29.1	—	16	10.5	10.1	16	130
29.0	28.6	3	19	10.0	9.6	9	139
28.5	28.1	1	20	9.5	9.1	15	154
28.0	27.6	2	22	9.0	8.6	21	175
27.5	27.1	1	23	8.5	8.1	24	199
27.0	26.6	1	24	8.0	7.6	14	213
26.5	26.1	3	27	7.5	7.1	9	222
26.0	25.6	2	29	7.0	6.6	14	236
25.5	25.1	1	30	6.5	6.1	10	246
25.0	24.6	3	33	6.0	5.6	15	261
24.5	24.1	4	37	5.5	5.1	18	279
24.0	23.6	1	38	5.0	4.6	7	286
23.5	23.1	—	38	4.5	4.1	8	294
23.0	22.6	2	40	4.0	3.6	28	322
22.5	22.1	1	41	3.5	3.1	36	358
22.0	21.6	—	41	3.0	2.65	7	365
21.5	21.1	1	42				
21.0	20.6	—	42				
20.5	20.1	4	46				
20.0	19.6	2	48				
19.5	19.1	1	49				
19.0	18.6	4	53				
18.5	18.1	1	54				
18.0	17.6	2	56				

portate) oscillano tra un minimo di m. 0,41 (in febbraio) ad un massimo di m. 1,48 (il 26 maggio) e risultano superiori al livello al quale è stata misurata la portata massima in 28 giorni, distribuiti nei mesi di maggio, giugno, ottobre e novembre: i corrispondenti valori delle portate giornaliere, calcolati per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, devono pertanto ritenersi approssimati. Essi risultano contrassegnati nella tabella X, nella quale sono riportati i valori giornalieri delle portate, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori degli elementi caratteristici per l'anno.

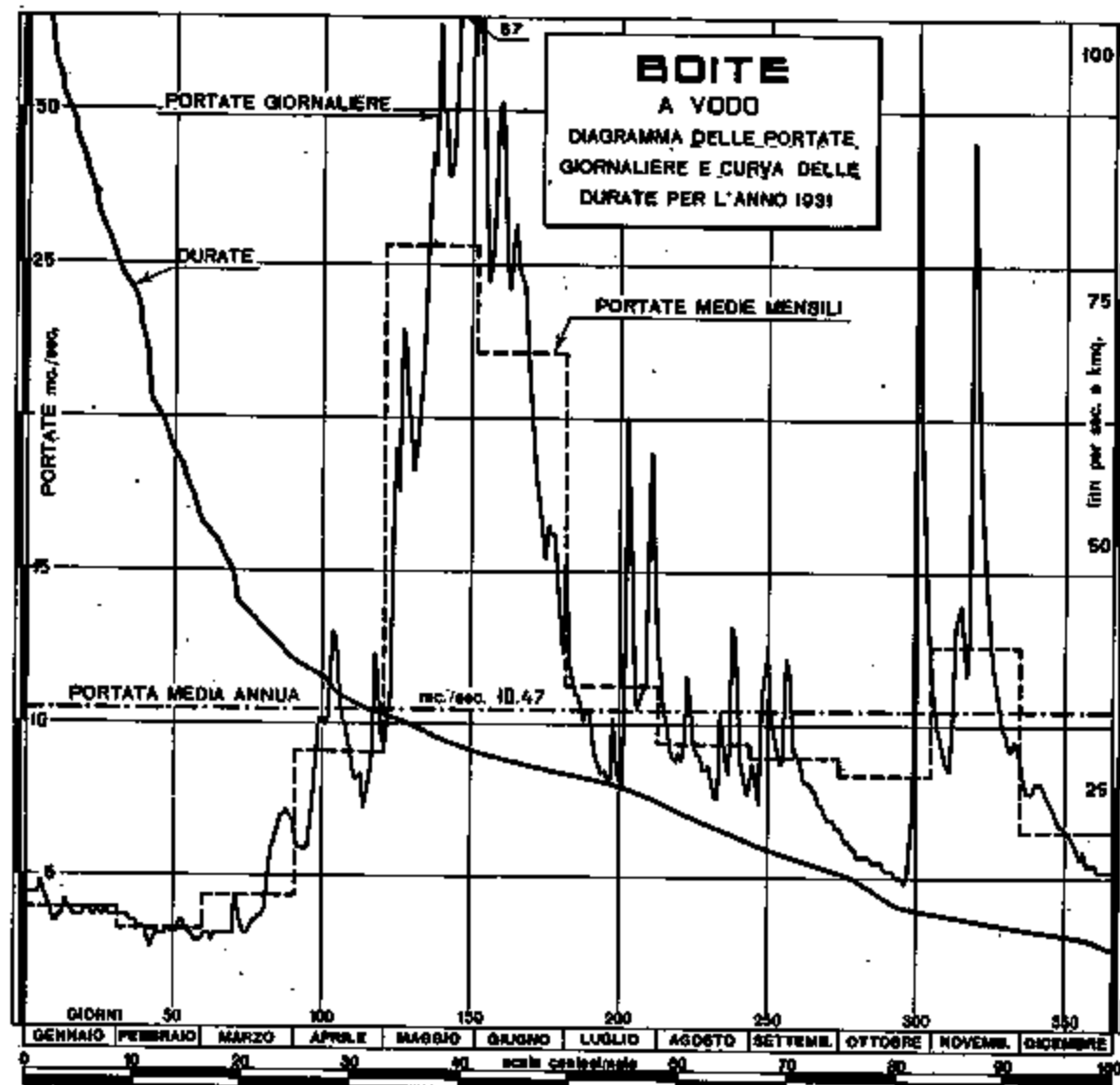


Fig. 137

L'escursione tra i livelli idrometrici, differenza fra il massimo assoluto (m. 1,62) registrato in ottobre, ed il minimo assoluto registrato in febbraio (0,39), risulta di m. 1,23.

Il diagramma delle portate giornaliere (fig. 137) riproduce un andamento perfettamente analogo a quello illustrato precedentemente per la stazione a monte.

La differenza di superficie fra i bacini chiusi alle due stazioni considerate, risulta infatti di soli kmq. 72 (a Ponte Gerolba kmq. 248, a Vodo kmq. 320).

L'Ufficio ha creduto opportuno aumentare, in questi ultimi anni, il numero delle stazioni di misura delle portate sul Boite, in modo da poter accertare le eventuali variazioni di contributo lungo il corso del Boite, per i quali sono in corso degli studi per il suo sfruttamento idroelettrico.

I valori delle portate oscillano tra un minimo di mc/sec. 2,65, registrato in febbraio, ed un massimo di mc/sec. 37,0, registrato il 26 maggio. Alla stazione di Ponte Gerolba la portata massima giornaliera viene invece osservata il 26 ottobre (con mc/sec. 31,7): è da tener presente però che, mentre le portate per la stazione di Vodo vengono calcolate in base alla media giornaliera dei valori registrati dall'idrometrografo, i valori delle portate a Ponte Gerolba vengono

calcolati invece in base all'osservazione giornaliera eseguita all'idrometro di cui è corredata la stazione: le lievi differenze che si possono notare quindi dal confronto dei corrispondenti valori rilevati alle due stazioni dipendono dalla diversità delle osservazioni idrometriche.

Il giorno 26 maggio, la portata a Ponte Gerolba, risulta pressoché uguale al valore massimo osservato in ottobre (mc/sec. 31,4).

I rapporti fra le portate massima e minima risultano, per le due stazioni, rispettivamente 13,9 a Vodo, e 12,3 a Ponte Gerolba.

La portata media annua è di mc/sec. 10,5, e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 32,8: essa è superata per giorni 116.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 3,52, 0,25 e 0,80.

Bilanci idrologici:

Il diagramma a fig. 139 mette a confronto le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi.

L'altezza annua di afflusso meteorico è di mm. 1287, uguale quasi a quella calcolata per la parte superiore del Bacino, chiuso a Ponte Gerolba (mm. 1278): il valore dell'altezza di deflusso risulta invece sensibilmente inferiore a quello calcolato per la stazione a monte (mm. 1032 e mm. 1086 rispettivamente).

Lo accostamento più sensibile dal confronto dei corrispondenti valori mensili si rileva nel mese di giugno: mentre l'altezza mensile di precipitazione risulta quasi uguale sui due bacini (mm. 184 a Vodo e mm. 138 a Ponte Gerolba) per il Boite a Vodo si rileva un difetto di mm. 48 rispetto al corrispondente valore dell'altezza di deflusso calcolata per la stazione di Ponte Gerolba.

Il coefficiente di deflusso annuo risulta quindi per Vodo (0,80) inferiore al valore calcolato per la stazione più a monte (0,85).

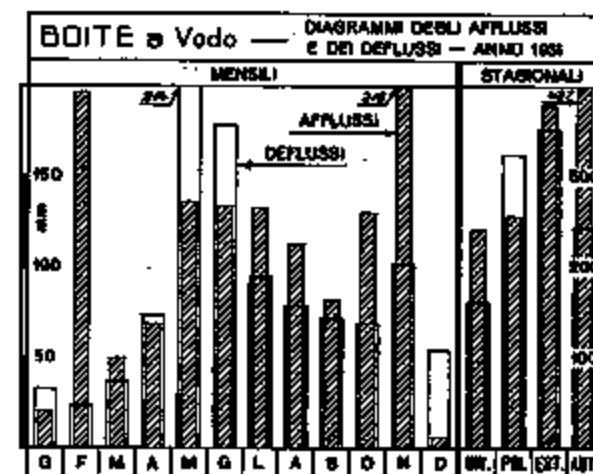


Fig. 139

XI. - BOITE ALLA STAZIONE DI PERAROLO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 391; altitudine media del bacino: m. 1746 s. m.; terreni permeabili: 69 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 0,57; inizio delle misure: anno 1914;

b) idrometrografo ed idrometro di riferimento: Perarolo (m. 400 a monte, sp. d.); quota dello zero: m. 534,09 s. m.; distanza dalla confluenza col Piave: km. 1 circa; inizio delle osservazioni: agosto 1911 (con lacune dal 1917 al 1921); massima piena: m. 3,55 (1-IX-1928); massima magra: m. 0,04 (5-III-1922);

c) idrometro di stazione: a valle, sp. a.; inizio delle osservazioni: anno 1914 (letture saltuarie);

d) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1922-1931; media annua: mc/sec. 13,0 (l/sec. kmq. 33,2); medie stagionali: inverno mc/sec. 6,2 (l/sec. kmq. 15,9); primavera mc/sec. 15,5 (l/sec. kmq. 39,6); estate mc/sec. 17,5 (l/sec. kmq. 44,7); autunno mc/sec. 12,9 (l/sec. kmq. 33,0); massima giornaliera: * (1); minima giornaliera: mc/sec. 2,90 (l/sec. kmq. 7,4) (8-II-1922).

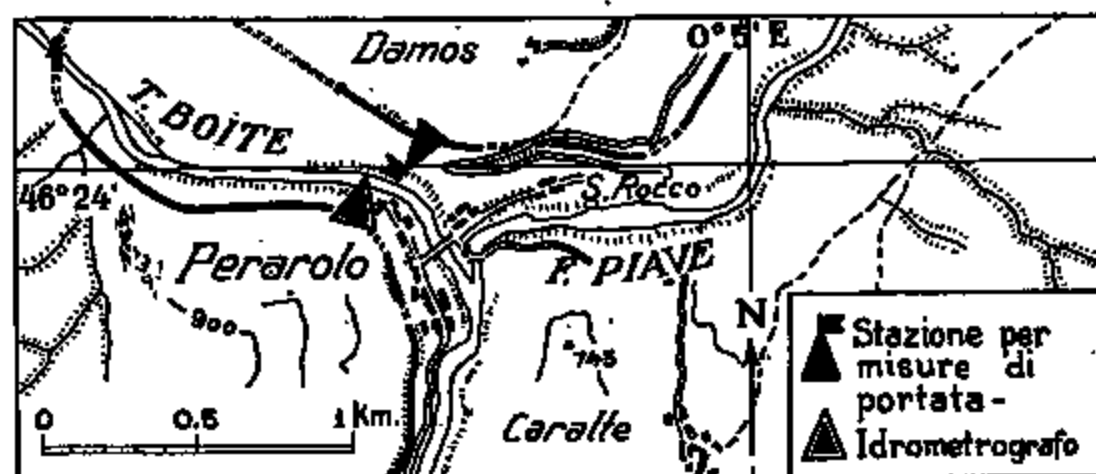


Fig. 140

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 140-141, operando da una teleferica a carrello, stecca attraverso il corso d'acqua.

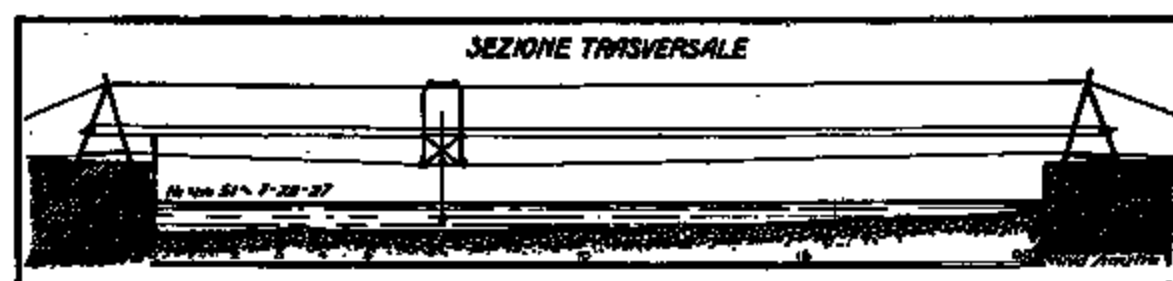


Fig. 141

(1) Non viene pubblicato il valore della portata massima giornaliera poiché durante le piene ottobre-novembre 1926 e 1928 non è stato possibile calcolare i valori massimi delle portate giornaliere.

L'idrometrografo e l'idrometro di riferimento sono installati circa 400 metri a monte della stazione di misura, in corrispondenza di una sezione che pur non essendo adatta per eseguirvi misure di portata, offre maggiori garanzie di stabilità dell'alveo.

Complessivamente, fino a tutto dicembre 1931, vennero eseguite 104 misure.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	28-I	0,025	4,1	10,5	6,49	0,631	0,588	1,486
2	23-III	0,125	9,8	25,1	9,68	1,007	1,035	2,375
3	14-V	0,48	26,1	66,8	16,10	1,618	1,663	3,551
4	20-VII	0,36	18,6	47,6	13,09	1,417	1,429	3,111
5	31-VIII	0,16	10,0	25,6	9,80	1,016	0,993	2,240
6	21-IX	0,13	8,5	21,7	9,02	0,945	0,943	2,292
7	26-X	0,85	67,0*	171,4	24,76	[2,712]	3,018	5,000
8	31-X	0,29	14,7	37,6	10,76	1,364	1,321	2,950
9	30-XI	0,23	13,0	33,2	10,72	1,214	1,107	2,402

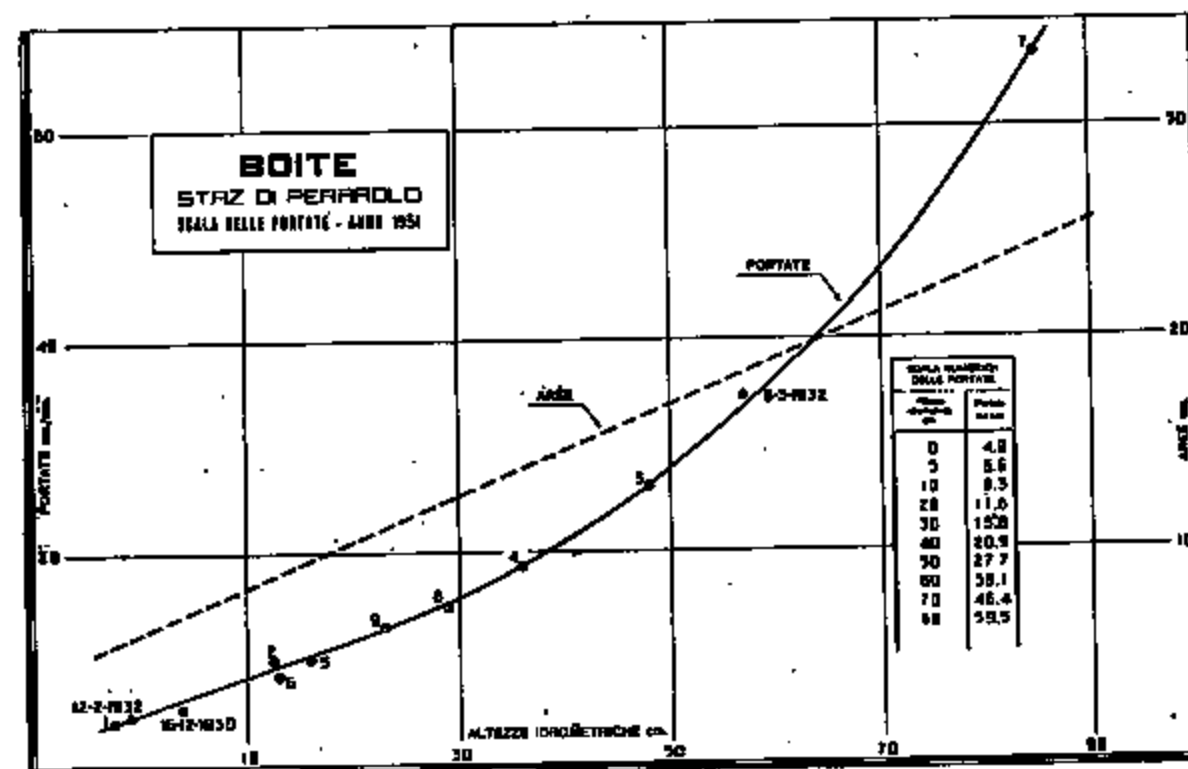


Fig. 142

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto precedente) delle misure effettuate nell'anno e risulta ben definita fino ad un'altezza

* La portata è stata calcolata in base a rilievi delle velocità superficiali soltanto.

BOITE a Perarolo													FREQUENZA DELLE PORTATE							
Giorno	Mese	Bacino di dominio kmq. 391											INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	da mc/sec.	a mc/sec.			da mc/sec.	a mc/sec.		
1		5,0	4,3	4,6	9,5	12,9	22,6	13,6	12,4	10,4	7,4	13,1	58,0	57,6	1	1	25,5	25,1	1	41
2		5,1	4,3	4,3	9,5	14,1	42,0	13,6	11,7	10,0	7,2	12,3	57,5	53,6	—	1	25,0	24,6	1	42
3		5,1	4,3	3,6	9,4	19,3	34,3	12,8	11,2	9,3	7,2	11,7	53,5	53,1	2	3	24,5	24,1	—	42
4		5,1	3,9	3,9	9,1	24,0	30,9	12,8	10,9	12,7	7,2	11,4	53,0	52,6	—	3	24,0	23,6	3	45
5		6,8	3,9	4,3	10,1	20,3	30,9	12,5	10,6	18,1	7,2	10,7	52,5	52,1	2	5	23,5	23,1	1	46
6		5,1	3,9	3,9	11,5	28,5	33,4	12,1	10,2	13,5	7,3	10,7	52,0	51,1	—	5	23,0	22,6	2	48
7		4,2	3,6	3,9	12,9	28,5	40,0	12,5	10,2	12,0	6,9	12,9	51,0	50,6	2	7	22,5	22,1	1	49
8		4,2	3,6	3,9	14,0	24,0	41,0	12,8	10,2	11,6	6,9	16,8	50,5	49,1	—	7	22,0	21,6	—	49
9		4,2	3,6	3,9	14,0	22,2	37,1	11,8	11,6	10,8	6,6	16,3	49,0	48,6	1	8	21,5	21,1	4	53
10		4,2	3,9	4,3	13,5	20,9	29,2	11,4	13,4	10,2	6,7	16,8	48,5	48,1	1	9	21,0	20,6	1	54
11		4,2	3,9	8,0	13,9	21,5	27,7	11,1	12,6	10,2	6,7	15,4	48,0	47,6	—	9	20,5	20,1	1	55
12		4,3	3,9	6,3	14,7	23,4	29,2	11,1	11,2	12,2	6,7	14,2	47,5	47,1	1	10	20,0	19,6	3	58
13		4,6	3,9	5,3	15,9	24,7	30,1	10,8	10,9	13,0	6,7	15,9	47,0	46,6	—	10	19,5	19,1	2	60
14		4,6	3,9	4,6	15,9	28,5	28,5	10,8	10,6	11,4	6,7	48,5	46,5	46,1	1	11	19,0	18,6	—	60
15		4,6	3,9	4,6	14,3	32,5	28,5	10,8	10,1	10,7	6,4	36,9	46,0	44,6	—	11	18,5	18,1	3	63
16		4,3	3,9	4,9	13,5	38,0	26,1	12,1	10,1	10,1	6,4	25,3	44,5	44,1	1	12	18,0	17,6	1	64
17		4,4	3,9	5,6	13,9	38,0	24,0	10,8	10,5	9,7	6,4	21,4	44,0	42,1	—	12	17,5	17,1	4	68
18		4,4	4,3	6,0	13,4	47,5	22,8	10,8	10,1	9,4	6,4	18,5	42,0	41,6	1	13	17,0	16,6	3	71
19		4,4	4,3	6,0	13,0	40,0	21,5	10,4	9,4	8,9	6,4	17,1	41,5	41,1	—	13	16,5	16,1	6	77
20		4,4	4,6	6,0	12,0	40,0	19,7	15,2	9,4	8,9	6,5	17,1	41,0	40,6	1	14	16,0	15,6	6	83
21		4,5	5,6	6,3	11,6	36,1	19,2	21,8	12,2	8,9	6,2	17,1	40,5	40,1	—	14	15,5	15,1	2	85
22		4,5	5,3	8,0	11,6	34,3	18,1	15,6	11,5	8,6	6,2	15,6	40,0	39,6	3	17	15,0	14,6	4	89
23		4,5	4,6	10,4	11,3	37,1	16,1	13,6	10,8	8,6	6,5	13,7	39,5	39,1	—	17	14,5	14,1	5	94
24		4,2	4,6	10,7	11,6	44,1	17,6	12,4	10,5	8,3	8,6	12,9	38,0	37,6	2	19	14,0	13,6	10	104
25		4,2	4,3	10,7	12,0	51,0	16,6	12,4	14,5	8,0	9,7	12,6	37,5	37,1	2	21	13,5	13,1	9	113
26		4,3	4,3	11,3	12,2	58,9	17,1	12,7	14,5	7,6	31,0	11,9	37,0	36,6	2	23	13,0	12,6	17	130
27		4,3	4,3	11,3	16,2	53,5	16,1	12,0	12,1	7,6	37,0	12,0	36,5	36,1	1	24	12,5	12,1	12	142
28		3,9	3,9	11,3	14,9	52,5	14,8	16,5	10,7	7,7	22,6	13,0	36,0	34,6	—	24	12,0	11,6	20	162
29		3,9		11,3	13,3	48,7	14,0	19,6	10,0	7,7	20,0	13,4	34,5	34,1	2	26	11,5	11,1	14	176
30		4,3		10,6	12,9	46,3	14,0	15,1	9,7	7,4	16,2	13,0	34,0	33,6	—	26	11,0	10,6	21	197
31		4,3		10,2		53,5		13,1	10,0		14,7		33,5	33,1	1	27	10,5	10,1	17	214
Media	mc/sec.	4,5	4,2	6,8	12,7	34,3	26,4	13,0	11,1	10,1	10,8	16,6	33,0	32,6	—	27	10,0	9,6	30	224
	l/sec. kmq.	11,6	10,7	17,3	32,5	87,8	67,6	33,3	28,4	25,9	27,6	42,5	32,5	32,1	1	28	9,5	9,1	30	234
Media del periodo	mc/sec.	5,1	5,5	6,7	13,9	25,8	24,3	15,1	12,1	11,1	11,8	15,8	32,0	31,1	—	28	9,0	8,6	7	241
(1922-1931)	l/sec. kmq.	13,0	14,1	17,1	35,5	66,0	62,1	38,6	30,9	28,4	30,2	40,4	31,0	30,6	2	30	8,5	8,1	10	251
Scostamento dalla media mc/sec.		-0,6	-1,3	+0,1	-1,2	+8,5	+2,1	-2,1	-1,0	-1,0	-1,0	+0,8	30,5	30,1	1	31	8,0	7,6	11	262
													30,0	29,6	—	31	7,5	7,1	7	269
Massima	mc/sec.	6,8	5,6	11,3	16,2	58,0	32,5	21,5	14,5	18,1	51,0	48,5	29,5	29,1	2	33	7,0	6,6	9	278
	l/sec. kmq.	17,4	14,3	28,9	41,4	148,3	134,2	55,0	37,1	46,3	130,4	124,0	28,0	28,6	—	33	6,5	6,1	11	289
Minima	mc/sec.	3,9	3,6	3,6	9,1	12,9	14,6	10,4	9,4	7,4	6,2	10,7	28,5	28,1	5	38	6,0	5,6	5	294
	l/sec. kmq.	10,0	9,2	9,2	23,3	33,0	35,8	26,6	24,0	18,9	15,9	27,4	28,0	27,6	1	39	5,5	5,1	6	300
Deflusso	10 ⁶ mc.	12,1	10,1	18,1	33,0	91,9	68,5	34,9	29,7	26,2	28,9	43,0	27,5	26,6	—	39	5,0	4,6	11	311
	mm.	31	26	46	84	235	175	89	76	67	74	110	26,5	26,1	1	40	4,5	4,1	31	342
Altezza di deflusso mm.		18	211	58	75	131	127	134	115	82	140	273	26,0	25,6	—	40	4,0	3,6	23	365
Coefficiente di deflusso		1,69	0,12	0,80	1,23	1,79	1,38	0,67	0,66	0,81	0,53	0,52								
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec.				13,4	l/sec. kmq.				34,3	Deflusso annuo 10 ⁶ mc.				422,3				
		Id. di giorni 10				47,5	Id.				121,5	Afflusso meteorico 10 ⁶ mc.				512,1				
		Id. Id. 91				14,5	Id.				37,1	Altezza di deflusso annuo mm.				1079				
		Id. Id. 182				10,8	Id.				27,6	Id. di afflusso Id. Id.				1309				
		Id. Id. 374				6,7	Id.				17,1	Perdita apparente Id.				230				
		Id. Id. 355				3,9	Id.				10,9	Coefficiente di deflusso				0,82				

idrometrica di m. 0,85, alla quale corrisponde la massima portata misurata (mc/sec. 67,0) in base a rilievi però delle velocità superficiali soltanto.

I valori medi giornalieri delle altezze idrometriche (in base ai quali vengono calcolate le portate) oscillano tra un minimo di 0,04 in febbraio ed un massimo di m. 0,79 il 26 maggio: in nessun giorno pertanto essi superano il livello al quale è stata misurata la portata massima.

L'escursione dei livelli idrometrici, differenza fra il massimo assoluto (m. 0,97 in ottobre) ed il minimo assoluto (m. 0,04 in febbraio), risulta invece di m. 1,01.

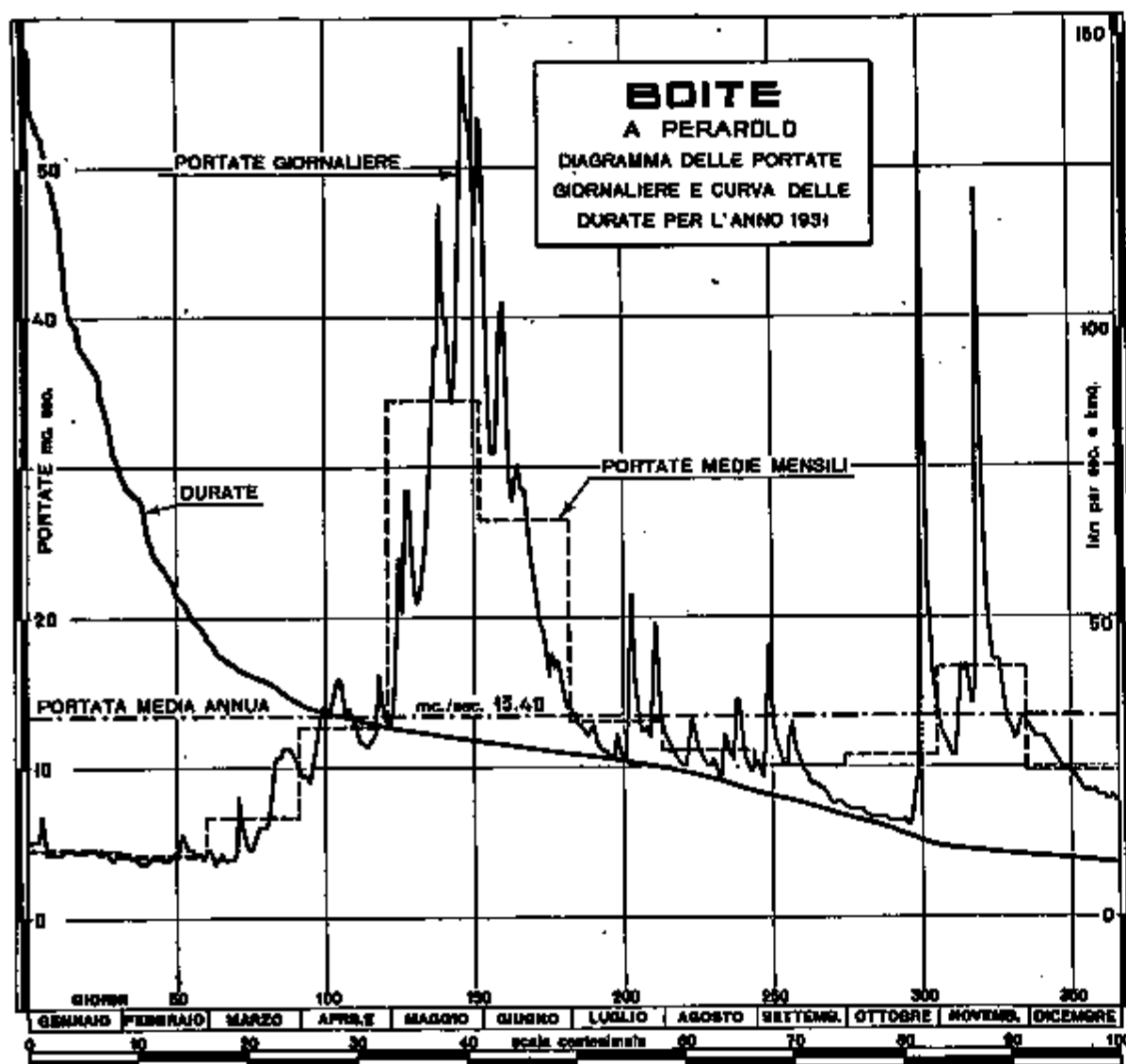


Fig. 143

Il diagramma delle portate giornaliere, fig. 143, il cui andamento si presenta analogo a quello precedentemente illustrato per le altre due stazioni del Boite, risulta limitato tra un minimo di mc/sec. 3,6 (il 7 febbraio), che viene registrato durante il periodo delle magre invernali ed un massimo di mc/sec. 58,0 registrato il 26 maggio, durante il periodo di morbida primavera-estate. Intumescenze notevoli del corso d'acqua vengono registrate pure in ottobre (mc/sec. 51,0 il giorno 26) e nella prima metà di novembre.

La portata massima risulta quindi 16,1 volte maggiore della portata minima.

La portata media annua è di mc/sec. 13,4 e corrisponde ad un contributo medio unitario di l/sec. kmq. 34,3, esattamente uguale al valore del contributo medio calcolato per la stazione di Ponte Goralba: essa è superata per giorni 105.

I rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua presentano rispettivamente i valori: 4,33, 0,27 e 0,61, quasi uguali a quelli calcolati nel paragrafo precedente per la stazione più a monte.

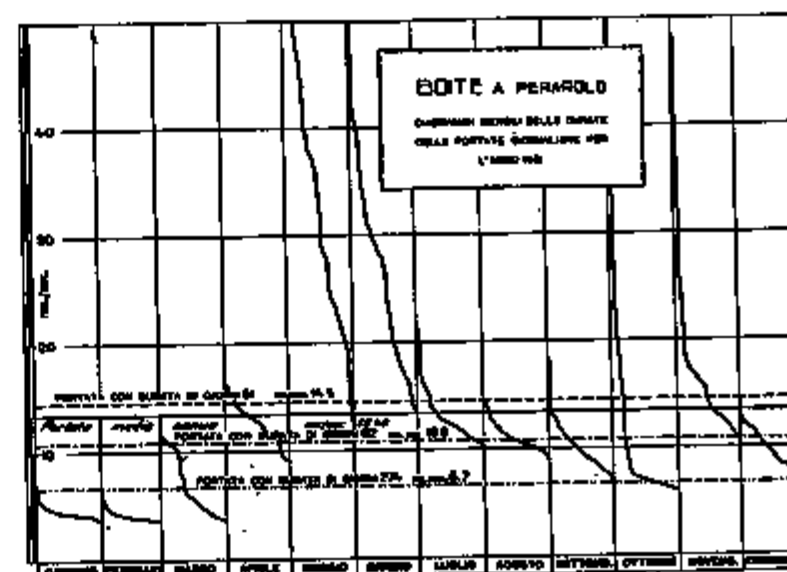


Fig. 144

Bilancio idrologico:

Nel grafico a fig. 145 sono riprodotti gli andamenti mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi.

L'altezza delle precipitazioni nell'anno raggiunge un totale di mm. 1309: il confronto con i valori calcolati per la parte di bacino chiuso alle stazioni più a monte, indicherebbe che nella parte inferiore del bacino si verificano precipitazioni leggermente più abbondanti: non è da escludere però, come già è stato esposto, che il calcolo delle precipitazioni, specialmente per la parte più elevata del bacino, risulti in difetto per l'accennata difficoltà di poter estendere le osservazioni pluviometriche nelle zone di alta montagna.

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,82, valore intermedio fra quello calcolato per Ponte Goralba (0,85) e per Vodo (0,80).

L'esame degli andamenti stagionali delle precipitazioni sul bacino del Boite, dimostrano che, mentre in inverno ed autunno le precipitazioni più basse vengono registrate nella parte più alta del bacino, in primavera ed estate invece, in questa zona esse risultano più abbondanti. Per i deflussi si osserva che, per le tre stazioni prese in esame, i valori invernali ed autunnali quasi coincidono; in primavera invece i contributi vanno aumentando da monte a valle (mm. 300, mm. 325 e mm. 364); il fenomeno inverso si verifica in estate (mm. 435, mm. 353 e mm. 342).

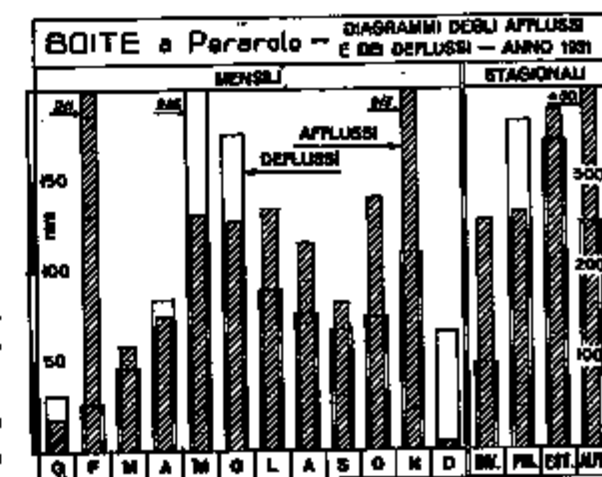


Fig. 145

XII. - PIAVE ALLA STAZIONE DI SEGUSINO

Caratteristiche della stazione:

- a) bacino di dominio: kmq. 3303; terreni permeabili: 65 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 5,14; inizio delle misure: settembre 1913;
 b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Segusino (a monte, sp. a.); quota approssimata dello zero: m. 200; distanza dalla foce: km. 94 circa; inizio delle osservazioni: novembre 1925; massima piena: m. 4,52 (28-X-1928); massima magra: m. 0,20 (26-I-1926);

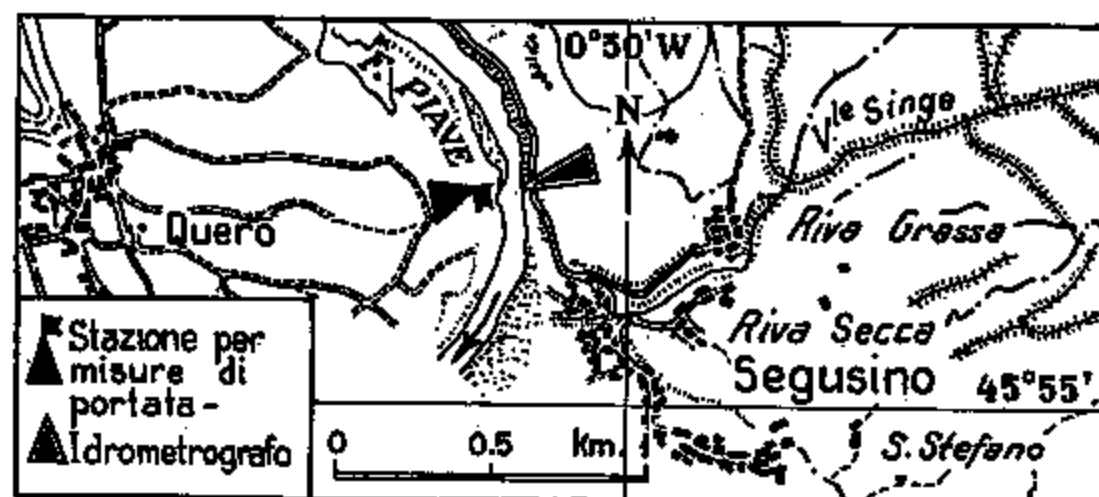


Fig. 146

- c) valori delle portate durante il periodo 1928-1931: media annua: mc/sec. 98,1; medie stagionali: inverno mc/sec. 53,6; primavera mc/sec. 127,6; estate mc/sec. 105,2; autunno mc/sec. 106,1; massima giornaliera: mc/sec. 1200 (28-X-1928); minima giornaliera: mc/sec. 24,6 (25-II-1929).

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 146-147, operando da una barca guidata da una fune attraverso il corso d'acqua: complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 107.



Fig. 147

La scala delle portate, valida per il 1931, è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno. Essa risulta ben definita fino ad una altezza idrometrica di m. 1,42, alla quale corrisponde la massima portata misurata nell'anno

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	20-I	0,93	37,4	"	28,75	1,125	1,047	1,564
2	18-III	1,14	85,0	"	60,88	1,397	1,463	2,044
3	27-IV	1,42	132	"	77,13	1,706	1,940	2,634
4	24-VI	1,40	129	"	77,80	1,660	1,820	2,580
5	10-VIII	1,185	82,0	"	60,09	1,334	1,475	2,034
6	8-IX	1,075	63,0	"	49,72	1,270	1,320	1,755
7	10-X	0,93	40,9	"	34,48	1,185	1,220	1,520
8	15-XII	0,965	76,0	"	63,90	1,187	1,196	1,770

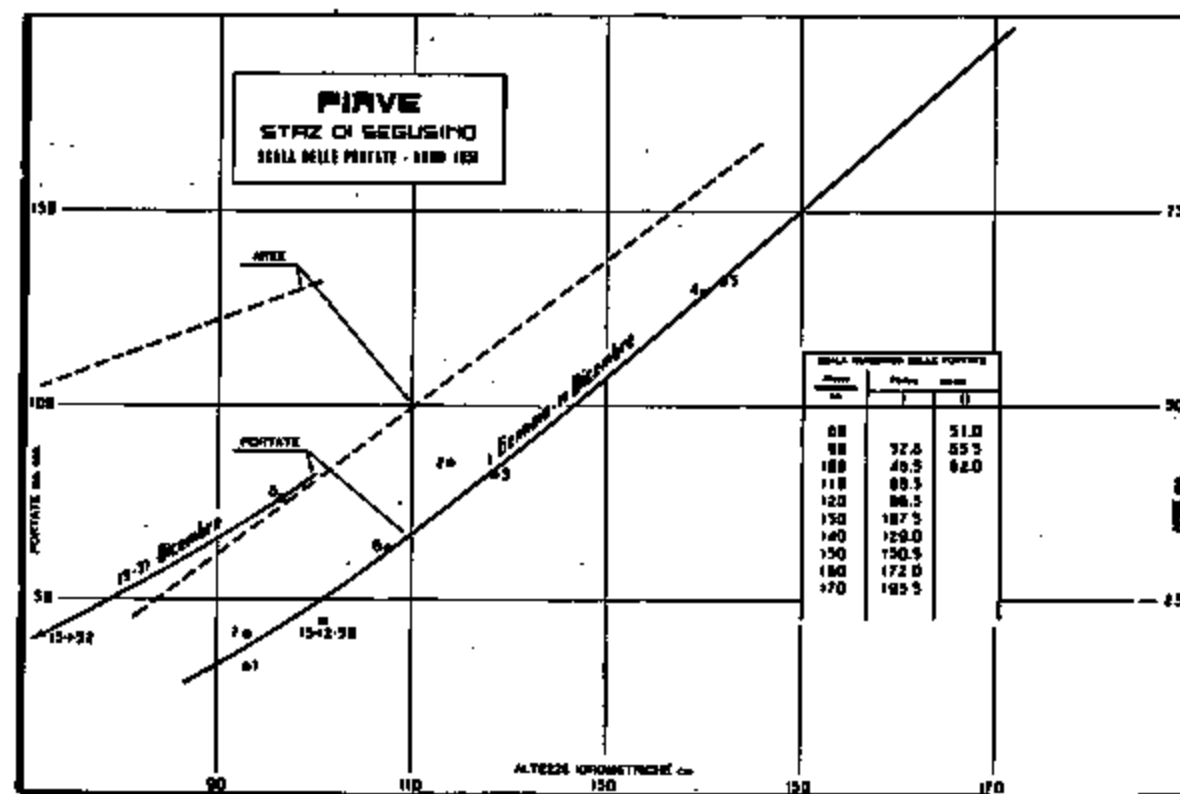


Fig. 148

(mc/sec. 132). Essa risulta costituita da due rami di curva, che portano segnato a fianco il corrispondente periodo di validità.

L'alveo, in corrispondenza alla sezione di misura, va soggetto a frequenti, sensibili variazioni, come stanno ad indicare le due curve delle aree, pure riprodotte nel grafico a fig. 148

PIAVE a Segusino							Bacino di dominio kmq. 3303						
Mese		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Giorno													
1	36,4	32,7	76,0	55,0	117	[245]	123	77,0	73,0	38,5	79,0	[143]	
2	36,4	32,7	80,5	51,5	117	[230]	128	75,0	67,0	38,5	75,5	110	
3	36,4	34,2	64,0	51,0	[175]	[221]	92,0	75,0	61,5	37,4	69,0	101	
4	38,0	34,2	59,0	49,2	[304]	[198]	83,5	69,5	61,5	37,4	66,0	101	
5	72,5	34,3	56,0	47,4	[216]	[172]	98,0	65,5	114	35,8	56,0	101	
6	59,0	34,3	53,0	48,7	[257]	[172]	81,5	63,5	82,5	37,4	60,5	102	
7	50,0	32,8	50,0	51,5	[285]	[204]	88,0	65,5	65,5	39,0	[268]	102	
8	49,1	32,8	55,5	56,5	[220]	[208]	162	85,5	65,5	40,3	[303]	91,0	
9	41,3	31,6	63,0	61,5	[203]	[191]	94,0	60,0	67,5	40,8	[299]	87,5	
10	38,2	30,0	69,0	61,0	[184]	[174]	85,5	79,0	62,0	40,8	[270]	83,0	
11	36,6	30,1	131	57,0	[179]	[167]	77,5	71,5	56,5	40,8	[231]	80,0	
12	36,7	30,1	[158]	60,5	[184]	[161]	75,5	69,5	62,5	40,8	[198]	75,5	
13	36,7	30,2	103	71,5	[190]	[183]	73,5	69,5	105	42,3	[211]	73,5	
14	35,2	30,2	90,5	108	[197]	[155]	64,0	73,0	85,5	42,3	[420]	74,0	
15	33,7	28,7	81,5	105	[212]	[146]	62,0	69,5	72,0	42,3	[339]	75,0	
16	32,2	28,7	82,0	94,5	[229]	[148]	81,5	67,5	62,5	30,8	[353]	73,5	
17	30,9	44,5	82,5	129	[231]	133	75,5	75,0	60,5	37,0	[218]	70,0	
18	31,0	153	83,5	[157]	[253]	127	70,0	70,0	60,5	36,3	[192]	68,5	
19	32,3	95,5	89,5	[181]	[253]	113	68,0	66,0	50,5	35,1	[172]	63,5	
20	32,4	304	81,0	[147]	[244]	105	83,0	62,0	50,5	35,1	[148]	60,5	
21	31,1	297	80,5	130	[235]	133	[164]	77,5	50,5	35,1	123	59,0	
22	31,1	183	106	118	[214]	[148]	128	77,5	50,5	35,1	115	53,5	
23	31,1	123	118	98,5	[214]	[138]	91,5	70,0	50,5	36,3	115	65,5	
24	31,2	94,0	102	94,0	[227]	[138]	61,5	66,5	47,1	59,5	110	58,0	
25	31,2	74,0	82,5	94,0	[222]	[140]	66,5	111	45,5	83,0	106	53,5	
26	31,2	63,0	79,0	95,5	[229]	[150]	91,5	98,5	44,4	[369]	103	51,0	
27	32,5	62,0	72,5	[141]	[224]	[165]	87,5	80,0	41,3	[350]	99,0	51,0	
28	32,6	58,5	67,0	[163]	[233]	[140]	77,0	74,0	42,9	[185]	[227]	53,5	
29	32,6		64,5	[141]	[237]	129	110	71,0	41,3	[164]	[196]	58,0	
30	32,6		61,0	126	[212]	120	89,5	69,0	39,8	[135]	[169]	53,5	
31	34,1		57,0		[235]		77,0	67,0		92,0		51,0	
Media mo/seo.	36,8	73,3	[80,1]	[94,8]	[217]	[162]	[90,6]	73,3	61,3	[74,6]	[176]	[75,6]	
Media del periodo 1922-1931 mo/seo.	44,5	47,0	66,3	124	192	152	89,7	73,2	60,8	103	155	68,9	
Deviazione della media mo/seo. . .	- 7,7	+ 26,5	+ 13,8	- 29,2	+ 25,0	+ 10,0	+ 0,9	+ 0,1	+ 0,5	- 28,4	+ 21,0	+ 6,7	
Massima mo/seo.	72,5	304	[150]	[181]	[304]	[245]	[164]	111	114	[369]	[420]	[143]	
Minima mo/seo.	30,9	28,7	50,0	47,4	117	105	62,0	60,0	39,8	30,8	56,0	51,0	
Deflusso 106 mo.	98,5	177,9	[214,7]	[245,8]	[581,8]	[419,4]	[242,6]	196,2	159,0	[199,9]	[457,1]	[202,4]	
Altezza di afflusso mm.	32	222	73	101	157	113	141	117	84	176	247	4	

Elementi caratteristici per l'anno	Portata media annua mc/sec.		201	Deflusso annuo re ⁶ mc.	3195,5	
	Id. di giorni	10	285			
	Id.	Id.	91			131
	Id.	Id.	182			75,0
	Id.	Id.	274			53,0
	Id.	Id.	355			31,2
				Altezza di afflusso annuo mm.	1467	

FREQUENZA DELLE PORTATE							
INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni
da mc/sec.	a mc/sec.			da mc/sec.	a mc/sec.		
420	416	1	1	145	141	3	83
415	371	—	1	140	136	4	87
370	366	1	2	135	131	4	91
365	351	—	2	130	126	7	98
350	346	1	3	125	121	3	101
345	341	—	3	120	116	5	106
340	336	1	4	115	111	5	111
335	306	—	4	110	106	6	117
305	301	3	7	105	101	11	128
300	296	2	9	100	95,1	6	134
295	286	—	9	95,0	90,1	11	145
285	281	1	10	90,0	85,1	6	151
280	271	—	10	85,0	80,1	17	168
270	266	2	12	80,0	75,1	16	184
265	261	—	12	75,0	70,1	18	202
260	256	1	13	70,0	65,1	27	229
255	251	3	16	65,0	60,1	24	253
250	246	—	16	60,0	55,1	15	268
245	241	2	18	55,0	50,1	17	285
240	236	1	19	50,0	45,1	7	292
235	231	5	24	45,0	40,1	15	307
230	226	5	29	40,0	35,1	24	331
225	221	3	32	35,0	30,1	31	362
220	216	3	35	30,0	28,7	3	365
215	211	5	40				
210	206	1	41				
205	201	2	43				
200	196	4	47				
195	191	3	50				
190	186	—	50				
185	181	6	56				
180	176	1	57				
175	171	5	62				
170	166	2	64				
165	161	6	70				
160	156	1	71				
155	151	2	73				
150	146	7	80				

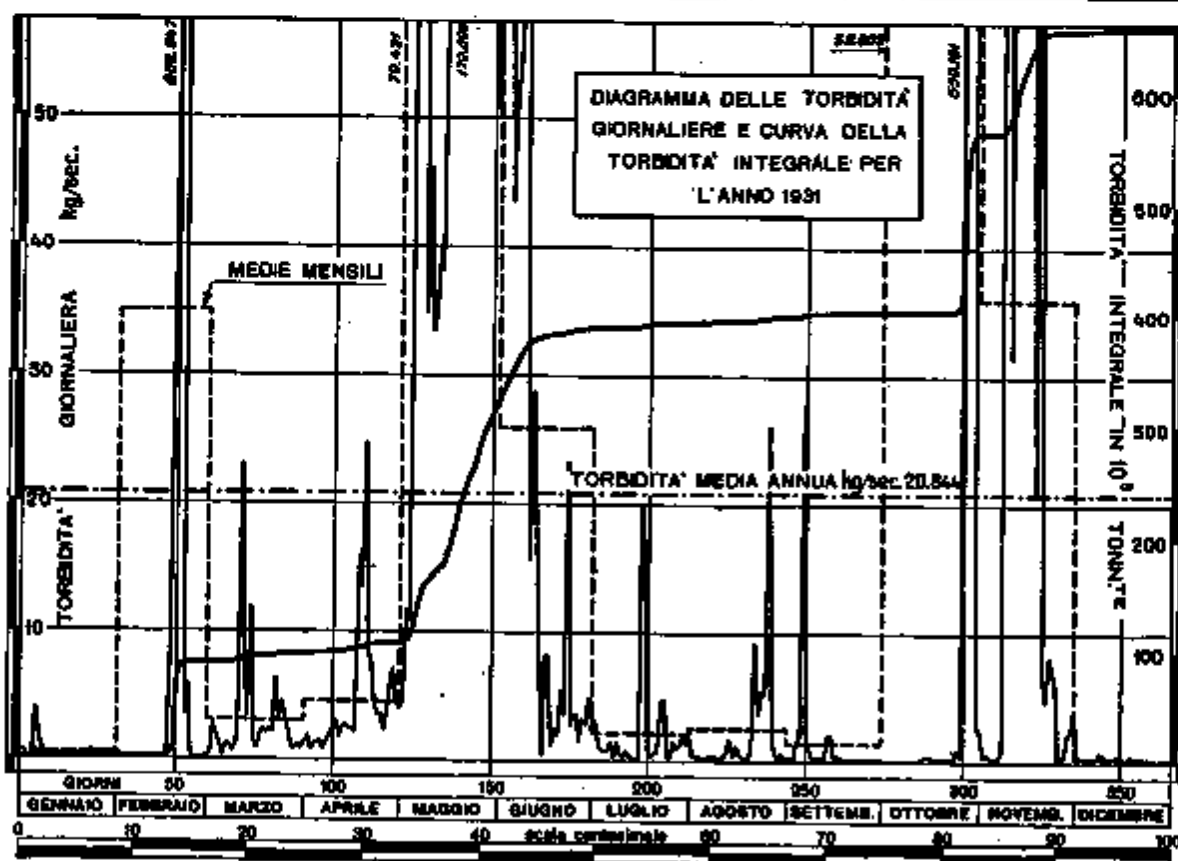
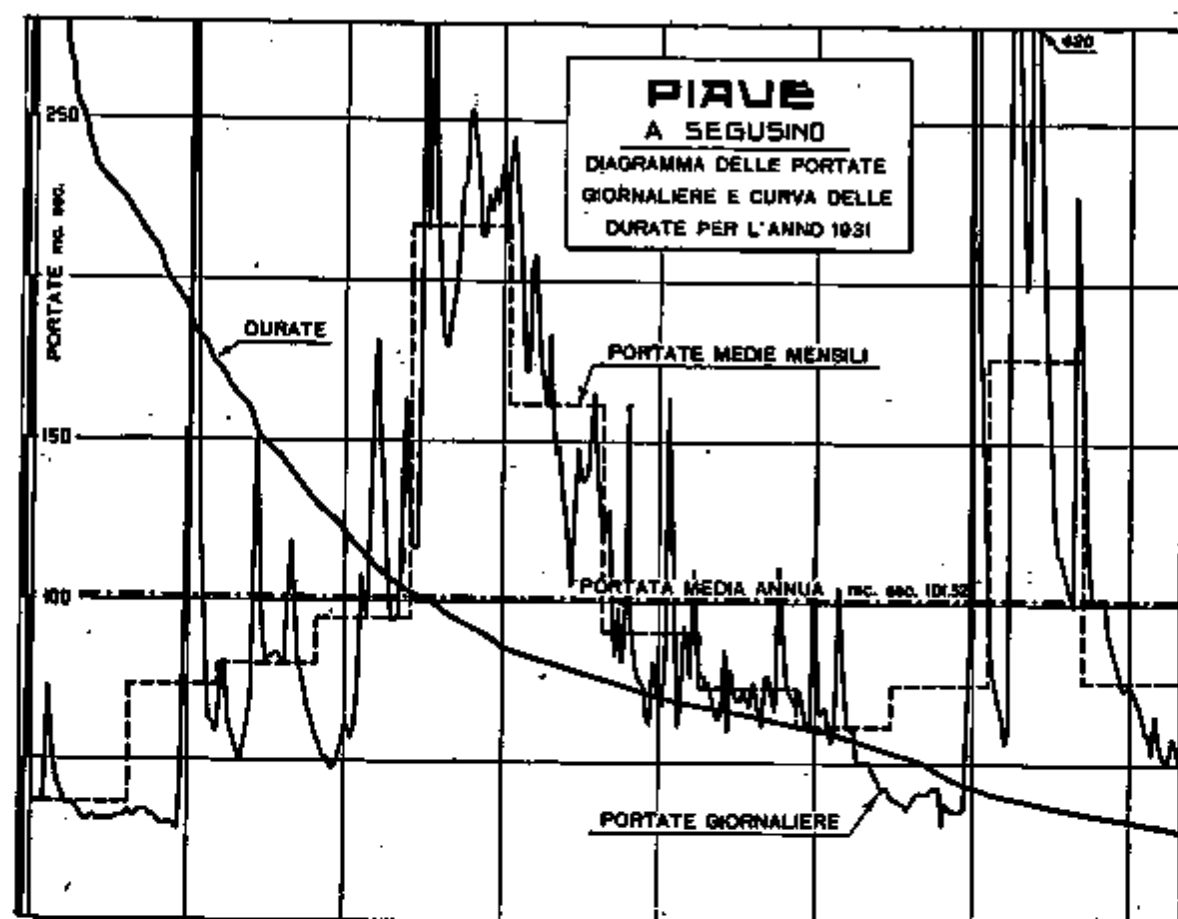


FIG. 149

La massima altezza assoluta dei livelli idrometrici osservati durante l'anno è di m. 3,04 in ottobre, la minima di m. 0,80 in dicembre: risulta pertanto un'escursione di m. 2,24.

Le altezze idrometriche medie giornaliere (in base alle quali vennero calcolati i corrispondenti valori delle portate) oscillano invece tra un massimo di m. 2,68 (in novembre) ed un minimo di 0,80 (in dicembre) e risultano superiori al livello al quale è stata misurata la massima portata in 83 giorni, distribuiti nei mesi di marzo-giugno, ed ottobre-dicembre.

Nella tabella XII i corrispondenti valori delle portate, ricavati per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, risultano controsignati.

L'andamento delle portate giornaliere, riprodotto nel grafico a fig. 149, è analogo, in generale, a quello precedentemente illustrato per il Piave a Cimagnogna.

La portata massima giornaliera dell'anno viene registrata il giorno 14 novembre, con mc/sec. 420; la minima il 15 febbraio, con mc/sec. 28,7. La portata media annua risulta di mc/sec. 101.

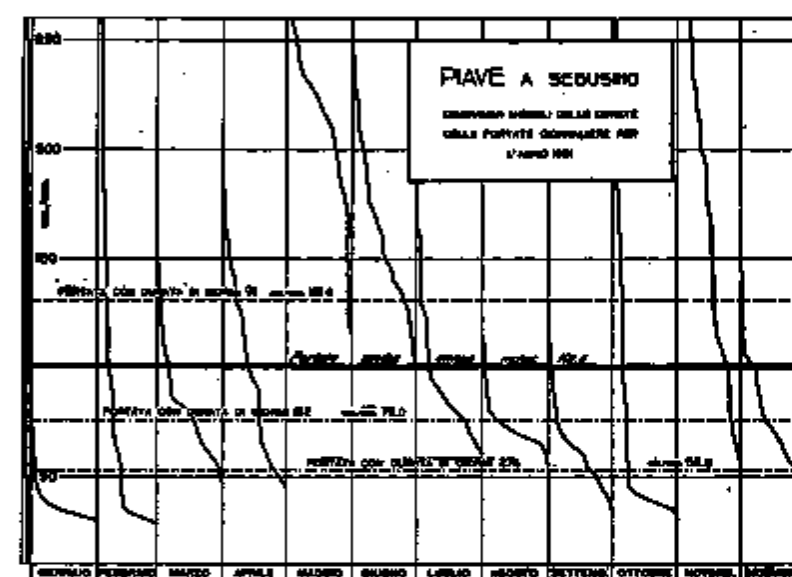


FIG. 150

Si fa presente che i valori pubblicati corrispondono alle portate effettivamente misurate a Segusino; non viene tenuto conto infatti delle portate derivate a monte di Segusino, e precisamente a Ponte nelle Alpi, in località Soverzene, dalla Società Idroelettrica Veneta. La deviazione Piave-Livenza, attuata secondo le norme prescritte nel disciplinare di concessione, dovrebbe sottrarre alle portate defluenti nel Piave circa 40 mc/sec. medi (la portata derivata varia notevolmente, in relazione alla portata fluente nel Piave, e non dovrebbe superare un massimo di mc/sec. 80); inoltre con la sistemazione a serbatoio del Lago di S. Croce e con la conseguente chiusura del Rai, che funzionava da canale di comunicazione fra il Piave ed il lago, vengono sottratti i contributi naturali del bacino proprio del lago di S. Croce (che si possono ritenere, in cifra tonda, circa mc/sec. 3). Per le ragioni suesposte non vengono pubblicati i valori dei contributi unitari e delle altezze di deflusso.

Dalla confluenza del Boite, fino a Soverzene, l'unico affluente importante del Piave è il Maè.

Dopo la presa di Soverzene, il corso d'acqua si sviluppa addossato alla catena delle Prealpi Bellunesi, ed il bacino che lo alimenta presenta, in sinistra, una piccola superficie, e gli affluenti sono poco numerosi ed a carattere torrentizio; in destra invece il Piave riceve i contributi di numerosi affluenti, il principale dei quali, il Cordevole, dopo la diversione Piave-S. Croce-Livenza, ha assunto una notevole importanza specialmente nei riguardi delle portate disponibili nel Piave per l'irrigazione.

Materiale in sospensione

Elementi caratteristici per l'anno:

Deflusso annuo:	milioni di mc.	8195,8
Torbidità integrale annua:	tonnellate	857341
Portata media annua:	mc/sec.	101
Torbidità media annua:	kg./sec.	20,844
	gr./mc.	205,7

Nel primo periodo si osservano, il 27 ottobre, la massima torbidità media giornaliera (kg/sec. 958,860) ed il massimo coefficiente di torbidità (gr./mc. 2739,6); la massima portata dell'anno si riscontra invece il 14 novembre (mc/sec. 420).

Nel secondo periodo di lieve intumescenza la massima torbidità media giornaliera (kg/sec. 185,297) si riscontra il 6 maggio e la massima portata il 4 maggio (mc/sec. 304).

La torbidità integrale relativa al giorno 27 ottobre risulta di tonnellate 82845 pari al 12,6 %

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Torbidità media mensile: kg./mc.	0,517	35,577	3,127	4,696	79,421	25,851	2,114	2,225	1,412	59,893	35,934	0,240
Massima torbidità media giornaliera: kg./sec.	1,958	668,347	23,082	24,725	185,297	107,962	20,179	26,085	27,793	958,860	235,858	728
il	5	20	11	19	6	2	16	25	5	27	12	8
Massimo coefficiente di torbidità giornaliera: gr./mc.	34,6	2001,8	176,2	136,6	721,0	469,4	247,6	235,0	243,8	2739,6	1191,2	8,2
il	5	20	11	19	9	2	16	25	5	27	12	18

Massimo coefficiente di torbidità giornaliera finora riscontrato: gr./mc. 6568,0 (24-IX-1924).

Il grafico a fig. 149 mette a confronto il diagramma della torbidità media giornaliera e quello delle portate misurate a Segusino.

In generale, nei periodi di notevole portata, si riscontrano rilevanti quantità di materiale in sospensione. Dal diagramma predetto si rilevano due periodi di lieve intumescenza del corso d'acqua: uno in ottobre-novembre, l'altro in maggio-giugno.

della torbidità integrale annua; quella relativa al giorno 6 maggio, di tonnellate 16010, pari al 2,4 % di quella annua.

Ad eccezione del periodo di morbida primaveraile aprile-giugno e di alcune brevi intumescenze riscontrate in febbraio ed in marzo le acque trasportarono pochissimo materiale in sospensione.

XIII. - BRENTA ALLA STAZIONE DI LEVICO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 130; altitudine media del bacino: m. 890 s. m.; terreni permeabili: 62 % della superficie totale del bacino: aree lacuali: kmq. 6,55; inizio delle misure: giugno 1929;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: a valle (sp. d.); quota dello zero: m. 435,21 s. m.; distanza dalla foce: km. 167 circa; inizio delle osservazioni: giugno 1929; massima piena: m. 1,09 (3-V-1931); massima magra: m. 0,27 (27-IX-31).

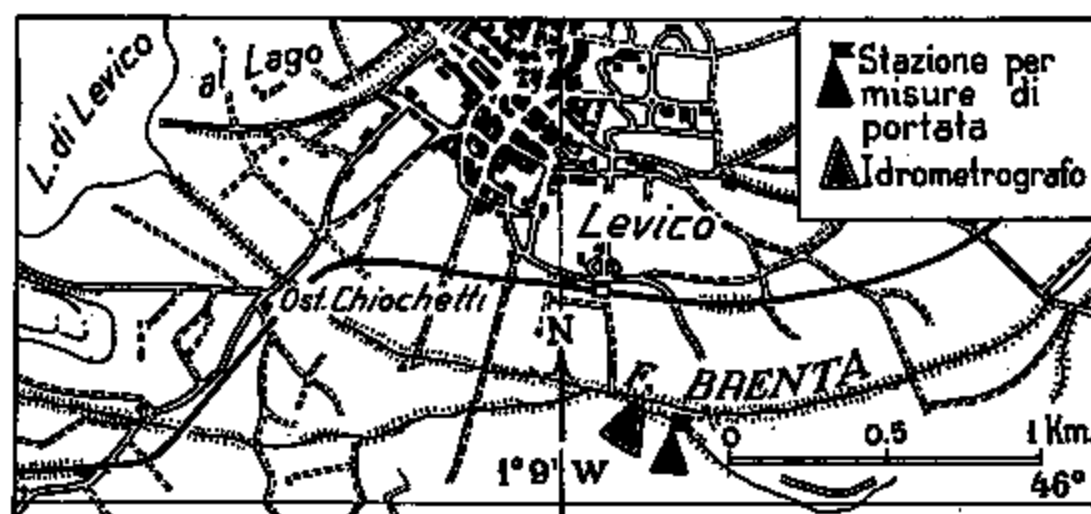


Fig. 151

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 151-152, operando a guado: complessivamente ne vennero effettuate 16.

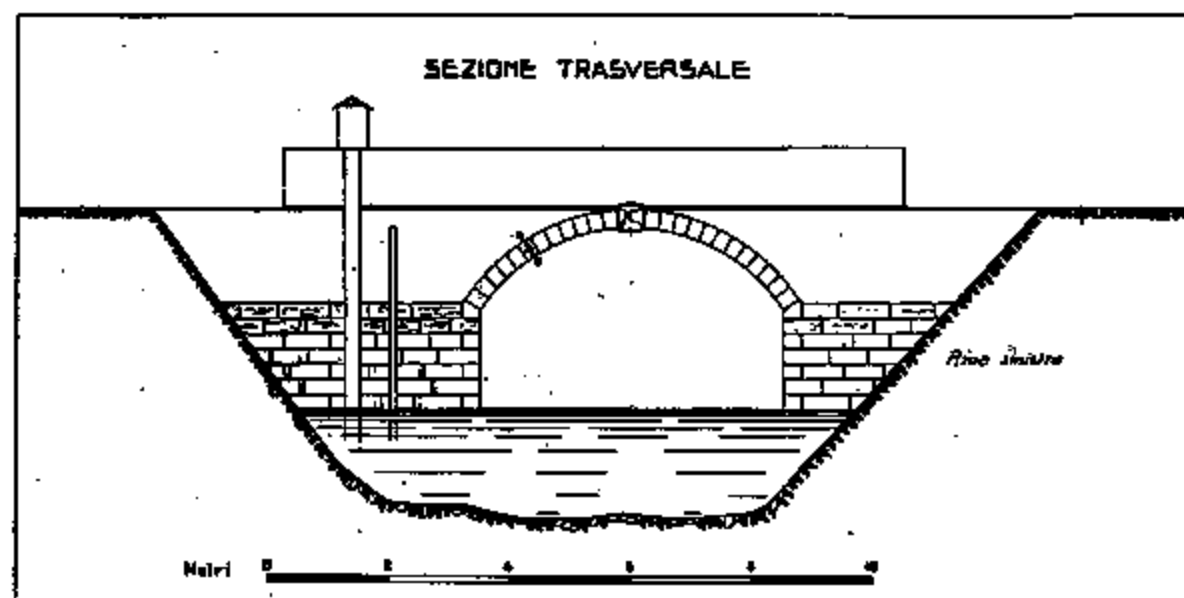


Fig. 152

La scala delle portate, già tracciata per il 1930, risulta valida anche per l'anno in esame; il suo andamento è confermato anche dai risultati delle misure eseguite nel 1932: in corrispondenza alla sezione di misura, l'alveo non subisce infatti sensibili modificazioni. Essa viene a stabilire una relazione lineare fra altezze idrometriche e portate, e risulta ben definita da un livello minimo di m. 0,33 (mc/sec. 0,69, misurati il 19-IX-1929) ad un massimo di m. 0,63 (mc/sec. 4,01, misurati il 15-V-1930).

L'altezza idrometrica massima, registrata nel 1931, è di m. 1,09, in maggio; l'altezza minima di m. 0,27, in settembre: l'escursione dei livelli risulta pertanto, nell'anno, di m. 0,82 soltanto.

Le altezze idrometriche medie giornaliere (in base alle quali vengono calcolati i valori delle portate) oscillano invece tra un minimo di m. 0,32 (ottobre) ed un massimo di m. 0,85 (in maggio) e risultano superiori al livello della massima portata misurata in 27 giorni, distri-

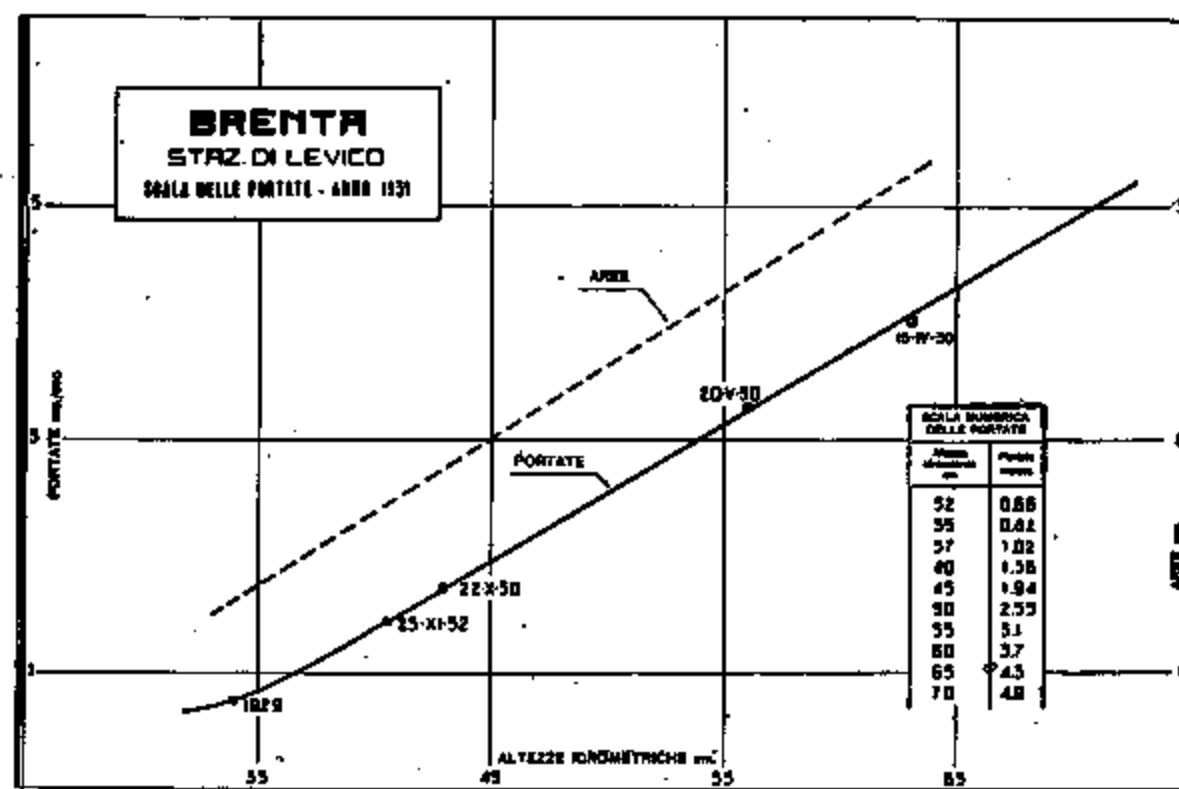


Fig. 153

buiti nei mesi di maggio, giugno e novembre. I valori corrispondenti delle portate, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi valida la relazione lineare stabilita dalla curva fino ai massimi livelli, pur risultando contrassegnati nella tabella XIII, sono da ritenersi sicuramente attendibili.

Il Brenta ha origine dal lago di Caldonazzo, che raccoglie i contributi di un bacino imbrifero della superficie di circa 52 kmq. Dopo un percorso di circa km. 1,5, riceve in destra il torrente Centa e poche centinaia di metri a valle è impinguato dalle acque del lago di Levico (bacino imbrifero circa kmq. 23), addotte dall'emissario. I deflussi provenienti dai due laghi risultano naturalmente regolati «per superficie»: infatti i due specchi liquidi si estendono complessivamente per circa kmq. 6,55, e presentano quindi un'area molto estesa in rapporto alla superficie del rispettivo bacino di dominio.

I valori delle portate, anche durante i periodi di magra più accentuata, oscillano quindi continuamente, entro limiti però molto vicini, per l'influenza delle variazioni di livello della

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

Tab. XIII

BRENTA a Levico													Bacino di dominio kmq. 190				
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	INTERVALLO		Frequenza	Durata
														da mc/sec.	a mc/sec.		
1		1,13	0,78	2,88	3,1	2,88	[4,2]	1,82	1,24	0,82	0,75	1,24	3,2	6,60	6,51	1	1
2		1,18	0,86	2,18	3,2	2,88	4,0	1,82	1,24	0,75	0,82	1,24	3,2	6,50	6,26	1	2
3		1,24	0,78	2,13	3,2	5,8	3,8	1,70	1,18	0,75	0,75	1,36	3,1	6,25	6,01	—	3
4		1,13	0,75	2,13	3,1	[6,6]	3,8	1,64	1,13	0,75	0,82	1,36	3,1	6,00	5,76	2	4
5		1,58	0,75	2,18	3,1	[4,8]	3,4	1,58	1,13	1,01	0,82	1,36	3,1	5,75	5,51	—	4
6		1,24	0,69	2,18	3,2	[5,4]	3,2	1,47	1,01	1,01	0,82	1,24	3,0	5,50	5,26	2	6
7		1,24	0,75	2,06	3,2	[6,3]	3,3	1,47	0,96	0,96	0,82	2,41	2,88	5,25	5,01	2	8
8		1,13	0,69	2,18	3,2	[5,3]	3,5	1,41	0,91	1,01	0,75	3,8	2,77	5,00	4,76	3	11
9		1,13	0,78	2,41	3,2	[5,1]	3,3	1,47	0,75	1,01	0,75	3,8	2,65	4,75	4,51	3	14
10		1,13	0,75	2,65	3,1	[5,1]	3,6	1,47	0,96	0,91	0,75	3,2	2,65	4,50	4,26	12	26
11		1,06	0,82	4,3	3,1	[4,9]	3,4	1,36	0,96	1,01	0,69	2,77	2,65	4,25	4,01	4	30
12		1,01	0,75	3,1	3,2	[4,6]	3,4	1,18	0,91	1,13	0,66	2,77	2,65	4,00	3,76	10	40
13		1,01	0,78	2,88	2,88	[4,5]	3,3	1,18	0,91	1,13	0,69	3,4	2,41	3,75	3,51	6	46
14		1,01	0,78	2,94	2,71	[4,5]	3,0	1,13	0,91	1,13	0,69	[4,8]	2,41	3,50	3,26	18	64
15		1,01	0,82	2,94	2,59	[4,5]	2,83	1,24	0,82	1,24	0,69	4,1	2,41	3,25	3,01	37	101
16		0,91	0,75	3,0	2,59	[4,4]	2,53	1,47	0,91	1,24	0,66	3,8	2,41	3,00	2,76	27	128
17		0,86	0,78	3,0	3,0	[4,4]	2,29	1,47	0,82	1,24	0,69	3,8	2,41	2,75	2,51	10	138
18		0,91	1,13	3,0	3,2	[4,6]	2,18	1,47	0,82	1,24	0,69	3,7	2,18	2,50	2,26	9	147
19		0,86	1,06	3,0	3,2	[4,6]	2,18	1,41	0,75	1,07	0,66	3,7	1,94	2,25	2,01	24	171
20		0,91	2,29	3,0	3,1	[4,9]	2,18	1,47	0,78	1,13	0,66	3,6	1,94	2,00	1,76	19	190
21		0,91	5,6	3,0	3,4	[4,5]	2,12	1,47	0,82	0,96	0,66	3,5	1,82	1,75	1,51	5	193
22		0,91	4,4	3,2	3,5	[4,3]	2,12	1,47	0,75	0,91	0,66	3,2	1,82	1,50	1,26	25	220
23		0,86	2,53	3,4	3,2	[4,4]	2,06	1,47	0,75	0,91	0,69	2,94	1,82	1,25	1,01	47	267
24		0,86	2,18	3,4	3,2	[4,5]	2,18	1,36	0,75	0,91	[0,82]	2,77	1,82	1,00	0,76	64	331
25		0,82	2,23	3,2	3,1	[4,2]	2,18	1,36	0,91	0,82	[1,47]	2,77	1,82	0,75	0,66	34	365
26		0,82	2,18	3,4	3,2	[4,1]	2,06	1,36	0,82	0,82	[2,18]	2,77	1,82				
27		0,86	2,23	3,4	3,8	4,0	2,06	1,24	0,78	0,82	1,88	2,77	1,82				
28		0,91	2,23	3,4	3,2	3,8	1,82	1,30	0,78	0,91	1,58	3,2	1,82				
29		0,91		3,2	3,1	3,7	1,76	1,24	0,78	0,91	1,47	3,1	1,82				
30		0,91		3,3	3,0	3,7	1,82	1,24	0,78	0,86	1,47	3,2	1,82				
31		0,82		3,3		[4,4]		1,13	0,82		1,36		1,82				
Media	mc/sec. . . .	1,01	1,47	2,91	3,1	4,6	2,79	1,42	0,90	0,98	0,93	2,92	2,36				
	l/sec. kmq. .	7,8	11,3	22,4	24,1	32,2	21,5	10,9	6,2	7,5	7,2	22,5	18,1				
Massima	mc/sec. . . .	1,58	5,6	4,3	3,8	[6,6]	[4,2]	1,82	1,24	1,24	2,18	[4,8]	3,2				
	l/sec. kmq. .	12,2	43,1	33,1	29,2	[5,4]	32,3	14,0	9,5	9,5	16,8	[36,9]	24,6				
Minima	mc/sec. . . .	0,82	0,69	2,06	2,59	2,88	1,76	1,13	0,75	0,75	0,66	1,24	1,82				
	l/sec. kmq. .	6,3	5,3	15,2	19,9	22,2	13,5	8,7	5,8	5,8	5,1	9,5	14,0				
Deflusso	10 ⁶ mc. . .	2,7	3,4	7,8	8,1	12,3	7,2	3,8	2,4	2,5	2,5	7,6	6,3				
	mm.	21	27	60	62	94	56	29	18	19	19	58	49				
Altezza di deflusso	mm.	47	199	66	84	188	58	67	70	64	127	195	111				
Coefficiente di deflusso		0,44	0,14	0,91	0,74	0,50	0,96	0,43	0,37	0,31	0,15	0,30	0,32				
Elementi caratteristici per l'anno																	
		Portata media annua mc/sec.				2,12	l/sec. kmq.		16,5	Deflusso annuo 10 ⁶ mc.				66,4			
		Id. di giorni 10				4,9	Id.		37,7	Afflusso meteorico 10 ⁶ mc.				153,4			
		Id. Id. 91				3,2	Id.		24,6	Altezza di deflusso annuo mm.				512			
		Id. Id. 182				1,82	Id.		14,0	Id. di afflusso Id. Id.				1180			
		Id. Id. 274				0,96	Id.		7,4	Perdita apparente Id.				668			
		Id. Id. 335				0,75	Id.		5,8	Coefficiente di deflusso				0,43			

superficie dei laghi, che dipendono non solo dal contributo degli afflussi meteorici, ma anche da altri elementi meteorologici, quali il vento e la pressione.

Il diagramma delle portate giornaliere risulta limitato tra un minimo di mc/sec. 0,86 (il 12 ottobre) ed un massimo di mc/sec. 6,6 (il 4 maggio) e mette in evidenza due periodi di acque alte (da marzo a giugno il primo ed in novembre-dicembre il secondo) e due periodi di magro accentuati (in gennaio-febbraio il primo e da luglio ad ottobre il secondo).

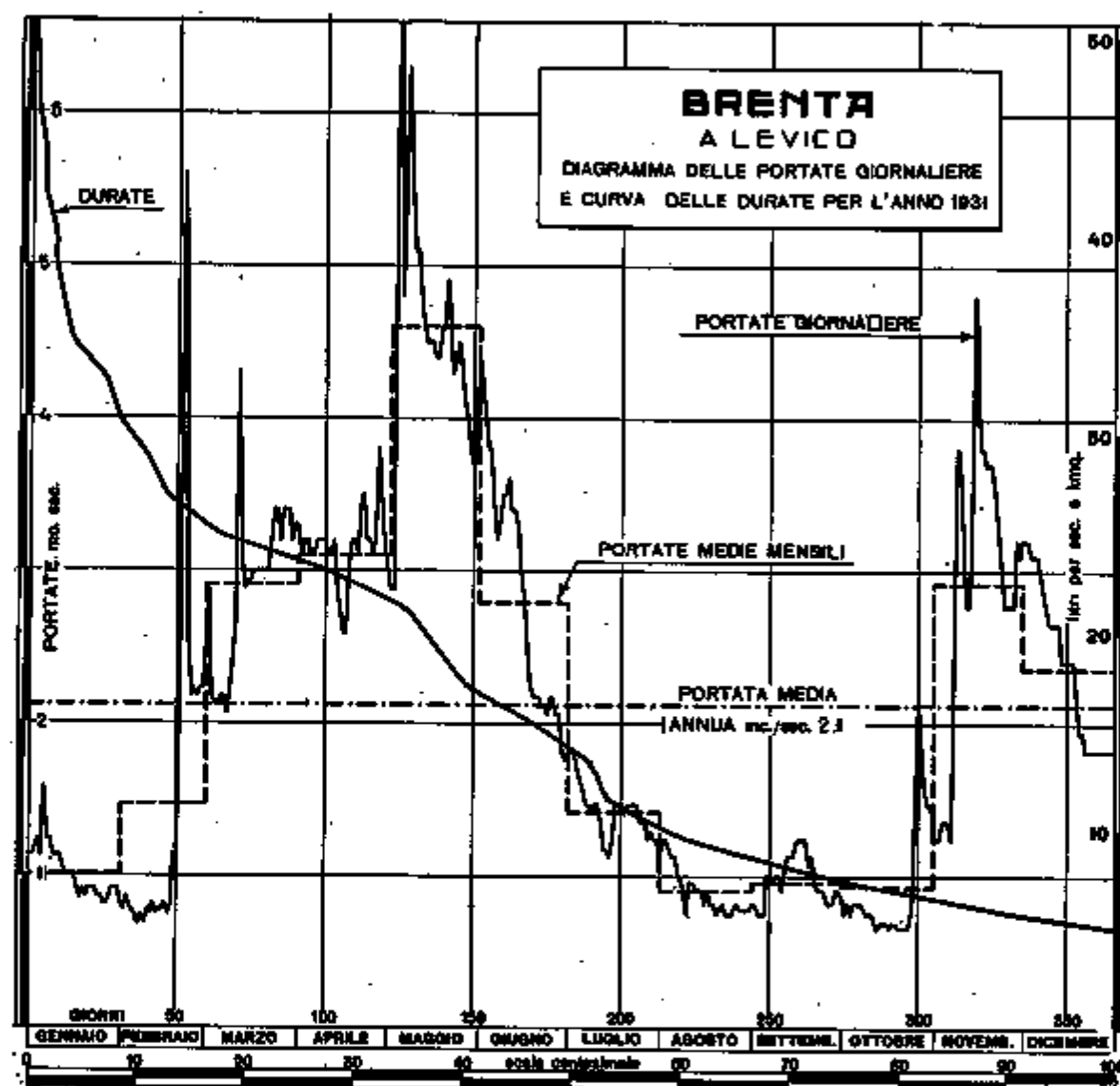


Fig. 154

I valori minimi delle portate si verificano in estate ed in autunno: durante i mesi di agosto-ottobre i contributi presentano un valore medio di soli l/sec. kmq. 7,0 circa.

I valori più alti sono registrati invece nel mese di maggio, durante il quale il contributo unitario medio risulta di l/sec. kmq. 35,2.

La portata media annua è di mc/sec. 2,12 e corrisponde ad un contributo unitario di l/sec. kmq. 16,3: essa è superata per giorni 159.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 3,11, 0,31 e 0,86.

Il diagramma a fig. 155 mette in evidenza la distribuzione mensile dei deflussi ed i valori caratteristici per l'anno delle portate.

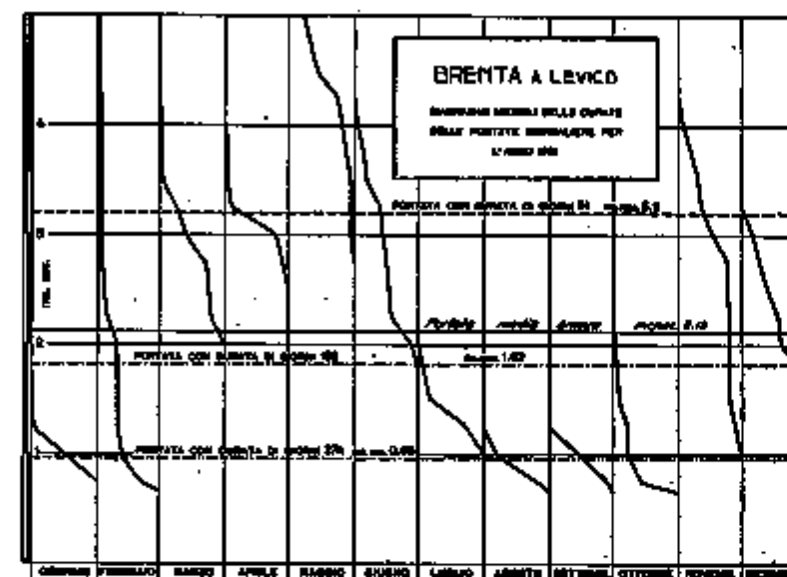


Fig. 155

Bilancio idrologico:

Come è stato precedentemente esposto, il Brenta a Levico è alimentato dai bacini dei laghi di Caldonazzo e Levico e dal torrente Centa: inoltre, i contributi naturali del lago di Caldonazzo sono arricchiti dalla portata derivata dal Fersina, a mezzo del Canale Macinante. Il corso d'acqua però è così povero d'acque che non riesce neppure ad aprirsi bene il varco, a valle di Levico, fra i conoidi di Levico e di Barco e ristagna nelle paludi di S. Giuliana e Novelledo.

Ad un'altezza annua di afflusso meteorico di mm. 1180 corrisponde un'altezza di deflusso di soli mm. 668: ne risulta un coefficiente di deflusso annuo molto basso: 0,43 (nel 1930 il

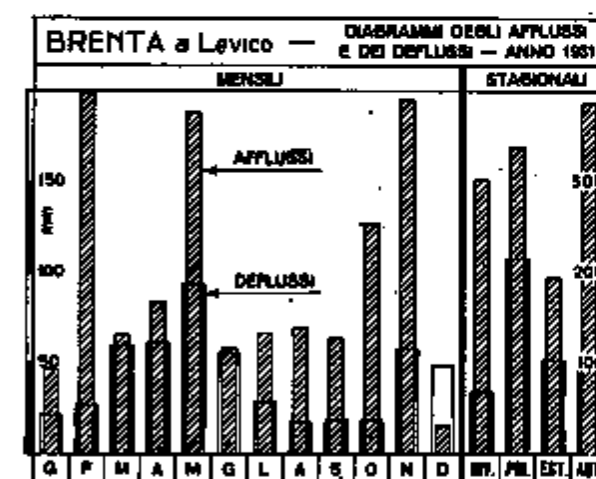


Fig. 156

valore corrispondente è risultato 0,40), per effetto principalmente dei fenomeni carsici che si manifestano alquanto accentuati negli affluenti di destra e sul bacino proprio dei due laghi.

È inoltre da tener presente che anche nella parte più alta della Valsugana esiste una pratica irrigatoria frazionata in piccole parti che, nel loro insieme, vengono però a sottrarre una parte cospicua dei deflussi molto limitati del Brenta.

Il diagramma a fig. 156 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi e mette particolarmente in evidenza le deficienze dei contributi del Brenta rispetto alle precipitazioni nei mesi invernali ed autunnali.

XIV - BRENTA ALLA STAZIONE DI OSPEDALETTO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 471; altitudine massima del bacino: m. 2592 s. m.; media m. 1192 s. m.; terreni permeabili: 51,3 % della superficie totale; aree lacuali: kmq. 0,55; inizio delle misure: febbraio 1928;

b) idrometro di stazione e di riferimento: a valle sp. a.; quota dello zero: m. 301,69; distanza dalla foce: km. 145 circa; inizio delle osservazioni: giugno 1928; massima piena: m. 1,50 (1-XI-1928); massima magra: m. 0,20 (X-1931).

c) valori delle portate durante il periodo 1928-1931: media annua: mc/sec. 9,0 (l/sec. kmq. 19,1); medie stagionali: inverno mc/sec. 4,6 (l/sec. kmq. 9,8); primavera mc/sec. 13,1 (l/sec. kmq. 27,8); estate mc/sec. 12,3 (l/sec. kmq. 26,1); autunno mc/sec. 6,2 (l/sec. kmq. 13,2); massima giornaliera: mc/sec. 40,8 (l/sec. kmq. 86,6) (18-V-1931); minima giornaliera: mc/sec. 1,60 (l/sec. kmq. 3,4) (9-II-1931).

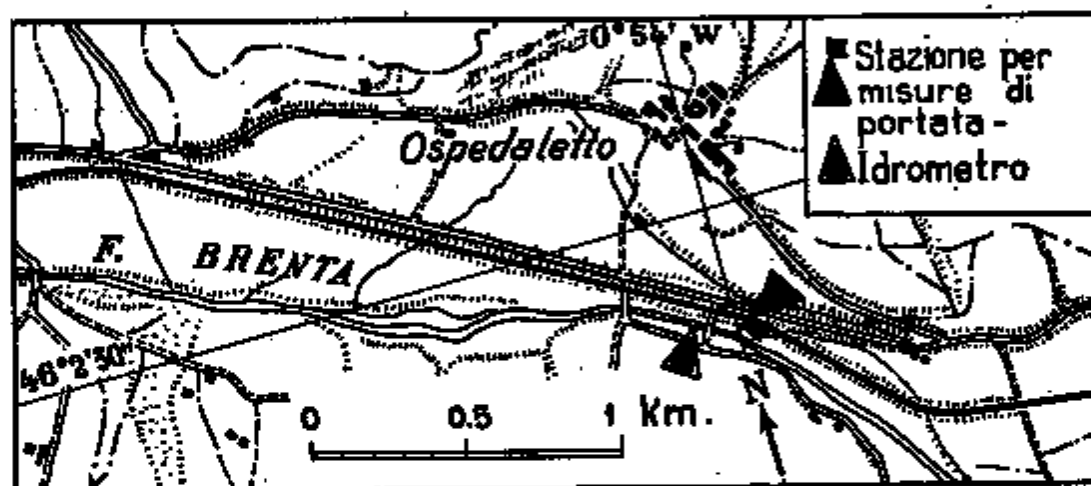


Fig. 157

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 157-158, operando da una passerella sospesa: complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 46.

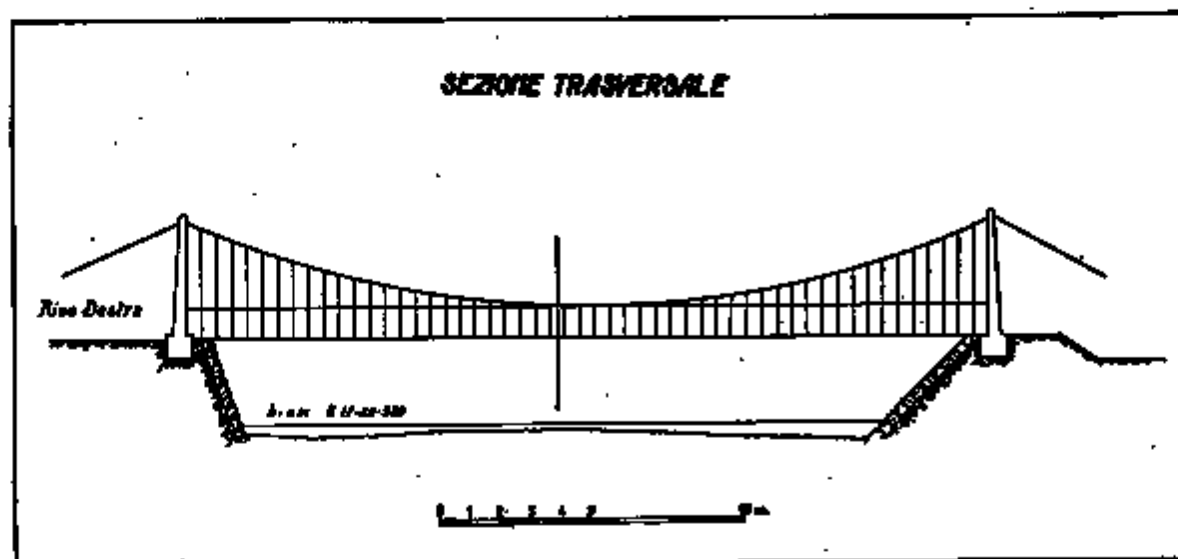


Fig. 158

La scala delle portate, valida per il 1931, tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) consta di due rami di curva, che portano segnato a fianco il corrispondente periodo di validità: l'alveo, in corrispondenza alla sezione di misura, va soggetto a sensibili

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	24-I	0,27	1,96	4,2	3,39	0,581	0,623	0,827
2	28-II	0,39	4,6	9,7	5,55	0,819	0,990	1,306
3	10-IV	0,56	8,9	18,9	8,24	1,075	1,294	1,665
4	12-V	0,83	25,4	53,9	13,60	1,869	2,246	2,744
5	27-VI	0,40	8,6	18,3	7,90	1,092	1,334	2,198
6	23-VII	0,31	4,9	10,3	5,97	0,812	0,960	1,466
7	11-VIII	0,275	3,5	7,4	4,65	0,746	0,798	1,144
8	28-IX	0,27	3,6	7,6	5,06	0,710	0,788	1,247
9	27-X	0,92	32,9	69,9	15,66	2,100	2,544	3,327
10	21-XI	0,57	13,0	27,6	10,38	1,256	1,499	2,002

variazioni, che sono messe in evidenza dalle curve delle aree, tracciate nel grafico a fig. 159. La scala risulta ben definita fino ad una portata di mc/sec. 32,9, alla quale corrisponde una altezza idrometrica, di m. 0,92.

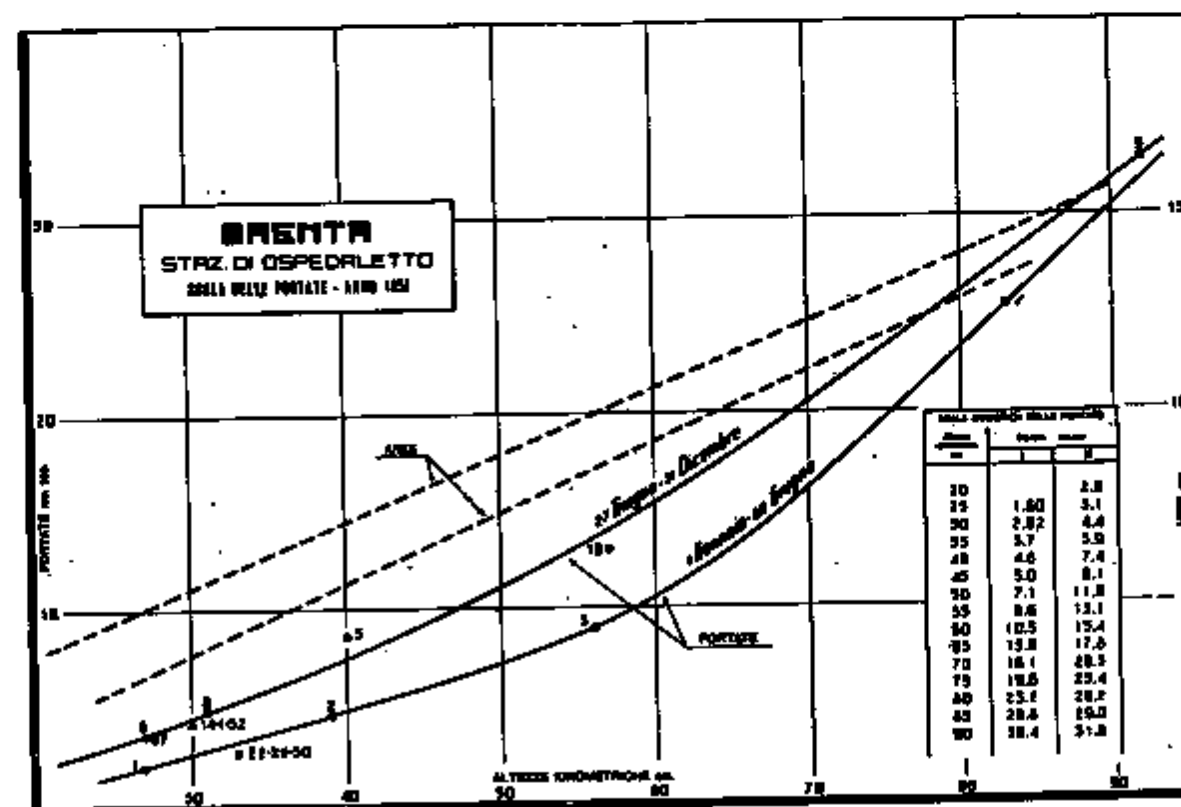
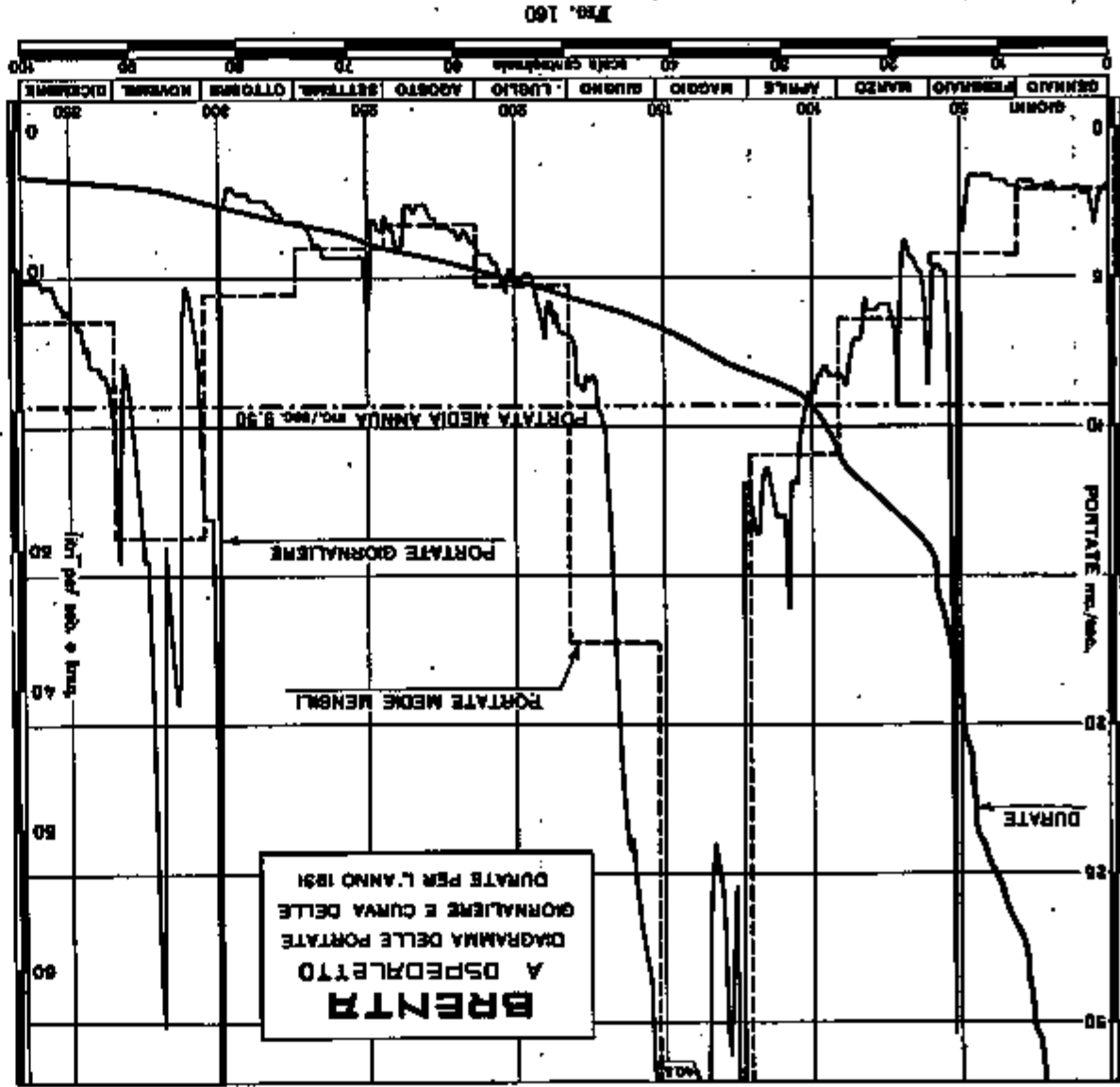


Fig. 159

BRENTA a Ospedaletto													FREQUENZA DELLE PORTATE								
Bacino di dominio kmq. 471																					
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni
														da mezzan.	a mezzan.			da mezzan.	a mezzan.		
1		1,90	1,96	8,6	8,3	11,9	[37,1]	6,9	3,8	3,4	3,1	10,3	9,4	40,8	40,6	1	1	19,5	19,1	1	30
2		2,00	1,96	5,9	8,3	11,9	38,1	6,8	3,8	3,4	3,1	7,4	8,6	40,5	40,1	2	3	19,0	18,6	1	31
3		2,22	1,96	4,8	8,3	[38,9]	28,6	6,8	3,5	3,1	3,1	6,8	8,3	40,0	39,6	—	3	18,5	18,1	2	33
4		2,70	1,78	4,8	8,0	[37,5]	28,0	6,2	3,4	3,1	3,1	6,2	8,3	39,5	39,1	2	3	18,0	17,6	—	33
5		3,2	1,78	4,6	8,0	25,4	27,4	6,5	3,7	5,4	2,85	5,6	8,0	39,0	38,6	2	7	17,5	17,1	1	34
6		2,53	1,78	4,3	8,3	26,8	26,9	5,8	3,7	6,1	2,85	5,3	8,0	38,5	38,1	1	8	17,0	16,6	1	35
7		2,12	1,78	4,3	8,3	31,1	26,1	5,8	3,4	4,3	2,85	6,5	8,0	38,0	37,6	—	8	16,5	16,1	1	36
8		2,13	1,78	4,8	8,9	30,4	25,4	7,0	3,4	4,3	2,61	18,4	8,0	37,5	37,1	3	11	16,0	15,6	2	38
9		2,14	1,60	4,8	8,9	26,8	23,9	6,3	3,3	4,3	2,61	19,3	7,3	37,0	36,6	3	14	15,5	14,6	—	38
10		1,93	1,60	4,9	8,9	25,4	24,2	6,0	3,3	4,3	2,40	18,2	7,4	36,5	36,1	—	14	14,5	14,1	3	61
11		1,96	1,60	9,3	9,3	24,8	23,6	5,6	3,3	4,3	2,40	17,1	6,7	36,0	35,6	4	18	14,0	13,6	4	65
12		1,98	1,60	6,9	9,6	24,0	22,2	5,0	3,3	4,3	2,40	16,0	6,7	35,5	35,1	2	20	13,5	13,1	6	71
13		2,00	1,60	6,4	10,5	24,9	20,9	4,9	3,3	4,3	2,40	14,0	6,4	35,0	34,6	—	20	13,0	12,6	5	76
14		2,02	1,60	5,9	11,9	26,3	18,8	4,9	3,0	4,3	2,40	38,1	6,4	34,5	34,1	1	21	12,5	12,1	5	81
15		2,04	1,60	5,9	11,9	[36,7]	15,8	4,9	3,0	4,3	2,40	29,0	6,4	34,0	32,6	—	21	12,0	11,6	7	88
16		2,06	1,60	5,9	11,9	[34,4]	13,4	5,1	2,80	4,3	2,18	25,6	6,1	33,5	32,1	1	22	11,5	11,1	2	90
17		2,07	2,40	5,9	16,1	[35,9]	12,3	5,1	2,56	4,3	2,18	21,0	6,2	32,0	31,6	—	22	11,0	10,6	1	91
18		2,08	3,5	6,1	13,0	[40,8]	10,2	5,0	2,57	4,3	2,18	17,0	5,9	31,5	31,1	1	23	10,5	10,1	4	95
19		1,87	2,40	6,1	13,0	[40,2]	9,6	4,0	2,57	4,3	2,18	14,5	5,9	31,0	30,6	—	23	10,0	9,6	3	98
20		1,89	8,0	6,1	13,0	[40,3]	9,4	4,7	2,58	4,3	2,18	14,5	5,6	30,5	30,1	3	26	9,5	9,1	4	102
21		1,91	30,4	6,1	13,0	[38,3]	8,4	5,5	2,83	4,3	2,00	13,4	5,3	30,0	29,1	—	26	9,0	8,6	11	113
22		1,93	13,6	5,7	12,5	[35,5]	8,3	5,2	2,59	3,9	2,00	12,1	5,3	29,0	28,6	2	28	8,5	8,1	14	127
23		1,95	7,1	6,9	11,9	[35,6]	8,4	4,8	2,59	3,9	2,00	10,8	5,3	28,5	28,1	—	28	8,0	7,6	9	136
24		1,96	4,8	7,1	11,4	[35,7]	8,3	4,5	2,60	3,9	2,61	9,0	5,1	28,0	27,6	1	29	7,5	7,1	8	144
25		1,96	4,8	7,1	11,4	[36,9]	8,8	4,5	4,0	3,6	2,61	9,0	5,1	27,5	27,1	1	30	7,0	6,6	11	155
26		1,78	4,6	7,1	11,9	[39,4]	8,6	4,3	4,0	3,3	[37,4]	8,2	5,1	27,0	26,6	3	33	6,5	6,1	16	171
27		1,78	4,6	7,7	13,6	[39,5]	8,6	4,2	4,0	3,3	20,5	7,9	5,1	26,5	26,1	2	35	6,0	5,6	15	186
28		1,78	4,8	8,6	13,6	[38,8]	7,3	4,2	3,4	3,1	13,1	14,5	5,1	26,0	25,6	1	36	5,5	5,1	16	202
29		1,78		8,6	13,0	[36,8]	7,0	4,2	3,4	3,1	13,1	12,2	5,1	25,5	25,1	3	39	5,0	4,6	19	221
30		1,78		8,3	12,5	[35,5]	6,9	4,2	3,1	3,1	13,1	10,1	5,1	25,0	24,6	2	41	4,5	4,1	24	245
31		1,96		8,3		[35,6]		3,8	2,92		13,1		4,9	24,5	24,1	1	42	4,0	3,6	12	257
Media	mo/sec. . . .	2,00	4,2	6,4	11,0	[34,3]	[17,2]	5,3	3,2	4,0	[5,6]	13,7	6,5	24,0	23,6	—	45	3,0	2,60	30	304
	l./sec. kmq. .	4,2	9,0	13,6	23,3	[68,6]	[36,6]	11,2	6,8	8,5	[11,8]	29,1	13,7	23,5	22,1	1	46	2,50	2,10	18	322
Media del periodo	mo/sec. . . .	3,9	2,7	4,5	9,6	[25,2]	18,9	10,6	7,4	5,2	5,2	8,1	5,1	23,0	21,1	—	46	2,00	1,60	43	365
1929-1931	l./sec. kmq. .	8,3	7,9	9,6	20,4	[53,5]	40,1	22,5	15,7	11,0	11,0	17,2	10,8	21,0	20,6	2	48	20,5	20,1	1	49
Incremento della media mc/sec. .		1,9	0,5	1,9	1,4	[7,1]	1,7	5,3	4,2	1,2	0,4	5,6	1,4	20,0	19,6	—	49				
Massima	mo/sec. . . .	3,2	30,4	9,3	16,1	[40,8]	[37,1]	7,0	4,0	6,1	[37,4]	30,1	9,4	20,0	19,6	—	49				
	l./sec. kmq. .	6,8	64,5	19,7	34,1	[86,6]	[78,8]	14,9	8,5	13,0	[79,4]	63,9	20,0	20,0	19,6	—	49				
Minima	mo/sec. . . .	1,78	1,60	4,3	8,0	11,9	6,9	3,8	2,56	3,1	2,00	5,3	4,9	24,5	24,1	1	42	4,0	3,6	12	257
	l./sec. kmq. .	3,8	3,4	9,1	17,0	25,3	14,6	8,1	5,4	6,6	4,2	11,3	10,4	24,0	23,6	3	45	3,5	3,1	27	284
Deflusso	10 ⁶ mc. . .	5,5	10,2	17,2	28,4	[86,6]	[44,6]	14,1	8,6	10,4	[14,9]	35,5	17,3	23,5	22,6	—	45	3,0	2,60	30	304
	mm.	12	22	36	60	[184]	[95]	30	18	22	[32]	75	37	23,0	21,1	—	46	2,50	2,10	18	322
Altezza di afflusso mm. . .		36	183	71	85	165	59	69	79	63	139	191	9	23,0	21,1	—	46	2,00	1,60	43	365
Coefficiente di deflusso . .		0,33	0,12	0,51	0,71	[1,11]	[1,62]	0,44	0,23	0,35	[0,23]	0,40	4,0	23,5	22,1	1	46				
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec. [9,2]					l./sec. kmq. [19,7]					Deflusso annuo 10 ⁶ mc. [293,3]									
		Id. di giorni 10 [37,4]					Id. [79,4]					Afflusso meteorico 10 ⁶ mc. [541,1]									
		Id. 91 [20,8]					Id. [22,9]					Altezza di deflusso annuo mm. [623]									
		Id. 184 [5,8]					Id. [12,3]					Id. di afflusso Id. Id. [1149]									
		Id. 274 [2,3]					Id. 7,0					Perdita apparente Id. [526]									
		Id. 355 [1,78]					Id. 3,8					Coefficiente di deflusso [0,54]									

Le altezze idrometriche oscillano tra un massimo di m. 1,04 (in maggio) ed un minimo di m. 0,20 (in ottobre), con un'escursione portata di m. 0,84; esse risultano superiori al livello della massima portata misurata in 21 giorni, distribuiti nei mesi di maggio, giugno ed ottobre. I corrispondenti valori delle portate calcolati per estrapolazione (ritenendosi lineare la relazione tra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva) risultano contrassegnati nella tabella XIV, che riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori degli elementi caratteristici per l'anno.

L'andamento dei deflussi (riprodotto nel grafico a fig. 160) risulta analogo a quello precedentemente illustrato per la stazione di Levio. Il diagramma è limitato tra un massimo di m/sec. 40,8 (il 18 maggio) ed un minimo di m/sec. 1,60 (il 9 febbraio).



Si notano due periodi di magra: il primo invernale, che si prolunga fino a tutto febbraio, il secondo nella stagione estivo-autunnale, che si estende dalla fine di giugno alla fine di ottobre. Mentre per il Brenza e Levio il periodo con deflussi più bassi risulta quello estivo-autunnale (valore medio nei mesi da luglio ad ottobre: l/sec. kmq. 8,1, per il Brenza ed Ospedaletto l/sec. kmq. 9,6), alla stazione di Ospedaletto le portate minime si verificano invece in inverno (valore medio del deflusso unitario nei mesi di gennaio e febbraio: l/sec. kmq. 6,6; per la stazione di Levio: l/sec. kmq. 9,6).

Costantemente più sensibili si notano però nei mesi di maggio e giugno, durante i quali, in

Bilancio idrologico:

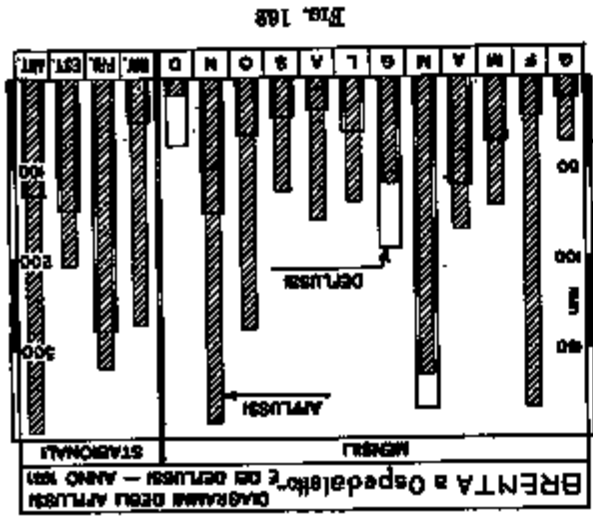
L'altezza di deflusso meteorico annuo (mm. 1149) risulta leggermente inferiore a quella dell'alto bacino del Brenza chiuso a Levio (mm. 1180): il coefficiente di deflusso annuo presente un valore sensibilmente più elevato: ad Ospedaletto 0,54, a Levio 0,43.

Si nota infatti un notevole aumento del contributo unitario per la parte del bacino compresa tra Levio ed Ospedaletto.

Dal grafico a fig. 162 si rileva che la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi e dei deflussi risulta analoga a quella precedente.

Le precipitazioni meteorologiche inferiori a quelle di Levio risultano leggermente inferiori a quelle di Levio (rispettivamente mm. 274 e mm. 302): le altezze mensili di deflusso risultano invece superiori (fatta eccezione dell'inverno) in tutte le stagioni e particolarmente in primavera.

Dopo Levio il fondo valle del Brenza (rispettivamente mm. 216 e mm. 280).



è dominato dai grandi conoidi torrentizi che in destra sono generalmente perennabili: il corso d'acqua si svolge descrivendo ampie curve, sorretto alternativamente a ridosso dell'una o dell'altra delle due catene montane che delimitano e fiancheggiano questo tratto della Valganga dalle materie alluvionali trasportate dagli affluenti nella vallata principale. Si inoltre da ricordare che il quantitativo d'acqua utilizzato per l'irrigazione, quantunque non pressante, è da ritenersi rilevante. La pratica irrigatoria è fruttuosa in Valganga in piccole e numerose parti, che nell'insieme costituiscono una notevole superficie. Per le ragioni esposte il coefficiente annuo di deflusso non rappresenta quindi il rendimento reale del bacino.

XV. - CISON ALLA STAZIONE DI ROCCA D'ARSIÈ

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 623; altitudine massima m. 3185 a. m.; media: m. 1389 a. m.; terreni permeabili: 58 % circa della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai kmq. 0,05 %; inizio delle misure: luglio 1930;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Rocca d'Arsiè, a monte sp. d.; quota approssimata dallo zero: m. 239 a. m.; distanza dalla confluenza col Brenta: km 6. circa; inizio delle osservazioni: luglio 1930; massima piena: m. 3,00 (26-X-1931); massima magra: m. 0,05 (14-X-1931).

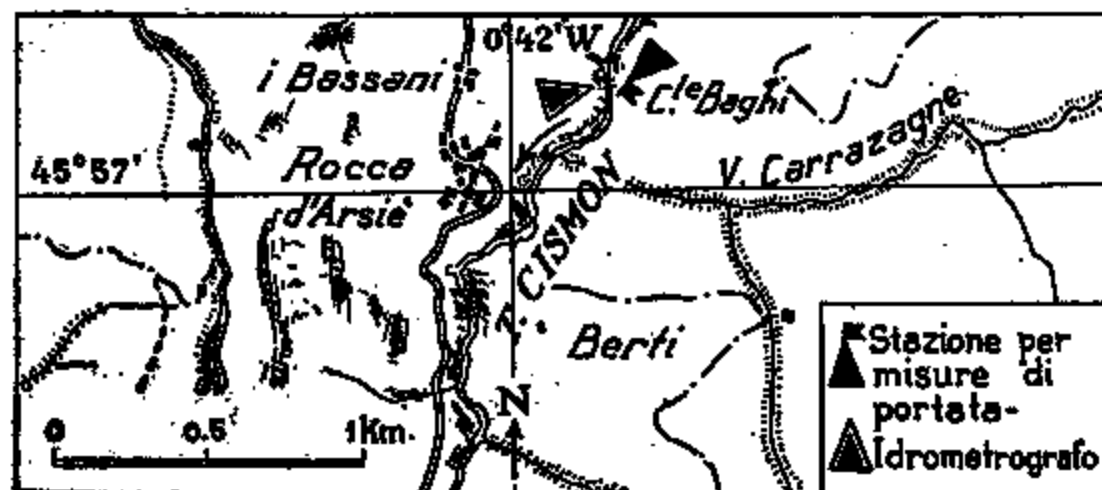


Fig. 163

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 163-164; esse ebbero inizio nel luglio 1930; complessivamente, fino al dicembre 1931 ne vennero effettuate 15.

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno ed inoltre di alcune eseguite nei primi mesi

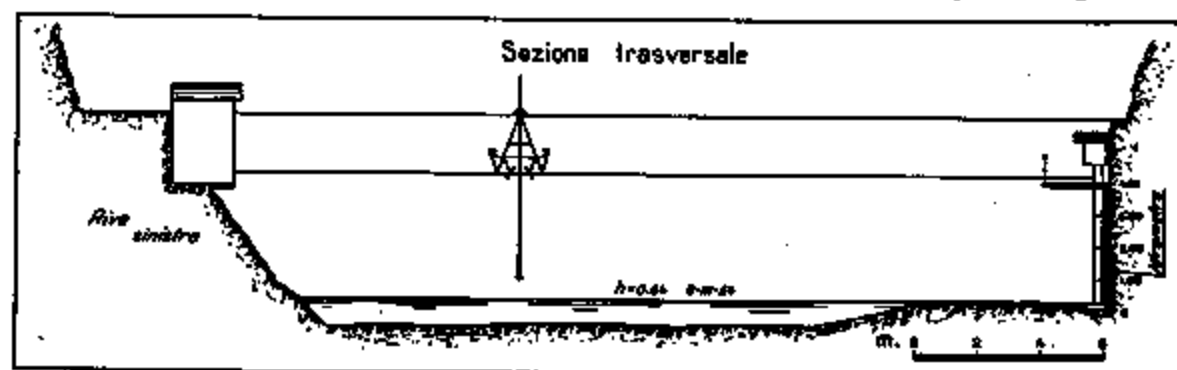


Fig. 164

del 1932. Essa risulta costituita di due rami di curva, che portano segnato a fianco il corrispondente periodo di validità. Nel grafico a fig. 165 sono inoltre riportate le curve delle aree della sezione liquida, che mettono in evidenza le sensibili variazioni dell'alveo in corrispondenza alla sezione di misura.

La massima portata finora misurata è di mc/sec. 50,5 e corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 1,01.

I valori delle altezze idrometriche medie giornaliere (in base ai quali vengono calcolate le portate) oscillano tra un minimo di m. 0,18 (il 3 febbraio) e un massimo di m. 1,81 (il 26 ottobre): essi risultano superiori al livello al quale è stata misurata la massima portata in 38 giorni, distribuiti nei mesi di febbraio, maggio, giugno, ottobre e novembre. I corrispondenti valori delle portate giornaliere (ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	24-I	0,20	6,2	30,0	6,09	1,019	1,057	2,104
2	26-II	0,42	16,7	26,8	11,04	1,512	1,604	2,480
3	14-IV	0,71	28,7	46,1	17,22	1,665	1,908	2,398
4	12-V	1,01	50,5	81,2	25,36	1,953	2,133	2,879
5	27-VI	0,49	25,8	41,5	17,28	1,491	1,792	2,619
6	23-VII	0,34	19,2	30,9	13,65	1,403	1,752	2,535
7	11-VIII	0,31	16,3	27,2	13,00	1,298	1,730	2,636
8	28-IX	0,13	9,3	15,0	8,89	1,044	1,261	3,143
9	21-XI	0,72	35,8	57,6	20,86	1,716	1,938	2,344

idrometriche e portate nel ramo superiore della curva) risultano contrassegnati nella tabella XV, che riporta i valori delle portate, disposti in ordine cronologico e in ordine decrescente ed i valori degli elementi caratteristici per l'anno.

Le altezze idrometriche assolute oscillano invece fra un livello massimo di m. 3,02, in (ottobre) ed un minimo di m. 0,14 (in febbraio); ne risulta pertanto una escursione di m. 2,88.

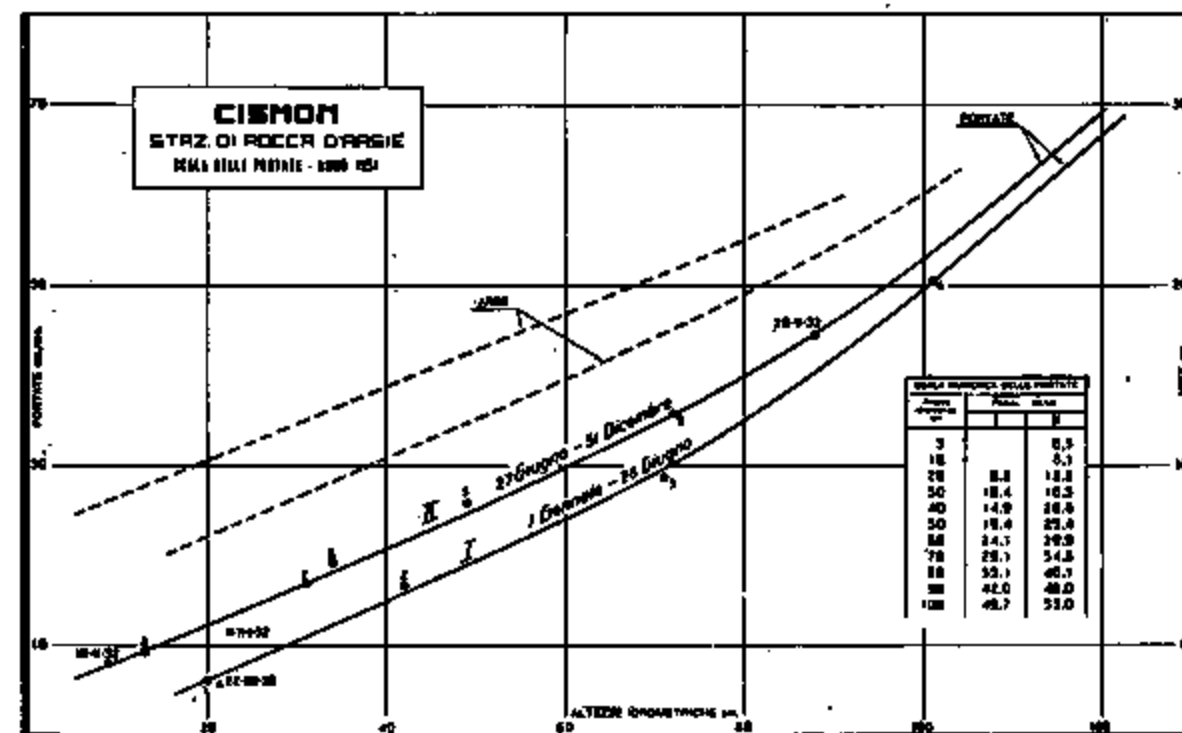


Fig. 165

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

TAB. XV.

CISMON e Rocca d'Arno													FREQUENZA DELLE PORTATE							
Bacino di dominio kmq. 622													INTERVALLO		Frequenza giorni	Lungh. giorni	INTERVALLO		Frequenza giorni	Lungh. giorni
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Da mc/sec.	A mc/sec.			Da mc/sec.	A mc/sec.		
1		7,5	6,6	19,3	18,4	21,8	[70,0]	20,0	14,8	13,9	9,3	28,5	29,4	120	1	1	44,0	42,1	—	53
2		7,5	7,0	16,1	16,5	23,3	[63,0]	20,0	14,4	13,0	9,3	27,2	29,0	119	1	1	42,0	41,1	2	55
3		7,1	5,3	15,6	17,0	45,5	[51,0]	19,5	14,3	12,2	8,5	26,3	28,0	96,0	1	2	41,0	40,1	—	55
4		7,6	5,7	14,6	17,9	[68,0]	46,5	19,1	14,3	14,3	8,5	25,4	26,7	95,0	1	3	40,0	39,1	1	56
5		11,1	6,2	14,6	16,4	[51,5]	45,2	19,5	12,9	24,9	8,5	23,5	26,3	94,0	1	3	39,0	38,1	2	58
6		12,5	6,2	12,8	21,0	[65,0]	46,0	19,0	12,5	18,6	8,1	23,1	25,4	91,0	1	4	38,0	37,1	3	61
7		8,5	5,7	13,2	22,9	[68,0]	45,4	20,9	12,4	16,9	7,7	35,3	25,4	90,0	1	4	37,0	36,1	1	62
8		7,2	5,7	13,6	21,9	[57,0]	47,7	27,6	12,8	20,4	8,5	[67,5]	25,8	88,0	1	6	36,0	35,1	3	65
9		6,9	5,7	14,4	22,4	48,0	45,0	21,3	13,1	15,2	8,1	[66,0]	25,4	87,0	1	6	35,0	34,1	1	66
10		6,1	5,7	15,8	22,4	47,2	38,2	19,6	16,1	13,9	8,1	[61,5]	24,4	86,0	1	6	34,0	33,1	2	68
11		6,5	6,2	28,4	22,3	45,0	37,7	19,2	16,5	13,4	8,1	[52,0]	22,6	85,0	1	7	34,0	33,1	2	68
12		6,6	6,2	23,5	23,7	48,9	37,2	18,8	14,7	14,3	7,7	46,6	20,4	84,0	1	7	33,0	32,1	4	72
13		6,6	6,2	19,2	25,6	[54,0]	38,0	16,6	13,9	15,2	7,4	50,5	20,4	83,0	1	9	32,0	31,1	1	73
14		6,6	6,2	17,8	27,1	[60,5]	35,7	17,5	13,4	13,9	7,4	[95,0]	20,0	82,0	1	9	31,0	30,1	1	74
15		7,1	5,7	16,4	24,6	[69,5]	33,5	15,7	12,6	13,9	6,6	[77,0]	19,5	81,0	1	9	30,0	29,1	6	80
16		6,7	5,7	16,4	24,2	[74,0]	32,2	21,0	12,2	12,2	6,6	[61,0]	19,1	79,0	1	11	29,0	28,1	9	89
17		7,1	7,0	17,7	29,9	[75,0]	29,8	19,2	12,6	13,0	6,6	[51,5]	18,2	78,0	1	11	28,0	27,1	4	93
18		6,4	7,4	17,2	28,2	[96,0]	29,4	18,3	12,6	12,2	6,6	45,4	16,5	77,0	1	14	27,0	26,1	5	98
19		6,8	7,4	16,7	28,9	[84,5]	28,6	17,5	12,2	11,9	7,0	41,8	16,0	76,0	1	14	26,0	25,1	11	109
20		6,4	24,2	18,0	24,3	[84,5]	26,3	19,2	12,2	12,2	7,0	38,4	16,0	75,0	1	15	25,0	24,1	14	123
21		6,1	[78,5]	19,3	22,4	[77,0]	26,0	25,0	11,4	11,4	7,0	34,8	15,6	74,0	1	16	24,0	23,1	10	133
22		6,1	35,5	23,1	21,5	[70,0]	26,2	21,4	11,4	11,4	6,6	33,3	16,0	73,0	1	16	23,0	22,1	7	140
23		6,2	24,6	24,5	20,5	[70,0]	24,4	19,2	11,9	10,9	7,0	32,2	16,0	72,0	1	17	22,0	21,1	6	146
24		6,2	21,8	25,4	20,2	[78,5]	24,1	17,8	12,2	10,9	14,3	31,3	15,2	71,0	1	17	21,0	20,1	11	157
25		6,6	18,4	24,4	19,2	[86,0]	23,8	16,9	19,5	20,1	24,4	30,3	15,2	70,0	1	21	20,0	19,1	19	176
26		7,0	18,5	24,3	18,3	[91,0]	25,7	16,0	18,2	9,7	[120]	29,0	15,2	69,0	1	21	19,0	18,1	13	189
27		6,2	18,5	23,8	18,6	[88,0]	25,8	16,4	14,3	10,1	[87,5]	28,5	15,6	68,0	1	25	18,0	17,1	8	197
28		5,7	18,4	22,8	29,7	[77,0]	23,5	16,3	13,9	9,7	48,6	41,2	15,6	67,0	1	25	17,0	16,1	16	213
29		5,7		19,9	25,6	[72,0]	20,9	16,7	12,6	9,7	39,5	36,8	14,3	66,0	1	27	16,0	15,1	17	230
30		5,7		20,8	23,7	[63,0]	20,9	15,8	12,2	9,3	32,8	32,8	14,3	65,0	1	27	15,0	14,1	15	245
31		6,2		18,9		[67,5]		14,9	11,9		29,9		13,2	64,0	1	27	14,0	13,1	13	258
Media	mc/sec.	7,0	[13,4]	19,0	22,8	[65,4]	[35,6]	18,9	13,6	13,3	[18,5]	[42,5]	20,0	63,0	1	29	13,0	12,1	21	279
	l/sec. kmq.	11,2	[21,5]	30,5	36,6	[105,1]	[57,2]	30,4	21,9	21,4	[29,7]	[68,3]	32,1	62,0	1	30	12,0	11,1	7	286
Massima	mc/sec.	12,5	[78,5]	28,4	29,9	[96,0]	[70,0]	27,6	19,5	24,9	[120]	[95,0]	29,4	61,0	1	32	11,0	10,1	4	290
	l/sec. kmq.	20,1	[83,8]	45,6	48,0	[154,3]	[112,5]	44,4	31,3	40,0	[122,8]	[101,4]	47,2	60,0	1	33	10,0	9,1	6	296
Minima	mc/sec.	5,7	5,3	12,8	16,4	21,8	20,9	14,9	11,9	9,3	6,6	23,1	13,9	57,0	1	33	9,0	8,1	9	305
	l/sec. kmq.	9,2	8,5	20,6	26,4	35,0	33,6	23,9	19,1	14,9	10,6	37,1	22,3	56,0	1	34	8,0	7,1	12	317
Deflusso	10 ⁶ mc.	18,7	[32,5]	50,8	59,2	[175,1]	[92,2]	50,6	36,5	34,4	[49,5]	[110,0]	53,7	55,0	1	34	7,0	6,1	37	354
	mm.	30	[52]	82	95	[280]	[148]	81	59	55	[80]	[177]	86	54,0	1	34	6,0	5,3	11	365
Altezza di afflusso mm.		28	233	82	99	186	86	114	103	68	199	216	1	53,0	1	34				
Coefficiente di deflusso		1,06	[0,22]	1,00	0,96	[1,52]	[1,71]	0,72	0,57	0,81	[0,40]	[0,82]	20,6	52,0	1	34				
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec.		[34,2]	l/sec. kmq.		[38,9]	Deflusso annuo 10 ⁶ mc.		[763,2]										
		Id. di giorni 10		[78,5]	Id.		[126,1]	Afflusso meteorico 10 ⁶ mc.		82,3										
		Id. di giorni 21		27,6	Id.		44,4	Altezza di deflusso annuo mm.		[1227]										
		Id. di giorni 182		18,5	Id.		29,7	Id. di afflusso		1418										
		Id. di giorni 274		12,2	Id.		19,6	Perdita apparente		[191]										
		Id. di giorni 355		5,7	Id.		9,2	Coefficiente di deflusso		[0,87]										

È da tener presente che, sebbene in modo non rilevante, i liberi deflussi del Cismon risultano influenzati dal funzionamento delle centrali idroelettriche situate a monte della sezione di misura.

Poiché anche lo scarico di tutte le centrali avviene però a monte di Rocca d'Arsiè, alla stazione viene misurata tutta la portata, utilizzata o no, del corso d'acqua. Gli impianti idroelettrici esistenti sono quelli di S. Silvestro, Molino e Pedesalto. I primi due entrarono in funzione nel 1930: in seguito all'inizio del funzionamento delle nuove centrali, furono sopresse le due stazioni di misura di S. Silvestro e S. Antonio (Port), (per le quali, fino al 1929 vennero

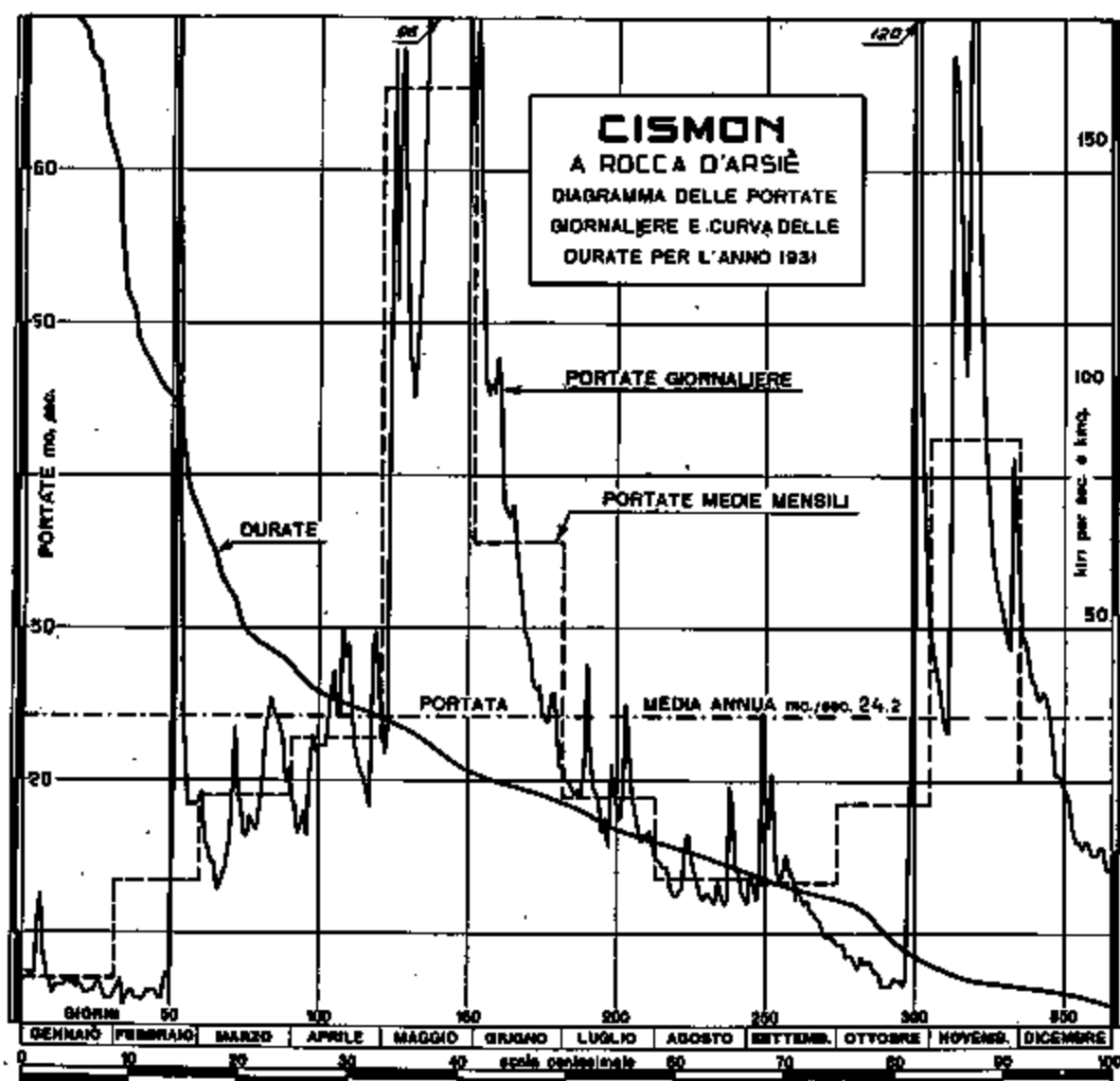


Fig. 166

pubblicati i bilanci idrologici nei precedenti volumi degli annali) e sostituite con la nuova stazione di Rocca d'Arsiè.

Il diagramma delle portate giornaliere è limitato tra un massimo di mc/sec. 120 (il 26 ottobre) ed un minimo di mc/sec. 5,3 (il 3 febbraio).

Si rilevano due periodi di magra: invernale il primo, che risulta interrotto alla fine di febbraio da una notevole intumescenza; dalla fine di giugno alla fine di ottobre il secondo. Il contributo unitario medio, durante il periodo di magra invernale, è di l/sec. kmq. 11,0 circa: durante il periodo estivo-autunnale il corrispondente valore è di circa l/sec. kmq. 25,0: le portate però scendono, nella prima metà di ottobre, a valori di poco superiori ai minimi invernali.

Nel mese di maggio, che presenta la massima portata media mensile, il valore del contributo è di oltre 100 l/sec. kmq.

La portata media annua risulta di mc/sec. 24,2 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 38,9: essa è superata per giorni 120.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 4,95, 0,22 e 0,76.

Il diagramma a fig. 167 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

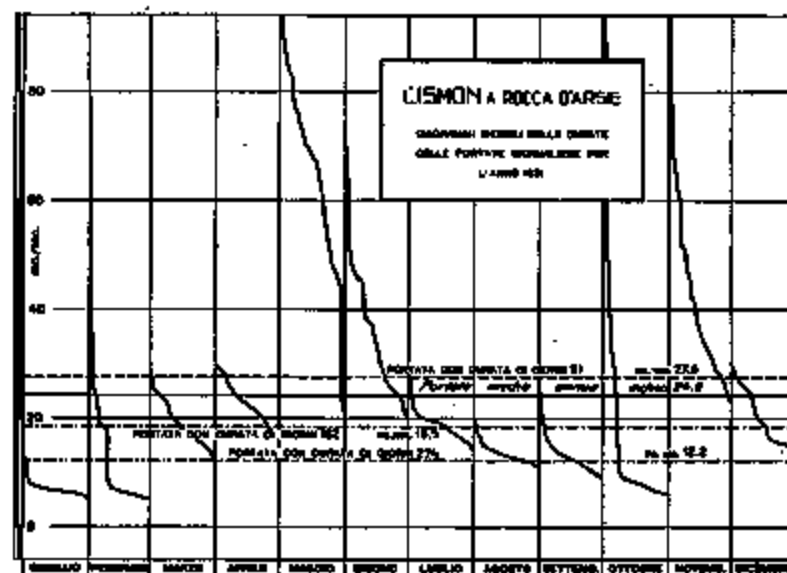


Fig. 167

Bilancio idrologico:

Il Cismon è il principale affluente del Brenta. Esso nasce sul versante sud di Passo Rolle e mantiene tale direzione fino all'incontro col Brenta, nel quale sbocca poco a monte dall'abitato di Cismon del Grappa: il suo affluente più importante è il Vanoi (bacino di dominio kmq. 236); degno di nota è pure il Rio Val Canali, alimentato dal ghiacciaio di Fradusta.

Il torrente Cismon è alimentato da un bacino imbrifero di poco minore di quello del Brenta (Cismon kmq. 642, Brenta alla confluenza col Cismon kmq. 672), ma è molto più ricco di deflussi del corso d'acqua principale. Mentre infatti per il Brenta chiuso ad Ospedaletto (bacino di dominio kmq. 471) venne calcolata un'altezza di deflusso annuo di mm. 623, per il Cismon chiuso a Rocca d'Arsiè il valore corrispondente risulta di mm. 1227.

Anche le precipitazioni raggiungono un'altezza annua più elevata: mm. 1418 per il Cismon e mm. 1149 per il Brenta. Il coefficiente di deflusso annuo è 0,87, e pone in evidenza il rendimento sensibilmente superiore del bacino del Cismon rispetto all'alto bacino del Brenta (per Ospedaletto: 0,54).

Il diagramma a fig. 168 illustra la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici e dei deflussi e pone in evidenza la notevole abbondanza dei deflussi particolarmente nella stagione primaverile.

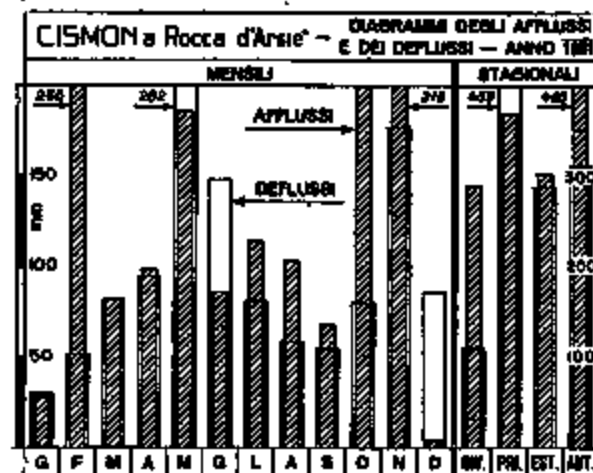


Fig. 168

XVI. - BRENTA ALLA STAZIONE DI SARSON

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 1562; altitudine massima: m. 3185 s. m.; media: m. 1253 s. m.; terreni permeabili: 66 % circa della superficie totale; inizio delle misure anno 1915;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: a Sarson, sp. d.; quota dello zero m. 111,55 s. m.; distanza dalla foce: km. 117 circa; inizio delle osservazioni: anno 1915; massima piena: m. 4,65 (28-X-1928); massima magra: m. 0,12 (22-II-1922);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1922-1931: media annua mc/sec. 67,1 (l/sec. kmq. 43,0); medie stagionali: inverno mc/sec. 38,8 (l/sec. kmq. 24,4); primavera mc/sec. 94,7 (l/sec. kmq. 60,6); estate mc/sec. 66,1 (l/sec. kmq. 42,3); autunno mc/sec. 68,8 (l/sec. kmq. 43,7); massima giornaliera mc/sec. 673 (l/sec. kmq. 430,8) (28-X-1928); minima giornaliera mc/sec. 14,0 (l/sec. kmq. 9,0) (22-II-1922).

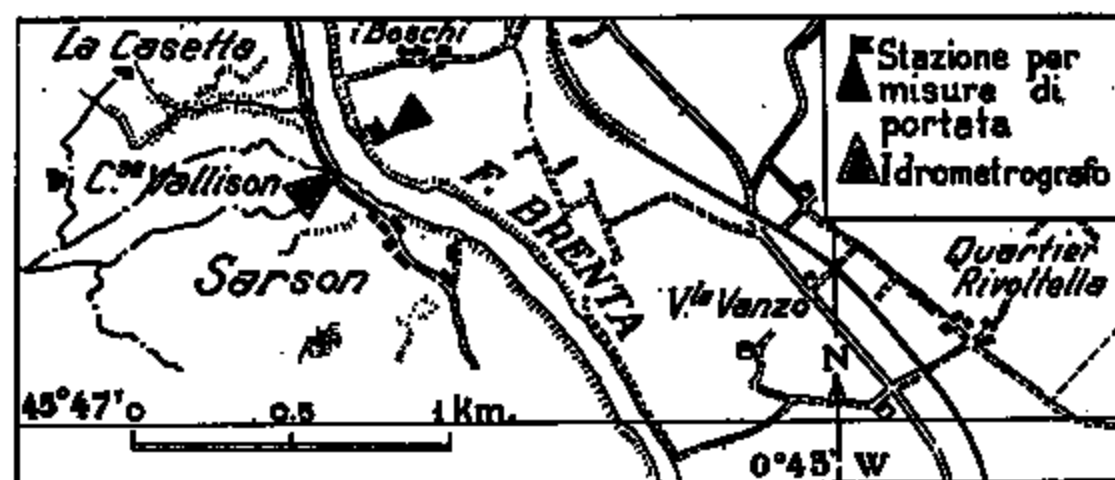


Fig. 169

Portate:

La stazione di misura (vedi figg. 169-170) è installata a monte dell'abitato di Sarson, nei pressi di Bassano, allo sbocco del Brenta in pianura; le misure vengono eseguite operando da due barche collegate da un tavolato, guidate attraverso il corso d'acqua da una fune metallica, ancorata alle sponde.

Complessivamente, fino al dicembre 1931, vennero effettuate 81 misure.

La scala delle portate venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno: l'andamento del suo ramo superiore risulta confermato da una



Fig. 170

misura eseguita nel giugno 1930, che corrisponde ad una portata di mc/sec. 164 con un' altezza idrometrica di m. 0,965.

Tale livello è stato superato in 33 giorni, distribuiti nei mesi di febbraio, maggio, ottobre e novembre: i corrispondenti valori delle portate, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	9-I	0,023	21,7	13,9	35,12	0,619	0,650	1,145
2	25-III	0,55	93,5	61,1	61,35	1,555	0,598	2,659
3	30-IV	0,50	87,0	55,7	60,04	1,453	1,418	2,494
4	9-VI	0,61	106	67,9	68,70	1,538	1,616	2,804
5	31-VIII	0,05	27,9	17,9	38,20	0,730	0,765	1,279
6	8-X	0,05	20,8	13,3	34,12	0,630	0,650	1,136
7	25-XI	0,395	67,0	42,9	55,66	1,205	1,277	1,866
8	12-XII	0,18	45,1	28,9	46,94	0,972	1,047	1,602

relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, risultano contrassegnati nella tabella XVI che riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori degli elementi caratteristici per l'anno.

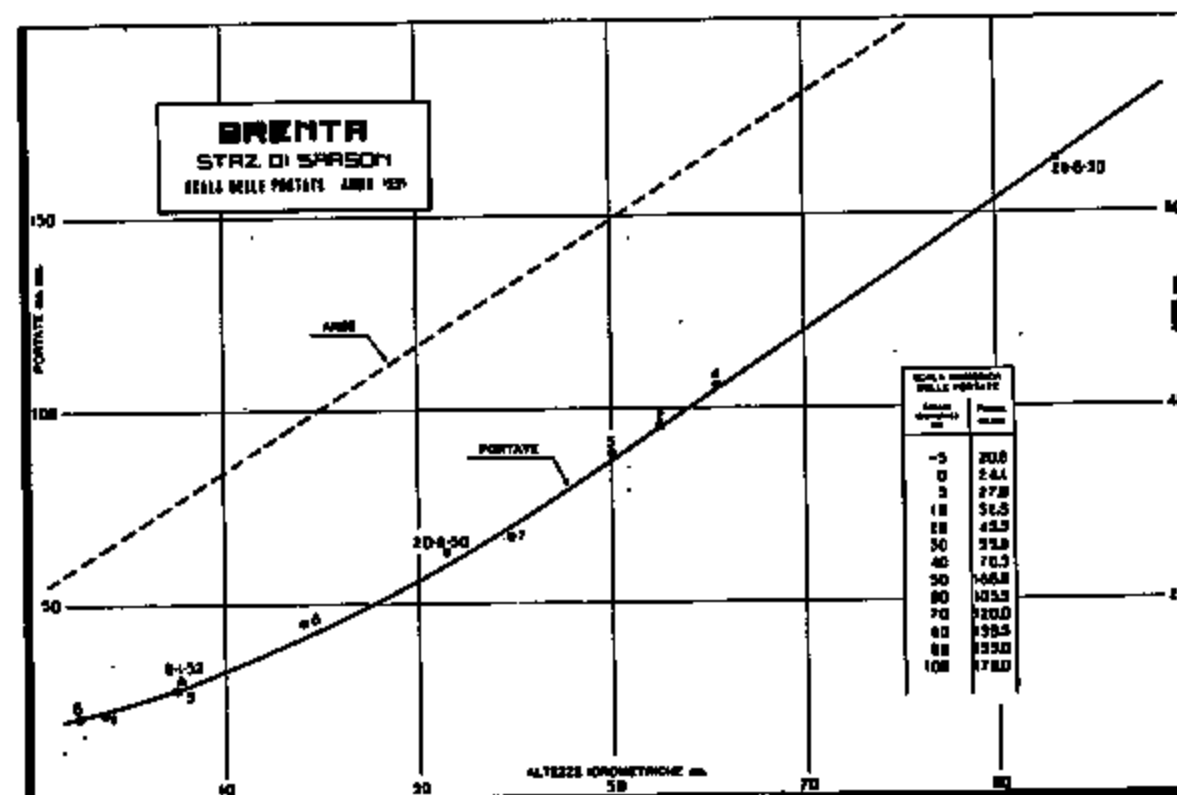


Fig. 171

BRENTA a Sarson													FREQUENZA DELLE PORTATE								
Bacino di dominio kmq. 1562																					
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni
														da mc/sec.	a mc/sec.			da mc/sec.	a mc/sec.		
1		24,1	21,4	59,5	57,5	83,5	163	41,7	31,7	37,7	21,4	77,5	91,0	—	361	1	1	95,0	90,1	8	86
2		24,6	20,8	59,5	53,5	87,0	153	40,5	31,7	31,5	21,4	65,0	77,5	360	346	—	1	90,0	85,1	6	93
3		24,6	19,6	45,4	52,5	148	147	39,4	31,7	28,7	20,2	59,0	70,0	345	341	1	2	85,0	80,1	8	101
4		25,2	19,1	39,5	49,9	[293]	128	38,3	30,7	30,5	20,2	46,0	65,7	340	316	—	2	80,0	75,1	7	108
5		42,1	19,6	36,2	52,5	[215]	123	38,2	28,9	57,0	20,8	49,8	64,5	315	311	1	3	75,0	70,1	9	117
6		35,3	19,6	35,2	60,5	[195]	119	38,2	27,2	48,2	20,2	47,2	62,0	310	296	—	3	70,0	65,1	5	122
7		29,3	19,6	24,2	72,5	[245]	116	38,2	25,6	39,9	19,7	143	61,0	295	291	1	4	65,0	60,1	11	133
8		26,6	19,1	34,3	74,0	[192]	116	51,0	26,2	36,6	20,2	[240]	58,5	290	276	—	4	60,0	55,1	12	145
9		25,0	19,1	38,5	80,5	[168]	104	40,4	29,8	34,5	20,2	[238]	57,0	275	271	1	5	55,0	50,1	9	154
10		23,6	19,1	44,4	82,5	155	97,5	38,2	41,3	32,5	19,7	[233]	56,5	270	246	—	5	50,0	45,1	28	182
11		22,1	19,1	102	82,5	152	94,5	36,1	37,9	33,5	20,2	[192]	52,5	245	241	2	7	45,0	40,1	13	195
12		22,7	19,1	102	89,5	155	92,5	36,1	32,7	32,5	19,7	157	50,5	240	236	2	9	40,0	35,1	36	231
13		22,7	19,1	70,0	96,5	160	91,0	36,1	30,7	33,5	20,2	159	48,3	235	231	3	12	35,0	30,1	30	261
14		22,0	19,6	53,0	97,0	[165]	85,5	35,0	29,7	32,5	19,7	[273]	48,6	230	226	2	14	30,0	25,1	28	289
15		22,0	19,1	49,2	91,5	[175]	80,5	32,9	28,0	29,6	19,7	[230]	48,9	225	216	—	14	25,0	20,1	46	335
16		22,0	19,1	48,0	86,0	[181]	75,5	39,2	28,0	28,7	19,7	[178]	48,0	215	211	1	15	20,0	18,6	30	365
17		22,0	21,4	49,2	100	[178]	69,5	38,1	27,1	27,9	19,2	144	47,2	210	206	1	16				
18		21,4	35,0	48,0	98,0	[235]	65,0	36,0	26,3	27,0	19,2	128	46,3	205	196	—	16				
19		21,4	32,9	48,1	105	[229]	63,5	34,9	24,8	27,0	19,2	111	43,8	195	191	3	19				
20		20,8	143	49,3	86,5	[309]	59,5	37,0	24,8	26,2	19,2	99,5	42,6	190	186	3	22				
21		20,8	[244]	52,0	81,5	[231]	55,5	46,2	25,5	26,2	19,2	89,5	41,4	185	181	3	25				
22		20,8	163	110	78,0	[188]	55,5	41,5	25,5	25,4	19,2	82,5	39,3	180	176	4	29				
23		20,8	105	115	72,0	[178]	51,5	38,1	26,3	24,7	19,7	77,5	38,1	175	171	1	30				
24		20,8	71,5	105	73,5	[183]	50,0	36,0	27,0	24,1	31,5	72,5	36,0	170	166	1	31				
25		22,0	55,5	92,5	73,5	[188]	50,0	33,8	44,7	22,6	64,2	66,0	35,9	165	161	4	35				
26		20,8	48,9	92,0	76,5	[188]	50,0	32,8	47,0	22,6	[361]	62,0	34,8	160	156	6	41				
27		20,2	47,7	81,5	128	[181]	50,0	33,8	33,6	23,3	[341]	62,0	35,8	155	151	4	45				
28		19,1	45,3	76,5	128	[178]	45,3	35,9	32,5	22,6	[210]	156	35,7	150	146	2	47				
29		18,6		70,5	104	[165]	44,1	35,9	30,5	22,0	145	132	36,6	145	141	4	51				
30		19,6		72,0	90,0	160	41,7	32,8	28,7	22,0	115	112	36,5	140	136	—	51				
31		20,8		64,5		158		31,7	28,7		93,0		35,4	135	131	1	52				
Media . . .		23,2	[47,3]	63,8	82,4	[185]	84,6	37,5	30,5	30,4	[58,7]	[126]	49,9								
Media del periodo 1922-1931		24,9	[30,3]	40,8	52,8	[118,4]	54,1	24,0	19,6	19,4	[37,6]	[80,7]	31,9								
Incremento della media mc/sec.		1,7	13,6	12,7	16,7	51,0	7,7	19,4	18,7	15,8	5,6	31,6	3,1								
Massima . . .		42,1	[244]	115	128	[309]	163	51,0	47,0	57,0	[361]	[273]	91,0								
Minima . . .		18,6	19,1	34,2	49,9	83,5	41,7	32,8	24,8	22,0	19,2	46,0	34,8								
Deflusso . . .		62,5	[114,5]	170,9	213,7	[494,2]	219,2	100,6	81,8	78,7	[157,1]	[326,8]	133,6								
Altezza di afflusso mm.		32	216	83	98	202	76	87	90	65	184	242	5								
Coefficiente di deflusso . .		1,26	[0,34]	1,32	1,39	[1,56]	1,85	0,73	0,58	0,78	[0,55]	[0,86]	1,55								
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec. [68,3] l/sec. kmq. [43,7]										Deflusso annuo 10 ⁶ mc. [2153,5] Afflusso meteorico 10 ⁶ mc. [2199,7] Altezza di deflusso annuo mm. [1376] Id. di afflusso id. id. [1382] Perdita apparente id. [6] Coefficiente di deflusso [1,00]									
		id. di giorni 10	id. 31	id. 182	id. 274	id. 355	id. 10	id. 31	id. 182	id. 274	id. 355	id. 10	id. 31	id. 182	id. 274	id. 355	id. 10	id. 31	id. 182	id. 274	id. 355

I valori delle altezze idrometriche giornaliere (in base ai quali vennero calcolate le portate) oscillano tra un massimo di m. 2,15 (in ottobre) ed un minimo di m. 0,08 (in gennaio): i valori assoluti invece sono compresi fra m. 2,80 (massimo verificatosi in ottobre) e m. 0,12 (minimo registrato in gennaio); ne risulta pertanto una escursione di m. 2,92.

Il diagramma delle portate giornaliere è limitato tra mc/sec. 361 (massima portata, registrata il 26 ottobre) e mc/sec. 18,6 (portata minima registrata il 29 gennaio).

L'andamento del diagramma risulta analogo a quello precedentemente illustrato per il Cison, principale affluente del Brenta.

Durante il periodo di magra invernale, che viene interrotto da una notevole infumescenza alla fine di febbraio, i valori delle portate risultano pressoché costanti: il contributo unitario

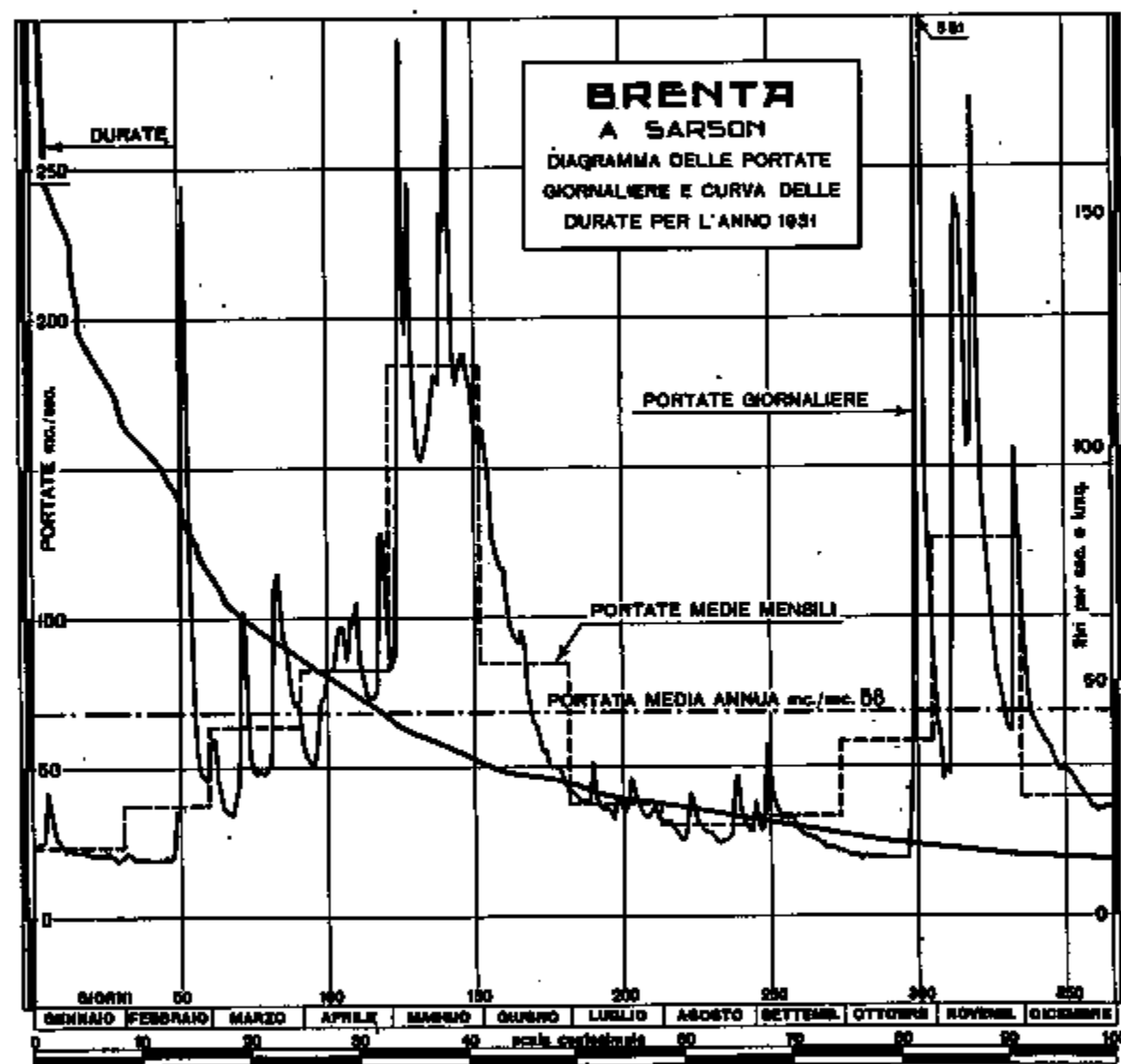


Fig. 172

medio è di l/sec. kmq. 13,0 circa. La portata minima, del periodo, che è anche la minima annua (registrata il 29 gennaio, con mc/sec. 18,6) corrisponde ad un contributo unitario di l/sec. kmq. 12,0 circa.

Il periodo di magra estivo-autunnale ha inizio alla fine di maggio, e si protrae fino alla terza decade di ottobre: in questo mese le portate raggiungono un valore minimo di mc/sec. 19,2, di poco superiore al minimo invernale. Nel periodo luglio-terza decade di ottobre il contributo unitario medio risulta di l/sec. kmq. 18,0.

Le portate presentano costantemente valori elevati nel mese di maggio; il valore medio mensile risulta di mc/sec. 185 e corrisponde ad un contributo unitario medio mensile di l/sec. kmq. 118,4.

La portata media annua è di mc/sec. 68,3 (l/sec. kmq. 43,7): essa è superata per giorni 119.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semi-permanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 5,29, 0,27 e 0,68.

Il grafico a fig. 173 illustra la distribuzione mensile delle portate e mette in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

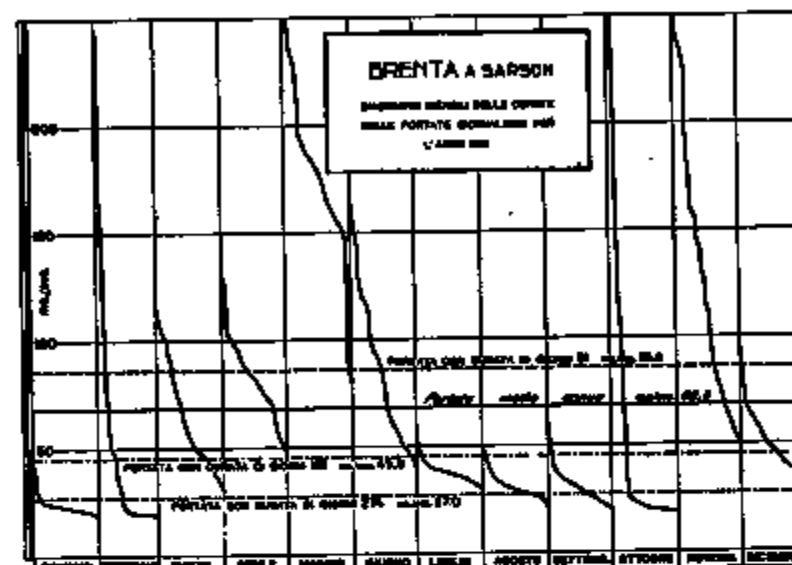


Fig. 173

Bilancio Idrologico:

Nei paragrafi precedenti sono stati illustrati i bilanci idrologici dell'alto bacino del Brenta e del bacino del Cison, principale affluente del Brenta.

Il confronto dei valori calcolati per le diverse stazioni di misura, mette in evidenza le progressive modificazioni del regime del fiume che, assai povero di acque lungo il suo alto corso, dopo la confluenza del Cison raggiunge una portata ragguardevole.

Ricevuti i contributi del Cison, il Brenta scorre, con direzione sud, nello stretto corridoio formato dal versante orientale dell'altipiano dei Sette Comuni e dal massiccio del Grappa: gli affluenti sono perciò a breve decorso, risultano provvisti di piccoli bacini imbriferi ed il loro alveo è normalmente asciutto. Il Brenta però, in destra ed in sinistra, dalla confluenza del Cison allo sbocco in pianura, riceve notevoli contributi da copiose sorgenti, le quali traggono alimento da afflussi meteorici che si verificano sull'altipiano già menzionato dei Sette Comuni (bacino apparente dell'Astico) e sul massiccio del Grappa (bacino apparente del Muson dei Sassi); particolarmente importante la sorgente che dà origine al breve corso d'acqua Oliero, che sbocca nel Brenta a Valle di Valstagna.

Tali apporti giustificano l'elevato valore del coefficiente di deflusso annuo (1,00) che non rappresenta quindi il rendimento reale del bacino, determinato in base alla plastica del terreno. L'altezza annua di afflusso meteorico è di mm. 1362; di soli mm. 6 superiore al corrispondente valore dell'altezza di deflusso.

Il diagramma a fig. 174 illustra la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici e dei deflussi e fa rilevare particolarmente la notevole eccedenza dei deflussi (mm. 561) rispetto agli afflussi (mm. 384) nella stagione primaverile.

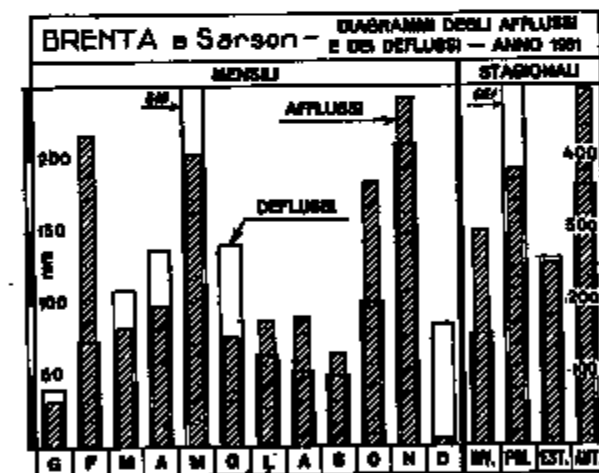


Fig. 174

XVII. - BACCHIGLIONE ALLA STAZIONE DI MONTEGALDELLA

Caratteristiche della stazione:

- a) bacino di dominio: kmq. 1042; terreni permeabili 48 % della superficie totale; inizio delle misure: luglio 1929;
- b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Montegaldella (a valle, sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 15 s. m.; distanza dalla foce: km. 80 circa; inizio delle osservazioni: settembre 1929; massima piena: m. 6,96 (4-V-1931); massima magra: 0,18 (29-IX-1931).

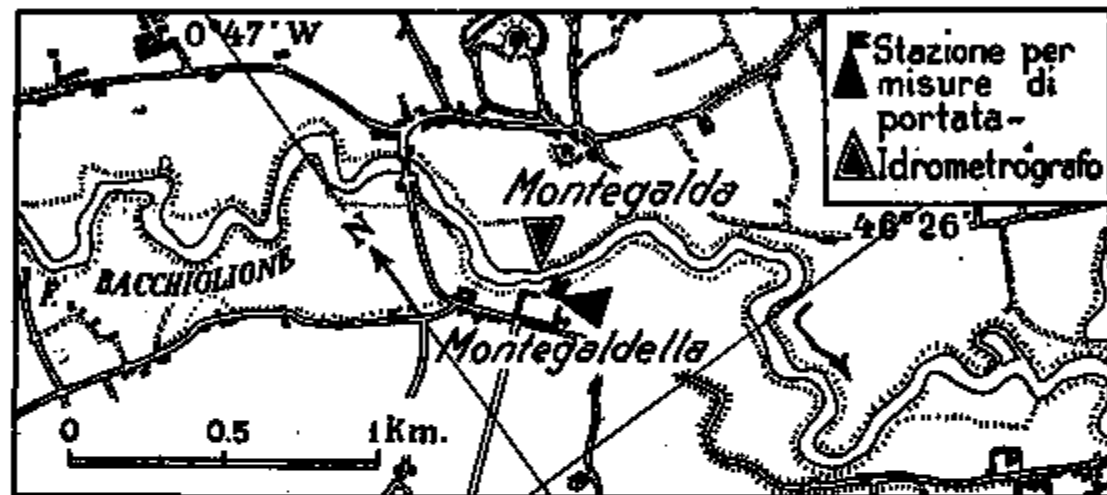


Fig. 175

Portate:

Le misure vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 175-176, mediante molinello sospeso ad una teleferica e manovrabile da riva: complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero eseguite 25.

La scala delle portate venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno. Essa risulta ben definita da un'altezza idrometrica di m. 0,38

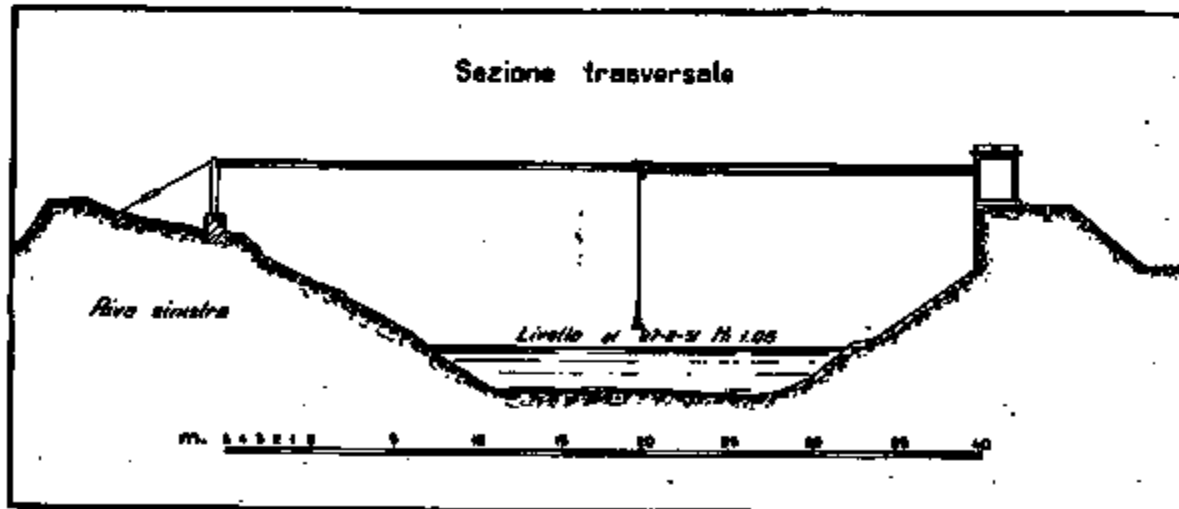


Fig. 176

(portata corrispondente: mc/sec. 15,2) fino all'altezza di m. 6,50 (portata corrispondente: mc/sec. 250).

I valori delle altezze idrometriche medie giornaliere (in base ai quali vennero calcolate le portate) oscillano tra un massimo di m. 6,37 (il 4 maggio) ed un minimo di m. 0,24 (l'11 ottobre).

I valori assoluti dei livelli idrometrici estremi registrati nell'anno risultano invece: m. 6,96

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	12-II	0,415	16,2	14,5	37,60	0,430	0,480	0,710
2	21-II	6,49	248	222,6	239	1,036	0,984	1,310
3	21-II	6,50	250	224,4	239	1,044	1,022	1,276
4	22-II	5,05	165	139,1	175	0,888	0,823	1,099
5	22-II	4,325	127	114,0	147	0,861	0,849	1,111
6	22-II	3,865	114	102,3	133	0,864	0,801	1,028
7	23-II	2,59	73,0	65,5	91,00	0,802	0,728	0,895
8	27-II	1,06	30,7	27,6	55,40	0,554	0,569	0,709
9	9-VI	1,06	30,8	27,6	62,75	0,491	0,467	0,645
10	7-VIII	0,545	16,2	15,5	48,95	0,331	0,296	0,485
11	25-IX	0,38	15,2	14,6	40,42	0,375	0,328	0,535
12	11-XI	3,53	109	104,6	123	0,890	0,767	1,058
13	11-XI	3,105	92,5	88,8	108	0,858	0,772	1,005
14	12-XI	2,29	71,5	68,6	91,30	0,714	0,723	0,965

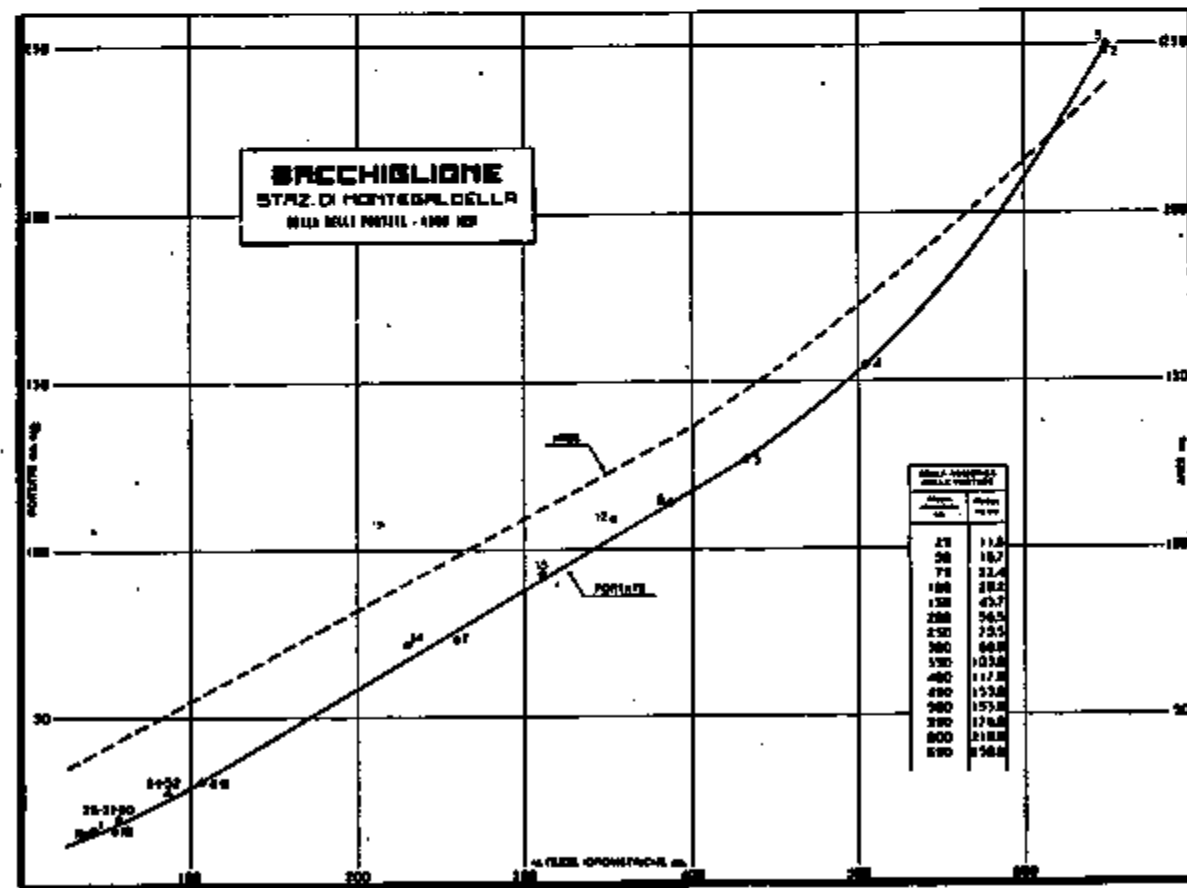


Fig. 177

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

TAB. XVII.

BACCHIGLIONE a Montegaldella													FREQUENZA DELLE PORTATE									
Bacino di dominio kmq. 1042													INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni		
													da mc/sec.	a mc/sec.			da mc/sec.	a mc/sec.				
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.	da mc/sec.	a mc/sec.					
1		24,7	24,0	28,6	27,5	32,8	32,4	22,6	17,7	16,8	14,5	16,2	46,6	240	239	1	1					
2		24,2	21,9	26,9	26,6	32,3	32,6	21,7	15,5	17,0	14,9	17,5	41,7	238	211	—	1					
3		23,3	20,0	25,3	27,2	31,0	39,8	22,4	13,4	16,5	13,9	16,6	39,5	210	209	1	2					
4		21,1	19,5	24,7	27,2	24,0	37,1	23,0	18,4	16,7	13,3	15,6	39,0	208	169	—	2					
5		21,6	18,9	24,7	28,4	126	36,3	20,2	17,1	18,5	15,6	17,0	36,0	168	167	1	3					
6		19,7	18,7	24,4	25,3	80,0	34,5	21,8	17,1	15,8	14,1	16,6	36,3	166	165	1	4					
7		19,1	15,7	24,4	27,5	108	32,4	22,3	16,7	19,0	14,1	14,0	36,4	164	139	—	4					
8		19,3	15,7	32,6	26,6	85,0	33,7	22,5	16,7	14,2	15,8	119	35,6	164	139	—	4					
9		18,9	19,5	38,6	26,4	65,5	31,4	21,9	13,4	19,1	15,0	117	35,1	138	137	1	5					
10		18,7	17,4	53,5	25,8	54,5	34,5	20,5	17,2	16,1	13,7	138	34,9	136	135	1	6					
11		17,6	16,5	42,1	21,7	48,6	30,8	20,7	16,7	15,3	12,6	108	33,1	134	127	—	6					
12		18,0	16,7	34,5	26,1	45,4	30,2	19,6	16,7	17,1	14,5	75,0	33,2	126	125	2	8					
13		18,2	16,9	30,3	25,5	44,2	30,2	18,9	16,6	15,0	13,5	72,0	32,8	124	121	—	8					
14		17,6	20,5	27,8	25,8	41,6	29,1	20,0	16,3	16,3	14,1	187	34,0	120	119	1	9					
15		18,9	15,9	26,6	25,3	41,3	30,2	19,7	15,1	16,5	13,9	165	32,5	118	117	1	10					
16		17,4	16,5	26,4	25,5	40,4	29,6	20,0	14,1	19,6	13,3	106	32,4	116	115	1	11					
17		17,1	17,1	25,3	34,3	38,0	28,7	19,5	19,5	16,4	13,3	74,5	32,0	114	113	—	11					
18		16,3	74,5	25,0	38,0	41,0	28,7	18,8	13,8	16,1	12,8	56,5	31,6	112	111	1	12					
19		17,8	82,0	24,2	51,5	58,5	28,2	16,2	16,0	13,8	14,3	46,7	31,5	110	109	—	12					
20		16,9	114	24,4	41,6	112	22,2	19,6	14,7	13,5	16,0	42,4	30,8	108	107	2	14					
21		17,8	209	27,8	36,6	125	24,7	21,7	17,4	17,1	13,7	39,2	30,7	106	105	—	14					
22		17,6	134	53,5	34,5	85,5	26,9	17,7	17,7	14,9	14,5	36,8	30,6	104	103	1	15					
23		16,5	73,0	42,4	33,1	62,0	26,1	19,0	12,8	15,3	13,5	35,4	30,0	102	86,0	—	15					
24		16,7	48,7	34,0	32,6	52,0	26,9	15,9	15,5	15,2	21,5	34,7	29,0	86,0	84,1	3	18					
25		20,2	40,3	30,8	32,3	47,2	26,0	15,7	19,6	15,9	19,4	34,8	29,2	84,0	82,1	1	19					
26		19,1	33,5	29,5	31,1	43,9	25,4	15,5	18,0	14,1	32,4	32,9	29,1	82,0	80,1	1	20					
27		20,2	30,3	29,2	33,1	42,1	25,4	18,5	17,0	14,1	72,5	33,5	29,0	80,0	76,1	—	20					
28		18,9	28,4	28,4	38,0	40,7	23,8	17,1	16,4	17,0	33,0	84,0	28,9	76,0	74,1	3	23					
29		17,8		27,8	35,7	39,5	24,2	19,2	16,2	13,0	21,8	72,5	28,8	74,0	72,1	4	27					
30		16,9		27,5	34,5	37,7	23,7	17,8	15,0	14,9	18,3	57,0	28,7	72,0	66,1	—	27					
31		17,6		26,9		40,1		17,2	16,5		18,8		28,1	66,0	64,1	1	28					
Media	mc/sec. . . .	18,9	42,1	30,6	30,8	64,6	30,2	19,6	16,4	16,0	18,1	63,2	33,1	64,0	82,1	1	19					
	l./sec. kmq. .	18,1	40,4	29,4	29,6	62,0	29,0	18,8	15,7	15,4	17,4	60,6	31,8	82,0	80,1	1	20					
Massima	mc/sec. . . .	24,7	209	53,5	51,5	240	39,8	23,0	20,2	19,5	72,5	167	46,6	80,0	76,1	—	20					
	l./sec. kmq. .	23,7	200,6	51,3	49,4	230,3	38,2	22,1	19,4	18,7	69,6	160,3	44,7	76,0	74,1	3	23					
Minima	mc/sec. . . .	16,3	15,7	24,2	21,7	32,3	23,7	15,5	12,8	13,0	12,6	15,6	28,1	74,0	72,1	4	27					
	l./sec. kmq. .	15,6	15,1	23,2	20,8	31,9	22,8	14,9	12,3	12,5	12,1	15,0	27,0	72,0	66,1	—	27					
Deflusso	10 ⁶ mc. . . .	50,6	101,9	81,9	79,9	173,9	78,2	52,5	43,8	41,5	48,6	163,8	82,7	66,0	64,1	1	28					
	mm.	49	98	79	77	166	75	50	42	40	47	157	85	64,0	62,1	1	29					
Altezza di afflusso mm.		36	260	103	103	251	61	45	78	86	189	341	5	62,0	60,1	—	29					
Coefficiente di deflusso		1,36	0,38	0,77	0,75	0,66	1,23	1,11	0,54	0,47	0,25	0,46	17,9	60,0	58,1	1	30					
														58,0	56,1	2	32					
														56,0	54,1	2	34					
														54,0	52,1	2	36					
														52,0	50,1	3	39					
														50,0	48,1	2	41					
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec.				31,8	l./sec. kmq.				30,5	Deflusso annuo 10 ⁶ mc.				1044,4						
		Id. di giorni 10				117	Id.				112,3	Altezza di deflusso annuo mm.				965						
		Id. Id. 91				34,3	Id.				32,9	Id. di afflusso				1338						
		Id. Id. 182				25,3	Id.				24,3	Perdita apparente				593						
		Id. Id. 274				16,8	Id.				16,1	Coefficiente di deflusso				0,60						
		Id. Id. 355				13,9	Id.				13,3											

(il 4 maggio) e m. 0.18 (il 29 settembre), valori massimi, come appare nella tabella delle caratteristiche della stazione, durante il periodo di osservazione.

Il diagramma delle portate giornaliere è limitato tra un massimo di mc/sec. 240 (il 4 maggio) ed un minimo di mc/sec. 12,6 (l'11 ottobre).

Durante il periodo di magra invernale, che risulta interrotto nella seconda metà di febbraio da una notevole intumescenza, il valore del contributo unitario medio è di circa l/sec. kmq. 17: il valore minimo giornaliero viene registrato invece il 7 febbraio, con l/sec. kmq. 15,1 (mc/sec. 15,7). Successivamente l'andamento delle portate presenta frequenti oscillazioni, fino a tutto il mese di maggio.

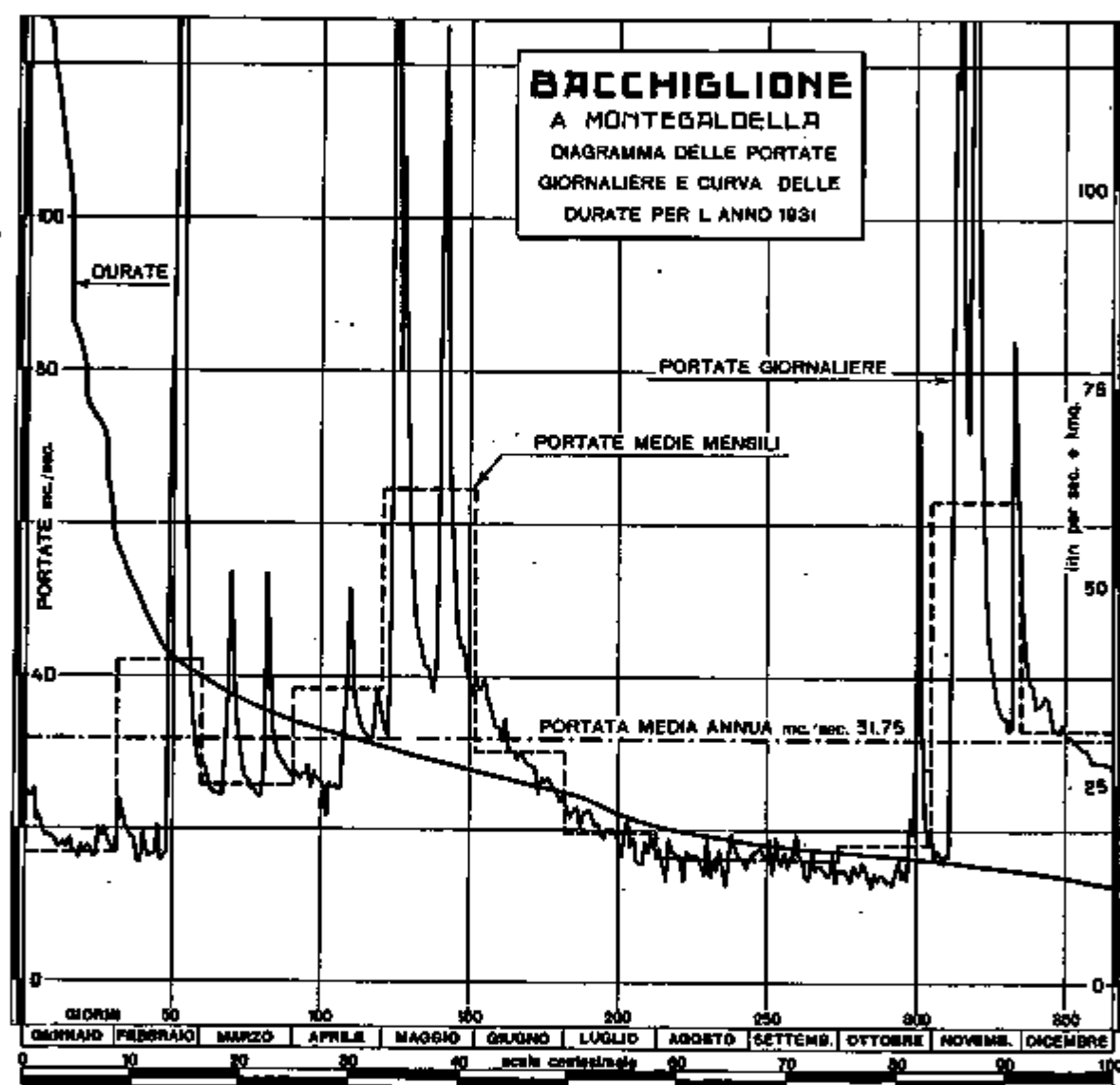


Fig. 178

Da giugno ha inizio quindi il periodo di magra estivo-autunnale, durante il quale le portate presentano un andamento generale decrescente, e raggiungono i valori minimi in agosto ed in ottobre. Il valore medio del contributo unitario medio, da giugno alla terza decade di ottobre, risulta di l/sec. kmq. 21 circa.

Alla fine di ottobre ed in novembre si verifica un periodo di frequenti intumescenze, dopo le quali, in dicembre, ha inizio il periodo di esaurimento invernale.

La portata media annua è di mc/sec. 31,8 e corrisponde ad un contributo medio di l/sec. kmq. 30,5: essa è superata per giorni 111.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 7,55, 0,39 e 0,80.

Il grafico a fig. 179 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

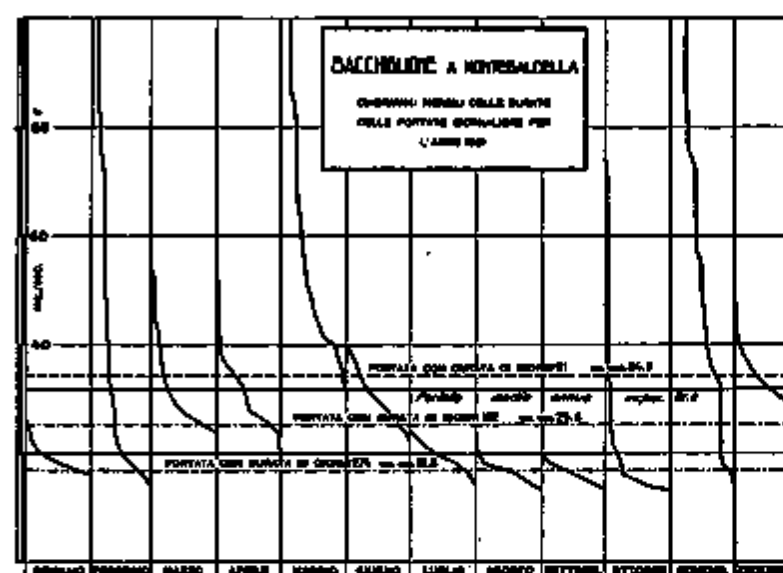


Fig. 179

A valle di Braganze il letto del corso d'acqua si presenta asciutto per la massima parte dell'anno, per le forti sottrazioni d'acqua e per effetto delle dispersioni attraverso l'imponente coltre alluvionale: le acque del sistema idrografico montano, dopo un lungo percorso sotterraneo, danno origine a numerose risorgive, che si raccolgono in corsi d'acqua perenni, i quali forniscono al Bacchiglione tutta la sua portata di magra.

L'Astico a Bressanvido si unisce al Tesina, che ha origine da alcune risorgive e sotto tale nome prosegue e confluisce col Bacchiglione a circa 7 km. a Valle di Vicenza.

Il Leogra invece ha origine da numerosi rivi che scendono dalle falde meridionali del Gruppo del Pasubio. A valle di Torrebelticino si ripete il fenomeno già accennato per l'Astico.

Nell'alveo del Leogra, circa km. 6 a valle di Sobio, sbocca il Timonchio, dal quale prende il nome il corso d'acqua, fino alla confluenza dell'Igna, che segna l'inizio del Bacchiglione propriamente detto.

Nel complesso sistema idrografico che costituisce il Bacchiglione, notevoli sono le sottrazioni d'acqua per uso irriguo, difficilmente valutabili a causa della variabilità delle portate derivate: inoltre, per la permeabilità dei terreni, e per le abbondanti masse alluvionali depositate sugli strati impermeabili, attraverso le quali scompaiono le acque, avvengono notevoli dispersioni.

Per le ragioni susposte, il coefficiente di deflusso annuo (0,62) non può corrispondere al reale rendimento del bacino.

Il grafico a fig. 180 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi e mette in evidenza la deficienza dei deflussi, rispetto alle precipitazioni, particolarmente nella stagione autunnale.

Bilancio idrologico:

Il Bacchiglione è costituito da due rami principali: l'Astico-Tesina ed il Leogra-Timonchio.

L'Astico nasce da alcune sorgenti che scaturiscono alle falde di M. Sommo Alto, di M. Plant e del Durar: per i notevoli fenomeni carsici, tipici della regione degli altipiani nella quale scorre il torrente, il suo bacino è alimentato dai margini degli altipiani di Folgosa, dei Sette Comuni e di Tonzè. L'Astico riceve la maggior parte dei suoi deflussi dalla sorgente di Val Zozza e dal Posina.

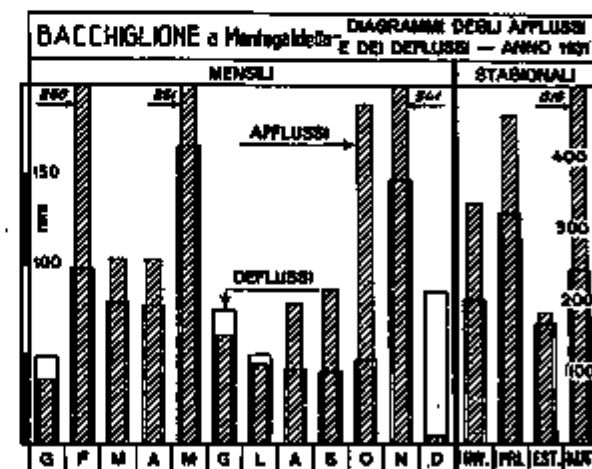


Fig. 180

XVIII. - AGNO-GUÀ ALLA STAZIONE DI COLOGNA VENETA

Caratteristiche della stazione:

- a) bacino di dominio: kmq. 260; terreni permeabili: 33 % della superficie totale; altitudine massima del bacino: m. 2043 s. m.; media: m. 457 s. m.; inizio delle misure: agosto 1925;
- b) idrometrografo di stazione e di riferimento: Cologna Veneta (a valle sp. a.); quota dello zero: m. 20,66 s. m.; distanza dalla foce: km. 97 circa; inizio delle osservazioni: marzo 1926; massima piena: m. 5,76 (16-V-1926); massima magra: m. 0,40 (13-VIII-1926);
- c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1927-1931; media annua: mc/sec. 5,8 (l/sec. kmq. 22,3); medie stagionali: inverno mc/sec. 6,2 (l/sec. kmq. 23,8); primavera mc/sec. 9,9 (l/sec. kmq. 38,1); estate mc/sec. 2,30 (l/sec. kmq. 8,8); autunno mc/sec. 4,9 (l/sec. kmq. 18,8); massima giornaliera mc/sec. 226 (l/sec. kmq. 869,2) (2-V-1928); minima giornaliera mc/sec. 0,75 (l/sec. kmq. 2,9) (8-X-1927).

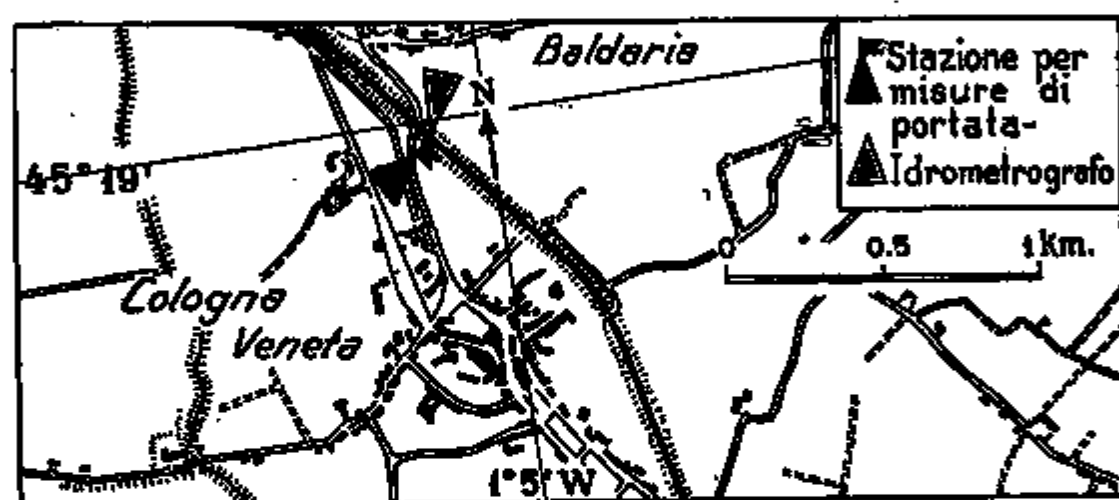


Fig. 181

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 181-182, in corrispondenza al ponte sulla strada Cologna Veneta-Vicenza, operando da un carrello su funi, sostenute dalle pile del ponte ed ancorate alle sponde: complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 25.

La scala delle portate, tracciata in base ai risultati delle misure eseguite negli anni precedenti, risulta confermata dalle misure eseguite durante l'anno, i cui risultati sono riportati nel prospetto seguente.

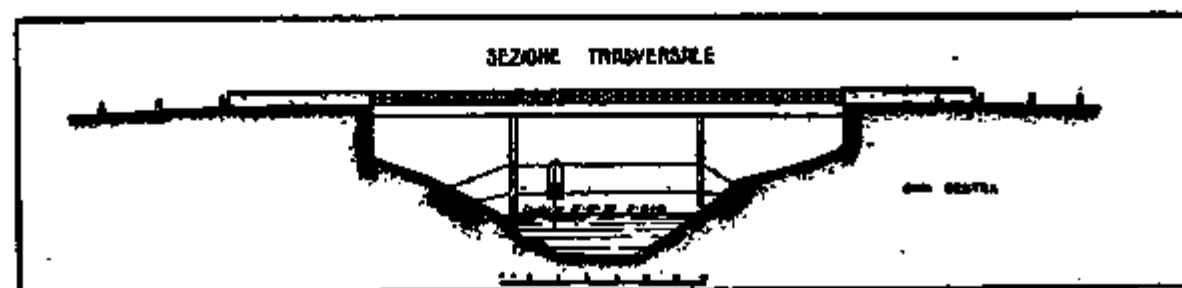


Fig. 182

Essa risulta definita fino ad un'altitudine idrometrica di m. 3,59, alla quale corrisponde la massima portata misurata nell'anno (mc/sec. 143).

I valori delle altezze idrometriche medie giornaliere (in base ai quali vennero calcolate le portate) oscillano tra un massimo di m. 3,60 (il 21 febbraio) ed un minimo di m. 0,39 (il 25 luglio), ed in un solo giorno dell'anno superano il livello corrispondente alla massima portata.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	21-II	3,59	143	546,2	82,70	1,720	1,850	2,385
2	22-II	1,915	53,0	203,8	43,50	1,214	1,076	1,613
3	22-II	1,55	42,8	161,5	40,20	1,050	0,953	1,516
4	11-IX	1,155	26,8	100,0	32,10	0,810	0,750	1,170

I valori assoluti dei livelli idrometrici risultano invece, durante l'anno, m. 4,14 in febbraio e m. 0,39 in luglio.

Il diagramma delle portate giornaliere risulta limitato tra un massimo di mc/sec. 143 ed un minimo di mc/sec. 1,28: il suo esame mette in evidenza il regime spiccatamente torrentizio del corso d'acqua.

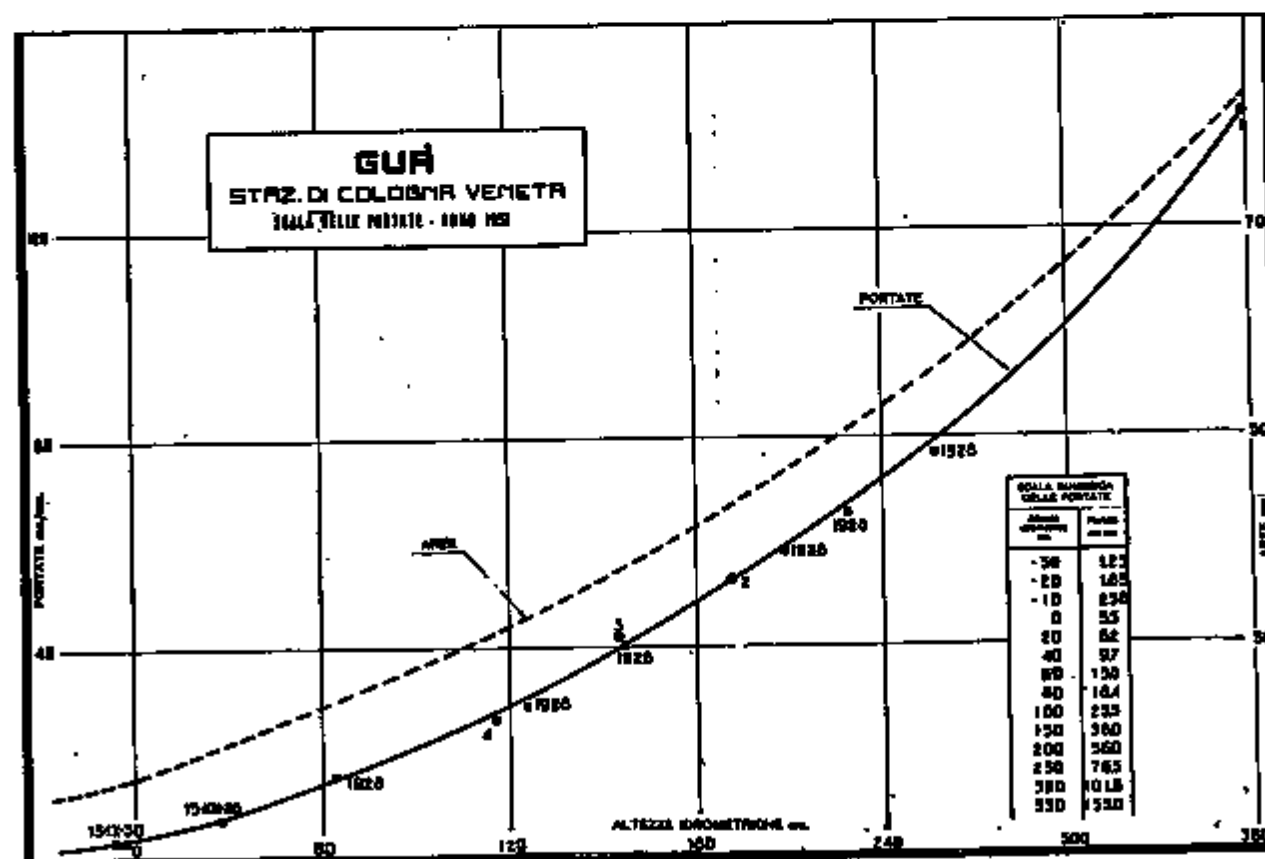


Fig. 183

AGNO-GUA a Cologna Veneta													Bacino di dominio kmq. 260			
Mese		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre			
Giorno																
1		3,4	2,58	3,9	4,2	4,4	4,4	3,8	1,96	2,11	1,90	1,96	8,4			
2		3,2	2,75	4,0	4,1	4,4	4,4	2,84	1,96	2,11	1,96	1,83	6,6			
3		3,1	2,66	3,9	4,1	35,8	4,8	2,75	2,04	2,11	1,90	1,83	5,6			
4		2,84	2,58	3,6	4,1	66,5	4,9	2,66	2,11	2,18	1,76	1,83	5,2			
5		2,84	2,66	3,5	4,0	26,0	4,5	2,75	2,04	2,33	2,04	1,83	4,5			
6		2,66	2,41	3,5	3,9	25,5	4,4	2,58	1,76	2,04	1,83	1,83	4,1			
7		2,58	2,58	3,6	3,9	35,1	4,2	2,84	1,96	2,11	1,96	33,3	3,7			
8		2,49	2,49	4,5	3,7	22,2	4,1	2,58	2,04	2,11	2,04	26,2	3,6			
9		2,49	2,49	7,0	3,6	16,0	3,9	2,41	1,83	2,11	2,11	46,2	3,4			
10		2,41	2,66	17,2	3,5	12,2	3,9	2,49	1,96	1,96	1,96	37,9	3,3			
11		2,41	2,49	11,7	3,5	9,5	3,7	2,25	1,83	2,04	1,64	23,9	3,4			
12		2,33	2,41	7,8	3,6	7,7	3,6	2,33	2,33	2,11	1,90	18,5	3,1			
13		2,41	2,33	6,1	3,5	6,4	3,6	2,58	2,25	1,96	2,04	20,5	3,2			
14		2,33	2,58	5,0	3,6	5,3	3,5	2,41	2,18	2,11	1,90	66,0	3,1			
15		2,41	2,41	4,6	3,5	4,8	3,7	2,25	2,11	2,04	1,83	58,0	3,2			
16		2,41	2,75	4,5	3,6	4,4	3,5	2,25	1,76	2,11	1,83	31,4	3,1			
17		2,49	2,66	4,4	4,4	4,4	3,2	2,18	1,83	2,04	1,96	18,5	3,1			
18		2,41	9,0	4,2	5,6	5,8	3,3	2,18	1,90	2,04	1,52	11,1	3,0			
19		2,58	38,7	4,2	11,1	18,0	3,4	2,33	1,76	2,11	1,96	7,9	3,0			
20		2,49	69,5	4,1	6,9	51,5	3,3	2,25	1,83	1,90	1,90	5,9	3,1			
21		2,41	143	4,2	5,2	36,1	3,2	2,25	1,90	2,04	1,90	4,4	3,1			
22		2,41	53,0	13,4	4,6	21,2	3,3	2,18	2,18	2,11	1,83	3,7	3,0			
23		2,49	25,3	9,9	4,4	14,9	3,3	1,83	1,83	1,96	1,83	3,4	2,93			
24		2,41	13,8	7,5	4,4	11,7	3,1	1,40	2,18	2,04	1,96	3,0	2,93			
25		2,49	8,0	6,6	4,2	8,8	3,1	1,28	2,33	1,96	1,90	3,0	3,0			
26		2,66	5,5	5,6	4,1	7,5	3,1	2,11	2,25	2,04	12,0	2,84	2,93			
27		2,49	4,7	5,5	5,0	6,6	3,1	2,41	2,11	1,90	14,5	2,93	2,93			
28		2,33	4,0	4,8	6,6	5,9	2,93	2,18	2,18	1,96	5,8	24,0	3,0			
29		2,41		4,9	5,3	4,9	3,0	2,18	2,18	2,04	2,93	18,7	3,0			
30		2,41		4,5	4,6	4,6	3,1	2,11	2,04	1,96	2,11	13,0	3,0			
31		2,49		4,4	4,5	4,5		1,96	2,18		2,04	2,93				
Media . . .	mc/sec. . .	2,56	14,9	5,9	4,6	15,7	3,7	2,32	2,03	2,05	2,80	16,5	3,6			
	l./sec. kmq. . .	9,7	57,3	22,7	17,7	60,4	14,0	8,9	7,8	7,9	10,8	63,5	14,0			
Media del periodo 1927-1937	mc/sec. . .	6,8	6,5	10,7	10,1	9,0	3,1	2,13	1,78	1,88	3,4	9,3	5,2			
	l./sec. kmq. . .	26,3	24,8	41,0	38,9	34,4	11,9	8,2	6,8	7,2	13,1	35,9	19,8			
Scostamento della media mc/sec. . .		-4,2	8,4	-4,8	-5,5	6,7	0,6	0,19	0,25	0,17	-0,6	7,2	-1,6			
Massima . . .	mc/sec. . .	3,4	143	17,2	11,1	60,5	4,9	3,0	2,33	2,33	14,5	66,0	8,4			
	l./sec. kmq. . .	13,1	550,0	66,2	42,7	232,7	18,8	11,5	9,0	9,0	55,8	253,8	32,3			
Minima . . .	mc/sec. . .	2,33	2,33	3,5	3,5	4,4	2,93	1,28	1,76	1,90	1,52	1,83	2,93			
	l./sec. kmq. . .	9,0	9,0	13,5	13,5	16,9	11,3	4,8	6,8	7,3	5,8	7,0	11,3			
Deflusso . . .	10 ⁶ mc. . .	6,8	36,1	15,8	11,8	42,0	9,5	6,2	5,4	5,3	7,5	42,8	9,7			
	mm. . . .	26	139	61	45	162	36	24	21	20	29	165	37			
Altezza di afflusso mm. . .		43	261	93	89	254	43	18	71	59	181	365	6			
Coefficiente di deflusso . .		0,61	0,53	0,65	0,51	0,63	0,85	1,34	0,29	0,34	0,26	0,45	6,34			
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec. 6,3 l./sec. kmq. 24,2				Deflusso annuo 10 ⁶ mc. 198,9				Afflusso meteorico 10 ⁶ mc. 385,6						
		Id. di giorni re id. 37,9 id. 145,8				Altezza di deflusso annuo mm. 765				Id. di afflusso id. id. 1483						
		Id. id. 91 id. 4,5 id. 11,5				Perdita apparente id. id. 718				Coefficiente di deflusso 0,62						
		Id. id. 182 id. 2,11 id. 2,1														
		Id. id. 274 id. 1,83 id. 7,0														
		Id. id. 155 id. id. id.														

FREQUENZA DELLE PORTATE							
INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni
da mc/sec.	a mc/sec.			da mc/sec.	a mc/sec.		
143	141	1	1	17,0	16,1	—	29
140	69,6	—	1	16,0	15,6	1	30
69,5	69,1	1	2	15,5	15,1	—	30
69,0	66,1	—	2	15,0	14,6	1	31
66,0	65,1	1	3	14,5	14,1	1	32
65,0	60,6	—	3	14,0	13,6	2	34
60,5	60,1	1	4	13,5	13,1	—	34
60,0	58,1	—	4	13,0	12,6	1	35
58,0	57,6	1	5	12,5	12,1	1	36
57,5	53,1	—	5	12,0	11,6	3	39
53,0	52,6	1	6	11,5	11,1	2	41
52,5	51,6	—	6	11,0	10,1	—	41
51,5	51,1	1	7	10,0	9,6	1	42
51,0	46,6	—	7	9,5	9,1	1	43
46,5	46,1	1	8	9,0	8,6	2	45
46,0	39,1	—	8	8,5	8,1	1	46
39,0	38,6	1	9	8,0	7,6	4	50
38,5	38,1	—	9	7,5	7,1	2	52
38,0	37,6	1	10	7,0	6,6	6	58
37,5	36,6	—	10	6,5	6,1	2	60
36,5	36,1	1	11	6,0	5,6	7	67
36,0	35,6	1	12	5,5	5,1	6	73
35,5	35,1	1	13	5,0	4,6	14	87
35,0	33,6	—	13	4,5	4,1	31	118
33,5	33,1	1	14	4,0	3,6	23	141
33,0	31,6	—	14	3,5	3,1	35	176
31,5	31,1	1	15	3,0	2,51	44	220
31,0	26,6	—	15	2,50	2,01	92	312
26,5	26,1	1	16	2,00	1,51	51	363
26,0	25,6	1	17	1,50	1,28	2	365
25,5	25,1	2	19				
25,0	24,1	—	19				
24,0	23,6	2	21				
23,5	22,6	—	21				
22,5	22,1	1	22				
22,0	21,6	—	22				
21,5	21,1	1	23				
21,0	20,6	—	23				
20,5	20,1	1	24				
20,0	19,1	—	24				
19,0	18,6	1	25				
18,5	18,1	2	27				
18,0	17,6	1	28				
17,5	17,1	1	29				

Da gennaio alla metà di febbraio i valori delle portate risultano quasi costanti: il valore del contributo unitario medio, durante tale periodo di magra, è di l/sec. kmq. 10,0 circa: il valore minimo viene registrato il 12 gennaio, con l/sec. kmq. 9,0 (mc/sec. 2,33).

Dalla fine di febbraio alla fine di maggio, l'andamento del diagramma presenta frequenti oscillazioni, in corrispondenza ai periodi di intumescenza, molto brevi. Il 21 febbraio viene osservata la portata massima dell'anno (mc/sec. 143).

Da giugno ha inizio un lungo periodo di magra, che si protrae fino agli ultimi giorni di ottobre: durante tale periodo le portate oscillano tra un massimo di mc/sec. 4,9 ed un minimo di mc/sec. 1,28; il contributo unitario medio risulta di l/sec. kmq. 9,0 circa.

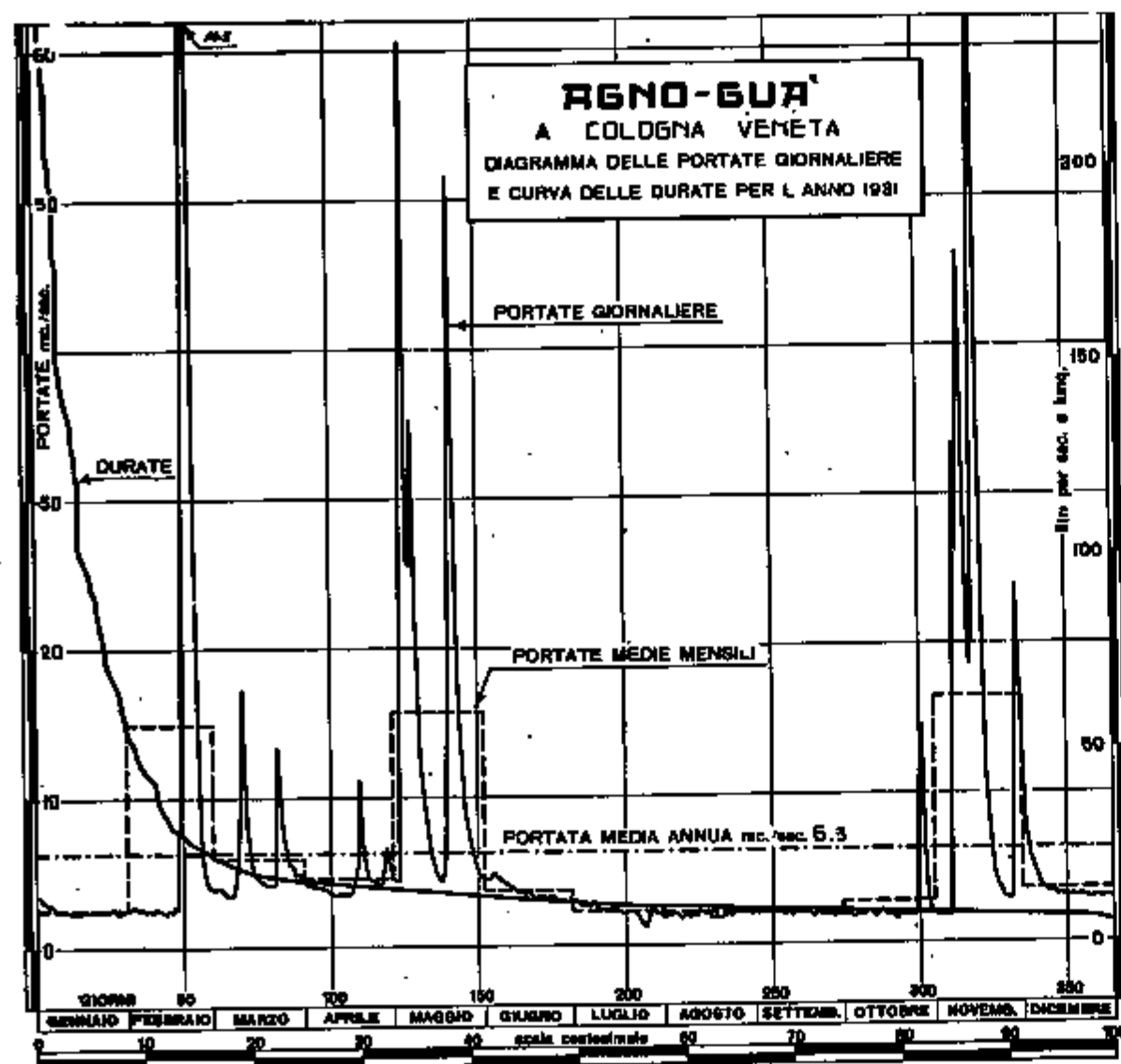


Fig. 184

Alla fine di ottobre ed in novembre si nota un secondo periodo di intumescenza, dopo il quale, in dicembre, le portate scendono a valori di poco superiori al minimo dell'anno.

La portata media annua è di mc/sec. 6,3 e corrisponde ad un contributo unitario di l/sec. kmq. 24,2: essa è superata per 60 giorni dell'anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 22,7, 0,20 e 0,48. Tali valori, come pure la distribuzione mensile

ed i valori caratteristici per l'anno delle portate, che si rilevano dal diagramma a fig. 185, mettono in evidenza il carattere torrentizio dell'Agno-Guà.

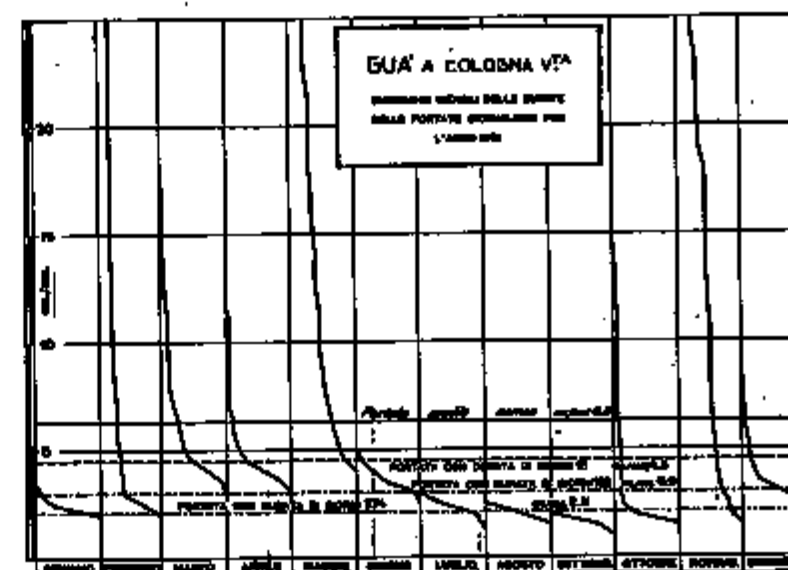


Fig. 185

Bilancio Idrologico:

Il bacino dell'Agno ha forma molto allungata nella direzione dell'asta principale ed a tale caratteristica devono attribuirsi i fenomeni di piene repentine e di magre molto accentuate.

Inoltre le condizioni geo-idrologiche sono molto favorevoli al rapido accumularsi di ingenti volumi di deflusso: infatti le precipitazioni dell'alta valle dell'Agno sono molto copiose ed i terreni risultano in gran parte a struttura impermeabile.

Per evitare o per lo meno attenuare gli effetti spesso disastrosi delle piene del torrente, il Magistrato alle Acque, nel 1926, ha provveduto a costruire, presso Montebello Vicentino, un bacino di raccolta che permette di deviare dall'alveo naturale parte delle acque di piena e di ridurre in tal modo i livelli massimi.

La precipitazione totale annua raggiunge, sul bacino, una altezza media di mm. 1483, con zone di massimo superiore a mm. 2500.

In relazione ai caratteri geomorfologici sopra accennati si verificano magre estive ed invernali molto accentuate.

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,52 (nel periodo 1927-1931 il suo valore medio è 0,48).

Valori così bassi devono porsi in relazione con le forti dispersioni di acqua attraverso i rilevanti depositi alluvionali lungo la vallata ed inoltre con le sottrazioni d'acqua da parte delle derivazioni per uso irriguo, particolarmente numerose nel tronco da Valdarno a Brogliano, per effetto delle quali le portate risultano particolarmente scarse nei mesi estivi ed autunnali.

Il diagramma a fig. 186 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e pone particolarmente in evidenza la scarsità delle piogge e dei deflussi in estate, e la notevole abbondanza delle precipitazioni in novembre.

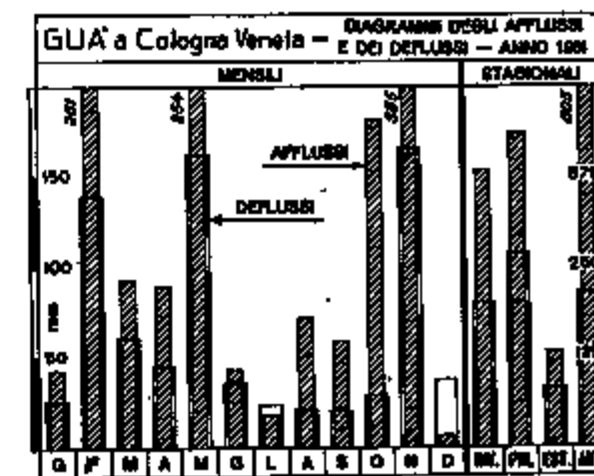


Fig. 186

XIX. - ADIGE ALLA STAZIONE DI TEL

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 1675; altitudine massima del bacino: m. 3889 s. m.; media: m. 2100 s. m.; terreni permeabili: 14 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 98,8; inizio delle misure: febbraio 1929;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Tel (a valle, sp. a.); quota dello zero: m. 506,12 s. m.; distanza dalla foce: km. 324 circa; inizio delle osservazioni: aprile 1929; massima piena: m. 2,71 (13-VI-1931); massima magra: m. 0,75 (29-IV-1929);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1927-1931 (1): media annua mc/sec. 38,0 (l/sec. kmq. 22,7); medie stagionali: inverno mc/sec. 15,6 (l/sec. kmq. 9,3); primavera mc/sec. 17,4 (l/sec. kmq. 10,4); estate mc/sec. 81,7 (l/sec. kmq. 48,8); autunno mc/sec. 37,1 (l/sec. kmq. 22,1); massima giornaliera mc/sec. 180 (l/sec. kmq. 107,5) (1-XI-1928); minima giornaliera mc/sec. 11,3 (l/sec. kmq. 6,7) (23-IV-1930).

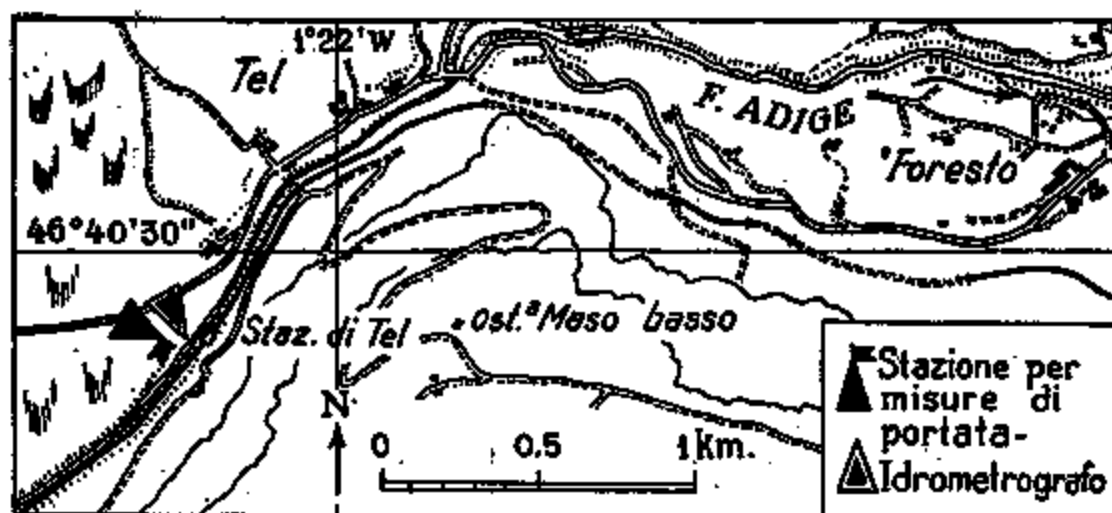


Fig. 187

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 187-188, operando da una teleferica, stecca attraverso l'alveo. Negli anni 1927 e 1928 (come è avvertito nella nota) i rilievi delle portate venivano effettuati a Pians (km. 7 circa a monte dell'attuale stazione di

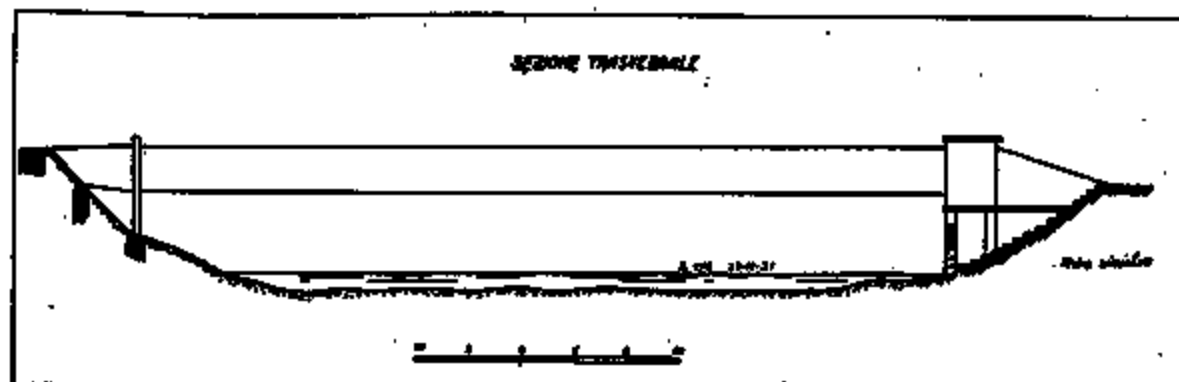


Fig. 188

(1) Si sono utilizzati, per gli anni 1927 e 1928 i valori calcolati per la stazione di Pians, che dista da Tel soltanto km. 7 circa.

misura), ed era necessario misurare separatamente anche le portate dalle rogge derivate a monte della stazione; dette rogge ritornano all'Adige, poco a monte della stazione di Tel, le portate derivate; risulta quindi più opportuna la scelta della stazione più a valle. Complessivamente, dal febbraio 1929, vennero eseguite 24 misure.

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto seguente, delle misure effettuate durante l'anno: essa è costituita, in seguito alle variazioni dell'alveo che risultano poste in evidenza dalle curve delle aree, riprodotte nel diagramma a fig. 189 da due rami di curve, che portano segnato a fianco il relativo periodo di validità. La scala risulta ben definita fino ad una portata massima di mc/sec. 108, alla quale corrisponde un livello idrometrico di m. 2,14.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (mc/sec.)		
						Media nella sezione	Media la superficie	Massima la superficie
1	20-I	0,98	13,9	8,3	13,69	1,017	1,102	1,492
2	14-II	0,91	12,4	7,4	11,28	1,101	1,249	1,532
3	16-IV	0,97	14,8	8,8	14,12	1,124	1,206	1,505
4	30-V	1,97	98,5	58,8	45,14	2,178	2,441	3,203
5	20-IV	2,14	108	64,5	51,00	2,120	2,539	3,036
6	25-VII	1,71	62,5	37,3	33,70	1,850	2,017	2,585
7	1-IX	1,85	69,5	41,5	36,30	1,920	2,112	2,649
8	14-X	1,34	24,8	14,8	18,70	1,328	1,462	1,894
9	23-XI	1,275	21,3	12,7	17,18	1,239	1,373	1,769
10	23-XII	1,14	14,8	8,8	12,97	1,138	1,189	1,550

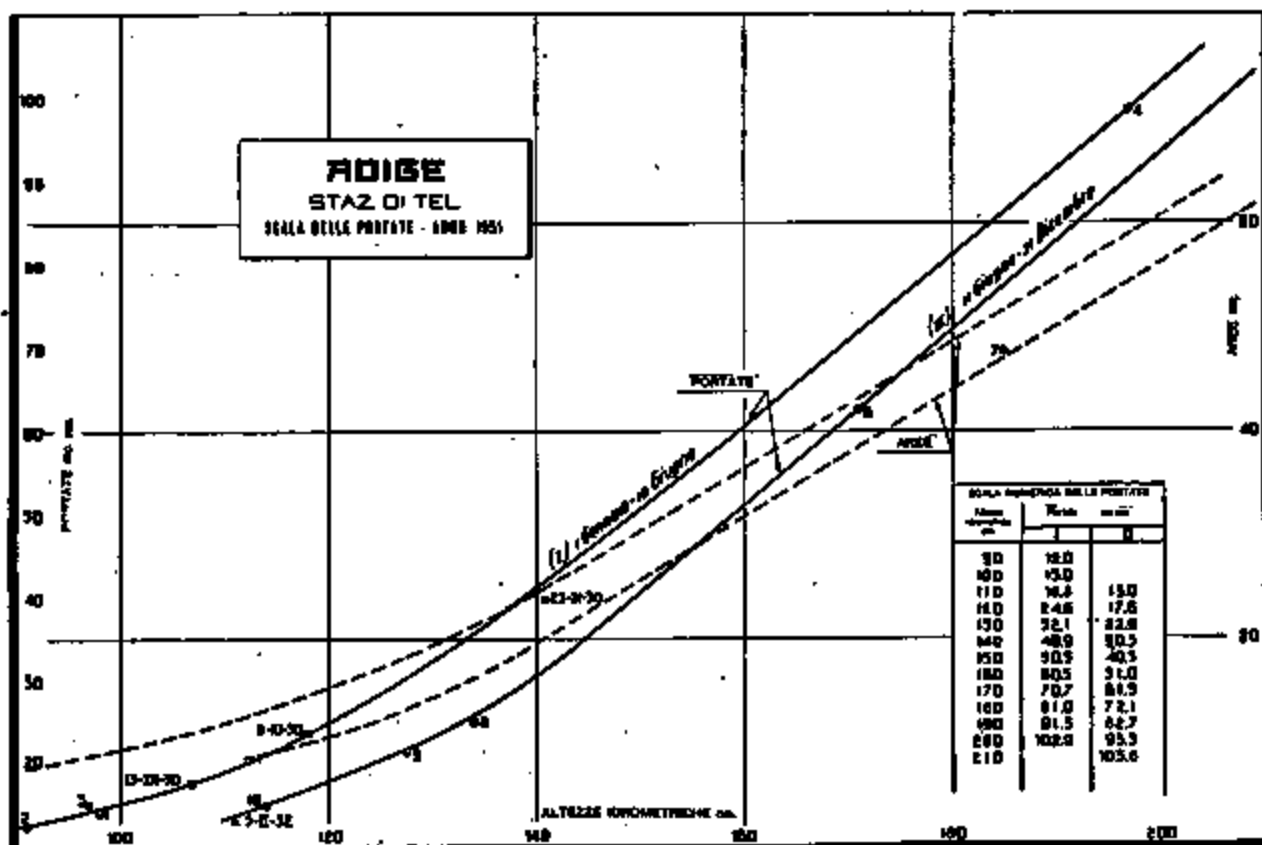


Fig. 189

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenza delle portate.

TAB. XIX.

ADIGE a Tel													Bacino di dominio kmq. 1675				FREQUENZA DELLE PORTATE								
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni								
														da mc/sec.	a mc/sec.										
1		14,5	12,5	12,6	13,0	12,3	88,5	93,5	78,5	64,0	33,5	24,3	18,4	156,0	155,1	1	1								
2		14,8	12,5	12,6	13,0	12,3	75,5	96,5	92,0	59,0	31,5	24,3	18,4	155,0	140,1	—	1								
3		14,5	12,5	13,3	13,0	13,7	61,5	92,0	[117]	57,0	30,7	24,4	18,4	140,0	137,6	2	3								
4		14,5	12,5	12,6	13,0	14,2	90,5	94,5	103	77,5	29,0	23,8	18,9	137,5	132,6	—	3								
5		14,5	12,5	12,6	13,0	13,7	67,0	93,5	103	78,5	28,1	23,8	22,2	132,5	130,1	1	4								
6		14,2	12,5	12,6	13,0	14,0	74,5	91,0	105	65,0	26,6	24,4	20,5	130,0	127,6	2	6								
7		13,6	12,3	12,6	12,7	15,1	108	90,0	107	60,0	26,8	24,4	19,9	127,5	125,1	—	6								
8		12,8	12,0	12,4	13,0	14,8	101	80,5	101	57,0	25,4	24,4	19,4	125,0	122,6	1	7								
9		12,5	12,0	12,7	13,3	14,2	92,5	68,0	[118]	56,0	24,8	23,8	17,9	122,5	120,1	—	7								
10		11,9	12,0	13,0	13,3	14,0	89,0	63,5	104	55,0	25,0	23,9	17,9	120,0	117,6	1	8								
11		11,9	12,4	13,9	13,7	13,9	100	65,5	81,0	55,5	24,4	23,2	17,9	117,5	115,1	2	10								
12		11,9	12,4	12,7	14,0	13,9	[117]	67,0	71,5	75,5	24,5	23,2	16,1	115,0	112,6	2	12								
13		11,9	12,4	12,7	14,5	14,1	[156]	70,0	66,5	74,5	24,7	23,9	16,7	112,5	110,1	—	12								
14		12,2	12,4	12,7	14,5	14,7	[139]	75,5	64,0	57,0	24,1	23,9	17,5	110,0	107,6	2	14								
15		12,2	12,1	12,7	13,7	15,6	[139]	71,0	66,0	54,0	23,5	23,9	18,0	107,5	105,1	2	16								
16		12,2	12,1	12,7	13,7	16,9	[130]	71,0	75,0	52,0	23,5	23,2	18,0	105,0	102,6	5	21								
17		12,8	12,1	13,1	14,0	18,1	[128]	60,5	69,5	52,0	23,5	23,2	17,1	102,5	100,1	4	25								
18		12,8	12,1	13,4	14,0	21,7	[132]	55,0	64,0	50,0	22,9	22,7	15,3	100,0	97,6	1	26								
19		12,8	12,4	13,4	14,0	22,9	[123]	60,5	67,5	49,5	22,3	22,1	13,9	97,5	95,1	3	29								
20		13,1	12,2	13,4	14,0	27,6	108	87,0	76,0	47,4	21,7	22,1	13,4	95,0	92,6	7	36								
21		12,9	13,1	13,4	13,6	29,0	103	77,5	95,5	46,5	21,7	22,1	14,4	92,5	90,1	8	44								
22		12,9	13,4	13,4	13,3	30,6	94,5	59,5	68,5	45,6	21,7	21,5	15,3	90,0	87,6	3	47								
23		12,9	12,8	13,7	13,3	35,5	101	54,0	63,0	42,6	22,3	21,0	14,8	87,5	85,1	1	48								
24		12,9	12,6	14,1	13,3	45,6	[113]	56,5	59,5	41,6	25,7	21,0	15,3	85,0	82,6	1	49								
25		12,9	12,6	13,8	13,0	58,5	107	63,5	81,5	40,8	28,1	21,0	15,7	82,5	80,1	3	52								
26		12,6	12,6	13,8	13,0	71,5	95,5	67,0	72,5	40,0	43,2	20,4	15,7	80,0	77,6	3	55								
27		12,6	12,6	13,5	13,2	80,0	94,5	71,0	65,0	37,0	31,7	20,4	16,2	77,5	75,1	6	61								
28		12,4	12,6	13,5	13,2	85,0	92,0	89,0	59,0	36,1	29,8	23,3	15,7	75,0	72,6	3	64								
29		12,7		13,5	12,6	94,5	91,0	71,0	56,0	37,3	28,1	21,5	15,3	72,5	70,1	7	71								
30		12,7		12,9	12,6	102	94,5	68,0	56,5	35,2	25,8	20,4	15,7	70,0	67,6	6	77								
31		12,5		12,9		113		68,0	64,5		25,0		14,8	67,5	65,1	7	84								
														65,0	62,6	9	93								
														62,5	60,1	3	96								
														60,0	57,6	6	102								
														57,5	55,1	8	110								
														55,0	52,6	4	114								
														52,5	50,1	2	116								
														50,0	47,6	1	118								
														47,5	45,1	4	122								
														45,0	42,6	2	124								
														42,5	40,1	2	126								
														40,0	37,6	1	127								
														37,5	35,1	5	132								
														35,0	32,6	1	133								
														32,5	30,1	4	137								
														30,0	27,6	7	144								
														27,5	25,1	5	149								
														25,0	22,6	31	180								
														22,5	20,1	19	199								
														20,0	17,6	12	211								
														17,5	15,1	16	227								
														15,0	12,6	105	332								
														12,5	11,9	33	365								
Media . . .														13,0	12,4	13,1	13,4	34,3	[104]	73,9	[79,7]	53,3	26,4	22,8	16,9
Media di giorno														7,7	7,4	7,8	8,0	20,5	[62,1]	44,1	[47,6]	31,8	15,8	13,6	10,1
Media di notte														14,0	13,5	13,8	13,8	25,2	87,2	80,1	77,8	50,9	31,7	28,6	18,7
1827-1931														8,4	7,9	8,2	8,2	15,0	52,1	47,8	46,4	30,4	18,9	17,1	11,2
Stendimento della media mc/sec.														— 1,0	— 0,9	— 0,7	— 0,4	9,1	[16,8]	— [6,2]	[1,9]	+ 2,4	— 5,3	— 5,8	— 1,8
Massima . . .														14,8	13,4	14,1	14,5	113	[156]	96,5	[118]	78,5	43,2	24,4	22,2
Minimo . . .														8,8	8,0	8,4	8,7	67,5	[93,1]	57,6	[70,4]	46,9	25,8	14,6	13,3
Deflusso . . .														11,9	12,0	12,4	12,6	12,3	61,5	54,0	56,0	35,3	21,7	20,4	13,4
Altezza di afflusso mm.														21	18	21	21	55	[160]	118	[127]	82	42	35	27
Coefficiente di deflusso . .														0,82	0,23	0,75	1,15	0,69	[2,18]	1,23	[0,93]	1,07	0,84	0,73	2,51
Elementi caratteristici per l'anno														Portata media annua mc/sec. [38,7] l/sec. kmq. [23,1]											
														id. di giorni 10 id. [117,0] id. [65,8]											
														id. id. 91 id. 67,0 id. 40,0											
														id. id. 182 id. 22,7 id. 13,6											
														id. id. 274 id. 13,5 id. 7,9											
														id. id. 355 id. 12,4 id. 7,4											
														Deflusso annuo 10 ⁶ mc. [1219,7]											
														Afflusso meteorico 10 ⁶ mc. 1207,5											
														Altezza di deflusso annuo mm. [727]											
														id. di afflusso id. id. 720											
														Coefficiente di deflusso [1,01]											

I valori delle altezze idrometriche medie giornaliere (in base ai quali vennero calcolate le portate) oscillano tra m. 2,57 (in giugno) e m. 0,90 (in febbraio) e risultano superiori al livello al quale è stata misurata la portata massima in 11 giorni, distribuiti nei mesi di giugno ed agosto: i corrispondenti valori delle portate giornaliere (ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra portate e livelli idrometrici nel ramo superiore delle curve), risultano contrassegnati nella tabella XIX, che riporta i valori delle portate giornaliere e degli elementi caratteristici per l'anno.

I valori estremi assoluti dei livelli idrometrici, registrati durante l'anno, risultano invece: m. 2,71 (in giugno) e m. 0,87 (in marzo).

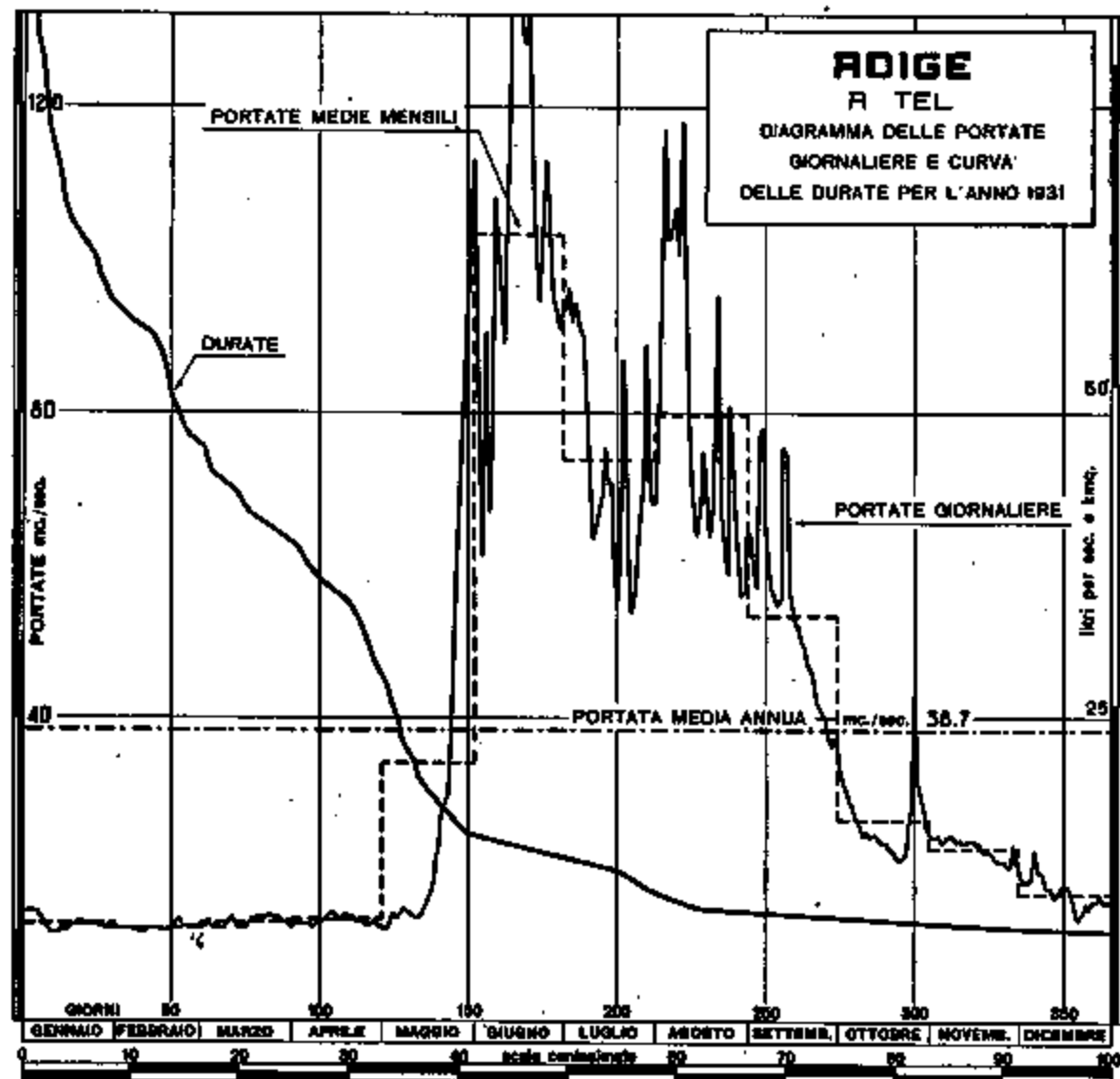


Fig. 190

Il diagramma delle portate giornaliere è limitato tra un massimo di mc/sec. 156 (il 13 giugno) ed un minimo di mc/sec. 11,9 (il 10 gennaio).

L'andamento delle portate (riprodotto nel grafico a fig. 190) fa rilevare un lungo periodo di magra invernale, che si protrae da gennaio alla prima decade di maggio: durante tali mesi i valori delle portate risultano costantemente bassi: il valore del contributo unitario medio, per questo periodo, è di l/sec. kmq. 7,8 circa; la massima portata giornaliera mc/sec. 14,8, corrisponde a l/sec. kmq. 8,8.

Da maggio fino a metà settembre, segue un periodo di morbida, dovuto allo scioglimento delle nevi, all'ablazione dei ghiacciai ed alle precipitazioni: le portate si mantengono costantemente

elevate, durante tutto il periodo, che presenta un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 45,0 circa.

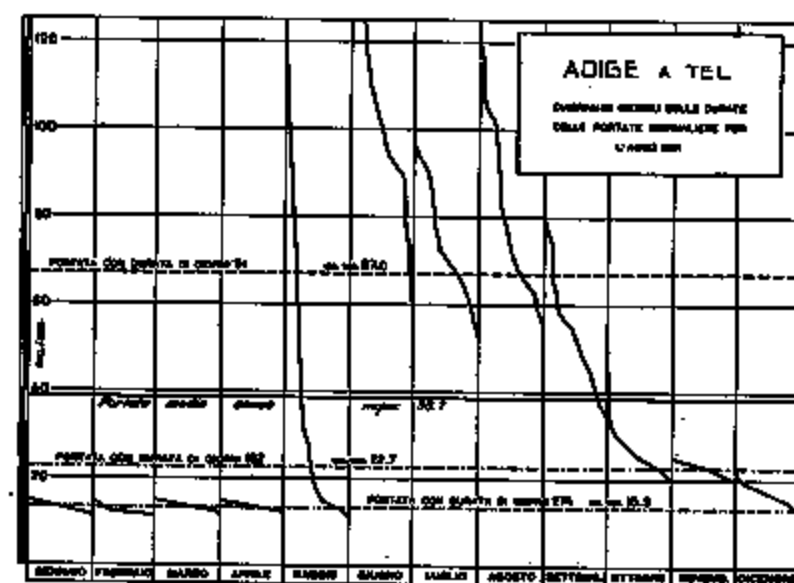


Fig. 191

Il grafico a fig. 191 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta, come negli anni precedenti, superiore all'unità: 1,01 (valore medio durante il periodo di osservazione: 1,04). Tali valori sono un indice del regime parzialmente glaciale dell'alto Adige: all'uscita dei laghi di Resia, di Mezzo e di S. Valentino, che costituiscono le sorgenti del principale fiume della nostra regione, l'Adige ha infatti un regime spiccatamente glaciale, che va successivamente attenuandosi per l'apporto dei deflussi che esso riceve progressivamente dai suoi affluenti, alcuni dei quali sono pure alimentati da ghiacciai.

Nel bacino dell'Adige, che sottende la stazione di Tel, l'area coperta da ghiacciai è di kmq. 98,8 e corrisponde circa al 6% della superficie totale.

Ad elevare il rendimento del bacino concorre inoltre l'alto coefficiente d'impermeabilità dei terreni (86% della superficie totale).

L'altezza di afflusso meteorico risulta, nell'anno, mm. 720: tale valore deve però ritenersi calcolato in difetto, per la inevitabile scarsità delle stazioni di osservazione distribuite nel bacino, che ha un'altitudine media molto elevata (m. 2100 s. m.), ma principalmente per il fenomeno delle precipitazioni occulte, non facilmente valutabili.

È da tener ancora presente che nel calcolo delle portate non venne tenuto conto delle portate (difficilmente controllabili) derivate a monte dalla stazione di misura per l'irrigazione, che nella vallata dell'alto Adige ha uno sviluppo discreto.

Il diagramma a fig. 192 illustra la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici e dei deflussi e pone particolarmente in evidenza la notevole ricchezza dei deflussi durante la stagione estiva, dovuta, come già è stato accennato, allo scioglimento delle nevi ed all'ablazione dei ghiacciai.

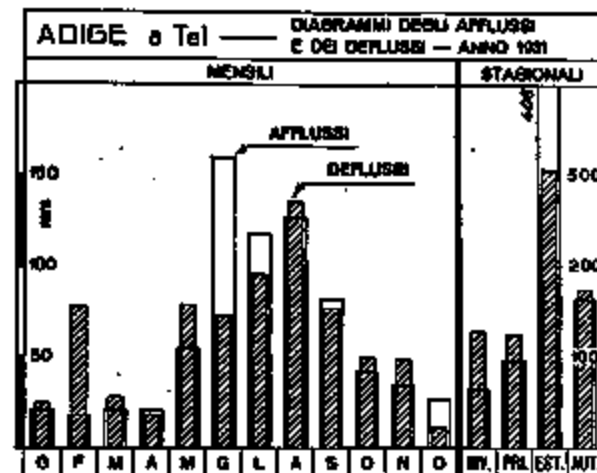


Fig. 192

XX. - VALSURA ALLA STAZIONE DI LANA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 282; altitudine massima del bacino: m. 3458 s. m.; media: m. 1920 s. m.; terreni permeabili: 4,8 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 2,07; inizio delle misure giugno 1928;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Lana (sp. a.); quota approssimata dallo zero: m. 340 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 5 circa; inizio delle osservazioni: febbraio 1928; massima piena: m. 1,15 (31-V-1931); massima magra: 0,20 (9 gennaio 1931);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1929-1931: media annua mc/sec. 7,4 (l/sec. kmq. 26,2); medie stagionali: inverno mc/sec. 2,54 (l/sec. kmq. 9,0); primavera mc/sec. 6,9 (l/sec. kmq. 24,4); estate mc/sec. 14,5 (l/sec. kmq. 51,4); autunno mc/sec. 5,4 (l/sec. kmq. 19,1); massima giornaliera: mc/sec. 45,0 (l/sec. kmq. 159,6) (31-V-1931); minima giornaliera: mc/sec. 1,45 (l/sec. kmq. 5,1) (9-I-1931).

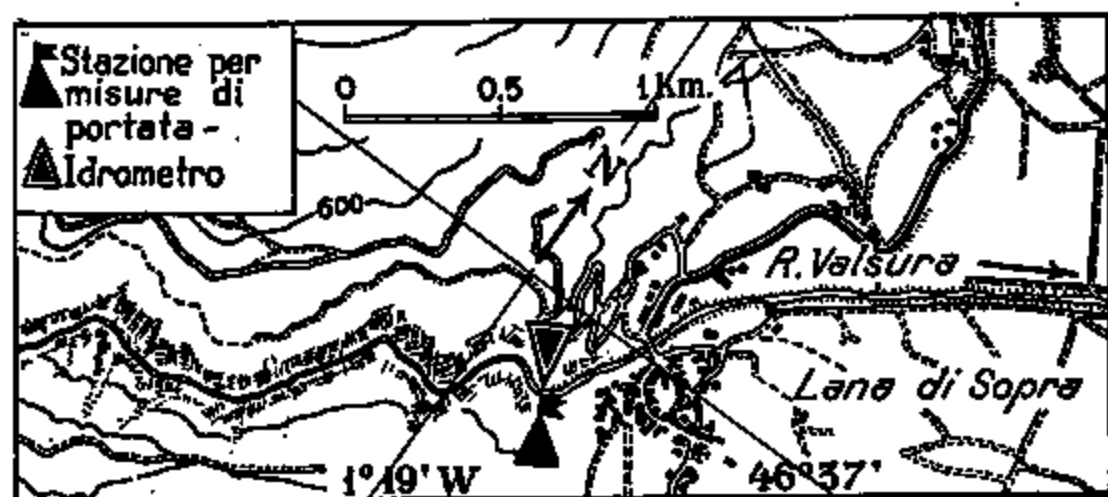


Fig. 193

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 193-194, operando da una passerella in legno: complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 24.

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite durante l'anno.

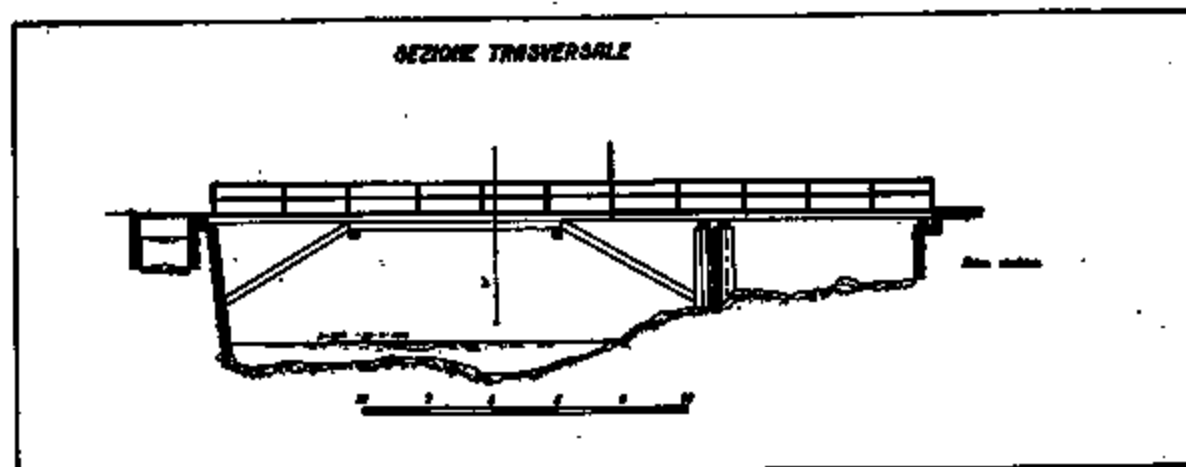


Fig. 194

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata (°) mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	21-I	0,22	0,50	5,8	0,27	1,827	1,900	2,145
			1,15		0,71	1,620	—	1,953
2	14-II	0,31	0,55	6,4	0,32	1,693	1,736	2,018
			1,25		0,74	1,689	—	1,969
3	11-III	0,33	1,78	13,0	2,75	0,646	0,638	1,193
			1,90		1,31	1,450	—	2,143
4	16-IV	0,40	1,58	14,5	3,15	0,629	0,574	1,144
			2,11		0,98	2,753	—	2,328
5	30-V	0,97	32,4 (°)	123,0	14,01	2,315	2,519	4,052
			2,28		2,46	0,627	—	2,384
6	25-VII	0,48	5,0	27,0	4,90	1,012	1,156	2,223
			2,66		2,41	1,104	—	1,734
7	1-IX	0,47	4,9	27,0	4,60	1,073	1,313	2,384
			2,68		2,46	1,089	—	1,791
8	14-X	0,33	1,59	12,8	3,33	0,477	0,527	1,064
			2,03		1,18	1,712	—	2,314
9	23-XI	0,40	2,83	22,6	3,58	0,790	0,813	1,396
			1,20		1,16	1,552	—	2,131

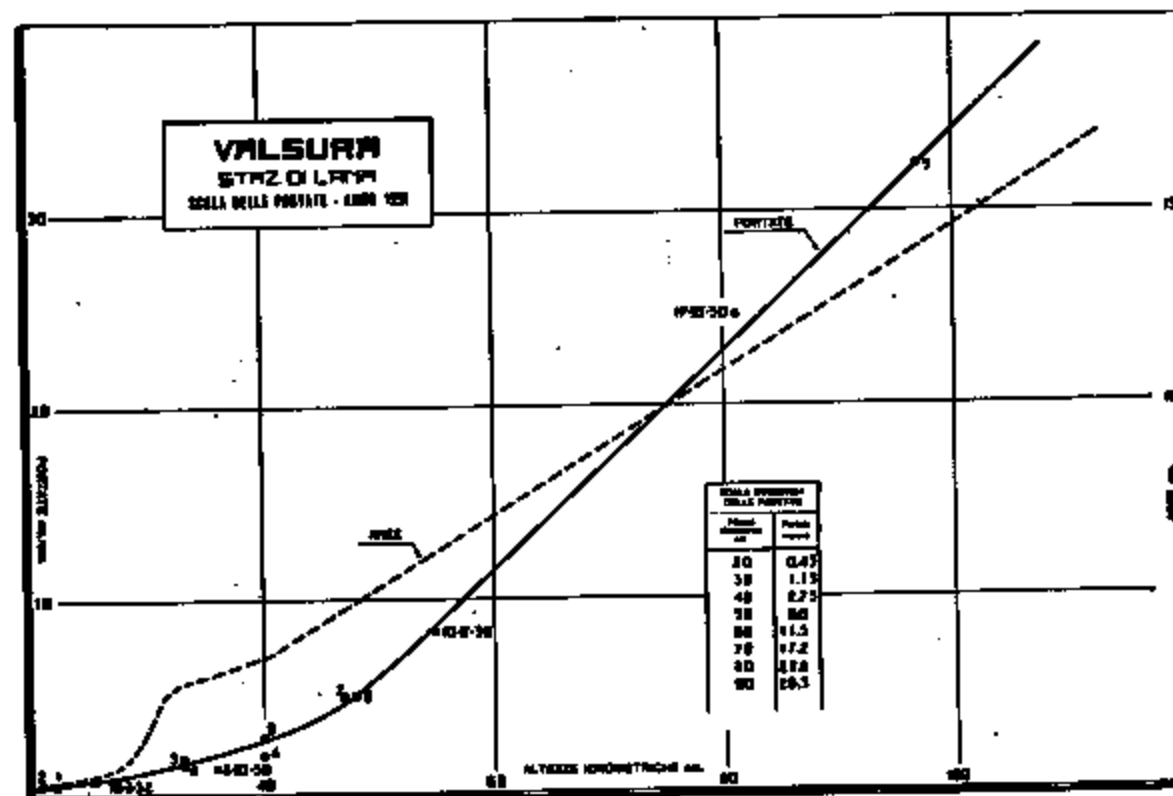


Fig. 195

(1) Per ogni misura sono riportati i valori della portata misurata sul corso d'acqua e della portata misurata contemporaneamente in una roggia derivata a monte della sezione.

(2) La portata è stata calcolata solo in base alle velocità superficiali.

VALSURA A LANA													FREQUENZA DELLE PORTATE					
Bacino di dominio kmq. 282													INTERVALLO		Frequenza	Durata		
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.	giorni	giorni	
1		1,75	1,73	2,30	3,8	4,9	[36,5]	15,2	8,8	8,5	5,1	4,8	4,8	45,0	44,1	1	1	
2		1,75	1,74	2,32	3,8	4,9	32,5	16,3	8,8	8,0	5,0	4,7	4,0	44,0	39,1	—	1	
3		1,75	1,71	2,32	3,8	5,4	25,8	15,8	17,1	7,6	4,9	4,5	3,8	39,0	38,1	1	2	
4		1,73	1,72	2,37	4,0	9,6	25,2	15,2	14,3	7,1	4,8	4,5	3,8	38,0	37,1	1	3	
5		1,73	1,72	2,43	4,1	8,1	28,6	18,5	11,5	15,6	4,6	4,5	3,8	37,0	36,1	1	6	
6		1,63	1,74	2,47	4,4	10,7	30,4	15,3	9,8	11,6	4,4	4,5	4,2	36,0	35,1	3	7	
7		1,50	1,74	2,49	4,6	11,9	33,2	14,1	9,8	9,9	4,2	4,8	4,2	35,0	34,1	1	8	
8		1,47	1,74	2,53	4,7	11,9	32,1	15,3	8,3	8,8	4,2	4,5	4,2	34,0	33,1	1	10	
9		1,45	1,73	2,55	5,1	11,2	29,2	13,6	9,8	7,7	4,0	5,2	4,2	34,0	33,1	2	12	
10		1,46	1,76	2,59	5,1	11,2	27,5	11,3	20,0	7,3	3,8	5,2	4,0	33,0	32,1	2	13	
11		1,50	1,78	3,1	5,2	10,6	26,4	9,6	15,5	7,3	3,8	5,5	3,8	32,0	31,1	1	14	
12		1,55	1,78	2,69	5,5	11,2	27,5	8,6	13,2	12,0	3,8	5,8	3,7	31,0	30,1	1	15	
13		1,60	1,78	2,69	6,1	12,9	34,3	8,1	10,9	14,8	3,6	5,8	3,5	30,0	29,1	1	17	
14		1,61	1,80	2,66	6,4	12,9	33,8	8,6	9,8	11,9	3,6	6,4	3,3	29,0	28,1	2	21	
15		1,62	1,80	2,68	5,9	16,7	28,6	8,6	9,3	10,2	3,4	6,0	3,3	28,0	27,1	4	26	
16		1,64	1,80	2,71	6,0	22,6	27,6	15,3	9,4	9,1	3,4	5,8	3,3	27,0	26,1	5	32	
17		1,65	1,86	2,73	5,9	23,1	25,3	11,3	8,9	8,6	3,3	5,5	3,3	26,0	25,1	6	35	
18		1,66	1,85	2,81	5,9	25,9	27,0	8,6	8,4	8,6	3,1	4,8	2,78	25,0	24,1	3	37	
19		1,67	1,92	2,83	5,7	26,5	27,6	8,6	7,9	8,1	3,1	4,8	2,77	24,0	23,1	2	39	
20		1,68	2,01	2,91	5,5	25,3	26,5	8,6	7,5	7,5	3,1	4,8	2,76	23,0	22,1	2	41	
21		1,68	2,05	2,91	5,5	24,2	25,3	14,7	15,6	7,0	3,1	4,7	2,76	22,0	21,1	2	42	
22		1,68	2,04	3,4	5,3	24,2	23,1	11,3	9,9	6,3	3,1	4,7	2,76	21,0	20,1	1	44	
23		1,68	2,07	3,4	5,3	24,7	22,0	9,6	8,9	6,0	3,1	4,5	2,76	20,0	19,1	2	46	
24		1,71	2,10	3,6	5,2	26,4	22,6	8,6	8,4	5,7	3,2	4,5	2,86	19,0	18,1	2	48	
25		1,72	2,13	3,6	5,0	31,4	22,0	7,6	12,2	5,5	3,9	4,5	2,86	18,0	17,1	2	51	
26		1,69	2,16	3,8	5,0	[35,4]	20,9	7,6	9,9	5,2	4,7	4,4	2,86	17,0	16,1	3	60	
27		1,70	2,19	3,8	4,9	[37,7]	19,7	7,2	9,4	5,2	10,7	4,2	2,86	16,0	15,1	9	64	
28		1,70	2,24	3,8	4,9	[36,5]	18,5	8,1	9,0	5,2	7,0	4,7	2,86	15,0	14,1	4	66	
29		1,71		3,9	4,9	[36,5]	17,4	9,1	8,5	5,1	5,9	4,8	2,86	14,0	13,1	2	69	
30		1,72		3,9	4,9	[38,2]	16,3	8,7	8,0	5,1	5,2	4,7	2,86	13,0	12,1	3	81	
31		1,72		3,9		[45,0]		8,7	8,0		4,8		2,74	11,0	10,1	5	86	
Media . . .	mc/sec. . .	1,65	1,88	2,97	5,1	[20,6]	[24,4]	11,2	10,5	8,2	4,3	5,0	3,4	15,0	14,1	4	64	
	l/sec. kmq. .	5,8	6,7	10,5	18,0	[72,9]	[93,8]	39,8	37,4	29,1	15,3	17,8	11,9	14,0	13,1	2	66	
Media del periodo	mc/sec. . .	2,52	2,17	2,52	4,0	14,3	22,5	10,9	9,9	6,9	4,9	4,2	3,0	13,0	12,1	3	69	
1829-1931	l/sec. kmq. .	8,9	7,7	8,9	14,2	50,7	79,8	38,6	35,1	24,5	17,4	14,9	10,6	12,0	11,1	12	81	
Scostamenti dalla media mc/sec. . .		0,87	— 0,29	0,45	1,1	[6,3]	[3,9]	0,3	0,6	1,3	— 0,6	0,8	0,4	11,0	10,1	5	86	
Massima . .	mc/sec. . .	1,75	2,24	3,9	6,4	[45,0]	[56,5]	18,5	20,0	15,6	10,7	6,5	4,5	10,0	9,1	15	101	
	l/sec. kmq. .	6,2	7,9	13,8	22,7	[159,6]	[129,4]	65,6	70,9	55,3	37,9	23,0	16,0	9,0	8,1	26	127	
Minima . .	mc/sec. . .	1,45	1,71	2,30	3,8	4,9	16,3	7,2	7,5	5,1	3,1	4,3	2,68	8,0	7,1	14	141	
	l/sec. kmq. .	5,1	6,1	8,2	13,5	17,4	57,8	25,5	26,6	18,0	11,0	15,2	9,5	7,0	6,1	7	148	
Deflusso . .	10 ⁶ mc. . .	4,4	4,5	8,0	13,2	[55,1]	[68,6]	30,0	28,2	21,3	11,6	13,0	9,0	6,0	5,1	35	183	
	mm. . .	16	16	28	47	[195]	[243]	106	100	75	41	46	32	5,0	4,1	45	228	
Altezza di afflusso mm. .		15	106	37	43	108	85	86	105	66	68	110	4	4,0	3,1	44	272	
Coefficiente di deflusso. .		1,05	0,15	0,77	1,08	[1,80]	[2,86]	1,24	0,95	1,15	0,60	0,42	7,62	3,0	2,01	39	311	
														2,00	1,45	54	365	
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec.		[8,5]	l/sec. kmq.	[30,2]	Deflusso annuo 10 ⁶ mc.		[266,9]	Afflusso meteorico 10 ⁶ mc.		235,2	Altezza di deflusso annuo mm.		[945]	Id. di afflusso id. . id.		833
		id. di giorni 20	id.	32,2	id.	137,7												
		id. id. 91	id.	9,8	id.	34,8												
		id. id. 182	id.	5,1	id.	18,1												
		id. id. 274	id.	2,91	id.	10,3												
		id. id. 353	id.	1,65	id.	5,9												

Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,97 (alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 32,4); i valori delle altezze idrometriche oscillano, nell'anno, tra un massimo di m. 1,15 (in maggio) ed un minimo di m. 0,20 (in gennaio) e risultano superiori a detto livello in soli sette giorni, distribuiti nei mesi di maggio e giugno; i corrispondenti valori delle portate risultano contrassegnati nella tabella XX, che riporta i valori delle portate giornaliere e degli elementi caratteristici per l'anno.

Ai valori delle portate, ricavati dalla scala, è stata aggiunta inoltre la portata (che oscilla tra mc/sec. 1,15 e mc/sec. 2,68, come appare dal prospetto precedente) derivata da una roggia, a monte della sezione di misura.

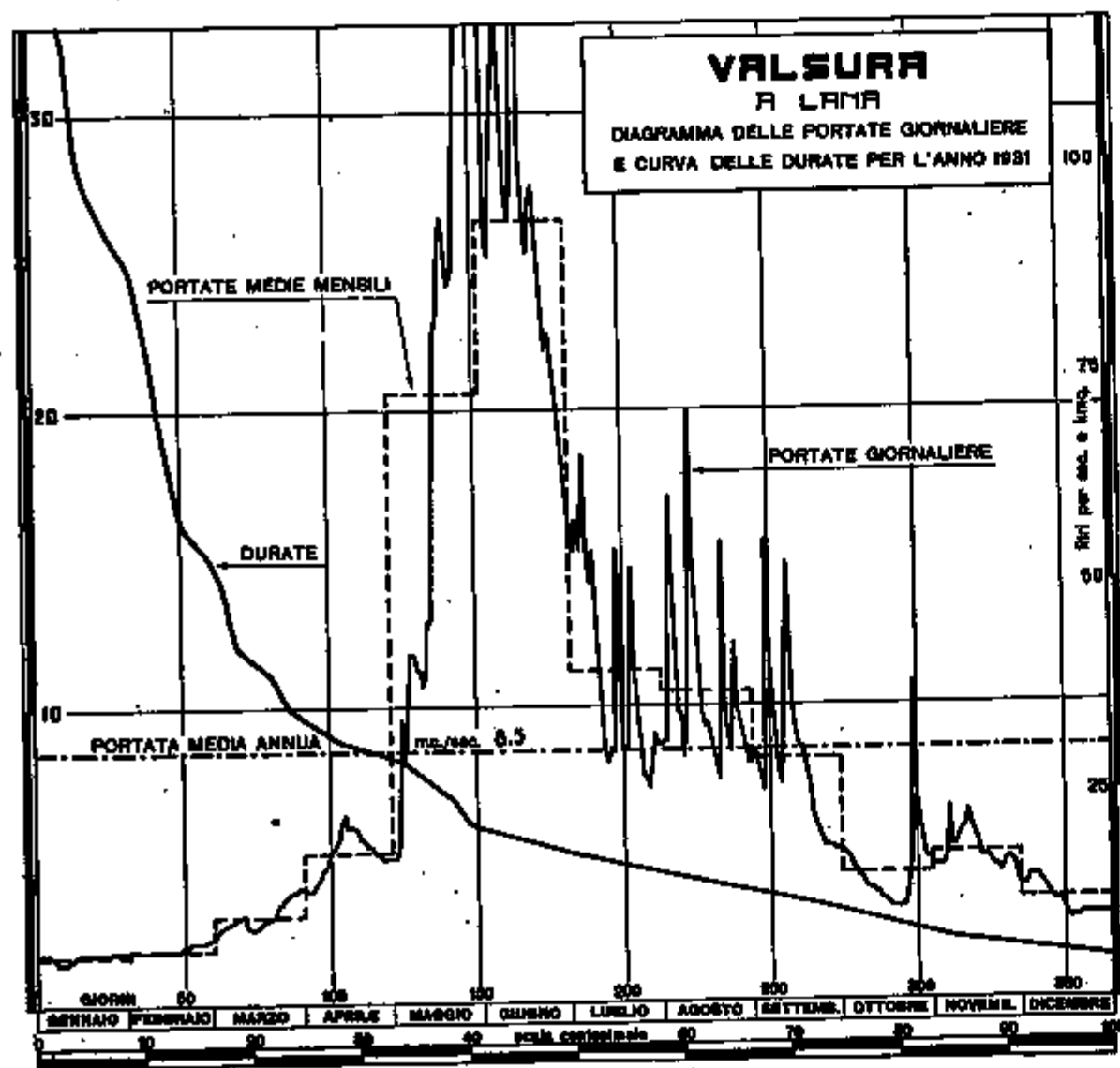


Fig. 196

Il diagramma dei deflussi (fig. 196) presenta un andamento analogo a quello precedentemente illustrato per l'Adige a Tel.

Da gennaio a marzo si nota un periodo di magra invernale, durante il quale il contributo unitario medio risulta di l/sec. kmq. 7,5 circa: la portata minima, per tali mesi, è di mc/sec. 1,45 (l/sec. kmq. 5,1, il 9 gennaio) e risulta il valore minimo dell'anno.

Da aprile le portate incominciano a presentare valori sensibilmente elevati e raggiungono valori molto alti particolarmente nei mesi di maggio e giugno (valore medio del contributo unitario l/sec. kmq. 83,8), in seguito allo scioglimento delle nevi ed all'ablazione dei ghiacciai. La portata massima dell'anno si verifica il 31 maggio con mc/sec. 45,0 (l/sec. kmq. 153,6).

Da luglio ha inizio un periodo di esaurimento durante il quale, per effetto delle precipitazioni che si verificano sul bacino, i valori delle portate presentano continue oscillazioni, particolarmente frequenti nei mesi di luglio, agosto e settembre.

La portata media annua risulta di mc/sec. 8,5 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 80,1: essa è superata per giorni 114 dell'anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 5,30, 0,17 e 0,60.

Il diagramma a fig. 197 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

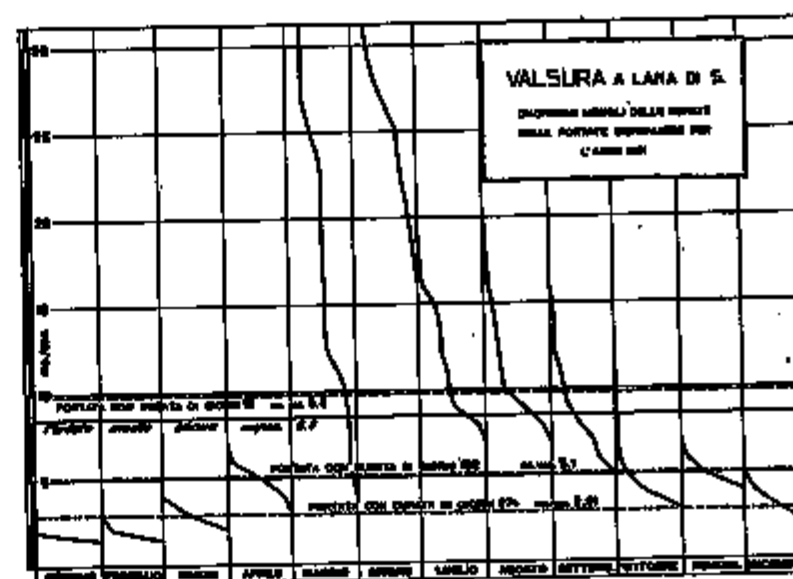


Fig. 197

Bilancio Idrologico:

Il Valsura, affluente di destra dell'Adige, col quale confinisce a valle di Merano, presenta un regime glaciale più spiccato di quello rilevato per l'Adige a Tel.

Il coefficiente di deflusso annuo risulta infatti 1,18 (per Tel 1,01), sensibilmente inferiore al valore calcolato per l'anno 1930 (1,22). A giustificare valori così elevati del coefficiente di deflusso valgono anche per il Valsura le considerazioni precedentemente esposte per la stazione dell'Adige. E da rilevare l'alto coefficiente d'impermeabilità dei terreni che costituiscono il bacino del Valsura (solo il 4,8 % permeabili).

L'altezza di precipitazione annua risulta di mm. 833, sensibilmente superiore a quella calcolata per il bacino dell'Adige, chiuso a Tel, il quale comprende la Val Venosta, zona di minima precipitazione di tutta la regione.

Il diagramma a fig. 198 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi, che risultano analoghe a quelle descritte precedentemente per l'Adige:

il confronto dei due diagrammi mette in evidenza la maggior copiosità dei deflussi del Valsura nei mesi primaverili-estivi, durante i quali, in seguito alle elevate temperature, più notevoli risultano i contributi dovuti all'ablazione dei ghiacciai ed allo scioglimento delle nevi.

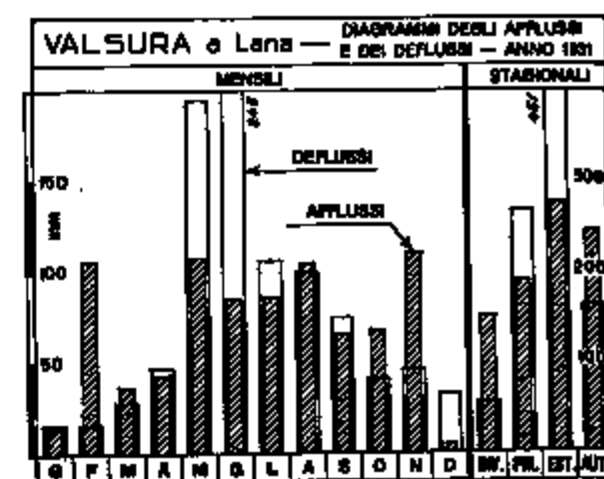


Fig. 198

XXI. - ADIGE ALLA STAZIONE DI PONTE D'ADIGE

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 2642; altitudine massima del bacino: m. 3899 s. m.; media: m. 1920 s. m.; terreni permeabili 22 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 109,4; inizio delle misure: agosto 1925;

b) idrometrografo ed idrometro di riferimento: Ponte d'Adige (m. 450 circa a valle, sp. a.); quota dello zero: m. 328,90; distanza dalla foce: km. 308 circa; inizio delle osservazioni: anno 1880; massima piena: m. 6,03 (1-XI-1928); massima magra: m. 1,12 (13-I-1928);

c) idrometro di stazione (sp. a.); inizio delle osservazioni: anno 1925; letture saltuarie;

d) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1926-1931: media annua mc/sec. 68,1 (l/sec. kmq. 25,8); medie stagionali: inverno mc/sec. 28,4 (l/sec. kmq. 10,7); primavera mc/sec. 42,7 (l/sec. kmq. 16,2); estate mc/sec. 130,9 (l/sec. kmq. 49,5); autunno mc/sec. 69,8 (l/sec. kmq. 26,4); massima giornaliera mc/sec. 458 (l/sec. kmq. 172,8) (1-XI-1928); minima giornaliera mc/sec. 12,2 (l/sec. kmq. 4,6) (13 gennaio 1931).

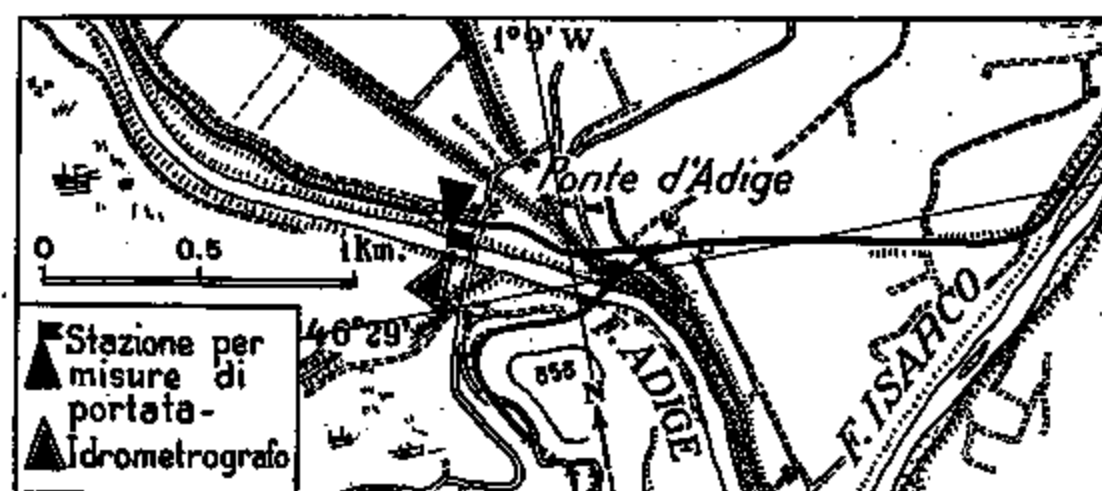


Fig. 199

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 199-200, operando da un carrello scorrevole su guida, steso lungo la travata a monte del ponte provinciale Bolzano-Mandola: complessivamente, sino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 73.

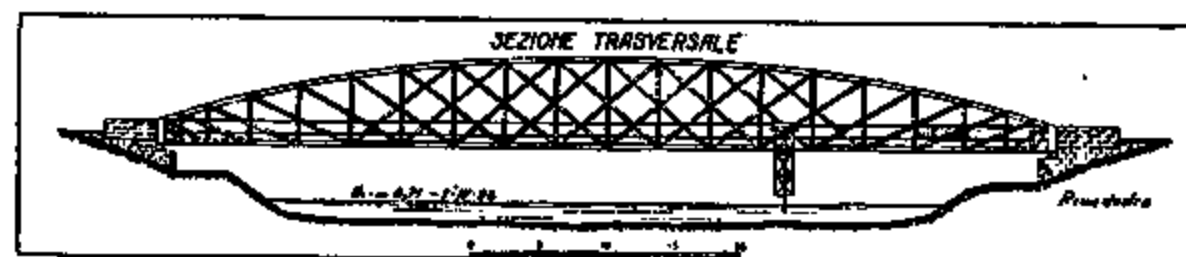


Fig. 200

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite durante l'anno.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	21-I	1,335	21,1	8,0	25,48	0,827	0,914	1,105
2	10-II	1,27	14,7	5,6	21,50	0,688	0,779	1,224
3	23-III	1,52	33,2	12,6	34,44	0,965	1,119	1,353
4	8-V	1,725	48,8	18,5	44,12	1,106	1,241	1,590
5	24-VI	2,81	126	70,4	101	1,836	1,985	2,669
6	31-VII	2,15	92,0	34,8	63,76	1,442	1,468	1,894
7	28-VIII	2,175	107	38,2	67,60	1,495	1,540	2,064
8	17-IX	2,04	80,0	30,3	60,36	1,322	1,386	1,714
9	3-XI	1,65	44,8	17,0	40,80	1,097	1,234	1,481
10	2-XII	1,57	36,7	13,9	36,10	1,016	1,098	1,353

Essa risulta ben definita fino all'altezza idrometrica di m. 2,81 (alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 186). Le altezze idrometriche medie giornaliere (in base alle quali vennero calcolati i valori delle portate) oscillano tra un massimo di m. 3,38 (in giugno) ed un minimo di m. 1,23 (in gennaio) e risultano superiori a detto livello in 16 giorni, distribuiti nei mesi di maggio e giugno. I corrispondenti valori delle portate risultano contrassegnati nella tabella XXI, che riporta i valori delle portate giornaliere e degli elementi caratteristici per l'anno.

I valori assoluti dei livelli idrometrici, registrati durante l'anno, risultano invece: m. 3,58 in giugno e m. 1,22 in gennaio (escursione m. 2,36).

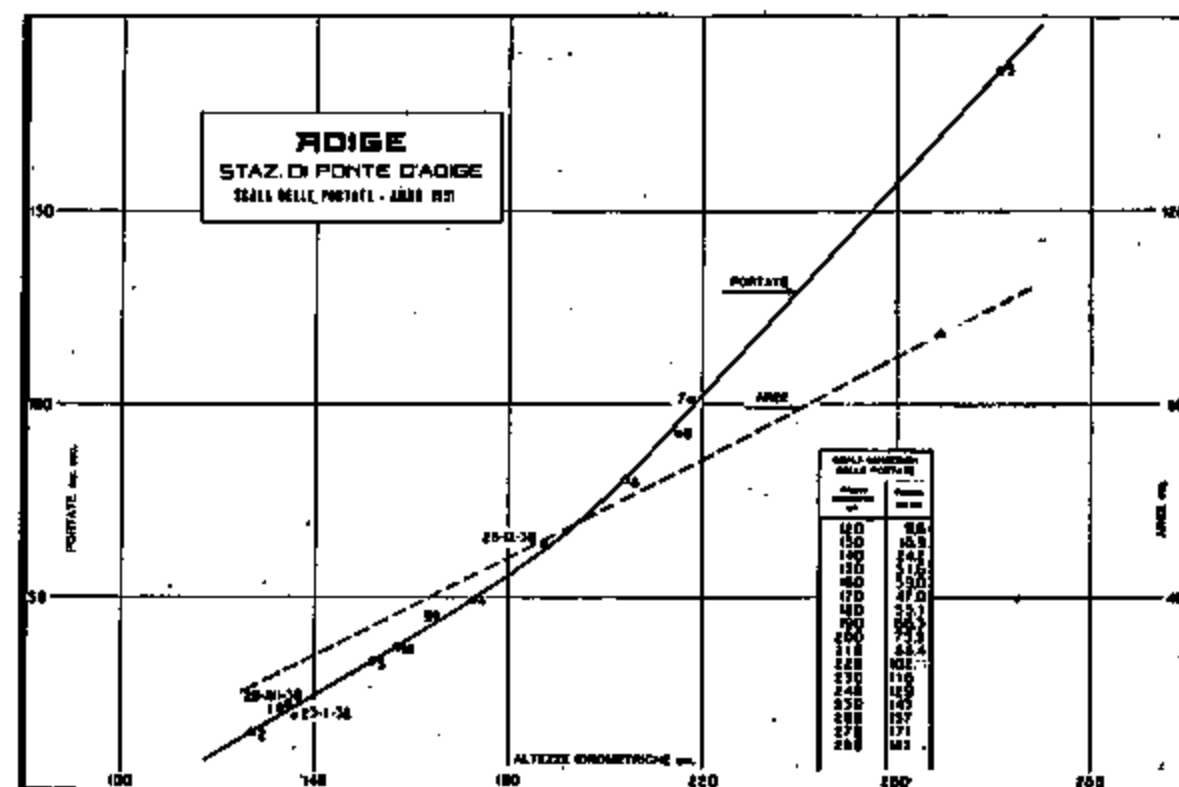


Fig. 201

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate

TAB. XXI.

ADIGE a Ponte d'Adige													Bacino di dominio kmq. 2642		FREQUENZA DELLE PORTATE			
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni	
														da mc/sec.	a mc/sec.			
1		22,2	17,0	24,2	22,8	17,0	[235]	143	99,0	107	45,9	55,0	37,5	254	251	1	1	
2		21,5	17,0	19,2	22,8	17,0	182	148	117	91,5	43,6	46,5	36,0	250	246	3	4	
3		21,4	17,7	17,0	22,0	22,8	147	141	171	87,0	42,7	45,0	34,5	245	236	—	4	
4		21,4	17,0	18,4	21,3	47,0	141	145	142	137	42,7	43,0	36,0	235	231	1	5	
5		24,6	16,2	18,4	22,8	39,0	147	144	133	133	42,1	42,3	39,7	230	226	1	6	
6		21,3	15,5	18,4	24,2	39,0	164	134	135	121	42,1	42,3	37,5	225	221	—	6	
7		18,4	14,0	17,7	25,7	52,0	[210]	137	136	105	41,4	48,6	36,0	220	216	2	8	
8		16,8	15,5	17,7	26,5	47,0	[202]	138	128	93,5	40,5	55,0	35,2	215	211	—	8	
9		21,2	14,7	18,4	27,2	43,0	179	110	168	90,5	38,3	53,5	33,7	210	206	3	11	
10		20,4	14,0	20,6	28,0	38,2	168	102	171	81,0	37,6	53,5	33,0	205	201	1	12	
11		22,5	16,2	33,0	27,2	39,0	178	105	138	81,0	36,9	52,5	33,0	200	196	1	13	
12		16,6	15,5	23,5	28,7	40,6	[198]	88,0	105	117	36,1	53,0	28,7	195	191	3	16	
13		12,2	15,5	20,6	32,3	42,1	[244]	98,0	103	126	37,0	54,0	29,4	190	186	1	17	
14		14,3	14,7	19,9	32,3	43,5	[247]	105	97,5	91,5	37,0	60,0	30,1	185	181	4	21	
15		15,0	14,7	19,2	28,0	57,0	[246]	100	99,0	83,5	34,8	56,0	30,1	180	176	3	24	
16		14,9	14,7	21,3	25,7	58,5	[228]	126	113	78,0	35,6	53,0	29,4	175	171	3	27	
17		17,9	17,0	23,5	28,7	79,0	[208]	94,5	105	80,0	34,8	51,0	27,2	170	166	2	29	
18		18,5	16,2	23,5	29,4	127	[219]	81,0	97,0	73,0	34,2	49,4	24,2	165	161	3	32	
19		17,8	17,7	23,5	30,9	116	[220]	85,0	95,5	67,5	33,5	47,0	21,2	160	156	2	34	
20		19,2	19,2	23,5	28,0	109	186	140	114	65,0	33,6	46,1	24,2	155	151	1	35	
21		19,2	20,6	23,5	27,2	101	[191]	145	113	64,5	32,9	44,5	23,5	150	146	6	41	
22		18,4	23,5	25,7	26,5	92,5	167	91,5	114	61,5	32,9	42,0	24,2	145	141	9	50	
23		17,7	21,3	31,6	25,0	101	161	88,5	99,0	59,5	33,7	42,0	24,2	140	136	6	56	
24		17,7	20,6	30,1	23,5	112	185	82,0	92,5	56,0	41,1	41,1	24,2	135	131	4	60	
25		18,4	19,9	29,4	22,0	157	180	92,5	148	50,5	48,5	59,4	25,0	130	126	4	64	
26		17,7	19,9	28,7	22,8	182	157	95,5	133	52,0	41,9	57,8	25,7	125	121	2	66	
27		17,0	20,6	27,2	24,2	182	146	98,0	109	51,5	66,5	57,8	26,5	120	116	5	71	
28		16,2	20,6	26,5	22,8	[192]	144	124	98,5	49,7	62,0	52,0	25,7	115	111	4	75	
29		17,0	25,7	25,7	19,9	[195]	144	117	98,5	49,0	55,0	46,4	25,7	110	106	5	80	
30		17,7	24,2	18,4	18,4	[208]	144	97,5	100	47,5	49,5	42,2	25,7	105	101	9	89	
31		17,7	23,5	23,5	23,5	[247]	96,5	96,5	107	48,0	48,0	48,0	25,7	100	95,1	15	104	
Media . . .		18,5	17,4	23,1	25,6	[91,9]	[186]	113	121	82,4	43,8	47,7	29,4	95,0	90,1	9	113	
Media del periodo 1926-1931		7,0	6,6	8,8	9,7	[34,8]	[79,4]	42,8	45,8	31,2	16,6	18,1	11,1	80,0	85,1	3	116	
Stazionamento della marea		24,9	23,1	23,5	33,7	71,1	161	126	106	77,0	57,2	74,9	37,9	80,0	80,1	6	122	
Stazionamento della marea		9,4	8,7	8,9	12,8	26,9	69,9	47,7	40,1	29,1	21,7	28,3	14,3	80,0	75,1	3	125	
Stazionamento della marea		— 6,4	— 5,7	— 0,4	— 8,1	[20,8]	[25,0]	— 13,0	15,0	5,4	— 13,4	— 27,2	— 8,5	75,0	70,1	1	126	
Massima . . .		24,3	23,5	31,6	32,3	[247]	[254]	148	173	153	119	60,0	39,7	70,0	65,1	2	128	
Massima . . .		9,2	8,9	12,0	12,2	[93,5]	[96,1]	56,0	65,5	57,9	45,0	22,7	15,0	65,0	60,1	4	132	
Minima . . .		12,2	14,0	17,0	18,4	17,0	141	81,0	92,5	47,5	32,9	37,8	21,3	60,0	55,1	6	138	
Minima . . .		4,6	5,3	6,4	7,0	6,4	53,4	30,7	35,0	18,0	12,5	14,3	8,1	55,0	50,2	15	153	
Deflusso . . .		49,5	42,1	62,0	66,2	[246,1]	[481,9]	301,7	323,1	213,5	117,4	123,7	78,9	50,0	45,1	16	169	
Deflusso . . .		19	16	23	25	[93]	[182]	114	122	81	44	47	30	45,0	40,1	20	189	
Altezza di afflusso mm. . .		24	85	37	31	93	85	102	133	75	63	77	8	40,0	35,1	21	210	
Coefficienti di deflusso . . .		0,79	0,29	0,64	0,81	[1,00]	[2,16]	1,12	0,92	1,08	0,70	0,61	3,69	35,0	30,1	20	230	
Coefficienti di deflusso . . .														30,0	25,1	29	259	
Coefficienti di deflusso . . .														25,0	20,1	48	307	
Coefficienti di deflusso . . .														20,0	15,1	48	355	
Coefficienti di deflusso . . .														15,0	12,2	10	365	
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc./sec. [66,8] 1/sec. kmq. [25,3] Id. di giorni 10 Id. [208] Id. [78,7] Id. Id. 91 Id. 99,0 Id. 37,5 Id. Id. 182 Id. 42,3 Id. 16,0 Id. Id. 274 Id. 23,5 Id. 8,9 Id. Id. 355 Id. 15,0 Id. 5,7																
		Deflusso annuo 10 ⁶ mc. [2148,5] Afflusso meteorico 10 ⁶ mc. [796] Altezza di deflusso annuo mm. 813 Id. di afflusso Id. Id. [17] Perdita apparente Id. Id. 0,98 Coefficienti di deflusso																

Il diagramma delle portate giornaliere (fig. 202) risulta limitato tra un massimo di mc/sec. 254 (in giugno) ed un minimo di mc/sec. 12,2 (in gennaio).

L'andamento delle portate risulta pressoché analogo a quello precedentemente illustrato per l'Adige a Tel.

Durante il periodo di magra invernale (da gennaio a tutto aprile) il contributo unitario medio risulta di l/sec. kmq. 8,0 (valore quasi uguale a quello rilevato per la stazione di Tel: l/sec. kmq. 7,8) e le portate giornaliere raggiungono un minimo (che è anche il minimo dell'anno) di mc/sec. 12,2, pari a l/sec. kmq. 4,6.

Da maggio a metà settembre (periodo di morbida dovuto principalmente allo scioglimento delle nevi ed all'ablazione dei ghiacciai) il contributo unitario medio presenta pure un valore (l/sec. kmq.

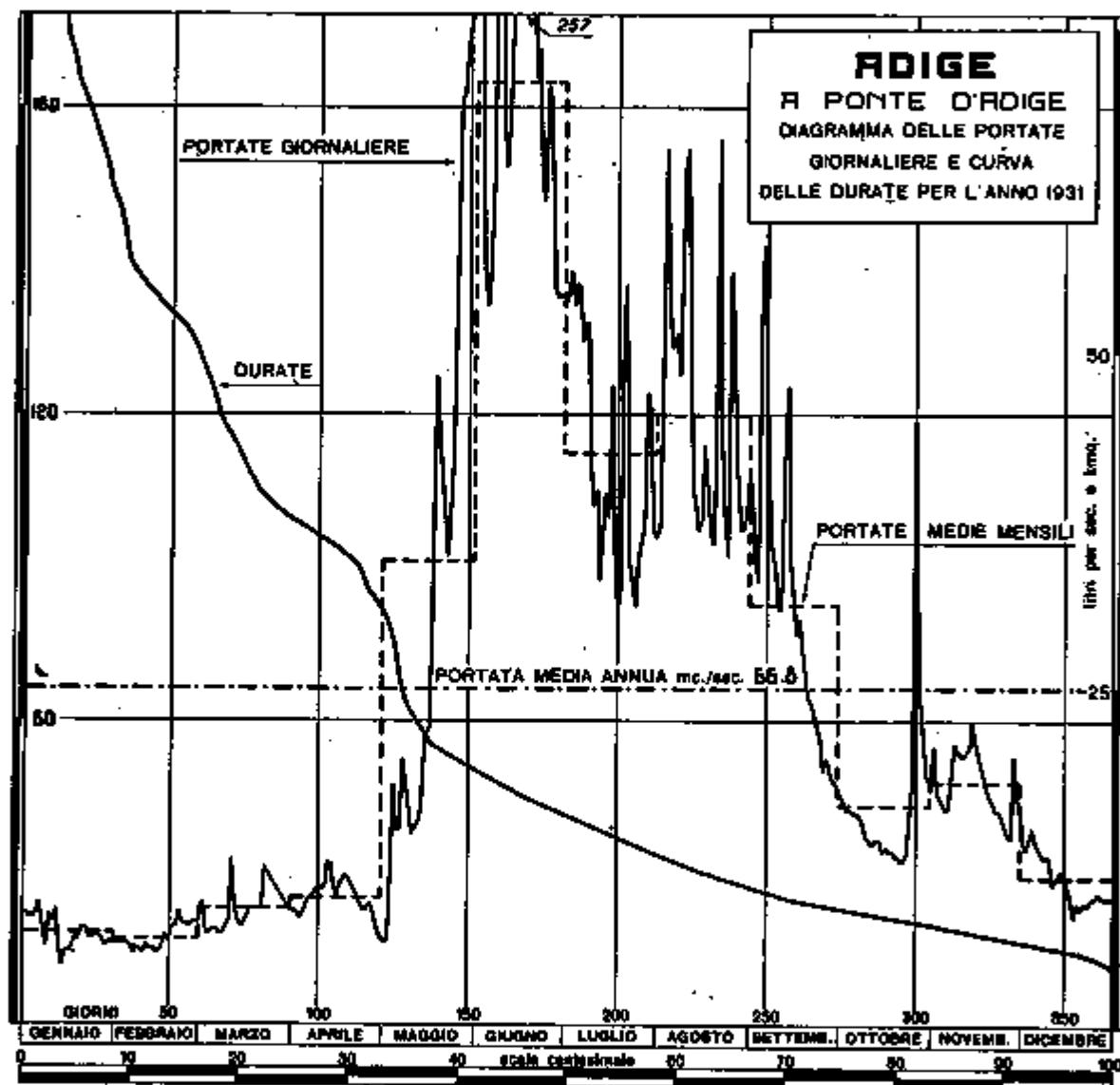


Fig. 202

46,0 circa) assai prossimo a quello calcolato per la stazione più a monte (l/sec. kmq. 45,0 circa): si notano però per l'Adige a Ponte d'Adige contributi più copiosi nei mesi di maggio e giugno.

Il periodo di esaurimento autunnale risulta interrotto da una intumescenza alla fine di ottobre, dopo la quale il diagramma riprende un andamento decrescente, fino a raggiungere, in dicembre, valore minimo intorno a mc/sec. 21,0.

La portata media annua è di mc/sec. 66,8 e corrisponde ad un contributo unitario di l/sec. kmq. 25,3 (per l'Adige a Tel, l/sec. kmq. 23,1): essa è superata per giorni 127.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente 3,80, 0,18 e 0,63.

Il diagramma a fig. 203 illustra la distribuzione mensile dei deflussi e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

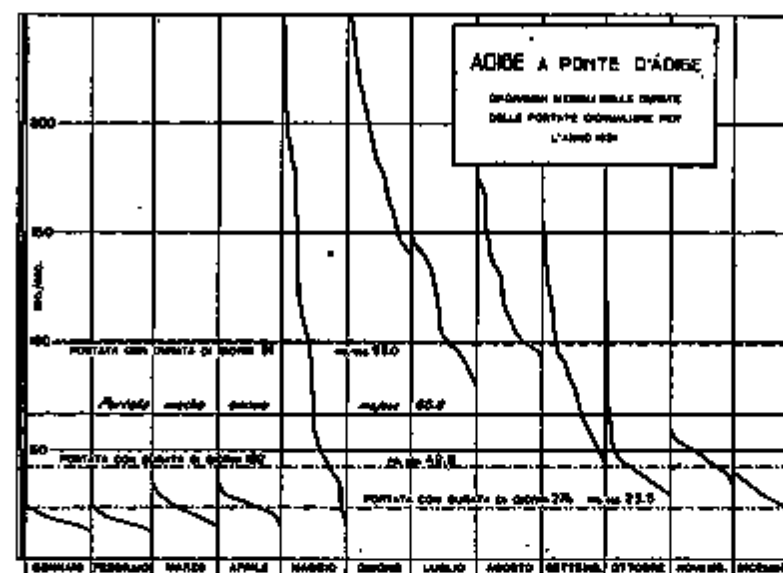


Fig. 203

Bilancio idrologico:

Il regime parzialmente glaciale, che l'Adige presenta nel suo alto corso, va attenuandosi progressivamente, in seguito all'apporto dei deflussi dei suoi affluenti: il coefficiente di deflusso annuo, che per l'Adige a Tel risultava di 1,01, per la stazione di Ponte d'Adige risulta inferiore all'unità: 0,98.

Sul bacino dell'Adige, che sottende la stazione di Ponte d'Adige, l'altezza annua media di precipitazione è di mm. 813, valore sensibilmente superiore a quello calcolato per la parte superiore del bacino (a Tel mm. 720); i valori delle precipitazioni risultano infatti particolarmente scarsi nella Val Venosta (zona di minima precipitazione di tutta la regione) mentre le piogge più abbondanti registrate sui bacini del Passirio e del Valsura concorrono ad elevare il valore medio dell'altezza di precipitazione sul bacino dell'Adige, chiuso a Ponte d'Adige.

Valgono anche per questa stazione le considerazioni precedentemente esposte per la stazione di Tel.

Il diagramma a fig. 204 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi, che risultano del tutto analoghe a quelle illustrate per l'Adige a Tel.

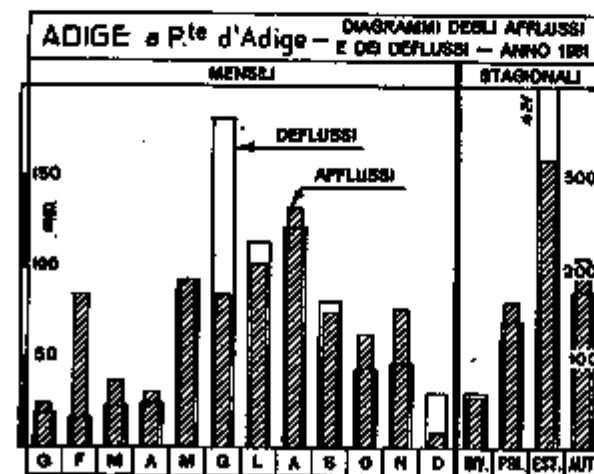


Fig. 204

XXII. - ISARCO ALLA STAZIONE DI BRESSANONE

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 740; altitudine massima del bacino: m. 3510 s. m.; media: m. 1820 s. m.; terreni permeabili: 38 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 23,13; inizio delle misure: anno 1924;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Bressanone (a monte, sp. s.); quota dello zero: m. 556,95 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 42 circa; inizio delle osservazioni: anno 1886; massima piena: m. 3,56 (IX-1882); massima magra: m. 0,76 (20-III-1928);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1928-1931; media annua mc/sec. 21,9 (l/sec. kmq. 29,6); medie stagionali: inverno mc/sec. 8,4 (l/sec. kmq. 11,3); primavera mc/sec. 15,1 (l/sec. kmq. 20,4); estate mc/sec. 43,7 (l/sec. kmq. 59,0); autunno mc/sec. 19,9 (l/sec. kmq. 26,9); massima giornaliera mc/sec. 105 (l/sec. kmq. 141,8) (24-VII-1930); minima giornaliera mc/sec. 3,5 (l/sec. kmq. 4,7) (3-III-1929).

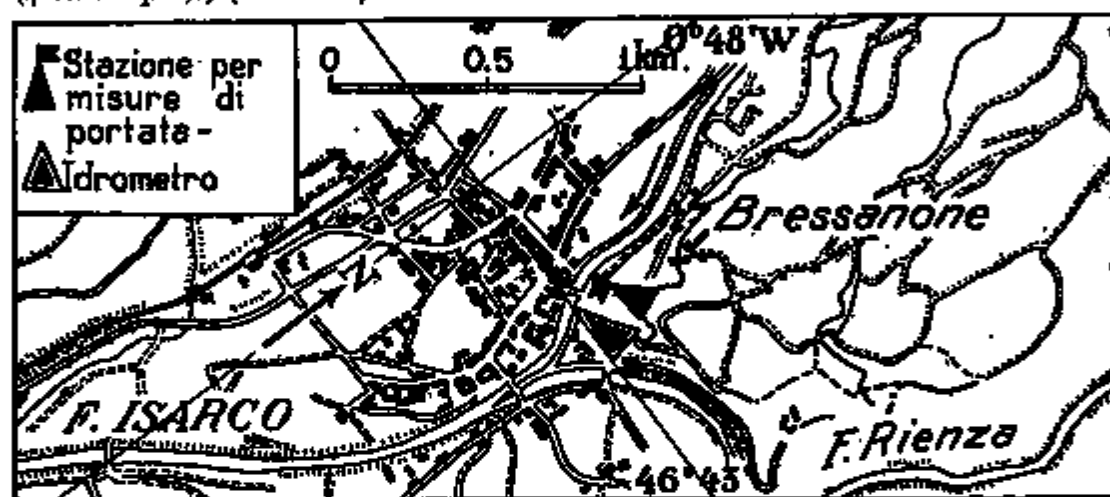


Fig. 205

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 205-206, operando dal ponte di Bressanone.

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati delle misure eseguite durante l'anno.

Nel prospetto seguente oltre ai valori delle portate misurate nel corso d'acqua principale, sono

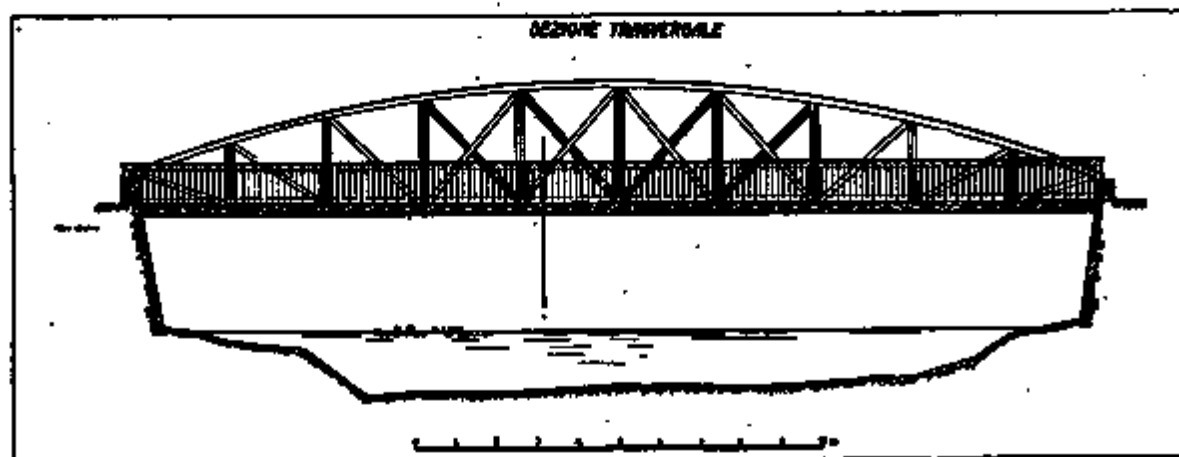


Fig. 206

riportati i valori delle portate misurate contemporaneamente nelle rogge derivato a monte della stazione, in sinistra ed in destra.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata (?) mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione Equida. mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	27-I	0,87	3,6 0,81 1,20	8,4	4,44 0,86 2,65	0,817 0,942 0,679	0,880 — —	1,960 1,296 0,927
2	23-II	0,83	2,1 0,79 1,41	7,6	4,03 0,71 2,58	0,760 1,028 0,702	0,865 — —	1,203 1,371 0,927
3	18-III	0,93	4,5 0,65 1,91	9,5	4,95 0,68 2,90	0,899 0,956 0,659	0,957 — —	1,401 1,303 0,860
4	18-IV	0,99	6,1 1,20 1,30	12,3	5,89 1,26 2,79	1,026 0,952 0,643	1,221 — —	1,811 1,295 0,945
5	15-V	1,525	29,6 1,21 1,68	43,9	16,24 1,43 2,74	1,822 0,846 0,613	2,151 — —	3,035 1,208 0,768
6	16-VI	1,97	65,0 (1) 1,11 1,79	91,8	25,80 1,34 2,70	2,510 0,828 0,613	2,809 — —	4,025 1,320 0,849
7	14-VII	1,65	37,3 0,88 1,39	53,5	18,20 0,93 2,56	2,047 0,946 0,543	2,475 — —	3,707 1,303 0,778
8	13-VIII	1,39	26,3 0,85 1,63	38,9	15,26 0,90 2,40	1,722 0,944 0,679	2,170 — —	3,280 1,332 0,870
9	12-IX	1,67	38,3 1,04 2,08	56,0	17,94 1,14 2,72	2,133 0,912 0,765	2,438 — —	3,474 1,240 1,032
10	9-X	1,14	14,6 assolut. 1,79	22,1	9,95 — 2,64	1,461 — 0,678	1,771 — —	2,662 — 0,922
11	26-XI	1,10	11,4 0,83 1,78	18,9	8,61 1,01 2,68	1,324 0,822 0,664	1,534 — —	2,401 1,158 0,915

La scala risulta ben definita sino ad un'altezza idrometrica di m. 1,97, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 65,0.

Le altezze idrometriche giornaliere, in base alle quali vennero calcolate le portate medie giornaliere, oscillano tra m. 2,20 (il 21 agosto) e m. 0,81 (il 2 marzo) e risultano superiori al livello di m. 1,97 in 16 giorni distribuiti nei mesi di maggio, giugno ed agosto: i corrispondenti valori delle portate, ottenuti quindi per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, risultano contrassegnati nella tabella XXII.

I valori assoluti dei livelli idrometrici osservati durante l'anno risultano rispettivamente: m. 2,40 in giugno e m. 0,81 in marzo.

(1) Per ogni misura di portata sono riportati i valori misurati nel corso d'acqua principale e quelli misurati contemporaneamente nelle due rogge a monte della sezione di misura.

(2) La portata è stata calcolata in base alle velocità superficiali soltanto.

ISARCO a Bressanone													FREQUENZA DELLE PORTATE			
Giorno	Bacino di dominio kmq. 740												INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc./sec.	a mc./sec.		
1	6,5	5,7	5,7	6,7	9,6	[80,5]	43,3	35,3	35,2	15,1	16,9	12,3	91,5	90,1	2	2
2	6,5	5,5	5,4	6,8	8,8	70,0	47,6	38,2	31,6	15,0	16,5	11,7	90,0	87,6	1	3
3	6,5	5,5	5,7	7,5	10,0	58,0	40,7	43,1	30,8	15,1	15,8	10,7	87,5	85,1	—	3
4	6,3	5,5	6,5	7,7	13,2	56,0	39,8	37,3	30,6	15,2	15,8	11,0	85,0	82,6	1	4
5	6,5	5,5	6,2	7,7	13,3	56,0	44,8	36,8	27,0	15,6	15,7	11,8	82,5	80,1	3	7
6	5,9	5,7	6,2	8,0	13,9	63,5	46,6	44,4	46,9	15,7	15,5	11,0	80,0	77,6	1	8
7	6,4	5,5	6,4	8,0	16,0	[85,0]	55,0	38,5	37,5	17,2	15,7	10,5	77,5	75,1	3	11
8	6,3	5,7	5,8	9,2	15,6	[73,0]	70,0	38,1	35,8	17,0	20,1	11,6	75,0	72,6	2	13
9	6,3	5,7	5,5	10,4	15,0	67,0	49,2	41,2	33,6	16,7	19,1	11,2	72,5	70,1	3	16
10	5,9	6,0	5,5	9,5	15,8	65,0	34,2	61,0	29,9	16,4	17,3	10,5	70,0	67,6	7	23
11	6,1	5,7	5,7	9,2	16,2	64,0	35,0	40,1	25,4	15,7	18,3	10,2	65,0	62,6	6	35
12	6,1	5,8	5,4	9,2	17,3	65,5	33,5	28,1	32,9	15,4	17,7	10,2	62,5	60,1	2	37
13	6,5	6,0	5,7	9,8	20,3	[79,5]	32,2	29,3	37,5	14,8	17,3	10,0	60,0	57,6	4	41
14	6,8	6,0	5,8	10,8	25,1	68,0	38,9	25,3	34,0	14,2	18,2	9,9	57,5	55,1	5	46
15	7,4	6,0	5,8	9,9	29,5	[70,5]	34,4	40,7	29,5	13,8	18,1	9,8	55,0	52,6	6	52
16	6,5	6,0	5,7	9,6	42,5	65,5	35,5	49,6	28,4	13,8	16,9	8,4	52,5	50,1	3	55
17	6,3	5,5	6,1	9,3	50,5	64,5	33,5	27,7	25,1	12,8	17,0	8,3	50,0	47,6	5	60
18	6,8	5,8	6,5	8,8	[70,5]	[75,5]	24,9	31,9	20,9	12,5	16,2	8,0	47,5	45,1	8	68
19	6,8	5,7	6,4	8,2	68,0	[72,0]	24,0	26,0	20,5	13,2	16,2	8,8	45,0	42,6	6	74
20	6,3	5,7	6,4	7,9	55,0	66,0	67,5	24,9	20,5	13,8	16,1	8,7	42,5	40,1	7	81
21	5,5	5,5	6,7	8,8	55,0	58,5	58,5	[91,5]	20,2	14,2	16,1	8,7	40,0	37,6	7	88
22	5,8	5,5	6,7	8,8	53,0	59,0	45,6	52,0	19,6	11,9	14,8	9,0	37,5	35,1	11	99
23	5,7	6,0	7,0	8,4	52,0	56,5	36,1	43,1	18,5	11,6	14,2	9,0	35,0	32,6	9	108
24	6,0	6,0	6,7	8,8	63,5	55,5	35,6	38,2	17,9	13,3	13,3	8,5	32,5	30,1	5	113
25	6,0	5,7	7,4	9,6	63,5	55,5	41,3	[75,5]	17,0	15,5	12,9	8,4	30,0	27,6	8	121
26	5,7	5,8	7,6	9,1	[80,5]	53,0	46,5	61,5	16,8	69,0	12,6	8,2	27,5	25,1	5	126
27	6,1	5,8	7,6	9,9	[80,5]	47,7	44,1	45,6	16,7	27,8	12,6	8,2	25,0	22,6	3	129
28	6,2	5,7	7,2	8,8	[74,0]	46,8	42,0	42,0	16,5	21,4	14,0	8,1	22,5	20,1	8	137
29	5,7		7,2	9,1	[77,5]	46,8	69,5	37,2	16,6	20,3	13,6	8,0	20,0	17,6	9	146
30	5,8		7,6	8,8	[80,5]	46,0	40,7	34,0	16,5	17,9	12,6	7,9	17,5	15,1	39	185
31	5,7		7,2		[91,0]		37,8	35,4		17,2		8,1	15,0	12,6	23	208
Media . . .	6,2	5,7	6,4	8,8	[42,1]	[63,0]	44,3	[42,0]	27,7	17,4	15,9	9,6	12,5	10,1	17	225
Media del periodo 1828-1931	7,8	6,1	6,1	9,4	29,8	55,9	38,0	37,2	23,4	19,4	19,3	10,1	10,0	7,6	50	275
Costante della media. m/m.	— 1,6	— 0,4	0,3	— 0,6	[12,3]	[7,0]	6,3	[4,8]	4,3	— 2,0	— 3,4	— 0,5	7,5	5,4	90	365
Massima . . .	7,4	6,0	7,6	10,8	[91,0]	[85,0]	70,0	[91,5]	67,0	69,0	20,1	12,3	35,0	32,6	9	108
Minima . . .	5,5	5,5	5,4	6,7	8,8	46,0	24,0	24,9	16,3	11,6	12,6	7,9	32,5	30,1	5	113
Deflusso . . .	16,7	13,9	17,1	22,8	[112,8]	[163,1]	118,3	[112,4]	71,8	46,6	41,2	25,8	30,0	27,6	8	121
Altezza di deflusso mm.	37	66	45	40	89	149	178	183	91	99	93	18	27,5	25,1	5	126
Coefficiente di deflusso . .	0,61	0,28	0,52	0,71	[1,71]	[1,48]	0,90	[0,83]	1,06	0,64	0,60	1,28	25,0	22,6	3	129
Deflusso annuo 10 ⁶ mc.													22,5	20,1	8	137
Afflusso meteorico 10 ⁶ mc.													20,0	17,6	9	146
Altezza di deflusso annuo mm.													17,5	15,1	39	185
Perdita apparente													15,0	12,6	23	208
Coefficiente di deflusso													12,5	10,1	17	225
													10,0	7,6	50	275
													7,5	5,4	90	365

È da tener presente che ai valori delle portate ricavati dalla curva, sono stati aggiunti i valori complessivi delle portate derivate dalle due rogge, che oscillano tra mc/sec. 3,1 (in settembre) e mc/sec. 2,27 (in luglio).

L'andamento dei deflussi (fig. 208) risulta analogo a quello precedentemente illustrato per le altre stazioni dell'Adige. Il diagramma risulta limitato tra un massimo di mc/sec. 91,5 (il 21 agosto) ed un minimo di mc/sec. 5,4 (il 2 marzo).

Durante il periodo di magra invernale, che si estende da gennaio a tutto aprile, il contributo unitario medio presenta un valore di l/sec. kmq. 9,1, leggermente superiore al valore calcolato, nei bilanci precedenti, per l'alto bacino dell'Adige, e raggiunge un minimo giornaliero di l/sec. kmq. 7,5 circa in gennaio, febbraio e marzo, valore sensibilmente superiore ai minimi calcolati per le stazioni dell'Adige precedentemente considerate.

Durante il periodo di morbida primavera-estivo (da maggio ad agosto) il valore medio del contributo unitario risulta invece di l/sec. kmq. 65,0 circa: si rilevano quindi per l'Isarco, durante tale periodo, deflussi notevolmente più copiosi che non per l'Adige a Ponte d'Adige (l/sec. kmq.

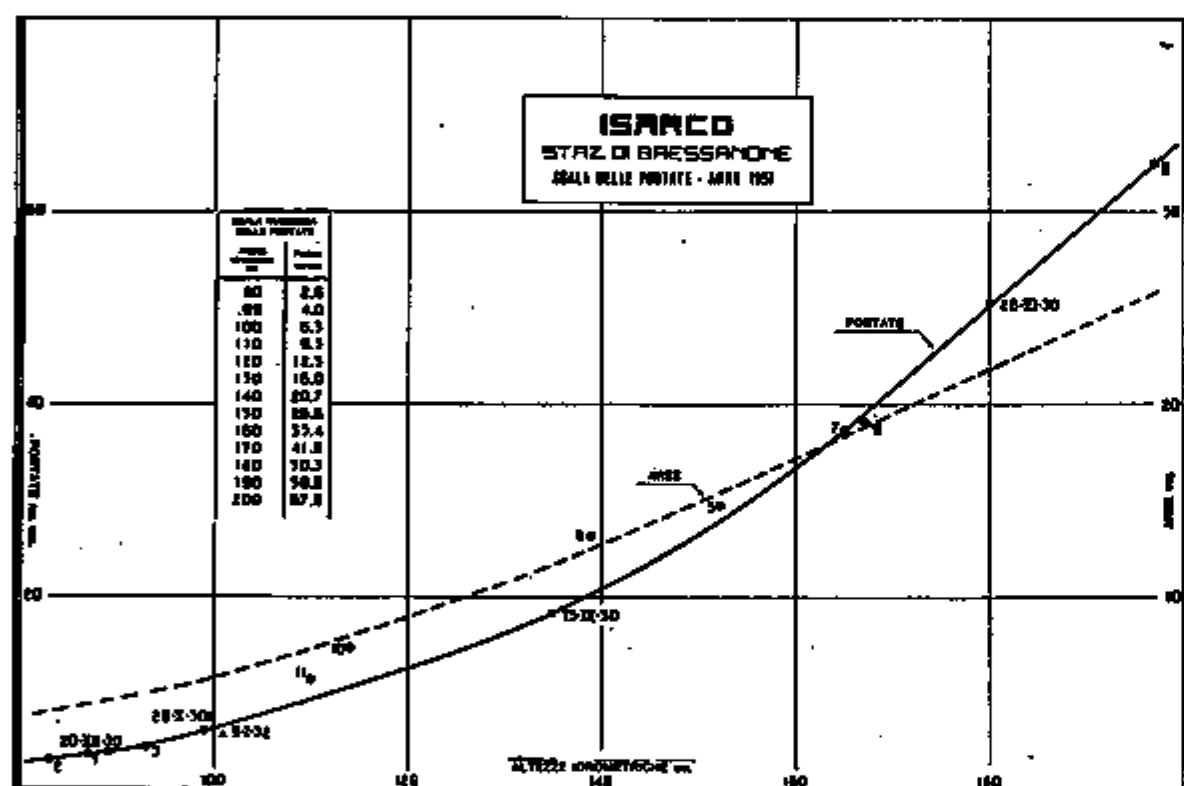


Fig. 207

45,0 circa): le portate presentano valori costantemente elevati nel mese di maggio, per il quale viene registrato il valore medio mensile più elevato (mc/sec. 53,0, pari a l/sec. kmq. 85,1).

Da settembre ha inizio un secondo periodo di esaurimento interrotto, alla fine di ottobre, da una leggera intumescenza.

La portata media annua risulta di mc/sec. 24,3 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 32,7: essa è superata per giorni 127.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 3,77, 0,22 e 0,63.

Anche tali valori, confrontati con quelli calcolati per la stazione di Ponte d'Adige, dimostrano la grande analogia di regime dell'Alto Adige e dell'Isarco.

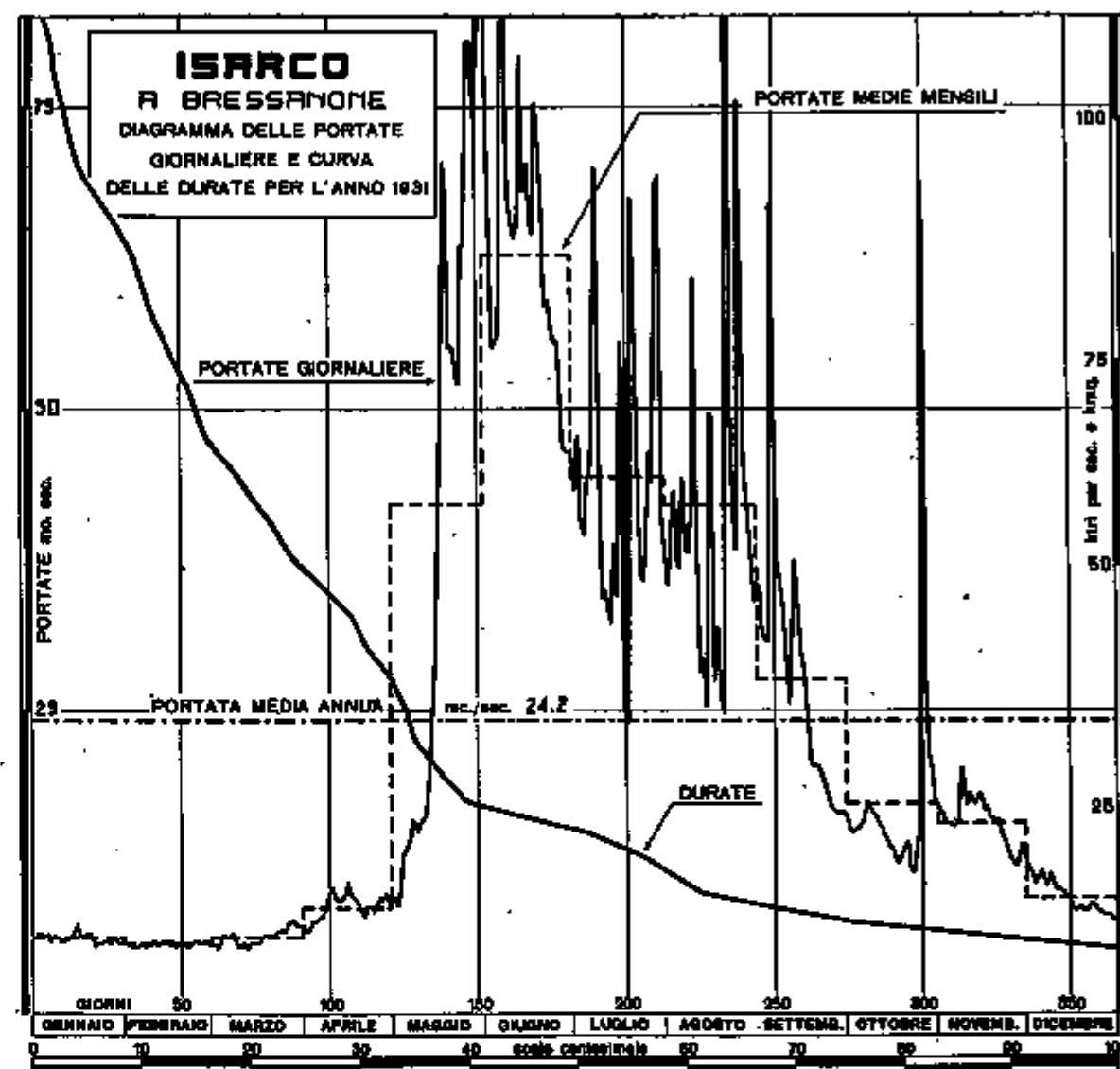


Fig. 208

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,95: ad un'altezza di afflusso meteorico di mm. 1088 corrisponde infatti un'altezza di deflusso di mm. 1030.

Si rileva che sul bacino dell'Isarco le precipitazioni risultano più abbondanti che non sull'alto bacino dell'Adige (a Ponte d'Adige: mm. 813).

A giustificare un valore così elevato del coefficiente di deflusso, che risulta però sensibilmente inferiore a quello calcolato nel 1930 (1,13), valgono le considerazioni precedentemente esposte per le altre stazioni dell'Adige. È da tener presente che i ghiacciai coprono una parte notevole della superficie del bacino (oltre il 3 %).

Il diagramma a fig. 209 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi e mette particolarmente in evidenza l'abbondanza dei deflussi nella stagione estiva.

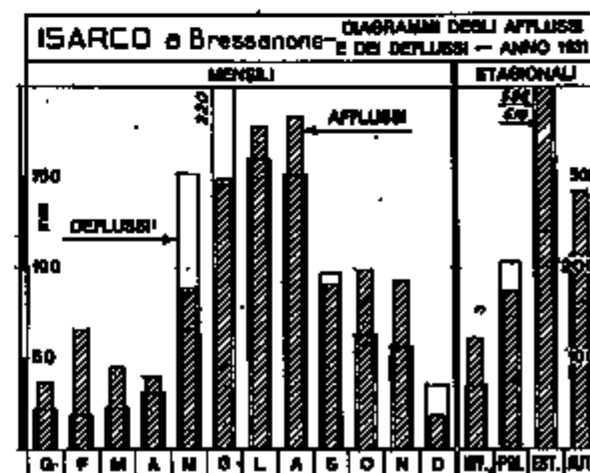


Fig. 209

XXIII. - RIENZA ALLA STAZIONE DI MONGUELFO

Caratteristiche della stazione:

- a) bacino di dominio: kmq. 273; altitudine massima del bacino: m. 3316 s. m.; media: m. 1880 s. m.; terreni permeabili: 80 % della superficie totale; inizio delle misure: anno 1927;
- b) idrometro di stazione e di riferimento: Monguelfo (a monte, sp. d.); quota dello zero: m. 1077,57 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Isarco: km. 52 circa; inizio delle osservazioni: anno 1889; massima piena: m. 2,75 (IX-1882); massima magra: m. 0,17 (7-III-1931).

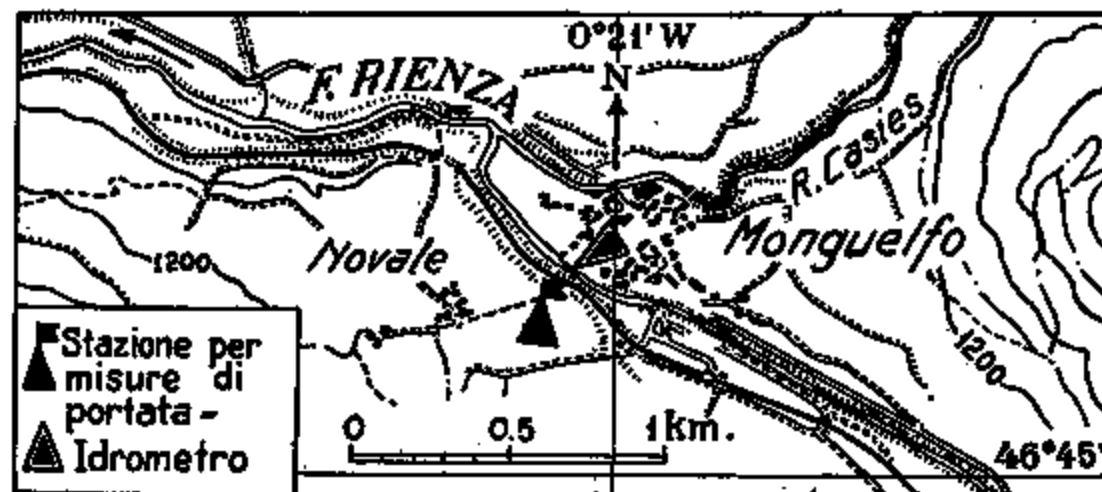


Fig. 210

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 210-211, situata a monte della confluenza col Casies, operando da un ponte in legno.

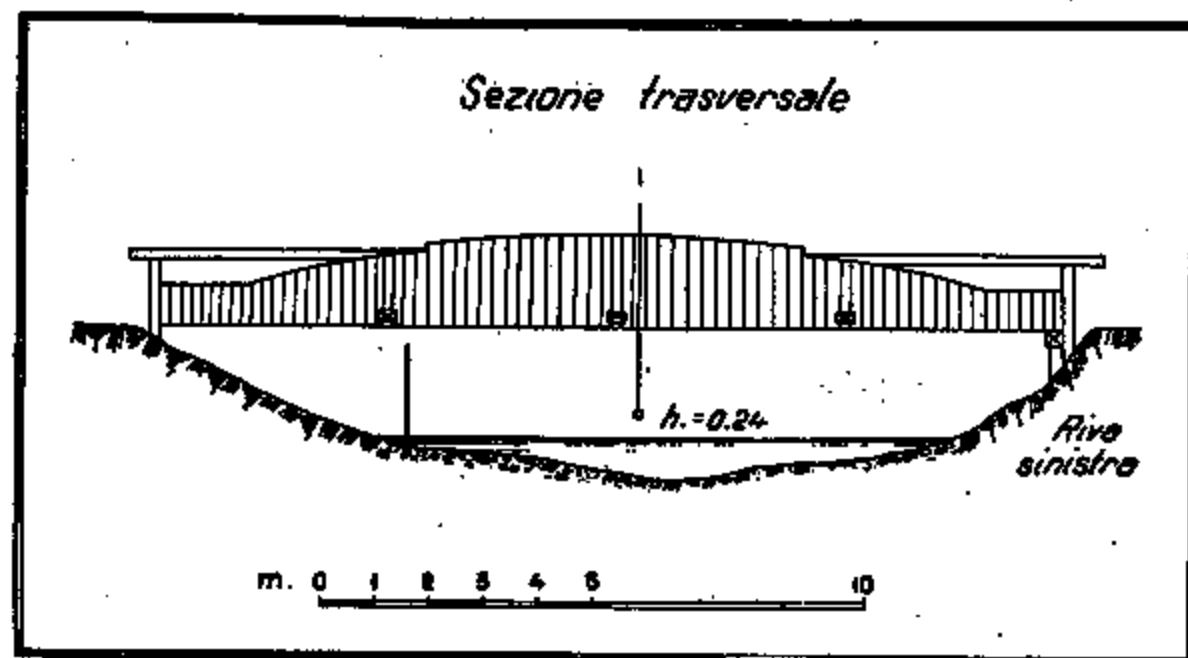


Fig. 211

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno: essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,50, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 12,7.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione Equiva mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	16-II	0,19	3,9	14,3	353	1,090	1,219	1,791
2	24-IV	0,25	5,2	19,0	4,33	1,205	1,360	1,836
3	20-V	0,50	12,7	46,5	6,86	1,848	2,062	2,934
4	21-VII	0,47	11,9	43,6	6,96	1,714	1,803	2,681
5	24-IX	0,34	7,5	26,4	5,48	1,315	1,536	2,198

Le altezze idrometriche, in base alle quali vennero calcolati i valori delle portate giornaliere, oscillano tra un massimo di m. 0,64 (in giugno) ed un minimo di m. 0,17 (in marzo) e risultano superiori al livello al quale è stata misurata la massima portata dell'anno in 25 giorni, distribuiti nei mesi di maggio e giugno: i corrispondenti valori delle portate, che risultano contrassegnati nella tabella XXIII, sono stati ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva.

Il diagramma delle portate giornaliere è limitato tra un massimo di mc/sec. 17,5 (il 1 giugno) ed un minimo di mc/sec. 3,6 (il 7 marzo).

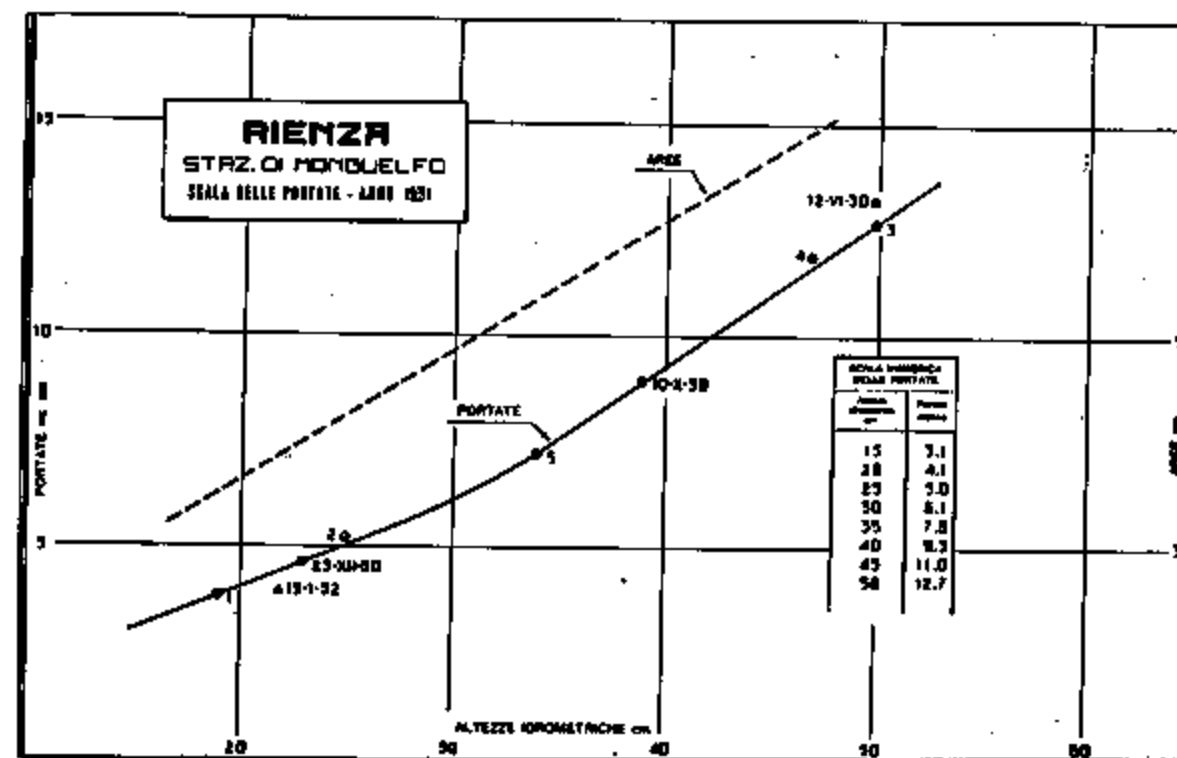


Fig. 212

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

TAB. XXIII

RIVERA a Monguelfo														Bacino di dominio kmq. 273				FREQUENZA DELLE PORTATE			
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni				
														da mc/sec.	a mc/sec.						
1		4.4	4.1	4.0	4.1	5.5	[17.6]	8.7	10.0	8.7	7.2	5.4	5.3	17.5	17.1	2	2				
2		4.4	4.1	3.8	4.1	5.7	[17.1]	8.4	9.0	8.3	7.2	5.4	5.3	17.0	16.6	1	3				
3		4.4	3.9	3.8	4.5	5.9	[16.4]	8.1	9.0	8.3	7.2	5.0	5.3	16.5	16.1	4	7				
4		4.4	3.9	3.8	4.5	7.0	[16.1]	8.1	8.7	8.3	7.2	5.0	5.3	16.0	15.6	4	11				
5		4.4	3.9	3.8	4.5	7.0	[15.4]	7.8	8.7	8.9	6.9	5.0	5.3	15.5	15.1	4	15				
6		4.4	3.9	3.8	4.6	7.7	[15.6]	7.8	8.7	8.6	6.9	5.0	5.3	15.0	14.6	1	16				
7		4.4	3.9	3.6	4.6	8.0	[16.9]	7.8	8.3	8.6	6.9	5.0	5.3	14.5	14.1	2	18				
8		4.4	3.9	3.6	5.0	8.3	[16.5]	7.8	9.0	8.6	6.9	5.0	5.3	14.0	13.6	1	19				
9		4.4	3.9	3.6	5.6	8.3	[15.9]	7.8	9.0	8.6	6.8	5.0	5.3	13.5	13.1	5	24				
10		4.4	3.9	3.6	5.6	8.3	[15.5]	7.8	9.4	7.9	6.8	5.0	5.3	13.0	12.6	3	27				
11		4.4	3.9	3.6	5.4	8.3	[14.5]	7.8	9.0	7.6	6.2	5.0	5.3	12.5	12.1	7	34				
12		4.4	3.9	3.6	5.0	8.3	[14.5]	7.8	8.7	7.6	5.5	5.0	5.3	12.0	11.6	6	40				
13		4.4	3.9	3.6	5.2	8.6	[13.5]	7.8	8.3	9.8	5.5	5.0	5.3	11.5	11.1	1	41				
14		4.3	3.9	3.6	5.2	8.9	[13.1]	7.8	8.3	8.9	5.5	6.4	5.3	11.0	10.6	4	45				
15		4.3	3.9	3.6	5.2	10.3	[13.1]	7.4	8.3	8.6	5.5	6.4	5.3	10.5	10.1	4	49				
16		4.3	3.9	3.6	5.2	11.7	[13.5]	8.8	8.3	8.6	5.5	6.4	5.3	10.0	9.6	5	54				
17		4.3	3.9	3.6	5.2	12.0	[12.8]	7.8	9.0	8.6	5.5	6.1	5.0	9.5	9.1	6	60				
18		4.3	3.9	3.6	5.2	12.7	12.4	7.4	8.7	8.2	5.5	6.1	5.0	9.0	8.6	34	94				
19		4.3	3.9	3.6	5.2	12.3	12.4	7.4	8.7	8.2	5.3	5.6	5.0	8.5	8.1	24	118				
20		4.3	3.9	3.6	5.2	12.3	11.8	9.1	8.0	8.2	5.3	5.6	5.0	8.0	7.6	25	143				
21		4.3	3.9	3.6	5.2	12.3	11.8	10.8	12.4	7.9	5.1	5.6	4.6	7.5	7.1	11	154				
22		4.3	3.9	3.6	5.2	12.3	11.4	9.8	9.7	7.9	5.1	5.6	4.6	7.0	6.6	8	162				
23		4.3	3.9	4.0	5.2	12.7	10.7	9.1	9.7	7.6	5.1	5.6	4.6	6.5	6.1	7	169				
24		4.3	3.9	4.2	5.2	[13.4]	11.8	8.4	9.0	7.6	5.1	5.6	4.4	6.0	5.6	16	185				
25		4.3	3.9	4.4	5.2	[13.7]	10.7	8.8	10.7	7.6	5.1	5.3	4.4	5.5	5.1	33	238				
26		4.3	3.9	4.4	5.6	[14.7]	10.4	9.1	9.0	7.6	4.8	5.3	4.4	5.0	4.6	24	262				
27		4.1	3.9	4.2	5.6	[15.1]	10.0	8.4	8.7	7.2	6.2	5.3	4.4	4.5	4.1	54	316				
28		4.1	3.9	4.2	5.6	[15.4]	9.4	8.4	8.7	7.2	6.0	5.3	4.4	4.0	3.6	49	365				
29		4.1		4.2	5.8	[15.8]	9.0	11.9	8.3	7.2	6.0	5.3	4.4								
30		4.1		4.1	5.8	[15.8]	8.7	10.1	8.3	7.2	6.0	5.3	4.4								
31		4.1		4.1		[16.4]		10.1	8.0		5.4		4.4								
Media	mc/sec. . .	4.3	3.9	3.8	5.1	[10.8]	[13.9]	8.5	9.0	8.1	6.2	5.4	4.9								
	l./sec. kmq. .	15.8	14.3	14.0	18.7	[39.5]	[48.6]	31.2	32.8	29.7	22.6	19.8	18.1								
Massima	mc/sec. . .	4.4	4.1	4.4	5.8	[16.4]	[17.6]	11.9	12.4	9.3	8.8	6.4	5.3								
	l./sec. kmq. .	16.1	15.0	16.1	21.2	[60.1]	[64.1]	43.6	45.4	34.1	32.2	23.4	19.4								
Minima	mc/sec. . .	4.1	3.9	3.6	4.1	5.5	8.7	7.4	8.0	7.2	5.1	5.0	4.4								
	l./sec. kmq. .	15.0	14.3	13.8	15.0	20.1	31.9	27.1	29.3	26.4	18.7	18.3	16.1								
Deflusso	10 ⁶ mc. . .	11.5	9.5	10.2	13.3	[28.9]	[34.4]	22.8	24.0	21.0	16.5	14.0	13.3								
	mm.	42	35	37	49	[106]	[126]	84	88	77	60	51	48								
Altezza di deflusso mm. .		24	116	41	94	76	134	175	142	73	76	114	10								
Coefficiente di deflusso . .		1.79	0.30	0.92	0.52	[1.39]	[0.94]	2.05	0.62	1.06	0.79	0.45	0.28								

Elementi caratteristici per l'anno	Portata media annua mc/sec. [7.9]				l./sec. kmq. [25.6]				Deflusso annuo 10 ⁶ mc. [219.4]			
	Id. di giorni 10	Id. [25.6]	Id. [25.6]	Id. [25.6]	Id. [25.6]	Id. [25.6]	Id. [25.6]	Id. [25.6]	Altezza meteorica 10 ⁶ mc. [293.6]	Id. [293.6]	Id. [293.6]	Id. [293.6]
	Id. Id. 92	Id. 8.6	Id. 8.6	Id. 8.6	Id. 31.5	Id. 31.5	Id. 31.5	Id. 31.5	Altezza di deflusso annuo mm. [803]	Id. [803]	Id. [803]	Id. [803]
	Id. Id. 122	Id. 5.6	Id. 5.6	Id. 5.6	Id. 24.5	Id. 24.5	Id. 24.5	Id. 24.5	Id. di deflusso Id. Id. [278]	Id. [278]	Id. [278]	Id. [278]
	Id. Id. 274	Id. 4.4	Id. 4.4	Id. 4.4	Id. 16.1	Id. 16.1	Id. 16.1	Id. 16.1	Perdita apparente Id. Id. [0.75]	Id. [0.75]	Id. [0.75]	Id. [0.75]
	Id. Id. 333	Id. 3.6	Id. 3.6	Id. 3.6	Id. 13.2	Id. 13.2	Id. 13.2	Id. 13.2	Coefficiente di deflusso			

L'andamento dei deflussi mostra un periodo di magra invernale, da gennaio ai primi giorni di aprile, durante il quale le portate vanno progressivamente diminuendo, fino a raggiungere il valore minimo di mc/sec. 3,6 (il 7 marzo), che corrisponde a l/sec. kmq. 13,2: il valore medio del contributo unitario risulta, per tale periodo, di circa l/sec. kmq. 14,8.

Successivamente le portate presentano un andamento crescente, fino ai primi giorni di giugno, senza raggiungere però valori rilevanti: la massima portata giornaliera (mc/sec. 17,5 il 1° giugno) corrisponde infatti a l/sec. kmq. 64,1, e risulta solo 5 volte superiore al valore minimo: il valore del contributo unitario medio, durante i mesi da maggio ad agosto, risulta di l/sec. kmq. 38,0 circa.

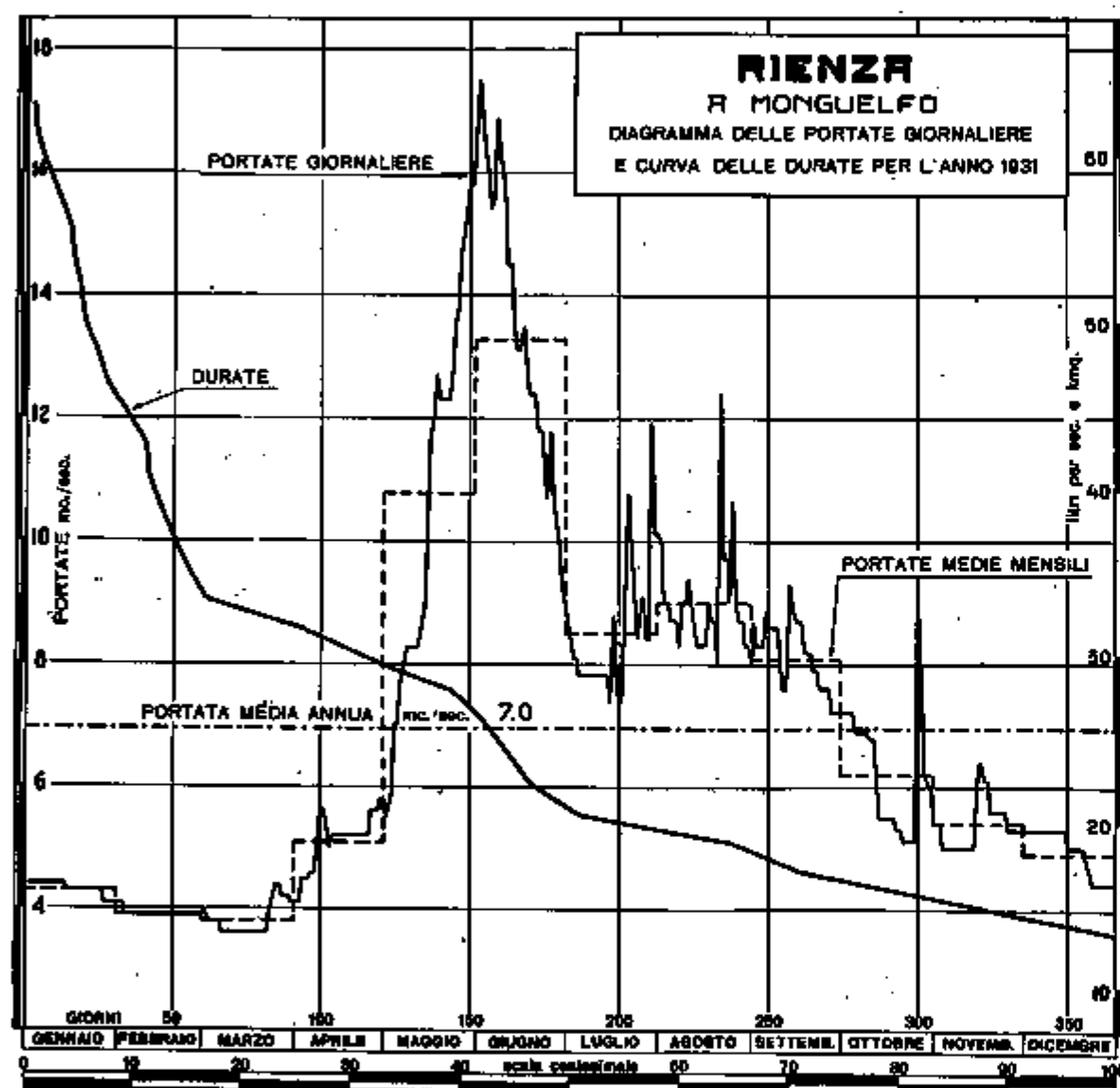


Fig. 213

Dalla metà di settembre le portate vanno progressivamente diminuendo: l'andamento decescente risulta interrotto, verso la fine di ottobre, da una leggera intumescenza.

Alla fine di dicembre vengono registrati valori molto bassi (mc/sec. 4,4 durante l'ultima decade) di poco superiori ai minimi di febbraio e marzo.

La portata media annua risulta di mc/sec. 7,0 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 25,6: essa è superata durante l'anno, per giorni 154.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 2,50, 0,51 e 0,80.

Il diagramma a fig. 214 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

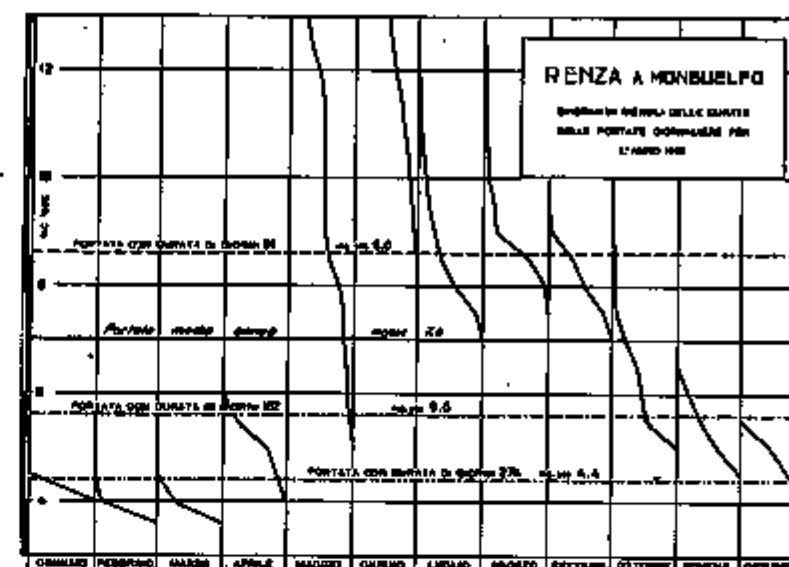


Fig. 214

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,75, valore sensibilmente inferiore a quello calcolato per il 1930, nel quale anno le precipitazioni raggiunsero un'altezza media, sul bacino, di mm. 830, inferiore notevolmente all'altezza calcolata per l'anno che si considera (mm. 1075).

Il bacino della Rienza, chiuso a Monguelfo, presenta quindi un rendimento più basso di tutti gli altri bacini parziali dell'Adige, finora presi in esame: rispetto a questi, l'alto bacino della Rienza ha caratteristiche molto differenti: esso risulta infatti sprovvisto completamente di ghiacciai ed è costituito in gran parte da terreni permeabili (circa l'80 % della superficie totale).

Il diagramma a fig. 215 illustra la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici e dei deflussi.

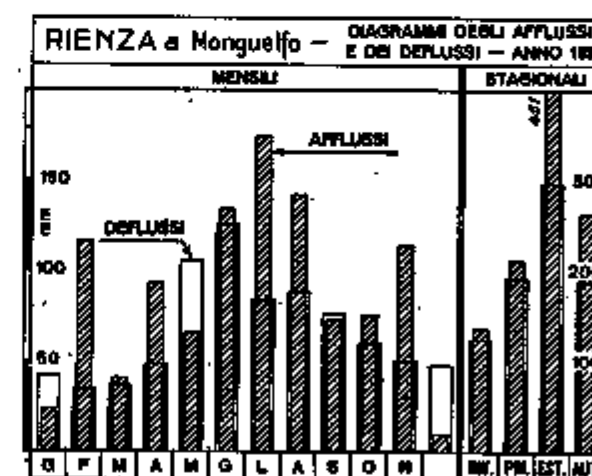


Fig. 215

Si rileva l'abbondanza dei deflussi rispetto alle precipitazioni nel mese di maggio, dovuta, oltre alle precipitazioni verificatesi nel mese precedente, allo scioglimento della neve, accumulatasi durante l'inverno sul bacino, che ha un'altitudine media elevata (m. 1880 s. m.).

XXIV. - AURINO ALLA STAZIONE DI CA' DI PIETRA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 155; altitudine massima del bacino: m. 3499 s. m.; media m. 2160 s. m.; terreni permeabili: 51,7% della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 7,98; inizio delle misure: novembre 1925;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Ca' di Pietra, (sp. a.): quota approssimata dello zero: m. 1035 s. m.; distanza dalla confluenza con la Rienza: km. 29 circa; inizio delle osservazioni: marzo 1925; massima piena: 1,90 (1-XI-1926); massima magra: m. 0,20 (12-I-1926);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1926-1931: media annua mc/sec. 7,1 (l/sec. kmq. 45,8); medie stagionali: inverno mc/sec. 2,16 (l/sec. kmq. 13,9); primavera mc/sec. 4,1 (l/sec. kmq. 26,4); estate mc/sec. 15,8 (l/sec. kmq. 101,9); autunno mc/sec. 5,9 (l/sec. kmq. 38,1); massima giornaliera: mc/sec. 41,1 (l/sec. kmq. 265,1), (20-VII-1931); minima giornaliera: mc/sec. 1,10 (l/sec. kmq. 7,1) (19-IV-1927).

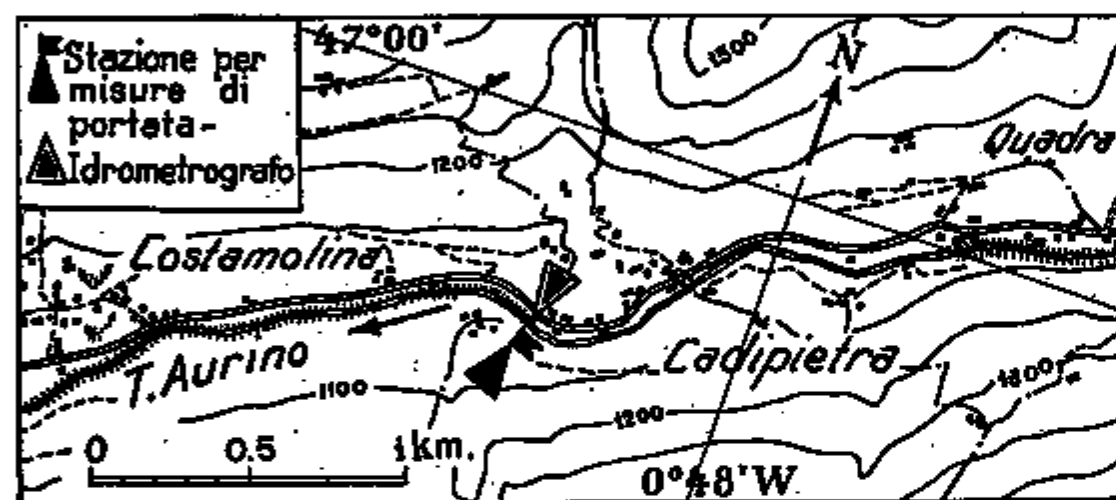


Fig. 216

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 216-217, poco a valle dell'abitato di Ca' di Pietra, operando da una passerella in legno: complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 43.

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite durante l'anno.

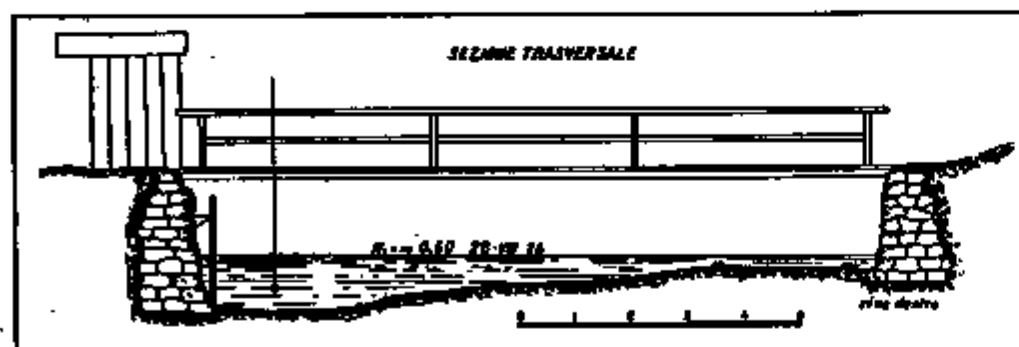


Fig. 217

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	16-I	0,28	1,35	10,0	2,01	0,768	0,788	1,261
2	17-II	0,27	1,64	10,6	2,74	0,597	0,676	1,193
3	23-IV	0,27	1,54	9,9	2,36	0,651	0,708	1,193
4	20-VII	1,10	31,2 (1)	201,3	12,30	[2,536]	2,954	4,128
5	24-IX	0,51	5,9	38,1	4,20	1,396	1,560	2,223
6	18-XI	0,43	3,4	22,0	3,52	0,970	1,063	1,725

Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,10, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 31,2, determinata in base a rilievi delle velocità superficiali soltanto.

Le altezze idrometriche medie giornaliere (in base alle quali vennero calcolati i valori delle portate) oscillano tra un massimo di m. 1,28 (in luglio) ed un minimo di m. 0,25 (in aprile) e risultano superiori al livello al quale è stata misurata la massima portata in due soli giorni dell'anno. I valori assoluti delle altezze idrometriche risultano invece, nel 1931, rispettivamente 1,58 (in luglio) e 0,25 (in aprile).

Il diagramma delle portate giornaliere è limitato tra un massimo di mc/sec. 41,1 ed un minimo di mc/sec. 1,32.

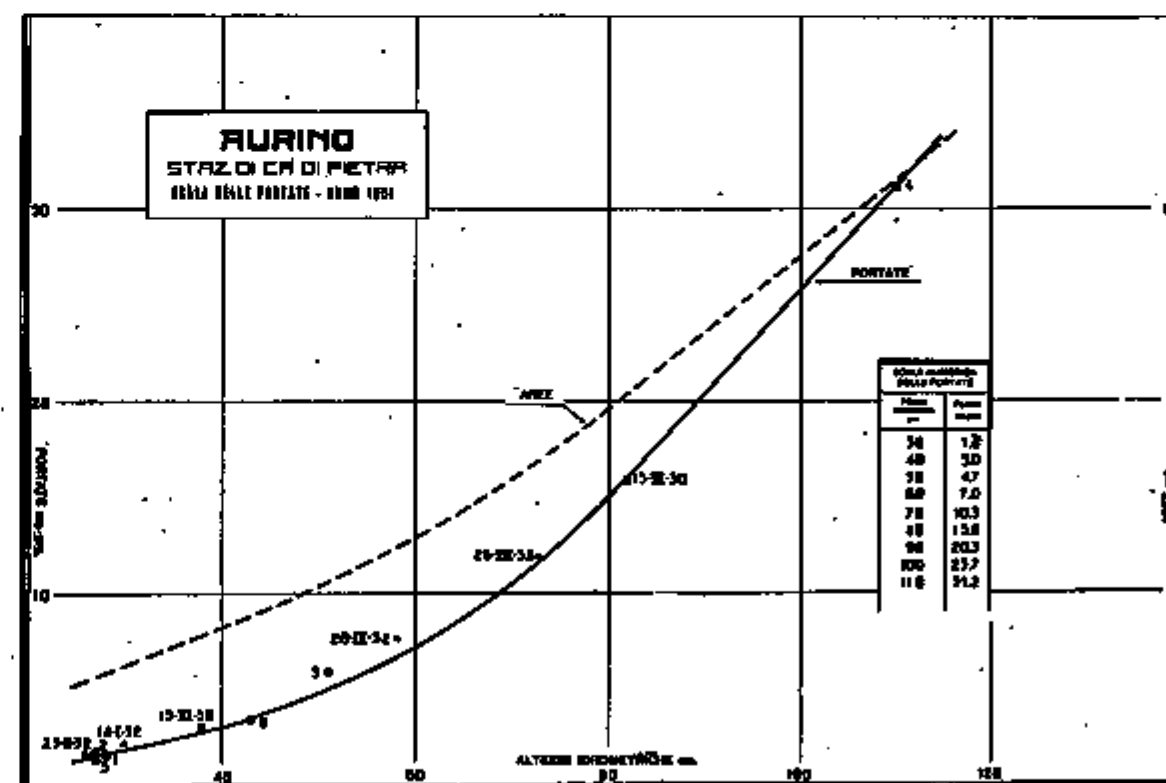


Fig. 218

(1) Portate calcolate in base a rilievi delle velocità superficiali soltanto.

AURINO a Ca di Pietra													FREQUENZA DELLE PORTATE								
Bacino di dominio kmq. 155													INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni	
													da mc/sec.	a mc/sec.			da mc/sec.	a mc/sec.			
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.	da mc/sec.	a mc/sec.				
1		2,33	1,63	1,72	1,53	1,63	18,6	12,5	9,7	9,2	4,9	4,4	3,4	41,1	40,6	1	1				
2		2,22	1,63	1,62	1,42	1,74	11,6	16,5	11,4	8,6	4,9	4,0	3,4	40,5	33,1	—	1				
3		2,22	1,54	1,75	1,42	2,20	9,2	13,0	12,2	8,3	5,1	4,0	3,1	33,0	32,6	1	2				
4		2,20	1,54	1,71	1,42	2,20	9,8	15,5	11,0	11,0	5,5	4,0	3,1	32,5	31,6	—	2				
5		2,20	1,66	1,60	1,53	2,20	13,5	14,0	12,3	10,3	5,3	3,9	3,1	31,5	31,1	1	3				
6		2,19	1,57	1,60	1,42	2,50	20,8	12,0	13,8	9,0	5,5	3,8	2,97	31,0	29,1	—	3				
7		2,18	1,57	1,60	1,32	2,61	27,9	16,5	14,3	7,8	5,3	3,8	2,97	29,0	28,6	1	4				
8		2,17	1,68	1,60	1,42	2,50	23,6	16,0	11,5	7,3	5,2	3,9	2,74	28,5	28,1	—	4				
9		2,16	1,79	1,60	1,53	2,40	19,2	9,8	16,3	7,0	5,6	3,8	2,75	28,0	27,6	2	6				
10		2,15	1,59	1,69	1,63	2,40	20,3	9,8	13,8	6,6	5,4	3,9	2,76	27,5	27,1	2	8				
11		2,15	1,70	1,58	1,86	2,73	20,8	9,8	9,6	6,9	5,2	3,7	2,65	27,0	26,6	1	9				
12		2,15	1,61	1,58	2,09	3,7	24,6	10,3	8,6	12,9	5,2	3,8	2,55	26,5	26,1	1	10				
13		2,02	1,61	1,58	2,20	4,9	[32,8]	11,2	8,0	9,7	5,2	3,8	2,55	26,0	25,6	1	11				
14		2,02	1,63	1,46	2,20	6,5	27,9	11,6	8,0	8,5	5,1	4,0	2,57	25,5	25,1	2	13				
15		1,90	1,63	1,46	1,86	8,8	29,0	10,3	8,3	7,4	4,9	4,0	2,49	25,0	24,6	2	15				
16		1,66	1,63	1,56	1,74	14,0	21,4	9,8	10,2	7,4	4,7	3,9	2,49	25,0	24,6	2	15				
17		1,66	1,63	1,56	1,63	14,5	21,9	7,0	9,2	7,2	4,5	3,7	2,49	24,5	24,1	—	15				
18		1,66	1,63	1,55	1,63	14,5	24,6	6,2	7,8	7,0	4,5	3,6	2,50	24,0	23,6	1	16				
19		1,58	1,73	1,55	1,53	12,0	23,0	10,3	8,7	6,8	4,3	3,4	2,50	23,5	23,1	—	16				
20		1,58	1,63	1,55	1,53	10,3	20,8	[41,1]	11,9	6,8	4,1	3,4	2,50	23,0	22,6	2	18				
21		1,58	1,84	1,55	1,42	9,2	23,0	19,2	18,1	6,5	3,9	3,4	2,52	22,5	22,1	—	18				
22		1,58	1,63	1,63	1,42	8,5	18,1	13,0	10,8	6,1	3,9	3,4	2,52	22,0	21,6	1	19				
23		1,52	1,63	1,63	1,42	13,5	18,6	11,3	10,3	6,1	4,1	3,4	2,52	21,5	21,1	1	20				
24		1,60	1,73	1,74	1,53	19,2	25,2	12,1	10,1	5,9	6,3	3,4	2,52	21,0	20,6	3	23				
25		1,60	1,73	1,74	1,53	26,8	20,3	12,1	18,2	5,7	9,3	3,6	2,52	20,5	20,1	3	26				
26		1,60	1,73	1,63	1,74	27,4	16,0	12,1	15,6	5,9	8,9	3,6	2,52	20,0	19,6	—	26				
27		1,62	1,73	1,63	1,74	26,3	13,0	12,1	11,8	5,6	6,6	3,6	2,45	19,5	19,1	3	29				
28		1,62	1,73	1,74	1,53	25,2	14,0	20,4	9,8	5,6	5,7	3,7	2,45	19,0	18,6	2	31				
29		1,62	1,63	1,53	1,53	25,7	14,5	13,2	9,1	5,2	5,1	3,7	2,45	18,5	18,1	3	34				
30		1,62	1,53	1,42	1,42	31,1	13,5	10,9	8,9	5,2	4,7	3,4	2,45	18,0	16,6	—	34				
31		1,62	1,53	1,53	27,4	27,4	10,0	10,2	10,2	4,5	4,5	2,45	2,45	16,5	16,1	3	37				
Media	mc/sec. . . .	1,88	1,66	1,61	1,61	11,4	[19,9]	[13,2]	11,3	7,5	5,3	3,7	2,68	16,0	15,6	3	40				
	l./sec. kmq. . .	12,1	10,7	10,4	10,4	73,5	[128,4]	[85,2]	72,9	48,4	34,2	23,9	17,3	15,5	15,1	1	41				
Media del periodo	mc/sec. . . .	1,97	1,92	1,75	2,37	8,1	19,8	16,0	12,4	7,7	5,4	5,0	2,75	15,0	14,6	—	41				
1924-1931	l./sec. kmq. . .	12,7	12,4	11,3	15,3	52,3	122,6	103,2	80,0	49,7	34,8	32,3	17,7	14,5	14,1	4	45				
Costante della media m/m.		0,09	0,26	0,14	0,76	3,3	[0,90]	[2,80]	1,10	0,20	0,10	1,30	0,07	14,0	13,6	5	50				
Massima	mc/sec. . . .	2,33	1,84	1,75	2,20	31,1	[32,8]	[41,1]	18,2	12,9	9,3	4,2	3,4	13,5	13,1	4	54				
	l./sec. kmq. . .	15,0	11,9	11,3	14,2	200,6	[211,6]	[265,2]	117,4	83,2	60,0	27,1	21,9	13,0	12,6	4	58				
Minima	mc/sec. . . .	1,58	1,54	1,46	1,32	1,63	9,2	6,2	7,8	5,2	3,9	3,3	2,45	12,5	12,1	7	65				
	l./sec. kmq. . .	10,2	9,9	9,4	8,5	10,5	59,4	40,0	50,3	33,5	25,2	21,3	15,8	12,0	11,6	6	71				
Deflusso	10 ⁶ mc. . . .	5,0	4,0	4,3	4,2	30,6	[51,6]	[35,4]	30,2	19,3	14,1	9,7	7,2	11,5	11,1	—	71				
	mm.	32	26	28	27	197	[333]	[228]	195	125	92	62	46	11,0	10,6	—	71				
Altezza di afflusso mm.		50	86	81	65	81	110	228	185	115	94	95	12	10,5	10,1	—	71				
Coefficiente di deflusso		0,64	0,30	0,35	0,42	2,43	[3,83]	[1,00]	1,05	1,09	0,98	0,65	1,10	10,0	9,6	—	71				
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec. [6,8]					l./sec. kmq. [44,1]					Deflusso annuo 10 ⁶ mc. [215,6]					Afflusso meteorico 10 ⁶ mc. [191,2]				
		id. di giorni 10					id. 172,9					id. 191,2					id. 139,1				
		id. 91					id. 63,2					id. 123,2					id. 123,2				
		id. 182					id. 25,2					id. 11,2					id. 12,3				
		id. 274					id. 1,42					id. 9,2					id. 1,73				

Il suo esame mette in evidenza un lungo periodo di magra invernale, che si protrae fino a tutto il mese di aprile: durante questo periodo i valori delle portate oscillano entro limiti molto vicini, e presentano un valore minimo, che risulta il minimo dell'anno, di mc/sec. 1,82 (il 7 aprile), pari a l/sec. kmq. 8,5: il valore medio del contributo unitario, per tutto il periodo, è di circa l/sec. kmq. 11,1.

Segue un periodo di morbida primaverile-estivo; dalla metà di maggio fino a tutto giugno le portate si mantengono costantemente elevate; successivamente il diagramma presenta un andamento decrescente, in linea generale, frequentemente interrotto però da intumescenze: particolarmente notevole quella che si verifica nella seconda decade di luglio, durante la quale, il giorno 20, viene raggiunta una portata media giornaliera di mc/sec. 41,1, valore massimo durante tutto il periodo di osservazione.

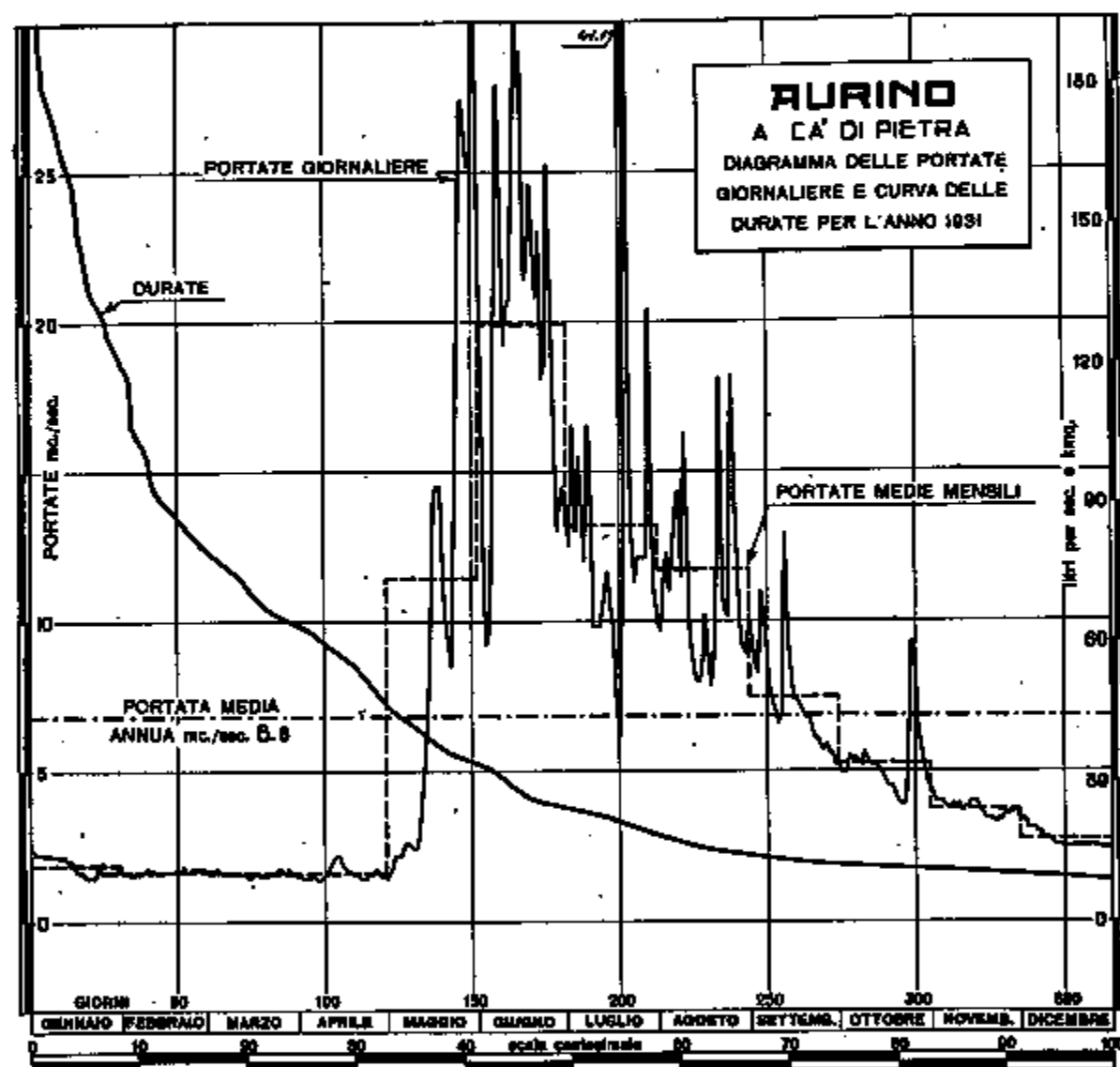


Fig. 219

Alla fine di dicembre le portate raggiungono valori molto bassi (circa mc/sec. 2,50), sensibilmente maggiori però ai valori registrati nei primi mesi dell'anno.

La portata media annua è di mc/sec. 6,8 e corrisponde ad un contributo unitario di l/sec. kmq. 44,1: essa è superata per giorni 127.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 6,04, 0,19 e 0,57.

La portata minima corrisponde al 3% circa della portata massima.

Il diagramma a fig. 220 illustra la distribuzione mensile dei deflussi e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

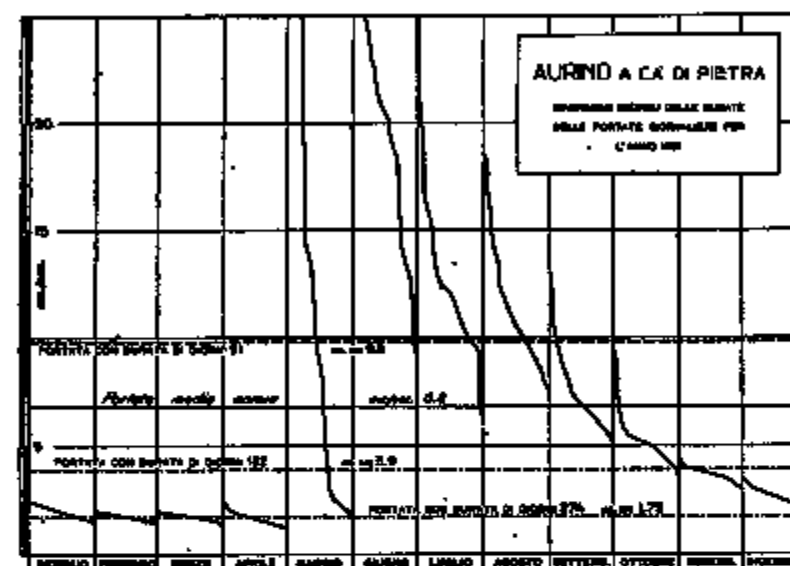


Fig. 220

Bilancio idrologico:

L'Aurino, affluente di destra della Rienza, ha un regime spiccatamente glaciale. Su una superficie di kmq. 155, ben kmq. 7,98 sono ricoperti da ghiacciai; è da tener presente inoltre l'elevata altitudine media del bacino: m. 2160 s. m.; notevole risulta quindi anche la superficie coperta da nevi perenni.

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 1,18, notevolmente inferiore al valore calcolato per l'anno precedente: 1,46.

Nel 1930 venne registrata però un'altezza di precipitazione (mm. 890) notevolmente inferiore al valore calcolato per l'anno preso in esame: mm. 1391.

Si nota quindi, come negli anni precedenti, che a precipitazioni maggiori corrispondono valori più bassi dei coefficienti di deflusso: infatti i copiosi deflussi primaverili-estivi dell'Aurino dipendono in gran parte dai contributi notevoli dovuti all'ablazione dei ghiacciai ed allo scioglimento delle nevi, la cui quantità è principalmente in relazione con l'andamento delle temperature nella stagione primaverile-estiva.

Negli anni di scarse precipitazioni quindi il rendimento del bacino risulta superiore perché più si fa risentire, nel calcolo del rapporto fra afflussi e deflussi, la quantità dei detti contributi.

Il diagramma a fig. 221 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi e mette particolarmente in evidenza l'abbondanza dei deflussi nei mesi di maggio e giugno.

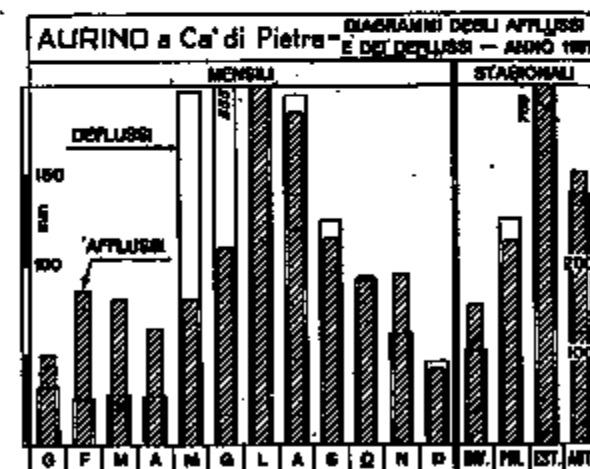


Fig. 221

XXV. - RIO DI RIVA ALLA STAZIONE DI SEGHE DI RIVA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 91; altitudine massima del bacino: m. 3435 s. m.; media m. 2405 s. m.; terreni permeabili: 1,6 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 11,69; inizio delle misure: anno 1924;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Seghe di Riva (a valle, sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 1520 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Aurino: km. 6 circa; inizio delle osservazioni: novembre 1920; massima piena: m. 1,69 (1-XI-1926); massima magra: m. 0,14 (1-III-1929);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1926-1931: media annua mc/sec. 4,4 (l/sec. kmq. 48,3); medie stagionali: inverno mc/sec. 0,55 (l/sec. kmq. 6,0); primavera mc/sec. 2,12 (l/sec. kmq. 23,3); estate mc/sec. 11,1 (l/sec. kmq. 121,9); autunno mc/sec. 3,8 (l/sec. kmq. 41,7); massima giornaliera mc/sec. 37,6 (l/sec. kmq. 412,8) (20-VII-1931); minima giornaliera mc/sec. 0,36 (l/sec. kmq. 4,0) (20-II-1929).

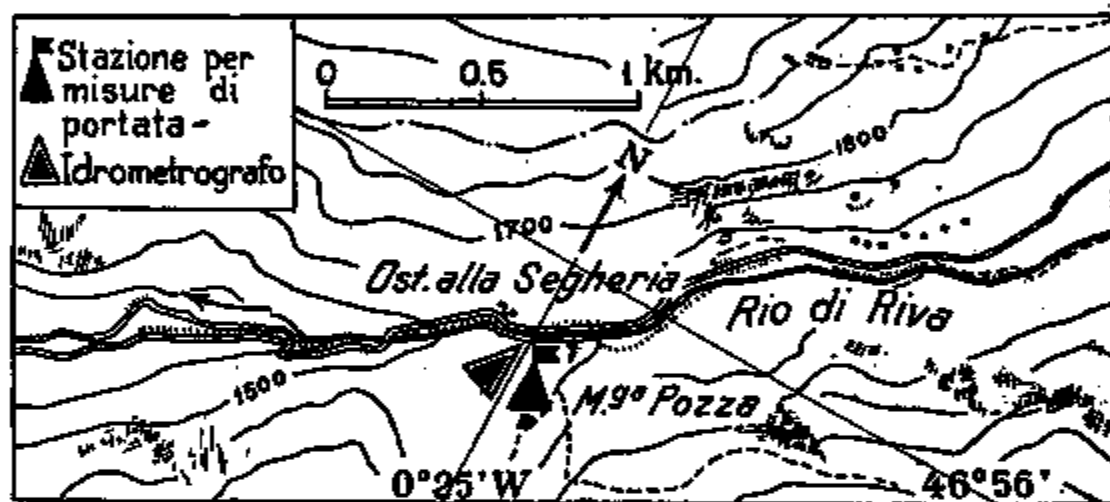


FIG. 222

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle fig. 222-223, operando dalla passerella in legno che congiunge le località «Seghe» «Malga Rossa»: complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 47.

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite durante l'anno.

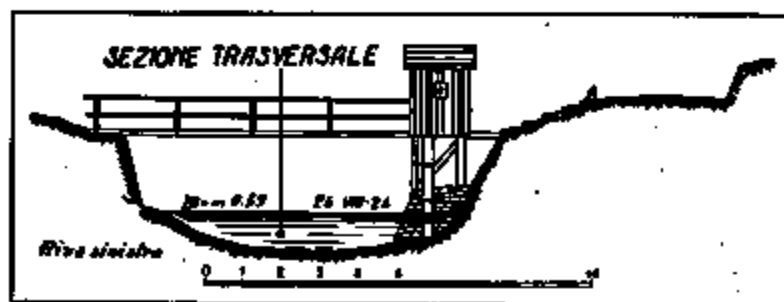


FIG. 223

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idromet. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	17-II	-0,065	0,44	4,9	0,89	0,496	0,402	0,552
2	23-IV	-0,01	0,69	7,5	1,53	0,449	0,349	0,591
3	21-VII	0,89	20,8 (1)	228,4	9,20	2,265	2,388	3,260
4	24-IX	0,25	2,29	25,1	3,88	0,592	0,714	1,208
5	17-XI	0,18	1,65	18,1	2,85	0,577	0,647	1,158

Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,89, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 20,8, misurata il 21 luglio, in base a rilievi delle sole velocità superficiali.

I valori delle altezze idrometriche medie giornaliere (in base ai quali vennero calcolate le portate) oscillano tra un massimo di m. 1,31 (in luglio) ed un minimo di m. -0,10 (in febbraio) e risultano superiori al livello al quale è stata misurata la massima portata in 10 giorni, distribuiti nei mesi di maggio, giugno, luglio ed agosto: i corrispondenti valori delle portate giornaliere, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, sono contrassegnati nella tabella XXV.

I valori estremi assoluti dei livelli idrometrici, registrati durante l'anno, risultano rispettivamente 1,45 (in luglio) e 0,12 (in gennaio), con un'escursione pertanto di m. 1,57.

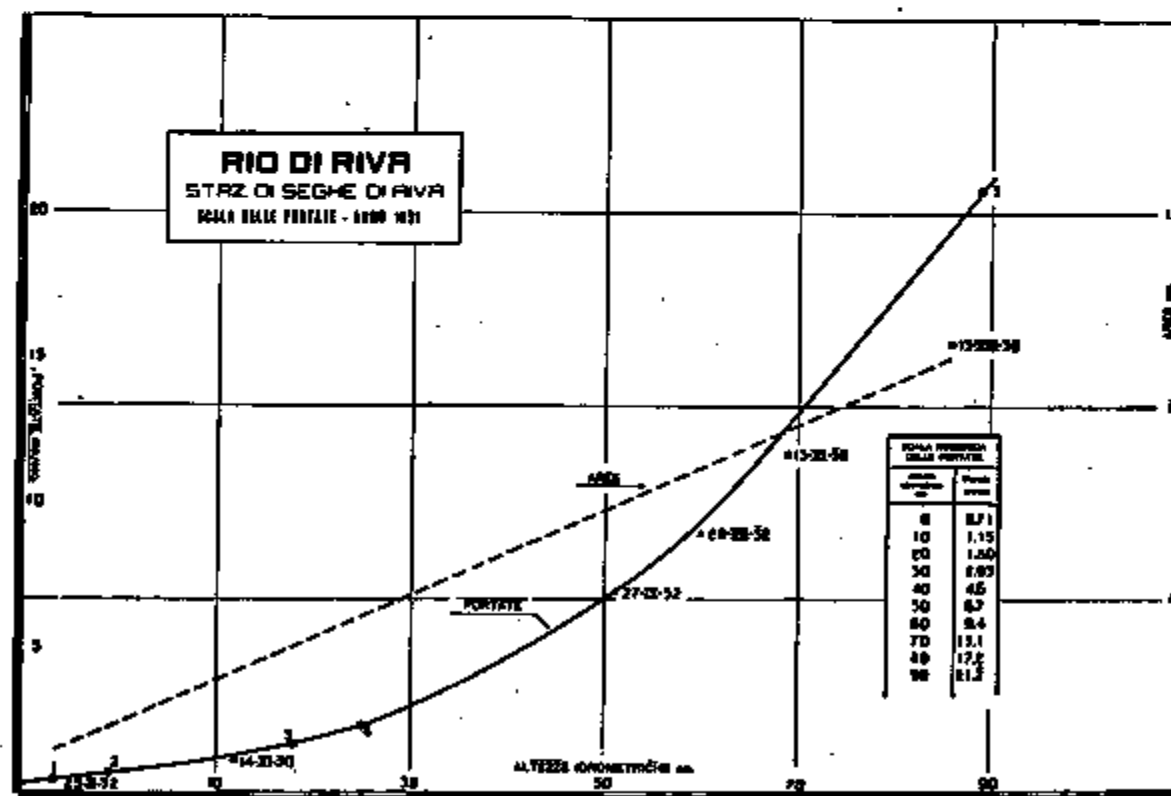


FIG. 224

(1) Portata calcolata in base a rilievi delle sole velocità superficiali.

RIVA a Seghe di Riva													Bacino di dominio kmq. 91				FREQUENZA DELLE PORTATE			
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni			
														da mc/sec.	a mc/sec.					
1		0,53	0,46	0,36	0,50	1,91	16,0	12,0	10,4	6,2	2,09	2,29	1,10	37,6	37,1	1	1			
2		0,50	0,46	0,43	0,50	1,10	10,4	14,3	14,3	6,2	1,99	1,99	1,10	37,0	27,1	—	1			
3		0,53	0,46	0,46	0,50	1,46	6,9	12,7	12,7	6,2	1,99	1,89	1,10	27,0	26,1	3	4			
4		0,53	0,46	0,43	0,46	1,46	7,2	16,0	11,2	10,8	1,99	1,80	1,20	26,0	25,1	—	4			
5		0,50	0,46	0,43	0,46	1,52	9,7	13,1	16,0	9,7	1,99	1,72	1,05	25,0	24,1	1	5			
6		0,57	0,39	0,39	0,50	1,72	17,6	12,0	[26,8]	7,2	1,99	1,72	1,15	24,0	23,1	2	7			
7		0,57	0,39	0,39	0,57	1,80	[26,4]	15,2	19,6	6,5	1,99	1,72	1,15	23,0	22,1	2	9			
8		0,50	0,43	0,39	0,57	1,65	19,6	13,9	14,7	6,5	1,89	1,72	1,05	22,0	21,1	1	10			
9		0,50	0,50	0,39	0,79	1,58	14,7	8,2	20,8	6,0	1,89	1,72	1,05	21,0	20,1	5	15			
10		0,50	0,53	0,39	0,87	1,52	15,2	7,9	20,8	5,8	1,89	1,80	1,05	20,0	19,1	6	21			
11		0,50	0,53	0,36	0,91	1,99	16,8	8,5	22,0	6,0	1,80	1,72	0,91	19,0	18,1	2	23			
12		0,50	0,50	0,46	1,05	2,55	19,6	9,4	8,5	16,8	1,80	1,65	0,87	18,0	17,1	5	28			
13		0,50	0,46	0,53	1,25	3,1	[26,8]	10,4	7,2	9,7	1,80	1,65	1,00	17,0	16,1	6	34			
14		0,50	0,43	0,50	1,10	4,1	[24,4]	10,8	6,7	6,7	1,80	1,72	1,05	16,0	15,1	7	41			
15		0,50	0,43	0,43	0,79	5,6	[24,0]	10,8	7,7	5,6	1,80	1,65	1,00	15,0	14,1	4	45			
16		0,50	0,46	0,46	0,75	7,9	19,2	10,4	12,0	5,2	1,58	1,65	0,95	14,0	13,1	4	49			
17		0,50	0,43	0,50	0,71	8,7	18,8	6,5	10,8	5,0	1,58	1,65	0,87	13,0	12,1	2	51			
18		0,50	0,46	0,53	0,64	11,6	20,4	7,4	8,2	2,29	1,52	1,58	0,87	12,0	11,1	11	62			
19		0,53	0,46	0,57	0,60	10,1	19,2	10,4	9,1	4,4	1,45	1,46	0,79	11,0	10,1	14	76			
20		0,57	0,46	0,39	0,53	7,7	16,8	[37,6]	18,0	4,1	1,46	1,46	0,67	10,0	9,1	7	83			
21		0,53	0,46	0,39	0,53	6,5	[21,6]	18,4	[22,4]	3,2	1,37	1,37	0,87	9,0	8,1	8	91			
22		0,50	0,43	0,43	0,57	6,2	15,2	10,1	11,6	2,81	1,37	1,37	0,91	8,0	7,1	12	103			
23		0,57	0,39	0,50	0,57	9,1	15,2	7,4	9,1	2,55	1,46	1,37	0,83	7,0	6,1	15	118			
24		0,57	0,39	0,57	0,64	11,6	20,4	7,4	8,2	2,29	2,03	1,37	0,83	6,0	5,1	9	127			
25		0,50	0,39	0,57	0,67	16,8	20,4	8,2	20,0	2,29	5,4	1,37	0,83	5,0	4,1	6	133			
26		0,50	0,39	0,57	0,75	17,6	13,9	8,5	13,5	2,29	6,7	1,37	0,83	4,0	3,1	2	135			
27		0,43	0,39	0,53	0,87	16,4	11,2	10,1	8,5	2,29	4,4	1,31	0,79	3,0	2,01	17	152			
28		0,46	0,36	0,57	0,75	16,4	10,8	18,0	6,7	2,19	2,58	1,37	0,79	2,00	1,01	76	228			
29		0,53		0,50	0,67	17,2	12,0	10,1	6,2	2,19	2,68	1,31	0,79	1,00	0,36	137	365			
30		0,50		0,53	0,79	[22,8]	11,6	7,4	6,0	2,09	2,55	1,25	0,75							
31		0,50		0,50		[23,2]		7,4	6,5		2,42		0,71							
Media . . .		0,51	0,44	0,47	0,70	[7,8]	[16,7]	[11,6]	[12,4]	5,5	2,26	1,60	0,94	6,0	5,1	9	127			
Media del periodo 1928-1931		0,49	0,45	0,49	1,19	[4,7]	[12,5]	[10,9]	[10,0]	5,8	2,83	2,27	0,79	5,0	4,1	6	133			
Variazione della media mc/sec.		0,02	— 0,01	— 0,02	— 0,49	[3,1]	[4,2]	[0,70]	[2,40]	— 0,30	— 0,57	— 0,67	0,15	4,0	3,1	2	135			
Massima . . .		0,57	0,53	0,57	1,25	[23,2]	[26,8]	[37,6]	[26,8]	16,8	6,7	2,29	1,25	3,0	2,01	17	152			
Minima . . .		0,43	0,36	0,36	0,46	0,91	6,9	5,8	6,0	2,09	1,37	1,25	0,67	2,00	1,01	76	228			
Deflusso . . .		1,4	1,1	1,2	1,8	[20,9]	[43,4]	[31,0]	[33,3]	14,1	6,1	4,1	2,5	1,00	0,36	137	365			
Altezza di afflusso mm.		29	25	50	82	93	162	235	235	107	84	82	43							
Coefficiente di deflusso . .		0,25	0,48	0,26	0,24	[2,47]	[2,94]	[1,45]	[1,56]	1,45	0,80	0,55	0,63							
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec. [5,1] l/sec. kmq. [56,9] Id. di giorni 28 Id. [21,6] Id. [237,2] Id. Id. 91 Id. 82 Id. 99,8 Id. Id. 182 Id. 1,72 Id. 18,9 Id. Id. 274 Id. 0,57 Id. 6,3 Id. Id. 355 Id. 0,39 Id. 4,3																		
		Deflusso annuo 10 ⁶ mc. [166,9] Afflusso meteorico 10 ⁶ mc. 114,4 Altezza di deflusso annuo mm. [1768] Id. di afflusso Id. Id. 1297 Coefficiente di deflusso [1,41]																		

Il diagramma delle portate giornaliere è limitato tra un massimo di mc/sec. 37,6 ed un minimo di mc/sec. 0,36.

Esso mette in evidenza un andamento dei deflussi perfettamente analogo a quello precedentemente illustrato per la stazione di Cà di Pietra, sull'Aurino.

Durante il periodo di magra invernale, da gennaio ad aprile, il contributo unitario medio presenta un valore di l/sec. kmq. 5,8, sensibilmente inferiore a quello calcolato per l'Aurino (l/sec. kmq. 11,0); le portate scendono a valori minimi molto bassi (mc/sec. 0,36 pari a l/sec. kmq. 4,0), inferiori alla metà dei minimi calcolati per la stazione di Cà di Pietra.

Nei mesi estivi invece i deflussi di Rio di Riva sono molto più abbondanti di quelli dell'Aurino.

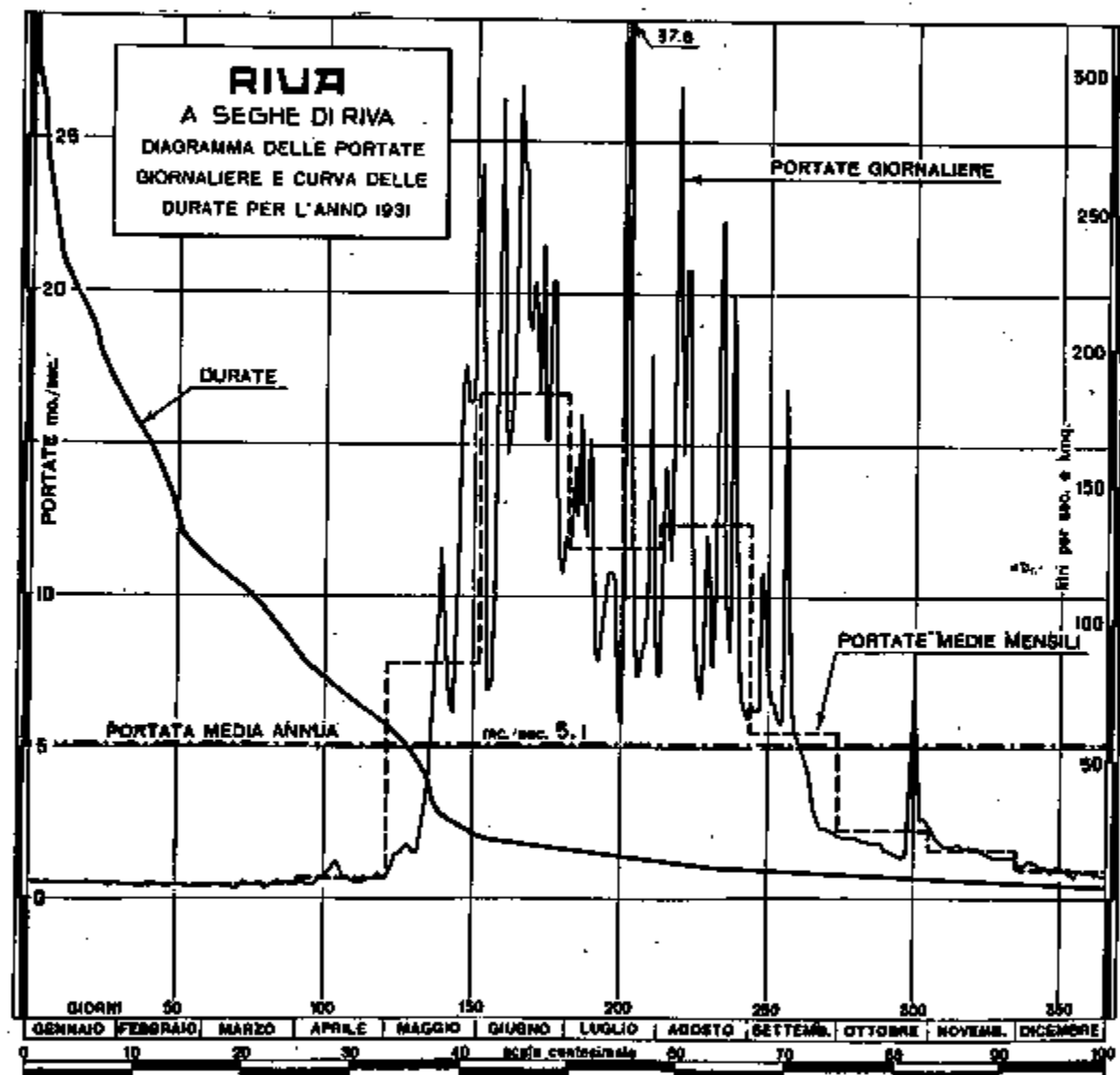


FIG. 225

Nei mesi di giugno, luglio ed agosto il contributo unitario medio, alla stazione di Seghe di Riva, presenta il valore di l/sec. kmq. 149: alla stazione di Cà di Pietra, sull'Aurino, il valore corrispondente è infatti notevolmente inferiore: l/sec. kmq. 95,5.

La portata massima dell'anno, che raggiunge il valore più elevato di tutto il periodo di osservazione, viene registrata il 20 luglio, con mc/sec. 37,6, pari a l/sec. kmq. 412,8.

Dai primi di settembre alla fine dell'anno il diagramma delle portate presenta un andamento decrescente, interrotto, nell'ultima decade di ottobre, da una leggera intumescenza.

La portata media annua è di mc/sec. 5,1 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 56,0: essa è superata per giorni 131.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 7,37, 0,07 e 0,33.

Il confronto di tali valori con quelli corrispondenti, calcolati nel paragrafo precedente per l'Aurino, mostrano le sensibili differenze di regime di Rio di Riva rispetto al corso d'acqua principale.

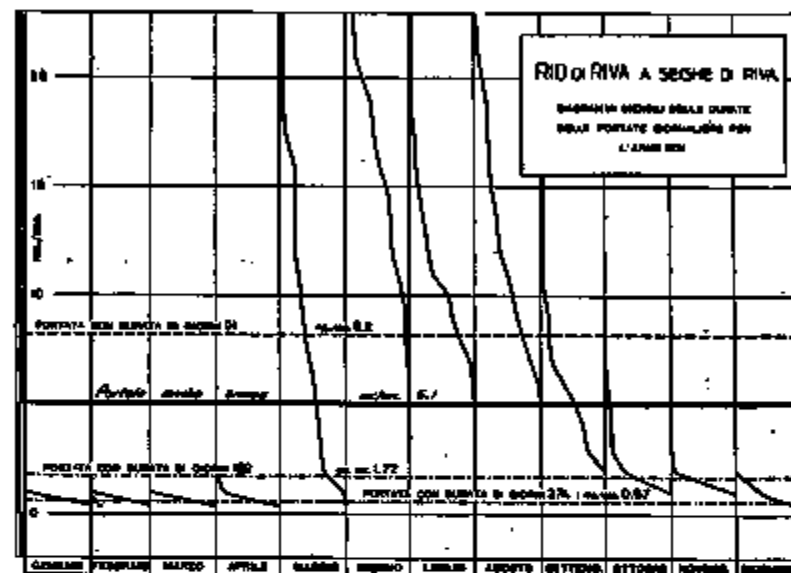


FIG. 226

Bilancio idrologico:

Il Rio di Riva, il cui bacino imbrifero ha caratteri morfologici ed idrologici simili a quelli del bacino dell'Aurino, presenta un regime glaciale ancora più accentuato.

Il coefficiente di deflusso annuo risulta infatti notevolmente più elevato: 1,41 (per l'Aurino 1,13); esso è inferiore però al valore calcolato per il 1930. Valgono anche per questo bacino, le considerazioni esposte precedentemente nella descrizione del bilancio idrologico per la stazione di Cà di Pietra.

L'altezza annua di afflusso meteorico risulta infatti di mm. 1257, mentre nell'anno precedente essa raggiunse solo mm. 844.

La superficie coperta da ghiacciai si estende per kmq. 11,69, e corrisponde al 12,8% della superficie complessiva del bacino; a rendere maggiormente elevato il coefficiente di deflusso concorre inoltre l'alto coefficiente d'impermeabilità dei terreni, costituiti solo per l'1,6% da rocce permeabili.

Il diagramma a fig. 227 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi: il suo confronto con il diagramma corrispondente dell'Aurino, fa rilevare un andamento analogo.

Si rileva però, nella stagione invernale, un'altezza di deflusso di soli mm. 46 (per l'Aurino mm. 103) mentre nella stagione estiva il deflusso raggiunge a Riva un'altezza di mm. 1187, superiore a quella calcolata per l'Aurino (mm. 759). In primavera ed in autunno invece i valori delle due stazioni risultano pressoché uguali.

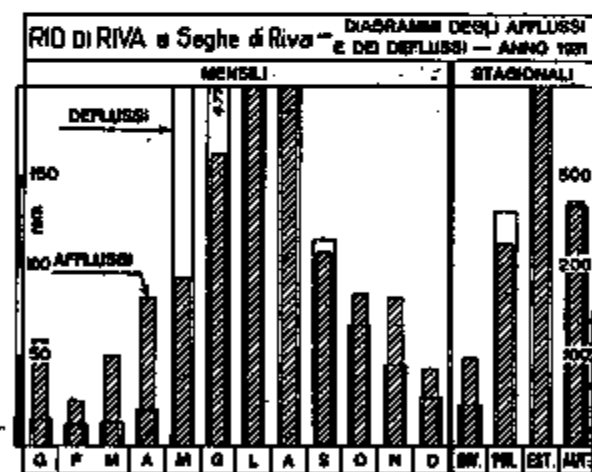


FIG. 227

XXVI. - RIENZA ALLA STAZIONE DI S. LORENZO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 1303; altitudine massima del bacino: m. 3499 s. m.; media: m. 1895 s. m.; terreni permeabili: 41,7 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 35,28; inizio delle misure: anno 1925;

b) idrometro di stazione e di riferimento: S. Lorenzo, (m. 50 circa a monte, sp. d.); quota dello zero: m. 799,35; distanza dalla confluenza con l'Isarco: km. 38 circa; inizio delle osservazioni: anno 1896; massima piena m. 3,40 (1-XI-1926); massima magra m. 0,45 (3-II-1904);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1928-1931: media annua mc/sec. 38,1 (l/sec. kmq. 29,2); medie stagionali: inverno mc/sec. 14,7 (l/sec. kmq. 11,3); primavera mc/sec.

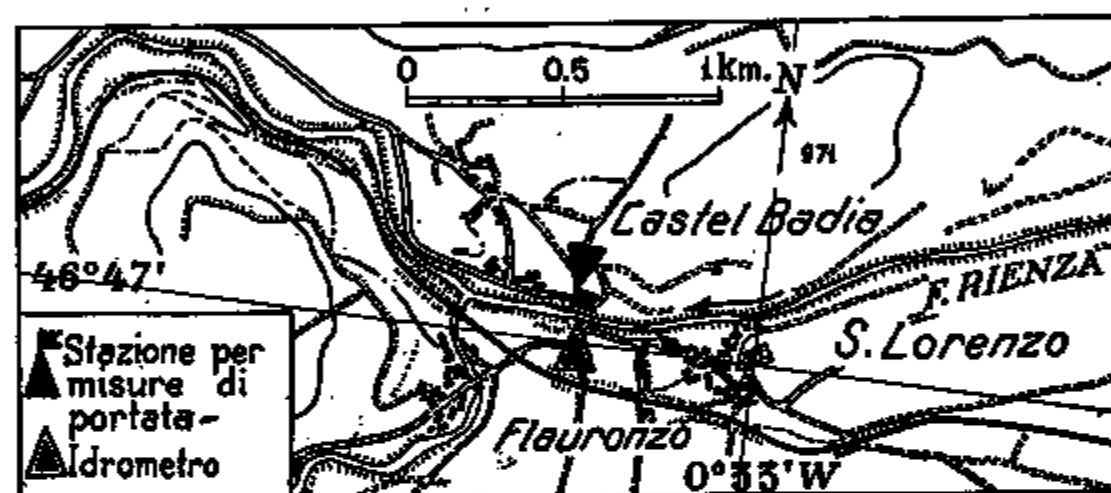


Fig. 228

25,1 (l/sec. kmq. 19,3); estate mc/sec. 76,7 (l/sec. kmq. 58,9); autunno mc/sec. 35,6 (l/sec. kmq. 27,3); massima giornaliera: mc/sec. 197 (l/sec. kmq. 151,2) (20-VII-1931); minima giornaliera: mc/sec. 10,2 (l/sec. kmq. 7,8) (3-III-1931).

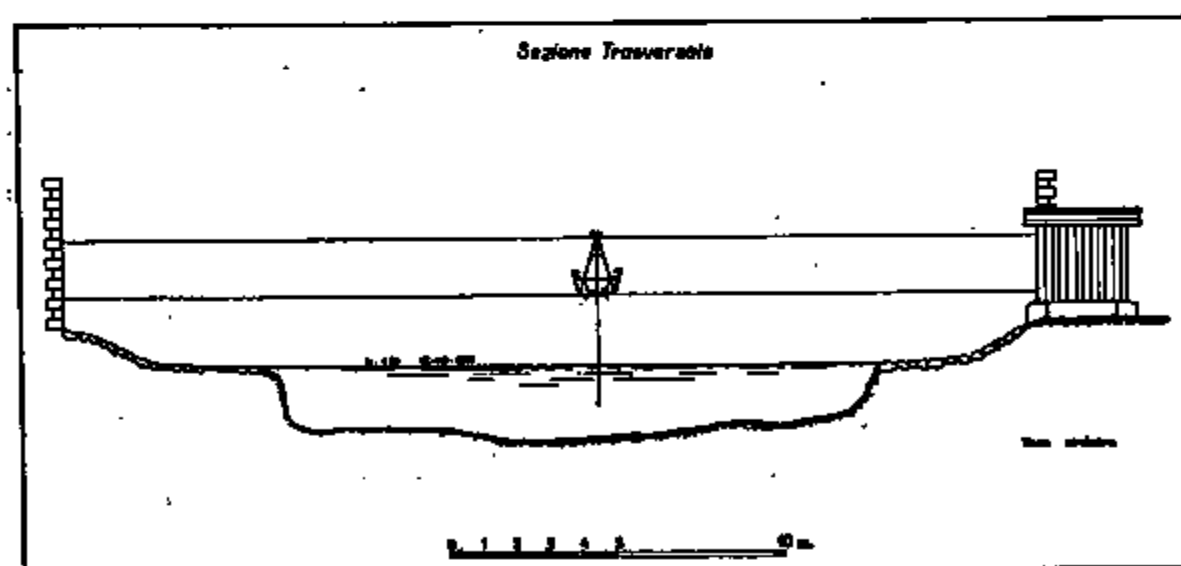


Fig. 229

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 228-229, operando da una teleferica a carrello, stessa attraverso l'alveo; complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 35.

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite durante l'anno.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Valori (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	14-I	0,72	14,8	10,9	18,31	0,776	0,898	1,253
2	17-II	0,67	11,8	8,6	17,36	0,646	0,795	1,224
3	17-III	0,66	11,6	8,9	17,34	0,671	0,845	1,107
4	23-IV	0,76	15,6	12,2	19,18	0,831	1,017	1,481
5	20-V	1,70	84,5 ⁽¹⁾	64,8	36,08	2,342	2,776	3,770
6	21-VII	1,97	100 ⁽¹⁾	76,7	43,72	2,031	2,731	3,880
7	24-IX	1,22	39,9	30,1	25,94	1,511	1,815	2,398
8	17-XI	1,03	27,2	20,9	23,60	1,152	1,440	2,140

Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,97, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 100, misurata il 21 luglio, in base a rilievi però delle velocità superficiali soltanto.

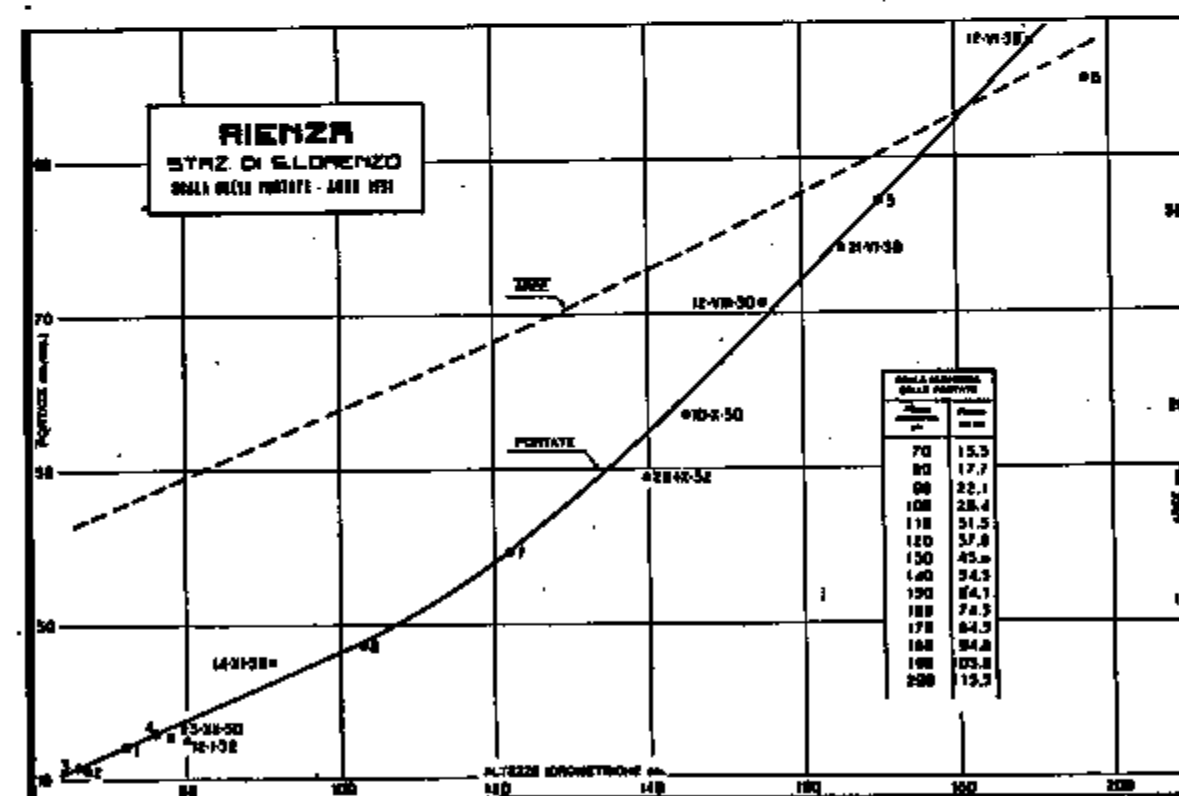


Fig. 230

(1) Portata calcolata in base a rilievi delle sole velocità superficiali.

BIENZA a S. Lorenzo													FREQUENZA DELLE PORTATE					
Bacino di dominio kmq. 1303													INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni		
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.			a mc/sec.	
1		12,8	12,4	11,5	13,3	19,4	[136]	74,5	61,0	60,0	31,4	28,3	23,1	197	196	1	1	
2		12,4	12,4	10,8	13,3	20,3	[105]	100	70,0	59,0	31,4	27,3	23,0	195	191	1	2	
3		12,4	12,3	10,2	13,3	20,3	95,0	71,5	72,0	54,5	28,7	27,3	23,0	190	186	1	3	
4		12,4	12,3	10,2	14,2	26,4	86,5	71,5	64,5	54,5	28,7	25,9	23,0	185	176	—	3	
5		15,0	11,9	10,9	14,2	22,9	86,5	79,5	58,0	84,8	28,7	25,9	22,9	175	171	1	4	
6		15,0	11,9	10,9	14,2	26,4	100	69,0	[166]	69,0	28,7	25,9	22,9	170	166	1	5	
7		15,0	11,8	10,9	15,9	31,5	[199]	84,5	84,0	59,0	28,1	25,9	22,5	165	161	—	5	
8		14,4	11,8	10,9	15,9	28,8	[141]	100	84,5	59,0	28,1	27,3	22,4	160	156	1	6	
9		14,4	11,8	11,4	16,9	31,5	[115]	69,0	71,5	54,5	28,1	27,3	21,5	155	151	2	8	
10		14,4	11,8	11,4	17,7	28,8	[110]	60,0	[106]	50,0	28,1	25,9	21,5	150	146	1	9	
11		14,4	11,7	11,4	17,7	29,8	[105]	60,0	76,5	50,0	27,1	25,9	20,6	145	141	2	11	
12		14,2	11,7	11,5	17,7	34,4	[115]	59,0	69,0	79,5	27,1	25,8	20,6	140	136	2	13	
13		14,2	11,7	11,5	19,0	37,8	[156]	59,0	67,0	79,5	27,1	25,8	20,5	135	131	1	14	
14		14,2	11,7	11,5	19,4	51,0	[136]	69,0	55,5	69,0	26,2	28,2	19,6	130	126	1	15	
15		14,2	11,6	11,2	19,4	64,0	[125]	69,0	56,0	59,0	26,2	30,9	19,6	125	121	2	17	
16		13,7	11,2	12,0	16,4	89,5	[115]	87,5	66,5	54,5	24,8	28,2	19,5	120	116	1	18	
17		13,7	11,2	11,6	18,6	[100]	[110]	57,5	76,0	52,5	24,8	27,2	19,1	115	111	3	23	
18		13,7	10,8	12,0	18,6	111	[110]	48,5	66,0	50,0	24,8	27,2	18,5	110	106	4	27	
19		13,1	10,8	12,0	17,7	100	[125]	41,5	68,5	45,8	24,4	27,1	18,1	105	101	5	32	
20		13,1	12,1	12,0	16,4	84,5	[115]	[197]	68,5	44,2	24,4	26,1	18,1	100	95,1	8	40	
21		13,1	12,6	12,0	17,7	79,5	100	[129]	79,5	44,2	23,9	26,1	17,1	95,0	90,1	4	44	
22		13,1	12,6	13,3	18,6	74,5	95,0	77,5	84,5	44,2	23,9	25,6	17,1	90,0	85,1	5	49	
23		13,1	11,8	14,7	16,4	79,5	89,5	70,0	71,5	41,7	23,9	25,6	17,0	85,0	80,1	8	57	
24		13,1	11,4	14,7	15,9	[105]	[102]	59,0	69,0	39,2	26,1	24,2	17,0	80,0	75,1	9	66	
25		12,5	11,4	14,7	13,3	[120]	100	59,5	95,0	35,8	41,3	24,2	17,0	75,0	70,1	11	77	
26		12,5	11,5	15,9	13,3	[151]	[105]	64,0	100	35,8	68,8	24,2	16,9	70,0	65,1	17	94	
27		12,5	11,5	15,9	23,1	[151]	84,5	56,0	82,5	35,8	79,9	23,2	16,9	65,0	60,1	7	101	
28		12,5	11,5	15,9	20,8	[131]	74,5	65,0	72,5	35,8	45,4	27,8	16,0	60,0	55,1	17	118	
29		12,4		15,9	19,9	[146]	79,5	64,0	91,0	35,1	41,3	26,8	16,0	55,0	50,1	7	125	
30		12,4		13,3	19,4	[172]	74,5	65,5	59,0	29,3	34,0	25,3	16,0	50,0	45,1	6	131	
31		12,4		13,3		[142]		61,0	54,5		31,0		15,5	45,0	40,1	7	138	
Media	mc/sec.	13,4	11,8	12,4	16,9	[74,5]	[109]	[75,0]	[78,9]	52,2	31,5	26,4	19,4	40,0	35,1	7	145	
	l/sec. kmq.	10,3	9,0	9,5	13,0	[57,2]	[84,8]	[57,6]	[60,6]	40,0	24,2	20,3	14,9	35,0	30,1	8	153	
Media del periodo	mc/sec.	13,7	12,0	12,6	16,5	46,2	94,3	66,2	67,6	43,6	32,4	30,9	18,0	30,0	25,1	45	198	
1821-1931	l/sec. kmq.	10,5	9,2	9,7	12,7	35,5	73,9	50,8	51,9	33,5	24,9	23,7	13,8	25,0	20,1	30	228	
Scostamento dalla media mc/sec.		-0,30	-0,20	-0,20	0,40	[28,3]	[12,7]	[8,8]	[11,3]	8,6	-0,90	-4,5	1,40	20,0	15,1	43	271	
Massima	mc/sec.	15,0	12,6	15,9	22,1	[172]	[193]	[197]	[187]	84,5	70,9	30,9	23,1	15,0	10,2	94	365	
	l/sec. kmq.	11,5	9,7	12,2	17,0	[132]	[148,1]	[151,2]	[143,5]	64,8	54,4	23,7	17,7					
Minima	mc/sec.	12,4	10,8	10,2	13,3	19,4	74,5	41,5	54,5	29,3	23,9	23,2	15,5					
	l/sec. kmq.	9,5	8,3	7,8	10,2	14,9	57,2	31,8	41,8	22,5	18,3	17,8	11,9					
Deflusso	10 ⁶ mc.	36,0	28,4	33,3	43,8	[199,6]	[283,8]	[200,9]	[211,4]	135,2	84,4	68,5	52,1					
	mm.	28	22	26	34	[153]	[218]	[154]	[162]	104	65	52	40					
Altezza di afflusso mm.		33	74	47	77	75	122	188	160	91	88	96	21					
Coefficiente di deflusso		0,85	0,70	0,55	0,44	[2,04]	[1,79]	[0,82]	[1,01]	1,14	0,74	0,54	1,90					
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec.		[43,7]	l/sec. kmq.		[33,5]	Deflusso annuo 10 ⁶ mc.		[1377,4]								
		Id. di giorni 10		[136]	Id.		[104,4]	Afflusso meteorico 10 ⁶ mc.		1397,8								
		Id. id. 91		66,0	Id.		50,6	Altezza di deflusso annuo mm.		[1058]								
		Id. id. 282		26,2	Id.		20,1	Id. di afflusso		1072								
		Id. id. 274		15,0	Id.		11,5	Perdita apparente		[14]								
		Id. id. 355		11,2	Id.		8,6	Coefficiente di deflusso		[0,99]								

Le altezze idrometriche giornaliere (in base alle quali vennero calcolate le portate) oscillano tra un massimo di m. 3,10 (in luglio) ed un minimo di m. 0,63 (in marzo) e risultano superiori al livello al quale è stata misurata la massima portata in 31 giorni, distribuiti nei mesi di maggio, giugno, luglio ed agosto.

I corrispondenti valori delle portate ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate sul ramo superiore della curva, risultano controsignati nella tabella XXVI.

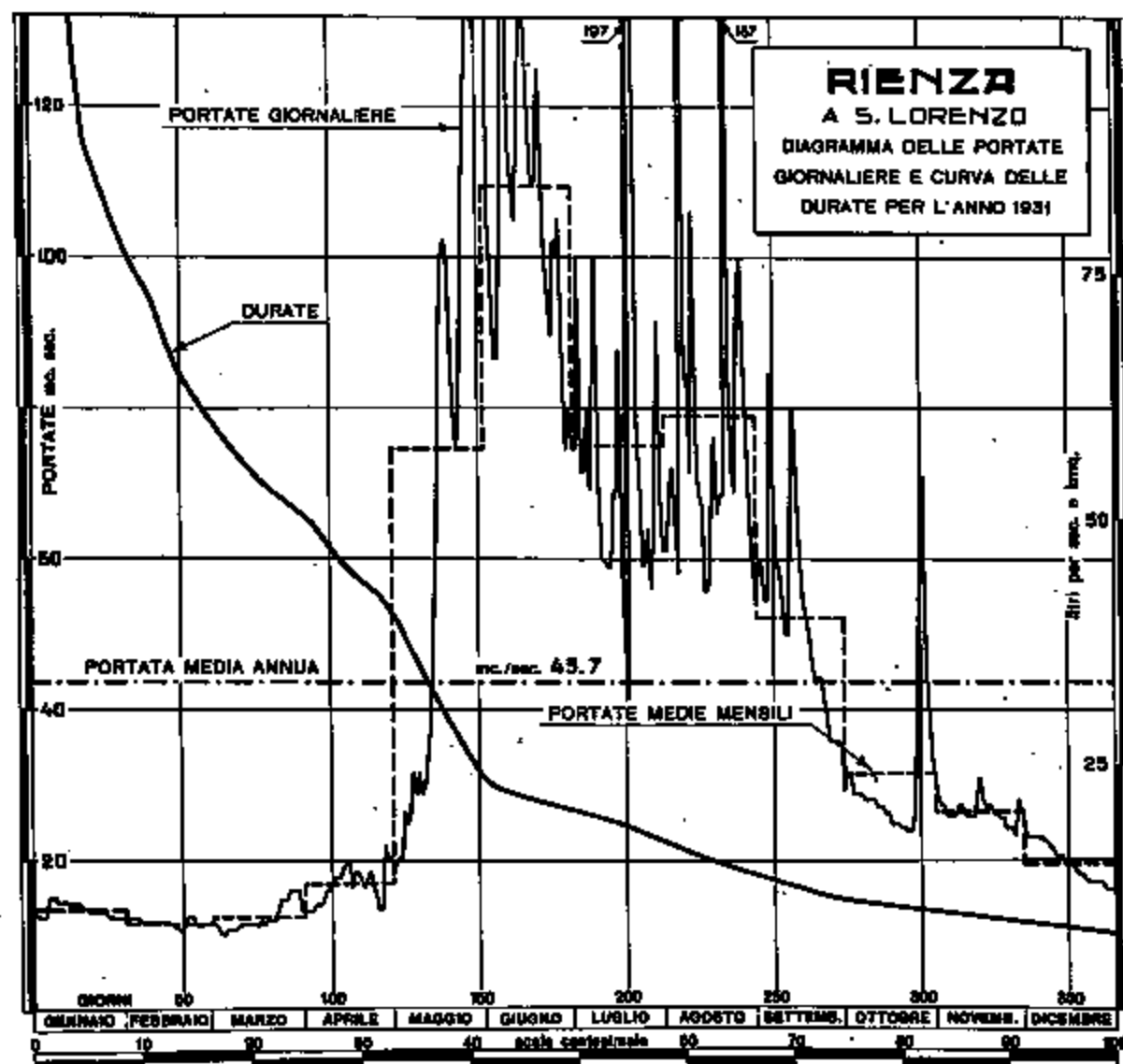


Fig. 231

Il diagramma delle portate è limitato tra un massimo di mc/sec. 197 ed un minimo di mc/sec. 10,2. L'andamento dei deflussi, della Rienza, nel suo alto corso, illustrato nella descrizione del bilancio idrologico per la stazione di Monguelfo, risulta a S. Lorenzo sensibilmente modificato. La stazione di misura di portata è sistemata infatti qualche chilometro a valle della confluenza dell'Aurino, i cui apporti cospicui alterano in modo sensibile il regime proprio della Rienza, specialmente nella stagione estiva.

Durante il periodo di magra invernale, che si protrae fino a tutto il mese di aprile, il contributo unitario medio risulta di l/sec. kmq. 11,0 circa, notevolmente inferiore al valore corrispondente calcolato per la stazione di Monguelfo (circa l/sec. kmq. 15,0): è da tener presente infatti che l'Aurino, e più ancora il suo affluente di destra, il Rio di Riva, presentano, nella stagione invernale, deflussi molto limitati.

Durante il periodo di morbida estiva, il valore medio del contributo unitario a S. Lorenzo, in seguito alle portate costantemente elevate dell'Aurino, per i cospicui contributi dei ghiacciai, risulta di l/sec. kmq. 67,0 circa, e corrisponde al 181 per cento del valore calcolato per la Rienza a Monguelfo.

La portata massima giornaliera del periodo, che risulta la massima dell'anno come pure di tutto il periodo di osservazione, viene registrata il 20 luglio, con mc/sec. 197, pari a l/sec. kmq. 151,2.

Essa risulta oltre 19 volte superiore alla portata minima (mc/sec. 10,2), registrata il 3 marzo.

La più alta portata media mensile viene registrata nel mese di giugno, con mc/sec. 109; nello stesso mese a Monguelfo risulta un valore medio di soli mc/sec. 13,3. Si nota quindi, che mentre il bacino imbrifero della Rienza a S. Lorenzo risulta solo 4,77 volte più esteso del bacino chiuso a Monguelfo, la portata media di questo mese è 8,20 volte la portata media calcolata per la stazione più a monte.

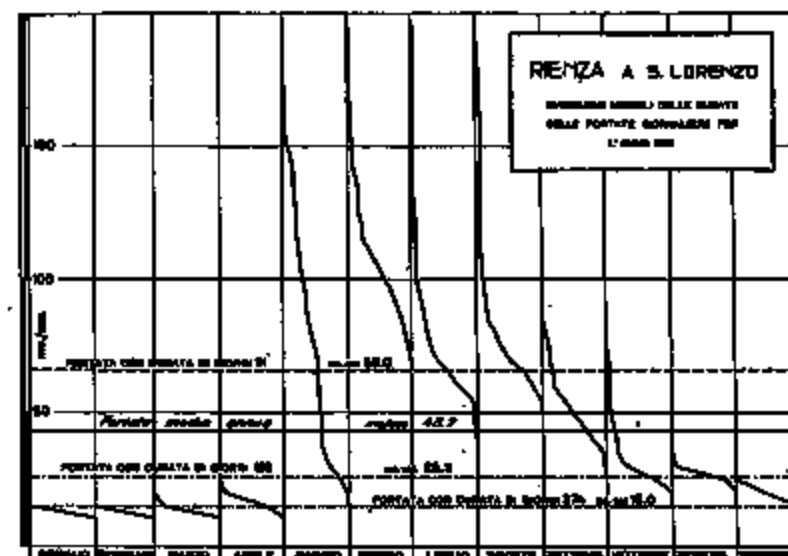


Fig. 232

L'Aurino a Cà di Pietra ed il Rio di Riva a Seghe di Riva, con un bacino complessivo di kmq. 246, pari al 18,8 % del bacino della Rienza chiuso a S. Lorenzo, contribuiscono da soli, in questo mese, con una portata di mc/sec. 36,6, pari al 33 % circa della portata della Rienza misurata a S. Lorenzo.

La portata media annua è di mc/sec. 43,7 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 33,5; essa è superata per giorni 134.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 4,16, 0,23 e 0,60.

Il diagramma a fig. 232 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori caratteristici delle portate per l'anno.

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo (0,99) risulta circa pari all'unità, mentre per la Rienza a Monguelfo il suo valore è di 0,75.

Il regime idrologico della Rienza, come è stato precedentemente esposto, risulta a S. Lorenzo dall'insieme del regime spiccatamente glaciale proprio dei suoi affluenti di destra e dal regime proprio del suo bacino superiore, che presenta caratteristiche morfologiche ed idrologiche nettamente differenti.

L'altezza media di afflusso meteorico risulta sui bacini pressoché uguale: rispettivamente mm. 1072 per S. Lorenzo e mm. 1075 per Monguelfo.

Il diagramma a fig. 233 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi. Il confronto con il diagramma a fig. 215, relativo alla stazione di Monguelfo, mette in evidenza il sensibile aumento dei valori mensili dei deflussi misurati a S. Lorenzo, particolarmente nella stagione estiva.

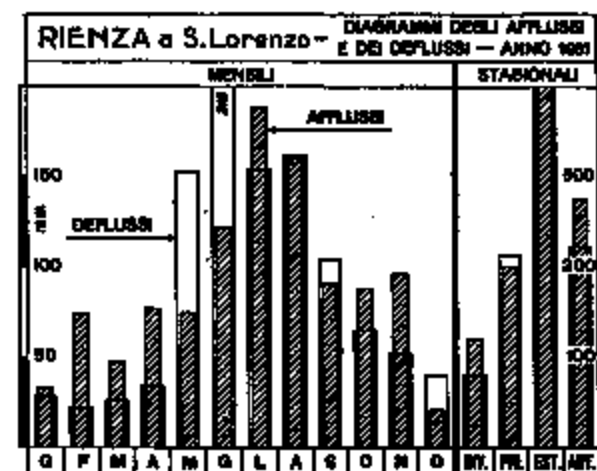


Fig. 233

XXVII. - RIO VIGILIO ALLA STAZIONE DI LONGEGA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 104; altitudine massima del bacino m. 3034 s. m.; media 1910 s. m.; terreni permeabili: 87,3 % della superficie totale; distanza dalla confluenza col Gadera: km. 1 circa; inizio delle misure: febbraio 1926;

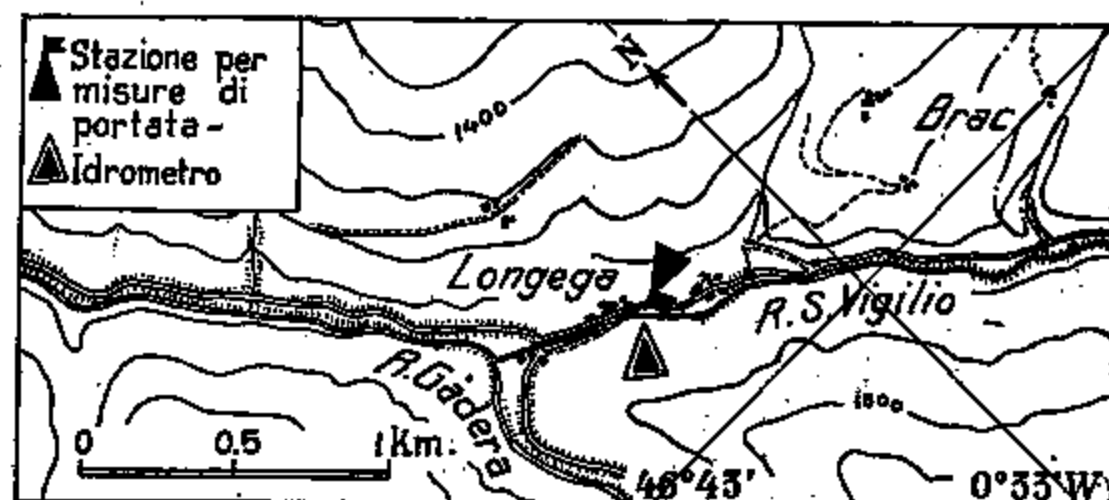


Fig. 234

b) idrometro di stazione e di riferimento: Longega (a monte, sp. d.); quota approssimata dello zero m. 1026 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1926; massima piena: 0,45 (4-XI-1926); massima magra: m. 0,03 (22-III-1928).

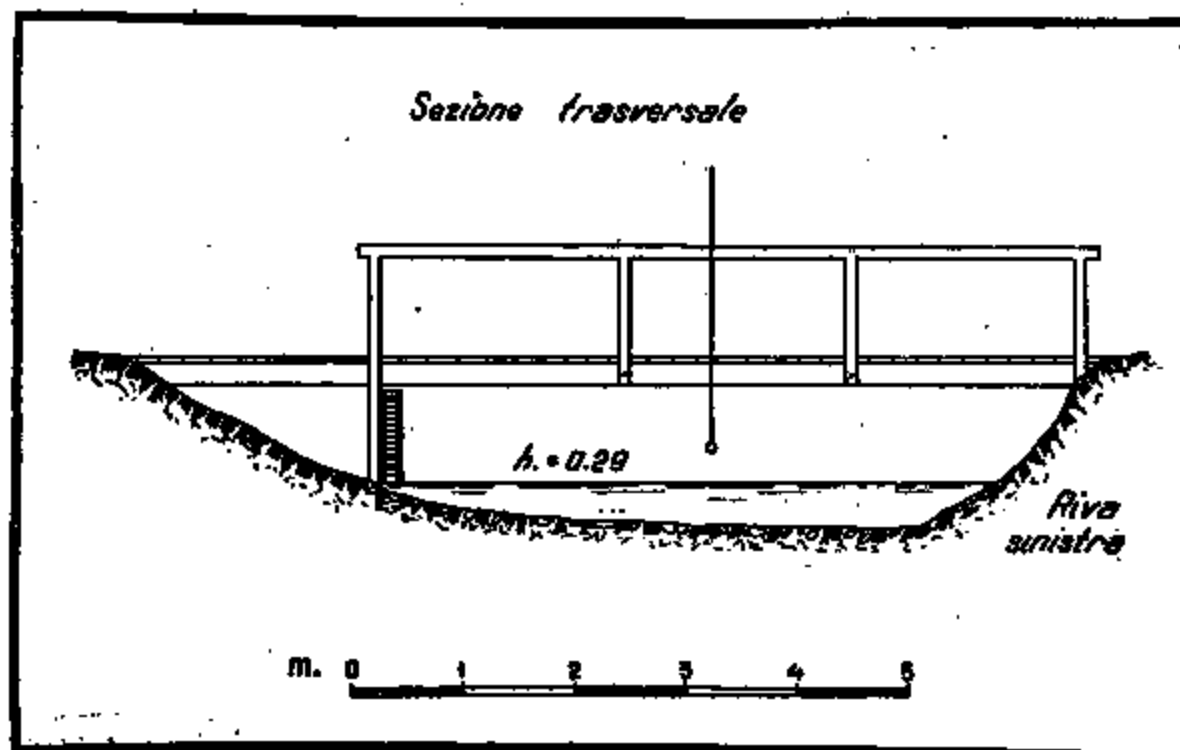


Fig. 235

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 234-235, poco a monte della confluenza col Gadera.

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno: essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,35, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 5,1, misurata il 20 luglio.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	14-I	0,19	1,77	17,0	1,29	1,372	1,320	2,211
2	16-II	0,15	1,39	13,4	1,15	1,304	1,274	1,692
3	17-III	0,17	1,34	12,9	1,05	1,277	1,279	1,832
4	24-IV	0,18	1,86	17,9	1,29	1,441	1,569	2,148
5	20-VII	0,35	5,1	49,0	2,53	2,016	2,400	3,181
6	25-IX	0,245	2,77	26,6	1,85	1,495	1,773	2,655

Le altezze idrometriche giornaliere (in base alle quali vennero calcolate le portate) oscillano tra m. 0,35, osservati in parecchi giorni di giugno e luglio, e m. 0,17 (in febbraio), con un'escursione di appena m. 0,18; in nessun giorno dell'anno superano quindi il livello al quale è stata misurata la massima portata.

Il diagramma delle portate giornaliere risulta limitato tra mc/sec. 5,1 e mc/sec. 1,45: il suo

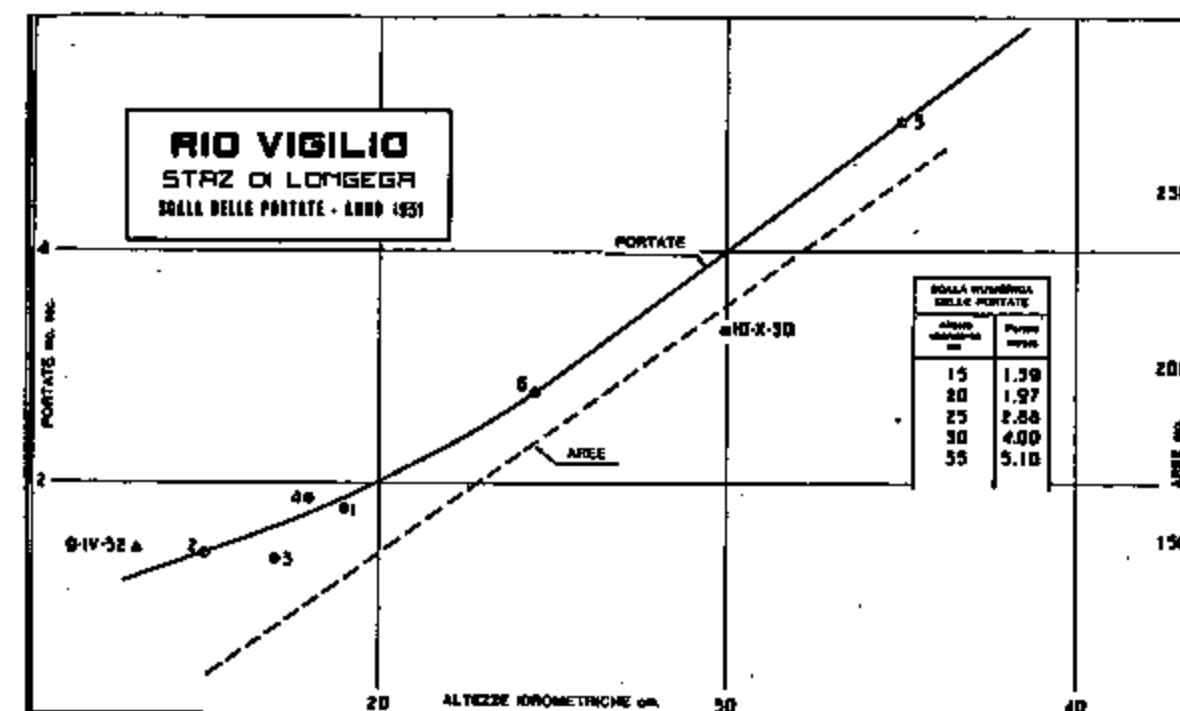


Fig. 236

VIGILIO a Longega													FREQUENZA DELLE PORTATE			
Bacino di dominio kmq. 104													INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.		
1	1,81	1,71	1,62	1,62	1,64	3,1	5,1	3,8	3,5	1,97	2,31	1,97	5,1	5,01	26	26
2	1,81	1,71	1,62	1,62	1,64	3,3	5,1	3,8	3,5	1,97	2,31	1,97	5,0	4,81	2	28
3	1,82	1,71	1,59	1,74	1,64	3,1	5,1	4,0	3,5	1,97	1,97	1,97	4,8	4,61	2	30
4	1,82	1,72	1,59	1,74	2,04	3,1	5,1	3,8	3,5	1,97	1,97	1,97	4,6	4,41	—	30
5	1,83	1,72	1,57	1,65	2,20	3,1	5,1	3,5	3,5	1,97	1,97	1,97	4,4	4,21	2	32
6	1,83	1,72	1,57	1,65	2,20	3,1	5,1	3,5	3,5	1,97	1,97	1,97	4,2	4,01	3	35
7	1,84	1,73	1,55	1,78	2,19	3,1	5,1	3,5	3,5	1,97	1,97	1,97	4,0	3,81	22	57
8	1,84	1,73	1,55	1,80	2,19	3,3	5,1	3,5	3,5	1,97	1,97	1,97	3,8	3,61	4	61
9	1,85	1,73	1,53	1,80	2,19	3,3	5,1	3,5	3,5	1,97	1,97	1,97	3,6	3,41	32	99
10	1,86	1,73	1,53	1,82	2,35	3,1	5,1	4,0	3,5	1,97	1,97	1,97	3,4	3,21	13	106
11	1,86	1,74	1,50	1,84	2,51	3,1	4,9	3,5	3,5	1,97	1,97	1,97	3,2	3,01	22	128
12	1,87	1,74	1,50	1,84	2,51	3,1	4,9	3,5	3,5	1,97	1,97	1,97	3,0	2,81	11	139
13	1,88	1,64	1,50	1,86	2,70	4,0	4,7	3,5	3,5	1,97	1,97	1,97	2,80	2,61	3	142
14	1,77	1,64	1,58	1,86	2,70	4,0	4,7	3,3	3,5	1,97	1,97	1,97	2,60	2,41	2	144
15	1,77	1,64	1,58	1,86	2,70	4,0	4,4	3,3	3,5	1,97	1,97	1,97	2,40	2,21	3	147
16	1,77	1,64	1,56	1,88	2,88	5,1	4,4	3,3	3,5	1,97	1,97	1,97	2,20	2,01	6	153
17	1,78	1,62	1,45	1,88	2,88	5,1	4,2	3,3	3,5	1,97	1,97	1,97	2,00	1,81	106	279
18	1,78	1,62	1,45	1,90	2,88	5,1	4,2	3,3	3,5	1,97	1,97	1,97	1,80	1,61	60	339
19	1,78	1,60	1,38	1,90	2,88	5,1	4,2	3,3	3,5	1,97	1,97	1,97	1,60	1,45	26	365
20	1,78	1,60	1,38	1,92	3,1	5,1	4,2	3,3	3,5	1,97	1,97	1,97				
21	1,79	1,60	1,60	1,94	3,1	5,1	5,1	3,3	3,5	1,97	1,97	1,97				
22	1,79	1,58	1,60	1,94	3,1	4,0	5,1	4,0	3,3	1,97	1,97	1,97				
23	1,79	1,62	1,62	1,96	3,1	4,0	5,1	4,0	3,1	1,97	1,97	1,97				
24	1,80	1,68	1,62	1,96	3,1	5,1	4,0	3,5	1,97	1,97	1,97	1,97				
25	1,80	1,66	1,64	1,96	3,1	4,0	4,0	4,0	1,97	1,97	1,97	1,97				
26	1,80	1,66	1,66	1,96	3,1	4,0	4,0	3,5	1,97	1,97	1,97	1,97				
27	1,80	1,64	1,66	1,96	3,1	4,0	4,0	3,5	1,97	1,97	1,97	1,97				
28	1,80	1,64	1,68	1,96	3,1	5,1	5,1	3,5	1,97	1,97	1,97	1,97				
29	1,70		1,68	1,96	3,1	5,1	5,1	2,5	1,97	1,97	1,97	1,97				
30	1,70		1,60	1,94	3,1	5,1	4,0	3,5	1,97	1,97	1,97	1,97				
31	1,71		1,60		3,1		4,0	3,5		1,97		1,97				
Media	mc/sec. . .	1,80	1,67	1,58	1,85	2,68	4,0	4,7	3,6	3,2	2,18	2,05	1,97			
	l/sec. kmq. .	17,3	16,1	15,2	17,8	25,8	38,7	45,4	34,1	30,5	21,0	19,7	18,9			
Massima	mc/sec. . .	1,88	1,74	1,68	1,96	3,1	5,1	4,0	4,0	4,0	2,88	1,97	1,97			
	l/sec. kmq. .	18,1	16,7	16,3	18,8	29,8	49,0	49,0	38,5	38,5	27,7	18,9	18,9			
Minima	mc/sec. . .	1,70	1,58	1,45	1,62	1,94	3,1	4,0	3,3	1,97	1,97	1,97	1,97			
	l/sec. kmq. .	16,3	15,2	13,9	15,6	18,7	29,8	38,5	31,7	18,9	18,9	18,9	18,9			
Deflusso	10 ⁶ mc. . .	4,8	4,0	4,2	4,8	7,2	10,4	12,6	9,5	8,2	5,8	5,3	5,3			
	mm.	46	39	41	46	69	100	121	91	79	56	51	51			
Altezza di afflusso mm.		27	109	43	100	48	138	142	157	67	74	74	74			
Coefficiente di deflusso		1,70	0,96	0,95	0,46	1,44	0,72	0,85	0,58	1,12	0,76	0,69	0,69			
Elementi caratteristici per l'anno																
Portata media annua mc/sec.				2,61	l/sec. kmq. 25,1				Deflusso annuo 10 ⁶ mc.				82,1			
Id. di giorni 10				5,1	Id. 49,0				Afflusso meteorico 10 ⁶ mc.				100,7			
Id. Id. 51				3,4	Id. 32,7				Altezza di deflusso annuo mm.				790			
Id. Id. 182				1,95	Id. 18,7				Id. di afflusso Id. Id.				987			
Id. Id. 274				1,81	Id. 17,4				Perdita apparente Id.				197			
Id. Id. 335				1,87	Id. 15,1				Coefficiente di deflusso				0,80			

esame pone in evidenza le limitate variazioni dei valori delle portate: l'andamento dei deflussi risulta infatti molto regolare, per effetto dell'azione moderatrice e regolatrice del bacino, ricoperto da ricche zone boschive.

Il regime idrologico del Vigilio si presenta, in linea generale, analogo a quello dell'alto corso della Rienza.

Durante il periodo di magra invernale, da gennaio ad aprile, il valore del contributo unitario medio è di l/sec. kmq. 16,0: il 17 marzo vien registrata la portata minima giornaliera dell'anno, con mc/sec. 1,45, pari a l/sec. kmq. 13,9.

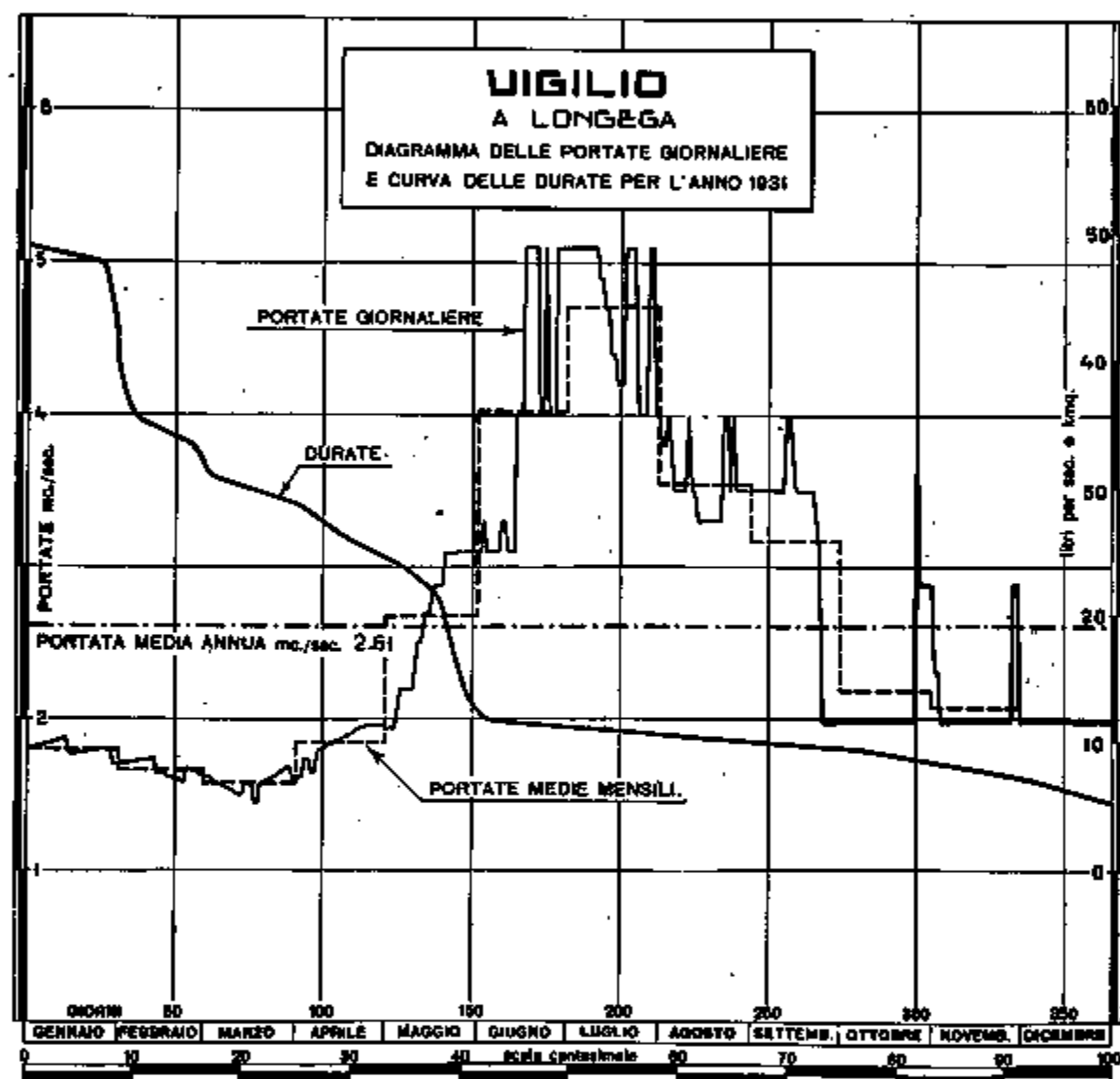


Fig. 237

Da maggio fino a tutto luglio, si nota un periodo di morbida: il contributo unitario medio, durante i mesi estivi, risulta di l/sec. kmq. 39,4. La massima portata dell'anno raggiunge mc/sec. 5,1 (in parecchi giorni di giugno e luglio) e corrisponde a l/sec. kmq. 49,0.

Dal confronto dei valori snessposti con quelli corrispondenti, calcolati per l'Aurino e il Rio di Riva nei paragrafi precedenti, si rileva la netta distinzione di regime fra gli affluenti di destra e di sinistra della Rienza.

Dalla metà di settembre alla fine dell'anno i valori delle portate risultano pressoché costanti: circa mc/sec. 2,00; si notano solo due brevi periodi d'intumescenza, nella terza decade di ottobre e novembre.

La portata media annua è di mc/sec. 2,61 e corrisponde a l/sec. kmq. 25,1: essa è superata per giorni 142 dell'anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 1,96, 0,56 e 0,75.

Il diagramma a fig. 238 illustra la distribuzione mensile dei deflussi e pone in evidenza i valori caratteristici delle portate per l'anno.

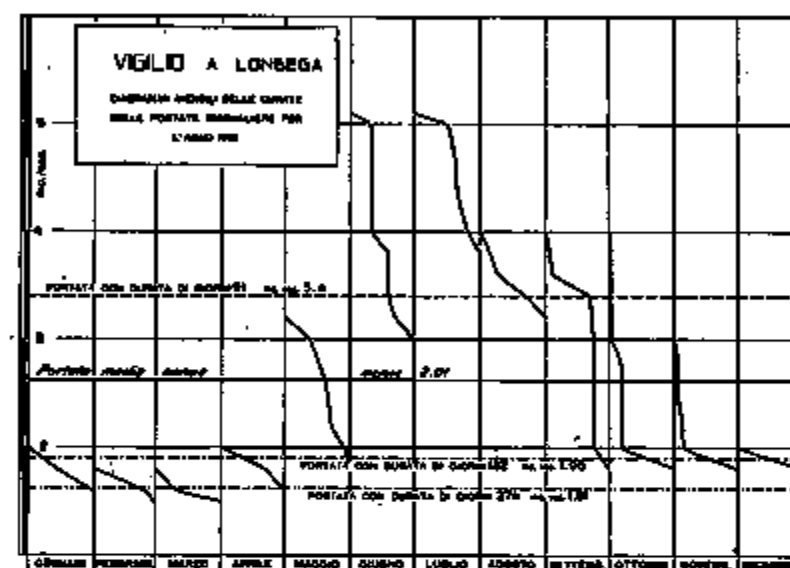


Fig. 238

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,80: il suo valore è di poco superiore a quello calcolato per la Rienza a Mongualfo (0,75). Anche per il Vigilio si nota, nel 1931, un rendimento del bacino notevolmente inferiore a quello calcolato per il 1930.

Valgono le considerazioni precedentemente esposte per tutte le stazioni della Rienza. La precipitazione totale annua infatti raggiunge sul bacino un'altezza media di mm. 987, superiore di circa 200 mm. all'altezza calcolata per l'anno precedente (mm. 773).

Il diagramma a fig. 239 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi: il suo confronto con i diagrammi alle figg. 221 e 227, relativi rispettivamente alle stazioni di Cà di Pietra, sull'Aurino, e di Seghe di Riva, sul Rio di Riva, mette in evidenza i differenti regimi idrici degli affluenti in destra ed in sinistra della Rienza.

Mentre infatti gli affluenti in destra hanno un regime spiccatamente glaciale, con un bacino di dominio ad altitudine media molto elevata, il bacino del Vigilio è sprovvisto di ghiacciai ed ha una struttura geologica diversa, con vaste zone permeabili (87 % della superficie totale).

Gli afflussi meteorici annui raggiungono inoltre sul bacino del Vigilio (che ha un'altitudine media di m. 1910, sensibilmente inferiore a quella dell'Aurino e di Rio di Riva) un'altezza minore che non sui bacini di destra.

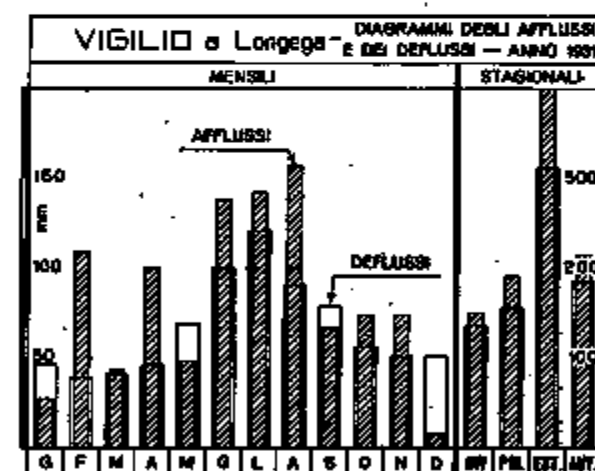


Fig. 239

XXVIII. - GADERA ALLA STAZIONE DI MANTANA

Caratteristiche della stazione:

- a) bacino di dominio: kmq. 387; altitudine massima del bacino: m. 3151 s. m.; media: m. 1860 s. m.; terreni permeabili: 65 % della superficie totale; inizio delle misure febbraio 1926;
- b) idrometro di stazione e di riferimento: Mantana, sp. s.; quota dello zero: m. 822,60 s. m.; inizio delle osservazioni: novembre 1926; massima piena: m. 1,93 (1-XI-1928); massima magra: m. 0,25 (5-II-1928);
- c) valori delle portate durante il periodo di osservazioni 1925-1931: media annua mc/sec. 9,3 (l/sec. kmq. 24,0); medie stagionali: inverno mc/sec. 5,0 (l/sec. kmq. 12,9); primavera mc/sec. 9,3 (l/sec. kmq. 24,0); estate mc/sec. 13,0 (l/sec. kmq. 33,6); autunno mc/sec. 9,9 (l/sec. kmq. 25,6); massima giornaliera: mc/sec. 59,2 (l/sec. kmq. 153,0, (1-XI-1928); minima giornaliera: mc/sec. 2,48 (l/sec. kmq. 6,4) (11-II-1929).

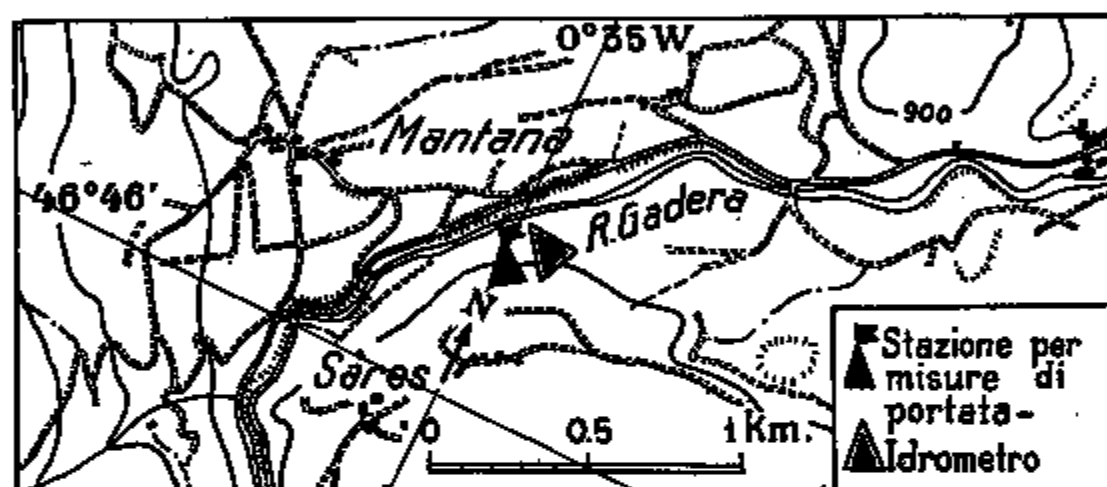


Fig. 240

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 240-241, operando da una passerella in legno.

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno: essa risulta ben definita fino ad un'altitudine idrometrica di m. 0,96, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 23,5, valore massimo misurato durante l'anno.

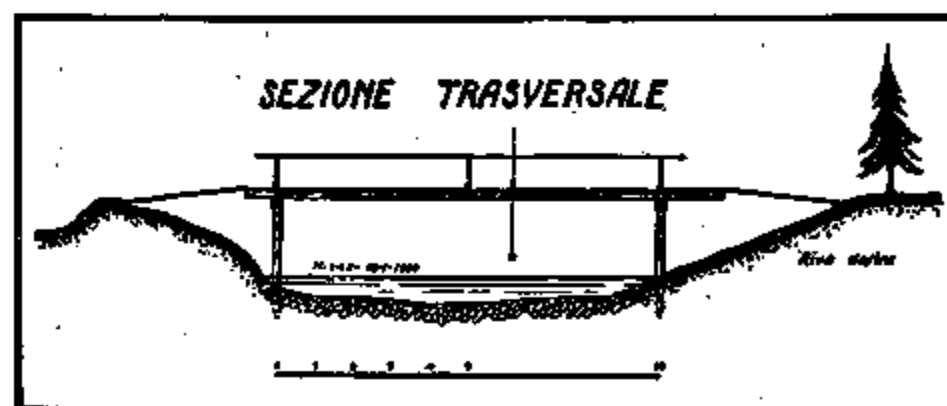


Fig. 241

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	14-I	0,38	4,2	10,9	4,42	0,954	0,962	1,842
2	16-II	0,32	3,4	8,8	3,84	0,886	0,906	1,640
3	17-III	0,34	3,5	9,9	4,17	0,918	0,924	1,630
4	23-IV	0,48	6,6	17,0	5,34	1,226	1,200	2,143
5	20-V	0,93	23,8	59,4	11,60	1,978	2,147	3,797
6	20-VII	0,96	23,5 (1)	60,7	11,50	2,043	2,003	3,800
7	24-IX	0,58	8,7	22,5	6,66	1,300	1,326	2,170
8	17-XI	0,61	10,8	28,2	7,21	1,391	1,443	2,625

Le altezze idrometriche giornaliere (in base alle quali vennero calcolate le portate) oscillano tra m. 1,10 (in maggio) e m. 0,30 (in febbraio) e risultano superiori al livello al quale è stata misurata la portata massima in 11 giorni, distribuiti nei mesi di maggio, giugno ed agosto. I corrispondenti valori delle portate risultano contrassegnati sulla tabella XXVIII.

Il diagramma delle portate giornaliere è limitato tra un massimo di mc/sec. 29,8 ed un minimo di mc/sec. 3,1. Il suo esame mette in evidenza un andamento analogo, in linea generale, a quello illustrato nella fig. 237 per la stazione di Longega, sul Rio Vigilio, ma con oscillazioni più frequenti e più pronunciate.

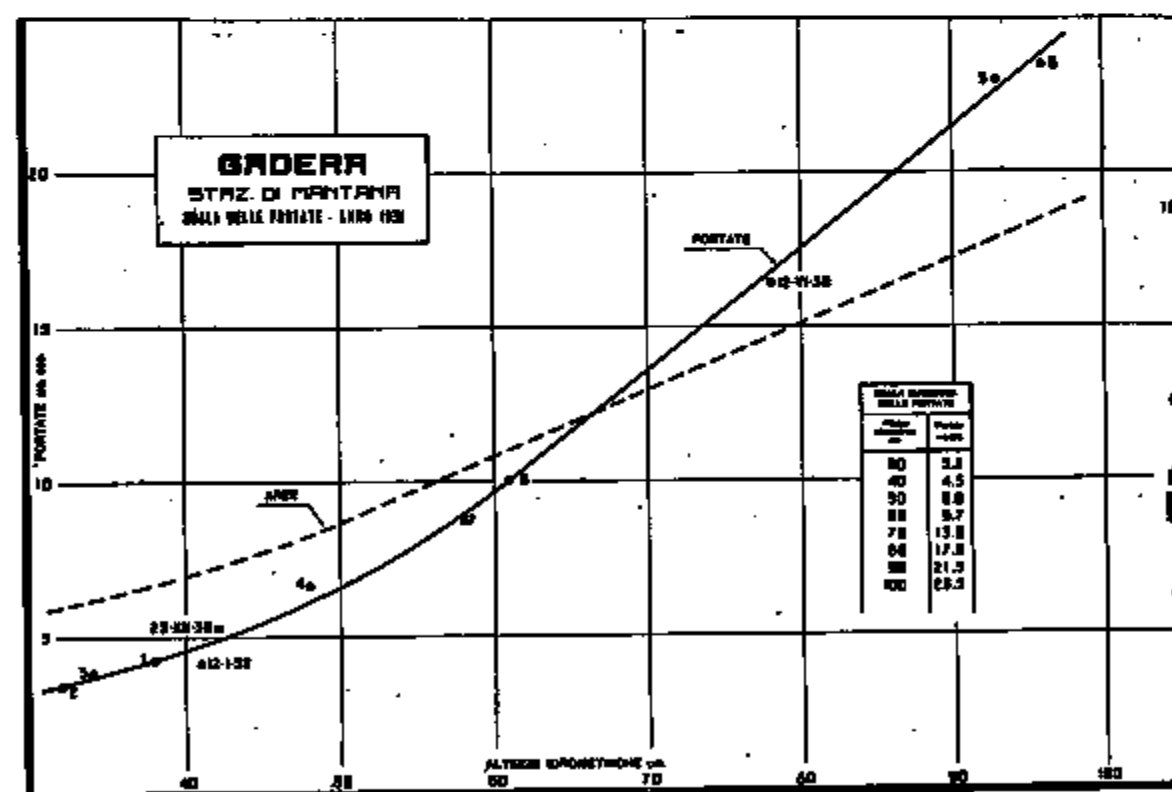


Fig. 242

(1) La portata è stata calcolata in base alle sole velocità superficiali.

GADERA a Mantova													Bacino di dominio kmq. 387						FREQUENZA DELLE PORTATE							
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni					
														da mc/sec.	a mc/sec.			da mc/sec.	a mc/sec.							
1		4,1	3,6	3,8	5,6	10,1	[24,8]	14,6	12,5	11,8	7,5	9,2	5,6	29,8	29,6	1	1	9,0	8,6	9	170					
2		4,0	3,5	3,7	5,4	10,1	23,2	14,2	12,1	11,0	7,5	8,5	4,4	29,5	27,6	—	1	8,5	8,1	5	175					
3		4,0	3,4	3,7	5,6	11,6	21,6	13,4	11,7	10,2	7,3	7,5	4,4	27,5	27,1	1	2	8,0	7,6	8	183					
4		4,0	3,4	3,6	5,4	12,0	20,4	13,0	10,9	9,5	7,0	7,0	6,0	27,0	26,1	—	2	7,5	7,1	16	199					
5		4,4	3,2	3,6	5,4	12,4	19,2	13,8	10,1	11,0	7,0	6,7	6,5	26,0	25,6	2	4	7,0	6,5	21	220					
6		4,2	3,2	3,6	5,2	21,9	18,4	13,4	9,4	11,8	7,0	6,7	6,0	25,5	25,1	1	5	6,5	6,1	14	234					
7		4,0	3,1	3,5	5,4	21,1	23,2	14,2	10,9	12,2	6,7	6,6	6,0	25,0	24,6	2	7	6,0	5,6	20	254					
8		3,8	3,2	3,6	6,0	16,8	21,6	13,7	9,4	11,4	6,7	6,6	5,7	24,5	24,1	3	10	5,5	5,1	12	266					
9		4,4	3,4	3,7	7,0	16,8	20,8	13,3	9,7	10,2	6,7	6,8	5,5	24,0	23,6	1	11	5,0	4,6	9	275					
10		6,5	3,5	3,9	8,5	16,8	20,4	12,9	12,9	10,2	6,7	7,1	5,3	23,5	23,1	4	13	4,5	4,1	27	302					
11		3,8	3,6	4,2	9,3	16,7	19,5	11,7	12,1	11,0	6,5	7,4	5,9	23,0	22,6	—	15	4,0	3,6	47	349					
12		3,8	3,6	3,8	9,7	17,1	18,7	10,9	10,5	21,1	6,5	7,6	5,5	22,5	22,1	1	16	3,5	3,1	16	365					
13		3,6	3,6	3,7	10,1	17,5	20,3	10,4	9,4	15,0	6,5	7,4	5,1	22,0	21,6	5	21									
14		3,2	3,5	3,7	10,4	20,2	19,1	10,0	9,4	13,4	6,5	9,7	4,7	21,5	21,1	3	24									
15		3,2	3,5	3,8	10,1	19,8	18,3	9,6	9,0	12,6	6,2	11,6	4,7	20,0	20,6	2	26									
16		4,1	3,4	3,9	9,3	21,8	20,7	14,0	8,6	11,8	6,0	10,4	4,5	20,5	20,1	5	31									
17		4,1	3,4	4,0	8,6	[25,8]	19,5	12,4	9,0	11,4	5,8	10,0	4,5	20,0	19,6	1	32									
18		4,1	3,6	4,2	8,0	[29,8]	19,1	10,8	8,6	10,6	5,8	9,7	4,3	19,5	19,1	5	37									
19		4,1	3,7	4,2	7,5	[23,8]	18,3	10,0	8,3	10,2	5,6	8,2	5,4	19,0	18,6	2	39									
20		4,1	3,7	4,3	7,0	21,8	18,0	14,0	7,9	9,8	5,6	7,6	4,8	18,5	18,1	3	42									
21		4,1	3,8	4,4	7,3	17,8	17,5	21,1	[25,2]	9,5	5,4	7,4	5,0	18,0	17,6	4	46									
22		4,1	3,8	4,5	7,9	17,8	17,1	16,4	14,1	9,5	5,4	7,1	5,0	17,5	17,1	5	51									
23		4,1	3,7	4,8	7,1	20,1	16,7	13,6	11,3	9,1	5,6	6,6	4,8	17,0	16,6	6	57									
24		3,9	3,8	6,3	7,1	23,3	19,0	12,8	17,3	8,7	5,8	6,6	4,8	16,5	16,1	1	58									
25		3,8	3,7	5,9	7,1	[24,1]	17,9	12,4	13,3	8,7	6,2	6,3	4,6	16,0	15,6	—	58									
26		3,8	3,8	5,9	7,3	[25,7]	16,7	11,6	15,3	8,7	6,2	6,3	4,6	15,5	15,1	4	62									
27		3,8	3,9	5,9	10,2	23,3	15,5	11,2	13,3	8,4	15,5	6,6	4,4	15,0	14,6	3	65									
28		3,7	3,8	6,1	9,4	[24,1]	15,1	12,0	12,1	8,0	12,7	6,7	4,4	14,5	14,1	3	68									
29		3,8		6,3	9,1	[24,9]	14,7	12,8	11,7	7,7	11,1	6,7	4,2	14,0	13,6	6	74									
30		3,9		5,9	8,7	[24,1]	13,9	12,4	10,9	7,4	10,3	6,5	4,2	13,5	13,1	6	80									
31		3,8		5,7		[27,3]		12,0	11,3		9,2		4,0	13,0	12,6	7	87									
Media . . .		mc/sec. . .	4,0	3,6	4,5	7,8	[19,9]	[19,0]	12,9	[11,6]	10,7	7,8	7,6	15,5	15,1	4	62	15,0	14,6	3	65					
		l/sec. kmq. .	10,3	9,3	11,6	20,1	[51,4]	[49,1]	33,3	[30,0]	27,6	20,1	19,6	14,5	14,1	3	68	14,0	13,6	6	74					
Media del periodo 1928-1931		mc/sec. . .	4,5	4,0	4,8	9,1	14,2	16,4	12,1	10,3	9,0	8,7	11,9	13,5	13,1	6	80	13,0	12,6	7	87					
		l/sec. kmq. .	11,6	10,3	12,4	23,5	36,7	42,4	31,3	26,6	23,2	22,5	30,7	15,0	14,6	3	65	14,5	14,1	3	68					
Variazione della media mc/sec. .			-0,5	-0,4	-0,3	-1,3	[5,7]	[2,6]	0,8	[1,3]	1,7	-0,9	-4,3	14,0	13,6	6	74	13,5	13,1	6	80					
Massima . . .		mc/sec. . .	6,5	3,9	6,8	10,4	[29,8]	[24,8]	21,1	[25,2]	21,1	22,2	11,6	13,0	12,6	7	87	12,5	12,1	9	96					
		l/sec. kmq. .	16,8	10,1	17,6	26,8	[77,0]	[64,1]	54,5	[65,1]	54,5	57,3	30,0	12,0	11,6	12	108	11,5	11,1	6	114					
Minima . . .		mc/sec. . .	3,2	3,1	3,5	5,2	10,1	13,9	9,6	7,9	7,4	5,4	6,3	11,0	10,6	9	123	10,5	10,1	15	138					
		l/sec. kmq. .	8,3	8,0	9,0	13,4	26,1	35,9	24,8	20,4	19,1	13,9	16,3	10,0	9,6	9	147	9,5	9,1	14	161					
Deflusso . .		mc/sec. . .	10,7	8,6	12,1	20,1	[33,3]	[49,2]	34,4	[30,9]	27,8	20,8	19,8													
		mm.	28	22	31	52	[138]	[127]	89	[80]	71	54	51	34												
Altezza di afflusso mm. .			22	130	40	72	76	133	130	124	71	80	101	7												
Coefficiente di deflusso . .			1,27	0,27	0,78	0,72	[1,80]	[0,95]	0,68	[0,65]	1,00	0,68	0,50	4,86												
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec. . . [9,5]				l/sec. kmq. . . [24,5]				Deflusso annuo mc. . . [301,1]				Afflusso meteorico mc. . . [381,6]				Altezza di deflusso annuo mm. . . [777]								
		id. di giorni 20 id. [24,1]				id. id. [62,3]				id. di afflusso id. id. [986]				id. di afflusso id. id. [209]				id. di afflusso id. id. [0,79]								
		id. id. 91 id. [24,1]				id. id. [62,3]				id. di afflusso id. id. [986]				id. di afflusso id. id. [209]				id. di afflusso id. id. [0,79]								
		id. id. 182 id. [24,1]				id. id. [62,3]				id. di afflusso id. id. [986]				id. di afflusso id. id. [209]				id. di afflusso id. id. [0,79]								
		id. id. 274 id. [24,1]				id. id. [62,3]				id. di afflusso id. id. [986]				id. di afflusso id. id. [209]				id. di afflusso id. id. [0,79]								
		id. id. 333 id. [24,1]				id. id. [62,3]				id. di afflusso id. id. [986]				id. di afflusso id. id. [209]				id. di afflusso id. id. [0,79]								

Durante il periodo di magra invernale, da gennaio a tutto marzo, il contributo unitario medio presenta un valore di l/sec. kmq. 10,2, inferiore al valore calcolato per il suo affluente (l/sec. kmq. 16,2), e raggiunge un valore minimo di l/sec. kmq. 8,0 (mc/sec. 3,1) il 7 febbraio.

Da aprile a tutto giugno le portate presentano valori elevati: durante la stagione estiva, nei mesi di giugno, luglio ed agosto, il contributo unitario medio è di l/sec. kmq. 37,5, leggermente inferiore al valore calcolato per Rio Vigilio (l/sec. kmq. 39,4): i deflussi nel corso d'acqua principale risultano invece più abbondanti che non nell'affluente, durante il mese di maggio; si nota infatti, per questo mese, un valore di l/sec. kmq. 51,4 per il Gadera, e l/sec. kmq. 25,8 per il Vigilio.

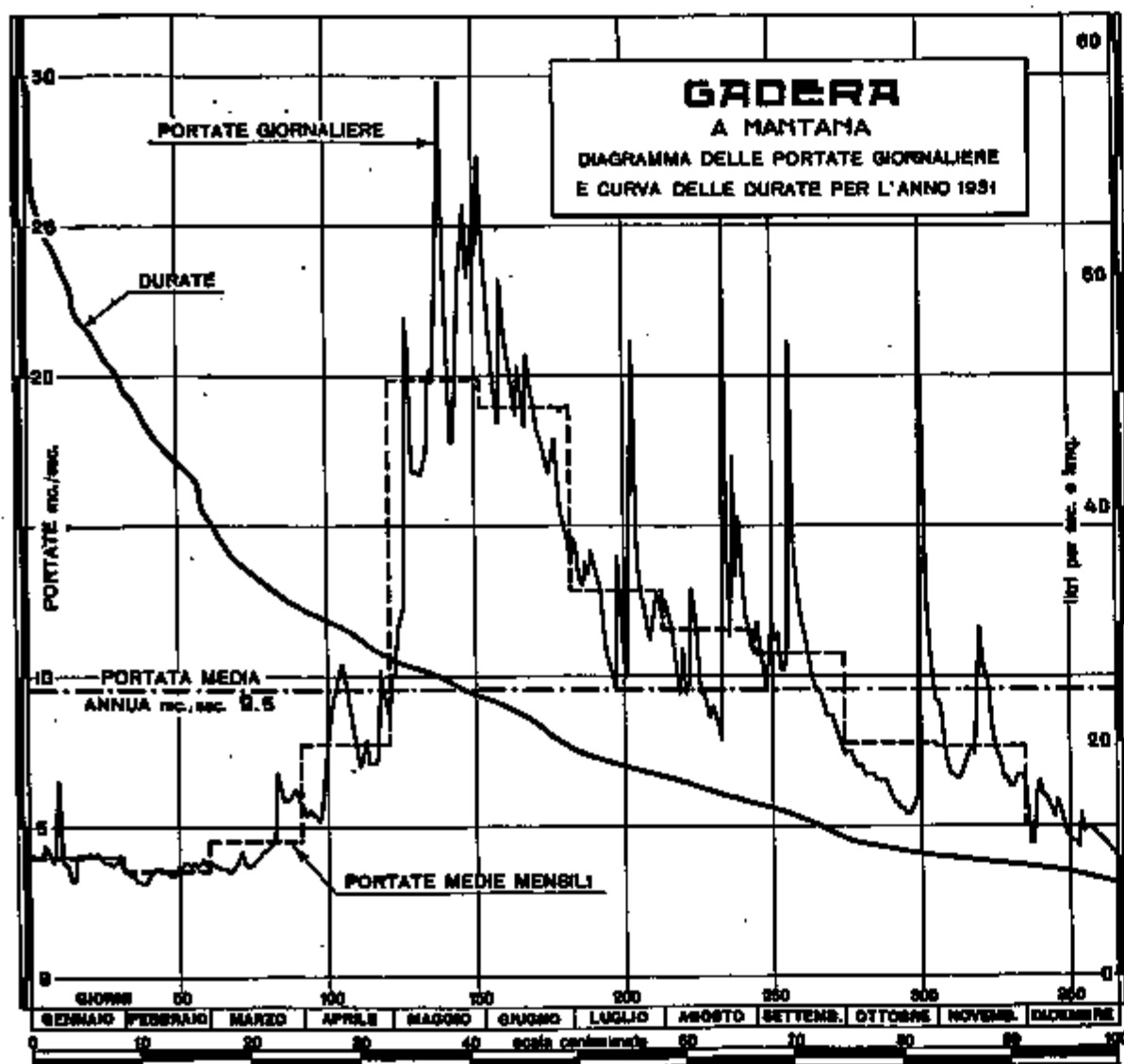


Fig. 243

Dalla fine di giugno a dicembre le portate presentano un andamento decrescente, interrotto però da frequenti intumescenze, durante le quali i valori giornalieri delle portate variano notevolmente.

Mentre infatti per Rio Vigilio si notano lunghi periodi durante i quali le portate oscillano entro limiti molto ristretti e l'andamento dei deflussi, per l'azione moderatrice e regolatrice del bacino, ricoperto da estesi boschi, si presenta molto regolare, per il Gadera si rileva che le portate risentono immediatamente gli effetti delle precipitazioni.

La portata media annua è di mc/sec. 9,5 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 24,5 (per Rio Vigilio l/sec. kmq. 25,1); essa è superata per giorni 138 dell'anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 3,13, 0,32 e 0,80: la portata minima corrisponde al 10 % della massima.

Il confronto di tali valori con quelli corrispondenti di Rio Vigilio a Longega pone pure in evidenza le sensibili modificazioni di regime del Gadera rispetto al suo affluente.

Il diagramma a fig. 244 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori caratteristici delle portate per l'anno.

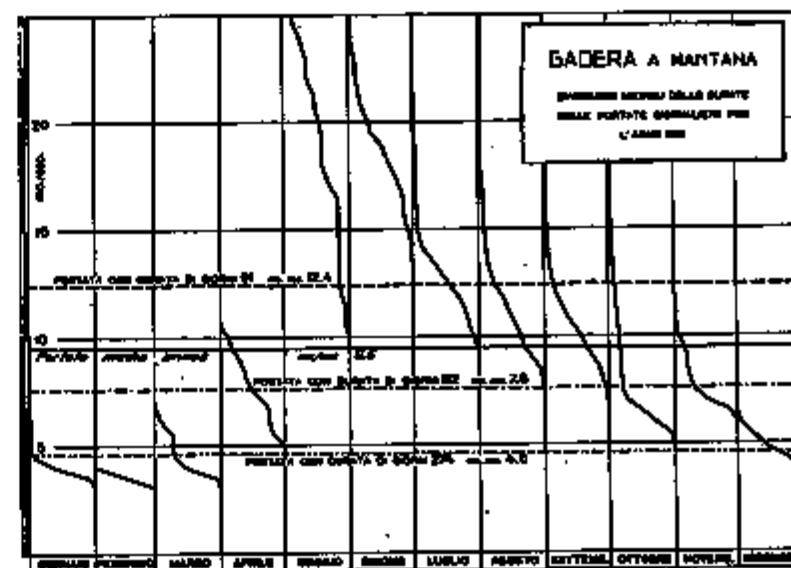


Fig. 244

Bilancio idrologico:

Il diagramma a fig. 245 riproduce gli andamenti mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi, che risultano analoghi a quelli osservati per il Vigilio a Longega (fig. 239).

Il confronto dei due diagrammi mette in evidenza le piccole modificazioni (alle quali si è già accennato) nella distribuzione dei deflussi, i quali risultano più abbondanti, nel Gadera, in primavera e particolarmente nel mese di maggio.

L'altazza media annua delle precipitazioni raggiunge valori uguali nei due bacini (mm. 986).

Anche i coefficienti di deflusso presentano valori molto vicini: rispettivamente 0,79 per il Gadera e 0,80 per Rio Vigilio. Si nota, rispetto al 1931, anche per il Gadera un valore notevolmente inferiore a quello calcolato per il 1930 (0,97): risulta perciò confermato che a precipitazioni più elevate corrispondono valori più bassi di rendimento anche per detto bacino.

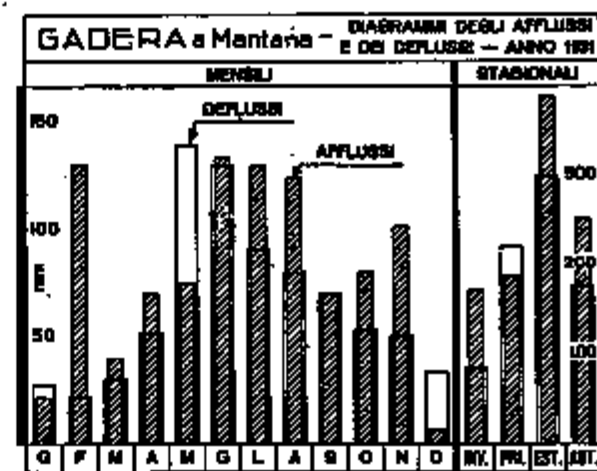


Fig. 245

XXIX. - ISARCO ALLA STAZIONE DI CHIUSA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 3059; altitudine massima del bacino: m. 3610 s. m.; media: m. 1810 s. m.; terreni permeabili 40 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 58,47; inizio delle misure: maggio 1929;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Chiusa (a valle, sp. d.); quota dello zero: m. 515,66 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 32 circa; inizio delle osservazioni luglio 1928; massima piena: m. 3,20 (24-VII-1930); massima magra: m. 0,55 (11-II-1930);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1929-1931: media annua mc/sec. 79,5 (l/sec. kmq. 26,0); medie stagionali: inverno mc/sec. 34,5 (l/sec. kmq. 11,3); primavera mc/sec. 63,1 (l/sec. kmq. 20,6); estate mc/sec. 150,2 (l/sec. kmq. 49,1); autunno mc/sec. 71,9 (l/sec. kmq. 23,5); massima giornaliera mc/sec. 308 (l/sec. kmq. 100,7) (31-V-1931); minima giornaliera mc/sec. 21,4 (l/sec. kmq. 7,0) (12-II-1931).

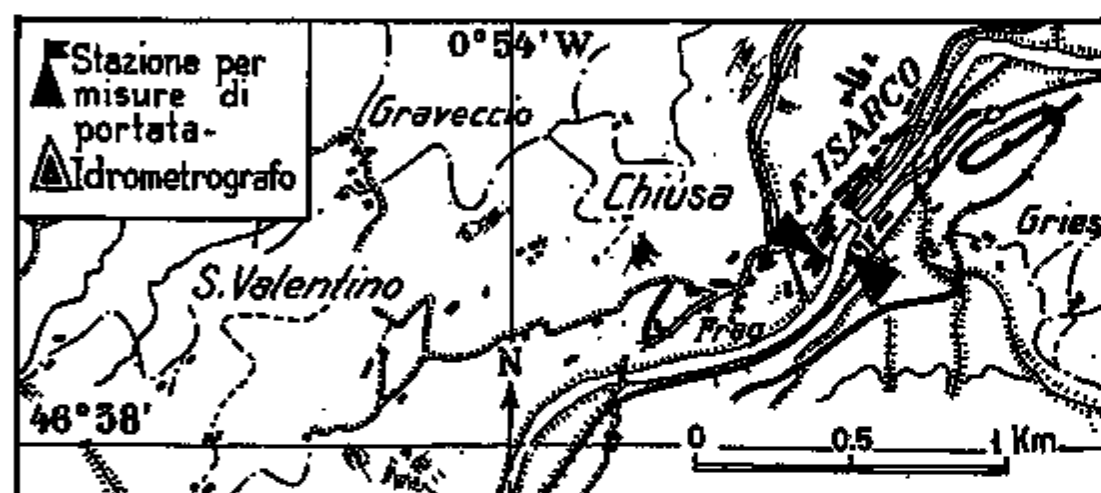


Fig. 246

Portate:

Le misure di portate vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 246-247, operando con molinello sospeso ad una teleferica e manovrabile da riva.

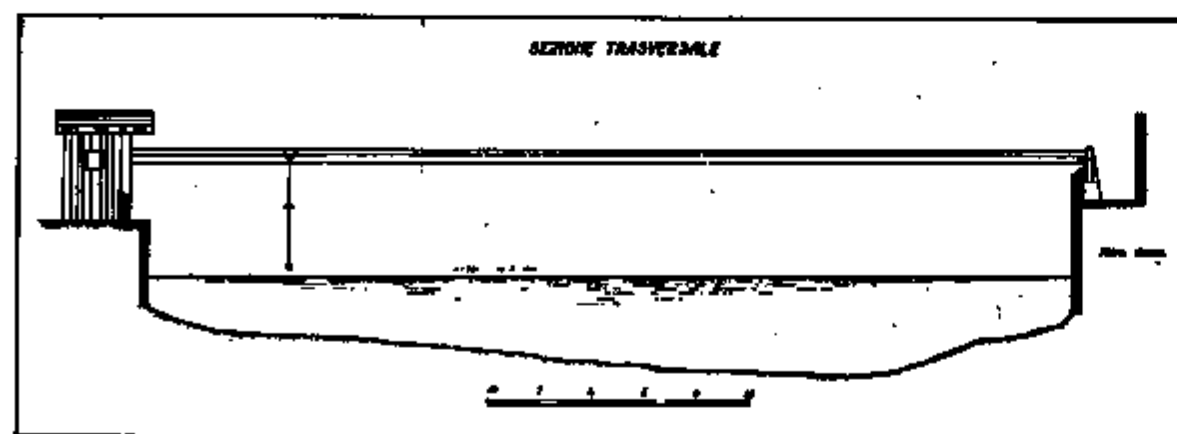


Fig. 247

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno: essa risulta ben definita fino ad un'altitudine idrometrica di m. 2,10, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 228, valore massimo misurato durante l'anno.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	27-I	0,62	27,0	9,1	35,35	0,785	0,956	1,636
2	23-II	0,59	25,6	8,4	33,80	0,758	0,917	1,604
3	20-III	0,61	28,5	10,0	36,30	0,839	0,991	1,656
4	18-IV	0,81	43,9	14,4	41,68	1,053	1,344	2,235
5	15-V	1,60	125	40,9	70,40	1,772	2,207	3,166
6	16-VI	2,19	228	74,5	99,30	2,294	2,772	3,800
7	21-VII	2,185	227	67,7	93,40	2,210	2,567	3,638
8	13-VIII	1,47	107	35,0	67,58	1,588	1,991	2,875
9	12-IX	1,99	125	60,5	88,90	2,083	2,508	3,315
10	9-X	1,00	62,8	20,3	49,76	1,250	1,475	2,581
11	26-XI	0,94	55,5	18,1	47,59	1,161	1,471	2,517

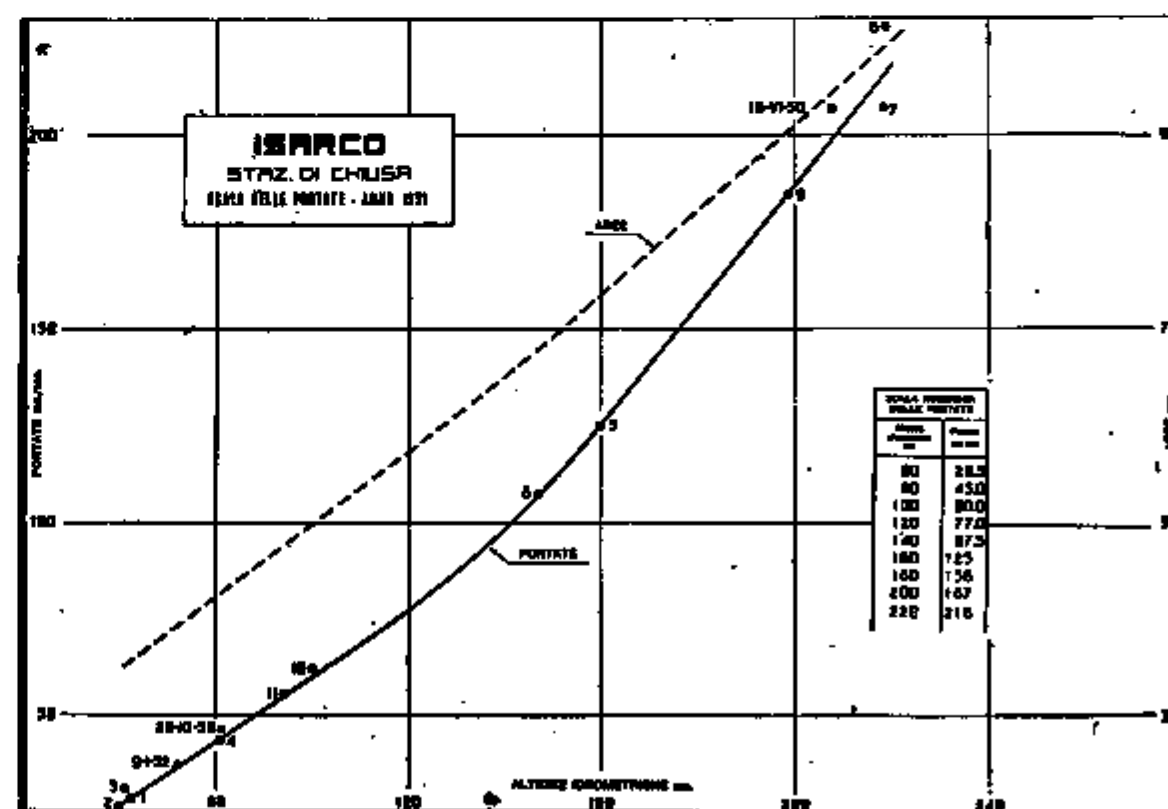


Fig. 248

Le altezze idrometriche giornaliere (in base alle quali vennero calcolati i valori delle portate) oscillano tra un massimo di m. 2,74 (in maggio) ed un minimo di m. 0,54 (in febbraio) e risultano superiori al livello al quale è stata misurata la massima portata in 20 giorni, distribuiti nei mesi da maggio ad agosto: i corrispondenti valori delle portate risultano contrassegnati nella tabella XXIX.

I valori estremi assoluti, registrati nell'anno, risultano invece: m. 3,03 (in luglio) e m. 0,52 (in marzo), con un'escursione di m. 2,51.

Il diagramma delle portate giornaliere è limitato tra un massimo di mc/sec. 308 ed un minimo di mc/sec. 21,4. L'andamento dei deflussi risulta analogo a quello precedentemente illustrato per la stazione di Bressanone.

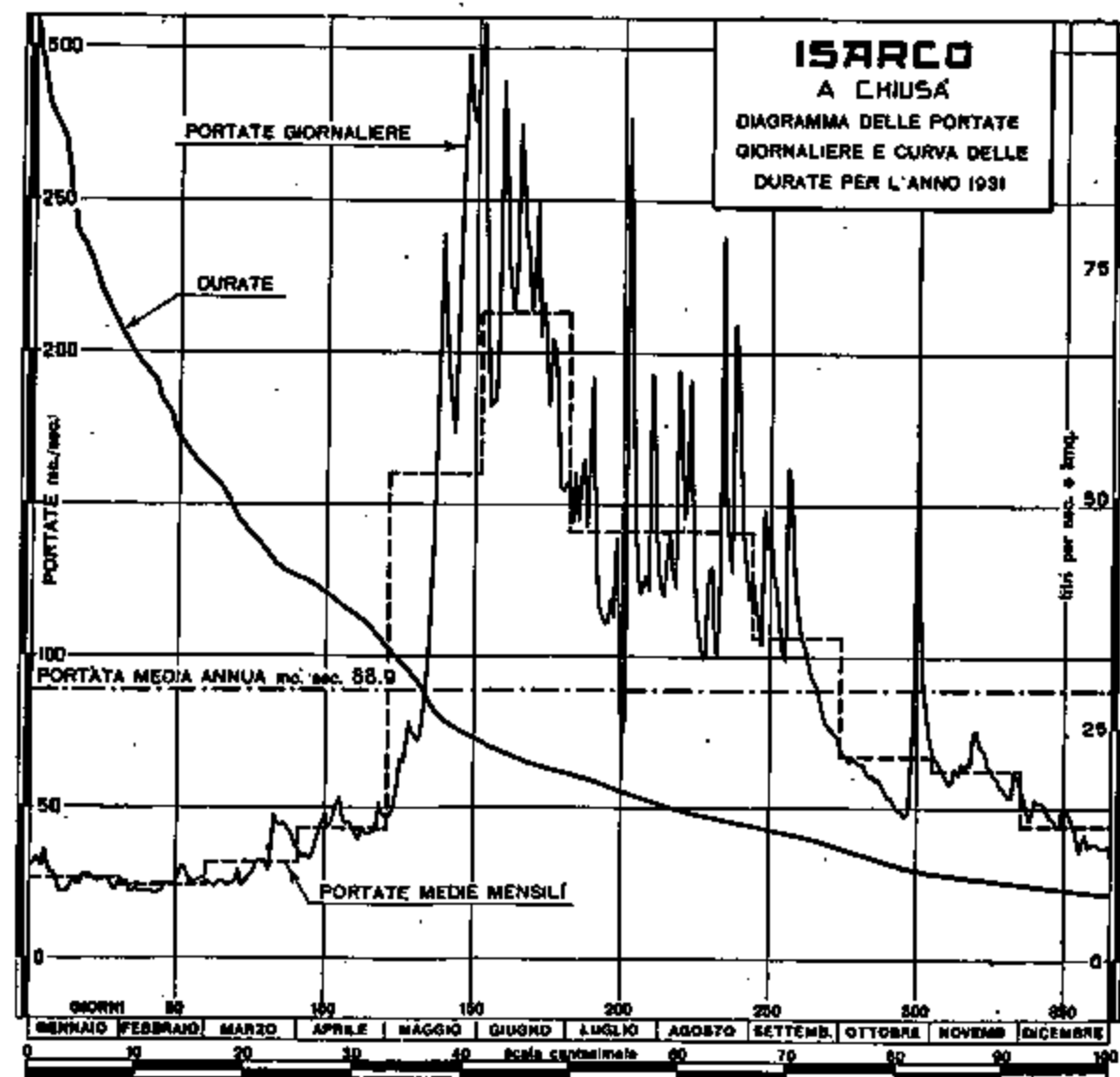


Fig. 249

È da tener presente però che, subito a valle di Bressanone, l'Isarco confluisce con la Rienza, i cui contributi modificano il regime parzialmente glaciale proprio del corso superiore dell'Isarco.

Durante il periodo di magra invernale, da gennaio ad aprile, il contributo unitario medio presenta un valore di l/sec. kmq. 10,6, superiore al valore calcolato per la stazione di Bressanone (l/sec. kmq. 9,1) e raggiunge un valore minimo giornaliero di l/sec. kmq. 7,0 (mc/sec 21,4) il 12 febbraio.

Durante il periodo di morbida primavera-estiva (da maggio ad agosto) il valore medio del contributo unitario risulta invece di l/sec. kmq. 53,6 notevolmente inferiore al valore calcolato per la stazione più a monte (l/sec. kmq. 65,0 circa). La portata massima dell'anno viene registrata il 31 maggio, con mc/sec. 308, pari a l/sec. kmq. 100,7.

Mentre il valore medio mensile più elevato per l'Isarco, alla stazione di Bressanone, (l/sec. kmq. 85,1) viene registrato in

maggio, alla stazione di Chiusa esso si verifica in giugno, con l/sec. kmq. 69,7, per effetto dei deflussi particolarmente copiosi in detto mese, negli affluenti di destra della Rienza (vedi bilanci idrologici dell'Aurino e del Rio di Riva).

Da settembre ha inizio un secondo periodo di esaurimento, interrotto però, alla fine di ottobre, da un breve periodo di intumescenza.

La portata media annua è di mc/sec. 88,9, pari a l/sec. kmq. 29,1: essa è superata per giorni 133 dell'anno.

I valori dei rapporti fra

le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 4,36, 0,24 e 0,70.

Il diagramma a fig. 250 illustra le distribuzioni mensili delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

Bilancio idrologico:

L'altezza media di precipitazione sul bacino dell'Isarco sotteso alla stazione di Chiusa raggiunge un valore di mm. 1031, inferiore all'altezza registrata nel bacino superiore, chiuso a Bressanone: mm. 1088.

Il coefficiente di deflusso annuo risulta pure inferiore alla stazione di Chiusa: 0,89; 0,95 a Bressanone.

Si nota, anche per questa stazione, una notevole diminuzione nel rendimento del bacino rispetto all'anno precedente (il coefficiente annuo di deflusso è risultato 1,08 nel 1930, nel quale anno però si sono verificate precipitazioni più basse: mm. 778).

Come è stato precedentemente avvertito, il regime proprio dell'Isarco superiore risulta, a valle di Bressanone, leggermente modificato dall'apporto dei contributi della Rienza, che presenta un regime spiccatamente glaciale solo nei suoi affluenti di destra.

Il diagramma a fig. 251, che riproduce le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi, risulta nelle sue linee generali, analogo a quello precedentemente illustrato per la stazione di Bressanone.

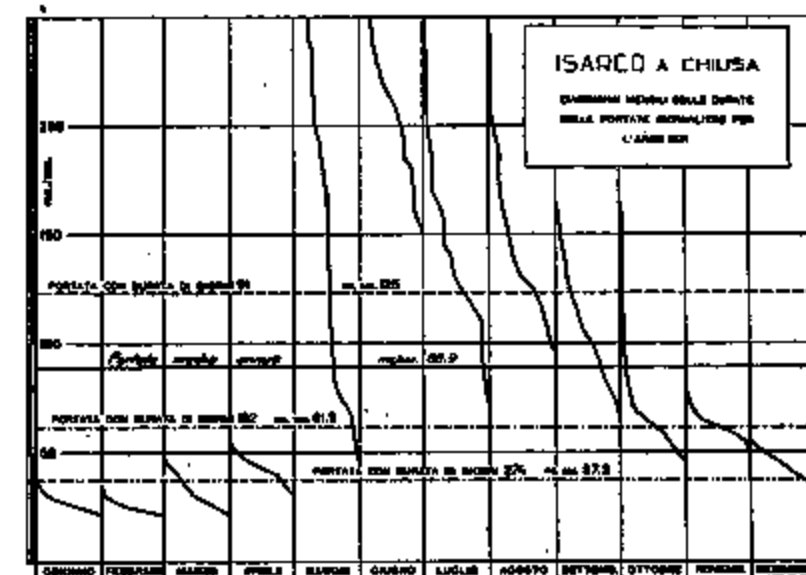


Fig. 250

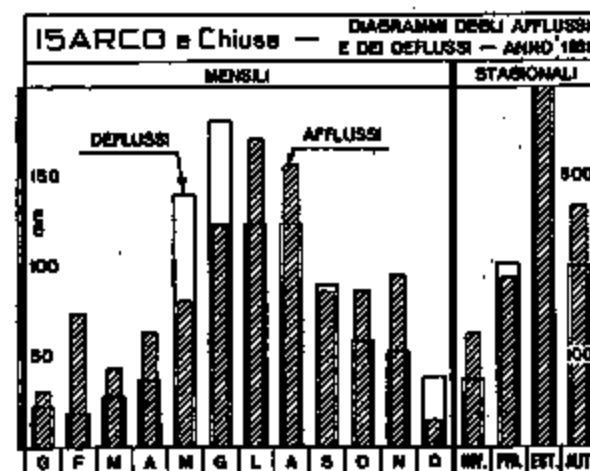


Fig. 251

XXX. - TALVERA ALLA STAZIONE DI SARENTINO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 256; altitudine massima del bacino: m. 2781 s. m.; media m. 1900 s. m.; terreni permeabili: 13 % della superficie totale; inizio delle misure: febbraio 1929;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Sarentino (a monte, sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 960 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Isarco: km. 19 circa; inizio delle osservazioni: luglio 1928; massima piena: m. 1,20 (2-XI-1928), massima magra: m. 0,06 (10-I-1931).

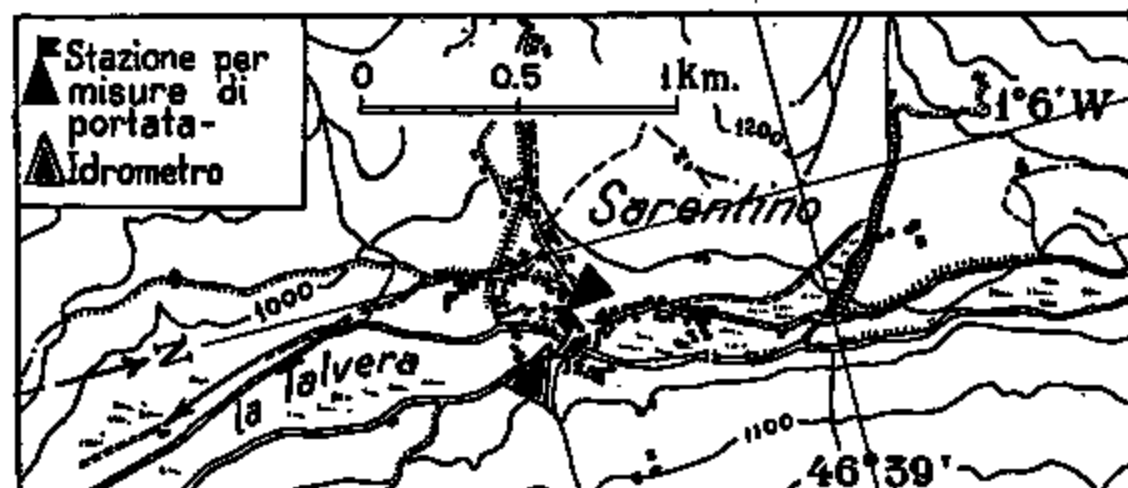


Fig. 252

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 252-253, operando da un ponte in legno.

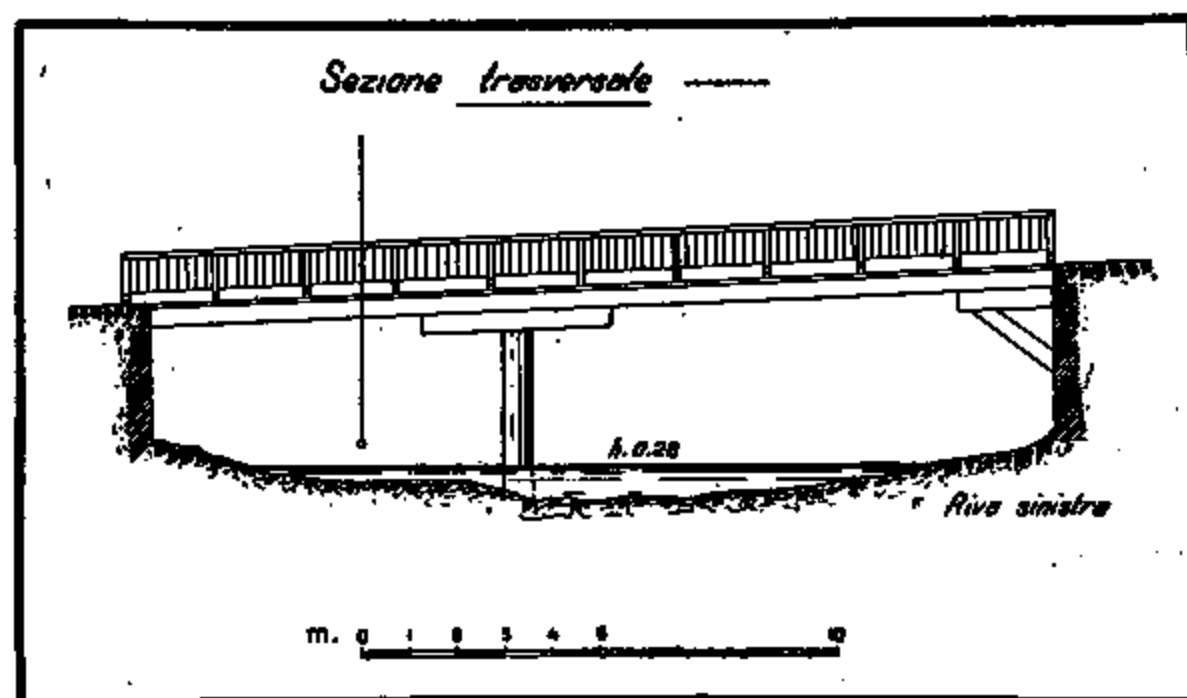


Fig. 253

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite durante l'anno: essa risulta ben definita fino ad una

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata m ³ /sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	22-I	0,08	0,97 0,72 0,91	10,1	2,17 0,64 0,96	0,444 1,119 0,946	0,389 — —	1,312 1,518 1,582
2	8-V	0,35	7,1 0,87 0,81	34,3	5,89 0,84 1,24	1,197 1,038 0,653	1,276 — —	2,184 1,287 0,875
3	30-V	0,68	31,5 (1) 0,95	126,7	14,40 1,10	2,187 0,861	2,338 —	3,350 1,356
4	28-VIII	0,52	14,7 0,57 0,89	60,8	8,74 0,62 0,99	1,678 0,923 0,899	1,816 — —	2,926 1,208 1,064
5	16-XII	0,23	2,97 0,52 0,81	16,8	3,92 0,61 0,95	0,756 0,844 0,851	0,842 — —	1,544 0,995 1,193

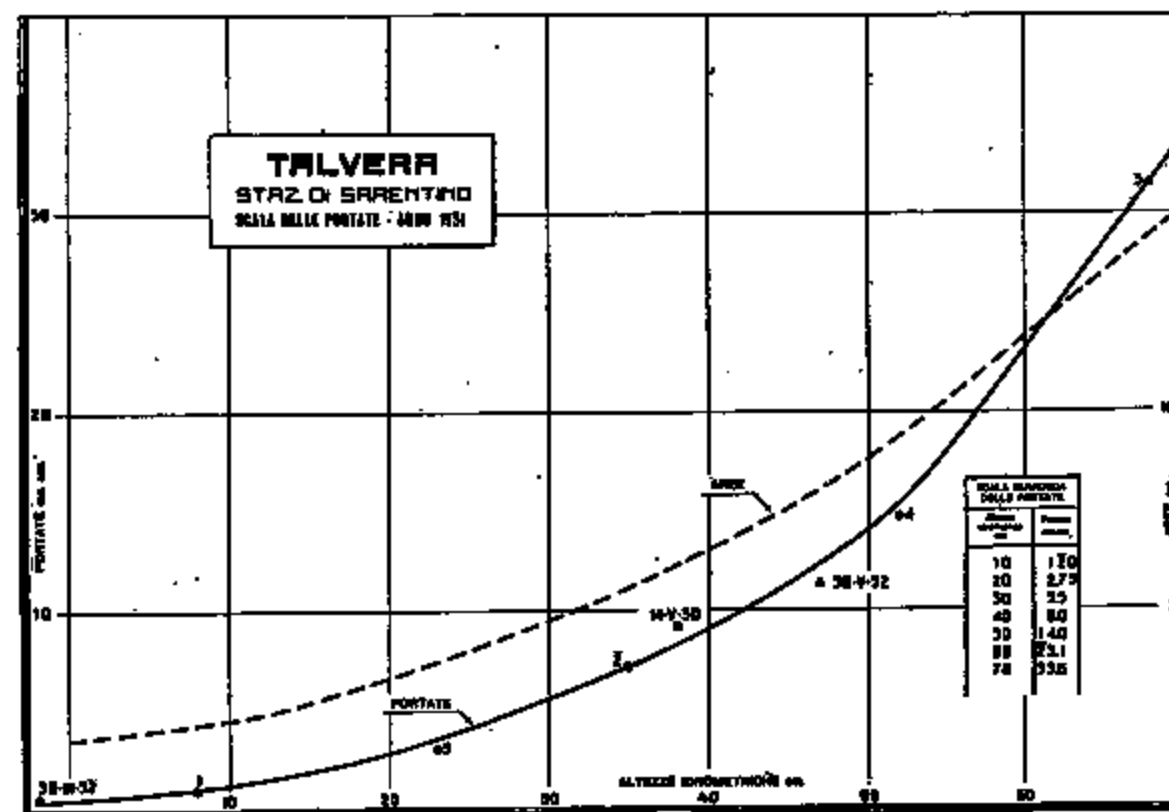


Fig. 254

(1) La portata è stata calcolata in base alle sole velocità superficiali. La rogna derivata in riva sinistra è all'asciutto.

TALVERA a Sarentino													FREQUENZA DELLE PORTATE			
Bacino di dominio kmq. 256													INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.		
1	3,3	2,70	2,61	2,95	5,4	[34,5]	9,9	7,1	14,8	6,3	7,7	5,7	56,0	55,1	2	2
2	3,2	2,82	2,61	2,90	5,6	[32,4]	9,1	7,1	12,1	6,3	7,1	5,1	55,0	54,1	—	2
3	3,0	2,82	2,61	2,90	6,2	29,3	8,7	8,3	12,1	6,3	7,1	5,1	54,0	53,1	1	3
4	3,0	2,82	2,61	3,1	6,5	24,1	8,0	7,1	13,6	6,0	7,1	5,1	53,0	46,1	—	3
5	2,78	2,82	2,61	3,1	6,8	24,1	7,9	6,3	23,9	5,7	6,4	4,8	46,0	45,1	2	5
6	2,78	2,82	2,61	3,1	8,4	24,1	7,9	6,3	18,8	5,7	6,4	4,6	45,0	40,1	—	5
7	2,59	2,82	2,61	3,1	8,1	29,3	7,9	6,3	14,8	5,4	6,4	4,6	40,0	39,1	2	7
8	2,59	2,82	2,73	3,2	7,8	28,3	14,8	6,3	14,8	5,4	8,3	4,6	39,0	35,1	—	7
9	2,59	2,82	2,85	3,5	7,8	26,1	9,8	9,8	14,8	5,1	6,4	4,3	35,0	34,1	8	15
10	2,41	2,82	2,85	4,2	9,0	24,0	9,0	14,8	14,8	5,1	9,9	4,3	34,0	33,1	—	15
11	2,41	2,82	3,3	4,2	9,8	24,0	8,6	7,0	14,8	4,8	8,3	4,3	33,0	32,1	2	17
12	2,41	2,82	3,3	4,4	10,6	24,0	7,9	6,6	14,8	4,8	7,7	4,0	32,0	30,1	—	17
13	2,41	2,70	3,1	4,6	11,5	24,0	7,0	6,6	16,1	4,8	7,1	4,0	30,0	29,1	2	19
14	2,41	2,70	2,85	4,8	13,3	24,0	6,3	6,6	14,8	4,6	7,7	3,8	29,0	28,1	2	21
15	2,41	2,70	2,61	4,8	15,5	24,0	6,4	9,0	14,8	4,3	8,3	3,7	28,0	27,1	—	21
16	2,49	2,70	2,52	5,1	15,5	24,0	6,4	7,0	12,6	3,7	7,7	3,7	27,0	26,1	2	23
17	2,49	2,58	2,52	5,4	[35,0]	24,0	6,4	9,0	14,8	4,1	9,1	3,7	26,0	25,1	—	23
18	2,49	2,58	2,61	4,8	[56,0]	28,2	6,4	7,0	13,6	3,9	8,3	3,7	25,0	24,1	3	26
19	2,49	2,58	2,73	4,8	[56,0]	24,0	6,4	7,0	12,6	3,7	7,7	3,5	24,0	23,1	13	39
20	2,49	2,49	2,85	5,4	[54,0]	23,9	14,9	7,0	10,7	3,7	7,1	3,4	23,0	22,1	—	39
21	2,49	2,49	2,85	5,4	[34,9]	21,9	14,8	14,8	9,8	3,7	7,1	3,4	22,0	21,1	1	40
22	2,49	2,49	2,95	5,4	[34,9]	20,9	12,1	9,0	9,0	3,7	7,1	3,1	21,0	20,1	1	41
23	2,58	2,49	3,1	5,4	[34,8]	19,9	9,8	9,0	9,0	3,7	6,7	3,1	20,0	19,1	2	43
24	2,58	2,49	3,1	5,4	[32,7]	18,9	9,8	9,8	8,6	5,2	6,4	3,1	19,0	18,1	2	45
25	2,58	2,49	3,1	5,4	[34,8]	16,2	9,8	23,9	8,2	5,2	6,4	2,90	18,0	17,1	1	46
26	2,70	2,49	3,1	5,4	[39,7]	14,9	9,8	23,9	7,9	26,1	6,4	2,90	17,0	16,1	2	48
27	2,70	2,49	3,1	5,4	[45,2]	13,7	9,8	14,8	7,6	13,7	6,4	2,76	16,0	15,1	1	49
28	2,58	2,49	3,2	5,4	[45,2]	12,7	18,8	14,8	7,0	9,9	6,4	2,76	15,0	14,1	24	73
29	2,58	2,49	3,2	5,4	[39,6]	11,7	14,8	14,8	7,0	9,9	6,4	2,76	14,0	13,1	5	78
30	2,58	2,49	3,2	5,4	[34,6]	10,8	9,8	14,8	7,0	8,3	6,4	2,62	13,0	12,1	5	83
31	2,80	3,1	3,1	5,4	[34,5]	7,9	14,8	14,8	8,3	8,3	6,4	2,52	12,0	11,1	2	85
Media	mc/sec. 2,63	2,68	2,87	4,5	[24,6]	[22,7]	9,6	10,2	12,6	6,4	7,6	3,8	11,0	10,1	3	88
	l/sec. kmq. 10,3	10,5	11,2	17,5	[96,1]	[88,7]	37,5	39,8	49,2	25,0	29,7	15,0	10,0	9,1	17	105
Massima	mc/sec. 3,3	2,92	3,3	5,4	[54,0]	[34,5]	18,8	23,9	23,9	26,1	17,1	5,7	9,0	8,1	21	126
	l/sec. kmq. 12,9	11,4	12,9	21,1	[218,7]	[134,8]	73,4	93,4	93,4	101,9	66,8	22,3	8,0	7,1	24	150
Minima	mc/sec. 2,41	2,49	2,52	2,90	5,4	10,8	6,3	6,3	7,0	3,7	6,4	2,52	7,0	6,1	40	190
	l/sec. kmq. 9,4	9,7	9,8	11,3	21,1	43,2	24,6	24,6	27,3	14,5	25,0	9,8	6,0	5,1	28	218
Deflusso	10 ⁶ mc. 7,0	6,5	7,7	11,6	[66,0]	[58,9]	25,7	27,3	32,6	17,1	19,6	10,3	5,0	4,1	12	240
	mm. 27	25	30	45	[258]	[230]	100	107	127	106	77	40	4,0	3,1	36	276
Altezza di afflusso mm.	49	79	76	64	115	144	144	157	88	96	113	16	3,0	2,41	89	365
Coefficiente di deflusso.	0,55	0,32	0,39	0,70	[2,24]	[1,60]	0,69	0,68	1,44	1,10	0,68	2,50				
Elementi caratteristici per l'anno													Deflusso annuo 10 ⁶ mc. [299,3]			
Portate medie annue mc/sec.													Afflusso meteorico 10 ⁶ mc. 292,0			
id. di giorni 10 id. [34,8]													Altezza di deflusso annuo mm. [1172]			
id. id. 91 id. 9,9													id. di afflusso id. id. 1141			
id. id. 182 id. 6,5													Coefficiente di deflusso [1,03]			
id. id. 274 id. 3,1																
id. id. 355 id. 2,49																

altezza idrometrica di m. 0,68, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 31,5, misurata però in base a rilievi delle sole velocità superficiali.

I valori giornalieri dei livelli idrometrici (in base ai quali vennero calcolate le portate) oscillano tra un massimo di m. 0,90 (in maggio) ed un minimo di m. 0,06 (in gennaio) e risultano superiori all'altezza alla quale è stata misurata la massima portata in soli 17 giorni, distribuiti nei mesi di maggio e giugno: i corrispondenti valori delle portate, ottenuti per estrapolazione,

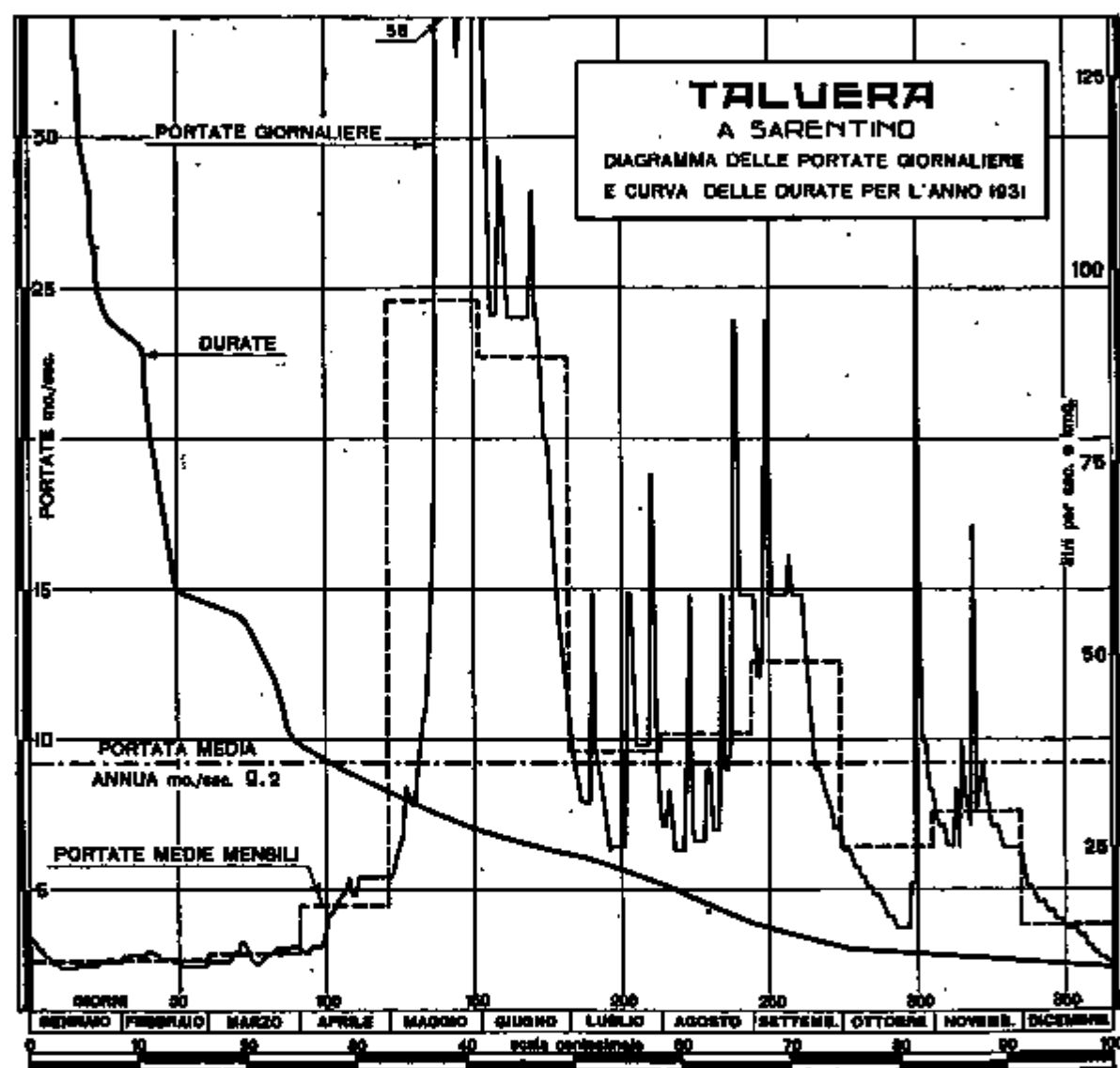


Fig. 255

ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate, nel ramo superiore della curva, risultano contrassegnati nella tabella XXX, che riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico e decrescente.

È da tener presente che detti valori sono stati ottenuti aggiungendo ai valori ricavati dalla curva le portate delle rogge derivate, in riva sinistra e destra, a monte della stazione, che oscillano da mc/sec. 0,95 a mc/sec. 1,68, come appare nel prospetto precedente.

Il diagramma delle portate, che è limitato tra un massimo di mc/sec. 56,0 ed un minimo di mc/sec. 6,5, risulta, in generale, analogo a quelli precedentemente illustrati per le stazioni dell'Isarco.

Durante il periodo di magra invernale, da gennaio ai primi giorni di aprile, le portate oscil-

lano tra mc/sec. 8,8 (l/sec. kmq. 12,9) e mc/sec. 2,41 (l/sec. kmq. 9,4): durante tali mesi il valore medio del contributo unitario risulta di l/sec. kmq. 10,7.

Da aprile le portate presentano un andamento crescente, e raggiungono il valore massimo il 18 maggio, con mc/sec. 56,0: durante i mesi di maggio e giugno i deflussi del Talvera risultano molto copiosi; il contributo unitario medio presenta, per questi due mesi, il valore di l/sec. kmq. 92,4.

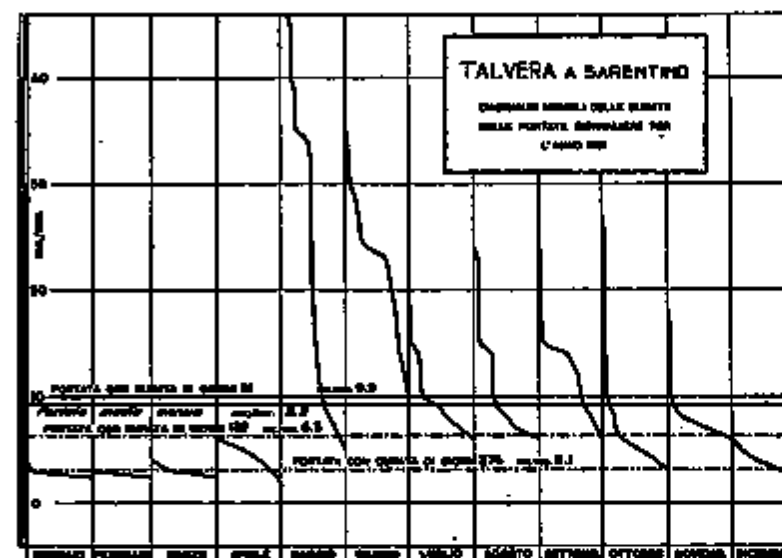


Fig. 256

illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

Bilancio idrologico:

Il Talvera è un affluente di destra dell'Isarco, col quale confluisce presso Bolzano.

Il suo regime idrologico è analogo a quello dell'Isarco, nel suo alto corso, come si rileva dal confronto dei diagrammi a fig. 209 e 257, che illustrano le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi dell'Isarco a Bressanone e del Talvera.

Il coefficiente annuo di deflusso risulta 1,03, sensibilmente superiore a quello calcolato per la stazione di Bressanone sull'Isarco (0,95).

Anche per il Talvera si nota che il coefficiente di rendimento del bacino è inferiore, nel 1931, a quello calcolato nell'anno precedente (1,19), nel quale però le precipitazioni raggiunsero un'altezza inferiore (mm. 1004; nel 1931 mm. 1141).

A rendere così elevati i valori dei coefficienti annui di deflusso concorre, oltre che l'alta impermeabilità dei terreni, costituiti solo per il 13% da rocce permeabili, l'elevata altitudine media del bacino (m. 1900 s. m.), in seguito alla quale non è da escludere una possibile determinazione in difetto dell'altezza annua di precipitazione, dovuta al numero forzatamente limitato delle stazioni d'osservazione ed alle precipitazioni occulte, difficilmente valutabili.

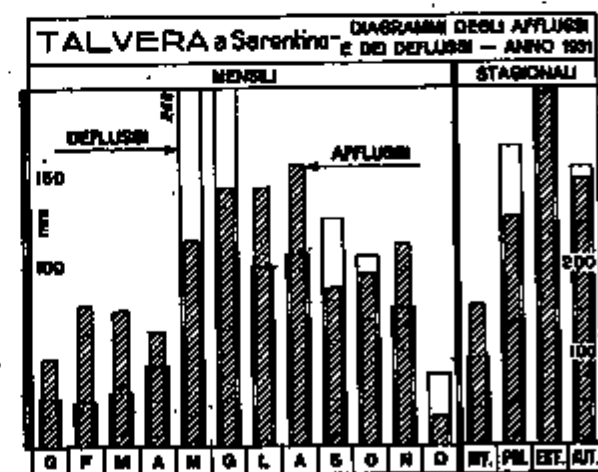


Fig. 257

XXXI. - NOCE ALLA STAZIONE DI PONTE ROVINA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 384; altitudine massima del bacino: m. 3764 s. m.; media: m. 2145 s. m.; terreni permeabili: 13 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 32,65; inizio delle misure: novembre 1930;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Ponte Rovina (sp. d.); quota dello zero: m. 772,60 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 53 circa; inizio delle osservazioni: anno 1902; massima piena: m. 2,70 (24-V-1908); massima magra: m. 0,13 (7-III-1929).

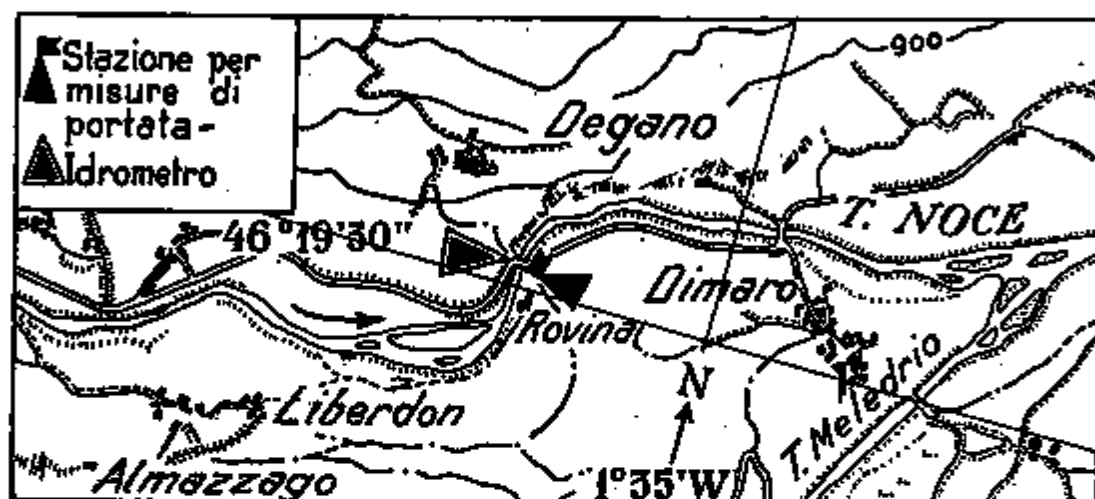


Fig. 258

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 258-259, operando da una passerella in legno, situata poco a valle del ponte Rovina.

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base alle misure eseguite durante l'anno (i cui risultati sono riportati nel prospetto seguente) e negli anni 1930 e 1932. Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,29, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 51,6, misurata il 21 giugno 1932.

Le altezze idrometriche giornaliere (in base alle quali vennero calcolati i valori delle portate) oscillano tra un massimo di m. 1,20 (in maggio) ed un minimo di m. 0,19 (in feb-

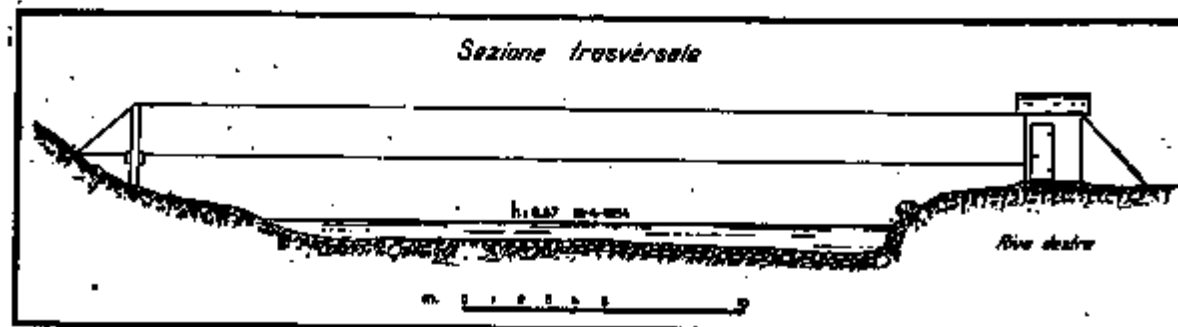


Fig. 259

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	10-I	0,30 (1)	2,07	5,4	6,48	0,318	0,306	0,498
2	6-II	0,20	2,39	6,0	4,73	0,483	0,532	0,712
3	6-III	0,21	2,23	5,8	4,06	0,549	0,525	0,778
4	10-IV	0,42	6,0	15,6	8,92	0,672	0,755	1,032
5	1-V	0,41	5,8	15,1	8,74	0,668	0,712	0,975
6	11-VI	0,91	32,0	83,3	20,00	1,598	1,598	2,384
7	8-VII	0,80	22,1	57,5	18,36	1,202	1,390	1,916
8	25-VIII	0,80	18,5	48,2	14,70	1,259	1,369	1,894
9	9-IX	0,56	10,0	26,0	10,48	0,954	1,087	1,497
10	26-IX	0,47	7,6	19,8	9,65	0,787	0,916	1,193
11	16-X	0,37	4,7	12,3	7,00	0,675	0,756	1,022
12	14-XI	0,53	10,4	27,1	10,75	0,967	1,081	1,426

braio): in nessun giorno dell'anno esse superano il livello al quale è stata misurata la portata massima.

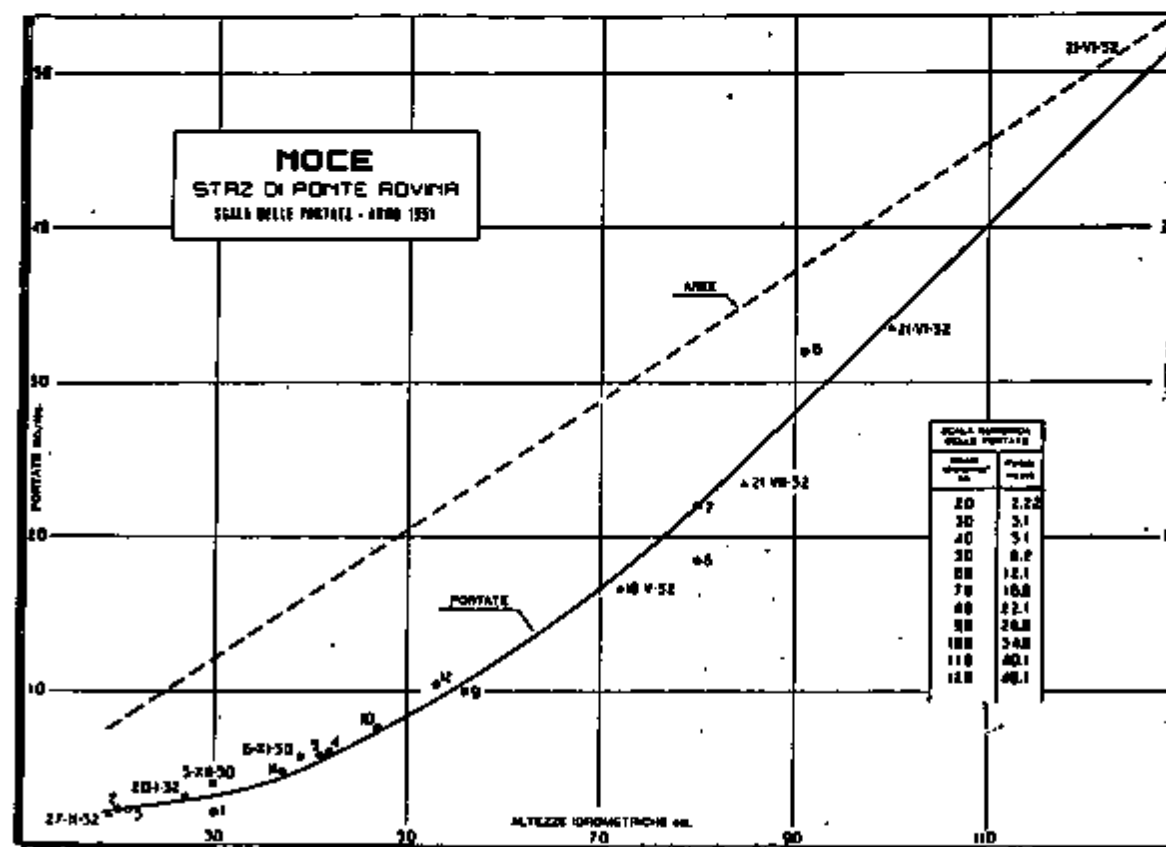


Fig. 260

(1) Altezza idrometrica influenzata dal ghiaccio.

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

Il diagramma delle portate giornaliere risulta limitato tra un massimo di mc/sec. 48,5 ed un minimo di mc/sec. 1,70. Il suo esame mette in evidenza un periodo di magra invernale, che si protrae fino a tutto il mese di marzo, durante il quale i deflussi risultano costantemente molto scarsi: il valore medio del contributo unitario è di appena l/sec. kmq. 6,0 e presenta un minimo giornaliero di l/sec. kmq. 4,4 (mc/sec. 1,70) il 21 gennaio.

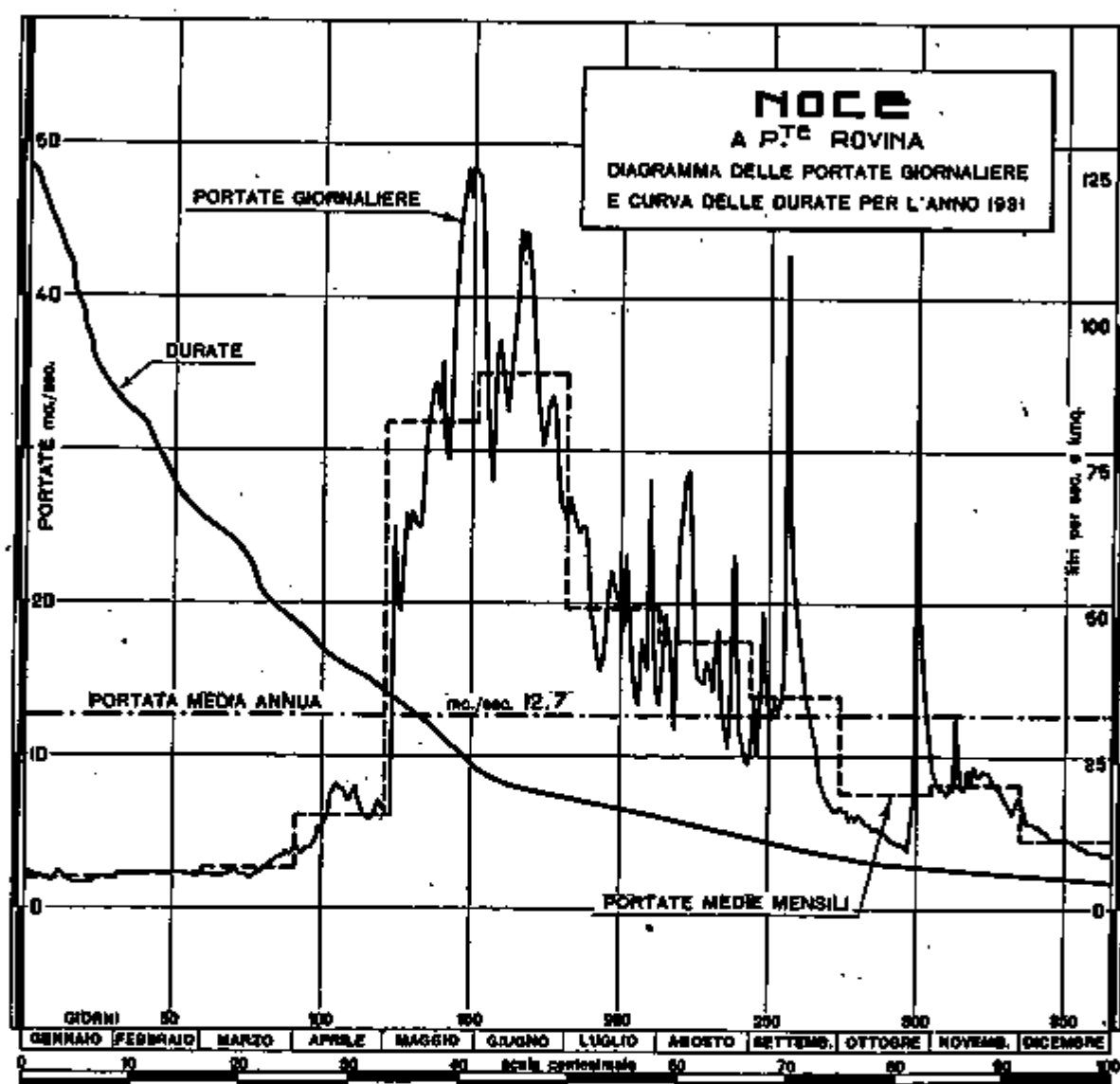


Fig. 261

In aprile il diagramma delle portate inizia un andamento crescente, fino a raggiungere i valori massimi nell'ultima decade di maggio (mc/sec. 48,5, pari a l/sec. kmq. 126,3, il 29); nei mesi di maggio e giugno i valori delle portate si mantengono costantemente elevati: il valore medio del contributo unitario, per questi due mesi, risulta di l/sec. kmq. 87,0 circa.

Suocessivamente, dalla fine di giugno, si nota un andamento decrescente dei deflussi, interrotto però da frequenti periodi d'intumescenza: particolarmente notevoli quelli che si verificano nei primi giorni di agosto, verso la metà di settembre e nell'ultima decade di ottobre, durante i quali le portate giornaliere raggiungono valori massimi elevati: rispettivamente mc/sec. 44,9, 42,8 e 32,1. Negli ultimi giorni di ottobre e di dicembre le portate scendono a valori molto bassi, senza raggiungere però i minimi osservati nei primi mesi dell'anno.

La portata media annua è di mc/sec. 12,7 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 35,1: essa è superata per giorni 132 dell'anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente 3,81, 0,13 e 0,60. La portata minima corrisponde al 37 % circa del valore massimo.

Il diagramma a fig. 262 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

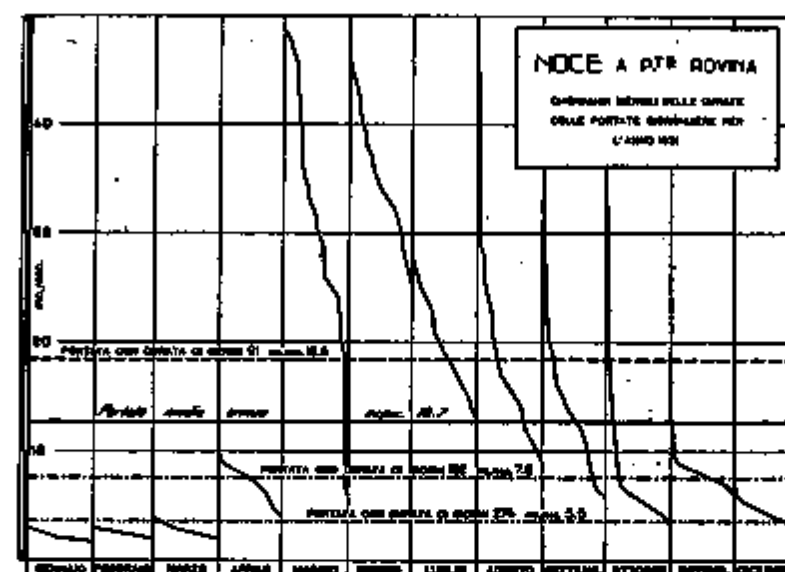


Fig. 262

Bilancio idrologico:

Il torrente Noce ha origine dai ghiacciai del Corno dei Tre Signori - Cavedale - Sternai ed è costituito da due rami: la Val del Monte e la Val Venezia, che confluiscono nelle vicinanze di Cogolo, e presenta, nel suo corso superiore, le caratteristiche proprie dei corsi d'acqua a regime glaciale.

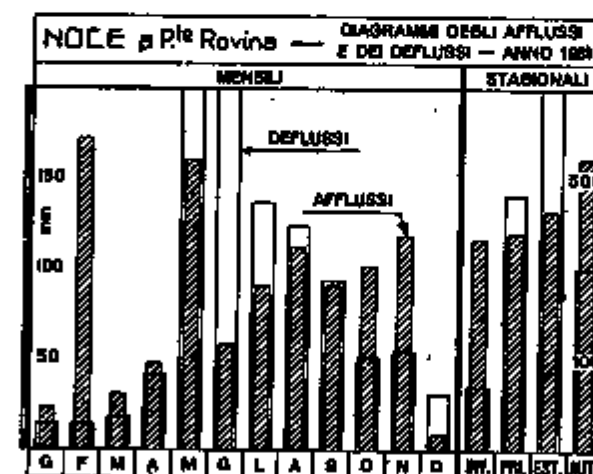


Fig. 263

Il coefficiente di deflusso annuo risulta, per la stazione di Ponte Rovina, leggermente superiore all'unità. Devesi tener presente che la superficie coperta da ghiacciai si estende per kmq. 32,65, pari all'8,5 % della superficie totale; a rendere così elevato il rendimento del bacino concorre inoltre l'alto coefficiente d'impermeabilità dei terreni, costituiti solo per il 13 % da rocce permeabili.

Il diagramma a fig. 263 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici, e pone particolarmente in evidenza l'abbondanza dei deflussi dell'alto Noce in maggio e nella stagione estiva.

Le precipitazioni raggiungono sul bacino un'altezza media annua di mm. 1029.

XXXII. - NOCE ALLA STAZIONE DI DERMULO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 1056; altitudine massima del bacino: m. 3764 s. m.; media: m. 1760 s. m.; terreni permeabili: 34 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 39,45; inizio delle misure: novembre 1923;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Dermulo (a monte, sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 365 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 27 circa; inizio delle osservazioni: novembre 1928; massima piena: m. 3,50 (1-XI-1928); massima magra: 0,24 (11-I-1931).

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1929-1931 (1): media annua mc/sec. 27,0 (l/sec. kmq. 25,6); medie stagionali: inverno mc/sec. 10,4 (l/sec. kmq. 9,8); primavera mc/sec. 26,1 (l/sec. kmq. 24,7); estate mc/sec. 49,3 (l/sec. kmq. 46,6); autunno mc/sec. 21,7 (l/sec. kmq. 20,5); massima giornaliera mc/sec. 95,5 (l/sec. kmq. 90,4) (6-VI-1930); minima giornaliera mc/sec. 0,2 (l/sec. kmq. 0,2) (8-II-1931).

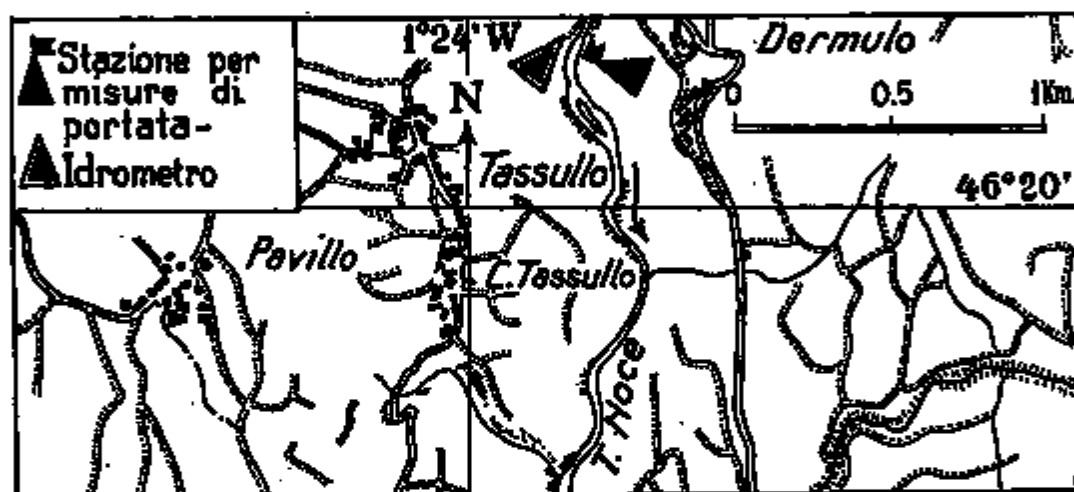


Fig. 264

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 264-265, operando da una passerella sospesa.

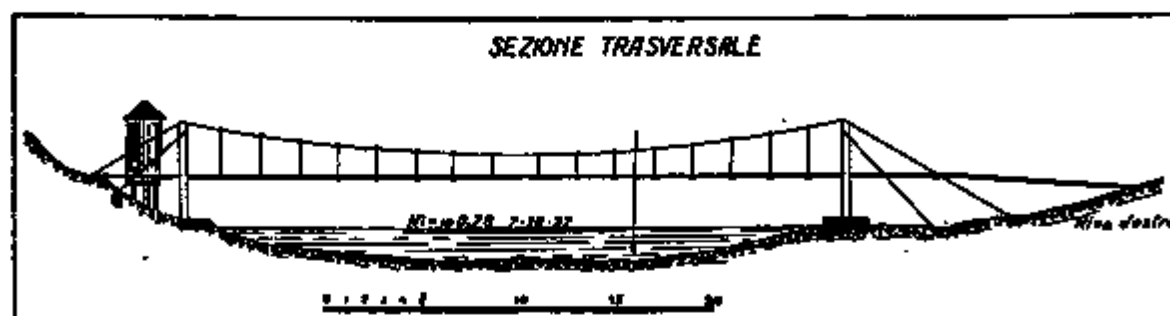


Fig. 265

(1) Sono stati pubblicati i valori delle portate relativi al periodo 1924-1930; poiché nel 1928, in seguito alle profonde variazioni dell'alveo nella sezione di misura, durante la piena di ottobre-novembre, non è stato possibile calcolare, neppure approssimativamente, i valori delle portate per i tre ultimi mesi dell'anno, vengono pubblicati i valori medi limitatamente all'ultimo periodo 1929-1931, di osservazioni ininterrotte.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	10-I	0,25	7,2	6,8	15,26	0,469	0,475	0,701
2	6-II	0,27	7,4	7,0	15,24	0,483	0,417	0,751
3	6-III	0,29	9,5	9,0	15,24	0,583	0,586	0,880
4	10-IV	0,52	23,1	21,9	21,44	1,079	1,002	1,511
5	1-V	0,46	18,4	17,4	19,30	0,945	0,841	1,360
6	11-IV	0,95	76,0 (1)	72,0	36,72	2,064	2,133	3,562
7	8-VII	0,79	46,1	43,7	30,00	1,536	1,648	2,739
8	25-VIII	0,81	51,0	48,3	28,78	1,778	1,868	3,222
9	19-IX	0,59	25,5	24,1	21,65	1,175	1,182	2,216
10	16-X	0,395	11,7	11,1	17,39	0,670	1,502	1,088
11	14-XI	0,70	33,4	33,5	25,54	1,386	1,448	2,401
12	19-XII	0,375	10,7	10,1	17,23	0,622	0,685	1,004

La scala, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto precedente) delle misure eseguite nell'anno: essa viene a stabilire due relazioni fra altezze idrometriche e portate corrispondenti: sul grafico a fig. 266 sono infatti riprodotte due curve che portano, segnato a fianco, il rispettivo periodo di validità.

La scala risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,95, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 76,0, misurata però in base a rilievi delle sole velocità superficiali.

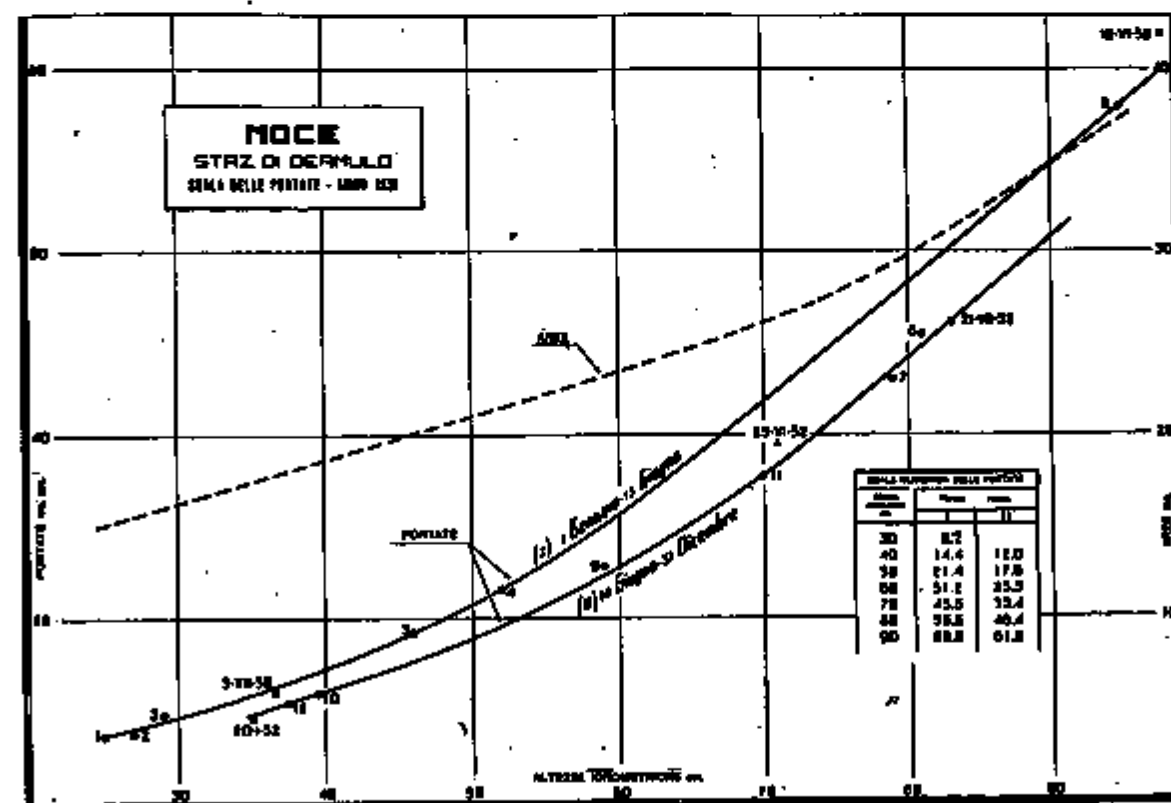


Fig. 266

(1) La portata è stata calcolata in base alle sole velocità superficiali.

NOCE a Derivato													Bacino di dominio kmq. 1056										FREQUENZA DELLE PORTATE																		
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni																				
														da mc/sec. a mc/sec.	a mc/sec.			da mc/sec. a mc/sec.	a mc/sec.																						
1		9,6	7,9	11,7	17,2	19,1	[115]	44,5	27,6	26,7	16,3	19,7	19,7	124	123	1	1	42,0	38,1	3	87																				
2		9,6	7,9	9,5	15,9	20,6	[90,5]	45,5	32,6	25,8	17,5	18,3	17,6	122	117	—	1	38,0	36,1	7	94																				
3		9,6	7,1	8,8	15,8	43,6	76,0	45,1	72,8	22,4	17,5	17,6	17,0	116	115	1	2	36,0	34,1	4	98																				
4		10,1	7,0	9,3	15,1	38,6	72,0	46,1	44,8	28,5	17,5	17,6	17,0	114	111	—	2	34,0	32,1	8	106																				
5		18,9	7,0	9,4	15,8	42,3	76,0	48,4	36,9	40,3	15,0	17,0	17,6	110	109	1	3	32,0	30,1	23	129																				
6		10,5	7,0	9,5	17,1	42,3	[81,5]	55,5	34,9	33,5	14,5	17,0	17,0	108	107	—	3	30,0	28,1	8	137																				
7		8,8	6,6	9,1	18,5	44,9	[91,5]	43,8	40,9	26,6	13,8	25,5	16,4	106	105	2	5	28,0	26,1	8	145																				
8		8,4	6,2	9,4	20,6	39,8	[85,0]	46,1	41,0	24,8	13,8	31,4	16,4	104	103	1	6	26,0	24,1	14	159																				
9		7,6	6,2	9,8	21,4	41,0	[84,0]	43,6	38,4	24,0	13,3	32,4	15,8	102	101	1	7	24,0	22,1	16	175																				
10		7,2	6,6	10,3	23,1	42,3	[81,5]	33,6	64,5	23,2	12,7	30,4	15,8	100	96,1	—	7	22,0	20,1	21	196																				
11		6,8	7,0	20,4	24,0	42,3	[77,5]	31,6	43,8	23,2	12,2	29,4	15,8	96,0	94,1	1	8	20,0	18,1	18	214																				
12		7,9	7,4	20,4	24,9	43,6	75,0	30,6	36,1	58,5	12,1	30,4	15,2	94,0	92,1	2	10	18,0	16,1	27	241																				
13		7,1	7,0	12,0	30,1	47,5	[95,0]	30,6	31,1	56,0	12,2	24,6	14,1	92,0	90,1	2	12	16,0	14,1	18	259																				
14		10,1	7,0	11,1	25,9	50,0	[93,0]	30,7	30,2	40,2	11,6	35,4	14,1	90,0	88,1	2	14	14,0	12,1	11	270																				
15		7,5	6,6	10,7	24,0	56,5	[90,0]	31,8	31,2	34,4	11,6	34,5	14,6	88,0	86,1	1	15	12,0	10,1	35	305																				
16		7,5	6,6	11,5	27,9	64,5	[87,0]	49,1	30,3	31,4	11,5	32,4	15,2	86,0	84,1	3	18	10,0	8,1	27	332																				
17		7,8	6,6	12,6	25,9	65,5	[80,5]	32,8	30,3	32,4	11,5	31,4	14,1	84,0	82,1	1	19	8,0	6,2	33	365																				
18		8,2	7,0	13,6	24,0	89,0	76,0	29,9	26,5	27,3	11,5	29,4	11,5	82,0	80,1	4	23																								
19		8,6	7,0	14,2	24,9	81,5	73,5	29,0	24,7	25,5	11,5	25,5	11,0	80,0	78,1	2	25																								
20		8,6	7,8	14,2	21,4	85,0	69,0	58,5	24,0	23,8	11,5	23,7	11,0	78,0	76,1	1	26																								
21		8,6	13,8	15,4	21,4	80,0	65,0	56,5	23,0	23,0	11,5	22,9	11,5	76,0	74,1	4	30																								
22		8,5	12,2	18,8	21,4	72,0	62,0	55,1	21,3	21,3	11,5	21,2	12,0	74,0	72,1	1	31																								
23		8,1	10,3	21,8	19,8	71,0	60,5	52,2	20,0	19,1	11,0	20,5	11,4	72,0	70,1	4	35																								
24		8,9	9,0	20,9	19,1	[80,0]	65,0	29,2	25,0	19,1	16,4	20,5	11,4	70,0	68,1	1	36																								
25		8,1	8,7	20,9	18,4	[85,0]	62,5	30,2	51,0	18,4	16,4	19,0	11,9	68,0	66,1	—	36																								
26		8,1	8,7	21,7	17,7	[102]	55,5	30,4	36,7	18,4	[93,5]	17,6	11,4	66,0	64,1	5	41																								
27		8,0	9,2	21,7	21,4	[109]	51,0	30,4	30,7	17,6	53,5	17,6	11,9	64,0	62,1	1	42																								
28		7,2	9,3	20,9	20,6	[106]	52,5	36,6	26,7	17,6	43,2	17,6	11,4	62,0	60,1	2	44																								
29		7,2	21,6	19,8	[105]	51,5	37,9	24,9	17,6	31,4	22,1	11,8	60,0	58,1	2	46																									
30		8,0	20,0	19,1	[103]	47,4	30,4	24,1	17,6	29,4	22,1	11,8	58,0	56,1	3	51																									
31		7,5	18,6			[124]	29,5	24,9		22,1		11,4	56,0	54,1	2	53																									
Media . . .		8,4	7,9	14,8	21,1	[65,5]	[75,0]	37,6	36,2	27,3	[19,6]	24,2	14,0	Deflusso annuo 10 ⁶ mc.				[926,8]																							
Media del periodo 1924-1931		10,9	11,3	12,9	24,9	51,5	70,0	48,4	38,3	30,3	"	"	"	Afflusso meteorico 10 ⁶ mc.				1102,9																							
Media del periodo 1924-1931		10,3	10,7	12,2	23,6	48,8	66,1	45,8	36,3	28,7	"	"	"	Altezza di deflusso annuo mm.				[878]																							
Scostamento dalla media mc/sec.		— 2,50	— 3,4	— 1,90	— 3,8	[14,0]	[5,0]	— 10,8	— 2,10	— 3,0	"	"	"	Id. di afflusso				[165]																							
Massima . . .		10,2	13,3	21,8	30,1	[124]	[115]	58,5	72,0	58,5	[93,5]	35,4	19,7	Perdita apparente				[165]																							
Massima . . .		10,3	12,6	20,6	28,5	[117,4]	[108,9]	55,4	68,2	55,4	[88,5]	33,5	18,7	Coefficiente di deflusso				[0,84]																							
Minima . . .		6,8	6,2	8,8	15,1	19,1	47,4	29,0	24,0	17,6	11,0	17,0	11,0																												
Minima . . .		6,4	5,9	8,3	14,3	18,1	44,9	27,5	22,7	16,7	10,4	16,1	10,4																												
Deflusso . . .		22,5	19,0	39,7	54,6	[176,0]	[193,8]	100,6	97,1	70,7	[52,5]	62,6	37,6																												
Deflusso . . .		21	18	38	52	[167]	[183]	95	92	67	[50]	59	36																												
Altezza di afflusso mm.		21	183	35	51	149	72	120	118	84	102	132	6																												
Coefficiente di deflusso . . .		1,00	0,01	1,08	1,02	[1,12]	[2,54]	0,79	0,78	0,80	[0,49]	0,45	6,80																												
Elementi caratteristici per l'anno		Portate media annue mc/sec.		[29,4]	1/sec. kmq.	[27,8]	Deflusso annuo 10 ⁶ mc.		[926,8]																																
		Id. di giorni 10		[99,9]	Id.	[82,1]	Afflusso meteorico 10 ⁶ mc.		1102,9																																
		Id. di giorni 91		36,7	Id.	34,8	Altezza di deflusso annuo mm.		[878]																																
		Id. di giorni 182		20,6	Id.	19,5	Id. di afflusso		Id.																																
		Id. di giorni 274		11,8	Id.	11,2	Perdita apparente		Id.																																
Id. di giorni 355		7,0	Id.	6,6	Coefficiente di deflusso		[0,84]																																		

Le altezze idrometriche giornaliere (in base alle quali vennero calcolati i valori delle portate) oscillano tra un massimo di m. 1,32 (in maggio) ed un minimo di m. 0,24 (in gennaio) e risultano superiori al livello al quale è stata misurata la massima portata in 22 giorni, distribuiti nei mesi di maggio, giugno ed ottobre.

I corrispondenti valori delle portate, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, risultano contrassegnati nella tabella XXXII.

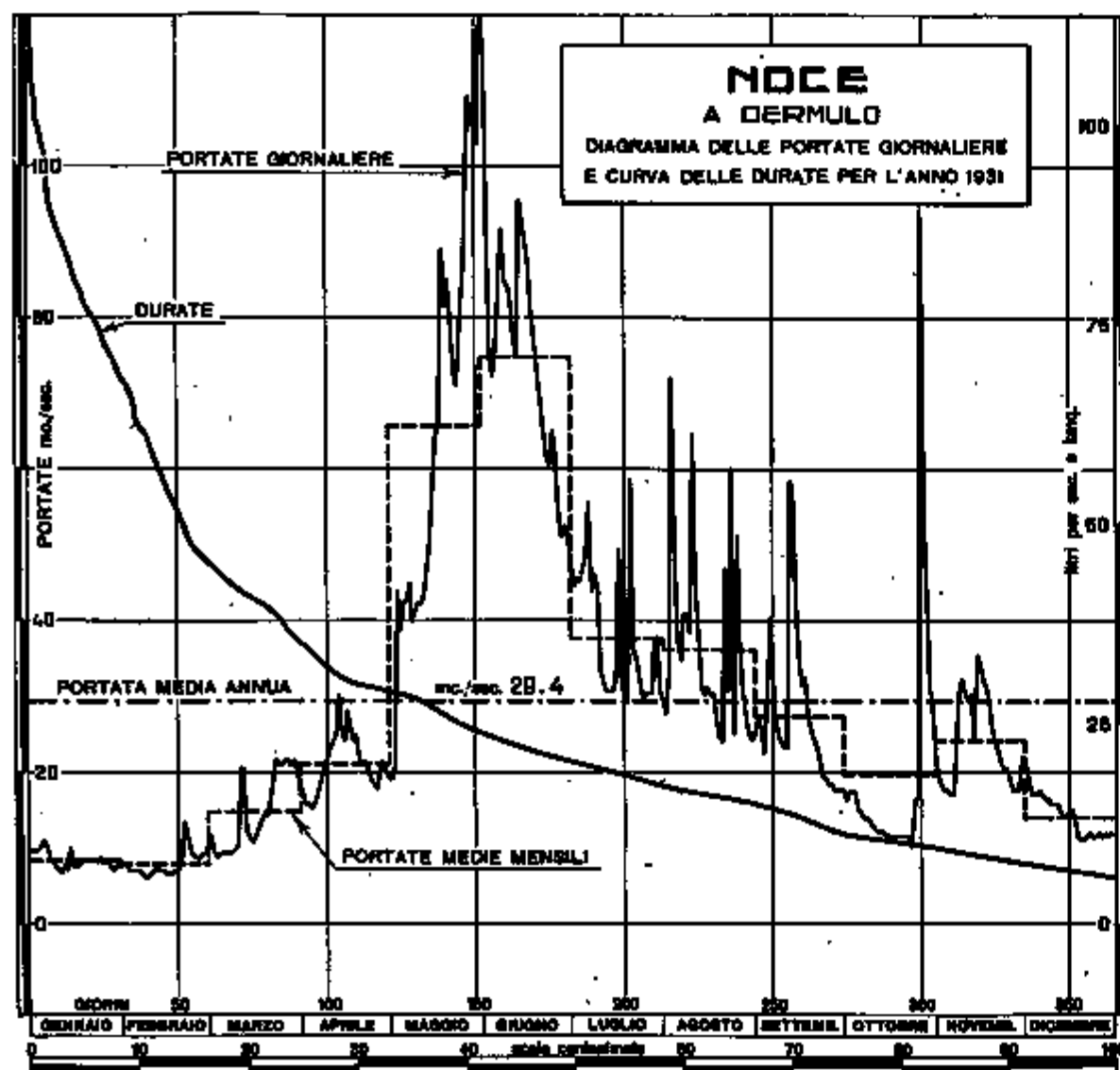


Fig. 267

Il diagramma dei deflussi giornalieri è limitato tra mc/sec. 124 e mc/sec. 6,2. Nelle sue linee generali, l'andamento delle portate risulta analogo a quello precedentemente illustrato per la stazione di Ponte Rovina.

Le caratteristiche del regime glaciale proprie dell'alto corso del Noce, risultano però sensibilmente più attenuate a Dermallo.

Durante il periodo di magra invernale infatti, (da gennaio a marzo) mentre per la stazione di Ponte Rovina risultava un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 6,0, a Dermallo il valore corrispondente è quasi il doppio: l/sec. kmq. 10,0 circa.

Nei mesi di maggio e giugno invece, nei quali, per tutte e due le stazioni, si rilevano i valori massimi delle portate medie, a Dermallo il Noce presenta un valore medio del contributo unitario

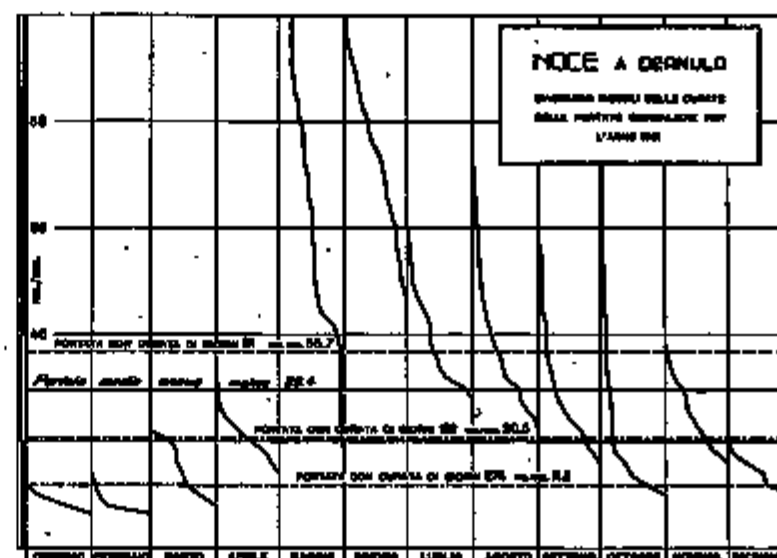


Fig. 268

20, per Ponte Rovina 29) indica in modo evidente la sensibile modificazione di regime del Noce lungo il suo corso.

Nel diagramma a fig. 268 sono riprodotte le distribuzioni mensili delle portate e posti in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

Bilancio idrologico:

Mentre per il Noce chiuso a Ponte Rovina, il coefficiente annuo di deflusso risulta superiore all'unità (1,01) per il bacino, chiuso a Dermallo, il coefficiente di rendimento risulta 0,85. Tali valori mettono in chiara evidenza come il regime spiccatamente glaciale, proprio dell'alto corso del Noce, vada attenuandosi, nel corso inferiore, per i contributi di vaste zone permeabili, ricche di prati e di boschi.

La superficie coperta da ghiacciai corrisponde all'8,5% della superficie totale del bacino sotteso alla stazione di Ponte Rovina; per il bacino chiuso a Dermallo, tale valore scende al 3,7%. Devesi ancora rilevare, che, a valle di Ponte Rovina, il bacino risulta costituito in buona parte, da rocce permeabili: per il 34% della superficie totale, mentre l'alto bacino risulta in gran parte costituito da terreni impermeabili (l'87%).

Gli afflussi meteorici annui raggiungono, sui due bacini, altezze medie pressoché uguali: mm. 1043 per Dermallo, e mm. 1029 per Ponte Rovina. Le altezze di deflusso risultano invece rispettivamente: mm. 878 e mm. 1040.

È da tener presente però che i deflussi calcolati per il Noce a Dermallo, non comprendono i valori delle portate derivate, a monte della stazione, a scopo irriguo. Nella vallata del Noce la pratica irrigua, pur frazionata in piccoli appezzamenti, riveste, nel suo insieme, una notevole importanza per la sua estensione complessiva. La superficie irrigata comprende oltre 3000 ettari, con una dotazione media per ettaro, che si può ritenere vari, secondo la coltivazione e la costituzione geologica del terreno fra l/sec. 0,90 e 2,50.

Risulta da tali cifre che il rendimento del bacino è calcolato sensibilmente in difetto.

(l/sec. kmq. 86,5) sensibilmente inferiore al valore calcolato per la stazione più a monte (l/sec. kmq. 87,0).

La portata media annua è di mc/sec. 29,4, pari a l/sec. kmq. 27,8: essa è superata per giorni 132 dell'anno.

I valori dei rapporti fra le portate massime, minima, semi-permanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 4,21, 0,21 e 0,70: il confronto coi valori corrispondenti calcolati per la stazione di Ponte Rovina, come pure dei valori del rapporto fra la portata massima e minima dell'anno (per Dermallo

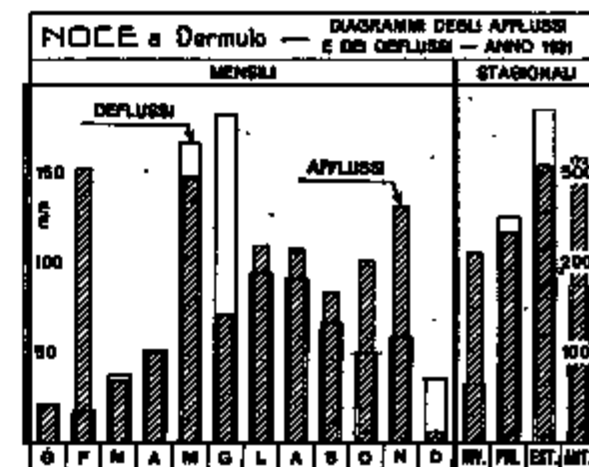


Fig. 269

XXXIII. - AVISIO ALLA STAZIONE DI PEZZÈ DI MOENA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 212; altitudine massima del bacino: m. 3342 s. m.; media: m. 2070 s. m.; terreni permeabili: 61 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 4,25; inizio delle misure: gennaio 1925;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Pezzè di Moena, (sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 1170 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 63 circa; inizio delle osservazioni: gennaio 1920; massima piena: m. 1,67 (1-XI-1928); massima magra: m. 0,27 (21-I-1926);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1926-1931: media annua: mc/sec. 6,4 (l/sec. kmq. 30,2); medie stagionali: inverno mc/sec. 2,83 (l/sec. kmq. 13,3); primavera mc/sec. 5,6 (l/sec. kmq. 26,4); estate mc/sec. 10,5 (l/sec. kmq. 49,5); autunno mc/sec. 6,5 (l/sec. kmq. 30,7); massima giornaliera mc/sec. 43,1 (l/sec. kmq. 203,3) (1-XI-1928); minima giornaliera mc/sec. 1,35 (l/sec. kmq. 6,4) (3-II-1926).

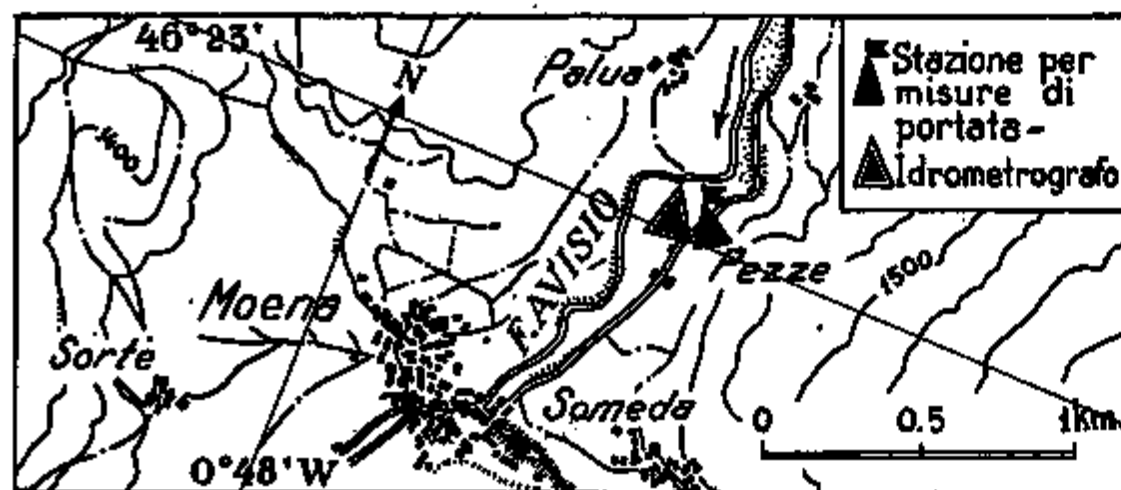


Fig. 270

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 270-271, operando da una teleferica stesa attraverso l'alveo; complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 47.

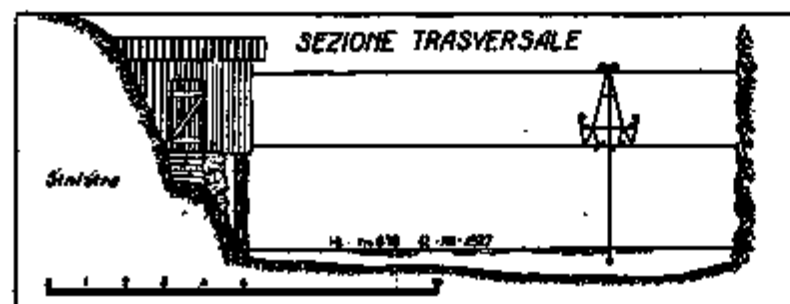


Fig. 271

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite durante l'anno: essa risulta costituita da due rami di curva, che portano, segnate a fianco, i rispettivi periodi di validità. Durante l'anno si sono verificate infatti, come appare dalle due curve delle aree, tracciate nel diagramma a fig. 272, sensibili variazioni dell'alveo in corrispondenza alla sezione di misura, in seguito alle quali anche le relazioni fra altezze idrometriche e portate sono variate.

La scala risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,88, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 22,7, valore massimo misurato durante l'anno.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	22-I	0,30	2,25	10,8	2,65	0,860	0,844	1,278
2	17-II	0,28	1,95	9,2	2,31	0,844	0,782	1,297
3	26-III	0,335	3,1	14,4	3,36	0,910	0,936	1,620
4	30-IV	0,36	3,2	14,9	3,42	0,925	0,965	1,714
5	27-V	0,83	22,7	107,1	9,06	2,505	2,689	3,533
6	22-VII	0,46	7,5	35,4	5,33	1,408	1,832	2,568
7	25-IX	0,35	4,3	20,4	3,53	1,225	1,209	1,916
8	11-XII	0,29	3,3	15,7	3,33	0,998	1,071	1,779

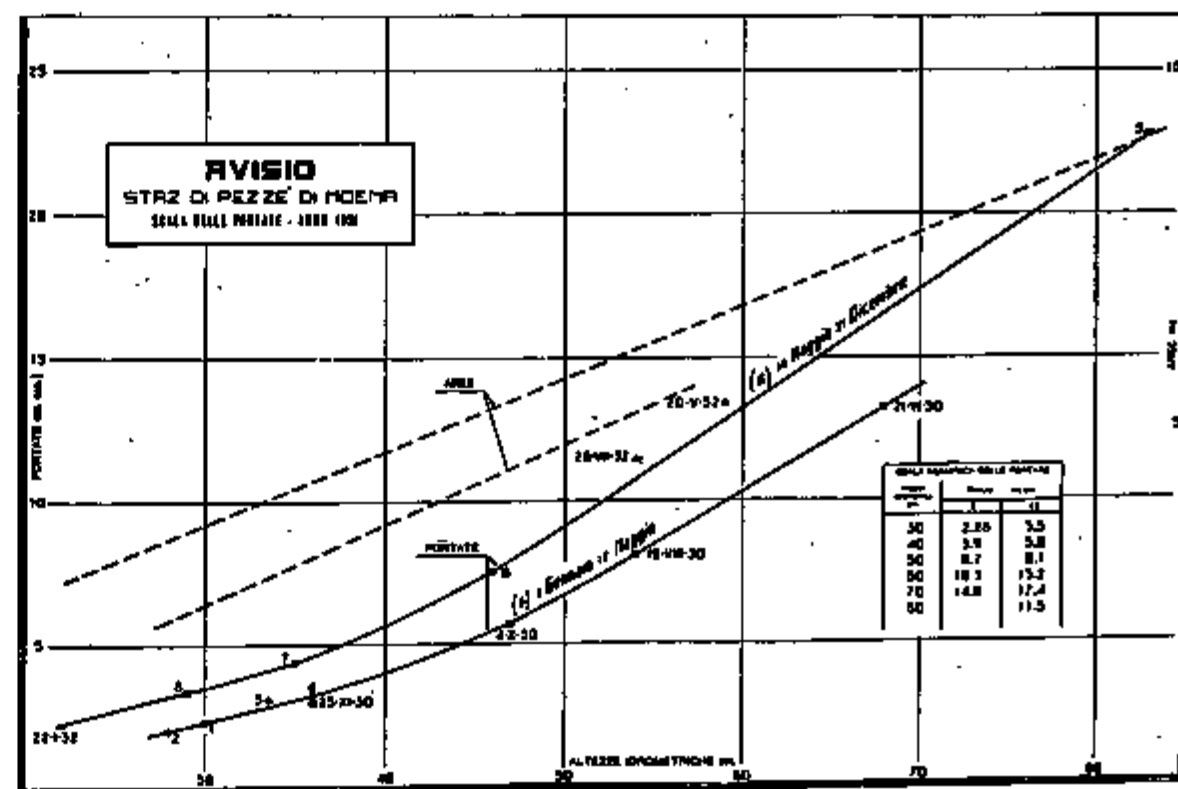


Fig. 272

AVISIO a Peschè di Moena													FREQUENZA DELLE PORTATE								
Bacino di dominio kmq. 212													INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni	
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.			a mc/sec.	da mc/sec.			a mc/sec.
1		2,64	2,12	2,06	2,92	3,1	21,9	9,1	6,5	5,9	3,9	5,3	3,8	26,4	26,1	1	1	6,5	6,1	26	112
2		2,64	2,12	1,95	2,92	3,4	18,6	9,1	6,8	5,6	3,9	5,1	3,8	26,0	25,6	2	3	6,0	5,6	21	133
3		2,52	2,28	2,10	2,90	4,3	15,6	8,0	6,5	5,3	3,8	5,1	3,8	25,5	25,1	1	4	5,5	5,1	20	153
4		2,52	2,28	2,10	2,90	4,9	15,6	12,8	6,2	8,4	3,6	4,8	3,8	25,0	24,6	2	6	5,0	4,6	9	162
5		2,65	2,28	2,10	3,0	4,7	17,0	14,8	6,2	8,4	3,6	4,5	3,8	24,5	23,6	—	6	4,5	4,1	27	189
6		2,65	2,28	2,12	3,0	6,6	17,8	10,7	6,2	7,2	3,5	4,5	3,8	24,5	23,6	—	6	4,5	4,1	27	189
7		2,53	2,28	2,12	3,3	6,7	20,3	10,3	6,2	6,5	3,5	4,8	3,6	23,5	23,1	1	7	4,0	3,6	24	219
8		2,53	2,28	2,15	3,5	6,2	20,3	10,3	6,2	6,2	3,5	4,8	3,6	23,5	23,1	1	7	4,0	3,6	24	219
9		2,54	2,28	2,15	3,6	6,3	17,4	8,4	6,5	5,9	3,5	4,3	3,5	23,0	22,6	1	8	3,5	3,1	49	262
10		2,54	2,28	2,23	3,6	6,1	16,5	7,6	7,2	5,6	3,3	4,5	3,5	22,5	22,1	1	9	3,0	2,51	44	306
11		2,54	2,28	2,23	3,6	6,7	16,1	7,6	6,2	5,6	3,3	4,5	3,5	22,5	22,1	1	9	3,0	2,51	44	306
12		2,54	2,28	2,52	4,0	7,7	17,0	7,2	5,9	7,2	3,3	4,5	3,3	22,0	21,6	2	11	2,50	2,01	52	358
13		2,54	2,28	2,52	4,3	8,2	18,2	6,8	5,6	6,5	3,3	4,8	3,3	21,5	20,6	—	11	2,00	1,94	7	365
14		2,54	2,28	2,38	4,8	11,2	17,4	6,5	5,3	5,9	3,3	5,9	3,3	20,5	20,1	3	14				
15		2,56	2,28	2,38	4,2	12,3	17,8	6,2	5,3	5,6	3,3	5,9	3,2	20,5	20,1	3	14				
16		2,56	2,28	2,22	3,9	14,3	15,2	7,2	5,3	5,6	3,3	5,6	3,2	20,0	19,6	—	14				
17		2,56	2,28	2,22	3,9	15,1	14,4	6,2	5,1	5,3	3,2	5,3	3,2	19,5	19,1	1	15				
18		2,56	2,28	2,32	3,7	20,3	13,6	5,9	5,1	5,3	3,2	5,3	3,0	19,5	19,1	1	15				
19		2,56	2,28	2,32	3,5	19,2	14,0	5,9	5,1	5,1	3,2	5,1	3,0	19,0	18,6	1	16				
20		2,43	2,08	2,44	3,3	18,5	11,9	8,8	5,1	5,1	3,2	4,8	3,0	18,5	18,1	2	18				
21		2,43	2,16	2,44	3,3	17,3	11,9	8,8	6,8	4,8	3,2	4,8	3,0	18,5	18,1	2	18				
22		2,43	2,00	2,77	3,3	22,3	11,1	7,6	5,6	4,5	3,2	4,5	3,0	18,0	17,6	2	20				
23		2,28	2,00	3,2	3,1	22,0	9,9	6,8	5,1	4,5	3,2	4,3	3,0	17,5	17,1	3	23				
24		2,28	2,02	3,2	3,1	[22,9]	11,9	6,5	5,3	4,3	3,6	4,3	3,0	17,5	17,1	3	23				
25		2,28	2,02	3,1	3,3	[24,6]	10,7	6,5	8,8	4,3	3,6	4,3	3,0	17,0	16,6	2	25				
26		2,28	2,04	3,2	3,3	[26,4]	9,5	6,2	7,6	4,3	3,6	4,1	3,0	16,5	16,1	2	27				
27		2,28	2,04	3,2	3,6	[26,0]	9,1	5,9	6,5	4,1	3,8	4,3	3,0	16,0	15,6	2	29				
28		2,28	2,06	3,2	3,4	[25,6]	8,8	9,5	6,2	4,1	7,6	4,3	3,0	16,0	15,6	2	29				
29		2,28		3,1	3,0	[25,1]	7,6	7,6	5,9	4,1	7,2	4,3	2,86	15,5	15,1	2	31				
30		2,28		3,1	3,0	[23,1]	7,6	6,5	5,6	4,1	6,2	3,9	3,0	15,0	14,6	1	32				
31		2,28		3,1		[24,7]		6,2	5,9		5,6		3,0	14,5	14,1	2	34				
Media . . .	mc/sec. . .	2,47	2,16	2,52	3,4	[14,4]	14,5	8,0	6,1	5,5	4,2	4,7	3,3	14,0	13,6	2	36				
	l/sec. kmq. .	11,6	10,7	11,9	16,2	[67,8]	68,3	37,6	28,6	26,0	19,7	22,4	15,5	13,5	13,1	—	36				
Media del periodo 1828-1934	mc/sec. . .	2,60	2,21	2,41	4,1	10,4	14,2	10,0	7,3	6,1	5,7	7,8	3,8	13,0	12,6	1	37				
	l/sec. kmq. .	12,3	10,4	11,4	19,3	49,0	67,9	47,2	34,4	28,8	26,9	36,8	17,9	12,5	12,1	1	38				
Scostamento dalla media mc/sec. . .		-0,13	-0,05	0,21	-0,70	[4,0]	0,30	-2,00	-1,20	-0,60	-1,50	-3,1	-0,50	12,5	12,1	1	38				
Massima . . .	mc/sec. . .	2,65	2,28	3,2	4,5	[26,4]	21,9	14,8	8,8	8,4	8,8	5,9	3,8	12,0	11,6	3	41				
	l/sec. kmq. .	12,5	10,7	15,1	21,2	[124,5]	103,3	69,8	41,5	39,6	41,5	27,8	17,9	11,5	11,1	2	43				
Minima . . .	mc/sec. . .	2,28	1,95	1,94	2,90	3,1	7,6	5,9	5,1	4,1	3,2	3,9	2,86	11,0	10,6	2	45				
	l/sec. kmq. .	10,8	9,2	9,1	13,7	14,6	35,8	27,8	24,0	19,3	15,1	18,4	13,5	10,5	10,1	2	47				
Deflusso . . .	10 ⁶ mc. . .	6,6	5,2	6,8	8,9	[38,5]	37,6	21,4	16,2	14,3	11,2	12,3	8,8	10,0	9,6	1	48				
	mm. . .	31	25	32	42	[182]	177	101	76	67	53	58	41	9,5	9,1	5	53				
Altezza di afflusso mm. . .		17	79	45	83	123	130	163	130	92	105	106	5	9,0	8,6	6	59				
Coefficiente di deflusso . . .		1,82	0,32	0,71	0,51	[1,48]	1,36	0,62	0,58	0,73	0,50	0,55	8,28	8,5	8,1	4	63				
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec. [60]				l/sec. kmq. [28,3]				Deflusso annuo 10 ⁶ mc. [127,8]											
		Id. di giorni 10 id. 22,0				Id. id. 103,8				Afflusso meteorico 10 ⁶ mc. 228,7											
		Id. id. 91 id. 6,5				Id. id. 30,7				Altezza di deflusso annuo mm. [895]											
		Id. id. 182 id. 43				Id. id. 20,3				Id. di afflusso id. id. 1078											
		Id. id. 274 id. 3,0				Id. id. 14,1				Perdita apparente id. [193]											
		Id. id. 355 id. 2,94				Id. id. 9,6				Coefficiente di deflusso [0,82]											

Le altezze idrometriche medie giornaliere (in base alle quali vennero calcolati i valori delle portate) oscillano tra m. 0,92 (in maggio) e m. 0,27 (in marzo) e risultano superiori al livello al quale è stata misurata la massima portata in soli 8 giorni di maggio: i corrispondenti valori delle portate, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate, nel ramo superiore delle curve, risultano contrassegnati nella tabella XXXIII.

La massima altezza assoluta, registrata durante l'anno, è di m. 1,03.

Il diagramma delle portate giornaliere è limitato tra un massimo di mc/sec. 26,4 ed un minimo di mc/sec. 1,94. Il suo esame mette in evidenza un lungo periodo di magra invernale, da gennaio

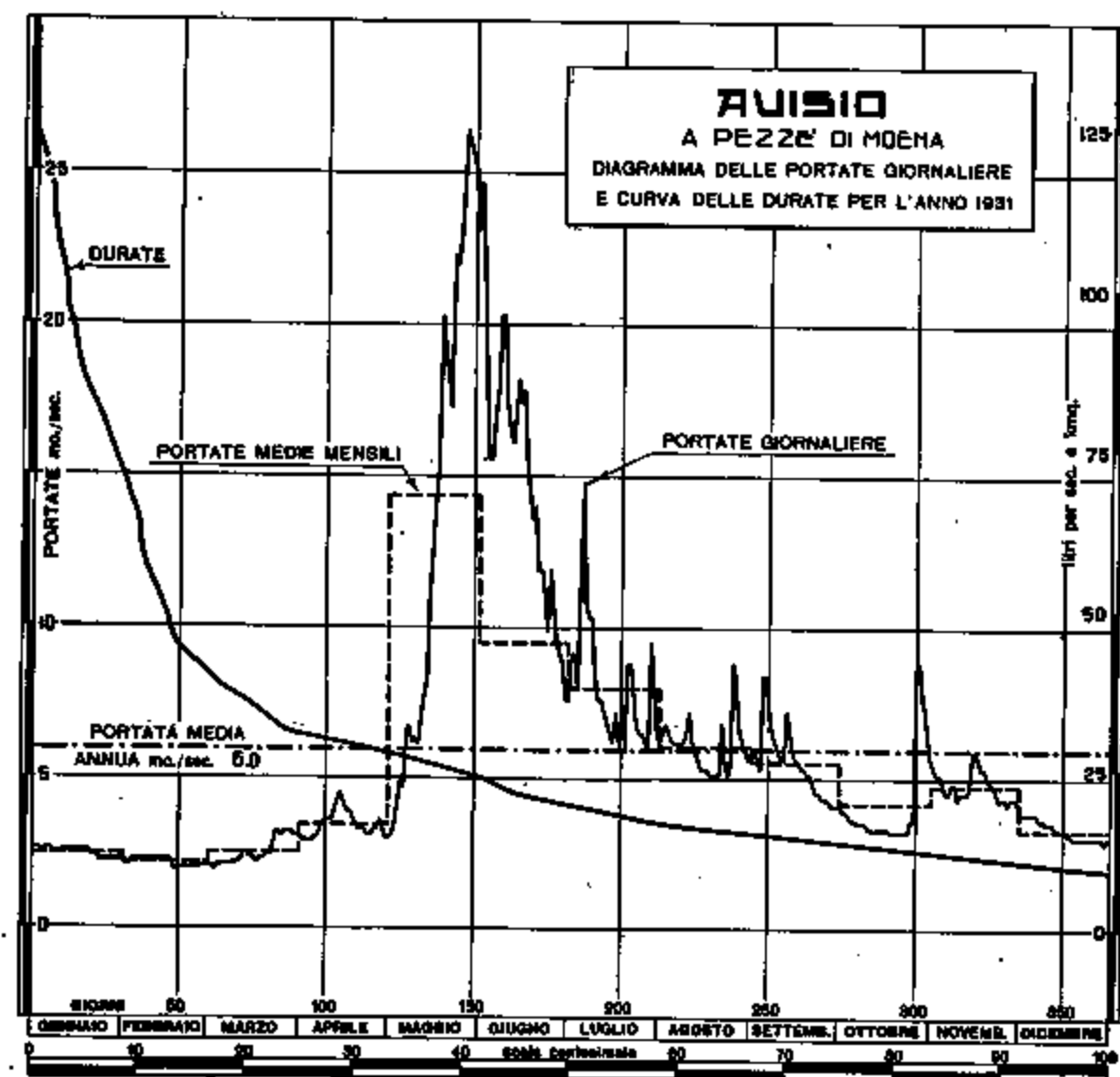


Fig. 273

a tutto aprile, durante il quale i valori delle portate si mantengono costantemente bassi; il valore del contributo unitario medio, durante tali mesi, è di l/sec. kmq. 12,5 circa, e raggiunge un valore minimo giornaliero (che è il minimo dell'anno) di l/sec. kmq. 9,1, pari a mc/sec. 1,94, il 2 marzo.

Dai primi di maggio le portate aumentano progressivamente, fino a raggiungere i valori massimi dell'anno negli ultimi giorni di questo mese (mc/sec. 26,4 il 26); nei mesi di maggio e giugno, che presentano le portate medie mensili più elevate, il valore medio del contributo unitario è di l/sec. kmq. 68,0 circa.

Successivamente, dalla seconda metà di giugno, il diagramma, pur con frequenti oscillazioni,

presenta un andamento decrescente: alla fine di dicembre vengono registrati valori delle portate molto bassi, di poco superiori ai minimi osservati nei primi mesi dell'anno.

La portata media annua è di mc/sec. 6,0 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 28,3: essa è superata per giorni 121 dell'anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 4,40, 0,32 e 0,72.

Il diagramma a fig. 274 riproduce le distribuzioni mensili delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

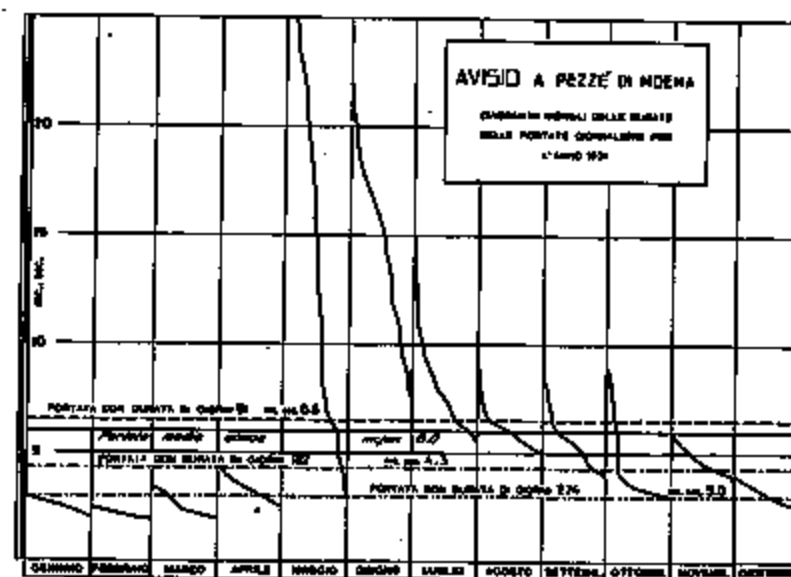


Fig. 274

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta, per il bacino dell'Avisio chiuso a Pezzè di Moena, 0,82. Come negli anni precedenti, si rileva quindi che il bacino dell'Avisio presenta un rendimento sensibilmente inferiore a quello degli altri bacini dell'Adige a caratteristiche analoghe.

La superficie coperta dai ghiacciai si estende per kmq. 4,25, pari al 2 % circa della superficie totale del bacino, che ha un'altitudine media molto elevata: m. 2070 s. m. È da tener presente però che la costituzione geologica dei terreni, costituiti per il 61 % da rocce permeabili, consente il pullulare di numerose sorgenti, le cui acque vengono utilizzate per la irrigazione delle zone coltivate.

Si nota anche per l'Avisio, come per tutti gli altri bacini dell'Adige, una diminuzione del valore del coefficiente annuo di deflusso rispetto al valore calcolato per il 1930 (0,95), alla quale fa riscontro però una maggior quantità di precipitazione annua (mm. 1078 nel 1931 e mm. 973 nel 1930).

Il diagramma a fig. 275 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi, dal quale si rileva che solo nella stagione primaverile l'altezza di deflusso supera e di poco quella dell'afflusso meteorico.

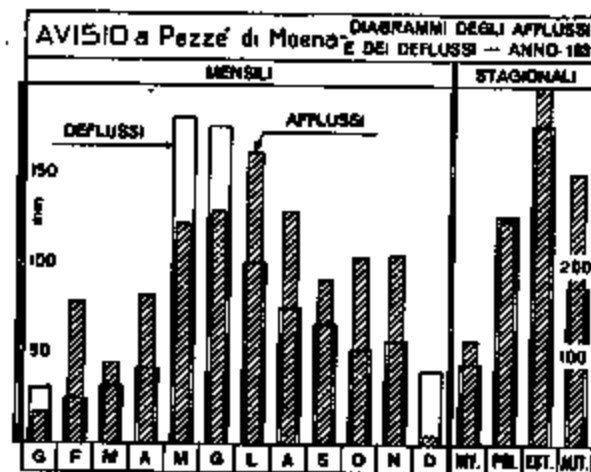


Fig. 275

XXXIV. - TRAVIGNOLO ALLA STAZIONE DI SOTTOSASSA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 103; altitudine massima del bacino: m. 8193 s. m.; media: m. 1965 s. m.; terreni permeabili: 88% della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 0,42; inizio delle misure: ottobre 1929;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Sottosassa (a monte, sp. a.); quota approssimata dello zero: m. 1140 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Avisio: km. 5 circa; inizio delle osservazioni: luglio 1929; massima piena: m. 1,88 (26-X-1931); massima magra: m. 0,01 (21-II-1930).

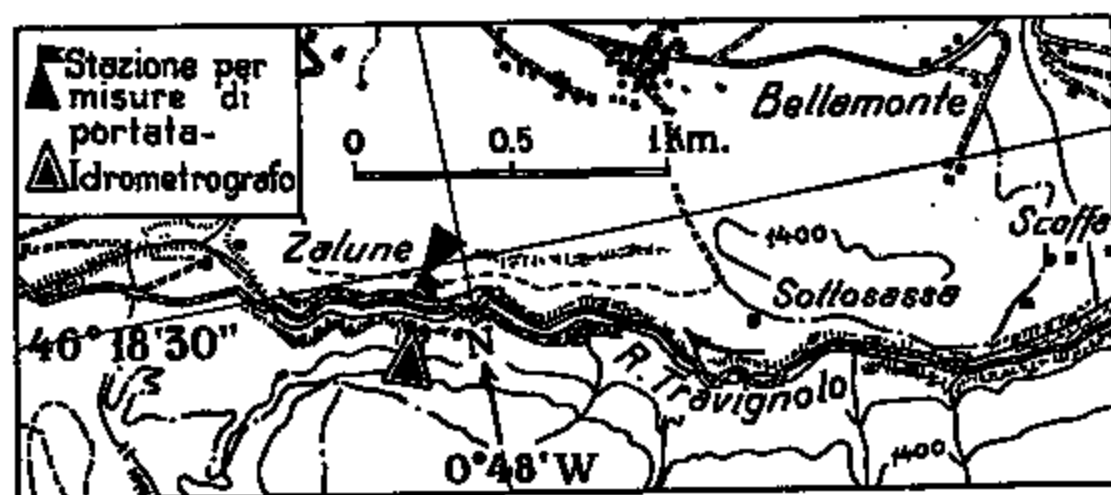


Fig. 276

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 276-277, operando da una teleferica a carrello; complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 18.

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite durante l'anno: essa risulta ben definita da un'altezza idro-

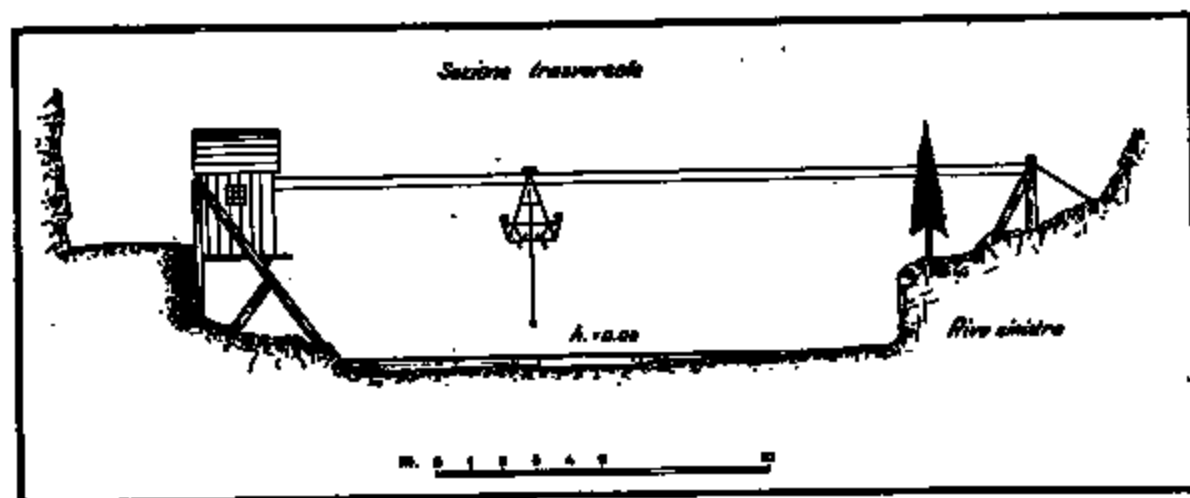


Fig. 277

metrica di m. 0,07 (mc/sec. 0,92), ad un livello di m. 1,075, al quale corrisponde una portata di mc/sec. 29,7, valore massimo misurato durante l'anno.

Le altezze idrometriche giornaliere (in base alle quali vennero calcolati i valori delle portate) oscillano tra un massimo di m. 1,17 (in ottobre) ed un minimo di m. 0,02 (in febbraio) e risultano superiori al livello al quale è stata misurata la portata massima in un solo giorno dell'anno (il 26 ottobre).

I valori estremi assoluti dei livelli idrometrici, registrati durante l'anno, sono invece rispettivamente: m. 1,88 (valore massimo durante l'intero periodo di osservazione) il 26 ottobre, e m. 0,02 in parecchi giorni di gennaio, febbraio e marzo: ne risulta quindi un'escursione di m. 1,86.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione Equiva mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massimo in superficie
1	26-III	0,07	0,92	8,9	2,86	0,321	0,351	1,391
2	30-IV	0,15	1,98	17,5	4,01	0,448	0,456	0,892
3	27-V	0,835	17,9	173,8	13,32	1,345	1,445	2,143
4	27-V	1,075	29,7	288,4	17,54	1,693	1,784	3,728
5	22-VII	0,27	3,5	34,0	5,05	0,603	0,723	1,401
6	25-IX	0,11	1,33	12,9	3,27	0,343	0,375	0,765
7	11-XII	0,20	1,17	11,4	2,85	0,408	0,361	0,799

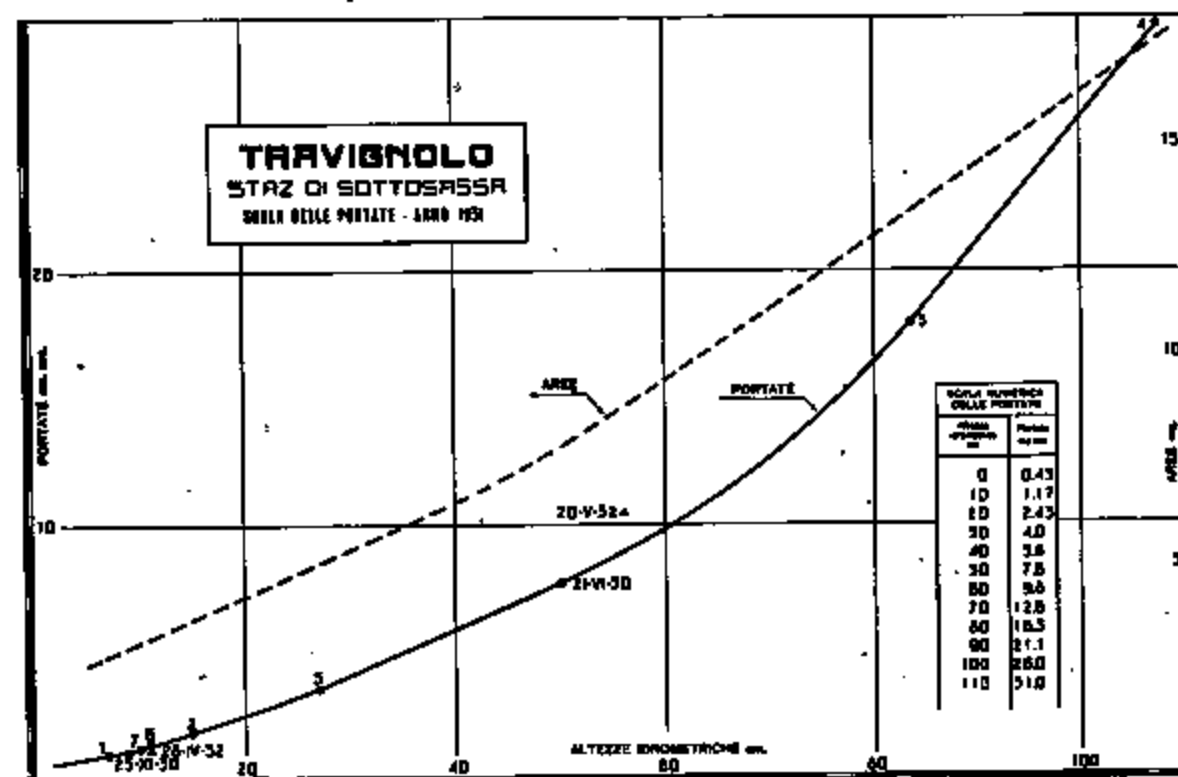


Fig. 278

TRAVIGNOLO a Sottosassina													Bacino di dominio kmq. 103				FREQUENZA DELLE PORTATE							
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni			
														da mc/sec.	a mc/sec.			da mc/sec.	a mc/sec.					
1		0,72	0,54	0,56	0,92	1,93	18,1	2,58	2,43	2,18	1,00	3,0	1,80	34,5	34,1	1	1	6,5	6,1	5	47			
2		0,72	0,54	0,56	0,85	2,05	11,1	2,58	2,30	1,80	1,00	2,74	1,55	34,0	28,6	—	1	6,0	5,6	3	50			
3		0,72	0,54	0,56	0,85	4,0	8,0	2,43	2,18	1,67	1,00	2,43	1,55	28,5	28,1	1	2	5,5	5,1	4	54			
4		0,72	0,54	0,56	0,85	5,3	8,6	2,43	2,05	4,5	1,00	2,18	1,55	28,0	26,6	—	2	5,0	4,6	5	59			
5		0,72	0,54	0,56	1,00	4,9	20,1	2,43	2,05	5,1	1,00	2,30	1,55	26,5	26,1	1	3	4,5	4,1	6	65			
6		0,73	0,54	0,56	1,09	8,2	10,8	2,43	1,80	3,4	1,00	2,43	1,42	26,0	25,6	—	3	4,0	3,6	10	75			
7		0,73	0,54	0,56	1,17	7,4	12,0	2,74	1,80	2,74	1,00	4,9	1,42	25,5	25,1	1	4	3,5	3,1	12	87			
8		0,73	0,54	0,56	1,30	6,2	12,9	3,2	1,93	2,43	0,92	4,2	1,30	25,0	24,1	—	4	3,0	2,51	22	109			
9		0,73	0,54	0,56	1,55	5,8	9,3	2,58	2,05	2,30	0,92	3,8	1,30	24,0	23,6	2	6	2,50	2,01	39	168			
10		0,73	0,54	0,56	1,80	5,4	8,4	2,30	3,7	2,18	0,92	4,0	1,30	23,5	23,1	—	6	2,00	1,51	43	211			
11		0,66	0,55	0,56	2,05	6,0	8,6	2,18	3,0	2,05	0,92	3,7	1,30	23,0	22,6	1	7	1,50	1,01	21	232			
12		0,66	0,55	0,56	2,18	7,2	9,5	2,05	2,43	3,0	0,92	3,4	1,17	22,5	20,6	—	7	1,00	0,53	133	365			
13		0,66	0,55	0,56	2,43	8,6	9,8	2,05	2,30	2,74	0,92	3,8	1,17	20,5	20,1	1	8							
14		0,66	0,55	0,56	2,58	10,8	8,4	2,05	2,05	2,43	0,85	8,9	1,17	20,0	19,6	2	10							
15		0,66	0,55	0,56	2,58	14,3	7,8	2,05	2,05	2,18	0,85	6,5	1,09	19,5	19,1	1	11							
16		0,67	0,55	0,56	2,74	17,6	6,9	3,2	1,93	2,18	0,85	5,1	1,09	19,0	18,6	—	11							
17		0,67	0,55	0,56	3,1	19,6	6,5	2,58	1,80	2,05	0,78	4,2	1,00	18,5	18,1	3	14							
18		0,67	0,55	0,56	3,4	28,5	6,3	2,30	1,67	1,93	0,78	3,7	1,00	18,0	17,6	1	15							
19		0,67	0,55	0,54	2,18	18,1	5,6	2,05	1,67	1,80	0,71	3,4	1,00	17,5	16,6	—	15							
20		0,67	0,55	0,54	1,55	16,3	4,9	4,4	1,55	1,80	0,71	3,0	1,00	16,5	16,1	1	16							
21		0,60	0,55	0,71	1,55	12,3	4,4	4,7	2,05	1,67	0,71	2,89	0,92	16,0	15,6	—	16							
22		0,60	0,55	0,71	1,55	12,3	3,8	3,2	1,67	1,67	0,71	2,58	0,85	15,5	15,1	1	17							
23		0,60	0,55	0,78	1,55	14,7	3,5	2,58	1,67	1,55	0,71	2,30	0,85	15,0	14,6	1	18							
24		0,60	0,55	0,78	1,55	19,1	3,8	2,30	1,67	1,42	3,0	2,18	0,78	14,5	14,1	1	19							
25		0,60	0,55	0,85	1,67	24,0	3,8	2,18	2,89	1,42	4,7	2,05	0,78	14,0	13,1	—	19							
26		0,60	0,55	0,92	1,67	26,5	3,5	2,18	2,43	1,30	[34,5]	2,05	0,71	13,0	12,6	1	20							
27		0,60	0,55	1,00	1,93	25,5	3,2	2,05	2,30	1,17	15,1	1,93	0,64	12,5	12,1	2	22							
28		0,53	0,55	1,00	1,93	24,0	3,0	2,30	2,05	1,17	8,2	1,93	0,57	12,0	11,6	1	23							
29		0,53		1,00	1,93	19,6	2,89	2,30	1,80	1,09	6,2	2,05	0,57	11,5	11,1	1	24							
30		0,53		1,00	1,93	18,1	2,58	2,05	1,67	1,09	4,5	2,05	0,57	11,0	10,6	2	26							
31		0,53		1,00		23,0		2,18	1,67		3,7		0,57	10,5	10,1	—	26							
Media	mc/sec. . . .	0,65	0,55	0,68	1,78	13,5	7,6	2,54	2,08	2,13	3,2	3,3	1,08	14,5	14,1	1	19							
	l./sec. kmq. .	6,3	5,3	6,6	17,3	131,1	73,8	24,7	20,2	20,7	31,1	32,0	10,5	14,0	13,1	—	19							
Massima	mc/sec. . . .	0,73	0,55	1,00	3,4	28,5	20,1	4,7	3,7	5,1	34,5	8,9	1,80	13,0	12,6	1	20							
	l./sec. kmq. .	7,1	5,3	9,7	33,0	276,7	195,1	45,6	35,9	49,5	334,9	86,4	17,5	12,5	12,1	2	22							
Minima	mc/sec. . . .	0,53	0,54	0,56	0,85	1,93	2,58	2,05	1,55	1,09	0,71	1,93	0,57	12,0	11,6	1	23							
	l./sec. kmq. .	5,1	5,2	5,4	8,3	18,7	25,9	19,9	15,0	10,6	6,9	18,7	5,5	11,5	11,1	1	24							
Deflusso	10 ⁶ mc. . . .	1,8	1,3	1,8	4,6	36,9	19,7	6,8	5,6	5,5	8,7	8,6	2,9	11,0	10,6	2	26							
	mm.	17	13	18	45	351	191	66	34	54	83	83	28	10,5	10,1	—	26							
Altezza di afflusso	mm.	32	151	70	77	151	73	136	104	91	172	169	10	10,0	9,6	1	27							
Coefficiente di deflusso		0,53	0,09	0,26	0,58	2,32	2,62	0,49	0,52	0,59	0,48	0,49	2,80	9,5	9,1	2	29							
														9,0	8,6	4	33							
														8,5	8,1	4	37							
														8,0	7,6	2	39							
														7,5	7,1	2	41							
														7,0	6,6	1	42							
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec.	33	l./sec. kmq.	32,9	Deflusso annuo 10 ⁶ mc.	103,3																	
		id. di giorni 10	19,6	id.	190,3	Afflusso meteorico 10 ⁶ mc.	127,3																	
		id. id. 91	3,9	id.	29,1	Altezza di deflusso annuo mm.	1003																	
		id. id. 182	1,80	id.	17,5	id. di afflusso id.	1236																	
		id. id. 274	0,78	id.	7,6	Perdita apparente id.	233																	
		id. id. 355	0,54	id.	5,2	Coefficiente di deflusso	0,81																	

Il diagramma delle portate giornaliere è limitato tra mc/sec. 34,5, e mc/sec. 0,53. Il suo andamento, in generale, risulta analogo a quello dell'Avisio alla stazione di Pezzè di Moena.

In inverno, da gennaio a marzo, si notano però per il Travignolo magre più accentuate che non per l'Avisio: il contributo unitario medio è di l/sec. kmq. 6,0 (per l'Avisio l/sec. kmq. 11,2) e raggiunge un valore minimo giornaliero di l/sec. kmq. 5,1 (mc/sec. 0,53) il 28 gennaio.

Alla fine di aprile ha inizio un periodo di morbida, che si esaurisce nella prima metà di giugno; i deflussi del Travignolo risultano particolarmente copiosi nel mese di maggio, durante il

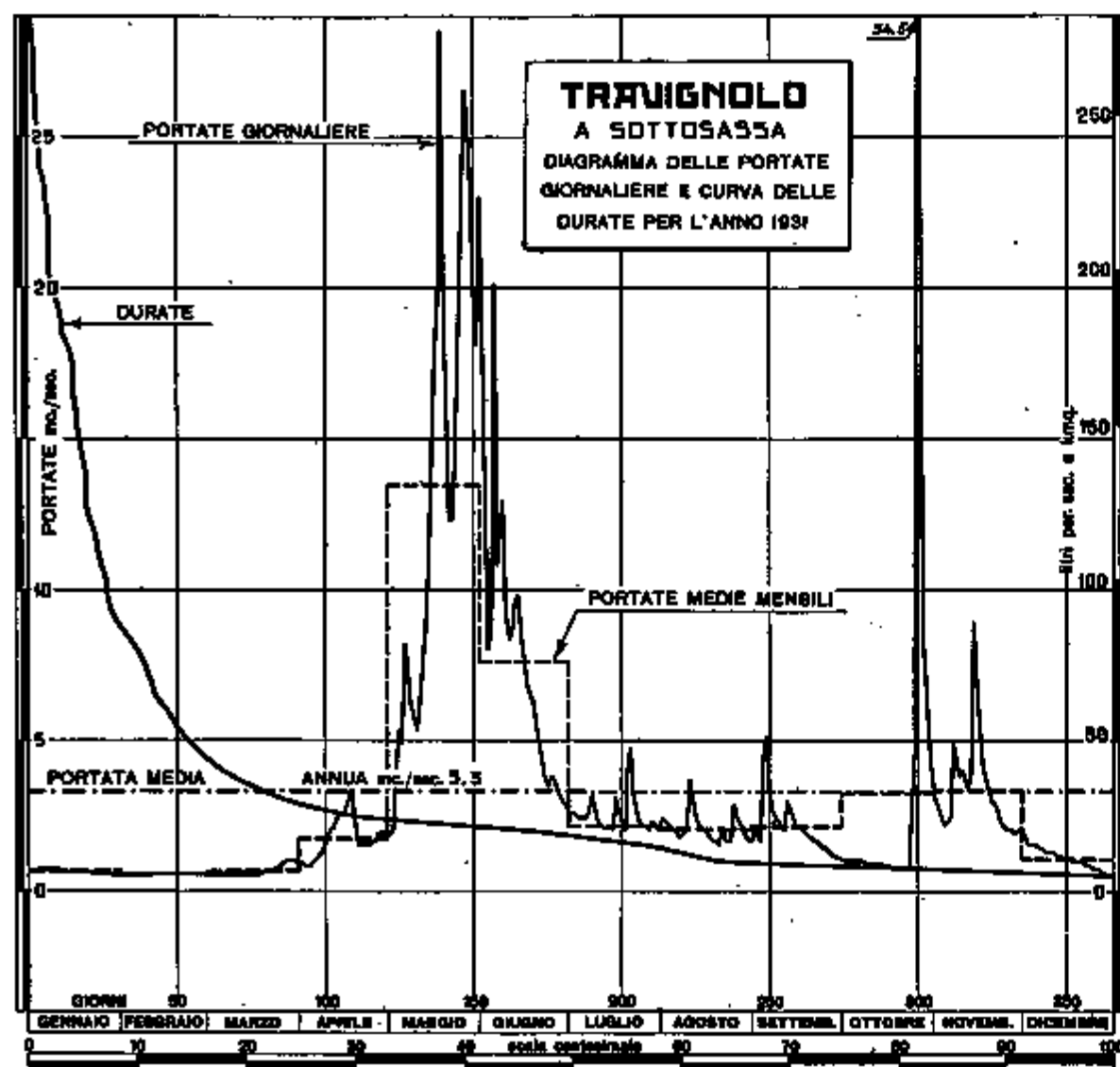


Fig. 279

quale, il contributo unitario medio è di l/sec. kmq. 131,1 (superiore notevolmente al valore corrispondente calcolato per la stazione dell'Avisio, presa in esame nel paragrafo precedente) e raggiunge un valore massimo giornaliero di l/sec. kmq. 276,7 (mc/sec. 28,5) il giorno 18.

Dalla metà di giugno, fino all'ultima decade di ottobre, segue un lungo periodo di esaurimento estivo-autunnale, durante il quale i valori delle portate vanno progressivamente diminuendo, pur presentando frequenti escursioni, molto limitate: alla fine di ottobre vengono registrate portate giornaliere molto basse, con un minimo di mc/sec. 0,71 (l/sec. kmq. 6,9). Segue quindi un periodo di intumescenza: il 26 ottobre viene registrato il valore massimo giornaliero dell'anno, con mc/sec. 34,5: le portate quindi si mantengono sensibilmente elevate fino alla metà di novembre

e successivamente presentano un andamento decrescente, fino a raggiungere, negli ultimi giorni di dicembre, valori assai prossimi ai minimi registrati nei primi mesi dell'anno.

Il valore medio annuo della portata è di mc/sec. 9,3 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 32,0: essa è superata per giorni 81 dell'anno.

Il confronto dei rapporti tra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua (che risultano rispettivamente 10,46, 0,16 e 0,55) con quelli corrispondenti calcolati per l'Avisio, mostrano le sensibili differenze di regime fra il Travignolo ed il corso d'acqua principale.

Il diagramma a fig. 280 pone in evidenza le distribuzioni mensili dei deflussi ed i valori caratteristici delle portate per l'anno.

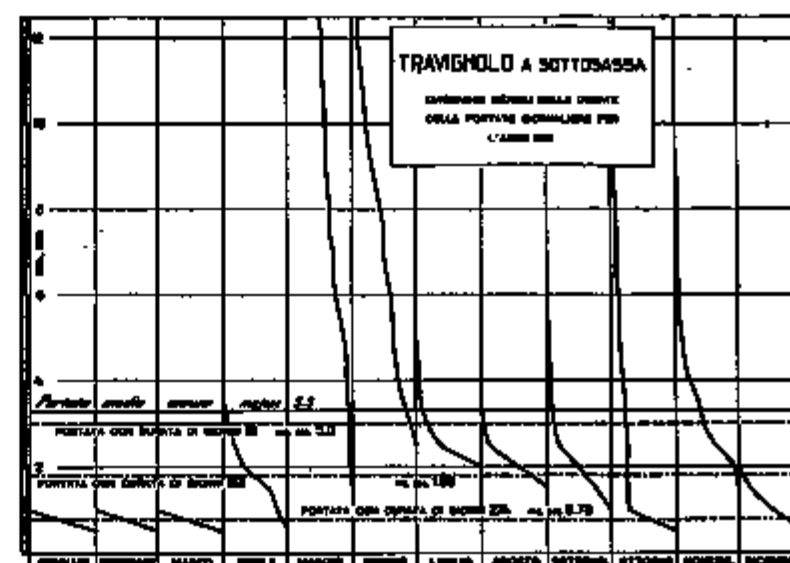


Fig. 280

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,81, pressoché uguale al valore calcolato per l'Avisio (0,82). Nelle distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi si notano però, fra i due bacini, sensibili scostamenti.

Come già è stato accennato nel paragrafo precedente, le magre invernali risultano più accentuate per il Travignolo, il quale invece è più ricco di deflussi dell'Avisio nei mesi di maggio e giugno, durante il periodo dello scioglimento delle nevi.

Riguardo alle precipitazioni, si nota per il Travignolo, come nell'anno precedente, un'altissima annua di afflusso (mm. 1256) sensibilmente superiore al valore calcolato per l'alto bacino dell'Avisio (mm. 1078): inoltre mentre sul bacino del corso d'acqua principale, le massime quantità di pioggia vengono registrate nei mesi estivi, sul bacino del Travignolo, i massimi mensili sono riscontrati in autunno (ottobre e novembre).

Nel confronto fra i deflussi dell'Avisio e del Travignolo sarà bene inoltre tener conto delle differenti caratteristiche geologiche dei due bacini: mentre infatti la parte superiore del bacino dell'Avisio è costituita in gran parte da terreni permeabili e semipermeabili, il bacino del Travignolo è costituito da rocce prevalentemente impermeabili (terreni permeabili solo il 38 % della superficie totale).

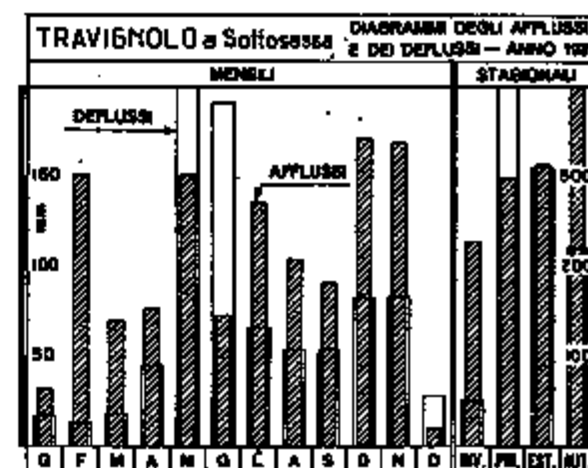


Fig. 281

XXXV. - AVISIO ALLA STAZIONE DI STRAMENTIZZO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 720; altitudine massima del bacino: m. 3342 s. m.; media: m. 1840 s. m.; terreni permeabili: 43 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: km. 4,7; inizio delle misure: ottobre 1930;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Stramentizzo (a monte sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 780 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 33 circa; inizio delle osservazioni: ottobre 1930; massima piena: m. 2,26 (26-X-1931); massima magra: m. 0,34 (13-II-1931).

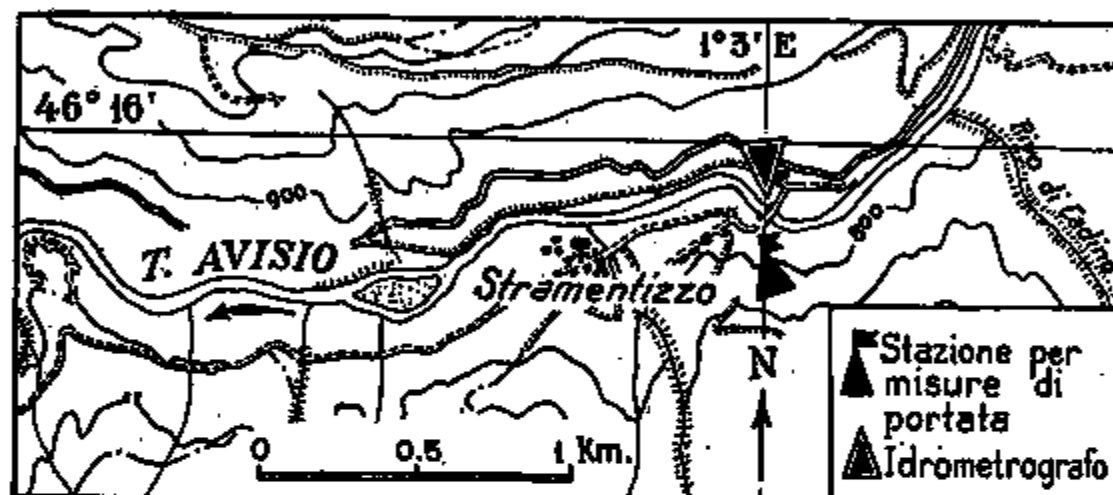


FIG. 282

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle fig. 282-283, operando da una passerella in legno: complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 11.

Negli anni precedenti i rilievi di portata venivano effettuati alla stazione di Pozzolago, circa km. 19 più a valle.

In seguito al progetto del Magistrato alle Acque, studiato per la regolazione delle piene dell'Avisio ed insieme per l'utilizzazione di gran parte dei suoi deflussi a scopo irriguo, mediante la diversione delle portate dell'Avisio nel lago di Caldonazzo, alla fine del 1931 vennero iniziati i lavori per la costruzione della diga di Pozzolago, pochi metri a monte della stazione di misura.

L'Ufficio, allo scopo di non interrompere la serie dei rilievi delle portate dell'Avisio, necessari per individuare il regime di deflusso del corso d'acqua in relazione agli studi relativi al progetto di regolazione, ha provveduto ad installare la stazione di Stramentizzo, pur continuando ad eseguire,

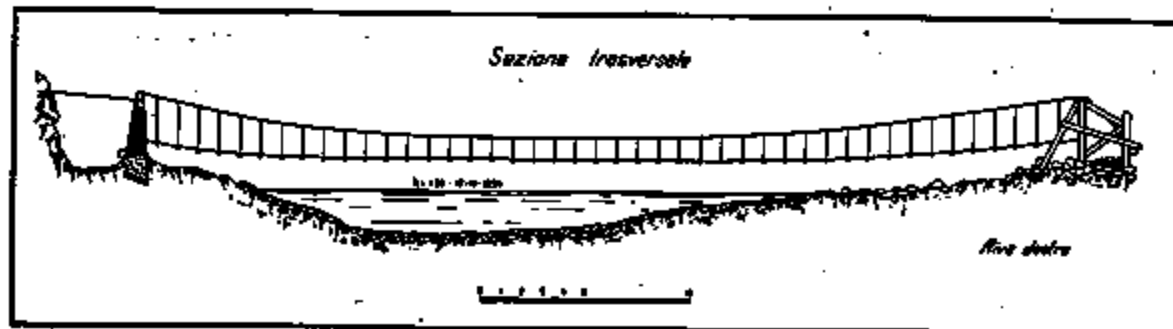


FIG. 283

nel 1931, le misure di portata anche a Pozzolago. Il confronto fra i valori delle portate rilevate contemporaneamente, nel 1931, alle due stazioni, permette di individuare le eventuali variazioni dei contributi fra Stramentizzo e la stazione più a valle.

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite durante l'anno: essa risulta ben definita da un'altezza

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	22-I	0,40	4,3	6,7	11,36	0,427	0,462	0,633
2	17-II	0,37	3,9	5,4	10,46	0,374	0,414	0,557
3	26-III	0,66	10,7	14,9	15,74	0,680	0,727	1,240
4	30-IV	0,72	12,7	17,6	17,52	0,727	0,775	1,307
5	27-V	1,805	94,0 (*)	130,5	45,60	[2,065]	2,033	3,181
6	22-VII	0,96	23,1	32,1	22,05	1,047	1,118	1,821
7	25-IX	0,65	10,2	14,2	15,10	0,676	0,712	1,137
8	11-XII	0,60	6,3	12,9	14,36	0,654	0,769	1,200

idrometrica di m. 0,87 (mc/sec. 3,9) ad un massimo di m. 1,805, al quale corrisponde una portata di mc/sec. 94,0, misurata il 27 maggio, in base a rilievi però delle sole velocità superficiali.

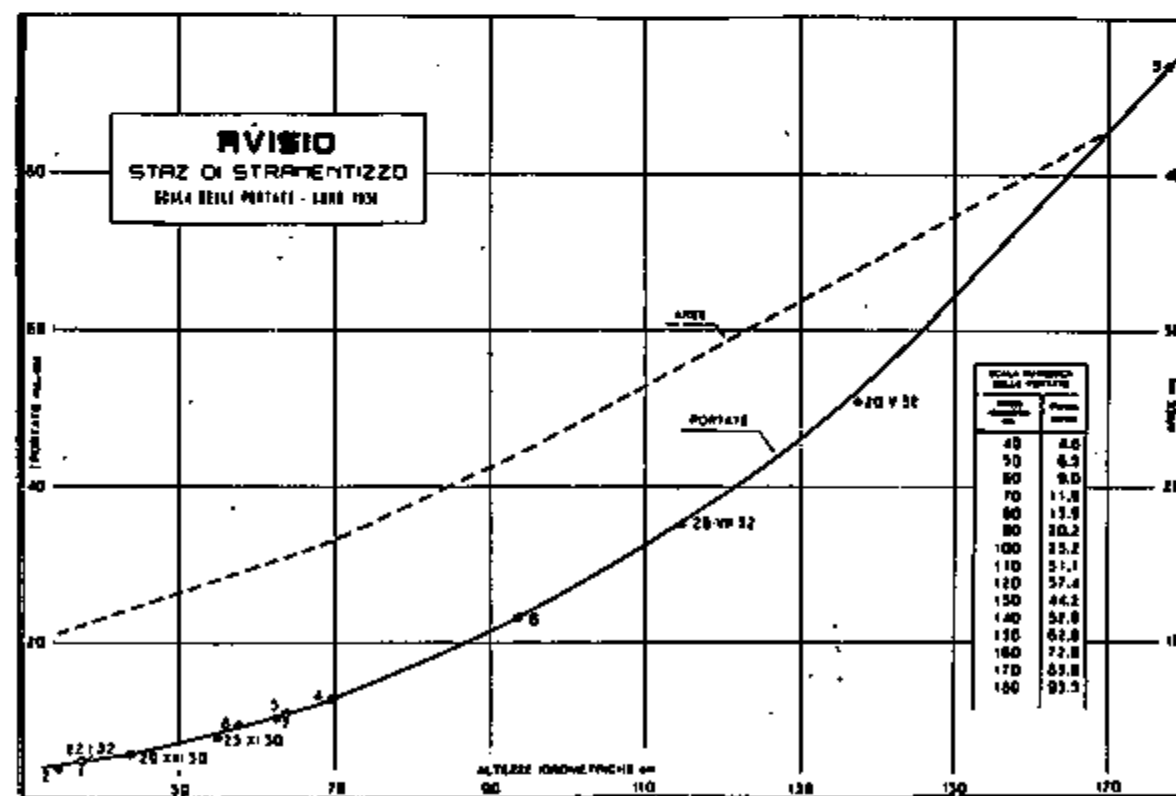


FIG. 284

(*) La portata è stata calcolata in base a rilievi delle sole velocità superficiali.

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate

TAB. XXXV.

AVISIO a Stramentino													FREQUENZA DELLE PORTATE				
Bacino di dominio kmq. 720													INTERVALLO		Frequenza	Durata	
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.	giorni	giorni
1		5,7	4,5	4,9	9,8	11,3	85,0	20,2	16,7	13,8	8,2	13,1	11,9	106,0	105,1	1	1
2		5,7	4,5	4,8	9,2	12,2	62,0	20,2	18,5	13,0	8,2	12,0	11,3	105,0	102,6	2	3
3		5,7	4,5	4,4	9,5	23,2	45,6	18,5	16,3	12,2	7,9	10,5	11,0	102,5	100,1	1	4
4		5,9	4,4	4,5	9,8	33,6	45,6	25,2	14,6	12,6	8,5	9,6	11,0	100,0	95,1	—	4
5		6,1	4,4	4,5	10,1	28,7	51,0	22,7	13,8	11,6	8,2	9,1	11,0	95,0	92,6	2	6
6		6,1	4,2	4,5	10,4	38,7	61,0	20,7	13,0	20,1	7,9	8,8	11,0	92,5	90,1	2	8
7		5,9	4,2	4,5	10,7	36,1	62,0	20,2	12,6	19,2	7,7	11,4	11,0	92,5	90,1	2	8
8		5,7	4,2	4,5	11,0	31,1	64,0	21,2	13,0	17,5	7,7	17,7	10,7	90,0	87,6	—	8
9		5,5	4,1	4,5	11,6	27,5	48,8	19,3	14,2	15,8	7,4	16,4	10,1	87,5	85,1	1	9
10		5,5	4,1	4,8	13,0	25,2	45,6	18,0	18,7	14,5	7,2	16,8	9,8	85,0	82,6	3	12
11		5,5	4,1	5,7	12,6	26,3	45,6	16,7	16,7	14,0	7,0	15,1	9,3	82,5	80,1	1	13
12		5,5	3,9	4,9	14,6	29,3	50,5	16,3	13,8	18,7	7,0	14,3	9,0	82,5	80,1	1	13
13		5,5	3,9	4,5	17,6	34,2	55,0	15,0	12,6	19,1	7,0	27,0	8,8	80,0	77,6	2	15
14		5,7	3,9	4,2	18,0	40,7	48,0	13,8	12,2	17,4	7,0	37,8	8,5	77,5	75,1	—	15
15		5,7	3,9	4,1	15,0	53,0	46,4	14,2	11,9	17,0	7,0	33,1	8,2	75,0	72,6	1	16
16		5,7	3,9	4,4	15,0	68,0	43,5	18,5	11,3	16,1	7,0	28,2	8,2	72,5	70,1	1	17
17		5,7	4,4	5,9	15,9	72,0	39,4	15,9	11,0	15,2	6,7	24,8	7,7	70,0	67,6	1	18
18		5,7	4,5	5,9	13,8	[106]	36,7	15,0	10,4	14,4	6,5	21,9	7,5	67,5	65,1	—	18
19		5,7	4,5	6,1	12,6	87,5	35,5	14,6	10,1	13,6	6,5	19,5	7,3	65,0	62,6	1	19
20		5,5	7,2	5,9	11,9	81,0	30,5	22,7	10,7	12,8	6,3	18,2	7,3	65,0	62,6	1	19
21		5,5	11,3	5,9	11,9	73,0	27,5	39,6	15,4	12,0	6,7	16,9	7,0	62,5	60,1	3	22
22		5,5	8,2	7,9	11,9	79,5	25,7	22,7	12,2	12,1	6,1	15,6	6,8	60,0	55,1	—	22
23		5,5	5,7	10,4	11,6	83,0	23,2	18,9	11,6	11,8	6,1	14,4	6,8	60,0	55,1	—	22
24		5,2	5,2	10,4	11,0	91,5	27,5	15,9	11,3	11,3	7,7	13,6	6,6	55,0	52,6	2	24
25		5,1	4,9	10,7	11,0	[103]	25,2	15,0	19,3	10,9	8,7	12,8	6,6	52,5	50,1	3	27
26		4,8	4,9	11,0	11,6	93,5	23,2	14,6	18,0	10,0	7,8	12,1	6,6	52,5	50,1	3	27
27		4,7	4,9	11,0	15,0	[104]	22,7	14,2	15,9	9,5	52,0	12,4	6,4	50,0	47,6	2	29
28		4,7	4,9	11,3	14,2	[101]	21,2	20,2	13,8	9,2	31,7	14,4	6,4	47,5	45,1	5	34
29		4,7		11,3	12,6	[94,5]	19,7	19,7	12,2	9,0	25,2	13,2	6,4	45,0	42,6	1	35
30		4,5		10,7	11,9	85,0	20,2	16,7	11,6	8,7	18,9	12,4	6,4	42,5	40,1	1	36
31		4,5		10,4		92,5		15,4	13,4		15,4		6,1	40,0	37,6	2	38
Media . . .		5,4	4,9	6,7	12,5	[60,0]	41,3	18,5	13,8	14,1	13,0	16,8	8,5	37,5	35,1	4	42
Massima . .		6,1	11,3	11,3	18,0	[106]	85,0	30,5	19,7	21,6	78,5	37,5	11,9	35,0	32,6	3	45
Minima . . .		4,5	3,9	4,1	9,2	11,3	19,7	13,8	10,1	8,7	6,1	8,8	6,1	32,5	30,1	4	49
Deflusso . .		14,6	11,9	18,0	32,4	[161,2]	106,9	49,5	37,0	36,6	34,8	43,4	22,7	30,0	27,6	3	52
Altezza di afflusso mm.		20	16	25	45	[224]	148	69	51	51	48	60	31	27,5	25,1	10	62
Coefficiente di deflusso . .		0,95	0,73	0,54	0,65	[1,88]	1,87	0,52	0,48	0,72	0,42	0,51	4,43	25,0	22,6	8	70
														22,5	20,1	11	81
														20,0	17,6	20	101
														17,5	15,1	24	125
														15,0	12,6	41	166
														12,5	10,1	60	226
														10,0	7,6	32	258
														7,5	5,1	63	321
														5,0	3,9	44	365

Elementi caratteristici per l'anno	Portata media annua mc/sec.	[18,0]	1/sec. kmq.	[25,0]	Deflusso annuo 10 ⁶ mc.	[569,0]
	Id. di giorni 10	Id. 85,0	Id.	118,0	Afflusso meteorico 10 ⁶ mc.	727,0
	Id. Id. 91	Id. 18,5	Id.	25,7	Altezza di deflusso annuo mm.	[788]
	Id. Id. 122	Id. 14,3	Id.	19,8	Id. di afflusso	Id. Id. 2010
	Id. Id. 274	Id. 8,8	Id.	12,2	Perdita apparente	Id. [222]
	Id. Id. 355	Id. 4,2	Id.	5,8	Coefficiente di deflusso	[0,78]

I valori medi giornalieri delle altezze idrometriche (in base ai quali vennero calcolate le portate) oscillano tra m. 1,93 (in maggio) e m. 0,34 (in febbraio) e risultano superiori al livello al quale è stata misurata la portata massima, in soli 5 giorni di maggio: i corrispondenti valori delle portate risultano contrassegnati nella tabella XXXV.

Gli estremi assoluti dei livelli idrometrici, registrati durante l'anno, sono rispettivamente: m. 2,26 (il 26 ottobre) e m. 0,34 (il 13 febbraio): ne risulta pertanto un'escursione di m. 1,92.

Il diagramma delle portate giornaliere è limitato tra un massimo di mc/sec. 106 (in maggio)

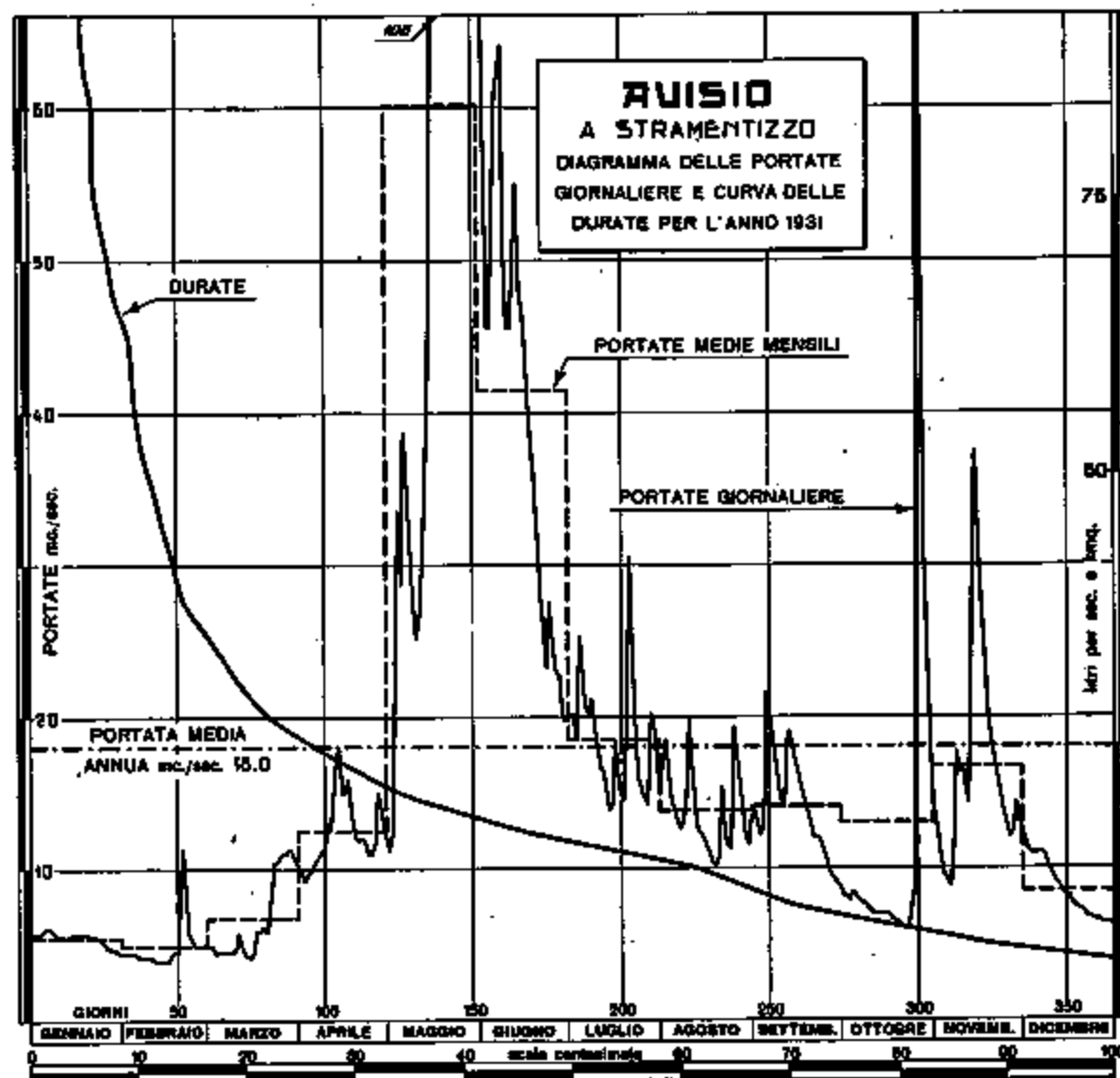


Fig. 285

ed un minimo di mc/sec. 3,9 (in febbraio): il suo andamento risulta analogo a quello precedentemente illustrato per la stazione di Pezzè di Moena.

Si osserva però, come già per il Travignolo, una differenza sensibile fra le portate di magra misurate alle due stazioni: durante il periodo invernale (da gennaio a marzo) il contributo unitario medio, che per Pezzè di Moena è di l/sec. kmq. 11,2, a Stramentizzo presenta un valore di circa l/sec. kmq. 8,0, e raggiunge un minimo giornaliero, che è anche il minimo dell'anno, di l/sec. kmq. 5,4 (mc/sec. 3,9 il 12 febbraio): nella stazione più a monte invece i valori non scendono, durante tutto l'anno, al di sotto di l/sec. kmq. 9,0, (minimo 9,1 il 2 marzo).

La stessa differenza si nota anche negli altri periodi di magra: nella seconda metà di ottobre e negli ultimi giorni di dicembre, vengono registrati a Stramentizzo valori minimi delle portate di

poco superiori a mc/sec. 6,0 (pari ad un contributo specifico di l/sec. kmq. 8,5 circa), mentre a Pezzè di Moena i minimi osservati negli stessi periodi risultano notevolmente superiori (l/sec. kmq. 14,0 circa).

Durante il periodo di morbida (maggio e giugno) si rileva un valore medio del contributo

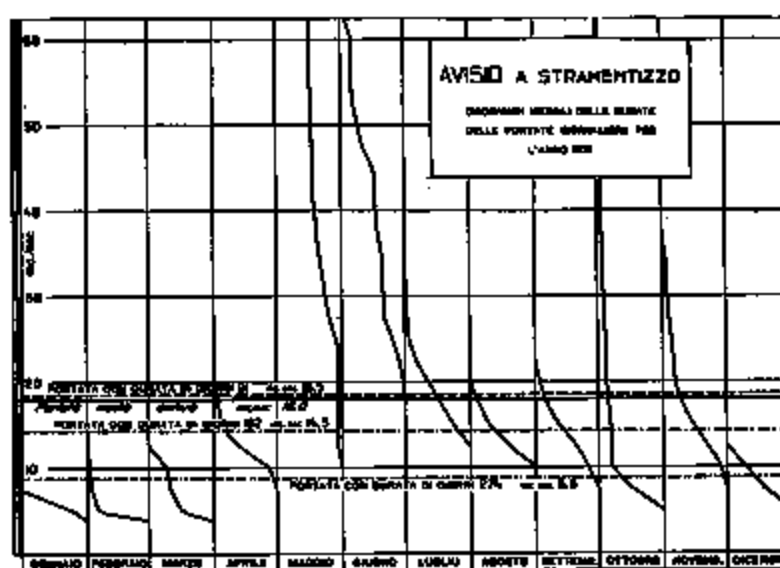


Fig. 286

permanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 6,00, 0,30 e 0,74.

Il diagramma a fig. 286 illustra le distribuzioni mensili dei deflussi e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,78, leggermente inferiore al valore calcolato per l'Avisio a Pezzè di Moena (0,82).

L'afflusso meteorico raggiunge sul bacino un'altezza media annua di mm. 1010: poichè per la parte superiore del bacino, sottesa alla stazione, di Pezzè (kmq. 212), venne calcolata un'altezza di precipitazione di mm. 1078, e per il bacino del Travignolo, chiuso a Sottosassa (kmq. 103), mm. 1236, per la parte residua del bacino, fino a Stramentizzo (kmq. 406) risulta una precipitazione media di mm. 916, alla quale corrisponde un'altezza di deflusso di mm. 675 (portata media annua mc/sec. 8,7, che risulta dalla differenza di mc/sec. 18,0, a Stramentizzo, e mc/sec. 9,3, somma delle portate misurate a Pezzè di Moena ed a Sottosassa). Si rileva quindi che le precipitazioni vanno diminuendo sull'Avisio, da monte a valle, e conseguentemente si nota una sensibile diminuzione dei contributi specifici (per la parte residua considerata: l/sec. kmq. 21,4). Anche il rendimento di questa parte di bacino (0,73) risulta inferiore a quello della parte più alta del bacino (0,82). Tale fenomeno si può attribuire a dispersioni lungo l'alveo del corso d'acqua ed all'azione di ampie distese di boschi, di cui è ricca la parte del bacino imbrifero dell'Avisio, a valle della confluenza del Travignolo.

Il diagramma a fig. 287 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi, analoghe a quelle precedentemente illustrate per le altre stazioni del bacino dell'Avisio.

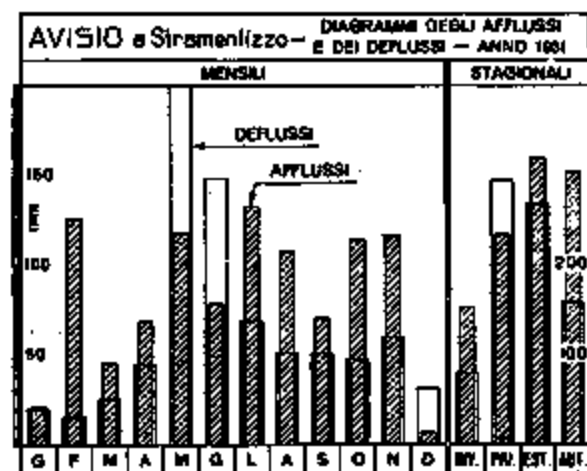


Fig. 287

specifico pressochè uguale per le due stazioni: l/sec. kmq. 70,4 per Stramentizzo e l/sec. kmq. 68,0 per Pezzè di Moena: i deflussi però, nella stazione a valle, risultano più ricchi nel mese di maggio, inferiori in giugno, rispetto a quelli misurati a Pezzè di Moena.

La portata media annua è di l/sec. kmq. 18,0 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 25,0, inferiore a quello calcolato per la stazione più a monte (l/sec. kmq. 28,3); essa è superata per giorni 97 dell'anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semi-

XXXVI. - AVISIO ALLA STAZIONE DI POZZOLAGO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 859; altitudine massima del bacino: m. 8342 s. m.; media: m. 1720 s. m.; terreni permeabili: 41% della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 4,67; inizio delle misure: dicembre 1925;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Pozzolago (a monte, sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 420 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 14 circa; inizio delle osservazioni: aprile 1926; massima piena: m. 2,95 (I-XI-1928); massima magra: m. 0,00 (4-II-1931);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1927-1931: media annua mc/sec. 21,1 (l/sec. kmq. 24,6); medie stagionali: inverno mc/sec. 8,0 (l/sec. kmq. 9,3); primavera mc/sec. 25,1 (l/sec. kmq. 29,3); estate mc/sec. 28,9 (l/sec. kmq. 33,6); autunno mc/sec. 22,2 (l/sec. kmq. 25,8); massima giornaliera mc/sec. 222 (l/sec. kmq. 258,4) (28-X-1928); minima giornaliera mc/sec. 4,6 (l/sec. kmq. 5,4) (4-II-1931).

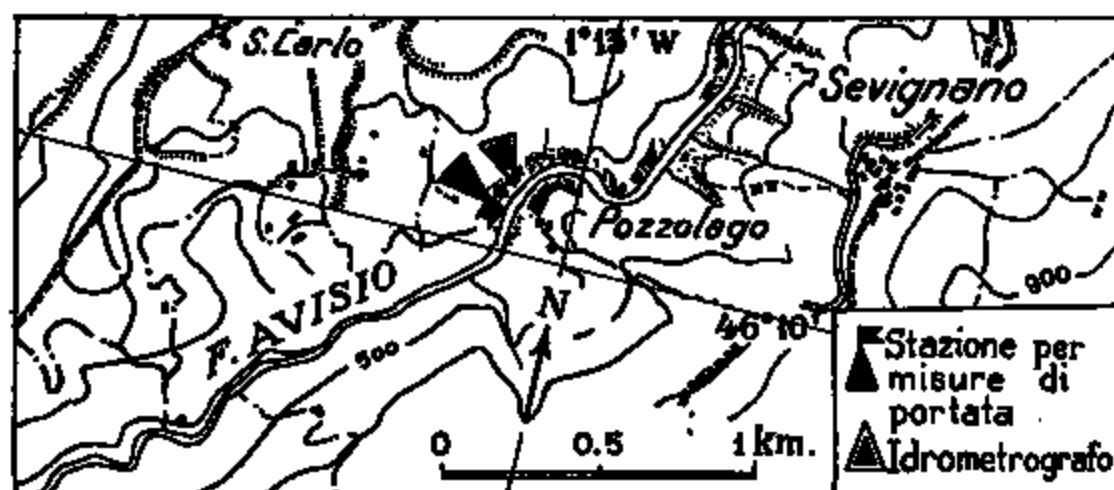


Fig. 288

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 288-289, operando da una teleferica a carrello, stessa attraverso il corso d'acqua: complessivamente, fino a tutto dicembre 1931, ne vennero effettuate 58.

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite durante l'anno e risulta ben definita fino ad un'altezza

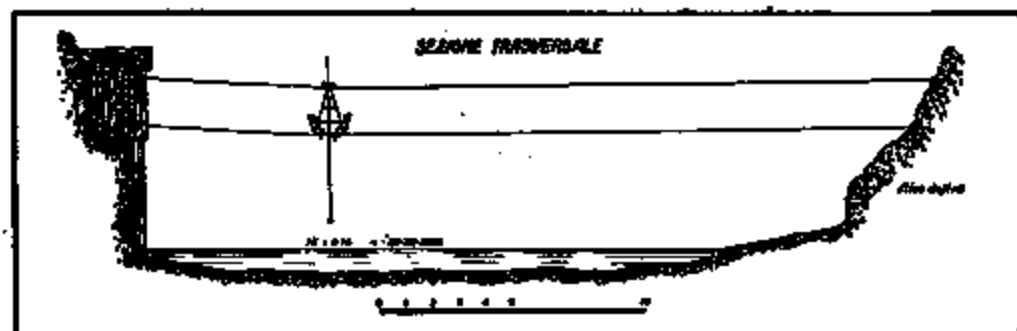


Fig. 289

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Somma liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	23-I	0,02	4,9	5,7	10,44	0,468	0,456	0,712
2	17-III	0,13	7,8	9,1	11,62	0,674	0,610	1,002
3	29-IV	0,32	16,2	18,9	17,74	0,912	0,777	1,532
4	23-V	1,08	69,0(*)	80,3	33,02	[2,094]	2,452	3,300
5	9-VII	0,39	20,0	23,3	19,04	1,049	0,987	1,714
6	14-VIII	0,28	13,9	16,2	16,66	0,840	0,845	1,422
7	6-X	0,16	8,3	9,7	13,15	0,614	0,693	1,043

idrometrica di m. 1,08, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 69,0, misurata il 23 maggio, in base a rilievi delle velocità superficiali soltanto.

Le altezze idrometriche medie giornaliere (in base alle quali vennero calcolati i valori delle portate) oscillano tra m. 1,40 (in maggio) e m. 0,00 (in febbraio) e sono superiori al livello al quale è stata misurata la massima portata in 15 giorni, distribuiti nei mesi di maggio e giugno. I corrispondenti valori delle portate risultano contrassegnati nella tabella XXXVI: nella stessa tabella risultano pure racchiusi entro parentesi quadre tutti i valori delle portate relativi al mese di dicembre; in seguito infatti alla deviazione provvisoria dell'Avisio per la costruzione della

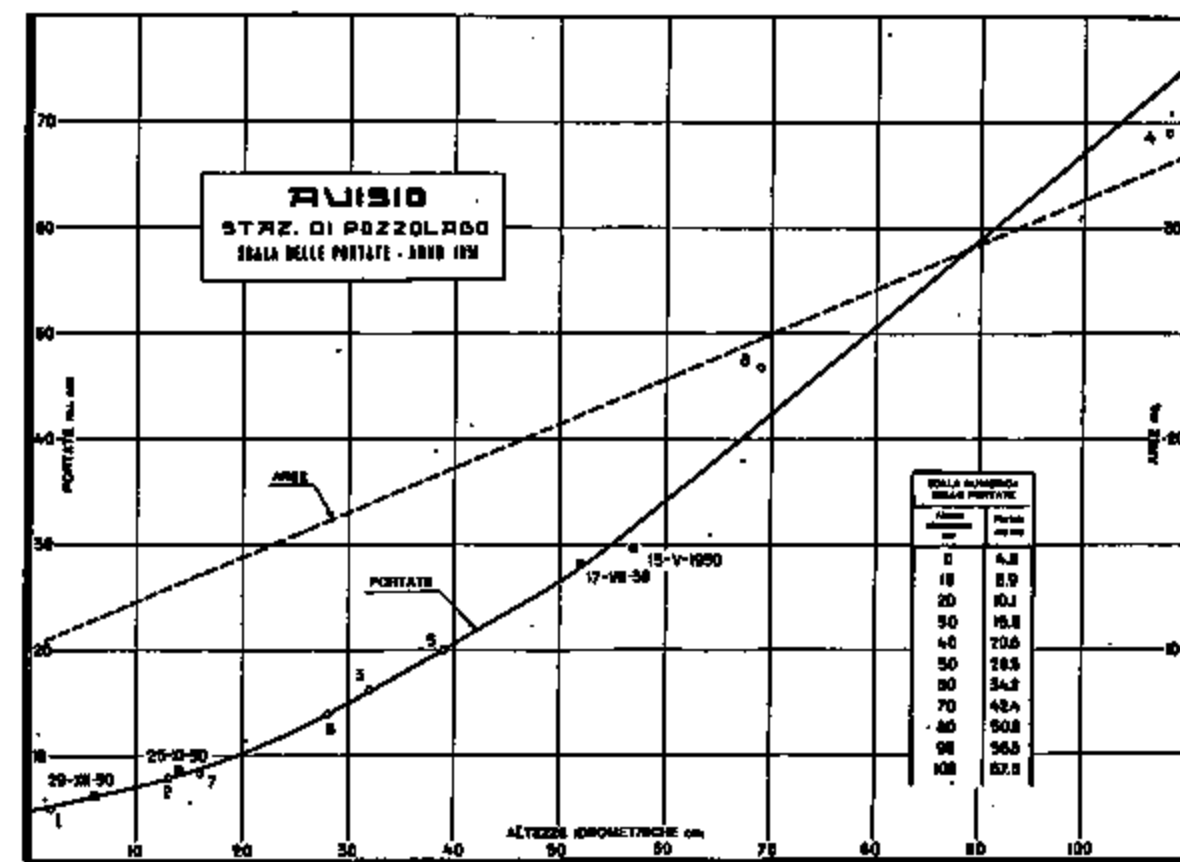


Fig. 290

(*) La portata è stata calcolata in base alle sole velocità superficiali.

AVISIO a Pozzoleago													FREQUENZA DELLE PORTATE			
Giorno	Mese	Bacino di dominio kmq. 859											INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Da mc/sec.	A mc/sec.		
1		6,1	4,8	6,7	10,5	15,5	[83,6]	20,6	16,7	16,1	10,1	15,7	—	101	1	1
2		6,1	4,8	5,8	10,5	16,6	68,0	22,4	18,3	15,5	10,1	14,4	100	97,6	1	2
3		6,1	4,8	5,4	10,5	21,8	53,0	20,0	16,1	13,8	9,8	12,5	97,5	95,1	—	2
4		6,1	4,6	5,6	10,2	52,0	52,0	18,9	15,0	13,3	10,3	11,5	95,0	92,6	1	3
5		7,9	4,6	5,6	10,5	42,4	55,5	32,5	12,8	34,2	10,1	10,9	92,5	90,1	1	5
6		6,0	4,8	5,6	11,4	49,0	57,5	23,5	12,3	25,2	9,8	10,6	90,0	87,6	2	6
7		5,8	4,6	5,6	13,3	55,0	65,5	21,2	11,4	21,8	9,5	13,7	87,5	85,1	1	7
8		5,8	4,6	5,6	13,8	44,0	70,5	25,2	14,4	19,4	9,5	20,9	85,0	82,6	1	9
9		5,8	4,6	5,8	15,5	42,4	55,5	21,2	13,3	17,2	9,2	19,4	82,5	80,1	1	10
10		5,7	4,6	6,0	15,5	37,4	49,0	17,8	19,4	15,5	9,0	19,9	80,0	77,6	1	11
11		5,7	4,6	10,2	15,0	37,4	50,5	17,2	18,3	15,0	8,6	18,0	77,5	75,1	1	12
12		5,7	4,6	7,8	17,2	41,6	47,3	16,1	16,1	17,8	8,6	17,0	75,0	72,6	1	15
13		5,7	4,6	7,0	20,0	46,5	57,5	16,1	15,0	22,4	8,6	32,9	72,5	70,1	1	17
14		5,9	4,6	6,7	22,9	55,5	54,0	15,0	14,4	19,4	8,6	48,2	70,0	67,6	2	19
15		5,8	4,6	6,5	19,4	62,0	49,0	15,0	13,3	17,2	8,6	41,5	67,5	65,1	1	20
16		5,8	4,6	6,5	18,3	62,0	46,5	21,2	12,8	16,1	8,6	34,6	65,0	62,6	1	21
17		5,8	4,6	7,5	18,3	64,0	40,8	17,2	12,3	15,5	8,4	29,8	62,5	60,1	2	23
18		5,8	4,6	8,1	16,7	[101]	39,1	15,5	11,8	15,0	8,2	25,9	60,0	57,6	—	23
19		5,5	5,7	8,4	15,5	[85,5]	42,4	15,0	11,8	12,8	8,2	21,5	57,5	55,1	3	28
20		5,3	7,0	8,7	13,3	[80,5]	35,8	16,6	10,2	12,8	7,9	21,5	55,0	52,6	3	31
21		4,9	15,0	8,1	13,8	[72,5]	32,5	32,5	21,2	11,8	7,7	19,9	52,5	50,1	3	34
22		4,9	10,5	10,2	13,8	[74,0]	30,0	24,0	15,0	11,8	7,7	18,5	50,0	47,6	4	38
23		4,9	7,4	12,8	13,3	[73,1]	26,5	19,4	12,3	11,4	7,7	17,0	47,5	45,1	3	41
24		4,9	6,5	13,8	12,8	[75,5]	34,2	16,6	13,3	10,9	9,5	16,2	45,0	42,6	1	42
25		4,9	6,0	13,8	13,3	[93,0]	28,5	16,1	17,8	10,9	10,6	15,4	42,5	40,1	6	48
26		4,7	6,0	15,0	13,3	[90,5]	25,2	15,5	19,4	10,9	98,0	14,4	40,0	37,6	2	50
27		4,7	6,2	15,0	18,3	[88,0]	27,2	15,0	17,2	10,9	69,5	14,9	37,5	35,1	3	53
28		4,7	6,2	15,0	17,2	[90,5]	23,5	12,8	15,5	10,9	39,6	17,0	35,0	32,6	4	57
29		4,7		13,8	15,5	[80,0]	21,8	20,6	15,0	10,5	30,6	15,7	32,5	30,1	4	61
30		4,7		12,8	15,0	[73,5]	20,6	17,2	13,8	9,7	22,6	14,9	27,5	27,6	3	64
31		4,7		11,8		[84,0]		15,5	15,0		18,5		25,0	25,1	6	70
Media	mc/sec. . . .	5,5	5,7	8,9	14,8	[61,5]	[44,8]	19,1	14,9	15,5	16,3	20,2	25,0	22,6	5	75
	l/sec. kmq. . .	6,5	6,7	10,5	17,5	[72,5]	[52,7]	22,5	17,6	18,3	19,1	23,8	22,5	20,1	15	90
Media del periodo	mc/sec. . . .	7,2	6,3	8,7	19,3	47,3	43,9	21,9	21,0	19,1	22,4	25,0	20,0	17,6	23	113
1827-1931	l/sec. kmq. . .	8,5	7,4	10,2	22,7	55,7	51,7	25,8	24,7	22,5	26,4	29,5	17,5	15,1	39	152
Scostamento della media mc/sec. . .		-1,70	-0,60	0,20	-4,5	[14,2]	[0,9]	-2,80	-6,1	-3,6	-6,1	-4,8	12,5	10,1	40	249
Massima	mc/sec. . . .	7,0	15,0	15,0	22,9	[101]	[83,5]	32,5	21,2	34,2	98,0	48,2	10,0	7,6	43	292
	l/sec. kmq. . .	8,2	17,7	17,7	27,0	[119,0]	[98,4]	38,3	25,0	40,3	115,4	56,8	7,5	5,1	44	336
Minima	mc/sec. . . .	4,7	4,6	5,4	10,2	15,5	24,6	12,8	10,9	9,7	7,7	10,6	5,0	4,6	29	365
	l/sec. kmq. . .	5,5	5,4	6,4	12,0	18,3	24,3	15,1	12,8	11,4	9,1	12,5				
Deflusso	10 ⁶ mc. . . .	14,7	13,8	24,0	38,4	[164,8]	[116,1]	51,3	40,0	40,3	43,5	52,3	37,5	35,1	3	53
	mm.	17	16	28	45	[194]	[137]	60	47	47	51	62	35,0	32,6	4	57
Altezza di afflusso mm. . .		19	125	43	65	125	73	129	108	73	118	118	32,5	30,1	4	61
Coefficiente di deflusso . .		0,89	0,73	0,65	0,69	[1,55]	[1,88]	0,47	0,44	0,64	0,43	0,53	27,5	25,1	6	70
Elementi caratteristici per l'anno		Portate media annua mc/sec. [19,8] l/sec. kmq. [23,3]											Deflusso annuo 10 ⁶ mc. [605,9]			
		id. di giorni 10 [80,5] id. 20,8 id. 23,6											Afflusso meteorico 10 ⁶ mc. [736]			
		id. id. 91 id. 20,8 id. 23,6											Altezza di deflusso annuo mm. [1002]			
		id. id. 182 id. 13,8 id. 16,3											id. di afflusso id. id. [266]			
		id. id. 274 id. 8,2 id. 9,7											Perdita apparente id. [9,73]			
		id. id. 355 id. 4,6 id. 5,4														

diga a Pozzologo, le altezze rilevate all'idrometro della stazione, non hanno alcun significato: i valori delle portate sono stati quindi calcolati per approssimazione, in base a confronto con le portate calcolate alla stazione di Stramentizzo. L'approssimazione di detti valori, data la vicinanza delle due stazioni di misura e la corrispondenza dei deflussi, particolarmente nei periodi di magra, è da ritenersi sicuramente attendibile.

I valori estremi assoluti delle altezze idrometriche, registrati durante l'anno, risultano rispettivamente: m. 1,59 (in maggio) e m. 0,00 (in febbraio), con un'escursione pertanto di m. 1,59.

Il diagramma delle portate è limitato tra un massimo di mc/sec. 101 (in maggio) ed un minimo di mc/sec. 4,6 (in febbraio): il suo andamento risulta perfettamente analogo a quello precedentemente illustrato per la stazione di Stramentizzo.

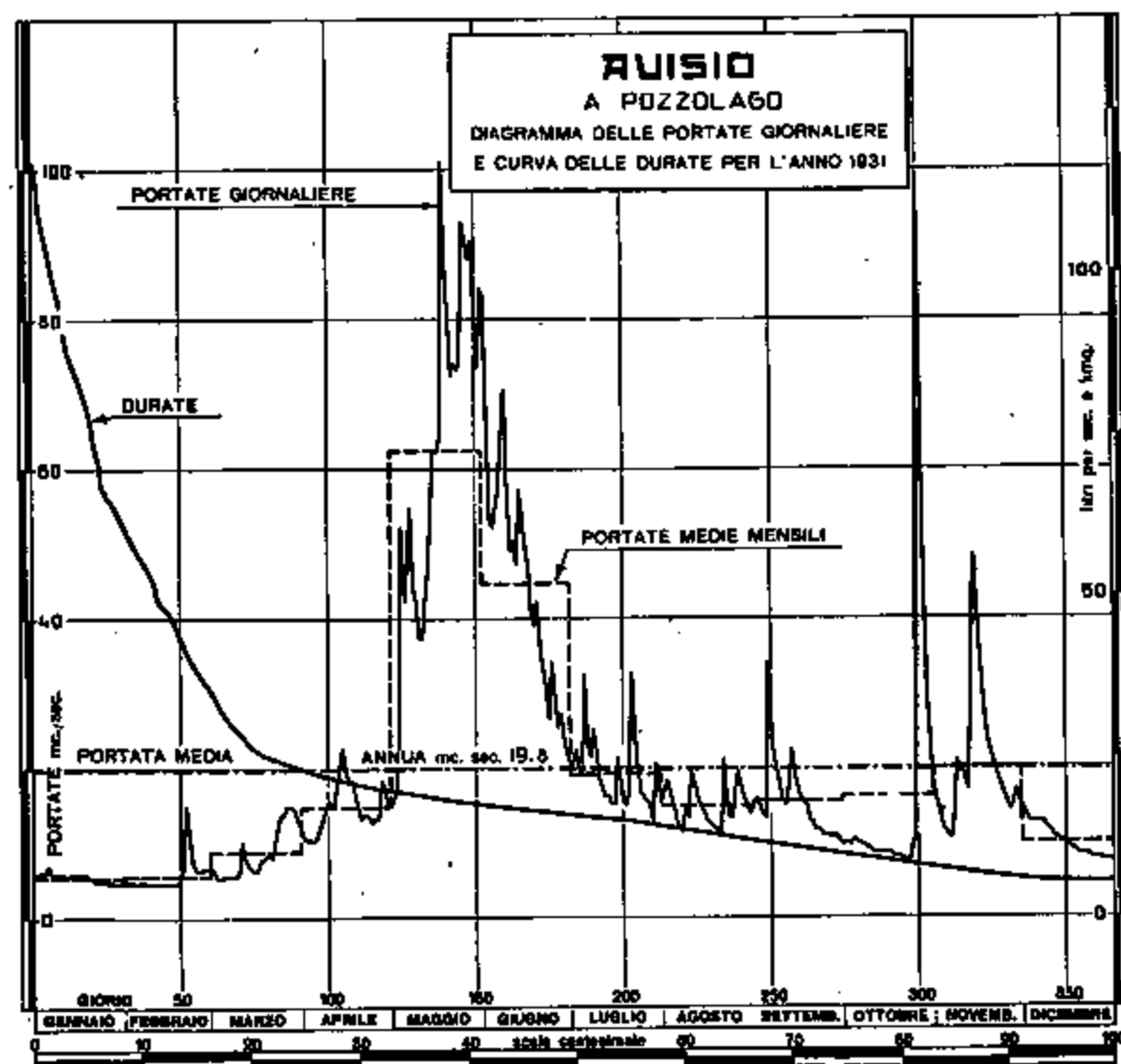


Fig. 291

Durante il periodo di magra invernale, il contributo specifico medio, per i mesi di gennaio, febbraio e marzo, presenta un valore (l/sec. kmq. 7,9) pressoché uguale a quello calcolato per la stazione di Stramentizzo (l/sec. kmq. 8,0): anche i valori minimi giornalieri risultano uguali (l/sec. kmq. 5,4): durante il periodo di morbida (maggio e giugno) si notano invece a Pozzologo valori dei deflussi sensibilmente inferiori a quelli calcolati a Stramentizzo: nei due mesi considerati infatti si rileva, nella stazione più a valle, un valore del contributo unitario medio di l/sec. kmq. 62,7, mentre a Stramentizzo il valore corrispondente è di l/sec. kmq. 70,4.

Nei mesi successivi i valori medi dei contributi risultano pressoché uguali a quelli calcolati per la stazione più a monte.

La portata media annua risulta di mc/sec. 19,8 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 23,3 (per Stramentizzo l/sec. kmq. 25,0): essa è superata per giorni 93.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 5,10, 0,28 e 0,70.

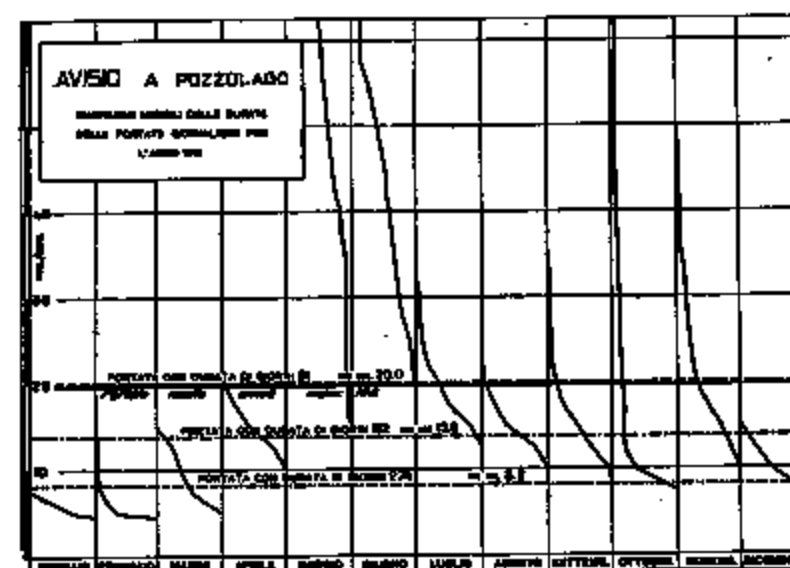


Fig. 292

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,73, inferiore al valore calcolato per il bacino dell'Avisio, chiuso a Stramentizzo (0,78).

L'altezza annua di afflusso meteorico raggiunge mm. 1002. Nel paragrafo precedente si è rilevato che l'altezza di precipitazione annua, nella parte residua del bacino, da Travignolo a Stramentizzo, risulta di mm. 916, inferiore a quella calcolata per la parte più elevata del bacino: per il bacino parziale dell'Avisio, compreso fra Stramentizzo e Pozzologo, il valore annuo dell'afflusso meteorico presenta un'altezza media di mm. 962.

Si rileva quindi che, mentre fino a Stramentizzo, le precipitazioni vanno diminuendo sul bacino, procedendo da monte a valle, successivamente esse raggiungono valori più elevati. La portata media annua, che si dovrebbe attribuire ai contributi del bacino compreso fra Stramentizzo e Pozzologo risulta di mc/sec. 1,8 (Pozzologo mc/sec. 19,8 - Stramentizzo mc/sec. 18,0), che corrisponde ad un contributo medio unitario di soli l/sec. kmq. 12,9 (altezza di deflusso mm. 408).

Il coefficiente di rendimento di questa parte di bacino, risulterebbe pertanto 0,42.

Tali dati permettono di affermare che lungo il suo corso, da Stramentizzo a Pozzologo, l'Avisio perde, attraverso il suo alveo, una parte sensibile dei suoi deflussi.

Il diagramma a fig. 293 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi, analoghe a quelle precedentemente illustrate per le altre stazioni dell'Avisio.

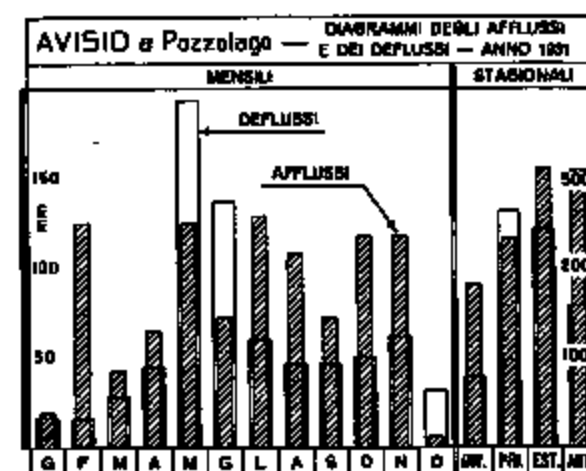


Fig. 293

XXXVII. - ADIGE ALLA STAZIONE DI TRENTO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 9763; altitudine massima del bacino: m. 3899 s. m.; media: m. 1735 s. m.; terreni permeabili 37 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 212,2; inizio delle misure: marzo 1921;

b) idrometrografo ed idrometro di riferimento: Trento - Ponte S. Lorenzo (m. 20 a monte, sp. s.); quota dello zero: m. 186,09 s. m.; distanza dalla foce: km. 253 circa; inizio delle osservazioni: anno 1844; massima piena: m. 6,20 (17-IX-1882); massima magra: m. 0,68 (26-IV-1896);

c) idrometro a monte (km. 1 circa, sp. s.); letture saltuarie;

d) idrometro a valle (km. 2,6 circa, sp. s.); letture saltuarie;

e) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1921-1931: media annua mc/sec. 223 (l/sec. kmq. 22,9); medie stagionali: inverno mc/sec. 101 (l/sec. kmq. 10,4); primavera mc/sec. 201 (l/sec. kmq. 20,5); estate mc/sec. 365 (l/sec. kmq. 37,4); autunno mc/sec. 222 (l/sec. kmq. 22,7); massima giornaliera mc/sec. 1480 (l/sec. kmq. 151,6) (3-XI-1926); minima giornaliera mc/sec. 41,0 (l/sec. kmq. 4,2) (8-II-1922).

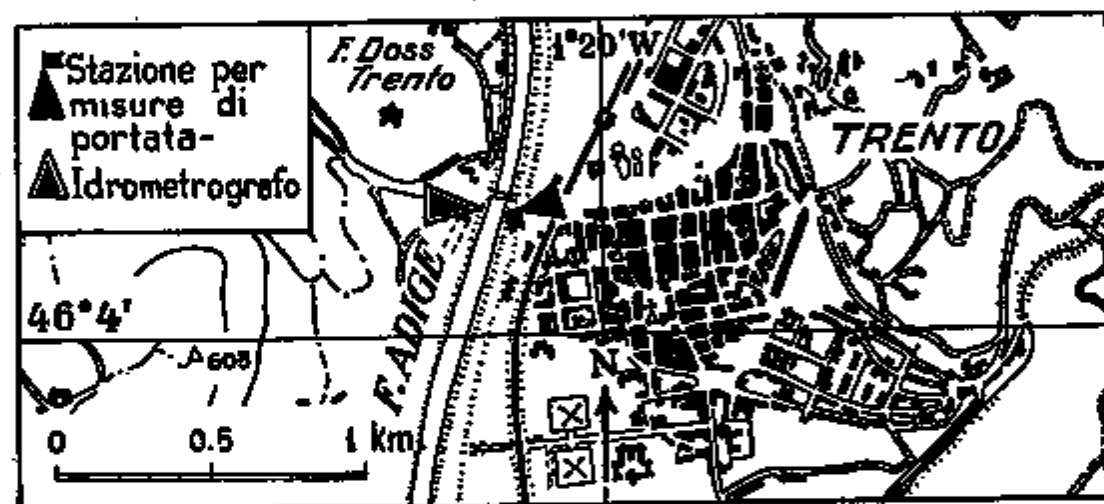


Fig. 294

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 294-295, operando da un carrello a cannocchiale, scorrevole lungo le travate del ponte S. Lorenzo: complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 68.

La scala delle portate, tracciata in base ai risultati delle misure eseguite negli anni precedenti, risulta confermata anche dai risultati delle due misure eseguite nel 1931: l'andamento della curva, nel suo ramo superiore, è ben definito fino alle altezze di massima piena; nel 1928 infatti ven-

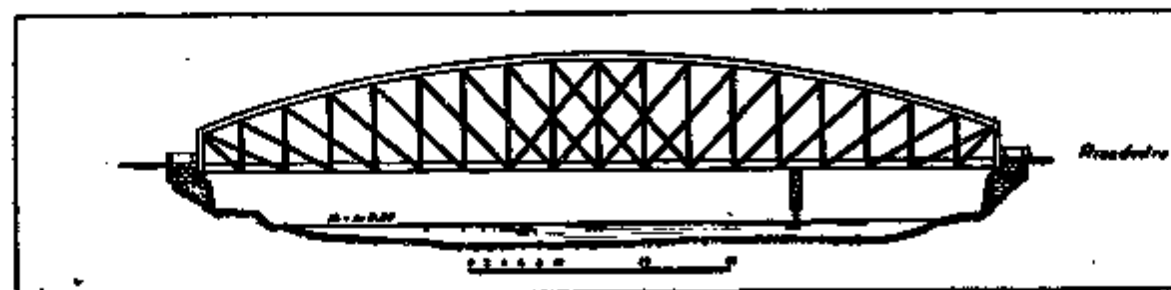


Fig. 295

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media della sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	18-II	0,355	67,5	6,9	74,54	0,904	0,970	1,466
2	18-VII	1,22	251	25,7	144	1,735	1,937	2,456

nero eseguite alcune misure di portata durante le notevoli piene verificatesi nell'anno. Nel 1931 la massima altezza idrometrica registrata (m. 3,29 in maggio) risulta notevolmente inferiore ai livelli di massima piena (m. 5,42 in novembre del 1928).

I valori medi giornalieri delle altezze idrometriche (in base ai quali vennero calcolate le portate) oscillano, nell'anno, tra un massimo di m. 3,18 (in maggio) ed un minimo di m. 0,28 (in febbraio).

Il diagramma delle portate giornaliere (fig. 297) è limitato tra mc/sec. 808 (portata massima verificatasi il 31 maggio) e mc/sec. 65,5 (minima registrata l'8 febbraio).

L'andamento dei deflussi si presenta analogo a quelli precedentemente illustrati per le altre stazioni di misura dell'Adige; le caratteristiche del regime proprio dell'alto corso dell'Adige risultano però a Trento sensibilmente attenuate per i contributi dell'Isarco, del Noce, dell'Avisio e degli altri affluenti minori, che l'Adige riceve a valle di Ponte d'Adige.

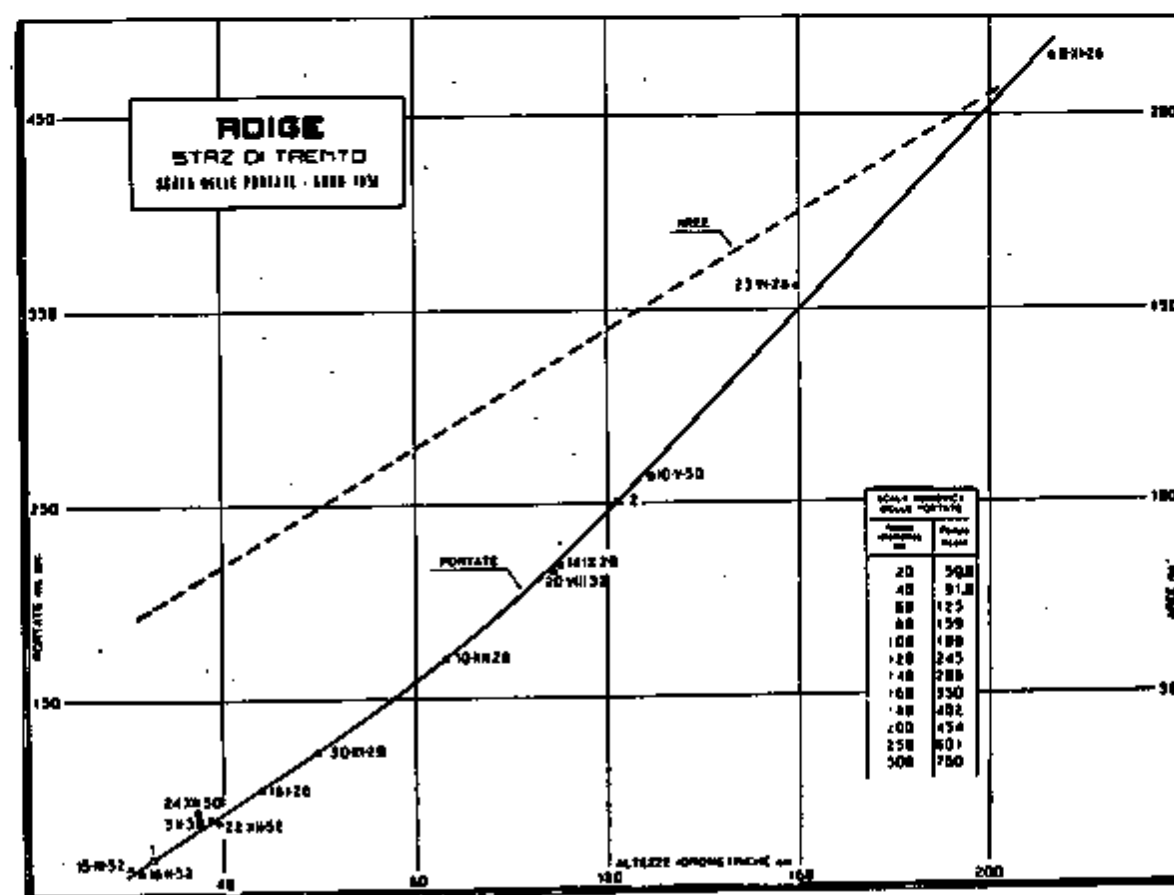


Fig. 296

ADIGE a Trento													Bacino di dominio kmq. 9763								
Giorno	Mese													INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mo/sec.	a mo/sec.			da mo/sec.	a mo/sec.		
1		89,0	76,0	101	113	127	798	378	289	298	139	184	172	808	801	1	1	330	321	3	84
2		100	72,5	97,0	112	128	664	370	313	274	155	180	163	800	791	1	2	320	311	4	88
3		96,5	76,0	86,0	112	174	546	355	381	259	152	174	152	790	761	—	2	310	301	7	95
4		87,0	70,5	83,0	108	292	433	350	352	292	146	167	152	760	751	2	4	300	291	10	105
5		121	69,0	83,0	107	251	509	399	379	487	150	165	155	750	741	—	4	290	281	10	115
6		91,5	74,0	86,0	117	249	540	355	357	368	146	159	153	740	731	1	5	280	271	8	123
7		96,0	70,0	84,5	125	292	661	352	355	324	145	174	150	730	721	1	6	270	261	8	131
8		90,0	65,5	79,5	130	266	664	404	357	300	145	213	150	720	711	1	7	260	251	7	138
9		83,0	68,5	86,0	136	251	588	329	347	284	143	217	146	710	681	—	7	250	241	6	144
10		81,5	68,0	92,5	136	240	561	248	466	264	137	213	141	680	671	1	8	240	231	3	147
11		73,5	69,5	134	134	237	524	274	365	259	128	213	134	670	661	5	13	230	221	5	152
12		78,0	73,0	120	145	251	555	269	305	332	136	210	132	660	651	1	14	220	211	5	157
13		82,5	72,5	102	155	272	661	277	274	428	130	222	121	650	641	—	14	210	201	4	161
14		89,0	67,5	95,5	165	305	676	282	261	336	132	303	128	640	631	1	15	200	191	4	165
15		88,5	69,0	92,5	148	355	558	282	256	303	130	284	127	630	621	—	15	190	181	5	170
16		77,5	67,0	92,5	132	420	613	347	274	282	123	256	127	620	611	1	16	180	171	10	180
17		86,5	70,0	104	146	460	552	287	300	269	115	240	124	610	601	1	17	170	161	9	189
18		78,5	76,5	105	145	635	564	246	264	261	113	222	114	600	591	1	18	160	151	11	200
19		88,0	72,0	108	148	592	607	242	245	244	120	208	109	590	581	1	19	150	141	22	222
20		81,5	73,5	108	141	549	527	435	246	227	118	196	96,0	580	571	2	21	140	131	17	239
21		84,0	108	105	139	518	493	576	466	224	115	186	100	570	561	1	22	130	121	19	258
22		79,5	112	121	139	503	475	394	360	217	113	178	104	560	551	3	25	120	111	16	274
23		82,5	105	146	136	503	425	326	303	203	113	176	111	550	541	2	27	110	101	21	295
24		82,0	94,0	153	130	579	466	298	292	196	128	172	103	540	531	1	28	100	90,1	14	309
25		80,5	91,0	145	127	653	475	303	383	190	167	167	103	530	521	2	30	90,0	80,1	26	335
26		85,0	78,0	150	125	754	431	303	435	184	457	161	101	520	511	1	31	80,0	70,1	20	355
27		81,5	89,0	143	148	760	399	287	357	176	418	159	103	510	501	3	34	70,0	65,5	10	365
28		81,5	89,0	136	150	734	370	365	316	174	298	206	106	500	491	1	35				
29		78,5	134	136	136	711	370	410	287	170	261	199	101	490	481	—	35				
30		78,0	123	134	134	722	365	319	277	163	222	186	101	480	471	2	37				
31		78,0	120	120	120	808	293	293	279	199	199	199	100	470	461	3	40				
Media . . .	mo/sec. . .	85,0	78,0	110	134	438	539	335	325	266	168	200	125	460	451	3	43				
	l./sec. kmq. .	8,7	8,0	11,3	13,7	44,9	55,2	34,3	33,3	27,2	17,2	20,5	12,8	450	441	—	43				
Media del periodo 1921-1931	mo/sec. . .	92,5	82,5	96,0	157	353	451	344	300	236	197	235	128	440	431	4	47				
	l./sec. kmq. .	9,5	9,1	9,8	16,1	36,1	46,3	35,2	30,7	24,2	20,2	24,1	13,1	430	421	2	49				
Variazione della media mo/sec. . .		—7,5	—10,5	14,0	—23,0	85,0	88,0	—9,0	25,0	30,0	—29,0	—35,0	—3,0	420	411	2	51				
Massima . . .	mo/sec. . .	101	112	153	165	268	798	576	466	457	457	303	172	410	401	2	53				
	l./sec. kmq. .	10,3	11,5	15,7	16,9	27,1	81,7	59,0	47,7	46,8	46,8	31,0	17,6	400	391	3	56				
Minima . . .	mo/sec. . .	73,5	65,5	79,5	107	127	365	242	245	163	113	159	96,0	390	381	2	58				
	l./sec. kmq. .	7,5	6,7	8,1	11,0	13,0	37,4	24,8	25,1	16,7	11,6	16,3	9,8	380	371	1	59				
Deflusso . . .	10 ⁶ mc. . .	227,2	188,9	295,1	347,4	1174,3	1397,1	898,0	871,0	689,3	450,5	517,5	335,1	370	361	7	66				
	mm.	23	19	30	35	120	143	92	89	70	46	53	34	360	351	11	77				
Altezza di afflusso mm. . .		25	97	41	55	102	94	137	131	82	87	101	2	350	341	3	80				
Coefficiente di deflusso . .		0,92	0,20	0,73	0,64	1,18	1,52	0,67	0,68	0,85	0,53	0,52	3,78	340	331	1	81				
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec. 234 l./sec. kmq. 24,0										Deflusso annuo 10 ⁶ mc. 7391,4									
		id. di giorni 26 id. 664 id. 68,0										Afflusso meteorico 10 ⁶ mc. 9382,1									
		id. id. 91 id. 383 id. 51,0										Altezza di deflusso annuo mm. 754									
		id. id. 182 id. 167 id. 17,1										id. di afflusso id. id. 961									
		id. id. 274 id. 111 id. 11,4										Perdita apparente id. id. 216									
		id. id. 355 id. 70,0 id. 7,2										Coefficiente di deflusso 0,78									

Durante il periodo di magra invernale, che si estende da gennaio ad aprile, il contributo unitario medio risulta di l/sec. kmq. 10,4, e scende ad un valore minimo giornaliero di l/sec. kmq. 6,7 (mc/sec. 65,5), l'8 febbraio: per lo stesso periodo, alla stazione di Ponte d'Adige, vennero registrati valori sensibilmente inferiori e precisamente: media del periodo l/sec. kmq. 8,0 circa; valore minimo giornaliero l/sec. kmq. 4,6.

Da maggio a metà settembre, durante il periodo di morbida primavera-estiva, dovuto principalmente allo scioglimento delle nevi ed all'ablazione dei ghiacciai, si notano invece, per

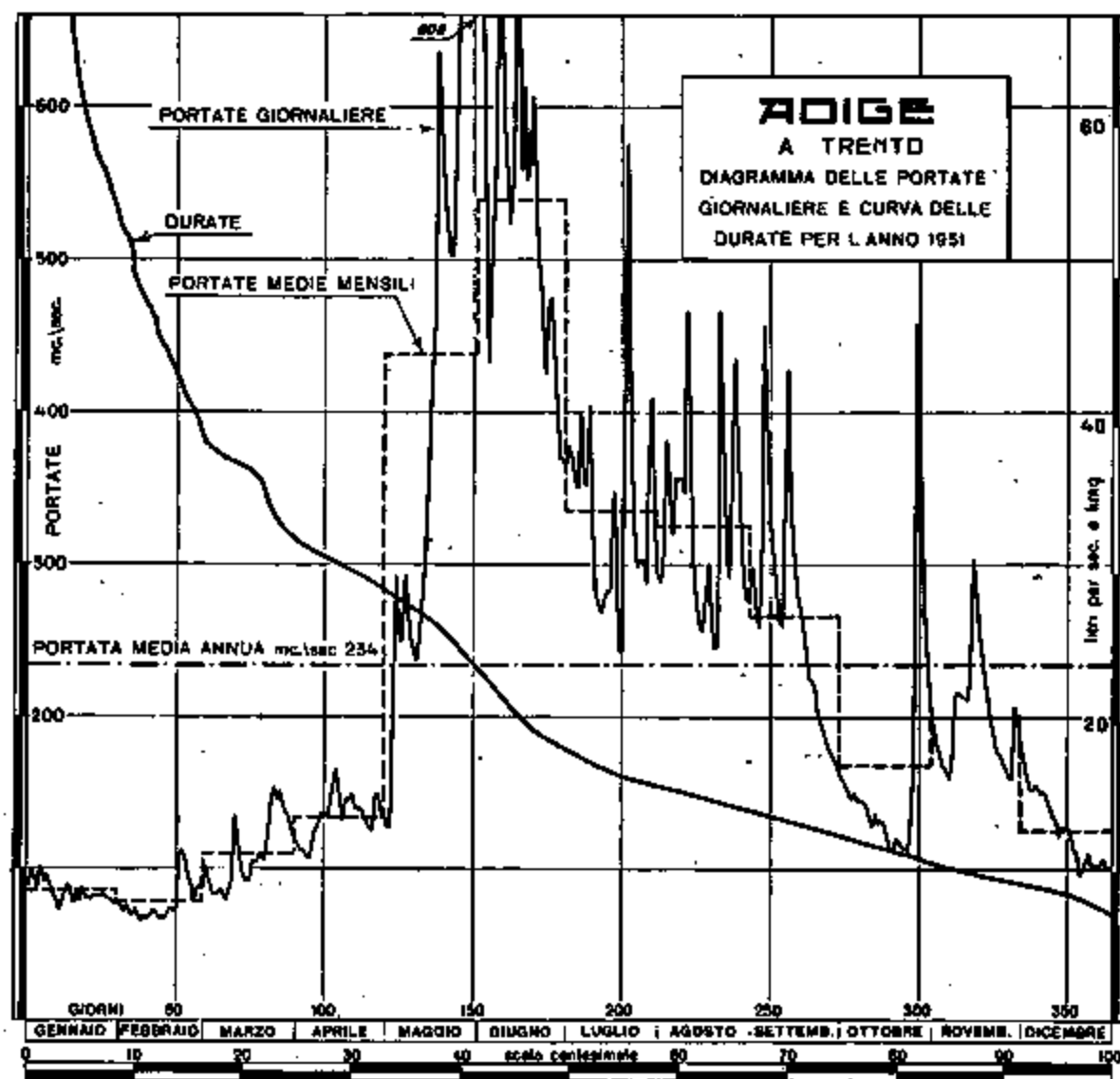


Fig. 297

l'Adige a Trento, valori dei contributi specifici sensibilmente inferiori a quelli calcolati per la stazione più a monte: il valore medio per tutto il periodo risulta infatti a Trento l/sec. kmq. 39,5, a Ponte d'Adige l/sec. kmq. 48,0.

Il periodo autunnale di esaurimento, risulta interrotto alla fine di ottobre: le portate salgono rapidamente da valori minimi di mc/sec. 113 (il 22-23 ottobre) ad un massimo di mc/sec. 457 (il 26 ottobre); nella seconda metà di novembre il diagramma riprende un andamento decrescente fino a raggiungere, in dicembre, valori minimi inferiori a mc/sec. 100.

La portata media annua è di mc/sec. 234, e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 24,0: essa è superata per giorni 150 dell'anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 3,45, 0,28 e 0,67.

Il diagramma a fig. 298 illustra le distribuzioni mensili dei deflussi e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

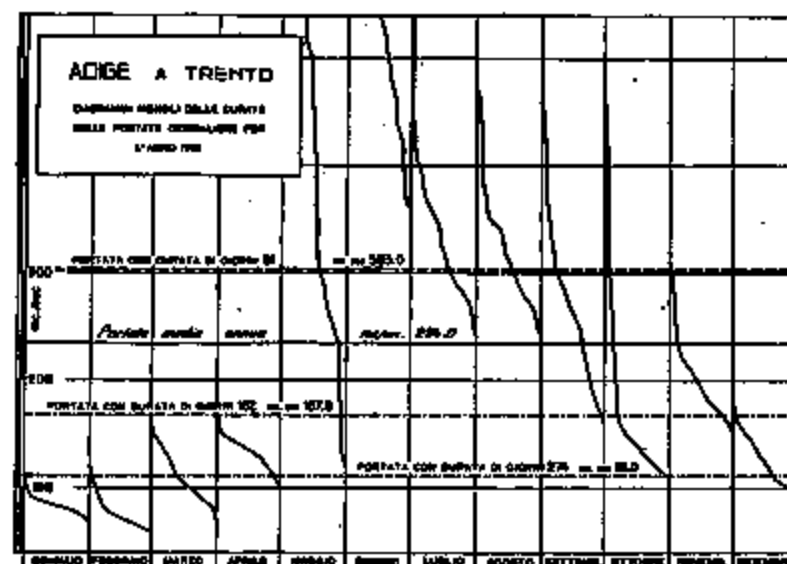


Fig. 298

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo, che per l'Adige alla stazione di Tel e di Ponte d'Adige risulta rispettivamente 1,01 e 0,98, a Trento presenta un valore di 0,78. Il confronto di tali valori mette in evidenza come le caratteristiche del regime glaciale, proprie del corso superiore dell'Adige, vadano attenuandosi progressivamente, procedendo da monte a valle.

La superficie coperta da ghiacciai sul bacino dell'Adige, chiuso a Trento, è complessivamente di kmq. 212,2 e corrisponde al 2,1 % della superficie totale: per l'Adige chiuso a Tel ed a Ponte d'Adige i corrispondenti valori percentuali risultano invece 5,9 e 4,1. Si deve inoltre tener conto dell'azione moderatrice di zone parzialmente permeabili, che coprono complessivamente il 37 % circa della superficie totale del bacino.

L'altezza annua di afflusso meteorico, sul bacino chiuso a Trento, è di mm. 970: si nota quindi che le precipitazioni, sul bacino dell'Adige, vanno aumentando procedendo da monte a valle: i corrispondenti valori delle precipitazioni risultano infatti per la parte superiore del bacino sottesa rispettivamente dalle stazioni di Tel e Ponte d'Adige: mm. 720 e mm. 813.

L'altezza di deflusso risulta invece per l'Adige a Trento (mm. 754) inferiore al valore calcolato per le stazioni più a monte.

I valori dei deflussi pubblicati non comprendono però le portate derivate dall'Adige e dai suoi affluenti, utilizzate per l'irrigazione, la quale ha un discreto sviluppo specialmente nella vallata dell'Adige, intorno a Merano ed a sud di Bolzano, e nella vallata del Noce. La portata complessivamente utilizzata per l'irrigazione non è però facilmente controllabile, date le numerose derivazioni e le differenti dotazioni d'acqua utilizzata, che variano notevolmente secondo la qualità delle colture e la costituzione dei terreni.

Il diagramma a fig. 299 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi, che risultano, in linea generale, analoghe a quelle precedentemente illustrate per le altre stazioni dell'Adige.

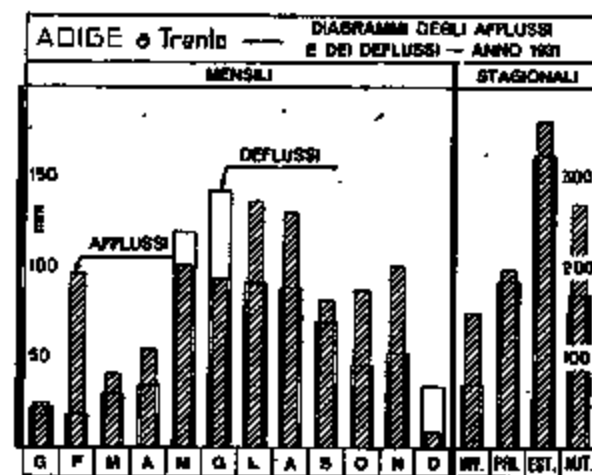


Fig. 299

XXXVIII. - ADIGE ALLA STAZIONE DI PESCANTINA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 10957; altitudine massima del bacino: m. 3899 s. m.; media: m. 1630 s. m.; terreni permeabili: 41 % circa della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai kmq. 212,2; inizio delle misure: dicembre 1914;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Pescantina (a valle, sp. a.); quota dello zero: m. 76,20 s. m.; distanza dalla foce: km. 168 circa; inizio delle osservazioni regolari: anno 1888; massima piena: m. 4,30 (17-IX-1882); massima magra m. 2,40 (10-II-1922);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1921-1931: media annua mc/sec. 247 (l/sec. kmq. 22,5); medie stagionali: inverno mc/sec. 123 (l/sec. kmq. 11,2); primavera mc/sec. 240 (l/sec. kmq. 21,9); estate mc/sec. 378 (l/sec. kmq. 34,5); autunno mc/sec. 247 (l/sec. kmq. 22,5); massima giornaliera mc/sec. 1815 (l/sec. kmq. 165,6) (17-V-1926); minima giornaliera mc/sec. 49,0 (l/sec. kmq. 4,5) (9-XI-1922).

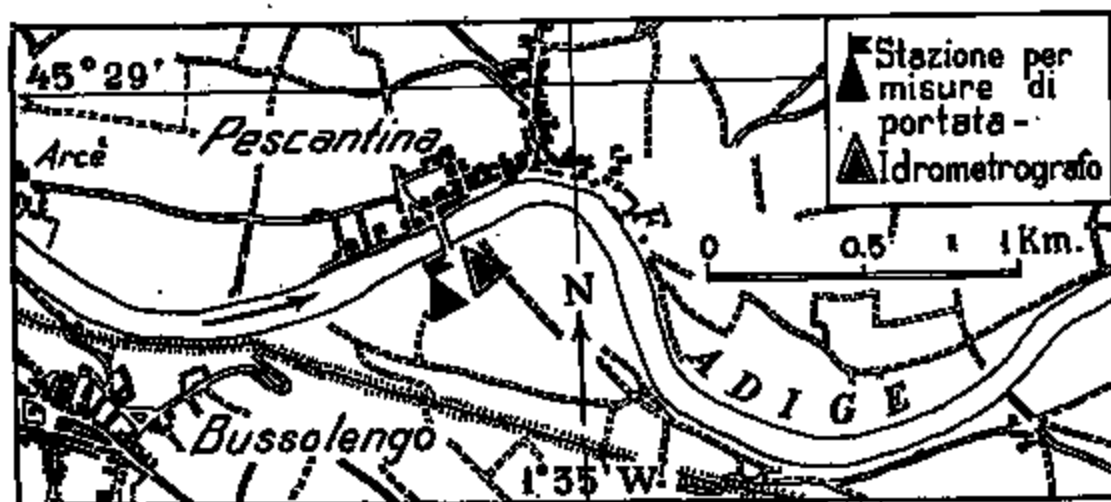


Fig. 300

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alla figg. 300-301, operando da un carrello a cannocchiale, su guide stese lungo le briglie, a monte, del ponte provinciale.

Durante il 1931 non venne effettuata alcuna misura.

La scala delle portate venne perciò tracciata in base ai risultati delle misure effettuate negli anni precedenti e nel 1932: è da tener presente che l'alveo, in corrispondenza alla sezione di misura, non va soggetto a sensibili modificazioni.

La scala risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,01, alla quale corri-

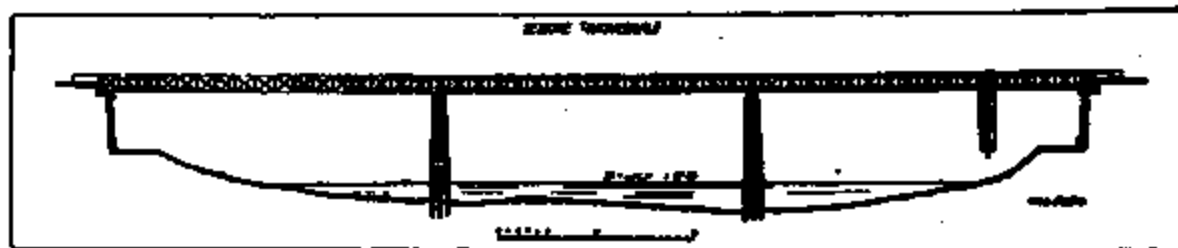


Fig. 301

sponde una portata massima misurata (in base a rilievi però delle sole velocità superficiali) di mc/sec. 683.

I valori medi giornalieri delle altezze idrometriche (che hanno servito per il calcolo delle corrispondenti portate) oscillano tra un massimo di m. 0,43 (il 1° giugno) ed un minimo di m. 2,10 (il 10 gennaio) e risultano superiori al livello al quale è stata misurata la massima portata in 10 giorni, distribuiti nei mesi di maggio, giugno e luglio: i corrispondenti valori delle portate risultano contrassegnati nella tabella XXXVIII, che riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

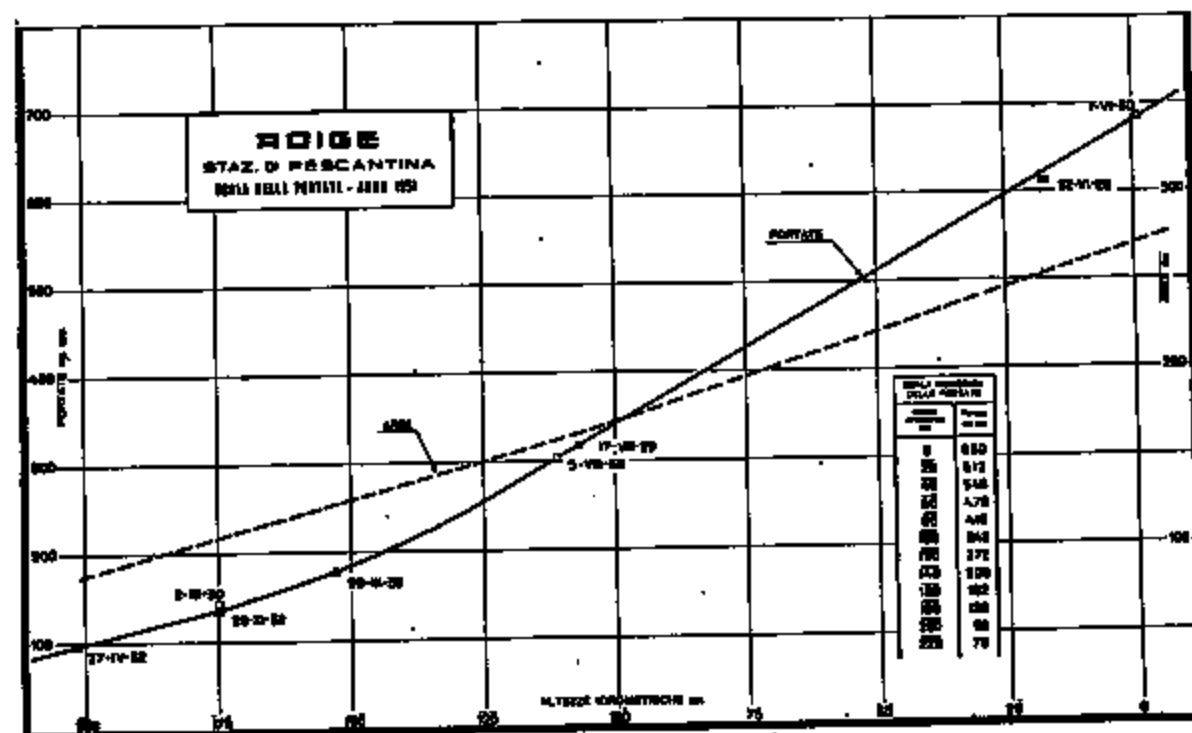


Fig. 302

Gli estremi assoluti dei livelli idrometrici, registrati durante l'anno, risultano rispettivamente: m. 0,51 e m. 2,90.

Il diagramma delle portate medie giornaliere risulta limitato tra un massimo di mc/sec. 841 (il 1° giugno) ed un minimo di mc/sec. 84,0 (il 12 gennaio): il suo andamento (fig. 303) risulta analogo a quello precedentemente illustrato per la stazione di Trento.

È da tener presente che ai valori delle portate, ricavati dalla scala dei deflussi, venne aggiunta la portata derivata dal canale in destra Adige, a monte della stazione di misura, per l'irrigazione dell'Alto Agro Veronese. Tale portata, variabile continuamente, perchè influenzata da numerose chiaviche di presa, viene approssimativamente calcolata in media di mc/sec. 8,0 durante i mesi invernali ed autunnali e di mc/sec. 15,0 durante i mesi primaverili-estivi; l'errore eventualmente commesso è pressochè trascurabile, in relazione con l'ordine di grandezza delle portate dell'Adige. Ai valori delle portate giornaliere venne inoltre aggiunta la quantità d'acqua derivata, mediante sollevamento meccanico, dal canale d'irrigazione in sinistra Adige.

La portata media annua è di mc/sec. 266, e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 24,3: essa è superata per giorni 154.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media

ADIGE a Pesantina													Bacino di dominio kmq. 10957				FREQUENZA DELLE PORTATE							
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni			
														da mc/sec. a mc/sec.	a mc/sec.			da mc/sec. a mc/sec.	a mc/sec.					
1		110	94,0	138	166	171	[841]	391	298	305	158	235	223	—	841	1	1	360	351	5	88			
2		102	94,0	131	160	168	[719]	397	309	290	154	220	207	840	811	—	1	350	341	1	89			
3		113	96,5	132	157	189	610	414	354	266	151	212	195	810	801	1	2	340	331	9	98			
4		112	92,5	126	155	456	534	357	391	262	143	202	187	800	791	1	3	330	321	4	102			
5		110	94,0	124	152	377	530	443	333	480	145	197	192	790	781	—	3	320	311	9	111			
6		118	85,5	123	153	326	558	384	340	425	140	195	192	780	771	2	5	310	301	9	120			
7		107	88,5	124	170	428	648	363	374	367	140	217	184	770	761	—	5	300	291	8	128			
8		104	88,5	121	177	394	688	421	381	333	138	293	180	760	751	1	6	290	281	11	139			
9		98,0	84,0	121	183	360	637	370	337	312	137	328	177	750	741	1	7	280	271	4	143			
10		87,0	89,5	131	183	340	577	305	456	294	134	314	175	740	731	1	8	270	261	9	152			
11		91,0	87,0	165	183	323	561	284	414	277	134	311	165	730	721	1	9	260	251	6	158			
12		84,0	89,5	182	192	312	574	290	333	316	126	282	163	720	711	1	10	250	241	7	165			
13		99,5	92,5	151	196	316	637	266	294	493	127	289	158	710	701	2	11	240	231	1	166			
14		103	92,5	141	222	363	708	274	266	384	128	413	156	700	691	—	12	230	221	4	170			
15		103	89,5	134	192	411	664	290	253	330	128	423	159	690	681	3	13	220	211	7	177			
16		102	87,0	132	175	490	664	277	259	303	131	379	156	680	671	—	14	210	201	6	183			
17		101	92,5	138	175	534	590	305	305	294	130	311	149	670	661	2	15	200	191	13	196			
18		101	94,0	143	179	651	571	253	270	284	132	289	141	660	651	1	16	190	181	15	211			
19		94,0	99,5	147	192	681	624	241	244	253	132	289	141	650	641	2	17	180	171	19	230			
20		101	117	147	181	644	574	253	247	241	132	268	132	640	631	3	18	170	161	10	240			
21		98,0	225	143	175	621	523	[708]	411	224	134	254	127	630	621	2	19	160	151	17	257			
22		101	184	156	175	581	523	435	411	222	128	241	131	620	611	—	20	150	141	11	268			
23		95,0	161	180	173	571	487	347	320	214	131	232	131	610	601	1	21	140	131	22	290			
24		99,5	141	197	164	633	503	294	298	201	141	223	134	600	591	—	22	130	121	24	314			
25		96,5	132	189	179	[686]	527	290	354	192	171	212	130	590	581	2	23	120	111	4	318			
26		98,0	128	189	166	[780]	496	301	473	187	434	207	128	580	571	5	24	110	101	12	330			
27		99,5	126	184	194	[797]	428	290	394	183	569	202	128	570	561	2	25	100	90,1	23	353			
28		98,0	128	175	212	[780]	401	312	340	181	409	241	128	560	551	1	26	90,0	84,0	12	365			
29		96,5	173	194	[757]	394	483	301	177	351	297	241	127	550	541	—	27	80	76	79				
30		89,5	167	179	[750]	391	347	287	171	297	262	126	126	540	531	2	28	70	63	38				
31		96,5	158		[804]		309	280						530	521	4	29	60	51	3				
Media . . .		100	109	151	178	[506]	[573]	[345]	333	282	186	268	157	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni			
Media del periodo 1921-1931 . . .		109	105	120	197	401	473	353	310	247	218	275	156	INTERVALLO				Frequenza giorni	Durata giorni			INTERVALLO		Frequenza giorni
Stima della media mc/sec. . .		— 9,0	4,0	31,0	— 19,0	[105]	[100]	[— 8,0]	23,0	35,0	— 32,0	— 7,0	1,00	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni			
Massima . . .		118	205	197	212	[804]	[841]	[708]	473	493	569	423	223	INTERVALLO				Frequenza giorni	Durata giorni			INTERVALLO		Frequenza giorni
Minima . . .		84,0	84,0	121	132	168	391	241	244	171	126	195	126	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni			
Deflusso . . .		268,8	263,8	404,5	461,7	[1356,0]	[1484,5]	[924,0]	892,3	731,2	497,9	694,1	420,2	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni			
Altezza di afflusso mm. . .		24	24	37	42	[124]	[136]	[84]	81	67	46	63	38	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni			
Coefficiente di deflusso . . .		0,92	0,23	0,86	0,74	[1,07]	[1,51]	[0,66]	0,64	0,84	0,48	0,56	0,22	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni			
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec.				[266]	l/sec. kmq.				[24,3]	Deflusso annuo 10 ⁶ mc.				[8399,0]								
		Id. di giorni 10				[708]	Id.				[64,6]	Afflusso meteorico 10 ⁶ mc.				10805,2								
		Id. Id. 91				348	Id.				31,8	Altezza di deflusso annuo mm.				[766]								
		Id. Id. 182				201	Id.				18,3	Id. di afflusso Id. Id.				986								
		Id. Id. 274				138	Id.				12,6	Perdita apparente Id.				[220]								
		Id. Id. 355				89,5	Id.				8,2	Coefficiente di deflusso				[0,78]								

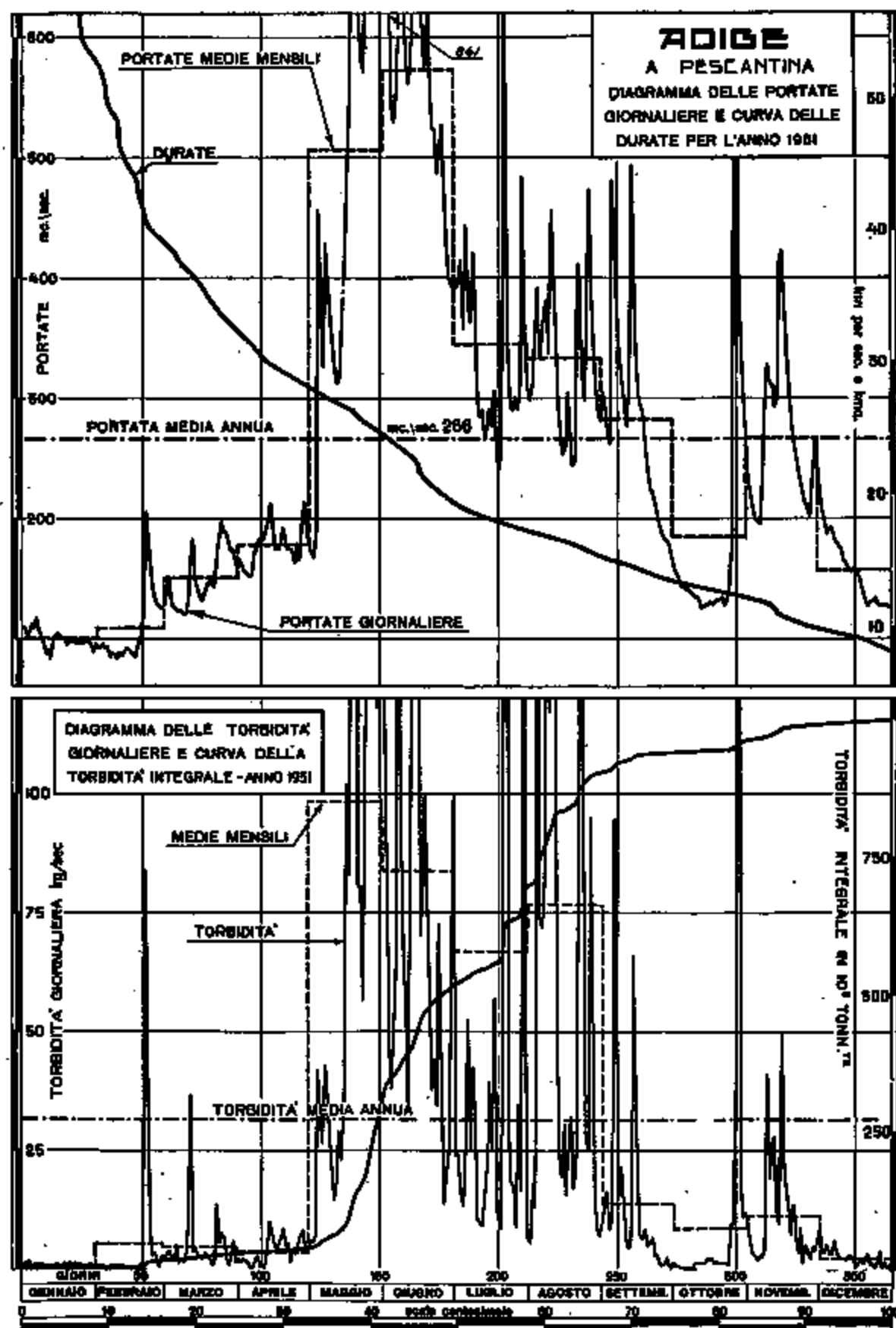


Fig. 303

annua risultano rispettivamente: 3,16, 0,32 e 0,76, valori pressoché uguali a quelli calcolati per la stazione di Trento.

Il diagramma a fig. 304 illustra le distribuzioni mensili dei deflussi, e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

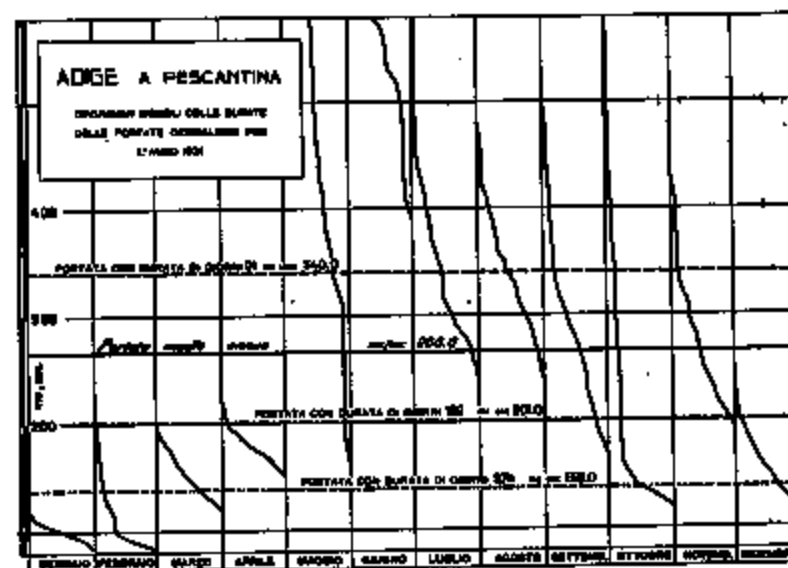


Fig. 304

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,78, identico al valore calcolato per la stazione più a monte, Valgono, per il bacino dell'Adige chiuso a Pescantina, le considerazioni precedentemente svolte nella descrizione del bilancio idrologico per la stazione di Trento.

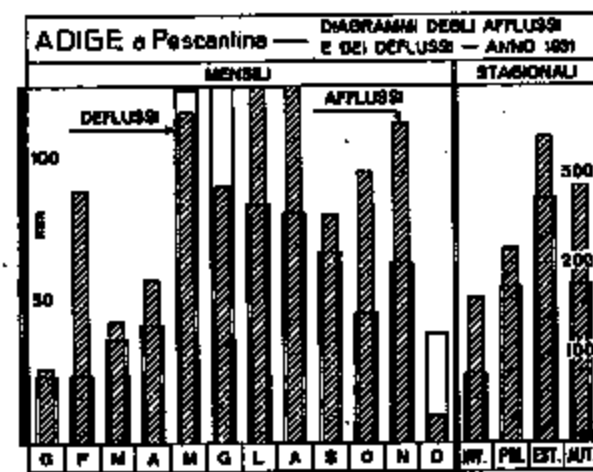


Fig. 305

L'altezza di afflusso meteorico è di mm. 986 e risulta leggermente superiore all'altezza ottenuta per l'Adige chiuso a Trento (mm. 970): si nota quindi che le precipitazioni, sul bacino dell'Adige, vanno aumentando progressivamente da monte a valle.

Il diagramma a fig. 305 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi che risultano logicamente analoghe a quelle precedentemente illustrate per la stazione più a monte.

Materiale in sospensione

Elementi caratteristici per l'anno:

Deflusso annuo:	10 ⁶ mc.	8399,0
Torbidità integrale annua:	tonn.	997287
Portata media annua:	mc/sec.	266
Torbidità media annua:	kg./sec.	31,624
	gr./mc.	118,7

Nei mesi invernali (gennaio, febbraio, marzo, dicembre) le portate e le torbidità presentano valori bassi ad eccezione di una lievissima intumescenza verificatasi il 21 febbraio (mc/sec. 205; kg/sec. 84,284).

In aprile hanno inizio le morbide primaverili-estive che perdurano fino a tutto novembre.

In questo periodo si osservano: il 21 luglio, la massima torbidità media giornaliera

Elementi caratteristici	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Torbidità media mensile:	kg./sec.	1,000	5,424	4,664	3,697	94,381	83,727	66,943	76,778	13,853	8,506	11,261	2,266
Massima torbidità media giornaliera:	kg./sec.	1,870	84,234	36,588	9,850	312,732	291,578	701,455	468,722	94,395	123,614	49,774	6,199
	il	3	21	12	14	26	1	21	4	5	27	14	6
Massimo coefficiente di torbidità giornaliera:	gr./mc.	17,0	417,0	204,2	51,0	428,4	353,0	1281,8	1246,6	203,0	218,4	141,0	32,8
	il	3	21	12	20	19	1	29	4	5	27	8	6

Massimo coefficiente di torbidità giornaliera senza riscontro: gr./mc. 6811,0 (28-IX-1937).

Il grafico a fig. 308 mette a confronto il diagramma della torbidità media giornaliera e quello delle portate misurate a Pescantina.

In generale si rileva una notevole corrispondenza fra gli andamenti delle due curve, però i massimi coefficienti di torbidità giornaliera non si riscontrano sempre nei giorni in cui si sono osservate le portate maggiori.

(kg/sec. 701,455) ed il 29 luglio, il massimo coefficiente giornaliero di torbidità (gr./mc. 1281,8); le portate osservate in detti giorni furono rispettivamente di mc/sec. 708 e di mc/sec. 483.

La massima portata dell'anno si riscontra invece il 1° giugno (mc/sec. 841).

La massima torbidità integrale giornaliera risulta di tonnellate 60606 pari, circa al 6 % della torbidità integrale annua (21 luglio).

XXXIX. - ADIGE ALLA STAZIONE DI BOARA PISANI

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 11954; altitudine massima del bacino: m. 3899 s. m.; media m. 1535 s. m.; terreni permeabili 44 % circa della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 212,2; inizio delle misure: ottobre 1917;

b) idrometrografo ed idrometro di riferimento: Boara Pisani (km. 0,2 circa a valle, sp. a.); quota dello zero: m. 8,79 s. m.; distanza dalla foce: km. 51 circa; inizio delle osservazioni: anno 1853; massima piena: m. 3,99 (2-XI-1928); massima magra: m. 3,76 (23-X-1882);

c) idrometro di stazione: Boara Polesine (sp. d.); quota dello zero: m. 6,55 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1885; massima piena: m. 6,20 (2-XI-1928); massima magra: m. 1,56 (23-X-1882);

d) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1922-1931; media annua mc/sec. 256 (l/sec. kmq. 21,4); medie stagionali: inverno mc/sec. 129 (l/sec. kmq. 10,8); primavera mc/sec. 240 (l/sec. kmq. 20,1); estate mc/sec. 387 (l/sec. kmq. 32,3); autunno mc/sec. 260 (l/sec. kmq. 21,8); massima giornaliera mc/sec. 1871 (l/sec. kmq. 156,5) (18-V-26); minima giornaliera mc/sec. 53,0 (l/sec. kmq. 4,4) (11-II-1922).

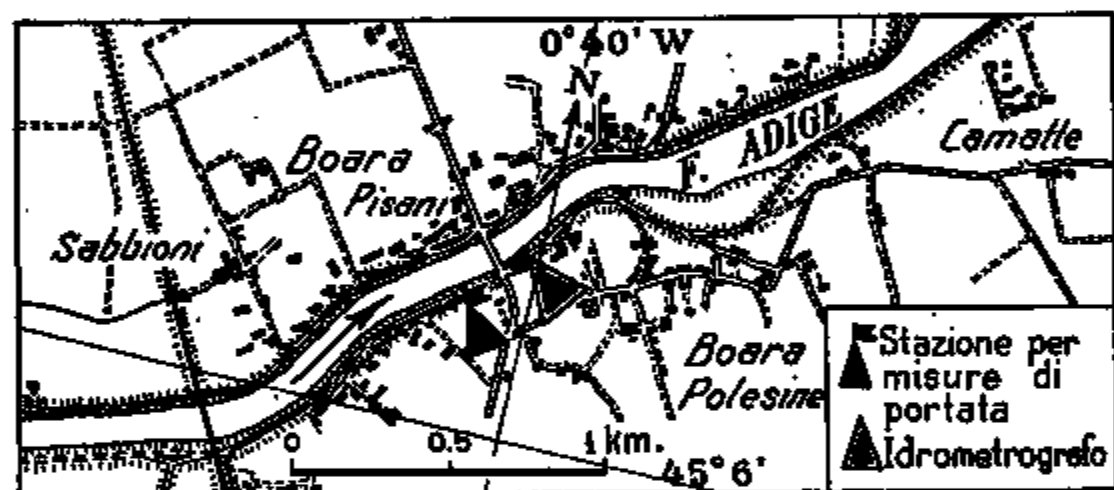


Fig. 306

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite m. 30 circa a monte del ponte della strada provinciale Padova-Rovigo, nella sezione segnata alle figg. 306-307, operando da due barche accoppiate, guidate da una fune stesa attraverso l'alveo: complessivamente, fino al dicembre 1931, vennero effettuate 49 misure.

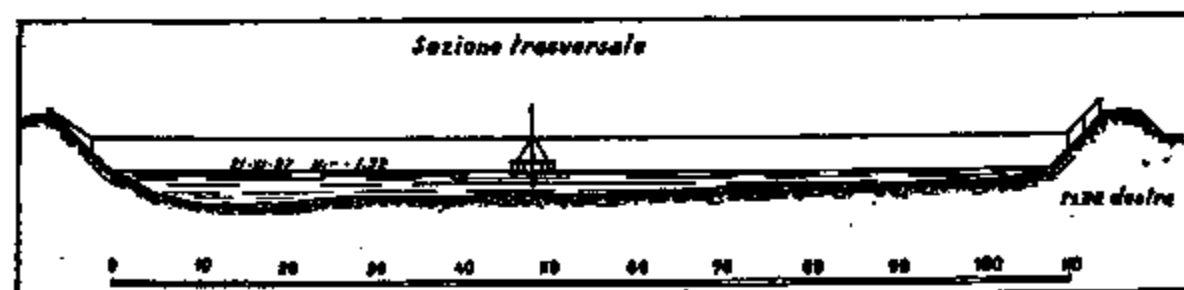


Fig. 307

L'andamento della scala delle portate, tracciata in base ai risultati delle misure eseguite negli anni precedenti, risulta confermato dalle misure del 1931, i cui risultati sono riportati nel prospetto seguente. La scala è ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 3,795, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 1654, misurata però in base a rilievi delle sole velocità superficiali.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	29-VI	-0,305	366	» (1)	361	0,996	1,102	1,355
2	15-IX	-0,44	332	»	336	0,987	1,092	1,366
3	11-XI	-0,545	318	»	318	1,001	1,100	1,430

Nel 1931 il massimo livello osservato è di m. 1,99 (in giugno) e risulta notevolmente inferiore al livello di massima piena. Le altezze idrometriche medie giornaliere (in base alle quali vennero calcolati i valori delle portate) oscillano tra m. 1,85 (in giugno) e m. 2,55 (in febbraio).

Il diagramma delle portate giornaliere (fig. 309) è limitato tra un massimo di mc/sec. 781 ed un minimo di mc/sec. 89,5. L'andamento dei deflussi risulta analogo a quello precedentemente illustrato per le stazioni di Trento e di Pescantina.

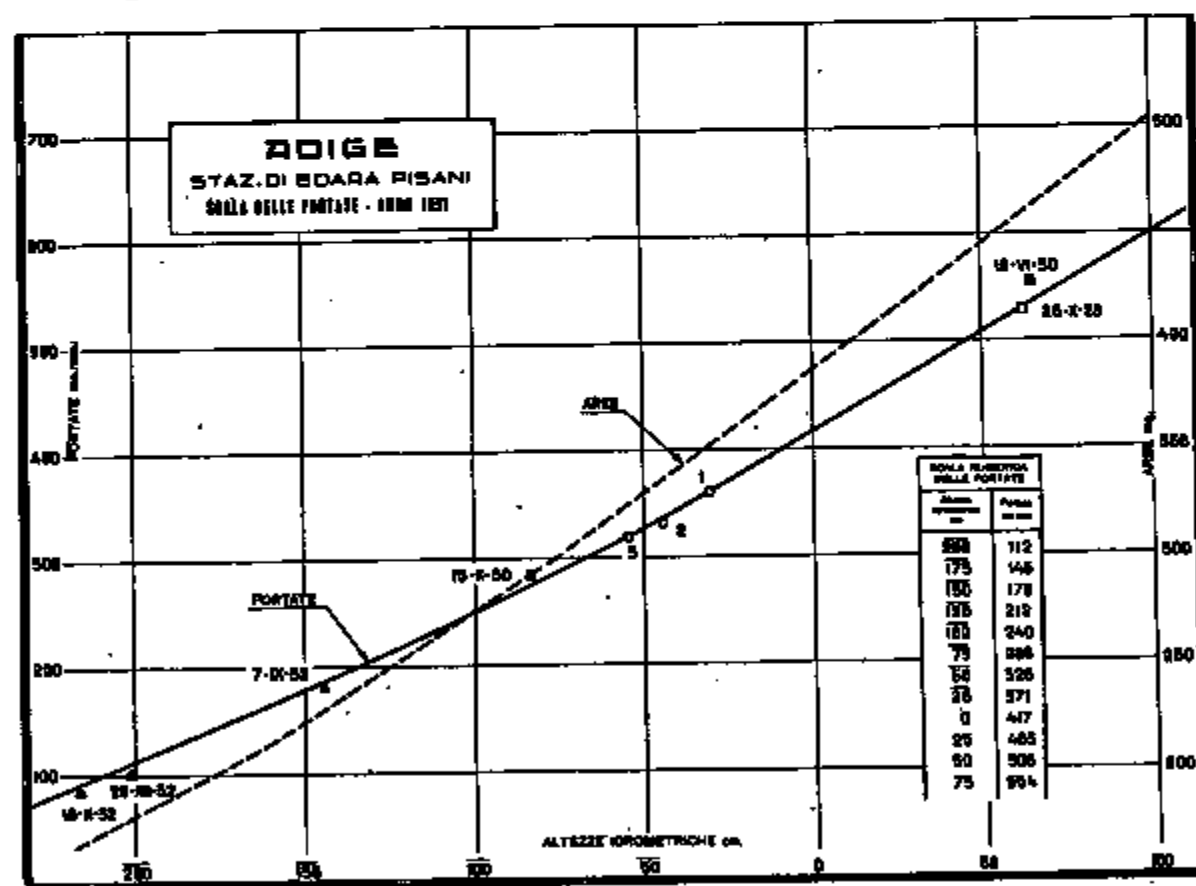


Fig. 308

(1) Non viene calcolato il valore della portata unitaria perchè alla portata misurata manca quella derivata, a monte della sezione di misura, per uso irriguo.

ADIGE a Boara Flegani													Bacino di dominio kmq. 11954			
Giorno	Mese	Mese														
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre			
1		123	101	139	179	181	772	367	294	277	171	260	253			
2		119	97,5	144	176	176	781	362	288	289	168	237	237			
3		111	96,0	164	168	171	689	358	297	286	167	223	219			
4		120	96,0	144	165	278	595	358	337	269	163	214	205			
5		118	95,0	136	163	442	535	342	356	278	153	204	196			
6		113	96,0	134	159	381	529	389	316	440	151	197	196			
7		123	89,5	132	164	380	544	358	328	403	149	200	197			
8		113	92,5	134	173	453	625	340	343	348	148	243	197			
9		113	91,0	131	181	403	654	380	347	323	147	297	193			
10		108	89,5	138	188	371	603	349	328	303	148	355	191			
11		100	89,5	153	193	342	553	298	427	289	145	333	189			
12		97,5	91,0	171	190	332	538	281	381	274	144	324	180			
13		95,0	93,5	203	193	328	555	275	312	316	132	321	173			
14		101	98,5	168	198	334	623	275	280	418	136	346	166			
15		105	97,5	155	207	347	662	278	260	365	134	448	162			
16		109	92,5	145	194	381	629	284	253	325	132	465	168			
17		106	93,5	143	175	440	617	312	255	303	135	391	166			
18		107	97,5	145	171	493	555	303	284	291	148	350	162			
19		105	110	149	180	638	548	260	262	278	135	325	158			
20		97,5	128	151	193	687	586	246	242	259	136	297	151			
21		104	193	155	190	678	531	337	245	243	140	276	144			
22		100	305	155	183	627	488	553	372	229	141	260	136			
23		104	238	167	180	594	484	411	374	225	136	245	140			
24		98,5	197	189	177	586	442	337	302	216	138	237	138			
25		104	169	206	167	623	464	300	288	209	147	230	140			
26		100	155	200	161	671	479	292	334	202	180	222	134			
27		100	147	197	153	741	446	297	442	196	411	214	134			
28		104	141	193	185	754	497	284	371	193	494	222	134			
29		100		186	207	733	381	312	328	188	375	270	130			
30		98,5		182	196	706	374	390	300	186	332	283	137			
31		96,0		178		706		325	283		293		133			
Media . . .	mo/sec. . .	106	124	161	180	483	586	331	317	281	185	283	170			
	l/sec. kmq. .	8,9	10,4	13,5	15,1	40,4	46,5	27,7	26,5	23,5	15,5	23,7	14,2			
Media del periodo 1922-1931	mo/sec. . .	117	112	128	199	396	492	362	303	245	226	311	174			
	l/sec. kmq. .	9,8	9,4	10,7	16,6	33,1	41,2	30,3	25,3	20,5	18,9	26,0	14,6			
Costante della media mc/sec.		— 11,0	12,0	33,0	— 19,0	87,0	64,0	— 31,0	— 14,0	36,0	— 41,0	— 28,0	— 4,0			
Massima . .	mo/sec. . .	123	305	206	207	754	781	553	442	440	494	465	253			
	l/sec. kmq. .	10,2	25,5	17,2	17,3	62,1	65,3	46,3	37,0	36,8	41,3	38,9	21,2			
Minima . .	mo/sec. . .	95,0	89,5	131	155	171	374	246	242	186	132	197	130			
	l/sec. kmq. .	7,9	7,5	11,0	13,0	14,3	31,3	20,6	20,2	15,6	11,0	16,5	10,9			
Deflusso . .	10 ⁶ mc. . .	224,5	300,7	430,9	467,5	1294,0	1441,9	825,6	849,1	727,6	495,0	733,4	454,4			
	mm.	24	25	36	39	108	121	74	71	61	42	61	38			
Altezza di afflusso mm.		28	107	48	58	129	82	114	117	77	98	128	8			
Coefficiente di deflusso . .		0,86	0,23	0,75	0,67	0,84	1,48	0,65	0,61	0,79	0,43	0,48	4,75			
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec. 265				l/sec. kmq. 22,2				Deflusso annuo 10 ⁶ mc. 8364,6						
		Id. di giorni 10 Id. 678				Id. 56,7				Afflusso meteorico 10 ⁶ mc. 11236,9						
		Id. Id. 91 Id. 337				Id. 28,2				Altezza di deflusso annuo mm. 700						
		Id. Id. 132 Id. 207				Id. 17,3				Id. di afflusso Id. Id. 994						
		Id. Id. 274 Id. 148				Id. 12,4				Perdita apparente Id. Id. 294						
		Id. Id. 355 Id. 95,0				Id. 7,9				Coefficiente di deflusso 0,70						

FREQUENZA DELLE PORTATE							
INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni	INTERVALLO		Frequenza giorni	Durata giorni
da mc/sec.	a mc/sec.			da mc/sec.	a mc/sec.		
—	781	1	1	320	311	5	113
780	771	1	2	310	301	5	118
770	761	—	2	300	291	11	129
760	751	1	3	290	281	11	140
750	741	1	4	280	271	10	150
740	731	1	5	270	261	3	153
730	711	—	5	260	251	8	161
710	701	2	7	250	241	7	168
700	691	—	7	240	231	3	171
690	681	2	9	230	221	6	177
680	671	2	11	220	211	4	181
670	661	1	12	210	201	8	189
660	651	1	13	200	191	21	210
650	641	—	13	190	182	13	223
640	631	1	14	180	171	16	239
630	621	4	18	170	161	18	257
620	611	1	19	160	151	12	269
610	601	1	20	150	141	18	287
600	591	2	22	140	131	27	314
590	581	2	24	130	121	2	316
580	561	—	24	120	111	8	324
560	551	4	28	110	101	13	337
550	541	2	30	100	90,5	27	364
540	531	3	33	90,0	89,5	1	365
530	521	2	35				
520	501	—	35				
500	491	2	37				
490	481	2	39				
480	471	1	40				
470	461	2	42				
460	451	1	43				
450	441	4	47				
440	431	2	49				
430	421	1	50				
420	411	3	53				
410	401	3	56				
400	391	1	57				
390	381	6	63				
380	371	8	71				
370	361	3	74				
360	351	5	79				
350	341	10	89				
340	331	9	98				
330	321	10	108				

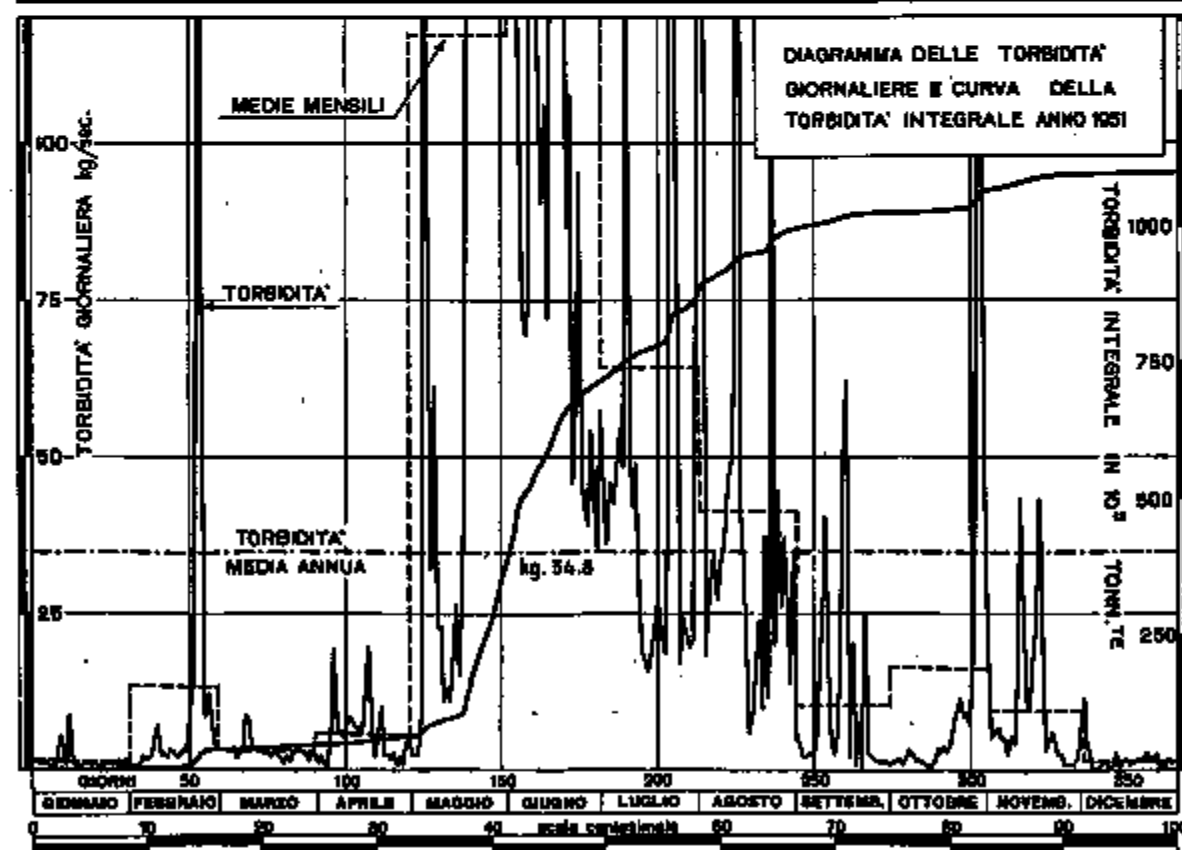
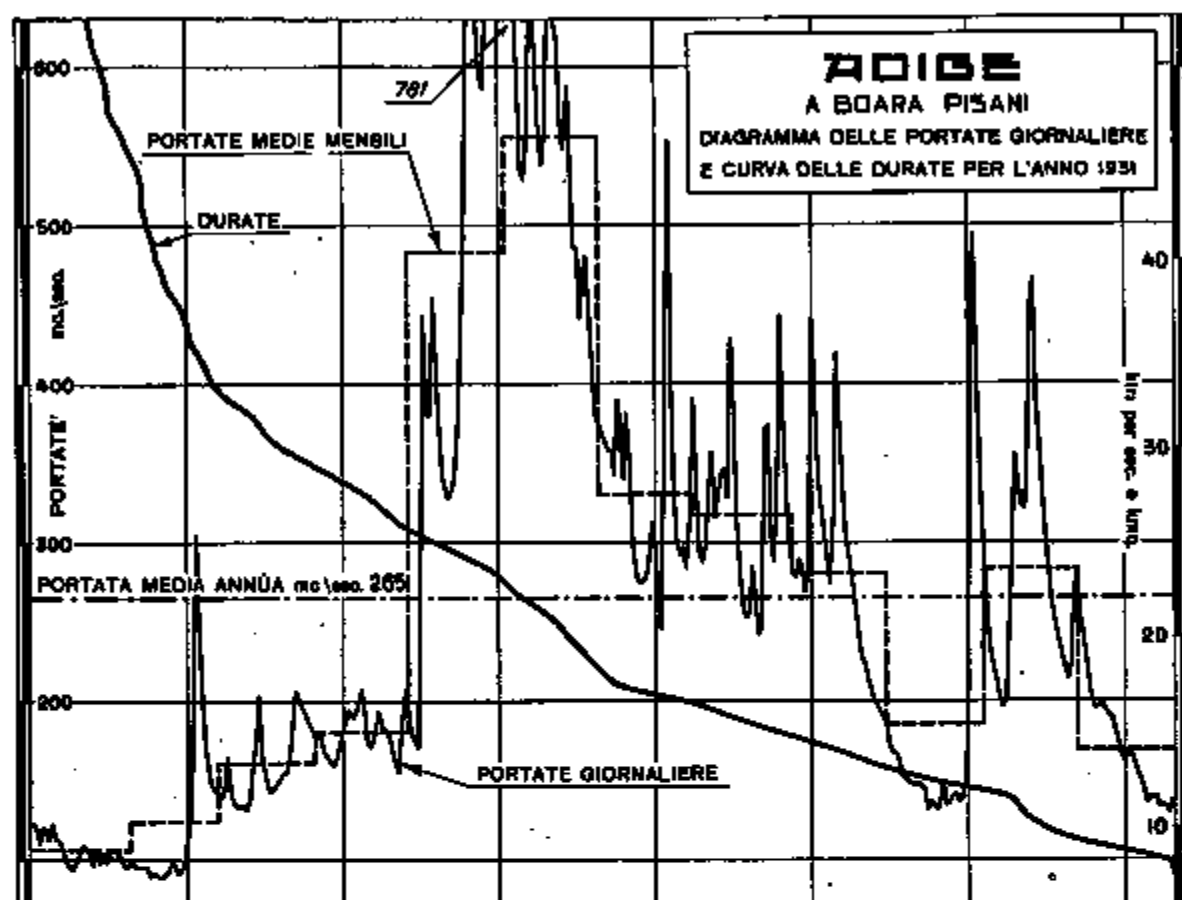


Fig. 300

Per poter calcolare il bilancio idrologico, ai valori delle portate effettivamente misurate a Boara Pisani, vennero aggiunti i valori delle portate derivate a monte di Pescantina dai canali d'irrigazione ed inoltre la portata (che si può approssimativamente ritenere di mc/sec. 8,0) derivata dal canale Adigetto, a monte della stazione di misura.

Devesi però notare che i valori dei deflussi, misurati a Boara Pisani, sono influenzati dalle perdite per assorbimento di acque meteoriche nella zona permeabile compresa nel bacino a valle di Pescantina e per filtrazione delle acque dell'Adige attraverso il suo alveo, lungo il corso in pianura, dove il fiume scorre pensile sul piano di campagna adiacente (1).

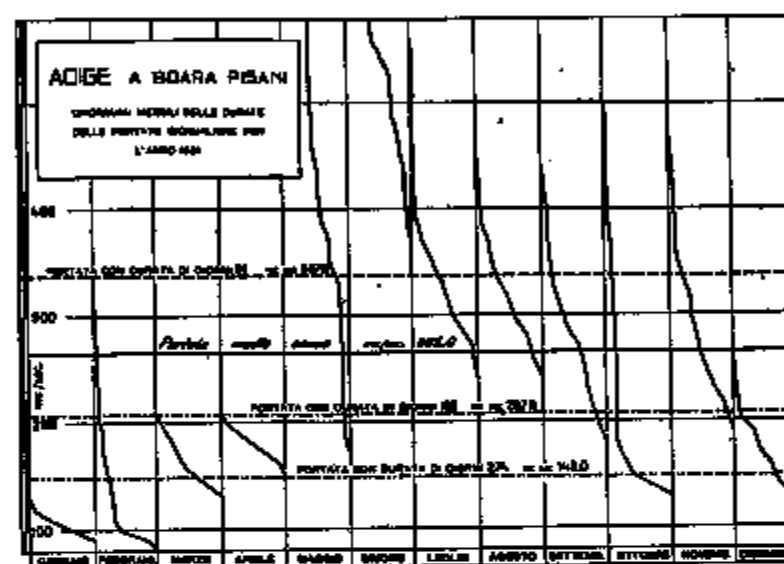


Fig. 310

La portata media annua è di mc/sec. 265 e corrisponde ad un contributo medio unitario di l/sec. kmq. 22,2: essa è superata per giorni 167 dell'anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 2,95, 0,34 e 0,78.

Il grafico a fig. 310 illustra le distribuzioni mensili dei deflussi e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

(1) Si ritiene utile riportare alcune interessanti considerazioni esposte nella « Relazione della Commissione istituita per lo studio del bacino tributario del Tartaro-Comabianco ».

« L'Adige, nel tratto recingente il bacino che si considera, è quasi completamente pensile sul piano di campagna adiacente; inoltre esso scorre in terreni prevalentemente sabbiosi ed anche il suo fondo è di questa natura. « A Legnago, essendo lo zero idrometrico alla quota 18,46, la magra ordinaria risulta circa a quota 17, con una prevalenza media di due metri sul piano di campagna. In tempo di piena tale prevalenza supera i metri sei. Per tali motivi l'Adige tende a filtrare attraverso il suo fondo, alimentando la vena superficiale e quella freatica del bacino adiacenti. La trattazione teorica dell'argomento delle filtrazioni dei fiumi è abbastanza esauriente, ma nel caso particolare rimarrebbero sempre molto incerti i coefficienti da applicare, per cui i risultati in conclusione non potrebbero dare che un'idea molto approssimata dell'entità del fenomeno. E perciò si è eseguita qualche misura diretta e per avere dei dati più attendibili, per quanto anch'essi naturalmente approssimati. La misura che, per varie circostanze, si ritiene più attendibile, è quella fatta sul Canale Cavetto, il quale è un piccolo colatore, che scorre in prossimità del fiume Adige, su una fronte di 3 chilometri presso Angiarl ed è destinato principalmente a raccogliere le filtrazioni. Nell'aprile del 1922, con una prevalenza di livello d'acqua d'Adige di circa 3 metri sul piano di campagna, venne misurato nel Cavetto un deflusso di quasi l/sec. 100, corrispondenti in cifra tonda a l/sec. 30 per km. di sviluppo del fiume. Dalle informazioni assunte sopralluogo apparve che, in tempo di piena del fiume, tale contributo può diventare anche doppio di quello misurato, ma che però nelle altre località dell'Adige, le filtrazioni appaiono meno accentuate, e pertanto si è creduto di assumere come valore medio della filtrazione dell'Adige, nel percorso interessante il territorio in esame, quello sopraindicato di l/sec. 30 per km. e di sviluppo del fiume ».

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,70, inferiore notevolmente a quello calcolato per le stazioni di Trento e Pescantina (0,78).

Per le considerazioni precedentemente svolte, tale valore non rappresenta il rendimento reale del bacino, in seguito alle perdite del corso d'acqua lungo il suo alveo.

L'altezza di afflusso meteorico annuo è di mm. 994, superiore di poco a quella calcolata pel bacino dell'Adige chiuso a Pescantina (mm. 986).

Dal grafico a fig. 311 si rilevano gli andamenti dei deflussi e degli afflussi meteorici mensili e stagionali perfettamente analoghi a quelli illustrati precedentemente per le stazioni a monte.

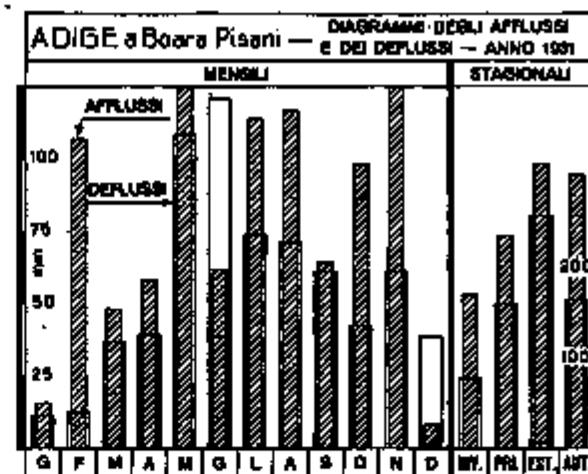


FIG. 311

Materiale in sospensione

Elementi caratteristici per l'anno:

Deflusso annuo:	10 ⁶ mc.	8364,8
Torbidità integrale annua:	tonn.	1097595
Portata media annua:	mc/sec.	265
Torbidità media annua:	kg/sec.	34,804
	gr/mc.	131,2

A Boara Pisani si riscontrano contemporaneamente: la massima torbidità media giornaliera ed il massimo coefficiente giornaliero di torbidità (kg/sec. 760,050 e gr/mc. 3077,0) il giorno 8 giugno, a differenza di Pescantina ove gli analoghi valori si riscontrano il 21 ed il 29 luglio.

La massima portata dell'anno si osserva il 2 Giugno (mc/sec. 781). Vi è quindi un ritardo fra la massima portata e la massima torbidità a Boara Pisani ed una precessione fra la massima portata e la massima torbidità a Pescantina.

Elementi caratteristici	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Torbidità media mensile	kg./sec.	1,625	19,470	3,099	5,808	117,116	131,733	64,113	41,398	10,480	16,425	95,417	1,371
Massima torbidità media giornaliera	kg./sec.	8,009	181,222	2,664	19,760	363,600	760,050	387,960	244,296	62,272	217,060	43,206	4,066
	il	10	22	9	17	20	3	23	23	16	28	10	1
Massimo coefficiente di torbidità giornaliera	gr./mc.	16,2	616,4	72,2	142,4	815,6	3077,0	924,0	606,0	206,2	449,4	125,6	19,4
	il	20	22	9	6	19	3	31	23	16	28	10	20

Massimo coefficiente di torbidità giornaliera finora riscontrato: gr./mc. 6811,0 (28-IX-1927).

Il grafico a fig. 309 mette a confronto il diagramma della torbidità media giornaliera e quello delle portate misurate a Boara Pisani; esso presenta analogo andamento a quello precedentemente illustrato per l'Adige a Pescantina.

Salvo alcune eccezioni, i massimi coefficienti giornalieri di torbidità riscontrati a Boara Pisani presentano valori inferiori ai corrispondenti riscontrati a Pescantina; questo fatto si è osservato anche nelle annate precedenti.

La torbidità integrale del giorno 2 giugno risulta di tonnellate 66688 pari al 5,8 % della torbidità integrale annua.

Nei mesi di gennaio, febbraio, marzo la torbidità e le portate presentano valori bassi ad eccezione di una lieve intumescenza verificatasi intorno al 22 febbraio; da ottobre a dicembre le portate presentano valori più elevati, ma il materiale trasportato in sospensione è generalmente scarso.

TAGLIAMENTO ALLA STAZIONE DI VENZONE

Materiale in sospensione

Elementi caratteristici per l'anno:

Media annua dei coefficienti giornalieri di torbidità: gr/mc. 62,3.

Il grafico a fig. 312 pone a confronto il diagramma dei coefficienti giornalieri di torbidità e quello delle altezze idrometriche corrispondenti, rilevate a Venzone.

Non è stato possibile calcolare la torbidità integrale annua, poichè, per il 1981, non si sono potute calcolare le portate medie giornaliere e quindi i deflussi integrali del Tagliamento a Venzone.

Si è calcolata pertanto solo la media dei valori giornalieri dei coefficienti di torbidità.

In generale dal grafico si rileva una assai notevole corrispondenza fra i periodi di forte torbidità e quelli di rilevanti altezze idrometriche. Il massimo coefficiente di torbidità giornaliera

Elementi Caratteristici	Media	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Coefficiente medio mensile di torbidità	gr/mc.	51,6	13,1	58,9	42,5	119,3	56,4	102,4	83,6	36,4	65,8	99,3	8,6
Massimo coefficiente di torbidità giornaliera	gr/mc.	702,0	68,0	340,2	188,2	533,0	590,2	1691,6	833,8	341,4	648,4	352,6	75,6
	il	5	21	12	28	4	19	8	25	5	26	8	1

Massimo coefficiente di torbidità giornaliera ancora riscontrato gr/mc. 7002,0 (21-IX-1980).

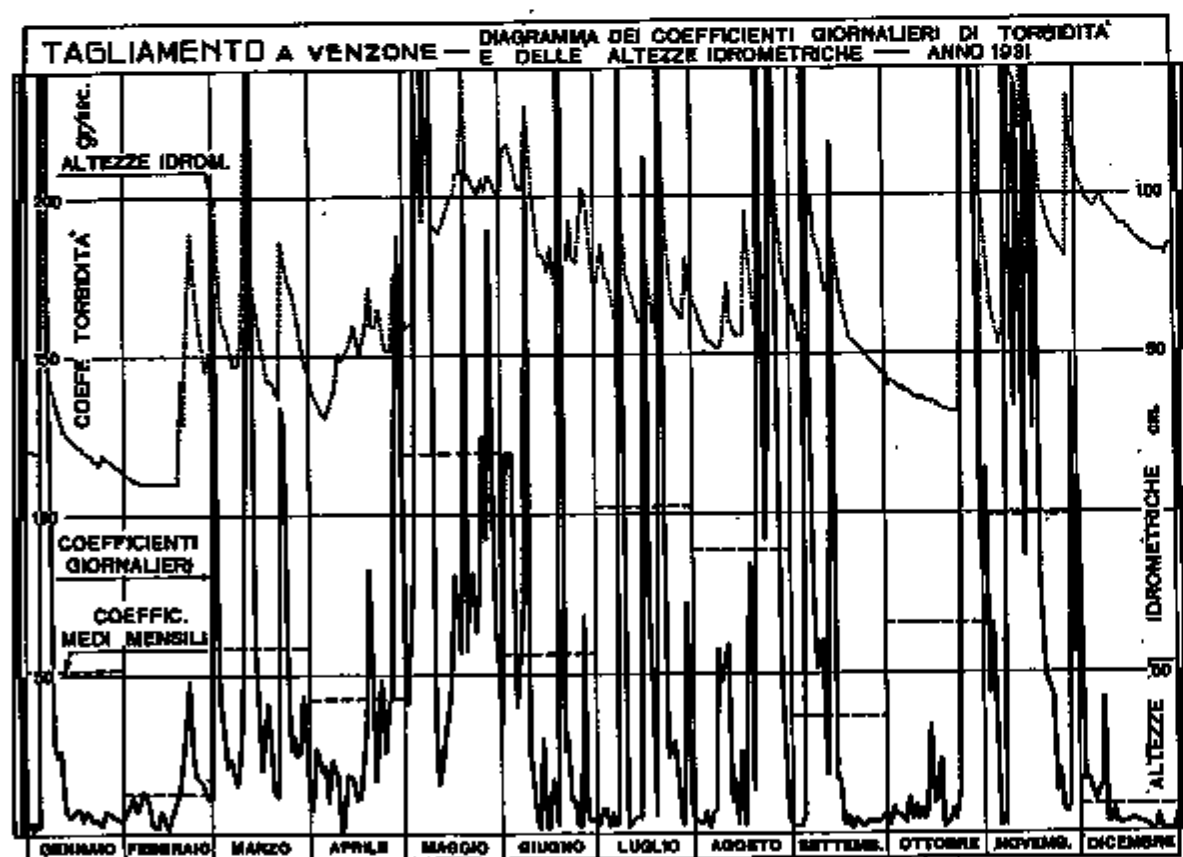


FIG. 312

si verifica l'8 luglio (gr/mc. 1691,6) durante un periodo di intumescenza lieve e relativamente breve. Invece la massima altezza idrometrica dell'anno si osserva il 26 ottobre (m. 2,72) con un coefficiente di torbidità relativamente scarso (gr/mc. 648,4).

Valori notevoli della torbidità si riscontrano anche in agosto (il 25, gr/mc. 833,8), in gennaio (il 5, gr/mc. 702,0), in giugno (il 19, gr/mc. 590,2).

Il fiume si è mantenuto in magra ed ha portato in sospensione pochissimo materiale soltanto in dicembre, nella seconda metà di gennaio e nella prima metà di febbraio.

TAGLIAMENTO ALLA STAZIONE DI LATISANA

Materiale in sospensione

Elementi caratteristici per l'anno:

Media annua dei coefficienti giornalieri di torbidità: gr/mc. 186,0.

Il grafico a fig. 313 mette a confronto il diagramma dei coefficienti giornalieri di torbidità e quello delle altezze idrometriche corrispondenti, rilevate a Latisana. È da notare che, siccome vengono prelevati giornalmente due saggi di torbidità (uno alle ore 8, l'altro alle ore 17), si

attribuisce a ciascun giorno il coefficiente di torbidità corrispondente alla media dei coefficienti relativi ai due prelievi suddetti. Inoltre, dato che a Latisana il livello idrometrico del corso d'acqua risente l'influenza della propagazione dell'onda di marea, la media dei livelli idrometrici osservati in corrispondenza dei prelievi di torbidità non avrebbe significato; si attribuisce quindi a ciascun coefficiente di torbidità giornaliera l'altezza idrometrica rilevata alle ore 8.

Non è stato possibile calcolare la torbidità integrale annua, poiché a Latisana non vengono

Elementi caratteristici	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Coefficiente medio mensile di torbidità	gr/mc.	11,6	11,6	52,2	54,2	455,3	138,2	207,7	112,3	201,0	317,0	393,8	26,3
Massimo coefficiente di torbidità giornaliera	gr/mc.	18,9	21,6	365,8	388,1	2029,7	564,9	3439,8	588,0	2220,3	3577,3	2493,8	135,4
	il	20	17	12	28	19	1	8	17	5	27	9	4

Massimo coefficiente di torbidità giornaliera senza riscontro gr/mc. 7892,0 (21-IX-1930).

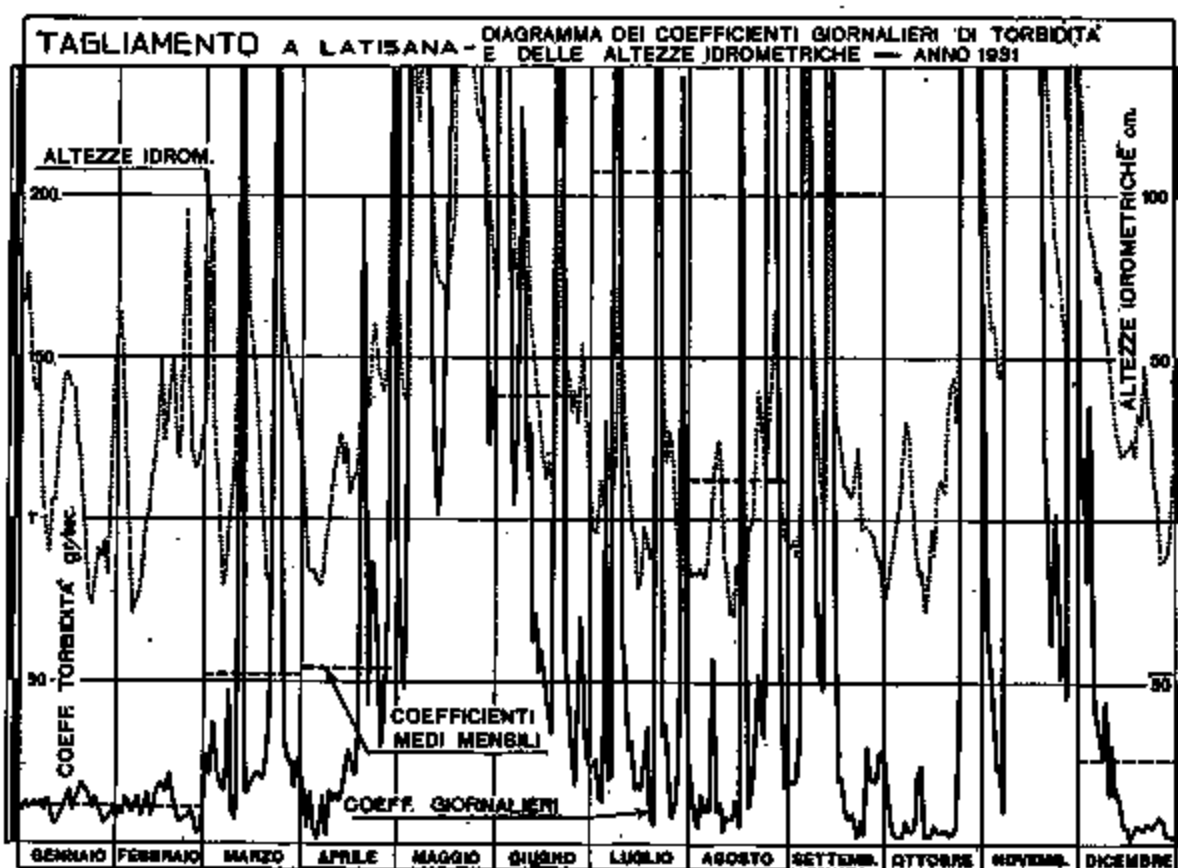


Fig. 313

eseguite misure di portata e quindi non si conoscono i deflussi del Tagliamento: si è calcolata invece la media dei valori giornalieri dei coefficienti di torbidità.

In generale, dal grafico, si rileva una notevole corrispondenza fra i periodi di forte torbidità e quelli di rilevanti altezze idrometriche.

Il massimo coefficiente medio di torbidità giornaliera si verifica il 27 ottobre (gr/mc. 3577,3) in corrispondenza della massima altezza idrometrica osservata, alle ore 8, durante l'anno (m. 6,04). Un coefficiente di torbidità più elevato è stato osservato l'8 luglio, alle ore 17, (gr/mc. 6860,0) con un'altezza idrometrica di m. 1,68.

Detti valori si riscontrano durante lievi intumescenze del corso d'acqua. Oltre a quelli menzionati, valori notevoli della torbidità si osservano in settembre (il 5, gr/mc. 2220,3), in maggio (il 19, gr/mc. 2029,7), in novembre (il 9, gr/mc. 2493,8).

Nei mesi di gennaio, febbraio, in corrispondenza alle magre del fiume, vengono registrati i più bassi valori della torbidità.

Risultati delle misure saltuarie di portata eseguite durante l'anno

Numero d'ordine	CORSO D'ACQUA	LOCALITÀ	DATA		IDROMETRO o RIFERIMENTO	Altezza livellamento m.	Perimetro segni.	Maggio di deviazione km.	Quadrato livell. kmq.	Quadrato livellato mq.
			Giorno	Mese						
DRAGOGNA										
1	Dragogna	Castalvenere	12	maggio	di stazione	0,02	0,47	91	5,1	2,09
TIMAVO SUPERIORE										
1	Timavo Superiore	Comosio	10	marzo	di stazione	1,77	7,5	190	40,0	25,59
2	id.	id.	18	id.	id.	0,03	0,80	190	4,2	1,30
3	id.	Poglia di Torrenova	19	febbraio	id.	1,245	18,8	257	73,2	17,83
4	id.	id.	20	id.	id.	1,37	23,1	257	89,9	19,21
5	id.	id.	9	marzo	id.	1,46	24,6	257	95,7	21,29
6	id.	id.	10	id.	id.	1,11	18,8	257	70,0	16,17
7	id.	id.	18	id.	id.	0,56	6,6	257	25,7	8,57
8	id.	id.	20	maggio	id.	0,43	4,6	257	17,7	7,07
9	id.	id.	10	giugno	id.	0,275	1,86	257	6,1	4,40
10	id.	id.	15	luglio	id.	0,16	0,28	257	1,1	2,40
11	id.	Fusinar (Cavo Anticostano)	22	gennaio	id.	0,45	2,32	433	5,5	6,45
DRAVA										
1	Sesto	S. Candido	15	gennaio	riferimento	0,74	1,67	127	13,2	2,73
2	id.	id.	16	febbraio	di stazione	0,44	1,39	127	10,9	2,34
3	id.	id.	24	aprile	id.	0,49	2,30	127	18,1	2,92
4	Drava	Versicaco	15	gennaio	id.	0,00	1,90	139	13,7	2,10
5	id.	id.	16	febbraio	id.	0,00	1,71	139	12,3	1,77
6	id.	id.	24	aprile	id.	0,10	3,3	139	23,5	2,71
7	Rio del Lago e canale derivato in riva destra	Muda	4	febbraio	riferimento	0,71	1,10	45	24,4	0,69
8	Rio del Lago	id.	21	luglio	di stazione	0,265	2,81	45	64,2	2,45
9	Canale derivato dal Rio del Lago in riva destra	id.	21	id.	riferimento	0,283	0,88	45	—	0,34
10	Rio del Lago	id.	5	settembre	di stazione	0,30	2,86	45	82,8	3,13
11	Canale derivato dal Rio del Lago in riva destra	id.	5	id.	id.	0,16	0,87	45	—	0,35
12	Rio del Lago	id.	14	ottobre	id.	0,13	0,48	45	28,8	0,81
13	Canale derivato dal Rio del Lago in riva destra	id.	14	id.	id.	0,175	0,99	45	—	0,35
ISONZO										
1	Derivazione dal Cubel (Scevro Contr. di Aldusina)	Aldusina	18	giugno	riferimento	2,35	1,32	—	—	2,38
2	Cubel (Vipacco)	Ponte strada Aldusina-Rolla	15	maggio	id.	2,113	2,53	51	49,6	3,14
3	id.	id.	18	giugno	id.	3,29	1,24	51	24,3	2,90
PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO										
1	Corno	Strassoldo	30	maggio	di stazione	0,47	2,91	—	—	4,73
2	Roggia Taglio	id.	30	id.	id.	0,47	2,85	—	—	3,18
(segue) PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO										
3	Derivazione Roggia Taglio	Strassoldo	30	maggio	di stazione	0,21	0,35	—	—	0,58
4	Roggia del Taglio	Ponte strada Strassoldo-Castello Cich	30	id.	riferimento	1,80	0,07	—	—	1,05
5	id.	Ponte strada Torre di S. Gio: Corvignano	30	id.	di stazione	0,94	1,34	—	—	5,90
6	id.	Ponte strada S. Giovanni-Priano (P. Cuccolo)	30	id.	riferimento	3,65	1,27	—	—	1,41
7	Aff. Roggia Taglio	Strassoldo	30	id.	di riferimento	0,64	0,36	—	—	1,50
8	Roggia Pozzocca	Torre di Zuino	30	id.	di stazione	0,635	1,02	—	—	1,76
9	Canale Bandusani	id.	21	id.	id.	1,265	3,6	—	—	7,88
10	id.	id.	30	id.	id.	1,00	0,54	—	—	5,26
11	Roggia della Franca	Ponte strada S. Giovanni-Campolunghetto	30	id.	riferimento	1,87	1,59	—	—	1,37
12	id.	Campolunghetto	30	id.	id.	1,13	1,80	—	—	1,75
13	Roggia Ghilare	id.	30	id.	id.	1,16	0,29	—	—	3,22
14	Roggia della Castra	id.	11	aprile	di stazione	0,575	2,95	—	—	4,80
15	id.	id.	30	maggio	id.	0,515	2,43	—	—	4,15
16	Roggia S. Gallo	Ponte strada Campolunghetto-Strassoldo	30	id.	riferimento	1,43	0,38	—	—	1,18
17	Roggia della Castra	Ponte della Lavada (Cassione di Mare)	21	id.	id.	1,34	2,17	—	—	5,52
18	id.	id.	30	id.	id.	1,16	2,07	—	—	4,90
19	id.	Ponte della Castra	11	aprile	id.	1,31	1,47	—	—	3,10
20	id.	id.	21	maggio	id.	1,15	1,57	—	—	3,42
21	id.	id.	30	id.	id.	1,13	1,33	—	—	2,73
22	id.	Ponte ferr. Torre di S. Gio: Corvignano	11	aprile	di stazione	1,10	1,93	—	—	2,40
23	id.	id.	21	maggio	id.	1,265	4,5	—	—	3,59
24	id.	id.	30	id.	id.	1,15	1,96	—	—	2,00
25	Roggia Chiaramonte	Ponte delle Portelle	11	aprile	id.	0,44	2,05	—	—	6,80
26	id.	id.	21	maggio	id.	0,47	2,31	—	—	6,96
27	id.	id.	30	id.	id.	0,565	2,22	—	—	7,63
28	Roggia del Prete	Ponte ferr. Torre di S. Gio: A. mont. ferr. S. Giorgio-Torre di S. Gio	30	id.	id.	0,87	0,39	—	—	2,07
29	Roggia Formellina	id.	30	id.	riferimento	0,52	0,13	—	—	0,29
30	Roggia Zumiello	« La Foredana »	30	id.	id.	1,46	0,40	—	—	0,94
31	Derivazione Roggia Cornolizza	Cornolizza	29	id.	di stazione	0,57	0,49	—	—	2,99
32	Roggia Cornolizza	id.	29	id.	id.	0,98	1,96	—	—	7,06
33	Roggia Avenale	id.	29	id.	id.	0,72	1,37	—	—	4,26
34	Roggia Cornolizza	S. Giorgio di Nogaro	30	id.	id.	0,54	4,1	—	—	11,07
35	Corno	Castello	29	id.	id.	0,41	4,3	—	—	9,47
36	Roggia del Mollinazzo	id.	29	id.	riferimento	2,54	0,37	—	—	0,91
37	Corno	Porpetto	30	id.	di stazione	0,73	5,3	—	—	10,82
38	Roggia del Molino	id.	30	id.	id.	0,50	0,46	—	—	2,32
39	Corno	Chiaramonte	30	id.	id.	1,36	6,9	—	—	17,36
40	Zumiello	Cà Savolani (S. Giorgio di Nogaro)	21	id.	id.	1,065	1,95	—	—	4,32
41	id.	id.	30	id.	id.	0,52	0,43	—	—	1,33
42	Roggia Zellina	Ponte strada Cornolizza-Cassione di Strada	29	id.	riferimento	0,43	0,63	—	—	3,30
43	Roggia Selva	id.	29	id.	id.	0,47	0,27	—	—	3,13
44	Roggia Zellina	Pampaluna	29	id.	id.	0,33	0,96	—	—	1,57
45	id.	Ponte strada Mammata-Zellina	29	id.	di stazione	0,84	1,15	—	—	3,79

Risultati delle misure saltuarie di portata eseguite durante l'anno

Numero d'ordine	CORSO D'ACQUA	LOCALITÀ	DATA		IDROMETRO o RIFERIMENTO	Altezza Meters media m.	Portata m³/sec.	Raggio di defluvio km.	Cauda litri/sec.	Sezione liquida m².
			Giorno	Mese						

(segue) PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO										
46	Pianura fra Corno e Stella	Posto strada Castione-Pezzano	29	maggio	riferimento	1,08	3,04	—	—	3,46
47	Rio del Lago	id.	28	id.	id.	1,03	0,09	—	—	0,86
48	Fosso dei Posti	id.	28	id.	id.	1,03	0,31	—	—	2,23
49	Roggia della Pila	id.	28	id.	id.	1,07	1,66	—	—	5,49
50	Roggia del Taglio	id.	28	id.	id.	1,19	2,24	—	—	3,62
51	Roggia Revonchio	Molino di Mussana	29	id.	id.	1,03	0,24	—	—	1,65
52	Roggia Levada Grande	Posto strada Castione-Mussana	29	id.	id.	1,03	0,24	—	—	1,65
53	id.	id.	29	id.	id.	1,03	0,44	—	—	3,45
54	Roggia Levada Piccola	id.	29	id.	id.	1,03	0,82	—	—	0,36
55	Roggia Gurnariola	Posto strada Mussana-Volpacco	29	id.	id.	1,03	0,82	—	—	0,31
56	Musanello	Mussana	29	id.	di stazione	0,745	2,13	—	—	4,97
57	Scalo Fossadello	Posto strada Mussana - S. Giorgio di Nogaro	29	id.	riferimento	2,85	0,08	—	—	1,40
58	Roggia Roietta	id.	29	id.	—	—	0,01	—	—	—
59	Stella	Codroipo	28	maggio	riferimento	0,34	1,14	—	—	1,05
60	Roggia S. Odorico	Molino della Siega	28	id.	id.	0,13	1,28	—	—	2,68
61	Roggia Keckler	Molino della Siega	28	id.	di stazione	0,445	2,2	—	—	7,76
62	Roggia dei Molini	Posto strada Lomazzo - S. Martino	28	id.	—	—	0,00	—	—	—
63	Corno	Molino di Musaleto	28	id.	di stazione	0,465	1,44	—	—	3,40
64	Borgente Bos	id.	28	id.	id.	0,47	11,6	—	—	11,94
65	Corno	id.	28	id.	id.	0,465	6,6	—	—	9,86
66	Acqua Macellare e della Car- tione	id.	28	id.	id.	0,46	1,09	—	—	1,75
67	Derivazione acqua Macellare e della Cartione	id.	28	id.	id.	0,46	1,09	—	—	1,75
68	Roggia Brodia	Posto strada Ronzano-Sterpo	28	id.	riferimento	0,18	0,75	—	—	3,89
69	Roggia del Molino	id.	28	id.	id.	1,63	2,73	—	—	4,23
70	Stella	id.	28	id.	di stazione	1,00	12,4	—	—	13,48
71	Roggia Ribosa	A monte taglio con la Stella	28	id.	id.	0,50	3,4	—	—	5,32
72	Roggia Strangolin	Posto strada Ronzano-Sterpo	28	id.	id.	0,065	8,3	—	—	14,82
73	Taglio fra la Roggia Strangolin e la R. Purnia	Posto strada Sterpo-Ber- gliano	28	id.	riferimento	1,87	0,00	—	—	8,58
74	Taglio	Posto strada Ronzano-Sterpo	30	id.	di stazione	1,29	16,9	—	—	14,28
75	Roggia Barbariga	Posto strada Ronzano-Biv- gliano	28	id.	riferimento	1,40	0,61	—	—	1,83
76	Taglio fra la R. Cincosa e la R. del Molino	Posto strada Bertoldo-Sterpo	28	id.	id.	0,70	0,78	—	—	1,45
77	Roggia del Molino	Posto strada Bertoldo-Sterpo	28	id.	di stazione	0,65	1,02	—	—	2,34
78	Stella	Posto strada Sterpo-Pian- cino	28	id.	id.	0,715	6,5	—	—	8,17
79	id.	Fornaci Anzil	28	id.	id.	0,93	9,8	—	—	13,31
80	Roggia Cusana	Flambrozio (il Basso)	28	id.	id.	1,08	1,99	—	—	5,20
81	Stella	Flambrozio (S. Odorico)	28	id.	id.	0,915	39,0	—	—	27,72
82	Roggia Carolizza	Posto strada Flambrozio- Arta	28	id.	id.	0,22	1,21	—	—	1,76
83	Roggia Brodia	Arta	28	id.	id.	0,345	0,59	—	—	1,67
84	Roggia Taglio Piccolo	Posto strada Bivigliano-Arta	28	id.	riferimento	0,86	0,53	—	—	1,00
85	Roggia Miliana	Casale Miliana	28	id.	di stazione	0,34	0,29	—	—	1,54
86	Roggia Patock	Molino Mazzarola	28	id.	id.	0,44	0,51	—	—	1,49

(segue) PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO										
85	Roggia Patock	Molino di Chiarnacchi	28	maggio	riferimento	0,82	0,38	—	—	0,53
86	Roggia Bellina	Torva	28	id.	di stazione	0,73	2,21	—	—	4,33
87	Scario. Off. Mangilli	id.	28	id.	id.	0,24	0,59	—	—	0,93
88	Roggia S. Martino	id.	28	id.	id.	0,50	2,67	—	—	6,77
89	Roggia Stagna e Fornaci	Fornaci Mangilli (Torva)	29	id.	riferimento	0,46	2,15	—	—	6,24
90	Roggia Menigola	Posto strada Torva-Pezzano	29	id.	id.	1,45	0,96	—	—	3,19
91	Torva	Torva	28	id.	di stazione	0,84	6,0	—	—	8,26
92	id.	Casale Petazzo	28	id.	id.	0,71	8,0	—	—	9,60
93	id.	Casale Gambellini	28	id.	riferimento	1,50	7,8	—	—	16,11
94	Stella	Chiarnacchi	28	id.	id.	1,71	49,8	—	—	36,49
95	Roggia Velicogna	Molino di Pocenia	29	id.	id.	1,25	1,18	—	—	4,15
96	Roggia Varmo	Glaucico	29	maggio	di stazione	0,45	3,9	—	—	4,30
97	Roggia di Gorizia	Gorizia	29	id.	riferimento	0,71	2,06	—	—	2,02
98	Deriv. Canciani	id.	29	id.	id.	0,95	0,21	—	—	0,45
99	Roggia Varmo	Gradiscutta	29	id.	di stazione	0,575	7,5	—	—	8,49
100	Deriv. Rog. Bagnis	id.	29	id.	riferimento	0,39	0,09	—	—	0,54
101	Roggia Bagnis	Molino di Belgrado	29	id.	id.	0,34	1,99	—	—	3,90
102	Varmo	Belgrado	29	id.	di stazione	0,68	11,2	—	—	14,30
103	Roggia di Belgrado	id.	29	id.	riferimento	0,57	1,20	—	—	4,66
104	id.	A monte conf. R. Tonnara	29	id.	id.	1,06	3,3	—	—	5,79
105	Roggia Filanda di Varmo	A monte conf. R. Belgrado	29	id.	id.	1,01	0,86	—	—	1,59
106	Roggia Tossina	Casale Levada	29	id.	id.	0,51	0,51	—	—	0,82
107	Roggia Tonnara	A monte conf. R. Belgrado	29	id.	di stazione	0,81	11,1	—	—	15,64
108	Roggia di Belgrado	A monte conf. con la R. Tonnara	29	id.	id.	1,00	4,1	—	—	23,44

TAGLIAMENTO										
1	Tagliamento	Chinardins (A valle terr. Graf.)	16	ottobre	—	—	0,83	29	28,7	0,90
2	id.	Andrazza	16	id.	—	—	1,21	73	16,6	1,30
3	Val Suola	id.	16	id.	—	—	0,09	—	—	0,23
4	Canale derivato dalla Val Suola	id.	16	id.	—	—	0,20	7	41,4	0,24
5	Tagliamento	Forni di Sotto	16	id.	—	—	3,1	126	24,3	3,66
6	id.	Tredolo	18	dicembre	—	—	4,3	126	33,7	3,77
7	Lumiei	Sauris	17	ottobre	—	—	0,83	60	13,8	1,19
8	id.	Plan del Sac (Ampress)	16	dicembre	—	—	2,39	94	25,4	2,22
9	Tagliamento	Posto strada Barmonzo-Pra- one	6	marzo	—	—	4,3	341	13,6	5,20
10	Roggia derivata dal Taglie- mento riva sinistra	id.	6	id.	—	—	0,35	—	—	0,87
11	Degano	Forni Avoltri	15	ottobre	—	—	0,47	36	13,1	1,40
12	id.	Rigolato	15	id.	—	—	1,76	106	16,6	4,15
13	id.	Prato Carnico	15	id.	—	—	1,13	150	11,9	2,19
14	Roggia derivata dal Degano	id.	15	id.	—	—	0,65	—	—	1,53

1) Acqua stagnante. — 2) Il corso d'acqua è all'asciutto.

Risultati delle misure saltuarie di portata eseguite durante l'anno

Numero d'ordine	CORSO D'ACQUA	LOCALITÀ	DATA		INROMETRO o RIFERIMENTO	Altezza Mareografica metri	Portata mc/sec.	Rendimento di portata mc/sec.	Quotidiano litri/sec.	Quotidiano litri/sec.
			Giorno	Mese						
(segue) TAGLIAMENTO										
15	Pesmarina	Prato Carnico	14	dicembre	—	—	2,84	87	32,6	2,90
16	id.	Palmsera (a monte confl. col Degano)	15	ottobre	—	—	1,73	97	17,8	2,10
17	Degano	Ovaro	14	dicembre	—	—	19,5	150	69,9	6,33
18	id.	Villa Sanina (al ponte)	6	marzo	—	—	7,3	327	22,3	8,24
19	Bât	Zuglio (a monte confl. col Ombro)	15	dicembre	—	—	5,8	164	35,5	9,01
20	Chiareto	Cedarchis	16	id.	—	—	2,8	125	30,0	3,87
21	Canale di scarico della Centrale Idroelet. Mammolito	Rutranpo (Tolmezzo)	2	settembre	di stazione	0,17	0,27	—	—	0,62
22	id.	id.	2	id.	id.	0,235	0,37	—	—	0,74
23	id.	id.	2	id.	id.	0,095	0,12	—	—	0,45
24	Bât (I° ramo)	Tolmezzo (a valle str. Centrale Idroelet. Mammolito)	2	marzo	—	—	2,75	—	13,2	2,51
25	Bât (II° ramo)	id.	2	id.	—	—	1,58	327	—	2,00
26	Tagliamento	Tolmezzo	6	id.	—	—	12,4	1107	11,2	13,20
27	Fella	Dogna	31	gennaio	di stazione	0,223	6,0	336	17,9	5,98
28	id.	id.	26	febbraio	id.	0,21	7,0	336	20,8	6,06
29	id.	id.	16	marzo	id.	0,18	10,4	336	31,0	7,81
30	id.	id.	23	aprile	id.	0,02	16,9	336	50,3	11,47
31	id.	id.	6	maggio	id.	0,135	32,1	336	95,5	16,77
32	id.	id.	23	giugno	id.	0,10	19,0	336	56,5	16,65
33	id.	id.	29	luglio	id.	0,125	15,5	336	46,1	11,83
34	id.	id.	26	settembre	id.	0,045	11,4	336	33,9	7,68
35	id.	id.	30	dicembre	id.	0,20	13,1	336	39,0	11,01
36	id.	Vidali di Dogna	26	febbraio	di Dogna	0,21	7,3	336	21,7	7,41
37	Rio del Molino	Strada Mammolito-Villanova	29	luglio	riferimento	2,65	—	—	—	5,28
38	Fella	Moggio Udinese	8	marzo	—	—	15,8	579	26,9	16,83
39	Canale di scarico Centrale Idroelet. Mammolito	id.	13	maggio	al possetto	0,375	0,59	—	—	0,51
40	id.	id.	13	id.	id.	0,275	0,37	—	—	0,37
41	id.	id.	13	id.	id.	0,45	0,75	—	—	0,61
42	Tagliamento	Piovermo	10	agosto	di stazione	0,74	62,5	1900	33,4	39,39
43	id.	id.	5	ottobre	id.	0,64	44,5	1900	23,4	29,82
44	id.	id.	16	id.	id.	0,61	43,0	1900	22,6	27,96
45	id.	id.	6	novembre	id.	0,66	83,0	1900	43,7	50,25
46	id.	id.	26	id.	id.	0,825	92,5	1900	48,7	59,23
47	id.	id.	2	dicembre	id.	0,895	114	1900	60,6	64,18
48	Veneziana	Venezia	15	gennaio	—	—	0,98	32	30,6	4,34
49	id.	id.	10	febbraio	—	—	0,62	32	19,4	2,97
50	id.	id.	7	marzo	—	—	1,25	32	35,9	4,36
51	id.	id.	10	agosto	—	—	0,79	32	24,5	3,74
52	id.	id.	16	ottobre	—	—	0,52	32	16,3	3,98
53	id.	id.	5	id.	—	—	0,78	32	24,4	6,43
54	id.	id.	6	novembre	—	—	1,62	32	50,6	3,00
55	id.	id.	26	id.	—	—	1,62	32	50,6	2,72
56	id.	id.	2	dicembre	—	—	2,52	32	78,8	5,69
(segue) TAGLIAMENTO										
57	Tagliamento	Venezia	15	gennaio	di Venezia	0,23	42,0	1933	22,2	32,09
58	id.	id.	10	febbraio	id.	0,085	28,0	1933	14,5	29,05
59	id.	id.	7	marzo	id.	0,48	53,5	1933	27,7	37,12
60	id.	id.	4	aprile	id.	0,345	68,5	1933	35,4	45,44
61	Malo-Leale	Trasaglia (a monte confl. Canale di bonifica)	7	marzo	—	—	1,37	78	17,6	2,09
62	Canale di bonifica	A monte confl. Torr. Malo	7	id.	—	—	3,6	—	—	5,18
63	Canale derivato dal Tagliamento	Andreuzza	7	id.	—	—	12,5	—	—	13,67
64	Ledra - Tagliamento (scarico del canale)	id.	7	id.	—	—	0,96	—	—	1,51
65	Ledra-Tagliamento (a monte confl. del canale)	id.	7	id.	—	—	3,5	—	—	3,27
66	Scarico canale Ledra - Tagliamento (a valle)	id.	7	id.	—	—	2,07	—	—	2,85
67	Canale Ledra-Tagliamento	id.	7	id.	di stazione	2,125	19,8	—	—	16,42
68	Relatta	id.	7	id.	riferimento	0,25	0,56	—	—	1,41
69	Tagliamento	Ponte strada Osoppo-S. Daniele	7	id.	—	—	0,79	id.	—	2,12
70	Arzino	Flagogna	7	id.	riferimento	1,46	4,4	113	38,9	10,45
71	Tagliamento	Pinzano	7	id.	di stazione	0,86	64,5	2219	—	55,00
LIVENZA										
1	Arzino (a monte parola Molino Ripeto)	Bosco di Orago	31	marzo	—	—	1,03	—	—	3,15
2	Canale Rastaglia	Rastaglia	31	id.	—	—	1,40	—	—	1,91
PIAVE										
1	Piave	Ponte Cordevole (a monte confl. col Silvello)	27	gennaio	—	—	0,63	63	10,0	1,42
2	id.	id.	21	luglio	riferimento	0,45	2,58	63	41,0	3,42
3	id.	id.	12	agosto	id.	0,58	2,00	63	31,7	3,43
4	id.	id.	3	settembre	—	—	1,40	63	25,4	2,80
5	id.	id.	30	id.	—	—	1,11	63	17,6	2,32
6	id.	id.	10	ottobre	—	—	0,95	63	15,1	2,24
7	id.	id.	25	novembre	—	—	1,34	63	30,8	2,26
8	Silvello	Cima Canale	3	settembre	—	—	2,03	59	34,4	2,18
9	id.	id.	25	novembre	—	—	2,07	59	35,1	1,65
10	id.	Ponte Cordevole (a monte confl. col Piave)	27	gennaio	—	—	0,74	69	10,7	2,52
11	id.	id.	30	settembre	—	—	1,70	69	26,7	2,04
12	Canale derivato dal Silvello in riva destra	id.	30	id.	—	—	0,14	—	—	0,32
13	Silvello	id.	10	ottobre	—	—	1,20	69	20,2	2,01
14	Canale derivato dal Silvello in riva destra	id.	10	id.	—	—	0,19	—	—	0,35
15	Silvello	id.	25	novembre	—	—	2,57	69	39,4	3,02
16	Canale derivato dal Silvello in riva destra	id.	25	id.	—	—	0,15	—	—	—
17	Frisono	Campolongo	3	settembre	—	—	0,97	33	29,3	1,05
18	Padola	S. Nicolò di Comalino (Osoppo)	3	id.	—	—	2,54	129	28,5	2,70
19	Canale derivato dal Padola in riva destra	id.	3	id.	—	—	1,14	—	—	1,04
20	Padola	id.	26	novembre	—	—	3,6	129	28,2	5,17

1) Non viene calcolato il valore del contributo perché alla portata misurata manca quella derivata, dal Canale Ledra Tagliamento, a monte della sezione di misura.

Risultati delle misure saltuarie di portata eseguite durante l'anno

Numero d'ordine	CORSO D'ACQUA	LOCALITÀ	DATA		IDROMETRO o RIFERIMENTO	Altezza Idrometrica m.	Portata m ³ /sec.	Sezione di Confinio kmq.	Caratteristica l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Numero d'ordine	CORSO D'ACQUA	LOCALITÀ	DATA		IDROMETRO o RIFERIMENTO	Altezza Idrometrica m.	Portata m ³ /sec.	Sezione di Confinio kmq.	Caratteristica l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
			Giorno	Mese										Giorno	Mese						
(segue) PIAVE																					
21	Padola	S. Stefano di Cadore	27	gennaio	—	—	1,25	134	9,3	2,10	61	Rimonta	Lentini	3	febbraio	—	—	0,08 ³⁾	41	—	—
22	Popera (Val Grande)	Cantoniera della Lasta	27	id.	—	—	0,13	sorgenti	—	0,12	62	Valecura	Formegàn	3	id.	—	—	0,17	3,3	50,9	0,42
23	id.	id.	10	febbraio	—	—	0,12	id.	—	0,99	63	Balmenega	Per	3	id.	—	—	0,12	12	10,3	0,47
24	Piova (Canale di deriva- zione del Molino)	A monte posto della natio- nale per la Maura	21	luglio	riferimento	0,35	1,16	—	—	0,87	64	Viera	Busche	3	id.	—	—	0,07	4,6	15,2	0,36
25	id.	id.	12	agosto	id.	0,47	0,66	—	—	0,64	65	Caorano	Posta strada Pont-Nemaggio	4	id.	riferimento	0,50	1,95	96	20,3	2,65
26	Piova	Palos (contrato F.B.A.C.)	31	ottobre	—	—	1,20	—	—	0,27	66	Cellarda (I ^a sorg.)	Cellarda	4	id.	—	—	0,58	5	173,6	2,34
27	Molina (Canale scario Contr. Idrol. di Clampato)	Clampato	8	id.	di stazione	0,165	0,33	—	—	1,64	67	Cellarda (II ^a sorg.)	id.	4	id.	—	—	0,29	—	—	0,65
28	id.	id.	8	id.	id.	0,38	0,74	—	—	2,10	68	Sonna	S. Vittore	4	id.	—	—	1,10	133	8,3	2,07
29	id.	id.	8	id.	id.	0,41	0,84	—	—	2,12	69	Sorgente Cocola e deriva- zione della Cautera	Vas	4	id.	—	—	0,50	—	—	0,81
30	Boite	Pecore	26	gennaio	id.	0,24	4,4	373	11,8	6,22	70	Roggia derivata dal Tago- ro in riva destra	Fener	4	id.	—	—	0,11	2	2	0,19
31	id.	id.	24	marzo	id.	0,415	8,8	373	23,6	9,38	71	Tegorno	A valle conf. col Tegorno	14	ottobre	—	—	0,20	7	28,6	0,85
32	id.	id.	15	maggio	id.	0,81	28,4	373	76,1	17,46	72	Tegorno	A monte del molino Furlan	14	id.	—	—	0,04	—	—	0,35
33	id.	id.	21	luglio	id.	0,655	18,9	373	50,7	13,85	73	Roggia derivata dal Tago- ro	id.	14	id.	riferimento	1,13	0,21	20	22,6	0,55
34	id.	id.	30	agosto	id.	0,445	9,1	373	24,4	9,98	74	Fontane di Fener	A valle cantoniera di Fener	8	settembre	id.	1,39	0,33	sorgenti	—	1,05
35	id.	id.	25	ottobre	id.	0,345	6,6	373	17,7	8,71	75	id.	A monte piumella accesa alla piumella	8	id.	—	—	0,29	id.	—	0,77
36	id.	id.	29	novembre	id.	0,50	11,6	373	31,1	11,38	76	id.	A valle cantoniera di Fener	15	ottobre	riferimento	1,62	0,24	id.	—	1,04
37	Vajont	Erto (a valle conf. col Messico)	21	luglio	riferimento	1,02	2,43	53	45,8	1,98	77	id.	Fener - S. Giacomo	28	novembre	id.	0,63	5,9	id.	—	5,41
38	Vajont (Canale di cario Cantoniera Marzani)	Erto Casco	21	id.	id.	0,43	1,21	—	—	1,19	78	Roggia derivata dalla Fon- tana di Fener	id.	28	id.	—	—	0,23	id.	—	0,58
39	Vajont	Erto (a valle alta Car- ro Marzani)	21	id.	id.	0,715	1,48	—	—	1,12	79	Canale scario Contr. Idrol. di Pederobba	Pederobba	4	febbraio	a valle	0,34	29,9	—	—	16,76
40	Vajont (Canale derivato Cantoniera Marzani)	Erto Casco	9	ottobre	di riferimento	0,705	0,77	—	—	0,81	80	id.	id.	8	aprile	di stazione	0,32	28,8	—	—	17,10
41	Piave	Ponte nelle Alpi	3	febbraio	di stazione	0,27	8,5	1739 ¹⁾	10,3	12,62	81	id.	id.	8	id.	id.	0,375	30,8	—	—	17,87
42	Canale derivato dal Piave in riva sinistra	Soccher	3	id.	a valle galleria	1,08	9,4	—	—	6,48	82	id.	id.	8	id.	id.	0,25	26,8	—	—	16,22
43	Piave	A monte conf. Ardo di Destra	3	id.	di Belluno	0,715	12,4	1918	6,3	12,43	83	id.	id.	29	id.	id.	0,34	31,4	—	—	17,54
44	id.	id.	3	id.	id.	0,715	12,1	1918	6,3	12,36	84	id.	id.	25	maggio	al basso delle lavan- date	0,58	38,9	—	—	20,44
45	Ardo di Destra	Belluno	3	id.	—	—	0,05	—	—	0,21	85	id.	id.	13	giugno	id.	0,695	45,1	—	—	22,03
46	Roggia derivata dall'Ardo in riva destra	id.	3	id.	—	—	0,23	40	7,0	0,24	86	id.	id.	24	luglio	di stazione	0,725	44,8	—	—	21,46
47	Turiga	Vicene	4	id.	—	—	0,06	15	4,1	0,42	87	id.	id.	24	id.	id.	0,72	44,8	—	—	21,22
48	Zigogna	id.	4	id.	—	—	0,13	41	3,1	0,31	88	Curogna	Onigo	4	febbraio	—	—	0,53	40	13,2	1,20
49	Refos	Refos (Limana)	4	id.	—	—	0,03	3,6	6,9	—	89	Teva	Vidor	5	id.	—	—	0,14	16	8,9	0,85
50	Limana	Limana	4	id.	—	—	0,03	26	1,3	0,21	90	Canale Brentella-Pederobba	Contr. Croce del Gallo (allo scario)	4	id.	di stazione	1,30	14,0	—	—	13,50
51	Tuora	Trichiana	4	id.	—	—	0,04	3,8	9,2	—	91	id.	id.	8	aprile	id.	1,53	13,9	—	—	14,01
52	Ardo di Sinistra	id.	3	id.	—	—	0,16	34	4,7	0,41	92	id.	id.	24	luglio	a valle	1,485	14,3	—	—	13,49
53	Grèmal	Sedico	3	id.	—	—	0,09	22	3,9	0,31	93	Rosper	Fontigo	5	febbraio	—	—	0,00 ²⁾	39	—	—
54	Tegnas	S. Lucano	23	gennaio	—	—	0,50	42	12,0	1,04	94	Casteletto-Raboso	id.	5	id.	—	—	0,18	12	9,8	0,36
55	Canale di cario Contr. Idrol. di S. Maria	Mas	3	febbraio	di riferimento	1,10	7,7 ³⁾	701	11,0	3,53	95	Soligo	Chiesola	5	id.	—	—	0,54	130	7,2	1,78
56	id.	id.	13	giugno	id.	1,75	13,8	—	—	5,52	96	Roggia derivata dal Soligo in riva destra	id.	5	id.	—	—	0,40	—	—	0,83
57	Mis	Mis	3	febbraio	di stazione	0,19	1,31	115	11,4	4,80	97	Piavesella	Casa Mina	4	id.	riferimento	1,23	1,21	—	—	1,66
58	Tarobe	Nave di Mel	3	id.	—	—	0,04	35	1,0	—	98	id.	Colfosco	4	id.	id.	1,23	1,06	—	—	0,95
59	Roggia derivata dal Vento	S. Giustina	3	id.	—	—	0,20 ³⁾	15	13,6	0,44	99	Roggia di Collalto	Mina di Colfosco	6	agosto	id.	0,85	1,79	—	—	2,98
60	Fozara	Bardies (Lentini)	3	id.	—	—	0,00 ³⁾	5	—	—	100	id.	Marinella	6	id.	id.	2,67	1,41	—	—	2,25

1) In seguito alla costruzione degli impianti idroelettrici del lago di S. Croce, le acque sciolanti nel lago (bacino del T. Tessa e bacino del lago) vengono scaricate nel Meschio; l'effettivo bacino tributario del Piave, a Ponte nelle Alpi, resta quindi così modificato. 2) Il canale deriva tutta l'acqua dal torrente. 3) Corso d'acqua all'asciutto. 4) Non viene calcolato il valore della portata unitaria perché, a monte della sezione di misura, viene derivata parte dell'acqua per l'alimentazione dell'acquedotto di Schievelin.

Risultati delle misure saltuarie di portata eseguite durante l'anno

Numero d'ordine	CORSO D'ACQUA	LOCALITÀ	DATA		IDROMETRO o RIFERIMENTO	Altezza idrometrica media m.	Portata m³/sec.	Modulo di calcolo l/sec.	Coefficiente l/sec. l/sec.	Sezione irrigata m².
			Giorno	Mese						
(acqua) PIAVE										
101	Follina	Follina	24	aprile	—	—	1,14	—	—	5,13
102	Canale Bresella del Bosco Montello	Crocezza Trevigiana (Vila Sannagiotto)	25	giugno	riferimento	0,55	5,7	—	—	5,12
103	Canale Caerano - S. Marco	Crocezza Trevigiana	25	id.	id.	0,27	27,9	—	—	14,50
104	Canale Brucella-Murara	Caerano-S. Marco	25	id.	id.	0,14	4,2	—	—	2,48
105	Canale Bresella del Bosco Montello	Venegasari	29	aprile	—	—	2,46	—	—	2,72
106	Canale della Vittoria	Nervesa della Battaglia	4	febbraio	di riferimento	0,495	18,9	—	—	20,74
107	id.	id.	6	novembre	id.	0,74	24,3	—	—	25,47
108	id.	id.	6	id.	id.	0,60	28,9	—	—	24,36
109	id.	id.	6	id.	id.	0,47	15,8	—	—	21,71
110	id.	Palascon	4	febbraio	riferimento	2,09	1,25	—	—	3,58
111	Negrisia	Negrisia	5	id.	id.	1,50	1,21	—	—	3,56
112	Piave	Salgarada	4	id.	di riferimento	0,42	3,8	3759	—	4,89
113	id.	id.	4	id.	id.	0,485	2,71	3759	—	4,71
SILE										
1	Sile	Casier (Molino Toso)	15	gennaio	di stazione	0,365	49,7	—	—	55,10
2	Canale derivato dal Sile in riva destra	id.	15	id.	riferimento	2,19	0,35	—	—	1,10
3	Sile	id.	12	febbraio	di stazione	0,25	49,3	—	—	50,75
4	Canale derivato dal Sile in riva destra	id.	12	id.	riferimento	2,30	0,15	—	—	—
5	Sile	id.	4	maggio	di stazione	0,845	57,5	—	—	69,25
6	Canale derivato dal Sile in riva destra	id.	4	id.	—	—	2,43	—	—	3,54
7	Sile	id.	4	settembre	di stazione	0,645	54,6	—	—	63,25
8	Canale derivato dal Sile in riva destra	id.	4	id.	riferimento	1,47	1,60	—	—	2,85
9	Sile	id.	17	novembre	di stazione	1,09	62,5	—	—	76,62
10	Canale derivato dal Sile in riva destra	id.	17	id.	riferimento	1,08	2,06	—	—	4,71
PIANURA FRA SILE E BRENTA										
1	Musestro	S. Rocca	12	febbraio	riferimento	2,48	2,44	—	—	8,24
2	Zero	Ponte Tasso	12	id.	id.	2,72	1,98	—	—	4,46
3	Dese	Marocco	19	gennaio	id.	2,19	2,07	—	—	6,43
4	id.	id.	12	febbraio	id.	2,15	2,04	—	—	6,07
5	Marzenego	Zelo (Mestre)	19	gennaio	id.	1,75	3,4	—	—	9,73
6	id.	id.	12	febbraio	id.	1,875	2,97	—	—	8,65
7	Fiume Vecchio	Ponte parov. Mestre-Flore di Sasso	13	id.	id.	1,08	0,22	—	—	0,47
8	Canale Lussure	Oriago	13	id.	id.	1,50	0,63	—	—	1,55
BRENTA										
1	Roggia derivata dal Brenta in riva sinistra (Venezia Soc. Venezia)	Borgo Valengana	17	dicembre	—	—	0,52	—	—	1,57
2	Roggia derivata dal Brenta in riva destra (Venezia Spagnola)	id.	17	id.	—	—	1,85	—	—	3,16
(acqua) BRENTA										
3	Roggia derivata dal Brenta per l'irrigazione di Bonaventura (Venezia Longo)	Borgo Valengana	17	dicembre	—	—	0,97	—	—	2,00
4	id.	id.	17	id.	—	—	0,88	—	—	1,80
5	Vanoi	A monte conf. Rio. Rosina	19	ottobre	—	—	0,34	158	21,3	0,95
6	Vanoi (Can. soc. Centr. Idrol. di S. Silvestro)	S. Silvestro	16	maggio	al possetto	0,78	3,6	—	—	3,38
7	id.	id.	16	id.	id.	0,50	1,81	—	—	2,63
8	id.	id.	16	id.	id.	0,97	4,9	—	—	3,76
9	id.	id.	4	agosto	di stazione	0,53	2,38	—	—	2,78
10	id.	id.	17	novembre	id.	0,76	3,7	—	—	3,49
11	id.	id.	17	id.	id.	0,93	4,9	—	—	3,81
12	Clamon (Can. soc. Centr. Idrol. di Molino)	Le Molino	16	maggio	—	—	8,8	—	—	7,22
13	id.	id.	17	novembre	—	—	9,5	—	—	5,62
14	id.	id.	17	id.	—	—	12,3	—	—	6,36
15	Clamon (Can. soc. Centr. Idrol. di Anzio)	Anzio	12	giugno	riferimento	0,45	3,9	—	—	2,86
16	id.	id.	4	agosto	di stazione	0,46	3,2	—	—	2,85
17	Canale Medosco	Lazzaretto (S. Rocca)	24	maggio	id.	0,38	29,8	—	—	20,90
18	id.	id.	18	agosto	id.	0,36	14,3	—	—	20,94
19	Roggia Rosà	id.	8	luglio	riferimento	1,29	6,2	—	—	5,77
20	Roggia Marosina	S. Rocca	8	id.	id.	1,14	1,78	—	—	3,02
21	Roggia Dolfina	id.	8	id.	id.	0,92	5,4	—	—	6,08
22	R. Bernarda Superiore	id.	8	id.	id.	1,21	3,2	—	—	2,58
23	R. Isacchina Superiore	Casali Marobescani	9	id.	id.	0,49	3,6	—	—	3,09
24	Roggia Portella	Noco (Can. Marta)	9	id.	id.	0,10	0,10	—	—	0,45
25	Roggia Contessa	Nova (Cent. Villanova)	9	id.	—	—	1,20	—	—	1,17
26	R. Grimana Vecchia	Crosara	9	id.	riferimento	0,20	2,23	—	—	3,84
27	Roggia Michela	Strada Tasso - Can. Basso	8	id.	id.	1,42	1,66	—	—	1,62
28	Roggia Trona	Posta strada - Can. Basso	8	id.	id.	0,95	1,31	—	—	2,85
29	Rio Ramon	Can. Scrimin	8	id.	id.	0,85	1,45	—	—	2,07
30	Fontanazzo degli scavi	id.	8	id.	id.	0,86	0,14	—	—	0,41
31	Fontanazzo di Fontaniva	A monte di Fontaniva	8	id.	id.	0,25	0,62	—	—	2,07
32	R. Isacchina Inferiore	Casoretto (alla presa)	9	id.	id.	1,87	1,35	—	—	1,81
33	Roggia Molina	Friola	9	id.	id.	0,31	3,4	—	—	5,16
34	R. Grimana Nuova	id.	9	id.	id.	0,51	1,12	—	—	0,81
35	Roggia Reasonica	id.	9	id.	id.	0,49	0,96	—	—	0,62
BACCHIGLIONE										
1	Astico	Casotto	13	febbraio	riferimento	0,97	0,17	66	4,9	1,00
2	Roggia derivata dall'Astico in riva sinistra	id.	13	id.	id.	0,35	0,15	—	—	0,45
3	Astico	Seghe di Velo	13	id.	id.	0,54	1,13	395	2,9	4,04
4	Posina	id.	13	id.	id.	0,20	0,09	—	—	0,55
5	Roggia derivata dal Posina in riva sinistra	id.	13	id.	id.	0,45	1,10	126	10,1	1,80
6	Roggia derivata dal Posina in riva destra	id.	13	id.	id.	0,22	0,09	—	—	0,17

1) Nella portata sono compresi litri 300 che vengono derivati in riva destra, a monte della sezione di misura, a mezzo di pompe. - 2) Altezza idrometrica influenzata dalla marea. - 3) Alla superficie del bacino è stata sottratta quella del Lago di S. Croce, che idrograficamente appartiene al Meschio (v. nota 1 pag. 279).

Risultati delle misure saltuarie di portata eseguite durante l'anno

Numero d'ordine	CORSO D'ACQUA	LOCALITÀ	DATA		IDROMETRO o RIFERIMENTO	Altezza Mareografica media m.	Portata m³/sec.	Declive di canale kmq.	Contributo l/ann. kmq.	Stazione Equiliva mq.
			Giorno	Mese						
(segue) BACCHIGLIONE										
7	Roggia Zugliana	Zugliano	14	febbraio	riferimento	1,17	2,89 ¹⁾	644	4,5	4,03
8	Roggia derivata dal Lagoa	Torrebelvicino	14	id.	id.	0,795	0,75 ¹⁾	77	9,7	1,95
AGNO-GUÀ										
1	Canale di scarico Centr. Idroel. di Val Frassi	Valle del Muro	13	agosto	di stazione	0,43	0,13	—	—	0,35
2	id.	id.	13	id.	id.	0,43	0,13	—	—	0,35
ADIGE										
1	Canale di scarico della Centrale Idroel. di Marengo	Marengo	31	luglio	di stazione	1,10	34,0 ²⁾	—	—	21,65
2	Adige	Lana Postal	17	id.	id.	1,70	84,0	2453	34,2	46,02
3	Vizze	Novale	24	ottobre	id.	0,185	4,3	112	38,3	2,44
4	Ridanna	Rif. Varetta Piana	13	luglio	id.	0,58	6,0	24	250,0	3,87
5	id.	id.	14	id.	id.	0,61	7,2	24	300,0	3,89
6	id.	id.	16	id.	id.	0,52	4,8	24	199,6	3,33
7	id.	id.	18	id.	id.	0,39	2,31	24	96,3	2,37
8	id.	id.	30	agosto	id.	0,51	3,1	24	127,9	3,40
9	id.	id.	3	settembre	id.	0,32	1,56	24	65,0	2,79
10	id.	id.	8	id.	id.	0,25	1,17	24	48,8	2,79
11	Canale derivato dell'Isarco	Campo Trens	11	marzo	id.	0,68	1,77	—	—	3,30
12	Casica	Monquello	24	aprile	id.	0,44	2,48	144	17,2	1,84
13	id.	id.	20	maggio	id.	0,87	8,2	144	56,9	3,65
14	id.	id.	21	luglio	id.	0,78	6,7	144	46,5	3,23
15	id.	id.	24	settembre	id.	0,56	3,7	144	25,6	2,00
16	Gàdara	Longega	14	gennaio	id.	[0,60]	1,94	255	7,6	3,04
17	id.	id.	16	febbraio	id.	0,52	1,98	255	7,8	1,71
18	id.	id.	17	marzo	id.	0,50	2,40	255	9,4	2,83
19	id.	id.	24	aprile	id.	0,61	5,5	255	21,6	4,43
20	id.	id.	20	luglio	id.	0,75	15,9	255	62,4	8,49
21	id.	id.	25	settembre	id.	0,37	5,4	255	21,2	4,55
22	Gardena (Can. di scarico Centr. Idroel. di Luson)	Luson	6	marzo	—	—	1,30 ¹⁾	—	—	1,08
23	Perdite della vasca di carico e attraversamento in sbarramento	Ponte all'Isarco	6	id.	a valle	0,58	1,52	—	—	2,33
24	Canale di carico dal bacino di Ponte all'Isarco	id.	20	id.	—	—	29,3	—	—	11,07
25	Perdite attraversamento in sbarramento	id.	20	id.	di stazione	0,54	1,20	—	—	2,39
26	Can. di scar. di fondo del bacino di Ponte all'Isarco	id.	20	id.	—	—	0,50	—	—	1,30
27	Canale di scarico Centrale Idroel. di Val d'Alga	Cardano	7	id.	di riferimento	0,235	0,32	—	—	1,43
28	id.	id.	7	id.	id.	0,335	0,58	—	—	1,59
(segue) ADIGE										
29	Canale di scarico Centrale Idroel. di Val d'Alga	Cardano	7	marzo	di riferimento	0,45	0,98	—	—	1,77
30	id.	id.	27	maggio	di stazione	0,62	1,48	—	—	1,91
31	id.	id.	13	dicembre	id.	0,795	26,1	—	—	36,01
32	id.	id.	13	id.	id.	0,875	37,7	—	—	41,42
33	id.	id.	13	id.	id.	1,09	47,9	—	—	45,44
34	id.	id.	13	id.	id.	1,245	60,0	—	—	49,56
35	id.	id.	13	id.	id.	0,475	9,0	—	—	23,68
36	Adige	Brouzolo	17	luglio	id.	2,44	204	6926	29,5	122
37	Careser	Careser (a valle diga)	7	settembre	id.	0,13	0,32	10	32,0	0,23
38	id.	Careser (a monte diga)	7	id.	di riferimento	0,075	0,26	10	25,7	0,16
39	Noce Bianco	Pont	7	id.	di stazione	0,18	2,08	65	32,0	1,46
40	id.	id.	7	id.	id.	0,135	1,19	65	18,3	1,14
41	id.	id.	8	id.	id.	0,155	1,47	65	22,6	1,34
42	Vermigliana	Vermiglio	8	id.	id.	0,17	2,37	96	24,7	1,63
43	id.	id.	8	id.	id.	0,175	2,30	96	24,0	1,62
44	Teresenga (Can. scarico Centr. Coesanti Taverio)	Poneda	6	novembre	id.	0,33	0,92	—	—	0,98
45	id.	id.	6	id.	id.	0,235	0,56	—	—	0,80
46	id.	id.	6	id.	id.	0,125	0,20	—	—	0,54
47	Pongalola (Can. derivato)	Sabino	29	gennaio	—	—	0,34	—	—	0,31
48	Roggia di Lavis (Avviso)	Brigla Maso Franco	22	giugno	—	—	2,12	—	—	1,47
49	B. di Gardolo (Avviso)	S. Lezzer	22	id.	—	—	2,64	—	—	1,11
50	Ferrina (Can. Industriale)	Trento (Case Zeighe)	25	marzo	riferimento	0,51	0,30	—	—	0,45
51	id.	Trento (Piazza Venezia)	25	id.	id.	0,95	0,54	—	—	0,95
52	Adigetto	Trento	24	giugno	id.	3,60	0,78	—	—	3,20
53	Canale di scarico della Stabilimento Montecatini	Mori	29	ottobre	di stazione	4,705	182	—	—	120,15
54	id.	id.	29	id.	id.	4,52	181	—	—	116,37
55	id.	id.	30	id.	id.	4,40	181	—	—	112,92
56	id.	id.	30	id.	id.	4,77	176	—	—	122,39
57	id.	id.	10	dicembre	id.	4,375	155	—	—	117,69
58	Adige	Legnago	29	giugno	id.	0,935	361	11954	—	434
PIANURA FRA ADIGE E PO										
1	Tartaro	Zelo	18	novembre	al Ponte di Zelo	4,625	59,0	—	—	102
2	id.	id.	19	id.	id.	4,525	56,0	—	—	97,50
3	Canal Bianco	Canda	18	id.	al Ponte di Canda	3,74	77,0	—	—	168
4	id.	id.	19	id.	id.	3,62	73,0	—	—	161

1) Nel canale viene derivata tutta la portata del corso d'acqua. 2) La portata è stata calcolata in base alle sole velocità superficiali. 3) Non viene calcolato il valore del contributo perché alla portata misurata manca quella derivata, a monte della sezione di misura, per uso irriguo.

Riassunto delle portate medie mensili ed annue, delle portate di giorni 10 - 91 - 182 - 274 - 355 e delle portate medie stagionali.

Nel seguente prospetto vengono riassunti, per i diversi corsi d'acqua e per le sezioni alle quali vengono eseguite misure sistematiche di portate, i valori: delle portate medie mensili ed annue, delle portate corrispondenti alle durate di giorni 10-91-182-274-355, le portate stagionali ed il rapporto fra la portata massima e minima dell'anno. Le portate medie mensili sono espresse anche in percentuale della portata media annua.

N. d'ordine	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Portate medie mensili (mc/sec.)												Portata media annua mc/sec.	Portate (mc/sec.) con durata di giorni:					Portate medie stagionali (mc/sec.)				Rapporto tra portata massima e minima
			Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.		10	91	182	274	355	Inverno	Primav.	Estate	Autunno	
1	Quinto	Levade	[9.4] 146.8	[13.7] 214.0	[12.5] 195.3	4.9 76.5	4.5 70.3	0.99 15.5	1.37 21.4	1.39 21.7	1.54 24.1	4.6 71.9	[17.7] 276.5	4.5 70.3	[6.4]	[45.0]	6.3	2.5	0.93	0.57	[10.7]	[7.3]	1.25	[8.0]	[100]
2	Isoneo	Log (Sage)	18.2 50.2	10.4 28.7	29.8 82.2	23.3 64.3	66.6 181.1	48.4 133.6	35.2 97.2	[53.8] 148.5	[37.8] 104.3	[48.3] 133.3	48.5 133.9	13.3 36.7	[36.2]	130	47.7	25.2	15.0	7.6	17.7	39.6	[45.8]	[44.9]	[48.3]
3	Idria	Rocca	25.6 119.0	14.3 66.5	40.9 190.2	26.3 122.3	18.8 87.4	12.7 59.1	6.4 29.8	12.0 55.8	15.6 72.5	31.6 146.9	36.9 171.6	17.1 79.5	21.5	109	21.8	12.1	7.5	5.9	17.6	28.7	10.4	28.0	31.5
4	Isoneo	Canale	89.8 85.0	48.9 46.3	153 144.8	91.0 86.1	181 174.3	107 101.2	15.8 43.5	98.7 93.4	98.4 93.1	151 142.9	148 140.0	49.9 47.2	105.6	513	118	68.0	41.4	22.2	55.3	142	83.7	132	51.0
5	Stalla	Canale Scelle	36.5 98.4	[35.9] 96.8	[37.9] 102.1	37.6 101.3	[39.4] 106.2	37.4 100.8	35.7 96.2	33.7 90.8	33.7 90.8	[32.9] 88.7	[44.0] 118.6	40.6 109.4	[37.1]	[50.7]	38.9	36.1	33.8	30.1	[37.4]	[38.3]	35.6	[36.9]	[2.2]
6	Livenza	Fiaschetti	10.1 60.0	[16.2] 92.6	16.8 96.0	[17.4] 99.4	[24.9] 142.3	[17.9] 102.3	12.8 73.1	11.0 62.9	11.9 68.0	[15.6] 89.1	[36.3] 207.4	[19.1] 109.2	[17.5]	[44.1]	21.3	15.9	10.8	8.8	[14.8]	[19.7]	[13.9]	[21.3]	[7.3]
7	Ansel	Anzeno	4.1 54.0	3.8 50.0	4.1 54.0	5.9 77.6	[14.4] 189.5	[13.5] 177.7	8.5 111.9	6.8 89.5	6.7 88.2	[7.4] 97.4	[9.6] 126.3	5.7 75.0	[7.6]	[19.0]	8.8	6.2	4.7	3.8	4.1	[8.1]	[9.6]	[7.9]	[8.7]
8	Piave	Cimagogna	8.9 43.0	9.0 43.5	11.1 53.6	18.7 90.3	[44.4] 214.5	[37.1] 179.2	21.2 102.4	20.0 96.6	19.3 93.2	[17.2] 83.1	[26.1] 126.1	[14.5] 70.0	[20.7]	[54.5]	25.0	17.6	11.2	8.5	9.5	[24.7]	[26.1]	[30.9]	[7.4]
9	Botte	Ponte Garalbe	3.0 35.3	2.75 32.3	3.1 36.5	5.0 58.8	[19.9] 234.0	[21.7] 255.2	10.6 124.7	8.4 102.3	7.2 84.7	[7.2] 84.7	8.5 100.0	4.6 54.1	[8.5]	[28.6]	10.1	5.7	3.9	2.64	3.1	[9.3]	[13.7]	[7.6]	[12.3]
10	Id.	Vodo	3.9 37.1	3.2 30.5	4.4 41.9	9.1 86.7	[25.6] 243.8	[22.1] 210.5	11.3 107.6	9.4 89.5	8.9 84.8	[8.3] 79.0	[12.6] 120.0	6.5 61.9	[10.5]	[31.2]	12.2	8.4	5.2	3.3	4.0	[13.0]	[14.3]	[9.9]	[14.0]
11	Id.	Perarolo	4.5 33.6	4.2 31.5	6.8 50.7	12.7 94.8	34.3 255.9	26.4 197.0	13.0 97.0	11.1 82.8	10.1 75.4	10.8 80.6	16.6 123.9	9.7 72.4	13.4	47.5	14.5	10.8	6.7	3.9	4.9	17.9	16.8	12.5	16.1
12	Piave	Segusino	16.8 36.4	73.5 71.2	[80.1] 77.3	[94.8] 91.0	[217] 201.8	[162] 150.7	[90.6] 89.3	73.3 68.2	61.3 57.0	[74.6] 69.4	[176] 163.7	[75.6] 70.3	[101]	[285]	191	76.0	53.0	31.2	49.5	[131]	[109]	[104]	[14.6]
13	Brenta	Levico	1.01 47.6	1.47 69.3	2.91 137.3	3.1 146.2	4.6 217.0	2.79 131.6	1.42 67.0	0.90 42.5	0.98 46.2	0.93 43.9	2.92 137.7	2.36 111.3	2.12	4.9	3.2	1.82	0.96	0.75	1.18	3.5	1.70	1.61	10.0
14	Id.	Ospedaletto	2.00 21.5	4.2 45.2	6.4 68.8	11.0 118.3	[32.3] 347.2	[17.2] 184.9	5.3 57.0	3.2 34.4	4.0 43.0	[5.6] 60.2	13.7 147.3	6.5 69.9	[9.3]	37.4	10.8	5.8	3.3	1.78	2.99	[16.6]	[8.6]	[7.8]	[35.5]
15	Ciamon	Rocca d'Anà	7.0 28.9	[13.4] 55.4	19.0 78.5	22.8 94.2	[65.4] 270.2	[35.6] 147.1	18.9 78.1	13.6 56.2	13.3 55.0	[18.5] 76.4	[42.5] 175.6	20.0 82.6	[24.2]	[78.5]	27.6	18.5	12.2	5.7	[7.8]	[35.7]	[22.7]	[24.8]	[22.6]
16	Brenta	Sarsen	23.2 34.1	47.3 69.2	63.8 93.4	82.4 120.6	[185] 271	84.6 123.9	37.5 54.9	30.5 44.7	30.4 44.5	[58.7] 85.9	[126] 184.5	49.9 73.1	[68.3]	[233]	26.0	45.3	27.0	19.1	31.2	[110]	50.9	[71.7]	[19.4]
17	Beechiglione	Montegaldella	18.9 59.4	42.1 132.4	30.6 96.2	30.8 96.9	64.6 203.2	30.2 95.0	19.6 61.6	16.4 51.6	16.4 51.6	18.1 56.9	63.2 198.8	33.1 104.1	31.8	117	34.3	25.3	16.8	13.9	27.2	42.0	22.1	32.4	19.0
18	Agnò-Guà	Cologna Veneta	2.56 42.6	14.9 236.0	5.9 93.6	4.6 73.0	15.7 249.2	3.7 58.7	2.32 36.8	2.03 32.2	2.05 32.3	2.80 44.4	16.5 261.9	3.6 57.1	6.3	37.9	4.5	3.0	2.11	1.83	6.7	8.7	2.68	7.1	11.2
19	Adige	Tel.	13.0 33.6	12.4 32.0	13.1 33.9	13.4 34.6	34.3 88.6	[104] 268.7	73.9 191.0	[79.7] 205.9	53.3 137.7	26.4 68.2	22.8 58.9	16.9 43.7	[38.7]	[117]	67.0	22.7	13.3	12.4	14.0	20.3	[85.9]	34.2	[19.1]
20	Valura	Lana	1.65 19.4	1.22 22.1	2.97 34.9	5.1 60.0	[20.6] 243.3	[26.4] 318.5	11.2 131.7	10.5 123.5	8.2 96.4	4.3 50.6	5.0 58.8	3.4 40.0	[8.5]	[33.2]	9.8	5.1	2.91	1.65	2.04	[9.3]	[16.0]	5.8	[31.0]
21	Adige	Ponte d'Adige	18.5 27.7	17.4 26.0	23.1 34.6	25.6 38.3	[91.9] 137.6	[126] 278.4	11.3 169.2	12.1 181.1	82.4 123.4	43.8 65.6	47.7 71.4	29.4 44.0	[66.8]	[208]	99.0	42.3	23.5	15.0	20.7	[46.9]	[140]	58.0	[20.8]

Riassunto delle portate medie mensili ed annue, delle portate di giorni 10-91-182-274-355 e delle portate medie stagionali.

Nel seguente prospetto vengono riassunti, per i diversi corsi d'acqua e per le sezioni alle quali vengono eseguite misure sistematiche di portate, i valori: delle portate medie mensili ed annue, delle portate corrispondenti alle durate di giorni 10-91-182-274-355, le portate stagionali ed il rapporto fra la portata massima e minima dell'anno. Le portate medie mensili sono espresse anche in percentuale della portata media annua.

N. d'ordine	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Portate medie mensili (mc/sec.)												Portata media annua mc/sec.	Portata (mc/sec.) con durata di giorni:					Portate medie stagionali (mc/sec.)				Rapporto fra portata massima e minima
			Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.		10	91	182	274	355	Invern.	Primav.	Estate	Autunno	
22	Isarco	Bressanone	6,2 25,6	5,7 23,5	6,4 26,4	8,8 36,3	[42,1] 173,9	[63,9] 260,2	44,3 183,0	[42,0] 173,3	27,7 114,4	17,4 71,9	15,9 65,7	9,6 39,6	[24,2]	[75,5]	37,5	15,2	7,6	5,5	6,5	[19,1]	[49,7]	20,3	[16,9]
23	Rienza	Monguelfo	4,3 61,4	3,9 55,7	3,8 54,3	5,1 72,9	[10,8] 154,3	[13,3] 190,9	8,5 121,5	9,0 128,6	8,1 115,7	6,2 88,6	5,4 77,2	4,9 70,0	[7,0]	[15,6]	8,6	5,6	4,4	3,6	4,3	[6,6]	[10,3]	6,6	[4,9]
24	Aurino	Cà di Pietra	1,88 27,7	1,66 24,4	1,61 23,7	1,61 23,7	11,4 167,7	19,9 292,7	13,2 194,2	11,3 166,2	7,5 110,3	5,3 78,0	3,7 54,4	2,68 39,4	6,8	26,8	9,8	3,9	1,73	1,42	2,04	4,9	14,8	5,5	31,1
25	Bio di Riva	Seghe di Riva	0,51 10,0	0,44 8,6	0,47 9,2	0,70 13,7	[7,8] 153,0	[16,7] 327,5	[11,6] 227,5	[12,4] 243,2	5,5 107,9	2,26 44,3	1,60 31,4	0,94 18,4	[5,1]	[21,6]	8,2	1,72	0,57	0,39	0,54	[2,99]	[13,6]	3,1	[10,4]
26	Rienza	S. Lorenzo	13,4 30,6	11,8 26,9	12,4 28,3	16,9 38,6	[74,5] 170,1	[109] 248,8	[75,0] 171,2	[78,9] 180,1	52,2 119,2	31,5 71,9	26,4 60,3	19,4 44,3	[43,7]	[196]	66,0	26,2	15,0	11,2	13,4	[34,6]	[87,8]	36,7	[19,3]
27	Vigilio	Longega	1,80 69,0	1,67 64,0	1,58 60,5	1,85 70,9	2,68 102,7	4,0 152,2	4,7 189,1	3,6 137,9	3,2 122,6	2,18 83,5	2,05 78,5	1,97 75,5	2,61	5,1	3,4	1,95	1,81	1,57	1,82	2,04	4,1	2,48	3,4
28	Gadara	Martana	4,0 42,1	3,6 37,9	4,5 47,4	7,8 82,1	[19,9] 249,5	[19,0] 200,1	12,9 135,8	[11,6] 122,1	10,7 112,7	7,8 82,1	7,6 80,0	5,0 52,7	[9,5]	[24,1]	12,4	7,6	4,6	3,3	4,2	[10,7]	[14,5]	8,7	[9,6]
29	Isarco	Chiusa	26,9 30,3	24,4 27,5	31,9 35,9	43,2 48,6	[160] 180,0	[233] 239,6	[141] 158,6	[141] 158,6	107 120,4	67,0 75,4	62,5 70,3	44,1 49,6	[88,9]	[271]	123	61,5	37,2	22,1	29,4	[78,5]	[165]	78,7	[14,4]
30	Talvera	Sarentino	2,63 28,6	2,68 29,1	2,87 31,2	4,5 48,9	[24,6] 267,2	[22,7] 246,7	9,6 104,4	10,2 110,9	12,6 137,0	6,4 69,6	7,6 82,6	3,8 41,3	[9,2]	[34,8]	9,9	6,3	3,1	2,49	3,2	[10,6]	[14,2]	8,9	[23,2]
31	Nosse	Ponte Rovina	2,01 15,8	2,27 17,9	2,66 20,9	6,2 48,8	31,9 251,2	35,1 276,4	19,7 151,1	17,6 138,6	13,9 109,4	7,5 59,1	8,1 63,8	4,5 35,4	12,7	44,3	12,8	7,6	3,6	1,85	[2,43]	13,6	24,1	9,8	28,5
32	id.	Dermulo	8,4 28,6	7,9 26,9	14,8 50,3	21,1 71,8	[65,7] 223,4	[74,8] 254,4	37,6 127,9	36,2 123,1	27,3 92,8	[19,6] 66,7	24,2 82,3	14,0 47,6	[29,4]	[93,0]	36,7	20,6	11,8	7,0	9,0	[33,9]	[49,5]	[23,7]	[20,0]
33	Aviaio	Pezzè di Moena	2,47 41,2	2,16 36,0	2,52 42,0	3,4 56,7	[14,4] 240,0	14,5 241,7	8,0 133,4	6,1 101,7	5,5 91,7	4,2 70,0	4,7 78,3	3,3 55,0	[6,0]	22,0	6,5	4,3	3,0	2,04	2,45	6,8	9,5	4,8	13,6
34	Travignolo	Sottocasa	0,65 19,7	0,55 16,7	0,68 20,6	1,78 53,9	13,5 409,1	7,6 230,3	2,54 77,0	2,08 63,0	2,13 64,5	3,2 97,0	3,3 100,0	1,08 32,7	3,3	19,6	3,0	1,80	0,78	0,54	0,73	5,3	4,1	2,88	65,1
35	Aviaio	Stramentizzo	5,4 30,0	4,9 27,2	6,7 37,2	12,5 69,4	[60,2] 334,4	41,3 239,4	18,5 102,8	13,8 76,7	14,1 78,3	13,0 72,2	16,8 93,3	8,5 47,2	[18,0]	[85,0]	18,5	14,3	8,8	4,2	[5,6]	[26,5]	24,5	14,6	[24,2]
36	id.	Pozzolago	5,5 27,8	5,7 28,8	8,9 44,9	14,8 74,7	[61,6] 310,6	[44,8] 226,2	19,1 96,5	14,9 75,2	15,5 78,3	16,3 82,3	20,2 102,0	[10,0] 50,5	[19,8]	[80,5]	20,0	13,8	8,2	4,6	6,1	[28,4]	[26,3]	17,3	[22,0]
37	Adige	Trento	84,8 36,2	78,1 33,4	110 47,0	134 57,3	438 187,2	539 230,4	335 143,2	325 138,9	266 113,7	168 71,8	200 85,5	125 53,4	234	664	303	167	111	70,0	90,3	227	400	211	12,3
38	id.	Pescantina	100 37,6	10,9 41,0	151 56,8	178 66,9	306 190,2	573 215,4	345 129,7	333 125,2	282 106,0	186 69,9	268 100,7	157 59,0	266	708	340	201	138	89,5	110	276	414	245	10,0
39	id.	Boara Pisani	106 40,0	124 46,8	161 60,8	180 67,9	483 182,3	556 209,8	331 124,9	317 119,6	281 106,0	185 66,8	283 106,8	140 54,2	265	678	337	207	148	95,0	118	275	401	250	8,7

CARATTERI IDROLOGICI DELL' ANNO

1.° — PLUVIOMETRIA

a) Valori delle precipitazioni annue e confronto con i valori medi del trentennio 1886-1915.

Sulla cartina a fig. 314 vennero tracciate le linee di uguale rapporto fra la precipitazione annua del 1931 e la media annua del trentennio 1886-1915, in base ai valori riportati nel seguente prospetto I. Naturalmente l'andamento delle curve deve considerarsi largamente approssimato, in seguito al limitato numero delle stazioni che hanno funzionato regolarmente durante il periodo preso in esame (necessariamente limitato al 1915 in seguito all'interruzione del funzionamento delle stazioni durante la guerra), per le quali quindi è stato possibile ricavare la media trentennale.

L'esame della cartina permette tuttavia di rilevare, con una certa attendibilità, la distribuzione delle piogge sulla nostra regione durante il 1931 rispetto alla distribuzione media durante un lungo periodo di osservazioni.

Mediante tratteggio sono poste in rilievo le zone sulle quali le precipitazioni risultano, nel 1931, superiori alla media trentennale.

In tutta la pianura e sull'Istria le precipitazioni, nell'anno che si considera, risultano inferiori ai valori medi del periodo.

Prospetto I.

Rapporto tra la precipitazione annua del 1931 e la media annua del trentennio 1886-1915

STAZIONE	PRECIPITAZIONI		Rapporto 1931 media trentennio	STAZIONE	PRECIPITAZIONI		Rapporto 1931 media trentennio
	1931	media del trentennio			1931	media del trentennio	
Lussimpiuolo	666,0	965,8	0,69	Vicenza	1106,1	1285,3	0,86
Abbazia	1728,6	1785,2	0,97	Treviso	875,0	1093,0	0,80
Pisino	1059,8	1199,0	0,89	Mirano (1)	731,5	926,0	0,79
Cà di Caccia (Trevise) .	2876,8	3143,2	0,92	Venezia (1886)	622,6	704,1	0,88
Trieste	1023,4	1090,8	0,94	Monte Maria	718,8	709,4	1,01
Cà di Caccia (Istria) . .	3305,3	3113,4	1,06	Colle Isarco	1170,5	877,0	1,33
Gorizia	1274,0	1570,0	0,81	Dobbiaco	1062,2	889,2	1,19
Cave del Predil	[2007,2]	2358,6	[0,85]	Campo Tures	529,9	828,0	0,64
Udine	[1416,1]	1541,1	[0,92]	Bressanone	673,5	687,3	0,98
Latimara	980,6	1091,0	0,90	Castelfrotto	[732,1]	843,0	[0,87]
Vittorio Veneto	[1400,4]	1427,9	[0,98]	Bolsano (Gorizia)	797,6	752,4	1,06
Maniago	2045,3	2363,4	0,87	Palo	1055,1	1038,0	1,02
Belluno	1297,2	1183,4	1,10	Paneveggio	1127,9	1253,0	0,90
Feltre	1533,8	1702,0	0,90	Cavalese	856,3	873,1	0,98
Oderzo	1028,8	1403,0	0,73	Trento	952,8	1061,1	0,90
Pergine	1036,9	1039,0	1,00	Rovereto	1026,3	1067,4	0,96
Bassano del Grappa . .	1129,0	1448,3	0,78	Padova	824,8	843,2	0,98
Calvene (1)	1523,8	1475,0	1,03	Lonigo	643,7	904,0	0,71
Valle del Pasubio . . .	1842,8	2047,5	0,90	Rovigo	415,2	737,4	0,56
Schio	1721,0	1742,0	0,99				

(1) Media del trentennio per la stazione di Lugo, analoga prossima a quella di Calvene.

(2) Media del trentennio per la stazione di Spina, analoga prossima a quella di Mirano.

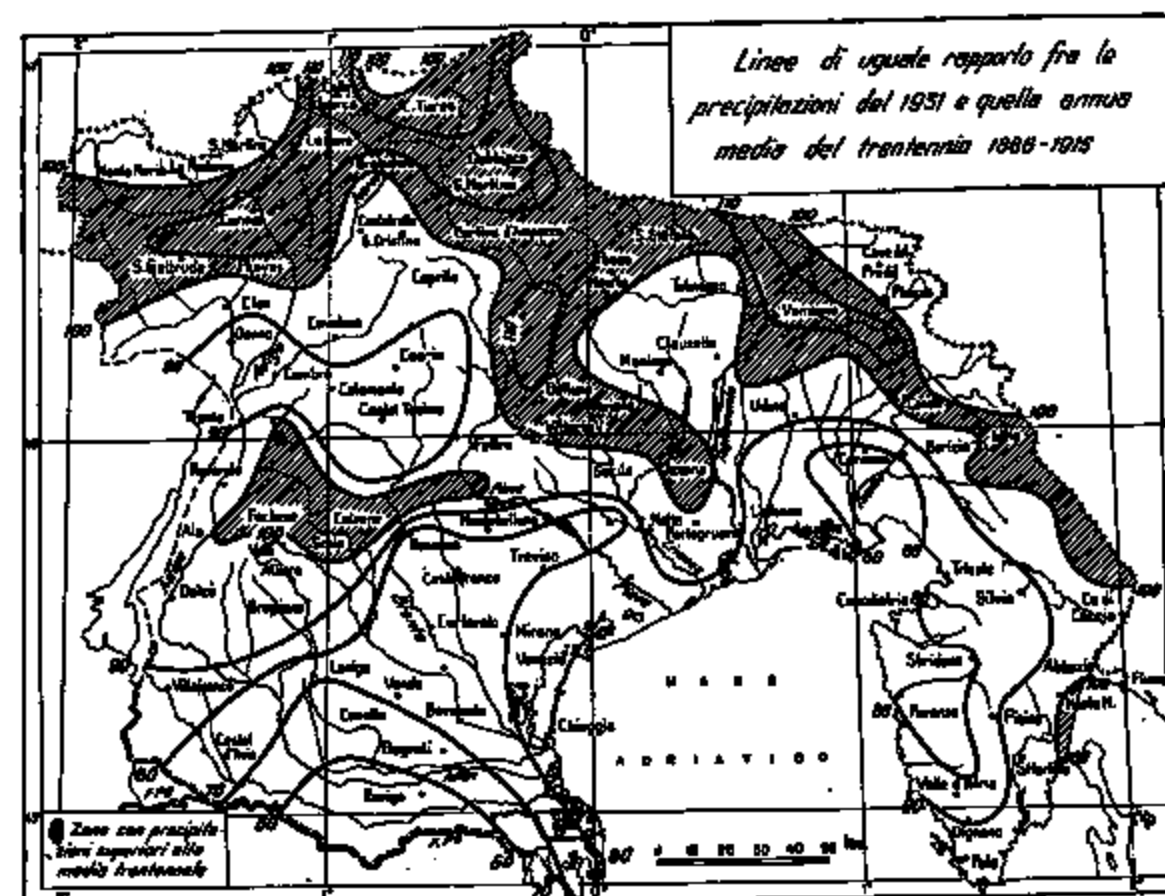


Fig. 314

Gli scostamenti più notevoli in difetto si rilevano nella bassa pianura polesana: a Rovigo il valore del rapporto risulta soltanto 0,56. Valori molto bassi dei rapporti si notano ancora per le stazioni di Lonigo (0,71) ed Oderzo (0,73).

Le altezze di precipitazione annue risultano invece superiori ai totali medi del trentennio in una estesa fascia che, partendo dall'alto bacino dell'Adige si estende fino all'estremo orientale della regione e comprende la parte superiore dei bacini dell'Adige, del Piave, del Tagliamento e dell'Isonzo.

I più elevati valori dei rapporti risultano per le stazioni di Colle Isarco (1,33), di Dobbiaco (1,19) e di Belluno (1,10). Nelle altre località i valori sono compresi fra 1,00 ed 1,10. Una seconda zona, molto più limitata, con precipitazioni superiori al valore medio, si nota intorno all'alto bacino dell'Astico e del Tesina.

Si rileva quindi, in generale, che nel 1931 la distribuzione risulta completamente diversa da quella osservata nel 1880: nel 1931 risultano infatti zone di scarse precipitazioni la pianura e l'Istria che, nell'anno precedente, presentano invece i massimi scostamenti positivi rispetto ai valori medi delle precipitazioni di un lungo periodo.

b) Distribuzione delle precipitazioni annue sulla Regione Veneta.

Al presente volume è allegata la carta delle precipitazioni, tracciata in base ai totali annui raccolti nella tabella II. del Capitolo « Pluviometria ».

La zona delle più alte precipitazioni della regione (superiori a mm. 1500) comprende una

estesa fascia che, partendo dall'alto bacino dell'Alpone, si estende, sempre più allargandosi, lungo le prealpi, fino all'estremo orientale della nostra regione.

Lungo questa fascia si notano frequenti centri di massima piovosità, i cui valori risultano sempre più elevati procedendo verso N-NE.

Sull'alto e medio bacino dell'Isonzo le precipitazioni raggiungono, quasi ovunque, altezze superiori a mm. 2500, con un centro di massimo intorno a Mui, che, anche negli anni precedenti risulta la località a maggior piovosità della regione (nel 1931 mm. 4500 circa).

Sulle pianure, mano a mano che ci si allontana dalle catene montuose, le altezze di precipitazione vanno decrescendo, fino a raggiungere i più bassi valori sulla pianura polesana dove vengono registrati valori minimi inferiori a mm. 400 (a Badia Polesine mm. 352 a Botte Barbarighe mm. 347).

Anche nella pianura si nota un andamento delle precipitazioni analogo a quello che si è rilevato per la zona montana: i valori i più elevati vengono osservati infatti sulla pianura orientale, con massimi intorno a mm. 1500.

Prospetto II.

Distribuzione della precipitazione annua sui vari bacini del compartimento

LIMITI DELLE PRECIPITAZIONI in mm.	ISONZO a Pavia		TAGLIAMENTO a Venezia		PIAVE a Nervese		BRENTA a Sarsen		BACCHIGLIONE chiusura del bacino superiore a q. 100		AGRO-QUÀ a Lemigo		ADIGE a Trento		ADIGE a Pescantina		ADIGE ad Albaredo	
	kmq. (3349)	% dell'area complessiva	kmq. (1933)	% dell'area complessiva	kmq. (3758)	% dell'area complessiva	kmq. (1562)	% dell'area complessiva	kmq. (1042)	% dell'area complessiva	kmq. (200)	% dell'area complessiva	kmq. (9768)	% dell'area complessiva	kmq. (10957)	% dell'area complessiva	kmq. (11954)	% dell'area complessiva
500 - 600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	351,30	3,60	351,30	3,21	351,30	2,94
600 - 700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,30	0,88	681,90	6,98	681,90	6,22	738,90	6,18
700 - 800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,10	3,51	737,90	7,56	737,90	6,73	882,60	7,38
800 - 900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50,20	19,31	1875,60	19,21	1946,40	17,76	2200,60	18,41
900 - 1000	—	—	—	—	2,60	0,07	7,20	0,46	6,50	0,62	22,80	8,77	2265,00	23,20	2357,10	21,51	2434,90	20,37
1000 - 1100	23,70	0,71	—	—	98,20	2,62	173,80	11,13	7,80	0,76	6,80	2,62	1761,50	18,03	2193,20	20,02	2257,80	18,89
1100 - 1200	59,80	1,78	—	—	263,40	7,06	235,80	15,10	77,90	7,48	4,60	1,77	976,20	10,00	1145,00	10,46	1233,80	10,32
1200 - 1300	145,30	4,31	—	—	597,40	15,89	202,00	12,93	111,30	10,68	8,00	3,08	502,20	5,14	655,60	5,98	709,20	5,93
1300 - 1400	210,70	6,25	—	—	590,70	15,71	281,10	18,00	110,00	10,56	8,00	3,08	447,60	4,58	560,20	5,11	628,10	5,25
1400 - 1500	198,20	5,88	21,30	1,10	452,40	12,03	183,40	11,74	188,40	18,08	18,20	7,00	122,40	1,26	166,10	1,52	226,30	1,89
1500 - 1600	108,50	3,22	153,40	7,95	439,80	11,70	206,80	13,24	148,20	14,22	18,20	7,00	37,50	0,38	59,90	0,55	81,90	0,69
1600 - 1700	195,70	5,81	156,00	8,07	725,00	19,29	100,60	6,44	91,80	8,81	14,80	5,69	3,90	0,04	27,80	0,25	49,70	0,42
1700 - 1800	162,80	4,83	135,40	7,00	271,20	7,21	69,70	4,46	95,80	9,19	20,50	7,88	—	—	22,50	0,21	54,30	0,45
1800 - 1900	101,20	3,01	127,60	6,60	144,60	3,85	53,10	3,40	105,30	10,10	13,70	5,27	—	—	15,50	0,14	33,00	0,28
1900 - 2000	178,00	5,28	144,40	7,47	171,70	4,57	48,50	3,10	37,40	3,59	11,40	4,38	—	—	16,90	0,15	32,20	0,27
2000 - 2250	333,10	9,89	430,80	22,29	—	—	—	—	32,80	3,15	25,20	9,69	—	—	9,90	0,09	27,40	0,23
2250 - 2500	286,80	8,51	250,20	12,94	—	—	—	—	12,80	1,15	20,50	7,88	—	—	4,20	0,04	6,40	0,05
2500 - 2750	264,80	7,86	135,30	7,00	—	—	—	—	16,80	1,61	5,70	2,19	—	—	5,60	0,05	5,60	0,05
2750 - 3000	600,40	17,82	184,50	9,54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 - 3250	196,10	5,82	49,60	2,57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3250 - 3500	202,90	6,02	73,10	3,78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 - 4000	54,80	1,63	41,80	2,16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 - 4500	46,20	1,37	29,60	1,53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Anche sull'alto bacino del Tagliamento e del Meduna si notano estese zone con precipitazioni superiori a mm. 2000, con centri di massimo intorno ad Osasco (m. 4055) ed a Rio Stavalins (mm. 3458).

Si notano ancora zone, molto limitate però, con precipitazioni superiori a mm. 2500 sul bacino del Bacchiglione (a Staro mm. 2703) e dell'Agno (a Maltaure m. 2676).

Sul bacino dell'Adige le precipitazioni raggiungono altezze superiori a mm. 1500 solo in qualche località e precisamente sul bacino del Chiampo, dove presentano un massimo di mm. 2220 a Campo d'Albero e sul bacino superiore dell'Avisio.

Nella Val Venosta che, negli anni precedenti risultava la zona di minima piovosità della regione, nel 1931 vennero registrati invece totali annui superiori a mm. 500, più elevati quindi dei minimi osservati nella bassa pianura polesana.

Nel prospetto secondo vengono riportati, per i bacini dei principali corsi d'acqua della regione, i valori della distribuzione della precipitazione annua.

L'esame di tali valori mette in rilievo come le precipitazioni vadano, in generale, progressivamente diminuendo procedendo dai bacini situati nella parte orientale della regione verso quelli occidentali.

Mentre infatti l'altezza media di precipitazione annua sui bacini dell'Isonzo e del Tagliamento

risulta rispettivamente mm. 2276 e mm. 2265, i valori corrispondenti per i bacini del Piave, del Brenta, del Bacchiglione e dell'Adige risultano rispettivamente mm. 1480, mm. 1382, mm. 1558 e mm. 994.

Si può ancora osservare che sui bacini dell'Isonzo e del Tagliamento le precipitazioni superiori a mm. 3000 interessano rispettivamente il 15% ed il 10% della superficie totale, mentre sugli altri bacini considerati i valori massimi risultano sempre inferiori a mm. 2750.

Se si prendono invece in esame i valori percentuali della superficie dei singoli bacini sulla

PROSPETTO III — Massime precipitazioni annue registrate durante l'anno.

BACINO	STAZIONE	Quantità di precipitazioni in mm.
Piave	Rif. Gabriele d'Annunzio	2445,1
Bella Fiume d'Isa	Monte Maggiore . . .	2411,3
Timavo Super.	Cà di Caccia . . .	2876,8
Isonzo	Udine . . .	[3937,2]
id.	Ravenna . . .	3459,6
id.	Muri . . .	4482,8
Tagliamento	Villa Santina . . .	2672,6
id.	Stolvisma . . .	3425,5
id.	Ossacco . . .	4054,9
id.	Alesso . . .	3333,5
Livenza	Tramonti di Sopra . .	3028,6
id.	Rio Stavalina . . .	3457,9
id.	Andreis . . .	2836,8
Piave	Pasero S. Boldo . . .	3936,2
id.	Milise . . .	1951,0
id.	Cison di Valmarino . .	1853,4
Brenta	Sano d'Asiago . . .	1917,6
id.	Castelnuovo . . .	2140,5
id.	Loria . . .	2321,4
Bacchiglione	Pian delle Fugazze . . .	2560,3
id.	Staro . . .	2702,9
id.	Ceolati . . .	2286,4
Agno-Guà	Lambro d'Agno . . .	2536,4
id.	Maltaure . . .	2675,9
Adige	Pian della Costa . . .	[1378,1]
id.	Pieris . . .	1520,5
id.	Lappago . . .	1456,4
id.	Mendola . . .	2085,0
id.	Pasero Rolle . . .	1640,1
id.	Piave Fina . . .	1579,7
id.	Campo d'Albero . . .	2220,6
id.	Ferrara . . .	1718,3

PROSPETTO IV — Minime precipitazioni annue registrate durante l'anno.

BACINO	STAZIONE	Quantità di precipitazioni in mm.
Isonzo	Sansogno . . .	579,1
Bella Fiume d'Isa	Pola . . .	577,0
Quinto	Cittanova . . .	763,9
Bella Fiume d'Isa	S. Lorenzo di Daila . .	736,7
Isonzo	Gorizia . . .	1274,0
id.	Senocovichia . . .	1378,8
id.	Povoletto . . .	1433,9
Tagliamento	Sanza . . .	1542,5
id.	Pesaria . . .	1530,5
id.	Malborghetto . . .	1784,5
id.	S. Daniele del Friuli . .	1796,4
Livenza	Sadile . . .	1361,9
id.	Formeniga . . .	1083,2
id.	Cornagliano . . .	1164,8
Piave	Domogio . . .	1142,5
id.	Caprie . . .	1040,1
id.	Cesio Maggiore . . .	1005,5
Brenta	Castel Tesino . . .	877,9
id.	Tonadico . . .	[971,8]
Bacchiglione	Gherale . . .	1186,3
id.	Vicenza . . .	1106,1
id.	Breganze . . .	1249,5
Agno-Guà	Brogliano . . .	1451,5
id.	Cal di Guà . . .	943,0
Adige	Masia . . .	598,4
id.	Silandro . . .	574,8
id.	Naturno . . .	541,6
id.	S. Geltrude d'Ultimo . .	[552,7]
id.	Campo Tures . . .	529,9
id.	Bressanone . . .	673,5
id.	Bolzano (Gries) . . .	797,6
id.	Soave . . .	705,2

quale le precipitazioni raggiunsero complessivamente, durante l'anno, altezze inferiori a mm. 1500, si notano per l'Isonzo ed il Tagliamento i più bassi valori: rispettivamente 19% circa ed 1,1%; per i bacini del Piave, del Brenta, del Bacchiglione e dell'Adige i corrispondenti valori risultano rispettivamente: 53,4%, 69,4%, 48,2%, 97,6% della loro superficie totale.

PROSPETTO V — Valori massimi del numero dei giorni piovosi verificatisi durante l'anno.

BACINO	STAZIONE	Numero dei giorni piovosi
Piave	Masone . . .	137
Bella Fiume d'Isa	Clana . . .	125
Arno	Valdara . . .	102
Quinto	Stridone . . .	100
Timavo Super.	Cà di Caccia . . .	136
Isonzo	Sonza . . .	138
id.	Montenero d'Idria . .	138
id.	Ravna . . .	139
Tagliamento	Ampenzo . . .	129
id.	Reola . . .	129
Piave Isonzo-Tagliamento	Graticcia . . .	106
id.	Rivotta . . .	102
Livenza	Frasenelt . . .	125
id.	Poffabro . . .	129
Piave	S. Stefano di Cadore . .	115
id.	Auronzo . . .	115
Piave Tagliamento-Piave	S. Vito al Tagliamento	96
id.	S. Giorgio al Tagliamento	96
Brenta	S. Martino di Castrozza	110
id.	Fossà . . .	103
Piave Fiume d'Isa	Villorba . . .	96
Bacchiglione	Pian delle Fugazze . .	108
id.	Ceolati . . .	107
Agno-Guà	Maltaure . . .	99
Adige	Colle Isarco . . .	121
id.	Bidana . . .	121
id.	Casere (Aurino) . . .	156
id.	Biva di Tures . . .	127
id.	Pasero Rolle . . .	119
Piave Isonzo-Piave	Camisano . . .	81
id.	Padova . . .	79
id.	Zovenedo . . .	80
id.	Casal Ser Ugo . . .	78

PROSPETTO VI — Valori minimi del numero dei giorni piovosi verificatisi durante l'anno.

BACINO	STAZIONE	Numero dei giorni piovosi
Bella Fiume d'Isa	Monte Lina . . .	75
Bella Fiume d'Isa	Valle d'Istria . . .	70
Bella Fiume d'Isa	S. Lorenzo di Daila . .	54
Bella Fiume d'Isa	Decani . . .	69
Isonzo	Elispano . . .	79
id.	S. Lorenzo di Nebola . .	94
Tagliamento	Saletto di Raccolana . .	70
id.	Venzone . . .	102
id.	Andromeda . . .	105
Piave Isonzo-Tagliamento	Pomacolo . . .	73
id.	Codroipo . . .	77
Livenza	S. Quirico . . .	87
id.	Formeniga . . .	70
Piave	Cesio Maggiore . . .	77
id.	Fumar . . .	69
Piave Tagliamento-Piave	Cinadolmo . . .	51
id.	Fontanelle . . .	66
Brenta	Pergine . . .	80
id.	Marostica . . .	85
Piave Fiume d'Isa	Faro Rocchetta . . .	53
id.	Chioggia . . .	69
Bacchiglione	Valli del Pasubio . . .	79
id.	Vicenza . . .	79
Agno-Guà	S. Quirico . . .	74
Adige	Casere di Sotto . . .	55
id.	Cermes . . .	51
id.	Cardano . . .	59
id.	Cembra . . .	60
id.	Soave . . .	61
Piave Isonzo-Piave	Cona . . .	52
id.	Torretta Veneta . . .	46
id.	Badia Polesina . . .	51
id.	Corbola . . .	42

I prospetti III e IV, che riportano rispettivamente i valori delle altezze di precipitazione massime e minime registrate, durante il 1931, completano l'illustrazione della distribuzione delle piogge sui bacini imbriferi della nostra regione, mettendo in rilievo i limiti entro i quali oscillano i valori annui delle precipitazioni, ed individuando le località a massima e minima piovosità dei singoli bacini.

I prospetti V e VI mettono in evidenza i valori massimi e minimi dei giorni nei quali, durante l'anno, sono state registrate altezze di pioggia superiori ad un millimetro (giorno piovoso). Il valore massimo risulta per la stazione di Casera sull'Aurino (bacino dell'Adige), con giorni 156, il minimo per la stazione di Corbola, con giorni 42, sulla pianura tra Brenta e Po.

Prospetto VII.

Precipitazioni medie annue.

BACINO ANNO	ISONZO a FIERE kmq. 2000	TAGLIAMENTO a VERONA kmq. 1000	PIAVE a BREVESCA kmq. 8100	ADIGE a SARONNO kmq. 1000	UNICELLE intero bacino sup. a q. 100 kmq. 1000	ALTO-ADIGE a LONIGO kmq. 500	ADIGE a TRIESTE kmq. 9000
1922	2157	1965	1358	1340	1607	1851	941
1923	2241	2077	1442	1340	1478	1395	867
1924	1826	1809	1377	1257	1553	1322	877
1925	2431	2363	1458	1339	1698	1410	931
1926	2836	2795	1935	1902	2367	1688	1268
1927	2255	2409	1468	1413	1538	1452	979
1928	1972	2169	1657	1635	1862	1787	1046
1929	1546	1451	1174	1122	1210	1045	785
1930	2259	1716	1259	1292	1513	1527	813
1931	2276	2255	1480	1382	1558	1483	961
Valore medio del periodo 1922-1931	2176	2101	1461	1402	1638	1496	947
Valore massimo espresso in % del valore medio	130,2	133,0	132,4	135,6	144,5	123,7	132,9
Valore minimo espresso in % del valore medio	71,0	69,0	80,3	80,0	73,9	69,8	82,9

Si può rilevare, dal confronto dei valori suesposti, che i valori massimi non corrispondono alle località a massima precipitazione, e mettono quindi in evidenza le differenti intensità delle piogge nelle singole località.

Nel prospetto VII sono posti a confronto i valori delle altezze medie annue di precipitazione sui bacini montani dei principali corsi d'acqua della regione relativi al decennio 1922-1931.

Sono pubblicati inoltre, per ogni singolo bacino, i valori (espressi in percentuale del valore medio del periodo preso in esame) delle altezze annue massime e minime.

Le precipitazioni annue, registrate nel 1931, poco si discostano, in generale, dai valori medi del decennio. I valori dell'anno considerato risultano superiori alla media per i bacini dell'Isonzo, del Tagliamento, del Piave e dell'Adige (rispettivamente: 104, 107 e 101 % del corrispondente valore medio), inferiori invece per gli altri bacini: anche per tali bacini però gli accostamenti in difetto risultano poco sensibili.

c) Distribuzione delle precipitazioni nell'anno.

Nei diagrammi alle figg. 315-320 vengono riprodotti gli andamenti delle precipitazioni mensili registrate in alcune stazioni, opportunamente scelte e divise nei seguenti gruppi:

1. — Abbazia, Capodistria, Trieste (fig. 315);
2. — Tolmezzo, Frasseneit, Claut, Longarone (fig. 316);
3. — S. Stefano di Cadore, Gares, Cortina d'Ampezzo, Caprile (fig. 317);
4. — Foza, S. Antonio di Valli, Schio (fig. 318);
5. — Silandro, Bressanone, Cles, Cavalese, Trento (fig. 319);
6. — Rovigo, Padova, Venezia (fig. 320).

Gli andamenti risultano, in generale, analoghi per le diverse stazioni prese in esame.

Si rileva che i mesi a massima precipitazione risultano febbraio, maggio e novembre: per le sole stazioni della fig. 315 si nota però che manca il massimo di febbraio, mentre per le stazioni dell'Adige l'andamento delle precipitazioni è meno regolare, verificandosi valori mensili elevati anche in estate, nella quale stagione invece, per le altre stazioni, si rilevano, in generale, i valori minimi mensili dell'anno.

Nel prospetto VIII sono riportati i valori massimi mensili di pioggia registrati dalle stazioni dei diversi bacini montani: le altezze di precipitazione mensile sono pure espresse in percentuale del totale annuo.

È da tener presente che la distribuzione delle precipitazioni nell'anno, presenta, sulla nostra regione, due massimi; in primavera ed in autunno.

Anche nell'anno preso in esame, come è messo in evidenza dai precedenti diagrammi, i massimi mensili si verificano in queste stagioni: in più si nota un terzo periodo, eccezionale, di forte piovosità in febbraio.

In generale, il mese a massima piovosità, risulta novembre; alla stazione di Chievola (sul Livenza) venne raggiunta un'altezza mensile di mm. 918, pari al 31,2 % del totale annuo. Valori di circa mm. 700 vengono notati pure per le stazioni di Monte Maggiore (Istria), Masi (Isonzo), Osacocco (Tagliamento). Si può notare che i valori mensili, espressi in percentuale del totale annuo,

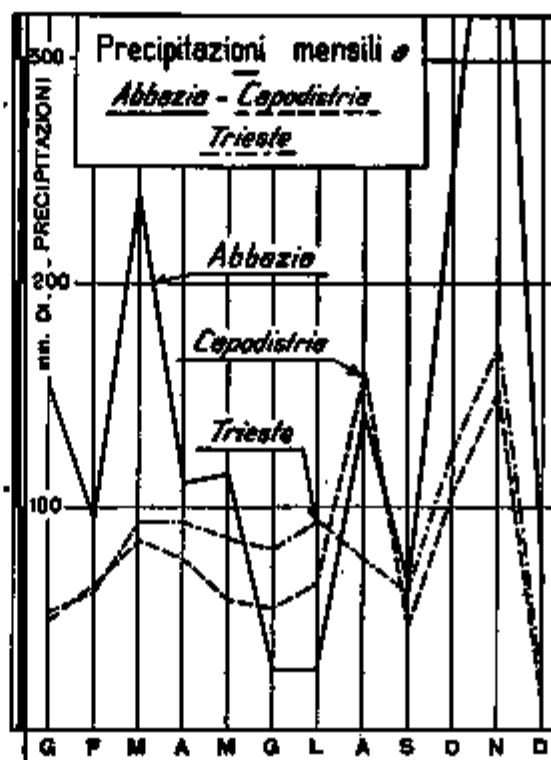


Fig. 315

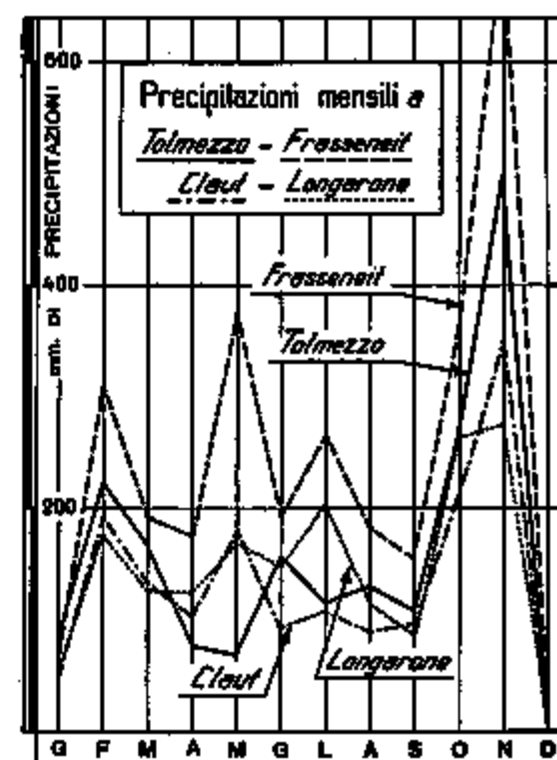


Fig. 316

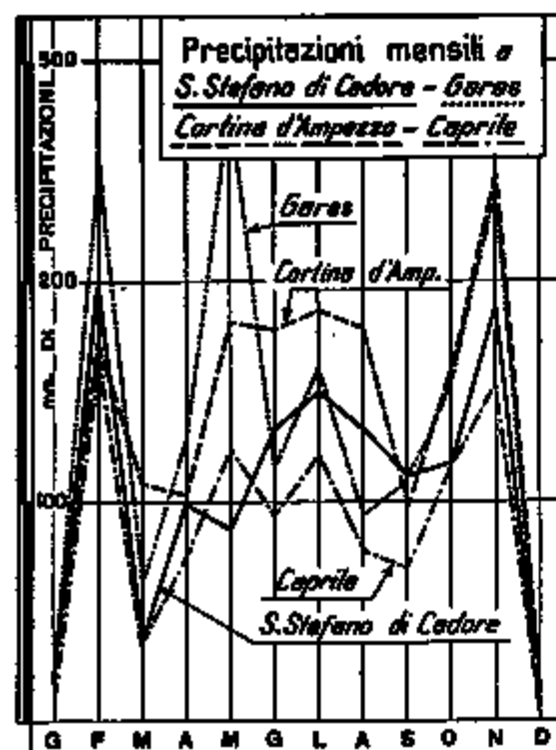


Fig. 317

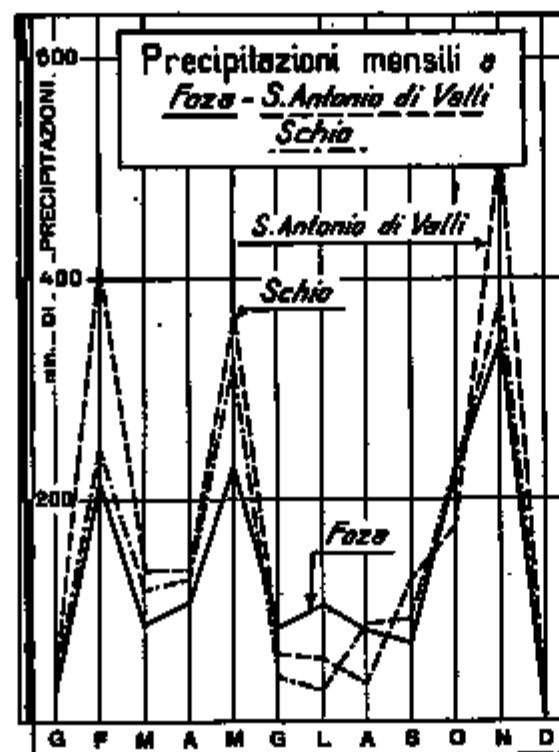


Fig. 318

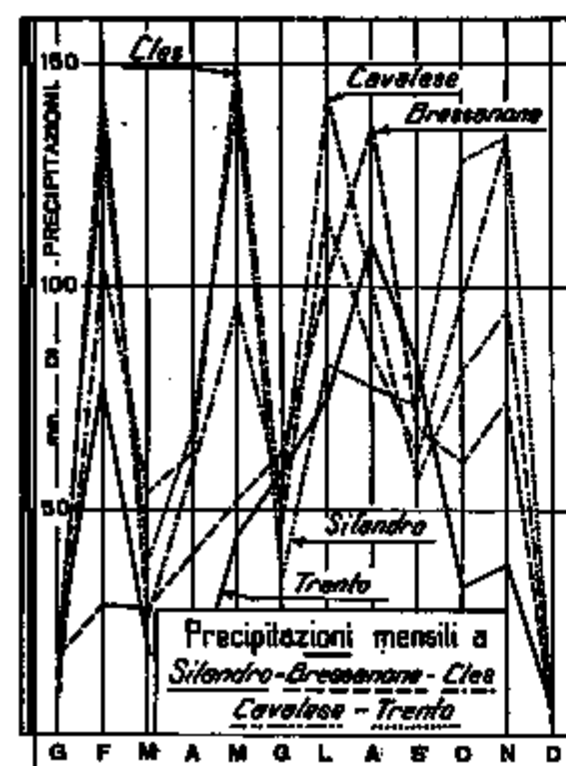


Fig. 319

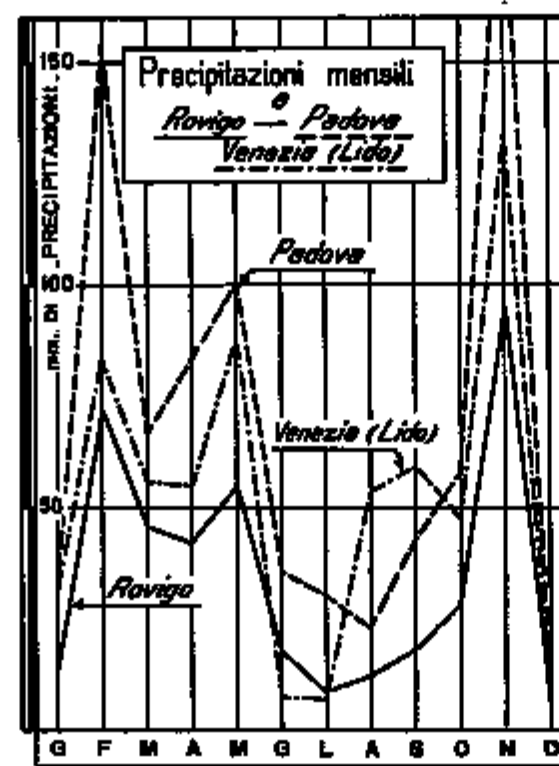


Fig. 320

risultano in generale superiori al 20% ed oscillano tra un minimo di 10,7% (a Masi) ed un massimo di 33,2% (a Dignano).

Nei grafici alle figg. 321-323, per alcune stazioni, l'andamento delle precipitazioni mensili, espresse in percentuale delle precipitazioni annue, è posto a confronto con l'andamento delle corrispondenti precipitazioni medie mensili del trentennio 1886-1915.

Prospetto VIII. Massimo precipitazioni mensili.

BACINO	STAZIONE	Precipitazione mensile massima		Precipitazione annua 1931	Rapporto in %
		Mese	mm.		
Isola	Dragoestti	Novembre	279,9	1306,2	21,4
Piave	Rif. Gabriele d'Annunzio	Id.	476,6	2445,1	19,5
Dalla Fiumara all'Arco	Monte Maggiore	Id.	656,7	2411,3	27,2
Arco	Lupogiano	Id.	330,6	1478,5	22,4
Dall'Arco al Queto	Dignano	Id.	282,3	849,5	33,2
Queto	Draguocio	Id.	225,0	1096,8	20,5
Dal Queto al Rissano	Bressanone	Id.	203,3	1093,9	18,6
Timavo Superiore	Cà di Caccia	Id.	584,0	2876,8	20,3
Dal Rissano all'Isonzo	Lanischi	Id.	343,7	1729,8	19,9
Isonzo	Musi	Ottobre	747,6	4482,8	16,7
Drava	Cave del Predil	Novembre	[300,0]	[2007,2]	14,9
Tagliamento	Ossacco	Ottobre	692,0	4054,9	17,1
Livenza	Obliuola	Novembre	918,3	2943,1	31,2
Piave	Passeo S. Boldo	Id.	456,4	1936,2	23,6
Branta	Loria	Id.	609,1	2321,4	26,2
Bacchiglione	Staro	Id.	699,9	2702,9	25,9
Agno - Guà	Maltaure	Id.	682,0	2675,9	25,5
Alto Adige	Casere	Luglio	277,7	1387,1	20,0
Medio e Basso Adige	Campo d'Albano	Novembre	514,7	2220,6	23,2

Precipitazioni medie mensili (espresse in percentuali delle precipitazioni annue)

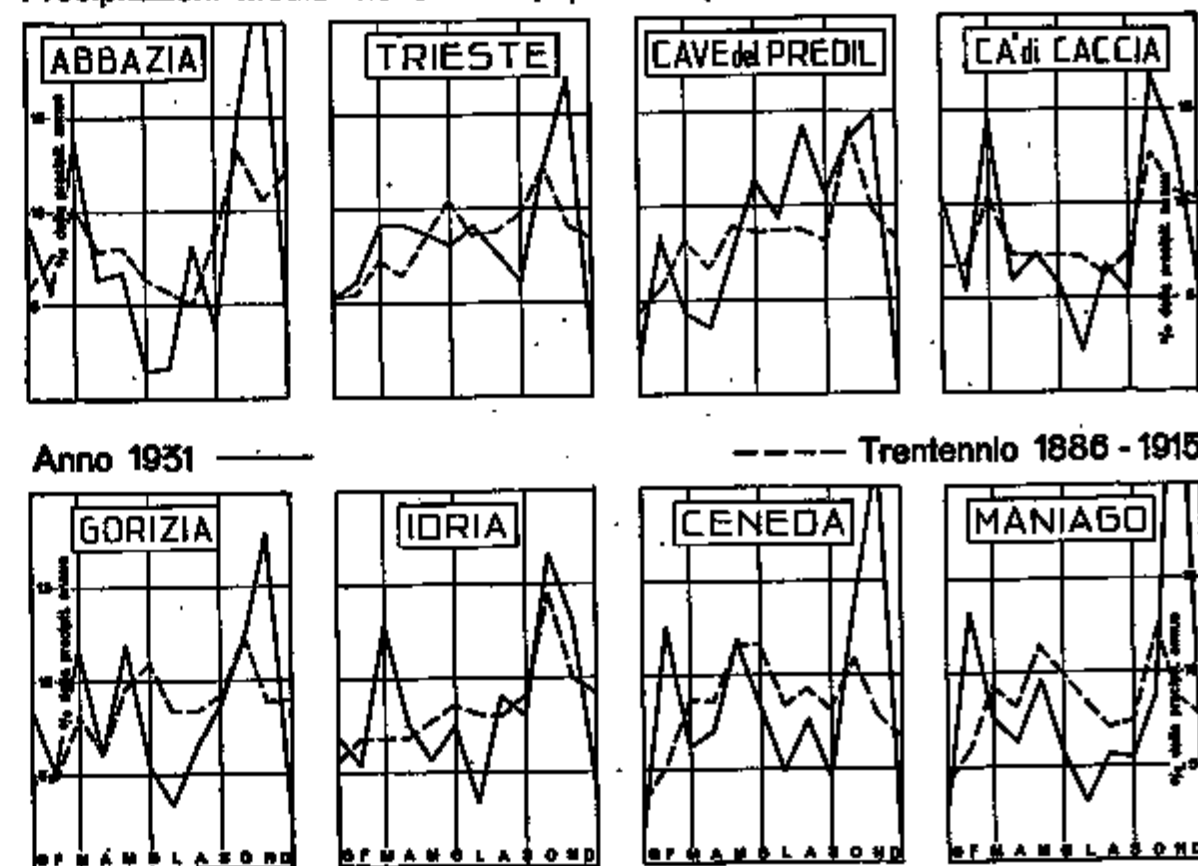


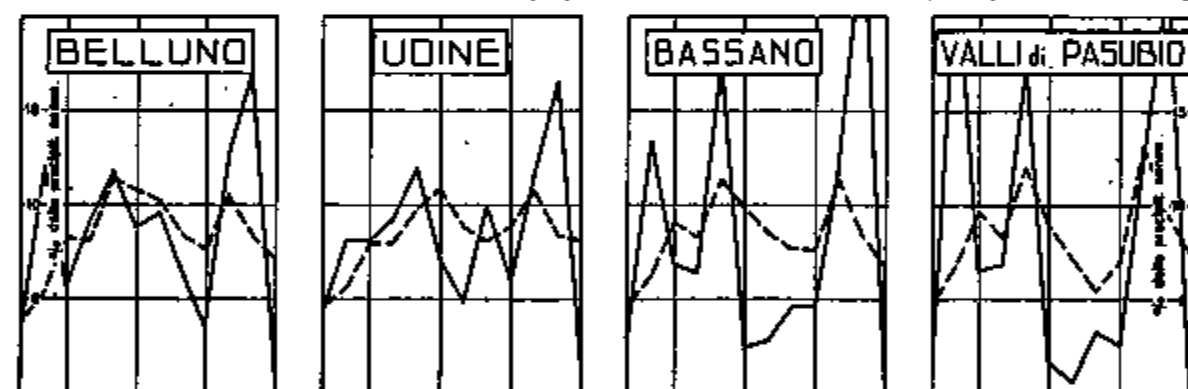
Fig. 321

Prospetto IX.

Precipitazioni stagionali (esprese in percentuale dei totali annui)

STAZIONE	MEDIA PERIODO 1886 - 1915				ANNO 1931			
	Inv.	Prim.	Est.	Aut.	Inv.	Prim.	Est.	Aut.
Abbazia	25,0	26,0	17,1	31,9	24,9	24,7	10,6	39,8
Trieste	19,1	22,2	27,8	30,9	17,6	25,5	23,5	33,4
Os di Caccia (Idria)	23,8	25,0	20,6	30,6	21,9	28,0	14,6	35,5
Gorizia	18,4	23,8	27,5	30,3	20,3	28,2	14,5	37,0
Ove del Predil	18,2	23,8	26,0	32,0	11,3	15,1	34,6	39,0
Belluno	16,4	27,8	29,4	26,4	16,6	26,1	24,2	33,1
Bassano del Grappa	17,6	28,8	26,2	27,4	20,5	30,0	9,3	40,2
Schio	18,1	28,8	24,2	28,9	20,6	31,6	8,6	39,2
Monte Maria	15,9	20,8	36,1	27,2	14,8	14,1	44,7	26,4
Dobbiaco	13,0	23,8	39,3	23,9	17,7	20,5	42,9	24,9
Brassanone	10,0	20,7	43,6	25,7	8,8	17,7	43,8	29,7
Bolzano (Gries)	12,5	23,2	35,4	28,9	12,8	19,2	34,8	33,2
Cavalese	13,3	25,2	34,4	27,1	20,9	19,6	33,3	26,2
Trento	16,0	27,0	25,4	31,6	21,6	25,1	19,7	33,6
Padova	18,5	28,3	25,4	27,8	28,9	27,8	10,0	33,3
Rovigo	17,7	27,7	23,2	31,4	31,0	30,4	8,4	30,2

Precipitazioni medie mensili (esprese in percentuali delle precipitazioni annue)



Anno 1931 ——— Trentennio 1886 - 1915

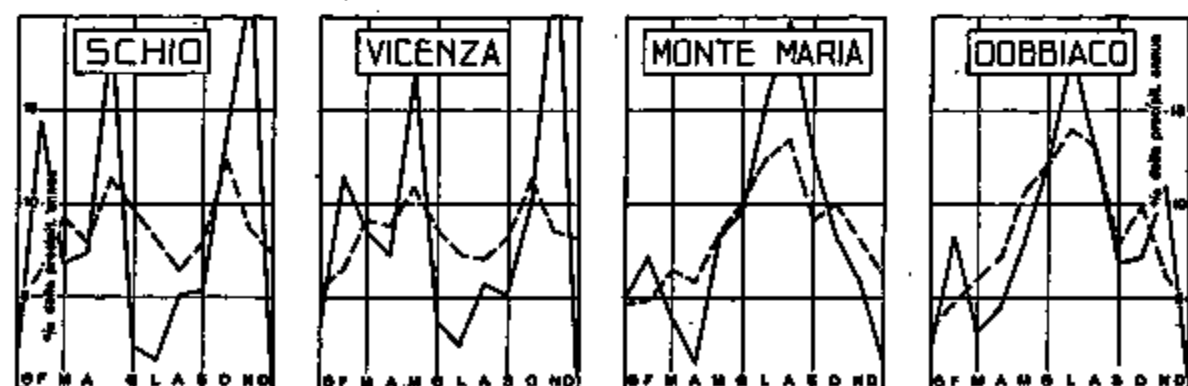
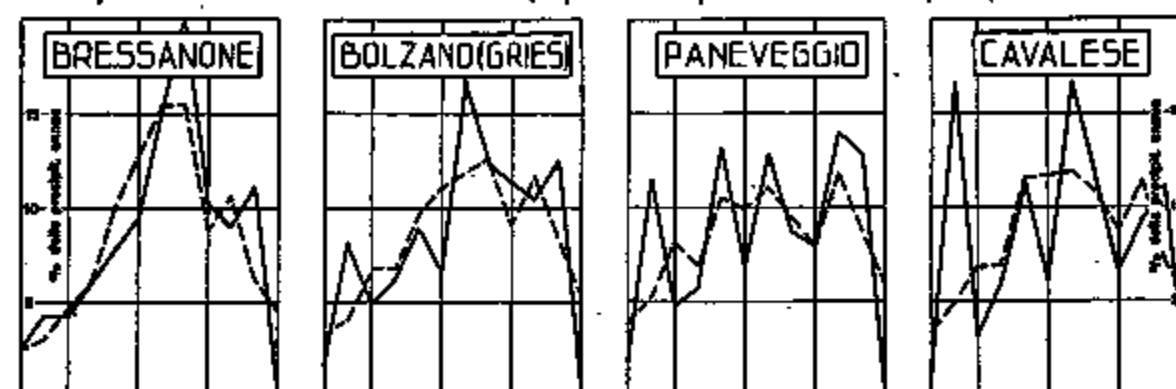


FIG. 322

Precipitazioni medie mensili (esprese in percentuali delle precipitazioni annue)



Anno 1931 ——— Trentennio 1886 - 1915

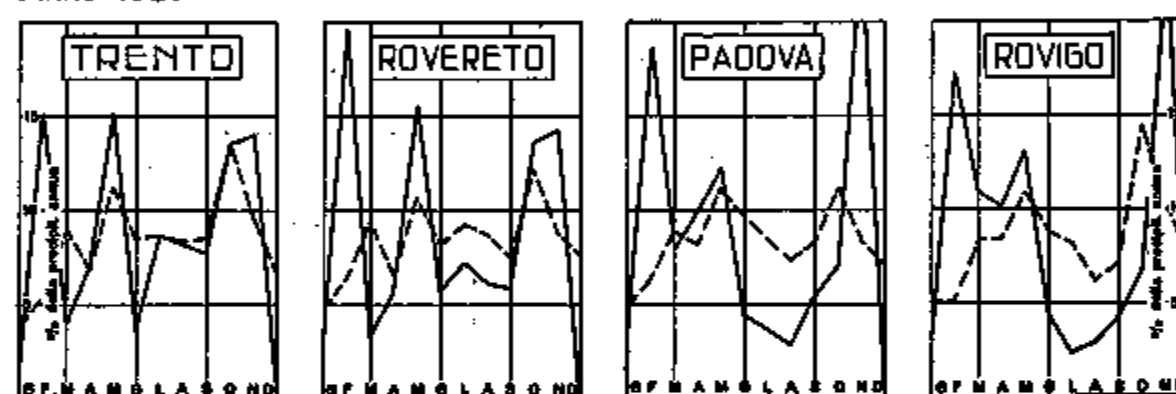


FIG. 323

Precipitazioni medie stagionali.

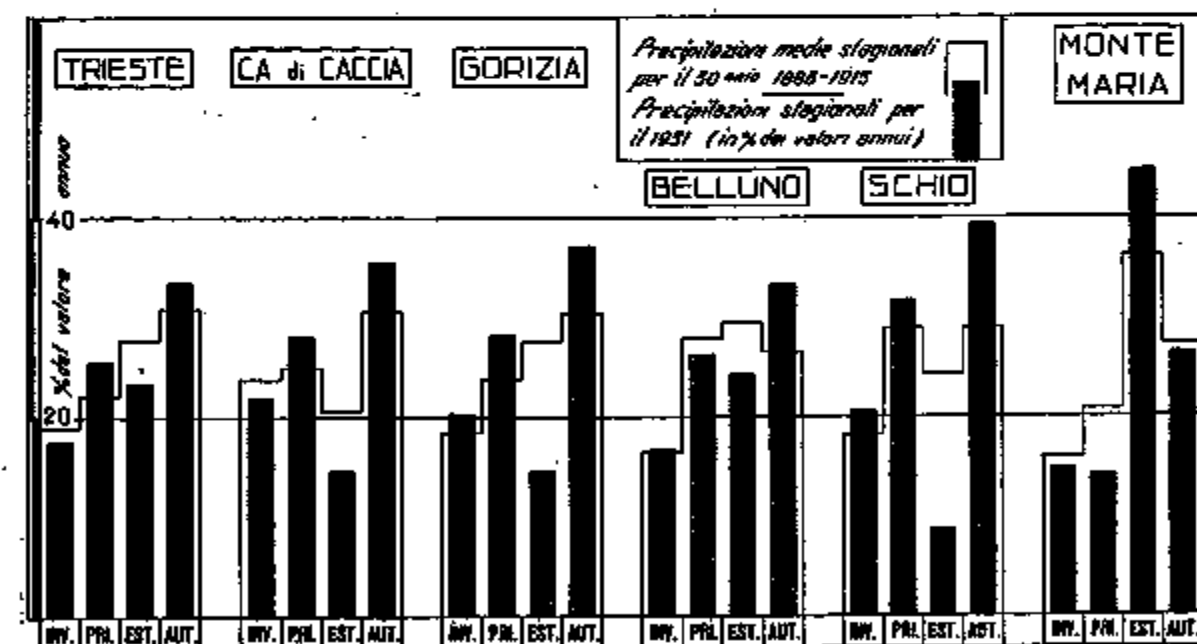


FIG. 324

Si può rilevare, in generale, che, fatta eccezione per alcune stazioni del bacino dell'Adige, i massimi scostamenti negativi si notano nei mesi estivi: gli scostamenti positivi più sensibili si rilevano invece per i mesi di febbraio, maggio e novembre: per tutte le stazioni inoltre dicembre risulta, rispetto ai valori medi, eccezionalmente scarso di precipitazioni in tutte le stazioni prese in esame.

Nel prospetto IX sono invece raccolti i valori delle precipitazioni stagionali del 1931 ed i valori medi del periodo 1886-1915 (espressi in percentuale del totale annuo); in base a tali valori vennero tracciati i diagrammi alle figg. 324-325.

L'esame dei grafici permette di rilevare, dato il regime delle precipitazioni sulla nostra regione, gli eventuali scostamenti delle precipitazioni nel 1931 dall'andamento medio, in modo più netto di quanto lo possa permettere l'esame degli andamenti mensili.

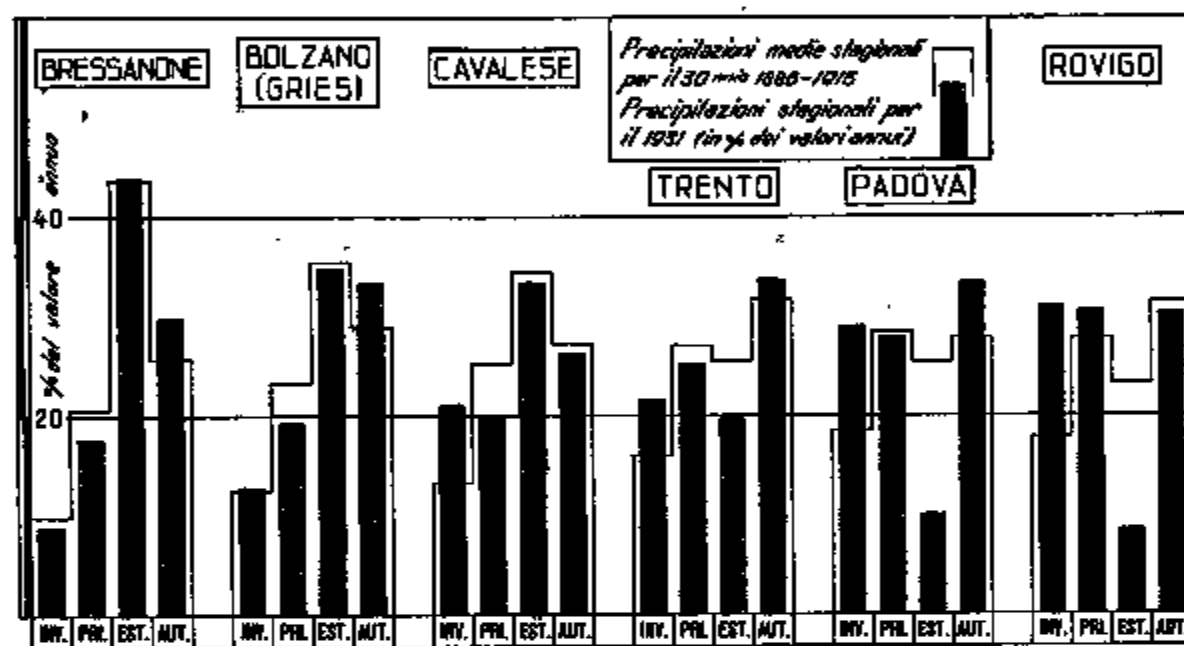


Fig. 325

Si rilevano infatti, per tutte le stazioni, che i più forti scostamenti negativi si notano nella stagione estiva, scostamenti che risultano eccezionali per le stazioni di pianura (Padova e Rovigo). Si notano invece scostamenti positivi in primavera ed in autunno. Si discostano da questo andamento le stazioni dell'Adige per le quali si rilevano invece valori delle precipitazioni estive superiori o pressoché uguali ai valori medi del periodo.

d) Piogge intense.

I valori alle figg. 326-328, riproducono le curve d'involuppo delle massime quantità di pioggia, con durata da 1 a 12 ore consecutive, registrate dalle stazioni distribuite in tre gruppi di bacini:

I° — Isonzo, Tagliamento, Livenza (fig. 326);

II° — Piave, Brenta, Bacchiglione, Agno-Guà (fig. 327);

III° — Adige (fig. 328).

Per il tracciamento delle curve vennero considerati anche i valori massimi registrati da quelle stazioni che, durante il periodo di osservazione preso in esame, non hanno funzionato con continuità.

Le massime precipitazioni, con durata di 12 ore consecutive, risultano:

sui bacini del I° gruppo: mm. 361,6 (registrati ad Ampezzo nel 1925);

sui bacini del II° gruppo: mm. 157,0 (registrati a Ceolati nel 1928);

sul bacino dell'Adige: mm. 91,6 (registrati a Passo Rolle nel 1926).

Il confronto di tali valori e dei grafici mette in evidenza, analogamente alla distribuzione delle piogge sulla nostra regione, che anche le massime quantità di pioggia, per periodi di più ore consecutive, si verificano nella parte orientale della regione, (zona di massime precipitazioni annue della regione) e vanno progressivamente diminuendo, procedendo verso i bacini posti ad occidente.

Dall'esame delle curve d'involuppo si rileva che i valori relativi al 1931 risultano sensibilmente al di sotto delle curve stesse.

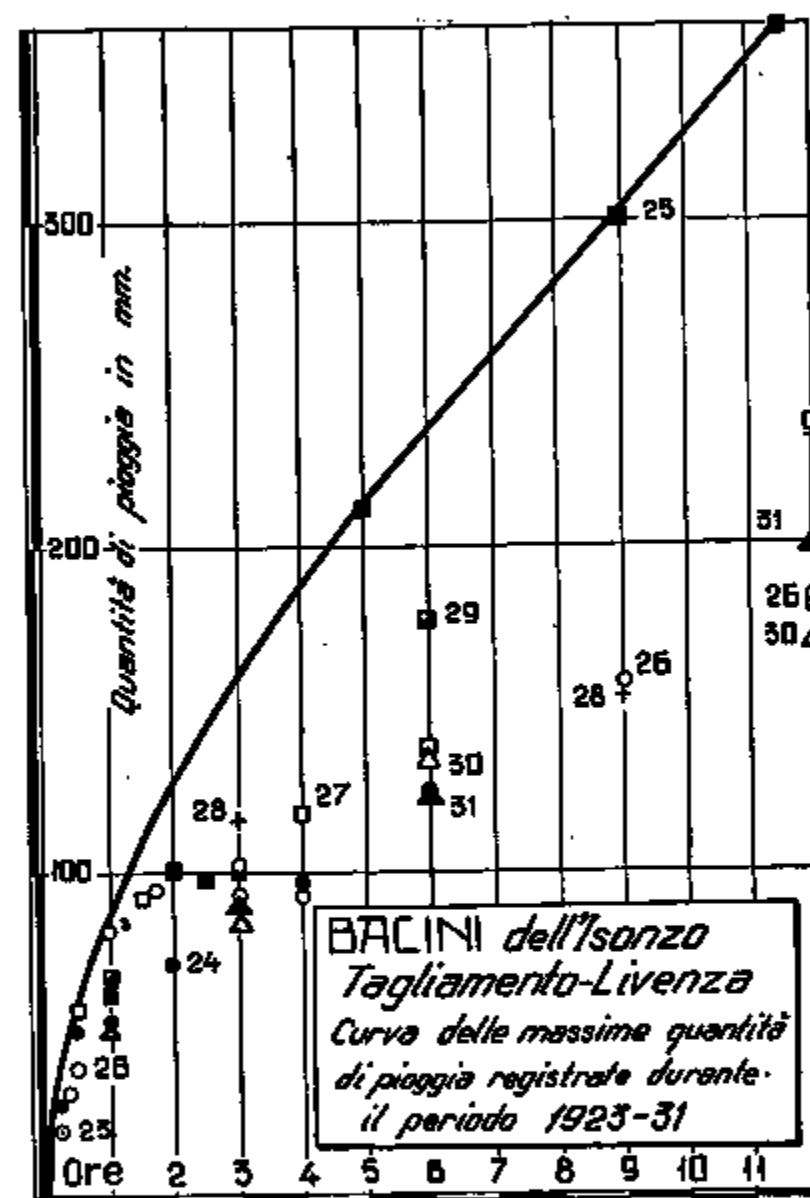


Fig. 326

Dalla tabella V del capitolo « Pluviometria » che riporta le altezze di precipitazione di massima intensità registrate ai pluviografi, durante l'anno, per intervalli di più ore consecutive, si rileva infatti che le massime precipitazioni, con durata di 12 ore risultano:

sui bacini del I° gruppo, rispettivamente: mm. 199,4 (il 24 ottobre) a Masi (Isonzo); mm. 121,0 (il 26 ottobre) a Zovello (Tagliamento); mm. 151,6 (il 7 novembre) a Poffabro (Livenza);

sui bacini del II° gruppo, rispettivamente: mm. 89,0 (il 26 ottobre) a Cosenighe (Piave); mm. 80,8 (il 7 novembre) a Campo Solagna (Brenta); mm. 89,2 (il 3 maggio) a Schio (Bacchiglione); mm. 108,0 (il 3 maggio) a Lambre d'Agno (Guà);

sul bacino dell'Adige: mm. 82,6 (il 20 febbraio) a Folgaria.

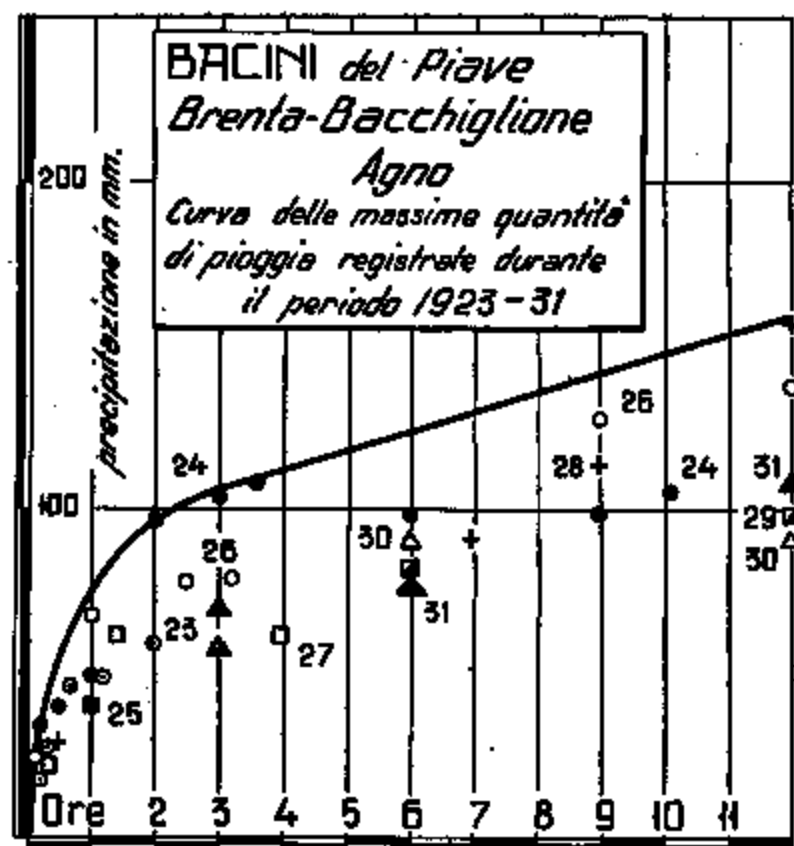


FIG. 327

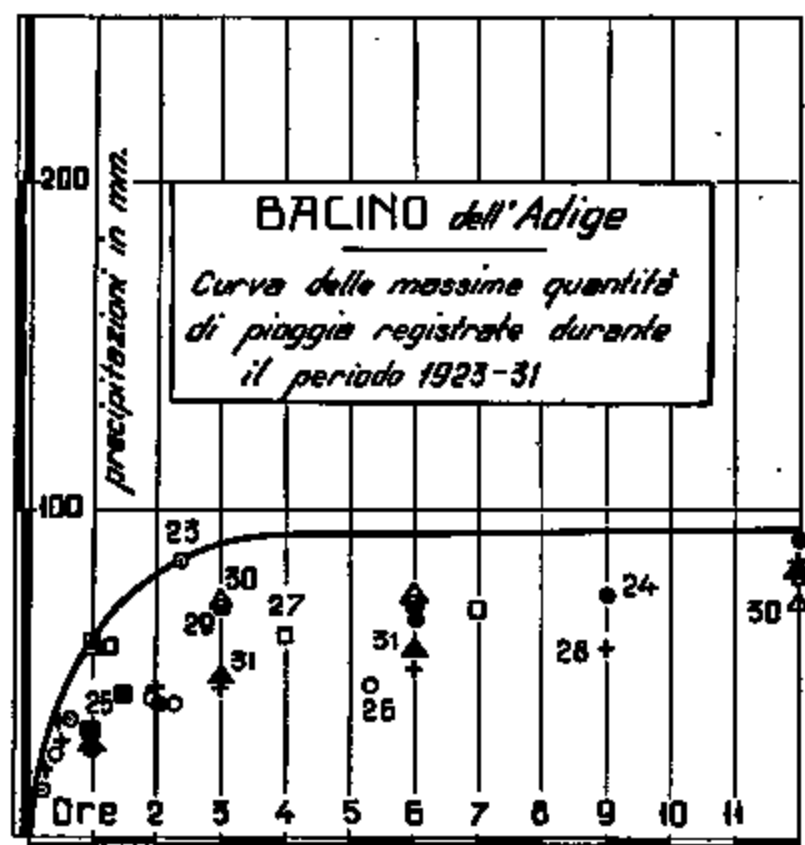


FIG. 328

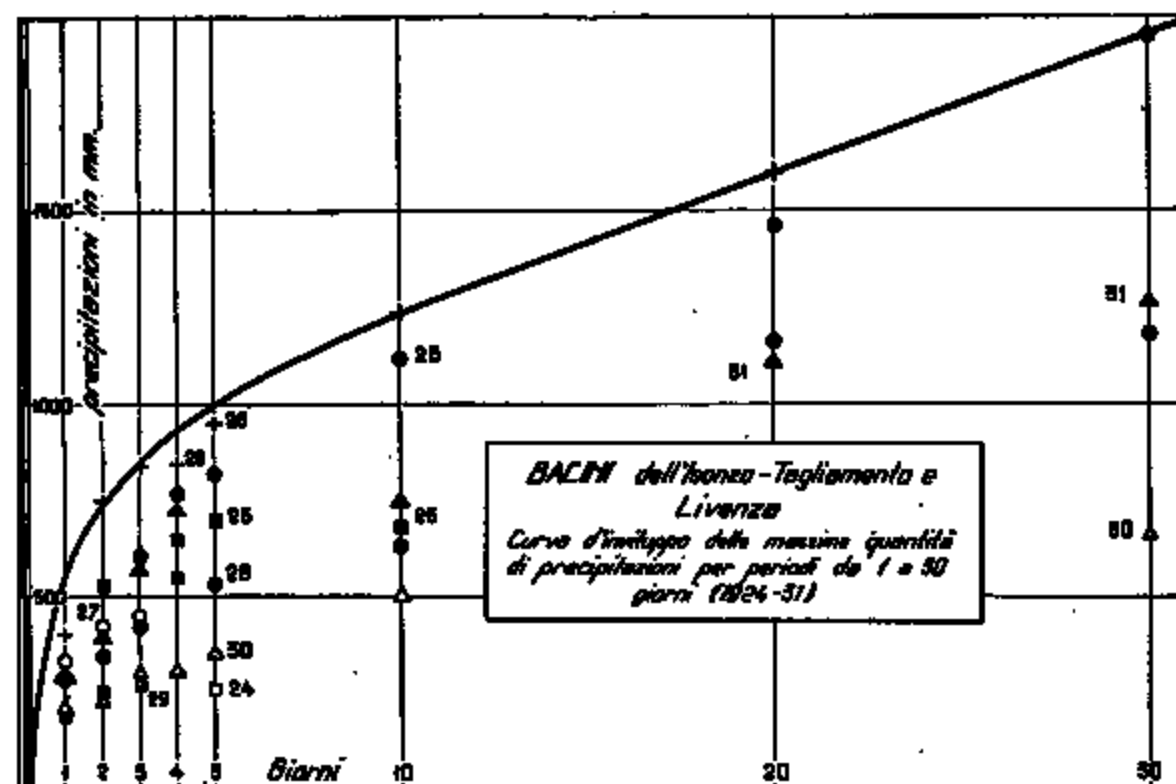


FIG. 329

Nei grafici alle figg. 329-331, vengono invece riprodotte le curve d'involuppo delle massime quantità di pioggia per periodi da 1 a 30 giorni consecutivi, registrati nel periodo 1924-1931, sui diversi bacini raggruppati analogamente alle figg. 326-328; si possono ripetere le stesse osservazioni già esposte precedentemente per le precipitazioni intense per periodi da 1 a 12 ore consecutive.

Mentre le precipitazioni, sui bacini del I° gruppo, hanno raggiunto, durante il periodo di osservazione, un totale massimo, in 30 giorni consecutivi, di circa mm. 2000, per i bacini del II° gruppo il valore massimo registrato è di circa mm. 1200, per il bacino dell'Adige di poco più di mm. 900.

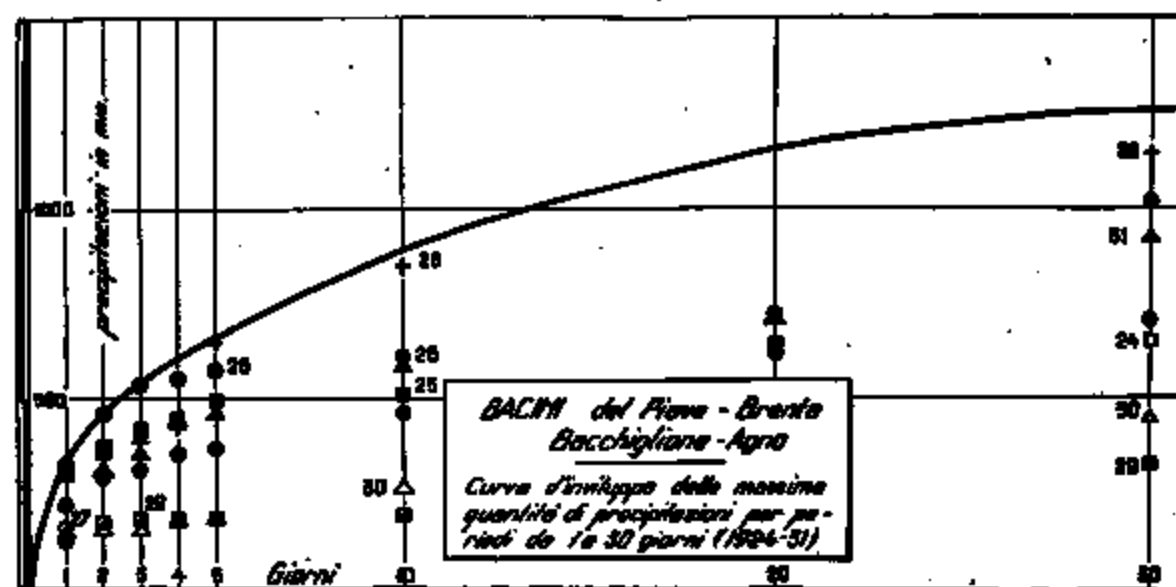


FIG. 330

Durante il 1931 i valori massimi registrati sui diversi bacini, sempre per un periodo di 30 giorni consecutivi, risultano rispettivamente:

sui bacini del I° gruppo: mm. 1365 a Musi (Isonzo), mm. 1112 a Oseacco (Tagliamento) e mm. 1166 a Rio Stavalina (Livenza);

sui bacini del II° gruppo: mm. 610 a Cison di Valmarino (Piave), mm. 539 a Sasso di Asiago (Brenta), mm. 852 a Pian delle Fugasse (Bacchiglione) e mm. 929 a Maltaure (Agno);

sul bacino dell'Adige: mm. 696 a Campo d'Albero (Chiampe).

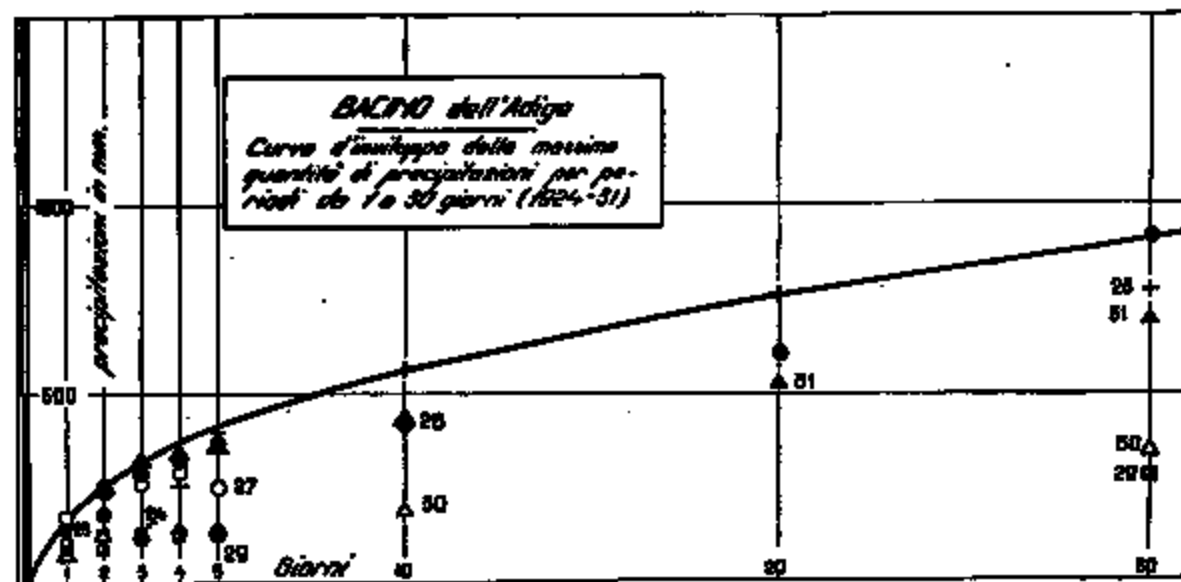


Fig. 331

I valori per i periodi di 1, 2, 3, 4, 5, 10, 20 e 30 giorni per le singole stazioni, distribuiti sui diversi bacini, possono essere rilevati dalla tabella VI del capitolo « Pluviometria » che riporta i valori delle massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi.

c) Giorni consecutivi con precipitazione nulla od inferiore a 15 e 45 millimetri.

Nella tabella VII della Sezione B « Pluviometria » per alcune stazioni, distribuite sulle diverse pianure, sono riportati i valori delle durate (esprese in giorni) dei periodi più lunghi dell'anno durante i quali non venne registrata alcuna precipitazione, oppure le altezze di pioggia osservate non superarono, rispettivamente, millimetri 15 e 45.

Nei grafici a figg. 332-334 sono riprodotte le curve d'involuppo delle massime durate dei singoli periodi, riscontrate in tre gruppi di stazioni, rispettivamente distribuite nelle seguenti pianure:

1. — Fra Isonzo e Piave (fig. 332);
2. — Fra Piave ed Adige (fig. 333);
3. — Fra Adige e Po (fig. 334).

Vennero prese in esame solo le stazioni di pianura, in quanto la conoscenza della durata dei periodi particolarmente siccitosi ha una notevole importanza per l'irrigazione, la quale appunto ha il suo massimo sviluppo in pianura. Negli stessi grafici sono inoltre riprodotte le curve d'involuppo analoghe a quelle annue ma relative invece al semestre aprile-settembre, durante il quale è generalmente applicata l'irrigazione.

Tali curve pongono in evidenza la durata dei periodi particolarmente critici per l'agricoltura, durante i quali, per la mancanza o la scarsità delle precipitazioni meteoriche, maggiormente occorre provvedere agli adacquamenti necessari per la vegetazione mediante le risorse idriche disponibili.

Nel seguente prospetto vengono riportati i numeri dei giorni dei più lunghi periodi, con precipitazioni nulle od inferiori rispettivamente a mm. 15 e 45, osservati, nelle singole pianure, nel semestre e nell'anno.

PIANURA	PERIODO	Numero dei giorni consecutivi con precipitazione		
		nulla	inferiore a mm. 15	inferiore a mm. 45
Fra Isonzo e Piave	anno	41	48	74
	semestre	24	48	74
Fra Piave ed Adige	anno	55	94	143
	semestre	55	93	114
Fra Adige e Po	anno	58	84	118
	semestre	58	84	118

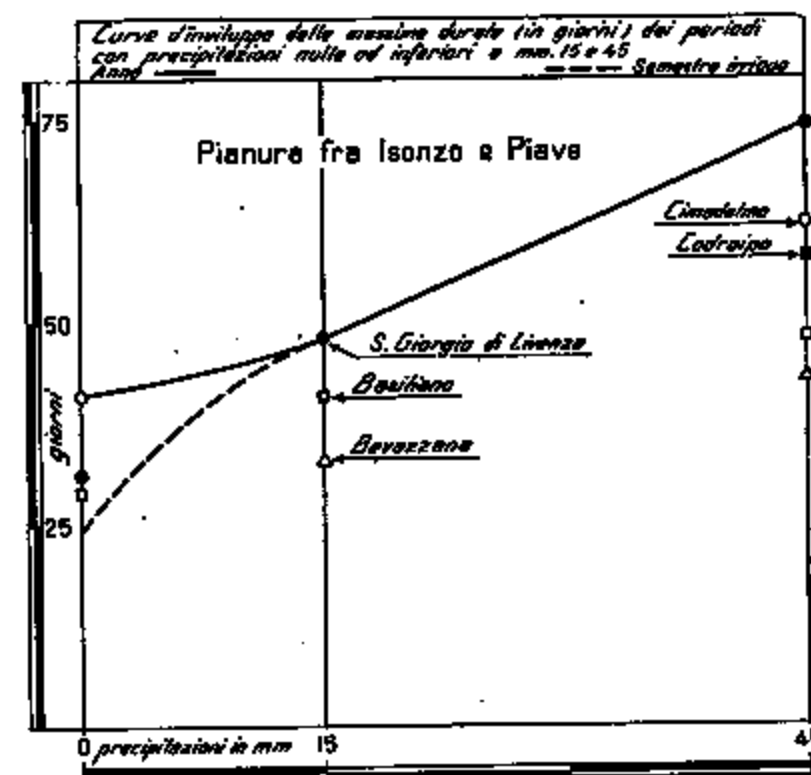


Fig. 332

Dal confronto delle curve e dai valori esposti nel precedente prospetto si nota che, nelle singole pianure, le massime durate dei periodi, nel semestre, poco differiscono dalle durate degli analoghi periodi osservati durante l'intero anno: per la pianura fra Adige e Po le due curve anzi coincidono.

Si nota ancora che nella pianura fra Isonzo e Piave, sulla quale, come è stato precedentemente esposto, le precipitazioni raggiungono altezze superiori che non nelle altre pianure, le durate dei singoli periodi risultano sensibilmente inferiori.

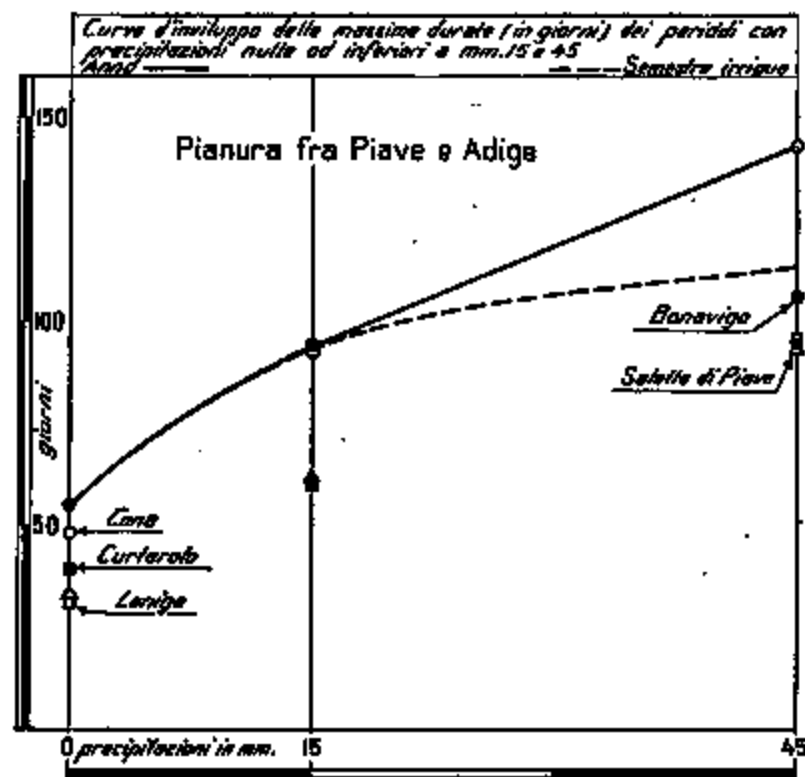


Fig. 333

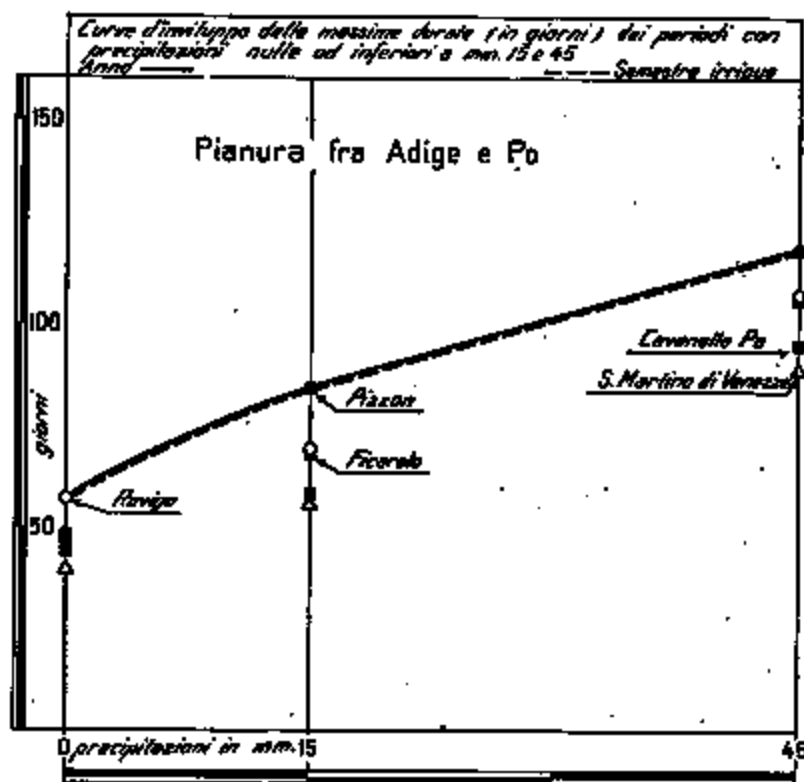


Fig. 334

f) Durata delle precipitazioni.

Nella tabella IV della Sezione B « Pluviometria » sono riportate, per le stazioni fornite di pluviometro, le durate (in ore) delle precipitazioni registrate in ogni mese nell'intero anno.

Nelle figg. 335-336, per alcune stazioni, viene rappresentato graficamente, mese per mese, il numero dei giorni piovosi e la durata effettiva delle precipitazioni (in ore). Per le stesse stazioni, nel prospetto seguente, la durata delle precipitazioni, durante l'anno, è espressa in percentuale delle ore dei giorni piovosi e delle ore complessive dell'anno.

STAZIONE PLUVIOGRAFICA	Durata delle precipitazioni durante l'anno ore	Numero dei giorni piovosi	Durata delle precipitazioni in percentuale del totale delle ore	
			dei giorni piovosi dell'anno	dei giorni dell'intero anno
Vipacco	860	115	27,4	9,8
Venzone	921	102 1	37,6	10,5
Possagno	776	94	34,4	8,9
Vicenza	638	79	33,6	7,3
Recoaro	968 1	91	44,3	11,0
Cervignone	682 1	97	29,3	7,8
Cesario	675	95	29,6	7,7
Castelfranco Veneto	687	82 1	34,9	7,8
Strà	546 1	72	31,6	6,2
Rovigo	468	66	29,5	5,3

Si rileva che il massimo numero di ore con pioggia risulta, come per l'anno precedente per la stazione di Recoaro: ore 968, distribuite in 91 giorni piovosi (nel 1930 ore 1074); a Rovigo, situata nella pianura polesana, zona di minima precipitazione della regione, viene invece osservato il più basso numero di ore con pioggia: 468, distribuite in 66 giorni piovosi (nel 1930 ore 610).

Limitatamente alle stazioni prese in esame, si rileva quindi che la durata effettiva delle precipitazioni, oscilla, nelle diverse località, fra l'11,0 % ed il 5,3 % delle ore dell'intero anno.

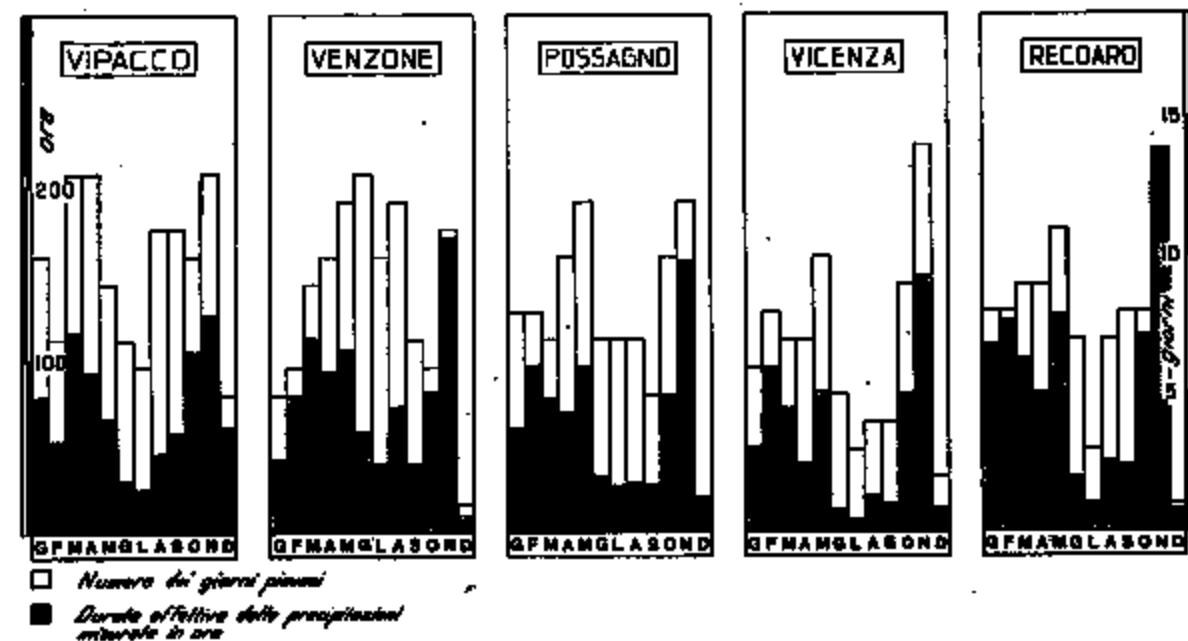


Fig. 335

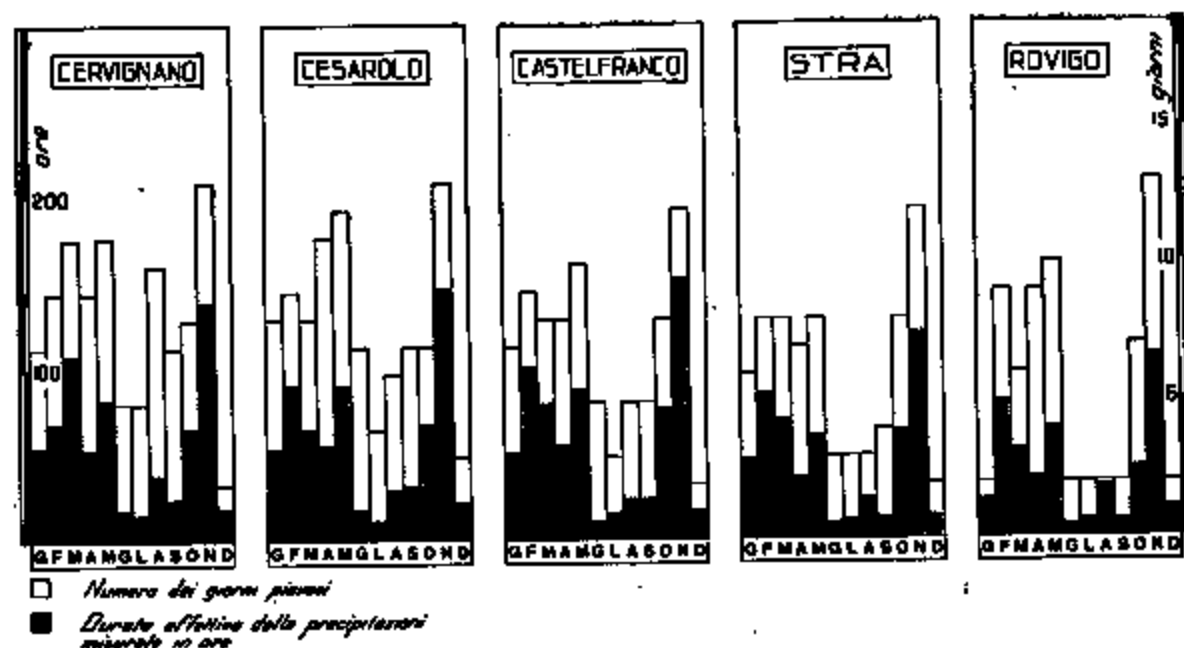


Fig. 336

g) Precipitazioni nevose.

La tabella X della Sezione B « Pluviometria » riporta, per le stazioni meteorologiche nelle quali viene rilevata giornalmente l'altezza dello strato di neve giacente al suolo, fino al suo completo scioglimento: i valori delle altezze mensili ed annue (in cm.) delle precipitazioni nevose, il numero dei giorni nevosi ed inoltre l'altezza del manto nevoso sul suolo ai giorni 10, 20, 30 di ciascun mese.

I dati pubblicati si riferiscono all'anno che si estende dal luglio 1930 al giugno 1931: la scelta di questo periodo è suggerita dalla considerazione che la maggior parte delle precipitazioni registrate nei mesi autunnali di un dato anno si scioglie durante i mesi primaverili dell'anno successivo.

I valori esposti nella tabella permettono di seguire l'andamento delle precipitazioni nevose nell'anno, il loro accumularsi durante i mesi autunnali ed invernali e possono inoltre fornire un'idea, largamente approssimata, sul contributo dato dalla fusione delle nevi ai corsi d'acqua della regione, durante i mesi primaverili-estivi.

Per i bacini dell'Isonzo, del Tagliamento, del Piave e dell'Adige, vengono riprodotti i diagrammi alle figg. 337-340, nei quali la linea a tratto continuo rappresenta il limite inferiore raggiunto dal manto nevoso, in ogni singolo mese, indipendentemente dalla sua estensione, dalla durata e dall'altezza della neve sul suolo; la linea tratteggiata rappresenta invece l'andamento verticale dell'isoterma zero ⁽¹⁾ nei vari mesi: per ciascun mese viene considerato il valore altimetrico minimo medio decadico.

Le precipitazioni nevose, a quote inferiori a m. 2500, hanno inizio nel mese di settembre, in qualche rara località ed in quantità trascurabili.

Anche nel mese successivo esse risultano molto scarse, ed interessano solo limitate zone. Sui bacini dell'Isonzo e del Tagliamento le precipitazioni si verificano sotto forma di neve anche a quote molto basse (600-700 metri circa), ma in quantità così trascurabile, che la permanenza delle nevi sul suolo è limitata solo a qualche giorno.

(1) L'altitudine dell'isoterma zero viene individuata utilizzando la temperatura media decadica registrata a Colle Vento e come gradiente termico verticale quello calcolato per l'aria libera in Val Padana.

Le quantità massime di neve registrate in ottobre vengono osservate: a Roia (bacino dell'Alto Adige), a quota 1974, con cm. 58, nella prima decade del mese; alla fine di ottobre la neve però è scomparsa dal suolo; a Passo Predil (bacino dell'Isonzo), a quota 1162, con cm. 42, nella terza decade del mese.

Si può rilevare però, che, fatta qualche rara eccezione, alla fine del mese, nelle località prese in esame, il suolo risulta libero di neve.

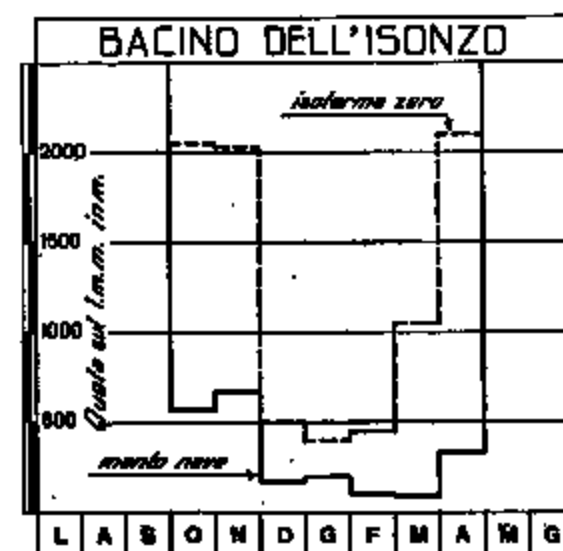


Fig. 337

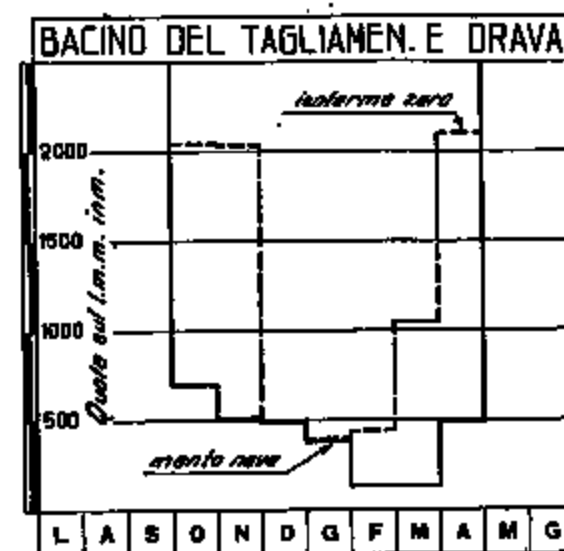


Fig. 338

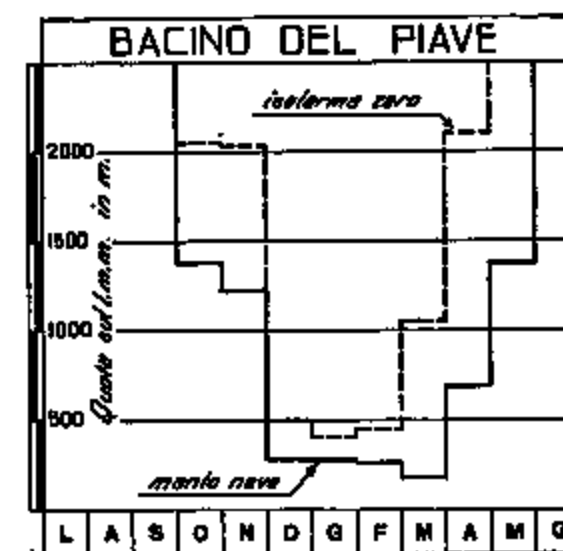


Fig. 339

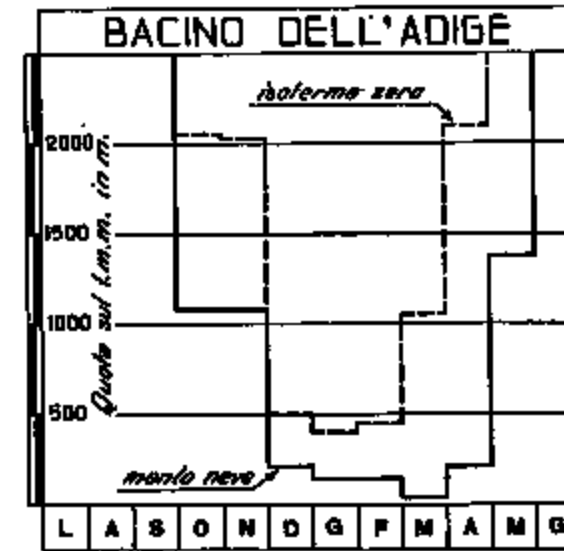


Fig. 340

Scarsissime risultano ancora le precipitazioni nevose nel successivo mese di novembre.

Da dicembre ad aprile il limite inferiore del manto nevoso raggiunge le quote minime dell'anno (inferiori a m. 500) in tutti i bacini. Da aprile la neve scompare alle quote più basse; nel mese di maggio fatta eccezione dei bacini del Piave e dell'Adige, dove la neve insiste ancora in qualche località situata a quota inferiore a m. 1500, il manto neve si è ritirato a quote superiori a m. 2500.

Se si prendono in esame i dati osservati nelle diverse stazioni situate sui bacini considerati si rileva:

Bacino dell'Isonzo: i valori massimi dell'altezza annua di neve caduta, risultano: cm. 366 a Passo Predil (quota 1162), distribuiti in 39 giorni nevosi, e cm. 302 a Montenero d'Itria

(quota m. 683), in 22 giorni nevosi; le massime precipitazioni nevose mensili vengono registrate nei mesi di dicembre, gennaio, febbraio: a Passo Predil, rispettivamente: cm. 43, 55 e 86; a Montenero d'Idria: cm. 105, 47 e 78.

Il massimo spessore del manto nevoso viene invece osservato in febbraio e marzo: al Passo Predil cm. 120, alla fine della seconda decade di febbraio e cm. 145 alla fine della prima decade di marzo; a Montenero d'Idria: cm. 65 (seconda decade di febbraio) e cm. 63 (prima decade di marzo):

Bacino del Tagliamento e Drava: al Passo della Mauria (quota m. 1298) totale annuo: cm. 364, in 29 giorni nevosi; massima precipitazione mensile: cm. 218 in febbraio; altezza massima del manto nevoso: cm. 170, nella seconda decade di febbraio; a Cave del Predil (quota 901) totale annuo: cm. 340, distribuiti in 31 giorni; massima precipitazione mensile: cm. 129, in febbraio; lo spessore del manto neve ha raggiunto un'altezza massima di cm. 140 nella seconda decade di febbraio; a Plezzut (quota m. 750), totale annuo: cm. 323, in 28 giorni nevosi; precipitazione massima mensile in febbraio, con cm. 137; il manto neve ha raggiunto uno spessore massimo di cm. 50, nella seconda decade di febbraio.

Bacino del Piave: a Montecroce di Comelico (quota m. 1636) totale annuo: cm. 503, distribuiti in 38 giorni nevosi, con un massimo mensile di cm. 238 in febbraio; l'altezza della neve sul suolo ha raggiunto un massimo di cm. 170, nella seconda decade di febbraio; a Gardè (quota m. 1881), cm. 446, in 14 giorni nevosi, con un massimo mensile di cm. 276 in febbraio; massimo spessore del manto nevoso: cm. 289, nella seconda decade di febbraio.

Bacino dell'Adige: al Passo del Tonale (quota m. 1850) totale annuo: cm. 609, distribuiti in 30 giorni; la massima altezza mensile viene registrata in febbraio, con cm. 289; l'altezza massima della neve sul suolo ha raggiunto cm. 390, alla fine della seconda decade dello stesso mese; alla fine di aprile l'altezza del manto nevoso è diminuita a cm. 175; al Passo Rolle (quota m. 1984) totale annuo: cm. 542, in 42 giorni nevosi, con un massimo mensile di cm. 284, in febbraio; l'altezza della neve sul suolo raggiunge un massimo di cm. 325, alla fine della terza decade di febbraio; al Passo Campolongo (quota m. 1879) totale annuo: cm. 498, in 47 giorni nevosi, con un massimo mensile di cm. 212 in gennaio.

Si nota, dai valori suesposti, che le più forti precipitazioni nevose vengono registrate sul bacino dell'Adige, dove, per le località di osservazione, si nota un'altezza massima di oltre cm. 600, con uno spessore massimo del manto neve di cm. 400 circa.

È da tener presente che la permanenza della neve sul suolo, come lo spessore del manto nevoso, variano notevolmente, nelle diverse località, indipendentemente dall'altitudine, risultando influenzati dalla morfologia del terreno, dalla vegetazione, dall'esposizione dei versanti e, principalmente, dai venti dominanti.

La conoscenza dello spessore dello strato di neve, che va accumulandosi nei vari punti di osservazione, non permette però di calcolare, con sufficiente attendibilità, il volume di neve accumulata sui diversi versanti, in quanto l'estensione del manto nevoso e la sua altezza variano, in zone anche ristrette, senza alcuna uniformità.

Devesi ancora tenere presente che la struttura e quindi la densità della neve, varia entro limiti molto discosti: sarebbero necessarie pertanto numerose misure di densità per poter calcolare il corrispondente volume d'acqua di una determinata quantità di neve.

2.° — IDROMETRIA

Nella Sezione C « Idrometria » venne precedentemente illustrato l'andamento delle altezze idrometriche giornaliere, durante il 1931, per i diversi corsi d'acqua della regione per i quali non vengono eseguiti rilievi sistematici di portata.

In questo paragrafo invece, per alcuni corsi d'acqua, per i quali l'Ufficio possiede le osservazioni regolari per un lungo periodo, i valori medi mensili ed annui delle altezze idrometriche del 1931 vengono posti a confronto (nei grafici alle figg. 341-348) con i corrispondenti valori relativi al periodo di osservazione; negli stessi grafici vengono inoltre riprodotte le curve di durata relative all'anno 1931 ed al periodo considerato.

Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche - Curve di durata

Periodo di osservazione - Anno 1931

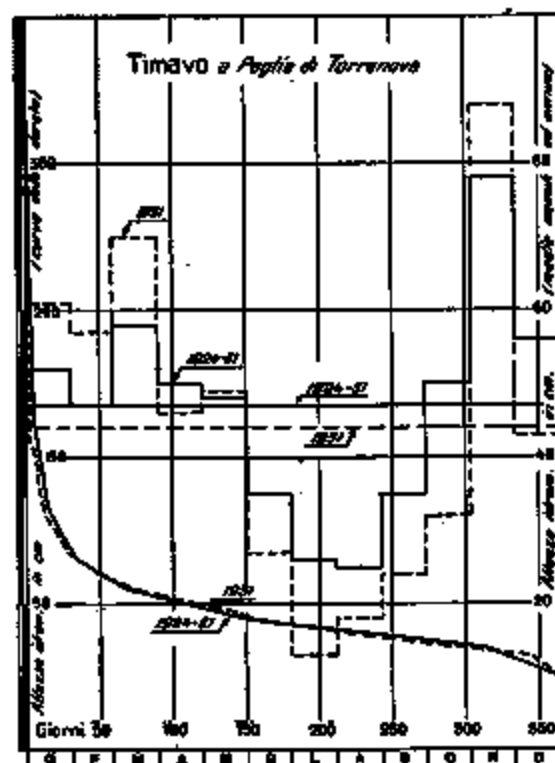


Fig. 341

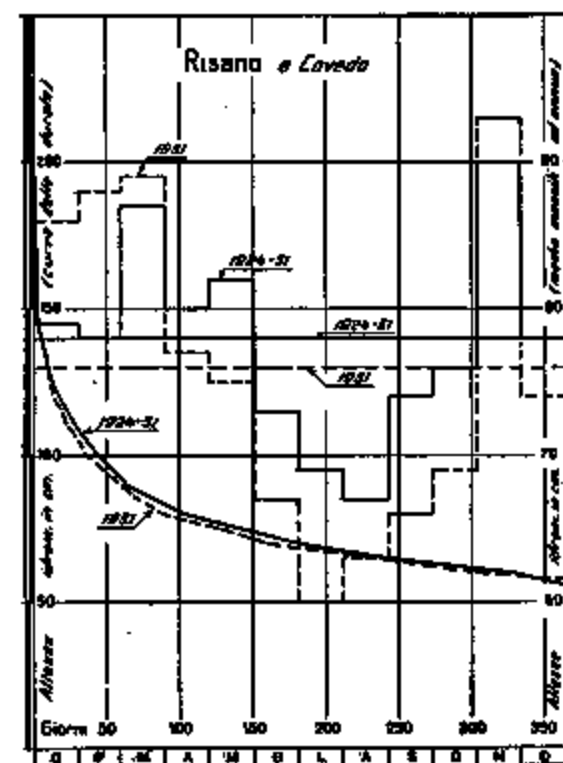


Fig. 342

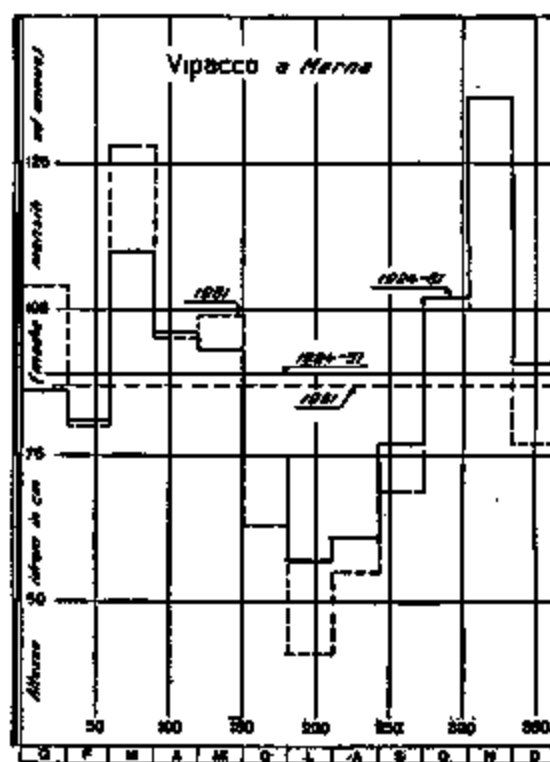


Fig. 343

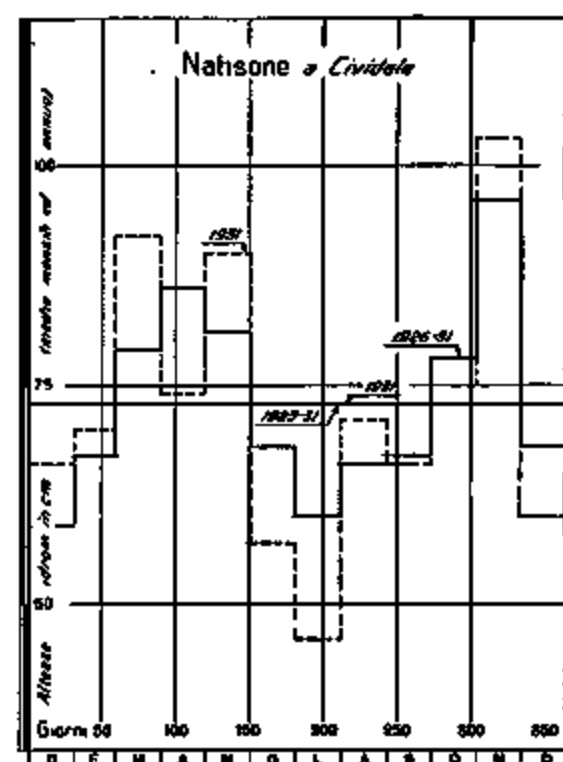


Fig. 344

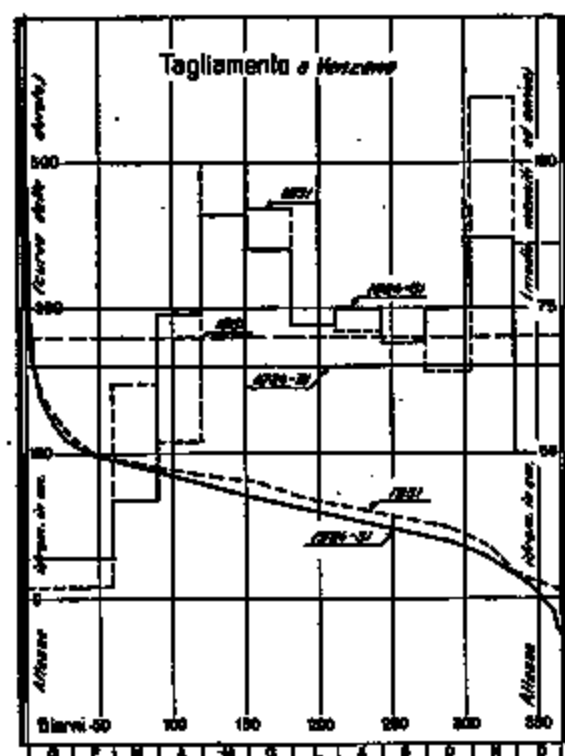


Fig. 345

Il livello medio annuo risulta, nel 1931, superiore al valore medio solo per il Tagliamento e Venzona, uguale invece per il Natissone e Cividale; per tutti gli altri corsi d'acqua esso risulta inferiore.

Si nota, per tutti i corsi d'acqua presi in esame, che l'andamento delle altezze idrometriche medie mensili si discosta sensibilmente dall'andamento medio per il periodo considerato.

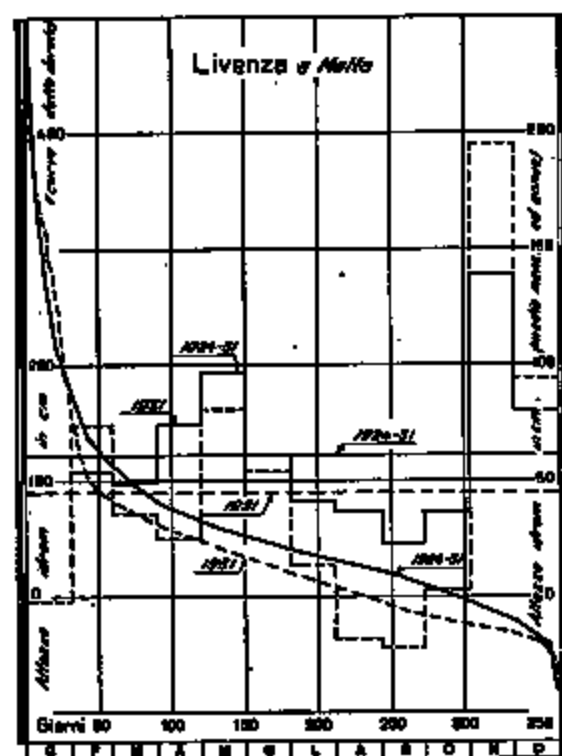


Fig. 346

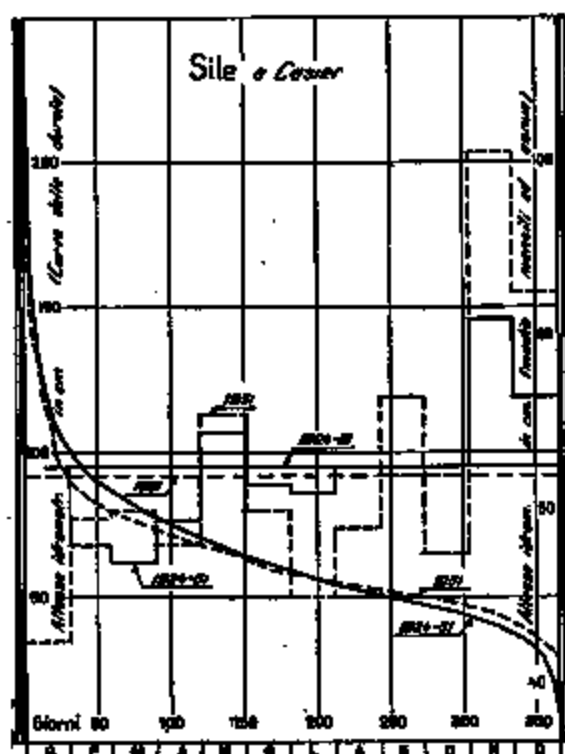


Fig. 347

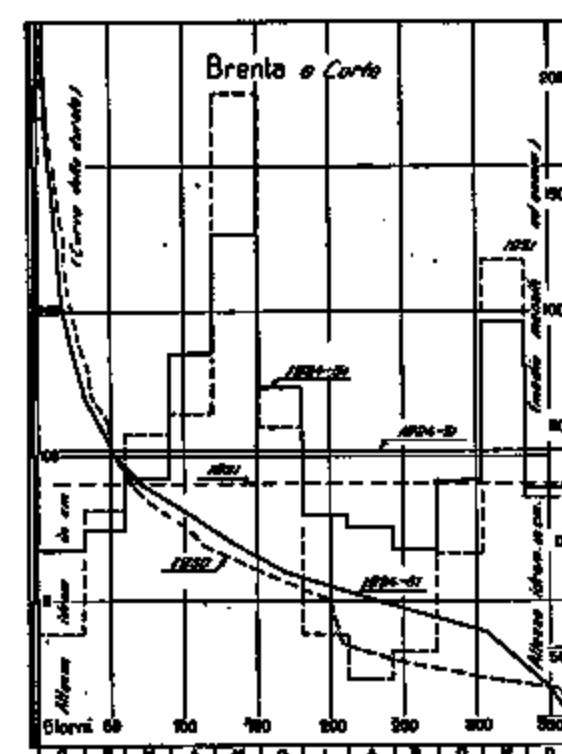


Fig. 348

I valori medi mensili relativi al 1931 risultano, in generale, inferiori ai valori normali durante i mesi estivi ed in dicembre: essi presentano invece uno scostamento positivo nei mesi invernali ed in novembre.

I massimi livelli raggiunti nel 1931 sottostanno notevolmente alle massime altezze osservate durante i periodi presi in esame; le minime altezze raggiunte nel 1931, risultano invece superiori ai valori minimi registrati durante gli stessi periodi, fatta eccezione del Brenta a Corte, per il quale il 26 ottobre viene osservato un livello minimo di m. 0,90, sensibilmente inferiore al minimo registrato negli anni precedenti (m. 0,83 il 19 agosto 1929).

Le curve di durata, riprodotte nei grafici, mettono in evidenza i valori delle altezze idrometriche giornaliere disposti in ordine decrescente e permettono di rilevare i valori delle altezze idrometriche caratteristiche dell'anno, che risultano, fatta eccezione per il Tagliamento a Piovorno, inferiori a quelli dell'anno medio del periodo preso in esame.

3.° — PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Nella Sezione D « Portate e bilanci idrologici » vennero precedentemente illustrati gli andamenti degli afflussi meteorici e dei deflussi, durante l'anno 1931, per quei corsi d'acqua della regione per i quali si effettuarono rilievi sistematici di portata.

In questo paragrafo, per quei bacini per i quali si hanno osservazioni relative ad un periodo di almeno tre anni, il bilancio idrologico del 1931 viene messo a confronto con il bilancio medio, relativo al periodo di osservazione.

Poichè l'Ufficio ha potuto solo progressivamente estendere lo studio dei bacini imbriferi del Compartimento (nel 1923 è stato possibile infatti compilare solo 5 bilanci, mentre nel 1931 essi raggiungono il numero di 39) non è possibile mettere a confronto, per tutti i corsi d'acqua, i

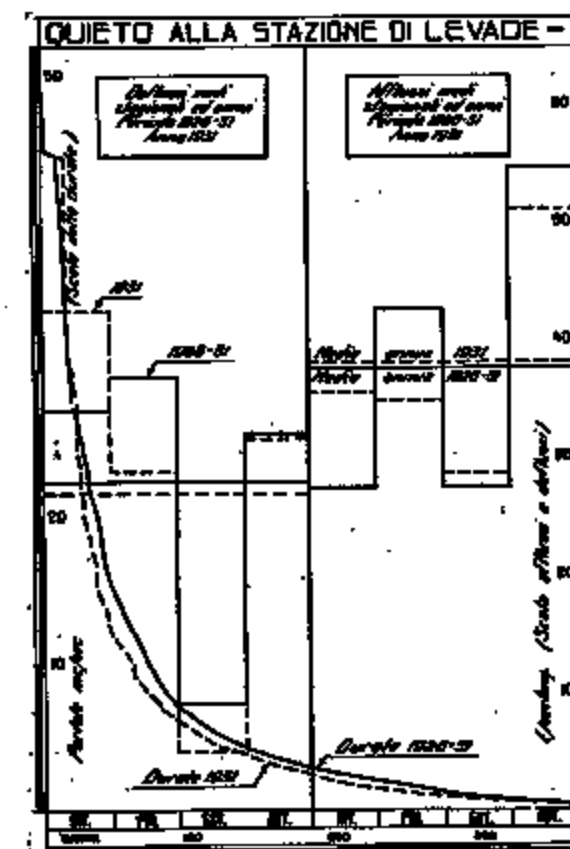


Fig. 349

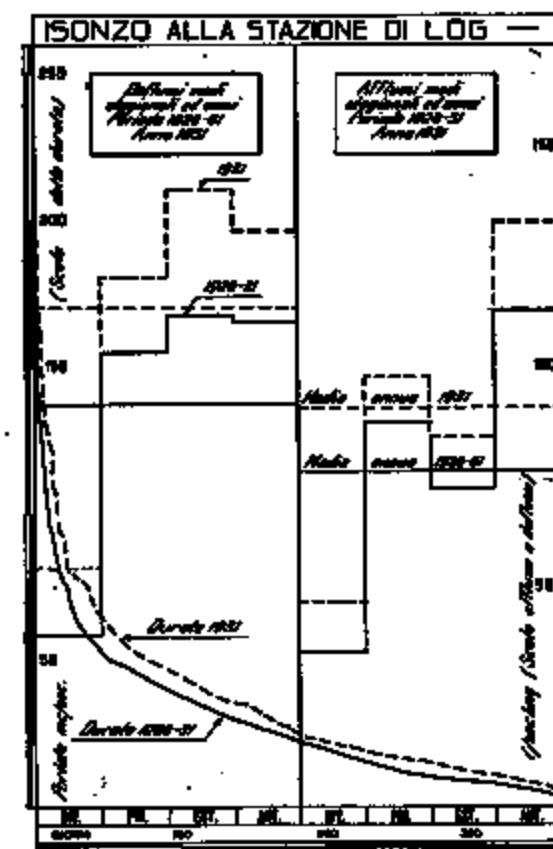


Fig. 350

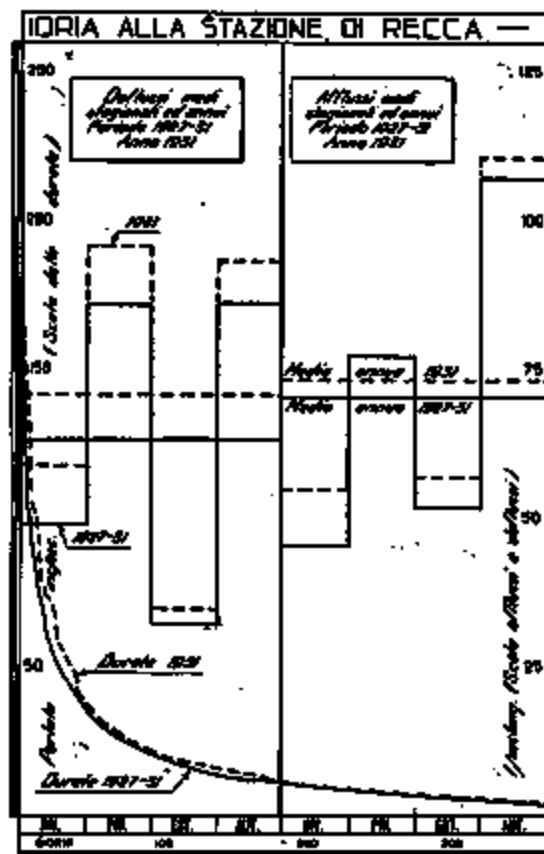


FIG. 361

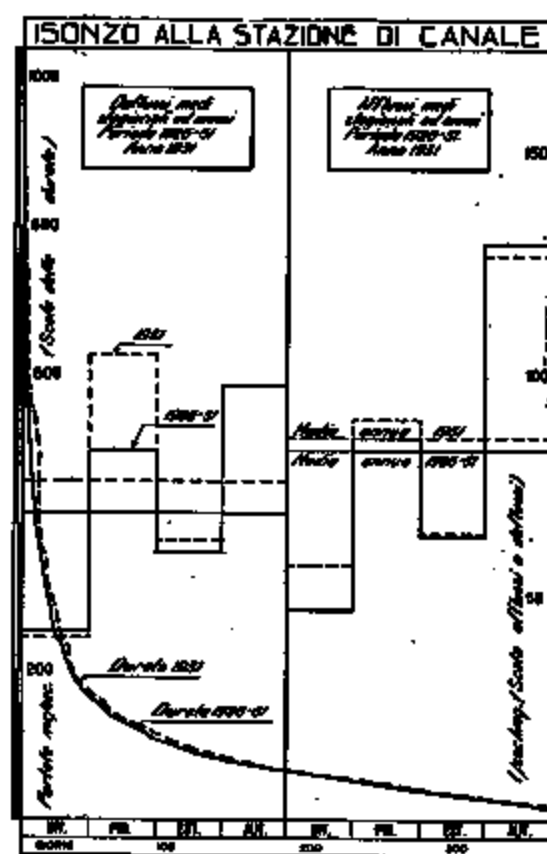


FIG. 362

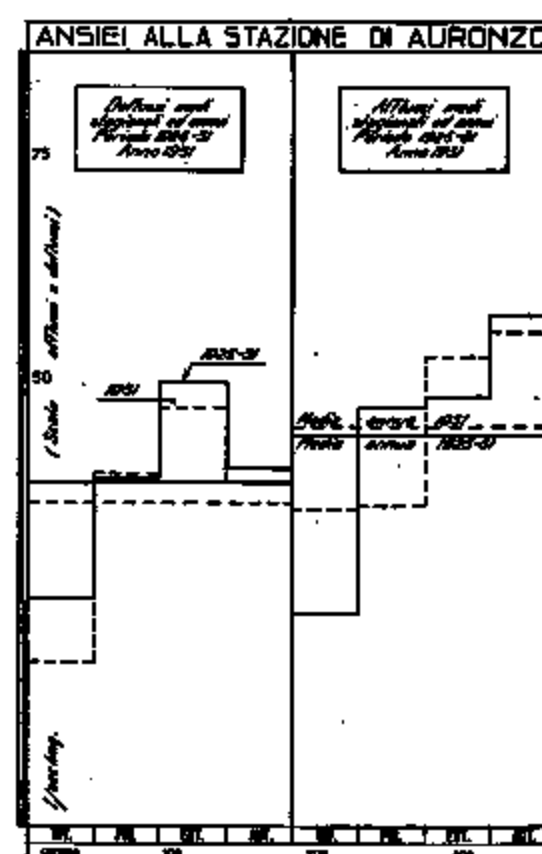


FIG. 365

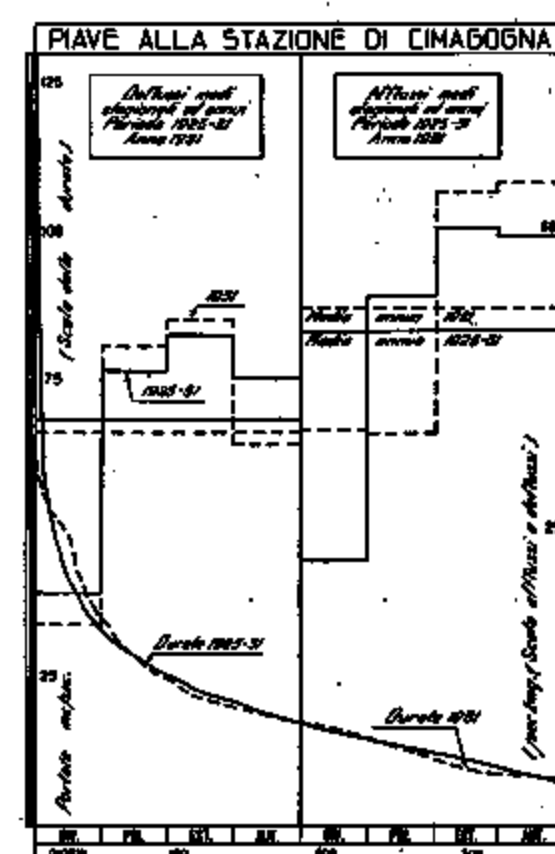


FIG. 366

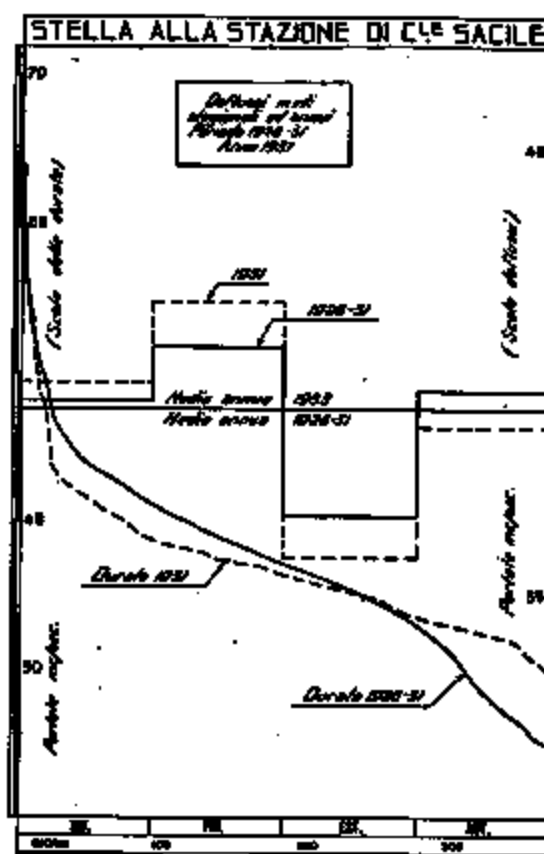


FIG. 363

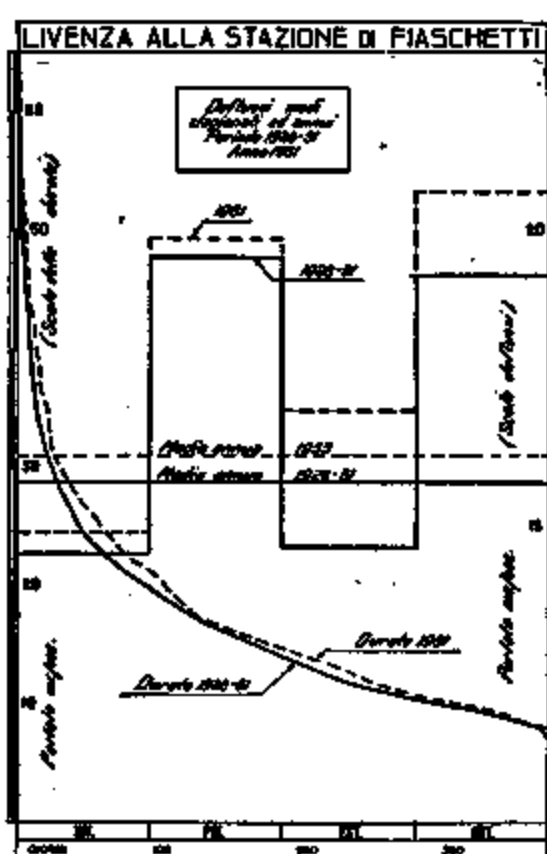


FIG. 364

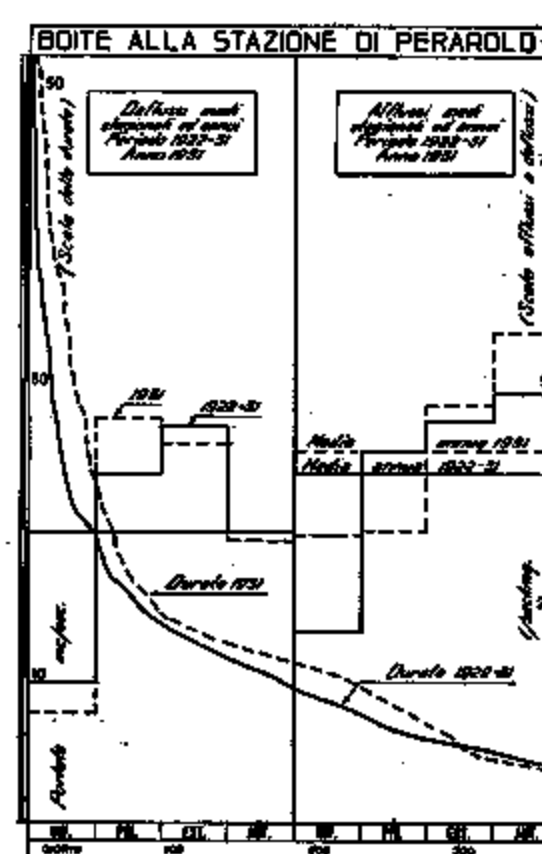


FIG. 367

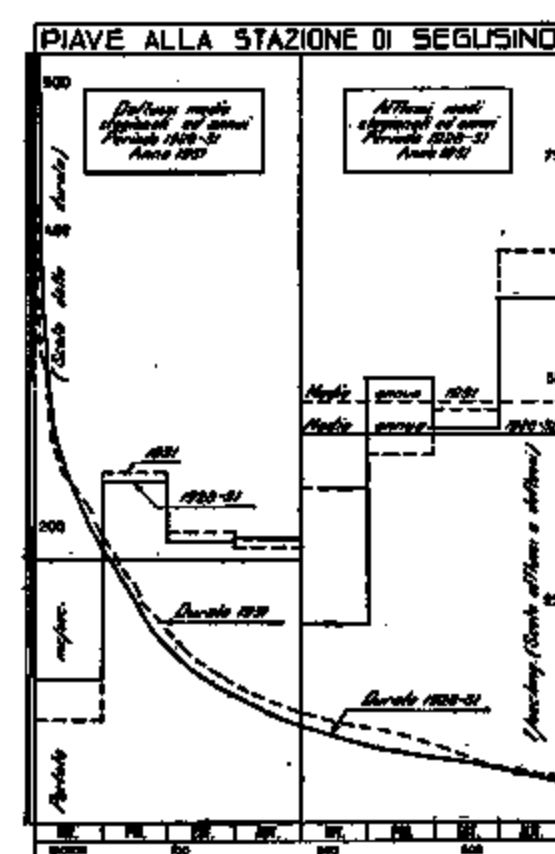


FIG. 368

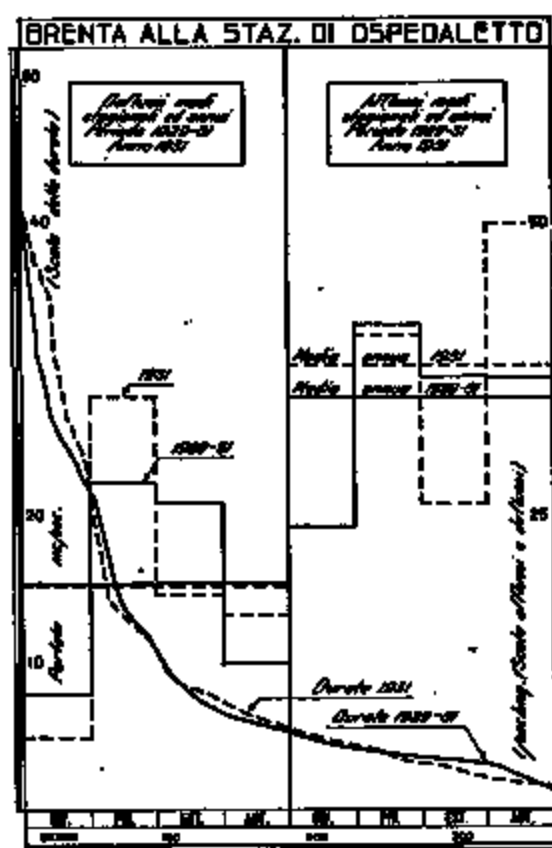


Fig. 359

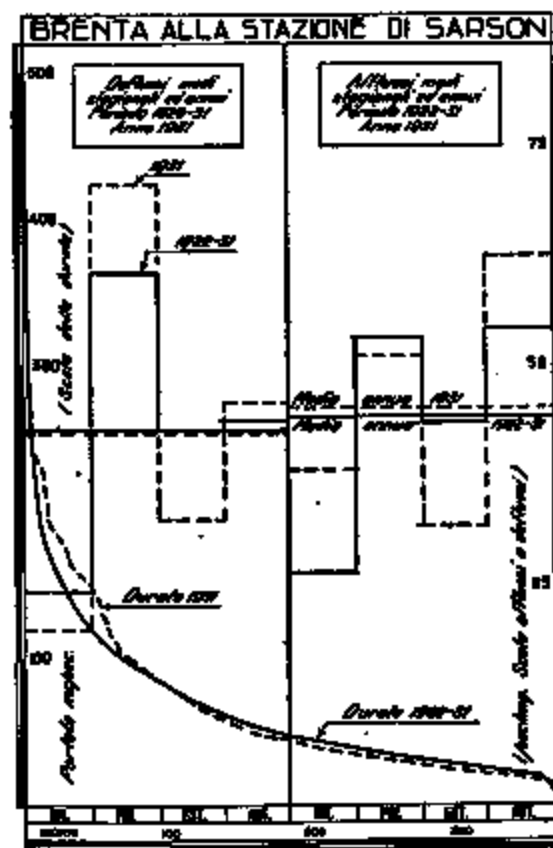


Fig. 360

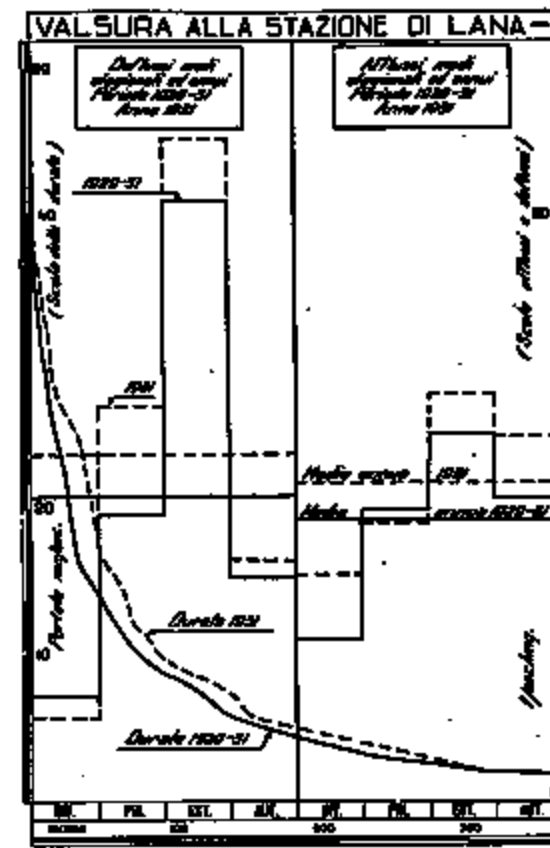


Fig. 363

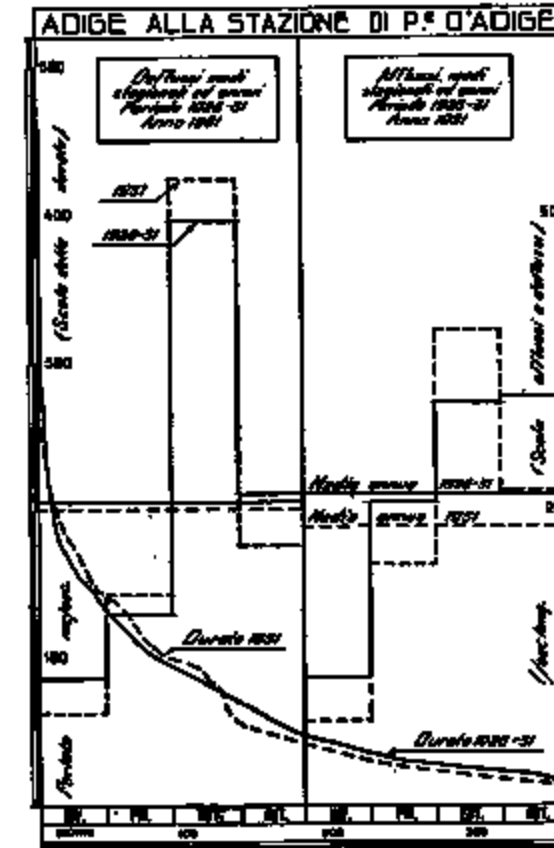


Fig. 364

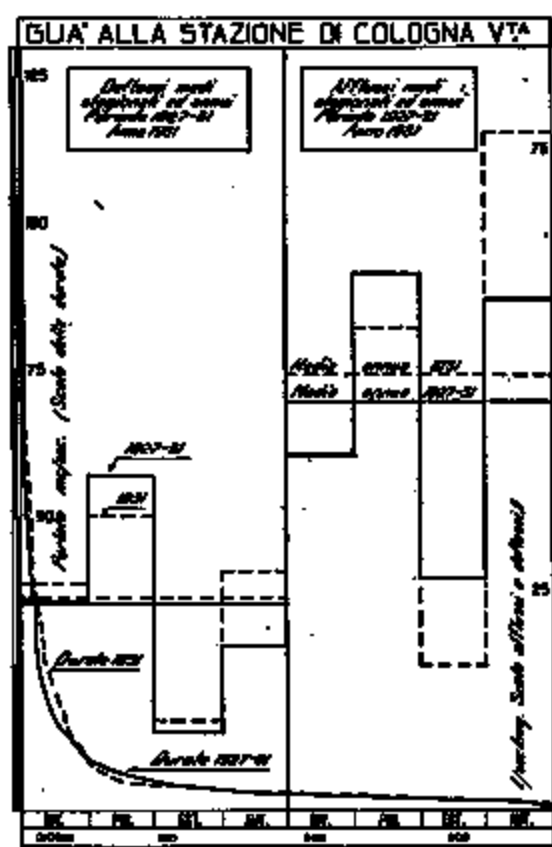


Fig. 361

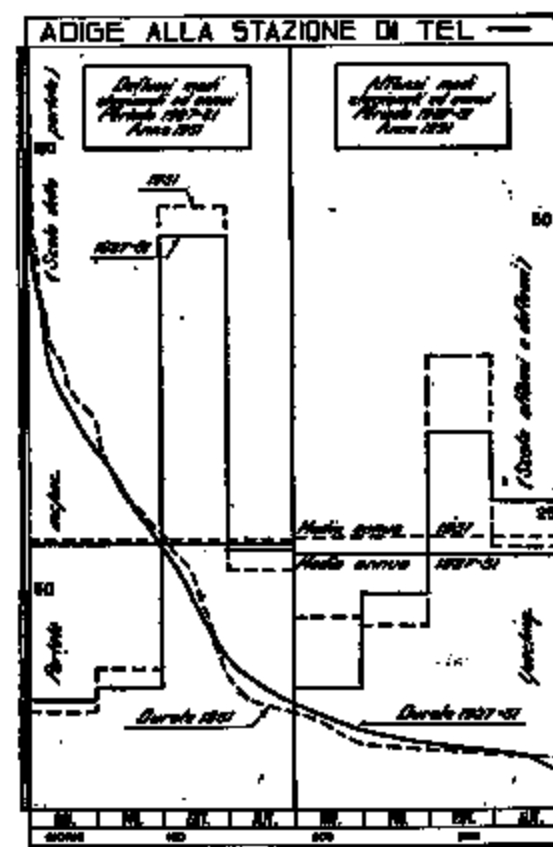


Fig. 362

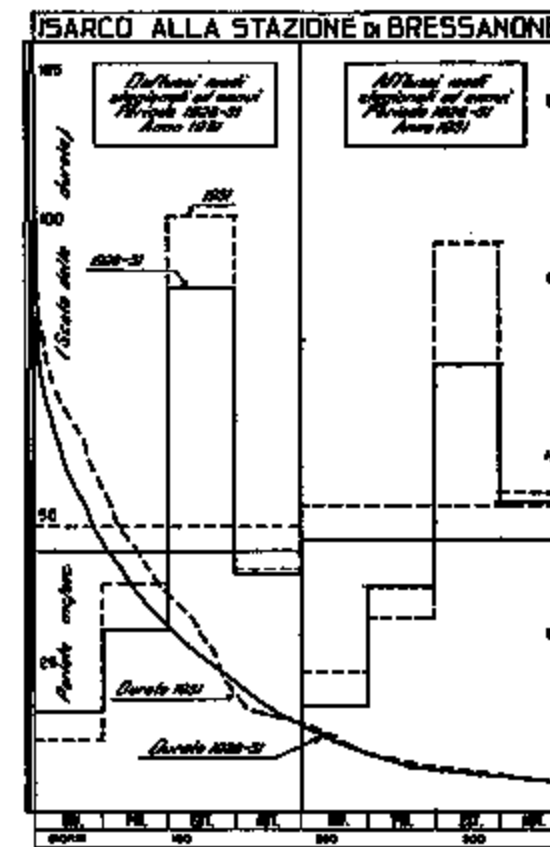


Fig. 365

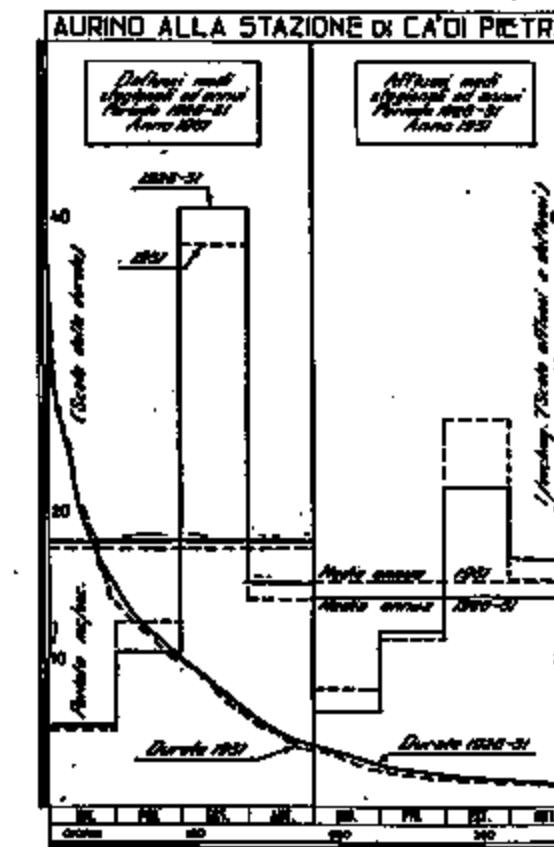


Fig. 366

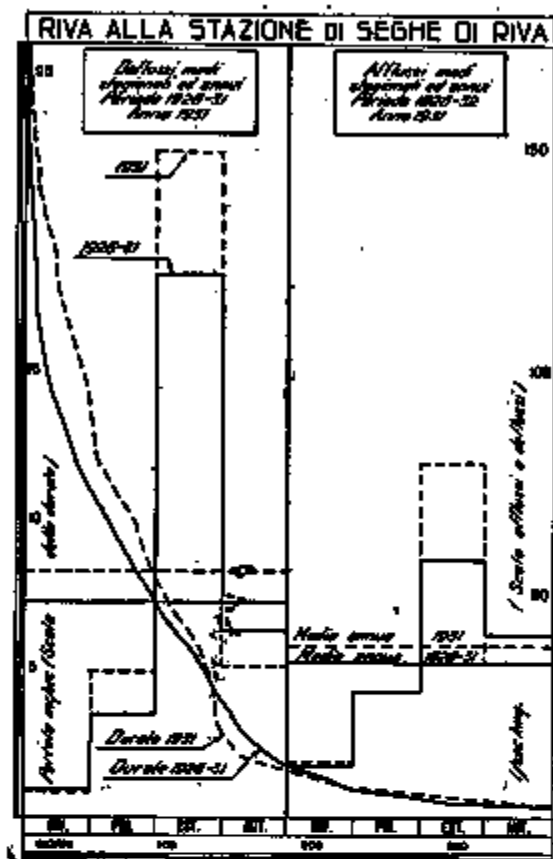


Fig. 867

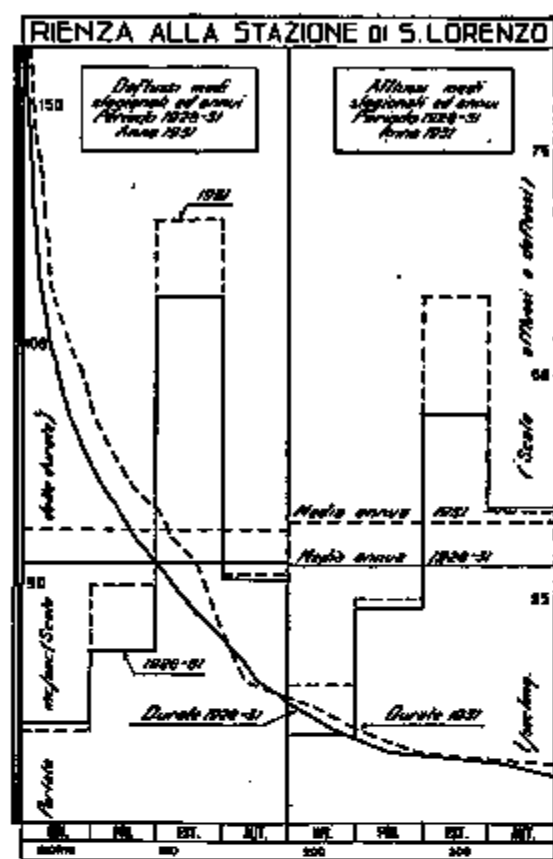


Fig. 368

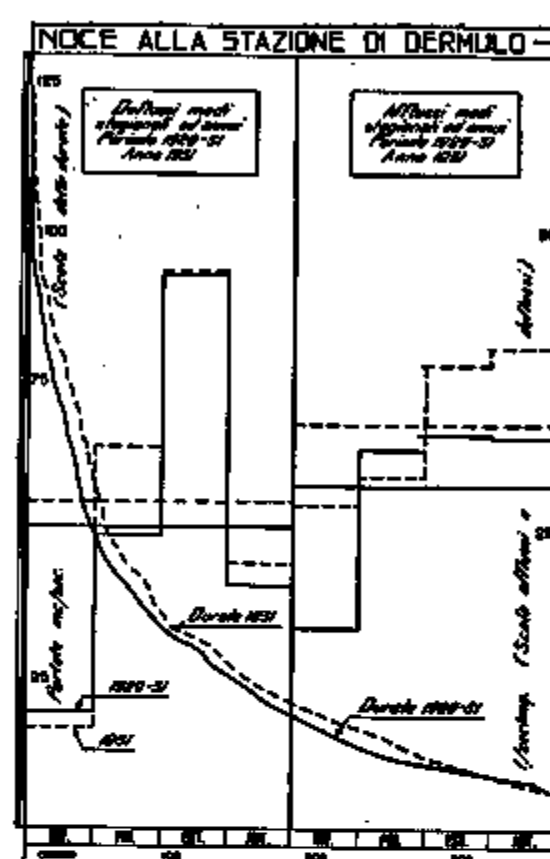


Fig. 371

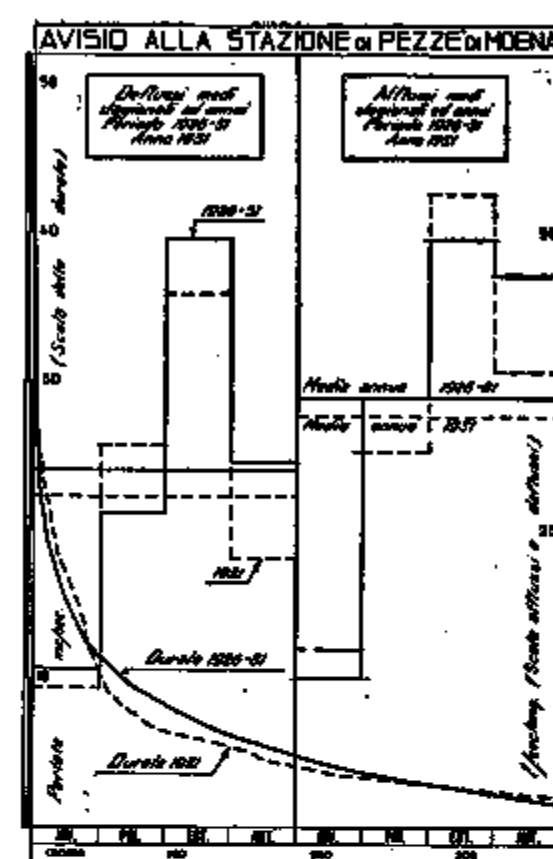


FIG. 872

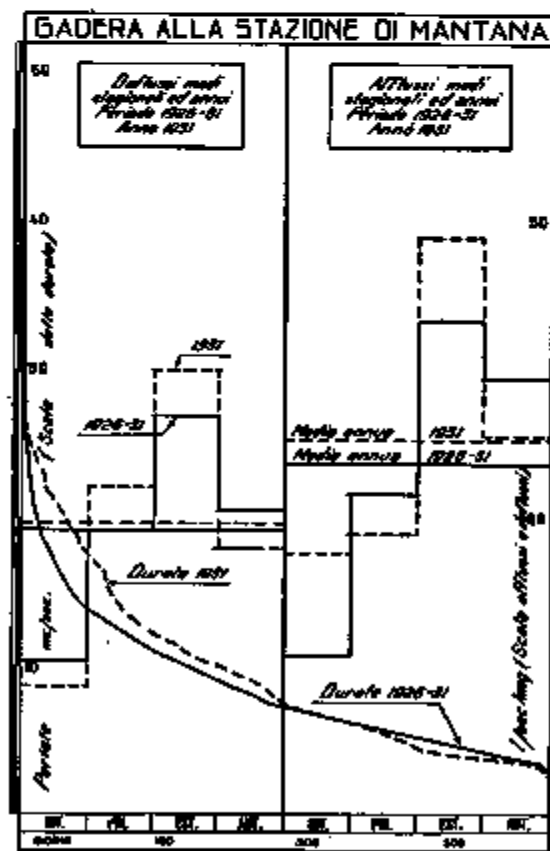


Fig. 360

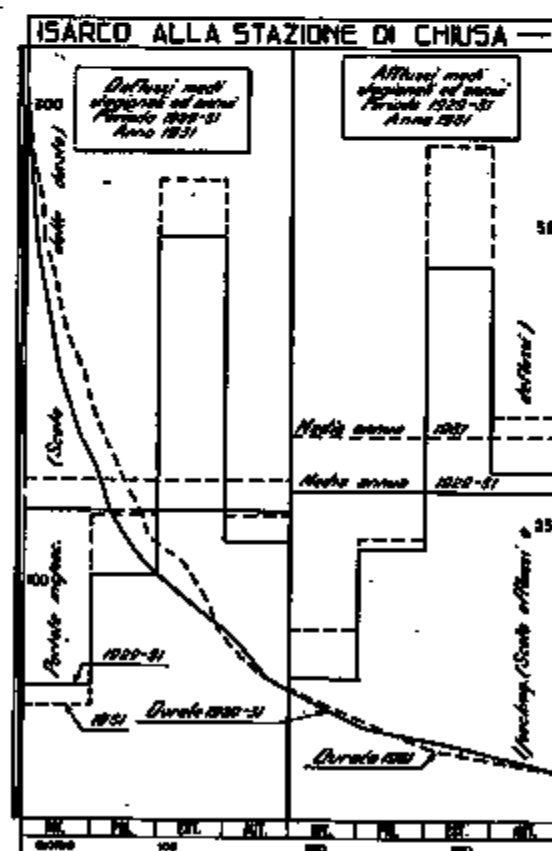


FIG. 870

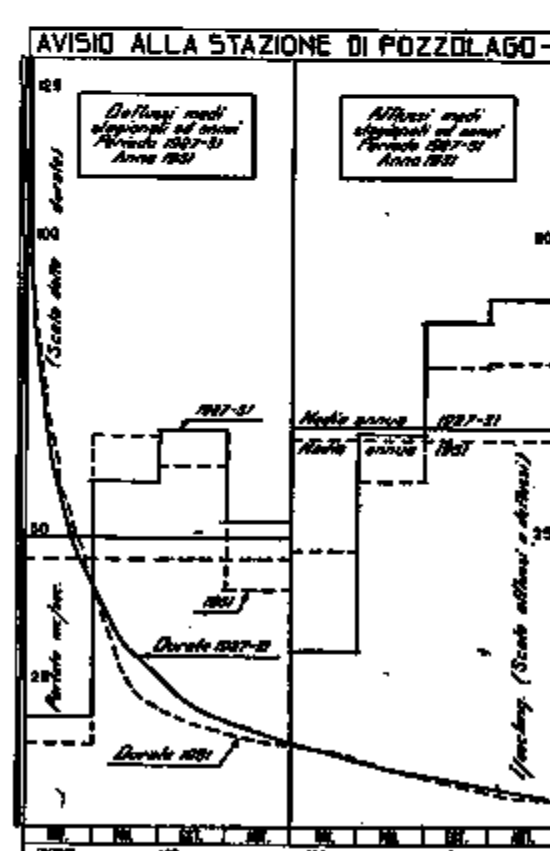


Fig. 873

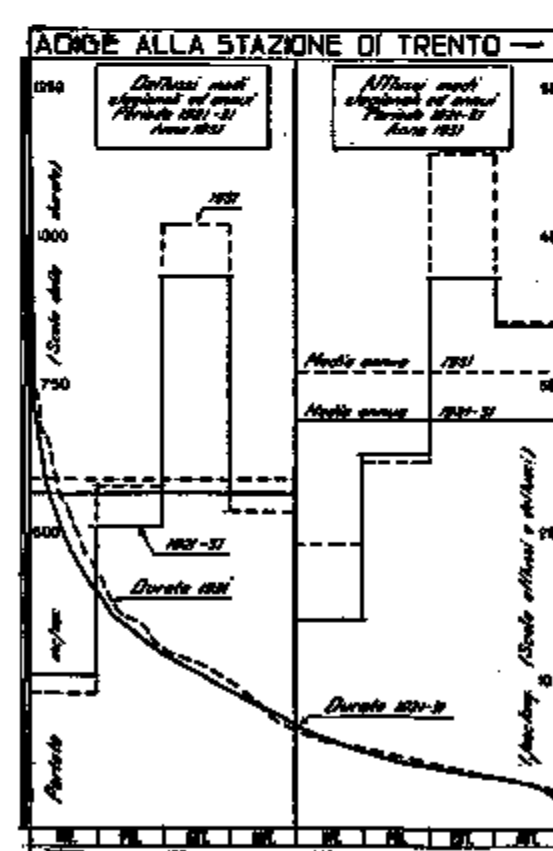


Fig. 374

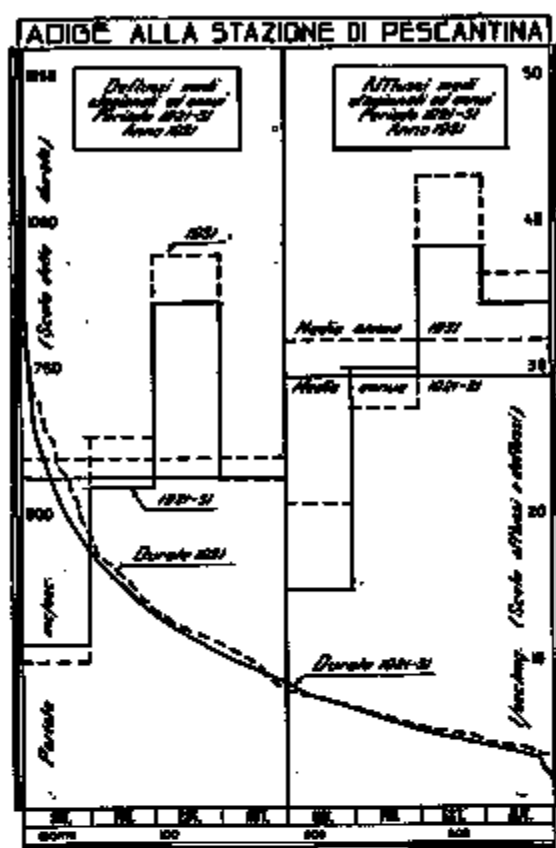


Fig. 375

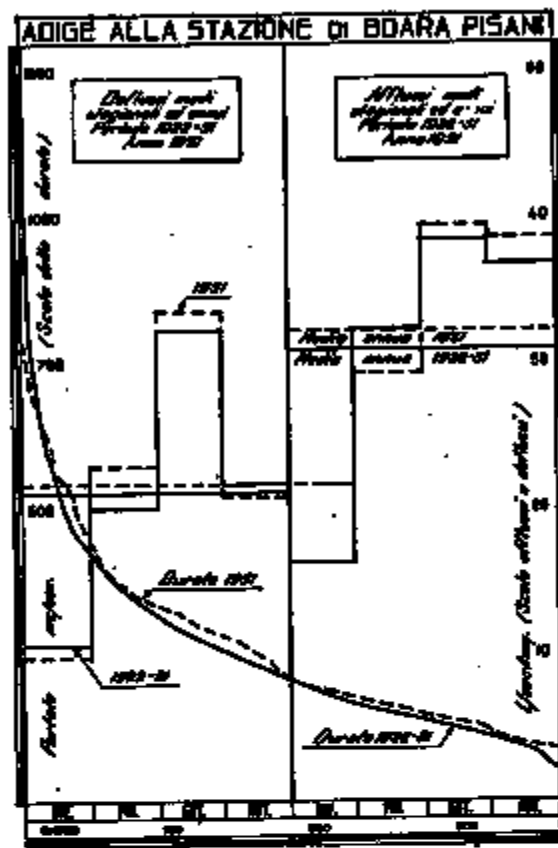


Fig. 376

valori del 1931 con i valori medi relativi ad un unico periodo abbastanza esteso, ciò che permetterebbe una maggiore uniformità di confronto, ma con quelli relativi al più lungo periodo di osservazione.

Naturalmente le osservazioni, durante un breve periodo, non permettono di definire, con sufficiente attendibilità, l'andamento degli afflussi meteorici e dei deflussi durante l'anno medio, ma forniscono però un primo, utile orientamento sul loro presumibile valore medio in un più lungo periodo di tempo.

Nel prospetto I^o, per ciascun bacino, vengono riassunti i valori caratteristici dei deflussi e degli afflussi meteorici per i singoli anni del periodo di osservazione ed i valori medi del periodo. Detti valori sono espressi in l/sec. kmq., onde poter eseguire un diretto confronto fra i diversi bacini.

Non vengono considerati i valori medi mensili sia degli afflussi che dei deflussi, ma soltanto i valori stagionali: mentre infatti i valori medi mensili del periodo di osservazione data la brevità del periodo stesso, non possono definire, con attendibilità, l'andamento degli afflussi e dei deflussi nei mesi dell'anno medio, i valori medi stagionali delineano, in modo più sicuro, l'andamento medio stagionale.

Nei grafici alle figg. 349-376 sono posti a confronto, per ciascun bacino, i valori stagionali degli afflussi e dei deflussi relativi al 1931 con i corrispondenti valori medi del periodo di osservazione ed i valori medi annui.

Poiché, come è stato precedentemente avvertito, i periodi di osservazione, tutti limitati al 1931, comprendono per i diversi corsi d'acqua considerati, un differente numero di anni, non si riscontra uniformità di scostamenti fra i valori del 1931 ed i valori medi. Si nota però che gli andamenti stagionali degli afflussi e dei deflussi risultano, nell'anno preso in esame, analoghi, in generale, ai corrispondenti valori medi del periodo.

Nei due grafici alle figg. 377-378 sono posti in evidenza il rendimento medio annuo dei vari bacini durante il periodo di osservazione ed il rendimento nel 1931. Dai diagrammi si rileva

infatti, per ciascun bacino, il rapporto fra i deflussi scolanti nell'anno medio e le corrispondenti precipitazioni. Ad ogni bacino preso in esame corrisponde nel grafico un punto avente per ascissa il deflusso annuo e per ordinata l'afflusso meteorico (espressi in mm.).

La retta uscente dall'origine degli assi, ai cui punti corrispondono uguali valori delle ordinate e delle ascisse, costituisce un utile termine di confronto, rappresentando la situazione idro-

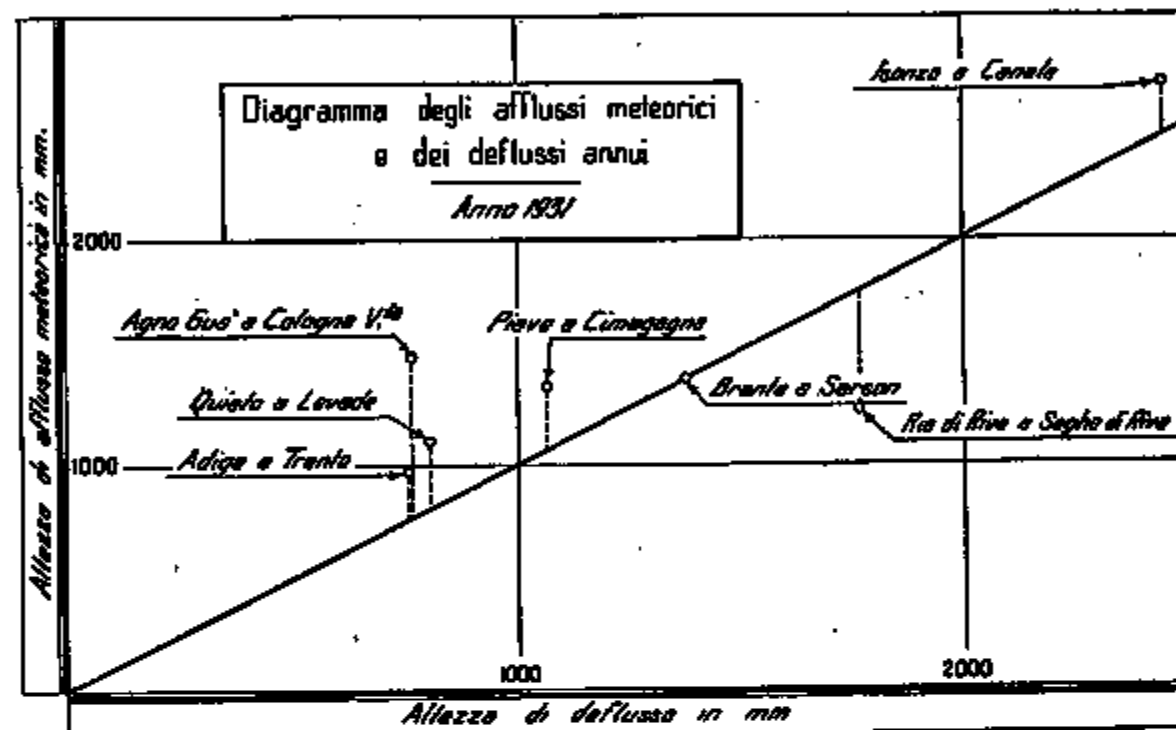


Fig. 377

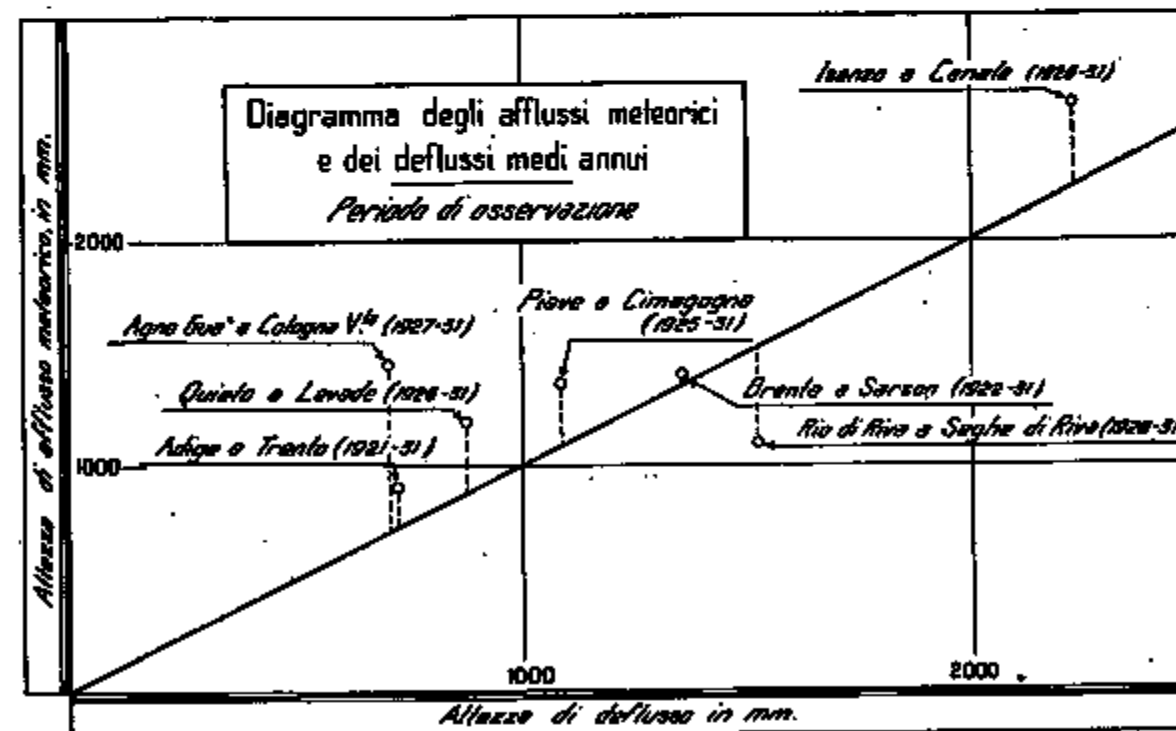


Fig. 378

logica di un bacino ideale, per il quale il deflusso annuo risulta pari all'afflusso meteorico (coefficiente di deflusso pari all'unità).

Il segmento di verticale, intercetto fra uno dei punti e la retta in parola, rappresenta il valore delle perdite apparenti del bacino considerato, perdite che, relativamente ad un lungo periodo, sono dovute essenzialmente all'evaporazione dal suolo e dagli specchi liquidi; per periodi brevi esse risultano influenzate invece, spesso in modo preponderante, dalle variazioni del volume immagazzinato sulla superficie del bacino in forma di neve o di ghiaccio o nel sottosuolo, dalle falde freatiche.

L'esame dei due grafici mette in evidenza le differenti caratteristiche idrologiche dei vari bacini.

Le massime precipitazioni vengono registrate sul bacino dell'Isonzo, chiuso a Canale (mm. 2500 circa, valore medio del periodo, e mm. 2700 circa nel 1931), le minime sul bacino dell'Adige,

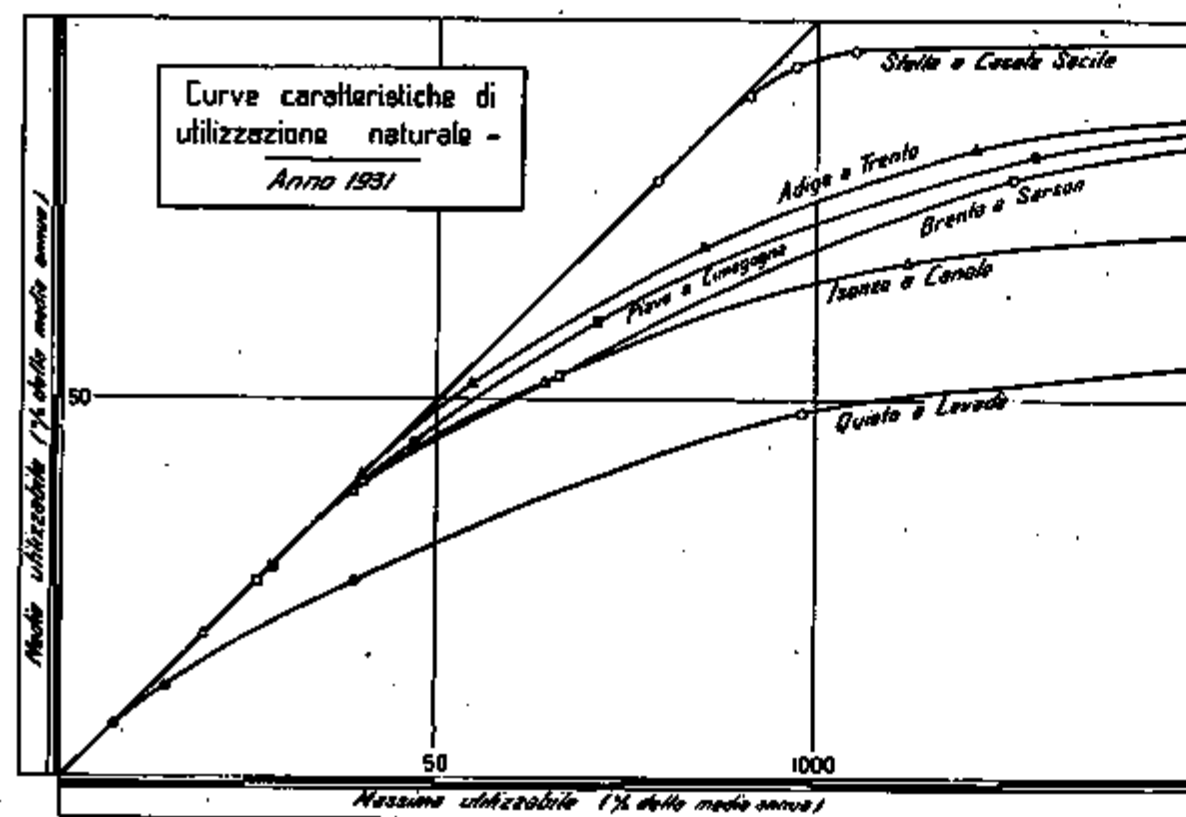


Fig. 379

chiuso a Trento (mm. 901, media del periodo, e mm. 961 nel 1931). Il massimo coefficiente di deflusso annuo risulta invece per il Rio di Riva, affluente dell'Adige, che ha un regime prettamente glaciale (1,38 valore medio del periodo e 1,41 nel 1931).

Nei grafici alle figg. 349-376 vengono inoltre riprodotte le curve di durata delle portate relative al 1931 ed al periodo di osservazione.

L'andamento della curva di durata delle portate (curva ai cui punti corrispondono i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine decrescente, indipendentemente dall'ordine cronologico nel quale le portate si susseguono nell'intervallo di tempo considerato) fornisce un indice assai significativo sul comportamento idrologico di un corso d'acqua. Una curva che presenta inizialmente un rapido abbassamento dai valori massimi ai valori minimi delle portate è indice di un regime irregolare, con rapide piene e periodi lunghi di magre accentuate, mentre una curva, il cui andamento va gradatamente decrescendo dai valori massimi a quelli minimi è indice di un regime più regolare.

I vari comportamenti idrologici dei corsi d'acqua risultano posti a confronto dalle curve

caratteristiche delle utilizzazioni naturali (fig. 379 per il 1931 e fig. 380 per il periodo di osservazione) ricavate dalle curve di durata (1).

In ciascun diagramma è inoltre tracciata la retta a 45°, che rappresenta la curva caratteristica di un corso d'acqua a portata costante, per il quale quindi le portate massime derivabili e medie utilizzabili hanno lo stesso valore.

Nel prospetto II sono riportati i valori delle portate caratteristiche dell'anno, massimi e medi, in base ai quali vennero tracciate le curve di utilizzazione.

Riferendo le curve, relative ai corsi d'acqua presi in esame, alla retta a 45°, si deduce un esatto apprezzamento della maggiore o minore regolarità delle portate di un dato corso d'acqua.

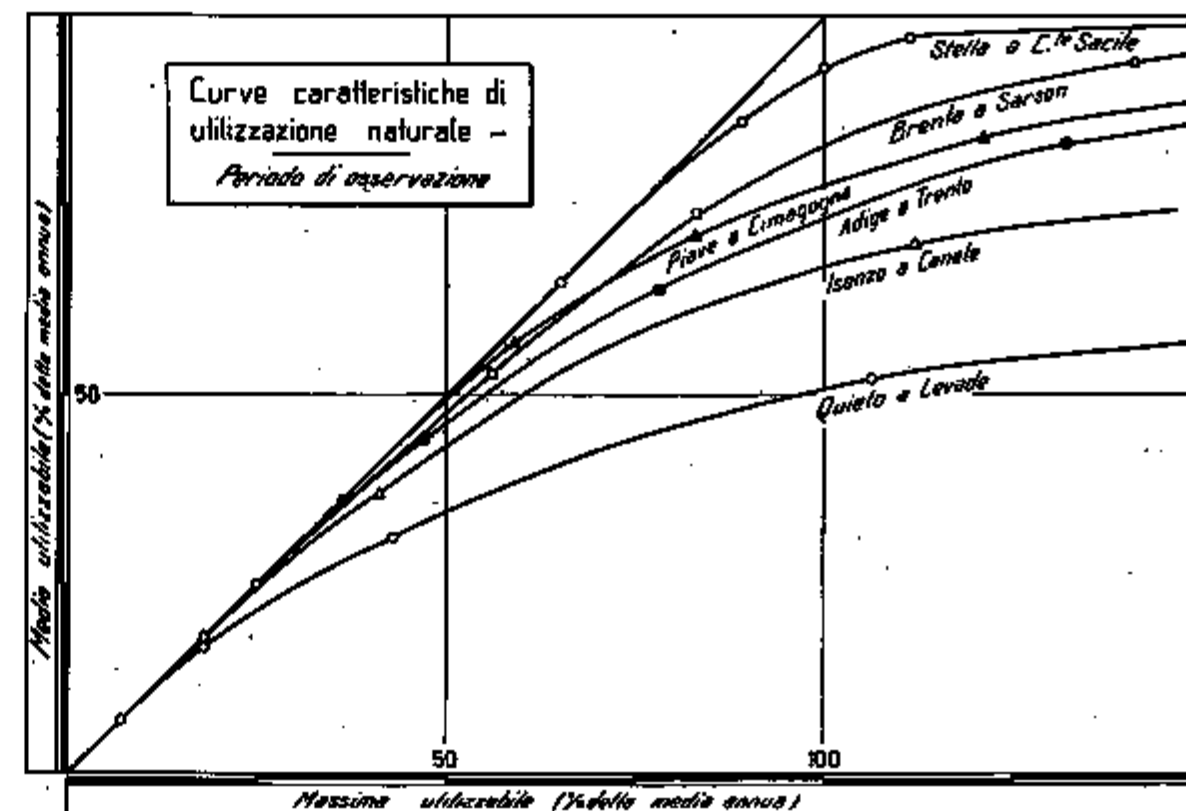


Fig. 380

Una curva che coincida, per un lungo tratto, con la retta suddetta e non se ne discosti poi che di poco, è indice di notevole regolarità dei deflussi (vedi curve relative allo Stella), mentre una curva che coincida solo per un breve tratto con la retta e prosegua poi accostandosi sensibilmente indica un regime poco regolare delle portate (vedi curve del Quieto e Levade).

Gli altri corsi d'acqua presentano regimi intermedi tra quello proprio dello Stella, corso d'acqua di risorgiva, e del Quieto il cui regime è prettamente torrentizio.

Nel 1931 le curve caratteristiche di tutti i corsi d'acqua non differiscono sensibilmente da quelle relative al periodo di osservazione.

(1) La curva caratteristica di utilizzazione naturale di un dato corso d'acqua è la curva che passa per i punti le cui ascisse corrispondono ai valori delle portate massime per periodi di giorni 91, 182, 274 e le ordinate ai valori delle portate medie negli stessi periodi (i valori delle portate sono espressi nei diagrammi delle figg. 379-380 in percentuale della portata media annua).

I valori delle portate massime si ottengono dalla curva delle durate e corrispondono alle ordinate dei punti d'incontro fra la curva delle durate e la verticale innalzata in corrispondenza dei giorni 91, 182, 274; i valori delle corrispondenti portate medie sono rappresentati dall'ordinata media dell'area delimitata: dall'asse delle ascisse, da quello delle ordinate, fino al punto che corrisponde al valore della portata massima considerata, dal segmento della retta ai cui punti corrisponde tale ordinata fino al suo incontro con la curva di durata e dal ramo inferiore della curva delle durate.

PROSPETTO I. — Valori caratteristici dei deflussi e degli afflussi meteorici durante gli anni del periodo di osservazione.

BACINO E STAZIONE	Anno	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l./sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l./sec. kmq.				Deflusso stagionale l./sec. kmq.				Coefficienti stagionali di deflusso				Coefficienti annui di deflusso
		m/m.	l./sec. kmq.	Mese	m/m.	l./sec. kmq.	Mese	l./sec. kmq.	l./sec. kmq.	81	108	304	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
Quinto e Lavade	1926	27,9	111	XI	0,30	2,0	IX	43,3	29,0	40,1	13,9	6,7	29,4	26,9	43,7	70,0	39,3	16,7	21,4	41,3	1,34	0,62	0,49	0,59	0,68
	1927	48,9	194	I	0,27	1,1	VIII	36,0	28,2	27,8	10,3	3,6	32,5	47,5	11,6	44,3	42,5	46,0	6,7	12,3	1,31	0,97	0,58	0,28	0,77
	1928	[45,0]	[179]	I	0,50	2,0	IX	42,7	[34,2]	39,7	13,5	6,8	26,1	67,4	18,8	66,4	24,6	57,5	5,6	46,8	0,94	0,85	0,30	0,70	[0,79]
	1929	[45,0]	[179]	I	0,48	1,9	IX	25,9	[16,2]	15,5	7,3	3,2	18,4	18,5	22,5	44,1	25,8	14,3	4,4	21,8	1,40	0,77	0,20	0,49	[0,63]
	1930	[45,0]	[179]	III	0,66	2,6	IX	44,9	[34,4]	41,3	16,7	9,1	24,0	60,2	39,6	52,2	29,4	[57,5]	10,7	[39,7]	1,22	[0,96]	0,27	[0,76]	[0,77]
	1931	[45,0]	[179]	I	0,45	1,8	VIII	35,1	[25,4]	25,0	9,9	3,7	35,6	34,9	28,7	51,2	[42,5]	28,9	5,0	[31,7]	[1,19]	0,83	0,17	[0,62]	[0,72]
media 1926-1931		—	—	—	—	—	—	37,9	[28]	28,2	11,4	4,9	27,5	42,6	27,5	54,7	34,1	[36,9]	9,1	[32,1]	[1,24]	[0,87]	0,33	[0,59]	[0,73]
Isosno e Bog	1928	[264]	[810]	X	2,1	24,8	II	80,6	[99,4]	144,8	70,6	28,8	[31,6]	110,9	61,4	119,6	[25,8]	[190,4]	[117,2]	[121,2]	[0,82]	[1,18]	[1,91]	[1,01]	[1,24]
	1929	[142]	[436]	X	3,1	10,7	II	61,3	[60,7]	84,7	35,3	19,0	28,2	49,7	58,2	96,6	21,5	69,3	52,1	[81,6]	0,76	1,39	0,80	[0,84]	[0,99]
	1930	[169]	[518]	VIII	4,6	20,2	II	74,1	[93,4]	116,0	89,1	52,1	42,3	88,1	85,4	100,6	[49,1]	94,2	[136,8]	[100,0]	[1,16]	1,07	[1,60]	[0,99]	[1,26]
	1931	[290]	[889]	X	6,0	18,4	II	91,3	[110,8]	146,0	77,1	45,9	47,2	98,1	84,3	133,2	54,3	[121,5]	[140,5]	[137,7]	1,15	1,24	[1,67]	[1,03]	[1,22]
media 1928-1931		—	—	—	—	—	—	76,8	[91,1]	121,5	67,5	31,9	[35,9]	86,7	72,3	112,5	[39,0]	[103,7]	[111,6]	[110,1]	[1,09]	[1,10]	[1,54]	[0,98]	[1,19]
Mila e Rocco	1927	305	1017	XI	4,0	13,3	IX	86,3	70,3	78,3	44,0	28,7	58,2	87,7	53,1	131,0	56,8	88,0	29,0	103,7	0,98	1,00	0,55	0,79	0,81
	1928	143	477	XI	3,5	11,7	VIII	62,6	58,3	69,3	35,7	23,7	36,3	89,1	35,5	92,3	49,3	89,7	20,7	76,0	1,36	1,01	0,58	0,82	0,93
	1929	103	343	XI	3,3	11,0	IX	54,6	47,7	58,7	23,7	16,7	35,7	37,7	51,6	90,5	33,0	54,0	31,0	72,0	0,92	1,43	0,60	0,80	0,87
	1930	171	570	XI	4,7	15,7	VI	77,8	71,9	79,0	42,7	27,7	41,0	101,7	61,4	112,0	47,7	100,4	46,7	96,7	1,16	0,99	0,76	0,86	0,92
	1931	183	610	III	5,8	19,3	VIII	72,6	71,9	72,7	40,3	25,0	54,8	70,5	56,7	110,6	58,7	95,7	34,7	93,3	1,07	1,36	0,61	0,84	0,99
media 1927-1931		—	—	—	—	—	—	70,8	63,9	70,0	36,7	22,7	45,3	77,4	51,7	107,3	49,0	85,7	32,3	86,0	1,08	1,11	0,62	0,80	0,90
Isosno e Garais	1926	817	602	XI	24,8	18,3	IX	109,1	95,7	109,1	56,7	32,4	70,1	78,4	106,9	208,3	59,6	74,6	94,7	159,2	0,85	0,95	0,89	0,76	0,87
	1927	888	654	XI	28,0	20,6	II	90,4	72,1	81,5	54,5	31,0	46,8	98,3	68,9	135,7	42,0	90,4	50,8	109,6	0,90	0,92	0,74	0,76	0,80
	1928	[664]	[489]	X	18,5	13,6	IX	70,9	[62,3]	73,0	39,8	25,8	31,1	99,5	46,6	104,0	35,8	88,6	44,1	[81,4]	1,15	0,89	0,95	[0,78]	[0,88]
	1929	444	327	X	17,9	13,2	II	59,3	47,4	60,4	34,0	17,5	31,9	45,5	57,2	91,4	27,3	50,5	38,3	60,2	0,86	1,10	0,67	0,66	0,80
	1930	822	606	XI	21,0	15,5	II	79,5	68,6	76,6	47,2	32,1	46,3	102,8	71,1	110,9	46,6	89,4	70,0	82,9	1,01	0,87	0,98	0,75	0,86
	1931	1014	747	X	19,9	14,7	X	85,4	77,8	87,0	50,1	30,5	56,8	90,1	70,5	126,4	40,8	104,6	61,7	97,4	0,72	1,16	0,88	0,77	0,91
media 1926-1931		—	—	—	—	—	—	82,5	70,7	80,3	49,2	29,5	47,2	83,8	70,2	129,4	42,3	83,0	60,0	[97,5]	0,90	0,97	0,85	[0,75]	[0,86]
Giarol ed Aronzo	1925	27,0	132	II	4,0	19,5	II	43,0	36,1	44,9	30,7	22,9	44,4	43,7	51,5	32,6	22,4	42,4	46,8	31,7	0,50	0,97	0,91	0,97	0,84
	1926	71,5	349	V	3,5	17,0	I	56,9	46,3	59,5	38,0	24,9	24,4	69,5	50,8	82,8	20,0	45,4	61,0	50,7	0,82	0,65	1,20	0,57	0,81
	1927	19,3	94,1	XI	4,3	21,0	II	42,2	37,6	42,4	36,6	30,7	18,5	40,4	44,8	62,5	33,7	37,1	45,0	37,6	1,83	0,92	1,02	0,60	0,89
	1928	"	"	"	4,0	19,5	II	49,2	[43,9]	"	"	"	8,2	59,4	47,1	79,9	27,3	37,1	50,7	56,6	3,32	0,62	1,08	[0,71]	[0,89]
	1929	"	"	"	"	"	"	35,0	[33,7]	"	"	"	14,6	32,2	43,1	42,1	[32,2]	[36,1]	38,5	29,8	[2,20]	[1,10]	0,89	0,71	[0,96]
	1930	19,7	96,1	VII	3,4	16,6	II	36,2	36,5	47,3	35,1	21,0	20,7	45,8	46,5	39,3	21,5	35,6	54,6	35,6	1,04	0,76	1,17	0,91	1,01
	1931	[31,2]	[152]	X	3,6	17,6	II	43,9	[37,1]	42,0	30,2	22,9	35,4	35,6	52,5	55,3	20,0	[39,5]	[46,8]	[38,5]	0,96	[1,11]	[0,89]	[0,70]	[0,84]
media 1925-1931		—	—	—	—	—	—	43,8	[38,5]	"	"	"	23,8	46,7	48,0	57,2	[25,4]	[39,0]	49,3	40,0	[1,07]	[0,84]	[1,03]	[0,70]	[0,88]
Piner e Gimagnone	1925	57,1	93,3	VI	2,5	12,3	II	45,2	33,3	67,8	44,3	29,4	41,9	46,2	53,7	34,0	[19,8]	44,3	45,1	26,3	0,47	0,96	0,84	0,77	0,77
	1926	156	255	XI	8,2	13,4	I	57,3	43,8	92,0	58,7	32,0	22,6	66,5	32,6	93,0	15,7	51,3	51,8	51,1	0,69	0,77	0,98	0,55	0,76
	1927	116	190	XI	11,3	18,5	II	42,4	33,2	41,2	30,1	22,2	17,9	33,5	54,2	60,0	25,0	34,6	36,8	37,9	1,40	1,03	0,68	0,63	0,79

PROSPETTO I. — Valori caratteristici dei deflussi e degli afflussi meteorici durante gli anni del periodo di osservazione.

BACINO E STAZIONE	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l./sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l./sec. kmq.				Deflusso stagionale l./sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente medio di deflusso
		m/m.	l./sec. kmq.	Meas.	m/m.	l./sec. kmq.	Meas.	l./sec. kmq.	l./sec. kmq.	95	100	974	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
(cogus) Piave a Cimogugus	1928	[187]	[306]	XI	8,4	13,7	II	40,0	[39,2]	46,6	31,7	22,2	8,8	58,2	50,0	79,1	21,1	36,8	42,3	[55,7]	2,39	0,63	0,84	[0,70]	[0,80]
	1929	[57,5]	[94,0]	V	10,5	17,2	X	33,4	[26,5]	28,3	23,4	21,1	13,3	31,0	42,2	41,3	25,8	[30,1]	28,9	24,5	1,94	[0,97]	0,68	0,59	0,79
	1930	[50,5]	[82,5]	VI	7,8	12,7	II	35,3	[30,8]	38,9	28,8	17,2	18,3	44,0	46,1	39,5	17,0	[32,4]	[41,7]	[33,0]	0,93	[0,74]	[0,90]	[0,84]	[0,87]
	1931	[61,5]	[100]	V	8,3	13,6	II	43,0	[33,8]	40,8	28,7	18,3	33,7	33,1	53,3	54,2	15,5	[40,4]	[42,6]	[34,2]	0,46	[1,22]	[0,80]	[0,63]	[0,78]
	media 1928-1931	—	—	—	—	—	—	43,4	[34,3]	41,6	28,6	20,2	22,4	44,6	50,3	49,6	[19,9]	[38,6]	[41,3]	[37,6]	1,47	[0,87]	[0,82]	[0,77]	[0,79]
Bolis a Parrolo	1922	34,0	87,0	IV	2,9	7,4	II	39,6	24,0	26,8	21,7	12,5	4,4	54,7	38,4	40,6	8,2	30,9	29,4	25,8	1,86	0,56	0,77	0,64	0,61
	1923	80,0	205	V	3,9	10,0	I	41,2	36,3	48,6	26,9	20,7	28,1	50,3	46,2	53,6	13,8	41,4	51,9	33,5	0,49	0,82	1,12	0,62	0,88
	1924	75,0	192	IX	4,0	10,2	III	39,7	35,0	45,8	26,9	16,1	18,5	37,7	69,4	28,4	19,2	36,1	54,5	34,5	1,04	0,96	0,79	1,21	0,89
	1925	68,0	174	II	3,5	9,0	II	39,6	35,3	38,9	28,9	18,2	44,9	41,1	44,2	31,9	18,9	50,6	57,3	23,8	0,42	1,23	1,30	0,75	0,89
	1926	"	"	"	4,7	12,0	I	51,5	[41,2]	"	"	"	20,7	55,6	47,8	87,8	14,3	[49,9]	[48,6]	[45,5]	0,69	[0,90]	[1,02]	[0,52]	[0,80]
	1927	63,3	162	XI	6,1	15,6	II	37,5	34,8	44,2	31,2	21,0	27,5	30,9	40,0	47,9	23,5	40,2	41,2	37,1	0,85	1,30	1,03	0,77	0,93
	1928	"	"	"	4,2	10,7	II	43,6	[37,9]	"	"	"	10,5	56,5	44,5	72,5	16,4	42,2	44,0	[49,4]	1,56	0,75	1,28	[0,68]	[0,87]
	1929	35,3	90,3	V	4,9	12,5	II	31,0	23,8	27,4	19,7	14,6	13,4	29,7	37,7	35,7	16,9	26,6	31,5	21,5	1,26	0,90	0,84	0,60	0,76
	1930	40,8	104	VII	4,2	10,7	II	30,7	29,3	37,9	24,3	13,8	17,4	32,0	50,0	31,9	14,1	32,0	46,0	26,6	0,81	1,00	0,92	0,83	0,95
	1931	58,0	148	V	3,6	9,2	II	41,5	34,3	37,1	27,6	17,1	32,7	33,1	47,3	55,5	14,5	35,0	40,4	29,8	0,38	1,38	0,91	0,58	0,82
	media 1922-1931	—	—	—	—	—	—	39,6	[33,2]	34,5	23,3	14,6	21,8	42,2	45,6	48,6	15,9	[39,6]	[44,7]	[33,0]	0,72	[0,94]	[0,98]	[0,68]	[0,84]
Piave a Segusino	1928	[1200]	[363]	X	39,7	12,0	II	52,5	[40,0]	53,0	23,5	14,4	14,3	68,0	37,2	92,2	17,3	[51,7]	[35,7]	[55,7]	—	—	—	—	— ⁽¹⁾
	1929	[396]	[120]	V	24,6	7,4	II	37,4	[19,6]	22,6	13,9	10,5	14,5	37,6	42,2	45,1	[15,2]	[23,8]	[18,7]	[19,7]	—	—	—	—	—
	1930	[366]	[111]	V	33,5	10,1	XII	38,2	[28,6]	38,4	22,3	13,9	23,1	53,6	52,3	33,7	17,4	[39,4]	[40,1]	21,6	—	—	—	—	—
	1931	[420]	[127]	XI	28,7	8,7	II	46,5	[30,7]	39,7	23,0	16,0	37,7	41,6	46,7	64,5	15,0	[39,6]	[32,9]	[31,5]	—	—	—	—	—
	media 1928-1931	—	—	—	—	—	—	43,6	[29,7]	36,0	19,8	13,3	22,4	50,2	44,6	58,9	[16,2]	[38,6]	[31,8]	[32,1]	—	—	—	—	—
Brenia ed Ospedaletto	1929	[31,4]	[66,7]	V	2,80	5,9	III	32,7	[13,2]	14,6	9,3	7,4	15,6	35,4	35,5	35,1	13,0	[17,4]	14,0	10,2	0,83	[0,49]	0,39	0,29	[0,40]
	1930	[39,2]	[83,2]	V	1,80	3,8	XII	35,5	[24,3]	46,3	12,5	8,3	21,7	48,3	49,2	28,4	10,0	[30,8]	[46,1]	12,5	0,46	[0,64]	[0,94]	0,44	[0,69]
	1931	[44,8]	[86,6]	V	1,60	3,4	II	29,2	[19,7]	22,9	12,3	7,0	35,2	40,5	26,0	50,0	6,2	[35,2]	[18,3]	[16,6]	0,18	[0,87]	[0,70]	[0,33]	[0,54]
	media 1929-1931	—	—	—	—	—	—	34,9	[19,1]	23,4	11,0	7,6	24,2	41,4	36,9	37,8	9,8	[27,8]	[26,1]	[13,2]	0,40	[0,67]	[0,71]	[0,35]	[0,55]
Brenia a Sarson	1922	265	170	XII	14,0	9,0	I	40,0	33,2	44,8	25,6	16,0	8,1	47,1	38,3	43,9	9,6	45,4	28,3	40,0	1,19	0,96	0,74	0,91	0,83
	1923	[300]	192	IV	21,0	13,4	IX	44,4	41,9	57,0	30,1	20,5	35,3	55,3	44,8	57,2	27,3	[60,8]	44,9	33,9	0,77	1,10	1,00	0,59	[0,96]
	1924	275	176	VIII	19,5	12,5	II	39,8	38,9	51,9	31,5	18,6	22,5	42,1	59,1	31,3	24,4	48,9	48,3	38,8	1,08	1,16	0,82	1,24	0,99
	1925	254	163	II	20,5	13,1	II	42,4	39,4	46,4	30,1	22,0	36,3	50,6	52,9	33,2	26,0	58,3	42,4	32,5	0,72	1,15	0,80	0,98	0,94
	1926	531	340	V	26,5	17,0	I	60,3	59,2	75,5	44,2	28,2	24,4	75,3	50,1	97,5	24,6	69,6	61,8	71,9	1,01	0,92	1,23	0,74	0,99
	1927	495	317	XI	26,5	17,0	IX	44,8	44,6	54,1	36,5	25,3	31,0	36,6	42,0	55,6	34,2	59,7	38,7	44,9	1,10	1,63	0,92	0,81	0,99
	1928	[673]	[431]	X	24,0	15,4	IX	51,8	[54,6]	71,7	28,3	22,0	24,3	77,2	27,0	89,4	31,3	83,4	36,2	[74,6]	1,29	1,08	1,34	[0,83]	[1,06]
	1929	212	136	V	17,6	11,3	X	35,6	29,3	34,9	22,4	16,6	15,7	39,8	33,3	40,9	21,8	40,7	27,0	25,7	1,39	1,02	0,81	0,63	0,82
	1930	310	198	V	20,0	12,8	I	41,0	44,9	62,7	34,3	21,8	28,5	60,9	54,9	29,6	24,6	69,1	62,9	28,9	0,86	1,13	1,15	0,98	1,09
	1931	[361]	[231]	X	18,6	11,9	I	43,8	[43,7]	55,1	29,0	17,3	38,2	48,4	31,8	62,6	[20,0]	[70,6]	32,6	[45,9]	[0,52]	[1,46]	1,03	[0,73]	[1,00]
	media 1922-1931	—	—	—	—	—	—	44,4	[43,0]	51,4	30,0	20,2	26,5	53,3	43,4	54,1	[24,4]	[60,6]	42,3	[43,7]	[0,92]	[1,14]	0,97	[0,81]	[0,97]

(1) Non vengono calcolati i coefficienti stagionali ed annui (come la derivazione del Piave a Socrer).

PROSPETTO I. — Valori caratteristici dei deflussi e degli afflussi meteorici durante gli anni del periodo di osservazione.

RACINO E STAZIONE	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l/sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l/sec. kmq.				Deflusso stagionale l/sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		m/az.	l/sec. kmq.	Numero	m/az.	l/sec. kmq.	Numero	l/sec. kmq.	l/sec. kmq.	21	100	984	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
Gat e Bologna Versa	1927	56,5	217	XI	0,75	2,9	X	46,0	21,9	23,5	12,7	6,2	44,7	42,7	28,0	51,0	10,6	30,4	6,5	11,9	0,24	0,71	0,23	0,23	0,48
	1928	226	869	IV	1,47	5,7	VIII	56,5	32,3	22,7	14,2	9,2	35,5	94,7	15,3	95,4	26,5	61,9	9,2	38,5	0,74	0,65	0,60	0,40	0,57
	1929	18,2	70,0	XII	1,30	5,0	VIII	33,1	10,1	11,2	9,4	6,7	20,1	35,9	25,4	36,9	15,0	12,7	7,0	6,2	0,75	0,35	0,28	0,17	0,31
	1930	64,0	247	V	2,07	8,0	VIII	48,4	22,6	26,2	11,2	10,0	51,9	76,7	46,7	39,7	19,2	52,3	11,5	9,7	0,37	0,68	0,28	0,33	0,47
	1931	143	550	II	1,28	4,9	VII	39,0	24,2	17,3	11,5	8,1	49,4	54,8	16,6	77,0	25,8	33,5	10,3	27,3	0,52	0,61	0,62	0,35	0,52
	media 1927-1931	—	—	—	—	—	—	46,3	22,3	16,9	11,0	8,1	49,4	61,0	26,4	58,0	23,8	38,1	8,8	18,8	0,49	0,62	0,33	0,32	0,48
Ridice e Tel	1927	133	79,4	VIII	12,2	7,3	II	24,0	22,7	38,2	15,5	9,0	11,9	14,4	38,3	31,3	9,3	10,9	48,3	22,4	0,78	0,76	1,26	0,72	0,95
	1928	288	107	XI	12,4	7,4	III	26,2	27,0	42,7	17,3	8,4	8,0	28,6	23,5	44,2	9,8	11,3	57,1	29,1	1,16	0,40	2,43	0,66	1,03
	1929	[166]	[99,1]	VIII	11,6	6,9	IV	17,4	[20,1]	30,1	11,1	8,8	5,0	12,9	33,8	12,9	10,7	9,2	[43,5]	18,1	2,14	0,71	[1,29]	1,40	[1,16]
	1930	101	60,3	VII	11,3	6,7	IV	18,3	20,5	35,2	11,2	8,3	10,1	20,3	26,5	20,1	8,8	8,4	43,8	20,6	0,87	0,41	1,65	1,02	1,12
	1931	[156]	[93,1]	VI	11,9	7,1	I	22,9	[23,1]	40,0	13,6	7,9	16,4	15,7	38,5	22,3	8,4	12,1	[51,3]	20,4	0,51	0,77	[1,33]	0,91	[1,01]
	media 1927-1931	—	—	—	—	—	—	21,8	[22,7]	35,6	14,3	8,8	10,3	18,4	32,1	26,2	9,3	10,4	[48,8]	22,1	0,90	0,57	[1,52]	0,84	1,04
Valente e Lave	1929	[17,2]	[61,0]	VI	2,40	8,5	III	21,9	[20,6]	25,9	14,2	10,6	7,2	16,3	35,0	22,8	11,0	[17,7]	[35,5]	17,4	1,33	1,09	1,01	0,76	[0,95]
	1930	[36,1]	[128]	VI	1,90	6,7	II	22,9	[28,0]	36,9	17,0	8,5	14,7	34,7	24,5	23,5	8,8	22,3	[61,7]	19,1	0,60	0,64	[2,52]	0,81	[1,22]
	1931	[45,0]	[160]	V	1,45	5,1	I	26,4	[30,1]	34,8	18,1	10,3	19,3	23,7	34,7	31,1	7,2	[33,7]	[56,7]	20,6	0,37	[1,42]	[1,69]	0,66	[1,13]
	media 1929-1931	—	—	—	—	—	—	23,7	[26,2]	30,9	15,6	9,0	13,8	24,9	31,4	25,8	9,0	[24,4]	[51,4]	19,1	0,65	[0,98]	[1,64]	0,74	[1,11]
Ridice e Ponte di Ridice	1926	320	121	XI	18,6	7,0	I	34,1	27,6	36,5	22,5	11,4	19,9	40,1	24,7	58,0	9,0	18,9	48,0	30,8	0,45	0,47	1,94	0,53	0,81
	1927	296	112	IX	24,9	9,4	II	28,2	27,9	40,9	23,5	11,7	13,1	18,9	43,4	37,1	13,8	19,0	50,9	29,6	1,05	1,00	1,17	0,80	0,99
	1928	[456]	[173]	XI	21,7	8,2	III	30,1	[31,1]	38,2	21,9	13,0	7,0	32,7	31,6	47,8	12,2	17,2	[58,0]	[37,1]	1,74	0,53	[1,84]	[0,78]	[1,03]
	1929	198	74,9	VI	18,1	6,9	IV	19,9	20,1	29,7	14,5	9,5	5,8	15,6	35,8	16,8	12,0	11,7	39,6	18,3	2,07	0,75	1,11	1,09	1,01
	1930	212	80,2	VIII	18,7	7,1	III	20,8	22,6	32,4	16,4	9,0	11,8	26,6	28,7	21,5	9,6	12,6	48,0	20,8	0,81	0,47	1,67	0,97	1,08
	1931	[254]	[96,1]	VI	12,2	4,6	I	25,8	[25,3]	37,5	16,0	8,9	7,2	20,4	40,3	26,7	7,8	[17,8]	[53,0]	22,0	1,08	[0,87]	[1,32]	0,82	[0,98]
	media 1926-1931	—	—	—	—	—	—	26,5	[25,8]	36,3	18,2	10,4	10,8	25,7	34,1	34,7	10,7	[16,2]	[49,5]	[26,4]	0,99	[0,63]	[1,45]	[0,76]	[0,97]
Isarco e Brissanone	1928	[92,4]	[125]	XI	5,3	7,2	III	34,2	[33,2]	48,0	23,4	15,3	6,9	34,3	44,9	47,7	[14,6]	[19,5]	[38,8]	[36,1]	[0,21]	[0,37]	[1,31]	[0,76]	[0,97]
	1929	[63,2]	[85,4]	VI	3,5	4,7	III	27,6	[22,3]	35,7	15,4	12,4	8,3	17,6	50,1	25,0	12,3	16,2	[45,8]	[17,2]	1,48	0,92	0,91	0,69	[0,81]
	1930	[105]	[142]	VII	5,2	7,0	II	26,7	[30,2]	46,9	22,3	9,5	17,2	27,7	42,6	31,4	9,7	[30,1]	[64,3]	[26,9]	0,56	[0,72]	[1,11]	[0,86]	[1,13]
	1931	91,5	124	VIII	5,4	7,3	III	34,5	32,7	50,7	20,5	10,3	15,8	21,9	64,2	36,1	8,8	25,8	67,1	27,4	0,56	1,18	1,05	[0,76]	0,95
	media 1928-1931	—	—	—	—	—	—	30,8	29,6	42,6	19,7	9,5	11,9	25,4	30,4	35,0	[11,3]	[20,4]	[59,0]	[26,9]	[0,95]	[0,80]	[1,17]	[0,77]	[0,96]
Rantao e Ca' di Piave	1926	37,1	239	VI	1,40	9,0	I	41,0	52,3	74,2	35,5	16,8	26,1	41,4	47,9	56,9	11,0	25,2	117,4	43,9	0,42	0,61	2,45	0,77	1,27
	1927	31,8	205	VI	1,10	7,1	IV	40,0	49,0	76,8	23,9	12,3	19,8	32,8	68,7	39,7	16,8	30,3	113,5	39,4	0,85	0,92	1,65	0,99	1,23
	1928	36,2	233	VI	1,58	10,2	III	36,3	48,4	69,0	31,0	13,0	10,7	34,4	43,6	52,6	13,1	23,2	105,8	49,0	1,22	0,67	2,43	0,93	1,33
	1929	26,0	168	VI	1,36	8,8	XII	27,8	38,1	60,0	21,9	13,5	7,7	16,5	48,6	34,9	16,8	25,2	82,6	29,0	2,18	1,53	1,70	0,83	1,37
	1930	27,8	179	VI	1,58	10,2	IV	28,2	41,2	52,9	27,1	14,8	12,5	25,0	50,5	30,8	12,9	22,6	96,8	31,0	1,03	0,90	1,92	1,01	1,46
	1931	42,1	265	VII	1,32	8,5	IV	39,1	43,9	63,2	25,2	11,2	20,0	28,6	65,8	38,7	13,2	31,6	95,5	35,5	0,66	1,10	1,45	0,92	1,13
	media 1926-1931	—	—	—	—	—	—	35,4	45,8	65,2	27,1	13,6	16,2	29,8	54,2	42,2	13,9	26,4	101,9	38,1	0,86	0,89	1,88	0,90	1,29

PROSPETTO I. — Valori caratteristici dei deflussi e degli afflussi meteorici durante gli anni del periodo di osservazione.

BACINO E STAZIONE	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo l/sec. kmq.	Deflusso medio annuo l/sec. kmq.	Portata caratteristica (in l/sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l/sec. kmq.				Deflusso stagionale l/sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		m/sec.	l/sec. kmq.	Mese	m/sec.	l/sec. kmq.	Mese			II	III	IV	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
Riva a Seghe di Riva	1926	25,5	280	VII	0,45	4,9	II	43,7	46,3	69,2	30,2	9,3	15,8	44,9	45,9	69,5	4,9	24,0	105,5	58,2	0,31	0,53	2,30	0,84	1,06
	1927	26,4	290	XI	0,43	4,7	II	38,2	51,6	97,3	19,8	6,6	13,7	28,0	71,6	41,9	7,0	30,8	127,5	42,9	0,51	1,10	1,78	1,82	1,35
	1928	[16,6]	[182]	VI	0,42	4,6	II	33,6	[48,4]	91,2	20,2	7,4	7,0	29,4	48,1	48,1	5,9	17,9	[120,9]	[48,4]	0,84	0,61	[2,51]	[1,01]	[1,44]
	1929	23,1	254	VI	0,34	3,7	II	26,9	40,7	70,3	10,7	6,2	6,0	14,8	36,5	22,0	6,6	18,1	112,1	26,7	1,10	1,22	1,98	1,21	1,51
	1930	[19,7]	[216]	VII	0,44	4,8	II	26,8	[45,2]	78,0	18,1	6,8	14,1	25,0	45,9	31,4	5,5	16,0	[118,7]	[39,6]	0,39	0,64	[2,59]	[1,26]	[1,69]
	1931	37,6	413	VII	0,36	4,0	II	39,9	56,0	90,0	18,9	6,3	12,4	28,3	79,5	34,7	5,9	32,8	149,3	34,0	0,48	1,16	1,88	0,98	1,41
media 1926-1931		—	—	—	—	—	—	34,9	[48,3]	80,2	20,0	7,4	11,5	28,2	57,0	41,3	6,0	23,3	[121,9]	[41,7]	0,52	0,83	[2,11]	[1,01]	[1,38]
Riviera a S. Lorenzo	1928	[179]	[137]	XI	10,3	7,9	II	25,4	[28,9]	41,6	18,2	10,4	4,3	29,4	39,5	49,2	11,8	17,3	53,3	[32,6]	2,74	0,59	1,35	0,66	[1,14]
	1929	188	144	VI	11,8	9,1	II	31,4	25,3	37,0	14,9	10,7	6,7	29,7	44,9	27,1	12,9	17,0	52,7	20,6	1,93	0,57	1,17	0,76	0,81
	1930	[144]	[110]	VII	11,9	9,1	II	25,1	[29,2]	38,4	22,3	10,9	11,8	24,4	40,8	29,9	10,1	16,3	[62,1]	28,0	0,86	0,67	[1,52]	0,94	[1,16]
	1931	[197]	[151]	VII	10,2	7,8	III	34,0	[33,5]	50,6	20,1	11,5	15,5	25,1	59,1	34,9	10,3	[26,6]	[67,4]	28,2	0,66	[1,10]	[1,14]	0,81	[0,99]
media 1928-1931		—	—	—	—	—	—	29,0	[29,2]	40,6	19,1	10,7	9,9	24,0	46,1	35,3	11,3	[19,3]	[58,9]	[27,3]	1,14	[0,80]	[1,28]	[0,77]	[1,01]
Gadera a Montana	1926	54,5	141	XI	2,80	7,2	I	35,8	30,5	39,8	25,3	16,3	16,8	39,2	39,2	50,2	10,6	27,9	46,3	34,1	0,63	0,71	1,18	0,66	0,85
	1927	32,7	84,5	XI	4,3	11,1	XII	27,9	23,0	28,9	20,2	14,7	12,7	19,8	43,2	33,7	17,1	23,5	29,7	24,8	1,35	1,19	0,69	0,74	0,82
	1928	[59,2]	[133]	XI	3,6	9,3	II	32,1	[24,0]	30,2	20,4	13,7	6,5	34,8	35,9	50,3	11,9	[22,5]	[27,4]	[32,8]	1,83	[0,65]	[0,76]	[0,65]	[0,75]
	1929	20,7	53,5	VIII	3,3	8,5	III	26,4	18,6	23,3	17,1	13,4	9,9	21,0	44,6	25,9	15,8	19,4	24,0	18,1	1,60	0,92	0,54	0,70	0,70
	1930	23,9	61,8	VIII	2,48	6,4	II	23,9	23,2	32,3	21,2	12,4	12,4	23,3	37,9	26,7	11,1	23,8	35,9	21,7	0,90	1,02	0,95	0,81	0,97
	1931	[29,8]	[77,0]	V	3,1	8,0	II	31,3	[24,5]	32,0	19,6	11,9	22,1	23,7	48,7	32,0	10,8	27,6	[37,5]	[22,5]	0,49	1,16	[0,77]	[0,70]	[0,79]
media 1926-1931		—	—	—	—	—	—	29,6	[24,0]	28,7	19,1	13,7	13,4	27,0	41,6	36,8	12,9	[24,0]	[33,6]	[25,6]	0,96	[0,89]	[0,81]	[0,70]	[0,81]
Isarco a Chiasso	1929	[290]	[94,8]	VI	26,5	8,7	IV	26,2	[22,3]	31,4	16,2	13,1	6,8	19,8	45,3	25,4	14,3	17,5	[40,9]	19,2	2,10	0,88	[0,90]	0,76	[0,85]
	1930	[276]	[90,2]	VI	22,8	7,5	II	24,7	[26,6]	34,3	21,9	10,6	13,2	25,6	38,1	29,1	9,9	[18,7]	[52,4]	25,7	0,75	[0,73]	[1,38]	0,88	[1,08]
	1931	[308]	[101]	V	21,4	7,0	II	32,7	[29,1]	40,2	20,1	12,2	16,1	23,8	56,9	34,1	9,6	[25,7]	[54,0]	25,7	0,60	[1,08]	[0,95]	0,75	[0,89]
media 1929-1931		—	—	—	—	—	—	27,9	[26,0]	34,0	18,0	11,2	12,0	23,0	46,7	29,5	11,3	[20,6]	[49,1]	23,5	0,94	[0,90]	[1,05]	0,80	[0,93]
Doce a Dornale (Tessullo)	1929	74,5	70,5	VIII	9,4	8,9	III	24,8	22,4	30,8	16,3	11,6	8,5	25,6	31,3	28,0	13,8	18,4	40,1	19,2	1,62	0,73	1,28	0,69	0,90
	1930	[95,5]	[90,4]	VI	7,9	7,5	III	28,0	[26,5]	34,8	18,0	9,8	15,1	41,2	29,0	31,2	10,1	23,6	[52,9]	20,0	0,67	0,57	[1,82]	0,64	[0,94]
	1931	[124]	[117]	V	6,2	5,9	II	33,1	[27,8]	34,8	19,5	11,2	27,2	29,6	39,0	40,4	8,5	[32,1]	[46,9]	[22,4]	0,31	[1,08]	[1,20]	[0,55]	[0,84]
media 1929-1931		—	—	—	—	—	—	28,6	[25,6]	32,0	18,0	10,4	16,9	32,1	33,1	33,2	9,8	[24,7]	[46,6]	[20,5]	0,58	[0,77]	[1,41]	[0,62]	[0,90]
Riviera a Pozzolo di Riva	1926	38,0	179	XI	1,35	6,4	II	45,6	38,2	56,6	27,8	17,0	16,4	52,9	50,2	66,7	9,4	33,5	63,2	41,5	0,57	0,63	1,26	0,62	0,84
	1927	16,3	76,9	IX	2,45	11,6	II	34,7	29,2	41,0	23,6	15,1	14,1	26,5	48,8	47,1	17,5	27,8	44,3	28,8	1,24	1,05	0,91	0,61	0,84
	1928	[43,1]	[203]	XI	2,17	10,2	III	38,8	[33,0]	41,0	25,9	13,9	7,6	41,5	39,4	65,5	13,6	23,1	48,1	[45,8]	1,79	0,56	1,22	[0,70]	[0,85]
	1929	15,3	72,2	VI	1,88	8,9	III	32,3	23,1	31,6	19,3	12,4	9,5	26,6	54,8	33,0	15,6	19,8	38,2	21,7	1,64	0,74	0,70	0,66	0,72
	1930	26,4	124	VII	2,02	9,5	III	30,9	29,2	40,1	22,2	12,2	12,1	37,7	50,7	28,1	12,7	23,1	58,5	23,6	1,05	0,61	1,14	0,84	0,95
	1931	26,4	124	V	1,94	9,1	III	34,2	27,8	30,7	20,3	14,1	15,0	31,6	53,3	38,4	11,6	32,1	44,8	22,6	0,77	1,02	0,84	0,59	0,82
media 1926-1931		—	—	—	—	—	—	36,1	30,2	38,7	22,6	13,8	12,5	36,1	49,5	46,5	13,3	26,4	49,5	[30,7]	1,06	0,73	1,00	[0,66]	[0,84]
Riviera a Pozzolo	1927	105	122	XI	6,4	7,5	II	35,2	22,4	29,1	17,3	10,2	14,3	23,8	50,4	48,5	9,7	27,2	27,5	25,8	0,68	1,14	0,51	0,53	0,64
	1928	[122]	[258]	X	5,8	6,8	III	39,7	[30,8]	34,1	20,3	11,2	8,9	49,7	30,0	70,3	9,9	30,6	35,9	[47,3]	1,11	0,62	1,20	[0,67]	[0,78]

PROSPETTO I. — Valori caratteristici dei deflussi e degli afflussi meteorici durante gli anni del periodo di osservazione.

BACINO E STAZIONE	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio mensile	Deflusso medio mensile	Portata caratteristica (in l./sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l./sec. kmq.				Deflusso stagionale l./sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		m/sec.	l./sec. kmq.	Mese	m/sec.	l./sec. kmq.	Mese			21	25	294	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
								l./sec. kmq.	l./sec. kmq.																
(seguo) Rételo e Pozzolo	1929	98,3	114	VIII	6,0	7,0	II	31,9	19,6	19,0	14,3	10,2	10,8	25,7	46,0	36,8	9,9	24,2	26,5	16,8	0,92	0,96	0,58	0,46	0,61
	1930	92,5	108	VI	5,8	6,8	II	31,8	26,9	40,2	17,9	9,7	17,3	38,3	48,9	29,2	9,9	30,5	49,7	19,0	0,57	0,80	1,02	0,55	0,84
	1931	101	119	V	4,6	5,4	II	31,8	23,0	23,2	16,1	9,5	23,4	29,3	39,0	39,3	7,1	33,1	30,6	20,1	0,30	1,13	0,78	0,51	0,73
	media 1927-1931	—	—	—	—	—	—	34,1	[24,6]	29,4	16,8	10,5	14,9	33,3	42,8	44,8	9,3	29,2	33,6	[25,8]	0,62	0,88	0,79	[0,58]	[0,72]
Rételo e Trento	1921	426	43,6	V	50,0	5,1	XII	14,8	15,0	20,5	11,2	8,6	12,1	15,2	30,0	7,1	8,9	14,8	24,6	12,2	0,74	0,97	0,82	1,72	0,96
	1922	518	53,1	V	41,0	4,2	II	29,5	17,9	24,6	16,4	7,8	7,2	30,9	33,7	33,0	5,3	17,4	27,6	19,6	0,74	0,56	0,82	0,59	0,61
	1923	625	64,0	VI	63,0	6,5	III	27,5	23,2	33,1	21,3	10,0	18,4	26,5	28,7	42,3	9,1	21,1	36,4	23,7	0,49	0,80	1,27	0,56	0,84
	1924	765	78,4	V	71,0	7,3	III	27,7	23,3	33,9	17,5	10,3	12,9	22,3	58,3	20,2	12,0	20,5	39,8	21,7	0,93	0,92	0,68	1,07	0,84
	1925	593	60,7	VI	66,0	6,8	II	29,5	20,8	27,8	15,7	10,0	21,6	27,6	23,0	26,7	9,7	22,1	34,7	17,0	0,45	0,80	1,51	0,54	0,71
	1926	1480	152	XI	73,0	7,5	I	40,2	31,9	46,9	24,0	12,7	21,5	46,0	36,3	64,3	9,4	28,4	50,6	33,6	0,44	0,52	1,39	0,52	0,79
	1927	1032	106	IX	102	10,4	II	31,0	26,7	36,6	23,3	13,8	13,7	22,1	46,0	40,9	15,4	23,2	42,6	27,5	1,12	1,05	0,93	0,67	0,86
	1928	1468	150	XI	100	10,2	I	32,8	27,9	34,8	23,2	12,7	7,4	37,8	31,7	53,1	12,5	22,0	40,5	36,1	1,69	0,58	1,28	0,68	0,85
	1929	524	53,7	VI	85,0	8,7	IV	24,9	18,5	24,7	14,3	10,6	7,7	20,3	40,2	13,9	12,5	15,0	30,6	16,7	1,62	0,74	0,76	1,20	0,74
	1930	728	74,6	VII	67,0	6,9	II	25,8	22,5	28,9	18,5	10,4	14,4	31,2	36,5	27,5	10,0	18,0	43,0	19,8	0,68	0,58	1,18	0,72	0,87
	1931	808	82,7	V	65,5	6,7	II	30,5	24,0	31,0	17,1	11,4	19,3	24,9	45,6	34,3	9,2	23,3	40,9	21,6	0,48	0,94	0,90	0,63	0,78
	media 1921-1931	—	—	—	—	—	—	28,6	22,9	30,3	18,0	10,8	14,2	25,4	37,3	34,0	10,4	20,5	37,4	22,7	0,73	0,81	1,00	0,67	0,80
Rételo e Pesenafina	1921	475	43,4	V	62,0	5,7	XII	15,5	14,3	18,1	10,5	8,7	13,0	16,8	30,6	7,1	10,9	14,8	22,2	11,3	0,84	0,88	0,73	1,59	0,90
	1922	540	49,3	V	47,0	4,3	II	30,6	17,2	21,5	16,4	8,4	7,4	32,5	33,9	34,3	5,6	17,6	24,4	19,4	0,76	0,54	0,72	0,57	0,53
	1923	640	58,4	V	82,0	7,5	II	27,8	22,6	30,1	21,2	11,3	19,7	27,0	30,1	42,2	10,3	21,4	33,4	22,8	0,52	0,79	1,11	0,54	0,82
	1924	[960]	[87,6]	V	86,0	7,8	III	28,1	[22,4]	31,1	17,8	10,4	13,0	25,0	53,5	21,7	12,6	[21,8]	36,4	21,4	0,97	[0,87]	0,68	0,99	[0,80]
	1925	680	62,1	V	75,0	6,9	II	30,2	20,8	26,7	16,4	11,1	21,9	33,0	37,3	26,6	10,3	23,2	33,1	16,9	0,47	0,70	0,89	0,64	0,69
	1926	[1215]	[166]	V	83,0	7,6	I	41,2	[32,4]	47,8	24,1	14,1	20,5	51,4	38,4	60,8	10,5	[31,8]	47,8	[35,5]	0,51	[0,62]	1,24	[0,58]	[0,79]
	1927	989	90,3	IX	114	10,4	II	32,0	25,4	35,0	22,1	14,7	14,6	23,4	46,0	41,6	16,5	23,9	38,1	25,1	1,13	1,02	0,83	0,60	0,79
	1928	[1600]	[146]	XI	107	9,8	II	33,5	[27,9]	34,7	23,9	14,2	8,6	39,7	30,6	55,1	13,0	[24,5]	37,5	[36,6]	1,51	[0,62]	1,23	[0,66]	[0,83]
	1929	562	51,3	VI	90,0	8,2	II	25,1	18,3	23,1	15,2	11,1	7,8	20,7	40,1	25,0	13,0	16,0	29,2	16,0	1,67	0,77	0,73	0,64	0,73
	1930	793	72,4	VII	77,0	7,0	II	27,1	22,8	30,5	20,0	11,0	15,2	33,3	38,0	27,4	10,6	20,6	40,1	20,5	0,70	0,62	1,06	0,65	0,84
	1931	841	76,7	VI	84,0	7,7	I	31,3	24,3	31,0	18,3	12,6	20,8	27,3	43,2	36,5	10,0	25,4	37,8	22,4	0,48	0,93	0,88	0,61	0,78
	media 1921-1931	—	—	—	—	—	—	29,3	[22,5]	33,5	19,3	11,9	14,8	30,0	38,3	34,4	11,2	[21,9]	34,5	[22,5]	0,76	[0,73]	0,90	[0,65]	[0,77]
Rételo e Roma Pisani	1921	510	42,7	V	53,0	4,4	II	31,6	15,4	20,1	15,5	8,4	8,0	33,7	33,9	35,3	3,8	14,9	21,4	18,2	0,48	0,44	0,63	0,52	0,49
	1922	680	56,9	VI	85,0	7,1	III	28,1	20,5	27,6	18,4	11,3	21,7	27,3	30,6	41,6	10,6	18,8	30,3	19,8	0,49	0,69	0,99	0,48	0,73
	1923	930	79,5	V	83,0	6,9	III	28,3	20,5	28,1	16,5	10,4	14,2	26,5	31,5	21,8	12,5	18,8	33,8	19,7	0,88	0,71	0,66	0,90	0,72
	1924	730	61,1	V	69,0	5,8	II	30,6	18,5	23,4	13,8	9,8	21,2	34,8	41,0	25,1	9,5	20,7	29,7	14,4	0,45	0,59	0,72	0,57	0,60
	1925	[1271]	[156]	V	80,0	6,7	I	41,4	[31,1]	48,7	21,5	12,0	22,4	49,5	40,9	56,0	9,4	[28,5]	48,4	[34,0]	0,42	[0,58]	1,18	[0,61]	[0,75]
	1926	769	64,3	IX	143	12,0	II	32,1	23,3	29,9	20,4	14,6	17,6	24,1	43,6	41,1	16,3	21,5	33,4	23,3	0,91	0,89	0,77	0,57	0,73
	1927	1690	141	XI	112	9,4	II	33,8	25,8	29,2	21,3	13,8	10,3	41,1	29,1	55,6	12,9	21,6	32,5	34,2	1,25	0,53	1,10	0,62	0,76
	1928	537	44,9	VI	[98,0]	[8,2]	II	25,1	15,8	19,4	13,5	10,7	8,7	21,3	37,5	25,7	[12,5]	13,9	24,0	14,0	[1,43]	0,65	0,64	0,54	[0,63]
	1929	746	62,4	VII	92,0	7,7	III	28,0	21,1	28,6	18,2	10,7	17,6	35,9	37,5	27,0	10,6	19,2	36,3	19,0	0,60	0,53	0,97	0,70	0,75
	1931	781	65,3	VI	89,5	7,5	II	31,5	22,2	28,2	17,3	12,4	21,8	29,4	39,5	38,6	9,9	23,0	33,6	20,9	0,45	0,78	0,85	0,54	0,70
	media 1922-1931	—	—	—	—	—	—	31,1	[21,4]	27,4	17,2	11,4	16,4	32,4	38,5	36,8	[10,8]	[20,1]	32,3	[21,8]	[0,66]	[0,62]	0,84	[0,59]	[0,69]

PROSPETTO II. — Valori massimi e medi delle portate caratteristiche

ELEMENTI CARATTERISTICI BACINO E STAZIONE	Periodo e Anno 1931	Portata massima		Portata media		Portata minima		Portata per giorni 91				Portata per giorni 182				Portata per giorni 274			
								massima		media		massima		media		massima		media	
		mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%
Quinto a Levante	1926-31 1931	45,0 45,0	671 703	6,7 6,4	100 100	0,45 0,45	7 7	7,1 6,3	106 98	3,5 3,1	52 48	2,88 2,50	43 39	2,08 1,68	31 26	1,24 0,93	18 14	1,11 0,77	17 12
Isorno a Log.	1928-31 1931	290 290	990 801	29,3 36,2	100 100	3,5 6,0	12 16	39,6 47,7	135 132	23,0 23,4	78 78	22,0 25,2	75 70	16,8 19,7	57 54	10,4 15,0	35 41	9,4 14,0	32 39
Idria a Becca	1927-31 1931	305 183	1588 851	19,2 21,5	100 100	3,3 5,8	17 27	21,0 21,8	109 101	12,3 12,8	64 59	11,0 12,1	57 56	9,0 9,9	47 46	6,8 7,5	35 35	6,4 6,7	33 31
Isorno a Canale	1926-31 1931	1014 1014	1038 960	97,6 105,6	100 100	17,9 19,9	18 19	109 118	112 112	68,4 72,4	70 68	66,8 68,0	68 64	54,0 55,6	55 52	40,0 41,4	41 39	36,6 37,7	37 36
Stella a Casale Sacile	1926-31 1931	65,8 63,8	177 172	37,1 37,1	100 100	24,3 29,2	65 79	41,1 38,9	111 105	36,0 35,8	97 96	37,2 36,1	100 97	34,6 35,1	93 94	33,0 33,8	89 91	31,9 33,3	86 90
Livenza a Fiaschetti di Canova	1928-31 1931	64,7 62,5	394 357	16,4 17,5	100 100	7,3 8,6	44 49	19,6 21,5	110 123	14,2 15,2	87 87	14,0 15,9	85 91	12,3 12,9	75 74	10,5 10,8	64 62	10,2 10,4	62 59
Piave a Cimogogna di Canova	1925-31 1931	187 61,7	886 298	21,1 20,7	100 100	7,5 8,3	36 40	25,5 25,0	121 121	17,8 17,3	84 83	17,5 17,6	83 85	15,0 14,5	71 70	12,4 11,2	59 54	12,0 10,7	57 52
Boite a Perarolo	1929-31 1931	80,0 58,0	714 433	11,2 13,4	100 100	2,90 3,6	26 27	13,5 14,5	120 108	9,1 10,1	81 75	9,1 10,8	81 81	7,4 8,8	66 66	5,7 6,7	51 50	5,5 6,2	49 46
Piave a Segusino	1928-31 1931	1200 420	1242 416	96,6 101	100 100	24,6 28,7	25 28	119 131	123 130	74,0 83,2	77 82	65,4 76,0	68 75	55,0 64,2	57 63	44,0 53,0	46 52	43,0 49,8	44 49
Brenta ad Ospedaletto	1929-31 1931	40,8 40,8	453 439	9,0 9,3	100 100	1,30 1,60	14 17	11,0 10,8	122 116	6,3 6,2	70 67	5,2 5,8	58 62	4,4 4,5	49 48	3,6 3,3	40 35	3,4 3,0	38 32
Brenta a Saron.	1922-31 1931	673 361	1185 528	56,8 68,3	100 100	14,0 18,0	25 26	80,3 86,0	141 126	53,2 50,8	94 74	47,0 45,3	83 66	39,2 36,4	69 53	31,6 27,0	56 40	30,0 26,4	53 39
Gnà a Cologna Veneta	1927-31 1931	226 143	3896 2269	5,8 6,3	100 100	0,75 1,28	13 20	4,4 4,5	76 71	3,2 3,2	55 51	2,85 3,0	49 48	2,57 2,68	44 42	2,10 2,11	36 33	1,89 1,97	33 31
Adige a Tel	1927-31 1931	180 156	460 403	39,1 38,7	100 100	7,8 11,9	20 31	39,6 67,0	152 173	32,6 32,1	83 83	24,0 22,7	61 59	19,9 18,1	51 47	14,8 13,3	38 34	14,4 13,3	37 34
Valura a Lana	1929-31 1931	45,0 45,0	634 529	7,1 8,5	100 100	1,45 1,45	20 17	8,7 9,8	122 115	5,1 5,8	72 68	4,4 5,1	62 60	3,6 4,1	51 48	2,54 2,91	36 34	2,42 2,82	34 33
Adige a Ponte d'Adige	1926-31 1931	456 254	665 380	68,6 66,8	100 100	12,2 12,2	18 18	96,0 99,0	140 148	55,2 54,2	80 81	48,0 42,3	70 63	38,4 32,6	56 49	27,4 23,5	40 35	26,5 22,0	39 33
Isarco a Bressanone	1928-31 1931	109 91,5	449 378	24,3 24,2	100 100	3,5 5,4	14 22	31,5 37,5	130 155	17,4 19,2	72 79	14,6 15,2	60 63	11,3 11,8	46 49	7,0 7,6	29 31	6,5 7,1	27 29
Aurino a Ca' di Pietra	1926-31 1931	41,1 41,1	579 604	7,1 6,8	100 100	1,10 1,32	15 19	10,1 9,8	142 144	5,4 5,2	76 76	4,2 3,9	59 57	3,3 3,0	46 44	2,11 1,73	30 25	1,95 1,70	27 25
Riva a Seghe di Riva	1926-31 1931	37,6 37,6	835 737	4,5 5,1	100 100	0,30 0,36	7 7	7,3 8,2	162 161	3,3 3,4	73 67	1,82 1,72	40 34	1,32 1,24	29 24	0,67 0,57	15 11	0,64 0,54	14 11
Rienza a S. Lorenzo	1928-31 1931	197 197	508 451	38,8 43,7	100 100	9,8 10,2	25 23	54,3 66,0	140 151	31,2 35,6	80 81	25,5 26,2	66 60	20,4 21,8	53 50	14,3 15,0	37 34	13,9 14,6	36 33
Gadera a Mantova	1926-31 1931	59,2 29,8	680 314	8,7 9,5	100 100	2,48 3,1	28 33	11,1 12,4	128 131	7,7 8,1	88 85	7,4 7,6	85 80	6,4 6,3	74 66	5,3 4,6	61 48	4,9 4,4	56 46
Isarco a Chiave	1929-31 1931	308 308	389 347	79,1 88,9	100 100	21,4 21,4	27 24	104 123	131 138	64,4 68,2	81 77	55,0 61,5	70 69	45,0 44,9	57 51	34,2 37,2	43 42	32,9 30,1	42 34
Noce a Dermulo	1929-31 1931	124 124	459 422	27,0 29,4	100 100	6,2 6,2	23 21	33,8 36,7	125 125	21,0 22,8	78 77	19,0 20,6	70 70	15,5 17,2	57 58	11,0 11,8	41 40	10,6 11,5	39 39
Aviano a Pesò di Moena	1926-31 1931	43,1 26,4	663 440	6,5 6,0	100 100	1,35 1,94	21 32	8,2 6,5	126 108	5,1 4,5	78 75	4,8 4,3	74 72	4,0 3,6	62 60	2,92 3,0	45 50	2,86 2,78	44 46
Aviano a Pozzole	1927-31 1931	222 101	1032 510	21,5 19,8	100 100	4,6 4,6	21 23	25,3 20,0	118 101	15,8 13,3	73 67	14,4 13,8	67 70	11,8 11,4	55 58	9,0 8,2	42 41	8,4 7,7	39 39
Adige a Trento	1921-31 1931	1480 808	658 345	225 234	100 100	41,0 65,5	18 28	296 303	132 129	187 193	83 82	176 167	78 71	143 140	64 60	105 111	47 47	98,5 104	44 44
Adige a Pescantina	1921-31 1931	1815 841	698 316	260 266	100 100	49,0 84,0	19 32	367 340	141 128	218 225	84 85	211 201	81 76	173 172	67 65	130 138	50 52	112 130	43 49
Adige a Boara Pisani	1922-31 1931	1871 781	701 295	267 265	100 100	53,0 89,5	20 34	328 337	123 127	216 230	81 87	206 207	77 78	172 177	64 67	136 148	51 56	126 140	47 53

MAREOGRAFIA

Alla Sezione Marittima Lagunare dell'Ufficio Idrografico è affidato lo studio dei fenomeni lagunari e quelli delle maree dell'Adriatico.

Tale studio è necessario da un lato per assicurare la conservazione delle lagune venete e della stessa città di Venezia e dall'altro per stabilire i livelli di marea nei diversi porti dell'Adriatico, sia nell'interesse scientifico e per fornire i dati ad altri istituti scientifici e al Comitato Talassografico, sia nell'interesse dei lavori da eseguirsi nei porti e lungo le spiagge.

Per poter effettuare tali studi l'Ufficio dispone di una rete di stazioni registratrici di marea di cui 15 in laguna, 8 nel mare Adriatico, 3 nei porti canali e 4 alle foci dei fiumi.

Nei bollettini mensili dell'Ufficio vengono pubblicati i dati delle alte e basse maree giornaliere, le escursioni e le ampiezze di marea per le seguenti 12 stazioni: Falconara, Marano Lagunare, S. Felice di Chioggia, Trieste, Ancona, Viesti, Diga Sud Lido, Punta della Salute, Porto Industriale di Marghera, Pagliaga, Conche, Brondolo.

Nel presente fascicolo vengono pubblicati i riassunti annui dei dati suesposti (Tabella I e II) ed inoltre i tempi di propagazione e le variazioni di altezza dell'onda di marea lungo l'arteria dalla imboccatura del Porto di Lido al Porto Industriale di Marghera (Tabella III), i massimi scostamenti fra la media annua e le medie mensili dei tempi di propagazione e delle variazioni delle altezze di marea. Tabella 4.

Il livello medio del mare alla stazione mareografica di Diga Sud Lido per l'anno 1931.

Il presente paragrafo tratta del livello medio del mare per il 1931 calcolato per la stazione mareografica Diga Sud Lido, messo in correlazione coi dati meteorologici forniti dall'Osservatorio di S. Nicolò di Lido e coi deflussi integrali dei fiumi, dal Po al Quisto.

Le coordinate della suddetta stazione sono:

Latitudine: $45^{\circ} 25' 03''$.182;

Longitudine W di Roma, Monte Mario: $0^{\circ} 1' 54''$.898.

Nella stazione sono installati due mareografi e cioè: uno tipo Thomson, con riduttore ad un quinto ed uno R. 200, dell'officina di Stra, con riduttore ad un ventesimo.

Le quote sono riferite ad un piano situato m. 1,50 sotto il livello medio del mare, adottato dall'Istituto Geografico Militare come origine della rete altimetrica dello Stato.

Le altezze di marea desunte dai diagrammi sono riferite a speciali piastre, fissate sugli impianti mareografici, le cui quote vengono dedotte da capisaldi della rete altimetrica dello Stato, controllati con periodiche livellazioni di precisione.

Come è noto il livello medio del mare è il livello desunto dalla media di numerose osservazioni, continuata per un gran numero di anni, dell'altezza raggiunta lungo le rive marine; esso non si può ritenere né invariabile né regolare.

Le maree registrate si scostano parecchio da quelle previste, corrispondenti alle maree astronomiche.

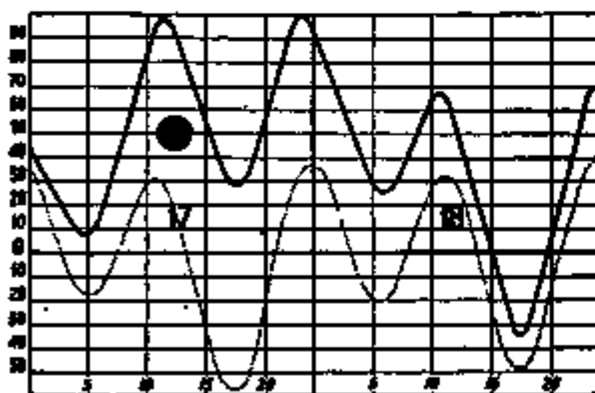


Fig. 381

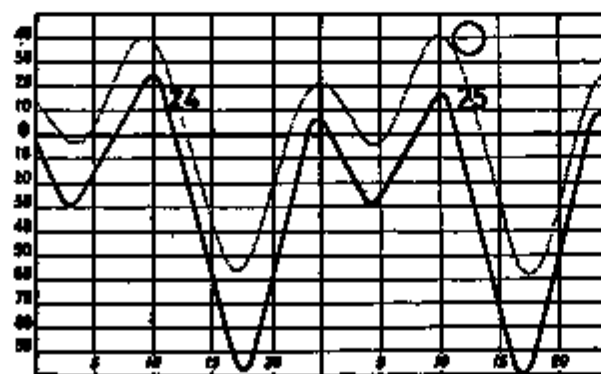


Fig. 382

Nei grafici alle figg. 381-382 si può osservare come la marea registrata il 17 febbraio 1931 alle ore 17.30 sia di circa cm. 85 più alta della prevista, e il 25 dicembre alle ore 17 sia di circa cm. 40 più bassa della prevista.

Medie decadiche mensili ed annua del livello del mare, della temperatura, della pressione barometrica, e valori mensili dei deflussi integrali dei fiumi che sfociano nell'Adriatico dal Po al Quisto, espressi in percentuale del valore annuo - Anno 1931

Mese	Livello medio		Pressione barom.		Deflussi integrali dei fiumi dell'Adriatico in percentuale del totale annuo	Media temperatura mensile	Frequenza di vento	
	decadico	mensile	decadica	mensile			Venezia	Trieste
GENNAIO	166.94 158.07 150.78	157.78	760.2 759.0 761.2	760.1	5.2	3.5		
FEBBRAIO	153.65 178.69 170.38	167.41	761.6 753.0 758.8	757.8	5.7	5.3		
MARZO	162.54 170.00 151.55	160.59	753.2 759.5 764.8	759.2	6.0	6.5		
APRILE	148.57 156.78 155.44	153.65	760.0 757.5 759.1	758.9	6.2	10.0		
MAGGIO	152.80 152.82 158.09	153.83	760.8 760.2 766.0	762.3	14.3	18.5		
GIUGNO	153.84 157.96 154.71	155.66	760.8 761.4 762.8	761.7	11.4	23.8		
LUGLIO	157.48 159.84 155.21	157.59	758.5 758.6 760.2	759.1	6.4	24.0		
AGOSTO	157.96 155.57 159.24	157.63	757.9 759.4 758.2	758.5	6.8	22.8		
SETTEMB.	158.67 155.51 151.48	154.95	758.7 762.8 763.0	761.5	7.5	16.5		
OTTOBRE	144.79 144.87 174.12	156.60	767.8 765.8 757.2	763.8	6.6	14.1		
NOVEMB.	157.11 172.05 195.83	160.94	765.0 761.1 764.7	763.6	14.1	9.8		
DICEMBRE	151.54 145.16 137.63	144.42	765.5 767.8 766.7	766.7	7.4	2.8		
media annua	156.60		761.0			13.1		

Fig. 383

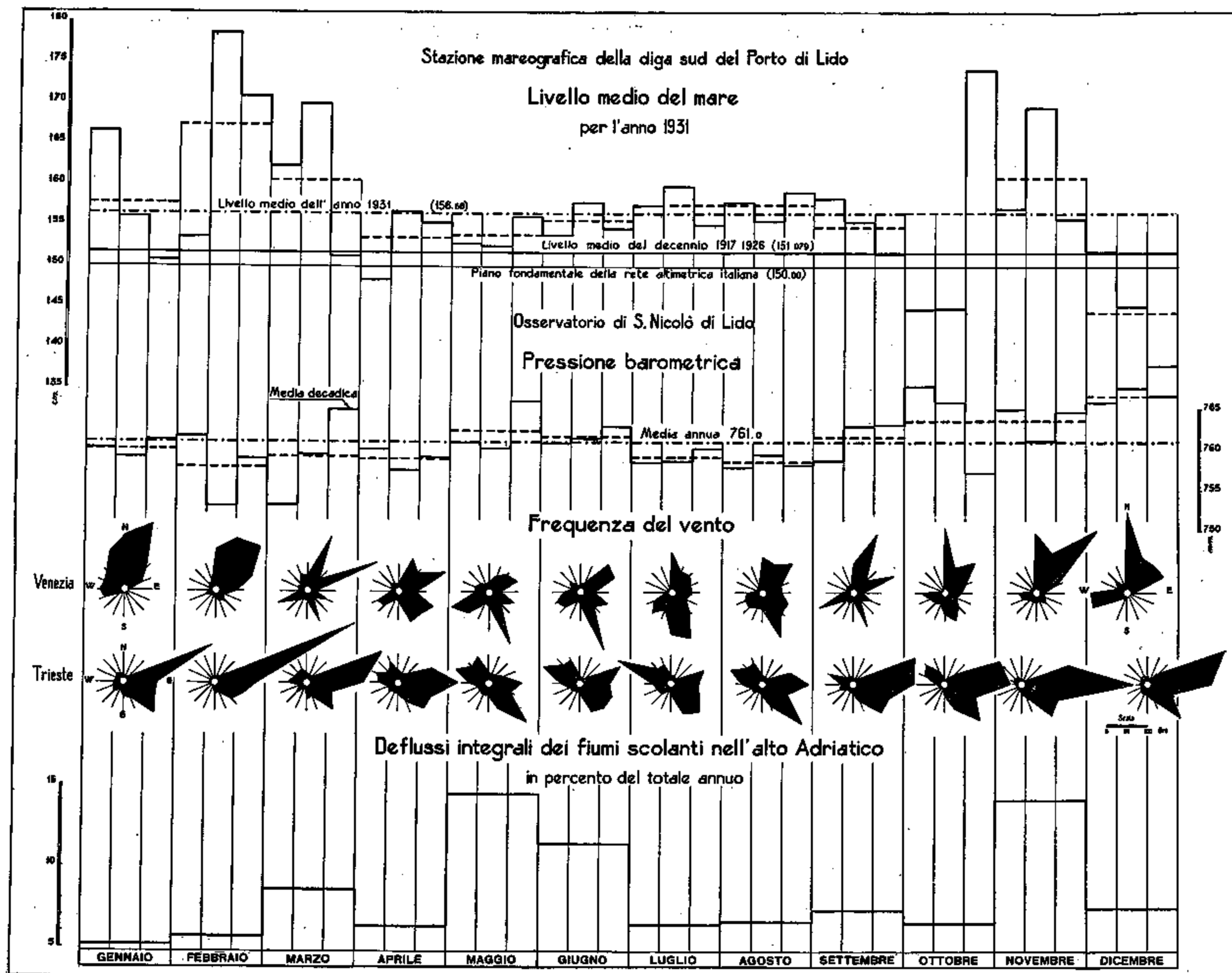


FIG. 384

Massime escursioni di marea e massimi e minimi livelli registrati nell'anno 1931

Nei singoli mesi

MESE	LOCALITÀ	Escursione cm.
Gennaio	Marano Lagunare	169,5
Febbraio	id. id.	208,0
Marzo	id. id.	162,0
Aprile	id. id.	147,5
Maggio	id. id.	153,5
Giugno	id. id.	147,0
Luglio	id. id.	184,5
Agosto	id. id.	160,0
Settembre	Trieste	183,5
Ottobre	Marano Lagunare	191,5
Novembre	Trieste	178,5
Dicembre	id.	161,5

N.B. — Per i mesi di settembre e novembre mancano i dati di Marano Lagunare. Per il mese di dicembre mancano i dati di Grado, Marano Lagunare e Viesù.

Nell'anno

TAB. I.

LOCALITÀ	Massima alta marea		Minima bassa marea		Escursione cm.
	Mese	altezza cm.	Mese	altezza cm.	
Grado	Febbraio	272,0	Febbraio	73,0	199,0
Marano Lagunare	id.	290,0	Agosto	[77,0]	213,0
S. Felice di Chioggia	Novembre	252,0	Dicembre	62,5	189,5
Trieste	Febbraio	261,0	id.	53,0	208,0
Ancona	id.	211,5	id.	85,0	126,5
Viesù	id.	200,0	Maggio	115,0	85,0
Diga Sud Lido	id.	264,5	Dicembre	57,0	207,5
Punta della Salute	id.	253,0	id.	53,0	200,0
Porto industriale di Marghera	id.	258,0	id.	44,0	214,0
Pagliaga	id.	259,0	id.	87,0	172,0
Conche	Settembre	257,5	id.	104,0	153,5
Brondolo	Novembre	267,0	id.	73,5	193,5

N.B. — Per Marano Lagunare mancano i dati della massima e minima marea nel mese di settembre e della minima nel mese di novembre e dicembre. Per Viesù mancano i dati della massima e minima marea nel mese di ottobre e della minima nel mese di dicembre. Per Grado mancano i dati della minima marea nel mese di dicembre.

TAB. II.

Massime ampiezze mensili di marea osservate nell'anno 1931

MESE	LOCALITÀ	dall'alta alla bassa	LOCALITÀ	dalla bassa all'alta
		Ampiezza cm.		Ampiezza cm.
Gennaio	Marano Lagunare	143,5	Marano Lagunare	134,0
Febbraio	Trieste	134,0	Trieste	129,0
Marzo	id.	132,5	id.	130,0
Aprile	Marano Lagunare	136,0	Marano Lagunare	121,0
Maggio	id. id.	147,0	Trieste	122,5
Giugno	id. id.	140,0	Marano Lagunare	128,5
Luglio	id. id.	169,5	id. id.	131,5
Agosto	Trieste	135,5	Trieste	142,5
Settembre	id.	131,0	id.	157,0
Ottobre	Marano Lagunare	134,0	id.	125,5
Novembre	id. id.	137,0	id.	120,5
Dicembre	Trieste	133,0	Porto ind. di Marghera	111,0

N.B. — Per il mese di settembre mancano i dati di Marano Lagunare. Per il mese di dicembre mancano i dati di Grado, Marano Lagunare e Viesù.

TAB. III.

Medie mensili dei tempi di propagazione e delle variazioni della altezza di marea fra le stazioni mareografiche di Diga Sud Lido e le stazioni di Punta Salute e Porto Marghera

M E S E	Tempo medio di propagazione				Variazione media d' altezza (m/m)			
	Alta marea		Bassa marea		Alta marea		Bassa marea	
	Fra Diga Sud Lido e				Fra Diga Sud Lido e			
	Punta Salute	Porto Marghera	Punta Salute	Porto Marghera	Punta Salute	Porto Marghera	Punta Salute	Porto Marghera
Gennaio . . .	57' 56"	1 ^h 11' 47"	1 ^h 5' 0"	1 ^h 24' 32"	34,9	43,5	24,2	2,5
Febbraio . . .	57' 42"	1 18 36	1 4 42	1 27 30	20,5	35,5	42,8	25,3
Marzo . . .	57' 9"	1 12 37	57 47	1 20 34	46,7	77,0	58,1	39,9
Aprile . . .	49 31	1 10 45	53 29	1 19 14	34,9	69,7	37,5	23,7
Maggio . . .	48 16	1 7 16	55 16	1 15 16	27,8	69,9	18,6	10,5
Giugno . . .	50 27	1 12 2	48 53	1 15 38	39,4	65,5	21,5	4,9
Luglio . . .	51 —	1 8 10	53 32	1 15 10	37,5	60,5	19,5	1,9
Agosto . . .	51 58	1 6 24	57 30	1 18 47	29,0	57,6	32,0	11,5
Settembre . . .	56 1	1 12 35	1 0 27	1 22 30	24,2	57,5	34,7	23,1
Ottobre . . .	50 28	1 7 2	56 19	1 19 4	35,2	43,7	36,4	2,9
Novembre . . .	42 58	1 10 34	47 47	1 21 15	24,8	<u>32,5</u>	36,5	4,7
Dicembre . . .	44 48	1 7 10	42 2	1 13 52	45,9	54,0	<u>14,6</u>	<u>23,2</u>
Media annua	51 31	1 10 21	55 7	1 20 1	33,4	54,1	31,7	9,6

TAB. IV.

Massimi scostamenti fra la media annua e le medie mensili dei tempi di propagazione e delle variazioni delle altezze di marea fra la stazione mareografica di Diga Sud di Lido e le stazioni di Punta Salute e Porto Marghera

Tempi di propagazione

FRA LE STAZIONI DI	Media annua		Estremi mensili		Scostamenti tra la media annua e mensile	
	Alto	Basso	Alto	Basso	Alto	Basso
Diga Sud Lido . . .			Gennaio 57' 56"	Gennaio 1 ^a 5' 0"	+ 6' 23"	+ 9' 33"
Punta Salute . . .	51' 31"	57' 7"	Novembre 42' 58"	Dicembre 41' 2"	- 8' 33"	- 14' 5"
Diga Sud Lido . . .			Febbraio 1 ^a 18' 36"	Febbraio 1 ^a 27' 30"	+ 8' 15"	+ 7' 29"
Porto Ind. Marghera .	1 ^a 10' 21"	1 ^a 20' 1"	Agosto 1 ^a 6' 24"	Dicembre 1 ^a 13' 52"	- 3' 57"	- 6' 9"

Variazione di altezza in mm.

FRA LE STAZIONI DI	Media annua		Estremi mensili		Scostamenti tra la media annua e mensile	
	Alto	Basso	Alto	Basso	Alto	Basso
Diga Sud Lido . . .			Marzo 46,7	Marzo 58,1	+ 13,3	+ 26,4
Punta Salute . . .	33,4	31,7	Febbraio 20,5	Dicembre 14,6	- 12,9	- 17,1
Diga Sud Lido . . .			Marzo 77,9	Marzo 39,9	+ 23,8	+ 30,3
Porto Ind. Marghera .	54,1	9,6	Novembre 32,5	Dicembre - 23,2	- 21,6	- 32,8

Le cause principali delle continue e spesso cospicue variazioni delle maree e del loro livello medio sono le seguenti:

- Variazione della pressione atmosferica;
- Azione meccanica del vento;
- Apporto di acqua dolce, sia per precipitazione diretta, sia per contributo dei fiumi scolanti nel mare;
- Le sasse, che nel mare Adriatico possono assumere alti valori;
- Attrazione dei continenti emergenti;
- Radiazione solare, che riscalda l'acqua, ne favorisce l'evaporazione e ne aumenta la densità;
- Effetto Coriolis, dovuto alla rotazione della terra,

ed altre cause come le correnti marine, le variazioni di temperatura ecc.

Nella Tabella a fig. 383 e nel grafico a fig. 384 è riportato il livello medio del mare decadico, mensile ed annuo in correlazione colle corrispondenti medie della pressione barometrica, del vento e delle portate dei fiumi scolanti nell'alto Adriatico.

La determinazione del livello medio decadico, mensile ed annuo è stata ottenuta mediante la media aritmetica delle ordinate di tutte le alte e basse maree verificatesi.

Dalla Tabella e dal grafico risulta che il massimo livello medio mensile si ebbe nel febbraio, con cm. 167,40 ed il minimo nel dicembre, con cm. 144,42 e che il livello medio dell'anno è stato di cm. 156,68 ossia di cm. 4,78 superiore alla media del quindicennio 1917-1931, che era di cm. 151,9.

L'alta quota raggiunta dal livello medio, per l'anno in esame, trova giustificazione sia nell'influenza della pressione barometrica, che presenta un valore medio annuo di mm. 761, inferiore pertanto di mm. 0,6 alla media del quindicennio 1917-1931 (mm. 761,6), sia nell'azione del vento, che spirò dai quadranti orientali con una velocità media annua di 15,8 km./ora, che è la massima del quindicennio.

Il livello medio del mare a Venezia nel quindicennio 1917-1931.

Esposti nel capitolo precedente i dati mareografici e del livello medio per l'anno 1931, in questo paragrafo viene preso in esame il livello medio del mare per il quindicennio 1917-1931 per la stazione Diga Sud di Lido, in correlazione con gli elementi meteorologici e con gli apporti di acqua dolce nell'alto Adriatico.

Le caratteristiche della stazione suddetta sono riportate nel paragrafo precedente.

Nella tabella I^a sono elencati, per il quindicennio, i valori medi mensili ed annui del livello medio del mare, della pressione barometrica, della velocità del vento al Lido ed infine i totali annui degli apporti d'acqua meteorica.

Nel calcolo (che deve ritenersi largamente approssimato) di tali volumi, si è tenuto conto oltre che dei deflussi dei fiumi scolanti nell'alto Adriatico, anche degli afflussi meteorici sulla pianura e delle precipitazioni dirette sul Golfo di Venezia, delimitato da una linea che va dall'estremità meridionale dell'Istria al Po di Goro.

L'Ufficio non possiede però, per tutti i principali corsi d'acqua della regione, dal Po al Quieto, i valori dei deflussi annui per l'intero quindicennio.

I dati raccolti hanno permesso tuttavia di stabilire i rapporti fra il deflusso annuo di tutti i fiumi presi in esame ed il deflusso annuo del Po e del Po + Adige. In base a tali rapporti, che risultano rispettivamente 1,45 ed 1,25, dalle portate dei due principali corsi d'acqua della regione è stato possibile quindi calcolare, con una certa approssimazione, i valori complessivi dei deflussi dei fiumi per tutti i singoli anni del quindicennio preso in esame.

Nella determinazione del volume complessivo degli apporti meteorici si è tenuto conto inoltre degli apporti dalla pianura veneta (kmq. 13.000 circa), dall'Istria (kmq. 5.500 circa) e dalle zone montane non comprese nei bacini imbriferi dei corsi d'acqua, per i quali sono stati calcolati i deflussi (kmq. 5000 circa).

In base alle osservazioni pluviometriche ed ammesso un coefficiente di deflusso medio di 0,50, tali apporti possono ritenersi, in cifra tonda, mc. 10×10^9 per l'anno medio.

Supposta inoltre una precipitazione media annua di mm. 1000 sull'alto Adriatico, altezza che, tenuto conto dell'evaporazione, è stata ridotta a mm. 700, si è inoltre calcolato in mc. 7×10^9 il volume medio annuo dell'afflusso meteorico sull'estensione di mare presa in esame (kmq. 10.000 circa).

Tale apporto complessivo medio annuo (mc. 17 miliardi) si suppone vari, nei singoli anni, proporzionalmente alle variazioni che si notano nei deflussi integrali annui dei fiumi.

Per quanto riguarda, il vento, nella Tabella sono raccolti i valori medi mensili ed annui della velocità del vento, espresso in km/ora. Non si è tenuto conto delle direzioni del vento, in quanto, come è noto, i venti prevalenti a Venezia sono quelli del I° e II° quadrante, che hanno la maggior influenza sul livello della marea.

ELEMENTI CARATTERISTICI																			
				Livello medio del mare cm.	Altezza barometrica media ridotta °	Velocità media del vento km. ora		Livello medio del mare cm.	Altezza barometrica media ridotta °	Velocità media del vento km. ora		Livello medio del mare cm.	Altezza barometrica media ridotta °	Velocità media del vento km. ora		Livello medio del mare cm.	Altezza barometrica media ridotta °	Velocità media del vento km. ora	
ANNO				1917				1918				1919				1920			
MESE																			
Gennaio	174,0	756,3	17,4	146,5	761,7	6,9	Apporto integrale di acqua meteorica: miliardi di mc. 112.	163,0	759,6	15,9	Apporto integrale di acqua meteorica: miliardi di mc. 80.	153,6	762,9	10,7	Apporto integrale di acqua meteorica: miliardi di mc. 135.	138,8	765,6	5,9	Apporto integrale di acqua meteorica: miliardi di mc. 70.
Febbraio	159,0	763,4	12,7	132,2	768,9	12,3		155,4	758,4	9,7		132,2	769,9	8,8		139,6	763,3	9,6	
Marzo	161,1	756,7	15,5	143,3	763,0	13,5		150,2	758,7	11,2		142,2	762,9	11,9		139,1	766,6	8,6	
Aprile	149,9	758,5	14,8	156,6	758,6	12,7		157,3	757,8	13,4		154,2	759,5	12,4		143,7	759,7	13,2	
Maggio	154,3	762,4	12,3	149,6	761,0	13,8		143,0	762,0	11,5		138,3	763,2	10,9		142,1	760,1	8,9	
Giugno	148,9	763,2	12,2	150,3	761,2	13,8		147,9	762,5	12,5		146,4	762,2	11,9		150,5	760,5	13,0	
Luglio	155,9	761,5	12,8	155,1	760,4	12,6		155,6	760,3	13,7		144,2	761,2	11,4		143,6	761,4	10,1	
Agosto	153,2	759,6	11,8	149,8	761,5	10,8		153,0	762,2	11,6		146,5	762,0	15,5		146,2	759,7	10,7	
Settembre	149,9	764,4	9,9	158,2	760,8	11,8		153,2	762,2	10,1		143,8	763,1	9,6		139,6	764,8	9,4	
Ottobre	167,3	759,6	13,8	162,8	761,8	13,3		158,4	762,2	13,3		157,7	763,5	17,9		145,7	766,1	7,2	
Novembre	161,8	766,2	11,6	150,1	765,1	12,2		168,3	758,4	11,5		144,3	768,3	12,9		153,8	763,4	12,1	
Dicembre	152,8	763,7	13,0	151,7	762,5	7,6		155,4	761,4	7,5		154,4	763,0	11,7		145,4	764,4	8,7	
Media annua	157,3	761,3	13,2	150,7	762,7	11,8		155,2	760,6	11,8		146,7	763,2	12,1		143,0	763,2	9,8	
ANNO				1922				1923				1924				1925			
MESE																			
Gennaio	147,1	759,5	10,0	139,6	763,8	10,9	Apporto integrale di acqua meteorica: miliardi di mc. 73.	151,9	763,4	11,5	Apporto integrale di acqua meteorica: miliardi di mc. 80.	150,4	772,8	8,9	Apporto integrale di acqua meteorica: miliardi di mc. 84.	153,0	763,6	12,7	Apporto integrale di acqua meteorica: miliardi di mc. 115.
Febbraio	143,0	763,3	10,8	154,8	757,6	12,0		154,4	757,2	12,5		146,1	761,7	13,0		152,5	769,9	8,5	
Marzo	150,4	759,5	11,0	148,0	761,6	12,5		144,8	760,0	11,5		142,9	760,8	15,8		142,5	761,8	15,0	
Aprile	136,4	757,3	14,9	162,9	756,8	15,7		147,4	758,1	16,7		149,9	758,8	15,4		152,4	760,6	14,9	
Maggio	140,5	764,1	11,9	145,7	761,7	13,0		149,7	761,2	15,1		143,3	759,0	12,7		157,8	758,6	14,3	
Giugno	145,9	760,1	11,9	147,8	761,5	14,3		152,4	760,0	14,2		152,2	759,9	14,9		155,4	758,7	14,7	
Luglio	144,4	760,8	12,4	145,3	763,0	11,4		153,5	759,8	13,5		153,1	760,2	12,3		153,9	759,5	13,4	
Agosto	149,6	760,6	12,9	153,3	761,3	12,4		153,6	760,0	13,9		149,7	760,7	12,3		148,7	762,8	12,9	
Settembre	152,0	759,8	11,7	146,7	764,2	10,3		154,5	761,2	12,6		152,9	761,5	14,7		148,0	761,0	12,5	
Ottobre	165,9	759,8	12,9	155,4	761,3	8,2		154,0	763,8	12,4		158,0	762,1	12,7		162,9	761,0	12,8	
Novembre	149,0	764,4	7,7	168,2	758,3	12,3		151,2	765,8	13,3		166,6	758,8	13,8		179,4	762,1	12,1	
Dicembre	149,6	763,1	13,3	165,0	758,9	11,8		149,4	766,4	13,6		162,6	762,6	11,6		157,2	762,6	15,0	
Media annua	147,8	761,0	11,8	152,6	760,8	12,1		151,4	761,4	13,4		150,7	761,6	13,2		154,5	761,4	13,2	
ANNO				1927				1928				1929				1930			
MESE																			
Gennaio	164,1	760,8	12,3	142,3	765,4	13,6	Apporto integrale di acqua meteorica: miliardi di mc. 101.	148,7	765,0	17,5	Apporto integrale di acqua meteorica: miliardi di mc. 62.	143,9	765,8	10,3	Apporto integrale di acqua meteorica: miliardi di mc. 92.	157,8	760,1	12,8	Apporto integrale di acqua meteorica: miliardi di mc. 75.
Febbraio	136,4	766,9	13,1	151,6	767,3	10,5		145,2	762,3	20,6		156,8	763,1	23,6		167,4	757,8	17,7	
Marzo	148,4	760,1	12,6	154,4	761,0	20,1		150,3	768,9	14,8		146,0	760,0	14,8		160,6	759,2	17,0	
Aprile	148,7	759,6	14,4	162,8	757,1	16,7		145,4	758,4	17,7		159,7	755,3	14,6		153,6	758,9	15,5	
Maggio	149,3	761,1	14,1	156,1	757,6	14,2		146,7	759,5	19,9		156,3	760,1	14,1		153,8	762,3	13,4	
Giugno	153,3	760,5	12,6	151,4	761,9	14,5		158,8	760,7	15,2		149,9	761,2	12,2		155,7	761,7	14,0	
Luglio	155,2	759,0	12,7	146,9	762,5	12,5		146,8	762,3	14,1		158,5	758,2	15,1		157,6	759,1	17,6	
Agosto	154,2	760,1	13,0	152,6	760,7	13,8		148,0	760,6	14,3		151,8	761,5	12,7		157,6	758,5	16,8	
Settembre	154,6	759,8	13,3	154,1	762,3	14,4		145,9	764,0	13,2		157,7	761,2	12,9		154,9	761,5	19,4	
Ottobre	155,9	763,2	12,4	155,2	763,1	12,7		156,0	760,7	13,6		163,7	761,1	12,4		156,6	763,6	14,4	
Novembre	165,8	762,5	13,9	169,8	759,1	14,0		162,9	761,5	12,7		162,3	762,8	10,2		160,9	763,6	15,6	
Dicembre	170,2	759,5	19,1	155,3	762,5	12,1		156,1	763,8	15,6		161,1	761,5	15,5		144,4	766,7	15,7	
Media annua	154,9	761,0	13,6	153,1	761,7	14,1		148,5	762,1	15,3		155,6	760,9	14,0		156,7	761,1	15,8	

Per quanto riguarda la velocità del vento, si fa presente che i valori relativi agli anni dal 1917 al 1922 erano stati dedotti da un anemografo « Steffens-Marini », che era situato nell' Osservatorio di Venezia, ubicato nell' interno della città, mentre quelli relativi al 1923-1931 sono ricavati dalle registrazioni di un anemografo « Richard » installato presso l' Osservatorio di Lido (Venezia), alla stessa quota di quello di Venezia Città: m. 29 sul livello medio del mare.

Per la differente ubicazione dei due strumenti, i dati della velocità del vento, nei due periodi, non risultano confrontabili: poichè però, in base ad uno studio del Prof. Crestani, è risultato che la velocità media annua del vento al Lido risulta maggiore di quella a Venezia Città, nel rapporto di 7:4 al fine di rendere comparabili i valori relativi ai due suddetti periodi, le velocità medie del vento calcolate per Venezia Città nel periodo 1917-22 sono stati corretti moltiplicandoli pel coefficiente 7/4.

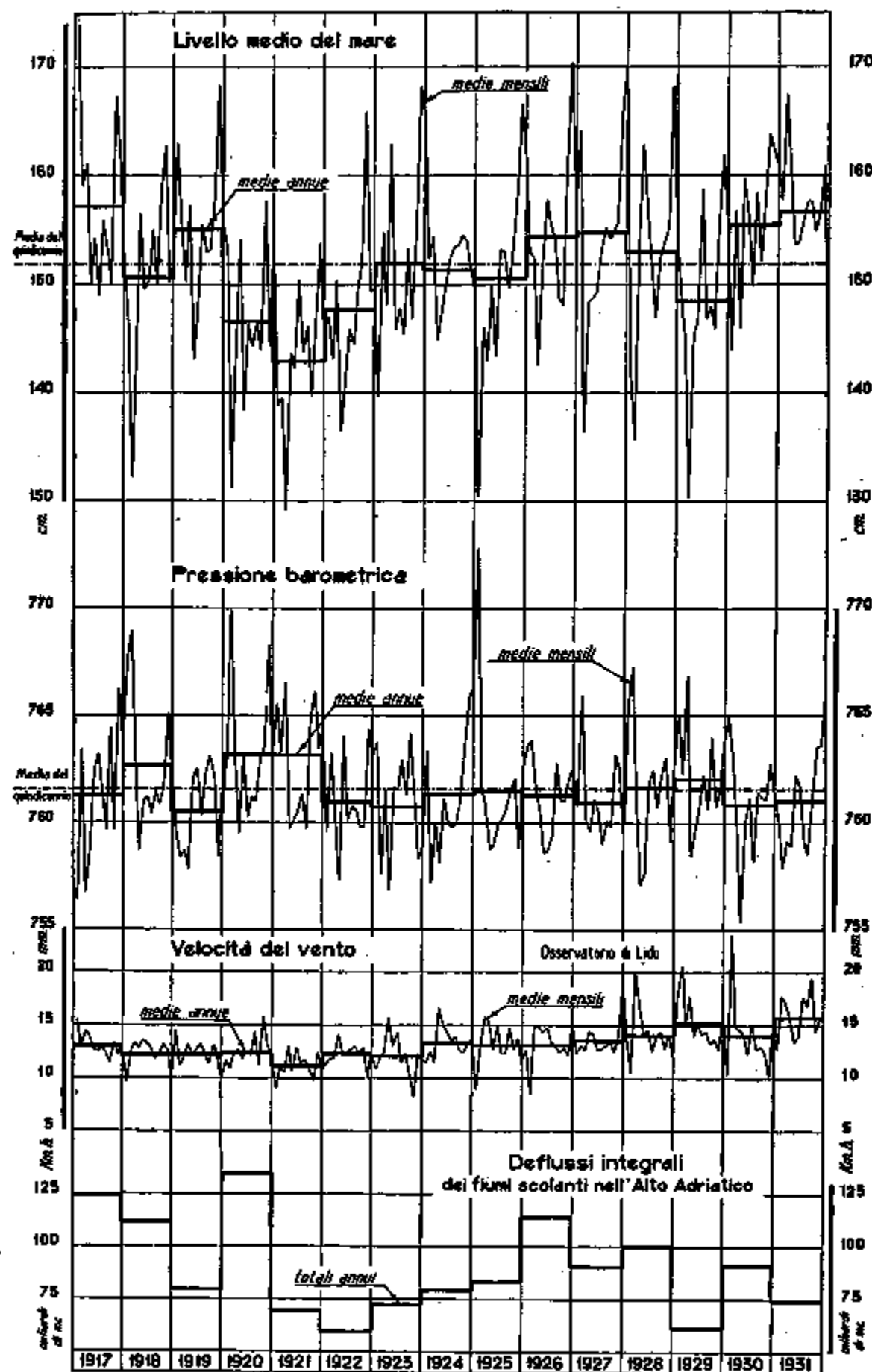


FIG. 385

TAB. II

Media annue e quindicennali del livello medio del mare, della pressione barometrica, della velocità del vento, totali annui e media del quindicennio degli apporti integrali di acqua meteorica.

	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	Media del quindicennio
Livello medio del mare cm.	157,3	150,7	155,2	146,7	143,1	147,8	152,6	151,4	150,7	154,5	154,9	153,1	148,5	155,6	156,7	151,9
Pressione barometrica mm.	761,3	762,7	760,6	763,2	763,2	761,0	760,8	761,4	761,6	761,4	761,1	761,7	762,1	760,9	761,1	761,66
Velocità del vento km/h.	13,2	11,8	11,8	12,1	9,8	11,8	12,1	13,4	13,2	13,2	13,6	14,1	15,3	14,1	15,8	13,01
Apporti integrali di acqua meteorica milioni di m³.	125	112	80	135	70	60	73	80	84	115	91	101	62	92	75	90,3

Dalla Tabella II* si può rilevare che la media dei valori annui del livello del mare e degli elementi meteorologici per il quindicennio risultano rispettivamente:

livello del mare: cm. 151,9;

pressione barometrica: mm. 761,66;

velocità del vento: km/ora 13,01;

apporti d'acqua meteorica: mc. 90 miliardi circa.

Se si esaminano gli andamenti dei valori annui, riprodotti nel grafico a fig. 385, si nota che l'andamento del livello medio del mare segue, durante il quindicennio in esame, le seguenti principali oscillazioni:

- 1°) discesa dal 1917 al 1918 (cm. 6,6);
- 2°) ascesa dal 1918 al 1919 (cm. 4,5);
- 3°) discesa dal 1919 al 1921 (cm. 12,2);
- 4°) ascesa dal 1921 al 1923 (cm. 9,6);
- 5°) discesa dal 1923 al 1925 (cm. 1,9);
- 6°) ascesa dal 1925 al 1927 (cm. 4,2);
- 7°) discesa dal 1927 al 1929 (cm. 6,4);
- 8°) ascesa dal 1929 al 1931 (cm. 8,2).

Si può rilevare che gli andamenti del livello medio del mare seguono, in generale, quelli della pressione: ad un aumento di pressione deve infatti corrispondere, secondo una legge ben nota, un abbassamento del livello del mare e viceversa.

L'esame del grafico mette in evidenza che le variazioni del livello del mare non raggiungono però il valore che dovrebbe risultare teoricamente per effetto delle corrispondenti variazioni della pressione, in quanto il livello marino risente sensibilmente anche l'influenza di altri fattori, e fra questi la velocità del vento e l'apporto di acqua meteorica.

Si rileva infatti dal grafico che nel 1919 p. e. al valore medio annuale della pressione, che risulta il più basso del quindicennio (mm. 760,6), non corrisponde il massimo livello medio del mare, in quanto gli apporti d'acqua dolce sono particolarmente scarsi in tale anno.

Nell'anno 1920, nel quale la pressione barometrica media è la stessa dell'anno 1921 (mm. 763,2), il livello medio del mare si mantiene superiore al valore del 1921 e ciò per effetto dei notevoli apporti d'acqua.

Nel 1931 si nota uno dei più alti valori del livello medio annuo, cm. 156,7 (nel 1919 solo cm. 155,2) mentre la pressione media di quell'anno è di mm. 761,1, superiore cioè a quella del 1919 (mm. 760,6).

Anche gli apporti d'acqua per tale anno risultano più scarsi che nel 1919, per cui l'alto valore del livello del mare del 1931 deve trovare in parte la sua spiegazione nell'influenza nel vento, che come si può rilevare dal diagramma, ebbe nel 1931 il massimo valore del quindicennio.

L'influenza dei fattori trattati in questo paragrafo risulta maggiormente posta in evidenza dall'esame delle oscillazioni delle medie mensili che si possono rilevare dal grafico e dalla tabella.

LA SALSEDINE DELLE ACQUE AL PORTO DI LIDO - VARIAZIONI STAGIONALI

La composizione delle acque marine e lagunari può variare per effetto di movimenti che avvengono nella massa d'acqua, movimenti che dipendono principalmente dai fenomeni di marea, dalle variazioni climatiche stagionali e dall'influenza delle acque fluviali. Nel grafico a fig. 386 sono posti a confronto i valori della salsedine (quantità totale di sali contenuti, espressa in grammi di cloro per chilo d'acqua) nel Canale Porto di Lido, corrispondenti ai massimi ed ai minimi dei valori accertati per ogni periodo sigiziale durante l'anno 1931. I massimi corrispondono a periodi di alta marea, i minimi a periodi di bassa marea.

I prelievi dei saggi d'acqua per la determinazione della salsedine (1) vengono eseguiti nel Canale-Porto, sul filone (dove la velocità di corrente dovuta al flusso ed al riflusso di marea è maggiore), su un fondale di circa 10-12 metri, a m. 4 ed a m. 8 dalla superficie, nei giorni di luna piena e di luna nuova ed in ciascun giorno immediatamente precedente e successivo alla lunazione: inoltre si fanno coincidere i prelievi coi periodi di maggiore e minore altezza di marea dei giorni stessi. Ad ogni prelievamento viene inoltre misurata la temperatura dell'acqua e rilevata l'altezza di marea alla stazione mareografica di S. Nicolò di Lido.

Dal grafico si rileva:

Durante i periodi di alta marea la salsedine accertata in tutto l'anno presenta valori che oscillano tra un massimo di 20,47 Cl. ‰ (in gennaio) ed un minimo di 16,94 Cl. ‰ (in giugno). Tale valore viene riscontrato però durante un'onda di marea secondaria, che raggiunge un livello di solo m. 1,50.

I valori riscontrati durante le basse maree, variano invece tra un massimo di 18,60 Cl. ‰ (pure in gennaio) ed un minimo di 15,60 (in giugno). I valori più bassi, sia durante le alte che le basse maree, vengono riscontrati nei mesi di maggio, giugno e novembre, durante i quali maggiore è il deflusso dei corsi d'acqua che sfociano nell'Alto Adriatico.

Conviene notare che, segnatamente per i valori della salsedine i quali corrispondono a basse maree, la salinità più bassa non si riscontra nell'istante in cui si verifica la minima marea, ma

(1) Le determinazioni di salsedine vengono eseguite per via volumetrica, secondo il metodo di «M. Knudsen» operando su eguali volumi di acqua da esaminare (15 cmc.) e facendo precipitare tutto il cloro contenuto con una soluzione titolata di nitrato d'argento. Si deve operare in modo che i campioni in esame e la soluzione di argento si trovino alla stessa temperatura (ambiente), lasciando scolare lentamente la soluzione d'argento sulla quantità misurata di acqua in esame, contenente alcune gocce di soluzione di cromato potassico e diluita con circa 30 cmc. di acqua distillata. Si agita energicamente il liquido, finché non assume una leggera colorazione rossa persistente, che indica il limite della reazione. La quantità di soluzione di nitrato d'argento impiegata, corrisponde, dopo le opportune correzioni, alla salsedine dell'acqua che viene espressa in gr. di cloro per Kg. d'acqua.

beni qualche ora dopo. Questo fatto, che talvolta viene rilevato anche per la salsedine riscontrata durante le alte maree, può attribuirsi ad un ritardo fra la propagazione dell'onda di marea e la variazione del livello dell'acqua.

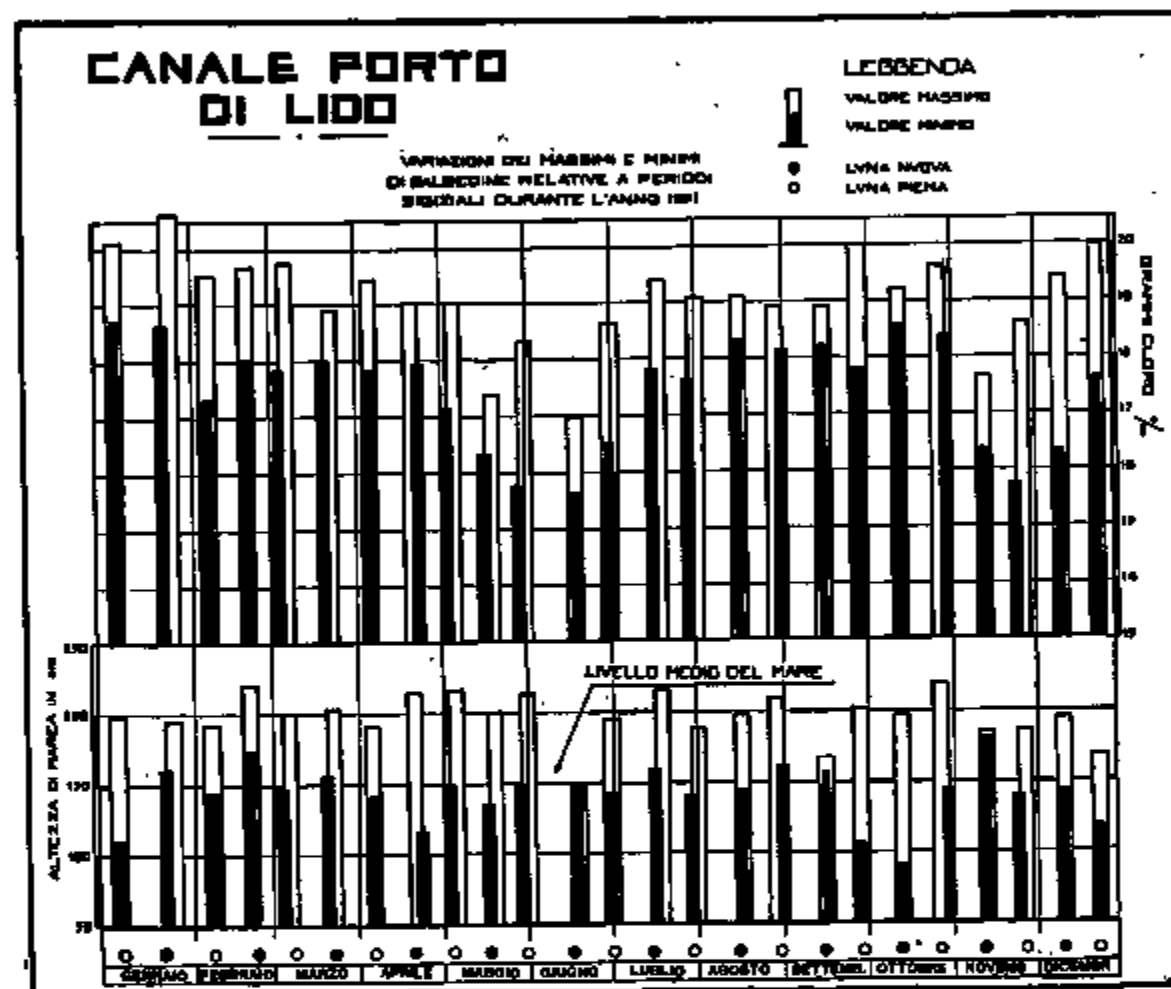


Fig. 386

Indice alfabetico generale delle stazioni idrografiche e meteorologiche

STAZIONE	Tipo dello strumento	Pagina	STAZIONE	Tipo dello strumento	Pagina	STAZIONE	Tipo dello strumento	Pagina	STAZIONE	Tipo dello strumento	Pagina	STAZIONE	Tipo dello strumento	Pagina
A		(¹)	B			C								
Abbadia	P-Pr	30	Badia Polcaine (Adige)	I	110	Bogliuno	P	30	Ca' Anfora	P-Pr	33	Caorno	I	106
Acquaviva	P	31	Badia Polca. (Adige)	I-M	110	Bolzano (Gries)	OM	6	Ca' Anfora	I-Pr	104	Capodistria	Pa-Pr	31
Adria	I	111	Badia Polcaine	P	40	Bolzano (Gries)	Pa-Pr	38	Ca' Porcia (Strv. II Sec.)	P-Pr	36	Caporetto	Pa-Pr	31
Aff	P	39	Badia Polcaine	P	40	Bolzano (Gries)	P	39	Ca' Capellino	P	40	Caporetto	I-Pr	103
Agordo	Pa-Pr	35	Badia (S. Leonardo)	Pa	38	Bolzano (Gries)	I	107	Cadino di Fiemme	Pa	39	Caprile	Pa-Pr	34
Aidussina	Pa	32	Bagnarolo	I	107	Bombà	I	107	Ca' di Caccia	Pa-Pr	31	Caprino Veronese	P	39
Aiello	F	139	Bagni Lad	Pa	37	Bonavigo	P	40	Ca' di Caccia	Pa-Pr	32	Cardano	Pa	38
Ala	OM	6	Bagnoli di Sopra	P	40	Boraso	Pa	34	Ca' di David	P	40	Careser	Pa	38
Ala	Pa-Pr	39	Bagnoli di Sotto	P	40	Borghetto (idr. vecchio)	I	110	Ca' di Pietra	I-Pr-M	109	Careser	I-Pr	109
Ala	I	110	Bagnoli di Vito	P	40	Borghetto (idr. nuovo)	I	110	Ca' di Pietra	I-Pr-M	109	Carnignano	F	140
Albaredo d'Adige	P	39	Barbana d'Istria	I	102	Borgo Valsugana	I	106	Ca' Dolfin	I-Pr	108	Carnizza	Pa-Pr	32
Albaredo d'Adige	I	110	Barois	Pa	34	Borgo Valsugana	Pa-Pr	35	Ca' Mastini	I	111	Carpeneto	F	139
Alberoni	Pa-Pr	31	Barcola	Pa	31	Borgo Frassine	P	40	Ca' Savioiano	I	104	Cartigliano	P	36
Albona	Pa	30	Basiglio	F	139	Borgo Frassine	I-Pr	108	Ca' Vendramin	I	111	Cartigliano	F	140
Aldeno	P	39	Basiglio	P	34	Borgo Frassine	T	134	Calamento	Pa	35	Casale	P	40
Aldeno	Pa-Pr	33	Basiglio	P	33	Borgo Sacco	I	110	Cal di Canale	Pa	32	Casale	P	40
Amperio	Pa-Pr	33	Basiglio	Pa-Pr	31	Bosaro	I	111	Cal di Guà	Pa-Pr	37	Casale Gambellini	I	105
Andras	Pa	34	Basiglio	I	107	Bosco Caniglio	Pa-Pr	34	Cal di Guà (S. Montebello)	I-Pr	108	Casale Miliana	I	105
Andreas	Pa	34	Basiglio	Pa-Pr	36	Bosco di Vidor	F	140	Calliano	I	110	Casale Polesine	I	105
Andreuzza	P	33	Basiglio	I	107	Botte di Vigonovo	I	108	Calvene	Pa	36	Casale Sacile	I-M	105
Andriano	P	37	Basiglio	P	40	Botti Barbarighe	Pa-Pr	40	Camisano	P	39	Casa S. Marco	Pa	34
Anterivo	Pa	39	Basiglio	I	107	Bovolenta	P-Pr	40	Campanella d'Altissimo	Pa	39	Casina Tonon	I	105
Antenolva di Mezzo	Pa	38	Basiglio	F	139	Bovolenta	I	107	Campo d'Albero	P	39	Casella	P	40
Apriano	P	30	Basiglio	I	105	Bovolenta	P	40	Campolunghetto	I	104	Casere	Pa	38
Aquileia	P	33	Basiglio	Pa	30	Braies (Lago)	I	108	Campolongo	Pr	139	Casere di Sotto	Pa	37
Arabba	Pa	34	Basiglio	OM	6	Branco	I	108	Campolongo (Oltro)	I-Pr	107	Casier	I-Pr-M	107
Ariano Polesine	I	111	Basiglio	Pa-Pr	34	Breganze	P	37	Campolongo (Oltro)	I-Pr	107	Casone di Castione	F	139
Aria (B. Ceresia)	I	105	Basiglio	I	106	Brentonico	Pa	39	Campo Solagna	Pa-Pr	36	Castel Bellad	P-Pr	30
Aria (Bella)	I	105	Basiglio	P	39	Bressanone	Pa-Pr	38	Campo Trens	Pa	37	Castel Bellad	Pa	36
Aria (B. Broda)	I	105	Basiglio	Pa	32	Bressanone (Duro)	I-M	108	Campo Trens	I	108	Castel Bellad	P	40
Aria	P-Pr	33	Basiglio	F	139	Bressanone (Mena)	I	109	Campo Trens	Pa	38	Castel d'Ario	F	140
Araù	Pa	35	Basiglio	I-Pr	104	Bressanone (Mena)	F	140	Campo Trens	Pa-Pr	39	Castel di Godago	P-Pr	36
Arrignano (P. Casteneda)	I	110	Basiglio	P	34	Bressanone (Mena)	P	37	Campo Trens	Pa	37	Castelfranco Veneto	F	140
Asiago	Pa-Pr	36	Basiglio	P-Pr	35	Bressanone (Mena)	I-Pr	109	Campo Trens	Pa	37	Castelfranco Veneto	I	104
Asolo	Pa	36	Basiglio	P	36	Bressanone (Mena)	T	151	Campo Trens	Pa-Pr	32	Castello	Pa-Pr	38
Attimis	Pa	32	Basiglio	Fr	139	Bressanone (Mena)	P	35	Campo Trens	I-Pr-M	103	Castello	P	40
Auronzo	Pa-Pr	34	Basiglio	Pa	35	Bressanone (Mena)	I	109	Campo Trens	Pa	35	Castello	Pa	35
Auronzo	I-Pr-M	106	Basiglio	I-Pr-M	100	Bressanone (Mena)	I-M	107	Campo Trens	I	111	Castello	Pa	35
Aviano	P-Pr	34	Basiglio	T	134	Bressanone (Mena)	P-Pr	30	Campo Trens	P	35	Castello	I	102
Avoscano	Pa	32	Basiglio	I	110	Bressanone (Mena)	P	31	Campo Trens	Pa-Pr	35	Castello	P	39
Azzano Decimo	P	35	Basiglio	Pa-Pr	35	Bressanone (Mena)	P	31	Campo Trens	P	35	Castello	P	39

(1) La pagina indicata è quella in cui compare la stazione nella Tab. I delle parti A, B, C e D.
 SEGNALI CONVENZIONALI: P, pluviometro; Pa, pluviometro austriaco; Pa, pluviometro; Pnt, pluviometro totalizzatore; Pr, pluviografo; I, idrometro; Ir, idrometrografo; M, stazione per la misura delle portate; F, stazione freaticometrica; Fr, stazione freaticometrica con apparecchio registratore; OM, osservatorio meteorologico; T, stazione di prelevamenti di torbida.

Indice alfabetico generale delle stazioni idrografiche e meteorologiche

STAZIONE	Tipo dello strumento	Pagina	STAZIONE	Tipo dello strumento	Pagina	STAZIONE	Tipo dello strumento	Pagina	STAZIONE	Tipo dello strumento	Pagina	STAZIONE	Tipo dello strumento	Pagina																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Cimadolmo	Pa	35	Correria	Pa	31	C	I	109	Forni di Sopra	Pa-Pr	32	I	Pa-Pr	32	Legnago	P-Pr	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Cimadolmo	Fr	139	Coronada	P	36			35	Forni di Sotto	Pa	32			103	Legnago (Porto)	I	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Cimadegna	I-Pr-M	106	Corte	P	40			38	Forno di Zoldo	Pa-Pr	34			103	Legnago	I-Pr-M	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Cimolais	Pa-Pr	34	Corte	I	107			39	Fortogna	Pa-Pr	34			103	Legnago (Ponte Fier di casa)	I	111																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Cinto Caomaggiore	P	35	Cortelazzo	P	36			34	Fossà	Pa-Pr	35			40	Leccova Dolina	Pa	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Cirrobina	Pa-Pr	32	Cortina d'Ampenzo	OM	6			34	Fossà di S. Anna	Pa	39			36	Lervada	P	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Ciseria	Pa-Pr	32	Cortina d'Ampenzo	Pa-Pr	34			40	Fossà	Pa-Pr	36			36	Lervada	I-M	102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Ciseria	I	103	Corvara	Pa	32			38	Frassonett	Pa	34			139	Lervico	Pa	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Ciamon del Grappa	Pa	35	Cusane	I	102			34	Fronte Loreto	F	139			36	Lervico	I-Pr-M	106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Cison di Valmarino	P	35	Covedo	Pa-Pr	31			F	Pa	38	Frontin di Trichiana			Pa	34	J	Fr	139	Levico (S. Giuliana)	I-Pr	106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Cittadella	F	140	Covedo	I	102	35	Fucine			Pa	38	36	Liga	P-Pr	32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Cittanova	Pa-Pr	31	Cranghio	Fr	139	39	Fucine Laghi			Pa	32	139	Linsana	I-Pr	107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Cividale	P-Pr	32	Cresola	I	107	33	G			P	140	L	Pa	37	Pa			34	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	38	Pa	37	Pa	

Indice alfabetico delle stazioni idrografiche e meteorologiche

STAZIONE	Tipo dello strumento	Pagina	STAZIONE	Tipo dello strumento	Pagina	STAZIONE	Tipo dello strumento	Pagina	STAZIONE	Tipo dello strumento	Pagina	STAZIONE	Tipo dello strumento	Pagina	
Maltaure	Pa	37	Monguelfo (Ossina)	I-M	109	N			Panovizza	Pa	32	Pinguante	Pa-Pr	31	
Maniago	Pa-Pr	34	Moncalice	Pa-Pr	40				Paranzo	P-Pr	31	Pinguente	I	102	
Mantova	I-M	109	Montebello Vicentino	P	39		Nallogu	Pa	31	Parona di Valpolicella	I	110	Pinzano	Pa	33
Manzano	Pa	33	Montebello (P.te Marchese)	I	110		Naturno	Pa	37	Passariano	F	139	Piombino Dasa	P	36
Marano Lagunare	Pa	33	Montebelluna	P	36		Nave S. Felice	I	109	Passo Cereda	Pa	35	Pioverno	I-M	103
Maranza	Pa	38	Monte Croce di Comelico	Pa	34		Negrissa	Fr	139	Passo della Mauria	Pa	32	Pieve di Sacco	Pa-Pr	40
Mareson di Zoldo	Pa	34	Montesaperta	Pa	32		Neresine	Pa-Pr	30	Passo di Campolongo	Pa	38	Pisano	OM	6
Mareta	I	108	Monte Bondone	Pa-Pr	39		Nervosa della Battaglia	P-Pr	36	Passo Carnasio	I	103	Pisino	Pa-Pr	30
Marostica	P	36	Montegabellina	I-Ir-M	107		Nervosa della Battaglia	I-Ir-M	106	Passo di Croce d'Aune	Pa	35	Pizzon	P	40
Martello	Pa	37	Montegabellina	P	40		Nogarole Rocca	Pa-Pr	40	Passo di Monte Croce	Pa	33	Pizzon	I	111
Mas	I-M	106	Monte Golachi	Pa	32	Novale	I	108	Passo di Riva	P	39	Plan in Passirio	Pa	37	
Maserada	F	140	Monte Lissina	Pa	30	Nova Levante	Pa-Pr	38	Passo di Rolfe	Pa-Pr	39	Planais	P-Pr	33	
Massetto	I	109	Monte Lussari	Pa	32	Nova Ponente	Pa	38	Passo S. Boldo	Pa	34	Plaus	I	108	
Masi	I	110	Monte Maggiore (Ara)	Pa	30	Noventa Vicentina	P	40	Passo Sordoi	Pa-Pr	39	Plata	Pa	37	
Massanzago	P	36	M. Maggiore (Natisone)	Pa	32	O			Passo Predil	Pa	31	Platichis	Pa-Pr	32	
Massa Superiore	I	111	Monte Mangart	Pa	31				Passo Tonale	Pa-Pr	38	Plava	P	32	
Massone	Pa-Pr	30	Monte Maria	Pa-Pr	37		Occhiobello	P	40	Paularo	Pa-Pr	33	Piemme	Pa-Pr	31
Mattarello	I	110	Montenero d'Idria	Pa	32		Oderzo	P-Pr	35	Paviccolo	Pa	37	Piezziut	Pa	32
Maxia	Pa	37	Monteneve	Pa	37		Oderzo	F	139	Pedavena	Pa-Pr	35	Piorai del Piro	Pa-Pr	32
Mazzin	Pa	39	Monte Nevoso	Pa	30		Oliero	Pa	36	Pedena	I	102	Pocroce	I-M	106
Meduna di Livenza	I	105	Monte Porecen	Pa	32		Oliero	I	107	Pedesalto	Pa-Pr	35	Podestagno	Pa	34
Maligo	Pa	37	Monte S. Caterina	Pa	37		Ontagnano (Stadalta)	F	139	Pedrosa	Pa	37	Podesteria	Pa-Pr	39
Mallaredo (Pianiga)	P	36	Monte Santo	Pa	32		Ornello	F	139	Pelo	Pa-Pr	38	Podresca	Pa	32
Meltina	Pa	37	Montespino	P	32		Ortisei	Pa-Pr	38	Pezarolo (Boite)	I-Ir-M	106	Poffabro	Pa-Pr	34
Mendola	Pa	39	Montespino	I	103	Ossacco	Pa	33	Perarolo di Cadore	Pa-Pr	34	Poglis	P-Pr	30	
Merano	Pa-Pr	37	Monticello Conte Otto	F	140	Ospedaletto	I-M	106	Perarolo (Pieve)	I-Ir	106	Poglis di Torrenova	I	102	
Merano	I	108	Montona	P	31	Ostiglia	P	40	Perca	I	109	Pola	OM	6	
Merna	I	103	Morano di Strada	Fr	139	Ostiglia (Sotegno S. Michele)	I	111	Pergine	Pa	35	Pola	P-Pr	30	
Mestre	P	36	Morano di Strada (Stadalta)	F	139	Ostiglia (Fe)	I	111	Permunia (a monte)	I	107	Polesella	I	111	
Menzana	Pa	38	Mortegliano	F	139	Ovedasso	Pa	33	Pero	Fr	140	Pondasio	I	109	
Mezzolombardo	Pa	39	Morzuzzo	P	33	P			Pesaris	Pa-Pr	33	Pont	Pa-Pr	38	
Milise	Pa	35	Mottacnora	I	108				Pescantina	I-Ir-M	110	Pont (Cogolo)	I	109	
Mitano	P	36	Motta di Lama	Pa-Pr	40				Pescantina	T	134	Ponte all'Isarco	Pa	38	
Mia	I-Ir	106	Motta di Livenza	P	35		Padova	OM	6	Pezze di Moena	I-Ir-M	110	Ponte Arzignano	I-Ir	108
Misurina	Pa-Pr	34	Motta di Livenza	I	105		Padova	P-Pr	39	Pian della Costa	Pa	37	Ponte di Castagnaro	P	40
Modrea	I	103	Muda (Mouth)	I-Ir	103		Padova	I	107	Pian delle Fugazze	Pa	36	Ponte d'Adige	I-Ir-M	108
Moena	I	110	Mune	Pa	31		Padova (Ponte Molla)	I		Piazza	Pa	39	Ponte di Covedo	I	94
Moena	Pa-Pr	39	Musoleto (S. Ros)	I	104		Paganella	Pa-Pr	39	Piazza Vecchia di Mira	P	36	Ponte Meduna	I	105
Moggio Udinese	I-M	103	Musoleto (T. Corso)	I	104		Palmanova	P	33	Piazze Pinè	Pa	39	Ponte della Delizia	F	139
Momiano	P-Pr	31	Musoleto (A. Masciare)	I	104		Palmanova (S. Marco)	F	139	Piazzola di Rabbi	Pa	38	Ponte delle Portelle	I	104
Mompaderno	Pa	30	Mussire	I	107	Palazzolo	I-Ir	105	Piedicolle	Pa-Pr	32	Ponte di Piave	F	139	
Monfalcone	Pa	31	Musi	Pa-Pr	32	Palazzolo	I	105	Pieris	I	103	Ponte di Pinzano	I-Ir	103	
Monguelfo	Pa	38	Muzzana (Tugnano)	I	105	Palb	Pa	39	Pieve Bucova	Pa	32	Ponte di Postumia	I	102	
Monguelfo (Bianca)	I-M	108	Muzzana (Mazzanella)	I	105	Palnaza	Pa	33	Pieve di Cadore	Pa	34	Ponte di Selcano	I	103	
Monguelfo Inf. (Bianca)	I	109				Paneveggio	Pa	39	Pieve di Soligo	Pa-Pr	35	Ponte Garlha	I-M	106	

Indice alfabetico generale delle stazioni idrografiche e meteorologiche

STAZIONE	Tipo dello strumento	Pagina	STAZIONE	Tipo dello strumento	Pagina	STAZIONE	Tipo dello strumento	Pagina	STAZIONE	Tipo dello strumento	Pagina	STAZIONE	Tipo dello strumento	Pagina
Prestano	I	102	Rocca d'Arno	I-Ir-M	107	Sanguinetto	P	40	S. Martino di Venesse	I	110	Sedeghiano	F	139
Preval	Pa	30	Rola	Pa	37	Sarnago	Pa-Pr	30	S. Massimo	I	107	Seghe di Volo	I	107
Priabano	P-Pr	37	Romano	I	104	Saonara	P	39	S. Maurizio	I	109	Seghe di Riva	I-Ir-M	109
Primolano	Pa	35	Romano-Sterpo	I	105	S. Antonio di Valli	Pa	36	S. Michele d'Adige	OM	6	Segusino	I-Ir-M	106
Proveis	Pa	38	Romano	Pa	39	S. Candido (Drava)	I	103	S. Michele all'Adige	Pa-Pr	38	Segusino	T	134
Pullaro	Pa-Pr	32	Roncadelle	Fr	139	S. Candido (R. di Sesto)	I	103	S. Michele (Ponte strad.)	I	109	Selva dei Mulini	Pa	38
Punta Cervina	Pa	32	Ronchi	Pa	39	S. Canziano	P	31	S. Michele di Leme	P	31	Selva di Gardena	Pa	38
Punta Croce	Pa	39	Ronchi dei Legionari	Pa	31	S. Cassiano	Pa	38	S. Nicolò di Caldaro	Pa	38	Senale	Pa	38
Punta Gersona	P	40	Ronchiotti	F	139	S. Cassiano	I	105	S. Nicolò di Lido	P-Pr	36	Senocchia	Pa-Pr	32
Punta Tagliamento	I-Ir	104	Ronzo	Pa	39	S. Cristina	Pa	38	S. Nicolò d'Ultimo	Pa-Pr	37	Serra del Grappa	Pa	35
Q			Rosa (Ca. Dotta)	F	140	S. Croce sul Lago	Pa-Pr	34	S. Orsola	Pa	39	Serravalle	F	140
			Rosara di Codovigo	P-Pr	36	S. Daniele del Friuli	Pa-Pr	33	S. Pelagio	P	31	Serrada	Pa	39
			Rossano	F	140	S. Donà di Piave	Pa-Pr	35	S. Pietro di Cavarzere	I	111	Serravalle	I	110
			Rota di Caldiero	F	140	S. Elena (Valura)	Pa	37	S. Pietro di Nembi	Pa-Pr	30	Servola	P	31
			Rottanova (Gersona)	I	108	S. Fermo	F	140	S. Pietro in Cariano	P	39	Sesana	P	31
R			Rottanova (Adige)	I	111	S. Francesco	Pa-Pr	33	S. Pietro in Funè	Pa	38	Sesto	Pa-Pr	32
			Rovagliana	Pa	37	S. Geltrude d'Ultimo	Pa	37	S. Pietro in Gu	F	140	Sevegliano	F	139
			Roverbella	P	40	S. Genesio	Pa	38	S. Pietro in Selva	Pa	30	Siccola	P	31
			Rovereto	Pa-Pr	39	S. Giacomo	Pa	38	S. Quirico	P	37	Silandro	Pa-Pr	37
			Roverè Veronese	Pa	39	S. Giacomo in Vinse	Pa	37	S. Quirico	Pa	34	Silingia	Pa	37
Raidon	F	140	Rovigo	OM	6	S. Giorgio di Livenza	P-Pr	35	S. Stefano di Cadore	I	106	Silvia	Pa	31
Raschi di Sotto	Pa	38	Rovigo	P-Pr	30	S. Giorgio di Nogaro	P-Pr	33	S. Stefano di Cadore	Pa-Pr	34	Scave	P	39
Ravne	Pa	32	Rovigo	OM	6	S. Giorgio di Nogaro	I	104	S. Vidotto	F	139	Soldi di Dentro	Pa	37
Rocca	I-Ir-M	103	Rovigo	P-Pr	40	S. Giorgio al Tagliamento	Pa-Pr	35	S. Vincenti	Pa-Pr	30	Sorvigo	Pa	38
Recoaro	Pa-Pr	37	Rubbia	I	103	S. Giovanni	Pa	38	S. Vito al Tagliamento	P-Pr	35	Sonsa	Pa	31
Recoaro	I-Ir	108	Rubbio	Pa	36	S. Leonardo (Faschio)	Pa-Pr	37	S. Vito al Tagliamento	F	139	Soprabulzano	Pa	38
Redagno	Pa	38	Rustignè	F	139	S. Leonardo (Torre)	Pa	32	S. Vito di Cadore	Pa	34	Sospirolo	Pa	35
Redona	I	105	S			S. Lorenzo (Brenna)	I-M	109	S. Vito in Brles	Pa	37	Sottosassa	I-Ir-M	110
Resana	F	140				S. Lorenzo di Dalla	Pa	31	S. Vito in Brles	I	100	Sottovirgolo (Balsano)	I	109
Réola	Pa-Pr	37				S. Lorenzo di Nebola	Pa	32	S. Volfango	Pa	32	Sovernara	Pa-Pr	34
Rozia	I	108				S. Lorenzo in Pusteria	Pa-Pr	38	Sappeda	Pa	33	Sotcoselva	F	139
Rozia (Tagliamento)	Pa-Pr	33				S. Lorenzo in Sedeghiano	P	33	Sappiane	Pa	30	Spaccosta	Pa	37
Resuttia	I	109	Saletto di Piave	P	36	S. Lucia di Tolmino	Pa-Pr	31	Sarantino	Pa-Pr	38	Spessapetra	F	140
Revedoll	I	106	Saletto di Baocclana	Pa	33	S. Lucia d'Albona	Pa	30	Sarantino	I-M	109	Spiazzi di M. Bakio	P	39
Revenosse	Pa	32	Salgaroda	I	106	S. Lucia di Lendinara	Pa-Pr	40	Sarson	I-Ir-M	107	Spilimbergo	Pa	33
Ridanna	Pa	37	Salmastro	Ir	104	S. Maddalena in Gades	Pa	38	Sarson	T	151	Spinga	Pa	38
Riese	F	140	Salcano	T	134	S. Marco	I	107	Sarzano (Idrov. S. Marco)	Pa-Pr	40	Spormaggiore	Pa-Pr	39
Rifugio G. D'Annunzio	Pa	30	Salò	I-Ir	111	S. Margher. di Codovigo	Pa-Pr	40	Sas-Mus (a monte)	I-Ir	106	Sperisano	F	140
Rif. Regina Elena	Pa-Pr	37	Salorno	P-Pr	38	S. Martino	Pa-Pr	38	Sas-Mus (a valle)	I-Ir	106	Staficolo	Pa-Pr	35
Rio Bianco	Pa	38	Salorno	P-Pr	38	S. Martino (Pezzo)	Pa	37	Sasso d'Asiago	Pa	36	Stanghella	P	40
Rio Stavalins	Pa	34	Salorno	P-Pr	38	S. Martino	F	139	Sauris	Pa-Pr	33	Stanghella	I	108
Risano	F	139	Salorno	P-Pr	38	S. Martino (B. Mottal)	I	140	Solanico	F	139	Staro	Pa	36
Rivalgo	Pa	34	Salorno	P-Pr	38	S. Martino d'Albona	Pa-Pr	30	Schiavoi	I	105	Sterpo (Stalla)	I	104
Riva di Tures	Pa-Pr	38	Salorno	P-Pr	38	S. Martino di Casirozza	Pa-Pr	35	Schiavon	F	140	Sterpo (R. Molino)	I	104
Rivarotta	P	33	Salorno	P-Pr	38	S. Martino di Venesse	P	40	Schio	Pa-Pr	36	Stegona	I	109
Rivolto	F	139	Salorno	P-Pr	38									
Rivotta	P	33	Salorno	P-Pr	38									

Indice alfabetico delle stazioni idrografiche e meteorologiche

STAZIONE	Tipo dello strumento	Pagina	STAZIONE	Tipo dello strumento	Pagina	STAZIONE	Tipo dello strumento	Pagina	STAZIONE	Tipo dello strumento	Pagina	STAZIONE	Tipo dello strumento	Pagina	
Torre di Zulino (R. Casira)	I	104	Trepalade	I	107	V	Vedrette Pendente . . .	Pa-Pr	37	Villa	Pa-Pr	35	Vincale	I	105
Torretta Veneta	P	40	Tre Ponti (R. Pansa)	I	104		Vedrette Piana	Pa	37	Villanovica	F	139	Vittorio Veneto	Pa-Pr	34
Torretta Veneta	I	111	Tre Ponti (R. del Taglio)	F	96		Vedronza	Pa	32	Villa Carlo	I-Ir	105	Vodo di Cadore	I-Ir-M	106
Torretta Destra	I	111	Treschè Conca	Pa	36		Val d'Astico	Pa	36	Villa del Conte	P	36	Voschia	Pa	31
Torricello II	F	140	Treviso	OM	6		Venezia	OM	6	Villa del Nevoso (Torreova)	Pa-Pr	31	Vrana (Stalot)	Pa-Pr	30
Torva (R. Bellina)	I	105	Treviso	P-Pr	36		Venezia	P-Pr	36	Villa del Nevoso (Torreova)	I	102	Vrana (Stalot)	I-Ir	102
Torva (Torva)	I	105	Tribunna Inferiore	I	103		Venezia (Lido)	OM	6	Villafraanca Veronese . .	P	40	Z		
Trafoi	Pa	37	Trieste	OM	6		Venezia	Pa-Pr	33	Villanova di Falzè	F	140			
Tramonti di Sopra	Pa-Pr	34	Trieste	P-Pr	31		Venezia	I-Ir	103	Villa Opicina	P	31			
Tramonti di Sotto	Pa	39	Trivignano	F	139		Venezia	T	134	Villa Sentina	Pa	33		Zabico	Pa
Trattoria Presé	I	109	Tubre	Pa	37	Venezia	I	109	Villa Slavina	P	30	Zambana		I	110
Tregnago	P	39	Turriaco (Lanoso)	I	103	Vermiglio	I	109	Villorba	P-Pr	36	Zara		OM	6
Trento	OM	6	Turriaco (Torre)	I	103	Verona (R. Gastano) . .	I	110	Villotta di Chions	F	139	Zara		P-Pr	30
Trento	Pa-Pr	39	U			Verona	Pa-Pr	39	Viola	I	111	Zellina		I	104
Trento (P.to S. Lorenzo) . .	I-Ir-M	110				Vandoles di Sotto (Fondre)	I	109	Vipacco	Pa-Pr	32	Zenson di Piave		I	106
Trento	T	151				Vandoles di Sotto (Rienca)	I	109	Vipiteno	I	108	Zevio		P	40
Trento (P.to Cornichio) . .	I	110				Vanga	Pa	38	Vipiteno	Pa-Pr	37	Zoppè	Pa	34	
Trento (P. Cavallotti) . . .	I	110				Varmo (R. Fontana) . . .	I	105	Virco	F	139	Zovatto	Pa-Pr	33	
Trento (P. Cavallotti) . . .	I	110				Varmo (R. Belgado) . . .	I	105	Visignano	Pa	31	Zavencodo	Pa-Pr	40	
Trepalade	P	36				Vedelago	F	140							

ERRATA-CORRIGE

Pag. 6 - tab. I riga V leggere dipende dal locale Comitato Agrario.

- 7 - nota leggere lettura invece di lettura.
- 92 - colonna V leggere Piave a S. Stefano di Cadore kmq. 194 invece di kmq. 149.
- 102 - colonna V riga VI leggere — 2,13 invece di 2,13.
- 103 - colonna IX riga X leggere 13 agosto 1923 invece di 3 agosto 1923.
- 105 - colonna V riga XIX leggere — 0,43 invece di — 0,44.
- 106 - colonna VIII e IX riga VII leggere — 0,05 | 3 Marzo 1921 invece di — 0,04 | 5 Marzo 1922.
- 106 - colonna VIII riga XVII leggere 0,20 invece di — 0,20.
- 106 - colonna XI riga XXIV leggere 121 invece di 130.

Pag. 108 - colonna VII riga XXIV leggere 31 Maggio invece di 31 Ottobre.

- 109 - colonna VIII riga VI leggere 0,20 invece di 0,24.
- 153 - colonna I riga IV leggere (a valle, sp. a.) invece di (a monte sp. d.).
- 185 - colonna I riga XLIII leggere altezza di afflusso invece di altezza di deflusso.
- 196 - colonna II riga XXV leggere altezza di afflusso invece di altezza di deflusso.
- 205 - colonna II riga XVIII leggere Folgaria invece di Folgais, riga XXIII leggere Breganze invece di Breganze, riga XXIV leggere acqua invece di aqua.
- 207 - a piedi pagina leggere id. id. 355 invece di id. id. 155.
- 209 - colonna II testata tabella leggere Velocità (m/sec.) invece di Velocità (m/sec.).