



MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL R. MAGISTRATO ALLE ACQUE
VENEZIA

DIRETTORE: ING. ANNIBALE PALLUCCHINI
ISPETTORE SUPERIORE DEL GENIO CIVILE

ANNALI IDROLOGICI

ELABORAZIONE E STUDI

1927

ROMA
PROVVEDITORATO GENERALE DELLO STATO
LIBRERIA
1929 - ANNO VII

INDICE

Notizie sommarie sul lavoro svolto nell'anno 1927 e sulla situazione del servizio idrografico
fornite al 31 dicembre 1927

A) Meteorologia	Pag. 5
Contenuto delle tabelle	5
Tabella I — Osservatori della Rete meteorologica del R. Magistrato alle Acque con gli strumenti in dotazione	6
II — Riassunto degli elementi meteorologici osservati durante l'anno 1927	7
III — Frequenza della temperatura media diurna	10
Elementi meteorologici per l'anno 1927; per l'Osservatorio di Venezia	12
Andamento della temperatura durante l'anno nella regione	18
Tabella IV — Temperature medie mensili ed annue	14
V — Frequenza della velocità del vento nelle singole direzioni	15
VI — Frequenza del vento nelle singole direzioni	18
VIIa) — Frequenza in ore ed in millesimi di mese della velocità del vento nei vari intervalli	19
Frequenza del vento nel 1927	19
Tabella VII — Frequenza delle raffiche registrate dall'anemografo a pressione Dines a Venezia (Lido)	28
VIII — Pressione atmosferica a Venezia	28
Tipi isobarici	28
Tabella IX — Tipi isobarici e condizioni di tempo che li accompagnarono	24
B) Pluviometria	25
Contenuto delle tabelle	25
Tabella I — Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche	26
II — Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni eguali o superiori ad 1 millimetro	36
Appendice alla tab. II — Osservazioni ai totalizzatori	54
Tabella IIIa) — Volumi di afflusso meteorico annuo	55
IIIb) — Afflussi meteorici mensili ed annui	60
IV — Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate	62
V — Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese	67
VI — Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni successivi	71
VII — Precipitazioni di notevole intensità e breve durata	78
VIII — Altezza in cm. delle precipitazioni nevose mensili ed annue e del manto nevoso sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese	79
C) Idrometria	89
Contenuto delle tabelle	89
Tabella I — Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche	90
II — Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche	96
Comportamento dei corsi d'acqua durante l'anno	100
D) Geoidrologia	110
Contenuto delle tabelle	110
Tabella I — Elenco e caratteristiche delle stazioni freatiche	111
II — Medie mensili ed annue ed escursione annuale dei livelli freatici	113
Comportamento della falda freatica nel 1927	116
E) Portate e Bilanci Idrologici	117
Terminologia	117
Frequenza delle portate e bilanci idrologici:	
1. — Quieto a Levante	118
2. — Rinnovo a Ovest	121
3. — Isonzo a Canale	124
4. — Idria a Recca	127
5. — Tagliamento a Venzona	130
6. — Tagliamento a Passo Canussio	133
7. — Stella a Casale Scile	136
8. — Gorgazzo a Gorgazzo (Polcenigo)	139
9. — Piave a Cimadogua	142

10. — Piave a Segusino	Pag. 145
11. — Anselmi ad Auronzo	148
12. — Boite a Perarolo	151
13. — Mis a Mis	155
14. — Brenta a Sarson	158
15. — Ciamon a Ponte S. Silvestro	161
16. — Ciamon a Port (S. Antonio)	164
17. — Agno-Guà a Cologna Veneta	167
18. — Adige a Plaus	170
19. — Adige a Ponte d'Adige	173
20. — Adige a Trento	176
21. — Adige a Pescantina	179
22. — Adige a Lagnago	182
23. — Adige a Boara Pisani	185
24. — Rienza a Bressanone	188
25. — Aurino a Ca' di Pietra	191
26. — Rio di Riva a Saghe di Riva	194
27. — Gadera a Montana	197
28. — Noce a Tassullo	200
29. — Avisio a Persè di Moena	203
30. — Avisio a Pozzologo	206
Riassunto di misure saltuarie di portata eseguite nel 1927	209
Riassunto delle portate medie mensili ed annue e delle portate di giorni 91 - 182 - 274	210
Caratteri idrologici dell'anno	212
1° - Pluviometria	212
2° - Idrometria	228
Materiali in sospensione nei fiumi	235
Elenco delle stazioni in funzione nel 1927	235
Torbidità dei corsi d'acqua durante l'anno	235
Le piene del 1927	239
Parte I. — Piena del gennaio	239
Condizioni meteorologiche e configurazioni isobariche	239
Pluviometria	239
Piena del Livenza	240
Piena del Bacchiglione	242
Piena dell'Agno-Guà	246
Parte II. — La piena dell'Adige in settembre	257
Condizioni meteorologiche e configurazioni isobariche	257
Pluviometria	259
Idrometria	241
Parte III. — Piena del novembre	244
Condizioni meteorologiche e configurazioni isobariche	244
Pluviometria	244
Piena dell'Isonzo	246
Piena del Tagliamento	248
Piena del Livenza	250
Piena del Piave	253
Piena del Brenta	256
Piena del Bacchiglione	257
Piena dell'Agno-Guà	260
Mareografia	
Il livello medio del mare a Venezia per l'anno 1927	262
Velocità delle correnti di marea nel Canale Porto di Lido	265
La salinità delle acque nel Canale Porto di Lido	267
Portate dei pozzi artesiani in relazione alle variazioni di marea	268
Quinquennio 1923-1927	270
Errata-Corrige	280
Elenco alfabetico generale delle stazioni idrografiche	290

È questo il quinto volume annuale che compendia ed elabora, per il 1927, il materiale di studio e di osservazioni eseguite dall' Ufficio nel territorio delle Tre Venezie.

Il libro risponde alle direttive scientifico-tecniche emanate dalla Presidenza della 3ª Sezione del Consiglio Superiore dei LL. PP. che, a sensi delle vigenti disposizioni, ha l'alta vigilanza sul Servizio idrografico italiano.

Mercè le cure e l'appoggio del R. Magistrato alle Acque ed in specie del Presidente Luigi Miltani, mi è stato possibile aumentare di gran lunga la mole e migliorare il contenuto di questi Annali.

Per il 1923 potevo dare soltanto cinque bilanci idrologici di bacini imbriferi; per l'annata del 1927 presento 30 bilanci idrologici. Nel 1923 le misure di portata dei fiumi, eseguite dall' Ufficio, sono state 85, nel 1927 le misure di portata sono state 346. La rete pluviometrica, che nel 1923 era composta di 545 stazioni, raggiunge il numero di 672 stazioni alla fine del 1927, con una densità media di una stazione per 67 kmq., densità che è forse la maggiore d'Europa; il numero delle stazioni della rete idrometrica, da 166 è stato portato a 243. Lo studio della falda freatica, iniziato nel 1923, ha potuto basarsi, nel 1927, sulle osservazioni fornite da 76 stazioni. Le stazioni termometriche sono state portate a 135.

Mentre rilevo questi progressi devo onestamente dichiarare che resta ancora un lungo cammino da compiere, specie per quanto riguarda il rilevamento idrico e lo studio dei bacini montani, che pur sono di capitale importanza per le utilizzazioni idrauliche.

Solo una piccola parte dell'attività dell' Ufficio viene riflessa in questi Annali. Il rilevamento geologico, la statistica delle forze idrau-

liche, lo studio delle risorse idrauliche ancora disponibili nelle Tre Venezie, gli studi sulle irrigazioni, il rilevamento topografico e batimetrico della laguna, gli studi sulle maree e la loro propagazione in laguna, le ricerche fisico-chimiche e biologiche nelle acque lagunari, ecc. hanno formato e formeranno oggetto di altre pubblicazioni.

All' inventario metodico dei fenomeni idrologici, osservati e valutati nel tempo e nello spazio e fissati coi numeri, si aggiunge con questo libro un quadro delle correlazioni e delle interdipendenze dei fenomeni stessi.

Con questi Annali si tende ad individuare le caratteristiche dei singoli bacini imbriferi con metodi, per quanto è possibile, scientifici, ma con finalità eminentemente tecniche ed economiche.

Soprattutto si tende a dare agli ingegneri delle Tre Venezie quelle premesse imprescindibili che valgano a togliere ai progetti di costruzioni idrauliche l'induzione e l'empirismo.

Tutto il personale dell' Ufficio ha contribuito alla redazione di questo lavoro. Ricordo con grato animo particolarmente: il dott. Crestani, gli ingegneri Roth, Ortore, Corner e Vollo, il dott. Norsa ed il geometra Parisatti.

Sarò lieto se gli ingegneri e gli studiosi di geofisica vorranno compiacersi di inviarmi qualche critica e qualche suggerimento affinché io possa tenerne conto per i futuri Annali, che dovranno divenire, in modo sempre migliore, i commentari della cronaca dei fenomeni idrologici delle Tre Venezie.

IL DIRETTORE

ANNIBALE PALLUCCHINI

NOTIZIE SOMMARIE

sul lavoro svolto nell'anno 1927 e sulla situazione del servizio idrografico fluviale al 31 dicembre 1927.

Nell'anno 1927, l'Ufficio curò la raccolta dei dati idrografici ed attese alla compilazione e pubblicazione dei Bollettini mensili e degli Annali Idrologici. Continuò inoltre: la statistica delle utilizzazioni idrauliche esistenti, in costruzione e chieste in concessione; il rilevamento idrologico dei bacini imbriferi delle Tre Venezie per la preparazione della carta geologica 1:100.000; la planimetrazione delle tavolette 1:25.000 dell'Istituto Geografico Militare per la determinazione della superficie dei bacini imbriferi; i rilievi planimetrici e batometrici della laguna di Venezia; le livellazioni e misure di correnti lagunari.

Rete meteorologica. — Alla fine del 1927 la rete risulta composta di 24 osservatori: di questi, 17 sono a quote inferiori ai 250 m. sul mare, 5 sono compresi fra i 250 ed i 500 m., 1 tra i 500 ed i 1000 m. ed 1 tra i 1000 ed i 1500 m.

Stazioni termometriche. — Alla fine del 1927 la rete risulta composta di 135 stazioni, così ripartite: 11 a quote inferiori ai 250 m. sul mare, 18 fra i 250 ed i 500 m., 36 fra i 500 ed i 1000 m., 50 fra i 1000 ed i 1500 m. e 22 oltre i 1500 m.

Rete pluviometrica. — Nell'anno 1927 si provvide all'installazione di 18 pluviografi ed all'impianto di nuovi pluviometri e pluviometri in particolari zone, nelle quali era mostrata la necessità di una maggiore densità di stazioni.

Le tabelle I e II riportano i dati riguardanti lo stato attuale della rete pluviometrica ed il confronto con quelli degli anni passati, dal 1919 al 1926.

TAB. I. — Stazioni pluviometriche suddivise secondo l'altitudine - (al 31 dicembre 1927)

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 i 1500 m.	
Pluviometro comune	154	28	17	4	0	203
Pluviometro	40	42	108	75	37	297
Pluviografo	61	88	30	24	6	169
TOTALI AL 31 DICEMBRE 1927	255	108	159	103	43	668
„ 31 „ 1926	200	101	154	92	40	647
DIFFERENZA	- 5	+ 7	+ 5	+ 11	+ 3	+ 21

TAB. II. — Condizione della rete pluviometrica dal 1919 al 1927 - (Stazioni suddivise secondo il bacino)

ANNO	Venezia Stella	Isone	Brenta	Tagliamento	Adige	Piave	Piemonte Piemonte	Bacchiglione	Agno	Adige	Piemonte Piemonte	Piemonte Adige-Po	Savoia	Totale
1919	4	14	—	16	14	25	26	16	19	8	40	54	33	237
1920	6	23	3	27	15	22	31	18	8	83	58	32	14	358
1921	6	30	3	29	20	34	31	17	20	8	98	58	13	392
1922	6	31	4	23	20	38	39	23	20	8	101	58	18	422
1923	65	39	7	33	22	43	47	27	10	8	187	67	32	545
1924	61	40	7	32	23	53	47	30	11	154	74	35	—	608
1925	90	58	7	34	23	53	50	34	11	162	73	34	—	651
1926	89	57	7	38	25	48	50	32	9	171	63	34	—	647
1927	94	56	8	33	24	47	49	36	10	178	63	34	—	663

Oltre alle stazioni predette, l'Ufficio dispone, alla fine del 1927, di 9 pluviometri totalizzatori, collocati a quote superiori ai 1500 metri.

Nel complesso, la rete pluviometrica comprende 672 stazioni distribuite su una superficie di circa 45.000 kmq.; ne risulta quindi la densità media di una stazione per 67 kmq.

Rete idrometrica. — Alla fine del 1927 la rete conta 243 stazioni, delle quali 47 fornite di apparato registratore.

L'Ufficio raccoglie i dati delle altezze giornaliere di livello relative a tutte le stazioni; però soltanto per alcune, aventi speciale interesse, si pubblicarono le effemeridi sui Bollettini mensili.

Durante l'anno vennero installate le seguenti stazioni:

TAB. III. — Stazioni idrometriche di nuova impianto.

Tipi delle strumenti	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipi delle strumenti	CORSO D'ACQUA	STAZIONE
I	Lago di Varna	Varna	I	Adige	Lago di Resia
I	Isone	Saga	I	Braies	Lago di Braies
I	Tagliamento	Invillino	I	Braies	S. Vito in Braies
Ir-I	Piave	Pararolo	I	Rienza	Monguelfo Inferiore
Ir-I	Mis	Mis	I	Anterselva	Anterselva di Mezzo
Ir-I	Piave	Segusino	I	Fondrea	Vandoies
I	Fella	Moggio	I	Rienza	Yandoies di Sotto
I	Agno	Becoraro	I	Avio	Pozza di Fassa
Ir-I	Guà	Cal di Guà	Ir-I	Adige	Legnago

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 i 1500 m.	
Idrometro comune	134	16	31	15	—	196
Registratore	81	7	6	2	1	47
TOTALI	165	23	37	17	1	243

Rete freaticca. — Le osservazioni sulla falda freatica, durante l'anno 1927, vennero eseguite in 76 stazioni, così distribuite: 12 nella pianura fra Tagliamento e Torre; 18 nella pianura in destra e sinistra del Piave; 19 nella pianura in destra e sinistra del Brenta; 8 nella pianura fra il Guà e l'Adige; 12 nella pianura in destra e sinistra dell'Adige; 9 nella pianura fra il Tartaro-Canal Bianco ed il Po.

Misure di portata. — Alla fine del 1927 le stazioni per misure di portata raggiungono il numero di 50, delle quali 21 fornite di idrometrografo.

Durante l'anno vennero costruite nuove stazioni: sull'Isone a Saga, sullo Stella a Precenico, sul Bacchiglione a Montegaldella, sull'Adige a Stagona, sull'Adige a Legnago.

Le misure di portata, eseguite durante l'anno, ammontano a 346. Di queste, due terzi circa vennero effettuate nelle stazioni permanenti di misure di portata; le altre in piccoli corsi d'acqua, per accertare determinate condizioni fluviali.

Ricerche sulla torbidità dei fiumi. — Nel 1927 l'Ufficio attese al servizio di prelevamento dei saggi giornalieri ed alla misura della quantità di materiale in sospensione nei fiumi alle stazioni seguenti: Isonzo a Salcano ed a Pieris; Tagliamento a Venzona ed a Latisana; Piave a Belluno ed a Grisolera; Brenta a Bassano; Agno-Guà-Frassine a Lonigo ed a Borgo Frassine; Adige a Pescantina, a Legnago ed a Beara Pisani.

Per l'Agno-Guà-Frassine, a Lonigo ed a Borgo Frassine, si prelevarono anche dei saggi straordinari durante i periodi di intumescenza.

Ricerche sulla torbidità e sulla salsedine delle acque lagunari. — L'Ufficio attese inoltre al servizio di prelevamento sistematico di saggi nel Canale Porto di Malamocco (Faro Rocchetta) ed in quello di Lido (S. Nicolò), alla misura della quantità di materiale trasportato in sospensione dalle correnti lagunari ed alla misura della salsedine durante le più alte e più basse maree dei periodi sigiziali (soltanto nel Canale Porto di Lido).

Ricerche sulla diffusione dell'acqua di mare nei fiumi. — Nell'anno 1927 l'Ufficio eseguì il prelevamento sistematico di saggi nel fiume Piave a Grisolera e la misura della salsedine delle acque, nei periodi di alta marea e di magra del fiume.

Mareografia. — La seguente tabella riporta i dati riguardanti lo stato della rete mareografica alla fine del 1927 ed il confronto con quelli della fine del 1923.

TAB. I. — Stazioni mareografiche e strumenti in funzione nel 1923 e nel 1927.

Stazioni		Normali Lagunari		N. 450		G. 440		Tipo Richard		TOTALI	
1923	1927	1923	1927	1923	1927	1923	1927	1923	1927	1923	1927
3	4	4	0	4	9	0	1	19	24	90	83

Per lo studio del regime lagunare alla Sacca degli Scardovari venne eseguito l'impianto di una stazione mareografica al Canale dei tre Camini, collocandovi due apparecchi registratori, uno con riduttore a 1/5 ed uno a 1/10.

Le stazioni mareografiche provvisorie in legname, esistenti a Marano Lagunare e Porto Lignano, data la loro importanza per lo studio del regime della laguna di Marano e delle bonifiche delle zone contermini, vennero ricostruite in cemento armato in località più adatta per ottenere osservazioni maggiormente attendibili.

Al Porto Industriale venne costruito, a cura della Società del Porto Industriale, presso lo stabilimento frigorifero alla darsena W, un nuovo impianto mareografico in cemento armato, per completare le osservazioni sulla propagazione dell'onda di marea ai margini del Porto stesso.

Rilevamenti. — Nella seguente tabella sono riportati i valori delle superfici complessivamente rilevate nella laguna di Venezia al 31 dicembre 1927: Detti valori sono inoltre posti a confronto con i dati relativi ai rilievi eseguiti al 31 dicembre 1923.

TAB. II. — Rilievi della Laguna di Venezia, in ettari.

Laguna interna		Laguna emergente		Zone confinarie		TOTALI	
1923	1927	1923	1927	1923	1927	1923	1927
9500	22700	8000	15000	—	9000	12500	45700

Durante l'anno 1927 vennero rilevati circa 2800 ettari nella zona lagunare compresa fra il canale S. Felice, le Saline, Dossolero, Valle Ca' Zana, Canale della Dossa, S. Ariano, La Cuna e S. Cristina e nella zona fra Burano, S. Francesco del Deserto e S. Erasmo.

Vennero inoltre eseguiti i rilievi batimetrici di circa 500 ettari di laguna compresa tra Porto

Sacco, Malamocco e Terre Perse di Lido e la barena opposta, dei canali di grande navigazione del bacino di S. Marco, fra S. Clemente, S. Spirito, fino agli Alberoni e del Porto di Lido.

Vennero rilevate le bocche di Po di Goro e di Guosca fino al mare, inoltrandosi a 10 m. di fondale, vennero eseguiti i calcoli ed approntati i relativi grafici in scala al 5000. Complessivamente, al 31 dicembre 1927, sono state rilevate 7 bocche del Po.

Livellazioni. — Durante il 1927 si eseguirono livellazioni di precisione, per complessivi 40 km., fra gli idrometri di Ca' Zuliani-Ariano Polesine, Ca' Vendramin e Faro Po di Goro e quelle di controllo ai caposaldi mareografici e si quotarono quelli delle nuove stazioni costruite.

Alla fine del 1927 erano state tracciate inoltre le seguenti linee di livellazione, per altri 100 km: Mestre — Altino — Capo Sile (km. 50); Mestre — S. Nicolò di Lido (km. 20); Latisana — S. Vito al Tagliamento (km. 30).

Misure di corrente e studi vari. — Nel maggio 1927 vennero eseguite misure sistematiche della corrente di marea nel Canale Porto di Lido, per conoscere le velocità di flusso e riflusso nel canale stesso.

Vennero elaborati anche i dati relativi ai tempi di propagazione e alle variazioni mensili ed annue dell'onda di marea nelle seguenti arterie lagunari: Diga Sud Lido — Punta Salute — Porto Industriale; Diga Sud Lido — Torosello — Pagliaga; Diga Sud Lido — Saline S. Felice — Canale Lanzani; S. Felice di Chioggia — Botte delle Trenze — Conche.

L'Ufficio iniziò pure accertamenti di carattere idrografico e biologico per lo studio dell'anofelismo ai margini della Laguna.

Officina di precisione. — Durante l'anno 1927 l'Officina meccanica di precisione di Strà ha perfezionato ed aumentato notevolmente la propria produzione, per fronteggiare le numerose richieste di strumenti pervenute dalle sezioni idrografiche e dagli Uffici del Genio Civile del Regno.

In quest'anno ebbe inizio la costruzione di un nuovo apparecchio, denominato "Sonda torbiometrica", destinato al prelievo di saggi d'acqua fluviale, per determinarne il grado di torbidità e l'eventuale salsedine. Venne pure iniziata la costruzione degli idrometri in zinco, che precedentemente venivano importati dalla Svizzera; il loro costo, come quello delle sonde e degli altri strumenti, è risultato di gran lunga inferiore al prezzo di mercato.

In tal modo l'Officina di precisione tende gradatamente a rendere indipendente dall'estero l'Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque e le Sezioni Idrografiche del Regno.

Nel 1927 l'attività dell'Officina fu rivolta anche alla manutenzione degli strumenti in dotazione presso circa mille stazioni di osservazione e degli strumenti meteorologici degli osservatori ed alla taratura di molinelli idrometrici nella vasca di Strà.

Oltre agli strumenti ed accessori costruiti in quest'anno e il cui elenco figura nell'unito prospetto, venne costruito uno speciale apparecchio per la misura della torbidità lagunare, che formerà oggetto di apposita monografia ed un modello meccanico del bacino idraulico di espansione delle piene del Guà a Montebello Vicentino.

Tipo dello strumento	N.	Tipo dello strumento	N.
Pluviografi completi	100	Idrometri	ml. 250
Idrometrografi G/440	14	Riduttori da 1/5 - 1/10 - 1/20	24
Idrometrografi R/225	26	Gallezzanti composti per misure di velocità superficiali	30
Molinelli idrometrici	12	Gallezzanti per idrometrografi	40
Sopporti tipo Syper	12	Imbusti da tetto	60
Serie di aste per molinelli	14	Vasi scarico	60
Sonde torbiometriche	14		
Pluvionidrometri	120		

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 idrografico mensile	(I)
Barometro Fortin	F
Barometro Kappeller	K
Registrazione Richard	R
Termometro	term.
Psicometro	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 m. ²	P
Pluviometro id. id. id.	Pn.
Pluviografo tipo «Palazzo»	Pr Palazzo
Pluviografo tipo «Magistrato Acque»	Pr tipo M.

CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. — Contiene l'elenco e le caratteristiche degli Osservatori meteorologici, che hanno funzionato nel corso dell'anno, disposti secondo l'ordine alfabetico. Per ogni Osservatorio sono indicati: il modo di installazione dei termometri e dei psicrometri; gli strumenti a lettura diretta ed i registratori di pressione, temperatura, umidità, vento e precipitazioni; le coordinate geografiche (la longitudine è riferita al meridiano di Roma), la quota sul mare, l'anno di istituzione ed infine cognome e nome dell'osservatore.

Si fa presente che nel bollettino mensile dell'Ufficio vennero pubblicati gli elementi meteorologici soltanto per gli Osservatori segnati nella tabella con (I). Per ognuno di quelli segnati con (I) vennero calcolate le medie diurne ed i valori estremi della temperatura, umidità, vento, precipitazioni; per gli Osservatori di Venezia, Padova, Veneda, Trento, Bolzano e Trieste si calcolò anche il valore medio diurno della pressione. Nel bollettino mensile vennero inoltre pubblicate alcune note che formano un quadro riassuntivo delle condizioni atmosferiche generali della regione, con brevi cenni sulle distribuzioni isobariche più caratteristiche.

TABELLA II. — Riassume l'andamento degli elementi meteorologici, osservati nei vari Osservatori e pubblicati nel bollettino mensile dell'Ufficio.

I valori della pressione, della temperatura e dell'umidità vengono desunti dai diagrammi relativi ogni due ore, dalle 0 alle 24, e la media giornaliera viene calcolata con la formula:

$$m = \frac{1}{24} (l_1 + l_2 + l_3 + \dots + l_{24} + l_{25})$$

Alla media così calcolata si applica la correzione ricavata dal diagramma, ottenendo portando sulle ascisse i valori delle letture fatte sul registratore, e sulle ordinate le differenze dedotte dai confronti con le osservazioni agli strumenti a lettura diretta. Tale metodo si è trovato più rapido e più opportuno di quello di applicare giorno per giorno la correzione ricavata dalla media aritmetica delle correzioni.

Per il vento si fa lo spoglio ogni ora; la media giornaliera della velocità del vento, espressa in km./h., è calcolata secondo la formula:

$$m = \frac{1}{24} (l_1 + l_2 + \dots + l_{24} + l_{25})$$

La nebulosità è espressa in decimi di cielo coperto ed è la media aritmetica delle tre osservazioni giornaliere.

Nel riquadro della temperatura, la tabella contiene la media mensile ed annuale della media diurna, e dei massimi e minimi diurni; contiene inoltre gli estremi assoluti mensili.

Dell'umidità relativa (ossia del rapporto $\frac{e}{E}$ tra la quantità di vapore e realmente esistente in un m.p. d'aria, e quella E che dovrebbe essere presente perché fosse saturo alle condizioni di temperatura del momento) viene data la media mensile e quante volte, per ciascun mese, la media diurna ha superato gli 80/100.

Della nebulosità viene data la media diurna e quante volte per ogni mese sono stati superati i 7/10. La precipitazione viene calcolata per il giorno comune civile (ore 0 - ore 24) e quindi il totale di qualche mese non coincide con quello riportato nella tabella II della parte B, ove la precipitazione è data per giorni pluviometrici che, come è noto, vanno dalle ore 9 del giorno precedente alle ore 9 del giorno che si considera.

Sono dati poi i giorni con pioggia (per le precipitazioni ≥ 1 mm.), con neve, con grandine, con temporali e con nebbia, ossia il numero dei cosiddetti giorni coperti.

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 3 osservazioni giornaliere.

Del vento al suolo è data la velocità media mensile, ed il numero dei giorni in cui la media delle velocità fu minore di 15 km./h., fu compresa tra 15 e 30 km./h. e risultò maggiore a 30 km./h.

TABELLA III-III^a. — La tabella III riporta la frequenza della media diurna della temperatura, ossia il numero di volte che questa media è stata compresa in alcuni determinati intervalli, per un certo numero di Osservatori meteorologici, opportunamente distribuiti nella regione (Pisino, Trieste, Venezia, Padova, Belluno, Veneda, Rovigo, Trento, Bolzano) e per alcune stazioni termometriche scelte a diverse quote nell'intera regione (Claut m. 600, Asiago m. 909, Predazzo m. 1020, Terme Brennero m. 1300, S. Cassiano d'Adige m. 1545, Redagno m. 1562, Camere m. 1600, Misurina m. 1760, Monteneve m. 2333).

La media diurna per gli Osservatori è stata calcolata col metodo già descritto e cioè in base a dodici letture; per le stazioni termometriche è stata calcolata dalla media aritmetica tra massima e minima. Gli intervalli di temperatura sono di 5 in 5 gradi.

La tabella III^a riporta per gli Osservatori di Venezia (Lido), Veneda e Padova la frequenza della temperatura media diurna, per intervalli di un grado.

TABELLA IV. — Questa tabella riporta, per ogni Osservatorio meteorologico, i valori medi mensili ed annui della temperatura per il 1927, gli analoghi valori medi, dedotti da lunghe serie di osservazioni, e gli scostamenti dalla media.

TABELLA V-V^a. — La tabella V riporta per gli Osservatori di Trieste, Veneda e Venezia (Lido) la frequenza delle velocità del vento nelle singole direzioni, per i seguenti intervalli d'intensità: 0-9 km./h.; 10-19 km./h.; 20-29 km./h.; 30-39 km./h.; ≥ 40 km./h.

La tabella V^a riporta, per gli stessi Osservatori, la frequenza in ore e in millesimi di mese della velocità del vento nei vari intervalli d'intensità, senza tener conto della direzione.

TABELLA VI. — Riporta per gli Osservatori di Padova e Trento le frequenze del vento nelle singole direzioni, cioè il numero d'ore in cui il vento soffiò, nei dodici mesi dell'anno, dalle 16 direzioni principali.

Con i dati della tabella V e VI vennero tracciate le rose dei venti, mensili ed annue, delle figure 7 e 8, dove i singoli segmenti sono proporzionali alla frequenza in ore delle varie direzioni del vento ed hanno il senso verso il centro della rosa.

TABELLA VII. — Riporta per Venezia (Lido) i valori dell'intensità dei colpi di vento o raffiche misurate con l'anemografo a pressione Dines ed espresse in km./h.

TABELLA VIII. — Riporta la media mensile, annuale e i relativi scostamenti dal valore medio dell'altezza barometrica (ridotta a 0° ed al mare) dell'Osservatorio di Venezia (Lido). È stato scelto quest'Osservatorio per dare un'idea dell'andamento annuo della pressione atmosferica nella regione, come quello in cui la correzione per la riduzione al mare, dentro i limiti di approssimazione richiesti, è costante ed eguale a mm. 0.2.

Il valore normale è desunto dal periodo 1851-1919 (Marini Boll. mensile della Soc. Mat. It. 1921 p. 147). Nelle tre ultime righe sono riportati gli estremi assoluti, massimi e minimi e le escursioni relative e, per confronto, l'escursione media del periodo 1923-27.

TABELLA IX. — Riporta i tipi isobarici che si sono presentati per ogni mese, distribuiti a seconda delle condizioni di tempo che li hanno accompagnati. Vennero precisamente considerati tre gruppi: il primo, a precipitazioni generali su tutta la regione; il secondo, a precipitazioni parziali, concentrate in una parte della regione o distribuite su diverse zone; il terzo, senza precipitazioni; vengono infine confrontati con le situazioni isobariche verificatesi nel quinquennio 1923-27.

Osservatori della Rete Meteorologica del R. Magistrato alle Acque con gli strumenti in dotazione

TAB. I.

Osservatorio	Installazione termometri e psicrometri	Pressione		Temperatura		Umidità		Vento	Precipitazioni	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Anno dell'istituzione della osservazione	COGNOME E NOME DEL DIRETTORE O DELL'OSSERVATORIO	Osservazioni			
		Letture dirette	Registrazione	Letture dirette	Regi- strazione	Letture dirette	Regi- strazione			Longitudine da Roma	Latitudine							
Ala (I)	terrazza	F.	R. mm.	term.	R. mm.	psicr.	R. mm.	R. elettr. 8 direz.	Pn-Pr tipo M.	1° 27' W	45° 46'	190	1923	Pandini prof. Domenico Dir.	Funzionò anche dal 1870 al 1911.			
Belluno (GI)	capannina	id.	id.	id.	id.	id.	id.	a stima	id.	0° 15' W	46° 9'	400	1913	Giroto Antonio Oss.	Funzionò dal 1875 con interruzione dal 1917 al 1919.			
Bolzano (Gries) (GI)	finestra	K.	Agolini	id.	R. gm.	id.	R. gm.	SM. con direz.	id.	1° 7' W	46° 20'	203	1920	Paratoner Teodoro Dir.	Funzionò dal 1863 salvo un'interruzione nel 1899 riprendendo il 1900 e sino al 1906 a Bolzano - Collegio P. Francescani.			
Cella Vanda (GI)	capannina	F.	id.	id.	id.	id.	id.	D. con direz. SM. - R. 8 direz.	P-Pr Palazzo	0° 46' W	45° 19'	573	1915	Crestani prof. Giuseppe Dir.				
Colegna Veneta	id.	—	R. mm.	id.	R. mm.	id.	R. mm.	a stima	P-Pr tipo M.	1° 4' W	45° 18'	34	1923	Pecci prof. Domenico Dir.	Funzionò come stazione pluviometrica dal 1893 al 1898.			
Comigliano (I)	id.	—	id.	id.	—	id.	—	—	—	0° 9' W	45° 54'	85	1924	Puppo prof. Agostino Dir.	Funzionò anche dal 1870 al 1911, fu interrotto dal 1914 al 1922.			
Cortina d'Ampezzo (I)	id.	(dipende dall'Istituto Elettrotecnico Codivilla)									0° 19' W	46° 53'	1230	1923	Vacchelli dott. Sanzio Dir.	Funzionò come stazione pluviometrica dal 1893 al 1912.		
Fiume (G)	terrazza	(dipende dall'Istituto Idrografico della R. Marina)									1° 59' W	45° 20'	5	1922	Bisconti cap. Antonio Dir.	Funzionò dal 1870 al 1911.		
Garzetta (GI)	capannina	K.	R. mm.	term.	R. mm.	psicr.	R. mm.	SM.	P-Pr Palazzo	1° 11' E	45° 57'	26	1919	Chenda prof. Giovanni Dir.	Funzionò anche dal 1780 al 1797 dal 1836 al 1837 e dal 1870 al 1911.			
Latissana (G)	id.	—	id.	id.	id.	id.	id.	a stima	P	0° 33' E	45° 47'	7	1924	Gallimberti Domenico Oss.	Funzionò anche dal 1864 al 1911 come stan. term.-pluom.			
Padova (GI)	id.	F.	R. a peso Agolini	id.	R. gm.	id.	R. gm.	D.-SM. Anemometro-grafico	Pn-Pr Palazzo tipo M.	0° 35' W	45° 25'	12	1919	Crestani prof. Giuseppe Dir.	Funzionò dal 1780.			
Pesaro (GI)	id.	id.	—	id.	id.	id.	—	a stima	P-Pr tipo M.	1° 22' E	45° 15'	275	1920	Travaini prof. Domenico Dir.	Funzionò anche dal 1870 al 1877 e dal 1881 al 1911.			
Pola (GI)	(dipende dall'Istituto Idrografico della R. Marina)										1° 23' E	44° 52'	36	1924	Istituto Idrogr. R. Marina	Funzionò anche dal 1870 al 1911.		
Pesugna	capannina	F.	R. gm.	term.	R. mm.	psicr.	R. mm.	a stima	P-Pr tipo M.	0° 24' W	45° 51'	220	1913	Elisenstein prof. Antonio Dir.	Interruzione dal 1917 al 1922.			
Ravenna (I)	id.	id.	—	id.	—	id.	—	id.	P	1° 12' E	45° 5'	36	1919	Sella prof. Massimo Dir.	Funzionò anche dal 1870 al 1911.			
Rovigo (I)	finestra	id.	—	id.	R. gm.	id.	R. gm.	SM.	P-Pr tipo M.	0° 40' W	45° 5'	6	1912	Raisi prof. Antonio Dir.	Funzionò anche dal 1870 al 1911.			
S. Michele all'Adige (I)	capannina	(dipende dall'Istituto agrario provinciale di Trento)									1° 19' W	45° 12'	220	1925	De Marchi prof. Camillo Dir.	Funzionò dal 1870.		
Trento (GI)	id.	F.	Agolini R. gm.	term.	R. gm.	psicr.	R. gm.	SM. - D.	Pn-Pr Palazzo	1° 20' W	46° 4'	195	1920	Zaninelli Elmo Oss.	Funzionò dal 1890 al 1919.			
Treviso (GI)	finestra	id.	id.	id.	id.	id.	id.	R. 8 direzioni	id.	0° 13' W	45° 40'	15	1910	Schiavon prof. Giacomo Dir.	Funzionò anche dal 1841 al 1909.			
Trieste (GI)	capannina	id.	Agolini	(dipende dall'Istituto Geofisico)									1° 20' E	45° 40'	18	1919	Vercelli prof. Francesco Dir.	Funzionò dal 1841.
Venezia città	terrazza	id.	R. gm.	term.	R. gm.	psicr.	R. gm.	D. con direzione	Pr-Palazzo tipo M.	0° 8' W	45° 37'	1	1909	Tonelli Carlo Oss.	Funzionò anche dal 1841 al 1909.			
Venezia Lido (GI)	capannina	id.	Agolini	id.	id.	id.	id.	R. 8 direz. - D. Anemometro-grafico	P-Pr tipo M.	0° 5' W	45° 26'	3	1922	Rampinelli Ugo Oss.				
Vicenza (GI)	finestra	id.	Agolini R. gm.	id.	id.	id.	id.	a stima	P-Pr Palazzo	0° 55' W	45° 33'	40	1910	G. Almerigo da Schio Dir.	Funzionò dal 1880.			
Zara (G)	(dipende dall'Istituto Idrografico della R. Marina)									0° 47' E	44° 5'	2	1923	Istituto Idrogr. R. Marina	Funzionò anche dal 1897 al 1915.			

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

Degli Osservatori dell'Ufficio hanno speciale importanza, sia per l'accuratezza delle installazioni, sia per scopi particolari, i seguenti:

L'Osservatorio di Padova che funziona da centro della rete e provvede alla sorveglianza ed alla taratura degli strumenti.

L'Osservatorio di Venezia Lido per la sua vicinanza al mare e perchè con le misure anemometriche giova agli effetti degli studi sulle varie opere marittime e sulla conservazione delle lagune.

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

L'Osservatorio del Vento (Colli Euganei) a 500 m. 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. Poichè è lecito ritenere che il gradiente termico verticale al disopra della quota del Vento sia meno irregolare, ne risulta meno arbitraria e più attendibile l'extrapolazione a partire da quella quota, anzichè dal livello del mare, per la determinazione dell'altezza delle varie isoterme, la cui conoscenza interessa per lo studio delle variazioni del manto nevoso.

Osservatorio di PISINO

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni	Frequenza delle meteore				
	Media	Media degli estremi diurni		Estremi assoluti		Media in centesimali	Giorni con media ≥ 7/10 ^	Media in decimi	Giorni con media ≥ 7/10 ^		Giorni con				
		Massimi	Minimi	Massima	Minima						Pioggia	Neve	Grandine	Tempeste	Nebbia
Gennaio . .	4,3	8,1	0,6	11,0	-4,7	81(1)	16(1)	6,5(1)	16(1)	138,0	15	—	1	—	3
Febbraio . .	3,6	7,3	-2,4	11,7	-3,9	77	10	5,6	12	50,0	10	1	—	—	2
Marzo . . .	8,0	13,0	3,4	20,1	-1,6	74	13	6,3	16	157,0	16	—	1	1	3
Aprile . . .	11,8	16,6	7,5	21,9	2,4	68	9	6,0	12	64,4	8	—	—	—	—
Maggio . . .	15,3	20,7	10,0	26,7	3,9	64	3	6,3	16	101,8	13	—	—	1	1
Giugno . . .	20,1	26,1	13,5	31,9	8,3	53	1	5,3	6	25,4	10	—	1	1	—
Luglio . . .	22,5	28,4	15,1	31,1	10,4	48	—	3,7	2	18,6	7	—	—	1	—
Agosto . . .	22,4	28,7	15,2	32,9	9,6	48	—	4,6	5	43,4	3	—	—	2	—
Settembre .	18,3	23,0	13,3	28,7	7,4	71	8	5,7	10	174,4	13	—	—	—	3
Ottobre . .	12,4	18,0	7,4	23,8	3,1	71	9	4,7	10	55,2	11	—	—	—	1
Novembre .	10,4	14,1	6,6	21,0	1,6	77	11	7,1	17	106,8	15	—	—	—	1
Dicembre .	3,6	8,9	0,4	13,9	-9,9	84	21	8,6	16	118,8	17	1	—	—	1
ANNO	Somma	—	—	—	—	—	[94]	—	[138]	1002,8	138	9	8	6	15
	Media	12,6	17,6	7,5	—	—	[68]	—	[6,7]	—	—	—	—	—	—

Osservatorio di GORIZIA

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi				Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni	Frequenza delle meteore					Vento al suolo				
	Media	Media degli estremi diurni		Estremi assoluti		Media in centesimali	Giorni con media ≥ 7/10 ^	Media in decimi		Giorni con media ≥ 7/10 ^	Giorni con					Velocità media in km. ora	Frequenza della velocità media		
		Massima	Minima	Massima	Minima						Pioggia	Neve	Grandine	Tempeste	Nebbia		Giorni con velocità media		
																	da 15 a 20 km. ora	da 20 a 30 km. ora	da 30 a 40 km. ora
Gennaio . .	5,1	8,5	2,6	11,8	-3,7	84	23	6,3	15	152,1	11	—	—	1	1	4,7	31	—	—
Febbraio . .	4,0	8,1	0,7	13,6	-6,1	80	21	5,0	8	73,0	6	1	—	—	6	5,0	26	9	—
Marzo . . .	9,6	14,1	6,3	20,9	1,7	84	23	5,7	14	190,6	20	—	3	4	2	4,7	31	—	—
Aprile . . .	12,4	17,7	9,2	23,8	5,9	78	14	5,5	10	78,6	7	—	1	2	—	6,2	29	1	—
Maggio . . .	16,8	21,5	12,4	26,3	6,3	88	21	5,0	10	110,0	16	—	—	7	—	3,9	31	—	—
Giugno . . .	21,4	26,4	16,3	31,8	11,3	79	12	4,4	5	103,8	12	—	—	3	—	4,6	29	—	(3)
Luglio . . .	23,9	29,5	18,2	33,0	14,9	80	13	3,7	3	50,1	9	—	—	4	—	5,4	31	—	—
Agosto . . .	23,5	29,1	15,8	34,0	11,3	79	12	2,3	5	90,6	7	—	—	5	—	5,5	31	—	—
Settembre .	19,4	23,5	15,5	30,6	9,8	87	26	5,4	11	201,9	13	—	1	4	—	4,3	30	—	—
Ottobre . .	12,9	18,5	10,0	23,2	5,3	79	11	3,9	9	68,5	9	—	—	—	—	4,3	31	—	—
Novembre .	10,8	13,3	7,4	20,6	0,8	83	19	6,3	15	170,0	16	—	1	3	4	5,3	29	1	—
Dicembre .	2,7	6,6	1,3	14,3	-8,1	79	19	5,7	11	122,0	10	—	—	—	—	5,1	30	1	—
ANNO	Somma	—	—	—	—	—	203	—	116	1406,2	135	1	6	32	12	—	359	5	—
	Media	12,8	18,1	9,6	—	—	81	—	5,1	—	—	—	—	—	—	4,9	—	—	—

Osservatorio di TRIESTE

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni	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 1/10 ^		Giorni con					Velocità media km. ora	Frequenza delle velocità medie		
		Massimi	Minimi	Massima	Minima						Pioggia	Neve	Grandine	Tempeste	Nebbia		da 15 a 20 km. ora v	da 20 a 30 km. ora ^	da 30 km. ora ^
Gennaio . .	8,5	8,6	4,7	12,5	1,4	64	1	5,5	10	86,0	12	—	—	—	3	15,4	18	4	9
Febbraio . .	4,9	7,7	3,5	12,6	-4,7	60	6	4,7	9	47,2	6	—	—	—	6	16,4	18	4	6
Marzo . . .	9,9	12,9	7,5	16,8	4,1	70	8	5,1	10	139,7	14	—	1	2	6	2,5	27	2	2
Aprile . . .	14,0	17,4	10,7	21,8	7,5	58	1	4,8	6	34,0	7	—	1	4	—	12,3	23	3	4
Maggio . . .	17,4	21,1	14,0	23,1	9,1	62	1	4,9	8	72,6	15	—	—	4	1	11,3	23	4	4
Giugno . . .	21,6	25,8	17,8	29,4	14,1	56	—	3,9	1	68,8	10	—	—	6	—	10,1	24	4	2
Luglio . . .	25,1	29,2	21,1	32,0	17,9	53	—	2,7	—	26,5	7	—	1	6	—	11,3	25	3	3
Agosto . . .	24,6	28,4	20,5	33,1	13,8	53	—	2,3	1	71,4	7	—	1	6	—	11,5	26	1	4
Settembre .	20,8	24,2	17,7	29,5	12,8	61	—	4,6	5	100,0	10	—	—	3	—	12,7	22	4	4
Ottobre . .	15,3	18,3	12,8	22,8	10,0	60	6	3,7	8	74,9	9	—	—	1	7	15,1	18	4	9
Novembre .	12,3	14,9	9,9	22,0	3,5	68	8	5,9	12	92,6	13	—	1	3	9	14,5	20	1	9
Dicembre .	4,9	8,9	3,0	13,6	-6,9	66	9	6,0	11	121,7	12	4	—	—	8	25,6	13	3	16
ANNO	Somma	—	—	—	—	—	40	—	81	941,4	122	4	5	26	39	—	256	37	73
	Media	14,8	17,9	11,9	—	—	61	—	4,6	—	—	—	—	—	—	12,7	—	—	—

(1) Mancano i dati dei giorni 10 e 11. — (2) Al giorno 4 manca il dato.

Osservatorio di BELLUNO

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni	Frequenza delle meteore				
	Media	Media degli estremi diurni		Estremi assoluti		Media in centesimali	Giorni con media ≥ 7/10 Λ	Media in decimi	Giorni con media ≥ 7/10 V		Giorni con				
		Massimi	Minimi	Massima	Minima						Pioggia	Neve	Grandine	Tempeste	Nebbia
Gennaio . .	0,7	3,6	-2,7	8,3	-7,7	83	23	5,1	12	141,8	14	6	—	1	2
Febbraio . .	0,3	5,2	-2,3	9,6	-8,5	79	12	3,1	9	45,2	6	2	—	—	—
Marzo . . .	7,0	12,3	2,0	18,9	-0,1	75	10	4,7	9	152,4	15	—	—	1	2
Aprile . . .	11,3	16,5	6,6	23,0	1,2	68	3	5,1	5	80,0	7	—	1	2	—
Maggio . . .	15,0	19,9	10,5	26,3	4,3	76	11	5,4	6	139,2	17	—	—	7	—
Giugno . . .	18,7	24,5	13,6	30,5	7,5	74	4	4,3	2	165,4	18	—	—	6	—
Luglio . . .	20,3	26,4	15,0	32,4	11,9	76	7	3,1	2	123,2	13	—	1	11	—
Agosto . . .	20,0	26,2	14,2	30,7	8,8	74	5	2,0	—	61,6	7	—	1	5	—
Settembre .	16,6	21,6	12,9	30,0	7,6	81	16	5,4	7	202,0	12	—	1	3	—
Ottobre . .	11,2	17,5	6,4	21,8	2,3	79	15	3,0	4	47,0	5	—	—	—	—
Novembre .	6,3	10,9	3,3	24,4	-7,5	85	20	5,1	10	238,2	13	1	—	1	1
Dicembre .	1,4	4,5	-0,7	9,5	-10,3	81	22	6,5	13	67,6	12	4	—	—	—
ANNO	Somma	—	—	—	—	—	148	—	71	1439,6	139	12	4	37	5
	Media	10,7	15,8	6,6	—	77	—	4,4	—	—	—	—	—	—	—

Riassunto degli elementi meteorologici osservati durante l'anno 1927

TAB. II.

Osservatorio di TREVISO

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi				Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni	Frequenza delle meteore					Vento al suolo				
	Media	Media degli estremi giorni		Estremi assoluti		Media in centesimali	Giorni con media 50/100 ^	Media in decimi		Giorni con media 7/10 ^	Giorni con					Velocità media km. ora	Frequenza delle velocità medie Giorni con velocità media		
		Massimi	Minimi	Massima	Minima						Pioggia	Neve	Grandine	Tempeste	Nebbia		< 10 km. ora v	da 10 a 20 km. ora	> 20 km. ora ^
Gennaio . .	4,4	7,1	1,9	10,1	-3,7	53	20	0,7	11	179,9	15	2	—	1	6	15,2	19	8	4
Febbraio . .	3,6	7,2	0,6	11,1	-5,4	74	10	5,5	10	35,7	6	—	—	—	15	11,5	22	3	3
Marzo . . .	9,4	12,2	6,2	18,3	3,4	79	17	0,0	14	139,9	18	—	1	1	5	12,2	23	5	2
Aprile . . .	12,7	18,3	9,3	24,0	5,6	69	2	3,9	10	9,8	5	—	1	2	1	13,9	23	5	2
Maggio . . .	17,5	22,2	12,2	26,5	8,0	70	4	0,3	16	50,5	15	—	—	11	3	13,3	23	7	1
Giugno . . .	22,3	27,7	17,4	31,3	13,2	67	2	5,5	9	26,4	8	—	2	8	—	>	>	>	>
Luglio . . .	24,1	29,4	19,0	31,8	16,0	64	—	3,2	2	71,3	10	—	1	6	—	>	>	>	>
Agosto . . .	23,7	28,9	18,5	32,0	12,0	62	—	3,9	2	33,6	2	—	2	4	—	13,6	21	9	1
Settembre . .	19,7	22,8	15,9	31,0	11,7	73	7	6,0	12	67,4	9	—	—	5	3	12,0	22	5	3
Ottobre . . .	14,0	18,3	10,2	22,4	6,8	73	9	4,4	9	26,1	7	—	—	—	6	12,9	21	8	2
Novembre . .	10,3	12,3	7,4	20,1	-0,7	79	17	>	>	119,0	17	1	—	3	13	15,3	17	7	6
Dicembre . .	4,1	6,3	1,8	12,4	-6,5	78	13	7,0	18	130,0	12	1	—	—	6	>	>	>	>
ANNO	Somma	—	—	—	—	—	101	—	>	955,1	124	4	7	41	57	>	>	>	>
	Media	12,9	18,0	10,1	—	—	73	—	>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Osservatorio di PADOVA

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi				Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni	Frequenza delle meteore					Vento al suolo				
	Media	Media degli estremi giorni		Estremi assoluti	Media in centesimali	Giorni con media 50/100 ^	Media in decimi	Giorni con media 7/10 ^		Giorni con					Velocità media in km. ora V	Frequenza delle velocità medie Giorni con velocità media			
		Massimi	Minimi							Massime	Minime	Pioggia	Neve	Grandine		Tempeste	Nebbia	da 12 a 20 km. ora	> 20 km. ora ^
Gennaio . .	3,4	7,3	0,4	11,3	-4,3	87	24	0,7	16	201,1	22	2	1	1	10	5,4	29	2	—
Febbraio . .	2,8	7,5	-0,8	12,3	-5,3	78	13	5,8	13	93,6	9	—	1	—	6	5,0	25	2	—
Marzo . . .	9,4	14,5	5,1	19,9	1,6	77	12	0,9	12	141,3	19	—	1	2	5	6,1	31	—	—
Aprile . . .	13,6	19,4	7,9	24,7	1,3	71	3	5,9	11	13,9	6	—	—	1	6	5,5	20	—	—
Maggio . . .	17,1	22,6	12,1	27,4	6,3	75	10	7,0	14	102,6	15	—	2	3	4	6,3	30(1)	—	—
Giugno . . .	22,0	27,5	16,3	32,3	12,3	69	1	5,8	8	57,3	10	—	—	5	—	5,8	29(2)	—	—
Luglio . . .	23,8	29,7	17,7	32,2	14,1	66	—	4,3	3	37,3	8	—	1	4	—	5,9	31	—	—
Agosto . . .	22,5	31,0	16,0	35,2	8,6	64	—	4,7	7	4,0	2	—	—	2	—	5,7	31	—	—
Settembre . .	19,3	25,3	14,0	32,7	9,3	77	9	6,5	14	79,4	12	—	—	3	4	5,0	20	—	—
Ottobre . . .	12,1	20,0	7,4	24,6	2,4	77	10	4,4	9	23,7	12	—	—	—	—	4,5	31	—	—
Novembre . .	9,1	12,9	5,3	22,4	3,0	84	20	6,7	18	95,1	14	—	—	1	6	5,1	29	1	—
Dicembre . .	3,3	6,7	1,9	12,3	-2,9	80	17	7,6	19	134,4	9	1	—	—	4	6,7	23	1	2
Anno	Somma	—	—	—	—	—	119	—	139	941,7	123	3	6	22	44	—	354	6	2
	Media	12,4	18,3	8,7	—	—	75	—	6,0	—	—	—	—	—	—	5,6	—	—	—

Osservatorio di VENEZIA (Lido)

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi				Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni	Frequenza delle meteore					Vento al suolo				
	Media	Media degli estremi giorni		Estremi assoluti		Media in centesimali in ventitré giorni con media superiore a	Media in decimi giorni con media superiore a	Giorni con					Velocità media in m. ora	Frequenza delle velocità medie					
		Massimi	Minimi	Massimi	Minimi			Pioggia		Neve	Grandine	Tempeste		Nebbia	< 10 km. ora	da 10 a 20 km. ora	> 20 km. ora		
Gennaio . .	4,9	7,3	2,5	12,0	-5,0	80	18	6,1	15	142,2	14	2	—	—	7	12,3	26	—	5
Febbraio . .	3,8	7,4	1,0	11,7	-4,3	75	14	5,9	12	19,6	8	—	—	—	8	12,1	21	2	5
Marzo . . .	9,5	13,5	6,8	18,6	4,1	81	17	5,9	11	123,3	17	—	—	—	7	12,5	24	4	2
Aprile . . .	13,6	17,0	10,3	20,7	5,3	74	10	5,4	9	19,3	6	—	1	2	3	14,4	13	6	4
Maggio . . .	17,3	21,1	14,1	24,3	9,1	77	17	5,7	9	76,6	12	—	—	2	—	14,1	22	4	4
Giugno . . .	21,8	25,6	17,9	29,6	13,5	72	—	3,9	8	24,3	8	—	1	5	—	13,6	22	6	2
Luglio . . .	24,0	27,9	19,3	31,0	16,6	71	3	2,5	—	70,6	10	—	3	2	—	12,7	24	5	2
Agosto . . .	23,8	28,4	19,4	32,0	12,7	68	—	3,3	1	11,0	7	—	1	4	—	13,0	24	3	4
Settembre . .	20,3	24,5	10,8	29,9	12,7	74	6	4,3	9	79,2	11	—	1	4	—	12,3	21	6	3
Ottobre . . .	14,5	18,7	10,9	22,3	7,7	76	12	3,9	7	37,6	8	—	—	—	3	12,4	22	7	2
Novembre . .	10,5	13,7	8,0	21,5	0,1	82	20	6,2	14	97,3	15	—	—	—	4	13,9	19	6	5
Dicembre . .	4,4	6,6	3,1	13,0	-6,1	75	13	7,0	18	113,0	11	—	—	—	3	19,1	15	5	11
Anno	Somma	—	—	—	—	—	130	—	108	814,4	127	2	7	20	25	—	259	56	50
	Media	14,0	17,7	10,9	—	—	75	—	6,0	—	—	—	—	—	—	—	12,6	—	—

Osservatorio del VENDA

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni	Frequenza delle meteore					Vento al suolo			
	Media	Media degli estremi giorni		Estremi assoluti		Media in centesimali in ventitré giorni con media 10/100 ^	Media in decimi in ventitré giorni con media 7/10 ^	Giorni con					Velocità media in km. ora	Frequenza delle velocità medie					
		Massimi	Minimi	Massima	Minima			Pioggia	Neve		Grandine	Tempeste		Nebbia	< 10 km. ora	da 10 a 20 km. ora	> 20 km. ora		
Gennaio . .	2,8	4,7	1,2	11,8	-1,9	77	14	6,1	13	95,8	16	5	1	1	13	12,3	16	7	8
Febbraio . .	1,8	3,6	-0,3	9,9	-5,9	64	10	5,3	10	32,5	8	2	—	—	8	20,8	11	4	106
Marzo . . .	7,0	9,7	4,8	15,2	1,6	74	15	6,2	13	144,6	20	1	—	—	18	12,2	12	3	11
Aprile . . .	10,7	14,5	7,5	19,1	2,1	67	5	6,0	13	12,0	4	—	—	2	6	17,6	11	8	100
Maggio . . .	12,7	17,2	10,7	22,6	4,3	68	6	7,2	14	113,1	18	—	1	4	15	17,2	15	4	12
Giugno . . .	18,4	22,0	15,2	26,4	9,4	70	5	5,7	9	31,0	10	—	—	5	5	15,5	15	10	5
Luglio . . .	21,1	24,5	17,0	27,2	10,6	62	—	3,3	4	100,9	8	—	1	3	—	16,9	15	10	6
Agosto . . .	21,3	25,5	17,9	29,2	11,0	62	—	3,3	1	—	—	—	—	—	1	15,6	15	9	6(2)
Settembre . .	16,7	20,2	14,1	23,8	9,8	78	8	5,9	10	31,6	9	—	—	4	6	16,6	14	7	7(2)
Ottobre . . .	12,3	15,1	10,0	20,3	6,7	67	10	4,4	10	46,7	7	—	—	—	9	15,3	18	6	7
Novembre . .	8,5	10,6	6,0	13,3	1,0	72	13	6,2	13	75,3	12	2	—	1	6	13,8	12	5	13
Dicembre . .	1,5	3,0	-0,1	8,9	-7,5	76	17	7,3	19	176,0	16	8	—	—	12	>	>	>	>
ANNO	Somma	—	—	—	—	—	103	—	129	210,0	123	18	3	22	29	—	>	>	>
	Media	11,3	14,2	8,7	—	—	69	—	5,7	—	—	—	—	—	—	>	>	>	>

Riassunto degli elementi meteorologici osservati durante l'anno 1927

Osservatorio di ROVIGO

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni	Frequenza delle meteore					Vento al suolo			
	Media	Media degli estremi diurni		Estremi assoluti		Media in centesimali	Giorni con media 10/100	Media in decimi	Giorni con media 10/10		Giorni con					Velocità media km. ora	Frequenza delle velocità medie		
		Massimi	Minimi	Massima	Minima						Pioggia	Neve	Grandine	Tempeste	Turbie		Giorni con velocità media		
																	15 km. ora	da 15 a 30 km. ora	30 km. ora
ANNO	Somma	—	—	—	—	—	126	—	118	561,0	130	2	1	16	43	—	337	9	8
Media	13,8	18,0	10,0	—	—	76	—	5,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Osservatorio di BOLZANO

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni	Frequenza delle meteore					Vento al suolo			
	Media	Media degli estremi diurni		Estremi annuali		Media in centesimali	Giorni con media 50/100 ^	Media in decimi	Giorni con media 7/10 ^		Giorni con					Velocità media km. ora	Frequenza delle velocità medie		
		Massimi	Minimi	Massima	Minima						Pioggia	Neve	Grandine	Tempeste	Nebbia		10 km. ora v	da 10 a 20 km. ora	20 km. ora ^
Gennaio . .	1,9	4,8	-0,6	13,9	-5,1	78	12	6,0	12	84,0	6	5	—	—	8	2,5	31	—	—
Febbraio . .	2,5	7,8	-1,0	14,4	-5,2	69	6	4,8	8	15,6	5	2	—	—	7	2,6	28	—	—
Marzo . . .	8,9	13,9	4,7	20,3	1,6	58	3	5,4	12	62,6	12	—	—	—	16	2,7	31	—	—
Aprile . . .	14,0	19,4	8,7	27,2	3,7	45	1	4,7	7	17,8	7	—	1	3	10	5,8	29	1	—
Maggio . . .	17,9	23,3	13,1	30,1	6,6	56	1	5,6	9	24,0	13	—	—	4	24	4,7	31	—	—
Giugno . . .	20,9	26,7	15,4	33,9	9,8	63	2	5,1	6	109,2	18	—	—	10	15	4,3	30	—	—
Luglio . . .	22,7	28,6	17,2	32,3	13,1	58	1	4,3	6	57,4	9	—	—	6	9	4,6	31	—	—
Agosto . . .	21,8	28,0	16,3	32,9	10,5	58	—	4,3	3	77,8	9	—	—	10	14	4,7	31	—	—
Settembre .	18,0	23,0	14,0	30,7	9,6	71	6	6,1	12	109,6	14	—	—	1	30	2,9	30	—	—
Ottobre . .	12,6	18,1	7,9	22,7	4,0	69	4	3,4	6	30,4	4	—	—	—	10	2,3	31	—	—
Novembre .	7,4	11,1	4,5	20,8	2,7	77	10	6,2	14	119,1	7	2	1	2	12	2,1	30	—	—
Dicembre .	2,8	5,5	0,8	12,1	-3,8	73	15	5,6	19	18,2	10	5	—	—	7	2,5	31	—	—
ANNO	Somma	—	—	—	—	—	61	—	106	775,7	114	14	2	36	153	—	364	1	—
	Media	12,0	17,5	8,4	—	66	—	5,1	—	—	—	—	—	—	—	2,6	—	—	—

Osservatorio di VIGENZA

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni	Frequenza delle meteore				
	Media	Media degli estremi diurni		Estremi assoluti		Media in centesimali	Giorni con media ≥ 50/100	Media in decimi	Giorni con media ≥ 7/10		Giorni con				
		Massimi	Minimi	Massima	Minima						Pioggia	Neve	Grandine	Tempeste	Nebbia
Gennaio . .	4,0	6,4	2,0	10,8	-1,5	83	21	6,0	14	171,6	18	3	—	—	6
Febbraio . .	3,6	6,9	0,7	11,3	-4,2	77	10	5,2	10	51,3	7	1	—	—	3
Marzo . . .	9,7	13,3	6,5	18,1	4,4	76	13	5,9	14	147,7	17	—	2	2	1
Aprile . . .	13,9	18,0	9,7	23,1	6,1	68	2	5,6	8	12,4	4	—	—	1	1
Maggio . . .	17,5	21,9	13,3	27,9	7,9	72	8	6,6	12	20,4	14	—	—	—	2
Giugno . . .	22,4	28,6	18,1	31,0	13,6	65	—	5,2	4	67,2	12	—	—	4	—
Luglio . . .	24,7	28,7	20,5	30,9	17,1	61	—	3,7	—	51,7	10	—	—	1	—
Agosto . . .	23,9	28,4	19,1	32,0	12,0	57	—	3,6	1	41,4	3	—	—	3	—
Settembre . .	19,6	23,1	16,3	30,8	12,0	84	20	5,4	9	58,4	10	—	—	—	8
Ottobre . . .	14,1	18,3	9,8	22,6	7,0	74	8	3,8	8	38,6	7	—	—	—	3
Novembre . .	9,7	13,9	6,9	20,3	0,7	81	16	5,8	12	124,0	16	2	—	—	9
Dicembre . .	4,1	6,0	2,2	12,1	-6,5	80	17	6,8	19	162,9	17	5	—	—	11
ANNO	Somma	—	—	—	—	—	115	—	112	1022,6	136	11	2	11	44
	Media	13,9	17,5	10,4	—	—	73	—	5,3	—	—	—	—	—	—

Osservatorio di TRENTO

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi				Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni	Frequenza delle meteore					Vento al suolo				
	Media	Media degli estremi diurni		Estremi assoluti		Media in centesimali	Giorni con media 30/100 ^	Media in decimi		Giorni con media 7/10 ^	Giorni con					Velocità media km. ora	Frequenza delle velocità medie		
		Massimi	Minimi	Massima	Minima						Pioggia	Neve	Grandine	Tempeste	Nebbia		Giorni con velocità media		
																	< 10 km. ora v	da 10 a 20 km. ora	> 20 km. ora ^
Gennaio . .	1,5	3,8	-0,7	10,6	-5,1	69	8	5,4	12	129,3	9	5	—	1	7	5,0	31	—	—
Febbraio . .	1,3	5,6	1,3	11,5	5,3	66	5	4,4	9	20,0	5	2	—	—	4	4,9	28	—	—
Marzo . . .	8,0	13,0	4,2	18,2	1,8	63	6	5,5	11	97,5	14	—	—	—	7	5,9	31	—	—
Aprile . . .	12,0	18,6	8,2	25,3	3,4	56	2	5,4	9	20,8	6	—	—	1	1	7,7	29	—	1
Maggio . . .	16,5	21,6	12,2	28,0	6,4	65	3	6,7	16	59,8	15	—	—	5	5	6,7	[31]	—	—
Giugno . . .	19,2	25,5	14,8	31,0	9,8	65	4	6,1	11	142,2	18	—	1	18	4	6,3	30	—	—
Luglio . . .	21,5	27,5	16,6	30,8	13,5	64	1	4,4	5	67,9	12	—	—	7	4	5,9	31	—	—
Agosto . . .	21,5	28,2	16,0	32,2	10,4	60	—	3,8	2	60,1	12	—	—	10	—	3,8(6)	31	—	—
Settembre . .	17,5	22,2	12,9	30,9	9,6	70	2	6,5	14	117,4	14	—	—	4	7	6,0	29	1	—
Ottobre . . .	12,2	17,2	8,2	21,4	4,4	70	2	3,4	4	45,4	4	—	—	—	5	5,2	31	—	—
Novembre . .	7,4	10,4	4,9	19,1	2,5	72	9	5,9	12	164,0	10	2	—	2	9	6,7	29	1	—
Dicembre . .	2,9	4,8	1,3	11,2	-8,9	72	12	6,5	16	43,0	9	4	—	—	12	5,6	29	1	1
ANNO	Somma	—	—	—	—	—	56	—	123	980,4	127	12	1	43	65	—	[360]	3	2
	Media	12,0	16,5	8,4	—	66	—	5,3	—	—	—	—	—	—	—	[6,8]	—	—	—

(1) Manca il dato del giorno 21. — (2) Mancano i dati dei giorni 5 e 6. — (3) Manca il dato del giorno 23. — (4) Mancano i dati dei giorni 26 a 30. — (5) Mancano i dati dei giorni 1 e 24. — (6) Lo strumento non ha funzionato dal 6 al 16.

Frequenze della temperatura

TAB. III.

INTERVALLI DI TEMPERATURA	Osservatori Meteorologici										Stazioni Termometriche										Osservatori Meteorologici										Stazioni Termometriche																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Pisino	Trieste	Venezia	Padova	Belluno	Venda	Rovigo	Trento	Bolzano	Ciant	Asiago	Predazzo	Terme Brennero	S. Cassiano	Redagno	Casere	Misurina	Monteneve	Pisino	Trieste	Venezia	Padova	Belluno	Venda	Rovigo	Trento	Bolzano	Ciant	Asiago	Predazzo	Terme Brennero	S. Cassiano	Redagno	Casere	Misurina	Monteneve																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	metri s. l. m. 575	metri s. l. m. 11	metri s. l. m. 5	metri s. l. m. 14	metri s. l. m. 461	metri s. l. m. 575	metri s. l. m. 55	metri s. l. m. 335	metri s. l. m. 255	metri s. l. m. 604	metri s. l. m. 200	metri s. l. m. 1000	metri s. l. m. 1300	metri s. l. m. 1363	metri s. l. m. 1301	metri s. l. m. 1400	metri s. l. m. 1700	metri s. l. m. 2325	metri s. l. m. 575	metri s. l. m. 11	metri s. l. m. 5	metri s. l. m. 14	metri s. l. m. 461	metri s. l. m. 575	metri s. l. m. 55	metri s. l. m. 335	metri s. l. m. 255	metri s. l. m. 604	metri s. l. m. 200	metri s. l. m. 1000	metri s. l. m. 1300	metri s. l. m. 1363	metri s. l. m. 1301	metri s. l. m. 1400	metri s. l. m. 1700	metri s. l. m. 2325																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Numero dei giorni con temperatura media diurna	GENNAIO																																						FEBBRAIO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	da -14.9 a -10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Venda - manca il dato del giorno 22. — (2) Misurina - mancano i dati dall'1 al 15.

Mesi	INTERVALLI																																							
	-0.0	-1.0	-2.0	-3.0	-4.0	-5.0	-6.0	-7.0	-8.0	-9.0	-10.0	-11.0	-12.0	-13.0	-14.0	-15.0	-16.0	-17.0	-18.0	-19.0	-20.0	-21.0	-22.0	-23.0	-24.0	-25.0	-26.0	-27.0	-28.0	-29.0	-30.0									
Osservatorio meteorologico di Venezia (Lido)																																								
Gennaio	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	6	1	3	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Febbraio	-	-	-	-	-	1	-	3	1	5	6	8	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Marzo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	9	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Aprile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	6	5	5	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Maggio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	-	3	10	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-						
Giugno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	5	10	4	4	4	4	-	-	-						
Luglio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	6	6	8	8	1	-	-						
Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	5	4	4	8	4	-						
Settembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	1	6	5	6	3	1	1	1	-						
Ottobre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	10	5	1	3	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Novembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	1	1	2	1	3	2	3	-	6	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Dicembre	-	-	-	1	3	1	-	1	2	2	4	1	1	5	6	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TOTALE	-	-	-	1	3	2	-	4	7	12	17	14	5	13	17	11	15	13	10	14	19	30	18	8	18	13	12	14	18	18	15	17	17	5						
Osservatorio meteorologico di Padova																																								
Gennaio	-	-	-	-	-	-	5	4	4	2	1	3	7	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Febbraio	-	-	-	-	1	2	1	3	4	7	5	-	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Marzo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	12	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Aprile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	4	5	3	3	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Maggio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	1	1	3	10	9	-	2	-	-	-	-	-	-							
Giugno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	4	4	5	3	1	-							
Luglio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	4	4	5	3	1	-						
Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	5	4	11	7	-							
Settembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	2	2	6	3	1	3	5							
Ottobre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	4	4	6	3	-	1	1						
Novembre	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	-	2	1	-	5	3	1	7	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Dicembre	-	-	1	3	1	-	-	3	1	5	1	1	5	1	5	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TOTALE	-	-	1	3	2	2	6	10	11	17	7	6	14	7	15	8	22	15	15	19	11	9	14	13	18	16	8	19	12	15	13	16	17	5						
Osservatorio meteorologico del Venda																																								
Gennaio	-	-	-	-	1	1	3	3	5	5	6	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Febbraio	-	-	-	2	1	3	3	5	2	3	2	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Marzo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	9	7	4	1	2	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Aprile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	6	5	5	1	4	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Maggio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	1	-	7	9	6	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-							
Giugno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	5	6	5	2	3	2	2	1							
Luglio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	3	2	2	2	4	-							
Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	2	4	4	1	3							
Settembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	5	2	4	6	-	1	1	-	1						
Ottobre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	8	2	2	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Novembre	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	1	-	1	2	2	2	2	-	4	3	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Dicembre	1	-	3	2	-	3	-	2	1	6	8	-	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TOTALE	1	-	3	4	1	7	4	18	9	14	17	14	14	13	10	13	15	15	17	9	16	20	17	12	14	17	8	17	11	8	14	3	1	-						

OSSEVATORIO DI VENEZIA (LIDO)

ELEMENTI METEOROLOGICI PER L'ANNO 1927

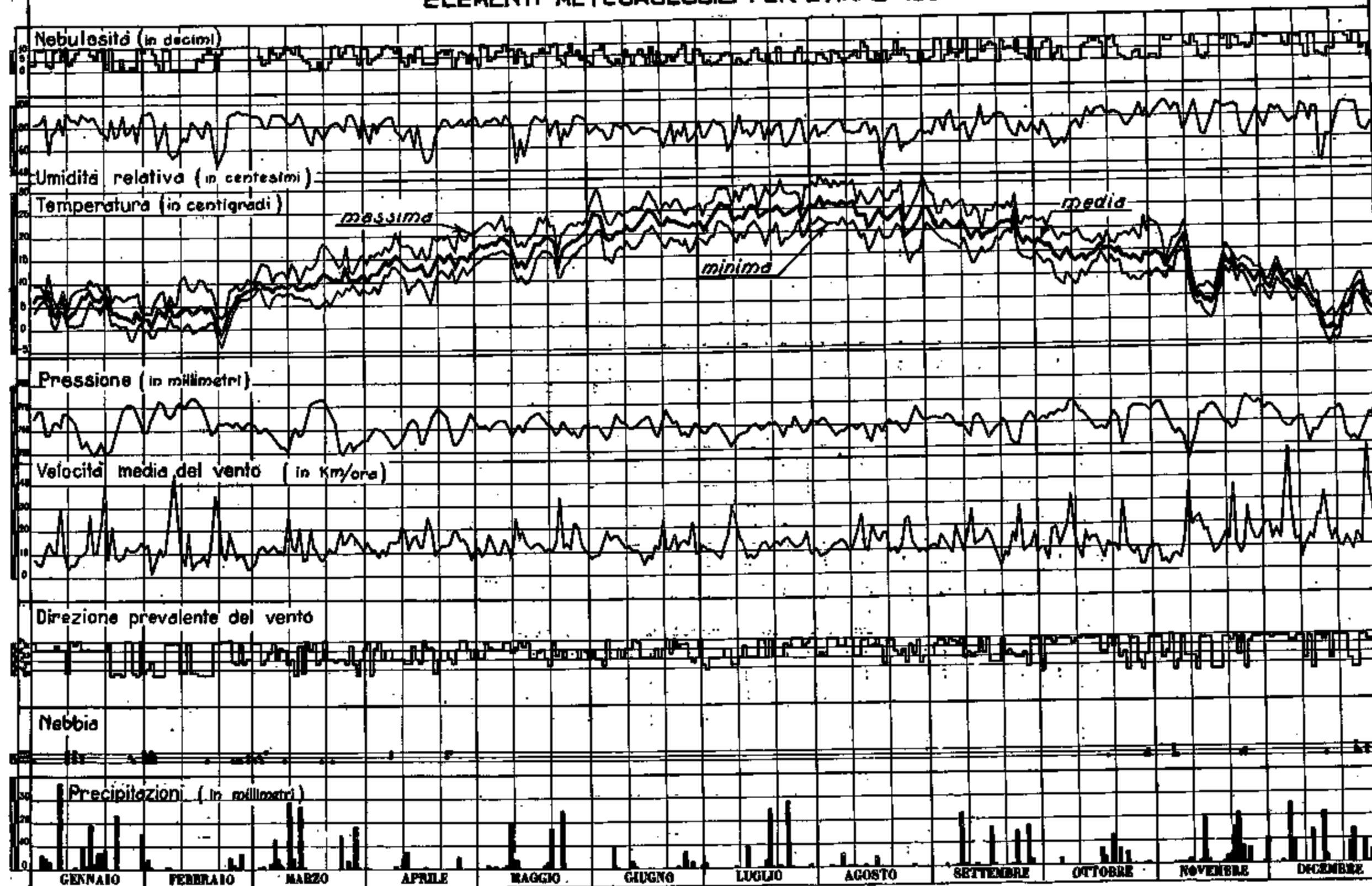


Fig. 1

Elementi meteorologici per l'Osservatorio di Venezia (Lido)

Nella fig. 1 viene riprodotto graficamente l'andamento annuo dei vari elementi meteorologici per Venezia (Lido), dedotto dai valori già pubblicati nel Bollettino mensile di questo Ufficio.

Nella figura sono riportati:

- la media diurna della nebulosità, espressa in decimi di cielo coperto;
- la media diurna dell'umidità relativa, espressa in centesimi;
- la massima diurna della temperatura, espressa in centigradi;
- la media diurna della temperatura, espressa in centigradi;
- la minima diurna della temperatura, espressa in centigradi;
- la media diurna dell'altezza barometrica, ridotta a 0° ed espressa in millimetri;
- la media diurna della velocità del vento, espressa in Km/ora;
- la direzione del vento prevalente nei vari giorni, ossia la direzione secondo la quale il vento, in un dato giorno, ha soffiato per un maggior numero di ore;
- i giorni con nebbia (la nebbia non è rappresentata col solito segno convenzionale per chiarezza del grafico);
- il totale diurna delle precipitazioni (cadute dalle 0 alle 24).

Viene scelto l'Osservatorio di Venezia per la sua importanza agli effetti degli studi sulle varie opere marittime, sulla conservazione della laguna, e sulla navigazione fluviale e marittima.

Dall'esame del diagramma risulta che la quantità massima diurna di precipitazioni di tutta l'annata caduta a Venezia è di 36,6 mm., l'8 gennaio; sono pure notevoli le precipitazioni del 10 marzo, con mm. 28,6 e del 22 luglio, con mm. 28,0.

Il periodo più lungo, con minore quantità di piogge, è di 48 giorni, con mm. 19,4; esso va dal 23 luglio al 7 settembre; il giorno successivo (8) sono caduti mm. 29,2; i mm. 13,4 del periodo in questione sono disseminati in 10 giorni e in questi si è verificata la quantità maggiore di precipitazione il 12 agosto, con mm. 4,8.

Sono 36 i giorni con nebbia in quest'anno, totale leggermente inferiore al valore medio annuo, dedotto dal tredicennio 1915-27, che è di 40; da maggio a tutto settembre non si presenta nebbia; in aprile e ottobre si sono avuti 3 giorni di nebbia in ciascun mese.

Solo in 6 giorni la nebbia sono state osservate nel momento delle tre osservazioni giornaliere; in 17 giorni esse furono viste soltanto all'osservazione del mattino (ore 8). Nello specchio seguente è esposto il numero di volte per mese in cui la nebbia fu osservata alla sola osservazione del mattino (ore 8), a quella del pomeriggio (ore 14) ed a quella della sera (ore 19) e quando solo a due od a tutte e tre le osservazioni del giorno. Nell'ultima riga viene data la frequenza media, espressa in numero di giorni, calcolata per il periodo 1915-27.

Osservazioni di nebbia a Venezia (Lido) - Anno 1927

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
Mattino	2	4	5	—	—	—	—	—	—	2	2	2	17
Pomeriggio	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Sera	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Mattino e pomeriggio	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	6
Pomeriggio e sera	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Tutto il giorno	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	6
TOTALE 1927	7	8	7	3	—	—	—	—	—	3	4	4	36
Frequenza media (1915-27)	8,0	8,1	4,5	4,3	1,0	0,2	0,2	0,3	1,1	3,6	3,7	7,1	40

Andamento della temperatura durante l'anno nella regione

La media annua della temperatura è ovunque superiore al valore medio desunto da molti anni; le differenze più forti si verificano nell'Istria: scostamento a Pisino (+ 1°5), a Trieste (+ 1°1), a Vicenza (+ 1°3), a Bolzano (+ 0°9); le minori sono a Trento (+ 0°4) e a Treviso (+ 0°3).

Confrontando le medie mensili con i corrispondenti valori normali, si riscontra che in tutti i mesi della prima metà dell'anno (esclusi febbraio ovunque e maggio per il Veneto centrale, ossia Padova, Veneda, Rovigo) i valori sono in eccesso; le differenze maggiori sono segnate in gennaio e marzo.

Nei mesi da giugno a ottobre ovunque le differenze sono piccole; in alcune località esse sono in difetto, come a Treviso, Rovigo, Trento; nelle altre in eccesso; l'eccesso in agosto è

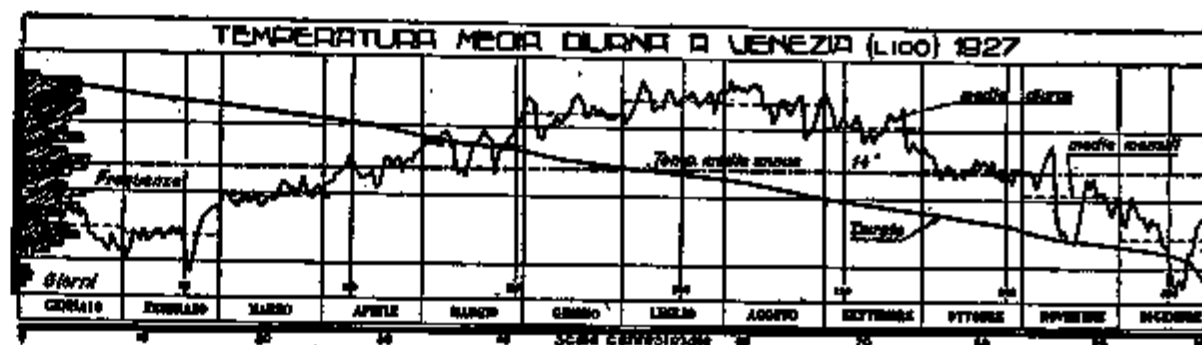


Fig. 1

forte, specialmente a Trieste (+ 1°6), a Pisino (+ 2°3), al Veneda (+ 1°7), a Vicenza (+ 1°3); il mese di novembre è dappertutto più caldo e l'eccesso è di + 8°9 a Pisino, di + 2°9 a Trieste, di + 2°7 a Gorizia, a Venezia e al Veneda, 2°4 a Treviso ed a Vicenza, 2°2 a Rovigo, 2°0 a Trento, 1°9 a Bolzano, 1°8 a Belluno, 1°5 a Padova.

La media mensile più elevata cade ovunque regolarmente in luglio, tranne che al Veneda, ove la media di luglio è inferiore di 0°2 rispetto a quella di agosto.

La media mensile più bassa è regolarmente quella di gennaio solo a Belluno, Bolzano ed a Trento; quella di febbraio e dicembre a Trieste ed al Veneda, quella di febbraio a Pisino, Venezia, Treviso, Padova, Rovigo, e Vicenza, infine quella di novembre a Gorizia.

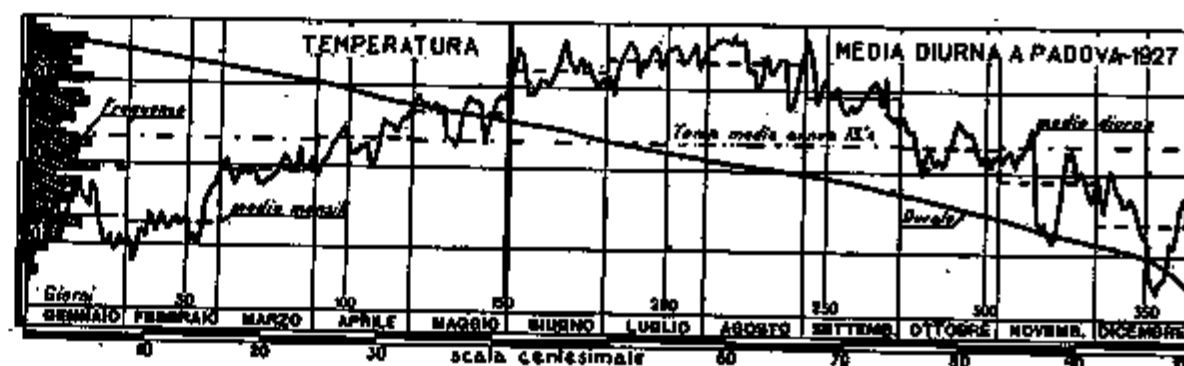


Fig. 2

Le massime assolute dell'anno si verificano in giugno, con 38°9 a Bolzano, in agosto in tutte le altre località: con 32°0 a Venezia e Vicenza, con 32°2 a Trento, con 30°7 a Belluno, con 32°9 a Pisino, con 33°9 a Rovigo, con 33°1 a Trieste, con 29°2 al Veneda, con 35°2 a Padova.

Le minime assolute dell'anno cadono in dicembre in tutte le località, per effetto dei venti da Nord, che portano le temperature più basse in questo mese che in febbraio; in dicembre

si sono avuti a Bolzano — 8° 8, a Trento — 8° 9, a Treviso — 8° 5, a Belluno — 10° 3, a Piacenza — 9° 9, a Gorizia — 8° 1, a Trieste — 8° 3, al Venda — 7° 5, a Padova — 9° 9, a Vicenza — 6° 5, a Venezia (Lido) — 8° 1, a Rovigo — 7° 9.

La temperatura minima al Venda è più alta di quella di Padova per la nota ragione che, in pianura, al periodo di bora segue un periodo di freddo, per irraggiamento, dovuto a particolari condizioni della regione: sui colli infatti la minima è seguita al 18, in pianura al 19.

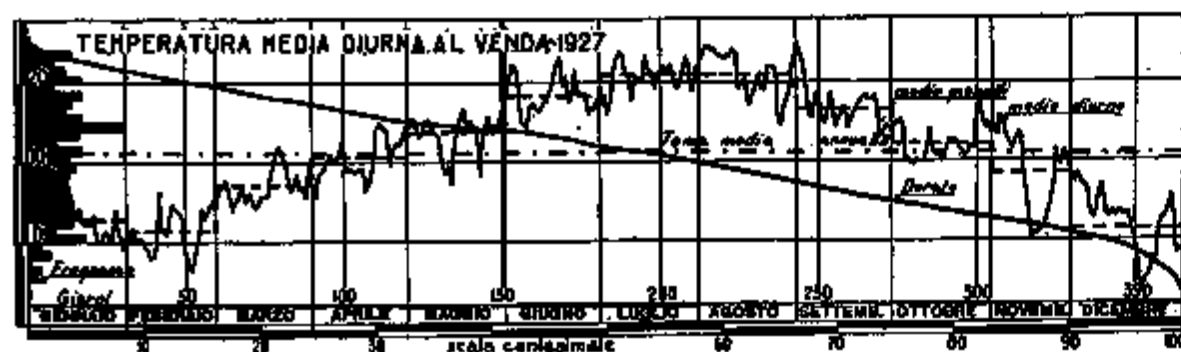
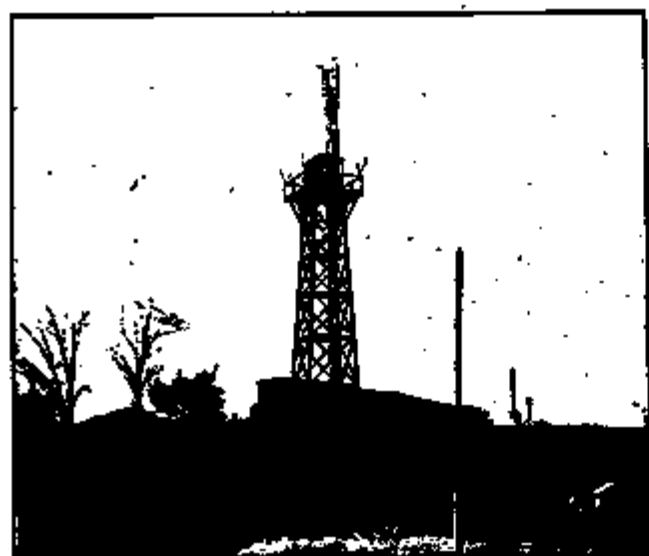


FIG. 4

Da tutto quest'esame si può concludere che l'estate ha avuto una lunga durata e nelle medie poco si è discostata dall'andamento normale; pur tuttavia ha avuto giornate eccezionalmente calde in ciascun mese.

La tab. III a. mostra la frequenza della temperatura media diurna nei vari intervalli, ciascuno dell'ampiezza di un grado, per Venezia, Venda, Padova: tre località situate in una zona di raggio inferiore ai 50 Km, ma a differente esposizione: sulla laguna la prima, su cima isolata sui Colli Euganei la seconda, in pianura la terza. Appare subito dal confronto dei diagrammi 2, 3, 4 che la discontinuità nei valori anche vicini delle frequenze sono maggiori per Padova che non al Venda.



Osservatorio meteorologico di Venezia (Lido) (m. 3 s. m.)

FIG. 5

Temperature medie mensili ed annua

TAB. IV.

OSSERVATORIO	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua
TRIESTE	1927	6,5	4,9	9,9	14,0	17,4	21,6	25,1	24,6	20,8	15,3	12,2	4,9	14,8
	val. medio	4,8	5,3	8,5	12,5	17,1	20,8	23,6	23,0	19,3	14,4	9,3	6,1	13,7
	Δ	2,3	-0,4	1,4	1,5	0,3	0,8	1,5	1,6	1,5	0,9	2,9	-1,2	1,1
PISINO	1927	4,3	2,8	8,0	11,8	15,3	20,1	22,5	22,4	18,3	12,4	10,4	3,6	12,6
	val. medio	1,9	2,8	4,9	10,6	15,0	18,9	21,4	20,1	16,8	11,9	8,5	2,8	11,1
	Δ	2,4	-0,3	3,1	1,2	0,3	1,2	1,1	2,3	1,5	0,5	2,9	0,8	1,5
GORIZIA	1927	5,1	4,0	9,8	13,4	16,8	21,4	23,9	23,5	19,4	13,9	10,3	2,7	13,8
	val. medio	3,2	4,5	7,8	12,7	16,9	20,6	23,1	22,5	18,8	13,6	7,6	3,9	12,9
	Δ	1,9	-0,5	1,8	0,7	-0,1	0,8	0,8	1,0	0,6	0,3	2,7	-0,2	0,9
BELLUNO	1927	0,1	0,8	7,0	11,3	15,0	18,7	20,3	20,0	16,6	11,3	6,3	1,4	10,7
	val. medio	-1,0	1,5	5,8	10,5	14,4	18,3	20,7	19,9	16,6	10,9	4,6	0,0	10,3
	Δ	1,1	-1,3	1,2	0,7	0,6	0,4	-0,4	0,1	0,0	0,3	1,6	1,4	0,5
VENEZIA (Lido)	1927	4,9	3,8	9,5	13,8	17,3	21,8	24,0	23,8	20,3	14,5	10,7	4,4	14,1
	val. medio	3,6	4,6	7,9	12,7	17,2	21,2	24,1	22,2	19,5	14,1	8,0	4,0	12,3
	Δ	2,3	-0,8	1,5	0,9	0,1	0,6	-0,1	0,6	0,8	0,4	2,7	0,4	0,8
TREVISO	1927	4,4	3,6	9,4	13,7	17,5	22,3	24,1	23,7	19,7	14,0	10,2	4,1	13,9
	val. medio	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
	Δ	2,0	-1,2	1,0	0,4	0,0	0,4	-0,6	-0,4	-0,3	-0,1	2,4	0,5	0,3
PADOVA	1927	3,4	2,8	9,4	12,4	17,1	22,0	23,8	23,5	19,3	13,1	9,1	3,3	13,5
	val. medio	2,5	5,0	8,8	12,7	18,1	20,0	22,2	22,3	18,6	12,4	7,6	3,1	12,9
	Δ	0,9	-2,2	0,6	0,7	-1,0	2,0	0,6	1,2	0,7	-0,3	1,5	0,2	0,5
VENDA	1927	2,8	1,5	7,0	10,7	13,7	18,4	21,1	21,3	16,7	12,3	8,5	1,5	11,3
	val. medio	2,2	2,8	5,8	8,8	14,5	16,8	19,8	19,6	16,4	11,2	5,8	3,1	10,6
	Δ	0,6	-1,3	1,2	1,9	-0,8	1,6	1,3	1,7	0,3	1,1	2,7	-1,6	0,7
ROVIGO	1927	3,3	2,9	9,4	13,9	17,6	22,4	24,7	24,3	19,7	14,1	9,8	2,7	13,9
	val. medio	1,6	4,8	8,6	12,4	17,8	22,0	25,0	23,8	20,0	14,0	7,6	3,0	12,4
	Δ	1,7	-1,7	0,8	0,4	-0,2	0,4	-0,3	0,5	-0,3	0,1	2,2	0,7	0,5
VICENZA	1927	4,0	3,5	9,7	13,9	17,5	22,4	24,7	23,9	19,6	14,1	9,6	4,1	13,9
	val. medio	1,6	3,9	7,7	12,4	16,6	20,9	23,5	24,6	19,0	13,1	7,3	3,0	12,6
	Δ	2,4	-0,4	2,0	1,5	0,9	1,5	1,2	1,3	0,6	1,0	2,4	1,1	1,3
TRENTO	1927	1,5	1,8	8,0	12,0	16,5	19,9	21,5	21,5	17,5	12,2	7,4	2,2	12,0
	val. medio	-0,3	2,6	7,2	12,5	16,4	20,0	22,7	21,8	17,9	12,1	5,5	0,2	11,6
	Δ	1,8	-0,8	0,8	0,5	0,1	-0,1	-1,2	-0,1	-0,4	0,1	1,9	2,0	0,4
BOLZANO	1927	1,9	2,5	8,9	14,0	17,9	20,9	22,7	21,8	18,0	12,6	7,4	2,5	12,6
	val. medio	0,0	3,0	7,5	12,7	16,6	20,4	22,5	21,5	18,0	12,1	5,5	0,9	11,7
	Δ	1,9	-0,5	1,4	1,3	1,3	0,5	0,2	0,3	0,0	0,5	1,9	1,6	0,9

DIREZIONI	NUMERO DI ORE CON VELOCITÀ DEL VENTO																																				
	GENNAIO						FEBBRAIO						MARZO						APRILE						MAGGIO						GIUGNO						
	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 a 49 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 a 49 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 a 49 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 a 49 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 a 49 km/h	Totale mensile							
N	9	2	—	—	—	11	12	3	—	—	—	15	20	3	1	—	—	—	23	7	2	—	—	—	31	22	4	—	—	—	26	11	6	—	—	—	17
NNE	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	5	1	3	—	—	—	4	—	1	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	2	2	—	—	1	3	
NE	7	9	—	1	4	14	11	6	—	—	—	17	18	3	1	—	1	23	8	—	12	16	5	41	9	2	—	—	—	15	8	2	1	—	—	11	
ENE	2	10	32	28	64	136	3	12	18	13	81	127	5	4	7	14	11	41	9	6	23	21	15	79	2	17	24	20	25	88	3	5	18	13	15	54	
E	56	49	39	14	12	170	37	33	25	16	99	123	62	30	7	4	1	104	39	19	11	6	1	75	42	31	9	4	20	106	31	21	9	10	—	71	
ESE	82	36	2	—	—	120	44	8	2	—	—	54	59	17	1	1	—	78	43	13	—	—	—	56	26	12	—	—	—	98	29	5	1	—	—	45	
SE	154	36	3	—	—	193	104	17	6	—	—	127	140	30	6	8	—	188	114	57	9	—	—	—	180	150	13	—	—	—	169	148	27	1	—	—	176
SSE	2	—	—	—	—	2	16	1	—	—	—	17	21	—	—	—	—	21	9	2	—	—	—	11	14	—	—	—	—	14	27	—	—	—	—	27	
S	15	2	—	—	—	17	15	6	—	—	—	21	20	4	—	—	—	24	14	7	—	—	—	21	21	1	—	—	—	22	8	2	1	—	—	12	
SSW	5	—	—	—	—	5	6	—	—	—	—	6	6	1	—	1	—	8	3	2	—	—	—	5	3	—	—	—	—	3	4	2	—	—	—	6	
SW	11	6	—	—	—	17	11	1	—	—	—	12	11	4	1	1	—	17	7	10	3	—	—	20	11	1	—	—	—	12	10	10	—	—	—	20	
WSW	8	2	—	—	—	12	8	2	2	—	—	12	6	6	—	—	—	12	4	18	7	1	—	30	9	4	—	—	—	13	8	6	5	—	—	19	
W	15	4	—	—	—	19	22	4	—	1	—	28	27	22	1	—	—	60	6	20	4	—	—	30	27	15	4	—	—	46	14	22	11	1	—	48	
WNW	7	—	—	—	—	7	20	11	—	—	—	31	20	6	2	—	—	28	22	12	—	—	—	25	44	25	5	—	—	74	52	22	—	—	—	90	
NW	11	—	—	—	—	11	18	3	—	—	—	21	24	4	—	—	—	22	32	7	—	—	—	45	45	13	—	—	—	56	43	18	—	—	—	61	
NNW	9	—	—	—	—	9	10	—	—	—	—	10	17	9	1	—	—	27	27	14	2	—	—	42	26	13	—	—	—	39	27	19	—	—	—	46	
senza velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
calme	12	—	—	—	—	12	46	—	—	—	—	46	48	—	—	—	—	48	23	—	—	—	—	23	25	—	—	—	—	25	14	—	—	—	—	14	
somme	405	140	76	43	80	744	389	98	53	30	103	672	594	165	23	24	13	744	392	196	78	41	21	720	479	154	43	25	45	744	455	178	47	25	15	720	
lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
senza direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
DIREZIONI	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 a 49 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 a 49 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 a 49 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 a 49 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 a 49 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 a 49 km/h	Totale mensile	
	N	14	6	—	—	—	20	13	1	—	—	1	15	12	2	—	—	—	14	5	1	—	—	—	6	9	1	—	—	—	10	11	2	—	—	—	13
NNE	2	1	1	1	—	5	1	2	—	—	1	4	2	—	—	—	—	2	2	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	
NE	5	15	—	—	—	20	5	1	2	1	2	11	4	1	—	—	—	5	2	2	3	4	3	14	9	3	3	1	1	17	4	1	2	—	5	12	
ENE	3	13	19	7	—	42	9	17	44	29	18	117	5	19	58	23	8	118	6	21	66	20	31	213	7	16	25	23	44	115	10	14	15	25	170	244	
E	22	37	14	8	1	82	25	34	12	2	—	74	40	49	18	1	1	108	36	46	34	12	3	120	55	26	23	17	6	127	72	21	42	51	16	279	
ESE	29	9	—	—	—	48	80	12	—	—	—	92	76	22	6	—	—	105	61	11	—	—	—	72	26	17	9	—	8	115	70	24	5	4	—	102	
SE	127	9	2	—	—	148	104	9	—	—	—	113	74	36	—	—	—	110	28	8	3	1	—	100	28	25	14	3	—	140	29	12	1	1	—	44	
SSE	16	1	—	—	1	18	14	1	—	—	—	15	8	7	—	—	—	15	14	—	1	—	—	15	11	1	—	—	—	12	2	—	—	—	3		
S	16	6	—	—	—	22	12	3	1	—	—	16	11	5	—	—	—	16	7	1	1	—	—	9	19	6	1	—	—	22	10	—	—	—	—	10	
SSW	2	2	—	—	—	4	2	—	—	—	—	2	10	22	11	—	—	42	3	1	—	—	—	4	2	15	21	2	—	40	1	—	—	—	—	1	
SW	10	11	8	4	—	33	5	3	1	1	—	10	12	16	3	—	—	31	6	3	—	—	—	9	2	5	15	11	1	37	2	2	—	—	—	5	
WSW	8	9	14</																																		

DIREZIONI	NUMERO DI ORE CON VELOCITÀ DEL VENTO																																																											
	da 0 a 5 km/h						da 5 a 10 km/h						da 10 a 15 km/h						da 15 a 20 km/h						da 20 a 25 km/h						da 25 a 30 km/h						da 30 a 35 km/h						da 35 a 40 km/h						da 40 a 45 km/h						da 45 a 50 km/h					
	GENNAIO						FEBBRAIO						MARZO						APRILE						MAGGIO						GIUGNO																													
N	64	64	8	1	—	137	14	25	7	—	—	46	25	28	3	1	—	52	25	69	3	—	—	93	27	33	7	—	—	67	36	40	8	0	—	93																								
NNE	20	28	3	3	—	74	8	34	32	21	25	120	13	55	7	6	1	82	7	17	10	—	—	34	14	43	12	1	—	70	4	18	4	3	—	29																								
NE	15	17	—	—	—	32	6	3	9	13	11	42	9	20	17	7	3	56	4	22	12	—	—	45	7	22	9	—	1	49	7	23	16	—	—	51																								
ENE	9	8	—	—	—	17	1	—	1	5	3	10	15	24	13	3	—	55	4	26	20	5	3	67	10	23	19	14	13	79	2	10	6	1	—	19																								
E	47	62	43	28	9	209	6	2	5	2	3	13	15	16	10	2	1	44	14	67	19	3	1	104	24	74	29	5	5	127	25	57	23	4	—	109																								
ESE	2	—	1	7	6	17	3	—	—	—	—	2	13	21	—	1	—	35	7	23	4	—	—	34	12	32	3	1	1	46	2	7	1	—	—	10																								
SE	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	2	2	6	1	3	—	13	9	20	11	—	—	40	4	10	4	—	—	13	5	16	7	—	—	23																								
SSE	—	2	—	—	—	2	2	1	—	—	—	2	1	2	2	2	—	8	3	6	6	—	—	15	6	22	3	—	—	42	7	12	4	1	—	24																								
S	5	5	2	2	2	17	25	5	1	—	—	31	34	66	14	—	—	114	22	78	17	7	—	194	27	74	9	6	—	116	34	86	35	2	—	157																								
SSW	11	—	—	—	—	11	22	16	2	—	—	40	13	22	2	—	—	37	—	8	3	—	—	16	5	24	1	—	—	30	19	15	—	1	—	35																								
SW	12	8	1	—	—	21	21	27	1	—	—	49	22	37	9	7	—	75	15	34	24	1	—	74	2	2	—	—	—	4	12	9	—	8	—	30																								
WSW	2	3	—	—	—	5	5	4	1	—	—	10	1	4	1	2	—	8	1	1	—	—	—	2	7	7	—	—	—	14	14	9	4	1	—	26																								
W	10	14	1	—	—	25	4	9	—	—	—	12	—	5	2	2	—	9	4	2	—	—	—	6	2	5	2	—	—	9	7	4	—	—	—	11																								
WNW	9	7	—	—	—	16	4	3	—	—	—	7	1	1	—	1	—	2	—	1	—	—	—	1	1	3	3	—	—	12	2	4	—	—	1	6																								
NW	40	22	6	—	—	63	53	10	—	—	—	63	20	8	2	—	—	29	4	9	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	9	8	2	2	—	21																								
NNW	25	22	6	4	1	65	46	58	5	—	—	109	50	26	3	1	—	29	14	18	1	2	—	35	12	7	—	—	—	20	16	7	2	—	—	26																								
sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	27	12	1	—	—	40	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
calme	33	—	—	—	—	33	67	—	—	—	—	67	29	—	—	—	—	29	11	—	—	—	—	11	23	—	—	—	—	23	41	—	—	—	—	41																								
somme	315	299	71	40	19	744	315	299	65	41	42	672	299	345	87	38	3	744	145	409	144	18	4	720	129	403	106	27	20	744	244	280	112	32	1	720																								
lacrime	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
LUGLIO						AGOSTO						SETTEMBRE						OTTOBRE						NOVEMBRE						DICEMBRE																														
N	22	24	3	—	—	115	26	25	7	2	—	120	6	14	1	—	—	21	13	6	—	—	—	19	17	15	—	—	—	29	6	11	1	—	—	18																								
NNE	6	24	1	—	—	31	19	63	17	3	—	107	23	104	20	2	1	161	45	214	16	—	—	275	46	160	42	16	1	225	44	252	71	16	1	284																								
NE	6	21	12	—	—	39	10	24	2	1	—	37	13	18	2	—	—	23	2	25	4	—	—	22	2	5	6	—	—	14	4	11	15	8	—	33																								
ENE	5	29	9	—	—	42	2	22	11	5	3	42	3	23	14	2	4	51	—	20	22	16	10	63	6	10	12	14	2	46	2	4	26	27	71	140																								
E	20	51	6	—	2	79	19	57	2	2	—	80	1	7	1	—	—	9	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1																								
ESE	2	10	—	—	—	12	5	22	2	—	—	27	9	15	1	—	—	25	9	9	—	—	—	12	6	4	—	1	2	12	—	—	—	—	—	—																								
SE	6	23	4	—	—	33	14	25	3	—	—	42	8	14	1	—	—	23	2	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—																									
SSE	3	17	6	—	—	26	5	27	9	—	—	41	12	42	15	9	2	62	11	18	—	1	6	26	8	8	2	—	1	19	—	—	—	—	—																									
S	44	95	9	—	—	142	24	63	6	1	—	104	9	22	3	—	—	40	17	1	—	—	—	12	8	7	1	1	2	20	—	—	—	—	—																									
SSW	12	9	3	1	—	25	4	6	4	—	—	14	15	30	12	5	—	63	12	7	—	1	—	21	6	24	16	5	5	56	—	—	—	—	—																									
SW	9	5	5	1	1	21	4	8	—	—	—	12	2	5	1	—	—	14	6	5	—	—	—	11	8	1	—	—	—	9	—	2	—	—	2																									
WSW	9	2	11	6	11	45	12	11	2	6	2	35	22	44	8	7	1	62	22	21	4	5	—	52	16	20	4	1	3	44	10	14	4	—	—	22																								
W	2	2	2	—	—	18	—	2	—	—	—	2	5	2	1	—	—	9	5	—	—	—	—	5	2	2	1	—	—	7	2	1	1	—	—	4																								
WNW	6	12	2	1	1	22	4	2	2	—	—	15	10	16	4	—	—	20	19	11	—	—	—	20	12	5	2	—	—	25	7	15	5	—	—	27																								
NW	5	2	2	—	—	10	6	2	1	—	—	10	5	6	1	—	—	12	5	7	—	—	—	12	2	2	—	—	—	10	1	3	1	—	—	5																								
NNW	19	15	4	—	—	32	7	24	—	—	2	22	14	21	2	—	—	27	40	22	—	—	—	72	50	51	6	6	—	112	40	44	4	—	—	22																								
sola velocità senza direzione	7	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																									
calme	21	—	—	—	—	21	12	—	—	—	—	12	23	—	—	—	—	23	51	—	—	—	—	51	44	—	—	—	—	44	9	—	—	—	—	9																								
somme	217	419	79	9	15	729	124	457	71	25	7	744	197	396	93	26	8	720	261	227	57	22	16	744	242	315	92	44	19	719	125	257	129	61	72	744																								
lacrime	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								

DIREZIONI	NUMERO DI ORE CON VELOCITÀ DEL VENTO																																			
	da 0 a 5 km/h	da 5 a 10 km/h	da 10 a 15 km/h	da 15 a 20 km/h	da 20 a 25 km/h	da 25 a 30 km/h	Totale mensile	da 0 a 5 km/h	da 5 a 10 km/h	da 10 a 15 km/h	da 15 a 20 km/h	da 20 a 25 km/h	da 25 a 30 km/h	Totale mensile	da 0 a 5 km/h	da 5 a 10 km/h	da 10 a 15 km/h	da 15 a 20 km/h	da 20 a 25 km/h	da 25 a 30 km/h	Totale mensile	da 0 a 5 km/h	da 5 a 10 km/h	da 10 a 15 km/h	da 15 a 20 km/h	da 20 a 25 km/h	da 25 a 30 km/h	Totale mensile	da 0 a 5 km/h	da 5 a 10 km/h	da 10 a 15 km/h	da 15 a 20 km/h	da 20 a 25 km/h	da 25 a 30 km/h	Totale mensile	
	GENNAIO						FEBBRAIO						MARZO						APRILE						MAGGIO						GIUGNO					
N	14	11	11	3	1	40	5	5	1	—	—	11	17	10	1	—	—	28	5	4	—	—	—	9	2	—	2	1	—	5	5	2	1	—	9	
NNE	9	15	8	3	—	35	9	8	1	—	—	18	6	8	4	2	5	25	10	1	5	—	—	16	1	2	4	1	—	8	2	2	1	—	5	
NE	16	23	12	15	19	84	12	19	7	—	3	42	20	18	10	8	6	52	17	16	4	1	—	38	21	22	10	12	4	71	10	10	7	3	2	
ENE	26	45	42	14	42	169	11	27	27	25	50	140	15	23	25	16	12	91	14	44	52	17	6	122	20	44	51	25	22	162	15	46	27	14	6	
E	21	21	10	8	9	69	14	16	13	9	42	94	6	14	21	14	9	64	7	24	23	17	2	53	16	20	24	23	15	108	12	37	28	18	3	
ESE	6	6	8	1	1	22	9	12	4	—	1	27	6	17	8	5	—	36	8	25	8	—	—	41	9	21	6	—	2	36	15	20	2	4	—	
SE	3	12	6	1	—	22	12	4	3	1	1	21	12	9	6	1	3	32	10	18	5	—	—	32	12	11	6	—	—	30	15	10	4	2	—	
SSE	5	11	2	5	3	25	1	6	2	—	1	10	9	9	3	—	—	20	9	4	2	—	—	15	7	6	1	1	1	16	15	16	4	—	—	
S	12	9	1	1	—	17	6	—	—	—	1	7	5	6	—	1	2	14	7	6	3	1	1	18	10	6	3	1	—	22	10	22	19	2	—	
SSW	6	4	1	—	—	11	12	1	—	—	—	14	12	6	—	2	—	21	6	6	2	1	1	16	21	12	8	—	—	42	10	14	2	—	—	
SW	22	14	3	—	—	39	16	—	2	—	—	19	11	19	8	—	—	38	22	22	6	5	—	62	22	21	4	—	—	48	21	20	2	1	—	
WSW	18	9	1	—	—	28	19	11	5	—	—	35	25	49	22	4	2	102	17	32	41	12	6	115	33	42	11	5	—	92	29	49	11	2	—	
W	23	16	3	2	—	44	14	16	16	1	—	47	19	26	22	19	5	101	12	16	19	14	6	68	14	11	3	—	—	22	16	17	2	2	3	
WNW	19	12	5	2	—	39	12	20	10	2	1	52	12	22	17	6	—	56	4	5	10	12	3	34	10	14	4	1	—	39	10	5	5	5	—	
NW	10	10	5	1	—	26	8	7	2	2	—	21	7	14	6	1	—	28	4	4	2	1	—	11	4	6	—	—	—	10	10	8	5	—	—	
NNW	12	12	2	—	—	27	16	1	—	—	—	17	4	5	2	—	—	11	2	1	—	—	—	4	6	4	—	—	—	10	6	5	4	—	—	
sola velocità senza direzione	15	12	1	—	—	28	15	16	9	5	—	45	—	—	—	—	—	—	1	1	4	2	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
calme	18	—	—	—	—	18	11	—	—	—	—	11	12	—	—	—	—	12	7	—	—	—	—	7	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
somme	256	235	122	67	74	744	206	176	104	47	100	632	200	266	155	79	44	744	165	251	186	85	25	712	224	247	127	72	44	744	217	202	141	56	14	720
lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
DIREZIONI	LUGLIO						AGOSTO						SETTEMBRE						OTTOBRE						NOVEMBRE						DICEMBRE					
	da 0 a 5 km/h	da 5 a 10 km/h	da 10 a 15 km/h	da 15 a 20 km/h	da 20 a 25 km/h	Totale mensile	da 0 a 5 km/h	da 5 a 10 km/h	da 10 a 15 km/h	da 15 a 20 km/h	da 20 a 25 km/h	Totale mensile	da 0 a 5 km/h	da 5 a 10 km/h	da 10 a 15 km/h	da 15 a 20 km/h	da 20 a 25 km/h	Totale mensile	da 0 a 5 km/h	da 5 a 10 km/h	da 10 a 15 km/h	da 15 a 20 km/h	da 20 a 25 km/h	Totale mensile	da 0 a 5 km/h	da 5 a 10 km/h	da 10 a 15 km/h	da 15 a 20 km/h	da 20 a 25 km/h	Totale mensile	da 0 a 5 km/h	da 5 a 10 km/h	da 10 a 15 km/h	da 15 a 20 km/h	da 20 a 25 km/h	Totale mensile
	LUGLIO						AGOSTO						SETTEMBRE						OTTOBRE						NOVEMBRE						DICEMBRE					
N	5	2	2	—	—	9	2	2	2	1	1	9	1	1	—	1	—	3	12	4	3	—	—	19	4	4	—	1	1	10	21	25	4	1	—	51
NNE	4	6	3	1	—	14	10	4	2	1	—	18	6	1	2	7	6	22	17	12	6	—	—	35	7	9	11	—	1	28	21	24	12	5	1	79
NE	2	9	9	2	—	23	11	21	7	5	4	48	10	22	11	4	1	49	12	22	40	21	3	120	12	22	26	20	7	87	24	24	42	22	42	162
ENE	8	19	25	3	—	55	9	17	17	9	1	52	26	44	27	4	1	102	42	57	55	15	8	177	40	40	29	22	9	140	12	26	46	26	25	126
E	17	42	29	12	5	111	10	42	27	4	—	96	26	20	12	5	5	68	12	20	15	5	7	69	20	7	15	9	9	60	1	7	5	5	2	21
ESE	9	22	1	5	—	37	8	25	14	4	—	61	12	5	2	—	—	20	3	7	2	1	—	12	4	2	2	—	2	10	2	7	2	—	12	
SE	8	24	9	3	—	44	22	36	5	1	—	64	10	12	1	—	—	23	12	5	1	2	1	21	2	4	1	—	2	11	6	2	—	—	8	
SSE	20	42	4	—	—	72	26	68	24	2	—	121	12	22	2	—	—	37	4	3	1	—	1	9	10	6	7	2	—	25	2	—	1	—	2	
S	20	29	12	2	—	73	16	22	12	6	—	57	20	22	8	2	—	52	7	—	—	—	4	11	15	9	4	6	1	36	—	1	1	—	—	2
SSW	15	16	2	1	—	34	16	9	2	—	—	27	12	12	15	3	1	45	17	4	—	—	1	22	9	8	22	16	7	62	—	1	1	—	—	2
SW	20	15	1	1	—	37	15	5	1	—	—	21	17	12	7	2	12	57	20	10	1	—	—	61	20	15	14	4	16	69	4	2	—	—	—	6
WSW	22	27	7	7	16	89	10	22	5	4	5	47	12	27	12	8	6	82	10	11	1	—	—	22	17	11	7	1	2	38	4	4	2	—	—	11
W	10	12	20	10	9	61	5	12	15	7	1	46	10	12	9	19	2	52	27	24	7	1	5	64	17	12	2	4	—	42	17	5	2	4	1	20
WNW	6	9	12	2	4	39	3	12	6	6	2	29	8	7	5	4	2	27	22	10	2	—	4	26	11	9	—	—	—	20	2	2	1	1	—	7
NW	2	6	6	2	—	17	7	5	4	—	—	16	12	5	5	—	—	22	5	7	—	1	—	12	7	2	—	—	—	9	8					

Frequenza del vento nelle singole direzioni

TAB. VI.

Osservatorio di FIUME

Osservatorio di TRENTO

MESE	Direzione da																calma	dati mens.
	N	NNE	NE	NNE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	WW	WNW		
	Ore																	
Gennaio .	102	110	80	88	72	42	43	37	6	14	27	11	5	14	21	47	8	31
Febbraio .	85	96	83	90	42	26	27	27	15	27	17	24	11	29	25	24	6	46
Marzo . .	42	76	68	48	67	16	17	39	26	30	35	34	27	116	28	27	1	51
Aprile . .	41	60	51	36	36	14	12	42	21	36	68	44	46	124	12	22	—	23
Maggio . .	46	76	51	67	26	10	7	38	17	9	17	77	67	156	19	15	8	46
Giugno . .	43	37	91	44	11	5	4	23	16	25	28	53	94	129	14	56	—	47
Luglio . .	49	54	22	34	48	18	10	8	15	27	26	66	90	118	35	62	—	51
Agosto . .	72	72	52	55	29	13	6	6	9	9	16	45	82	184	9	49	—	24
Settembre	56	61	73	52	52	42	27	12	42	27	17	25	30	123	10	12	—	26
Ottobre .	51	90	67	96	25	7	10	12	22	22	21	19	22	180	50	14	—	24
Novembre	66	60	56	62	22	7	12	16	17	67	35	52	23	22	35	55	—	20
Dicembre .	124	104	74	122	15	9	5	4	14	17	6	6	2	70	24	110	—	24
Summa anni	788	896	781	764	458	212	181	262	221	212	314	470	502	1266	277	510	22	422

MESE	Direzione da																calma	dati mens.
	N	NNE	NE	NNE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	WW			
	Ore																	
Gennajo .	65	120	40	16	5	6	4	3	2	3	4	14	33	183	121	100	20	—
Febbraio .	65	124	21	15	7	9	15	9	5	4	10	21	27	127	87	90	15	—
Marzo . .	15	99	42	22	11	12	22	20	4	9	17	28	62	197	102	42	12	—
Aprile . .	22	72	27	61	52	19	12	22	12	22	24	20	26	89	74	106	19	—
Maggio . .	22	41	27	146	52	20	12	21	57	54	27	2	6	22	56	115	14	—
Giugno . .	22	40	43	101	22	24	19	40	57	54	17	6	6	14	72	112	42	—
Luglio . .	22	75	79	44	17	22	22	49	17	16	12	14	20	126	97	64	26	—
Agosto . .	12	51	24	27	10	12	8	22	11	10	14	4	5	56	22	45	8	206
Settembre	11	42	76	120	19	20	22	40	20	25	16	4	11	41	111	92	18	—
Ottobre .	24	91	92	112	12	10	7	17	12	12	15	6	5	42	74	96	27	—
Novembre	62	80	23	42	15	26	12	25	7	4	7	1	2	11	100	202	17	—
Dicembre .	50	47	21	42	15	20	12	5	2	4	2	1	6	14	49	261	61	—
Somma anni	481	872	675	776	261	242	129	210	222	222	166	122	220	922	1027	1450	202	206

Osservatorio di PADOVA

MESE	Direzione da																calma	dati mens.
	N	NNE	NE	NNE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	WW	WNW		
	Ore																	
Gennaio .	145	74	103	32	11	16	8	5	4	4	10	25	52	72	79	74	22	—
Febbraio .	99	67	121	52	22	1	2	2	6	27	20	12	41	27	26	61	56	—
Marzo . .	60	101	102	22	26	22	6	19	27	22	27	56	24	22	40	76	27	—
Aprile . .	22	77	22	62	42	64	12	8	19	44	64	20	26	9	20	21	60	—
Maggio . .	54	101	99	99	42	56	52	22	22	16	12	22	16	20	21	65	12	12
Giugno . .	27	61	64	52	50	50	49	40	29	22	25	25	25	24	12	50	21	16
Luglio . .	55	64	77	25	64	76	47	26	22	12	25	42	15	22	22	22	12	—
Agosto . .	76	71	71	45	21	74	22	21	11	10	27	24	27	20	52	72	12	—
Settembre	59	92	51	25	42	62	27	22	21	17	22	12	12	22	21	60	29	—
Ottobre .	52	22	92	50	19	16	14	12	22	2	24	16	22	62	22	105	41	—
Novembre	62	52	52	22	2	14	16	12	7	6	21	5	9	24	92	225	41	—
Dicembre .	190	149	107	22	2	2	2	—	2	—	9	24	45	25	61	49	41	—
Summa anni	921	999	1057	510	421	455	222	217	229	200	222	224	242	222	816	1046	411	29



Capennina termometrica e strumenti vari

Torre anemometrica

FIG. 6. — Osservatorio meteorologico di Colle Venda (m. 572 s. m.).

LIMITI DELL'INTERVALLO	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.
TRIESTE																								
I. (0-9 Km/h)	405	544	388	577	524	704	382	531	479	644	455	632	392	527	419	563	341	474	370	497	375	521	243	327
II. (10-19 Km/h)	140	188	98	146	155	206	195	271	152	204	178	247	239	331	184	247	231	321	193	185	119	165	148	199
III. (20-29 Km/h)	76	108	53	79	28	38	78	106	43	58	47	65	74	100	84	113	110	153	107	144	112	156	71	95
IV. (30-39 Km/h)	43	58	30	45	24	32	44	61	25	34	25	35	36	48	35	47	29	40	107	144	59	82	91	123
V. (> 39 Km/h)	80	108	103	153	18	23	21	29	45	60	15	21	3	4	22	30	9	12	37	50	55	76	191	267
Dati mancanti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VENEZIA																								
I. (0-9 Km/h)	315	423	315	469	299	361	145	201	189	254	244	339	217	294	184	247	197	274	201	331	248	345	125	168
II. (10-19 Km/h)	299	402	209	311	345	464	409	569	402	540	330	458	419	567	457	614	396	550	387	520	315	438	357	480
III. (20-29 Km/h)	71	95	65	97	87	117	144	199	106	148	113	157	79	107	71	95	93	129	57	77	93	129	139	173
IV. (30-39 Km/h)	40	54	41	61	38	51	18	25	27	36	22	44	9	12	25	34	25	36	33	31	44	61	61	82
V. (> 39 Km/h)	19	26	42	62	5	7	4	6	20	27	1	2	15	20	7	9	8	11	16	21	19	27	73	97
Dati mancanti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
VENEA																								
I. (0-9 Km/h)	256	344	206	324	200	269	165	232	234	314	217	301	193	261	194	265	237	339	201	406	243	347	159	207
II. (10-19 Km/h)	235	316	176	279	266	358	251	363	247	332	293	407	310	419	329	449	239	342	216	291	171	244	161	271
III. (20-29 Km/h)	122	164	104	165	155	206	186	261	147	198	141	196	144	195	144	197	119	170	134	181	144	205	131	220
IV. (30-39 Km/h)	57	77	47	74	79	106	85	119	72	97	55	76	57	77	51	70	65	93	56	76	85	121	71	119
V. (> 39 Km/h)	74	99	100	158	44	59	25	35	44	59	12	19	36	48	14	19	39	56	34	46	58	83	73	123
Dati mancanti	—	—	40	—	—	—	8	—	—	—	—	—	4	—	12	—	21	—	3	—	19	—	149	—

FREQUENZA DEL VENTO NEL 1927

Dall'esame delle tab. V e VI e delle rose dei venti riprodotte nelle figg. 7 e 8, appare quanto segue:

Fiume. — La rosa annua presenta una punta ad WNW (154‰), che denota la maggior frequenza dei venti in questa direzione. Le minori frequenze si hanno invece per i venti del II quadrante, mentre più elevate risultano quelle dei venti del I quadrante.

Il massimo si presenta in quasi tutti i mesi ad WNW (la maggiore frequenza si ha in agosto con 25‰) ad eccezione di gennaio, febbraio e dicembre che presentano un massimo nella direzione N.

In luglio ed agosto basse sono le frequenze per i venti del II quadrante, in dicembre quelle dei venti del II e III.

Trieste. — La rosa annua si divide in due lobi, uno orientale, l'altro occidentale (IV quadrante); quello orientale, il più sviluppato, comprende le quattro direzioni ENE, E, ESE, SE con due massimi, il principale a SE (193‰) l'altro ad E (167‰); il lobo del IV quadrante si sviluppa attorno ad WNW nella quale direzione si verifica la massima frequenza (85‰).

In gennaio, febbraio, novembre e dicembre le direzioni prevalenti sono quelle comprese nel settore tra ENE e SE (senso destrorso) le altre sono scarse. Negli altri mesi si distingue un massimo ad ENE ed E e un altro a SE; aumenta la frequenza delle componenti occidentali; si ha la maggiore frequenza nella direzione WNW in agosto con 14‰.

Venezia. — La rosa media annua presenta tre punte principali: la maggiore di tutte a NNE (186‰), denota la maggiore frequenza di questa direzione; vien subito dopo quella a S (102‰) e infine la direzione da E (90‰).

Le direzioni meno frequenti sono quelle da W ed WNW, alle quali due spetta insieme una frequenza di (36‰).

Da un mese al successivo la frequenza delle singole direzioni varia abbastanza regolarmente, così da rivelare una certa periodicità annuale. Mentre in gennaio sono scarsissimi i venti delle direzioni da ESE per S sino ad WNW, in febbraio aumenta la frequenza dei venti del III quadrante e scarseggiano quelli orientali; a partire da marzo la rosa dei venti presenta tre punte più o meno acute: una attorno a nord, l'altra attorno a levante, la terza attorno a mezzogiorno. Da settembre in poi in luogo delle punte a nord e a levante, si ha una sola punta a NNE ed inoltre da ottobre sino alla fine dell'anno va diminuendo sempre più la frequenza dei venti meridionali, e la rosa è quasi tutta raccolta nel settore da NNW per N a ENE.

Padova. — Nella rosa annua di Padova le direzioni comprese tra NNW e NE come al solito sono le più frequenti, e la frequenza delle singole è poco differente l'una dall'altra (465‰ a 4 direzioni). La frequenza delle altre direzioni va diminuendo man mano che ci si

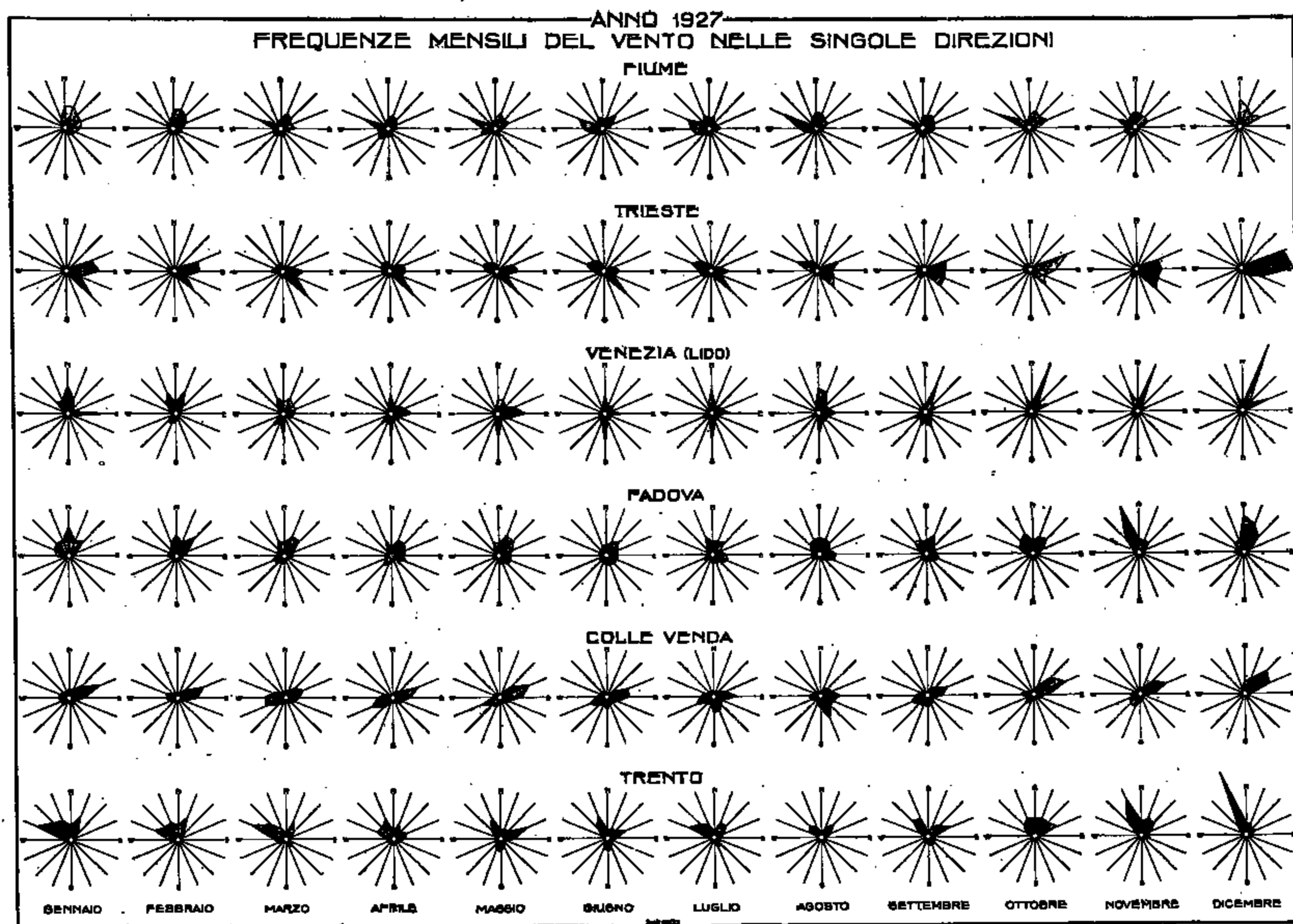
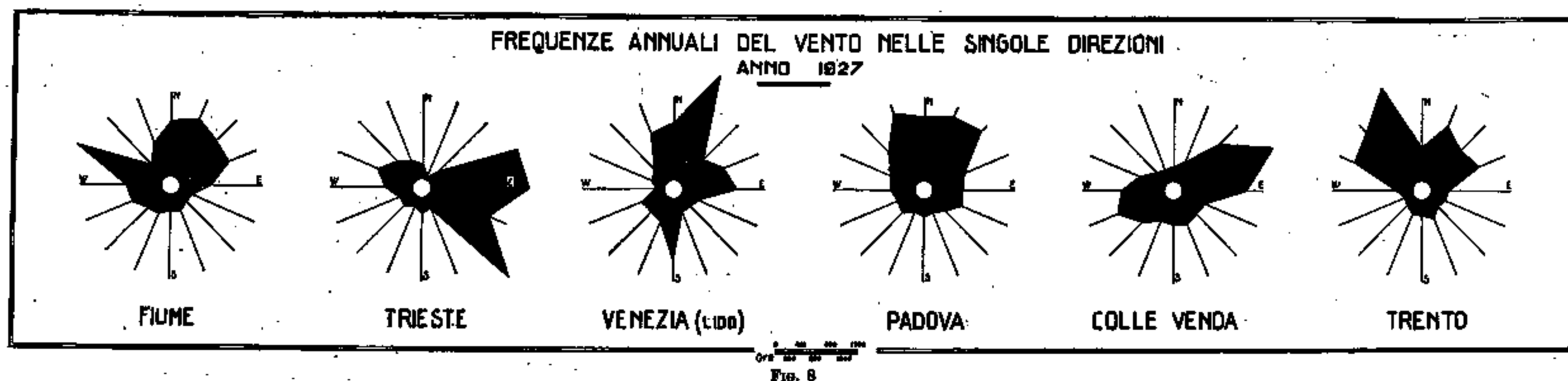


FIG. 7

avvicina alle 3 direzioni meridionali: SSE, S, SSW, alle quali 3 complessivamente spetta una frequenza di 76‰.

Nelle rose mensili non si osservano variazioni notevoli nella frequenza relativa delle varie

esteso è nel IV quadrante e comprende le tre direzioni WNW, NW, NNW con un massimo a NNW (168‰); segue il lobo del I quadrante che comprende le tre direzioni NNE, NE, ENE con un massimo a NNE (101‰) ed infine, il meno sviluppato di tutti, il lobo attorno a



direzioni, se non che in marzo e aprile aumentano leggermente, rispetto ai mesi precedenti, i venti del III quadrante, mentre in maggio, giugno quelli del II, a scapito di quelli del IV; in luglio, agosto, settembre, le direzioni del III quadrante diminuiscono di frequenza e tornano ad aumentare quelle del IV; in novembre la direzione NNW mostra una frequenza eccezionale, mentre in dicembre la frequenza più alta è nel settore tra N e NE.

Venda. — La rosa annua riproduce nella forma e nelle proporzioni la rosa degli anni precedenti, mostrando la prevalenza di due direzioni opposte: ENE (169‰) e WSW (87‰).

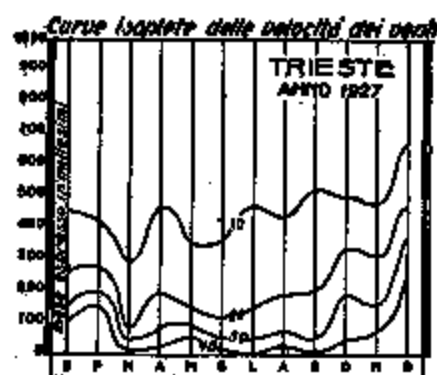


FIG. 9

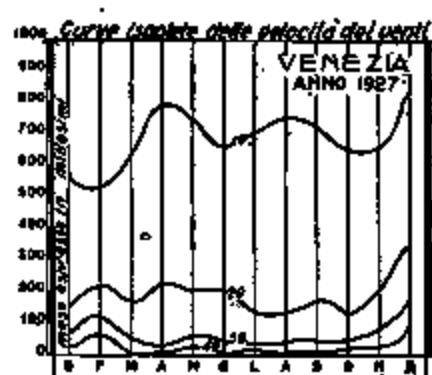


FIG. 10

con un terzo massimo secondario, appena pronunciato, a SSE (45‰); i venti compresi tra NNE e NW (senso sinistrorso) sono i meno frequenti (104‰ a 4 direzioni).

I due massimi, l'uno a ENE, l'altro a WSW, si ripetono in quasi tutti i mesi; in luglio ed agosto quello orientale è spostato ad E, in novembre quello occidentale è spostato a SW. Il massimo orientale è sempre il principale, tranne in marzo in cui il massimo principale è quello occidentale e in agosto quello meridionale. Inoltre in giugno, luglio, agosto, appare un terzo massimo tra S e SE.

Trento. — La rosa annua presenta tre lobi, distinti da minimi intermedi; il lobo più

mezogiorno con le tre direzioni SSE, S, SSW con il massimo a SSE (96‰).

Nei mesi di gennaio, febbraio, ottobre, novembre, dicembre, mancando quasi del tutto le correnti risalenti dalla pianura lungo la vallata dell'Adige, la rosa si riduce al IV quadrante.

Essa negli altri mesi si allarga maggiormente verso E e si ripartisce in due, con un minimo attorno a N; nei mesi di maggio, giugno, luglio, hanno il massimo sviluppo le correnti meridionali che danno alla rosa una forma tripartita.

I numeri della riga "Somme" della tab. V rappresentano le ore in cui il vento spirò con velocità comprese nei vari intervalli, indipendentemente dalla direzione.

Detti numeri sono riportati nella tab. V a) e accanto ad essi sono dati gli equivalenti in millesimi del totale di ore mensili nelle quali si ebbero le registrazioni; nelle figure 9, 10, 11, dopo d'aver segnato per ogni intervallo di velocità, corrispondentemente ad ogni mese, la frequenza in millesimi (tab. V a), si sono tracciate le curve isoplete, le quali mostrano entro quali limiti di tempo oscillano i valori considerati.

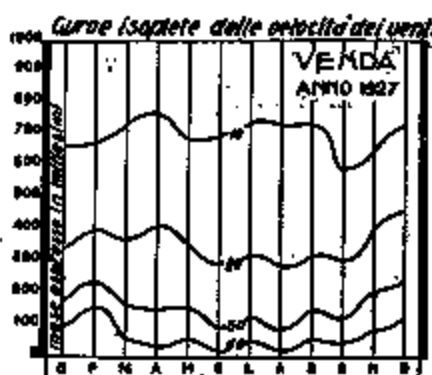


FIG. 11

di velocità, corrispondentemente ad ogni mese, la frequenza in millesimi (tab. V a), si sono tracciate le curve isoplete, le quali mostrano entro quali limiti di tempo oscillano i valori considerati.

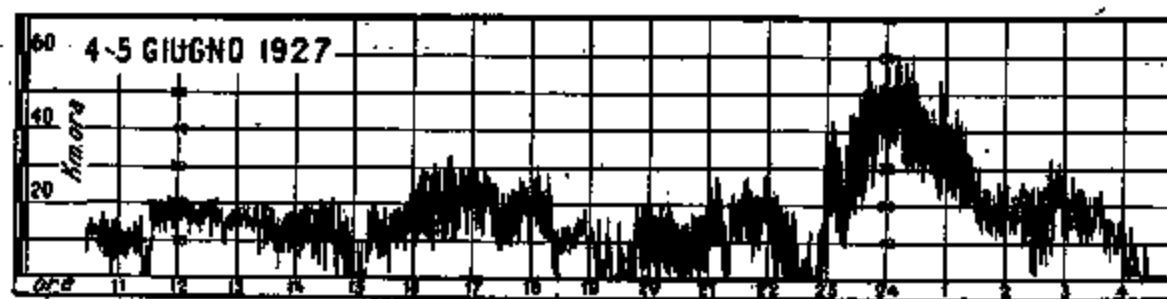


FIG. 12

Dall'esame della tab. II risulta che anche nel 1927, come nell'anno precedente, si verifica nell'andamento annuo della velocità del vento un valore medio mensile massimo in dicembre a Trieste (media km/h 25,6) a Padova (media km/h 6,7,



Fig. 13

ma qui la differenza da mese a mese è piccola) e a Venezia (Lido) (media km/h 19,1); al Venda mancano i dati di parecchi giorni del mese di dicembre, ma dalla relazione dell'osservatore è lecito presumere che anche in quel mese siano superate le medie mensili precedenti, compresa quella di febbraio (km/h 20,8) che rappresenta la maggiore delle medie calcolate.

In aprile si verifica la massima media a Trento (km/h 7,7); la media di dicembre di poco differisce dalla media annua.

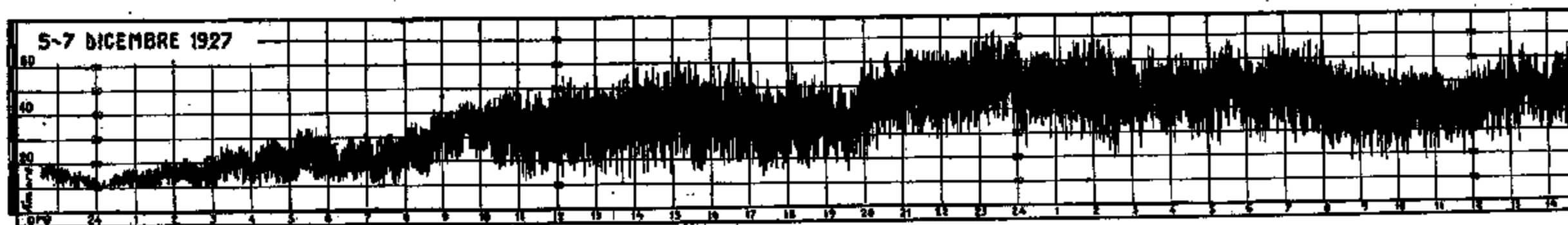
In marzo a Trieste si verifica una media molto bassa, (km/h 8,5) la più bassa di tutto l'anno.

Unitamente all'esame delle figure e della tab. V a) appare che mentre a Venezia le frequenze massime si hanno attorno ai valori medi del II intervallo (tra 10 e 19 km/h) e che scarso è il numero di ore con venti del V intervallo (ossia con venti di velocità > 39 km/h), a Trieste invece la massima frequenza, in tutti i mesi, si ha attorno ai venti del I intervallo, ma numerose sono, specie in gennaio e dicembre, le ore con venti del V intervallo.

Per questo riguardo al Venda (Colli Euganei) si verifica un fenomeno medio; in gennaio e febbraio i venti più frequenti

sono quelli del I intervallo, ma nei mesi successivi la frequenza decresce lentamente col crescere dell'intensità del vento e le bufere ivi si fanno sentire con frequenza di poco inferiore che a Trieste. Negli altri mesi la maggiore frequenza spetta ai venti del II intervallo, ma con un massimo meno accentuato che a Venezia.

Da questo esame appare che, per il maggior numero delle velocità intermedie, il vento in laguna sia meglio utilizzabile che nelle altre due località. Le figg. 12 a 16 riproducono i dia-



grammi anemometrici registrati dall'anemografo Dines all'Osservatorio di Venezia (Lido) scelti in modo da dare un'idea dei vari comportamenti dei venti che si presentano sulla laguna, l'azione dei quali sulle acque e sui manufatti è in stretta relazione con la intensità non meno che con la loro direzione.

La fig. 12 dà l'esempio di un vento

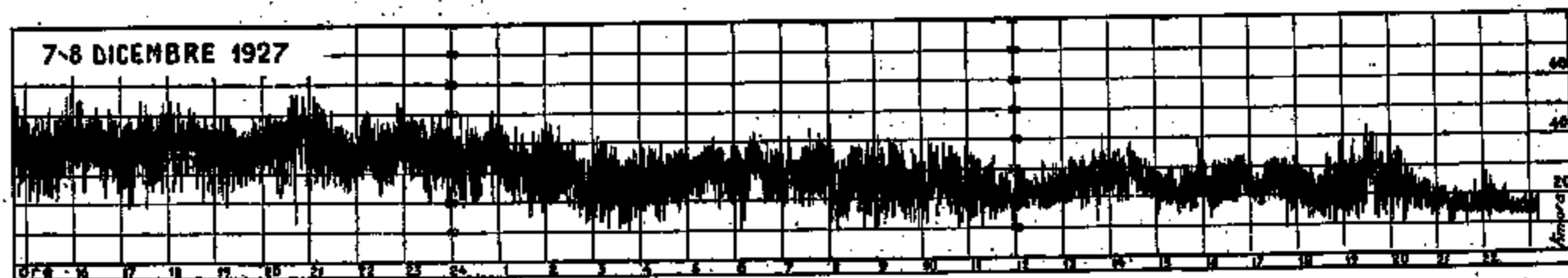


Fig. 15

costituito da una serie quasi ininterrotta di raffiche alternantesi con indebolimenti del vento dominante. La fig. 13 rappresenta una raffica, la più forte che si sia registrata dal 1922 (epoca dell'impianto dello strumento); essa insorge improvvisa, raggiunge i 153 km/h per pochi istanti e poi si calma.

La fig. 14 invece dà l'esempio di una forte raffica (89 km/h) a breve durata, durante un periodo di vento forte (attorno ai 50 km/h) che in seguito va calmandosi lentamente.

La fig. 15, dà l'esempio di un vento forte del I° quadrante, abbastanza teso, di durata notevole (oltre 72 ore).

La fig. 16 offre l'esempio di un vento teso ma più irregolare del precedente.

La media annua della pressione atmosferica del 1927 a Venezia è di mm. 761,4 inferiore al valor normale di mm. 0,3; è lecito ritenere che poco diversa sia la differenza in tutta la regione.

Le maggiori differenze mensili sono: in eccesso in febbraio di mm. 3,1 e novembre di mm. 8,4, in difetto in gennaio di mm. -8,5, in dicembre di mm. -8,3, in luglio di mm. -1,8.

L'andamento annuo della pressione è alquanto differente dal normale: il massimo invernale, che è anche massimo principale annuo, si verifica in febbraio, anziché in gennaio: concorda il minimo primaverile in aprile, minimo principale; un altro massimo importante si presenta in novembre, pari a quello di febbraio.

Il massimo assoluto annuo si presenta in febbraio mm. 775,2, di poco superiore al massimo di novembre mm. 775,0; il minimo assoluto si verifica in novembre con mm. 741,5.

L'escursione mensile superiore al valore medio in agosto e novembre, è leggermente inferiore negli altri mesi.

Le variazioni barometriche più degne di nota per la loro lunghezza e per la loro intensità a Venezia sono:

In senso decrescente:

a) dal mm. 774,1 delle ore 10 del 20 marzo al mm. 751,3 delle ore 17 del 24, ossia mm. 22,8 in ore 108, pari a mm. 0,22 all'ora;

b) dal mm. 785,2 delle ore 0 del 22 marzo al mm. 747,4 delle ore 14 del 23, ossia mm. 37,8 in ore 38, pari a mm. 0,97 all'ora.

c) dal mm. 755,2 delle ore 11 del 9 novembre al mm. 741,8 delle ore 7 del 10, ossia mm. 13,4 in 20 ore, pari a mm. 0,67 all'ora.

Inoltre il 4 gennaio in ore 6 1/2 la diminuzione è di mm. 5,8 pari a

c) dal mm. 754,3 delle ore 4 del 28 novembre al mm. 773,9 delle ore 10 del 28; mm. 19,6 in 78 ore, pari a mm. 0,25 all'ora.

Come aumenti più rapidi vanno ricordati: quello di mm. 2,7 in ore 2,14 il 5 gennaio, pari a mm. 1,2 all'ora e quello di mm. 4,9 in ore 6,14 il 12 novembre, pari a mm. 0,80 all'ora.

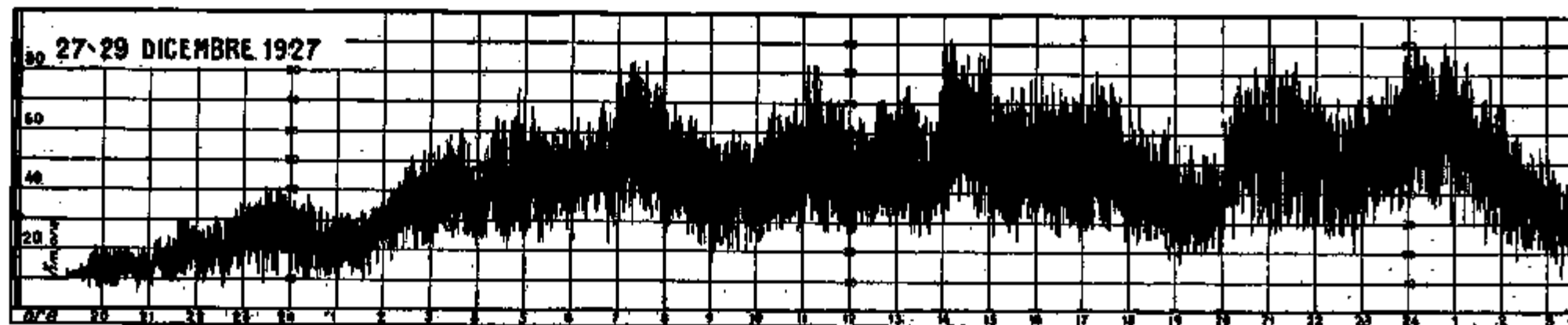


Fig. 16

TAB. VII. — Frequenza delle raffiche registrate dall'anemografo a pressione Dines a Venezia (Lido).

MESE	Intensità in km./ora					Raffiche massime km./ora
	50 - 59	60 - 69	70 - 79	80 - 89	= 90	
Gennaio	1	3	1	1	—	36
Febbraio	7	1	1	1	—	38
Marzo	4	2	—	—	—	64
Aprile	4	3	—	1	—	80
Maggio	1	3	—	—	—	63
Giugno	—	3	1	—	—	70
Luglio	2	1	1	—	2	153
Agosto	2	1	1	—	1	90
Settembre	4	3	1	—	—	76
Ottobre	2	3	2	1	—	85
Novembre	1	2	1	2	—	88
Dicembre	1	2	2	1	2	92
TOTALE	30	24	11	7	5	

mm. 0,88 all'ora; il 16 dello stesso mese in 4 ore la diminuzione è di mm. 3,5, pari a mm. 0,88 all'ora.

Le diminuzioni più rapide sono quelle del 23 ottobre, quando in ore 2 1/2 il barometro segna una diminuzione di mm. 3 pari a mm. 1,02 all'ora e il 10 novembre in cui segna una diminuzione di mm. 4,5 in 4 ore, pari a mm. 1,13 all'ora.

In senso crescente:

a) dal mm. 750,9 delle ore 12 del 16 agosto al mm. 758,1 delle ore 24 dello stesso giorno; mm. 7,2 in 12 ore, pari a mm. 0,60 all'ora;

b) dal mm. 747,8 delle ore 4 del 12 novembre al mm. 762,9 delle ore 24 dello stesso giorno; mm. 15,1 in 20 ore, pari a mm. 0,75 all'ora;

TAB. VIII. — Pressione atmosferica a Venezia ridotta a zero ed al mare (mm. 700 +)

	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	Anno
Media 1927	60,8	60,0	60,1	59,6	61,1	60,5	59,0	60,1	60,0	62,4	66,0	56,7	61,4
valore nor. (1851 - 1900)	64,3	62,9	60,2	59,6	60,3	60,8	60,8	61,2	62,5	63,0	62,5	63,0	61,7
Scostamento	- 3,5	+ 2,1	- 0,1	0,0	+ 0,8	- 0,3	- 1,8	- 1,1	- 2,5	+ 1,4	+ 3,4	- 2,3	- 0,3
Estremi assoluti 1927	Mass.	73,1	75,2	74,3	68,8	68,7	68,8	64,8	63,6	65,9	71,9	76,0	69,1
	Min.	48,1	57,2	48,1	50,5	54,5	54,2	50,9	49,4	49,3	47,3	41,5	47,8
Escursione	25,0	18,0	26,1	18,3	14,3	14,6	13,9	13,9	16,7	24,6	33,5	34,5	21,6

Tipi isobarici

Dall'esame della tab. IX appare come alcuni tipi isobarici si presentino di preferenza nei primi due gruppi (il primo a precipitazioni generali a tutta la regione, il secondo a precipitazioni parziali, ossia limitate ad una parte della regione, e disseminate disordinatamente in diversi punti) altri quasi esclusivamente nel terzo, (senza precipitazioni) altri infine quasi indifferentemente in ognuno dei tre gruppi. Da tale constatazione si deduce esser lecito distribuire nei riguardi delle precipitazioni i detti tipi in tre categorie:

I^a. Tipi apportatori di precipitazioni (quelli che si presentano quasi esclusivamente nel I e II gruppo) e sono i tipi III A, III, IV, V, XV A, XV, XVI A, XVI B, XVI C, XVII A, XVII B.

II^a. Tipi senza precipitazioni (quelli del III gruppo) e sono i tipi I, IX, X, XI, XII, XIV, XVI C, XVIII, XVIII B.

III^a. Tipi incerti e sono i tipi II, VI, VII, VIII, XIII, XVII B.

Mentre al presentarsi dei tipi isobarici della I e II categoria è possibile fare previsioni sulle precipitazioni, con tanta maggiore attendibilità quanto meglio ad essi assomigliano le distribuzioni isobariche, i tipi della III categoria da soli non permettono dar luogo a previsioni, perchè in questi casi sulla determinazione del tempo intervengono anche altri fattori oltre la distribuzione isobarica al suolo.

Tipi isobarici e condizioni di tempo che li accompagnarono

TAB. IX.

MESE		I	II	III A	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV A	XV	XVI A	XVI B	XVI C	XVII IS	XVII A	XVII B	XVII C	XVIII	XVIII A L	*
CON PRECIPITAZIONI GENERALI	Gennaio	—	—	3	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	Febbraio	—	1	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	Marzo	—	—	2	—	7	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	Aprile	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maggio	—	2	—	—	1	1	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2
	Giugno	—	—	2	1	1	1	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	Luglio	—	—	—	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	Agosto	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Settembre	—	2	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ottobre	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Novembre	—	—	4	2	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Dicembre	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Somma annua		—	7	17	8	24	4	6	1	—	1	—	1	—	4	—	4	10	—	6	1	—	1	—	—	—	—	5
CON PRECIPITAZIONI PARZIALI	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Marzo	—	1	—	—	2	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	Aprile	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maggio	—	—	1	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Giugno	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	Luglio	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	Agosto	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	Settembre	—	2	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ottobre	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Novembre	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Dicembre	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	2	—	—	1	1	—	—	—	—
Somma annua		—	4	4	7	8	3	6	2	1	1	1	1	2	10	3	—	5	2	2	—	1	1	2	—	1	—	2
SENZA PRECIPITAZIONI	Gennaio	1	—	—	1	—	—	—	—	2	2	6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Febbraio	1	1	—	—	—	—	—	2	—	1	7	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—
	Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	Aprile	—	1	—	1	—	2	2	2	1	1	2	—	2	—	—	—	—	1	2	—	—	—	1	2	—	—	—
	Maggio	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	1	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	Giugno	—	2	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
	Luglio	—	—	1	1	—	1	—	1	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—
	Agosto	—	1	—	—	—	—	—	1	2	1	1	1	1	7	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	4	—	2
	Settembre	—	1	—	—	1	—	2	1	—	—	4	—	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ottobre	2	—	—	—	—	—	—	—	2	4	4	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
	Novembre	2	1	—	1	—	1	—	—	—	—	4	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—
	Dicembre	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	2	—	—	—	4	—	—	1
Somma annua		6	3	1	5	3	5	7	7	11	11	33	5	14	21	11	2	2	—	1	5	—	—	3	21	1	1	5
Media del quinquennio 1932-1937		6	12	22	20	25	12	19	10	12	13	24	7	16	25	14	7	17	2	9	6	1	2	5	21	2	1	12

* Tipi che non rientrano in nessuno di quelli già classificati precedentemente.

B. - PLUVIOMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Pluviometro a superficie ricevente di $\frac{1}{10}$ di m ²	P
Pluvionivometro id. id. id. id.	Pn
Pluviometro id. id. di $\frac{1}{100}$ id.	Pa
Pluvionivometro id. id. id. id.	Pv
Pluviografo	Pr
Pluvionivometro totalizzatore	Pn t.
Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle Acque	U. I.
Comitato Talassografico	C. T.
Istituto Idrografico della R. Marina	R. M.
Bonifica Padana	B. P.
Consorzio d'Irrigazione Ledra-Tagliamento	C. L. T.

Idroelettrica Veneta.	I. V.
Ufficio Centrale di Meteorologia e Geofisica	U. C. M.
Hydrographischen Zentralbureau - Vienna.	H. Z.
Precipitazione nulla.	—
Precipitazione nevosa (misurata al pluvionivometro)	*
Pioggia	•
Precipitazione avvenuta sotto forma di neve non misurata	n
Dato incerto	?
Dato mancante	•
Dato interpolato	[]

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. **Intensità media di precipitazione, in un dato intervallo di tempo:** quoziente dell'altezza di precipitazione nell'intervallo per la durata di questo.

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

CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. — Contiene l'elenco e le caratteristiche delle stazioni che hanno funzionato nel corso dell'anno e delle quali nel Bollettino mensile sono state pubblicate le osservazioni giornaliere. Esse sono disposte secondo l'ordine stabilito per il Bollettino mensile e cioè, per ogni bacino secondario, in ordine d'altitudine decrescente.

Per ogni stazione sono indicati: il bacino principale ed eventualmente il bacino secondario di primo ordine, il tipo dell'apparecchio, le coordinate geografiche (la longitudine è riferita al meridiano di Roma), la quota sul mare, l'altezza della bocca ricevente sul suolo, l'anno d'istituzione, l'ente da cui la stazione dipende e che provvede al suo funzionamento ed infine cognome e nome dell'osservatore.

Le stazioni pluviografiche sono stampate in grassetto.

TABELLA II. — Contiene i totali mensili ed annui, sia delle precipitazioni come del numero dei giorni piovosi.

Per ogni stazione 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 si è colmata la lacuna mediante confronti con stazioni attigue ed analogamente situate, le quali abbiano funzionato regolarmente nell'anno: i valori così determinati e il corrispondente totale annuo sono posti fra parentesi quadre.

Per ogni stazione sono indicati i totali mensili ed annui del numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 mm.

In appendice alla tabella II sono riportati i risultati delle letture effettuate nell'annata alle stazioni aventi pluviometri totalizzatori che abbiano funzionato regolarmente. Per ogni totalizzatore considerato sono altresì riportate le osservazioni contemporanee fatte alle stazioni pluviometriche vicine o analogamente ubicate perchè possano servire ad opportuni confronti.

TABELLA III. a) b). — La prima tabella contiene, per ognuno dei bacini imbriferi indicati, i valori del volume di afflusso meteorico annuo, dedotti mediante planimetrazione delle aree racchiuse fra successive isoiete nella carta delle precipitazioni, ed assegnando ad ogni elemento di area un'altezza pari alla

media delle precipitazioni corrispondenti alle due isoiete che la limitano. Gli afflussi meteorici annui sono indicati anche in l/sec. kmq.

La seconda tabella riporta per i bacini considerati i volumi di afflusso meteorico mensile ed annuo in mm. di altezza d'acqua e l'equivalente numero di litri per secondo e per kmq. Per avere il valore dei volumi di afflusso meteorico mensile in mm. d'altezza d'acqua, si sono calcolate le medie mensili delle osservazioni alle stazioni pluviometriche, opportunamente distribuite sul bacino imbrifero, e si sono corrette dette medie moltiplicandole per il rapporto fra il volume di afflusso meteorico annuo espresso in mm. d'altezza d'acqua, dedotto come è stato già esposto, mediante planimetrazione della carta delle precipitazioni, e la media delle altezze di precipitazione osservate in quelle stazioni durante l'anno.

TABELLA IV. — Per alcune stazioni, opportunamente scelte, espone la ripartizione dei giorni piovosi in relazione alla entità delle precipitazioni misurate.

I giorni piovosi sono ripartiti in otto categorie, da quelli con precipitazione inferiore a mm. 1 sino a quelli con precipitazione superiore a 100 mm. nelle 24 ore.

TABELLA V. — Riporta per ogni mese, le precipitazioni giornaliere più elevate osservate in quelle stazioni che hanno funzionato regolarmente nel corso dell'anno e che valgono a definire le condizioni tipiche della regione.

Il punto interrogativo, sia nella colonna del giorno che in quella dell'altezza di pioggia, sta ad indicare che la precipitazione massima giornaliera non potè essere individuata, perchè nelle schede erano riportati cumulativamente i dati di più giorni. Per ogni stazione che possiede dati completi è stampato in grassetto il massimo valore giornaliero dell'anno.

TABELLA VI. — Riporta per ognuna delle stazioni considerate nella Tab. V le precipitazioni massime avvenute in periodi di uno, due, tre, quattro, cinque, dieci, venti e trenta giorni consecutivi, appartenenti o non ad uno stesso mese.

TABELLA VII. — Riporta le precipitazioni di maggior intensità registrate dai pluviografi.

TABELLA VIII. — Contiene i valori, in centimetri, delle quantità di neve cadute durante ciascun mese alle stazioni ove si fanno osservazioni regolari dell'altezza del manto nevoso sul suolo e riporta i valori dell'altezza del manto alla fine di ogni decade del mese.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

TAB. I.

BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	BACINO di 1° ORDINE	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 (1)	BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	BACINO di 1° ORDINE	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 (1)
			Longit.	Latit.									Longit.	Latit.					
Isole di S. Pietro S. Pietro dei Nubbi	—	Pn	2° 5' E	44° 28'	10	—	1925	Rodolovich Giov.		segue Bacini minori tra la Fiumara e l'Arca	—	P	1° 50' E	45° 21'	500	—	1922	Blagar Giovanni	Funzionò anche dal 1900 al 1918
Isole di Sansego Sansego	—	Pn	1° 52' E	44° 31'	5	—	1925	Giurinovitch Luigi		Apriano	—	Pa	1° 49' E	45° 29'	427	—	1924	Fermaglia Egidio	Funzionò anche dal 1905 al 1916
Isole di Ustica Ustica	—	Pn	1° 48' E	44° 30'	5	—	1925	Damianovich Natale		S. Lucia di Albana	—	Pa	1° 48' E	44° 59'	426	—	1924	Studentich Giov.	Funzionò anche dal 1905 al 1917
Isole di Lampedusa Lampedusa	—	Pr Pa	2° 1' E	44° 39'	11	1.3	1922 1922	Gladrosich Gius.	Funzionò anche dal 1900 al 1918	Bergut grande	—	Pa	1° 51' E	45° 26'	326	—	1918	Mandic Albina	Funzionò anche dal 1900 al 1917
Neresine	—	Pa	1° 57' E	44° 40'	3	—	1920	Zuchich Maria	Funzionò anche dal 1910 al 1920	Albana	—	Pa	1° 40' E	45° 6'	220	—	1918	Millevoi Giuseppina	Funzionò anche dal 1900 al 1917
Isole di Cerigo Lubianizza	—	Pn	1° 38' E	44° 54'	378	—	1925	Massovich Antonio		Fianona	—	P	1° 44' E	45° 9'	163	—	1921	Schinager Ferdin.	
Dragonetti	—	Pn	1° 52' E	45° 6'	290	—	1922	Burburan Giovanni	Funzionò anche dal 1900 al 1924	Laurana	—	P	1° 50' E	45° 18'	14	20.0	1922	Purga Antonio	Funzionò anche dal 1900 al 1922 e dal 1900 al 1905
Vrana (Stalag)	—	Pr Pa	1° 58' E	44° 50'	155	—	1927	Beudin Simeone		Abbasia	—	Pr P	1° 52' E	45° 21'	11	18.9	1922 1922	Tripoli Francesco	Funzionò anche dal 1900 al 1915
Bellai	—	Pn	1° 59' E	44° 47'	122	—	1925	Inriaco Marco		Fiume	—	Pr P	1° 59' E	45° 20'	3	22.6	1924 1924	Risconti cap. Ant.	Funzionò anche dal 1900 al 1922; dal 1900 al 1905
Punta Croce (?)	—	Pn	2° 3' E	44° 39'	55	—	1925	Depicolanana Nicolò		Arca	Bogliuno	P	1° 40' E	45° 21'	403	—	1921	Gharalich Giov.	Funzionò anche dal 1900 al 1918
Cherso	—	Pa	1° 58' E	45° 58'	5	—	1922	Lemessich Nicolò	Funzionò anche dal 1900 al 1922	S. Martino di Albana	Arca	Pr Pa	1° 36' E	45° 3'	345	12.0	1925 1918	Mocorovi Giacomo	Funzionò anche dal 1916 al 1917
5888										Bogliuno	Bogliuno	P	1° 41' E	45° 21'	252	—	1921	Suplina Giuseppe	Funzionò anche dal 1900 al 1927
Monte Nevoso	Lubiana	Pn t.	2° E	45° 35'	1720	—	1924	Furesa Giuseppe		Castel Bellai	id.	Pr P	1° 39' E	45° 17'	222	1.3	1925 1918	Emich Giacomo	Funzionò anche dal 1900 al 1917
Rifugio G.D'Annunzio	id.	Pn	2° E	45° 38'	1942	—	1927	Inriaco Giuseppe		Valdara	id.	P	1° 42' E	45° 15'	90	—	1921	Gravina Andrea e Martinech Luigi	Funzionò anche dal 1905 al 1913
Maseno	id.	Pr Pa	1° 55' E	45° 38'	1003	11.3	1922 1924	Rusler Adolfo Huber Carlo	Funzionò anche dal 1900 al 1922	Peglie	Lago d'Arca	Pr P	1° 41' E	45° 13'	41	2.5	1922 1921	Terdolavich Ant. Nacimovich Paolo	Funzionò anche dal 1900 al 1913
Lescova Dolina	id.	Pn	2° 1' E	45° 38'	801	—	1924	Feistritzer Giovanni	Funzionò anche dal 1900 al 1912	Bacini minori tra l'Arca e il Drago	—	Pa	1° 36' E	45° 6'	310	—	1918	Giustovich Giov.	Funzionò anche dal 1905 al 1927
Giurici	id.	Pn	1° 51' E	45° 40'	708	—	1924	Plahuta Mira		S. Vincenti	—	Pa	1° 31' E	45° 1'	200	—	1924	Brigle Antonio	Funzionò anche dal 1900 al 1915
Bucale	id.	Pr P	1° 43' E	45° 50'	579	10.0	1922 1922	Mayer Giulia	Funzionò anche dal 1900 al 1912	Valle d'Istria	—	P	1° 31' E	45° 3'	141	—	1922	Fabris Guido	Funzionò anche dal 1900 al 1913
S. Pietro del Cerco	id.	P	1° 45' E	45° 42'	578	—	1921	Canale Cristiano	Funzionò anche dal 1904 al 1912	Dignano	—	Pr P	1° 24' E	44° 53'	124	2.1	1924 1921	Ferrara Luigi	Funzionò anche dal 1874 al 1927 e dal 1901 al 1912
Preval	id.	Pn	1° 37' E	45° 46'	577	—	1922	Kausich Nada		Lisignano	—	Pn	1° 30' E	44° 50'	60	—	1927	Martelli Graziano	
Villa Slavina	id.	P	1° 44' E	45° 43'	545	—	1921	Dakleva Francesco	Funzionò anche dal 1900 al 1912	Rovigno	—	P	1° 12' E	45° 5'	26	2.8	1922	Istituto biologico	Funzionò anche dal 1905 al 1921
Postumia	id.	P	1° 44' E	45° 47'	501	—	1922	Kuzsarek Franc.	Funzionò anche dal 1900 al 1912	Drago	—	Pr Pa	1° 29' E	45° 15'	275	3.0	1925 1918	Scuola Agraria	Funzionò anche dal 1872 al 1927 e dal 1901 al 1902 e dal 1904 al 1912
Bacini minori tra la Fiumara e l'Arca	—	Pn	1° 45' E	45° 18'	950	—	1921	Adriani Antonio	Funzionò anche dal 1900 al 1922 e dal 1907 al 1912	Pisano	—	Pn	1° 29' E	45° 15'	275	3.0	1925	Scuola Agraria	Funzionò anche dal 1872 al 1927 e dal 1901 al 1902 e dal 1904 al 1912
Monte Maggiore	—	Pn	1° 45' E	45° 28'	644	—	1925	Rubessa Matteo		Bacini minori tra il Drago ed il Quirio	—	Pa	1° 18' E	45° 14'	260	—	1918	Tivan Michele	Funzionò anche dal 1905 al 1927
Monte Lissina	—	Pn	1° 46' E	45° 28'	644	—	1925	Rubessa Matteo		S. Michele di Lema	—	P	1° 16' E	45° 9'	116	—	1922	Tirdich Antonio	Funzionò anche dal 1900 al 1915
Ciana	—	Pn	1° 56' E	45° 27'	554	—	1922	Plesnicar Antonio	Funzionò anche dal 1900 al 1912	Paronze	—	Pr P	1° 9' E	45° 14'	6	2.4	1922 1922	Ist. agr. speriment.	Funzionò anche dal 1900 al 1922 e dal 1902 al 1912

NB. - Dato il carattere prevalentemente carsico della regione compresa tra la Fiumara e l'Isone 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 impiantati sul terreno mediante cavalletto; in tal caso l'altezza suddetta è all'incirca di m. 1.50.

(1) Le Stazioni comprese in questa pagina, per le quali si dispone di dati anteriori al 1918 funzionarono sino a quell'epoca per conto del H. Z. di Vienna.

(2) La stazione non compare nella successiva Tab. II per deficienza di osservazioni nell'anno.

TAB. I.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

27

BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	BACINO di 1.° ORDINE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altitudine della zona dell'apparato sul mare (metri)	Anno dell'istituzione della stazione	COGNOME e NOME dell'osservatore	OSSERVAZIONI (2)		BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	BACINO di 1.° ORDINE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altitudine della zona dell'apparato sul mare (metri)	Anno dell'istituzione della stazione	COGNOME e NOME dell'osservatore	OSSERVAZIONI (3)
			Longit.	Latit.										Longit.	Latit.					
Quieto																				
Acquaviva	Brazzana	P	1° 30' E	45° 28'	406	—	1924	Rosi Severino	Funzionò anche dal 1900 al 1916		segno Bacini minori fra il Risano e l'Isonzo									
Stridone	id.	Pr	1° 25' E	45° 24'	472	4.3	1927	Pania Ermenegildo			Tomadio	—	P	1° 24' E	45° 46'	381	—	1922	Cosmina Giovanni	Funzionò anche dal 1900 al 1922
Pòrtole	Gradogne	Pa	1° 28' E	45° 23'	390	—	1918	Rinaldi Pia	Funzionò anche dal 1900 al 1917		Basovizza	—	Pa	1° 25' E	45° 39'	373	—	1924	Gibie Francesco	Funzionò anche dal 1900 al 1924
Draguncio	Bottonega	Pa	1° 33' E	45° 20'	359	—	1925	Grossich Riccardo			Sesana	—	P	1° 26' E	45° 43'	300	—	1921	Bekar Antonio	Funzionò anche dal 1900 al 1921 e dal 1918 al 1919
Corneria	Quieto	Pn	1° 18' E	45° 24'	296	—	1925	Basanese Antonio			Villa Opicina	—	P	1° 20' E	45° 43'	330	—	1922	Martini Carlo	Funzionò anche dal 1900 al 1922
Montona	Bottonega	Pr	1° 23' E	45° 21'	277	6.0	1925	Novach Umberto			Comeno	—	P	1° 18' E	45° 50'	253	—	1922	Cosmina Gisella	Funzionò anche dal 1900 al 1922
		P					1921				Covale	—	Pr	1° 26' E	45° 31'	203	9.0	1925	Daris Angelo	Funzionò anche dal 1900 al 1925
Pignante	Quieto	Pr	1° 31' E	45° 26'	153	5.0	1925	Goleca Giovanni	Funzionò anche dal 1914 al 1918 e dal 1901 al 1917		Prosecco	—	Pn	1° 17' E	45° 43'	240	—	1924		
Levade	id.	Pa	1° 23' E	45° 22'	13	—	1918	Vialtin Giovanni	Funzionò anche dal 1900 al 1917		S. Pelagio	—	P	1° 15' E	45° 47'	225	—	1921	Lusca Vladimiro	Funzionò anche dal 1900 al 1921. - Comitato di fondazione nel V-1927
Bacini minori fra il Quieto ed il Risano																				
Monfano	—	Pr	1° 16' E	45° 27'	276	9.5	1925	Piccolo Italo	Funzionò anche dal 1900 al 1917		S. Croce	—	P	1° 16' E	45° 45'	200	—	1922	Stanto Vincenzo	Funzionò anche dal 1900 al 1922
Bute	—	Pn	1° 13' E	45° 25'	222	—	1918	Bonetti Gio. Batt.	Funzionò anche dal 1900 al 1917		Decani	—	P	1° 22' E	45° 38'	63	—	1921	Teuze F. Giacomo	Comitato di fondazione nel V-1927
Capodistria	—	P	1° 17' E	45° 34'	13	—	1918	Gerosa Emilio	Funzionò anche dal 1900 al 1917		Servola	—	P	1° 21' E	45° 33'	61	—	1921	Obat Giovanni	Funzionò anche dal 1900 al 1921 e dal 1902 al 1919
S. Lorenzo di Daila	—	Pn	1° 6' E	45° 24'	8	—	1925	Perronello Domen.			Barenola	—	P	1° 19' E	45° 41'	15	—	1920	Godina Andrea	Funzionò anche dal 1900 al 1920
Fasano	—	P	1° 10' E	45° 30'	5	—	1924	Forleo Cosimo	Funzionò anche dal 1900 al 1918. - Comitato di fondazione il V-1927		Ronchi dei Legion.	—	Pn	1° 3' E	45° 49'	11	—	1925	Belgrano Pina	Funzionò anche dal 1900 al 1925
Siccole	Dragogna	P	1° 10' E	45° 29'	4	—	1924	Schohar Martino	Funzionò anche dal 1900 al 1918		Montalcane	—	P	1° 5' E	45° 49'	6	—	1919	Cons. Bon. Brancolo	Funzionò anche dal 1900 al 1919; dal 1900 al 1900; dal 1901 al 1901
Strugnano	—	P	1° 9' E	45° 23'	3	—	1921	Gombach Giovanni	Funzionò anche dal 1900 al 1921		Trieste	—	Pr	1° 20' E	45° 40'	18	11.0	1918	Donon Riccardo	Funzionò anche dal 1900 al 1917
Timavo superiore																				
Cà di Caccia	Timavo	Pn	9° 9' E	45° 29'	937	—	1924	Themel Isidoro	Funzionò anche dal 1900 al 1918		Albaroni	—	Pr	1° 4' E	45° 46'	4	12.0	1925	Vertelli prof. Frano.	Funzionò anche dal 1901 al 1917
Tatre	—	Pr	1° 38' E	45° 35'	744	4.0	1927	Ivanovich Antonio			Valdoltra	—	Pr	1° 18' E	45° 37'	1	—	1925		
Torrenova	Timavo	P	1° 48' E	45° 35'	454	—	1924	Zidar Angelo	Funzionò anche dal 1900 al 1904		Isonzo									
Zabice	id.	Pn	1° 54' E	45° 31'	440	—	1925	Bremich Antonio			Nà Logu	Isonzo	Pn	1° 18' E	45° 23'	622	—	1925	Munich Don Cirillo	Funzionò anche dal 1900 al 1925
Divaccia	id.	P	1° 31' E	45° 41'	432	—	1921	Lescovich Ludovico	Funzionò anche dal 1900 al 1917, dal 1907 al 1908 e dal 1911 al 1915. - Comitato di fondazione nel V-1927		Sonzia	id.	Pn	1° 13' E	45° 21'	476	—	1924	Fabris F.	Funzionò anche dal 1900 al 1924
S. Canziano	id.	P	1° 33' E	45° 40'	423	—	1922	Carveck Francesco	Funzionò anche dal 1900 al 1918		Monte Mangart (*)	Coritensa	Pn	1° 12' E	45° 26'	2678	—	1925	Baumgartner Rod.	Funzionò anche dal 1900 al 1925
Cave Auremiane	id.	Pn	1° 35' E	45° 40'	424	—	1924	Dekleva Augusto	Funzionò anche dal 1900 al 1905. - Comitato di fondazione nel V-1927		Passeo Predil	id.	Pn	1° 8' E	45° 25'	1162	—	1920	Ursic Francesco	Funzionò anche dal 1900 al 1920
Cesana	id.	Pr	1° 48' E	45° 34'	406	4.0	1925	Puc Francesco	Funzionò anche dal 1900 al 1918. - Comitato di fondazione nel III-1927		Uccia	id.	Pr	1° 7' E	45° 21'	450	14.5	1919	Buttolo Anna Bles	Funzionò anche dal 1900 al 1919 e dal 1900 al 1915
Bacini minori fra il Risano e l'Isonzo (*)																				
Vedise	—	Pr	1° 36' E	45° 29'	661	6.0	1925	Anicich Giuseppe			Caporetto	Isonzo	Pn	1° 8' E	45° 15'	236	10.6	1924	Bones Francesco	Funzionò anche dal 1900 al 1924
Mune	—	Pn	1° 44' E	45° 26'	634	—	1918	Pospisil Francesco	Funzionò anche dal 1900 al 1917		S. Lucia	id.	Pr	1° 18' E	45° 10'	170	9.3	1920	Baccarini Federico	Funzionò anche dal 1900 al 1920
Slivia	—	Pa	1° 36' E	45° 25'	563	—	1921	Mamlovich Gius.	Funzionò anche dal 1900 al 1919		Revenovo	Idria	Pn	1° 20' E	45° 1'	1000	—	1925	Rakovsek Giuseppe	Funzionò anche dal 1900 al 1925
Castelnuovo	—	Pa	1° 42' E	45° 23'	560	—	1918	Ivanovich Bartolo	Funzionò anche dal 1900 al 1918		Pieve Bressova	id.	Pn	1° 27' E	45° 1'	715	—	1923	Rakovsek Jakli E.	Funzionò anche dal 1900 al 1923
Lanzichie	—	Pn	1° 40' E	45° 25'	543	—	1918	Bardoni Giuseppe	Funzionò anche dal 1900 al 1916, il 1917 ed il 1918		Montenero d'Idria	id.	Pn	1° 36' E	45° 56'	623	—	1924	Ritmanlei Ottone	Funzionò anche dal 1900 al 1924
											Cà di Caccia (Urganne)	id.	Pa	1° 29' E	45° 59'	677	—	1923	Klis Don Francesco	Funzionò anche dal 1900 al 1923
											Bella	id.	Pn	1° 33' E	45° 57'	687	—	1925	Tratnik Francesco	Funzionò anche dal 1900 al 1925
											Mria	id.	Pr	1° 35' E	45° 1'	328	3.4	1923	Podobnik Pietro	Funzionò anche dal 1900 al 1923
											Circhina	id.	Pr	1° 33' E	45° 8'	325	2.3	1924	Bano Basilio	Funzionò anche dal 1900 al 1924
													Pn					1922	Zazula Raffaele	Funzionò anche dal 1900 al 1922
																		1922	Mohorich Giovanni	Funzionò anche dal 1900 al 1922
																			Cink Cirillo	Funzionò anche dal 1900 al 1922

- (1) Comprende la zona a carattere prettamente carsico delimitata principalmente dai bacini del Risano, del Quisto e dell'Arca. A questa zona appartengono le prime sei stazioni.
 (2) Le stazioni comprese in questa pagina, per le quali si dispone di dati anteriori al 1918, funzionarono sino a quell'epoca sotto la direzione del H. Z. di Vienna.
 (3) La stazione non compare nella successiva Tab. II per deficienza di osservazioni nell'anno.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

TAB. I.

BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	BACINO DI 1° ORDINE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altitudine della bocca dell'apparecchio sul mare (metri)	Anno dell'istituzione della osservazione	COGNOME E NOME dell'osservatore	OSSERVAZIONI	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	BACINO DI 1° ORDINE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altitudine della bocca dell'apparecchio sul mare (metri)	Anno dell'istituzione della osservazione	COGNOME E NOME dell'osservatore	OSSERVAZIONI
			Longit.	Latit.									Longit.	Latit.					
segue elenco																			
Ravna	Idria	Pn	1° 34' E	46° 13'	759	—	1925	Louvar Giuseppe		Liga (Maria Zell) .	Indrio	P	1° 5' E	46° 6'	690	—	1920	Makuz Luigi	F. a. dal 1899 al 1904 e dal 1906 al 1915 sotto la dir. del H. Z. di Vienna
Piedicelle (?)	id.	Pn	1° 32' E	46° 13'	521	—	1920	Makuz Giovanni	Funzionò anche dal 1906 al 1915	Podresca	Torre	Pn	1° 4' E	46° 5'	906	—	1925	Napoli Giuseppe	Funzionò anche dal 1904 al 1911
Bàccia (?)	id.	Pn	1° 30' E	46° 9'	168	—	1921	Zelli Giuseppe		S. Lorenzo di Nebola	Indrio	Pn	1° 4' E	46° 1'	160	—	1920	Maurio Antonio	
Loqua	Isorno	P	1° 31' E	46° 1'	965	—	1925	Louvier Edoardo	Funzionò anche nel 1923	Dura									
Montesanto	id.	Pn	1° 13' E	46°	628	—	1920	Eudrizzi Guglielmo		Sesto	Besto	Pr Pn	0° 50' E	46° 43'	1512	8.8	1923 1920	Kimiger Giuseppe	Funzionò anche dal 1902 al 1907 e dal 1909 al 1913
Chiapovano (?)	id.	Pn	1° 21' E	46° 3'	607	—	1922	Mlekuz Francesco	Funzionò anche dal 1906 al 1915	Camporosso	Gall	Pn	1° 5' E	46° 31'	806	—	1920	Meakis Tommaso	Funzionò anche dal 1904 al 1915
Canale	id.	P	1° 11' E	46° 5'	104	—	1924	Baudas Cristiano		Monte Luscari . . .	id.	Pn t	1° 4' E	46° 23'	1769	—	1922	Iaritz Francesco	Funzionò anche dal 1904 al 1911
Plava (?)	id.	P	1° 9' E	46° 2'	90	—	1926	Konjedic Edmondo	Funzionò anche dal 1906 al 1915	Tarvisio	id.	Pr Pn	1° 8' E	46° 31'	761	10.5	1923 1922	Iaritz Francesco	Funzionò anche dal 1906 al 1911
Gorizia (?)	id.	Pr P	1° 11' E	46° 57'	88	90.5 1.96	1919 1919	Osserv. Meteorolog.	Funzionò anche dal 1799 al 1807; dal 1924 al 1927; dal 1929 al 1932	Cave del Predil . .	id.	Pn	1° 8' E	46° 27'	901	—	1921	Wolmar Giovanni	Funzionò anche dal 1904 al 1911
Carizza	Vipacco	Pn	1° 31' E	46° 57'	974	—	1925	Sabanik Raffaele		Plesno di Tarvisio .	id.	Pn	1° 8' E	46° 30'	780	—	1923	Kaiser Giacomo	Funzionò anche dal 1904 al 1911
Predmeja (?)	id.	Pn	1° 26' E	46° 57'	970	—	1925	Torelli Ruggero	Funzionò anche il 1912 e dal 1906 al 1907	Fusine in Valromana	id.	Pn	1° 12' E	46° 30'	780	—	1922	Fohn Francesco	Funzionò anche dal 1904 al 1911
Pocrai del Piro (?) (?)	id.	Pn	1° 37' E	46° 52'	739	—	1925	Pregell Mario	Funzionò anche dal 1906 al 1911	Coccon	id.	Pn	1° 10' E	46° 22'	700	—	1922	Engi Sebastiano	
Tarnova della Selva	id.	Pn	1° 18' E	46° 53'	789	—	1925	Zidar Giuseppe		Tagliamento									
Senoscechia (?)	id.	Pn	1° 36' E	46° 44'	545	—	1920	Piano Leopoldina	Funzionò anche dal 1906 al 1915	Passo della Mauria	Tagliam.	Pn	0° 4' E	46° 22'	1206	—	1910	Da Fra Arcangelo	
Aidussina (?)	id.	Pn	1° 28' E	46° 54'	109	—	1920	Kave Giovanni	Funzionò anche dal 1906 al 1915 e dal 1906 al 1911	Forni di sopra . . .	id.	Pr Pn	0° 8' E	46° 25'	907	10.0	1921 1911	Donati G. fu G. R.	Funzionò anche dal 1875 al 1879
Panovizza	id.	Pn	1° 15' E	46° 57'	109	—	1925	Mervich Giuseppe		Forni di Sotto . . .	id.	Pn	0° 14' E	46° 24'	786	—	1909	De Candido Emilio	
Vipacco (?)	id.	Pr Pn	1° 31' E	46° 51'	104	11.0	1921 1919	Hain Emma	Funzionò anche dal 1906 al 1915	Sauris	Lumiei	Pn	0° 18' E	46° 28'	1800	—	1911	Mingher Oualdo	Funzionò anche dal 1906 al 1911
Sambazze (?)	id.	Pn	1° 18' E	46° 56'	104	—	1920	Krisman Francesco	Funzionò anche dal 1906 al 1915	Ampezzo	id.	Pr Pn	0° 21' E	46° 25'	560	15.5	1913 1913	Nigris Enrico	Funzionò anche dal 1875 al 1886
Montespino	id.	P	1° 18' E	46° 53'	67	—	1922	Golja Francesco		Colfina	Degano	Pn	0° 24' E	46° 30'	1190	—	1920	Canava Umberto	Funzionò anche dal 1875 al 1876
Musi	Torre	Pn	0° 50' E	46° 19'	633	—	1910	Culetto Maria		Forni Avoltri	id.	Pr Pn	0° 20' E	46° 36'	882	15.0	1921 1911	Taddio G. Batta	
Flaipano	id.	Pn	0° 42' E	46° 16'	590	—	1925	De Marco Don Aug.		Pecaris	id.	Pn	0° 20' E	46° 32'	758	—	1911	Capellari G. Batta	
Monteaperta	id.	Pn	0° 52' E	46° 15'	580	—	1925	Camelli Don Giac.		Ovaro	id.	Pn	0° 25' E	46° 29'	492	—	1911	Brazzoni Bettina	
Cerguen Superiore . .	id.	Pn	0° 51' E	46° 13'	320	—	1925	Scobla Giuseppe		Villa Santina	id.	Pn	0° 22' E	46° 25'	363	—	1909	Polonia Caterina	
Vedronza	id.	Pn	0° 49' E	46° 16'	320	—	1909	Da Rin Giuseppe		Zovello di Ravasc.	Bot	Pn	0° 30' E	46° 22'	910	—	1914	Barbaceto Bened.	
Gisclis	id.	Pr Pn	0° 48' E	46° 14'	264	9.4	1922 1910	Zambelli Giacomo		Timau	id.	Pr Pn	0° 33' E	46° 36'	621	9.4	1921 1911	Unfer Giovanni	
Attimis	id.	Pn	0° 52' E	46° 12'	198	—	1920	Zani Don Ugo		Paolare	id.	Pr Pn	0° 40' E	46° 32'	600	4.5	1924 1911	Sgardello Nicolò	Funzionò anche dal 1875 al 1876
Povoletto	id.	P	0° 52' E	46° 7'	126	—	1910	Degano cav. Luigi		Paluzza	id.	Pn	0° 34' E	46° 32'	596	—	1911	Gardabasso Giov.	Funzionò anche dal 1875 al 1879
Montemaggiore	Natisone	Pn	1° 5' E	46° 12'	954	—	1915	Longnach Agostino		Avosacco	id.	Pn	0° 34' E	46° 29'	471	—	1914	Pittini Oualdo	
Gorogna	id.	Pn	1° 1' E	46° 12'	753	—	1915	Chignon Don Luigi		Telesse	id.	Pr Pn	0° 34' E	46° 24'	288	6.0	1921 1910	Adami Simone	Funzionò anche dal 1875 al 1879
S. Volfango	id.	Pn	1° 12' E	46° 10'	754	—	1910	Tomassettig Gina.		Halberghetto	Fella	Pr Pn	0° 50' E	46° 31'	721	11.0	1921 1921	Turch Federico	Funzionò anche dal 1906 al 1911, dal 1914 al 1916 e dal 1916 al 1918 sotto la direzione del H. Z. di Vienna
Dranchia	Torre	Pn	1° 11' E	46° 10'	780	—	1925	Ceslgoi Antonio		Coritla	id.	Pn	0° 56' E	46° 20'	641	—	1925	Siega Ferdinando	
Lulco	id.	Pn	1° 9' E	46° 12'	690	—	1925	Ielovcan Don Gius.		Dordola	id.	Pn	0° 44' E	46° 27'	607	—	1927	Di Gallo Lodovico	
Platichis	id.	Pr Pn	0° 55' E	46° 15'	657	9.5	1921 1911	Cencigh Don Ant.		Stoivizza	id.	Pn			572	—	1927	Dannosi Giuseppe	
Bergogna	id.	Pn	0° 59' E	46° 16'	557	—	1922	Gasperut Francesco											
Palfer	id.	Pr Pn	1° 7' E	46° 11'	400	8.0	1921 1921	Pussini Ignazio											
Clodigi	id.	Pn	1° 9' E	46° 10'	240	—	1920	Primolig Ines											
S. Leonardo	id.	Pn	1° 5' E	46° 8'	163	—	1910	Gorenzsch Don G.											
Civiale	id.	Pr P	0° 59' E	46° 6'	128	—	1926 1911	Marguth Antonio	Funzionò anche il 1879										

(1) Funzionò anteriormente al 1918, sotto la direzione del H. Z. di Vienna.

(2) La stazione non compare nella successiva Tab. II per mancanza di osservazioni nell'anno.

BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	BACINO DI 1° ORDINE	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	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	BACINO DI 1° ORDINE	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.									Longit.	Latit.					
segue Tagliamento										segue hidenza									
Pontebba	Fella	Pr Pn	0° 52' E	46° 31'	568	9.3	1925 1910	La Barbera Antonio Pavaretti Ottavio	Funzionò anche dal 1874 al 1889	Basaldella	Meduna	P	0° 21' E	46° 6'	141	—	1911	Rovere Giuseppe	
Saletto di Raccolana	Id.	Pn	0° 52' E	46° 25'	517	—	1914	Luccardi Don Tobia		Uimelais (?)	Cellina	Pr Pn	0° 1' W	46° 18'	652	12.7	1924 1923	Suor Doatlea Da Re	
Oseacco	Id.	Pn	0° 52' E	46° 23'	490	—	1926	Cramaro Giuseppe		Clant	Id.	Pr Pn	0° 4' E	46° 17'	600	9.6	1922 1910	Clerici Don Domen.	Funzionò anche dal 1884 al 1898 e dal 1898 la 1914
Chiusaforte	Id.	Pn	0° 51' E	46° 25'	392	—	1914	Rizzi Luigia		Andrels	Id.	Pn	0° 11' E	46° 12'	455	—	1921	Borean Luigi	
Rosta	Id.	Pr Pn	0° 52' E	45° 28'	380	10.0	1921 1920	D'Avia Rodolfo	Funzionò anche dal 1892 al 1915	Barcis	Meduna	Pn	0° 7' E	46° 12'	409	—	1924	Fantoli Gasparini T.	
Ovedasso	Id.	Pn	0° 47' E	45° 25'	319	—	1920	Fuso Don Giovanni		S. Quirino	Id.	Pn	0° 15' E	46° 3'	116	—	1913	Biasoli nob. Cigo- lotti Irma	
Venezia	Venzonassa	Pr Pn	0° 42' E	46° 31'	380	3.1	1913 1909	Pascolo Luigi		Formeigna	Monticano	Pn	0° 11' W	45° 56'	239	—	1919	Baldassar Don Dom.	
Alesso	Pallar	Pn	0° 36' E	46° 30'	197	—	1911	Picco P. fu Vittorio		Concigliano	Id.	Pn	0° 9' W	45° 54'	85	—	1909	Ghellini prof. Gellio	Funzionò anche dal 1876 al 1899
Gomessa	Ledra	Pr Pn	0° 43' E	46° 17'	807	13.9	1923 1923	Venturini Lorenzo	Funzionò anche dal 1884 al 1908	Piave									
Andreuzza	Id.	P	0° 38' E	46° 18'	167	—	1923	Platolini F. (C. L. T.)		Sappada	Piave	Pn	0° 15' E	46° 31'	1217	—	1913	Quinz Giacomo	
S. Francesco	Arzino	Pn	0° 29' E	46° 19'	397	10	1915	Tosoni Antonio		Cimacanal	Cardova di Val.	Pn	0° 11' E	45° 36'	1364	—	1924	De Mattia Rodolfo	
S. Daniele del Friuli	Can. Ledra	Pr Pn	0° 24' E	46° 9'	262	10.2	1920 1910	Gonano Ing. Italo		S. Stefano di Cadore	Piave	Pr Pn	0° 6' E	46° 34'	908	12.1	1922 1910	Pulic Felice	
Pinzano	Tagliam.	Pn	0° 30' E	46° 13'	201	—	1920	Rosa Don Antonio		M. Croce di Comelico	Padola	Pn	0° 2' W	46° 39'	1636	—	1924	Franconfini Attilio	
Clauzetto	Cosa	Pr Pn	0° 25' E	46° 14'	563	6.5	1924 1915	Zanier Pietro		Dosoleto	Id.	Pn	0° 2' E	46° 36'	1237	—	1924	Sacco Luigi	
Spilimbergo	Id.	Pn	0° 27' E	46° 7'	132	—	1920	Sarcinelli Vittorio	Funzionò anche dal 1919 al 1921	Misurina	Ansel	Pr Pn	0° 12' W	46° 35'	1780	9.0	1923 1911	Vecellio Antonio	
hidenza										Casa S. Marco	Id.	Pn	0° 10' W	46° 32'	1125	—	1911	Antonelli Adolfo	
Gorgazzo	Livenza	Pn	0° 2' E	46° 3'	53	—	1925	Tizianel Raffaele		Aurenze	Id.	Pr Pn	0° 1' W	46° 34'	884	11.9	1922 1909	Laresse de Tetto L.	
Aviano	Artugua	P	0° 9' E	46° 5'	159	—	1909	Zanussi Giuseppe	Funzionò anche dal 1884 al 1900	Lorenzago	Piave	Pn	0° 1' E	46° 29'	880	—	1919	Gerardini A. fu A.	Funzionò anche dal 1919 al 1921
Sacile	Livenza	Pr P	0° 4' E	46° 58'	24	17.6	1920 1910	Piorot Pietro	Funzionò anche dal 1884 al 1894	Pieve di Cadore	Piave	Pn	0° 5' W	46° 26'	878	—	1909	Monari Giuseppe	Funzionò anche dal 1879 al 1875
Bosca Cavaiglio	Measchio (?)	Pr Pn	0° 4' W	46° 5'	970	7.8	1921 1921	Cassol Giovanni		Cortina d'Ampezzo	Boite	Pr Pn	0° 18' W	46° 33'	1224	14.7	1921 1919	Zardini Costantino	F. a. dal 1905 al 1919 sotto la dir. del R. Z. di Vicenza
Chies d'Alpago	Id.	P	0° 4' W	46° 10'	705	—	1910	Chiesura Luigia		S. Vito di Cadore	Id.	Pn	0° 15' W	46° 28'	1011	—	1911	Zanetti Maria	Funzionò anche dal 1881 al 1911
S. Croce sul Lago	Id.	Pr Pn	0° 8' W	46° 6'	409	8.0	1924 1909	Pescador Francesco	Funzionò anche dal 1900 al 1902	Cibiana	Id.	Pn	0° 10' W	46° 23'	985	—	1924	De Zordo Anselmo	
Caneda	Id.	Pr Pn	0° 10' W	45° 58'	122	9.2	1923 1923	Pasinetti A. (I. V.)		Borca	Id.	Pn	0° 14' W	46° 26'	942	—	1924	Talamini Antonio	
Frassonait	Meduna	Pn	0° 17' E	46° 19'	554	—	1915	Faechin Pietro		Perarolo di Cadore	Piave	Pr Pn	0° 6' W	46° 24'	582	2.50	1924 1924	Dal Favero Andrea	Funzionò anche dal 1900 al 1917
Pellabre	Id.	Pr Pn	0° 16' E	46° 14'	516	7.65	1923 1911	Brun Isop Antonio		Rivalgo	Id.	Pn	0° 7' W	46° 21'	496	—	1927	Olivetto Giovanni	Funzionò anche dal 1921 al 1926
Campona	Id.	Pn	0° 23' E	46° 18'	450	—	1915	Beacco G. Battà		Longarone	Id.	Pn	0° 9' W	46° 17'	474	—	1909	Da Ros Vittorio	Funzionò anche dal 1886 al 1896 e dal 1896 al 1900
Rio Stavalina	—	Pn	0° 15' E	46° 16'	423	—	1927	Beacco G. Battà		Erto	Vajont	Pn	0° 5' W	46° 17'	726	—	1921	Sartor Felice	
Tramonti di Sopra	Meduna	Pr Pn	0° 21' E	46° 19'	411	10.8	1921 1921	Trivelli Pietro		Zoppè	Maè	Pn	0° 17' W	46° 23'	1465	—	1924	Simonetti Simone	Funzionò anche dal 1875 al 1879, dal 1881 al 1917
Tramonti di Sotto	Id.	Pn	0° 21' E	46° 18'	366	—	1910	Rugo Giacomo		Marason di Zoldo	Id.	Pn	0° 21' W	46° 24'	1238	—	1910	Dal Mas Vittorio	
Chièvolles	Id.	Pn	0° 18' E	46° 15'	354	—	1921	Mongiat Saule		Forn di Zoldo	Id.	Pr Pn	0° 17' W	46° 21'	848	8.4	1922 1914	Reflesco Italo	
Cavasso Nuovo	Id.	P	0° 30' E	46° 12'	301	—	1909	Maraldo Domenico		Fertogna	Desedan	Pr Pn	0° 10' W	46° 14'	435	7.4	1923 1923	Zupani P. (I. V.)	
Montage	Id.	Pr Pn	0° 16' E	46° 11'	283	13.8	1914 1910	Olivetto Giovanni Antonini Luigi	Funzionò anche dal 1884 al 1900	Soccher	Piave	Pr Pn	0° 9' W	46° 11'	401	8.5	1923 1923	De Bortoli S. (I. V.)	
										Ponte nelle Alpi	Id.	Pn	0° 11' W	46° 11'	404	—	1910	Roldo Giovanni	Funzionò anche dal 1900 al 1900

(1) In seguito alla costruzione degli impianti idroelettrici del Lago S. Croce le acque scolanti nel lago e quelle immessevi per derivazione dal Piave vengono scaricate nel Measchio.
 (2) La stazione non compare nella successiva Tab. II per deficienza di osservazioni nell'anno.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

TAB. I.

BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	BACINO DI 1° ORDINE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altitudine della base dell'apparecchio sul mare (metri)	Anno dell'istituzione della osservazione	COGNOME E NOME dell'osservatore	OSSERVAZIONI	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	BACINO DI 1° ORDINE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altitudine della base dell'apparecchio sul mare (metri)	Anno dell'istituzione della osservazione	COGNOME E NOME dell'osservatore	OSSERVAZIONI
			Longit.	Latit.									Longit.	Latit.					
segue Piana																			
Belluno	Piave	Pr Pn	0° 15' W	46° 9'	400	16,5	1912 1909	Giretto Antonio	Funzionò anche dal 1879 al 1909	Porsuole	Fra Tressa e Gemon	P	0° 45' E	46° 0'	69	—	1920	Ventier Iginio	Funzionò anche dal 1883 al 1902
Frontin di Trichiana	Tuora	Pn	0° 20' W	46° 5'	300	—	1919	Alpago Novello dr. L.		Lanzacco	id.	P	0° 50' E	45° 59'	59	—	1923	Sandriani M. (C. L. T.)	
Passo di S. Boldo .	Ardo	Pn	0° 17' W	46° 0'	706	—	1927	Pizzin Maria		Palmanova	id.	P	0° 53' E	45° 54'	26	—	1910	Soderman Umberto	Funzionò anche dal 1881 al 1906
Arabba	Cordovole	Pn	0° 25' W	46° 30'	1612	—	1924	Costa Ferdinando	F. a. dal 1899 al 1907; il 1909, dal 1911 al 1915 sotto la dir. del R. E. di Vienna F. a. dal 1920 al 1925 sotto la dir. del R. E. di Vienna	Cations di Strada .	id.	P	0° 44' E	45° 55'	23	—	1912	Cirio Giacomo	
Andras	id.	Pn	0° 28' W	46° 29'	1421	—	1921	Delfauro Giovanni		Cervignano	id.	Pr P	0° 54' E	45° 50'	7	11,0	1921 1921	Vianoli Antonio Camuffo don Gino	
Garte	id.	Pn	0° 34' W	46° 18'	1331	—	1925	Loressi Pietro		S. Giorgio di Nogaro	id.	P	0° 46' E	45° 50'	7	—	1910	Taverna Domenico	Funzionò anche dal 1909 al 1919
Passo Cereda . . .	id.	Pn	0° 33' W	46° 15'	1378	—	1925	Simion Michele		Morzuse	Garnar - Garn	P	0° 40' E	45° 8'	964	—	1923	Foramitti Don Pietro	
Falcade	id.	Pn	0° 36' W	46° 22'	1262	—	1914	Ganz Giacomo	Funzionò anche dal 1912 al 1914	Rivotta	id.	P	0° 34' E	46° 7'	125	—	1923	Feraglio L. (C. L. T.)	
Gomido	id.	Pr Pn	0° 30' W	46° 14'	1141	10,5	1921 1921	Casari Giovanni		Meretto di Tomba .	id.	P	0° 38' E	46° 4'	106	—	1923	Bernardin G. (C. L. T.)	
Caprile	id.	Pr Pn	0° 28' W	46° 27'	1022	9,0	1923 1921	Della Santa Abele		Basiliano	id.	P	0° 40' E	46° 2'	77	—	1923	Nobbe S. (C. L. T.)	
Sala d'Alleghe . .	id.	Pn	0° 27' W	46° 25'	950	—	1920	De Riva Celeste		Pozzocco	Garnar - Stella	P	0° 39' E	45° 58'	39	—	1925	Fumo Don Giovanni	
Cencenighe	id.	Pr Pn	0° 30' W	46° 22'	773	11,1	1921 1919	Di Stefano Vincenzo	Funzionò anche dal 1912 al 1914	Talmassons	id.	P	0° 40' E	45° 55'	30	—	1925	Turco Eugenio	
Agero	id.	Pr Pn	0° 25' W	46° 17'	611	7,3 4,5	1924 1924	Mosca prof. Pio	Funzionò anche dal 1923 al 1925; dal 1926 al 1928; il 1927, dal 1929 al 1930 Funzionò anche dal 1909 al 1914	Arlis	id.	P	0° 39' E	45° 53'	12	—	1925	Del Pozzo Arturo	
Sospirolo	id.	Pn	0° 22' W	46° 9'	454	—	1921	Cosmin Rita		S. Lorenzo di Sedegl.	Stella - Tagliam.	P	0° 38' E	46° 1'	64	—	1923	Vicentin Lorenzo	
Cento Maggiore . .	Salmea	Pn	0° 23' W	46° 6'	493	—	1924	Pante Don Giuseppe		Coltelle	id.	Pr P	0° 32' E	45° 56'	44	6,8	1921 1919	Flora Bice	
P. di Croce d'Aune .	Sonno	Pn	0° 27' W	46° 4'	1045	—	1925	Balla Luigi		Rivarotta	id.	P	0° 38' E	45° 48'	7	—	1925	Armellini Amerigo	
Seren	id.	Pn	0° 27' W	46° 0'	887	—	1922	Pante Don Giovanni		Latimana	id.	P	0° 32' E	45° 47'	7	—	1909	Ambrosio Ernesto	Funzionò anche dal 1882 al 1906
Feltre	id.	Pn	0° 33' W	46° 3'	220	—	1909	Segato prof. Paolo	Funzionò anche dal 1878 al 1922; e dal 1927 al 1929	Bevazzana	id.	P	0° 37' E	45° 41'	2	—	1925	Casacola Marino	
Milice	Piave	Pn	0° 29' E	45° 54'	685	—	1926	Minuti Caterina		S. Vito al Tagliam.	Tagliam. - Livina	P	0° 24' E	45° 53'	21	—	1920	Braidot prof. Salvino	
Fener	Tagorzo	P	0° 31' W	45° 55'	177	—	1910	Gorda Francesco		Pordenone	Milana - Livina	P	0° 12' E	45° 58'	23	—	1909	Martel Giovanni	
Pomagnu	Onigo	Pr Pn	0° 25' W	45° 52'	329	13,4	1912 1912	Fanceschi prof. Mario		Brugnera	id.	P	0° 5' E	45° 55'	16	—	1919	Carnielo Pietro	
Cison di Valmarino	Soligo	P	0° 12' W	45° 53'	261	—	1919	Dall'Oglio Franc.		Azzano Decimo . . .	Lampes - Livina	P	0° 16' E	45° 53'	14	—	1919	Del Bel Bellon Sante	
Pieve di Soligo . .	id.	Pr Pn	0° 17' W	45° 55'	153	10,8	1922 1909	Della Pace Edmondo		Cinto Caomaggiore .	id.	P	0° 21' E	45° 50'	11	—	1919	Missana Elisa	
Piemonte fra Isosse e Piner																			
Mansano	Fra Isosse e Tressa	Pn	0° 55' E	46° 8'	73	—	1912	Costantini Adele		Partegnare	id.	Pr P	0° 22' E	45° 47'	6	10,8	1919 1909	Bittole Bon Gius. Ruini prof. Gius.	Funzionò anche dal 1889 al 1901 e dal 1907 al 1909
Cormons	id.	P	1° 2' E	45° 53'	65	—	1920	Drina Luigi	F. a. dal 1910 al 1912 sotto la dir. del R. E. di Vienna	Caorle	id.	P	0° 27' E	45° 36'	2	—	1911	Gusio Felice	Funzionò anche dal 1892 al 1903
Gradisca	id.	P	1° 8' E	45° 54'	38	—	1919	Zumlin Alfredo		Colfosco	Livina - Piave	P	0° 15' W	45° 51'	126	—	1922	Loschi Virginia	
Aquileia	Fra Isosse e Gemon	P	0° 55' E	45° 47'	4	—	1920	Jacomini Luigi		Gimadine	id.	Pr Pn	0° 6' W	45° 48'	32	—	1927 1913	Busin Giuseppe	
Grado	id.	P	0° 56' E	45° 41'	2	—	1920	Mareschini Giacomo	F. a. dal 1901 al 1906 e dal 1910 al 1912 sotto la di- rezione del R. E. di Vienna	Fratta di Oderzo . .	id.	Pr P	0° 3' E	45° 47'	20	16,0	1921 1919	Ugel Pietro Gottardo Emma	Funzionò anche dal 1877 al 1915
Marano Lagunare .	id.	Pn	0° 48' E	45° 46'	2	—	1910	Corso Giuseppe		Fontanelle	id.	P	0° 1' W	45° 51'	19	—	1910	Maso Maria	
Ca' Anfora	id.	Pr P	0° 52' E	45° 46'	1	7,0	1921 1921	Alessi Boramiro		Motta di Livenza . .	id.	P	0° 11' E	45° 47'	9	—	1910	Gianazzo Carlo	
Pianale	id.	Pr P	0° 48' E	45° 46'	1	15,2	1921 1921	Taverna Antonio		Ghiarano	id.	P	0° 8' E	45° 44'	7	—	1912	Nardi Vitaliani Vitt.	
Tavagnacco	Fra Tressa e Gemon	P	0° 45' E	46° 8'	155	—	1910	Del Fabbro Luigi		S. Donà di Piave . .	id.	Pr P	0° 7' E	45° 38'	4	8,0	1911 1910	Baron Renato	
Udine	id.	Pr P	0° 47' E	46° 4'	116	2,2	1912 1909	Fabbri prof. Carlo	Funzionò anche dal 1889 al 1902 e dal 1907 al 1909	Fiumicino (S. Donà) .	id.	Pr P	0° 12' E	45° 39'	4	15,1	1921 1919	Termini Umberto	
										Fossà	id.	Pr Pn	0° 10' E	45° 31'	4	—	1926 1926	Novello Giovanni	
										Staffolo	id.	Pr Pn	0° 15' E	45° 31'	2	—	1926 1926	Sartori Mario	
										Recafossa	id.	Pr Pn	0° 13' E	45° 31'	2	—	1926 1926	Vettorello Giuseppe	

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	BACINO DI 1° ORDINE	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	BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	BACINO DI 1° ORDINE	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.									Longit.	Latit.					
segno Piave																			
Terme	Livina - Fave	Pr	0° 21' E	45° 36'	2	140	1923	Francescato Silvio		Rubbio	Lunghella	Pn	0° 47' W	45° 48'	1067	—	1925	Celi Giovanni	Funzionò anche dal 1920
Torre di Fene	Id.	P	0° 21' E	45° 35'	2	—	1923	Piaon Giovanni		Marostica	Branta	P	0° 48' W	45° 46'	106	—	1911	Purgato Don Glus.	Funzionò anche dal 1915
S. Giorgio di Livana	Id.	Pr	0° 21' E	45° 39'	1	125	1912	Romati ing. Adolfo		Madonna del Grappa	Maso del Susi	Pn	0° 40' W	45° 53'	1750	—	1922	Faccin Agostino	
Brenta																			
Vetriolo	Brenta	Pn	1° 8' W	46° 3'	1500	—	1920	Martello Giuseppe		Crespano Veneto	Id.	P	0° 38' W	45° 50'	800	—	1911	Piovesan Delfino	Funzionò anche dal 1921
Versana	Id.	Pr	1° 7' W	45° 58'	1402	7.0	1924	Nicolussi Camillo		Asolo	Id.	Pn	0° 33' W	45° 49'	907	—	1919	Ganzina Giuseppe	Funzionò anche dal 1920
Pergine (?)	Id.	Pn	0° 13' W	46° 4'	480	—	1921	Neeler Edmondo	Funzionò anche dal 1920	Castelluccio	Id.	Pn	0° 35' W	45° 51'	900	—	1923	Stocco Nicola	Funzionò anche dal 1920
Caldonazzo (?)	Id.	Pn	1° 12' W	46° 0'	480	—	1919	Cuzzel Corrado	Funzionò anche dal 1920 al 1921 e dal 1922 al 1923. - Cassale di funzionare nel 1912-1923	Loria	Id.	P	0° 36' W	45° 44'	72	—	1911	Piva Abramo	Funzionò anche dal 1920
Levico (?)	Id.	Pn	1° 10' W	46° 1'	535	—	1919	Merleri Don Vitt.	Funzionò anche dal 1920 al 1921	Bacchiglione									
Bergo Valugana (?)	Id.	Pr	1° 0' W	46° 4'	476	3.5	1923	Rosso Luca	Funzionò anche dal 1920 al 1921 e dal 1922 al 1923	Pian delle Fugasse	Leogra	Pn	1° 16' W	45° 45'	1157	—	1925	Penzo Federico	
Calamento	Maso	Pn	0° 59' W	46° 9'	1160	—	1927	Reccaro Tommaso	Funzionò anche dal 1920 al 1921 e dal 1922 al 1923	Staro	Id.	Pn	1° 14' W	45° 44'	632	—	1919	Galcher Vittorio	
Pontarso (?)	Id.	Pn	0° 58' W	46° 8'	925	—	1923	Zeni Giorgio	Funzionò anche dal 1920 al 1921 e dal 1922 al 1923	Cesati	Id.	Pr	1° 13' W	45° 44'	630	—	1925	Bello Pietro	
Bieno	Lusamnia	Pn	0° 53' W	46° 4'	806	—	1923	Trevisan Maria	Funzionò anche dal 1920 al 1921 e dal 1922 al 1923	S. Antonio di Valli	Id.	Pn	1° 14' W	45° 46'	551	—	1910	Penzo Albino	
Malene	Grigno	Pn	0° 50' W	46° 7'	1090	—	1924	Zanna Pompilio	Funzionò anche dal 1920 al 1921 e dal 1922 al 1923	Valli di Parubio	Id.	Pn	1° 12' W	45° 45'	477	—	1909	Pozza Maria	Funzionò anche dal 1921
Castel Tesino (?)	Id.	Pn	0° 42' W	46° 4'	860	—	1919	Pasqualin Giovanni	Funzionò anche dal 1920 al 1921 e dal 1922 al 1923	Schie	Id.	Pr	1° 6' W	45° 43'	234	9.2	1922	Vitella Giuseppe	Funzionò anche dal 1920
Grigno	Id.	Pn	0° 49' W	46° 3'	965	—	1919	Minati Albina	Funzionò anche dal 1920 al 1921 e dal 1922 al 1923	Thiene	Ignà	P	0° 59' W	45° 43'	147	—	1910	Maenian Don Ser.	Funzionò anche dal 1921
Enego	Brenta	Pn	0° 45' W	45° 57'	784	—	1924	Bertizzolo Secondo	Funzionò anche dal 1920 al 1921 e dal 1922 al 1923	Isola Vicentina	Orolo	P	1° 1' W	45° 38'	80	—	1913	Tedesco Maria	
Primolano	Id.	Pn	0° 45' W	45° 56'	907	—	1923	Sartori G. Battia	Funzionò anche dal 1920 al 1921 e dal 1922 al 1923	Vicenza	Bacchigl.	Pr	0° 55' W	45° 38'	40	27.7	1915	Osserv. Meteorolog.	Funzionò anche dal 1920
Broccan	Cismon	Pn	0° 44' W	46° 7'	1617	—	1923	Sperandio Giovanni	Funzionò anche dal 1920 al 1921 e dal 1922 al 1923	Lavarone	Antico	Pr	1° 12' W	45° 57'	1171	16.0	1923	Merighi Giuseppe	F. a. dal 1923 al 1924 sotto la direz. del H. Z. di Vienna
S. Mart. di Costanza (?)	Id.	Pr	0° 39' W	46° 16'	1444	12.0	1919	Longo Don Giovanni	Funzionò anche dal 1920 al 1921	Ghàrtelo	Id.	Pn	1° 1' W	45° 57'	1130	—	1925	Strazzabocco Mod.	
Tonadico (Primiero)	Id.	Pn	0° 37' W	46° 11'	717	—	1926	Meneghetti Carlo	Funzionò anche dal 1920 al 1921 e dal 1922 al 1923	Treschè Conca	Id.	Pn	1° 2' W	45° 51'	1097	—	1921	Panozzo Antonio	
Coria (?)	Id.	Pn	0° 45' W	46° 12'	802	—	1919	Boso Domenica	Funzionò anche dal 1920 al 1921 e dal 1922 al 1923	Campomessavia	Id.	Pn	0° 53' W	45° 50'	1022	—	1925	Paseuolo Maria	
Canal S. Bovo	Id.	Pn	0° 43' W	46° 10'	757	—	1927	Augerer Armida	Funzionò anche dal 1920 al 1921 e dal 1922 al 1923	Asiago	Id.	Pr	0° 57' W	45° 53'	999	10.4	1922	Caregnato Angelo	Funzionò anche dal 1920 al 1921 e dal 1922 al 1923
Pontet	Id.	Pn	0° 41' W	46° 7'	570	—	1919	Malacarne Giusepp.	Funzionò anche dal 1920 al 1921 e dal 1922 al 1923	Tonezza	Id.	Pn	1° 7' W	45° 52'	992	—	1924	Pozza Giovanni	Funzionò anche dal 1921
Pedesalto	Id.	Pr	0° 41' W	46° 2'	379	20.0	1910	Longo Sante	Funzionò anche dal 1920 al 1921 e dal 1922 al 1923	Conco	Id.	Pn	0° 59' W	45° 48'	630	—	1911	Bertuzzi Carlo	Funzionò anche dal 1920
Arsiè	Id.	Pn	0° 42' W	45° 59'	314	—	1909	Madaleno Girardi Franz.	Funzionò anche dal 1920 al 1921 e dal 1922 al 1923	Lastebasse	Id.	Pn	1° 11' W	45° 55'	610	—	1909	Strasser Antonio	Funzionò anche dal 1921
Cismon	Brenta	Pn	0° 54' W	46° 56'	905	—	1919	Flores G. Antonio	Funzionò anche dal 1920 al 1921 e dal 1922 al 1923	Lagbi	Id.	Pn	1° 11' W	45° 50'	567	—	1921	Mutterle Don Glus.	
Gallio	Valdagno	Pn	0° 45' W	45° 54'	1090	—	1911	Frison Antonio	Funzionò anche dal 1920 al 1921 e dal 1922 al 1923	Pösina	Id.	Pn	1° 12' W	45° 48'	544	—	1911	Redighiero Catt.	Funzionò anche dal 1921
Pesa	Id.	Pr	0° 49' W	45° 54'	1088	8.2	1924	Broccato Don Alb.	Funzionò anche dal 1920 al 1921 e dal 1922 al 1923	Crosara	Id.	P	0° 51' W	45° 47'	417	—	1909	Corradin Angelo	Funzionò anche dal 1921
Sasso d'Asiago	Brenta	Pn	0° 50' W	45° 52'	965	—	1925	Frigo Don Valente	Funzionò anche dal 1920 al 1921 e dal 1922 al 1923	Velo d'Antico	Id.	Pn	1° 5' W	45° 48'	302	—	1919	Stella Don Innocente	Funzionò anche dal 1921
Valdagno	Id.	P	0° 48' W	45° 52'	172	—	1910	Zanoni Giovanni	Funzionò anche dal 1920 al 1921 e dal 1922 al 1923	Cegello del Cengio	Id.	Pr	1° 2' W	45° 47'	350	—	1925	Bellinato G. Battia	Funzionò anche dal 1921
Camp Solagna	Id.	Pr	0° 43' W	45° 50'	1020	9.3	1925	Bellò Gaspare	Funzionò anche dal 1920 al 1921 e dal 1922 al 1923	Calvene	Id.	Pn	0° 57' W	45° 46'	901	—	1911	Brazzale Francesco	
Bassano	Id.	Pr	0° 39' W	45° 47'	129	8.1	1920	Zisola Leonilde	Funzionò anche dal 1920 al 1921 e dal 1922 al 1923	Breganze	Id.	P	0° 54' W	45° 43'	110	—	1911	Dalle Nogare Ern.	
Reno - Gola																			
Lambre d'Agui	Agno	Pr	1° 17' W	45° 42'	846	12.0	1924												
Maltaure	Id.	Pn	1° 17' W	45° 43'	640	—	1909												

(1) Funzionò sino al 1915 sotto la direzione del H. Z. di Vienna.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

TAB. I.

BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	BACINO DI 1° ORDINE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altitudine della bocca dell'apparecchio sul mare (metri)	Anno dell'istituzione della osservazione	COGNOME E NOME dell'osservatore	OSSERVAZIONI (1)	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	BACINO DI 1° ORDINE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altitudine della bocca dell'apparecchio sul mare (metri)	Anno dell'istituzione della osservazione	COGNOME E NOME dell'osservatore	OSSERVAZIONI (1)
			Longit.	Latit.									Longit.	Latit.					
segue fiume - Gail																			
Rovigliana . . .	Agno	Pn	1° 12' W	45° 53'	596	—	1924	Bosatto Don Aless.		S. Martino . . .	Pasiria	Pa	1° 12' W	45° 47'	588	—	1922	Raffi Giovanni	Funzionò anche dal 1861 al 1865; dal 1894 al 1898; dal 1907 al 1913
Reonaco . . .	id.	Pr Pn	1° 14' W	45° 43'	445	9.5	1913 1919	Rossi Angelo	Funzionò anche dal 1875 al 1918	Marano . . .	id.	Pr Pn	1° 18' W	45° 41'	319	14.0	1921 1919	Obkircher Antonio Gögele F.	Funzionò anche dal 1854 al 1858; dal 1897 al 1913; dal 1906 al 1913
Spaccata (Pellina) . . .	id.	Pn	1° 12' W	45° 41'	400	—	1920	Biolego Lino		S. Elena . . .	Valsura	Pv	1° 25' W	45° 35'	1536	—	1920	Ueberbacher Gius.	Funzionò anche dal 1897 al 1913
Prisbena . . .	id.	Pr P	1° 5' W	45° 38'	354	10.0	1924 1924	Frizziero Umberto		S. Gertrude . . .	id.	Pn	1° 35' W	45° 30'	1500	—	1921	Bretenberger Mattia Jäger Don L.	Funzionò anche dal 1895 al 1909; dal 1913 al 1918
S. Quirico . . .	id.	P	1° 11' W	45° 41'	345	—	1917	Pellichero Domen.		S. Niccolò . . .	id.	Pr Pn	1° 32' W	45° 31'	1254	5.8	1922 1923	Schweikofler Gius.	
Valdagno . . .	id.	P	1° 10' W	45° 39'	275	—	1919	Storti G. Batta	Funzionò anche dal 1874 al 1884; dal 1884 al 1885; dal 1891 al 1900	Paviccolo . . .	id.	Pa	1° 21' W	45° 37'	1165	—	1921	Egger Luigi	Funzionò anche dal 1895 al 1897; dal 1899 al 1920
Brogliano . . .	id.	P	1° 6' W	45° 36'	172	—	1919	Corato Don Gius.		Bagni Lad. . .	id.	Pn	1° 22' W	45° 35'	699	—	1921	Turneretscher Maria	
Cal di Gail . . .	id.	Pr Pn	1° 6' E	45° 30'	60	—	1927	Rostello Pietro		Carmes . . .	id.	Pv	1° 19' W	45° 38'	280	—	1920	Unterholzner Seb.	Funzionò anche dal 1890 al 1915
Adige																			
Ésis . . .	Adige	Pr Pv	1° 57' W	45° 50'	1494	10.0	1922 1920	Patschelder Gius.	Funzionò anche dal 1897 al 1915	Maltina . . .	Adige	Pn	1° 12' W	45° 35'	1133	—	1919	Willgratner Franc.	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Röia . . .	Röia	Pn	1° 58' W	45° 48'	1974	—	1924	Mans Rosa		Tesimo . . .	id.	Pn	1° 16' W	45° 34'	635	—	1921	Rabensteiner Don N.	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Melag . . .	Carlino	Pn	1° 48' W	45° 50'	1915	—	1924	Leonetti Stanislao		Andriano . . .	id.	Pn	1° 14' W	45° 31'	224	—	1923	Ledermayer Feder.	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Pedross . . .	id.	Pn	1° 53' W	45° 49'	1681	—	1924	Hablicher Don Franc.	Funzionò anche dal 1898 al 1915	S. Giacomo in Viasse	Isarco	Pn	0° 51' W	45° 53'	1452	—	1923	Heidegger Don Giov.	Funzionò anche dal 1895 al 1915 a Garmisch
Slingia . . .	Slingia	Pn	1° 59' W	45° 43'	1735	—	1923	Aigner Padre Pietro		Ridanna . . .	id.	Pn	1° 9' W	45° 54'	1425	—	1924	Engl Stefano	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Monte Maria . . .	Adige	Pr Pn	1° 56' W	45° 43'	1335	2.10	1923 1923	Trenenfelds Ab. L. M.	Funzionò anche dal 1897 al 1915	Terme Brennero	id.	Pn	0° 59' W	45° 59'	1309	—	1920	Fichter Luigi	Al passo di Brennero fess. anche dal 1875 al 1919
Glorenza . . .	id.	Pn	1° 54' W	45° 41'	915	—	1919	Stetner Carlo	Funzionò anche dal 1910 al 1915	Flöres (Boden) . . .	id.	Pn	1° 7' W	45° 58'	1246	—	1923	Wier Don Giuseppe	
Tubre (Taufer) . . .	Ramm	Pn	2° 0' W	45° 39'	1270	—	1921	Peer Anna Maria	Funzionò anche dal 1875 al 1924	Colle Isarco . . .	id.	Pr Pn	1° 1' W	45° 57'	1022	—	1920	Gröbner Antonio	Funzionò anche dal 1898 al 1915
Fontane . . .	Saldura	Pn	1° 46' W	45° 44'	1807	—	1921	Weissenhorn Ant.		Vipteno . . .	id.	Pr Pn	1° 2' W	45° 54'	945	12.0	1921 1920	Sparber P. Gloriat	Funzionò anche dal 1895 al 1898; dal 1898 al 1915
Masia . . .	id.	Pn	1° 50' W	45° 42'	1550	—	1920	Gutgsch Anna	Funzionò anche dal 1898 al 1915	Campo di Trens . . .	id.	Pn	0° 58' W	45° 53'	935	—	1920	Nina Maria	
Solda di dentro . . .	Soldano	Pn	1° 53' W	45° 38'	1345	—	1923	Tembel Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1915	La Cave . . .	id.	Pn	0° 55' W	45° 50'	844	—	1920	Zingerle Giovanni	
Trafoi . . .	id.	Pn	1° 57' W	45° 33'	1518	—	1923	Thöni Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1915	Landro . . .	id.	Pr Pv	0° 14' W	45° 29'	1441	31.5	1923 1920	Viertler Luigi	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Prato in Venosta . . .	id.	Pn	1° 52' W	45° 38'	927	—	1919	Rettenbacher Leon.	Funzionò anche dal 1895 al 1915	S. Maddalena . . .	id.	Pv	0° 13' W	45° 50'	1398	—	1915	Agreiter Don Pietro	Funzionò anche dal 1895 al 1899; dal 1919 al 1919
Silandro . . .	Silandro	Pr Pn	1° 41' W	45° 38'	706	17.0	1924 1919	Benedict G.	Funzionò anche dal 1895 al 1915	S. Vito in Bräies . . .	id.	Pn	0° 22' W	45° 43'	1251	—	1923	Verocai Don Fort. Testa Maria	Funzionò anche dal 1897 al 1915
Ganda . . .	Plima	Pn	1° 40' W	45° 33'	1490	—	1923	Gloderer Pietro	Funzionò anche dal 1895 al 1915	Dobbiaco . . .	id.	Pn	0° 14' W	45° 45'	1250	—	1921	Girardi Francesco	Funzionò anche dal 1895 al 1897; dal 1897 al 1915
Laces . . .	Adige	Pn	1° 38' W	45° 38'	640	—	1923	Stocker Mattia		Anterselva di Mazzo	id.	Pn	0° 21' W	45° 51'	1236	—	1923	Taschler Pietro	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Casere di Sotto . . .	Senale	Pn	1° 32' W	45° 45'	1722	—	1923	Santer Giuseppe		Monguelfo . . .	id.	Pn	0° 21' W	45° 46'	1078	—	1920	Abart dott. Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1915
La Madonna . . .	id.	P	1° 36' W	45° 44'	1497	—	1921	Gamper Matteo	Funzionò anche dal 1895 al 1915	Rasdn di Sotto . . .	id.	Pn	0° 25' W	45° 47'	1030	—	1920	Steiner Giorgio Alton Felice	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Monte S. Caterina . . .	id.	Pn	1° 32' W	45° 42'	1347	—	1923	Grüner D. Antonio		Casere . . .	id.	Pv	0° 20' W	47° 4'	1600	—	1920	Wopplöhler Giov.	Funzionò anche dal 1914 al 1915
Naturno . . .	Adige	Pn	1° 28' W	45° 40'	550	—	1919	Schlörge Luigi	Funzionò anche dal 1895 al 1915	S. Giacomo . . .	id.	Pv	0° 27' W	47° 1'	1100	—	1920	Niederkofler Gius.	Funzionò anche dal 1895 al 1909
Monte Nave . . .	Pasiria	Pn t.	1° 14' W	45° 54'	2332	—	1920	Mele Enrico	Funzionò anche dal 1891 al 1909 o dal 1911 al 1915	S. Giovanni . . .	id.	Pn	0° 31' W	45° 49'	1011	—	1923	Oberhollenszer Gius.	
Punta Cervina . . .	id.	Pn t.	1° 12' W	45° 45'	1980	—	1923	Kofler Giuseppe		Campo Türee . . .	id.	Pn	0° 30' W	45° 53'	890	—	1920	Moll Rosa	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Plan della Costa . . .	id.	Pn	1° 9' W	45° 50'	1824	—	1924	Plangger Caselano		Rifugio Fersina Val Prach	id.	Pn t.	0° 23' W	45° 54'	2792	—	1926	Dorigo Giovanni	
Plan (Pfölder) . . .	id.	Pv	1° 22' W	45° 48'	1700	—	1920	Gander Edmondo	Funzionò anche dal 1895 al 1897; dal 1898 al 1915	Riva di Tures . . .	id.	Pr Pn	0° 24' W	45° 57'	1000	15.0	1924 1920	Hofmann Don Pietro	Funzionò anche dal 1894 al 1915
Tolle di Sopra . . .	id.	Pn	1° 13' W	45° 45'	1400	—	1923	Figl Rodolfo		Lappage . . .	id.	Pr Pn	0° 29' W	45° 56'	1435	2.20	1926 1923	Stifter Don Gius.	
Corvara (?) . . .	id.	Pn	1° 18' W	45° 52'	1322	—	1924	Lantaler Maria		Selva del Molini . . .	id.	Pn	0° 36' W	45° 54'	1230	—	1920	Videsott Don Alf.	Funzionò anche dal 1879 al 1881; dal 1895 al 1915
Plata . . .	id.	Pn	1° 17' W	45° 50'	1147	—	1923	Hofer Giuseppe	Funzionò anche dal 1897 al 1909	S. Lorenzo Pastoria . . .	id.	Pr Pn	0° 38' W	45° 47'	812	—	1923 1920	Niederwieser Mari.	
S. Leonardo . . .	id.	Pr Pn	1° 13' W	45° 49'	644	8.8	1922 1923	Righi Luigi	Funzionò anche dal 1895 al 1915										

(1) Le stazioni comprese in questa pagina, per la quali si dispone di dati anteriori al 1915, funzionarono sino a quell'epoca sotto la direzione del H. Z. di Vienna.

(2) Le stazioni non comprese nella successiva Tab. II per deficienza di osservazioni nell'anno.

BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	BACINO DI 1.° ORDINE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altura della bocca dell'apparecchio sul mare (metri)	Anno dell'istituzione della osservazione	COGNOME E NOME dell'osservatore	Osservazioni (1)	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	BACINO DI 1.° ORDINE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altura della bocca dell'apparecchio sul mare (metri)	Anno dell'istituzione della osservazione	COGNOME E NOME dell'osservatore	Osservazioni (1)
			Longit.	Latit.									Longit.	Latit.					
segue Adige																			
Passo di Campol.	Isarco	Pn	0° 35' W	46° 31'	1879	—	1923	Apollonio Alessan.		Sarentino	Isarco	Pr Pn	1° 6' W	46° 39'	900	9.0	1924 1921	Lindner Luigi	Funzionò anche dal 1908 al 1912
Corvara in Badia	id.	Pn	0° 34' W	46° 33'	1553	—	1924	Drasporta Fortunato Crepaz Giacomo		Bolzano (Gries)	id.	Pr Pn	1° 8' W	46° 31'	928	23.2 23.0	1919 1920	Markart Giuseppe	F. a. dal 1886 al 1891; nel 1871; nel 1873; dal 1876 al 1884; dal 1889 al 97 Funzionò anche dal 1892 al 1912 Non ha funzionato nel 1906
S. Cassiano	id.	Pn	0° 34' W	46° 35'	1546	—	1923	Pescosta Filomena	Funzionò anche dal 1898 al 1912	Redegno	Adige	Pn	1° 4' W	46° 21'	1562	—	1923	Unterfrauner Don G.	
Longiarù	id.	Pn	0° 37' W	46° 39'	1396	—	1923	Canius Don Franc.		Nova Ponente	id.	Pn	1° 2' W	46° 25'	1355	—	1923	Mayr Antonio	
S. Leonardo (Badia)	id.	Pn	0° 34' W	46° 37'	1357	—	1920	Trebò Giuseppe	Funzionò anche dal 1899 al 1912	Bronzolo	id.	Pn	1° 8' W	46° 25'	950	—	1919	Giovannini Santo	Funzionò anche dal 1899 al 1912
S. Martino	id.	Pr Pn	0° 34' W	46° 41'	1117	8.0	1923 1920	Wiek Giuseppe	Funzionò anche dal 1899 al 1912	Caldaro	id.	Pa	1° 13' W	46° 25'	558	—	1919	Pichler Antonio	Funzionò anche dal 1899 al 1904; dal 1909 al 1912
Longiega	id.	Pr	0° 34' W	46° 44'	1030	—	1920	Rubatscher Jacob.	Funzionò anche dal 1895 al 1912	Cauria	Rio Cornedo	Pn	1° 11' W	46° 17'	1328	—	1925	Bratto Emma	
Maranza	id.	Pn	0° 48' W	46° 49'	1415	—	1926	Spies Don Ant.		Faedo	Adige	Pn	1° 18' W	46° 13'	662	—	1919	Marchi Dott. Cam.	Funzionò anche dal 1875 al 1901 e dal 1910 al 1912
Valles	id.	Pn	0° 50' W	46° 51'	1354	—	1923	Kofler Don Gids.		S. Michele	id.	Pn	1° 19' W	46° 13'	218	—	1924	Marchi Dott. Cam.	Funzionò anche dal 1875 al 1905 e dal 1910 al 1912
Fondres	id.	Pn	0° 44' W	46° 54'	1159	—	1923	Oberhofer Bartol.	Funzionò anche dal 1892 al 1912	Silarno	id.	Pr P	1° 15' W	46° 15'	234	8.0	1922 1923	Pickler Ferdinando	
Spinga	Rienza	Pn	0° 49' W	46° 47'	1105	—	1926	Plank Valentino		Passo del Tenale	Noce	Pr Pn	1° 53' W	46° 16'	1850	6.0	1922 1923	Del Pero Rinaldo	
Luson	Isarco	Pn	0° 41' W	46° 45'	972	—	1923	Mayr Edmondo Eppacher Don Dav.	F. a. dal 1897 al 1899, nel 1901 e dal 1912 al 1912	Pelo	id.	Pn	1° 46' W	46° 22'	1550	—	1920	Bevilacqua Pietro	Funzionò anche dal 1892 al 1912
Vandòles di Solto	id.	Pn	0° 43' W	46° 49'	873	—	1923	Dorner Carlo		Provà	id.	Pn	1° 26' W	46° 29'	1414	—	1923	Vigl Don Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1912
Bressanone	id.	Pr Pn	0° 48' W	46° 44'	560	24.0	1921 1920	Pohl Dott. Giov. Wassermann Dott. G.	Funzionò anche dal 1878 al 1912	Méndola	id.	Pa	1° 15' W	46° 25'	1360	—	1919	Maffei Giuseppe	Funzionò anche dal 1892 al 1912
Bores	id.	Pn	0° 44' W	46° 40'	1506	—	1925	Frena Don Gius. Alvera Isidoro	Funzionò anche dal 1912 al 1912	Senale	id.	Pn	1° 21' W	46° 31'	1342	—	1923	Orion Don Eugenio	
S. Pietro in Funès	id.	Pn	0° 47' W	46° 39'	1150	—	1923	Pill Antonio Alton Felice		Piazzola di Rabbi	id.	Pn	1° 39' W	46° 25'	1310	—	1921	Zadra Don Lod.	Funz. anche a S. Bernardo di Rabbi dal 1895 al 1912
Lazfons	id.	Pn	0° 55' W	46° 41'	1150	—	1923	Michaeler Don Gior.	Funzionò anche dal 1896 al 1899; dal 1901 al 1912	Feudo	id.	Pr Pn	1° 20' W	46° 27'	980	9.0	1922 1919	Zambai Alfonso	Funzionò anche dal 1895 al 1912
Passo di Sella	id.	Pn Pot.	0° 43' W	46° 31'	2200	—	1922	Valentini Arturo		Fucine	id.	Pn	1° 43' W	46° 19'	977	—	1923	Zanella Giovanni	Funzionò anche dal 1899 al 1901
Passo Gardena	id.	Pn	0° 38' W	46° 32'	2137	—	1925	Mutschlechner Virg.		Romeno	id.	Pn	1° 30' W	46° 34'	902	—	1923	Graiff Giuseppe	
S. Cristina	id.	Pn	0° 45' W	46° 34'	1425	—	1920	Insam Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1912	Mezzana	id.	Pn	1° 40' W	46° 19'	956	—	1919	Pedrazzoli Priamo	
Ortisei (S. Elrico)	id.	Pr Pn	0° 48' W	46° 35'	1936	3.1	1922 1923	Valentini Arturo	Funzionò anche dal 1897 al 1905	Coredo	id.	Pn	1° 23' W	46° 22'	821	—	1927	Borz Giuseppe	
Costalovara	id.	Pn	1° 2' W	46° 32'	1906	—	1927	Flascher Giuseppe		Nalè	id.	Pr Pn	1° 33' W	46° 24'	787	12.0	1921 1919	Tonidandel Suor F.	Funzionò anche dal 1891 al 1892; dal 1909 al 1912
Costelrotto	id.	Pn	0° 54' W	46° 34'	1095	—	1920	Lochmann Giuseppe	Funzionò anche dal 1899 al 1912	Cla	id.	Pr Pn	1° 25' W	46° 23'	656	2.20	1922 1919	Aldegheri P. Rom.	Funzionò anche dal 1896 al 1912
Tires	id.	Pn	0° 56' W	46° 29'	1019	—	1923	Pedoth Luigi		Spermaggiere	id.	Pr Pn	1° 25' W	46° 12'	565	2.90	1922 1919	Reggia Ernesto	
Fiè	id.	Pn	0° 57' W	46° 33'	900	—	1922	Kasserer Don C.	Funzionò anche dal 1895 al 1912	Denno	id.	Pn	1° 25' W	46° 17'	436	—	1919	Zadra Giuseppe	Funzionò anche dal 1896 al 1912
Castelle di Presule	id.	Pr Pn	0° 18' W	46° 31'	868	—	1926 1923	Grein Nicolò		Mezzolombardo	id.	Pn	1° 28' W	46° 13'	215	—	1919	Sighele Padre Teod. Molinaro Angelo	Funzionò anche dal 1892 al 1912
Ponte all'Isarco	id.	Pn	0° 56' W	46° 36'	490	—	1920	Prossliner Maria	Funzionò anche dal 1891 al 1912	Passo Pordei	Aviatio	Pr Pn	0° 39' W	46° 30'	2140	13.3	1921 1921	De Zulian Erminio	
Lavazè	id.	Pn	0° 58' W	46° 22'	1808	—	1926	Gardener Rinaldo		Mazzin	id.	Pn	0° 45' W	46° 28'	1379	—	1923	Cassan G. Batta	
Passo di Costal. (?)	id.	Pn	0° 51' W	46° 24'	1758	—	1924	Knoll Luigi		Neema	id.	Pr Pn	0° 48' W	46° 23'	1198	15.0	1924 1919	Rovisi Domenico	
Nova Levante	id.	Pr Pa	0° 55' W	46° 29'	1178	—	1927 1920	Fischbacher Luigi	Funzionò anche dal 1890 al 1895; dal 1910 al 1912	Prealpe	id.	Pr Pn	0° 51' W	46° 19'	1080	2.5	1924 1919	Agreiter G. Antonio	Funzionò anche dal 1896 al 1912
Cardano	id.	Pn	1° 5' W	46° 30'	280	—	1921	Pattis Francesco		Passo di Rallo	id.	Pr Pn	0° 40' W	46° 18'	1984	6.0	1923	Girardelli Giuseppe	Funzionò anche dal 1894 al 1912
Mad. del Renon	id.	Pn	1° 3' W	46° 36'	1630	—	1924	Haser Padre Crist.	Funzionò anche dal 1897 al 1912	Paneveggio	id.	Pn	0° 42' W	46° 19'	1590	—	1920	Cemin Giovanni	Funzionò anche dal 1890 al 1912
Riobianco	id.	Pn	1° 6' W	46° 47'	1350	—	1921	Thaler Giuseppe		Anterivo	id.	Pa	1° 5' W	46° 17'	1209	—	1919	Kasserer Don Ant.	Funzionò anche dal 1896 al 1909
Sonvigo	id.	Pn	1° 8' W	46° 44'	1223	—	1921	Jelser Giovanni	Non ha funzionato nel 1922										
Vanga	id.	Pn	1° 8' W	46° 34'	1085	—	1926	Kunisch Giovanni											
S. Genesio	id.	Pn	1° 8' W	46° 32'	1080	—	1924	Plank Luigi	Funzionò anche dal 1895 al 1912										

(1) Le stazioni comprese in questa pagina e poste al di là dei vecchi confini, per le quali si dispone di dati anteriori al 1918, funzionarono sino a quell'epoca sotto la direzione del H. Z. di Vienna.

(2) La stazione non compare nella successiva Tab. II per deficienza di osservazioni nell'anno.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

TAB. I.

BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	BACINO di 1° ORDINE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altitudine della base dell'apparecchio sul mare (metri)	Anno dell'istituzione della stazione	COGNOME e NOME dell'osservatore	OSSERVAZIONI (1)	BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	BACINO di 1° ORDINE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altitudine della base dell'apparecchio sul mare (metri)	Anno dell'istituzione della stazione	COGNOME e NOME dell'osservatore	OSSERVAZIONI
			Longit.	Latit.									Longit.	Latit.					
<i>cognome fidi</i>										<i>cognome fidi</i>									
Cadino di Fiemme	Adige	Pn	1° 2' W	46° 14'	1150	—	1926	Lodemann Giuseppe		Giazza	Fibbio	P	1° 20' W	45° 40'	768	—	1911	Nordera Sisto	
Lago Lagorai	id.	Pn t.	0° 56' W	46° 14'	1872	—	1925	Bratto Pietro		Tregnago	id.	P	1° 18' W	45° 31'	371	—	1910	Pratoni Ermanno	
Cavalese	id.	Pr Pa	1° 0' W	46° 18'	1014	10.4	1921 1919	Armellini Fra Fed.	Funzionò anche dal 1926 al 1915	Castelvero	Alpone	Pn	1° 15' W	45° 34'	585	—	1924	Battaglia Antonio	
Grumès	id.	Pa	1° 10' W	46° 14'	885	—	1920	Demattio Bern.	Funzionò anche dal 1922 al 1915; il 1915	Campo d'Albero	id.	Pn	1° 30' W	45° 38'	901	—	1925	Sealco Don Pietro	
Cembra	id.	Pn	1° 13' W	46° 11'	682	—	1920	Tomini Costante	Funzionò anche dal 1922 al 1915	Castelvecchio (?)	id.	Pn	1° 11' W	45° 38'	802	—	1926	Tibaldo Adolfo	
Lavis	id.	Pn	1° 30' W	46° 0'	930	—	1919	Cembran Matilde	Funzionò anche dal 1922 al 1915	Campanella d'Altim.	id.	Pn	1° 11' W	45° 37'	790	—	1924	Belluso Adele	
Monte Bondone	Adige	Pr Pn	1° 2' W	46° 2'	1990	—	1926	Sette Dr. Luigi	Funzionò anche dal 1922 al 1915	Ferrara	id.	Pn	1° 15' W	45° 38'	351	—	1925	Tamburini Giovanni	
Palù	Fersina	Pn	1° 6' W	46° 8'	1400	—	1921	Endrighi Marcello		Chiampo	id.	Pr P	1° 11' W	45° 33'	180	16.3	1922 1922	Righetto Ing. Marco	F. a. dal 1925 al 1929; 1929; 1931; dal 1934 al 1939
Piave Pinè	id.	Pn	1° 10' W	46° 10'	1037	—	1919	Maffei Don Emilio	Funzionò anche a S. Felice dal 1925 al 1915	Arignano Vicentino	id.	P	1° 8' W	45° 32'	116	—	1909	Menti Sinfiorosa	
Trento	Adige	Pr Pn	1° 30' W	46° 4'	196	9.1	1919 1919	Luchi Don Antonio	Funzionò anche dal 1922 al 1915	Piave Pinè e fidi									
Aldano	id.	Pn	1° 22' W	45° 59'	212	—	1923	Zaninelli Elmo	Funzionò anche dal 1922 al 1927; dal 1924 al 1915	Cornuda	Piave-Sile	P	0° 27' W	45° 50'	163	—	1911	Dalla Ferra-Lorenz Dam.	
Serrada	Leuo	Pn	1° 18' W	45° 54'	1248	—	1927	Perini Rodolfo	Funzionò anche dal 1922 al 1915	Montebelluna	id.	P	0° 25' W	45° 47'	121	—	1909	Scattolon Don Arm.	Funzionò anche dal 1921 al 1904; dal 1904 al 1922
Folgarida	Cavallo	Pn	1° 17' W	45° 56'	1188	—	1921	Pianzola Lino		Nervesa	id.	Pr P	1° 14' W	45° 49'	78	8.0	1924 1924	Tartini Giulio	Funzionò anche dal 1922 al 1915
Terragnolo (Piemme)	Leuo	Pn	1° 19' W	45° 53'	762	—	1923	Mazzari Alfonso	Funzionò anche dal 1921 al 1915	Istrana	id.	Pr P	0° 22' W	45° 45'	40	6.50	1924 1924	Passato Felice	
Pöchese	id.	Pn	1° 30' W	45° 47'	700	—	1923	Perini Cesare		Villarba	id.	Pr P	0° 13' W	45° 41'	28	2.45	1924 1924	Viviani Giovanni	
Revereto	id.	Pr Pn	1° 25' W	45° 54'	211	7.9	1919 1919	Poian Antonio	Funzionò anche dal 1921 al 1906; dal 1922 al 1915	Morgano	id.	P	0° 21' W	45° 39'	25	—	1911	Patron Antonio	
Ronzo	Da di Gresta	Pn	1° 30' W	45° 54'	974	—	1925	Cimadon Padre F.		Traviso	id.	Pr P	0° 13' W	45° 40'	15	11.4	1913 1910	Schiavon prof. Gioac.	Funzionò anche dal 1922 al 1915
Brentonico	Adige	Pn	1° 30' W	45° 50'	670	—	1926	Bianchi Luigi		Biancade	id.	P	0° 6' W	45° 39'	10	—	1923	Onor Don Giuseppe	
Ronchi	Ala	Pn	1° 24' W	45° 48'	709	—	1927	Vitti Don Antonio		Saletto di Piave	id.	P	0° 4' W	45° 44'	9	—	1919	Bin Ireneo	
Ala	id.	Pn	1° 27' W	45° 48'	190	—	1919	Lazzari Vincenzo	Funzionò anche dal 1922 al 1927; dal 1915 al 1914	Cavarzocherina	id.	P	0° 12' E	45° 33'	1	—	1910	Semanzato Giuseppe	Funzionò anche dal 1921 al 1924
Splazzi di M. Baldo	Adige	P	1° 36' W	45° 39'	930	—	1909	Sicher Don Corn.	Funzionò anche dal 1922 al 1915	Cortelazzo	id.	P	0° 18' E	45° 33'	1	—	1922	Fava Vincenzo	
Ferrara di M. Baldo	id.	P	1° 36' W	45° 41'	881	—	1909	Portolan Daniele	Funzionò anche dal 1922 al 1906	Cavallino	id.	P	0° 6' E	45° 29'	1	—	1910	Valentini Oltino	
Belluno Veronese	id.	P	1° 34' W	45° 42'	148	—	1911	Mattè Fortunato		Cartigliano	Tron-Lago-Pesch	P	0° 46' W	45° 42'	88	—	1911	Lorenzon Pietro	
Caprino Veronese	Taseo	P	1° 41' W	45° 38'	276	—	1909	Favetta Antonio		Galliera Veneta	id.	P	0° 38' W	45° 40'	45	—	1922	Isolato Iginio	Funzionò anche dal 1922
Affè	id.	P	1° 41' W	45° 38'	188	—	1914	Piazano Francesco		Castelfranco Veneto	id.	Pr P	0° 21' W	45° 41'	44	12.3 8.0	1923 1911	Ganassini Eleonora	Funzionò anche dal 1922 al 1914
S. Pietro Incariano	Prosp. di Fiume	P	1° 35' W	45° 31'	160	—	1910	Lagnazzi Augusto		Villa del Conte	id.	P	0° 36' W	45° 36'	28	—	1923	Mavolo Elverardo	
Fane	Prosp. di Fiume	P	1° 31' W	45° 30'	624	—	1911	Todeschini Luciano		Piombino Dese	id.	P	0° 27' W	45° 37'	24	—	1923	Pajetta Augusto	
Podestaria (?)	Valpantena	Pn t. Pn	1° 25' W	45° 43'	1059	—	1926 1926	Marchesini Luigi		Massanzano	id.	P	0° 29' W	45° 34'	22	—	1923	Buranson Antonio	
Erbesano	id.	Pr Pn	1° 27' W	45° 32'	1118	2.10	1926 1910	Fornalè Alfonso		Curarolo	id.	P	0° 25' W	45° 32'	19	—	1919	Cavinato Luigi	
Fosse di S. Anna	id.	Pn	1° 31' W	45° 28'	945	—	1926	Zancarli Abramo		Mellaredo (Pianiga)	id.	P	0° 29' W	45° 33'	12	—	1914	Gobbin Ettore	
Cerro Veronese	id.	Pn	1° 25' W	45° 35'	729	—	1919	Sauro Mario		Mirano	id.	P	0° 21' W	45° 30'	9	—	1911	Capuzzo Vittorio	
Gressana	id.	Pn	1° 36' W	45° 31'	166	—	1924	Zullo Cirillo		Strà	id.	P	0° 27' W	45° 35'	8	—	1910	Fiori Camillo	
Dolce	Adige	Pn	1° 36' W	45° 38'	116	—	1926	Vismantini Don Pio		Mestre	id.	P	0° 13' W	45° 30'	4	—	1923	Tonolo Amerigo	Funzionò anche dal 1911 al 1914
Roverè Veronese	Fibbio	Pn	1° 24' W	45° 36'	847	—	1919	Padevanti Don Silv.		Piazza Vecchia	id.	P	0° 18' W	45° 35'	3	—	1924	Gatto Ginevra	
Verona	Adige	Pr	1° 28' W	45° 27'	60	—	1927	Bronzato Ottavio		Lova	id.	P	0° 20' W	45° 30'	3	—	1909	Basiglio Vittorio	
Campafantana	Fibbio	Pr Pn	1° 18' W	45° 38'	1223	8.9	1922 1911	Righetti Cesare		Trepalato	id.	P	0° 2' W	45° 34'	2	—	1910	Meneghelle Luigia	Funzionò anche dal 1922 al 1908
								Salani Umberto		Venezia (S. Marco)	id.	Pr P	0° 8' W	45° 27'	1	21.0 21.0	1921 1909	Tonelli Carlo	Funzionò anche dal 1922 al 1906
								Quarella Don Ant.											
								Cassandrini Arturo											
								Pianzola Domenico											

(1) Le stazioni comprese in questa pagina e poste al di là dei vecchi confini, per le quali si dispone di dati anteriori al 1918, funzionarono sino a quell'epoca sotto la direzione del H. Z. di Vienna.

(2) La stazione non compare nella successiva Tab. II per deficienza di osservazioni nell'anno.

BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	BACINO di 1° ORDINE	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	BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	BACINO di 1° ORDINE	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.									Longit.	Latit.					
segue Pianura tra Polesine e Adige																			
S. Nicolò di Lido	Brucio-Lago Tenebra	Pr	0° 5' W	45° 26'	1	4.0	1922	Rampinelli Ugo		Vighizzolo d'Este	Id. Franco-Corona-Adige	P	0° 50' W	45° 10'	11	—	1924	Spazzini Ettore	
Faro Rocchetta	Id.	P	0° 9' W	45° 21'	2	—	1909	Camelli Elvira		Stanghella	Id.	P	0° 44' W	45° 8'	7	—	1910	Murelli Silvio	Funzionò anche dal 1899 al 1910
Chioggia	Id.	Pr	0° 11' W	45° 14'	2	12.6	1922	Olgiati Don Giov.	Funzionò anche dal 1871 al 1877; dal 1880 al 1882; dal 1883 al 1885; dal 1886 al 1887; dal 1888 al 1890; dal 1891 al 1892	Punta Gorzone	Id.	P	0° 11' W	45° 11'	2	—	1911	Perzionato Antonio	
Sandriago	Brucio-Sordani	P	0° 51' W	45° 40'	60	—	1919	Dal Maestro Gius.		Pianura tra Adige e Po									
Paseo di Riva	Id.	P	0° 53' W	45° 39'	60	—	1910	Notarangelo Gius.		Cà di David	Id. Franco-Corona-Adige	P	1° 26' W	45° 28'	49	—	1922	Cogo Achille	
Bolzano Vicentino	Id.	P	0° 50' W	45° 30'	44	—	1911	Azzolini Vittoria		Zevio	Id.	P	1° 20' W	45° 23'	31	—	1911	Forti Pietro	
Quintarelli	Id.	P	0° 51' W	45° 34'	32	—	1909	Freddolin Franco	Funzionò anche dal 1884 al 1889	Isola della Scala	Id.	P	1° 27' W	45° 17'	29	—	1909	Bonato Giuseppe	Funzionò anche dal 1883 al 1886
Camisano	Id.	P	0° 44' W	45° 28'	24	—	1920	Antonini Domenico	Funzionò anche dal 1913 al 1916	Ronco all'Adige	Id.	P	1° 13' W	45° 21'	25	—	1922	Menegazzi Isidoro	
Padova	Id.	Pr	0° 35' W	45° 25'	12	11.3	1919	Turri Giovanni	Funzionò anche dal 1882 al 1889	Bovolone	Id.	P	1° 20' W	45° 16'	24	—	1911	Cavicchioli Giov.	
Saonara	Id.	P	0° 29' W	45° 23'	10	8.7	1909	Marchetti M. detto Rampa		Sanguinetto	Id.	P	1° 19' W	45° 11'	19	—	1922	Lucati Virginia	
Bovolenta	Id.	P	0° 22' W	45° 17'	7	2.0	1911	Perolo Emilio	Funzionò anche dal 1899 al 1911	Legnago	Id.	Pr	1° 9' W	45° 12'	16	8.5	1920	Vanti Silvio	Funzionò anche dal 1899 al 1910
Pontelongo (?)	Id.	P	0° 25' W	45° 15'	6	2.0	1911	Antico Romano		Badia Polesine	Id.	P	0° 58' W	45° 6'	11	—	1911	Dalla Santa Arturo	Funzionò anche nel 1886
Corte	Id.	P	0° 23' W	45° 19'	3	—	1911	Stefani Carlo	Funzionò anche dal 1899 al 1911	Lendinara	Id.	P	0° 52' W	45° 5'	11	—	1911	Malandra prof. Cel.	Funzionò anche dal 1883 al 1890
Colle Venda	Brucio-Lago Tenebra e Franco-Corona	Pr	0° 46' W	45° 19'	580	9.4	1915	Fenzi Antonio		S. Mart. di Venezia	Id.	P	0° 34' W	45° 8'	8	—	1910	Bonvento Sante	
Zevico	Id.	Pr	0° 57' W	45° 26'	280	—	1926	Mughetti Eugenio		Boara Polesine	Id.	P	0° 40' W	45° 7'	6	—	1911	Brandestini Rosmi	
Lonigo	Id.	P	1° 4' W	45° 24'	31	—	1920	Gasparini Mariotti Em.	Funzionò anche dal 1874 al 1883; dal 1889 al 1913	Pizzon (Fratta)	Id.	P	0° 40' W	45° 2'	6	—	1911	Zanarotti Vittorio	
Longare	Id.	P	0° 51' W	45° 29'	29	—	1910	Rossato Maria		Novigo	Id.	Pr	0° 40' W	45° 6'	6	20.6	1912	Raisi prof. Antonio	Funzionò anche dal 1876 al 1890
Celegna Veneta	Id.	Pr	1° 5' W	45° 19'	24	—	1926	Gallone Olga	Funzionò anche dal 1882 al 1910	Tornova	Id.	P	0° 14' W	45° 7'	4	—	1910	Fava Roberto	
Montegaldella	Id.	P	0° 47' W	45° 27'	23	—	1911	Rigno Luigi		Chiaviconi di Loreo	Id.	P	0° 15' W	45° 4'	4	2.0	1911	Libanori Giuseppe	
Ponte di Castegnaro	Id.	P	0° 51' W	45° 26'	22	—	1926	Dalla Massera Luigi		Castellonovo Veron.	Id.	P	1° 42' W	45° 27'	130	—	1911	Brazzoli Giuseppe	
Caselle	Id.	P	0° 53' W	45° 16'	19	—	1924	Zugno Augusto	Funzionò anche dal 1911 al 1913	Villafranca Veron.	Id.	P	1° 37' W	45° 22'	54	—	1911	Gasparini Ettore	
Lozzo Atestino	Id.	P	0° 50' W	45° 18'	19	—	1910	Furlan Arturo		Roverbella	Id.	P	1° 42' W	45° 16'	42	—	1922	Cappellari Amelia	Funzionò anche dal 1886 al 1890
Borgo Frassine	Id.	P	0° 59' W	45° 16'	17	—	1923	Garbin Cesira		Nogaredo Rocca	Id.	Pr	1° 36' W	45° 18'	36	—	1923	Cordoli Ernesto	
Noventa Vicentina	Id.	P	0° 55' W	45° 18'	16	—	1910	Pegoraro Giovanni	Funzionò anche dal 1876 al 1879; dal 1891 al 1893; dal 1894 al 1910	Castel d'Ario	Id.	P	1° 29' W	45° 12'	24	—	1910	Mozzi Imelda	Funzionò anche dal 1889 al 1890
Bassanello	Id.	P	0° 36' W	45° 24'	16	—	1910	Triaca Emilio		Bagnolo S. Vito	Id.	P	1° 37' W	45° 6'	17	—	1911	Campana Pietro	
Cinto Euganeo	Id.	P	0° 48' W	45° 17'	15	—	1920	Camilli suor Cecilia		Governolo	Id.	P	1° 30' W	45° 6'	16	—	1911	Tantalo Giuseppe	
Este	Id.	P	0° 48' W	45° 14'	13	—	1910	Busatto Silvio	Funzionò anche dal 1882 al 1883; dal 1884 al 1886	Ostiglia	Id.	P	1° 30' W	45° 4'	13	—	1911	Zanni Alessandro	
Ponte S. Nicolò	Id.	P	0° 32' W	45° 23'	12	—	1919	Ortolani Raimondo		Geneselli	Id.	Pr	1° 5' W	45° 1'	12	—	1909	Natali T. (B. P.)	
Battaglia	Id.	P	0° 40' W	45° 18'	11	—	1910	Mazzucato Ottorino		Mansa Superiore	Id.	Pr	1° 9' W	45° 1'	12	7.9	1922	Azzolini Quinto	Funzionò anche dal 1881 al 1882
Monselice	Id.	P	0° 42' W	45° 15'	9	—	1911	Sacco Federico	Funzionò anche dal 1876 al 1883	Terretta Veneta	Id.	P	1° 9' W	45° 5'	11	—	1924	Bastoni Silvio	Funzionò anche dal 1899 al 1910
Casal Ser Ugo	Id.	P	0° 23' W	45° 19'	8	2.0	1911	Noventa Luigi		Ficarolo	Id.	P	1° 2' W	44° 58'	10	—	1909	Monesi Giuseppe	
Conselve (?)	Id.	P	0° 35' W	45° 14'	8	—	1911	Marescalchi Luigi		Plesco Umbertiano	Id.	Pr	0° 51' W	44° 58'	8	5.0	1922	Pavanelli Oddone	
Baguoli di Sopra	Id.	P	0° 35' W	45° 12'	6	—	1911	Rasi Marcello		Occhiobello	Id.	P	0° 53' W	44° 56'	8	—	1911	Bellinati Perisio	
Cona	Id.	P	0° 36' W	45° 12'	4	—	1911	Monara Aristide		Cavanella Po	Id.	P	0° 18' W	45° 2'	8	—	1911	Ottoboni Sante	
Soave	Id. Franco-Corona-Adige	P	1° 18' W	45° 26'	40	—	1923	Visco Carlo		Ca' Cappellino	Id.	P	0° 13' W	45° 0'	2	—	1910	Burgato Vittorio	
Montebello Vicent.	Id.	P	1° 4' W	45° 28'	40	—	1910	Crusco Don Angelo		Faro Punta Maestra	Id.	P	0° 7' W	45° 0'	2	—	1910	De Prosperis Tom.	
Albaredo d'Adige	Id.	P	1° 11' W	45° 19'	24	—	1911	Olivato Maria		Corbola	Id. Franco-Corona-Adige	P	0° 23' W	45° 1'	3	—	1911	Donatelli Emilio	
Bonavigo	Id.	P	1° 10' W	45° 16'	19	—	1924	Vaccari Isolda	Funzionò anche dal 1911 al 1913	Porto Tolle	Id.	P	0° 3' W	44° 58'	1	—	1922	Callegarini Luciano	

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II per deficienza di osservazioni nell'anno.

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

TAB. II.

BACINO SECONDARIO	BACINI PRINCIPALI e STAZIONI	Altitudine nel livello del mare	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	
Isole																															
S. Pietro	S. Pietro di Nembì	10	118,8	11	92,6	5	91,7	9	20,7	4	48,5	7	48,3	3	2,7	2	15,3	2	81,5	6	22,0	5	36,6	8	196,9	14	706,4	76	"	"	"
Sansego	Sansego :	5	112,9	10	30,6	6	93,4	10	12,7	4	55,8	6	21,1	4	11,5	2	9,3	2	108,9	6	33,3	5	44,4	7	135,5	14	680,5	76	"	"	"
Unie	Unie	5	131,7	10	27,1	5	112,1	11	12,1	3	64,3	6	25,4	4	5,5	2	12,9	2	96,2	6	25,7	3	55,1	8	127,1	11	702,2	71	"	"	"
Lusatin	Lusatinpiccolo.	11	87,4	10	19,8	5	49,2	5	12,6	4	29,0	6	27,6	4	13,2	3	5,8	2	85,4	7	22,2	5	36,6	7	121,0	15	510,8	78	998,7	84	- 477,9
	Neresine	3	122,4	12	20,8	6	114,4	11	15,8	4	20,7	4	22,6	1	20,8	2	22,7	2	112,2	7	47,2	6	52,3	7	132,4	16	742,3	70	"	"	"
	Lubenizza.	378	101,0	9	28,0	5	123,4	14	10,2	4	35,8	7	34,1	4	2,0	2	15,7	2	71,1	6	72,0	3	52,0	9	96,0	9	642,3	74	"	"	"
	Dragosetti.	290	122,7	10	54,4	6	155,8	12	64,6	4	61,7	6	37,1	3	10,0	2	22,2	2	99,1	5	22,2	5	116,0	9	124,6	18	1036,4	79	"	"	"
Cherso	Bellei	122	121,5	11	31,3	5	101,7	8	11,7	3	49,4	6	32,6	2	12,1	2	12,7	2	117,2	8	60,0	"	87,6	10	127,0	11	771,0	"	"	"	"
	Vrana (1)	155	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	17,0	2	112,6	8	55,6	6	80,0	10	120,0	12	"	"	"	"	"
	Cherso	5	92,0	10	21,0	5	131,0	12	11,5	4	26,8	6	22,5	4	17,0	2	15,7	2	112,1	7	54,0	3	60,0	9	65,0	9	644,6	74	"	"	"
Pinca																															
	Rifugio Gabr. d'Annunzio (2)	1242	"	"	"	"	"	"	"	"	124,7	6	120,0	5	22,5	3	96,0	6	224,2	7	222,3	9	254,8	12	72,1	8	"	"	"	"	"
	Mansone	1008	224,5	12	124,2	8	220,0	15	126,2	8	124,2	12	102,4	7	22,0	7	62,4	5	225,2	10	127,4	10	259,0	15	121,0	8	2022,1	119	1241,2	26	+ 141,9
	Lescova Dolina	801	224,0	12	102,1	8	202,7	17	214,0	9	155,2	13	81,5	8	24,2	2	122,0	6	170,0	7	122,6	9	227,2	12	122,2	10	2222,9	116	2224,4	20	- 101,5
	Giurisci	702	120,2	10	79,6	7	220,0	"	120,0	"	144,2	11	125,0	6	22,2	2	22,2	2	121,2	6	122,1	7	212,0	15	85,7	6	1222,4	"	"	"	"
	Bucchie	579	122,1	11	86,3	2	222,6	12	102,4	7	122,2	15	51,3	7	22,4	6	44,6	2	227,6	12	120,4	11	212,2	12	122,6	12	1278,8	122	1211,2	12	- 22,4
	S. Pietro del Carso	578	122,0	10	72,0	7	222,0	16	67,5	6	122,0	12	22,0	7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	Preval	577	122,5	11	51,0	4	270,2	12	22,2	5	122,2	12	62,0	5	62,2	4	12,0	2	222,0	11	122,6	9	62,2	6	100,7	9	122,6	2	"	"	"
	Villa Slavina	545	122,0	12	82,5	8	227,5	12	72,3	9	122,2	12	22,5	10	27,2	6	21,2	7	122,0	12	22,0	8	112,0	17	122,7	9	122,0	120	"	"	"
	Postumia	501	172,2	12	62,6	7	211,3	17	102,4	7	122,0	12	122,0	12	22,5	2	72,4	7	212,2	12	102,2	10	121,2	15	122,2	11	1212,4	122	1216,1	17	- 2,7
Della Fiumara all' Arsa																															
	Monte Maggiore	950	222,7	11	122,5	7	225,1	12	102,2	6	172,2	14	70,2	6	75,7	10	72,2	5	222,9	8	120,5	2	222,2	14	272,0	12	2225,2	104	2205,2	12	- 220,0
	Monte Lissina	644	214,7	10	122,0	5	274,0	12	102,0	3	127,0	7	112,0	5	22,0	4	62,0	4	120,0	5	227,0	4	224,0	9	270,0	"	2272,7	"	"	"	"
	Clana	564	222,9	8	122,9	4	222,0	12	171,4	5	212,7	12	122,0	9	22,7	6	22,4	4	222,2	5	222,2	8	417,9	11	222,2	6	2724,2	94	2102,2	16	+ 221,5
	Apriano	500	240,0	10	122,2	8	272,0	12	22,2	7	222,6	15	102,6	9	107,0	8	72,2	4	222,0	9	172,0	9	222,0	14	222,0	12	2177,4	106	2120,6	26	+ 56,8
	Seppiana	427	222,1	10	62,1	6	220,6	12	22,2	8	122,5	14	74,2	7	52,6	8	22,7	2	151,2	8	102,4	7	122,7	14	70,6	9	1401,1	107	"	"	"
	S. Lucia di Albana	426	72,5	9	42,7	6	127,2	12	42,0	8	22,0	12	21,0	3	12,1	3	27,5	2	77,6	7	42,0	7	71,2	12	112,6	11	720,1	91	"	"	"
	Bergit Grande	322	222,7	9	127,4	6	222,5	17	21,0	7	222,5	10	112,4	6	22,7	8	42,4	7	172,4	10	122,4	7	220,5	15	172,9	10	1220,8	112	"	"	"
	Albana	220	120,6	10	22,4	6	120,4	12	27,1	4	57,1	12	14,1	8	22,2	6	17,2	2	22,2	8	62,2	8	122,7	15	170,6	12	222,4	102	"	"	"
	Fianona	162	122,2	8	72,9	6	120,4	15	62,6	5	52,7	9	27,2	4	22,2	2	102,6	6	140,1	6	144,2	11	167,7	12	1122,2	82	"	"	"	"	
	Laurana	14	122,1	8	62,0	5	227,2	11	122,5	3	122,2	8	67,0	5	21,2	5	62,0	2	222,7	5	102,5	5	212,7	12	222,5	10	1722,2	82	"	"	"
	Albano	11	122,2	8	122,4	5	222,5	12	102,2	6	102,2	10	77,2	8	27,2	7	71,4	4	221,2	8	111,2	8	212,2	14	222,4	10	1722,5	104	1202,2	22	- 61,2
	Fiume	5	122,6	10	107,6	6	122,5	14	27,5	7	122,0	11	140,4	8	22,5	5	60,2	5	222,1	9	22,4	9	142,7	12	202,2	10	1620,2	106	1522,2	47	+ 61,5

(1) La stazione ha cominciato a funzionare nell'agosto 1927. — (2) La stazione ha cominciato a funzionare nel maggio 1927.

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

BACINO SECONDARIO	BACINI PRINCIPALI STAZIONI	Altitudine sul livello del mare	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Spostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	Arsa																														
	Lapogliano	403	175,4	11	94,4	6	195,4	17	103,9	8	188,6	8	111,9	4	48,4	6	17,7	2	165,5	8	104,1	8	119,2	11	147,3	10	1421,8	100	>	>	>
	S. Martino d' Albena	345	115,0	9	49,4	5	189,8	15	88,8	4	72,0	9	20,2	2	19,6	3	36,0	4	99,9	5	66,6	7	126,6	12	120,4	13	1109,8	78	>	>	>
	Bogiluno	253	200,9	8	61,3	37	151,1	13	76,7	3	99,8	9	61,2	5	29,4	4	32,0	2	120,8	6	83,7	7	77,5	9	111,6	9	1103,0	77	>	>	>
	Castel Bellai	222	143,4	8	59,6	6	126,8	16	60,8	6	77,8	10	36,8	5	25,5	4	[50,0]	>	128,4	6	68,6	8	75,8	10	98,4	10	[966,9]	>	1334,0	21	[— 367,1]
	Valdarsa	90	146,4	8	62,6	5	197,0	14	60,3	4	76,3	8	—	—	11,6	1	70,5	1	148,4	6	[78,0]	>	[102,0]	>	[122,0]	>	[1019,0]	>	>	>	>
	Poglio	41	122,8	9	42,8	7	156,2	14	59,8	4	62,1	9	[30,0]	>	20,6	1	53,0	2	121,0	5	65,0	5	89,0	8	115,0	8	[942,3]	>	>	>	>
	Dall' Arsa al Draga																														
	S. Vincenti	310	124,7	7	60,5	6	195,6	13	56,7	3	90,6	5	20,2	2	17,8	2	66,0	4	133,6	5	28,5	4	91,1	3	[88,0]	>	[972,4]	>	1119,9	15	[— 146,5]
	Magnaduorsi	300	100,6	9	62,5	5	158,0	8	51,1	3	51,4	6	14,8	2	21,5	3	24,5	1	116,4	4	21,9	3	79,3	7	[75,0]	>	[775,5]	>	>	>	>
	Valle d' Istria	141	66,6	7	54,5	8	95,4	10	32,3	4	82,8	8	32,0	2	27,1	4	20,0	2	125,7	6	36,0	4	86,5	10	83,1	6	742,9	71	>	>	>
	Mugnane	184	100,8	9	42,8	6	122,6	14	48,0	4	65,0	8	21,0	2	51,0	8	20,0	2	112,5	6	20,0	4	59,9	9	133,7	11	807,3	77	977,4	22	— 170,1
	Lisignano (1)	60	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
	Rovigno	25	82,3	10	49,8	6	118,0	13	36,1	3	44,6	8	22,31	5	50,3	6	[30,0]	>	74,6	5	36,5	6	50,3	9	123,3	11	[709,0]	>	>	>	>
	Draga																														
	Plaine	275	138,0	11	50,0	6	154,8	15	66,6	5	101,2	8	24,8	6	10,2	2	43,4	2	174,0	8	55,2	8	106,8	9	118,8	10	1062,4	92	1211,9	23	— 149,5
	Dal Draga al Quileto																														
	Mompaderno	260	105,0	9	56,3	7	116,9	15	51,8	6	107,4	8	30,4	4	5,2	2	26,2	3	102,9	5	51,9	7	91,3	10	108,6	8	852,2	84	>	>	>
	S. Michele di Leme	115	96,3	9	44,8	5	119,1	14	51,3	5	117,1	8	29,2	2	4,6	2	19,8	3	79,0	6	37,4	7	75,5	9	120,6	9	794,6	80	832,0	30	— 87,4
	Karane	6	91,8	9	47,0	6	122,8	12	37,6	5	81,6	8	22,6	4	2,8	1	7,8	1	98,8	8	50,0	6	58,0	8	102,4	12	736,2	80	911,1	10	— 174,9
	Quileto																														
	Acquaviva	496	127,6	7	91,9	6	121,5	15	69,2	5	172,6	15	64,7	5	41,5	4	23,6	5	225,3	11	71,0	5	159,1	15	143,2	9	1371,2	102	>	>	>
	Stridene (2)	472	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	8,5	2	6,7	2	129,4	8	32,4	6	89,2	10	101,0	9	>	>	>	>	>
	Pòrtole	390	103,0	8	65,8	5	144,2	16	53,8	4	122,5	8	75,2	4	2,2	1	3,5	1	158,6	6	28,6	8	107,0	12	122,2	10	952,2	78	1146,9	18	— 163,1
	Draguoglio	369	154,9	8	68,5	7	152,4	13	61,6	7	132,9	14	36,5	4	21,9	4	21,9	2	185,9	10	68,2	8	95,1	11	107,9	9	1114,8	97	>	>	>
	Corneria	295	99,8	11	72,8	6	168,6	14	51,1	5	150,3	9	65,7	6	6,6	2	8,2	2	199,0	7	47,4	6	78,0	10	113,8	10	1061,8	83	>	>	>
	Mentona	277	117,0	9	52,8	5	122,3	16	52,5	7	132,5	7	37,9	5	8,0	2	2,2	1	152,4	9	42,5	5	82,4	8	123,9	11	940,1	85	>	>	>
	Pinguente	158	106,0	8	53,8	6	114,6	16	44,2	6	109,6	9	52,6	5	—	—	9,0	3	112,2	9	39,3	6	85,8	10	62,2	8	796,2	86	1103,2	13	— 306,9
	Lavade	13	81,2	8	54,0	6	113,7	13	40,8	7	107,2	9	42,0	4	2,1	1	2,4	2	112,1	8	35,3	6	80,0	9	89,6	9	762,4	82	>	>	>

(1) La stazione ha cominciato a funzionare nell'ottobre 1927. — (2) La stazione ha cominciato a funzionare nel luglio 1927.

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

TAB. II.

BACINO SECONDARIO	BACINI PRINCIPALI o STAZIONI	Altitudine sul livello del mare	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media	
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni		
	Dal Quirato al Risanò																															
	Momiano	275	112,5	10	43,0	4	134,4	16	35,8	5	90,6	8	49,0	6	2,0	1	9,8	3	144,4	7	54,8	7	57,4	8	[70,0]	>	[809,7]	>	>	>	>	
	Bule	222	85,7	8	51,4	7	101,2	14	32,1	4	92,4	8	83,9	4	1,0	1	20,7	2	179,5	6	62,2	6	54,0	7	[80,0]	>	[905,1]	>	1024,0	19	[— 122,9]	
	Capodistria	12	92,5	6	40,0	4	134,5	15	39,0	5	107,0	12	59,5	5	25,3	3	22,0	4	139,0	7	96,0	7	80,5	12	106,0	11	922,5	91	>	>	>	
	S. Lorenzo di Daila	8	87,8	9	46,4	4	131,7	7	16,9	2	169,9	8	93,4	4	—	—	—	—	122,2	5	123,5	7	108,2	6	84,5	5	990,5	57	>	>	>	
	Fasano	5	59,0	7	46,5	8	122,0	9	12,4	5	104,3	6	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
	Stonjole	4	71,0	10	38,5	7	147,0	12	25,0	5	168,5	11	67,0	5	5,0	2	11,0	4	97,2	5	122,0	9	105,0	10	149,5	10	1022,2	90	949,2	12	+ 114,1	
	Strugnano	2	86,3	9	37,5	5	136,9	11	23,3	3	83,5	9	70,0	6	34,3	3	22,2	4	98,0	4	101,0	7	102,3	7	138,0	6	929,4	74	1022,1	12	— 103,7	
	Timone Superiore																															
	Cà di Caccia	937	357,0m	14	202,0	6	454,0	15	71,5	9	240,0	12	73,5	7	86,0	9	75,0	4	[290,0]	>	[235,0]	>	481,2	11	265,0	7	[2202,2 m]	>	3120,2	30	[— 225,0]	
	Tette (?)	744	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	31,4	6	194,4	9	62,4	8	111,6	17	123,6	9	>	>	>	>	>	
	Terrenova	454	144,4	11	47,0	6	122,6	14	55,4	8	164,0	15	94,2	6	22,0	5	33,6	4	182,6	10	79,0	7	133,6	14	95,4	10	1276,8	110	1343,4	15	— 66,6	
	Zabice	440	271,4	9	89,2	5	900,7	17	91,4	6	127,8	14	101,5	6	29,2	5	57,8	3	174,7	11	147,2	8	220,5	11	116,6	7	1714,2	102	>	>	>	
	Divaccia	422	145,2m	11	71,3	7	242,1	12	85,2	4	162,3	11	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
	S. Cassiano	420	124,4	9	69,1	6	178,1	15	61,1	5	156,1	11	80,2	7	50,5	5	72,7	6	171,2	9	82,7	7	112,9	12	101,7	8	1262,7	100	>	>	>	
	Cave Aureliane	424	126,1	10	[57,2]	>	196,6	17	79,6	6	124,8	12	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
	Dal Risanò all' Isonzo																															
	Yedise	651	213,8	11	167,8	7	221,7	16	[122,0]	>	[179,0]	>	[126,0]	>	[89,0]	>	2,2	3	242,4	12	163,7	7	209,8	15	182,6	6	[2072,6]	>	>	>	>	>
	Mone	624	204,2	8	60,8	5	205,5	14	107,0	5	142,0	12	118,0	8	74,0	10	27,0	6	181,0	9	60,0	4	219,0	11	150,0	10	1552,6	103	1729,9	17	— 220,3	
	Silvia	598	122,1	9	42,6	5	196,3	15	65,3	5	144,7	11	79,4	6	42,3	6	20,4	3	206,1	8	65,3	7	152,4	12	97,4	8	1222,3	96	>	>	>	
	Castellnuovo	560	152,7	9	60,1	6	122,5	14	94,8	7	180,5	15	73,4	7	27,9	6	49,3	4	220,2	10	74,2	7	204,1	14	117,0	8	1447,8	107	>	>	>	
	Lanischie	548	174,3	11	114,3	6	224,2	17	62,3	3	166,0	8	51,7	2	32,7	4	7,0	1	152,6	6	86,5	4	222,5	12	159,5	9	1522,6	82	>	>	>	
	Tomadio	381	112,6	9	76,0	7	206,1	12	92,2	6	145,0	12	80,9	10	47,8	5	52,1	5	142,5	9	157,3	8	197,4	16	90,2	11	1407,1	117	>	>	>	
	Basovizza	372	92,2	8	62,7	6	169,9	12	66,1	5	71,0	10	61,9	4	[50,0]	>	[42,0]	>	[115,0]	>	88,0	7	122,0	12	[72,0]	>	[1042,8]	>	1178,6	96	[— 126,6]	
	Sesana	309	205,0	12	114,2m	9	220,0	16	110,5	3	121,0	15	92,2	9	54,1	7	91,0	7	190,3	10	121,0	11	241,5	12	122,2	12	1224,2m	121	1422,2	12	+ 402,1	
	Villa Opicina	320	115,4	7	52,7	5	172,4	15	20,1	6	112,7	12	79,0	9	22,1	5	62,8	6	127,5	9	105,6	6	124,2	11	152,5	10	1159,0	102	1131,2	21	+ 27,8	
	Comeno	286	90,0	8	53,0	7	252,0	14	20,0	5	122,0	8	125,0	5	45,0	3	[62,0]	>	255,0	4	[122,0]	>	122,0	14	122,4	11	[1521,4]	>	1445,8	15	[+ 75,6]	
	Cavedo	222	117,7	8	72,3	6	122,0	16	50,3	5	152,2	12	140,7	6	2,4	1	80,1	5	152,2	9	62,2	8	26,0	11	112,2	9	1242,2	97	>	>	>	
	Prosecco	249	94,0	7	47,2	6	177,2	16	32,2	4	74,1	8	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
	S. Pelagio	225	115,2	9	71,2	6	212,0	17	22,2	5	102,2	10	85,1	9	55,2	4	51,6	5	197,2	7	112,2	8	122,2	14	122,4	11	1217,2	105	>	>	>	
	S. Croce	200	94,2	9	41,9	5	202,4	15	24,2	4	122,2	10	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
	Decani	62	102,0	7	52,0	5	125,0	14	41,0	4	90,0	7	23,0	4	2,0	1	20,0	3	155,0	7	122,0	6	87,0	8	97,0	6	942,0	72	>	>	>	
	Servola	61	87,2	10	60,2	5	122,4	12	60,2	5	81,1	8	22,1	5	25,2	2	27,4	4	102,2	5	71,2	7	62,0	12	124,0	12	892,7	90	>	>	>	
	Barcola	15	65,2	8	62,0	5	145,2	14	12,0	5	20,2	9	22,1	12	6,0	4	52,5	4	62,1	7	76,0	6	[102,0]	>	124,0	9	[772,12]	>	1065,9	24	[— 309,87]	
	Ronchi dei Legionari	11	147,0	10	62,2	6	172,0	12	54,2	6	112,1	10	122,2	11	75,2	5	42,0	2	197,7	7	64,2	5	122,2	9	112,2	5	1220,2	95	>	>	>	
	Monfalcone	6	122,6	10	61,0	4	[122,0]	>	[42,0]	>	112,6	12	22,7	8	52,0	4	60,1	6	222,2	6	57,2	6	121,5	12	[92,0]	>	[1217,2]	>	1072,9	24	[+ 122,4]	

(1) La stazione ha cominciato a funzionare nell' agosto 1927.

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

BACINO SECONDARIO	BACINI PRINCIPALI STAZIONI	Altitudine sul livello del mare	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNI		Scostamento dalla media	
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni		
	segue Dal Risano all' Isonzo																															
	Trieste	5	85,0	9	47,2	5	139,7	16	34,0	5	72,6	9	[80,0]	5	28,5	5	71,4	5	100,0	8	74,9	6	99,4	11	122,4	8	[93,1]	5	1099,0	75	[— 165,9]	
	Alberoni	4	85,0	9	»	»	119,8	14	22,0	5	81,4	11	64,2	6	30,8	3	43,8	6	»	»	75,8	7	»	»	92,2	10	»	»	»	»	»	»
	Valdovra	1	73,8	8	40,3	5	126,7	16	22,1	4	69,7	8	42,8	6	25,8	2	122,0	6	36,7	6	82,9	8	109,2	8	831,7	79	918,3	10	— 116,6			
	Isonzo																															
	Na Logu	622	182,1	11	62,5	2	250,7	14	249,4	11	161,8	18	195,1	13	124,3	10	136,3	7	447,1	12	67,2	2	530,2	12	101,5	9	2199,2	122	»	»	»	
	Sonzia	476	222,4	10	82,3	5	312,6	17	394,9	8	170,7	16	238,3	15	148,6	11	204,4	10	494,1	11	124,6	5	714,3	13	102,3	8	2209,9	129	2354,2	17	+ 656,7	
Corfuenza	Passo Predil	1162	180,2	10	82,1	9	322,3	18	344,8	10	157,3	15	302,1	14	241,1	12	227,8	9	611,8	12	98,7	3	845,5	14	54,1	5	3273,8	131	»	»	»	
Uccia	Plesse	450	204,1	12	102,1	5	313,6	16	339,0	10	243,5	13	297,0	16	214,8	12	230,6	10	343,2	12	105,4	5	584,0	17	102,1	6	3069,4	134	2636,3	19	+ 403,2	
	Uccia	663	218,7	11	105,1	7	502,5	19	391,5	10	277,9	19	456,5	14	218,9	14	247,0	11	481,2	11	163,8	5	887,1	15	159,2	8	4170,4	144	»	»	»	
	Caporetto	236	235,2	11	125,2	5	322,3	13	235,8	8	248,0	15	202,3	12	145,6	12	267,6	10	317,2	13	152,0	5	567,6	12	122,1	11	2931,3	128	2549,6	16	+ 431,7	
	S. Lucia	170	214,0	11	120,4	8	301,0	12	422,8	10	195,2	16	146,4	10	22,6	11	193,0	9	407,6	12	88,8	8	314,2	18	94,6	10	2302,6	142	»	»	»	
	Ravenosne	1000	230,6	10	123,6	6	307,5	15	206,3	9	141,9	11	133,0	12	61,8	5	131,9	10	347,6	12	181,2	10	477,9	15	109,0	9	2451,3	126	»	»	»	
	Pieve Buccova	715	140,6	12	67,1	8	290,4	17	136,4	8	225,6	15	172,8	12	108,4	10	194,8	8	264,9	14	91,6	7	320,8	14	131,0	10	2250,4	127	»	»	»	
Idria	Montenero d' Idria	682	220,3	14	124,5	10	328,4	19	192,5	7	160,3	16	191,7	11	86,2	5	210,0	7	222,3	12	222,5	11	393,7	16	197,9	13	2216,4	142	»	»	»	
	Ca' di Caccia	677	254,2	12	174,7	7	394,6	18	206,8	6	148,9	12	140,8	12	22,8	9	249,9	8	442,2	12	162,9	8	522,4	12	192,6	12	3014,6	129	2025,5	26	— 10,9	
	Bella	587	[240,0]	»	122,1	7	322,7	17	188,1	8	156,5	15	125,0	11	72,4	7	156,7	10	222,0	16	179,0	10	461,7	15	194,5	12	[2670,7]	»	»	»	»	
	Idria	332	205,6	14	89,9	6	276,0	18	[150,0]	»	142,6	17	145,0	8	64,7	7	104,8	8	273,0	11	127,0	8	462,6	14	126,0	12	[2172,2]	»	2162,5	27	[+ 3,7]	
	Circhina	325	»	»	»	»	»	»	98,0	5	79,4	12	41,4	4	23,5	8	106,6	8	265,8	12	89,4	9	244,0	12	»	»	»	»	1691,5	16	»	»
	Baccia	Ravne	752	220,6	12	120,5	8	322,1	19	267,9	9	273,2	17	207,6	14	162,6	12	122,0	10	494,0	12	112,5	7	595,8	14	127,5	10	2192,3	142	»	»	»
	Piedicorte	521	222,2	14	125,4	7	311,7	16	192,4	9	227,4	14	165,9	15	82,2	12	172,3	10	440,3	15	102,6	9	340,6	12	117,6	11	2222,8	144	2165,1	13	+ 457,7	
	Loqua	965	212,5	11	205,0	7	267,0	19	221,0	7	177,0	14	141,0	11	107,1	6	120,3	7	424,2	14	117,1	8	367,9	13	149,3	10	2654,4	131	»	»	»	
	Montesanto	681	122,2	9	78,8	8	211,7	17	80,0	7	107,2	15	109,9	10	46,2	4	146,3	6	254,2	8	66,4	8	179,8	12	101,5	7	1614,3	111	»	»	»	
	Chiapovano	607	204,0	12	120,4	8	321,8	18	176,4	9	171,1	12	160,0	15	79,8	7	114,6	5	379,6	14	102,7	8	261,2	12	80,9	8	2272,5	136	2445,9	16	— 163,4	
	Canale	104	210,3	8	122,0	6	244,4	14	179,5	8	211,1	11	152,0	9	95,5	5	125,8	5	233,1	11	84,6	5	227,7	11	82,9	7	2067,8	100	»	»	»	
	Piava	90	176,5	6	120,0	6	266,0	17	120,5	7	176,0	12	142,2	10	64,0	6	111,5	5	367,0	9	86,3	5	272,2	12	106,5	7	2028,7	102	»	»	»	
	Gerzila	86	152,1	10	78,0	7	190,5	18	78,0	5	110,0	17	103,6	11	50,2	6	90,6	6	201,9	10	62,5	5	169,6	12	122,4	8	1406,0	116	1599,5	56	— 193,5	
	Carnizza	974	127,8	10	102,7	8	357,8	18	[120,0]	»	174,1	15	148,0	11	72,0	7	101,7	7	241,2	9	112,6	5	203,8	15	122,9	12	[1927,6]	»	»	»	»	
	Predmela	970	202,5	11	177,0	7	415,0	20	140,0	7	199,0	17	151,0	14	112,0	7	142,0	7	290,0	11	171,0	9	250,0	16	174,0	13	2220,5	129	2515,4	19	+ 105,1	
	Tornova della Selva	729	162,3	11	87,7	6	302,2	18	120,8	7	162,7	11	61,8	7	70,2	6	120,2	7	242,5	12	82,7	8	224,5	12	105,0	8	2777,1	114	»	»	»	
	Senoscechia	555	161,9	11	70,8	9	259,0	14	90,8	7	155,7	12	82,0	6	106,8	6	47,6	7	197,7	9	95,7	8	121,2	14	122,5	9	1527,6	112	1471,3	16	+ 56,2	
	Aidossina	102	125,9	12	100,3	6	292,7	18	22,2	7	137,0	14	106,4	8	120,2	9	100,6	7	214,9	7	146,9	8	192,6	12	152,6	8	1206,5	117	»	»	»	
Vipacco	Panovizza	102	125,0	9	88,0	6	200,0	14	75,0	5	92,0	12	67,0	10	52,0	2	52,0	4	178,0	5	95,0	7	244,0	15	114,0	7	1226,0	96	»	»	»	
	Vipacco	104	157,8	11	92,4	7	[220,0]	»	75,8	7	122,4	12	120,0	6	102,0	7	55,2	8	161,7	9	150,6	9	152,6	16	144,4	11	[1620,9]	»	»	»	»	
	Sambasso	104	114,5	9	65,5	6	244,0	17	80,2	7	122,7	12	102,0	11	[80,0]	»	107,0	9	125,5	7	82,0	6	121,5	12	106,5	9	[1426,5]	»	1742,2	18	[— 255,7]	
	Montespino	67	120,0	7	80,0	6	228,0	12	142,0	6	110,0	14	91,5	10	72,5	8	92,6	4	253,1	8	102,2	6	255,4	10	142,9	7	1710,2	99	»	»	»	
	Musi	632	225,2	11	166,7	6	424,2																									

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

TAB. II.

BACINO SECONDARIO	BACINI PRINCIPALI e STAZIONI	Altitudine del livello del mare	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	
Torre	segno ISONZO																														
	Vadronza	330	333,0	10	143,5	5	254,0	19	199,5	7	394,5	13	373,0	13	143,0	11	344,0	13	338,5	11	86,0	4	472,0	14	122,5	6	3009,5	125	>	>	>
	Ciseria	964	153,2	11	97,0	5	326,4	16	97,6	7	371,6	13	317,6	12	137,3	11	130,4	11	302,0	11	85,9	4	319,4	11	65,4	10	3044,7	122	>	>	>
	Attimis	198	175,0	10	98,5	5	261,4	15	106,5	5	158,5	12	163,3	11	117,7	9	141,5	10	177,3	7	71,9	6	219,7	9	73,3	9	1827,4	109	>	>	>
	Povoletto	186	129,0	11	30,3	7	192,1	18	80,5	6	157,5	13	163,0	10	104,8	8	90,9	7	192,6	8	48,2	6	236,2	11	91,2	8	1866,8	113	>	>	>
	Montemaggiore	964	261,1	11	145,3	7	410,3	19	300,8	7	327,2	15	185,5	12	177,8	11	306,3	10	301,3	14	133,9	6	526,4	13	161,4	12	3347,1	127	2705,2	13	+ 541,9
	Goregna	753	246,0	8	301,0	7	368,0	18	306,0	7	354,0	12	197,0	10	199,0	7	331,0	11	337,0	11	136,0	6	523,0	12	146,0	8	3234,0	117	>	>	>
	S. Volfango	754	156,8	8	131,5	6	365,4	16	161,2	6	192,2	10	112,7	8	108,0	7	162,0	6	232,6	8	92,6	6	232,6	12	144,3	7	2147,1	100	>	>	>
	Drenchia	730	250,3	11	138,8	7	367,5	19	310,9	8	222,0	14	306,2	15	131,4	9	230,6	9	412,0	14	105,3	7	333,7	14	134,0	9	3337,6	123	>	>	>
	Laico	690	230,1	13	141,5	7	431,4	18	213,8	8	271,0	15	192,5	15	164,4	13	355,2	9	342,9	15	112,8	7	476,5	13	153,6	9	3087,7	142	>	>	>
	Platiscina	657	271,3	12	84,5	7	410,8	19	250,3	10	344,4	17	419,2	13	135,5	12	122,0	7	212,0	9	115,0	6	502,3	15	138,0	9	3012,5	136	>	>	>
	Bergogna	557	169,9	9	113,0	5	374,9	16	301,8	8	344,0	12	425,1	11	146,2	8	272,2	10	216,0	5	95,8	4	613,4	10	[140,0]	>	[3113,9]	>	>	>	>
	Pulfero	400	262,0	9	140,0	5	342,5	18	175,5	7	271,4	14	136,6	15	175,2	10	321,8	12	242,6	11	100,8	7	422,0	14	129,8	9	2711,2	121	>	>	>
	Clodici	240	206,4	9	126,2	4	372,7	16	146,0	6	176,4	14	164,4	11	117,8	8	129,6	7	343,5	10	81,7	7	222,9	14	106,9	6	2234,5	112	>	>	>
	S. Leonardo	162	126,3	9	116,6	6	251,4	17	105,9	7	162,3	13	103,1	10	101,9	6	126,3	7	126,3	11	91,7	7	255,9	12	110,9	8	1226,5	113	>	>	>
Iudrio	Civiale	133	187,3	11	114,9	7	242,5	17	96,0	5	168,0	14	96,0	11	122,5	10	156,5	9	217,3	9	75,3	6	269,0	12	126,0	8	1876,1	119	>	>	>
	Liga	680	216,0	10	155,7	7	234,8	18	205,3	9	183,9	14	167,0	12	100,7	8	129,7	9	350,9	14	120,6	7	332,9	13	118,8	9	2231,3	120	2643,3	12	+ 33,0
	Podresca	205	225,3	9	97,0	6	[335,0]	>	122,3	7	161,0	16	137,9	7	79,5	5	143,3	7	212,3	12	111,5	4	254,9	12	109,9	5	[1897,5]	>	2037,2	12	[- 129,4]
	S. Lorenzo di Nebola	160	135,0	8	96,5	6	230,5	16	117,0	6	142,0	12	[130,0]	>	62,0	4	123,0	6	263,0	9	73,5	4	291,5	11	83,0	4	[1835,0]	>	>	>	>
Sesto	Drava																														
	Sesto	1519	69,3	9	11,8	4	62,3	9	53,4	6	42,0	9	143,4	20	150,2	16	120,2	3	123,8	11	24,6	3	142,9	9	22,2	5	933,0	109	933,6	16	- 0,6
	Camporosso	806	146,0	11	42,3	5	199,4	11	114,0	6	89,3	9	177,7	14	114,7	10	303,9	9	319,2	11	28,0	1	318,9	12	45,7	5	1810,7	101	1436,2	47	+ 333,5
	Tarvisio	751	124,6	14	46,7	5	255,7	15	156,3	7	99,3	12	166,6	13	127,2	11	196,6	10	210,0	11	46,0	3	343,2	13	57,7	8	2012,3	122	1675,1	19	+ 333,2
	Cave del Predil	901	172,3	10	27,7	8	158,3	13	[170,0]	>	120,4	11	312,8	12	256,5	13	221,1	9	607,4	13	89,4	3	705,3	13	67,3	11	[3022,0]	>	2244,5	56	[+ 634,5]
	Piazza di Tarvisio	760	220,7	12	64,5	7	322,9	17	220,9	8	116,3	15	187,6	12	176,1	11	202,9	9	434,3	15	67,1	5	576,0	13	71,2	7	2761,3	122	>	>	>
	Fusine in Valromana	739	41,0	12	18,0	5	197,0	12	188,3	5	123,6	18	156,3	10	176,3	11	248,5	11	432,6	13	63,2	3	411,0	12	63,5	6	2123,3	117	1706,6	16	+ 417,2
Slienza	Coccan	700	192,0	13	52,2	5	306,3	14	214,5	6	112,5	13	205,9	13	154,3	12	214,9	8	362,2	12	52,5	3	578,1	11	69,3	10	2225,3	120	>	>	>
	Tagliamento																														
Lamiei	Passo della Mauria	1223	156,8	13	22,9	5	127,0	15	80,3	7	175,8	13	215,6	16	142,9	14	146,0	14	375,8	13	49,0	3	344,5	12	52,9	7	1722,0	127	>	>	>
	Forni di Sopra	907	202,4	13	20,0	5	152,6	12	73,8	8	159,0	14	171,9	16	172,2	15	122,0	10	306,2	11	58,4	3	305,6	11	61,1	7	1849,2	126	>	>	>
	Forni di Sotto	766	126,7	11	[45,0]	>	202,6	13	47,6	6	129,1	13	157,4	16	126,7	11	242,3	10	218,1	9	37,9	2	476,7	11	66,5	8	[2043,6]	>	>	>	>
	Sauris	1200	172,3	13	42,9	4	212,7	11	36,8	5	128,1	15	96,6	15	122,9	12	163,0	12	222,9	10	52,5	3	333,7	12	29,3	8	1691,7	123	>	>	>
	Ampese	560	250,7	12	51,4	4	250,8	11	122,4	7	144,2	16	156,0	14	157,0	12	100,6	10	170,6	9	93,3	3	325,6	12	45,0	8	1963,1	119	>	>	>
	Coltina	1189	>	>	>	>	>	>	125,2	11	213,0	12	207,0	17	202,2	15	122,0	10	222,3	12	62,0	3	226,9	9	15,5	4	>	>	>	>	>
	Forni Avoltri	833	146,5	8	27,2	4	144,4	14	115,9	7	124,6	15	216,0	17	124,6	14	78,6	9	212,0	11	54,4	3	262,3	11	30,5	4	1722,0	117	>	>	>
Dogano	Pesarlus	768	165,0	11	24,5	4	163,5	12	94,5	9	172,5	16	206,2	17	141,5	11	150,8	10	250,5	10	79,5	3	332,0	10	17,5	3	1804,0	116	>	>	>
	Ovaro	492	172,7	12	25,2	3	129,2	14	102,8	6	124,2	15	202,9	16	176,6	14	122,0	11	242,9	10	71,5	4	343,7	10	21,5	6	1833,3	121	>	>	>

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

BACINO SECONDARIO	BACINI PRINCIPALI STAZIONI	Altitudine sul livello del mare	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media	
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni		
Degano	segue Tagliamento																															
	Villa Santina	863	222,8	12	51,5	4	202,6	14	231,8	7	136,3	13	167,2	15	175,2	11	124,0	11	322,4	13	122,7	4	516,2	11	52,7	9	2202,1	123				
	Zovello	910	112,8	10	24,2	1	122,2	9	144,7	6	167,1	17	247,2	17	172,9	13	140,3	9	222,0	13	81,7	3	414,6	11	(42,0)		(1940,1)					
	Timma	821	144,9	9	42,2	4	211,5	13	210,6	10	122,9	17	270,2	17	220,4	16	149,8	10	320,2	13	85,4	4	425,6	10	45,7	5	2222,4	127				
	Paularo	690	112,1	7	59,1	5	204,0	10	203,4	9	159,2	18	212,4	16	200,0	12	122,2	12	304,4	13	79,2	3	416,0	12	51,0	4	2220,0	121				
	Paluzza	596	162,1	10	42,5	5	226,7	17	205,4	8	122,3	13	210,3	17	222,5	14	212,3	10	202,4	10	92,4	3	421,5	12	44,5	5	2218,9	124				
	Avosacco	471	185,0	9	57,1	4	235,5	13	225,5	7	169,5	17	254,2	12	190,0	10	195,5	11	303,0	7	72,5	3	446,0	12	55,5	7	2402,2	112				
	Telmezzo	223	172,7	12	64,0	4	320,6	15	252,6	8	156,6	15	222,0	15	199,7	11	205,7	10	400,0	9	131,9	4	667,0	18	60,7	7	2200,5	126				
	Multhorghetto	721	122,3	11	32,7	5	216,0	17	191,4	6	129,4	15	141,6	12	125,6	14	122,0	10	323,6	12	50,2	2	223,5	14	56,0	8	1982,8	122	1649,4	14	+ 384,4	
	Coritla	641	224,8	14	90,1	5	222,9	17	222,3	7	122,3	16	222,6	13	241,6	12	222,6	9	(450,0)		157,0	3	776,5	15	62,2	7	(2421,0)					
	Dordola	607	122,5	10	56,6	4	272,7	12	242,7	8	167,8	14	222,3	15	122,3	8	210,2	11	250,5	9	114,6	2	466,0	12	76,9	6	2222,1	112				
	Stolvisza (1)	572									164,6	15	227,4	15	205,6	10	247,7	9	659,4	13	126,0	2	787,5	12	92,8	7						
	Pentebbia	502	112,9	12	54,6	7	256,6	16	220,9	8	129,6	15	245,7	13	162,1	12	122,6	11	226,6	10	72,4	2	526,0	12	26,0	7	2411,0	122	1245,7	16	+ 565,3	
	Fella	Saletto di Raccolana	517	215,7	10	56,2	2	441,9	14	222,3	5	141,2	15	221,6	9	122,0	10	122,4	7	573,6	8	71,0	2	545,8	10	61,6	3	2122,3	121			
		Ossacco (1)	490									140,4	16	210,7	14	202,9	12	222,1	10	722,5	12	141,1	4	224,9	14	92,5	8					
		Chiusaforte	392	121,9	11	32,6	4	222,9	16	222,2	7	122,9	14	256,4	14	167,6	10	122,5	9	521,2	9	92,4	2	470,8	15	62,6	6	2706,0	118			
		Resia	280	207,1	12	62,2	4	252,5	12	222,6	6	141,6	14	214,8	14	212,6	11	221,2	11	522,0	12	140,0	4	225,7	14	90,2	7	2524,6	122			
		Ovedasso	219	172,5	11	62,5	5	200,5	14	224,5	7	122,5	11	222,0	11	152,5	11	221,0	10	522,0	12	102,0	4	422,5	14	80,0	7	2722,5	118			
	Pallar	Venzano	220	212,5	12	90,2	6	221,6	16	224,0	9	122,5	15	220,8	12	121,4	7	122,6	9	411,7	11	81,0	4	226,6	14	62,0	7	2227,0	122			
Ledra	Alesso	197	222,9	11	110,5	5	252,5	14	407,8	5	202,5	13	227,0	6	121,7	6	212,4	8	512,1	10	122,4	2	771,6	12	62,0	5	2441,3	97				
	Gemona	307	202,3	11	97,2	5	227,2	12	121,2	7	224,0	12	221,6	14	147,4	11	122,2	10	220,2	12	67,2	4	227,2	15	74,4	8	2222,2	122	2222,2	25	+ 22,0	
Arzino	Andreuzza	167	122,3	11	102,2	5	222,0	16	22,3	6	402,4	12	227,4	12	22,9	8	172,6	10	222,3	9	60,0	4	224,7	10	62,9	7	2212,0	122				
Canale Ledra	S. Francesco	297	224,0	2	52,5	6	222,5	12	227,5	12	222,5	12	214,5	17	221,0	12	124,2	6	207,2	9	120,1	2	222,4	9	64,5	10	2502,5	121				
	S. Daniele del Friuli	252	122,6	11	91,6	5	222,8	12	22,7	7	227,6	14	202,0	12	22,2	12	122,4	9	212,8	8	52,8	4	272,2	11	67,2	10	1221,7	122				
Cosa	Pinzano	201	217,6	11	96,3	6	227,1	17	122,8	6	224,7	15	224,9	14	77,7	9	22,5	9	212,9	9	62,2	4	222,6	12	102,6	11	2140,6	122				
	Clausette	562	242,0	12	102,2	7	222,0	12	202,4	7	276,2	12	216,6	14	92,2	10	112,2	10	220,2	9	24,0	3	422,2	12	24,0	9	2427,2	122				
	Spillimbergo	122	144,1	8	84,4	6	150,0	15	102,2	5	212,6	14	212,5	11	97,9	7	102,2	7	142,1	7	45,2	4	164,2	10	62,0	10	1641,2	104				
Artugna	biadizza																															
	Gorgazzo	52	216,0	12	72,0	6	202,2	12	96,4	6	120,4	14	142,2	15	60,2	7	21,2	8	121,2	10	92,0	2	252,2	14	90,4	11	1641,7	122				
	Aviano	152	272,3	12	42,1	6	222,6	15	114,1	6	122,6	12	127,0	12	22,0	11	102,2	8	144,2	10	92,2	4	220,4	11	90,4	9	1212,2	127	1222,1	21	- 124,9	
	Sacile	24	140,0	11	51,2	5	92,2	15	74,5	8	147,0	12	117,0	9	62,0	8	62,0	6	101,2	6	52,0	5	144,5	11	91,2	10	1145,1	105				
	Becca Canalghe	970	212,6	14	42,6	5	176,6	16	56,8	6	150,6	12	152,4	17	112,4	12	120,0	11	166,6	11	72,4	4	227,2	14	92,6	10	1622,2	122				
Lago S. Croce	Chiesa d'Alpago	705	121,4	13	47,9	5	171,5	12	76,1	7	144,6	14	126,1	15	111,9	12	62,7	10	122,2	11	54,7	4	240,1	14	67,3	9	1422,6	122				
	S. Croce sul Lago	402	122,6	12	52,2	5	162,5	14	74,9	5	152,2	14	122,0	16	102,5	11	102,9	12	122,2	11	91,6	4	246,2	12	62,2	9	1522,2	122	1242,5	12	+ 222,7	
Meschio	Ceneda (1)	122	152,6	12	61,2	4	142,4	12	42,4	6	122,2	11	154,2	17	22,4	6	52,2	9	102,2	8	62,2	4	120,2	11	81,2	10	1222,2	110	1514,1 (1)	22	- 222,2	
	Frassenelet	564	227,9	12	66,0	5	221,7	16	122,2	9	222,4	17	227,2	14	122,2	12	124,1	7	221,6	8	150,0	2	467,2	10	(22,0)		(2221,9)					
Meduna	Fossano	516	201,0	12	82,2	5	212,2	14	272,2	9	224,4	17	206,0	17	122,2	12	114,2	8	200,4	11	142,6	2	420,2	14	22,2	10	2241,0	122				
	Campona	450	272,2	11	114,1	4	212,4	14	222,0	8	242,0	15	122,4	11	154,2	12	202,5	8	222,2	9	112,5	4	422,1	12	22,2	8	2221,6	116				
	Rio Stavalina (1)	422											270,9	11	124,0	12	117,2	8	221,0	2	120,0	1	671,0	2	22,0	6						

(1) La stazione ha cominciato a funzionare nel maggio 1927. — (2) Precipitazione media annua desunta dai dati dell'Osservatorio Meteorologico di Vittorio Veneto. — (3) La stazione ha cominciato a funzionare nel giugno 1927.

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

TAB. II.

BACINO SECONDARIO	BACINI PRINCIPALI e STAZIONI	Altitudine sul livello del mare	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	
	segue idrografia																														
Meduna	Tramonti di Sopra	411	229,0	11	83,2	6	320,8	16	327,4	9	243,0	19	187,4	17	125,2	13	181,6	13	320,8	11	140,4	4	604,0	12	55,0	8	2043,8	138	"	"	"
	Tramonti di Sotto	386	233,5	12	87,0	5	307,0	15	344,5	9	232,5	18	223,0	16	117,0	13	219,5	10	346,0	11	145,0	4	564,7	15	97,0	10	3021,7	139	"	"	"
	Chiévolis	354	259,0	10	96,0	5	237,0	13	256,0	5	222,0	14	222,3	9	[115,0]	"	81,3	6	420,0	7	116,0	3	692,0	10	40,0	5	[3052,6]	"	"	"	"
	Cavasso Nuovo	301	270,3	12	101,0	6	331,7	13	319,0	8	297,3	18	173,9	16	110,6	11	134,6	10	229,0	11	114,7	3	490,9	14	94,2	10	2592,2	137	"	"	"
	Maniago	283	153,8	11	76,8	6	264,8	13	155,2	7	183,4	16	140,0	13	92,6	12	59,6	7	181,6	10	100,8	3	349,2	11	57,6	8	1929,4	121	2227,0	32	- 507,6
	Basaldella	141	181,4	10	92,5	4	220,1	16	89,9	6	229,6	13	190,4	13	85,5	7	73,8	7	129,3	7	57,1	5	312,1	11	90,2	13	1651,7	111	"	"	"
Cellina	Cineto	602	187,7	11	"	"	"	"	64,0	4	160,2	15	"	"	64,2	3	109,8	11	231,0	11	71,8	2	312,8	12	58,0	6	"	"	"	"	"
	Ciani	600	241,3	12	21,5	4	200,9	14	76,6	5	[190,0]	"	215,2	14	102,2	14	122,3	10	250,0	11	50,4	3	426,9	13	78,1	9	[3081,9]	"	2043,4	14	[+ 33,5]
	Andreis	455	334,6	14	76,7	5	263,6	15	111,1	6	224,3	14	173,2	13	164,4	12	102,3	12	223,8	10	110,2	5	431,4	12	122,0	10	3259,1	128	"	"	"
Meduna	Borsis	409	260,7	13	52,2	4	224,8	14	89,0	4	226,8	13	124,4	13	143,0	14	175,6	10	197,8	10	67,6	2	361,3	11	107,2	6	3020,5	115	"	"	"
	S. Quirino	110	109,6	11	76,5	6	212,6	14	52,4	6	241,0	13	162,3	12	89,1	10	87,6	5	112,5	5	57,3	2	186,8	12	98,5	8	1552,2	105	"	"	"
Monticano	Formeniga	222	152,9	12	69,0	5	145,4	17	32,4	4	179,2	13	89,0	13	55,5	7	42,9	8	107,0	6	72,8	4	172,6	12	90,1	9	1216,8	111	"	"	"
	Conegliano	85	189,3	12	64,6	5	161,2	15	32,0	5	205,1	14	141,2	12	62,4	9	66,0	6	102,2	7	56,4	5	124,0	11	92,4	10	1317,3	112	1106,8	34	+ 210,5
	Plave																														
Carnia di Valsusa	Sappada	1217	164,0	11	4,0	1	76,5	8	82,5	7	106,0	17	190,5	11	120,5	12	74,0	5	151,0	10	22,5	2	284,0	9	67,5	6	1404,0	98	"	"	"
	Cinacanal	1234	96,8	8	10,0	5	52,0	10	45,0	5	54,0	9	112,0	14	225,0	12	121,0	12	180,0	11	31,3	2	241,5	14	32,2	7	1193,8	115	"	"	"
	S. Stefano di Cadore	908	115,8	8	9,5	3	94,4	12	61,6	6	111,4	15	168,8	15	122,4	15	105,0	12	187,8	11	22,2	2	233,6	10	22,0	4	1272,4	114	"	"	"
Padola	Monte Croce di Comelico	1636	78,8	9	18,0	4	83,6	13	85,5	10	84,3	15	197,5	16	127,1	12	109,8	12	214,8	11	41,4	2	217,6	12	22,4	7	1242,6	120	"	"	"
	Dossledo	1237	122,0	11	12,2	4	103,8	11	96,1	5	100,4	12	162,2	17	110,3	16	99,4	12	122,5	11	22,2	2	225,5	11	22,9	5	1200,2	119	"	"	"
	Misurina	1700	110,7	12	20,1	4	82,9	14	56,7	7	112,1	16	181,6	17	156,4	18	122,3	14	[126,0]	"	22,7	2	152,9	11	27,7	7	[1245,1]	"	"	"	"
Ansiei	Casa S. Marco	1126	175,1	12	25,2	4	120,7	11	62,2	7	83,7	12	145,5	12	160,9	14	112,2	11	[122,0]	"	42,9	2	263,0	9	41,3	4	[1237,7]	"	"	"	"
	Auronzo	864	124,4	12	22,2	5	122,3	14	115,3	5	99,2	15	181,4	15	110,6	14	80,6	9	121,2	9	41,0	2	222,2	10	24,8	5	1297,8	118	1129,2	24	+ 208,6
	Lorenzago	890	112,5	8	12,5	3	141,0	12	82,5	7	121,5	15	157,0	14	142,0	12	124,5	11	122,5	11	27,0	1	227,5	11	22,0	4	1401,5	110	"	"	"
Piova	Pieve di Cadore	878	127,0	9	22,0	3	92,4	8	56,7	5	76,0	15	122,0	11	122,0	12	[100,0]	"	122,2	9	21,7	1	159,1	12	66,0	7	[1057,7]	"	"	"	"
	Certina d'Ampezzo	1224	159,0	11	27,5	5	104,5	9	56,5	7	127,0	17	121,5	17	122,2	14	22,2	11	122,4	12	31,8	3	123,0	11	45,0	8	1297,2	125	1123,8	19	+ 173,4
	S. Vito di Cadore	1011	112,0	9	20,0	3	114,0	12	63,0	7	124,2	16	114,5	12	157,0	13	57,0	6	176,0	12	21,0	3	222,0	10	45,0	4	1241,2	108	967,8	19	+ 234,0
Boite	Gibiana	965	242,0	6	26,0	2	61,3	7	85,0	7	71,0	13	49,5	10	47,7	12	72,1	9	20,0	10	12,0	2	127,5	12	2,2	1	825,4	92	"	"	"
	Borca	942	202,5	11	20,0	2	70,0	8	81,0	5	62,0	11	125,0	12	124,5	14	51,5	6	152,0	9	27,0	2	252,0	11	22,5	8	1242,0	101	"	"	"
	Ferrareto di Cadore	522	127,2	11	26,5	2	122,2	9	75,0	7	112,8	15	153,8	15	124,2	13	104,0	10	209,4	12	42,4	3	226,9	12	25,0	6	1442,4	116	"	"	"
Vajont	Rivalgo	496	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	124,2	13	101,8	10	274,7	11	52,2	2	220,2	11	21,4	6	"	"	"	"	"
	Lougarone	474	129,2	12	46,5	4	153,0	10	104,2	8	122,5	11	122,5	11	92,2	9	142,8	10	225,5	10	12,0	1	404,1	11	62,2	6	1742,4	98	1202,9	24	+ 123,5
	Erto	726	220,0	12	22,0	4	151,0	7	122,0	5	172,0	12	112,0	9	102,0	5	102,0	5	222,0	10	2,5	"	442,0	9	[50,0]	"	[1224,5]	"	"	"	"
Mab	Zoppé	1465	172,0	12	24,0	2	114,0	7	77,0	4	127,0	11	122,0	10	170,0	9	92,0	9	200,0	8	22,0	2	312,0	11	42,0	5	1525,0	91	1245,1	22	+ 120,9
	Mareson di Zoldo	1338	120,7	12	12,1	4	140,9	12	72,0	5	122,6	16	122,0	16	202,7	14	111,2	11	222,1	12	42,2	2	225,7	11	60,7	8	1225,0	122	"	"	"
	Perne di Zoldo	848	104,0	8	26,0	2	[100,0]	"	62,2	5	111,6	16	155,2	15	105,0	11	72,0	8	162,8	9	42,2	2	172,7	11	22,5	4	[1122,4]	"	"	"	"
Desedon	Portegna	426	122,7	11	24,2	5	127,4	16	152,4	7	144,8	15	125,0	14	135,0	9	90,8	10	220,8	11	70,6	2	222,2	12	56,6	6	1225,5	120	"	"	"
	Soccher	401	122,7	12	22,2	5	121,6	12	62,2	5	141,4	16	152,4	15	109,0	10	62,8	9	122,0	11	42,6	4	220,6	14	61,2	8	1422,9	122	"	"	"
	Ponte nelle Alpi	404	125,0	12	[55,0]	"	155,0	14	62,5	5	122,5	17	122,0	16	122,0	9	72,5	9	122,0	10	42,5	4	222,0	12	56,0	9	[1422,0]	"	"	"	"

TAB. II. Totali mensili ed anni delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro

BACINO SECONDARIO	BACINI PRINCIPALI e STAZIONI	Altitudine sul livello del mare	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media	
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni		
Tosca Arde di sinistra	segue Piave																															
	Dellune	400	141,8	19	45,2	5	138,4	12	79,6	5	139,6	14	151,8	16	193,8	13	61,6	8	202,2	10	47,0	4	236,8	12	69,0	9	1439,8	121	1229,2	37	+ 210,6	
	Frontin di Trichiana	390	132,5	8	54,9	5	169,5	14	69,1	4	145,5	12	166,6	11	212,2	12	79,6	7	149,1	10	70,2	3	244,7	14	121,4	11	1605,2	112	"	"	"	
	Passo S. Boldo	706	241,9	12	99,5	5	226,0	12	46,5	4	155,5	12	149,5	11	100,0	6	69,9	6	172,2	10	122,0	3	188,9	9	115,5	8	1650,4	98	"	"	"	
	Arabba	1612	152,9	14	28,8	6	102,2	14	56,3	7	92,6	16	144,4	14	120,8	14	123,1	11	170,4	11	32,8	4	169,5	10	53,6	7	1258,5	122	1248,5	15	+ 10,0	
	Andraz	1421	145,9	9	17,6	2	95,4	10	46,0	6	90,7	12	164,9	12	140,4	14	100,2	12	146,4	11	26,2	1	211,2	10	37,1	7	1222,0	110	1169,9	19	+ 52,1	
	Garès	1381	215,0	12	26,1	3	133,1	11	90,7	7	147,6	15	209,2	17	174,5	15	125,7	11	269,8	14	47,1	4	329,4	12	90,4	10	1268,6	122	"	"	"	
	Passo Careda	1278	128,9	11	19,1	4	119,2	9	64,3	5	171,9	11	268,9	12	177,2	12	104,6	9	226,0	11	50,8	2	370,4	11	91,5	10	1792,8	109	"	"	"	
	Falcada	1252	163,0	12	20,0	2	102,8	12	22,0	8	[150,0]	"	[190,0]	"	155,5	15	95,5	10	208,5	12	32,0	2	205,7	12	58,8	9	[1419,8]	"	"	"	"	
	Gemolè	1141	166,0	15	36,0	5	176,0	15	109,0	6	163,6	14	192,4	16	167,6	15	91,4	10	217,2	12	52,0	4	371,0	15	42,0	9	1792,2	126	"	"	"	
	Caprile	1023	49,0	12	19,0	4	102,0	12	57,8	6	87,6	15	152,6	15	129,4	14	82,8	10	128,0	12	32,4	3	220,0	12	39,0	7	1121,6	124	"	"	"	
	Sala d'Alleghe	950	153,0	9	11,0	2	113,0	10	43,0	6	96,0	16	172,0	12	174,0	12	90,0	10	142,0	11	62,0	4	270,0	10	49,0	9	1281,0	112	"	"	"	
	Cemelighè	772	191,4	11	29,5	5	118,1	11	58,6	5	102,8	15	187,8	15	129,3	15	99,4	12	200,2	10	56,8	3	355,4	10	68,1	6	1605,9	112	"	"	"	
	Agerda	611	67,5	9	29,0	2	144,0	9	58,0	6	122,2	14	184,2	15	161,4	12	81,6	11	157,6	9	47,2	2	292,0	12	37,5	4	1272,2	107	"	"	"	
	Scapirelo	454	200,5	12	48,5	4	188,5	12	72,0	5	207,0	11	214,2	14	92,0	8	65,2	6	191,7	9	20,7	2	272,4	12	92,1	6	1668,9	101	"	"	"	
	Saimenega	Casio Maggiore	482	204,1	10	35,2	2	159,5	8	61,2	3	122,2	12	225,4	10	81,6	6	87,0	4	152,0	7	22,5	2	232,6	10	62,2	7	1444,1	81	"	"	"
	Sonna	Passo di Croce d'Aune	1045	109,2	12	21,2	4	107,2	17	32,4	5	122,0	14	122,2	12	112,7	9	52,9	8	154,2	11	22,0	4	244,1	12	85,9	12	1295,7	122	"	"	"
		Seren	357	259,0	14	45,0	5	159,0	15	22,0	4	119,0	12	172,0	12	111,0	9	60,0	11	144,0	11	44,0	5	328,0	14	142,0	11	1622,0	125	"	"	"
	Ariù	Feltre	280	237,8	12	45,9	4	149,2	14	27,7	3	99,2	12	189,7	11	121,9	7	82,9	8	122,9	9	52,4	4	225,9	14	144,0	12	1622,5	111	1645,2	25	- 121,7
		Milieu	685	336,8	12	62,7	5	224,4	14	52,0	4	147,3	11	174,6	12	125,9	6	50,2	8	157,5	10	102,4	2	227,2	12	142,2	10	1240,2	109	"	"	"
Tegorzo	Fener	177	279,4	12	65,5	5	194,6	11	42,5	4	176,0	12	181,0	10	119,7	4	51,6	4	151,3	9	121,3	3	249,5	12	125,4	7	1767,8	96	"	"	"	
Onigo	Pessagno	329	[250,0]	"	69,8	5	188,4	17	29,2	3	144,6	12	151,2	9	70,2	7	61,6	7	92,2	6	97,4	4	174,2	10	121,6	11	[1421,0]	"	"	"	"	
Soligo	Cison di Valmarino	261	261,1	12	75,5	5	202,8	12	24,5	3	164,0	10	148,4	12	87,2	5	62,9	8	157,5	9	119,9	4	250,2	12	101,4	12	1666,5	106	"	"	"	
	Pieve di Soligo	123	216,4	12	75,0	5	124,4	16	27,6	5	157,0	12	112,0	15	52,2	9	60,0	6	112,8	7	76,0	6	174,2	12	102,2	11	1253,8	112	"	"	"	
Isonzo-Torre	Piemonte Orientale α = fra Isonzo e Tagliamento																															
	Manzano	72	155,1	10	65,2	6	202,4	12	76,0	6	123,1	12	107,0	8	56,2	4	126,4	6	177,9	8	56,8	6	230,4	11	116,4	8	1515,2	99	"	"	"	
	Cormons	62	129,1	9	72,2	7	196,1	15	84,2	6	116,0	12	108,1	8	42,8	5	82,2	6	210,1	9	22,2	4	207,6	12	86,5	8	1395,0	101	"	"	"	
	Gradisca	38	153,7	9	66,1	5	192,9	12	80,2	6	115,1	15	165,0	8	22,2	5	72,6	7	214,0	9	61,0	6	170,9	10	126,1	6	1457,1	104	"	"	"	
	Aquileia	4	107,0	9	50,5	4	121,0	15	22,0	6	122,0	14	111,5	11	51,5	4	62,0	5	216,5	8	62,0	6	126,0	11	162,5	8	1267,5	108	"	"	"	
	Grado	2	125,0	10	44,5	4	166,0	12	12,0	5	106,5	12	72,5	5	40,5	4	22,5	3	224,0	6	53,0	6	140,0	11	161,0	7	1194,5	87	1142,7	12	+ 45,8	
	Marano Lagunare	2	156,5	10	29,0	4	137,5	9	22,0	4	114,5	12	82,2	9	25,7	5	41,5	5	230,9	7	43,0	6	151,4	10	112,2	8	1181,4	99	"	"	"	
	Cà Anfers	1	99,6	9	41,4	4	202,2	14	20,0	6	102,8	12	70,4	6	27,4	5	22,2	5	165,2	8	43,6	6	156,9	11	121,6	9	1121,9	96	"	"	"	
	Planals	1	112,0	10	42,0	5	150,0	14	22,0	5	122,4	14	84,2	7	21,4	6	20,6	4	196,4	10	52,4	5	125,2	12	76,4	8	1078,0	100	"	"	"	
	Tavagnacco	155	147,7	12	80,0	5	205,7	16	22,0	6	153,1	11	202,7	8	123,9	8	142,6	8	206,2	10	60,0	6	265,2	10	104,6	10	1766,2	111	"	"	"	
Torre-Cormor	Udine	116	146,0	11	91,6	7	212,0	12	72,6	6	191,0	14	146,6	10	66,4	9	109,6	9	221,2	8	78,0	6	253,2	11	117,4	8	1731,2	117	1542,1	68	+ 188,1	
	Pozzuolo	62	120,0	8	62,7	5	250,2	14	67,5	5	121,9	12	122,1	10	109,0	5	112,0	7	221,1	5	62,5	5	188,5	10	129,1	7	1662,7	94	"	"	"	
	Lauzacco	59	126,0	10	65,4	4	224,2	12	65,8	5	122,0	11	140,8	8	91,5	5	84,1	5	127,2	6	56,0	6	197,4	10	111,2	6	1492,7	89	"	"	"	
	Palmanova	26	140,2	11	59,7	5	126,9	16	97,9	5	169,7	16	122,2	8	47,2	4	22,6	5	122,1	10	51,6	5	160,1	11	102,2	8	1467,1	104	"	"	"	

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

TAB. II.

BACINO SECONDARIO	BACINI PRINCIPALI * STAZIONI	Altitudine nel Bacino dal mare	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media	
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni		
	segue Pianura Orientale a = fra Isonzo e Tagliamento																															
Torre-Cormor	Castions di Strada	23	102,6	12	57,0	5	195,3	16	75,1	6	122,3	12	142,2	9	42,5	7	49,7	4	175,4	7	54,5	5	182,4	11	118,0	8	1402,0	102	1402,4	19	-	0,4
	Cervignane	7	125,4	9	80,8	5	210,2	15	52,8	5	105,0	12	105,8	10	22,0	6	59,4	5	175,6	10	52,4	5	142,5	11	127,2	11	1258,9	105	"	"	"	"
	S. Giorgio di Nogaro	7	152,0	10	49,0	6	180,0	12	34,0	4	122,0	12	122,0	6	40,5	5	21,0	3	313,0	4	48,5	5	154,5	10	101,0	7	1335,5	92	"	"	"	"
Cormor-Corno	Moruzzo	264	178,27	107	[80,0]	4	278,4	18	102,8	8	204,07	147	181,6	10	121,2	9	124,7	9	179,2	6	62,1	4	271,1	10	95,1	8	[1822,57]	"	"	"	"	"
	Rivotta	135	222,1	14	127,6	6	297,5	17	152,2	5	202,8	15	249,4	11	104,6	7	152,9	9	242,3	8	62,6	6	316,9	12	122,2	9	2442,2	119	"	"	"	"
	Meretto di Tomba	105	175,5	12	90,9	6	204,6	12	85,6	5	179,2	12	157,4	9	120,2	6	120,7	5	122,7	5	57,6	4	212,1	10	99,2	10	1692,8	92	"	"	"	"
Cormor-Stella	Basiliano	77	150,4	12	75,4	6	197,4	16	67,2	5	122,4	14	120,0	12	104,5	8	31,9	7	126,2	6	42,8	5	127,6	10	102,5	10	1544,4	112	"	"	"	"
	Pozzocco	39	122,2	12	68,9	6	[125,0]	"	52,7	5	122,4	12	125,1	9	90,6	7	62,5	4	121,0	5	44,2	5	172,9	10	114,7	8	[1277,3]	"	"	"	"	"
	Talmassons	30	144,2	10	59,1	6	127,4	12	67,7	6	122,0	10	140,2	10	60,2	8	54,6	4	222,2	8	42,2	4	126,5	10	97,0	7	1419,0	96	"	"	"	"
Stella Tagliamento	Arta	12	122,2	12	52,7	5	127,4	12	65,8	5	121,1	12	125,6	8	59,0	6	52,7	5	204,0	8	24,6	5	122,2	11	102,1	8	1244,6	99	"	"	"	"
	S. Lorenzo di Sedegiano	64	150,1	11	80,0	5	122,0	14	71,6	5	122,0	14	175,5	11	120,5	6	55,6	3	[120,0]	"	44,5	5	122,2	9	107,0	6	[1222,7]	"	"	"	"	"
	Codroipo	44	152,07	127	72,0	6	172,5	12	72,0	5	172,0	12	172,2	9	102,2	12	77,1	3	122,1	7	41,2	5	171,2	9	100,7	6	1422,27	1007	"	"	"	"
	Rivarotta	7	122,2	12	42,2	5	172,2	12	52,2	5	172,0	12	122,4	10	[25,0]	"	57,2	5	121,2	7	47,2	4	127,2	10	117,2	9	[1222,2]	"	"	"	"	"
	Latisana	7	120,0	12	44,5	5	172,5	14	32,0	5	112,2	10	92,2	6	42,0	4	42,0	4	120,5	8	27,2	4	122,0	8	122,5	9	1122,1	92	1104,2	26	+	44,3
	Bevazzana	2	122,0	11	32,0	4	122,0	15	24,0	5	122,7	10	22,2	6	17,0	4	12,5	2	121,2	8	51,7	5	122,2	10	124,2	8	1150,1	88	"	"	"	"
	Pianura Orientale b = fra Tagliamento e Piave																															
Tagliamento Livenza	S. Vito al Tagliamento	31	122,2	14	102,2	5	252,2	16	31,2	6	172,2	14	[120,0]	"	22,2	9	27,2	5	122,2	6	22,2	6	202,0	10	31,2	9	[1222,5]	"	"	"	"	"
Meduna-Livenza	Pordenone	23	122,2	12	62,2	5	122,2	16	72,2	5	122,2	12	112,2	11	102,2	10	72,2	6	92,0	7	62,0	6	127,5	12	22,2	10	1212,2	112	1242,2	22	+	72,0
	Brugnera	16	172,0	11	42,1	5	122,2	14	52,2	4	122,2	12	122,2	9	41,2	6	71,1	7	102,2	5	47,0	6	122,2	10	102,2	9	1172,4	92	"	"	"	"
	Azzano Decimo	14	171,6	12	62,2	5	120,7	14	44,2	4	102,2	117	77,2	7	107,1	10	52,2	2	114,0	5	46,6	4	121,0	12	140,7	10	1240,2	92	"	"	"	"
Lemene-Livenza	Cinto Caomaggiore	11	122,2	12	97,0	5	122,0	11	52,0	4	102,0	12	81,0	5	[50,0]	"	42,0	3	122,2	8	[42,0]	"	144,5	8	92,0	7	[1177,5]	"	"	"	"	"
	Portogruaro	6	121,2	12	50,7	5	122,2	14	42,2	4	112,2	11	91,2	8	52,2	9	94,2	6	122,2	7	22,2	5	122,0	11	107,2	11	1192,6	104	"	"	"	"
	Caorle	2	[122,0]	"	[50,0]	"	202,2	14	22,2	5	122,2	10	22,2	6	22,0	7	22,2	4	127,2	6	22,2	7	112,1	12	102,2	12	[1022,7]	"	"	"	"	"
	Cimadolmo	22	207,5	14	50,5	5	122,2	17	11,0	4	122,0	12	92,2	10	122,2	9	20,2	5	77,2	6	52,0	7	122,0	12	127,0	11	1272,5	112	"	"	"	"
	Fratte di Oderzo	20	[220,0]	"	60,5	6	122,7	14	2,2	2	121,7	12	62,2	7	61,0	9	57,6	5	24,2	7	52,4	6	112,0	12	101,2	12	[1022,9]	"	1222,9	27	-	122,0]
	Fontanelle	19	220,1	12	60,6	4	122,2	11	12,2	2	122,4	11	122,7	2	52,4	6	97,4	5	72,4	4	44,2	4	122,0	8	92,0	8	1220,7	82	"	"	"	"
	Motta di Livenza	9	121,0	14	50,2	4	121,0	16	21,0	5	80,0	11	44,0	8	12,0	7	22,0	4	64,0	5	42,0	6	92,5	9	122,5	9	912,2	92	"	"	"	"
	Chiarano	7	122,2	14	44,5	5	122,2	15	17,2	5	22,2	12	64,0	7	114,4	11	22,1	3	72,2	4	22,4	6	72,1	11	117,6	11	940,4	102	"	"	"	"
	S. Donà di Piave	4	121,2	14	22,4	4	121,6	14	17,2	6	72,6	9	52,2	5	72,4	7	27,2	2	22,0	5	24,2	6	92,4	12	127,2	12	922,2	92	"	"	"	"
Livenza-Piave	Flumignano (S. Donà)	4	122,0	12	27,0	4	27,2	11	10,0	5	52,0	8	22,2	4	20,6	5	27,2	3	97,0	6	22,0	6	64,0	10	57,6	9	697,6	84	"	"	"	"
	Fossà	4	122,6	14	24,0	4	122,2	14	14,2	4	62,2	10	22,6	5	24,2	7	41,2	1	102,7	5	22,6	6	91,2	10	102,1	11	842,9	91	"	"	"	"
	Staffale	2	122,6	14	42,1	6	122,0	12	17,2	4	72,6	8	42,2	6	22,2	6	47,0	5	92,0	6	22,5	5	22,5	11	22,0	10	852,2	94	"	"	"	"
	Boccafossa	2	122,7	14	22,4	5	122,2	12	12,0	4	22,2	9	22,2	4	27,0	5	42,2	4	124,7	7	22,2	6	112,1	12	102,2	11	922,1	94	"	"	"	"
	Termine	2	120,2	12	22,0	5	102,0	12	14,4	4	27,0	9	17,0	5	22,1	5	22,2	5	92,4	5	21,0	5	27,4	9	72,6	10	717,7	87	"	"	"	"
	Torre di Fies	2	127,6	12	24,7	4	124,1	14	12,2	5	102,2	10	20,2	7	22,7	4	22,5	4	102,2	6	22,0	6	112,2	11	112,6	10	912,5	94	"	"	"	"
	S. Giorgio di Livenza	1	124,0	12	24,6	4	102,6	12	11,0	4	72,6	9	22,4	4	22,6	7	24,0	3	122,2	7	22,2	6	22,6	8	22,2	10	722,0	87	"	"	"	"

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

BACINO SECONDARIO	BACINI PRINCIPALI STAZIONI	Altitudine nel livello del mare	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	
Maso	Brescia																														
	Vetriolo	1600	140,1	10	17,8	3	90,2	9	23,0	5	83,7	12	171,2	12	92,6	13	49,0	7	151,3	9	25,0	3	218,1	12	179,3	9	1241,2	104	"	"	"
	Vezzena	1402	103,1	10	25,8	4	114,5	13	31,8	5	94,0	11	205,2	13	127,0	9	45,8	8	129,2	9	36,2	3	223,0	14	[100,0]	"	[1242,3]	"	"	"	"
	Pergine	480	83,2	27	11,0	3	70,6	3	40,0	47	82,0	5	221,3	12	26,5	6	72,5	7	159,9	9	37,8	3	242,8	12	46,4	7	1240,0	74	1025,3	26	+ 214,7
	Caldonazzo	490	183,5	9	35,5	4	209,0	9	41,5	3	193,5	12	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	Levico	506	110,2	9	22,2	5	89,7	11	[30,0]	"	65,2	10	194,9	14	85,8	10	64,9	8	129,0	117	29,1	2	210,9	13	50,3	6	[1091,5]	"	1174,9	18	[- 88,4]
	Berge Valugana	470	156,9	10	27,1	4	102,2	11	25,5	5	85,6	12	144,4	14	184,8	9	89,4	8	121,8	11	22,8	3	182,2	12	86,2	11	1102,0	110	"	"	"
	Calamento (*)	1160	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	26,2	5	264,2	11	42,2	3	291,2	9	75,0	8	"	"	"	"	"
	Ponlarso	925	127,0	10	24,1	5	98,2	10	32,2	5	105,9	11	128,4	11	82,5	10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	Luzamini	806	142,9	9	23,8	3	84,0	8	6,0	2	117,2	12	120,4	77	45,0	37	70,8	5	142,2	12	14,5	4	167,4	12	75,0	8	1056,2	86	"	"	"
	Maleno	1080	188,9	13	27,6	4	121,1	16	50,2	6	111,1	12	122,2	16	176,5	12	112,6	12	122,4	12	46,1	3	252,2	12	120,4	12	1599,5	122	"	"	"
	Grigno	880	85,4	10	17,0	1	86,5	11	24,5	4	75,0	7	192,5	12	102,2	10	42,4	6	152,5	10	84,0	2	192,0	10	59,0	9	1077,1	92	1512,0	14	- 425,9
	Enego	825	170,9	13	24,9	4	122,1	12	32,2	3	94,2	12	161,2	12	42,9	8	37,6	7	167,6	9	26,1	2	239,6	12	86,5	9	1224,9	104	"	"	"
	Primolano	784	122,1	12	2,4	1	76,3	9	12,2	2	82,2	10	72,2	10	72,0	7	61,0	7	122,0	8	15,0	2	250,0	12	69,0	9	1070,6	89	"	"	"
	Broccan	207	157,7	13	40,1	5	177,0	13	22,2	3	124,4	12	165,6	14	179,2	9	42,0	12	122,7	12	50,8	2	275,2	14	111,1	11	1542,2	122	"	"	"
	S. Martino al Castra	1444	177,0	12	22,1	6	109,9	19	67,5	5	152,8	16	122,2	15	170,6	15	111,4	12	225,2	12	52,2	4	370,2	12	59,0	8	1792,1	127	1567,9	16	+ 227,2
	Tonadico (Primiero)	717	"	"	"	"	"	"	25,2	3	142,2	12	72,2	11	92,7	9	71,2	10	122,2	11	81,2	6	250,5	9	64,0	8	"	"	"	"	"
	Clamon	802	120,8	8	42,0	4	76,0	11	64,0	6	70,0	8	122,0	15	124,0	15	92,0	9	242,0	11	14,0	2	322,0	12	122,2	10	1627,4	112	1502,6	10	+ 124,8
	Canal S. Bovo (*)	767	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	50,2	2	227,2	11	72,0	8	"	"	"	"	"
	Pontet	570	152,0	9	40,0	4	127,0	9	61,0	5	156,0	97	222,0	12	82,4	57	124,5	7	176,0	10	22,2	2	321,5	12	82,2	6	1570,2	92	"	"	"
	Pedesalto	279	172,2	12	21,7	3	82,4	12	22,4	5	74,6	12	151,2	14	87,2	9	21,0	2	122,2	11	24,2	2	192,2	12	75,0	10	1071,2	114	"	"	"
	Arzè	314	254,7	12	45,4	4	162,2	12	24,2	3	122,2	11	122,0	12	122,0	7	20,7	6	122,2	11	42,7	4	221,0	14	124,2	10	1222,7	107	"	"	"
	Clamon	205	221,2	107	27,4	27	151,2	9	20,7	2	91,6	10	122,2	107	122,2	7	22,2	5	112,2	6	12,2	2	274,2	27	122,2	67	1407,2	207	"	"	"
	Gallio	1090	127,2	11	"	"	"	"	"	"	120,1	14	224,0	15	155,5	11	70,5	11	156,7	10	42,2	4	221,2	15	124,7	10	"	"	"	"	"
	Fossà	1082	214,5	10	40,2	3	104,5	9	22,2	5	122,0	12	202,2	14	152,2	10	52,4	2	122,2	10	60,0	5	242,2	11	112,2	10	1502,2	102	"	"	"
	Sasso d'Asiago	985	224,2	12	59,2	5	166,9	14	21,7	2	112,2	12	124,2	11	210,1	2	42,7	6	127,0	9	77,0	5	262,2	12	120,2	12	1722,1	111	"	"	"
	Valstagna	172	124,0	97	12,2	4	92,2	12	24,2	2	122,0	12	122,2	10	122,0	7	52,0	6	122,2	12	22,0	4	211,0	12	122,0	11	1202,2	104	1222,7	22	- 222,2
	Campe Selagna	1020	202,2	12	59,2	4	124,2	17	22,2	4	124,2	12	122,2	10	72,2	9	22,2	2	124,2	10	102,2	4	242,0	127	112,0	12	1547,2	114	"	"	"
	Bassano	129	122,1	14	42,2	5	121,2	15	21,4	4	21,2	12	24,2	10	21,2	5	27,0	7	124,4	7	50,6	4	122,2	12	122,2	12	1027,2	102	1222,2	41	- 242,2
	Lungbetta	1057	172,2	10	20,2	4	110,0	20	22,2	4	204,7	15	120,0	10	60,6	5	42,2	4	20,2	2	20,2	3	175,7	12	152,2	10	1276,0	95	"	"	"
	Marostica	106	155,5	12	44,0	6	124,5	15	21,2	3	117,0	11	70,0	7	21,2	5	22,0	2	102,2	7	52,0	5	127,2	14	112,1	12	1022,1	107	1227,2	20	- 122,2
	Madonna del Grappa	1750	76,0	10	44,0	6	122,0	15	45,0	4	210,0	12	122,0	9	122,0	10	62,0	4	155,0	2	22,0	5	122,0	11	122,0	11	1222,0	106	"	"	"
	Crespano Veneto	300	220,5	14	52,2	4	122,7	15	27,2	3	122,7	11	122,2	2	51,6	5	104,2	6	112,2	5	72,4	4	122,2	12	175,1	12	1502,0	99	1502,1	10	+ 3,9
	Muson dei Sassi	207	212,2	14	61,2	6	121,2	15	17,2	2	140,5	12	122,2	9	40,2	7	20,4	2	71,5	7	55,6	5	121,1	12	122,2	11	1275,2	102	"	"	"
	Castelnuovo	200	257,4	127	72,2	5	152,2	9	27,2	2	220,2	14	151,1	7	52,2	4	102,4	7	127,2	7	20,0	4	201,9	11	122,7	107	1215,0	227	"	"	"
	Loria	72	227,2	11	21,0	2	174,2	12	22,0	2	166,2	9	65,2	10	22,0	2	102,0	5	51,2	7	42,2	3	121,4	12	112,4	27	1222,2	24	"	"	"
Leogra	Bacchiglione																														
	Pian delle Fugasse	1157	270,0	14	62,2	6	221,2	12	42,0	6	202,9	16	122,2	10	172,2	9	61,2	10	122,0	10	71,2	5	422,2	14	202,2	12	2177,2	121	"	"	"
	Staro	622	271,0	12	62,0	4	252,0	10	22,0	2	179,0	12	222,0	10	102,0	11	59,2	5	222,0	11	24,2	4	224,2	12	122,2	11	2242,2	104	"	"	"

(1) La stazione ha cominciato a funzionare nell'agosto 1927. — (2) La stazione ha cominciato a funzionare nell'ottobre 1927.

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

TAB. II.

BACINO SECONDARIO	BACINI PRINCIPALI • STAZIONI	Altezza sul livello del mare	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media	
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni		
Leogra	segue Bacchiglione																															
	Cesati	680	323,1	13	63,4	5	246,0	17	45,4	8	166,3	15	180,4	11	140,8	9	72,6	9	261,0	10	71,6	6	371,9	14	199,8	12	2143,2	129	"	"	"	
	S. Antonio di Valh	551	280,8	11	61,9	4	247,6	18	45,5	6	193,4	15	175,8	9	111,1	8	36,6	19	168,4	10	73,8	6	330,8	12	182,5	12	1953,2	124	"	"	"	
	Valli dei Signori	477	318,8	12	27,2	5	253,9	15	33,3	4	124,5	12	250,2	12	75,3	9	67,7	7	122,6	10	69,7	5	316,0	12	193,9	12	1910,1	116	2041,2	39	- 131,1	
	Schla	334	342,8	14	57,4	5	201,0	14	41,2	5	143,8	14	142,4	11	74,6	10	64,0	7	124,4	9	73,4	4	242,4	13	125,6	12	1595,0	118	1712,5	42	- 117,5	
	Thiene	147	215,8 ⁿ	12 ⁿ	71,1	6	177,2	13	24,8	3	112,1	12	124,0	10	112,9	9	125,9	7	106,8	10	65,8	5	304,9	14	197,6	12	1550,9 ⁿ	114 ⁿ	1425,4	15 ⁿ	+ 124,5 ⁿ	
	Isola Vicentina	30	222,0	12	62,4	3	166,6	17	33,0	4	150,0	12	49,9	9	107,1	8	122,0	5	235,7	4 ⁿ	61,1	4	233,0	11	220,0	12	1471,9 ⁿ	103 ⁿ	"	"	"	
	Vicenza	40	171,6	15	52,5	3	147,5	15	12,8	2	80,4	12	65,4	9	53,5	10	41,4	4	58,4	7	36,6	5	129,0	11	174,9	14	1024,8	109	1222,6	58	- 197,8	
	Lavarene	1171	153,1	12	44,9	5	127,3	13	22,8	5	121,0	13	167,4	12	91,6	11	47,4	8	122,8	11	36,0	3	280,0	14	92,6	11	1262,9	119	1501,7	12	- 214,8	
	Ghertele	1120	182,0	11	29,4	4	137,1	13	69,6	4	122,0	12	220,0	12	205,0	9	53,7	8	235,1	9	68,3	3	297,6	13	154,8	12	1318,6	110	"	"	"	
	Treschè Conca	1097	207,5	13	37,3	6	115,5	14	72,5	6	122,5	13	324,5	11	124,5	9	26,5	10	192,0	12	55,0	4	255,0	15	139,0	12	1209,0	125	"	"	"	
	Campomastavia	1022	231,3	12	67,2	5	164,9	13	59,7	4	147,8	12	78,8	9	214,9	9	73,8	6	224,8	11	112,1	5	300,4	12	159,9	11	1240,0	111	1514,4	18	+ 225,6	
Astico	Asiago	999	127,3	10	26,4	4	102,5	9	42,6	4	111,6	12	229,8	12	151,4	8	75,4	10	140,8	11	42,0	3	230,0	11	111,9	9	1402,1	102	"	"	"	
	Tonessa	902	217,9	10	57,3	4	154,5	8	32,0	3	121,0	10	278,5	9	112,5	4	33,8	5	169,5	9	61,0	3	305,0	10	123,0	8	1297,5	82	"	"	"	
	Conco	880	147,7	12	54,0	4	120,0	15	28,5	4	112,0	13	115,5	10	63,3	7	79,0	9	150,0	10	80,0	5	172,0	13	110,5	11	1252,5	112	1217,7	26	+ 34,8	
	Lustebasse	610	127,3	10	[60,0]	"	112,3	11	24,7	4	125,1 ⁿ	12 ⁿ	167,8	12	122,6	9	15,3	4	152,9	10	35,3	3	213,1	14	62,1	7	[1286,7 ⁿ]	"	1226,6	26	[+ 43,1 ⁿ]	
	Laghi	567	253,5	11	45,1	3	212,9	10	42,5	3	149,1	9	237,8	10	215,4	8	40,5	7	169,3	11	53,0	4	262,9	12	212,8	10	2057,3	98	"	"	"	
	Pesina	544	230,5	13 ⁿ	40,0	3	205,0	9	37,0	3	153,5	11	226,5	10	163,0	6	62,0	8	160,0	8	63,0	4	378,0	14	212,0	9	1961,5	98 ⁿ	"	"	"	
	Crosara	417	203,5	11 ⁿ	60,7	6	160,3	13	32,2	3	129,5	11	226,5	7	61,1	9	87,5	5	121,3	10	79,3	4	217,4	10 ⁿ	162,8	11 ⁿ	1433,9	100 ⁿ	1700,9	23	- 267,0	
	Velo d' Astico	302	206,8	14	49,5	3	162,5	12	52,0	4	170,3	13	101,3	9	122,3	7	42,0	9	129,5	10	69,3	4	226,0	15	145,5	12	1625,5	112	"	"	"	
	Cogole del Campo	250	196,8	12	42,4	5	164,0	13	48,8	5	112,3	13	191,0	10	109,0	7	65,5	8	204,3	10	79,6	5	244,0	12	142,2	10	1614,9	111	"	"	"	
	Calvene	201	192,6	14	28,8	4	122,2	16	62,9	8	102,3	12	132,1	9	120,5	6	62,3	5	99,4	10	75,0	4	168,2	12	125,5	11	1435,3	105	"	"	"	
	Breganze	110	113,8	11	42,7	4	120,0	12	27,6	3	121,6	11	72,1	7	42,3	7	94,9	9	110,0	8	62,8	5	208,7	14	142,5 ⁿ	12 ⁿ	1213,0 ⁿ	104 ⁿ	"	"	"	
	Agno	Agno-Guà																														
Lambre d' Agnì		846	376,2	14	62,0	4	299,6	15	104,3	8	174,1	15	171,2	13	89,3	8	74,2	8	195,3	10	91,0	6	365,5	14	190,8	10	2120,9	125	"	"	"	
Maltaure		640	408,9	12	87,1	6	245,4	12	49,7	4	126,4	12	124,4	12	74,1	10	47,7	6	166,2	10	92,9	5	292,4	14	255,1	12	2125,3	117	"	"	"	
Rovagliana		596	339,0	13	70,0	4	257,0	15	59,0	2	120,0	14 ⁿ	165,0	6	"	"	57,0	4	174,0	9	87,2	6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Beccare		445	319,2	15	62,3	4	267,8	14	42,2	4	162,4	15	204,4	10	103,6	10	67,6	10	201,4	9	87,8	6	340,8	12	241,8	12	2112,2	122	2226,2	23	- 122,0	
Spaccata (Pallichero)		400	392,0	14	76,1	5	229,9	16	54,6	3	121,3	15	117,4	10	109,2	10	84,9	5	147,4	9	78,7	5	318,9	12	221,0	12	1971,9	116	"	"	"	
Priabona		354	253,0	14	79,0	5	222,0	16	27,8	4	124,3	12	72,8	9	79,5	11	72,3	6	77,6	10	71,2	4	196,4	14	242,0	12	1534,7	118	"	"	"	
S. Quirico		345	324,9	12	71,7	4	247,6	14	36,1	4	120,1	10	116,1	8	26,7	8	92,0	9	148,1	9	81,4	4	279,5	12	219,9	12	1823,1	107	"	"	"	
Valdagno		275	291,0	14	72,0	6	249,0	12	32,0	5	110,0	14	107,5	8	64,0	10	82,0	7	81,0	8	75,0	6	202,0	12	225,0	12	1601,5	122	1902,7	30	- 201,2	
Brogliano		172	204,4	12	55,5	5	175,0	15	24,2	4	100,8	12	53,7	8	59,0	7	42,6	4	72,5	9	62,1	3	174,2	12	192,7	14	1202,6	106	"	"	"	
Cal di Guà (?)		60	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Ròia		Alto Adige																														
	Ròia	1494	34,5	9	6,6	2	52,3	8	42,3	8	27,0	5	94,0	16	110,8	15	75,2	12	91,4	14	31,6	2	76,5	6	10,0	3	680,3	101	540,7	12	+ 119,6	
Ròia	1974	87,0	6	19,5	4	87,5	10	40,0	5	27,5	5	147,0	12	77,0	7	120,0	12	145,0	14	21,0	3	98,0	4	7,5	3	827,0	85	"	"	"	"	

(1) La stazione ha cominciato a funzionare nel novembre 1927.

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

BACINO SECONDARIO	BACINI PRINCIPALI * STAZIONI	Altezza sul livello del mare	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	<i>segue Rito Adige</i>																														
Carlino	Melágo	1915	57,1	7	14,3	5	33,1	9	39,3	7	25,1	4	83,5	7	86,5	10	99,7	8	99,7	11	14,9	3	[35,0]	2	1,07	17	[563,17]	2	2	2	2
	Pedross	1681	46,9	8	8,3	4	52,3	11	50,0	8	44,7	7	112,1	12	130,9	14	111,8	11	122,8	12	34,9	3	71,0	9	6,0	2	793,5	101	610,1	18	+ 163,4
Silingia	Silingia	1796	62,0	10	19,3	67	69,2	11	65,4	4	16,0	8	79,6	9	190,6	15	60,3	9	98,8	11	12,7	1	130,7	11	14,4	3	765,8	937	2	2	2
	Menta Maria	1335	68,8	10	12,3	6	62,0	10	66,8	4	17,8	4	95,2	11	124,8	15	80,0	10	151,4	11	29,2	3	155,5	11	16,5	5	882,4	100	708,0	58	+ 190,4
Ramen	Glorenza	915	53,5	6	8,6	2	19,3	4	22,8	4	5,5	4	67,4	8	76,8	10	83,7	11	100,1	10	7,27	22	77,1	8	12,2	5	537,97	747	501,8	24	+ 36,17
	Tubre (Taufere)	1270	56,3	8	6,0	4	52,0	10	51,7	4	14,3	3	93,6	13	110,5	15	70,6	10	91,3	12	48,4	5	106,6	10	10,0	5	717,3	99	2	2	2
Salurno	Fontanei	1807	39,3	3	2,0	47	11,8	4	7,7	3	23,3	3	[93,0]	2	110,97	15	93,2	11	62,9	6	10,27	17	98,77	37	7,0	2	[496,4 n7]	2	2	2	2
	Mazia	1550	51,4	7	4,6	2	38,9	9	21,7	47	23,6	7	63,4	11	125,6	14	93,4	8	101,1	11	4,0	2	48,5	6	5,0	3	616,2	847	505,9	18	+ 110,3
Soldano	Solda di dentro	1845	92,0	6	7,7	3	62,9	6	50,0	2	34,8	6	126,9	9	127,4	7	97,6	7	177,5	8	30,0	1	131,6	5	10,0	2	947,9	62	927,4	21	+ 20,5
	Trafoi	1548	53,5	8	5,5	2	46,5	7	70,0	4	16,5	2	164,0	11	140,0	10	112,0	9	205,5	10	50,0	5	124,0	11	54,5	5	1049,0	84	887,7	12	+ 161,3
Plima	Prato di Vencosta	927	93,7	10	14,0	4	41,0	6	25,8	4	11,3	4	82,3	137	86,9	12	85,5	8	146,2	11	25,0	3	137,7	9	15,6	7	755,0	907	524,5	19	+ 230,5
	Silandro	706	56,3	8	6,8	3	27,1	6	22,0	4	14,4	5	73,4	9	66,6	12	50,8	10	58,9	10	10,4	2	86,7	6	5,8	3	488,2	76	509,7	15	- 21,5
Senale	Ganda	1490	110,4	11	12,4	4	63,6	8	31,7	4	15,0	6	91,3	11	101,5	14	93,8	10	104,4	10	27,3	4	124,7	9	16,8	5	792,9	96	806,7	15	- 12,8
	Laces	640	60,77	37	2,7	3	37,4	6	20,8	4	14,7	3	83,4	11	[105,0]	2	68,8	10	62,3	9	20,4	3	71,8	6	12,2	3	[563,17]	2	2	2	2
Valsura	Casere di Sotto	1782	32,9	7	n	27	63,4	13	22,8	3	26,5	5	132,2	9	149,8	12	89,4	8	88,8	15	22,3	2	91,3	6	19,5	5	802,9	877	2	2	2
	La Madonna	1497	61,3	37	4,9	2	55,6	10	[20,0]	2	17,0	5	122,1	11	155,1	12	62,5	8	[60,0]	2	2,67	17	133,5	6	9,5	3	[712,1]	2	2	2	2
Passiria	M. ^{re} S. ^{ta} Caterina	1247	66,1	9	5,1	2	35,5	8	16,8	4	26,0	8	92,3	9	91,6	10	71,0	11	69,7	8	18,3	1	82,1	7	6,7	3	581,2	80	2	2	2
	Naturno	550	47,5	5	2,6	2	33,7	6	15,4	2	6,9	3	69,6	10	78,2	10	60,5	10	55,6	8	20,0	1	59,0	5	4,4	3	453,5	65	544,2	14	- 90,7
Isarco	Monteneve	2393	108,0	10	22,5	6	224,57	11	72,5	5	11,0	5	178,0	12	146,5	9	114,5	9	291,0	87	22,0	1	171,5	107	22,0	6	1439,07	927	1212,8	13	+ 226,2
	Pian della Costa	1824	89,0	12	24,6	8	64,1	14	79,8	6	68,8	15	167,5	15	180,0	14	275,5	15	211,3	13	39,0	5	204,5	16	29,8	7	1474,4	140	2	2	2
Valsura	Pian	1700	123,0	9	12,0	3	118,0	9	86,0	57	51,0	9	186,0	12	222,5	14	167,0	10	190,0	12	38,0	1	243,3	10	20,0	2	1490,3	967	1164,4	19	+ 325,9
	Tolle di Sopra	1400	59,4	77	16,7	2	73,3	10	147,5	6	46,6	10	148,5	12	192,8	12	[160,0]	2	[175,0]	2	36,5	2	181,3	9	14,9	4	[1252,5 n]	2	2	2	2
Valsura	Plata	1147	74,8	6	21,3	3	113,2	10	104,4	5	30,3	9	200,9	12	207,7	15	154,4	11	252,3	10	40,0	2	330,1	12	5,9	1	1686,3	96	2	2	2
	S. Leonardo	644	85,4	6	27,0	3	98,7	9	124,0	5	61,4	12	144,2	12	188,0	15	216,0	12	162,6	10	87,6	3	222,6	10	25,5	3	1393,0	101	846,6	13	+ 546,4
Valsura	S. Martino	588	88,8	6	25,0	3	84,7	9	116,9	5	61,3	10	156,9	14	170,1	12	187,3	13	150,4	11	32,7	2	200,5	12	20,5	4	1265,1	101	1045,6	26	+ 249,5
	Merano	319	68,1	6	14,7	1	59,0	7	65,8	5	16,7	5	92,6	12	119,0	12	111,3	10	108,8	9	25,4	3	139,6	9	6,4	1	897,9	80	726,0	22	+ 171,9
Valsura	S. Elena	1596	103,7	10	12,4	3	91,1	10	54,2	4	32,3	10	128,7	15	155,7	14	140,3	11	143,1	11	36,0	4	204,3	12	22,3	9	1144,7	114	976,4	18	+ 168,3
	S. Geltrude	1500	42,0	3	4,2	1	9,97	3	2	2	2	2	48,87	57	32,87	57	25,87	57	96,97	10	11,3	2	29,27	87	5,2	2	2	2	1060,9	15	2
Valsura	S. Niccolò	1264	47,0	5	0,97	—	23,0	5	7,57	4	30,6	8	[150,0]	2	154,6	15	115,9	12	115,2	10	25,2	2	82,2	6	10,7	2	[781,3]	2	2	2	2
	Pavicolo	1165	101,0	7	12,9	1	102,3	10	71,1	4	33,8	10	174,1	14	126,0	12	189,1	10	146,2	9	43,5	4	209,1	12	18,1	6	1182,2	99	2	2	2
Valsura	Bagni Lad	699	85,0	5	16,0	1	92,0	6	47,0	2	18,0	4	145,0	10	165,0	9	111,0	11	141,0	9	33,0	2	196,0	10	8,0	2	1062,0	71	2	2	2
	Càrnes	930	81,9	7	16,5	1	62,3	6	64,8	3	17,9																				

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

TAB. II.

BACINO SECONDARIO	BACINI PRINCIPALI e STAZIONI	Altitudine sul livello del mare	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media	
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni		
	<i>segue Rio Adige</i>																															
Iscarco	Campo di Trens	936	62,9	7	7,0	2	53,0	8	97,0	5	81,9	6	140,8	12	147,6	12	156,5	12	99,0	10	30,5	2	82,5	10	8,0	2	981,7	90	>	>	>	
	Le Cave	844	78,8	9	6,6	2	68,6	8	84,9	6	60,8	9	176,7	15	122,2	12	186,5	11	129,8	11	34,9	2	124,2	11	7,2	2	1110,2	101	>	>	>	
	Landre	1441	85,1	11	8,0	1	15,2	5	54,0	6	72,0	12	92,6	15	97,4	10	42,0 ¹	9	192,0	9	5,5	2	49,6	2	4,4	2	712,9 ¹	90	959,0	16	-	245,1 ¹
	S. Maddalena	1298	82,8	8	6,5	4	19,5	5	36,1	8	72,2	12	145,2	17	128,8	16	101,4	10	141,5	12	20,2	1	84,0	10	9,2	1	803,5	104	>	>	>	
Rienza	S. Vito in Bràica	1251	55,5	9	6,5	2	41,7	10	41,0	7 ¹	42,4	7	97,6 ¹	12 ¹	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	1053,9	17	>	>
	Dobblaco	1250	85,9	10	2,2	2	56,4	10	40,1	6	59,7	12	184,0	20	152,5	15	116,2	10	123,7	11	26,6	4	98,4	12	15,0	4	972,8	116	876,5	24	+	96,3
	Anterselva di Maso	1236	82,7	7	14,4	7	46,2	12	52,5	7	93,3	12	181,5	19	181,3	15	144,1	15	152,2	14	16,4	4	104,0	12	9,2	2	1086,6	122	>	>	>	
	Monguello	1078	42,3	10	2,2	1	42,2	9	36,0	8	54,9	12	142,7	15	122,6	15	114,0	10	122,2	10	28,2	4	105,2	7	11,5	2	822,2	102	846,0	18	-	16,7
	Rasùn di Sotto	1020	52,2	9	2,5	2	50,5	7	31,7	6	81,0	10	129,1	16	122,9	17	116,6	11	122,5	9	24,0	2	107,2	9	12,0	2	907,2	101	905,8	20	+	1,4
	Casere	1600	102,5	15	29,1	11	87,1	15	78,0	12	112,8	19	180,2	18	221,0	16	190,4	14	197,4	12	24,8	4	105,8	11	22,7	2	1267,8	150	>	>	>	
	Lappago	1435	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	197,4	16	185,0	15	155,4	12	194,2	10	35,2	4	275,5	12	12,2	2	>	>	>	>	>	
	Selva del Molini	1230	71,2	11	6,2	2	45,1	8	110,2	9	47,2	8	156,2	16	171,2	12	124,9	12	147,2	12	40,9	4	152,5	11	9,5	2	1171,2	109	1012,0	10	+	159,2
Aorino	S. Giacomo	1100	58,2	9	17,2	7	[50,0]	>	91,4	8	39,5	6	127,4	15	[150,0]	>	118,0	12	142,2	12	24,2	2	122,0	12	10,5	1	[958,9]	>	801,2	10	[+]	157,1]
	S. Giovanni	1011	52,4	8	12,6	7	52,6	10	108,9	12	59,0	11	141,0	12	127,1	14	122,0	14	121,9	8	20,7	2	110,4	12	9,8	2	1026,2	119	>	>	>	
	Campo Tures	890	54,7	9	12,1	4	45,1	7	84,0	7	62,2	10	152,2	14	154,7	11	122,1	11	149,1	10	27,5	2	112,8	10	8,4	1	1009,5	97	812,6	19	+	125,9
	Riva di Tures	1600	59,7	11	19,6	6	50,6	12	87,6	10	90,0	12	172,4	16	192,2	14	210,6	15	191,6	11	22,7	4	124,2	12	9,9	1	1222,7	124	1020,6	12	+	200,1
	S. Lorenzo Pastoria	812	42,0	4	5,0	1	32,7	7	30,2	2	70,6	12	110,6	12	150,6	14	109,4	11	118,0	10	24,0	4	92,6	10	1,4	-	797,1	88	>	>	>	
	Passeo di Campolongo	1879	112,9	12	27,9	5	121,8	12	55,2	7	77,9	15	126,5	15	140,9	14	126,0	12	150,1	12	25,2	2	145,9	11	26,7	2	1168,0	129	>	>	>	
	Corvara	1558	96,0	4	[20,0]	>	50,0	8	62,0	9	56,2	12	129,7	12	105,0	15	86,4	12	120,2	12	[25,0]	>	152,0	10	40,0	6	[942,5]	>	>	>	>	
	S. Cassiano	1545	82,4	6	8,5	2	65,0	11	24,6	6	57,6	12	124,2	15	115,9	14	88,2	11	124,9	12	27,1	4	95,9	7	19,9	6	845,2	109	822,1	19	+	16,2
Gadana	Longiarù	1296	94,0	9	11,9	2	54,8	12	24,8	5	52,4	10	122,2	11	121,5	10	129,5	12	125,9	10	12,0	2	112,8	6 ¹	19,5	4	908,4	95 ¹	>	>	>	
	S. Leonardo (Badia)	1257	81,0	8	5,0	4	42,5	10	26,0	6	42,0	9	115,5	14	122,0	11	109,5	10	115,5	9	22,0	4	92,0	6	12,1	4	814,1	96	846,6	12	-	22,5
	S. Martine	1117	62,2	7	12,7	4	42,7	10	42,2	7	44,0	12	126,6	15	115,2	12	105,6	10	121,2	12	26,9	2	87,5	8	16,5	4	817,4	102	787,0	19	+	20,4
	Lungega	1020	52,4	9	9,8	2	39,8	9	42,9	7	55,2	12	118,6	11	151,6	12	155,2	10	116,2	9	22,0	2	100,4	10	12,7	2	889,6	98	814,1	20	+	55,5
	Maranza	1415	86,2	6 ¹	5,2	1	29,5	10	62,0	6 ¹	53,7	11 ¹	159,0	12	127,2	10	82,4	11	150,2	10	21,0	2	100,7	11	8,0	6	862,2	98 ¹	>	>	>	
	Valles	1264	94,6	9	12,5	2	82,4	8	91,8	5	45,8	6	154,9	17	122,2	10	122,7	8	171,2	9	22,0	2	145,7	11	10,8	2	1104,2	91	>	>	>	
	Fondres	1159	95,5	7	2,6	1	71,5	7	124,2	7	42,5	9	167,0	11	142,7	10	127,5	10	177,0	8	22,0	2	127,5	10	4,5	1	1122,5	88	969,0	12	+	162,5
	Spinga	1105	47,9	7	6,8	2	46,7	8	62,6	6	40,4	8	169,5	12	122,2	12	78,8	7	127,7	11	41,1	4	102,7	10	8,9	2	871,4	91	>	>	>	
Rienza	Luson	972	26,8 ¹	2 ¹	5,6	1	35,5	7	55,8	6	22,5	2	152,2	12	[120,0]	>	[55,0]	>	302,0	12	7,0	2	112,7	6	n	1	[926,7 ¹ n]	>	>	>	>	
	Vandoles di Sotto	872	51,2	3 ¹	9,2	2	44,2	9	62,6	6	59,5	10	142,6	15	127,4	10	102,0	11	125,1	11	12,0	4	114,1	9	2,2	1	892,8	92 ¹	>	>	>	
	Iscarco	560	49,2	2	9,2	2	44,2	9	51,4	5	59,0	9	121,6	14	102,2	10	85,0	9	107,2	11	22,8	4	75,9	9	7,2	2	757,2	91	692,1	27	+	65,1
	Eores	1505	65,2	7	11,5	4	51,2	11	25,4	5	70,4	12	202,0	15	159,2	14	122,5	12	>	>	>	>	44,2 ¹	2	>	>	>	>	>	>	>	
Punè	S. Pietro in Punè	1150	74,0	6	1,2	-	30,7	9	22,2	4	57,2	6	166,2	12	117,2	12	152,9	15	>	>	>	>										

(1) La stazione ha cominciato a funzionare nell'agosto 1927.

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

BACINO SECONDARIO	BACINI PRINCIPALI e STAZIONI	Altitudine nel livello del mare	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Sostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	
Isarco	segue Alto Adige																														
	Tires	1019	84,8	9	9,8	3	47,8	7	22,0	4	51,4	10	166,9	12	127,7	8	106,7	10	137,1	11	24,1	3	88,4	7	11,2	5	876,2	89	774,0	17	+ 102,2
	Fiè	900	78,3	8	10,2	3	49,7	10	20,3	4	55,8	11	179,4	15	99,7	8	119,9	10	148,0	11	35,8	4	96,7	9	7,5	3	920,2	96	"	"	"
	Castello di Presule	808	82,6	8	11,0	4	49,8	8	25,4	5	51,4	10	156,6	14	87,2	8	82,4	10	126,4	12	27,0	4	79,2n	8	6,0n	4n	791,0n	95n	"	"	"
	Ponte all' Isarco	490	69,2	6	11,6	4	57,8	8	55,7	5	46,7	10	172,2	14	104,5	10	102,7	10	137,7	8	36,2	2	77,7	8	4,7n	3	881,2n	89	"	"	"
	Lavazè	1808	68,2	5	11,0	2	[50,0]	"	22,8	5	95,5	7	77,2	8	130,8n	6n	83,0	9	161,0	10	9,0	1	112,2	6	41,5	3	[888,2n]	"	"	"	"
	Nova Levante	1178	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	91,0	9	172,2	12	30,4	4	108,4	10	20,5	7	"	"	865,2	20	"
	Cardano	920	68,0	6	16,0	4	81,0	8	50,0	4	75,0	12	105,0	11	94,0	11	90,0	8	122,0	9	25,0	2	86,1	8	12,0	4n	812,1	87n	"	"	"
	Madonna del Renou.	1630	101,9	8	26,5	5	105,7	8	"	"	52,2	12	179,6	11n	102,9	11	150,4	7	219,5	8	42,7	3	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	Riobianco	1350	93,0	8	20,0	4	90,0	9	122,0	6	96,0	16	87,0	15	152,0	14	158,0	12	212,0	12	44,0	4	252,0	11	22,0	5	1235,0	118	"	"	"
Ega	Sonvigo	1222	87,5	6n	14,0	4	73,5	9	97,1	7	51,2	9	79,2n	12n	96,8	12	82,8	12	114,2	11	11,7	2	209,2	11	5,5	3	924,0n	100n	"	"	"
	Vanga	1085	83,6	7	10,0	1	62,2	8	62,2	4	72,1	8	156,5	14	76,2	9	82,1	9	135,4	10	24,2	3	96,6	11	14,7	4	892,5	88	"	"	"
	S. Genesio	1090	86,2	9	20,1	5	66,2	7	66,5	4	44,2	9	142,0	14	81,1	9	86,7	9	115,6	12	32,0	3	122,4	11	15,4	4	895,1	96	867,1	22	+ 28,0
	Sarentina	946	75,2	6	15,0	2	75,2	8	82,2	4	49,6	10	124,4	15	81,6	12	121,0	11	120,2	12	24,2	4	179,2	11	16,5	3	992,5	90	"	"	"
	Bolzano (Gries)	292	82,2n	10n	15,6	4	61,6	7	56,4	4	35,4	9	105,0	12	42,6	9	77,2	8	109,6	13	30,4	3	119,1	9	18,2	6	754,9n	94n	722,4	20	+ 31,5n
	Medio e Basso Adige																														
	Redagno	1562	105,8	6	12,4	2	62,4	10	32,4	2	64,5	9	196,4	12	142,1	8	80,5	8	175,2	9	27,9	3	116,0	8	22,2	2	1051,9	81	967,2	22	+ 84,1
	Nova Ponente	1255	72,0	6	17,0	3	42,0	5	40,3	4	60,0	12	176,7	12	102,8	11	102,0	9	162,5	11	32,5	2	102,5	10	12,5	5	937,8	90	"	"	"
	Bronzolo	250	46,0	4	12,5	4	72,5	9	52,0	2	36,0	7	32,0	9	[104,7]	8	149,0	7	124,0	11	44,5	2	140,3	11	18,0	5	[891,5]	80	829,9	16	+ 51,6
	Caldaro	562	112,2	9	22,4	4	82,5	7	59,1	5	45,1	11	116,2	12	95,1	11	92,9	7	122,2	12	25,6	4	162,1	10	20,4	4	972,7	96	879,9	21	+ 92,8
Canra	1222	114,5	9	7,2	1	52,5	8	58,5	2	26,0	10	182,7	11	147,0	8	85,7	6	221,4	11	41,1	4	157,0	13	22,1	5	1127,7	90	"	"	"	
Faedo	662	121,0	8	21,0	7	151,0	8	89,0	2	75,0	10	225,0n	11n	[120,0]	"	114,0	9	252,0	11	55,0	2	221,0	11	52,0	2	[1593,0]	"	1076,0	25	[+ 517,0]	
S. Michele	222	122,5	6	22,0	6	102,2	10	55,7	4	55,8	9	155,0	11	90,0	5	73,0	7	127,0	10	42,5	4	221,5	12	49,2	7	1212,5	93	1012,9	28	+ 199,6	
Salorno	224	105,0	6	21,2	4	86,2	10	80,2	4	64,6	9	171,0	12	92,8	7	81,7	7	126,4	12	35,4	4	200,0	11	25,4	7	1159,9	92	"	"	"	
Passe Tonale	1260	91,0	8	20,0	3	92,0	7	21,0	2n	42,2	6	"	"	"	"	"	"	"	"	25,0	4	164,5	11	52,0	5	"	"	"	"	"	
Pelo	1580	102,8	7	20,0	4	87,4	8	42,0	4	56,6	10	116,6	11	92,2	12	55,6	7	121,0	11	26,2	4	165,7	12	42,9	7	951,4	97	929,2	30	- 47,9	
Provè	1414	52,5	6	2,0	1	45,1	5	57,9	4n	27,6	10	145,2	12	120,5	11	81,7	8	170,6	12	40,2	2	211,2	11n	22,1	5	1010,8	83n	1162,2	18	- 172,0	
Mandola	1360	103,9	9	24,9	4	84,1	8	87,1	5	57,1	12	129,4	14	117,9	12	80,3	9	142,1	11	87,1	4	122,2	12	22,5	6	979,7	107	978,0	21	+ 1,7	
Senale	1242	112,7	7	22,1	5	104,5	10	61,3	5	72,4	12	129,7	12	112,2	12	82,9	9	215,2	11	51,0	4	324,4	11	30,4	4	1416,0	103	"	"	"	
Piazzola di Rabbi.	1210	94,0	9	22,0	4	101,0	11	45,5	4	43,5	11	120,0	12	121,0	11	73,5	6	122,0	11	31,0	4	174,0	10	22,5	6	1008,0	99	962,1(1)	18	+ 24,9	
Noce	Fondo	980	101,9n	9n	20,4	2	86,6	8	44,6	4	49,0	11	119,4	12	112,8	10	45,8	6	112,4	11	40,2	2	122,1	9	21,6	6	900,4n	91n	977,9	20	- 17,5n
	Fucine	977	94,0	5	22,0	3	107,2	6	46,2	2	22,6	7	109,4	10	112,7	10	64,5	6	122,7	11	15,0	1	120,4	10	24,2	6	955,1	77	"	"	"
	Romeno	962	90,6	7	22,2	3	106,6	9	50,5	4	52,5	10	99,2	10	82,1	9	22,1	7	109,2	10	22,6	2	166,2	14	25,1	7	912,1	92	"	"	"
	Mazzana	956	121,2	9	12,0	2	115,0	9	39,5	3	35,0	7	109,0	11	121,5	8	22,0	5	156,0	11	29,5	4	201,6	11	21,0	4	1022,3	26	"	"	"
	Corde (1)	821	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	72,6	7	47,5	8	121,0	11	46,1	3	122,4	12	22,7	6	"	"	"	"	"
	Malè	787	115,0	8	20,0	1	62,5	5	61,4	2	60,4	10	152,2	12	102,0	9	72,8	8	122,6	10	24,4	4	145,2	11	22,5n	6n	920,0n	87n	1145,2	23	- 156,2n
	Cles	656	140,5	7	22,7	2	120,5	11n	54,2	4	42,2	9	109,2	10	82,0	8	42,6	7	112,6	10	22,4	4	162,0	11n	22,2	5	922,0	88n	960,5	19	+ 21,5
	Sperma maggiore	566	120,0	5	21,0	2	117,5	11	57,2	4	62,6	10	170,5	12	106,0	8	70,7	12	120,0	10	42,7	2	221,0	10	62,0	9	1265,2	25	"	"	"
	Denno	426	114,0	8	20,0	4	122,0	10	82,0	2	57,6	7	107,0	9	96,2	10	72,6	8	90,5n	8	70,0	2	240,5	12	106,0	10	1212,5n	92	1022,6	19	+ 229,9n

(1) Media dedotta dal periodo di funzionamento a S. Bernardo Rabbi. — (2) La stazione ha cominciato a funzionare nel luglio 1927.

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

TAB. II.

BACINO SECONDARIO	BACINI PRINCIPALI o STAZIONI	Altitudine sul livello del mare	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	
	segue Medio e Basso Adige																														
Nocera	Mezzolombardo	215	143,3	8	25,0	4	142,5	8	70,0	3	58,0	8	160,5	10	94,0	8	98,4	5	161,5	7	37,0	3	226,0	11	50,5	6	1196,7	79	1075,0	18	+ 121,7
	Passeo Perdel.	2140	85,9	11	6,5	3	43,4	10	22,3	7	33,2	12	93,2	14	167,6	13	79,0	127	[160,0]	2	[80,0]	2	131,8	9	49,5	8	[979,4 n]	2	2	2	2
Avisio	Massin	1379	87,0	11	8,0	2	74,8	12	52,8	7	104,7	13	172,3	14	125,0	13	96,6	12	177,1	12	26,2	4	157,7	11	12,1	3	1108,8	114	2	2	2
	Meana	1198	96,4	11	8,9	3	46,2	7	32,3	5	79,7	14	104,4	16	195,0	13	77,2	9	132,4	12	31,6	4	151,9	11	25,0	6	902,0	111	2	2	2
Travignolo	Fredasso	1020	112,1	13	8,3	3	63,1	9	35,4	5	68,5	11	119,3	14	104,3	10	55,6	10	118,3	13	22,6	4	106,1	9	30,4	7	822,0	108	984,3	20	- 161,3
	Passeo di Belle	1964	108,4	13	28,3	3	152,0	10	108,8	7	161,0	13	220,8	17	210,5	13	131,6	13	337,8	14	47,4	3	423,5	14	72,8	8	2071,1	123	1576,6	30	+ 494,5
Avisio	Paderveglio	1590	103,7	13	12,2	2	80,3	10	52,8	5	78,2	13	185,3	16	145,4	14	107,7	13	208,7	14	46,1	3	259,1	11	37,4	7	1313,5	191	1229,4	26	+ 84,1
	Anterivo	1209	108,4	11	16,2	3	67,1	10	32,1	4	65,3	9	184,9	14	180,3	11	79,8	9	173,1	13	37,3	4	169,7	12	26,2	7	1100,1	107	932,1	24	+ 167,0
Avisio	Cadino di Fiemme	1150	96,7	4	28,3	3	123,9	8	28,9	1	44,9	4	230,1	10	163,4	9	166,9	9	244,6	12	49,0	4	255,4	9	40,2	4	1402,6	78	2	2	2
	Cavalese	1014	97,0	8	3,7	3	62,1	9	21,1	4	75,4	10	170,2	15	127,9	10	79,8	10	123,3	11	22,8	5	102,2	9	29,9	4	922,5	93	826,0	24	+ 46,5
Avisio	Grumè	865	70,3	59	[20,4]	2	[70,0]	2	[40,0]	2	[35,0]	2	149,9	7	102,4	6	73,0	8	124,7	6	30,7	1	173,5	69	22,07	27	[911,97]	2	804,9	10	[+ 17,07]
	Cembra	662	108,0	8	27,2	4	80,0	10	51,2	4	48,0	7	212,6	11	80,9	9	73,2	7	142,3	8	46,5	3	200,6	13	40,9	8	1116,1	92	922,8	17	+ 135,3
Avisio	Lavis	230	126,0 n	73	21,8	47	[80,0]	2	31,8	2	67,2	10	186,4	13	22,37	77	118,4	9	158,1	10	45,3	4	180,6	107	51,9	69	[1162,9 n7]	2	1064,4	20	[+ 93,5 n7]
	Monte Bondone	1820	10,57	37	12,9	2	126,0	11	77,0	5	115,8	12	195,2	14	100,4	11	117,6	12	178,8	9	57,0	4	[200,0]	2	62,2	10	[1246,77]	2	2	2	2
Fersina	Palù	1400	72,5	7	5,0	4	58,5	9	[35,0]	2	85,0	7	156,0	12	80,5	8	76,0	8	119,0	8	36,0	3	181,0	10	49,0	10	[952,5]	2	1150,2 (1)	17	[— 203,7]
	Piazza Pinè	1067	109,4	6	14,2	4	78,9	8	37,3	3	50,8	9	200,8	14	87,2	9	89,4	9	146,0	8	45,0	3	180,3	10	40,2	9	1089,0	92	2	2	2
Fersina	Trento	193	122,9	8	20,0	5	97,5	11	39,8	6	59,2	9	122,3	12	77,3	7	60,1	7	114,1	11	42,7	4	183,2	12	43,6	7	990,4	100	1044,8	40	- 54,2
	Aldeno	212	122,6	7	27,2	5	142,0	11	58,8	5	78,4	9	149,5	11	134,7	10	64,1	9	175,2	9	32,5	3	128,5	7	22,0 n	27	1161,1 n	897	826,5	23	+ 275,6 n
Rio Cavallo	Serrade (*)	1948	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Folgaria	1168	71,0	9	3,2	5	57,3	11	24,0	6	44,8	6	121,6	11	66,3	9	64,8	8	121,3	10	19,4	4	242,6	14	140,7	14	984,9	107	1261,9	14	- 370,0
Leno	Terragnolo (Piazza)	722	[55,0]	2	[3,0]	2	47,3	9	58,3	6	62,3	9	121,4	10	95,4	11	65,7	8	87,57	10	22,8	4	237,5	13	131,3	12	[906,57]	2	2	2	2
	Fischese	700	76,0	10	20,0	4	120,0	6	46,0	3	100,0	7	169,0	9	134,07	7	[80,0]	2	196,0	12	25,0	2	231,07	14	97,0	6	[1204,07]	2	2	2	2
Leno	Revereto	211	150,9	11	31,3	4	122,6	14	22,5	6	110,4	11	152,3	12	80,0	10	126,4	9	127,8	10	22,0	8	139,8	11	75,3	9	1208,5	110	1050,1	29	+ 158,4
	Ronzo	974	123,8	8	31,7	4	126,3	12	32,8	6	92,3	7	153,3	11	87,0	9	85,8	11	165,4	9	27,0	3	177,107	137	64,3	7	1177,8 n7	997	2	2	2
Ala	Brentonico	670	12,0 n7	97	44,0 n	37	192,0	7	26,0	3	161,0	12	271,0	11	190,07	6	131,0	12	126,0	10	20,5	4	188,07	11	56,3	7	1428,7 n7	967	2	2	2
	Ronchi (*)	709	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ala	Ala	190	99,0 n	97	28,8	4	112,5	14	22,0	4	101,1	10	258,4	10	141,8	9	41,7	6	112,6	10	42,5	2	146,4	12	52,7	8	1177,4 n	997	1021,0	29	+ 156,4 n
	Spiazzi di M. Baldo	920	124,7	12	59,5	6	127,5	16	27,2	6	140,3	12	162,8	11	75,6	7	56,5	6	97,4	10	74,0	4	179,3	14	140,3	11	1229,7	115	2	2	2
Tasso	Ferrara M. Baldo	621	110,5	10	47,0	5	174,2	11	44,0	5	123,0	8	237,0	12	61,9	7	51,2	5	129,4	10	25,0	2	202,5	10	70,6	9	1267,3	96	1202,2	11	+ 165,1
	Belluno Veronese	148	155,5	10	50,6 n	47	121,7	10	12,0	1	112,0	7	225,3	11	81,0	7	39,0	2	86,8	6	60,0	8	172,0	9	78,0	8	1210,9	787	2	2	2
Tasso	Caprino Veronese	276	151,9	9	42,5	5	117,5	12	20,0	3	112,5	8	228,5	10	74,5	4	22,0	3	114,5	6	22,5	2	111,5	12	112,0	10	1122,9	57	2	2	2
	Affè	122	98,5	11	33,3	4	94,5	8	22,5	4	100,5	11	97,5	10	51,5	8	62,0	4	94,5	8	27,0	3	107,5	10	121,0	10	917,8	91	2	2	2
Fiume di fiume	S. Pietro Incariano	160	95,1	11	23,0	4	78,5	15	22,0	4	82,0	9	110,5	11	27,5	47	22,0	2	116,0	7	25,5	5	92,0	14	78,0	14	807,1	1007	2	2	2
	Fane	624	121,9	9	31,3	4	104,3	11	25,7	3	164,0	7	66,07	107	25,1	5	75,6	6	111,9	8	20,5	2	140,5	10	79,0	6	1015,77	827	2	2	2
Fiume di fiume	Erbesse	1118	124,0	9	41,0	3	105,5	11	21,0	2	109,0	11	140,0	10	55,0	6	67,0														

(1) Media dedotta dal periodo di funzionamento a S. Felice. — (2) La stazione ha cominciato a funzionare nel settembre 1927.

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

BACINO SECONDARIO	BACINI PRINCIPALI e STAZIONI	Altitudine nel livello del mare	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
Illiati Alpoue Chiampo	segue Medio e Basso Adige																														
	Verona	60	83,7 _n	13 ⁹	33,0	6	77,4	15	18,0	4	78,1	9	44,0	6	35,7	4	[55,0]	5	60,8	4	18,6	2	80,7	10	69,3	13	[673,1 _n]	9	673,1	9	+
	Campefontana	1923	169,0	14	62,2	4	175,6	13	25,2	2	121,8	13	100,4	11	110,6	10	46,2	9	175,8	11	85,2	5	[340,0]	9	217,2	10 ⁷	[1525,3]	9	1525,3	9	+
	Giazza	768	252,9	14	65,7	3	183,7	12	44,0	6	124,0	14	122,7	13	102,8	10	81,8	5	172,3	9	77,5	4	210,3 _n	9 ⁷	107,8 ⁷	7	1515,5 _n	105 ⁷	1515,5	105 ⁷	+
	Tregnago	371	224,1	13	42,6	5	129,8	14	28,6	2	121,8	9	77,6	8	36,8	4	41,5	2	72,7	6	26,3	2	103,0	13	157,2	13	1109,0	90	1109,0	90	+
	Castelvero	595	234,9	14 ⁷	59,0	5	170,0	14	32,2	2	149,4	12	72,9	8	30,5	7	62,6	5	80,8	7	53,7	4	152,5	15 ⁷	182,2	12 ⁷	1310,7	106 ⁷	1310,7	106 ⁷	+
	Campo d' Albergo	901	245,8	11	37,8	5	221,5	13	27,8	3	144,3	13	104,4	9	148,9	11	71,6	9	169,9	9	87,5	6	202,5	12	228,2	14	1870,8	115	1870,8	115	+
	Castelvecchio	802	116,0	12	—	—	—	—	16,7	1	152,7	16	62,6	7	98,3	8	92,4	4	122,2	9	81,6	5	—	—	143,4	8	—	—	—	—	+
	Campanella d' Altissimo	790	[240,0]	—	74,3	6	214,0	13	36,6	4	141,0	12	81,4	13	102,6	11	22,1	6	106,0	9	65,0	4	184,8	16	223,6	14	[1502,4]	—	1502,4	—	+
Piave-Sile	Ferrazza	361	269,9	13	62,0	5	201,8	14	40,5	5	144,6	14	75,0	10	142,4	8	66,9	7	131,7	11	79,7	4	217,1	14	209,9	12	1648,5	117	1648,5	117	+
	Chiampo	180	283,6	14	67,6	5	187,8	16	28,6	4	108,3	11	45,0	7	67,0	9	47,4	5	66,4	5	42,4	4	172,6	13	198,8	14	1805,4	107	1805,4	107	+
	Pianura Occidentale a — fra Piave e Brenta																														
	Cornuda	163	212,5	13	61,4	5	152,6	16	21,7	3	112,8	13	104,6	10	32,3	8	103,6	7	86,2	7	56,6	4	161,3	13	105,9	11	1226,5	110	1226,5	110	+
	Montebelluna	121	204,5	13	58,5	5	131,5	16	15,0	3	125,5	11	142,5	9	56,7	6	93,0	5	80,5	5	46,9	4	122,6	11	112,9	11	1212,1	99	1149,0	15	+ 93,1
	Nervesa	78	175,8	15	51,2	5	152,2	16	19,0	4	119,0	12	115,8	9	39,4	8	62,8	4	78,8	5	43,4	6	114,6	10	85,8	10	1085,8	104	1085,8	104	+
	Istrana	40	198,6	14	41,6	6	156,6	16	11,6	3	75,6	9	42,6	3	19,6	3	26,8	2	40,4	4	39,8	5	112,0	12	126,0	13	896,2	90	896,2	90	+
	Villalba	38	156,2	13	37,8	5	163,0	13	12,0	2	104,0	12	96,0	8	42,7	8	57,4	4	61,8	5	39,6	6	126,0	13	126,0	15	1022,5	110	1022,5	110	+
	Morgano	95	196,3	11	40,8	4	147,3	13	7,8	4	68,8	9	59,1	6	66,8	6	22,0	1	55,0	3	22,0	3	110,7	7	108,8	9	917,4	75	917,4	75	+
	Trevise	15	179,4	13	36,2	6	139,8	15	9,8	3	50,5	10	26,7	7	72,5	7	28,6	3	67,4	4	22,1	5	116,0	14	128,0	12	955,0	99	1105,9	55	— 150,9
	Biancade	10	151,0	14	27,0	3	122,5	17	7,0	1	70,8	5	57,0	3	106,3	8	25,0	1	57,5	5	24,4	5	68,7	11	102,3	11	844,5	84	844,5	84	+
	Saletto di Piave	9	153,0	13	37,0	5	142,5	17	8,0	2	[75,0]	—	61,9	3	111,0	10	31,4	4	56,0	5	26,2	5	111,5	12	94,0	15	[907,6]	—	907,6	—	+
	Cavazzuobertina	1	159,6	13	31,8	5	131,0	13	15,6	5	82,1	9	52,9	5	63,6	7	39,3	5	119,5	6	25,0	5	92,0	11	121,3	11	939,7	96	999,9	17	+ 109,8
	Cortellazzo	1	145,0	13	23,2	5	126,5	13	12,6	4	90,7	9	77,2	4	56,2	5	22,2	4	87,9	6	24,0	5	92,6	10	109,1	11	879,0	89	879,0	89	+
	Cavallino	1	145,5	14	22,2	4	124,0	13	11,9	4	68,0	9	22,0	5	62,1	6	25,7	5	90,1	5	23,8	6	72,3	8	120,7	10	795,2	88	795,2	88	+
	Cartigliano	88	[185,0]	—	63,0	5	156,7	14	22,0	3	77,2	11	77,7	8	7,0	3	31,4	3	74,7	5	51,8	6	171,0	12	101,2	12	[1072,3]	—	1072,3	—	+
	Galliera Veneta	45	171,0	13	33,0	3	164,0	13	15,0	4	92,0	11	72,0	10	25,5	8	49,0	7	55,0	6	29,5	5	149,5	13	145,0	14	1021,5	112	1021,5	112	+
	Castelfranco Veneto	44	170,4	15	42,4	5	122,4	13	8,4	2	67,4	10	60,4	9	50,6	5	50,0	4	46,2	6	32,3	5	126,6	13	120,7	14	905,9	96	1145,4	25	— 240,5
	Brenta-Laguna di Venezia	Villa del Conte	22	212,4	10	8,3 ⁷	3	142,8	11	31,0	2	114,9	8	39,9	4	47,4	3	23,8	2	49,6	4	42,2	4	122,6	12	211,8	12	1121,7 ⁷	74	1121,7	74
Piombino Dese		24	187,5	13	31,5	6	135,4	17	6,3	3	72,0	10	46,7	7	24,2	4	40,5	3	47,7	4	20,9	3	108,0	12	142,3	12	879,0	95	879,0	95	+
Massanzago		22	—	—	—	—	—	—	—	—	117,3	8	47,7	7	42,3	7	30,1	3	46,5	4	25,8	4	92,7	12	142,0	12	—	—	—	—	+
Curtarolo		19	154,5	13	22,5	5	122,0	15	2,2	1	109,5	8	44,3	7	50,2	3	34,0	2	29,1	4	17,5	5	110,7	10	122,4	12	861,5	89	861,5	89	+
Mellaredo (Planiga)		12	116,4 _n	5	29,4	3	150,7	15	15,8	4	122,7	10	51,7	5	61,9	6	25,9	2	69,2	5	22,7	1	94,4	7	129,7 _n	9 ⁷	971,6 _n	73 ⁷	971,6	73 ⁷	+
Mirano		9	175,1	14	26,1	5	126,1	14	9,4	4	103,7	12	44,4	6	52,9	6	18,8	3	75,6	7	29,0	5	92,5	12	161,4	11	922,0	100	922,0	100	+
Strà		8	123,4	13	26,0	5	96,9	14	17,3	5	92,0	10	35,4	6	22,3	6	7,2	3	22,8	7	26,2	5	92,9	12	122,6	12	722,4	96	722,4	96	+
Mestre		4	159,6	14	23,9	5	111,0	13	25,6	6	102,7	8	23,8	5	45,1	7	12,0	3	22,5	4	33,6	5	90,3	11	146,5	12	815,6	93	815,6	93	+
Piazza Vecchia		3	173,9	14	23,7	6	140,2	14	16,5	3	75,9	10	20,1	6	61,6	5	3,0	1	20,3	5	27,5	3	89,8	11	160,4	11	904,0	89	904,0	89	+
Lova		3	142,9	13	52,0	6	112,4	14	19,0	7	52,0	10	22,0	4	22,0	4	2,0	2	114,5	5	20,7	6	85,7	12	109,9	10	768,1	94			

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

TAB. II.

BACINO SECONDARIO	BACINI PRINCIPALI e STAZIONI	Altezza sul livello del mare	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Sostentamento dalla media	
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni		
Brenta-Laguna di Venezia	segue Pianura Occidentale a = fra Piave e Brenta																															
	S. Nicolò di Lido	1	142,2	18	22,8	5	122,8	12	19,8	4	75,6	11	23,6	4	71,8	7	11,0	2	72,2	6	27,6	6	86,8	10	122,4	10	817,6	10	"	"	"	
	Faro Roccchetta	2	118,9	13	14,8	4	109,2	11	15,7	2	65,4	10	35,0	5	21,5	5	15,7	4	70,5	3	22,8	5	67,0	6	117,5	9	881,0	77	"	"	"	
	Chioggia	2	147,6	14	25,8	6	122,8	12	22,8	2	91,4	12	49,4	5	6,0	2	5,6	2	87,6	5	27,6	7	54,2	6	142,6	13	796,0	88	922,1	66	- 126,1	
Brenta Bacchiglione	Pianura Occidentale b = fra Brenta e Adige																															
	Sandrigo	69	161,0	12	43,0	3	126,5	14	7,5	2	61,0	9	21,0	6	11,5	4	24,5	4	69,0	7	44,0	5	161,0	14	94,5 _n	87	826,5 _n	827	"	"	"	
	Passo di Riva	60	159,8	12	41,6	4	98,1	14	16,1	2	85,7	7	30,7	6	6,4	2	29,0	2	65,7	6	39,6	4	105,1	12	125,9 _n	119	858,7 _n	827	"	"	"	
	Bolzano Vicentino	44	211,9	14	39,6	3	[140,0]	"	12,2	2	78,6	8	40,9	8	42,3	6	22,6	3	92,2	6	42,0	5	108,0	10	169,2	12	[1008,0]	"	"	"	"	
	Quintarello	32	192,0	11	37,0	4	175,0	14	22,0	5	92,0	8	31,0	7	42,0	5	46,0	2	99,0	5	40,0	4	130,0	9	148,0	11	1105,0	86	1271,2	21	- 165,2	
	Camisano	24	211,3	12	37,2	4	147,7	15	6,8	2	82,2	10	49,2	7	52,6	7	49,0	2	86,6	6	32,5	2	137,2	14	122,1	14	1067,5	97	"	"	"	
	Padova	12	199,1	12	26,6	5	129,2	16	21,0	6	109,6	12	55,4	6	29,2	7	4,0	2	79,4	4	26,7	6	91,1	10	138,4	12	911,7	96	864,8	177	+ 75,9	
	Bassano	10	159,1	10	20,6	2	123,6	12	21,0	5	[105,0]	"	35,7	7	40,8	8	0,4	—	104,0	7	27,0	5	86,5	12	162,1	8	[908,8]	"	"	"	"	
	Bovolenta	7	156,0	12	22,0	4	132,0	14	16,0	5	142,0	11	39,1	5	53,8	11	1,1	1	141,9	8	22,6	4	91,6	14	146,5	17	927,1	107	"	"	"	
	Pontelongo	6	"	"	"	"	"	"	22,0	5	119,8	8	65,5	2	"	"	—	—	126,0	3	22,3	2	89,8	9	128,0	12	"	"	"	"	"	
	Corte	3	146,0	10	15,0	4	119,0	14	21,0	6	100,0	10	22,0	5	29,0	7	7,0	2	147,5	7	26,0	6	81,0	7	149,0	11	872,5	90	"	"	"	
	Celle Fenda	580	95,8	12	22,5	4	144,1	17	12,0	2	112,1	12	29,0	7	102,9	9	—	—	77,6	4	46,7	5	70,0	10	176,0	12	899,7	96	"	"	"	
	Verucchio	990	241,6	14	52,2	6	147,4	16	4,0	2	109,2	12	54,6	8	22,0	7	10,2	2	53,0	5	22,8	5	102,2	15	229,2	19	1065,4	112	"	"	"	
	Lonigo	21	121,6	10	29,0	5	107,2	15	4,0	2	145,3	11	59,2	6	31,6	5	5,0	2	62,4	6	12,2	1	100,2	9	[130,0]	"	[929,9]	"	391,0	22	[— 61,1]	
	Longare	29	[100,0]	"	26,0	2	150,9	15	7,5	2	121,0	9	67,2	5	35,0	6	50,0	2	95,0	5	30,0	4	165,5	11	194,0	12	[1022,0]	"	"	"	"	
	Cologna Veneta	24	94,8	11	42,0	6	[85,0]	"	4,0	1	112,9	8	15,2	6	37,6	8	5,6	1	54,2	7	22,2	2	70,2	11	111,2	12	[666,5]	"	820,9	21	[— 224,4]	
	Montebelluna	23	169,4 _n	127	40,1	4	149,2	16	17,2	5	122,2	12	[25,0]	"	51,4	6	2,2	1	45,2	5	40,0	2	145,7	7	151,4	12	[969,6 _n]	"	"	"	"	
	Ponte di Castagnaro	22	190,0	12	24,5	5	155,6	15	6,9	2	125,2	12	20,7	6	72,5	6	1,2	1	54,0	6	22,1	5	127,0	12	172,5	12	969,2	96	"	"	"	
	Casale	19	102,6	12	24,4	5	93,6	15	7,2	2	86,7	10	24,0	6	25,9	7	4,2	1	62,1	6	26,8	5	72,0	9	116,4	14	631,9	98	"	"	"	
	Lozzo Atesino	19	150,9	12	24,1	4	142,5	17	5,5	2	125,0	8	7,2	5	59,0	5	—	—	54,6	5	26,0	4	80,0	10	197,0	12	822,9	83	"	"	"	
	Bacchiglione Guà-Frassine Gorzone	Borgo Frassine	17	82,5	10	27,9	5	107,1	12	2,4	1	95,7	10	19,2	4	6,7	2	4,0	1	42,1	5	26,7	4	72,2	9	114,1	12	609,2	77	"	"	"
		Noventa Vicentina	16	85,4 _n	117	16,7	2	106,5	12	2,5	2	89,4	11	9,6	5	96,7	6	3,5	1	106,5	9	29,4	4	82,0	11	135,2	10	765,1 _n	247	861,5	12	- 96,4 _n
		Bassanello	16	173,2	12	24,0	5	106,2	16	12,1	5	111,1	12	42,2	5	42,2	6	4,7	1	82,2	6	26,7	6	81,0	12	122,1	12	842,1	92	"	"	"
		Cinto Euganeo	15	126,5	8	24,2	5	126,9	15	17,2	2	122,2	8	20,5	6	24,2	7	—	—	62,2	7	42,5	5	72,2	10	149,6	9	827,6	83	"	"	"
		Este	12	102,2	11	21,6	4	106,2	14	16,7	2	96,8	10	47,5	7	44,6	6	1,1	1	80,2	7	47,9	5	74,2	10	127,5	14	722,2	92	854,9	20	- 81,6
		Ponte S. Nicolò	12	154,2	12	22,2	6	112,5	14	22,7	4	92,2	8	24,2	4	20,2	5	—	—	82,0	6	42,5	6	102,6	12	124,5	12	821,1	92	"	"	"
		Battaglia	11	126,7	12	19,6	5	125,7	15	22,0	2	92,2	9	27,2	2	45,7	2	—	—	112,2	9	55,0	6	125,0	12	115,6	12	820,1	95	"	"	"
		Moncalice	9	92,0	10	46,0	6	122,0	15	18,0	4	75,2	10	49,6	5	22,2	5	—	—	77,0	7	25,6	2	92,2	9	95,0	12	746,6	87	872,2	16	- 126,7
		Casal Ser Ugo	8	123,1	12	22,0	5	127,7	15	25,0	6	121,0	11	44,1	2	40,2	7	2,0	2	90,2	6	40,2	5	107,2	12	140,5	16	926,2	107	"	"	"
		Bagnoli di Sopra	6	122,5	12	19,0	4	145,5	12	10,0	4	95,5	12	22,0	2	41,5	5	1,5	1	51,5	5	22,0	2	74,0	9	141,5	12	752,5	84	"	"	"
	Guà-Frassine Gorzone-Adige	Cone	4	249,5	12	23,0	4	152,2	12	6,2	2	127,2	12	62,2	6	27,2	5	—	—	[10,0]	"	19,5	2	89,2	7	[145,0]	"	[949,7]	"	"	"	"
		Soave	40	127,5	9	44,1	5	77,2	11	8,0	2	80,2	9	25,0	4	72,5	7	—	—	69,5	5	21,2	4	105,2	15	157,9	12	829,2	82	"	"	"
Montebello Vicentino		40	120,7	11	27,0	2	99,7	14	4,2	1	111,2	10	22,0	6	42,2	6	26,0	1	45,6	6	26,9	5	111,2	12	177,0	12	827,4	82	"	"	"	
	Albaredo d'Adige	24	122,0	14	14,0	1	102,0	12	11,0	2	92,2	8	19,0	2	17,5	6	7,0	2	57,0	4	20,0	2	96,0	10	140,0	11	725,2	76	"	"	"	

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

BACINO SECONDARIO	BACINI PRINCIPALI e STAZIONI	Altezza sul livello del mare	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media	
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni		
Gua-Frassine Gorzona-Adige	segue Pianura Occidentale b = fra Breno e Adige																															
	Bonavigo	19	84,5	14	18,0	6	109,5	15	1,0	1	66,5	8	8,0	5	17,5	7	0,5	—	45,0	7	13,5	1	69,5	9	119,5	15	558,0	88	7	780,1	15	— 191,9
	Vighizzolo d' Este	11	111,0	13	[80,0]	7	91,0	14	15,0	2	136,5	10	[15,0]	7	18,5	5	2,5	1	87,1	9	64,5	4	109,0	8	159,5	16	[806,6]	7	7	780,1	15	— 191,9
	Stanghellà	7	104,9	11	11,9	8	104,8	13	10,7	4	63,4	10	10,3	3	24,7	3	5,1	1	69,8	6	39,2	3	59,0	6	94,4	12	588,2	74	780,1	15	— 191,9	
	Punta Gorzone	3	76,1	13	7,0	1	90,2	10	11,0	3	40,0	7	41,5	6	4,8	1	17,0	1	96,5	4	84,0	6	64,0	7	114,5	12	605,6	71	7	780,1	15	— 191,9
Adige Canal Bianco Tartaro Po di Levante	Pianura Polesana																															
	Cà di David	49	81,3	8	30,0	2	81,2	13	22,0	13	70,7	7	56,3	6	41,7	6	22,5	2	67,5	5	11,5	1	76,1	5	142,0	11	692,8	79	7	780,1	15	— 191,9
	Zevio	31	98,6	11	23,0	4	85,3	12	6,3	2	60,7	10	21,9	3	24,0	4	—	—	69,0	4	18,1	3	78,1	8	112,0	7	607,0	88	7	780,1	15	— 191,9
	Isola della Scala	29	161,4	11	52,6	6	[80,0]	7	6,7	2	42,2	4	13,3	1	26,1	3	7,5	1	48,2	3	33,3	2	77,1	7	130,3	9	[677,7]	7	7	780,1	15	— 191,9
Adige Canal Bianco Tartaro Po di Levante	Ronco all' Adige	25	168,7	9	14,4	3	71,1	11	[8,0]	2	90,5	8	13,0	3	21,0	3	—	—	107,9	4	9,6	2	78,6	9	83,4	5	[689,2]	7	7	780,1	15	— 191,9
	Bovolone	24	98,0	13	35,0	5	94,5	16	3,0	1	138,0	9	21,0	4	16,0	6	3,5	1	48,0	5	16,0	3	78,0	11	136,0	12	677,0	86	7	780,1	15	— 191,9
	Sanguinetto	19	84,8	13	30,0	5	77,5	16	2,0	1	55,9	8	25,0	4	15,7	3	2,0	1	84,4	4	23,5	4	83,3	10	95,0	10	519,1	78	7	780,1	15	— 191,9
	Legnago	16	118,5	12	14,5	4	108,0	14	2,4	1	88,7	8	21,0	4	12,0	6	3,3	1	43,4	4	33,1	4	78,4	9	132,4	13	653,7	80	7	780,1	15	— 191,9
Adige Canal Bianco Tartaro Po di Levante	Badia Polesina	11	78,7	11	35,5	4	77,6	13	14,9	3	64,3	8	7,6	1	10,3	3	8,2	1	70,1	7	37,4	2	65,1	10	87,6	12	547,3	75	652,2	93	— 106,0	
	Lendinara	11	67,5	10	[36,0]	7	85,0	10	14,0	4	89,0	8	13,0	3	4,0	2	0,5	—	81,5	6	51,0	3	68,0	6	86,3	10	[579,8]	7	7	780,1	15	— 191,9
	S. Martino di Venezze	8	97,0	9	[35,0]	7	85,0	9	11,0	2	79,0	10	39,0	4	11,0	2	14,0	2	126,0	6	30,0	2	69,0	8	114,0	10	[700,0]	7	7	780,1	15	— 191,9
	Boara Polesina	6	95,8	12	23,1	4	111,4	13	31,3	4	92,2	10	45,7	4	8,8	3	9,5	1	77,4	8	27,7	4	76,3	7	113,5	16	714,2	86	7	780,1	15	— 191,9
Adige Canal Bianco Tartaro Po di Levante	Pizzon (Fratte)	6	92,4	10	15,0	4	44,4	11	7,0	3	68,7	9	24,2	2	4,7	2	6,5	1	34,5	6	29,2	4	34,4	5	96,2	8	467,2	65	7	780,1	15	— 191,9
	Revigo	6	87,6	12	23,4	5	89,2	13	7,0	3	74,2	13	23,8	3	9,8	4	9,0	2	60,4	7	20,8	3	66,6	8	79,2	13	561,0	85	744,0	92	— 183,0	
	Tornova	4	155,0	9	28,0	4	149,0	9	14,0	3	121,0	12	47,0	6	14,0	5	17,0	3	96,0	6	33,0	5	81,0	8	103,0	9	857,0	79	7	780,1	15	— 191,9
	Chiaviconi di Loreo	4	128,0	14	20,0	5	104,0	12	5,5	3	113,0	13	12,5	3	6,0	3	15,5	3	58,5	6	48,5	7	87,5	8	99,5	12	680,5	89	7	780,1	15	— 191,9
Adige Canal Bianco Tartaro Po di Levante	Castelnuovo Veronese	130	141,3	11	29,8	5	117,2	13	26,8	3	113,2	9	76,4	9	33,1	5	24,8	3	98,6	7	22,3	4	95,4	11	96,4	12	879,4	98	870,2	95	+ 9,2	
	Villafranca Veronese	54	107,5	10	23,0	4	101,0	11	14,0	3	87,0	7	85,0	4	26,0	5	15,8	4	70,0	3	29,0	3	90,6	8	104,0	12	706,9	74	7	780,1	15	— 191,9
	Roverbella	42	121,7	11	36,6	5	106,0	13	10,8	4	54,9	9	35,6	5	33,5	5	8,2	2	73,5	5	18,4	2	91,2	12	121,2	10	709,7	83	7	780,1	15	— 191,9
	Nogarele Becca	36	138,1	11	36,0	5	99,4	15	8,6	4	41,4	8	21,3	5	22,8	7	6,8	1	61,6	4	25,0	3	65,4	12	120,1	15	656,3	90	7	780,1	15	— 191,9
Adige Canal Bianco Tartaro Po di Levante	Castel d' Ario	34	105,5	12	23,0	2	78,4	18	3,0	1	78,5	12	21,2	5	26,0	5	6,0	1	53,0	6	13,0	3	100,0	10	102,1	15	619,7	90	870,2	92	— 250,5	
	Bagnolo S. Vito (Chiusa Trevis)	17	101,9	14	17,4	5	73,3	15	3,0	1	108,4	11	25,2	4	14,3	4	4,2	2	80,4	6	18,1	3	76,4	8	94,9	14	617,0	87	7	780,1	15	— 191,9
	Governolo	16	96,7	12	21,4	5	83,4	16	3,9	2	55,3	10	22,6	4	26,8	6	8,9	2	86,7	6	21,6	4	94,4	11	103,7	12	624,4	89	7	780,1	15	— 191,9
	Ostiglia	13	72,5	11	18,0	5	70,9	14	5,5	1	72,0	11	29,0	5	16,5	4	5,0	2	59,0	5	23,5	4	70,0	8	83,5	12	520,5	83	7	780,1	15	— 191,9
Adige Canal Bianco Tartaro Po di Levante	Ceneselli	13	78,2	8	3,5	1	88,0	11	14,2	2	70,0	10	13,5	3	17,5	5	5,4	2	41,5	7	42,5	3	73,6	8	100,3	10	547,2	89	7	780,1	15	— 191,9
	Massa Superiore	12	72,7	11	14,4	6	64,8	14	2,2	3	75,0	10	11,8	3	17,6	4	13,3	2	61,6	6	33,5	4	77,7	9	97,5	13	549,1	85	7	780,1	15	— 191,9
	Torretta Veneta	11	87,1	10	14,5	2	79,2	11	11,7	2	73,3	7	18,8	5	18,1	4	12,3	2	62,9	4	29,5	3	84,1	7	127,3	9	624,1	86	7	780,1	15	— 191,9
	Ficarolo	10	68,8	9	19,5	5	67,1	12	8,0	2	81,8	8	13,3	1	6,7	3	2,0	1	56,5	6	40,4	4	60,0	7	80,7	10	506,1	88	7	780,1	15	— 191,9
Adige Canal Bianco Tartaro Po di Levante	Ficosa Umbertina	8	119,1	10	26,2	7	87,6	14	10,3	3	55,0	10	32,1	4	5,2	1	11,0	2	47,1	8	46,7	5	75,4	7	114,8	11	630,5					

Osservazioni ai totalizzatori

APPENDICE ALLA TAB. II.

Pluica MONTE NEVOSO Quota : 1720					Tagliamento MONTE LUSCIARI Quota : 1789					Adige MONTENEVE Quota : 2332					Adige PUNTA CERVINA Quota : 1980				
Data delle osservazioni	Quantità di precipitazioni nell'intervallo (mm.)	Quantità di precipitazioni contemporaneamente misurate ai pluviometri di			Data delle osservazioni	Quantità di precipitazioni nell'intervallo (mm.)	Quantità di precipitazioni contemporaneamente misurate ai pluviometri di			Data delle osservazioni	Quantità di precipitazioni nell'intervallo (mm.)	Quantità di precipitazioni contemporaneamente misurate ai pluviometri di			Data delle osservazioni	Quantità di precipitazioni nell'intervallo (mm.)	Quantità di precipitazioni contemporaneamente misurate ai pluviometri di		
		Isola delia					Compost	Torbia	Malghetta			Isola delia					Colle di Sopra	S. Leonardo Poetia	
		Pa. q. 301					Pa. q. 304	Pr. q. 351	Pr. q. 328			Pa. q. 323				Pa. q. 1405	Pr. q. 644		
17 Ottobre 1926	1760.7	2346.4			13 Novembre 1926	1154	781.4	1007.0	892.0	1 Maggio 1927	188	180.0			20 Ottobre 1926	1036	[1030.3]	1123.0	
29 Aprile 1927	140.7	230.7			24 Aprile 1927	248	267.0	235.0	271.0	8 Luglio 1927	92.7	146.5			1 Luglio 1927	216	232.0	233.0	
20 Giugno 1927	160.7	—			20 Giugno 1927	>	2.2	0.6	4.8	31 Luglio 1927	88.7	114.5			18 Agosto 1927				
2 Luglio 1927					4 Luglio 1927	112	106.3	117.8	146.6	4 Settembre 1927	121.7	221.0			TOTALI	1952	[1961.3]	1416.0	
TOTALI	2060.7	2428.1			8 Agosto 1927	>	266.1	268.0	359.8	30 Settembre 1927	55	26.0							
					19 Settembre 1927	152	153.3	153.6	206.2	24 Ottobre 1927									
					23 Ottobre 1927					TOTALI	556.7	767.0							
					TOTALI	>	1557.3	1916.0	1880.4										

Adige PASSO SELLA Quota : 2200					Adige LAGO LAGORAI Quota : 1872					Adige PODESTERIA Quota : 1659				
Data delle osservazioni	Quantità di precipitazioni nell'intervallo (mm.)	Quantità di precipitazioni contemporaneamente misurate ai pluviometri di			Data delle osservazioni	Quantità di precipitazioni nell'intervallo (mm.)	Quantità di precipitazioni contemporaneamente misurate ai pluviometri di			Data delle osservazioni	Quantità di precipitazioni nell'intervallo (mm.)	Quantità di precipitazioni contemporaneamente misurate ai pluviometri di		
		Isola delia					Podestria	Podestria	Isola delia			Isola delia		
		Pa. q. 2208					Pa. q. 225	Pr. q. 1289	Pr. q. 1014			Pa. q. 225	Pr. q. 225	Pr. q. 225
25 Agosto 1926	76.7	32.5			3 Dicembre 1926	83.7	4.4	1.1	0.6	6 Dicembre 1926	240.7	1040.9	557.4	680.1
20 Settembre 1926	20	23.2			3 Gennaio 1927	204.7	379.1	268.2	256.5	1 Giugno 1927	92.7	226.5	222.5	205.4
1 Ottobre 1926	1068.7	[705.4]			20 Maggio 1927	110	96.0	71.4	98.8	15 Luglio 1927	60	89.7	45.5	46.0
6 Agosto 1927					15 Giugno 1927	>	16.6	55.1	85.8	20 Luglio 1927	192	159.6	103.6	152.0
TOTALI	1184.7	702.1			9 Luglio 1927	>	89.5	119.3	170.8	6 Agosto 1927	128	94.7	51.4	118.0
					31 Luglio 1927	>	>	55.6	79.6	30 Settembre 1927	30.7	16.4	16.0	14.0
					31 Agosto 1927	168	>	118.3	122.2	20 Ottobre 1927				
					1 Ottobre 1927	68	>	22.6	22.6	TOTALI	822.7	1027.8	1062.4	1216.5
					2 Novembre 1927									
					TOTALI	>	>	712.6	842.9					

Pluviometro totalizzatore di Monteneve m. 2332 s. m.

Pluviometro totalizzatore di Monteneve
m. 2332 s. m.

QUIETO a Levante Kmq. 352,10				QUIETO a Ponte Porton Kmq. 441,90				RISANO a Covo Kmq. 58,80				ISONZO alla chiusura del bacino Kmq. 3490				ISONZO a Caporetto Kmq. 432,40			
ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	ISOIETE 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	4,10	5,945	1400-1500	1450	4,10	5,945	1300-1400	1350	7,69	10,381	4000-4500	4250	38,78	164,816	4000-4500	4250	31,55	134,067
1300-1400	1350	39,47	53,284	1300-1400	1350	39,47	53,284	1200-1300	1250	48,11	57,637	3500-4000	3750	31,58	118,237	3500-4000	3750	26,70	100,125
1200-1300	1250	31,83	39,787	1200-1300	1250	31,83	39,787	—	—	—	—	3000-3500	3250	590,13	1917,923	3000-3500	3250	296,09	969,293
1100-1200	1150	91,66	105,409	1100-1200	1150	99,65	114,597	—	—	—	—	2500-3000	2750	663,07	1833,443	2500-3000	2750	41,26	113,465
1000-1100	1050	50,93	53,476	1000-1100	1050	133,49	140,164	—	—	—	—	2000-2500	2250	695,27	1406,857	2000-2500	2250	36,80	82,800
900-1000	950	17,83	16,933	900-1000	950	115,05	109,307	—	—	—	—	1900-2000	1950	86,93	169,553	—	—	—	—
800-900	850	7,01	5,938	800-900	850	7,05	5,993	—	—	—	—	1800-1900	1850	126,93	250,313	—	—	—	—
700-800	750	9,27	6,932	700-800	750	10,56	7,920	—	—	—	—	1700-1800	1750	289,83	507,185	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1600-1700	1650	140,08	231,133	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1500-1600	1550	236,69	366,889	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1400-1500	1450	313,97	455,956	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1300-1400	1350	253,59	342,346	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1200-1300	1250	74,87	93,537	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTALI . . .	352,10	337,749		TOTALI . . .	441,90	476,993		TOTALI . . .	58,80	68,018		TOTALI . . .	3490,00	7817,412		TOTALI . . .	432,40	1292,769	
Altezza di afflusso mm. 1144,4. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 26,0.				Altezza di afflusso mm. 1081,1. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 24,1.				Altezza di afflusso mm. 1264,2. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 39,9.				Altezza di afflusso mm. 2255,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 71,1.				Altezza di afflusso mm. 3321,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 101,6.			
ISONZO a Canale Kmq. 1357,09				IDRIA a Recca Kmq. 300				NATISONE a Cividale Kmq. 308				TAGLIAMENTO alla chiusura del bacino Kmq. 2300				TAGLIAMENTO a Venzona Kmq. 1938,46			
4000-4500	4250	31,55	134,067	2500-3000	2750	294,34	781,985	3000-3500	3250	196,00	409,500	4000-4500	4250	20,99	89,207	4000-4500	4250	20,99	89,207
3500-4000	3750	26,70	100,125	2000-2500	2250	15,66	35,235	2500-3000	2750	96,40	265,100	3500-4000	3750	65,75	246,563	3500-4000	3750	65,75	246,563
3000-3500	3250	482,13	1501,923	—	—	—	—	2000-2500	2250	45,50	103,375	3000-3500	3250	215,25	1024,887	3000-3500	3250	212,75	881,437
2500-3000	2750	506,29	1392,297	—	—	—	—	1900-2000	1950	16,00	31,200	2500-3000	2750	515,81	1418,477	2500-3000	2750	493,61	1178,677
2000-2500	2250	330,42	743,445	—	—	—	—	1800-1900	1850	24,10	44,585	2000-2500	2250	705,77	1587,982	2000-2500	2250	496,83	1117,867
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1900-2000	1950	138,86	270,777	1900-2000	1950	132,96	259,272
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1800-1900	1850	240,07	444,129	1800-1900	1850	237,77	439,874
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1700-1800	1750	249,60	436,957	1700-1800	1750	250,09	437,657
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1600-1700	1650	9,79	16,153	1600-1700	1650	9,79	16,153
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1500-1600	1550	7,34	11,377	1500-1600	1550	7,34	11,377
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1400-1500	1450	6,12	8,874	1400-1500	1450	6,12	8,874
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1300-1400	1350	8,56	11,556	1300-1400	1350	8,56	11,556
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1200-1300	1250	7,34	9,175	1200-1300	1250	7,34	9,175
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1100-1200	1150	8,56	9,844	1100-1200	1150	8,56	9,844
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTALI . . .	1357,09	3871,876		TOTALI . . .	300,00	817,170		TOTALI . . .	308,00	854,760		TOTALI . . .	2300,00	5585,957		TOTALI . . .	1938,46	4637,532	
Altezza di afflusso mm. 2653,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 90,0.				Altezza di afflusso mm. 2723,9. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 35,9.				Altezza di afflusso mm. 2768,7. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 37,3.				Altezza di afflusso mm. 2428,6. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 76,6.				Altezza di afflusso mm. 2403,9. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 76,0.			

Volumi di afflusso meteorico annuo

TAB. III. a)

TAGLIAMENTO alla casc. del Fella Km. 1175,80				FELLA alla cascina del Tagliamento Km. 702,15				CELLINA a Montebelluna Km. 449				MEDUNA a Meduna Km. 230				PIAVE a Nervosa Km. 3758,87			
ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Km.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Km.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Km.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Km.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Km.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
3000-3500	3250	22,08	71,597	4000-4500	4250	20,99	89,907	2500-3000	2750	12,83	35,228	2000-2500	2250	15,00	49,750	1900-2000	1950	25,63	49,978
2500-3000	2750	175,08	481,822	3500-4000	3750	62,98	236,175	2000-2500	2250	146,24	329,040	1500-2000	1750	302,50	556,875	1800-1900	1850	249,57	461,704
2000-2500	2250	287,19	871,177	3000-3500	3250	902,95	659,587	1900-2000	1950	146,24	285,168	1000-1500	1250	13,50	22,125	1700-1800	1750	449,53	786,877
1900-2000	1950	99,14	193,323	2500-3000	2750	223,61	628,677	1800-1900	1850	112,89	208,846	—	—	—	—	1600-1700	1650	520,54	858,901
1800-1900	1850	194,61	360,098	2000-2500	2250	109,64	246,600	1700-1800	1750	30,80	53,900	—	—	—	—	1500-1600	1550	308,35	454,692
1700-1800	1750	250,09	437,857	1900-2000	1950	53,82	66,949	—	—	—	—	—	—	—	—	1400-1500	1450	405,22	718,069
1600-1700	1650	9,79	16,162	1800-1900	1850	43,16	79,846	—	—	—	—	—	—	—	—	1300-1400	1350	759,41	1022,853
1500-1600	1550	7,34	11,377	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1200-1300	1250	637,52	859,400
1400-1500	1450	6,12	8,374	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1100-1200	1150	173,77	199,835
1300-1400	1350	8,55	11,556	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1000-1100	1050	55,08	57,781
1200-1300	1250	7,34	9,176	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	900-1000	950	30,86	29,317
1100-1200	1150	8,55	9,844	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	800-900	850	18,29	15,546
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	700-800	750	1,15	0,862
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTALI	1175,80	2482,008		TOTALI	702,15	2008,121		TOTALI	449,00	912,238		TOTALI	230,00	622,750		TOTALI	3758,87	3516,505	
Altezza di afflusso mm. 2111,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 66,0.				Altezza di afflusso mm. 2257,1. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 60,1.				Altezza di afflusso mm. 2051,7. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 64,1.				Altezza di afflusso mm. 2755,4. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 85,9.				Altezza di afflusso mm. 1467,6. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 46,2.			
PIAVE a Cimogogna Km. 612				PIAVE a Perarolo (a valle della confluenza col Botto) Km. 1223				PIAVE a Soversene Km. 1634				PIAVE a Segusino Km. 2302,80				AMBIER ad Auronzo Km. 205			
1700-1800	1750	12,75	22,312	1700-1800	1750	25,19	44,082	1900-2000	1950	25,63	49,978	1900-2000	1950	25,63	49,978	1400-1500	1450	41,01	59,464
1600-1700	1650	15,30	25,245	1800-1700	1850	23,99	47,833	1800-1900	1850	49,08	90,798	1800-1900	1850	249,57	461,704	1300-1400	1350	99,93	134,905
1500-1600	1550	12,75	19,789	1500-1600	1550	31,22	48,406	1700-1800	1750	106,49	186,357	1700-1800	1750	329,12	575,960	1200-1300	1250	53,81	67,232
1400-1500	1450	61,41	89,044	1400-1500	1450	122,02	178,279	1600-1700	1650	105,49	174,058	1600-1700	1650	449,13	741,064	1100-1200	1150	7,89	8,843
1300-1400	1350	276,25	372,957	1300-1400	1350	450,85	608,277	1500-1600	1550	112,53	174,421	1500-1600	1550	256,58	397,689	1000-1100	1050	2,56	2,658
1200-1300	1250	220,74	275,925	1200-1300	1250	354,92	456,150	1400-1500	1450	177,93	258,071	1400-1500	1450	449,47	651,731	—	—	—	—
1100-1200	1150	10,34	11,776	1100-1200	1150	94,84	109,066	1300-1400	1350	543,83	784,228	1300-1400	1350	721,64	974,214	—	—	—	—
1000-1100	1050	2,56	2,658	1000-1100	1050	52,86	55,503	1200-1300	1250	264,92	456,150	1200-1300	1250	566,26	707,950	—	—	—	—
—	—	—	—	900-1000	950	30,86	29,317	1100-1200	1150	94,84	109,066	1100-1200	1150	152,14	174,961	—	—	—	—
—	—	—	—	800-900	850	18,29	15,546	1000-1100	1050	52,86	55,503	1000-1100	1050	52,86	55,503	—	—	—	—
—	—	—	—	700-800	750	1,15	0,862	900-1000	950	30,86	29,317	900-1000	950	30,86	29,317	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	800-900	850	18,29	15,546	800-900	850	18,29	15,546	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	700-800	750	1,15	0,862	700-800	750	1,15	0,862	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTALI	612,00	812,689		TOTALI	1223,00	1593,521		TOTALI	1634,00	2354,365		TOTALI	2302,80	4526,489		TOTALI	205,00	273,192	
Altezza di afflusso mm. 1229,2. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 42,2.				Altezza di afflusso mm. 1204,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 41,1.				Altezza di afflusso mm. 1286,2. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 43,7.				Altezza di afflusso mm. 1464,4. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 46,2.				Altezza di afflusso mm. 1229,4. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 42,0.			

BOITE a Perarolo Km. 391				CONDEVOLLE a Peron Km. 700,83				MIS a Mis Km. 115				BRENTA a Sarson Km. 1562,16				CISMON alla chiusura del bacino Km. 693,23			
ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Km.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Km.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Km.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Km.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Km.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	9,30	3,565	1600-1900	1850	54,39	100,631	1800-1900	1850	22,21	41,088	1700-1800	1750	149,64	261,870	1700-1800	1750	136,07	238,123
1400-1500	1450	6,86	9,947	1700-1800	1750	59,46	104,065	1700-1800	1750	52,28	91,490	1600-1700	1650	207,02	341,582	1600-1700	1650	127,83	210,919
1300-1400	1350	82,23	111,132	1600-1700	1650	115,12	189,948	1600-1700	1650	40,51	66,810	1500-1600	1550	346,97	537,338	1500-1600	1550	184,02	235,230
1200-1300	1250	114,32	142,900	1500-1600	1550	54,29	84,804	—	—	—	—	1400-1500	1450	198,23	287,432	1400-1500	1450	56,94	82,562
1100-1200	1150	84,90	97,900	1400-1500	1450	36,42	51,859	—	—	—	—	1300-1400	1350	131,51	177,538	1300-1400	1350	27,54	37,179
1000-1100	1050	50,30	52,815	1300-1400	1350	122,82	179,320	—	—	—	—	1200-1300	1250	140,36	175,450	1200-1300	1250	23,06	31,312
900-1000	950	20,26	20,317	1200-1300	1250	191,01	223,762	—	—	—	—	1100-1200	1150	185,12	212,883	1100-1200	1150	35,96	41,354
800-900	850	12,29	15,546	1100-1200	1150	58,20	66,920	—	—	—	—	1000-1100	1050	203,61	212,790	1000-1100	1050	31,22	33,411
700-800	750	1,15	0,829	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTALI	391,00	403,374		TOTALI	700,82	1015,229		TOTALI	115,00	199,418		TOTALI	1562,16	2207,889		TOTALI	693,23	970,090	
Altezza di afflusso mm. 1185,1. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 27,4.				Altezza di afflusso mm. 1448,7. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 45,7.				Altezza di afflusso mm. 1734,1. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 54,7.				Altezza di afflusso mm. 1412,4. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 44,6.				Altezza di afflusso mm. 1532,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 42,2.			
CISMON a Ponte S. Silvestro Km. 192				CISMON a Port S. Antonio Km. 440				BACCHIGLIONE alla chiusura del bacino superiore a q. 202 Km. 1112,54				ASTICO a Breganze Km. 644				AGNO - GOA a Lonigo Km. 960			
1700-1800	1750	125,46	219,555	1700-1800	1750	126,07	228,123	2200-2300	2250	2,40	5,400	2000-2100	2050	11,66	22,902	2200-2300	2250	2,36	5,310
1600-1700	1650	42,80	70,920	1600-1700	1650	127,83	210,919	2100-2200	2150	12,10	41,065	1900-2000	1950	11,66	22,787	2100-2200	2150	17,73	32,119
1500-1600	1550	23,74	36,797	1500-1600	1550	131,73	204,181	2000-2100	2050	25,96	52,218	1800-1900	1850	81,67	151,089	2000-2100	2050	20,09	41,184
—	—	—	—	1400-1500	1450	23,07	47,951	1900-2000	1950	25,96	50,622	1700-1800	1750	42,00	73,500	1900-2000	1950	17,73	34,573
—	—	—	—	1300-1400	1350	7,08	9,568	1800-1900	1850	111,27	206,034	1600-1700	1650	49,01	80,866	1800-1900	1850	11,22	21,867
—	—	—	—	1200-1300	1250	2,25	2,950	1600-1700	1650	4,20	8,640	1500-1600	1550	80,50	124,775	1700-1800	1750	8,27	14,472
—	—	—	—	1100-1200	1150	1,86	2,129	1700-1800	1750	61,10	106,925	1400-1500	1450	70,00	101,500	1600-1700	1650	14,18	23,397
—	—	—	—	—	—	—	—	1600-1700	1650	112,11	184,981	1300-1400	1350	224,50	216,575	1500-1600	1550	17,73	27,481
—	—	—	—	—	—	—	—	1500-1600	1550	240,24	372,372	1200-1300	1250	44,24	55,425	1400-1500	1450	18,91	27,419
—	—	—	—	—	—	—	—	1400-1500	1450	122,00	191,400	1100-1200	1150	11,66	13,409	1300-1400	1350	20,09	27,121
—	—	—	—	—	—	—	—	1300-1400	1350	252,20	342,705	1000-1100	1050	7,00	7,350	1200-1300	1250	21,27	26,587
—	—	—	—	—	—	—	—	1200-1300	1250	72,24	91,175	—	—	—	—	1100-1200	1150	21,27	24,400
—	—	—	—	—	—	—	—	1100-1200	1150	22,20	22,614	—	—	—	—	1000-1100	1050	16,55	17,277
—	—	—	—	—	—	—	—	1000-1100	1050	18,20	19,245	—	—	—	—	900-1000	950	40,18	32,171
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	800-900	850	11,22	10,047
TOTALI	192,00	226,972		TOTALI	440,00	715,221		TOTALI	1112,54	1712,996		TOTALI	644,00	971,129		TOTALI	960,00	277,686	
Altezza di afflusso mm. 1702,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 52,7.				Altezza di afflusso mm. 1626,8. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 51,2.				Altezza di afflusso mm. 1532,3. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 42,5.				Altezza di afflusso mm. 1507,9. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 47,6.				Altezza di afflusso mm. 1452,2. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 45,8.			

*) In questa superficie è compresa la zona dei Colli Berici, superiore alla quota 100, scolante nel Bacchiglione o nel Canale Bisatto.

Volumi di afflusso meteorico annuo

TAB. III. a)

ADIGE a Piano Km. 1602				ADIGE a Ponte d' Adige Km. 2639,0				ADIGE a Bronzolo Km. 6934				ADIGE a Trento Km. 9771,10				ADIGE a Pescantina Km. 10949			
ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Km.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Km.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Km.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Km.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Km.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-1100	1050	91,47	96,048	1600-1700	1650	14,82	24,123	1500-1600	1550	93,06	144,242	1600-1700	1650	39,19	64,518	2000-2100	2050	6,41	13,140
900-1000	950	890,86	804,342	1500-1600	1550	9,75	15,112	1400-1500	1450	294,32	426,762	1500-1600	1550	117,99	182,884	1900-2000	1950	3,81	7,439
800-900	850	292,12	248,302	1400-1500	1450	177,93	257,988	1300-1400	1350	100,50	210,674	1400-1500	1450	330,24	522,242	1800-1900	1850	3,81	7,048
700-800	750	309,47	232,102	1300-1400	1350	48,74	65,792	1200-1300	1250	200,27	250,227	1300-1400	1350	288,48	399,448	1700-1800	1750	7,52	12,325
600-700	650	249,20	161,980	1200-1300	1250	42,04	52,200	1100-1200	1150	645,25	742,087	1200-1300	1250	522,60	665,749	1600-1700	1650	46,74	77,121
500-600	550	155,55	85,552	1100-1200	1150	47,52	54,622	1000-1100	1050	607,75	638,187	1100-1200	1150	1227,07	1526,120	1500-1600	1550	122,42	199,052
400-500	450	183,83	82,722	1000-1100	1050	307,12	322,476	900-1000	950	1555,58	1477,801	1000-1100	1050	1142,07	1199,172	1400-1500	1450	522,64	776,678
—	—	—	—	900-1000	950	519,19	493,230	800-900	850	1269,12	1229,262	900-1000	950	2505,51	2220,262	1300-1400	1350	522,94	759,929
—	—	—	—	800-900	850	460,06	391,061	700-800	750	1068,15	816,112	800-900	850	1719,24	1461,429	1200-1300	1250	722,02	916,250
—	—	—	—	700-800	750	372,94	279,705	600-700	650	252,25	164,677	700-800	750	1097,64	822,229	1100-1200	1150	1062,84	1216,262
—	—	—	—	600-700	650	252,25	164,677	500-600	550	102,15	22,429	600-700	650	252,25	164,677	1000-1100	1050	1195,14	1259,297
—	—	—	—	500-600	550	102,15	22,429	400-500	450	219,22	22,721	500-600	550	102,22	22,522	900-1000	950	2505,05	2220,047
—	—	—	—	400-500	450	219,22	22,721	—	—	—	—	400-500	450	219,22	22,721	800-900	850	1752,81	1462,261
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	700-800	750	1097,64	822,229
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	600-700	650	252,25	164,677
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	500-600	550	102,22	22,522
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	400-500	450	219,22	22,721
TOTALI . . .	1602,00	1211,042		TOTALI . . .	2639,00	2212,002		TOTALI . . .	6934,00	6121,782		TOTALI . . .	9771,10	2571,102		TOTALI . . .	10949,00	11052,920	
Altezza di afflusso mm. 756,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 22,8.				Altezza di afflusso mm. 876,1. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 27,6.				Altezza di afflusso mm. 987,4. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 29,8.				Altezza di afflusso mm. 979,5. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 29,9.				Altezza di afflusso mm. 1009,5. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 31,8.			
ADIGE ad Albaredo Km. 11981				BIENNA a S. Lorenzo Km. 1206,0				BIENNA a Bressanone Km. 2144				ADIGE a Cà di Pietra Km. 151				RIVA DI RIVA a Seghe di Riva Km. 90			
2000-2100	2050	8,75	17,937	1300-1400	1350	58,50	78,976	1300-1400	1350	59,41	80,202	1300-1400	1350	59,41	80,202	1200-1300	1250	54,55	68,127
1900-2000	1950	7,22	14,272	1200-1300	1250	107,80	124,000	1200-1300	1250	104,23	120,267	1200-1300	1250	54,04	71,176	1100-1200	1150	22,72	27,622
1800-1900	1850	15,51	23,622	1100-1200	1150	270,40	310,960	1100-1200	1150	422,67	497,570	1100-1200	1150	97,22	31,214	1000-1100	1050	2,72	2,852
1700-1800	1750	7,02	12,325	1000-1100	1050	122,90	142,245	1000-1100	1050	157,55	165,422	1000-1100	1050	7,42	7,791	—	—	—	—
1600-1700	1650	70,15	115,747	900-1000	950	212,10	227,442	900-1000	950	441,15	419,092	—	—	—	—	—	—	—	—
1500-1600	1550	154,12	222,972	800-900	850	241,20	205,020	800-900	850	572,06	426,261	—	—	—	—	—	—	—	—
1400-1500	1450	601,20	871,740	700-800	750	176,70	122,525	700-800	750	276,22	222,600	—	—	—	—	—	—	—	—
1300-1400	1350	626,15	846,302	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1200-1300	1250	800,98	1001,225	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1100-1200	1150	1229,52	2103,904	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000-1100	1050	1206,12	1270,422	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
900-1000	950	2549,21	2516,742	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
800-900	850	1942,96	1656,616	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
700-800	750	1276,72	957,547	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
600-700	650	221,94	129,605	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500-600	550	102,22	22,522	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
400-500	450	219,22	22,721	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTALI . . .	11981,00	12122,542		TOTALI . . .	1206,00	1204,770		TOTALI . . .	2144,00	2061,521		TOTALI . . .	151,00	120,422		TOTALI . . .	90,00	102,622	
Altezza di afflusso mm. 1012,7. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 31,9.				Altezza di afflusso mm. 920,0. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 31,5.				Altezza di afflusso mm. 961,5. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 30,2.				Altezza di afflusso mm. 1261,5. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 30,2.				Altezza di afflusso mm. 1207,5. Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 22,1.			

SADERA a Montana Kmq. 390				ISARCO a Bressanone Kmq. 740				ESARCO a Costa di Sotto Kmq. 858				MOCE a Tassullo Kmq. 1066				MOCHE alla chiusura del bacino Kmq. 1391			
ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazioni sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispon- dente delle precipi- tazioni in milioni di mc.	ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazioni sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispon- dente delle precipi- tazioni in milioni di mc.	ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazioni sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispon- dente delle precipi- tazioni in milioni di mc.	ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazioni sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispon- dente delle precipi- tazioni in milioni di mc.	ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazioni sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispon- dente delle precipi- tazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	1,87	1,587	1600-1700	1650	24,50	40,425	1600-1700	1650	24,50	40,425	1400-1500	1450	2,50	3,625	1400-1500	1450	2,50	3,625
1100-1200	1150	20,39	23,448	1500-1600	1550	89,31	139,130	1500-1600	1550	89,31	139,130	1300-1400	1350	12,50	16,875	1300-1400	1350	112,09	152,131
1000-1100	1050	20,39	21,409	1400-1500	1450	116,39	168,765	1400-1500	1450	116,73	167,794	1200-1300	1250	10,00	12,500	1200-1300	1250	149,39	186,612
900-1000	950	70,10	66,595	1300-1400	1350	31,85	42,997	1300-1400	1350	90,74	122,499	1100-1200	1150	93,27	107,260	1100-1200	1150	153,14	176,111
800-900	850	226,37	192,339	1200-1300	1250	19,09	24,500	1200-1300	1250	133,12	163,900	1000-1100	1050	279,56	293,538	1000-1100	1050	203,09	219,189
700-800	750	50,98	38,236	1100-1200	1150	143,35	164,253	1100-1200	1150	572,71	658,616	900-1000	950	657,72	624,834	900-1000	950	668,94	635,998
—	—	—	—	1000-1100	1050	124,97	131,313	1000-1100	1050	220,91	231,955	800-900	850	10,45	8,882	800-900	850	10,45	8,882
—	—	—	—	900-1000	950	126,45	121,527	900-1000	950	206,22	206,909	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	800-900	850	50,23	42,696	800-900	850	240,98	214,833	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	700-800	750	7,35	55,125	700-800	750	624,79	468,592	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTALI	390,00	344,112		TOTALI	740,00	931,234		TOTALI	858,00	3516,652		TOTALI	1066,00	1067,514		TOTALI	1391,00	1472,542	
Altezza di afflusso mm. 882,3. Contributo medio annuo di afflusso meteo- rico: litri/sec. kmq. 22,0.				Altezza di afflusso mm. 1258,0. Contributo medio annuo di afflusso meteo- rico: litri/sec. kmq. 29,7.				Altezza di afflusso mm. 966,9. Contributo medio annuo di afflusso meteo- rico: litri/sec. kmq. 31,1.				Altezza di afflusso mm. 1001,4. Contributo medio annuo di afflusso meteo- rico: litri/sec. kmq. 31,7.				Altezza di afflusso mm. 1068,6. Contributo medio annuo di afflusso met			

Afflussi meteorici mensili ed annui

TAB. III. b)

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE o STAZIONE	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	45,5	122,1	31,1	77,6	60,9	163,2	23,5	60,5	57,5	154,1	26,9	69,6	4,7	12,5	3,8	10,3	70,0	181,5	19,2	51,4	44,5	115,3	46,0	122,3	26,0	1141,4
id.	Ponte Porton.	46,4	124,3	29,0	70,1	55,5	151,4	22,5	58,4	53,3	142,7	21,3	55,1	5,3	14,1	4,9	12,0	66,3	171,2	19,4	51,9	42,5	110,4	44,0	117,9	24,1	1081,1
Risano	Risano Covedo	44,8	120,1	30,3	72,3	71,5	192,2	22,9	59,4	57,6	154,3	55,1	142,9	0,9	2,5	30,2	80,9	62,4	161,8	22,6	62,2	37,0	96,0	42,9	117,8	29,9	1264,2
Isonzo	Isonzo Chiusura del bacino	65,7	175,9	40,1	97,0	107,7	282,6	65,2	169,1	79,2	212,0	66,1	171,4	42,1	112,8	59,3	160,1	112,1	292,1	40,1	97,0	140,9	355,2	42,1	112,7	71,1	2255,0
id.	Caporetto	74,6	199,8	32,2	80,5	131,1	351,2	120,6	312,6	79,4	212,6	106,2	280,2	67,3	180,4	89,0	228,4	174,0	451,1	42,2	116,0	266,1	689,8	29,7	108,2	101,0	2221,0
id.	Canale	64,1	165,4	47,2	114,1	124,6	328,7	96,9	251,1	73,5	195,9	92,6	214,0	50,1	124,1	74,5	199,7	167,4	408,0	42,8	125,5	205,2	532,5	42,7	117,0	90,0	2252,0
Idria	Recca	92,5	250,6	65,2	168,0	121,2	351,4	76,7	198,8	54,9	147,1	57,8	149,8	29,5	79,0	72,2	192,4	142,9	370,4	71,1	190,6	180,7	468,7	62,0	166,1	25,9	2722,9
Natisone	Cividale.	92,7	242,3	59,4	143,7	124,2	322,1	75,2	195,2	100,2	268,2	74,6	192,2	57,7	154,5	88,6	227,2	120,4	312,0	41,5	111,2	164,6	426,6	54,9	145,1	27,2	2765,7
Tagliamento	Tagliamento Chiusura del bacino	71,4	191,2	22,1	52,2	96,2	262,4	21,2	51,1	72,1	195,2	92,2	240,6	57,9	155,0	62,1	169,1	129,2	325,2	29,4	105,5	168,1	432,2	22,0	51,7	76,5	2122,6
id.	Venezia	67,4	180,7	19,9	49,2	92,5	250,5	22,6	51,6	57,5	154,1	90,2	223,7	66,6	172,2	61,7	172,4	136,6	354,1	40,5	102,4	176,6	457,7	19,2	52,0	76,0	2102,9
id.	Alla confluenza col Fella	65,4	175,2	17,4	42,2	78,0	209,1	22,5	51,4	59,2	156,2	69,2	179,5	67,0	179,5	54,9	147,0	102,2	260,9	42,6	114,0	161,2	412,2	16,5	44,2	66,6	2111,0
Fella	Alla confluenza col Tagliamento	67,2	180,0	22,6	57,1	112,4	217,2	119,1	206,6	52,1	129,6	105,2	274,2	62,9	166,6	79,0	211,5	182,5	468,6	27,2	100,0	209,5	542,0	25,2	62,6	90,1	2257,1
Cellina	Cellina Montebelluna.	101,6	272,2	24,2	58,9	95,7	229,6	22,1	52,2	80,4	215,4	54,9	142,2	52,1	142,2	42,5	120,0	76,2	192,1	20,2	51,2	142,7	369,2	40,2	107,7	64,1	2021,7
Meduna	Meduna	100,0	270,0	26,5	62,2	112,1	202,1	114,2	227,6	26,4	221,5	20,2	200,4	47,2	126,7	72,0	192,2	116,9	202,1	47,2	126,2	204,1	529,0	22,6	77,1	66,9	2765,4
Piave	Piave Nervesa	62,0	162,2	12,2	22,7	51,0	126,5	26,0	67,5	42,6	124,7	64,6	167,4	42,9	122,6	21,2	52,7	62,0	176,2	12,7	42,4	100,2	261,1	25,5	62,0	26,2	1467,6
id.	Cimadolm.	44,5	119,2	55,4	12,2	24,0	91,1	21,5	21,7	25,0	92,7	66,6	172,7	69,5	159,4	27,0	69,1	70,2	182,5	12,4	24,2	97,7	252,2	14,5	27,5	42,2	1222,2
id.	Perarolo	54,0	144,7	7,5	18,2	25,1	92,9	22,7	74,3	27,0	99,1	59,4	154,0	25,4	142,6	22,1	52,7	62,9	172,4	12,6	22,6	92,6	242,6	12,1	22,9	41,1	1204,0
id.	Soverzene	67,4	153,9	27,1	22,2	40,9	109,5	20,5	79,0	40,4	102,1	57,2	142,2	54,2	142,5	22,1	52,7	72,2	190,0	12,2	21,9	102,2	267,6	15,5	40,2	42,7	1226,2
id.	Segusino	62,2	152,2	12,7	20,6	42,2	129,2	27,2	70,5	44,9	120,4	66,2	162,9	51,6	122,1	22,2	52,6	70,2	182,6	15,4	42,6	107,2	272,1	22,2	51,7	42,2	1224,4
Ansel	Auronzo	44,2	112,7	2,2	21,2	42,2	117,2	22,1	109,2	25,2	94,2	66,2	172,2	29,2	105,2	22,2	77,2	66,2	172,1	14,9	22,6	107,2	272,2	22,2	24,0	42,0	1222,4
Boite	Perarolo	69,2	185,5	10,0	24,2	21,7	95,0	22,5	60,2	27,2	99,7	44,2	116,2	49,4	122,4	25,9	62,2	55,2	142,2	11,2	22,2	72,7	202,2	12,6	25,2	27,4	1122,1
Cordevole	Peron	51,4	127,7	2,6	22,2	44,4	112,9	24,1	62,4	44,4	112,9	70,4	122,2	55,7	142,2	26,2	92,5	62,2	172,2	16,2	42,5	107,2	272,7	20,2	55,2	45,7	1442,7
Mis	Mis	61,2	162,2	14,1	22,1	59,5	159,4	21,4	21,2	66,2	179,0	26,1	222,2	52,9	144,2	22,2	62,2	20,2	202,2	52,4	41,1	122,2	222,0	22,7	77,0	54,7	1724,1

Corso d'acqua	BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	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.
	Brenta																										
Brenta	Sarson	69,1	185,2	17,5	42,4	48,0	123,6	13,1	33,9	48,0	123,6	60,5	156,9	38,5	103,2	27,4	73,5	55,4	143,4	20,2	52,3	33,1	236,1	48,0	124,3	44,6	1413,4
Clemon.	Chiusura del bacino	70,3	183,4	15,2	36,8	41,7	111,8	18,9	49,0	44,0	118,0	73,9	191,5	48,0	123,7	22,2	78,1	71,5	191,5	14,8	38,3	112,7	301,9	37,8	96,0	43,3	1532,0
id.	S. Silvestro	61,7	165,2	10,5	25,5	37,5	100,5	24,3	62,0	54,7	143,5	70,2	182,2	60,4	161,8	29,4	105,6	104,9	281,0	21,0	54,5	134,8	361,0	21,7	56,2	53,7	1703,0
id.	Port S. Antonio.	62,5	167,4	15,0	36,2	33,3	102,7	24,4	63,2	46,6	124,7	77,1	199,8	62,0	160,3	40,2	107,6	81,6	218,6	14,1	36,5	129,9	336,3	36,2	94,0	51,2	1626,8
	Beschiglione																										
Beschiglione	Alla chiusura del bacino	74,7	200,0	19,8	47,9	61,1	163,8	15,4	40,0	47,0	125,3	67,1	174,0	43,3	116,1	23,6	63,2	59,4	154,0	23,0	61,6	98,4	255,2	51,0	136,7	48,5	1538,3
Antico	Breganze	67,6	181,0	19,3	46,7	55,7	149,3	18,9	42,7	46,2	123,7	68,7	173,0	47,3	126,6	24,2	64,8	59,9	155,3	22,1	61,3	96,0	243,8	47,9	128,2	47,6	1507,9
	Agno-Gnè																										
Agno-Gnè	Lonigo	95,4	255,6	23,4	56,6	72,1	193,1	14,0	36,3	41,2	110,4	39,2	101,7	24,4	65,3	20,6	55,2	41,5	107,5	20,0	59,7	36,3	223,6	66,1	177,2	46,8	1452,3
	Adige																										
Adige	Plana	25,6	68,5	3,7	9,0	19,4	59,0	15,7	40,7	8,0	21,5	40,5	104,9	41,5	111,2	22,8	58,0	43,6	116,7	10,6	27,4	33,2	102,2	53,6	13,9	22,8	756,0
id.	Lana	27,8	74,5	5,8	14,0	24,5	65,7	21,8	56,1	9,8	26,3	43,3	112,1	42,5	112,9	33,3	102,5	51,0	122,2	10,2	27,2	53,0	137,5	5,2	14,0	27,6	876,1
id.	Bronzolo	31,2	83,7	7,5	18,1	26,5	71,1	23,0	74,0	19,4	52,1	43,1	111,8	30,2	81,0	34,0	91,0	48,2	124,9	16,0	42,9	64,9	168,4	6,9	18,4	29,6	937,4
id.	Trento	31,1	83,3	6,1	14,7	25,3	67,7	22,7	58,7	18,3	49,0	54,0	140,1	44,6	119,5	29,5	105,7	55,9	145,0	11,7	31,2	55,9	145,0	7,2	19,6	30,9	979,5
id.	Pescantina.	22,8	57,9	7,1	17,1	27,8	74,7	21,4	55,5	21,4	55,5	55,6	144,4	44,0	118,1	38,4	103,1	56,0	145,4	12,4	33,3	57,1	148,3	9,8	26,3	31,8	1009,5
id.	Albaredo	25,5	65,2	8,3	20,2	29,4	79,0	20,3	52,6	22,3	59,8	52,7	136,8	41,9	112,4	36,1	97,2	54,2	140,8	12,4	33,3	57,3	149,0	13,6	36,4	31,9	1012,7
Rianza	S. Lorenzo	24,5	65,7	2,1	7,4	19,2	51,4	25,9	67,3	24,8	66,4	63,9	165,7	54,8	146,7	43,0	115,3	62,5	162,1	10,0	26,9	43,9	112,9	3,8	10,3	31,5	999,0
id.	Bressanone	25,8	69,2	4,4	10,6	19,7	52,9	23,7	61,5	23,7	63,4	56,4	146,2	50,6	135,6	44,5	119,2	59,4	153,9	10,8	26,8	41,6	107,7	4,7	12,5	30,3	961,5
Anrino	Cà di Pietra	25,3	64,6	15,1	36,6	29,6	79,4	27,7	71,9	41,0	109,7	64,2	166,4	76,3	204,3	65,4	175,3	70,5	182,8	11,8	31,5	27,7	97,7	4,2	11,2	29,3	1261,5
Rio di Riva	Seghe di Riva	21,6	58,0	3,0	19,3	18,5	49,5	22,1	56,7	22,5	57,0	65,2	169,1	72,6	194,4	76,6	205,3	71,8	186,0	8,5	22,9	46,6	120,7	3,6	9,6	28,1	1207,5
Gadara	Flauronzo	30,9	82,9	5,5	12,2	22,7	62,5	14,6	37,9	20,8	55,6	49,0	127,1	35,2	94,4	45,5	121,8	50,4	130,5	9,9	26,5	41,5	107,8	7,9	21,2	28,0	832,3
Isarco	Bressanone	33,8	90,5	6,2	15,1	26,3	70,4	20,2	101,8	17,4	46,5	76,6	198,8	56,2	155,8	64,8	178,5	77,1	199,9	15,0	40,2	61,8	156,9	3,2	8,8	29,7	1262,0
id.	Costa di Sotto	27,2	72,0	4,5	10,9	20,6	55,3	24,2	62,1	21,3	57,2	61,3	158,9	50,1	124,2	43,8	127,3	59,4	154,0	11,4	30,6	43,0	111,5	4,1	10,9	31,1	989,9
Noce	Tassullo	38,4	103,0	9,5	25,0	34,2	92,0	18,9	49,0	18,3	49,0	49,4	123,1	40,0	107,1	22,2	61,0	53,7	139,1	12,7	34,0	71,4	185,1	11,6	31,0	31,7	1001,4
id.	Chiusura del bacino	41,1	110,0	10,0	24,2	25,2	94,2	20,2	53,9	19,3	51,8	51,4	123,3	29,9	106,9	22,5	60,2	54,6	141,8	14,2	38,0	78,2	202,8	15,4	41,2	33,6	1053,6
Aviolo	Moena	37,2	99,8	3,2	7,7	24,6	65,8	16,9	43,8	37,7	100,9	58,4	151,3	58,2	149,5	36,2	94,3	65,5	169,9	11,9	31,8	65,2	168,9	7,4	19,7	34,6	1096,4
id.	Molina	35,4	94,9	5,0	12,1	28,4	76,1	15,3	39,7	24,7	66,2	59,6	154,4	47,8	123,0	43,6	116,9	68,4	169,9	11,9	30,9	69,2	185,3	11,0	28,6	34,3	1103,0
id.	Portolago	26,1	66,6	5,5	12,2	28,0	75,0	14,8	38,4	22,2	75,5	60,6	157,1	48,9	121,0	42,0	112,4	63,5	170,3	11,9	30,8	67,4	180,6	11,4	29,5	26,0	1110,3
id.	Chiusura del bacino	27,5	100,4	6,0	14,5	22,7	77,0	15,5	40,1	22,9	61,3	65,0	162,5	50,8	136,1	40,4	108,2	59,1	158,4	12,9	33,5	69,5	186,3	12,0	31,2	26,2	1115,5
Fersina	Trento	40,9	133,8	7,8	18,9	26,3	97,2	16,6	42,9	24,7	65,1	71,0	184,0	24,0	91,0	20,6	52,1	55,5	143,7	19,2	51,7	73,4	190,2	17,2	46,2	26,2	1147,9

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

TAB. IV.

M E S I		NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONI																																																																																																																																																																																															
		da 1 a 5 mm.								da 5 a 10 mm.								da 10 a 20 mm.								da 20 a 30 mm.								da 30 a 40 mm.								da 40 a 50 mm.								da 50 a 100 mm.								oltre 100 mm.								da 1 a 5 mm.								da 5 a 10 mm.								da 10 a 20 mm.								da 20 a 30 mm.								da 30 a 40 mm.								da 40 a 50 mm.								da 50 a 100 mm.								oltre 100 mm.								da 1 a 5 mm.								da 5 a 10 mm.								da 10 a 20 mm.								da 20 a 30 mm.								da 30 a 40 mm.								da 40 a 50 mm.								da 50 a 100 mm.								oltre 100 mm.							
		Brescia (m. 579 s. l. m.)								Fiume (m. 5 s. l. m.)								Telate (m. 18 s. l. m.)								Cà di Gacole (m. 937 s. l. m.)								Pianzo di Torviate (m. 750 s. l. m.)																																																																																																																																																															
Gennaio		1	4	4	—	2	—	—	—	2	1	3	2	1	1	—	—	—	6	3	—	—	—	—	—	1	4	2	2	—	2	1	—	—	—	6	2	2	2	1	—	—																																																																																																																																																							
Febbraio		4	1	2	1	—	—	—	—	1	1	2	—	2	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	1	1	2	2	—	—	1	—	—	3	2	—	—	1	—	—																																																																																																																																																								
Marzo		1	6	8	1	1	1	—	—	2	4	6	—	2	—	—	—	3	7	5	1	—	—	—	—	2	4	2	6	2	—	2	—	5	5	2	—	2	—	3	—																																																																																																																																																								
Aprile		2	2	2	—	—	1	—	—	2	2	1	—	2	—	—	—	2	2	—	1	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	1	2	—	2	1	1	1	—	—	3	—																																																																																																																																																							
Maggio		4	9	1	—	—	—	1	—	2	5	2	1	1	—	—	—	3	5	—	—	1	—	—	—	—	8	3	—	—	1	—	—	7	2	4	2	—	—	—	—																																																																																																																																																								
Giugno		2	2	1	1	—	—	—	—	1	2	1	—	2	—	—	—	>	>	>	>	>	>	>	>	1	5	3	3	—	—	—	—	2	2	4	3	—	1	—	—																																																																																																																																																								
Luglio		3	1	2	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	4	—	—	1	—	—	—	—	1	6	1	—	—	1	—	—	2	4	3	—	1	—	1	—																																																																																																																																																								
Agosto		4	3	1	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	1	—	—	1	2	1	—	—	1	—	—	1	2	—	1	—	1	3	—	1	2	2	—	3	1	—	—																																																																																																																																																								
Settembre		2	2	2	2	—	—	2	—	1	2	1	2	—	1	1	1	2	3	—	2	1	—	—	—	—	6	2	>	>	>	3	1	5	2	1	2	1	1	1	2																																																																																																																																																								
Ottobre		2	4	4	—	1	—	—	—	3	3	2	1	—	—	—	—	2	1	1	1	1	—	—	—	2	1	1	1	2	1	>	>	3	1	—	—	—	—	1	—																																																																																																																																																								
Novembre		1	2	7	—	—	—	1	—	2	2	6	2	—	—	—	—	3	4	2	2	—	—	—	—	—	3	—	2	3	1	3	1	1	2	1	2	2	2	1	2																																																																																																																																																								
Dicembre		3	4	1	4	—	—	—	—	2	3	1	2	1	—	1	—	1	3	3	—	—	—	1	—	—	6	3	2	—	—	1	—	1	4	2	—	—	—	—	—																																																																																																																																																								
TOTALE		30	42	37	9	4	2	4	—	30	31	27	10	12	3	2	1	>	>	>	>	>	>	>	>	9	47	31	18	8	8	16	9	32	34	22	12	12	6	10	4																																																																																																																																																								

M E S I		Caporetto (m. 226 s. l. m.)								Chiapovano (m. 607 s. l. m.)								Gertola (m. 86 s. l. m.)								Veduggia (m. 320 s. l. m.)								Form di Sopra (m. 207 s. l. m.)							
Gennaio		1	4	2	1	1	1	—	4	3	2	1	1	2	—	—	1	2	6	—	—	—	1	—	—	2	4	2	1	—	1	—	2	1	7	1	—	—	1	—	
Febbraio		1	3	—	—	—	—	1	—	1	3	3	—	—	—	1	—	3	1	1	2	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	1	—	2	2	1	—	—	—	—	
Marzo		1	12	—	—	1	1	3	—	—	7	5	3	1	2	—	—	2	9	3	2	1	—	—	—	4	7	3	1	—	1	3	—	2	5	4	1	1	—	—	
Aprile		2	1	—	1	2	—	1	—	2	2	1	2	—	—	1	—	1	2	1	—	—	1	—	—	1	1	1	1	2	—	1	—	2	2	2	1	—	—	—	
Maggio		3	6	4	1	—	—	—	1	4	7	6	—	1	—	—	—	4	11	2	—	—	—	—	—	2	2	1	6	—	—	1	1	2	6	5	—	1	—	—	
Giugno		2	2	3	3	2	—	—	—	5	5	1	4	—	—	—	—	1	6	1	1	1	—	—	—	2	2	4	1	3	—	1	—	4	6	3	2	1	—	—	
Luglio		3	3	3	2	1	—	—	—	3	2	1	—	—	1	—	—	2	1	3	—	—	—	—	—	3	3	3	1	1	—	—	—	5	3	4	2	1	—	—	
Agosto		2	2	2	1	1	—	1	1	2	—	1	2	—	—	—	—	2	1	2	—	—	—	1	—	1	4	2	2	2	—	1	—	2	4	1	1	2	—	—	
Settembre		1	5	1	1	3	—	2	—	5	4	1	—	—	—	3	1	2	1	4	1	—	—	2	—	2	3	2	1	—	3	—	2	—	1	4	3	—	1	—	
Ottobre		1	1	1	—	1	—	1	—	2	3	1	1	1	—	—	—	2	—	2	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	1	—	—	1	—	2	—	—	—	—	
Novembre		5	3	3	1	2	2	—	3	1	1	3	3	1	1	2	—	3	4	3	2	—	1	—	—	5	2	3	—	—	1	1	2	4	2	1	2	—	—	1	1
Dicembre		3	5	1	1	—	—	1	—	2	2	3	1	—	—	—	—	1	3	3	—	—	—	1	—	—	2	2	—	1	1	—	—	2	3	1	1	—	—	—	—
TOTALE		26	47	30	12	15	4	11	4	32	39	23	17	5	6	7	1	25	41	31	9	2	2	5	—	30	50	27	17	11	2	13	4	30	36	30	17	9	—	3	1

M E S I	NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONI																																							
	da 1 a 2 mm.	da 2 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre 100 mm.	da 1 a 2 mm.	da 2 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre 100 mm.	da 1 a 2 mm.	da 2 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre 100 mm.	da 1 a 2 mm.	da 2 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre 100 mm.								
	Forni Avoltri (m. 888 s. l. m.)								Tinnau (m. 821 s. l. m.)								Fontalba (m. 562 s. l. m.)								Resia (m. 390 s. l. m.)								Moggio (m. 197 s. l. m.)							
Gennaio	1	4	—	1	1	—	1	—	3	—	3	1	2	—	—	—	3	5	2	2	—	—	—	—	2	5	2	—	3	1	—	—	1	3	2	1	1	3	—	—
Febbraio	3	—	—	1	—	—	—	—	2	1	—	—	1	—	—	—	2	4	—	—	1	—	—	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	1	2	1	—	—	1	—
Marzo	5	4	2	1	2	—	—	—	2	6	2	3	—	—	1	—	5	5	1	2	1	—	2	—	6	5	2	—	1	1	2	1	4	2	2	1	—	1	4	—
Aprile	1	1	4	—	—	1	—	—	3	2	1	2	1	—	1	—	2	2	1	—	—	1	2	—	—	1	1	—	—	1	1	2	—	—	1	1	2	—	—	
Maggio	2	7	6	—	—	—	—	—	2	6	5	4	—	—	—	—	4	6	4	1	—	—	—	—	3	7	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	
Giugno	2	4	9	1	—	1	—	—	1	7	4	3	1	—	1	—	6	3	2	—	—	1	1	—	2	2	5	1	—	—	3	—	—	1	—	1	1	—	—	
Luglio	2	5	3	2	2	—	—	—	3	7	2	2	1	—	—	—	4	2	2	2	—	1	—	—	1	4	2	2	—	1	1	—	—	1	2	—	—	1	—	
Agosto	1	7	1	—	—	—	—	—	1	3	6	—	—	—	1	—	2	2	2	2	—	2	—	—	1	3	4	1	—	—	2	—	3	—	—	1	2	—	—	
Settembre	3	—	3	3	1	—	1	—	2	4	—	1	1	1	3	—	1	2	1	1	1	1	2	1	3	2	1	—	—	1	4	2	1	3	—	—	2	1	—	
Ottobre	1	1	—	—	—	1	—	—	1	2	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—
Novembre	1	2	3	1	1	—	2	1	—	1	1	4	—	—	2	1	1	3	3	1	2	1	1	2	4	—	2	2	—	1	3	2	—	3	1	3	—	—	3	2
Dicembre	1	2	1	—	—	—	—	—	1	2	2	—	—	—	—	—	4	2	1	—	—	—	—	—	1	3	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTALI	23	37	29	10	7	3	4	1	21	40	25	21	7	1	11	1	34	29	20	11	5	7	9	3	25	37	23	8	5	7	16	8	15	20	11	16	6	9	14	6

M E S I	Besen Consiglio (m. 970 s. l. m.)								Pellabro (m. 516 s. l. m.)								Tramonti di Sopra (m. 411 s. l. m.)								Marais (m. 400 s. l. m.)								S. Stefano di Olanda (m. 908 s. l. m.)									
	da 1 a 2 mm.	da 2 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre 100 mm.	da 1 a 2 mm.	da 2 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre 100 mm.	da 1 a 2 mm.	da 2 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre 100 mm.	da 1 a 2 mm.	da 2 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre 100 mm.	da 1 a 2 mm.	da 2 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre 100 mm.		
Gennaio	2	4	6	1	—	—	1	—	1	5	1	1	4	—	1	—	1	2	2	2	1	3	—	—	1	4	3	3	1	—	1	—	—	1	3	3	—	—	—	—	1	—
Febbraio	1	3	—	1	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	1	—	2	2	1	—	—	—	1	—	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
Marzo	4	7	1	3	1	—	—	—	2	3	3	1	1	2	2	—	2	7	2	—	2	1	2	—	4	5	1	1	1	1	1	—	—	4	6	—	2	—	—	—	—	
Aprile	1	3	1	1	—	—	—	—	3	2	—	1	—	1	1	1	4	1	1	—	—	—	1	2	—	1	1	2	—	—	—	—	—	1	2	2	1	—	—	—	—	
Maggio	6	4	2	—	—	—	—	—	2	6	3	3	3	—	—	—	7	2	5	4	—	1	—	—	2	4	2	1	3	—	1	—	—	3	8	4	—	—	—	—	—	
Giugno	3	7	6	1	—	—	—	—	6	1	5	2	1	1	1	—	6	4	5	1	—	—	1	—	3	6	2	1	—	1	—	—	2	6	2	3	—	—	—	—		
Luglio	5	4	—	1	2	—	—	—	3	5	2	1	1	—	—	—	3	5	3	2	—	—	—	—	4	5	3	1	1	—	—	—	4	7	2	2	—	—	—	—		
Agosto	2	4	3	1	1	—	—	—	1	2	3	2	—	—	—	—	2	4	2	3	—	—	1	—	2	3	2	2	—	—	1	—	3	5	3	1	—	—	—	—		
Settembre	3	2	4	—	—	1	1	—	2	1	4	—	1	—	3	—	4	1	—	1	—	2	2	1	2	3	—	2	1	2	—	—	2	1	4	3	1	—	—	—		
Ottobre	1	2	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	1	—	—	—		
Novembre	3	3	3	1	2	—	2	—	3	3	3	1	—	—	2	2	1	3	2	2	—	1	1	2	2	—	4	1	3	—	1	1	4	1	3	—	—	—	2	—		
Dicembre	2	5	2	—	1	—	—	—	2	5	3	—	—	—	—	—	5	1	1	1	—	—	—	—	1	1	2	1	—	—	1	—	2	1	1	—	—	—	—	—		
TOTALI	33	48	29	10	7	1	5	—	27	37	27	12	11	4	11	4	33	34	24	16	8	8	9	6	23	34	21	15	10	4	7	1	28	45	24	13	1	—	3	—		

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

TAB. IV.

M E S I	NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONI																																										
	da 1 a 5 mm.	da 5 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre 100 mm.	da 1 a 5 mm.	da 5 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre 100 mm.	da 1 a 5 mm.	da 5 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre 100 mm.	da 1 a 5 mm.	da 5 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre 100 mm.											
	Cortina d'Assenza (n. 1234 s. l. m.)								Gosselo (n. 1141 s. l. m.)								Capri (n. 1095 s. l. m.)								Cianci di Valmarino (n. 961 s. l. m.)								Ponzone (n. 62 s. l. m.)										
Gennaio	3	2	5	—	—	—	1	—	5	7	1	—	—	1	1	—	9	2	1	—	—	—	—	—	—	—	3	6	2	1	—	1	—	1	1	6	2	—	—	—	—		
Febbraio	2	2	1	—	—	—	—	—	2	2	1	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	1	—	1	2	1	—	—	—	—		
Marzo	1	4	2	2	—	—	—	—	6	5	2	1	1	—	—	—	6	4	2	1	—	—	—	—	—	—	2	4	4	—	2	1	—	—	—	5	2	5	—	1	—	—	
Aprile	2	3	2	—	—	—	—	—	1	2	—	1	1	1	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	3	1	1	—	—	—	—	
Maggio	3	10	4	—	—	—	—	—	3	4	4	3	—	—	—	—	6	6	3	—	—	—	—	—	—	—	4	2	4	—	—	—	—	—	—	9	1	1	1	1	—	—	
Giugno	2	6	6	2	—	—	—	—	3	3	8	2	—	—	—	—	4	3	6	2	—	—	—	—	—	—	1	6	3	1	1	—	—	—	1	3	4	1	1	—	—		
Luglio	5	4	2	3	—	—	—	—	5	4	4	—	1	1	—	—	2	7	3	2	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	1	1	—	—	—	3	1	—	—	—	1	—	
Agosto	5	3	3	—	1	—	—	—	4	2	3	1	—	—	—	—	6	4	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	4	—	—	—	—	—	3	2	1	—	—	—	1	—	
Settembre	3	4	2	2	1	—	—	—	4	1	3	1	2	—	1	—	3	4	5	—	1	—	—	—	—	—	5	—	—	1	2	1	—	—	—	1	—	—	1	—	1	2	—
Ottobre	2	—	—	1	—	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1	—	1	2	1	—	—	—	—	—	
Novembre	1	6	1	1	1	—	1	—	3	3	4	1	2	—	1	1	2	4	2	1	1	—	1	—	—	—	2	3	4	1	—	—	2	—	1	4	3	—	—	—	2	—	
Dicembre	3	3	2	—	—	—	—	—	1	4	—	1	—	—	—	—	4	2	1	—	—	—	—	—	—	—	5	6	2	1	—	—	—	—	2	2	1	—	1	—	—	—	
TOTALI	32	47	30	11	3	—	2	—	32	32	21	11	3	3	1	—	45	43	26	7	2	—	1	—	—	21	25	25	7	7	3	5	—	—	9	36	22	12	3	4	6	—	

M E S I	S. Donà di Piave (n. 4 s. l. m.)								Borgo Valcugana (n. 476 s. l. m.)								Malene (n. 1080 s. l. m.)								S. Martino di Castrozza (n. 1444 s. l. m.)								Sabbio (n. 934 s. l. m.)									
Gennaio	1	7	5	—	1	—	—	—	2	2	5	—	—	—	1	—	2	5	2	2	—	1	—	—	—	2	5	3	—	2	—	—	—	—	2	3	4	2	1	—	1	—
Febbraio	2	1	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	1	2	—	1	—	—	—	—	—	5	—	—	1	—	—	—	—	—	1	3	—	—	1	—	—	—
Marzo	5	3	5	1	—	—	—	—	2	5	3	1	—	—	—	—	7	3	5	1	—	—	—	—	—	2	3	2	2	—	—	—	—	—	4	2	3	4	1	—	—	—
Aprile	4	2	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	2	3	—	1	—	—	—	—	—	2	—	2	—	1	—	—	—	—	3	1	—	1	—	—	—	—
Maggio	4	3	—	2	—	—	—	—	4	4	4	—	—	—	—	—	2	7	4	—	—	—	—	—	—	2	3	5	1	—	—	—	—	—	5	3	5	—	1	—	—	—
Giugno	2	—	2	1	—	—	—	—	3	5	4	1	1	—	—	—	2	6	2	4	1	—	—	—	—	2	4	6	2	1	—	—	—	—	2	2	3	4	—	—	—	—
Luglio	2	—	5	—	—	—	—	—	2	3	2	—	2	—	—	—	1	6	2	1	1	1	—	—	—	4	4	4	1	1	1	—	—	—	4	4	1	1	—	—	—	—
Agosto	2	—	—	1	—	—	—	—	—	7	1	—	—	—	—	—	1	6	5	—	—	—	—	—	—	4	6	—	—	2	—	—	—	—	2	4	—	1	—	—	—	—
Settembre	2	—	1	1	—	1	—	—	3	4	1	2	—	—	—	—	1	6	4	1	1	—	—	—	—	2	2	3	2	—	1	2	—	—	1	1	5	1	1	—	—	—
Ottobre	2	3	1	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1	—	—	—
Novembre	5	3	3	1	—	—	—	—	1	6	1	2	1	1	—	—	1	4	3	1	2	2	—	—	—	1	3	3	2	—	1	2	—	—	2	6	2	—	2	—	1	—
Dicembre	6	4	1	2	1	—	—	—	4	5	1	1	—	—	—	—	1	6	3	—	2	—	—	—	—	2	3	2	—	—	—	—	—	1	5	4	—	1	—	1	—	
TOTALI	33	26	23	9	2	1	—	—	24	42	24	8	4	1	1	—	22	55	31	14	7	4	—	—	20	40	21	12	7	3	4	—	—	25	25	27	16	9	—	3	—	

NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONI		da 1 a 2 mm.								da 3 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.								da 101 a 120 mm.								da 121 a 150 mm.								da 151 a 200 mm.								da 201 a 250 mm.								da 251 a 300 mm.								da 301 a 350 mm.								da 351 a 400 mm.								da 401 a 450 mm.								da 451 a 500 mm.								da 501 a 550 mm.								da 551 a 600 mm.								da 601 a 650 mm.								da 651 a 700 mm.								da 701 a 750 mm.								da 751 a 800 mm.								da 801 a 850 mm.								da 851 a 900 mm.								da 901 a 950 mm.								da 951 a 1000 mm.								da 1001 a 1100 mm.								da 1101 a 1200 mm.								da 1201 a 1300 mm.								da 1301 a 1400 mm.								da 1401 a 1500 mm.								da 1501 a 1600 mm.								da 1601 a 1700 mm.								da 1701 a 1800 mm.								da 1801 a 1900 mm.								da 1901 a 2000 mm.								da 2001 a 2100 mm.								da 2101 a 2200 mm.								da 2201 a 2300 mm.								da 2301 a 2400 mm.								da 2401 a 2500 mm.								da 2501 a 2600 mm.								da 2601 a 2700 mm.								da 2701 a 2800 mm.								da 2801 a 2900 mm.								da 2901 a 3000 mm.								da 3001 a 3100 mm.								da 3101 a 3200 mm.								da 3201 a 3300 mm.								da 3301 a 3400 mm.								da 3401 a 3500 mm.								da 3501 a 3600 mm.								da 3601 a 3700 mm.								da 3701 a 3800 mm.								da 3801 a 3900 mm.								da 3901 a 4000 mm.								da 4001 a 4100 mm.								da 4101 a 4200 mm.								da 4201 a 4300 mm.								da 4301 a 4400 mm.								da 4401 a 4500 mm.								da 4501 a 4600 mm.								da 4601 a 4700 mm.								da 4701 a 4800 mm.								da 4801 a 4900 mm.								da 4901 a 5000 mm.								da 5001 a 5100 mm.								da 5101 a 5200 mm.								da 5201 a 5300 mm.								da 5301 a 5400 mm.								da 5401 a 5500 mm.								da 5501 a 5600 mm.								da 5601 a 5700 mm.								da 5701 a 5800 mm.								da 5801 a 5900 mm.								da 5901 a 6000 mm.								da 6001 a 6100 mm.								da 6101 a 6200 mm.								da 6201 a 6300 mm.								da 6301 a 6400 mm.								da 6401 a 6500 mm.								da 6501 a 6600 mm.								da 6601 a 6700 mm.								da 6701 a 6800 mm.								da 6801 a 6900 mm.								da 6901 a 7000 mm.								da 7001 a 7100 mm.								da 7101 a 7200 mm.								da 7201 a 7300 mm.								da 7301 a 7400 mm.								da 7401 a 7500 mm.								da 7501 a 7600 mm.								da 7601 a 7700 mm.								da 7701 a 7800 mm.								da 7801 a 7900 mm.								da 7901 a 8000 mm.								da 8001 a 8100 mm.								da 8101 a 8200 mm.								da 8201 a 8300 mm.								da 8301 a 8400 mm.								da 8401 a 8500 mm.								da 8501 a 8600 mm.								da 8601 a 8700 mm.								da 8701 a 8800 mm.								da 8801 a 8900 mm.								da 8901 a 9000 mm.								da 9001 a 9100 mm.								da 9101 a 9200 mm.								da 9201 a 9300 mm.								da 9301 a 9400 mm.								da 9401 a 9500 mm.								da 9501 a 9600 mm.								da 9601 a 9700 mm.								da 9701 a 9800 mm.								da 9801 a 9900 mm.								da 9901 a 10000 mm.							
		M E S I		Vicoenza (m. 40 s. l. m.)								Asolo (m. 900 s. l. m.)								Mantova (m. 640 s. l. m.)								Rovato (m. 1494 s. l. m.)								Montebelluna (m. 2232 s. l. m.)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Gennaio		2	6	5	1	1	—	—	—	1	3	6	1	—	—	—	—	—	3	—	2	3	2	1	1	4	4	1	—	—	—	—	—	1	5	3	1	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Febbraio		1	3	1	1	—	—	—	—	1	2	—	1	—	—	—	—	—	2	2	1	—	—	—	1	—	2	1	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Marzo		3	7	3	1	1	—	—	—	1	5	1	2	—	—	—	—	—	2	3	2	2	2	1	—	—	1	4	3	—	—	—	—	—	—	1	2	2	1	1	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Aprile		—	2	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—	2	4	2	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	1	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Maggio		4	5	2	1	—	—	—	—	2	5	4	1	—	—	—	—	—	1	2	7	1	—	—	1	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Giugno		3	4	2	—	—	—	—	—	4	—	5	1	1	—	1	—	1	5	3	1	—	—	2	1	—	11	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Luglio		4	5	1	—	—	—	—	—	2	2	—	2	—	—	1	—	—	5	3	1	—	1	—	—	—	6	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Agosto		2	—	1	1	—	—	—	—	4	3	2	1	—	—	—	—	—	2	3	—	—	1	—	—	—	4	6	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Settembre		1	4	1	1	—	—	—	—	3	3	2	2	1	—	—	—	—	4	1	2	—	—	2	1	—	5	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Ottobre		2	1	2	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Novembre		4	3	1	2	—	1	—	—	1	4	2	—	2	1	1	—	—	1	4	2	2	—	—	4	—	1	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Dicembre		4	5	2	2	—	—	1	—	2	3	3	—	1	—	—	—	—	1	—	6	2	2	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
TOTALI		30	44	21	10	2	1	1	—	22	31	23	12	5	1	3	—	—	24	28	25	12	9	7	11	1	39	36	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

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

TABLE IV.

M E S I	NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	da 1 a 5 mm.								da 5 a 10 mm.								da 10 a 20 mm.								da 20 a 30 mm.								da 30 a 40 mm.								da 40 a 50 mm.								da 50 a 60 mm.								da 60 a 70 mm.								da 70 a 80 mm.								da 80 a 90 mm.								da 90 a 100 mm.								da 100 a 120 mm.								da 120 a 150 mm.								da 150 a 200 mm.								da 200 a 250 mm.								da 250 a 300 mm.								da 300 a 350 mm.								da 350 a 400 mm.								da 400 a 450 mm.								da 450 a 500 mm.								da 500 a 550 mm.								da 550 a 600 mm.								da 600 a 650 mm.								da 650 a 700 mm.								da 700 a 750 mm.								da 750 a 800 mm.								da 800 a 850 mm.								da 850 a 900 mm.								da 900 a 950 mm.								da 950 a 1000 mm.								da 1000 a 1050 mm.								da 1050 a 1100 mm.								da 1100 a 1150 mm.								da 1150 a 1200 mm.								da 1200 a 1250 mm.								da 1250 a 1300 mm.								da 1300 a 1350 mm.								da 1350 a 1400 mm.								da 1400 a 1450 mm.								da 1450 a 1500 mm.								da 1500 a 1550 mm.								da 1550 a 1600 mm.								da 1600 a 1650 mm.								da 1650 a 1700 mm.								da 1700 a 1750 mm.								da 1750 a 1800 mm.								da 1800 a 1850 mm.								da 1850 a 1900 mm.								da 1900 a 1950 mm.								da 1950 a 2000 mm.								da 2000 a 2050 mm.								da 2050 a 2100 mm.								da 2100 a 2150 mm.								da 2150 a 2200 mm.								da 2200 a 2250 mm.								da 2250 a 2300 mm.								da 2300 a 2350 mm.								da 2350 a 2400 mm.								da 2400 a 2450 mm.								da 2450 a 2500 mm.								da 2500 a 2550 mm.								da 2550 a 2600 mm.								da 2600 a 2650 mm.								da 2650 a 2700 mm.								da 2700 a 2750 mm.								da 2750 a 2800 mm.								da 2800 a 2850 mm.								da 2850 a 2900 mm.								da 2900 a 2950 mm.								da 2950 a 3000 mm.								da 3000 a 3050 mm.								da 3050 a 3100 mm.								da 3100 a 3150 mm.								da 3150 a 3200 mm.								da 3200 a 3250 mm.								da 3250 a 3300 mm.								da 3300 a 3350 mm.								da 3350 a 3400 mm.								da 3400 a 3450 mm.								da 3450 a 3500 mm.								da 3500 a 3550 mm.								da 3550 a 3600 mm.								da 3600 a 3650 mm.								da 3650 a 3700 mm.								da 3700 a 3750 mm.								da 3750 a 3800 mm.								da 3800 a 3850 mm.								da 3850 a 3900 mm.								da 3900 a 3950 mm.								da 3950 a 4000 mm.								da 4000 a 4050 mm.								da 4050 a 4100 mm.								da 4100 a 4150 mm.								da 4150 a 4200 mm.								da 4200 a 4250 mm.								da 4250 a 4300 mm.								da 4300 a 4350 mm.								da 4350 a 4400 mm.								da 4400 a 4450 mm.								da 4450 a 4500 mm.								da 4500 a 4550 mm.								da 4550 a 4600 mm.								da 4600 a 4650 mm.								da 4650 a 4700 mm.								da 4700 a 4750 mm.								da 4750 a 4800 mm.								da 4800 a 4850 mm.								da 4850 a 4900 mm.								da 4900 a 4950 mm.								da 4950 a 5000 mm.								da 5000 a 5050 mm.								da 5050 a 5100 mm.								da 5100 a 5150 mm.								da 5150 a 5200 mm.								da 5200 a 5250 mm.								da 5250 a 5300 mm.								da 5300 a 5350 mm.								da 5350 a 5400 mm.								da 5400 a 5450 mm.								da 5450 a 5500 mm.								da 5500 a 5550 mm.								da 5550 a 5600 mm.								da 5600 a 5650 mm.								da 5650 a 5700 mm.								da 5700 a 5750 mm.								da 5750 a 5800 mm.								da 5800 a 5850 mm.								da 5850 a 5900 mm.								da 5900 a 5950 mm.								da 5950 a 6000 mm.								da 6000 a 6050 mm.								da 6050 a 6100 mm.								da 6100 a 6150 mm.								da 6150 a 6200 mm.								da 6200 a 6250 mm.								da 6250 a 6300 mm.								da 6300 a 6350 mm.								da 6350 a 6400 mm.								da 6400 a 6450 mm.								da 6450 a 6500 mm.								da 6500 a 6550 mm.								da 6550 a 6600 mm.								da 6600 a 6650 mm.								da 6650 a 6700 mm.								da 6700 a 6750 mm.								da 6750 a 6800 mm.								da 6800 a 6850 mm.								da 6850 a 6900 mm.								da 6900 a 6950 mm.								da 6950 a 7000 mm.								da 7000 a 7050 mm.								da 7050 a 7100 mm.								da 7100 a 7150 mm.								da 7150 a 7200 mm.								da 7200 a 7250 mm.								da 7250 a 7300 mm.								da 7300 a 7350 mm.								da 7350 a 7400 mm.								da 7400 a 7450 mm.								da 7450 a 7500 mm.								da 7500 a 7550 mm.								da 7550 a 7600 mm.								da 7600 a 7650 mm.								da 7650 a 7700 mm.								da 7700 a 7750 mm.								da 7750 a 7800 mm.								da 7800 a 7850 mm.								da 7850 a 7900 mm.								da 7900 a 7950 mm.								da 7950 a 8000 mm.								da 8000 a 8050 mm.								da 8050 a 8100 mm.								da 8100 a 8150 mm.								da 8150 a 8200 mm.								da 8200 a 8250 mm.								da 8250 a 8300 mm.								da 8300 a 8350 mm.								da 8350 a 8400 mm.								da 8400 a 8450 mm.								da 8450 a 8500 mm.								da 8500 a 8550 mm.								da 8550 a 8600 mm.								da 8600 a 8650 mm.								da 8650 a 8700 mm.								da 8700 a 8750 mm.								da 8750 a 8800 mm.								da 8800 a 8850 mm.								da 8850 a 8900 mm.								da 8900 a 8950 mm.								da 8950 a 9000 mm.								da 9000 a 9050 mm.								da 9050 a 9100 mm.								da 9100 a 9150 mm.								da 9150 a 9200 mm.								da 9200 a 9250 mm.								da 9250 a 9300 mm.								da 9300 a 9350 mm.								da 9350 a 9400 mm.								da 9400 a 9450 mm.								da 9450 a 9500 mm.								da 9500 a 9550 mm.								da 9550 a 9600 mm.								da 9600 a 9650 mm.								da 9650 a 9700 mm.								da 9700 a 9750 mm.								da 9750 a 9800 mm.								da 9800 a 9850 mm.								da 9850 a 9900 mm.								da 9900 a 9950 mm.								da 9950 a 10000 mm.								da 10000 a 10050 mm.								da 10050 a 10100 mm.								da 10100 a 10150 mm.								da 10150 a 10200 mm.								da 10200 a 10250 mm.								da 10250 a 10300 mm.								da 10300 a 10350 mm.								da 10350 a 10400 mm.								da 10400 a 10450 mm.								da 10450 a 10500 mm.								da 10500 a 10550 mm.								da 10550 a 10600 mm.								da 10600 a 10650 mm.								da 10650 a 10700 mm.								da 10700 a 10750 mm.								da 10750 a 10800 mm.								da 10800 a 10850 mm.								da 10850 a 10900 mm.								da 10900 a 10950 mm.								da 10950 a 11000 mm.								da 11000 a 11050 mm.								da 11050 a 11100 mm.								da 11100 a 11150 mm.								da 11150 a 11200 mm.								da 11200 a 11250 mm.								da 11250 a 11300 mm.								da 11300 a 11350 mm.								da 11350 a 11400 mm.								da 11400 a 11450 mm.								da 11450 a 11500 mm.								da 11500 a 11550 mm.								da 11550 a 11600 mm.								da 11600 a 11650 mm.								da 11650 a 11700 mm.								da 11700 a 11750 mm.								da 11750 a 11800 mm.								da 11800 a 11850 mm.								da 11850 a 11900 mm.								da 11900 a 11950 mm.								da 11950 a 12000 mm.								da 12000 a 12050 mm.								da 12050 a 12100 mm.								da 12100 a 12150 mm.								da 12150 a 12200 mm.								da 12200 a 12250 mm.								da 12250 a 12300 mm.								da 12300 a 12350 mm.								da 12350 a 12400 mm.								da 12400 a 12450 mm.								da 12450 a 12500 mm.								da 12500 a 12550 mm.								da 12550 a 12600 mm.								da 12600 a 12650 mm.								da 12650 a 12700 mm.								da 12700 a 12750 mm.								da 12750 a 12800 mm.								da 12800 a 12850 mm.								da 12850 a 12900 mm.								da 12900 a 12950 mm.								da 12950 a 13000 mm.								da 13000 a 13050 mm.								da 13050 a 13100 mm.								da 13100 a 13150 mm.								da 13150 a 13200 mm.								da 13200 a 13250 mm.								da 13250 a 13300 mm.								da 13300 a 13350 mm.								da 13350 a 13400 mm.								da 13400 a 13450 mm.								da 13450 a 13500 mm.								da 13500 a 13550 mm.								da 13550 a 13600 mm.								da 13600 a 13650 mm.								da 13650 a 13700 mm.								da 13700 a 13750 mm.								da 13750 a 13800 mm.								da 13800 a 13850 mm.								da 13850 a 13900 mm.								da 13900 a 13950 mm.								da 13950 a 14000 mm.								da 14000 a 14050 mm.								da 14050 a 14100 mm.								da 14100 a 14150 mm.								da 14150 a 14200 mm.								da 14200 a 14250 mm.								da 14250 a 14300 mm.								da 14300 a 14350 mm.								da 14350 a 14400 mm.								da 14400 a 14450 mm.								da 14450 a 14500 mm.								da 14500 a 14550 mm.								da 14550 a 14600 mm.								da 14600 a 14650 mm.								da 14650 a 14700 mm.								da 14700 a 14750 mm.								da 14750 a 14800 mm.								da 14800 a 14850 mm.								da 14850 a 14900 mm.								da 14900 a 14950 mm.								da 14950 a 15000 mm.								da 15000 a 15050 mm.								da 15050 a 15100 mm.								da 15100 a 15150 mm.								da 15150 a 15200 mm.								da 15200 a 15250 mm.								da 15250 a 15300 mm.								da 15300 a 15350 mm.								da 15350 a 15400 mm.								da 15400 a 15450 mm.								da 15450 a 15500 mm.								da 15500 a 15550 mm.								da 15550 a 15600 mm.								da 15600 a 15650 mm.								da 15650 a 15700 mm.								da 15700 a 15750 mm.								da 15750 a 15800 mm.								da 15800 a 15850 mm.								da 15850 a 15900 mm.								da 15900 a 15950 mm.								da 15950 a 16000 mm.								da 16000 a 16050 mm.								da 16050 a 16100 mm.								da 16100 a 16150 mm.								da 16150 a 16200 mm.								da 16200 a 16250 mm.								da 16250 a 16300 mm.								da 16300 a 16350 mm.								da 16350 a 16400 mm.								da 16400 a 16450 mm.								da 16450 a 16500 mm.								da 16500 a 16550 mm.								da 16550 a 16600 mm.								da 16600 a 16650 mm.								da 16650 a 16700 mm.								da 16700 a 16750 mm.								da 16750 a 16800 mm.								da 16800 a 16850 mm.								da 16850 a 16900 mm.								da 16900 a 16950 mm.								da 16950 a 17000 mm.								da 17000 a 17050 mm.								da 17050 a 17100 mm.								da 17100 a 17150 mm.								da 17150 a 17200 mm.								da 17200 a 17250 mm.								da 17250 a 17300 mm.								da 17300 a 17350 mm.								da 17350 a 17400 mm.								da 17400 a 17450 mm.								da 17450 a 17500 mm.								da 17500 a 17550 mm.								da 17550 a 17600 mm.								da 17600 a 17650 mm.								da 17650 a 17700 mm.								da 17700 a 17750 mm.								da 17750 a 17800 mm.								da 17800 a 17850 mm.								da 17850 a 17900 mm.								da 17900 a 17950 mm.								da 17950 a 18000 mm.								da 18000 a 18050 mm.								da 18050 a 18100 mm.								da 18100 a 18150 mm.								da 18150 a 18200 mm.								da 18200 a 18250 mm.								da 18250 a 18300 mm.								da 18300 a 18350 mm.								da 18350 a 18400 mm.								da 18400 a 18450 mm.								da 18450 a 18500 mm.								da 18500 a 18550 mm.								da 18550 a 18600 mm.								da 18600 a 18650 mm.								da 18650 a 18700 mm.								da 18700 a 18750 mm.								da 18750 a 18800 mm.								da 18800 a 18850 mm.								da 18850 a 18900 mm.								da 18900 a 18950 mm.								da 18950 a 19000 mm.								da 19000 a 19050 mm.								da 19050 a 19100 mm.								da 19100 a 19150 mm.								da 19150 a 19200 mm.								da 19200 a 19250 mm.								da 19250 a 19300 mm.								da 19300 a 19350 mm.								da 19350 a 19400 mm.								da 19400 a 19450 mm.								da 19450 a 19500 mm.								da 19500 a 19550 mm.								da 19550 a 19600 mm.								da 19600 a 19650 mm.								da 19650 a 19700 mm.								da 19700 a 19750 mm.								da 19750 a 19800 mm.								da 19800 a 19850 mm.								da 19850 a 19900 mm.								da 19900 a 19950 mm.								da 19950 a 20000 mm.								da 20000 a 20050 mm.								da 20050 a 20100 mm.								da 20100 a 20150 mm.								da 20150 a 20200 mm.								da 20200 a 20250 mm.								da 20250 a 20300 mm.								da 20300 a 20350 mm.								da 20350 a 20400 mm.								da 20400 a 20450 mm.								da 20450 a 20500 mm.								da 20500 a 20550 mm.								da 20550 a 20600 mm.								da 20600 a 20650 mm.								da 20650 a 20700 mm.								da 20700 a 20750 mm.								da 20750 a 20800 mm.								da 20800 a 20850 mm.								da 20850 a 20900 mm.								da 20900 a 20950 mm.								da 20950 a 21000 mm.								da 21000 a 21050 mm.								da 21050 a 21100 mm.								da 21100 a 21150 mm.								da 21150 a 21200 mm.								da 21200 a 21250 mm.								da 21250 a 21300 mm.								da 21300 a 21350 mm.								da 21350 a 21400 mm.								da 21400 a 21450 mm.								da 21450 a 21500 mm.								da 21500 a 21550 mm.								da 21550 a 21600 mm.								da 21600 a 21650 mm.								da 21650 a 21700 mm.								da 21700 a 21750 mm.								da 21750 a 21800 mm.								da 21800 a 21850 mm.								da 21850 a 21900 mm.								da 21900 a 21950 mm.								da 21950 a 22000 mm.								da 22000 a 22050 mm.								da 22050 a 22100 mm.								da 22100 a 22150 mm.								da 22150 a 22200 mm.								da 22200 a 22250 mm.								da 22250 a 22300 mm.								da 22300 a 22350 mm.								da 22350 a 22400 mm.								da 22400 a 22450 mm.								da 22450 a 22500 mm.								da 22500 a 22550 mm.								da 22550 a 22600 mm.								da 22600 a 22650 mm.								da 22650 a 22700 mm.								da 22700 a 22750 mm.								da 22750 a 22800 mm.								da 22800 a 22850 mm.								da 22850 a 22900 mm.								da 22900 a 22950 mm.								da 22950 a 23000 mm.								da 23000 a 23050 mm.								da 23050 a 23100 mm.								da 23100 a 23150 mm.								da 23150 a 23200 mm.								da 23200 a 23250 mm.								da 23250 a 23300 mm.								da 23300 a 23350 mm.								da 23350 a 23400 mm.								da 23400 a 23450 mm.								da 23450 a 23500 mm.								da 23500 a 23550 mm.								da 23550 a 23600 mm.								da 23600 a 23650 mm.								da 23650 a 23700 mm.								da 23700 a 23750 mm.								da 23750 a 23800 mm.								da 23800 a 23850 mm.								da 23850 a 23900 mm.								da 23900 a 23950 mm.								da 23950 a 24000 mm.								da 24000 a 24050 mm.								da 24050 a 24100 mm.								da 24100 a 24150 mm.								da 24150 a 24200 mm.								da 24200 a 24250 mm.								da 24250 a 24300 mm.								da 24300 a 24350 mm.								da 24350 a 24400 mm.								da 24400 a 24450 mm.								da 24450 a 24500 mm.								da 24500 a 24550 mm.								da 24550 a 24600 mm.								da 24600 a 24650 mm.								da 24650 a 24700 mm.								da 24700 a 24750 mm.								da 24750 a 24800 mm.								da 24800 a 24850 mm.								da 24850 a 24900 mm.								da 24900 a 24950 mm.								da 24950 a 25000 mm.								da 25000 a 25050 mm.								da 25050 a 25100 mm.								da 25100 a 25150 mm.								da 25150 a 25200 mm.								da 25200 a 25250 mm.								da 25250 a 25300 mm.								da 25300 a 25350 mm.								da 25350 a 25400 mm.								da 25400 a 25450 mm.								da 25450 a 25500 mm.								da 25500 a 25550 mm.								da 25550 a 25600 mm.								da 25600 a 25650 mm.								da 25650 a 25700 mm.								da 25700 a 25750 mm.								da 25750 a 25800 mm.								da 25800 a 25850 mm.								da 25850 a 25900 mm.								da 25900 a 25950 mm.								da 25950 a 26000 mm.								da 26000 a 26050 mm.								da 26050 a 26100 mm.								da 26100 a 26150 mm.								da 26150 a 26200 mm.								da 26200 a 26250 mm.								da 26250 a 26300 mm.								da 26300 a 26350 mm.								da 26350 a 26400 mm.								da 26400 a 26450 mm.								da 26450 a 26500 mm.								da 26500 a 26550 mm.								da 26550 a 26600 mm.								da 26600 a 26650 mm.								da 26650 a 26700 mm.								da 26700 a 26750 mm.								da 26750 a 26800 mm.								da 26800 a 26850 mm.								da 26850 a 26900 mm.								da 26900 a 26950 mm.								da 26950 a 27000 mm.								da 27000 a 27050 mm.								da 27050 a 27100 mm.								da 27100 a 27150 mm.								da 27150 a 27200 mm.								da 27200 a 27250 mm.								da 27250 a 27300 mm.								da 27300 a 27350 mm.</							

BACINI PRINCIPALI * STAZIONI	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
Pinco																								
Lescova Dolina	**70,2	5	35,6	24	58,6	20	88,4	12	47,7	23	43,7	6	15,1	17	80,8	4	44,0	13	43,4	24	70,4	10	55,5	24
Bocula	*37,8	5	25,2	27	**42,4	11	**43,4	25	71,6	23	30,2	26	11,8	10	17,8	17	82,2	9	34,0	20	27,2	10	*25,0	16
Postumia	**41,6	5	23,5	27	37,6	29	**41,5	25	65,2	23	32,2	6	9,8	24	19,6	17	67,0	9	29,9	24	32,5	10	**40,2	23
Della Fiumara all'Arso																								
Monte Maggiore	72,0	5	51,0	24	32,0	29	60,0	11	42,5	21	30,0	26	27,0	10	38,0	17	147,0	13	57,0	24	35,0	14	**110,0	23
Bergut grande	72,6	15	60,0	24	51,6	28	36,0	11	69,5	10	51,5	14	23,7	16	12,0	4	57,5	9	40,1	24	48,2	23	**53,0	23
Arso																								
Lupoglitano	40,0	17	43,5	26	43,4	29	48,0	11	61,0	23	60,0	8	20,0	17	7,2	17	60,5	12	24,0	24	30,9	23	53,3	23
Castel Ballai	35,0	17	27,2	27	26,6	29	30,0	11	20,0	21	16,8	6	7,9	24	"	"	64,8	13	18,0	20	12,0	10	21,2	18
Drago																								
Pleino	32,6	17	17,2	24	31,4	29	26,4	11	32,4	23	15,0	6	11,4	24	21,0	17	23,4	13	14,6	24	18,0	23	44,0	23
Quieto																								
Pinguente	31,2	17	27,4	27	36,4	29	18,8	26	25,6	23	20,2	6	4,3	24	4,2	11	31,2	9	11,2	18	25,8	23	19,0	13
Levade	24,0	5	20,0	27	30,0	29	11,9	11	47,2	23	21,5	26	2,1	10	1,4	27	50,8	9	11,0	20	18,0	23	21,6	23
Timeo Superiore																								
Cà di Caccia	85,0	17	**90,0	23	20,0	29	18,5	11	50,0	11	25,0	26	25,0	10	48,0	17	"	"	"	"	120,0	10	100,5	24
S. Cassiano	38,6	17	**19,0	1	26,0	29	26,0	25	27,3	23	33,9	6	16,6	24	30,0	27	54,2	9	21,3	17	26,2	23	27,2	13
Cossene	40,4	17	18,4	24	49,0	29	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Del Risano all'Isonzo																								
Mune	57,0	17	32,0	26	28,0	25	64,0	11	40,0	23	72,0	5	22,0	16	10,0	27	56,0	13	25,0	24	42,0	23	51,0	23
Covedo	31,2	5	27,0	24	41,4	29	36,2	25	22,0	23	101,2	6	2,7	24	60,7	8	68,0	9	13,6	18	21,8	23	42,4	23
Triceto	18,1	5	16,5	27	24,2	29	20,2	25	22,6	24	"	"	22,0	24	43,7	16	22,2	9	22,2	20	24,6	14	57,2	23
Isonzo																								
Caporetto	76,6	15	**80,9	24	67,2	29	27,4	9	118,6	29	29,8	5	28,4	24	106,2	13	96,0	12	97,4	24	179,6	10	50,0	27
S. Lucia	71,0	5	**53,6	24	56,2	29	69,0	25	79,2	29	51,8	5	44,2	24	47,2	13	124,8	12	31,2	24	**58,6	10	30,6	27
Cà di Cascia	72,2	5	90,5	24	53,7	29	60,7	9	48,5	23	29,2	24	45,7	24	57,0	8	102,5	17	42,8	24	132,7	10	75,8	23

NB. - Il segno * sta a indicare che il dato è desunto dallo strumento a lettura diretta invece che dal registratore.

Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese

TAB. V.

BACINI PRINCIPALI • STAZIONI	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
(segue) ISONZO																								
Ravne	79,0	5	60,5	24	64,0	29	104,2	9	89,0	29	50,0	24	95,3	24	72,6	12	160,0	12	56,7	24	151,8	10	10,0	27
Piedicollè	72,2	31	58,0	24	52,5	29	74,5	25	64,2	29	41,4	24	30,0	24	43,2	12	120,4	12	40,8	24	59,0	23	24,1	27
Gorizia	59,3	5	25,9	24	31,7	29	45,9	25	17,8	22	31,7	6	17,5	24	52,4	17	52,4	17	22,5	20	49,8	23	57,2	23
Predmeja	**70,0	5	50,0	24	62,0	3	**75,0	25	80,0	22	27,0	25	40,0	21	60,0	15-17	110,0	13	45,0	24	65,0	23	**62,0	23
Vipacco	38,4	5	20,0	24	"	"	23,0	25	42,2	25	67,2	25	35,6	21	15,5	27	52,2	9	32,2	17	24,8	23	**33,0	15
Drava																								
Camporosso	**39,0	15	**20,5	24	**56,5	23	**50,0	9	26,0	10	25,0	23	30,0	10	41,0	12	35,0	24	38,0	24	**100,0	23	23,5	27
Plesno di Tarvisio	*43,0	15	**40,0	24	30,0	23	**80,0	9	25,0	22	41,5	23	65,0	10	41,0	12	180,0	24	55,0	24	**150,0	23	25,0	23
Tagliamento																								
Forni di Sopra	*70,8	17	*18,0	24	*29,5	12	20,6	10	37,8	8	23,2	23	32,0	20	34,2	26	72,6	7	20,6	23	96,5	23	27,8	7
Forni Avoltri	*60,0	17	*21,0	24	**24,5	23	47,5	9	12,4	8	42,8	23	35,0	8	12,2	26	55,8	25	46,8	24	112,0	23	11,0	27
Timau	**37,3	17	**22,8	24	66,5	23	72,2	9	21,6	19	60,4	22	49,4	29	67,0	26	31,4	26	67,2	24	120,0	10	*20,0	27
Ressia	**42,5	15	**44,8	24	104,4	23	153,0	9	23,4	29	81,4	22	57,6	10	59,6	12	145,8	24	127,0	24	321,4	10	31,4	27
Venzona	60,4	15	**62,8	24	74,2	3	69,4	9	56,2	29	72,8	22	90,0	24	57,8	12	127,2	24	58,4	24	122,0	10	*24,0	27
Alesso	45,6	14	33,2	24	68,1	14	172,1	9	64,1	29	25,1	23	47,8	29	53,1	16	201,5	12	174,5	24	335,4	10	*22,5	23
Biadene																								
Bosco Canigilio	**83,2	17	**25,0	24	21,8	23	21,2	9	27,6	8	20,4	23	22,2	29	26,0	12	54,8	12	52,2	24	20,2	23	21,6	7
Frasconetti	**47,5	17	**55,4	24	95,5	23	68,0	9	56,0	8	102,0	6	55,0	9	51,2	26	55,0	24	120,0	24	120,4	9	"	"
Poffabro	77,6	17	**72,0	24	75,3	23	111,8	9	37,6	10	22,6	5	33,2	29	29,4	10	75,2	26	129,6	24	145,8	23	12,6	7
Tramonti di Sopra	**65,0	17	**22,0	24	32,4	23	122,4	9	42,6	8	55,2	23	22,6	29	47,4	20	110,2	26	122,0	24	192,0	10	20,8	27
Chievolis	**65,0	17	**65,0	24	57,0	23	150,0	9	45,0	8	60,0	23	70,2	29	25,1	10	85,0	12	100,0	24	190,0	10	15,0	27
Bareis	**74,7	17	**25,5	24	55,8	23	25,0	9	55,6	9	41,0	23	21,7	9	24,0	26	42,4	12	56,2	24	100,4	23	60,1	7
Piave																								
S. Stefano di Cadore	**54,8	17	*6,0	24	*22,8	14	20,8	9	17,2	19	29,2	27	26,2	29	22,6	26	22,2	12	22,0	24	60,6	10	12,6	7
Casa S. Marco	*20,5	17	*18,0	27	**30,0	23	20,0	9	12,0	22	25,0	23	22,0	29	22,5	26	"	"	22,0	24	71,0	23	12,5	7
Cortina d'Ampezzo	*71,0	17	*17,0	24	**25,5	23	**20,0	10	14,0	9	25,0	23	20,0	29	21,0	26	22,2	12	22,2	24	65,0	23	14,0	7
Longarone	45,5	17	*37,0	24	27,5	23	54,2	9	26,5	8	26,5	23	22,0	24	22,5	12	26,2	12	15,0	24	180,0	10	*22,0	23
Marceson di Zoldo	*65,0	17	*10,6	24	*22,0	14	22,0	9	19,0	10	30,2	6	52,2	29	22,0	26	70,2	25	25,5	24	63,0	10	24,2	7
Gosaldo	**57,0	17	**16,0	27	46,0	3	42,0	9	22,0	19	24,2	12	40,6	16	25,6	12	62,4	12	20,2	24	115,0	23	*22,0	8
Seren	20,0	17	**22,0	24	27,0	25	17,0	9	22,0	23	25,0	6	42,0	9	14,0	12	45,0	9	24,0	24	110,0	23	51,0	7
Gison di Valparadiso	76,0	17	52,0	24	44,2	25	21,2	9	27,0	10	27,0	23	41,2	24	12,6	12	41,0	12	26,0	24	74,0	23	21,0	7

NB. - Il segno * sta a indicare che il dato è desunto dallo strumento a lettura diretta invece che dal registratore.

TAB. V.

Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese

BACINI PRINCIPALI e STAZIONI	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
Pianura fra Isonzo e Piave																								
Cormonsa	24,0	5	30,0	24	22,4	29	39,5	25	27,6	8	47,6	6	32,0	24	64,5	16	73,0	17	12,0	17	64,5	23	48,0	23
Pozzuolo	23,0	15	37,0	24	40,3	25	33,0	25	44,0	29	31,5	27	76,4	24	78,0	16	84,0	12	24,2	24	64,2	23	48,2	23
S. Donà di Piave	22,5	9	14,2	24	22,0	10	5,2	1	20,6	11	22,2	28	20,0	21	22,6	16	42,4	17	12,8	17	30,0	22	35,8	7
Brenia																								
Borgo Valsugana	** 70,6	17	** 16,0	24	21,0	25	7,4	11	18,6	10	30,4	23	33,6	29	18,2	12	27,0	9	13,0	24	46,8	23	26,0	7
Pontarso	** 50,0	17	* 12,8	24	** 23,0	25	12,5	11	19,0	10	29,7	12	25,0	29	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Primolano	40,5	17	* 20,0	24	50,0	25	20,8	9	30,0	23	38,0	12	60,5	9	7,6	12	38,0	24	40,0	24	60,0	10	34,0	7
S. Martino di Castrozza	* 40,0	16-17	* 21,1	24	* 30,0	28	30,0	9	23,4	19	22,2	26	41,6	29	34,2	26	84,0	25	28,2	24	90,0	23	* 20,0	27
Madonna del Grappa	* 15,0	8	* 12,0	25	** 25,0	24-25	23,0	10	22,0	19	61,0	12	75,0	29	21,0	12	30,0	9	71,0	23-24	29,0	22	22,0	7
Bacchiglione																								
Pian delle Fugazze	* 78,0	17	* 37,0	24	** 37,0	28	19,6	9	72,4	8	45,0	12	72,8	12	18,0	14	43,5	25	20,1	23	112,7	23	48,5	7
Sobio	65,4	17	** 35,2	24	34,8	25	28,2	9	27,0	8	24,8	11	26,6	8	25,6	16	30,6	17	25,4	24	62,6	22	57,6	7
Vicenza	21,4	9	21,4	24	22,7	25	7,0	9	21,5	23	19,9	5	19,1	24	21,1	16	25,2	17	12,8	24	42,7	22	50,7	7
Asiago	* 24,8	16	** 21,2	24	** 25,1	25	22,4	9	22,4	22	85,4	12	80,2	29	26,2	16	22,8	17	18,2	24	58,0	22	22,4	7
Laghi	** 77,3	16	25,9	24-25	42,3	28	24,2	9	62,2	8	65,2	12	112,2	12	8,2	10	22,2	17	22,4	24	102,2	22	62,2	7
Calvene	58,4	17	33,1	24	22,1	3	44,4	9	14,2	2	33,1	12	42,1	9	41,6	16	20,2	12	52,5	24	45,0	22	40,0	7
Alto Adige																								
Maltaure																								
Maltaure	110,3	17	* 51,0	24	40,5	25	27,1	9	56,2	8	55,5	12	32,0	12	22,1	16	84,0	25-26	52,4	24	82,0	22	62,1	7
Alto Adige																								
Resia	* 10,2	16	* 3,1	27	10,4	27	** 12,2	10	9,2	19	29,6	28	20,6	11	22,6	25	18,0	25	27,2	24	** 27,5	10	* 7,2	7
Monteneve	* 21,0	10	* 9,5	25	* 50,0	28	* 26,0	10	2,0	7	41,5	12	38,5	10	** 28,0	16	229,0	24-25	* 26,0	24	60,0	22	* 9,5	28
Plata	* 27,0	17	** 18,0	24	** 24,2	28	42,0	9	6,2	2	52,7	28	60,0	9	40,0	25	164,0	25	27,7	22	** 110,2	10	* 5,2	22
Merano	* 21,9	17	* 14,7	24	16,4	25	24,2	10	6,1	6	22,8	28	46,2	29	20,0	20	22,2	23	17,4	24	31,4	11	4,5	6
S. Nicolò in Valsera	* 24,0	17	0,7	16	* 16,0	20	** 2,0	11	6,6	8	"	"	45,8	9	22,4	25	24,8	5	22,2	24	37,8	10	6,1	7
Vipiteno	* 22,4	17	* 7,1	24	** 21,6	28	** 22,4	9	7,6	19	26,8	22	26,2	24	24,2	20	26,8	25	26,2	24	46,8	10	2,0	5
Riva di Tures	11,2	18	* 4,5	22	* 10,4	3	** 24,2	10	20,2	29	26,6	22	20,6	29	46,2	12	29,2	12	** 11,7	24	** 22,0	22	* 2,5	22
S. Martino (Gadera)	* 24,1	17	* 9,0	24	7,2	27	11,6	10	9,2	29	22,1	6	24,5	24	24,0	8	22,4	12	** 12,5	24	24,0	22	* 12,0	22
Bressanone	12,1	17	2,2	27	11,0	28	22,2	9	25,0	29	25,0	28	20,6	29	22,2	12	20,0	12	17,4	24	19,4	22	* 4,2	22

NB. - Il segno * sta a indicare che il dato è desunto dallo strumento a lettura diretta invece che dal registratore.

Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese

TAB. V.

BACINI PRINCIPALI e STAZIONI	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
Medio e basso Adige																								
Pelo	*30,0	17	*11,8	25	*25,4	18	*16,8	11	15,2	8	22,0	25	15,0	29	16,0	25	24,4	12	11,8	24	38,6	24	*8,6	27
Cles	*68,0	17	*21,5	24	26,0	22	24,6	9	15,0	5	28,0	29	24,8	24	20,8	25	22,4	12	24,4	24	21,5	22	10,3	5
Predazzo	*63,2	17	*4,9	24	*13,1	23	10,0	10	11,0	10	18,0	6	29,7	24	15,0	12	22,8	12	11,6	24	21,0	22	5,1	5
Passo di Rolle	*60,0	17	*21,5	24	*53,0	23	26,5	10	22,2	19	22,8	28	24,6	29	24,8	27	100,8	25	22,8	24	107,0	10	19,0	5
Trento	55,6	17	7,5	25	21,8	23	11,9	9	19,2	10	22,0	28	19,7	24	24,9	12	22,2	12	21,7	24	40,1	22	*11,2	23
Ala	22,5	5	*19,8	24	22,9	25	9,8	9	25,4	8	76,2	12	20,1	15	21,0	16	22,1	25	19,7	24	23,6	10	*15,2	22
Pianura fra Piave e Brenta																								
Cornuda	55,3	17	*22,6	24	22,0	25	12,9	9	22,2	29	20,2	5	12,4	24	25,0	16	25,8	12	22,4	24	50,9	22	21,9	7
Venezia	20,2	9	10,0	1	12,87	7	4,8	25	22,9	10	20,0	6	26,9	24	2,2	17	20,5	17	2,4	17	24,6	22	"	"
Pianura fra Brenta e Adige																								
Padova	48,1	17	9,7	24	27,1	10	9,8	2	27,6	12	22,8	22	21,5	12	9,8	17	52,0	9	16,2	17	25,2	22	22,8	7
Longare	45,2	9	*12,0	24	25,0	10	8,3	10	20,5	5	27,5	12	15,0	17	42,0	16	46,5	9	15,0	17	47,5	22	55,0	7
Pianura Polessana																								
Ca di David	17,0	17	*12,0	1	16,0	25	6,5	9	24,0	9	25,0	10	17,2	24	17,0	26	25,0	17	10,0	17	40,0	24	20,0	5
Badia Polessana	14,2	19	*15,5	1	25,2	10	6,2	1	21,0	22	6,8	12	4,5	1	7,9	17	37,2	9	21,0	17	15,5	22	19,5	16
Roverbella	28,2	21	11,0	24	15,0	25	5,0	8	22,5	22	12,1	11	10,0	1	5,2	4	25,0	17	11,0	17	20,0	22	27,0	7
Porto Tolle	27,6	9	4,5	24	22,5	12	1,0	9	25,2	22	22,5	6	0,8	17	22,7	16	50,6	9	21,0	17	16,5	22	18,0	7

TAB. VI.

Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni successivi

71

BACINO	STAZIONE	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO													
		1		2		3		4		5		10		20	
		mm.	data	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo
Piemonte	Lessona Dolina . . .	88,4	12 Aprile	133,6	11-12 Aprile	137,8	11-12 Aprile	149,3	9-12 Aprile	181,9	25-29 Marzo	191,9	25 Marzo-3 Apr.	345,6	25 Marzo-13 Apr.
	Bucchie . . .	82,3	9 Settembre	104,2	8-9 Settembre	104,2	8-10 Settembre	105,2	6-9 Settembre	105,2	8-10 Settembre	173,4	6-15 Settembre	254,7	8-27 Settembre
	Postumia . . .	67,0	9 id.	71,8	8-9 id.	80,9	21-23 id.	87,2	21-24 Maggio	87,9	25-29 Maggio	159,2	9-18 id.	215,2	8-27 id.
	Montemaggiore . . .	147,0	13 id.	157,0	12-13 id.	167,0	12-14 id.	167,0	12-15 Febbraio	254,2	9-13 Settembre	275,7	8-17 id.	294,5	8-27 id.
Dalla Fiumara all'Arca	Bergid grande . . .	72,6	15 Gennaio	79,8	10-11 Maggio	142,6	15-17 Gennaio	182,7	15-18 Gennaio	202,9	15-19 Gennaio	202,9	15-21 Gennaio	278,2	4-22 Gennaio
	Fiume . . .	105,0	13 Settembre	153,4	12-13 Settembre	153,4	12-14 Settembre	153,4	12-15 Settembre	200,8	9-13 Settembre	229,8	8-17 Settembre	235,8	8-27 Settembre
Arca	Lupogliano . . .	61,0	23 Maggio	72,2	10-11 Aprile	77,0	9-11 Aprile	84,6	20-23 Maggio	127,3	9-13 id.	143,0	8-17 id.	162,0	6-25 id.
	Castel Bellai . . .	64,8	13 Settembre	72,8	12-13 Settembre	73,8	12-14 Settembre	73,8	12-15 Settembre	109,0	9-13 id.	119,0	8-17 id.	133,4	8-27 id.
Brega	Pisino . . .	83,4	13 id.	92,8	12-13 id.	92,8	12-14 id.	92,8	12-15 id.	124,8	9-13 id.	153,8	8-17 id.	170,0	8-27 id.
	Pinguente . . .	36,4	29 Marzo	44,6	22-23 Novembre	47,2	21-23 Novembre	52,0	20-23 Novembre	77,2	9-13 id.	91,6	8-17 id.	117,8	8-27 id.
Goleto	Levade . . .	50,3	9 Settembre	54,5	8-9 Settembre	62,4	21-23 Maggio	66,4	20-23 Maggio	67,1	20-24 Maggio	89,9	8-17 id.	110,1	8-27 id.
	S. Caniano . . .	87,3	23 Maggio	100,7	8-9 id.	106,1	7-9 Settembre	106,1	7-10 Settembre	106,4	5-9 Settembre	147,5	8-17 id.	163,5	8-27 id.
Tevere superiore	Muse . . .	72,0	5 Giugno	72,0	12-13 id.	78,0	21-23 Maggio	79,0	20-23 Maggio	125,0	25-29 Marzo	147,0	6-15 Settembre	212,0	10-29 Novembre
	Covedo . . .	101,3	6 id.	120,3	5-6 Giugno	120,3	5-7 Giugno	120,3	5-8 Giugno	120,3	5-9 Giugno	124,5	5-14 Giugno	150,7	10-29 Marzo
Del Rianno all'Isenza	Trieste . . .	57,2	23 Dicembre	60,9	23-24 Dicembre	60,9	23-25 Dicembre	60,9	23-26 Dicembre	60,9	23-27 Dicembre	60,9	22-21 Dicembre	92,6	10-29 id.
	Caporetto . . .	172,8	10 Novembre	212,2	9-10 Novembre	221,0	8-10 Novembre	254,0	9-12 Novembre	271,8	8-12 Novembre	295,4	8-17 Novembre	562,6	6-25 Novembre
Isenza	S. Lucia . . .	124,8	12 Settembre	214,4	12-13 Settembre	214,6	11-13 Settembre	215,2	12-15 Settembre	267,8	9-13 Settembre	319,8	9-18 Settembre	403,6	8-27 Settembre
	Cà di Caccia . . .	122,7	10 Novembre	191,2	12-13 id.	200,9	8-10 Novembre	201,7	8-11 Novembre	222,2	8-12 Novembre	237,6	9-18 id.	522,4	8-27 Novembre
Orava	Ravne . . .	160,0	12 Settembre	252,4	12-13 id.	281,1	8-10 id.	284,0	8-11 id.	282,7	8-12 id.	404,5	8-17 Novembre	595,8	5-24 id.
	Piedicolle . . .	120,4	12 id.	224,4	12-13 id.	224,4	12-14 Settembre	229,7	12-15 Settembre	231,7	12-16 Settembre	251,9	8-17 Settembre	425,2	8-27 Settembre
Tagliamento	Gorizia . . .	59,3	5 Gennaio	69,8	22-23 Novembre	86,1	21-23 Novembre	92,0	20-23 Novembre	100,6	9-13 id.	124,6	8-17 id.	199,1	8-27 id.
	Predmela . . .	110,0	13 Settembre	155,0	12-13 Settembre	155,0	12-14 Settembre	181,0	12-15 Settembre	220,0	9-13 id.	222,0	9-18 id.	265,0	6-25 id.
Udrava	Vipacco . . .	67,2	26 Giugno	67,2	26-27 Giugno	67,6	24-26 Giugno	89,9	21-24 id.	99,8	9-13 id.	142,2	15-24 Ottobre	169,9	8-27 Ottobre
	Camporosso . . .	100,0	23 Novembre	120,0	22-23 Novembre	150,0	21-23 Novembre	164,0	20-23 Novembre	168,0	20-24 Novembre	195,0	14-22 Novembre	318,9	8-27 Novembre
Livenza	Piazza di Tarvisio . . .	150,0	23 id.	190,0	22-23 id.	271,7	24-26 Settembre	224,7	24-27 Settembre	229,2	23-27 Settembre	291,0	19-28 Settembre	576,0	8-27 id.
	Forni di Sopra . . .	96,8	23 id.	124,7	22-23 id.	154,8	21-23 Novembre	161,8	21-24 Novembre	165,0	20-24 Novembre	197,0	7-16 id.	305,8	7-26 id.
Piave	Forni Avoltri . . .	112,0	23 id.	129,0	22-24 id.	157,0	21-23 id.	214,0	21-24 id.	216,5	20-24 id.	216,5	20-29 Novembre	264,3	7-26 id.
	Timau . . .	120,0	10 id.	180,0	9-10 id.	206,0	9-11 id.	229,0	9-12 id.	249,2	8-12 id.	254,9	7-16 id.	435,6	7-26 id.
Tagliamento	Resia . . .	221,4	10 id.	281,0	9-10 id.	422,6	8-10 id.	455,8	8-11 id.	471,4	8-12 id.	476,6	6-15 id.	835,7	6-25 id.
	Venezia . . .	127,2	24 Settembre	167,2	9-10 id.	184,6	8-10 id.	189,4	8-11 id.	195,6	8-12 id.	238,5	17-26 Settembre	411,7	8-27 Settembre
Livenza	Alesso . . .	235,4	10 Novembre	414,2	9-10 id.	432,8	8-10 id.	444,2	7-10 id.	445,0	7-11 id.	484,3	7-16 Novembre	771,6	7-26 Novembre
	Bosco Canaglio . . .	83,9	17 Gennaio	110,6	22-23 id.	143,4	21-23 id.	158,2	20-23 id.	161,8	19-23 id.	185,8	14-23 id.	284,2	7-26 id.
Piave	Frassonett . . .	120,0	24 Ottobre	164,5	22-23 id.	244,5	21-23 id.	254,5	20-23 id.	269,2	19-23 id.	292,2	14-23 id.	467,2	8-27 id.
	Poffabro . . .	145,8	25 Novembre	224,0	22-23 id.	277,4	21-23 id.	285,8	20-23 id.	289,8	20-24 id.	311,2	14-23 id.	488,0	7-26 id.
Livenza	Tramonti di sopra . . .	192,0	10 id.	220,8	9-10 id.	296,8	21-23 id.	306,8	20-23 id.	324,0	20-24 id.	320,6	15-24 id.	504,0	7-26 id.
	Barcis . . .	100,4	23 id.	180,5	22-23 id.	220,5	21-23 id.	240,5	20-23 id.	242,5	20-24 id.	270,5	14-23 id.	381,2	8-27 id.
Piave	S. Stefano di Cadore . . .	60,6	10 id.	87,8	10-11 id.	109,8	10-12 id.	112,4	9-12 id.	122,2	8-12 id.	132,4	7-16 id.	222,2	7-26 id.
	Cortina d'Ampezzo . . .	71,0	17 Gennaio	91,0	22-23 id.	102,0	21-23 id.	114,0	14-17 Gennaio	126,0	14-18 Gennaio	127,0	14-22 Gennaio	193,0	8-27 id.
Piave	Casa S. Marco . . .	80,5	17 id.	98,5	22-23 id.	129,5	21-23 id.	149,5	21-24 Novembre	149,5	21-25 Novembre	151,5	14-23 Novembre	263,0	9-26 id.
	Longarone . . .	160,0	10 Novembre	192,0	10-11 id.	212,0	10-12 id.	235,0	9-12 id.	246,0	8-12 id.	258,8	8-17 id.	404,1	8-27 id.
Piave	Narceson di Zoldo . . .	70,9	25 Settembre	112,5	25-26 Settembre	126,5	24-26 Settembre	127,5	23-26 Settembre	137,2	22-26 Settembre	162,0	17-26 Settembre	255,7	8-27 id.
	Gosaldo . . .	115,0	23 Novembre	150,0	22-23 Novembre	190,0	21-23 Novembre	205,0	21-24 Novembre	209,0	20-24 Novembre	220,0	14-23 Novembre	371,0	7-26 id.
Piave	Seren . . .	110,0	23 id.	160,0	22-23 id.	211,0	21-23 id.	215,0	20-23 id.	216,0	20-24 id.	229,0	14-23 id.	324,0	7-26 id.
	Claon di Valmarino . . .	95,0	24 Ottobre	109,2	22-24 Ottobre	121,0	21-23 id.	130,1	14-17 id.	150,4	14-18 Gennaio	182,4	14-23 Gennaio	256,2	5-24 Gennaio

Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni successivi

TAB. VI.

BACINO	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
Pianura fra l'Isontina e il Piave	Cormons	78,0	17 Settembre	92,5	22-23 Novembre	100,9	21-23 Novembre	126,9	20-23 Novembre	133,4	19-23 Novembre	192,5	8-17 Settembre	208,9	8-27 Settembre	212,2	19 Ag. - 17 Sett.
	Udine	108,4	23 Novembre	102,8	22-23 id.	123,0	21-23 id.	191,0	20-23 id.	194,8	19-23 id.	214,8	4-13 Novembre	250,2	4-23 Novembre	270,0	8 Nov. - 7 Dic.
	Pozzuolo	84,0	12 Settembre	114,6	22-23 id.	125,1	21-23 id.	124,6	20-23 id.	132,9	19-23 id.	207,3	8-17 Settembre	222,8	9-23 Settembre	250,2	1-30 Marzo
	S. Donà di Piave	42,4	17 id.	47,8	22-23 id.	50,0	21-23 id.	62,0	20-23 id.	63,6	19-23 id.	83,4	8-17 Gennaio	121,6	8-27 Gennaio	170,2	4 Gen. - 2 Feb.
	Borgo Valsugana	70,6	17 Gennaio	82,6	22-23 id.	103,8	21-23 id.	115,0	20-23 id.	117,2	20-24 id.	125,6	14-23 id.	182,2	8-27 Novembre	221,5	9 Nov. - 8 Dic.
Brescia	Pontarso	50,0	17 id.	66,5	21-22 id.	117,9	21-23 id.	156,8	21-24 id.	164,5	20-24 id.	220,6	19-23 Novembre	212,5	8-27 id.	254,2	9 Nov. - 8 Dic.
	Primolano	90,6	9 Luglio	115,0	22-23 id.	142,0	21-23 id.	148,2	21-24 id.	152,8	20-24 id.	156,4	14-23 id.	275,3	7-26 id.	315,7	9 Nov. - 8 Dic.
	S. Martino di Castrozza	90,0	23 Novembre	133,0	25-26 Settembre	153,0	21-23 id.	171,0	21-24 id.	181,0	20-24 id.	187,0	14-23 id.	270,2	7-26 id.	309,2	8 Nov. - 7 Dic.
	Madonna del Grappa	75,0	29 Luglio	75,0	29-30 Luglio	75,0	29-31 Luglio	91,0	9-12 Settembre	91,0	9-12 Settembre	123,0	9-12 Settembre	167,0	7-26 id.	240,0	9 Nov. - 8 Dic.
	Pian delle Fugasse	118,7	23 Novembre	122,9	24-25 Novembre	252,9	21-23 Novembre	260,7	21-24 Novembre	262,2	20-24 Novembre	263,7	21-30 Novembre	409,2	7-26 id.	522,7	9 Nov. - 8 Dic.
Bassigliana	Schio	65,4	17 Gennaio	110,2	22-23 id.	128,4	21-23 id.	142,2	20-23 id.	144,2	20-24 id.	174,6	14-23 Gennaio	222,4	9-23 id.	248,6	9 Nov. - 8 Dic.
	Vicenza	50,7	7 Dicembre	71,4	7-8 Dicembre	74,4	6-8 Dicembre	76,8	5-8 Dicembre	81,2	4-8 Dicembre	104,2	14-23 id.	166,3	5-24 Gennaio	204,2	21 Nov. - 20 Dic.
	Asiago	85,4	13 Giugno	117,2	12-13 Giugno	134,2	21-23 Novembre	138,4	20-23 Novembre	138,4	20-24 Novembre	152,8	12-20 Giugno	224,0	7-26 Novembre	252,9	9 Nov. - 8 Dic.
	Laghi	112,3	13 Luglio	165,4	22-23 Novembre	212,7	21-23 id.	222,0	21-24 id.	222,0	21-25 id.	226,0	14-23 Novembre	252,6	7-26 id.	276,7	9 Nov. - 8 Dic.
	Calvane	58,4	17 Gennaio	88,6	22-23 id.	111,6	21-23 id.	112,6	20-23 id.	120,8	14-18 Gennaio	160,3	14-23 Gennaio	182,6	4-23 Gennaio	232,9	7 Nov. - 6 Dic.
Agne-Gn.	Maltaure	110,3	17 id.	160,8	16-17 Gennaio	202,1	21-23 id.	216,1	20-23 id.	221,6	20-24 Novembre	218,9	14-23 id.	401,9	5-24 id.	502,0	9 Nov. - 8 Dic.
	Resia	22,6	23 Giugno	37,5	9-10 Novembre	41,0	22-23 Settembre	49,6	22-23 Settembre	50,8	22-27 Settembre	58,6	19-23 Settembre	72,0	8-27 Settembre	103,6	4 Glug. - 3 Lug.
	Monteneve	229,0	24-25 Settembre	229,0	24-25 Settembre	255,5	22-25 id.	256,5	22-26 id.	257,0	22-27 id.	262,5	17-26 id.	291,0	8-27 id.	291,0	8 Sett. - 7 Ott.
	Plata	164,0	25 id.	251,2	25-26 id.	269,6	24-26 id.	262,2	23-26 id.	262,2	23-27 id.	262,9	17-26 id.	290,1	7-26 Novembre	290,1	7 Nov. - 6 Dic.
	Merano	46,2	29 Luglio	53,6	19-20 Agosto	74,6	21-23 Novembre	81,2	21-24 Novembre	81,2	21-25 Novembre	81,2	21-30 Novembre	122,6	7-26 id.	146,6	7 Nov. - 6 Dic.
Alto Adige	Vipiteno	46,8	10 Novembre	73,8	10-11 Novembre	95,4	24-26 Settembre	102,2	22-26 Settembre	102,2	22-27 Settembre	122,6	17-26 Settembre	167,8	8-27 id.	178,6	5 Sett. - 4 Ott.
	Pavico	70,2	23 Giugno	74,2	27-28 Giugno	93,9	21-23 Novembre	105,8	21-24 Novembre	105,8	20-24 Novembre	108,2	20-22 Novembre	209,1	8-27 id.	215,1	8 Nov. - 7 Dic.
	Riva di Tures	40,2	12 Agosto	66,0	25-26 Settembre	87,4	24-26 Settembre	97,4	23-26 Settembre	97,4	22-27 Settembre	122,6	17-26 Settembre	180,2	8-27 Agosto	222,8	23 Lug. - 21 Ag.
	S. Martino (Gadera)	88,4	12 Settembre	56,0	11-12 id.	56,0	11-12 id.	56,0	11-14 id.	64,8	9-12 id.	85,1	5-14 id.	125,1	8-27 Settembre	127,5	4 Glug. - 3 Lug.
	Bressanone	30,8	29 Luglio	25,8	12-13 id.	26,0	12-14 id.	26,0	12-15 id.	56,4	24-28 id.	70,0	19-23 Giugno	90,6	6-25 id.	127,0	28 Mag. - 6 Giu.
Medio e Basso Adige	Peio	32,6	24 Novembre	77,8	23-24 Novembre	91,5	22-24 Novembre	97,2	21-24 Novembre	100,5	20-24 Novembre	101,9	15-24 Novembre	165,7	7-26 Novembre	172,5	8 Nov. - 7 Dic.
	Clà	68,0	17 Gennaio	82,0	16-17 Gennaio	95,0	16-18 Gennaio	107,0	14-17 Gennaio	112,0	14-18 Gennaio	112,5	14-23 Gennaio	172,5	8-27 id.	186,5	8 Nov. - 7 Dic.
	Prealpi	62,2	17 id.	66,5	17-18 id.	68,5	16-18 id.	76,4	15-18 id.	79,7	15-19 id.	88,4	15-24 id.	112,1	5-24 Gennaio	121,5	3 Glug. - 2 Lug.
	Passeo di Rolle	107,0	10 Novembre	140,0	9-10 Novembre	174,0	9-11 Novembre	204,0	9-12 Novembre	215,0	8-12 Novembre	229,0	7-16 Novembre	222,5	7-26 Novembre	250,5	8 Nov. - 7 Dic.
	Treviso	55,6	17 Gennaio	72,1	22-23 id.	98,9	21-23 id.	97,9	21-24 id.	100,9	20-24 id.	102,3	14-23 id.	162,7	7-26 id.	176,9	8 Nov. - 7 Dic.
Pianura fra Piave e Brenta	Ala	76,2	13 Giugno	112,8	12-13 Giugno	122,4	11-13 Giugno	122,4	11-14 Giugno	122,4	11-15 Giugno	124,2	11-20 Giugno	244,7	11-20 Giugno	262,7	4 Glug. - 3 Lug.
	Cornuda	56,3	17 Gennaio	72,2	22-23 Novembre	82,9	21-23 Novembre	82,9	14-17 Gennaio	95,2	14-18 Gennaio	125,0	14-23 Gennaio	207,2	4-23 Gennaio	224,5	4 Gen. - 2 Feb.
	Venezia	30,2	9 id.	42,4	8-9 Gennaio	47,5	31-23 id.	50,5	20-23 Novembre	57,2	6-10 Marzo	102,0	6-15 Marzo	122,5	4-23 id.	166,2	4 Gen. - 2 Feb.
	Cà di David	40,0	24 Novembre	55,0	23-24 Novembre	72,0	5-7 Dicembre	72,5	5-8 Dicembre	72,5	4-8 Dicembre	80,0	5-14 Dicembre	117,0	1-20 Dicembre	122,5	20 Nov. - 19 Dic.
	Badia Polesine	27,2	9 Settembre	42,4	9-10 Settembre	52,9	8-10 Settembre	52,9	8-11 Settembre	56,4	8-12 Settembre	64,2	8-17 Settembre	72,7	4-23 Gennaio	82,1	20 Nov. - 20 Dic.
Pianura Polessina	Roverbella	35,2	21 Gennaio	60,0	22-23 Novembre	70,0	21-23 Novembre	72,0	21-24 Novembre	77,0	21-25 Novembre	81,7	16-25 Novembre	116,2	4-23 id.	162,7	18 Nov. - 17 Dic.
	Porto Tolle	50,6	9 Settembre	50,6	9-10 Settembre	50,6	9-11 Settembre	62,9	20-23 Gennaio	62,9	19-23 Gennaio	82,8	14-23 Gennaio	127,0	4-23 id.	156,2	4 Gen. - 2 Feb.

BACINO	STAZIONE	Periodo di funzionamento	GIORNO e Mese	DURATA			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.	BACINO	STAZIONE	Periodo di funzionamento	GIORNO e Mese	DURATA			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.			
				ore e minuti	dalla ore	alle ore							ore e minuti	dalla ore	alle ore					
Isola	Lussimpiccolo . . .	I-XII	8 Settembre	0,10	22,—	22,10	13,4	80,4	Cinque superiore	Torrenova	I-XII	17 Settembre	1,50	0,—	1,50	22,4	15,5			
			8 id.	0,30	21,40	22,10	17,2	24,4				22 Novembre	0,30	5,55	6,25	21,0	42,0			
			8 id.	1,—	21,40	22,40	20,6	20,6				22 id.	1,50	5,10	7,—	27,8	20,6			
id.	Cherso	VIII-XII	19 Ottobre	0,10	16,30	16,40	18,0	108,0	Del Risone all'Isone	Alberoni	I-XII	22 Novembre	0,20	18,55	19,15	19,6	58,8			
			19 id.	0,40	16,30	17,—	45,0	67,5				22 id.	0,30	3,50	4,20	21,0	42,0			
			19 id.	1,—	16,30	17,20	54,0	54,0				Isone	Plesso	III-XI	12 Giugno	3,40	12,30	16,10	57,2	15,6
			19 id.	2,—	16,30	17,20	61,4	20,7							11 Settembre	0,20	20,50	21,10	22,4	67,2
			19 id.	2,40	16,30	18,—	65,3	24,5							9-10 Novembre	6,—	20,30	2,30	72,0	12,2
Pisces	Massone	IV-X	21 Maggio	7,30	8,15	15,45	52,2	7,0				9-10 id.	12,—	16,30	4,30	121,0	10,9			
			5 Luglio	9,—	10,55	19,55	58,4	6,5				9-10 id.	19,—	16,30	11,30	158,0	8,2			
			8-9 Settembre	4,30	21,—	1,30	22,2	8,5				9-10 id.	24,—	6,—	6,—	120,4	7,5			
Della Fiumora all'Isone	Abbazia	I-XII	24 Marzo	2,10	15,30	17,30	34,4	15,9	id.	S. Lucia	I-XII	24-25 Aprile	8,20	16,20	0,40	67,4	7,2			
			8 Settembre	3,45	20,—	22,45	49,8	13,2				11 Settembre	1,—	21,—	22,—	22,2	22,2			
			10 Novembre	0,30	8,30	9,—	20,0	40,0				11 id.	3,—	19,—	22,—	59,0	19,7			
			10 id.	1,—	8,30	9,30	25,0	25,0				11-12 id.	14,—	19,—	9,—	122,0	9,1			
Isone	S. Martino di Albona	I-XII	9 Novembre	1,—	9,30	10,30	22,2	22,2	id.	Circhina	IV-XII	12 Settembre	6,—	2,—	8,—	50,0	8,2			
			9 id.	2,30	8,5	11,35	35,4	10,1				11-12 id.	12,—	22,—	10,—	35,8	7,2			
id.	Castel Bellai . . .	I-XII	8 Settembre	2,10	21,30	23,30	21,2	14,4	id.	Gorizia	I-XII	11-12 id.	15,40	18,40	10,20	122,8	8,2			
			12 id.	1,—	12,—	14,—	20,4	20,4				4-5 Gennaio	12,45	11,30	1,15	59,0	4,3			
			12 id.	4,20	12,40	17,—	62,4	14,6				15 Agosto	1,10	8,30	9,30	51,0	42,6			
Dell'Isone al Drago	Dignano	I-XII	22-23 Dicembre	18,—	12,—	6,—	62,4	8,5	id.	Pocrai del Piro . .	V-VIII	15 id.	1,50	8,30	10,10	52,4	28,6			
			23 id.	4,5	7,55	12,—	34,0	8,2				22-23 Maggio	6,—	22,25	5,25	109,6	18,2			
			22 id.	6,—	0,—	6,—	35,8	6,0				22-23 id.	9,5	22,25	8,20	133,4	14,7			
Drago	Plesso	I-XII	8 Settembre	2,—	20,—	22,—	29,8	19,8	id.			23 id.	1,—	0,30	1,30	41,0	41,0			
			8 id.	3,—	20,—	22,—	45,8	15,2				23 id.	2,—	0,—	2,—	55,8	27,9			
			12 id.	6,20	10,30	17,—	62,8	12,7				25 Giugno	2,—	17,10	20,10	59,7	19,9			
Del Drago al Qualeto	Parenzo	I-XII	8 Settembre	0,30	20,45	21,15	22,0	66,0	id.	Vipacco	III-XII	23 Luglio	0,20	16,40	17,10	27,0	54,0			
			8 id.	1,—	20,20	21,20	28,0	28,0				Cisaria	I-XI	25 id.	0,20	17,15	17,35	22,0	66,0	
			22 Dicembre	0,10	3,55	4,5	15,0	90,0						26 id.	0,20	17,15	17,45	20,0	60,0	
Qualeto	Stridone	VI-XII	8 Settembre	3,40	19,30	22,10	20,6	8,4	id.	Platichio	I-VII	26-29 Maggio	16,15	14,45	7,—	119,0	7,2			
			id.	Pinguente	I-XII	7 Maggio	0,20	20,20				21,—	20,6	41,2	26-29 id.	24,—	12,—	12,—	122,2	5,5
						22 Novembre	1,20	6,50				8,10	24,6	26,0	28-29 Maggio	12,35	16,—	4,25	122,2	10,6
Del Qualeto al Risone	Momiano	I-XII	8-9 Settembre	12,10	11,50	1,—	67,4	5,1	id.			12 Giugno	0,20	15,30	16,—	58,0	116,0			
			9 id.	6,—	12,—	12,—	22,0	5,2												
			16 id.	2,—	19,50	21,30	25,2	12,9												
Ticino superiore	Torrenova	VI-XII	8-9 Settembre	5,20	18,40	0,10	58,8	10,7												

BACINO	STAZIONE	Periodo di funzionamento	Giorno e Mese	DURATA			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
				ore e minuti	dalle ore	alle ore		
segue listanza	Bosco Caviglio	IV-XII	22-23 Novembre	17,—	9,—	2,—	67,8	4,0
			22-23 id.	24,—	2,—	2,—	86,0	2,6
id.	S. Croce sul Lago	I-XII	23 Ottobre	8,—	19,—	15,—	42,6	14,2
			23 id.	9,—	6,—	15,—	78,4	8,7
id.	Ceneda	I-XII	23 Ottobre	8,30	6,—	14,30	70,8	8,3
M.	Poffabro	IV-XII	5 Giugno	1,—	0,—	1,—	43,6	43,6
			18 id.	0,15	0,35	0,45	23,0	92,0
			9 Agosto	0,35	12,35	13,—	24,0	57,6
			9 id.	6,—	11,15	17,15	115,2	19,2
			23 Ottobre	3,—	14,15	17,15	89,2	27,7
			23 id.	9,—	8,15	17,15	131,2	14,6
			22-23 Novembre	24,—	3,—	3,—	173,8	7,8
			22-23 id.	12,—	15,—	3,—	117,6	9,8
M.	Tramonti di Sopra	I-XII	25 Settembre	4,20	11,30	15,40	98,0	22,6
			23 Ottobre	3,—	15,—	17,—	53,6	29,2
			23 id.	8,—	9,—	17,—	121,6	15,2
			10 Novembre	1,—	7,30	8,30	40,0	40,0
			10 id.	2,35	5,55	8,30	64,0	24,8
			10 id.	6,—	2,30	8,30	81,2	12,5
			9-10 id.	18,—	14,30	8,30	167,6	9,2
			9-10 id.	24,—	8,30	8,30	193,0	8,0
			22-23 id.	12,—	15,45	2,45	127,8	10,6
M.	Maniago	I-XII	4-5 Giugno	1,—	22,30	0,30	35,0	35,0
			4-5 id.	1,55	22,25	1,30	40,4	21,2
			23 Ottobre	3,—	13,—	15,—	50,8	16,9
			23 id.	9,—	6,—	15,—	92,0	10,2
			9-10 Novembre	24,—	5,—	5,—	116,8	4,8
M.	Cimolais	IV-XI	23 Ottobre	5,—	11,—	16,—	43,8	9,8
			23 id.	6,30	9,30	16,—	55,6	8,6
			9-10 Novembre	15,—	13,—	9,—	69,6	4,6
			9-10 id.	24,—	9,—	9,—	92,6	3,9
M.	Claut	V-XI	23 Giugno	1,—	1,30	2,30	26,2	26,2
			9-10 Novembre	6,—	20,—	2,—	69,8	11,6
			9-10 id.	12,—	18,—	6,—	110,8	9,2
			9-10 id.	12,—	15,—	9,—	139,6	7,8
			9-10 id.	24,—	9,—	9,—	152,4	6,4
M.	Conegliano	I-XII	4 Maggio	2,5	21,55	24,—	40,4	22,2
			19 Agosto	0,30	12,30	13,40	21,6	64,8
			22 Novembre	15,40	0,—	15,40	50,4	3,2
Piave	S. Stefano di Cadore	III-XI	9-10 Novembre	12,—	20,—	3,—	40,0	3,3
			9-10 id.	24,—	19,—	19,—	68,0	2,8
id.	Auronzo	V-XI	5 Giugno	6,—	10,55	16,55	23,4	5,6
			8-9 Novembre	12,—	12,—	6,—	46,6	2,9
			8-9 id.	18,—	14,20	8,20	65,8	8,7
			8-9 id.	24,—	8,20	8,20	73,0	3,0
M.	Pararolo	I-XI	12-13 Agosto	1,—	23,55	0,55	19,4	19,4
M.	Forno di Zoldo		9-10 Novembre	24,—	3,—	3,—	52,0	2,2
M.	Portogruaro	III-XI	25 Giugno	1,5	12,35	14,40	29,0	25,9
			23 Settembre	1,55	11,15	12,10	51,8	27,0
			23 Ottobre	2,40	2,45	6,25	38,6	14,5
			9 Novembre	9,—	15,—	24,—	74,8	8,2
			9-10 id.	18,—	14,30	8,30	129,8	7,2
			9-10 id.	24,—	8,30	8,30	154,4	6,4
id.	Soccher	I-XII	29 Luglio	4,20	3,50	8,10	32,8	7,6
			25 Settembre	1,—	12,35	12,35	22,4	22,4
			25 id.	3,50	12,35	16,25	34,0	8,8
			23 Ottobre	7,35	7,—	14,35	33,2	4,8
			22-23 Novembre	24,—	3,—	3,—	66,6	2,8
id.	Belluno	I-XII	16 Gennaio	11,30	12,40	24,—	42,8	2,8
			23 Giugno	7,30	4,50	12,10	39,8	5,4
			29 Luglio	5,—	4,—	9,—	37,4	7,6
			22-23 Novembre	24,—	1,15	1,15	66,6	2,8
id.	Gosaldo	V-XI	11 Ottobre	5,—	17,—	22,—	35,0	7,0
			9-10 Novembre	18,—	12,—	6,—	51,2	2,9
			9-10 id.	24,—	6,—	6,—	62,4	2,7
M.	Cencenighe	III-X	25 Settembre	18,—	24,—	18,—	78,2	4,2
M.	Agordo	V-XI	17 Giugno	1,—	2,30	4,30	21,2	21,2
			17 id.	1,45	2,35	4,30	22,0	12,6
			26 Agosto	0,50	2,50	4,40	20,0	24,0
			23 Ottobre	10,—	5,—	15,—	36,8	3,7
			9-10 Novembre	12,—	15,—	3,—	39,2	3,3
			9-10 id.	18,—	8,—	3,—	53,6	8,0
			9-10 id.	24,—	8,—	8,—	69,4	2,9
M.	Possagno	I-XII	12 Giugno	1,30	20,30	22,—	30,6	20,4
			25 Luglio	0,25	13,55	14,20	19,2	46,1
			23 Ottobre	4,—	7,—	11,—	40,6	10,1
			23 id.	11,30	3,—	14,30	82,8	7,2

Precipitazioni di notevole intensità e breve durata

TAB. VII.

BACINO	STAZIONE	Periodo di funzionamento	Giorno e Mese	DURATA			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.	BACINO	STAZIONE	Periodo di funzionamento	Giorno e Mese	DURATA			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
				ore e minuti	dalla ore	alle ore							ore e minuti	dalla ore	alle ore		
(segue) Piave	Pieve di Soligo . . .	I-XII	16 Gennaio	6,—	17,55	22,55	40,0	6,7	Brenia	Venezia	IV-XI	12 Luglio	1,40	15,30	17,—	40,8	24,5
			16-17 id.	11,—	14,—	1,—	55,0	5,0				18 Giugno	14,10	2,—	16,10	77,2	5,4
			29 Maggio	2,—	18,—	20,—	32,8	16,9				25 Luglio	1,—	12,—	13,—	26,6	20,6
			23 Ottobre	2,—	8,—	11,—	24,0	8,0				25 id.	2,40	11,30	14,—	20,6	11,5
			23 id.	8,30	7,—	15,30	59,8	7,0				25 Settembre	6,—	5,—	11,—	56,6	9,4
Piemonte Orientale	CA Anfo	I-XII	16 Settembre	1,50	21,10	22,—	52,6	22,7	id.	S. Martino di Castrozza	V-XI	25 id.	2,40	11,30	14,—	20,6	11,5
			16 id.	5,50	18,—	23,50	75,2	12,9				25 Settembre	6,—	5,—	11,—	56,6	9,4
												25 id.	12,—	2,—	14,—	85,4	7,1
												24-25 id.	18,—	20,—	14,—	100,4	5,6
												24-25 id.	24,—	14,—	14,—	116,8	4,9
id.	Udine	I-XII	29 Maggio	7,45	18,30	2,5	47,6	6,1	id.	Pedersalto	I-XII	22 Novembre	12,—	12,—	24,—	42,4	2,5
			11 Settembre	1,—	18,5	19,5	30,0	30,0				22 id.	24,—	0,—	24,—	60,4	2,4
			11 id.	3,5	12,—	21,5	62,8	20,4									
			21 Novembre	4,5	9,—	12,5	67,4	16,5									
			20-21 id.	18,5	21,—	13,5	101,6	6,3									
id.	Cervignano	I-XII	23 Marzo	9,—	2,—	11,—	41,4	4,6	id.	Fossà	IV-XI	12 Giugno	1,25	12,50	14,25	36,2	22,9
			25 Giugno	0,50	12,5	12,55	29,4	47,8				12-13 id.	12,20	12,30	1,—	76,4	6,1
			8-9 Settembre	5,15	12,50	1,5	50,6	9,6				9 Luglio	1,10	2,30	4,40	52,6	25,9
id.	S. Giorgio di Nogaro	I-XII	8 Settembre	7,30	15,50	23,10	46,2	6,4	id.	Campo Solagna . . .	I-XII	9 id.	2,40	2,—	4,40	60,2	22,6
			8 id.	10,—	10,50	20,30	51,8	5,2				17 Gennaio	6,—	14,—	20,—	41,0	6,8
												17 id.	12,—	8,—	20,—	52,0	4,4
id.	S. Vito al Tagliamento	I-XII	23-24 Febbraio	10,45	17,—	2,45	58,4	5,4	Basilghione	Ceolati	III-XI	17 id.	12,—	4,—	22,—	75,2	4,2
			12 Marzo	5,50	9,—	14,50	47,8	8,2				16-17 id.	24,—	4,—	4,—	92,8	2,9
			13 id.	9,50	5,—	14,50	57,4	5,3				22-24 Febbraio	5,—	20,—	1,—	24,2	6,8
			13 id.	4,—	10,50	14,50	39,2	9,8				8 Settembre	1,15	16,—	17,15	30,0	24,0
			24 Aprile	1,40	12,30	20,—	27,0	22,2				21-22 Novembre	12,15	20,45	16,—	57,6	2,0
			24-25 id.	6,25	18,—	0,35	42,4	7,4				12 Giugno	1,5	1,55	2,—	27,2	25,1
			26 Maggio	0,40	12,30	20,—	27,0	55,5				23 Luglio	2,10	2,5	5,15	52,4	12,1
			23 id.	2,—	18,50	21,50	51,0	17,0				23 Ottobre	12,10	2,50	15,—	56,4	4,6
			23 Novembre	0,20	1,50	2,10	20,0	60,0				16 Gennaio	11,—	12,—	24,—	50,4	4,6
												16 id.	24,—	0,—	24,—	72,0	2,1
id.	Portogruaro	I-XII	22-23 Maggio	17,—	15,—	8,—	61,6	2,6	id.	Schie	I-XII	7 Luglio	0,40	12,30	12,—	26,4	29,6
			9 Agosto	0,40	14,—	16,40	22,6	50,4				23 Ottobre	6,—	7,—	12,—	44,0	7,2
			16 id.	1,10	7,—	8,10	47,4	40,6				23 id.	10,20	3,40	14,—	62,6	6,1
			13-14 Settembre	15,20	14,—	5,20	72,6	5,1				22-23 Novembre	24,—	0,15	0,15	26,4	4,0
id.	S. Donà di Piave . .	I-XII	10 Maggio	0,20	12,30	12,—	17,0	34,0	id.	Vicenza	I-XII	24 Marzo	12,—	5,40	17,40	26,4	2,0
			16 Settembre	11,10	12,—	22,10	42,0	2,8				21-22 Novembre	10,20	20,20	15,50	62,6	2,9
id.	Fiumefalco	I-XII	16 Settembre	12,—	12,—	24,—	46,8	2,9	id.	Lavarone	V-XI	21-22 id.	10,10	20,50	7,—	40,0	4,0
												3 Giugno	1,20	17,20	19,—	22,2	12,2
id.	Termine	I-XII	20 Maggio	1,20	11,55	12,15	22,4	22,1	id.	Asiago	V-XI	12 Giugno	1,10	12,50	14,—	30,2	25,9
			16 Settembre	12,—	4,—	17,—	47,6	2,7				22 Luglio	2,20	2,40	5,10	72,0	22,6

BACINO	STAZIONE	Periodo di osservazione	GIORNO e MESE	DURATA			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.	BACINO	STAZIONE	Periodo di osservazione	GIORNO e MESE	DURATA			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
				ore o minuti	dalle ore	alle ore							ore o minuti	dalle ore	alle ore		
(segue) Bacchiglione	Asiago	V-XI	29 Luglio	4,30	3,—	6,30	80,2	18,5	Adige	Riva di Tures . .	V-X	28 Giugno	3,30	12,30	15,—	31,8	12,6
			16 Agosto	0,30	5,30	6,—	20,2	40,4				12 Agosto	6,15	16,45	22,—	44,2	7,1
Id.	Cogollo del Cengio	I-XII	18 Giugno	1,35	0,45	2,30	48,4	30,6	Id.	Lappago	IV-XI	24-25 Settembre	19,40	22,30	18,—	61,8	3,1
			19 id.	0,30	15,3	15,35	21,6	84,8				23 Luglio	1,—	8,25	9,25	21,8	21,8
Sgno-Gai	Lambre d'Agai . .	IV-XII	23 Ottobre	8,35	7,—	15,35	66,0	7,7				23 id.	2,—	8,25	10,25	32,6	16,3
			18 Giugno	0,30	1,50	2,30	30,0	40,0				23 id.	2,35	8,25	12,—	41,0	11,4
Id.			18 id.	0,55	1,55	2,50	34,6	36,8				24-25 Settembre	12,—	22,—	10,—	62,4	5,2
			23 Ottobre	6,—	7,—	13,—	46,8	7,8				24-25 id.	18,—	19,—	12,—	85,6	4,3
Id.	Recoaro	I-XII	23 id.	10,30	2,30	13,—	68,0	4,5				24-25 id.	24,—	15,—	15,—	102,4	4,3
			12 Giugno	0,10	2,—	2,10	24,4	146,4				25 id.	6,—	6,—	12,—	32,4	5,4
Id.			18 id.	0,50	0,55	1,45	48,0	57,6				11-12 Settembre	15,—	18,30	9,30	46,8	2,1
			18 id.	1,35	1,30	2,45	62,6	44,2				2 Agosto	0,10	14,40	14,50	20,2	121,2
Id.			21-22 Novembre	10,10	21,30	7,30	65,8	6,5				2 id.	5,50	14,40	20,30	33,8	5,8
			22 id.	24,—	0,—	24,—	123,8	5,2				28 Luglio	1,—	12,40	14,40	23,4	22,4
Id.	Priabona	I-XII	7 Dicembre	12,—	1,—	13,—	58,8	4,9				11-12 Settembre	12,15	17,45	7,—	53,8	4,1
			5-7 id.	18,—	19,—	12,—	58,8	3,3				25 Giugno	1,30	12,40	15,—	22,2	21,0
Id.			5-7 id.	24,—	15,—	15,—	109,2	4,6				11-12 Settembre	16,—	18,—	10,—	49,6	3,1
			10 Novembre	12,—	0,—	12,—	45,0	2,8				23-24 Luglio	14,5	17,55	3,—	72,2	5,2
Id.	Monte Maria . . .	IV-XII	9-10 id.	18,—	18,—	12,—	64,4	2,6				23-24 id.	12,—	18,—	6,—	59,6	5,0
			9-10 id.	24,—	18,—	13,—	75,6	2,2				9-10 Novembre	24,—	17,—	17,—	60,0	2,5
Id.	S. Leonardo in Pass.	IV-XI	7 Agosto	1,—	14,—	15,—	23,0	22,0				10 id.	12,—	5,—	17,—	36,8	2,2
			19 id.	2,—	9,30	11,30	40,0	20,0				11-12 Settembre	14,50	20,55	11,45	41,4	2,8
Id.			19 id.	7,—	6,—	13,—	70,4	10,1				23 Settembre	1,—	11,45	12,45	22,6	22,6
			9-10 Novembre	24,—	12,—	12,—	74,0	3,1				23 id.	2,45	10,—	12,45	41,6	15,1
Id.	Merano	I-XII	28 Luglio	1,—	10,—	11,—	31,2	31,2				22-23 Novembre	6,—	19,—	1,—	35,0	5,8
			28 id.	2,—	9,—	12,—	49,6	16,5				22-23 id.	12,—	14,—	2,—	46,4	3,9
Id.			19 Agosto	6,30	6,—	12,30	52,4	8,1				22-23 id.	24,—	1,—	1,—	69,4	2,9
			8-9 Luglio	5,—	23,—	4,—	39,0	7,8				11-12 Settembre	14,40	15,—	5,40	42,4	3,4
Id.	Vipiteno	V-X	23 Luglio	4,5	7,55	12,—	32,2	7,9				23 Luglio	1,55	9,10	11,5	29,6	15,4
			19 Agosto	6,30	7,40	14,—	38,8	6,1				23 id.	0,15	18,55	19,10	25,6	102,4
Id.			25 Settembre	12,—	6,—	18,—	41,8	2,5				11-12 Settembre	16,—	16,5	8,5	46,0	2,9
			24-25 "	24,—	18,—	18,—	41,8	1,7				27-28 Giugno	6,—	19,—	1,—	32,0	5,5
Id.	Bronico	VII-VIII	26 Luglio	22,—	1,—	22,—	58,4	2,7				27-28 Giugno	6,—	19,30	1,30	35,6	5,9
			1-2 Agosto	21,—	20,30	17,30	57,8	2,8				11-12 Settembre	12,—	17,—	5,—	49,9	4,2
Id.	Landro	V-VII	2 id.	13,30	4,—	17,30	44,6	2,3									

BACINO SECONDARIO	BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	Altezza sul livello del mare	LOGLIO 1926	AGOSTO 1926	SETTEMBRE 1926	OTTOBRE 1926	NOVEMBRE 1926	DICEMBRE 1926	GENNAIO 1927	FEBBRAIO 1927	MARZO 1927	APRILE 1927	MAGGIO 1927	GIUGNO 1927	ANNO
	Usonzo														
	Sonzia	470	—	—	—	—	—	4	48	35	—	—	—	—	81
Coritense	Passo Predil	1162	—	—	—	—	19	19	11 18 27	25 31 19	—	—	—	—	351
id.	Plesso	450	—	—	—	—	—	—	48 140 128	125 100 108	89 91 90	50 14 —	—	—	105
Idria	Pieve Baccova	715	—	—	—	—	—	—	14 18 24	20 19 13	—	—	—	—	88
id.	Montenaro d' Idria	683	—	—	—	11	—	43	10 20 20	24 17 4	— — —	—	—	—	187
	Montesanto	688	—	—	—	—	—	4	23 20 48	48 24 8	8 — —	— — —	—	—	26
Bacia	Chisovano	607	—	—	—	6	—	5	18	8	—	—	—	—	61
Vipacco	Carnizza	974	—	—	—	—	—	—	10 — 18	— — —	—	—	—	—	100
id.	Predmela	970	—	—	—	—	—	—	6 4 17	10 — 10	—	—	—	—	104
id.	Tarnova della Selva	789	—	—	—	—	—	5	23 15 29	30 20 2	2 — —	—	—	—	30
id.	Vipacco	104	—	—	—	—	—	—	50	25	24	5	—	—	26
Torre	Musi	638	—	—	—	—	—	—	10 12 27	26 21 9	— 3 —	— — —	—	—	68
Natisone	Montemaggiore	954	—	—	—	—	—	—	1	15	13	—	—	—	90
id.	S. Volfango	754	—	—	—	—	—	—	8	13	5	—	—	—	44
Torre	Luico	600	—	—	—	—	—	—	1 — —	2 4 —	— — —	—	—	—	83
id.	Platichis	657	—	—	—	—	—	—	37	6	19	—	—	—	87
									3 7 16	14 2 —	— — —	—	—	—	
									57	20	11	2	—	—	
									14 20 18	20 8 3	— — —	— — —	—	—	
									26	8	—	—	—	—	
									9 2 15	6 — —	—	—	—	—	
									54	19	10	—	—	—	
									24 4 22	21 7 —	— — —	—	—	—	
									42	41	4	—	—	—	
									28 20 21	20 10 17	— — —	—	—	—	

NB. Per ogni stazione i numeri posti sulla riga superiore indicano le altezze mensili di precipitazione nevosa, i numeri posti sulla riga inferiore le altezze del manto nevoso alla fine di ogni decade.

Altezza in cm. delle precipitazioni nevose mensili ed annue e del manto nevoso sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese

TAB. VIII.

BACINO SECONDARIO	BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	Altitudine sul livello del mare	LUGLIO 1926	AGOSTO 1926	SETTEMBRE 1926	OTTOBRE 1926	NOVEMBRE 1926	DICEMBRE 1926	GENNAIO 1927	FEBBRAIO 1927	MARZO 1927	APRILE 1927	MAGGIO 1927	GIUGNO 1927	ANNO
	Segus IGOREO														
Indrio	Liga	880	—	—	—	—	—	—	21 15 2 —	22 — — —	—	—	—	—	58
	DRONA														
Sesto	Sesto	1512	—	—	—	7 — — —	1 — — —	2 — — —	59 15 52 40	2 37 23 24	43 11 14 12	—	—	—	126
Elizza	Camponosso	806	—	—	—	20 — — —	5 — — —	5 — — —	77 15 65 53	10 63 54 30	22 — — —	—	—	—	150
id.	Tarvisio	751	—	—	—	23 — — —	9 — — —	20 — — —	98 25 65 47	19 57 29 20	72 3 5 5	9 — — —	—	—	222
Scillara	Cave del Predil	901	—	—	—	40 — — —	5 — — —	5 — — —	124 43 110 82	23 35 53 24	72 12 45 14	8 — — —	—	—	278
Elizza	Coccan	700	—	—	—	—	14 — — —	23 — — —	81 14 44 45	24 46 32 15	41 — — —	5 — — —	—	—	193
	Caplamanico														
	Paseo della Mauria	1203	—	—	—	21 — — —	2 — — —	5 — — —	125 2 2 2	27 2 2 2	26 2 2 2	—	—	—	277
	Forni di Sopra	907	—	—	—	20 — — —	2 — — —	5 — — —	140 25 95 92	21 75 63 65	24 40 29 4	—	—	—	222
	Forni di Sotto	785	—	—	—	8 — — —	2 — — —	9 — — —	127 29 65 53	18 60 45 40	20 — — —	—	—	—	204
Lamiei	Sauris	1200	—	—	—	17 — — —	2 — — —	10 — — —	142 29 120 85	19 77 64 79	21 65 63 50	—	—	—	221
id.	Ampezzo	560	—	—	—	5 — — —	—	2 — — —	71 25 37 39	5 38 20 15	6 — — —	—	—	—	20
Degano	Forni Avoltri	888	—	—	—	6 — — —	1 — — —	1 — — —	111 20 75 63	25 38 30 29	25 15 8 —	—	—	—	179
But	Tolmezzo	223	—	—	—	—	—	—	22 12 1 2	1 — — —	—	—	—	—	25
Fella	Dordola	607	—	—	—	—	—	—	52 2 10 12	15 1 — —	—	—	—	—	63

NB. — Per ogni stazione i numeri posti sulla riga superiore indicano le altezze mensili di precipitazione nevosa, i numeri posti sulla riga inferiore le altezze del manto nevoso alla fine di ogni decade.

TAB. VIII.

Altezza in cm. delle precipitazioni nevose mensili ed annue e del manto nevoso sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese

BACINO SECONDARIO	BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	Altezza sul livello del mare	LUGLIO 1926	AGOSTO 1926	SETTEMBRE 1926	OTTOBRE 1926	NOVEMBRE 1926	DICEMBRE 1926	Gennaio 1927	FEBBRAIO 1927	MARZO 1927	APRILE 1927	MAGGIO 1927	GIUGNO 1927	ANNO
	<i>Segno Tagliamento</i>														
Fella	Pontebba	562	—	—	—	—	—	1	37	9	10	—	—	—	57
Id.	Saletto di Raccolana . .	517	—	—	—	4	—	3	71	25	19	—	—	—	122
Id.	Resia	380	—	—	—	—	—	—	41	14	6	—	—	—	61
Id.	Ovedagno	319	—	—	—	—	—	—	15 17 24	19 16 24	4 — —	—	—	—	41
	<i>Isonzo</i>														
Meduna	Framenelt	564	—	—	—	—	—	—	51	14	7	—	—	—	72
Id.	Tramonti di Sotto . . .	366	—	—	—	—	—	—	11 19 31	19 7 8	— — —	—	—	—	31
Cellina	Cimolais	652	—	—	—	—	—	4	24	7	—	—	—	—	63
Id.	Andria	455	—	—	—	8	—	5	10 10 9	— — —	—	—	—	—	93
	<i>Piave</i>														
Angiol	Misurina	1780	—	—	—	56	25	3	47	12	—	—	—	—	342
Id.	Casa S. Marco	1126	—	—	—	—	—	—	20 — —	— — —	—	—	—	—	204
Id.	Auronzo	864	—	—	—	10	—	—	37 22 31	27 20 12	— — —	—	—	—	112
Piave	Lorenzago	860	—	—	—	3	—	—	61	14	10	—	—	—	75
	Pieve di Cadore	878	—	—	—	10	3	—	25 115 93	74 63 69	63 89 103	75 61 40	4 — —	—	204
									25 115 93	74 63 69	63 89 103	75 61 40	4 — —	—	204
									70	17	15	—	—	—	112
									20 47 35	33 31 21	6 — —	—	—	—	75
									42	30	11	—	—	—	158
									8 — 2	25 15 22	— — —	—	—	—	158
									94	32	19	—	—	—	158
									18 10 40	40 30 20	15 5 —	—	—	—	158

NB. — Per ogni stazione i numeri posti sulla riga superiore indicano le altezze mensili di precipitazione nevosa, i numeri posti sulla riga inferiore le altezze del manto nevoso alla fine di ogni decade.

Altezza in cm. delle precipitazioni nevose mensili ed annue e del manto nevoso sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese

TAB. VIII.

BACINO SECONDARIO	BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	Altitudine del livello in metri	LUGLIO 1926	AGOSTO 1926	SETTEMBRE 1926	OCTOBRE 1926	NOVEMBRE 1926	DICEMBRE 1926	Gennaio 1927	Febbraio 1927	MARZO 1927	APRILE 1927	Maggio 1927	GIUGNO 1927	ANNO
	<i>Segno Piave</i>														
Bolte	Cortina d'Ampezzo . . .	1994	—	—	—	7	3	3	146	26	64	—	—	—	247
id.	Cibiana	985	—	—	—	—	—	—	8 61 49	29 19 20	17 18 17	4 — —	—	—	151
id.	Perarolo	583	—	—	—	—	—	—	20 100 65	78 58 30	30 3 —	—	—	—	57
	Longarone	474	—	—	—	—	5	—	37	—	—	—	—	—	—
									8 1 9	—	—	—	—	—	—
Vajont	Erto	726	—	—	—	10	6	—	7	9	—	—	—	—	21
									4 — —	— — —	—	—	—	—	—
									66	—	—	—	—	—	—
									24 20 12	8 — —	—	—	—	—	—
Maè	Marceson di Zoldo . . .	1228	—	—	—	20	3	3	170	31	55	—	—	—	515
									—	—	—	—	—	—	—
									20 120 85	73 63 80	78 65 64	42 18 —	—	—	—
	Belluno	400	—	—	—	—	—	1	—	5	—	—	—	—	6
									—	—	—	—	—	—	—
Cordovolo	Arabba	1612	—	—	—	—	—	25	125	29	60	—	—	—	249
									62 120 62	74 62 79	63 63 78	45 27 1	—	—	—
id.	Andras	1421	—	—	—	11	4	2	111	24	42	9	—	—	126
									32 60 58	50 42 47	41 39 25	— — —	—	—	—
id.	Gerie	1281	—	—	—	10	11	7	123	21	22	4	—	—	242
									50 150 115	102 81 85	97 90 95	60 25 —	—	—	—
id.	Pesce Carada	1378	—	—	—	20	8	6	121	20	78	—	—	—	222
									48 100 127	120 115 125	90 100 85	40 10 —	—	—	—
id.	Falcade	1252	—	—	—	12	2	2	161	22	27	—	—	—	222
									22 122 99	75 62 62	65 46 21	—	—	—	—
id.	Caprio	1022	—	—	—	8	3	3	124	20	26	1	—	—	165
									18 80 50	42 35 30	9 — —	— — —	—	—	—
id.	Sala d'Alleghe	950	—	—	—	2	2	2	122	20	17	—	—	—	121
									20 34 50	29 22 22	19 12 —	—	—	—	—
id.	Cencanighe	772	—	—	—	8	1	1	99	25	19	—	—	—	157
									20 54 28	55 41 42	12 12 —	—	—	—	—
Sonza	Pesce di Croce d'Aune .	1045	—	—	—	10	5	3	122	20	20	—	—	—	122
									36 65 70	50 40 40	25 20 —	—	—	—	—

NB. — Per ogni stazione i numeri posti sulla riga superiore indicano le altezze mensili di precipitazione nevosa, i numeri posti sulla riga inferiore le altezze del manto nevoso alla fine di ogni decada.

TAB. VIII.

Altezza in cm. delle precipitazioni nevose mensili ed annue e del manto nevoso sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese

BACINO SECONDARIO	BACINO PRINCIPALE STAZIONE	Altezza nel livello di metri	LUGLIO 1926	AGOSTO 1926	SETTEMBRE 1926	OTTOBRE 1926	NOVEMBRE 1926	DICEMBRE 1926	GENNAIO 1927	FEBBRAIO 1927	MARZO 1927	APRILE 1927	MAGGIO 1927	GIUGNO 1927	ANNO
	<i>Segue Piave</i>														
Soneda	Seren	997	—	—	—	—	2	2	26	15	—	—	—	—	64
Id.	Feltre	990	—	—	—	—	2	1	47	13	—	—	—	—	63
	<i>Brenta</i>														
	Vetriolo	1500	—	—	—	12	1	8	167	10	55	5	—	—	368
	Levico	506	—	—	—	—	1	2	47	2	2	—	—	—	54
	Borgo Valsugana	476	—	—	—	—	—	1	48	19	—	—	—	—	68
Grigno	Malene	1060	—	—	—	7	2	4	126	30	62	—	—	—	231
	Enego	784	—	—	—	—	5	2	106	5	2	—	—	—	120
	Primolano	207	—	—	—	—	—	2	29	9	—	—	—	—	40
Ciamon	S. Martino di Castrozza .	1444	—	—	—	25	10	3	187	22	74	6	—	—	297
Id.	Caorla	808	—	—	—	5	4	6	111	39	24	—	—	—	198
Id.	Pontet	570	—	—	—	—	2	—	79	22	—	—	—	—	103
Ciamon	Arco	214	—	—	—	—	1	1	44	6	—	—	—	—	62
Valstagna	Gallio	1090	—	—	—	5	—	2	90	26	22	—	—	—	158
	Valstagna	172	—	—	—	—	—	—	9	1	—	—	—	—	10
Longhella	Rubbio	1057	—	—	—	8	4	6	82	4	20	—	—	—	126

NH. — Per ogni stazione i numeri posti sulla riga superiore indicano le altezze mensili di precipitazione nevosa, i numeri posti sulla riga inferiore le altezze del manto nevoso alla fine di ogni decade.

Altezza in cm. delle precipitazioni nevose mensili ed annue e del manto nevoso sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese

TAB. VIII.

BACINO SECONDARIO	BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	Altezza sul livello del mare	LUGLIO 1926	AUGUSTO 1926	SETTEMBRE 1926	OCTOBRE 1926	NOVEMBRE 1926	DICEMBRE 1926	GENNAIO 1927	FEBBRAIO 1927	MARZO 1927	APRILE 1927	MAGGIO 1927	GIUGNO 1927	ANNO
	Bacchiglione														
Leogra	Plan delle Fugasse . . .	1187	—	—	—	10	—	20	153	35	72	—	—	—	220
						— — —		— — —	28 110 98	100 90 98	88 80 67	84 — —			
Astico	Lavarone	1171	—	—	—	10	—	22	113	27	41	—	—	—	219
						— — —		— — —	30 96 77	88 57 68	58 45 17				
id.	Ghèrtele	1130	—	—	—	7	4	7	87	12	30	—	—	—	147
						— — —	— — —	— — —	25 52 58	50 42 45	38 30 11				
id.	Treschè Conca	1097	—	—	—	10	7	6	108	26	20	—	—	—	194
						— — —	— — —	— — —	47 89 80	70 55 68	49 8 —				
id.	Campomazzavia	1022	—	—	—	6	4	5	110	38	41	—	—	—	204
						— — —	— — —	— — —	50 95 28	90 82 68	70 80 56	26 — —			
id.	Asiago	999	—	—	—	—	—	—	122	19	22	—	—	—	165
									25 44 59	60 51 49	35 24 15	2 — —			
id.	Tonessa	908	—	—	—	—	—	18	127	39	24	—	—	—	256
								— — —	25 12 3	65 56 47	30 15 —				
id.	Lantabasse	610	—	—	—	—	—	—	15	12	—	—	—	—	25
									5 6 —	3 — —					
id.	Leghi	567	—	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—	35
									20 10 7						
id.	Pozina	544	—	—	—	—	—	—	33	7	—	—	—	—	60
									28 20 22	14 10 7					
	Aigno - Gai														
Aigno	Lambre d'Agni	846	—	—	—	—	—	—	105	17	18	—	—	—	140
									24 62 75	70 63 65	47 29 1				
	Adige														
Rola	Rola	1974	—	—	—	15	30	20	81	17	67	22	—	81	223
						— — —	— — 15	— — —	46 58 68	63 59 69	88 74 35	95 68 10		— — —	
Cartino	Melago	1915	—	—	—	—	17	26	89	27	50	26	—	—	244
							— — —	— — —	25 68 65	57 72 55	70 50 66	75 27 20			
Slungia	Slungia	1726	—	—	—	16	31	14	60	17	70	29	—	5	242
						— — —	— — —	— — —	27 49 42	41 22 45	65 51 30	66 22 —		— — —	
	Monte Maria	1825	—	—	—	8	7	5	49	12	21	3	—	—	115
						— — —	— — —	— — —	9 35 25	22 14 24	26 25 15	— — —			

NR. — Per ogni stazione i numeri posti sulla riga superiore indicano le altezze mensili di precipitazione nevosa, i numeri posti sulla riga inferiore le altezze del manto nevoso alla fine di ogni decade.

TAB. VIII.

Altezza in cm. delle precipitazioni nevose mensili ed annue e del manto nevoso sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese

BACINO SECONDARIO	BACINO PRINCIPALE STAZIONE	Altezza sul livello del mare	LUGLIO 1926	AGOSTO 1926	SETTEMBRE 1926	OCTOBRE 1926	NOVEMBRE 1926	DICEMBRE 1926	GENNAIO 1927	FEBBRAIO 1927	MARZO 1927	APRILE 1927	MAGGIO 1927	GIUGNO 1927	ANNO
	<i>Segue Adige</i>														
Ramona	Tubra	1970	—	—	—	6	—	—	48	8	28	—	—	—	84
						— — —			8 25 24	21 14 16	15 8 —				
Soldano	Trafal	1548	—	—	—	20	23	4	103	8	60	33	—	2	253
						— — —	— — 18	— — —	31 97 85	78 60 38	70 65 73	82 45 —		— — —	
Plima	Ganda	1490	—	—	—	8	15	—	109	14	54	6	—	—	206
						— — —	— — 7	—	15 75 45	35 26 24	38 35 36	4 — —			
Sensle	Casere di Sotto	1722	—	—	—	15	30	5	78	3	90	7	—	—	158
						— — —	— — —	— — —	15 68 38	35 26 20	10 — —	— — —			
id.	La Madonna	1497	—	—	—	8	5	—	68	4	8	—	—	—	88
						— — —	— — —		— 64 23	23 19 23	25 18 4				
id.	Monte S. Caterina . . .	1347	—	—	—	—	—	—	68	10	11	—	—	—	89
									4 48 31	23 8 6	3 — —				
Passiria	Monteneve	2082	—	—	—	50	67	256	178	53	291	104	6	—	1006
						— — 30	62 40 36	40 36 220	226 305 290	272 250 280	345 276 330	416 352 200	144 125 50		
id.	Plan della Costa	1224	—	—	—	20	46	4	146	40	71	45	—	15	387
						— — —	— — —	— — —	40 143 108	95 82 115	122 120 125	120 110 40		— — —	
id.	S. Leonardo	644	—	—	—	—	—	—	46	20	5	—	—	—	71
									8 21 5	3 — —	— — —				
id.	S. Martino	588	—	—	—	—	—	—	18	10	8	—	—	—	31
									3 7 4	4 — —	— — —				
Valsera	S. Elena	1536	—	—	—	14	27	2	111	26	101	—	—	—	281
						— — —	— — 22	16 10 9	22 22 60	53 40 54	48 48 48	16 2 —			
id.	Pavicolo	1165	—	—	—	13	13	2	26	22	60	11	—	—	217
						— — —	— — —	— — —	9 30 22	2 — 6	2 — 4	— — —			
Isarco	S. Giacomo in Vissa . .	1452	—	—	—	9	7	12	39	17	49	20	—	—	209
						— — —	— — —	— — —	23 30 57	52 51 64	65 54 40	27 — —			
id.	Terme Brennero	1300	—	—	—	15	10	23	113	28	60	25	—	—	274
						— — —	— — —	— — —	45 95 70	68 64 78	76 70 70	50 10 —			
id.	Flöres	1246	—	—	—	20	—	5	153	18	67	38	—	—	301
						— — —		— — —	40 100 60	58 50 50	55 30 3	10 — —			
id.	Colle Isarco	1022	—	—	—	9	—	6	93	12	11	—	—	—	131
						— — —		— — —	28 48 34	20 22 23	2 — —				

NB. — Per ogni stazione i numeri posti sulla riga superiore indicano le altezze mensili di precipitazione nevosa, i numeri posti sulla riga inferiore le altezze del manto nevoso alla fine di ogni decade.

Altezza in cm. delle precipitazioni nevose mensili ed annue e del manto nevoso sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese

TAB. VIII.

BACINO SECONDARIO	BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	Altezza sul livello del mare in metri	LUGLIO 1926	AGOSTO 1926	SETTEMBRE 1926	OCTOBRE 1926	NOVEMBRE 1926	DICEMBRE 1926	Gennaio 1927	Febbraio 1927	Marzo 1927	Aprile 1927	Maggio 1927	Giugno 1927	ANNO
	<i>Segue fidige</i>														
Isonzo	Vipiteno	945	—	—	—	5	—	3	87	14	7	2	—	—	98
						— — —		— — —	16 30 26	23 8 12	1 — —	— — —			
Rienza	S. Vito in Braies	1251	—	—	—	10	5	10	75	2	42	—	—	—	145
						— — —	— — —	— — —	24 55 41	37 38 22	25 32 22				
Aurino	Casere	1600	—	—	—	18	28	41	78	25	70	30	—	—	228
						— — —	— — 7	24 30 25	60 105 35	80 90 28	98 105 110	105 95 40			
Id.	Riva di Tures	1600	—	—	—	46	15	24	68	15	29	21	—	—	218
						— — —	— — —	— — —	31 52 48	42 35 41	43 40 34	21 15 —			
Id.	Salva del Molini	1230	—	—	—	13	3	5	100	4	17	8	—	—	150
						— — —	— — —	— — —	19 69 52	25 22 19	11 8 —	— — —			
Gadara	Passo di Campolongo	1879	—	—	—	40	38	10	175	33	34	20	—	—	385
						— — —	— — —	— — —	66 147 110	100 98 120	130 125 157	142 120 80	11 — —		
Id.	S. Cassiano	1545	—	—	—	44	4	5	89	15	28	—	—	—	195
						— — —	— — —	— — —	30 62 45	45 38 43	40 24 30	8 — —			
Id.	S. Martino	1117	—	—	—	12	—	—	65	2	12	—	—	—	91
						— — —			16 45 29	22 21 30	21 11 —				
Id.	Lungos	1020	—	—	—	14	1	—	44	24	4	—	—	—	87
						— — —	— — —		22 25 24	24 22 23	20 — —				
Rienza	Vandèes di Sotto	873	—	—	—	7	—	3	35	1	—	—	—	—	45
						— — —		— — —	15 22 12	10 5 —					
Borze	Borze	1505	—	—	—	—	—	—	69	8	18	6	—	—	98
									22 42 30	12 11 10	12 1 —	— — —			
Isonzo	Leufone	1150	—	—	—	7	1	1	72	7	7	—	—	—	95
						— — —	— — —	— — —	8 42 24	22 22 22	20 2 —				
Gardena	S. Cristina	1428	—	—	—	5	—	2	71	9	25	—	—	—	112
						— — —		— — 2	12 54 39	22 24 22	27 22 2				
	Ortisei	1226	—	—	—	12	2	3	79	4	19	—	—	—	119
						— — —	— — —	— — —	10 57 50	22 22 25	22 25 —				
Isonzo	Castelrotto	1085	—	—	—	9	1	—	52	5	3	—	—	—	70
						— — —	— — —		7 25 22	22 12 10	— — —				
Id.	Tires	1019	—	—	—	4	—	—	78	4	—	—	—	—	81
						— — —			12 45 30	15 6 —					

NB. — Per ogni stazione i numeri posti sulla riga superiore indicano le altezze mensili di precipitazione nevosa, i numeri posti sulla riga inferiore le altezze del manto nevoso alla fine di ogni decade.

TAB. VIII.

Altezza in cm. delle precipitazioni nevose mensili ed annue e del manto nevoso sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese

BACINO SECONDARIO	BACINO PRINCIPALE STAZIONE	Altitudine sul livello del mare	LUGLIO 1926	AGOSTO 1926	SETTEMBRE 1926	OCTOBRE 1926	NOVEMBRE 1926	DICEMBRE 1926	GENNAIO 1927	FEBBRAIO 1927	MARZO 1927	APRILE 1927	MAGGIO 1927	GIUGNO 1927	ANNO
	<i>Segus Adige</i>														
Isarco	Piè	900	—	—	—	8	—	—	44	7	4	—	—	—	68
id.	Castello di Presule	863	—	—	—	— — —	3	2	53	—	—	—	—	—	64
Talvera	Madonna del Benon	1630	—	—	—	2	7	3	75	7	25	11	—	—	131
id.	Rio Bianco	1350	—	—	—	— — —	5	12	113	31	25	9	—	—	303
	Nova Ponente	1355	—	—	—	— — —	1	4	88	17	42	—	—	—	150
	Bronsolo	950	—	—	—	—	—	—	18 80 37	32 25 35	29 25 2	—	—	—	44
	Caldaro	566	—	—	—	—	—	—	12 15 11	9 8 —	—	—	—	—	49
	Faedo	663	—	—	—	2	—	2	59	14	2	—	—	—	79
	S. Michele	223	—	—	—	— — —	—	2	22 20 20	30 20 16	— — —	—	—	—	109
Noca	Pelo	1580	—	—	—	—	26	12	108	23	78	—	—	—	237
id.	Mendola	1300	—	—	—	10	5	5	103	22	50	—	—	—	195
id.	Senale	1342	—	—	—	— — —	18	2	104	27	46	6	—	—	203
id.	Piazzola di Rabbi	1310	—	—	—	6	11	1	106	19	54	—	—	—	206
id.	Fondo	960	—	—	—	— — —	4	3	15 75 37	33 19 31	27 13 —	—	—	—	120
id.	Denno	436	—	—	—	—	—	—	12 47 20	21 17 20	7 — —	—	—	—	53
Aviaio	Panico Pordoi	2140	—	—	—	—	—	—	46	12	—	—	—	—	—
									24 35 32	24 17 10	1 — —	—	—	—	—
									1429	17	75	23	—	—	—
									70 123 121	111 103 119	144 143 165	165 150 95	30 5 —	—	—

NB. — Per ogni stazione i numeri posti sulla riga superiore indicano le altezze mensili di precipitazione nevosa, i numeri posti sulla riga inferiore le altezze del manto nevoso alla fine di ogni decade.

Altezza in cm. delle precipitazioni nevose mensili ed annue e del manto nevoso sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese

TAB. VIII.

BACINO SECONDARIO	BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	Altitudine in metri s. m.	LOGGIO 1926	AGOSTO 1926	SETTEMBRE 1926	OTTOBRE 1926	NOVEMBRE 1926	DICEMBRE 1926	GENNAIO 1927	FEBBRAIO 1927	MARZO 1927	APRILE 1927	MAGGIO 1927	GIUGNO 1927	ANNO
	<i>Segus Ridge</i>														
Avio	Masino	1279	—	—	—	18	8	4	100	6	41	14	—	—	191
						— — —	— — —	— — —	11 55 61	40 33 35	30 27 15	— — —			
id.	Moena	1198	—	—	—	7	—	6	78	9	—	—	—	—	97
						— — —			16 49 43	36 14 14					
id.	Predazzo	1030	—	—	—	9	1	3	56	11	15	—	—	—	38
						— — —	— — —	— — —	19 30 30	27 21 19	4 1 —				
Travignolo	Passo Rolle	1064	—	—	—	—	47	21	207	41	33	30	—	—	423
							— 40 45	48 30 25	40 150 153	126 103 140	147 150 150	190 110 78	33 — —		
id.	Panaveggio	1520	—	—	—	19	6	10	128	20	48	5	—	—	240
						— — —	— — —	— — —	23 112 80	74 50 50	50 50 44	25 23 —			
Avio	Anterivo	1309	—	—	—	8	3	2	104	13	29	2	—	—	168
						— — —	— — —	— — —	22 75 38	23 22 18	4 — —	— — —			
id.	Cavalese	1014	—	—	—	—	—	—	80	4	1	—	—	—	35
									22 61 73	65 55 40	31 11 —				
Furina	Palù	1400	—	—	—	7	1	3	106	8	31	—	—	—	161
						— — —	— — —	— — —	12 52 53	43 24 24	9 3 —				
Rio Cavallo	Folgaria	1168	—	—	—	4	—	3	79	22	43	—	—	—	153
						— — —		— — —	24 43 24	26 18 20	22 14 —				

NB. — Per ogni stazione i numeri posti sulla riga superiore indicano le altezze mensili di precipitazione nevosa, i numeri posti sulla riga inferiore le altezze del manto nevoso alla fine di ogni decada.

C. - IDROMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Idrometro a lettura diretta	I
Idrometro registratore	Ir
Idrometro od idrometrografo posto in località ov'è sentito l'influsso della marea o dell'apertura e chiusura dei sostegni di navigazione	o
Stazione per la misura delle portate	(M)

Sorgente	sorg.
Dato mancante	>
Dato incerto	?
Dato interpolato	[]

TERMINOLOGIA

1° — *Altezza idrometrica* (in m.): altezza del livello liquido riferita allo zero dell'idrometro.

2° — *Altezza di massima piena (o di massima magra)* in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazioni: massima (o minima) altezza idrometrica raggiunta nel periodo di osservazioni.

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 magra ordinaria* in una sezione fornita di idrometro e per un

lungo periodo di osservazioni (parecchie decine di anni): livello che supera od uguaglia le 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, in cui 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, in cui nella sezione si verifica una altezza idrometrica non inferiore ad H.

CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. — Contiene l'elenco e le caratteristiche delle stazioni idrometriche che hanno funzionato nel corso dell'anno, ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica. Sono indicati pure: il tipo dell'idrometro; l'anno d'inizio delle osservazioni; la quota dello zero idrometrico; le altezze e le date della massima piena e della massima magra finora osservate per gli idrometri per i quali tali dati si posseggono in modo attendibile; l'altezza di guardia per le stazioni dove vengono eseguite letture straordinarie del livello durante le piene; il bacino di dominio; l'ora della osservazione; infine cognome e nome dell'osservatore. Inoltre nella colonna « Osservazioni » sono segnate le altezze di *piena ordinaria* e di *magra ordinaria* sol-

tanto per alcune stazioni idrometriche per le quali si dispone di almeno 25 anni di effemeridi regolari.

TABELLA II. — Contiene le medie mensili ed annue per alcuni idrometri. E' stampata in grassetto la media mensile più elevata, in corsivo la più bassa.

Comportamento del corso d'acqua durante l'anno. — In questo capitolo sono riportati i grafici delle altezze idrometriche ed in calce a questi i valori delle frequenze e delle durate. Per ogni corso d'acqua considerato si riportano gli stati idrometrici caratteristici.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

TAB. I.

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'idrometro	Anno d'istallazione	Quota dello zero idrometrico	Altezza massima osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	Altezza di guardia	Rapporto al centesimo Esq.	Anno dell'osservazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
Isonzo	Lago di Vrana	Vrana	I	1927	15,50 (3)	»	»	»	»	»	45,1	7	Benven Sinasone	La stazione ha cominciato a funzionare nel Settembre 1927. Nel 1902 al 1918 funzionò per l'H. Z. di Vienna. Si hanno i dati dal 1902 al 1918.
		Piave	I	1901	519,54 (3)	3,20	1-XI-06	0,—	25-X-24	»	217,8	8	Dekleva Francesco	
		id.	I	1896	516,64	3,24	17-VIII-08	-0,40	1-VIII-27	»	274,6	8	Muhic Francesco	
		Grotte di Postumia (1) (2)	I	1903	510,— (3)	6,50	28-XI-06-XII-23	0,24	17-18-VIII-23	»	275,—	8	Bosco Adamo	
Arca	Lago d'Arca	Pedana	I	1896	18,20	4,58	16-XII-11	0,13	10-IX-11	»	273,6	7	Slivar Giuseppe	
		id.	I	1896	18,20	4,58	16-XII-11	0,13	10-IX-11	»	273,6	7	Slivar Giuseppe	
		Ponte di Barbana	I	1924	2,13	3,90	4-XII-23	1,60	9-VII-24	»	»	12	Fabiani Vittorio	
Quilote	Quilote	Pinguente (1) (2)	I	1910	70,—	1,50	29-V-12	-0,23	9-IV-24	»	110,—	8	Clarich Giovanni	
		id.	I	1902	6,47	6,08	6-X-07	0,52	2-X-08	»	252,1	8	Vicentin Giovanni	
		Bottonaga	I	1908	9,71	3,08	12-VII-11	0,73	21-VIII-27	»	102,—	8	Vicentin Giovanni	
		id.	I	1908	4,56	6,01	25-IX-26	0,60	12-X-08	»	374,4	9	Milos Giovanni	
		Ponte Porton (1) (2)	I	1896	2,58	5,45	11-XI-23	0,17	22-IX-23	»	441,2	7	Bencich Giuseppe	
Timavo superiore	Timavo superiore	Castalvenere (1) (2)	I	1906	16,— (3)	5,—	14-VI-11	-0,50	21-IX-25	»	91,—	7	Galleich Giuseppe	
		id.	I	1896	400,— (3)	5,35	24-XII-23	-0,23	24-IX-24	»	150,—	8	Zidar Giuseppe	
		id.	I	1896	397,66	4,70	19-X-23	-0,20	15-IX-11	»	196,8	8	Zidar Giuseppe	
		Poglie di Torrenova (1) (2)	I	1909	326,— (3)	4,98	6-XII-23	0,—	20-VI-13	»	257,1	7	Zidar Giuseppe	
Risano	Risano	Cave Auremlane (1) (2)	I	1908	320,— (3)	2,55	6-XII-23	-0,20	2-X-08	»	425,—	8	Dekleva Augusto	
		id.	I	1905	17,— (3)	2,17	6-XI-05	0,10	7-VIII-22	»	53,8	8	Aver Pietro	
		id.	I	1904	0,—	2,50	19-XI-08	-0,25	19-III-10	»	74,4	9	Obat Giovanni	
		id.	I	1927	350,— (3)	»	»	»	»	»	225,—	12	Melissen Giuseppe	
Isonzo	Isonzo	Caporetto	I-Ir	1916	194,80	5,30	22-X-23	-0,07	22-I-16	2,00	422,4	9	Bones Francesco	Si hanno per gli anni 1902-1918 i dati di un idrometro di servizio durante la guerra. Mancano le osserv. dal 1914-15. Si hanno i dati per gli anni 1920-1918. Nel Settembre 1925 l'idrometro fu asportato dalla piana. Nel Settembre 1925 l'idrometro fu asportato dalla piana. Si hanno per gli anni 1902-1918 i dati di un idrometro speciale nel 1925. L'idrom. fu asportato dalla piana del Sott. 1925. Fu install. nel 1926 e funzionò, salvo brevi inter., fino al 1928 per conto dell'H. Z. Di tale periodo l'U.E. possiede i dati. Si hanno i dati per gli anni 1925-1918. Si hanno i dati per gli anni 1925-26; nel 1926 l'idrometro fu spezzato. Si hanno per gli anni 1902-1927 i dati di un idrometro di servizio durante la guerra. Mancano le osserv. dal 1902 al 1922. Nel Settembre 1922 l'idrometro fu asportato dalla piana. Si hanno per gli anni 1925-1927 i dati di un idrometro di servizio durante la guerra. Mancano le osserv. dal 1927 al 1918.
		Modrea (1)	I	1923	140,— (3)	9,00	22-XI-23	0,25	1-II-25	»	628,4	7	Schert Giuseppe	
		Idria inferiore (1) (2)	I	1906	220,— (3)	4,00	27-XI-23	-0,07	23-I-25	»	190,1	7	Gerdemich Giovanni	
		id.	I	1925	220,— (3)	1,95	23-XI-23	0,15	20-IX-26	»	300,—	8	Kacin Giuseppe	
		Tribuna inferiore	I	1923	160,— (3)	4,70	21-XII-25	0,09	22-II-23	»	342,7	12	Kogoi Giovanni	
		Canale (M)	I	1923	90,— (3)	10,60	22-XI-23	0,31	23-III-26	»	1357,09	8	Bandax Cristiano	
		id.	I	1922	75,— (3)	6,00	23-XI-23	0,26	25-III-26	»	1400,5	7	Kriznic Luigi	
		Ponte di Salcano	I	1926	60,— (3)	7,50	10-XI-27	-0,17	22-II-27	»	1551,4	7	Michelus Luigi	
		Montespino (1) (2)	I	1908	55,43	4,75	22-IX-23	0,06	6-VIII-23	»	474,7	8	Golja Francesco	
		id.	I	1908	40,— (3)	7,00	22-XII-09	0,20	12-VIII-23	»	647,8	8	Bostiancich Leopoldo	
		id.	I	1923	40,— (3)	8,00	23-IX-23	-0,10	8-IX-26	»	620,—	8	Pauletig Francesco	
		Sagrado	I	1920	35,— (3)	5,40	21-XII-25	»	»	»	222,4,—	12	Zilli Valentino	
Drava	Drava	Turriaco	I	1924	12,—	5,56	22-X-23	»	»	»	»	7	Battignon Angelo	Si hanno i dati di un idrometro installato nel 1926 e distrutto nel 1918. Mancano le osservazioni del 1929. Mancano le osservazioni del 1918.
		id.	I	1924	12,—	5,80	23-XI-23	»	»	»	»	7	Battignon Angelo	
		Torre	I	1924	12,—	5,80	23-XI-23	»	»	»	»	7	Morassi Giuseppe	
		Natisone	I	1924	12,—	5,80	23-XI-23	»	»	»	»	7	Gerin Giovanni	
		id.	I	1925	7,— (3)	5,56	23-IX-23	»	»	»	2263,9	8	Gerin Giovanni	
		id.	I	1925	7,— (3)	5,56	23-IX-23	»	»	»	2263,9	8	Gerin Giovanni	
Tagliamento	Tagliamento	S. Candido	I	1905	1102,68	1,25	20-X-26	-0,15	27-II-29	»	126,5	12	Mutschlechner Giacomo	Mancano le osservazioni del 1929. Mancano le osservazioni del 1918.
		id.	I	1900	1117,03	2,00	12-X-29	-0,20	22-23-II-01	»	122,8	12	Kraler Giuseppe	
Fella	Fella	Invaltino	I	1927	355,— (3)	2,22	25-IX-27	0,20	5-II-27	»	»	15	Floreanini Narciso	
		Moggio	I	1922	200,— (3)	»	»	»	»	»	»	12	Simonetti Maria	

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. — (2) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1922. — (3) Quota approssimata delle località ov'è situato l'idrometro, dedotta dalle carte dell'I.G.M.

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipi dell'idrometro	Anno d'istallazione delle osservazioni	Quota delle vere idrometriche	Altezza massima osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	Altezza di guardia	Quota di ampiezza Km.	Gen. dell'osservatore	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
(segue) Tagliamento	Tagliamento	Venezia (M)	Ir I	1912 1875	224,93	3,90	23-X-22	- 0,07	9-III-23	1,00	1923,40	12	Pascolo Luigi	Mancano le osservazioni del 1912 e 1913.
	id.	Ponte di Pizzana	Ir-I	1923	160, — (3)	3,80	9-XI-25	0,09	22-III-26	"	2219,0	16	Leonarduzzi Maria	
	id.	Passo Canussio (M)	I	1925	7,10 ?	5,00	22-XI-26	0,50	9-II-25	"	2300, —	8	Santoso Valentino	
	id.	Latisana o	I	1851	0,12	9,70	20-X-26	- 0,65	11-IX-27	5,20	2300, —	12	Ambrosio Lamberto	Mancano le osservazioni del 1912.
	id.	Sevazzano o	Ir-I	1913	- 1,52	3,80	22-XII-26	0,22	27-I-26	"	2300, —	12	Casasola Marino	Mancano le osservazioni del 1912.
Livenza	Livenza	Fiaschett (M)	Ir-I	1923	24, — (1)	4,90	2-XI-25	2,14	6-II-25	"	sorg.	12	Perenzin Antonio	
	Gorgazzo	Gorgazzo (M)	I	1924	45, — (1)	1,82	9-XI-26	0,38	12-II-25	"	id.	8	Tisanel Raffaele	
	Meschio	Schiavoi	I	1883	18,58 ?	3,19	16-IX-22	0,05	11-II-13	1,25	229,60 (3)	12	Mazzega Ganesio	Mancano le osservazioni del 1912 al 1922.
	Livenza	S. Cassiano	I	1883	6,07 ?	6,18	10-XI-16	0,06	18-III-12	3,50	sorg.	12	Pivetta Angelo	Mancano le osservazioni del 1912.
	Meduna	Ponte Meduna	I	"	15,37 ?	7,75	27-X-22	"	"	"	"	12	Salvadori Salvatore	
	id.	Vicinale	I	1883	6,74	10,61	16-IX-22	- 0,92	13-XI-21	5,00	"	12	Springolo Gaspare	Mancano le osservazioni del 1912.
	id.	Ghirano	I	1883	4,06	8,74	10-XI-16	0,53	1-III-22	5,50	"	12	Truccolo Angelo	Mancano le osservazioni del 1912.
	Livenza	Meduna	I	1921	2,67	6,63	4-XI-25	0,03	30-I-25	"	sorg.	8	Piva Mosè	
	id.	Motta di Livenza o	I	1882	2,07	6,37	10-XI-16	- 1,51	6-III-22	3,20	id.	8	Padovan Sante	Mancano le osservazioni del 1912.
Piave	Piave	S. Stefano di Cadore	I	1920	907, — (1)	2,00	25-IV e 1-XI-26	0,20	3-III-21	"	194,3	12	Pulicè Felice	Mancano le osservazioni del 1912.
	Anseli	Aurezzo (M)	Ir-I	1924	364, —	2,65	1-XI-26	0,39	31-XII-26	"	205, —	12	Dolmen Pietro	
	Piave	Cinogogna (M)	Ir-I	1925	704, — (1)	2,22	1-XI-26	0,46	30-XII-25	"	612, —	8	Dolmen Pietro	
	Boile	Pararolo (M)	Ir I	1912 1911	524,09	2,44	31-X-14	- 0,04	5-III-22	"	291, —	12	Dal Favero Andrea	Mancano le osservazioni del 1912 e 1913.
	Piave	Pararolo	Ir I	1927 1882	518,80	6,50	16-IX-22	- 0,16	8-II-22	"	1222, —	12	Dal Favero Andrea	Mancano le osservazioni del 1912.
	id.	Ponte nelle Alpi (M)	Ir-I	1922	378, — (1)	2,94	16-V-25	- 0,04	24-III-26	"	1722,45 (3)	12	Ardivel Eugenio	
	id.	Belluno	I	1883	322, — ?	3,90	16-IX-22	- 0,47	13-XII-25	2,00	1822,12 (3)	14	Sachet Erasmo	Mancano le osservazioni del 1912.
	Mis	Mis (M)	Ir I	1927 1926	380, —	1,70	2-XI-25	0,20	11-IX-26	"	115,0	14	Lio Giulio Fontana Giovanni	
	Piave	Segusina (M)	Ir I	1927 1925	200, — (1)	"	"	"	"	"	2302,80 (3)	8	Berra Giovanni	Funzionò anche dal 1912 al 1917.
	id.	Ponte Fener	I	1892	171,13 ?	4,09	16-IX-22	0,70 ?	20-III-24	1,40	3407,20 (3)	12	Parteli Vito	Mancano le osservazioni dal 1912 al 1920.
	id.	Nervesa	Ir I	1925 1924	77,54	2,84	16-V-25	- 0,52	5-II-25	1,50	2758,87 (3)	10	Tartini Giulio	
	id.	Zenson o	I	1882	0,42	11,58	30-XI-23	- 0,20	11-I-22	5,00	2758,87 (3)	9	Furlan Umberto	Mancano le osservazioni del 1912.
Zona di pianura tra l'Isarco e Piave	Terzo	Ponte Rosso o	Ir-I	1924	2, — (1)	"	"	"	"	"	risorgiva	12	Stufferi Luigi (Bonif. Frioli)	
	Anfora	Ca' Anfora o	Ir-I	1922	0,50 (1)	2,54	2-I-24	0,90	6-I-24	"	id.	12	Angelo Boramiro Alessi	
	Natisone	Panigai o	Ir-I	1924	1,50 (1)	"	"	"	"	"	id.	12	Stufferi Luigi (Bonif. Frioli)	
	Corno	Porte Nogare o	Ir-I	1919	- 0,92	2,02	1-XI-25	0,29	15-VI-25	"	id.	12	Taverna Domenico	
	Stella	Fornaci Anzil (M)	I	1924	15, — (1)	1,76	30-VII-25	0,33	12-XII-24	"	id.	8	Del Pozzo Luigi	
	Roggia Cusana	Fornaci Anzil	I	1924	16, — (1)	1,36	25-VI-25	0,58	16-IV-25	"	id.	8	Del Pozzo Luigi	
	Taglio	Cascina Tonon (M)	I	1924	12, — (1)	1,67	3-IX-25	1,04	8-II-25	"	id.	9	Masor Erminia	
	Roggia Ceredizza	Arile (M)	I	1924	13, — (1)	0,80	1-XI-25	0,20	25-V-24	"	id.	12	Piatin Maria	
	Roggia Brodis	Arile (M)	I	1924	12, — (1)	0,66	21-XII-25	0,27	19-III-25	"	id.	7	Measso Antonio	
	Stella	Casale Sacile (M)	I	1924	2, — (1)	1,48	1-VIII-25	0,20	6-II-25	"	id.	12	Baron Toaldo Giovanni	
	Roggia Millana	Casale Millana (M)	I	1924	9, — (1)	1,58	2-XI-25	0,10	20-XII-24	"	id.	12	Barbareto Antonio	
	Molino	Molino Mazarola	I	1924	12, — (1)	1,78	23-VII-25	0,20	14-I-25	"	id.	7	Digetto Ugo	

(1) Quota approssimata della località ov'è situato l'idrometro, dedotta dalle carte dell'I. G. M. — (2) 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 ausiliari bacini sono idrograficamente annessi a quello del Meschio (superficie del bacino kmq. 102,06). — (3) Alle superficie di detti bacini, ricavate dalla planimetrazione delle tavole al 25,000, è stata sottratta la superficie del bacino del Lago di S. Croce, che idrograficamente appartiene al bacino del Meschio (v. nota 2).

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

TAB. I.

BACINO PRINCIPALE	CORPO D'ACQUA	STAZIONE	Tipi dell'idrometro	Anno d'istallazione della osservazione	Quota delle sive idrometriche	Altezza massima osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	Altezza di guardia	Notizie di guardia	Ore dell'osservazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
(sagone) Zona di pianura tra Monza e Pavia	Roggia Zegher-Fossola	Fornaci Mangilli	I	1924	14,— (1)	0,94	27-IV-25	0,50	18-VII-24	>	riserve	7	Mosangini Sante	
	Roggia Bellina	Torsa (M).	I	1924	12,— (1)	0,87	26-X-24	0,40	10-II-25	>	id.	7	Mosangini Sante	
	Toma	Casale Petazzo	I	1924	12,— (1)	1,94	20-IV-25	0,40	12-II-25	>	id.	12	Merett Redenta	
	id.	Casale Gambellini (M).	I	1924	11,— (1)	2,48	21-XII-25	1,38	19-V-24	>	id.	8	Gambellini Valentino	
	Roggia Cragno	Molinuzzo	I	1924	4,— (1)	1,14	29-XI-25	0,0	12-V-26	>	id.	8	Perosa Luigi	
	Roggia Villanova	Casale Giambreazzo (M).	I	1925	6,— (1)	0,84	22-XI-25	0,20	16-III-26	>	id.	12	Zamparo Tranquilla	Cominciò a funzionare nell'Agosto 1925.
	Stella	Proseoline (M) o	Ir-I	1920	2,— (1)	2,14	4-XI-25	0,22	20-IV-24	>	id.	12	Perosa Luigi	
	id.	Storpe del Mare o	Ir-I	1924	0,50 (1)	2,79	21-XI-25	1,05	7-III-25	>	id.	12	Zuccolo Elmo	
	Roggia Barbariga	Casa Ferin	I	1924	18,— (1)	1,64	7-VIII-25	0,22	4-VII-24	>	id.	9	Macor Erminia	
Brenta	Brenta	Borgo (M).	I	1925	375,— (1)	2,22	21-X-08	0,14	24-IX-06	>	225,—	12	Rosso Luca	Il vecchio idrometro fu sostituito il 26 Maggio 1925. Funzionò dal 1904 al 1912 per conto del R. E. di Vienna.
	Giamon	Ponte S. Silvestro (M).	I	1925	640,— (1)	2,20	2-XI-25	0,58	13-I-26	>	192	12	Trotter Gustavo	
	id.	Port di Sovramonte	Ir-I	1925	625,— (1)	>	>	>	>	>	440	12	Antonietti Giovanni	
	id.	Port S. Antonio (M).	I	1926	622,— (1)	2,80	2-XI-25	0,58	12-I-26	>	440	12	id.	
	id.	Giamon	I	1921	200,— (1)	2,54	2-XI-25	0,14	20-IX-21	>	622,22	12	Benacchio Celestino	
	Brenta	Oliero	I	1926	140,—	4,96	16-V-25	0,08	21-IX-25	>	sorg.	12	Bonato Achille	
	Fontanazzi	S. Nazario	Ir-I	1925	125,— (1)	>	>	>	>	>	id.	12	Mocellin Gio. Batt.	Cominciò a funzionare nel Novembre 1925.
	Brenta	Sarona (M).	Ir-I	1915	110,56	4,52	16-V-25	- 0,12	22-II-25	>	1562,16 (1)	12	Celona Stefania	Non sono le osservazioni dal 1922 al 1921.
	id.	Barizza	Ir-I	1925	106,26	>	>	>	>	>	1562,16 (1)	8	Edrissi Edo	
	id.	Bassano	I	1888	102,40	4,75	16-IX-22	0,08	12-I-22	1,00	1565,— (1)	8	id.	
	id.	Limena o	Ir	1912	14,20	6,45	17-IX-22	- 1,09	12-II-22	2,00	1622,16 (1)	12	Boscaro Stefano	
	id.	id.	I	1876	14,20	6,45	17-IX-22	- 1,09	12-II-22	2,00	1622,16 (1)	12	Boscaro Stefano	
	Muson dei Sassi	Ponte Pennello	I	1896	14,48 ?	5,49	VII-20	0,52	21-III-18	3,00	>	12	Fantinato Giovanni	
	Brenta	Corte	I	1892	2,08	6,46	16-V-05	- 0,56	26-XI-21	2,00	1602,16 (1)	12	Bacatto Camillo	
Bacchiglione	Bacchiglione	Ponte degli Angeli	Ir-I	1925	26,— (1)	5,56	16-V-25	0,30	14-XII-25	>	222,—	12	Censon Umberto	Cominciò a funzionare il 20 Novembre.
	id.	Berge Barga	Ir-I	1912	25,04	5,56	17-IX-22	- 0,72	12-II-22	1,00	222,—	12	Zanini Giuseppe	
	id.	Debba superiore o	I	1894	24,62 ?	4,26	16-V-25	- 0,22	16-VIII-16	>	222,—	12	Cingano Angelo	
	id.	Debba inferiore o	I	1894	21,8 ?	7,16	16-V-25	- 0,42	20-III-25	2,10	222,—	12	Cingano Angelo	
	Astico	Seghe di Velo	I	1922	222,— (1)	2,25	16-V-25	0,01	20-IX-25	0,50	222,—	12	Schiro Giovanni	
	Teolina Vicentino	Bolzano Vicentino	I	1892	27,6 ?	4,15	16-V-25	- 0,62	9-II-14	1,50	645,—	12	De Boni Aucilio	
	Bacchiglione	Longare o	I	1887	21,25 ?	6,74	16-V-25	- 0,70	10-X-25	1,70	1112,5	12	Ciccatto Leonida	
	id.	Perarolo superiore o	I	1884	20,7 ?	6,25	14-XII-16	0,50	18-II-25	1,80	>	12	Trentin Ernesto	
	id.	Perarolo inferiore o	I	1884	18,4	>	>	- 0,90	20-I-22	3,00	>	12	Trentin Ernesto	
	id.	Montegaldella (M).	I	1894	17,14 ?	6,28	16-V-05	- 1,42	21-III-18	2,70	>	12	Rigno Luigi	
	id.	Cervarese S. Croce	I	1912	17,8 ?	5,04	17-V-25	- 2,20	5-III-22	1,50	>	8	Masuccato Sante	
	id.	Creola	I	1916	15,24 ?	4,50	17-V-05	- 2,08	21-II-22	2,00	>	12	Masuccato Sante	
	id.	S. Marco	I	1872	16,1 ?	4,48	17-V-05	- 2,04	21-II-22	1,70	>	12	Masuccato Sante	
	id.	Brusegana o	I	1924	12,—	4,42	17-V-25	0,31	22-I-26	>	>	12	Marinucci Botton Ambrogio	
	id.	Bassanello a monte o	I	1899	10,69	4,16	17-V-25	0,26	6-IV-25	1,70	>	12	Rossi Ermenegildo	Non sono le osservazioni dal 1922-1921.
	id.	Ponte Molino o	I	1870	9,8 ?	4,06	17-V-05	- 1,50	26-IV-05	2,20	>	12	Mareschini Giovanni	
	Canale Piovego	S. Massimo o	I	1906	14,—	6,52	27-VIII-07	- 0,32	12-XI-19	>	>	12	Francescon Angelo	
	Canale Bovolenta	Bovolenta o	I	1892	1,28	6,57	27-X-07	- 0,78	29-VI-14	2,50	>	12	Zinato Luigi	
	Can. Pontelongo	Pontelongo o	I	1919	1,05	6,22	27-X-07	- 0,20	12-II-22	2,50	>	12	Antico Romano	
	Bisatto	Bomba o	I	1875	12,7	2,27	20-III-01	- 2,15	6-X-14	0,0	>	12	Furlan Arturo	

(1) Quota approssimata della località ov'è situato l'idrometro, dedotta dalle carte dell'I. G. M. — (2) Le superficie di detti bacini sono ottenute dalla planimetrazione delle tavolette al 25.000, eseguita da quest'Ufficio.

TAB. I.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

93

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipi dell'idrometro	Anno d'istituzione della stazione	Quota della sede idrometrica	Altitudine osservata	Data	Altitudine osservata	Data	Altitudine di guardia	Regime di dominio Kmq.	St. dell'osservazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI	
(sepio) Bacchiglione	Lomb Iria-Rovigo-Adige	Arco di mezzo o	I	1873	7,807	4,60	10-XI-16	0,55	23-VIII-22	3,50	"	12	Zanardi Amadeo		
		id. Bagnarolo o	I	1908	10,387	2,18	1-X-82	- 0,30	16-II-25	"	"	12	Dalnese Luigi		
		id. Bagnarolo Pernumia a monte o	I	1908	6,547	3,00	27-X-07	0,68	7-I-25	"	"	12	Tiengo Guglielmo		
Agno-Gua	Agno	Lambre d' Agni	I-Ir	1925	848,—00	"	"	"	"	"	"	12	Maltauro Amilcare		
		id. Roccato	I	1927	"	"	"	"	"	"	"	7	Ronzai Bertolo		
		id. Maglio di Sopra	Ir	1909	900,—00	0,85	8-I-19	assoluta	vari mesi	0,10	63,4	12	Pregraco Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1912-1913.	
		id. 1912	I	1912	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
		Gua Ponte Arsignano	I	1884	83,76	4,98	15-V-05	assoluta	vari mesi	2,10	168,—	12	Manzoni Benvenuto		
		id. Cal di Gua	I-Ir	1927	"	"	"	"	"	"	"	12	Rostello Pietro		
		id. Lonigo o	I	1924	32,24	2,40	16-V-25	0,11	13-III-25	2,00	230,—	12	Cavicchioli Ermenegildo		
		id. Cologna Veneta (M)	I	1926	20,66	5,75	16-V-25	- 0,40	13-VIII-21	2,00	230,—	12	Mondardo Antonio		
		Frassine Borgo Frassine	Ir	1912	16,96	4,95	15-X-18	- 2,96	16-I-21	0,—	"	12	Sghinolfi Lodovico		
		id. Brancaglia a monte o	I	1875	12,91	4,21	10-XI-16	- 2,06	5-IX-12	0,—	"	12	Galante Giuseppe		
		S. Caterina Prà d' Este o	I	1875	11,307	5,14	10-XI-16	- 2,98	22-X-25	0,—	"	12	Magon Antonio		
		Cavo Masina Botte di Vighizzolo	I	1875	6,967	3,03	20-III-01	- 1,52	12-IX-22	0,—	"	12	Magon Antonio		
		Fratta Valli Mocenighe	I	1875	7,23	2,37	19-V-05	- 2,15	2-XII-21	0,—	"	12	Pastorello Antonio		
		Gorzone Stanghella	I	1858	5,437	3,04	10-XI-16	- 2,95	10-IX-06	0,—	"	12	Puggina Costante		
		id. Taglio Anguillara	I	1858	4,147	2,77	10-XI-16	- 3,69	20-VII-57	0,—	"	12	Santinato Giuseppe		
		id. Rottanova	I	1870	2,567	2,94	16-V-05	- 2,06	19-III-22	0,—	"	12	Baldon Benvenuto		
		id. Ca' Dolfin o	I	1911	2,077	2,42	16-V-05	- 2,35	14-XII-21	0,—	"	12	Baldon Albino		
		id. Mottacuora o	I	1870	1,407	1,61	16-V-05	- 1,66	3-III-21	0,—	"	12	Quagliato Antonio		
Adige	Adige	Lago di Resia	I	1927	1478,78	"	"	"	"	"	43,—	12	Patscheider Giuseppe		
		id. Gloreusa (1)	I	1896	911,10	2,94	16-V-05	0,—	30-IV-26	"	460,6	11	Schwarz Carlo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.	
		Solda Prato (1)	I	1896	921,24	3,60	1872 (*)	0,—	10-IV-26	"	150,6	7	Moser Ermanno	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.	
		Adige Lasa (1)	I	1896	861,74	2,40	16-VI-01	- 0,30	11-VI-21	"	905,1	7	Theiner Antonio	(*) Il terreno ha straripato. Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.	
		id. Plans (1) (M)	I	1896	516,18	1,90	22-VIII-11	- 0,98	25-I-06	"	1001,8	8	Rapp Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.	
		Passiria Merano	I	1896	324,—	2,55	16-VI-01	- 0,10	22-I-27	"	414,4	8	Schneider Giuseppe		
		Adige Ponte d' Adige (1) (M)	Ir	1921	239,25	4,02	16-XI-26	- 0,70	22-IV-06	"	2638,7	12	Vida Roberto	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921.	
		id. 1880	I	1880	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
		Visse Noale (1) (M)	I	1908	1004,—00	1,80	16-VII-22	0,63	22-III-11	"	112,—	7	Delug Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921.	
		Isarco Vipiteno (1)	I	1896	947,49	2,—	11-X-89	- 0,98	22-II-22	"	141,2	7	Rinsendle Pietro	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921.	
		id. Campo di Trens (1)	I	1910	928,08	2,—	7-VIII-12	0,—	22-III-11	"	406,6	12	Ninz Maria	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921.	
		id. Mezzaselva (1)	I	1896	795,45	2,22	16-VI-01	- 0,15	22-II-22	"	619,9	7	Plachner Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1904 al 1919.	
		id. Bressanone (1) (M)	I	1896	562,84	2,56	1892	- 0,15	30-III-09	"	740,8	8	Catulli Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1892 al 1919. L'idrometro venne asportato dalla piena del 25 Settembre.	
		Braies Lago di Braies	I	1927	1496,—00	"	"	"	"	"	28,—	8	Pioner Pietro		
		id. S. Vito in Braies	I	1927	1344,84	"	"	"	"	"	36,—	8	Leitner Andrea		
		Rienza Monguelfo (1)	I	1899	1076,47	1,75	1892	- 0,52	31-I-00	"	277,5	8	Mariotti Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.	
		Caia Monguelfo	I	1927	1092,30	"	"	"	"	"	143,—	8	Walder Ermanno		
		Rienza Monguelfo Inferiore	I	1927	1070,—00	"	"	"	"	"	421,—	8	Mariotti Giuseppe		
		Anterselva Anterselva di Mezzo	I	1927	1430,—00	0,99	5 e 6-VIII-27	0,20	30-III-27	"	54,—	8	Covati Luigi		
Rienza	Rienza	Valdora (1)	I	1899	972,46	1,50	1892	- 0,70	22-II-22	"	591,8	8	Müller Rosa	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.	
		id. Perca (1)	I	1899	902,48	2,10	1892	- 0,72	17-II-22	"	622,2	8	Niederkofer Francesco	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.	
		id. Bruico (1)	I	1899	822,98	2,50	1892	- 0,25	1-III-26	"	661,8	7	Huber Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.	

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. — (2) Quota approssimata della località ov'è situato l'idrometro.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

TAB. I.

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tip. dell'idrometro	Anno d'istallazione della osservazione	Quota delle mare idrometriche	Altezza massima osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	Altezza di piena	Bacino di raccolta Km.	Ord. dell'osservazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
Adige	Aurino	Ca' di Piatra (M)	Ir	1925	1025, - (0)	1,00	1-XI-25	0,22	25-XII-25	"	151, -	8	Oberkofler Sebastiano	
	id.	S. Maurizio (1)	I	1907	872,50	2,52	25-VI-10	0,72	20-III-09	"	222,2	12	Yungmann Pietro	Mancano le osservazioni dal 1912 al 1917 e del 1919.
	Riva	Seghe di Riva (M)	Ir	1925	1550, -	1,00	1-XI-25	- 0,09	13-II-25	"	90, -	8	Seaber Felice	
	id.	Cantuccio (1)	I	1907	892, -	2,25	14-XII-12 (**)	- 0,44	17-III-25	"	117,1	7	Frenn Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1912 al 1919.
	Aurino	Stegoua (1) (M)	I	1896	812,22	2,40	14-IX-08	- 0,08	1-II-25	"	622, -	12	Wagner Michele	(**) Sgeloimento di ghiaccio. Mancano le osservazioni dal 1912 al 1919.
	Rienza	S. Lorenzo (1) (M)	I	1896	799,50 (**)	2,40	1-XI-25	0,45	3-II-04	"	1205,8	6	Niederwieser Martino	Il giorno 18-X-1925 l'idrometro venne abbassato di m. 1. Mancano le osservazioni dal 1912 al 1917 e del 1919.
	Gadera	Lungega (1)	I	1896	1012,25	1,25	27-VIII-08 (**)	- 0,58	20-I-12	"	255,8	7	Rubatscher Giacobbe	(*) Dal 3-III-1925 l'idrometro venne abbassato di m. 1. Mancano le osservazioni dal 1912 al 1917 e del 1919.
	S. Vigilio	Lungega (M)	I	1925	1020, - (0)	0,40	1-XI-25	0,22	21-XII-25	"	105,2	7	Rubatscher Giacobbe	(**) Sgeloimento di ghiaccio.
	Gadera	Montana (M)	I	1925	870, - (0)	"	"	"	"	"	220, -	12	Niederwieser Martino	
	id.	Flauronco (1)	I	1896	812,55	1,20	24-V-08	- 0,01	1-I e II-25	"	200,2	7	Niederwieser Martino	Mancano le osservazioni dal 1912 al 1917 e del 1919.
	Rienza	Chianes (1)	I	1890	771,09	6,12	1892 (***)	- 0,57	19-III-03	"	1724,9	9	Trivelli Carlo	Mancano le osservazioni dal 1912 al 1919.
	id.	Vandoles di Sopra (1)	I	1890	742,71	5,27	" 1892	- 0,40	21-XII-22	"	1795, -	8	Falugiani Giuseppe	(***) Riguaglia. Mancano le osservazioni dal 1912 al 1919.
	Fondrea	Vandoles	I	1927	742,23	"	"	"	"	"	102, -	12	Dorner Carlo	
	Rienza	Vandoles di Sotto	I	1927	725,21	"	"	"	"	"	1614, -	12	Da Col Gioacchino	
	id.	Bressanone (1) (M)	I	1896	557,22	2,52	1892	- 0,50	1-III-25	"	2142,2	8	Catulli Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1912 al 1919.
	Gardena	Trattoria Prenè	I	1925	"	1,00	2-XI-25	1,20	23-II-25	"	172, -	6	Linder Carlo	
	Isarco	Costa di Sotto (M)	Ir	1925	220, -	3,05	1-XI-25	0,42	22-I-25	"	2552, -	12	Bordato Giuseppe	Funzionò anche dal 1925 al 1919.
	id.	Belzano (sotto Virgolo) (1)	Ir-I	1909	261,41	2,72	1-XI-25	0,54	1-III-24	"	2764,5	12	Feig Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1917 e del 1919 al 1922.
	Adige	Brenzolo (1) (1)	Ir-I	1848	225,97	5,70	12-VII-20	0,10	12-IV-25	"	6224,2	12	Foradori Luigi	Mancano le osservazioni dal 1912 al 1919.
	id.	Egna (1)	I	1848	212,22	5,55	1-XI-25	- 0,10	24-IV-25	"	7122,1	12	Sanin Maria	Mancano le osservazioni dal 1912 al 1917.
	id.	Masetto (1)	I	1844	205,22	4,75	12-IX-22	0, -	7-XII-22	"	7122,9	7	Frisano Cornelio	Mancano le osservazioni dal 1912 al 1919.
	id.	S. Michele (Ponte Strada) (1)	I	1844	202,22	4,50	12-IX-22	- 0,20	3-V-21	"	7122,4	8	Frisano Cornelio	Mancano le osservazioni dal 1912 al 1919.
	id.	Nave S. Felice (1)	I	1844	199,24	5,15	1-XI-25	- 0,75	19-III-22	"	7204, -	8	Fracalossi Albino	Mancano le osservazioni dal 1912 al 1919.
	Noce	Rovina (1) (M)	I	1902	772,00	2,70	24-V-08	0,15	19-III-09-1-III-22	"	222,5	8	Rossi Albino	Mancano le osservazioni dal 1912 al 1919.
	Rabbi	Pondanio (1)	I	1902	705,70	2,15	24-V-08	0, -	12-I-22	"	142,9	8	Paternoster Carolina	Mancano le osservazioni dal 1912 al 1919.
	Noce	Tasullo (M)	Ir-I	1922	205, -	2,40	19-XI-25	0,44	1-III-24	"	1066, -	12	Tamè Dionisio	
	id.	Rocchetta (1)	I	1911	221,26	6,00	21-XI-25	0,25	2-III-22	"	1220, -	7	Marcolli Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1912 al 1919.
	id.	Zambana (1)	I	1902	201,17	2,15	16-II-25	0,45	27-IV-25	"	1272,2	8	Lunel Gio. Batta	Mancano le osservazioni dal 1912 al 1919.
	Avasio	Pozza di Fassa	I	1927	1220, - (0)	0,57	25-IX-27	0,08	8 e 9-II-27	"	"	8	Lorenz Luigi	Il 26-V-1925 l'idrometro fu asportato dalla piena.
	id.	Pazzè di Meana (1) (M)	Ir	1925	1157,60	"	17-IX-22	0,12	9-III-25	"	210, -	12	Croce Vigilio	Mancano le osservazioni dal 1912 al 1919.
	id.	Preddazzo (1)	I	1925	1015, -	2,20	17-IX-22	0,47	26-I-25	"	224,9	"	Cemin Giacomo	Funzionò anche dal 1925 al 1927.
	Travignolo	Preddazzo (1)	I	1902	925,20	2,25	8-XI-02	scelta	vari mesi	"	122,5	12	Cemin Giacomo	Mancano le osservazioni dal 1922 al 1924.
	Avasio	Preddazzo (1)	I	1902	920,51	1,20	23-X-25	0,01	23-XII-24	"	454,2	12	Zanon Giorgio	Mancano le osservazioni dal 1912 al 1919.
	id.	Pozzole (M)	I-Ir	1925	420, - (0)	2,42	2-XI-25	0,22	15-X-25	"	220, -	12	Vimercati Dino	Mancano le osservazioni dal 1912 al 1919.
	Adige	Trento (1) (M)	Ir	1921	122,55	6,20	17-IX-22	- 0,62	26-IV-25	"	9771,10 (4)	12	Cocetta Iginia	Si hanno i dati dal 1922 al 1912 e dal 1919 dell' M. E. di Vienna.
	Fersina	Trento (1)	I	1896	202,24	2,20	1892	scelta	vari mesi	"	164,70 (4)	8	Buratti Luigi	Mancano le osservazioni dal 1912 al 1919.
	Adige	Maltarello (1)	I	1844	120,64	6,05	17-IX-22	- 0,55	26-IV-25	"	2222,2	8	Buratti Luigi	Mancano le osservazioni dal 1912 al 1919.
	id.	Serravalle (1)	I	1902	142,22	5,60	17-IX-22	- 0,15	11-II-22	"	10512,9	10	Dal Bosco Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1912 al 1919.
	id.	Borghetto (idr. vecchio) (1)	I	1895	120,75	4,51	24-V-08	0,10	22-II-01	"	10712,2	12	Otti Sperandio	Mancano le osservazioni dal 1912 al 1919.
	id.	Borghetto (idr. nuovo)	I	1919	120, - (0)	4,80	16-V-22	0,15	10-II-25	"	10712,2	12	Otti Sperandio	Mancano le osservazioni dal 1912 al 1919.
	id.	Pescantina (M)	Ir	1917	72,2	4,20	17-IX-22	- 2,27	10-II-22	- 0,50	10222, -	12	Nicolas Giovanni	

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. — (2) Quota approssimata della località ov'è situato l'idrometro. — (3) Dal 29 Dicembre 1925 comincia a funzionare a Brenzolo un nuovo idrometro che sostituisce il vecchio, asportato da una piena. Lo zero del nuovo idrometro si trova a circa 20 cm. sotto lo zero del vecchio idrometro. — (4) In seguito alla costruzione degli impianti idroelettrici di Fossolago, il bacino del Lago delle Piazze (Km. 4,1), prima appartenente al bacino del Fersina, viene a far parte del bacino dell'Avasio. E' stata quindi apportata tale variante alla superficie dei bacini del Fersina, dell'Avasio e dell'Adige a Trento.

TAB. I.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipi dell'idrometro	Anno d'istituzione della stazione	Quota della rete idrometrica	Altezza massima osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	Altezza di guardia	Rachis di lettura Km.	Ora dell'osservazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
(segno) Adige	Adige	Verona (S. Gaetano) . . .	Ir I	1915 1857	53,36	4,50	17-IX-88	- 3,30	9-II-82	-0,80	11000,-	12	Rossi Federico	
	Chiampe	Ponte Castaneda	I	1884	111,8 ?	4,—	15-V-06	"	"	1,—	107,3	12	Rostello Antonio	
	Id.	Ponte Marchese	I	1884	50,5	3,80	16-V-06	assolto	vari mesi	1,—	114,4	12	Chinaglia Giuseppe	
	Alpone	S. Bonifacio	I	1881	25,1	6,—	15-X-18	"	"	3,—	290,5	12	Pedrina Carlo	
	Adige	Albaredo	I	1857	22,66	2,70	17-IX-88	- 2,63	31-I-82	0,15	11981,-(3)	12	Olivato Maria	Piena ordinaria m. 2,20 — magra ordinaria m. -1,77.
	Id.	Legnago (M)	I-Lr	1927	18,87	"	"	"	"	"	11981,-(3)	12	Id.	Inizio funzionamento 8 maggio
	Id.	Porto Legnago	I	1857	18,46	3,—	18-IX-88	- 2,48	IX-82 e IV-84	0,—	11981,-(3)	12	Campanati Leandro	Piena ordinaria m. 0,86 — magra ordinaria m. -1,23.
	Id.	Maal	I	1875	14,2 ?	4,22	18-IX-88	- 2,14	17-I-82	0,—	11981,-(3)	12	Basile Domenico	
	Id.	Badia Polesine	I	1886	14,86	0,45	4-XI-86	- 1,94	23-X-88	2,30	11981,-(3)	12	Dalla Santa Arturo	Piena ordinaria m. 2,14 — magra ordinaria m. 0,10.
	Adigetto	Badia Polesine o (M) . . .	I	1922	15,—(1)	"	"	"	"	"	11981,-(3)	12	Dalla Santa Arturo	
	Adige	Boara Polesine	I	1835	6,55	6,05	18-V-86	- 1,55	23-X-88	2,40	11981,-(3)	12	Vicentini Luciano	Piena ordinaria m. 0,10 — magra ordinaria m. -0,17.
	Id.	Boara Piana (M)	Ir I	1912 1853	8,79	2,92	18-V-86	- 2,56	11-II-82	0,—	11981,-(3)	12	Bragion Giuseppe	
	Id.	S. Martino di Venezze . . .	I	1921	7,12	10,64 ?	9-XI-06	- 0,78	12-II-82	"	11981,-(3)	8	Bonvento Sante	
	Id.	Rottanova	I	1870	5,04	3,84	18-V-86	- 2,97	18-III-82	0,—	11981,-(3)	12	Quagliato Antonio	
	Id.	Cavarzere o	I	1855	1,97	5,55	18-V-86	- 0,79	12-II-82	2,40	11981,-(3)	12	Contiero Teofilo	
	Id.	Ca' Mastini o	I	1908	3,98 ?	3,30	18-IX-88	- 2,68	7-I-82	0,—	11981,-(3)	12	Quagliato Evaristo	
	Id.	Viola o	I	1870	3,19 ?	3,—	18-V-86	- 2,50	20-XII-81	0,—	11981,-(3)	12	Giblin Primo	
	Id.	S. Pietro o	I	1870	2,25 ?	2,62	18-V-86	- 2,06	23-II-82	0,—	11981,-(3)	8	Grego Umberto	
	Id.	Cavanella d'Adige o	Ir I	1911 1908	1,—(1)	1,73	18-V-86	"	"	"	11981,-(3)	12	Baldon Dante	
	Id.	Porto Fossone o	Ir I	1919 1910	0,50(1)	"	"	0,80	16-III-84	"	11981,-(3)	12	Baldon Dante	
	Zona di Pianura tra Piana e Adige	Sile	Ir-I	1916	4,—(1)	2,05	20-VII-84	- 0,08	7-III-82	"	"	12	Marcolini Angelo	Mancano le osservazioni del 1918.
		Id.	I	1920	4,—(1)	2,25	16-V-86	0,28	19-II-82	"	"	12	Biondo Girolamo	
		Id.	I	1897	- 0,31	2,40	16-V-05	0,53	6-III-82	"	"	12	Paequalato Giulio	
	Zona di Pianura tra Adige e Po	Torretta Veneta	I	1875	0,41	4,87	23-IX-88	1,48	27-VII-80	2,50	"	12	Lonardi Arturo	Mancano le osservazioni dal 1912 al 1918.
		Id.	I	1913	6,—(1)	4,70	10-V-11	1,50	26-VII-80	2,50	"	12	Bastoni Silvio	Mancano le osservazioni dal 1916 al 1918.
		Id.	I	1926	5,—(1)	2,49	5-XI-86	0,—	24-III-86	"	"	12	Bastoni Silvio	
		Id.	I	1870	4,92	4,04	18-V-05	0,97	2-VIII-81	3,—	"	12	Bastoni Francesco	
		Id.	I	1920	7,—(1)	3,38	6-XI-86	0,69	2-VIII-81	"	"	12	Zanarotti Vittorio	
		Id.	I	1870	2,80 ?	2,79	19-V-05	0,21	30-VII-82	3,—	"	12	Carraro Francesco	
		Id.	I	1870	0,55 ?	2,43	19-V-05	0,43	24-IX-84	3,—	"	12	Tuguelo Sante	
		Id.	I	1870	7,56 ?	4,95	5-XI-86	1,68	31-VII-82	2,30	"	12	Zanni Alessio Ugo	
	Fossella Mantov.	Sostegno S. Michele o . . .	I	1870	7,56 ?	4,95	5-XI-86	1,68	31-VII-82	2,30	"	12	Zanni Alessio Ugo	
	Naviglio Busa	Ponte Fior di Rosa o	I	1857	12,1 ?	1,70	23-V-05	- 0,11	18-III-84	0,60	"	12	Salaorni Pietro	
Po	Minelo.	Governolo a valle	I	1908	11,91 ?	8,65	4-VI-17	- 1,50	"	5,—	"	12	Tantalo Giuseppe	
	Po	Ostiglia	I	1851	9,64 ?	9,28	4-VI-17	- 1,67	"	5,—	68600,-	12	Zanni Alessandro	Piena ordinaria m. 5,95 — Magra ordinaria m. -0,05.
	Id.	Massa Superiore	I	1840	7,48 ?	8,91	4-VI-17	- 1,46	20-IV-86	4,50	68600,-	12	Isola Giuseppe	
	Id.	Polesella	I	1797	2,17 ?	8,17	4-VI-17	- 0,92	"	4,50	70091,-	12	Parmiani Abelardo	Piena ordinaria m. 5,12 — Magra ordinaria m. -0,10.
	Id.	Corbola o	I	1829	0,43 ?	6,82	20-V-86	- 0,44	18-IV-84	2,30	70091,-	12	Cestari Antonio	
	Id.	Cavanella Po o	I	1844	0,57 ?	5,63	20-X-86	- 0,20	17-II-82	2,60	"	12	Bedeochi Luigi	
	Po di Gnocca	Ca' Vendramin o	I	1871	- 0,26 ?	4,50	20-V-86	0,28	12-VII-82	2,30	"	12	Vaccari Dante	
	Po di Goro	Ariano Polesine o	I	1858	0,09 ?	6,70	20-V-86	0,—	18-VII-82	2,50	"	12	Pavani Luigi	

(1) Quota approssimata della località ov'è situato l'idrometro, dedotta dalle carte dell'I. G. M. — (2) Alla superficie totale del bacino dell'Adige, superiore a quota 100 (kmq. 11735,—), è stata aggiunta, la superficie della rimanente parte del bacino inferiore a quota 100 (kmq. 243), posta in sinistra d'Adige e che si estende fino ad Albaredo.

Medie mensili ed annuali delle altezze idrometriche

TAB. II.

CORPO D'ACQUA	STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	Anno	OSSERVAZIONI
		metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	
Piave															
Piave	Ponte di Postumia	0,85	0,09	0,71	0,48	0,10	0,97	0,34	0,20	0,37	0,72	0,35	0,33	0,19	
Quileto															
Quileto	Pinguente	0,40	0,38	0,54	0,33	0,33	0,34	0,34	0,37	0,15	0,15	0,38	0,37	0,35	
id.	Levade	3,08	3,33	4,08	3,80	3,64	1,98	1,18	1,09	1,78	1,08	3,34	2,88	2,40	
id.	Ponte Porton	3,88	3,10	4,30	3,15	2,98	2,98	1,46	1,14	1,89	1,77	3,30	2,07	2,61	
Bottonaga	Ponte S. Lazzaro	1,37	1,13	1,30	1,18	1,33	1,09	0,98	0,88	0,75	0,75	0,86	0,97	1,03	
Del Quileto al Risanò															
Dragogna	Castalvenere	0,35	0,35	0,04	0,35	0,35	0,31	0,29	0,29	0,35	0,35	0,35	0,31	0,31	
Timavo Superiore															
Timavo	Comosa	0,62	0,01	0,68	0,33	0,09	0,15	0,35	0,37	0,77	0,31	0,49	0,14	0,13	
id.	Poglia di Torrenova	0,77	0,86	0,71	0,53	0,46	0,33	0,19	0,21	0,37	0,33	0,68	0,50	0,44	
id.	Cave Auremiane	0,65	0,40	0,72	0,57	0,53	0,43	0,08	0,10	0,35	0,41	0,37	0,54	0,45	
Del Risanò all'Isonzo															
Risanò	Covedo	0,87	0,74	0,94	0,78	0,77	0,69	0,60	0,57	0,75	0,70	0,88	0,84	0,75	
id.	Decani	0,97	0,87	1,07	0,89	0,94	0,84	0,71	0,64	0,84	0,80	0,92	0,99	0,87	
Isonzo															
Isonzo	Caporetto	0,60	0,78	1,31	1,30	1,28	1,35	1,09	1,11	1,39	0,85	1,37	0,69	1,13	
id.	Modrea	0,88	0,76	1,13	1,31	1,13	0,94	0,87	0,65	0,97	0,57	1,32	0,68	0,80	
id.	Canale	1,39	1,24	2,00	2,08	1,84	1,67	1,22	1,20	2,30	1,36	2,71	1,41	1,69	
id.	Ponte Balcano	0,53	0,33	1,35	1,38	1,11	1,08	0,49	0,50	1,43	0,60	1,34	0,61	0,98	
id.	Piarla	1,70	1,15	2,35	2,13	1,33	1,75	1,17	>	1,81	1,39	2,19	1,59	>	
Idria	Idria inferiore	0,80	0,73	1,16	0,73	0,74	0,66	0,51	0,58	0,87	0,74	1,20	0,38	0,80	
id.	Ressa	0,82	0,50	0,94	0,65	0,60	0,45	0,22	0,33	0,73	0,60	1,00	0,68	0,60	
id.	Tribuna inferiore	>	0,70	1,17	0,89	0,74	0,67	0,50	0,53	0,98	0,76	1,31	0,82	>	
Vipacco	Montespino	0,69	0,51	1,16	0,68	0,43	0,40	0,30	0,25	0,45	0,45	0,74	0,68	0,53	
id.	Marna	1,05	0,81	1,57	0,93	0,89	0,68	0,44	0,44	0,68	0,38	1,33	1,14	0,93	

Corso d'acqua	STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.	Anno	OSSERVAZIONI
		metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	
(segue) 1892-93															
Vipacco	Rubbia	0,47	0,69	1,00	0,44	0,31	0,26	0,06	0,08	1,27	0,62	1,22	0,49	0,55	
Natisone	Cividale	0,71	0,80	0,95	0,82	0,67	0,71	0,55	0,64	0,75	0,63	0,98	0,69	0,72	
Drava															
Drava	S. Candido	0,17	0,13	0,13	0,23	0,33	0,40	0,37	0,31	0,22	0,37	0,25	0,19	0,20	
Tagliamento															
Tagliamento	Venezia	0,46	0,37	0,60	0,86	0,81	0,84	0,73	0,62	0,72	0,58	1,02	0,25	0,65	
id.	Latisana	0,48	0,12	0,57	1,30	0,81	0,62	0,37	0,32	0,86	0,51	1,72	0,68	0,69	
Livenza															
Livenza	Fiaschetti	2,81	"	2,66	2,81	2,89	"	2,46	2,39	2,51	2,44	2,98	2,75	"	
id.	S. Cassiano	2,02	1,92	1,56	1,30	1,26	1,13	0,82	0,73	0,92	0,76	1,45	1,21	1,19	
id.	Motta	1,59	0,88	1,10	0,76	0,71	0,64	0,36	0,10	0,12	0,05	0,91	0,93	0,69	
Gorgazzo	Gorgazzo	0,95	0,81	0,95	1,13	1,19	0,99	0,83	0,76	0,81	0,76	1,01	0,95	0,92	
Meduna	Visinale	2,61	2,09	2,09	1,65	1,96	1,88	1,88	1,86	1,57	1,12	2,16	1,70	1,84	
Piave															
Piave	S. Stefano di Cadore	0,76	0,72	0,75	0,90	0,96	0,90	0,86	0,81	0,86	0,78	0,83	0,81	0,82	
id.	Cimadogua	0,81	0,53	0,58	0,85	1,02	0,97	0,93	0,81	0,90	0,79	0,92	0,72	0,80	
id.	Perarolo	0,52	0,39	0,51	0,92	1,22	1,07	0,97	0,81	0,86	0,80	0,96	0,64	0,80	
id.	Ponte nelle Alpi	0,33	0,12	0,40	0,62	0,98	1,02	0,85	0,49	0,61	0,24	0,53	0,37	0,53	
id.	Belluno	0,4	0,55	0,5	0,22	0,62	0,11	0,12	0,34	0,07	0,71	0,08	0,37	0,57	
id.	Nervesa	0,57	0,33	0,63	0,83	0,89	0,78	0,62	0,49	0,64	0,59	0,89	0,38	0,68	
Ansel	Auronzo	0,84	0,25	1,15	1,34	1,20	1,20	1,22	1,09	1,10	0,95	1,10	0,92	1,01	
Bolle	Perarolo	0,26	0,21	0,31	0,62	0,61	0,58	0,54	0,47	0,47	0,32	0,52	0,41	0,43	
Mis	Mis	"	"	"	"	"	0,28	0,30	0,21	0,26	0,14	0,24	0,27	"	
Brenna															
Brenna	Saron	0,39	0,18	0,44	0,65	0,62	0,49	0,23	0,19	0,31	0,14	0,62	0,48	0,39	
id.	Limona	0,09	0,26	0,43	0,65	0,63	0,35	0,27	0,23	0,21	0,26	0,37	0,03	0,17	
id.	Corte	0,85	0,24	0,38	0,49	0,63	0,22	0,27	0,23	0,27	0,14	0,85	0,64	0,31	
Muson del Sassi	Ponte Pennello	0,97	0,76	0,91	0,69	0,63	0,76	0,86	0,92	0,99	0,81	0,79	0,74	0,82	

Corso d'acqua	STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	Anno	OSSERVAZIONI
		metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	
Bacchiglione															
Bacchiglione	Borgo Berga	0,45	0,07	0,26	0,25	0,27	0,27	0,28	0,29	0,21	0,27	0,28	0,07	0,27	
id.	Carvarese	1,19	0,71	0,76	0,77	0,77	0,78	0,79	0,79	0,74	0,74	0,71	0,76	0,76	
id.	Bassanello	1,22	1,04	1,23	1,21	1,20	1,11	0,96	0,82	0,92	0,96	1,06	1,19	1,06	
id.	Bovolenta	2,10	1,26	1,25	1,20	1,22	0,94	0,51	0,38	0,58	0,40	0,26	1,20	1,07	
Testina Vicentino	Bolsano Vicentino	0,71	0,21	0,17	0,18	0,18	0,24	0,25	0,28	0,28	0,40	0,17	0,11	0,28	
Canale Bisatto	Bomba	0,91	0,28	0,17	0,26	0,26	0,21	0,72	1,00	1,17	1,21	1,26	0,71	1,26	
Adige															
Guà	Lonigo	1,08	0,95	1,09	0,99	0,98	0,98	0,85	0,78	0,84	0,72	0,90	1,00	0,92	
id.	Cologna Veneta	0,56	0,10	0,57	0,04	0,00	0,16	0,28	0,22	0,28	0,26	0,26	0,30	0,02	
Frassinò	Borgo Frassinò	0,79	0,27	0,23	0,27	0,28	0,22	0,22	0,28	0,28	0,21	0,28	0,21	0,28	
id.	Brancaglia	1,20	0,28	0,21	0,21	0,28	0,27	0,28	0,28	0,28	0,21	0,28	0,21	0,28	
S. Caterina	Prà	1,21	0,28	0,23	0,21	0,28	0,27	0,28	0,28	0,28	0,21	0,28	0,21	0,28	
Gorzona	Stanghella	0,69	0,28	0,21	0,21	0,28	0,27	0,28	0,28	0,28	0,21	0,28	0,21	0,28	
id.	Taglio Anguillara	0,42	0,15	0,21	0,21	0,28	0,27	0,28	0,28	0,28	0,21	0,28	0,21	0,28	
id.	CA Delfin	0,58	0,27	0,23	0,27	0,28	0,27	0,28	0,28	0,28	0,21	0,28	0,21	0,28	
Pratta	Valli Mocenigo	0,28	0,15	0,23	0,27	0,28	0,27	0,28	0,28	0,28	0,21	0,28	0,21	0,28	
Adige															
Adige	Ghiara	0,27	0,20	0,23	0,23	0,26	0,23	0,20	0,20	0,26	0,27	0,21	0,22	0,23	
id.	Lana	0,28	0,24	0,24	0,28	0,23	0,27	0,24	0,23	0,27	0,23	0,21	0,20	0,23	
id.	Ponte d'Adige	0,56	0,43	0,46	0,45	1,16	1,70	1,50	1,24	1,22	0,81	0,96	0,72	0,96	
id.	Bronzolo	1,20	1,15	1,21	1,49	2,06	2,58	2,42	2,12	2,10	1,66	1,78	1,44	1,78	
id.	Nave S. Felice	0,89	0,67	0,76	1,15	1,96	2,66	2,41	2,11	1,97	1,27	1,42	0,98	1,52	
id.	Trento	0,65	0,48	0,62	0,95	1,58	2,09	1,83	1,40	1,49	0,97	1,23	0,75	1,18	
id.	Borghetto	0,66	0,51	0,68	0,87	1,37	1,74	1,56	1,22	1,23	0,93	1,20	0,77	1,07	
id.	Pescantina	0,21	0,29	0,28	0,28	0,28	0,26	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	0,28	0,28	
id.	Porto Legnago	0,28	0,27	0,21	0,28	0,21	0,17	0,21	0,28	0,27	0,28	0,28	0,28	0,28	
id.	Badia Polesine	0,86	0,86	0,91	1,22	1,96	2,51	2,16	1,75	1,78	1,21	1,58	1,09	1,46	
id.	Boara Pisani	1,21	1,20	1,24	1,23	0,28	0,26	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	
id.	Cavarzere	0,46	0,08	0,40	0,74	1,77	2,42	2,08	1,42	1,26	0,78	1,26	0,72	1,12	
Pasinaria	Merano	0,59	0,21	0,23	0,23	0,22	0,51	0,45	0,26	0,26	0,15	0,24	0,04	0,24	
Isarco	Vipiteno	0,82	0,66	0,70	0,80	1,22	1,22	1,16	1,06	1,25	1,06	1,10	0,98	1,01	
id.	Costa di Sotto	0,53	0,42	0,46	0,66	1,12	1,47	1,26	1,19	1,15	0,67	0,72	0,52	0,86	
id.	Bolzano	1,15	1,05	1,10	1,29	1,53	1,80	1,72	1,61	1,60	1,29	1,22	1,05	1,29	
Rienza	Valdaora	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,07	0,04	0,28	0,21	0,28	0,28	0,21	0,21	
id.	S. Lorenzo	0,26	0,79	0,72	0,91	1,59	1,97	1,85	1,59	1,49	1,12	1,10	0,89	1,25	

Corso d'acqua	Stazione	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.	Anno	Osservazioni
		metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	
<i>(segue) Adige</i>															
Rienza	Bressanone	0,84	0,86	0,84	0,75	0,87	0,72	0,58	0,41	0,36	0,04	0,03	0,31	0,10	
Aurino	Ca di Pietra	0,99	0,26	0,96	0,32	0,68	0,86	0,79	0,65	0,62	0,46	0,41	0,24	0,49	
id.	S. Maurizio	"	"	0,81	0,95	1,39	1,85	1,60	1,42	1,32	0,98	0,98	0,88	"	
id.	Stegona	"	"	0,84	0,97	1,52	1,89	1,81	1,61	1,11	1,11	1,11	0,87	"	
Gadera	Lungega	"	"	0,56	0,67	0,77	0,75	0,72	0,66	0,72	0,68	0,69	0,60	"	
id.	Flauronzo	1,02	0,86	0,85	0,81	0,06	0,07	0,07	0,07	0,15	0,07	0,09	0,06	0,08	
Noce	Tassullo	0,69	0,55	0,62	0,76	0,90	1,01	0,98	0,81	0,84	0,71	0,88	0,72	0,77	
id.	Rocchetta	0,96	"	1,05	1,26	1,52	1,76	1,43	1,12	1,29	1,04	1,31	0,84	"	
id.	Zambana	"	"	1,64	1,79	1,93	2,04	1,83	1,66	1,66	1,25	1,58	1,31	"	
Aviolo	Pezzè di Moena	0,35	0,31	0,31	0,38	0,58	0,61	0,56	0,47	0,52	0,42	0,42	0,37	0,44	
id.	Predezzo	"	"	0,13	0,29	0,52	0,52	0,42	0,41	0,42	0,31	0,24	0,26	"	
id.	Pozzologo	0,33	0,26	0,35	0,57	0,86	0,77	0,54	0,51	0,66	0,43	0,62	0,38	0,52	
<i>Pianura Occidentale</i>															
Sile	Casier	1,01	0,69	0,74	0,59	0,50	0,51	0,44	0,44	0,56	0,50	0,58	0,73	0,60	
id.	Trepalade	1,66	1,22	1,40	1,39	1,27	1,14	1,09	1,19	1,22	1,24	1,41	1,42	1,31	
<i>Pianura Polessina</i>															
Tartaro-Canal Bianco	Torretta Veneta	2,87	2,41	2,85	2,42	2,01	2,10	2,67	2,54	2,67	2,50	2,50	2,70	2,24	
id.	Canda	2,98	2,59	2,57	1,80	2,21	2,11	1,87	1,72	2,28	2,26	2,28	2,67	2,31	
id.	Bosaro	1,83	1,29	2,21	1,48	1,69	1,65	1,42	1,26	1,47	1,45	1,26	1,75	1,58	
id.	Adria	1,96	1,35	1,62	0,78	0,90	1,02	0,78	0,92	1,11	1,12	1,52	2,00	1,24	
<i>Po</i>															
Po	Ostiglia	2,27	1,05	2,51	1,37	1,89	2,15	1,69	0,66	1,14	1,39	2,09	2,99	1,77	
id.	Pontelagoscuro	1,32	1,71	1,39	1,79	2,27	2,11	1,57	1,79	1,22	1,22	2,11	1,38	2,22	
id.	Corbola	2,47	1,63	2,63	1,91	2,16	2,21	1,85	1,65	1,27	1,62	2,19	2,25	1,98	

Livello massimo sinora osservato: m. 7,00 (il 22-XII-1909). Livello minimo sinora osservato: m. 0,20 (il 18-VIII-1923).

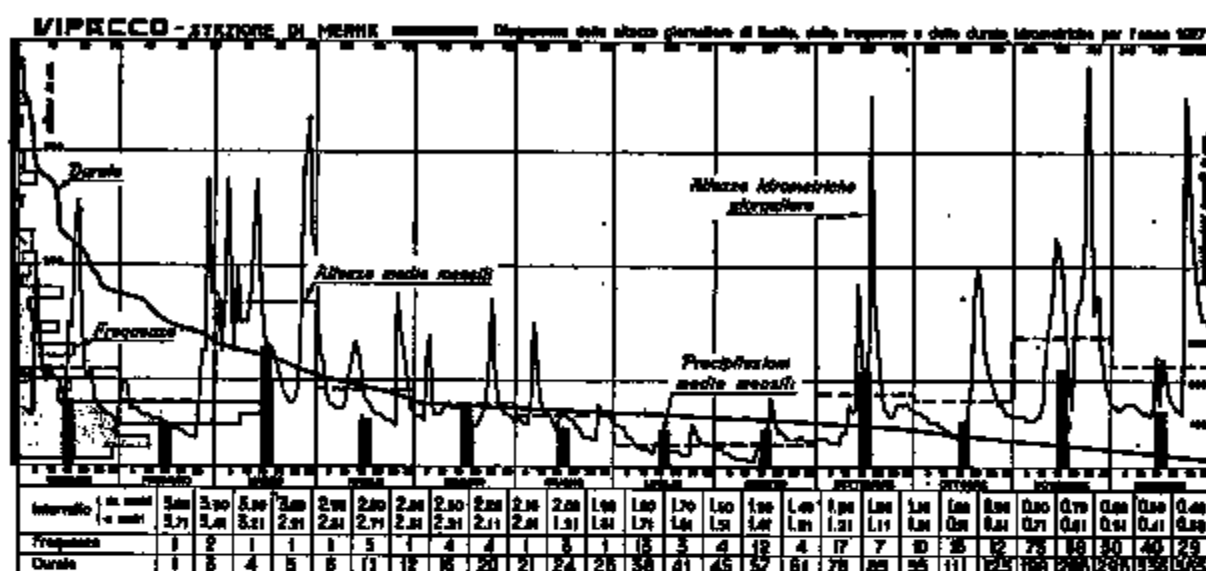


Fig. 24

Natisone alla stazione di Cividale

(Bacino di dominio kmq. 308).

Altezza media annua idrometrica: m. 0,72; superata per giorni 99.

Massima media mensile: m. 0,98 (in Novembre). Minima media mensile: m. 0,53 (in Ottobre).

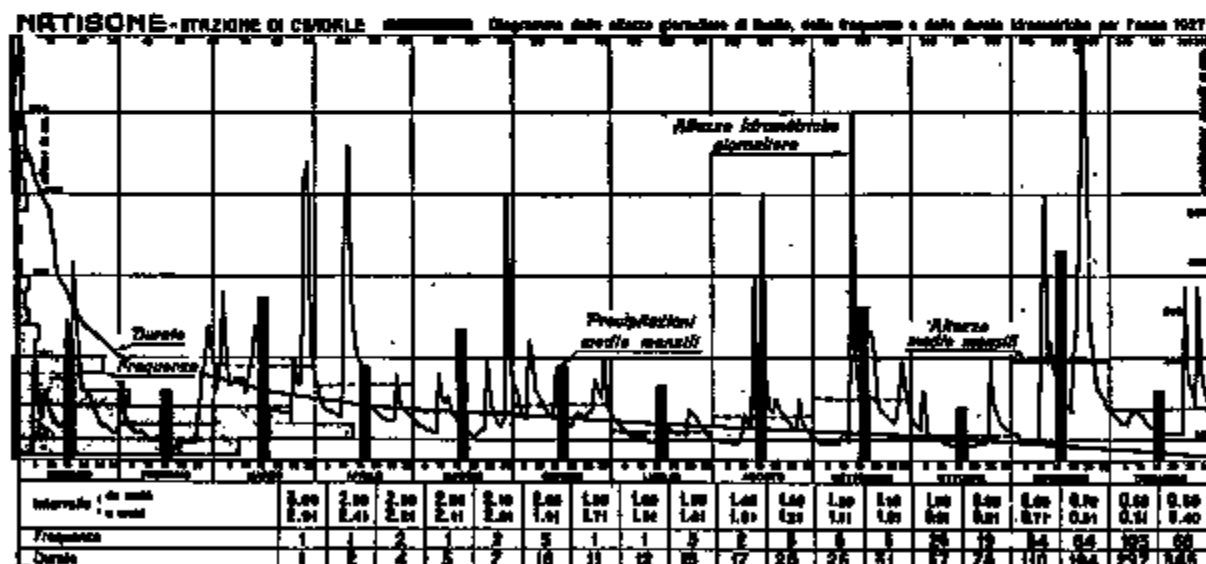


Fig. 25

Massima altezza assoluta: m. 3,00 (il 22-XI-1927) Minima altezza assoluta: m. 0,40 (il 2-I-1927). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 2,60.

Massima frequenza: giorni 109 nell'intervallo 0,60-0,61.

Livello massimo sinora osservato: m. 3,90 (il 12-II-1926.) Livello minimo sinora osservato: m. 0,32 (il 25-III-1926).

Tagliamento alla stazione di Venzone

(Bacino di dominio kmq. 1983,48)

Altezza media annua idrometrica: m. 0,66; superata per giorni 153.

Massima media mensile: m. 1,02 (in Novembre). Minima media mensile: m. 0,25 (in Dicembre).

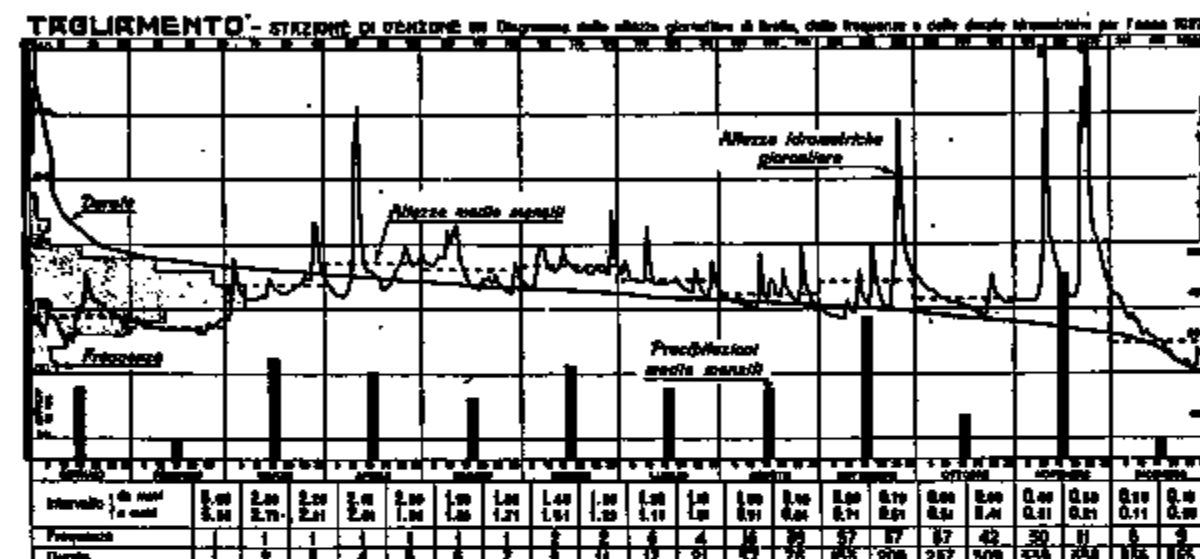


Fig. 26

Massima altezza assoluta: m. 3,55. (il 23-XI-1927). Minima altezza assoluta: m. 0,00 (il 31-XII-1927). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 3,55.

Massima frequenza: giorni 67 nell'intervallo 0,70-0,61.

Livello massimo sinora osservato: m. 3,90 (il 28-X-1882). Livello minimo sinora osservato: m. 0,97 (il 9-III-1923).

Tagliamento alla stazione di Latisana

(Bacino apparente di dominio kmq. 2300).

Il corso d'acqua, all'idrometro di Latisana, risente l'influenza delle variazioni di marea.

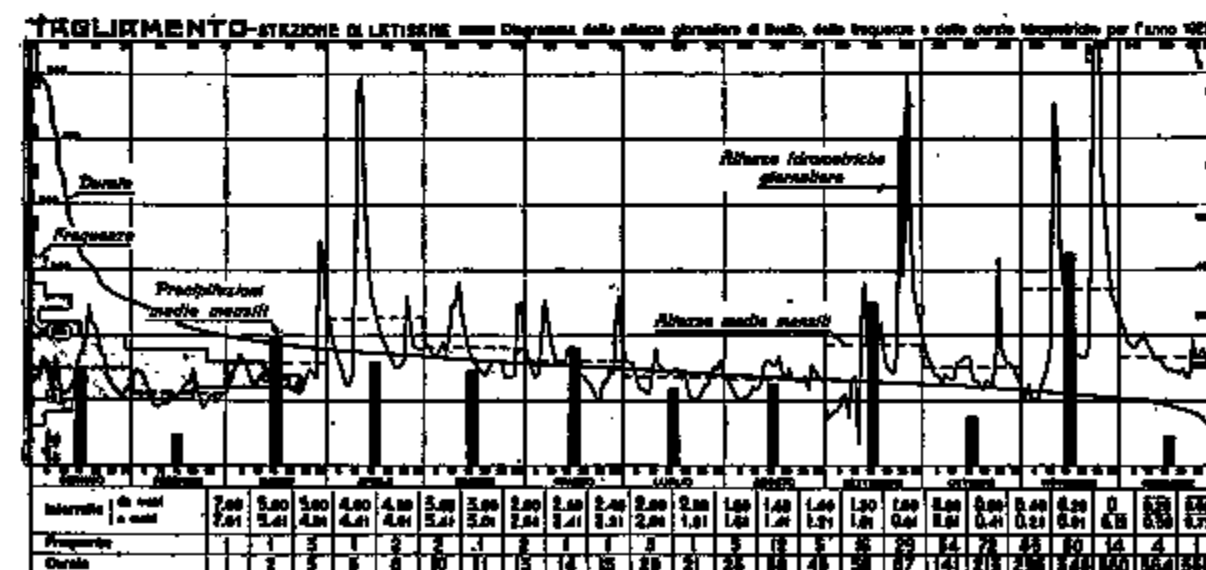


Fig. 27

Altezza media annua idrometrica: m. 0,69; superata per giorni 114.
Massima media mensile: m. 1,72 (in Novembre). Minima media mensile: m. 0,12 (in Febbraio).

Massima altezza assoluta: m. 7,72 (il 23-XI-1927). Minima altezza assoluta: m. 0,65 (il 11-IX-1927). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 8,97.

Massima frequenza: giorni 83 nell'intervallo 0,40-0,21.

Livello massimo sinora osservato: m. 9,70 (il 20-X-1896). Livello minimo sinora osservato: m. 5,46 (il 11-X-1927).

Livorno alla stazione di S. Cassiano

(Sorgenti)

Altezza media annua idrometrica: m. 1,19; superata per giorni 153.

Massima media mensile: m. 2,02 (in Gennaio). Minima media mensile: m. 0,73 (in Agosto).

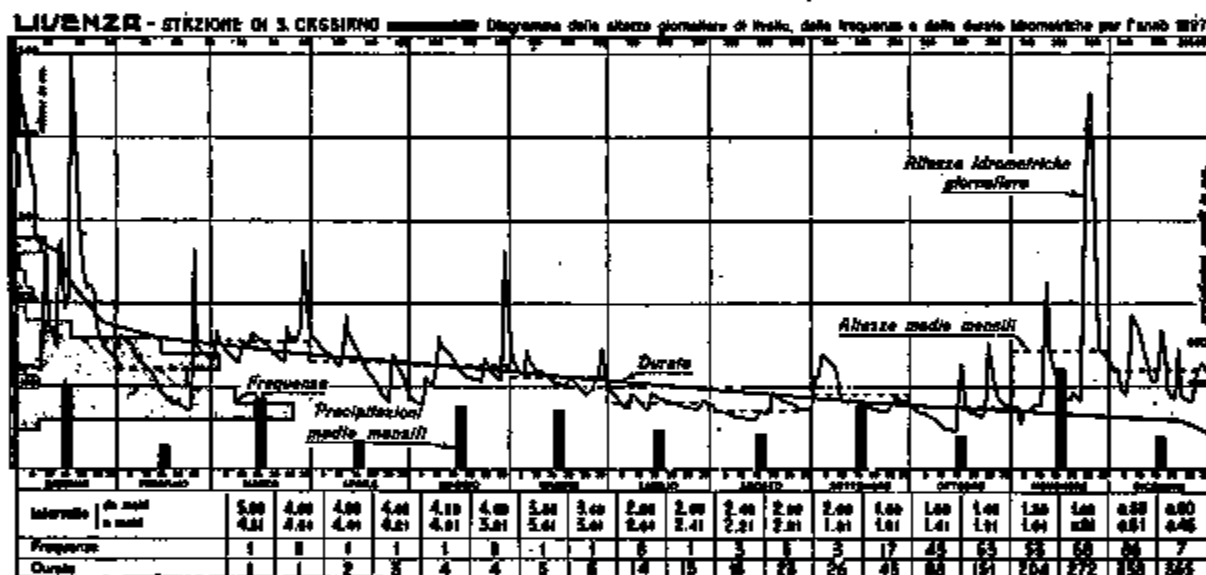


Fig. 95

Massima altezza assoluta: m. 4,97 (il 17 Gennaio). Minima altezza assoluta: m. [0,48] (il 14 Ottobre). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 4,51.

Massima frequenza: giorni 86 nell'intervallo 0,80-0,61.

Livello massimo sinora osservato: m. 6,18 (il 10-XI-1916). Livello minimo sinora osservato: m. 0,06 (il 18-III-1913).

Livorno alla stazione di Motta

Altezza media annua idrometrica: m. 0,69; superata per giorni 147.

Massima media mensile: m. 1,69 (in Gennaio). Minima media mensile: m. 0,05 (in Ottobre).

Massima altezza assoluta: m. 4,30 (il 24-XI-1927). Minima altezza assoluta: m. 0,89 (il 5-IX-1927). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 4,62.

Massima frequenza: giorni 74 nell'intervallo 0,80-0,61.

Livello massimo sinora osservato: m. 6,37 (il 10-XI-1916). Livello minimo sinora osservato: m. 1,51 (il 6-III-1922).

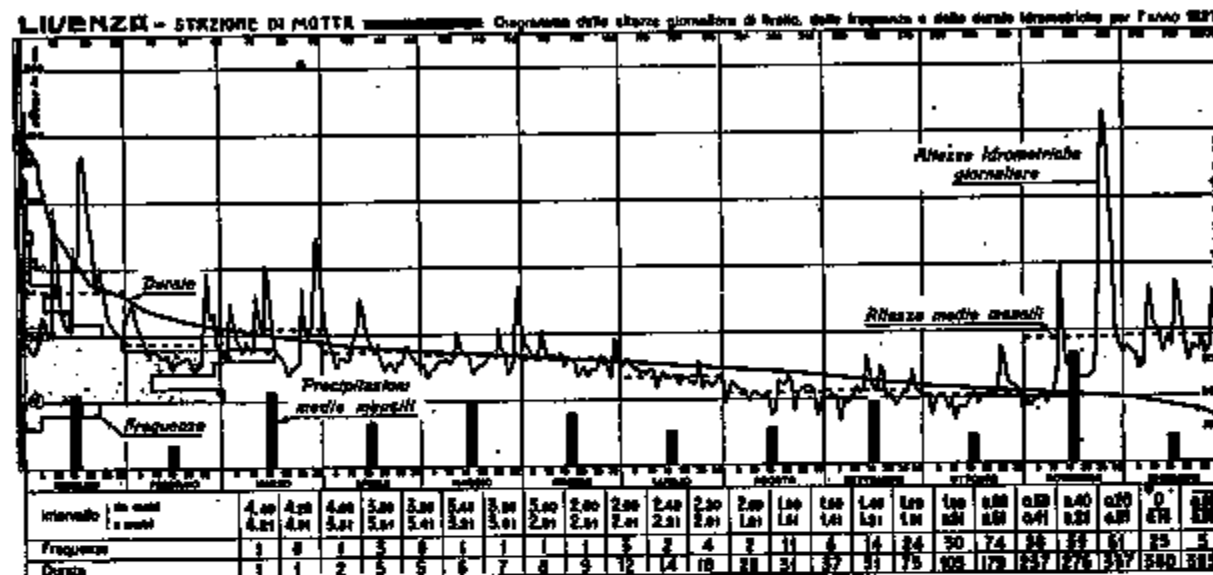


FIG. 29

Meduna alla stazione di Visinale

Altura media annua idrometrica: m. 1,84; superata per giorni 139.

Massima media mensile: m. 2,61 (in Gennaio). Minima media mensile: m. 1,18 (in Ottobre).

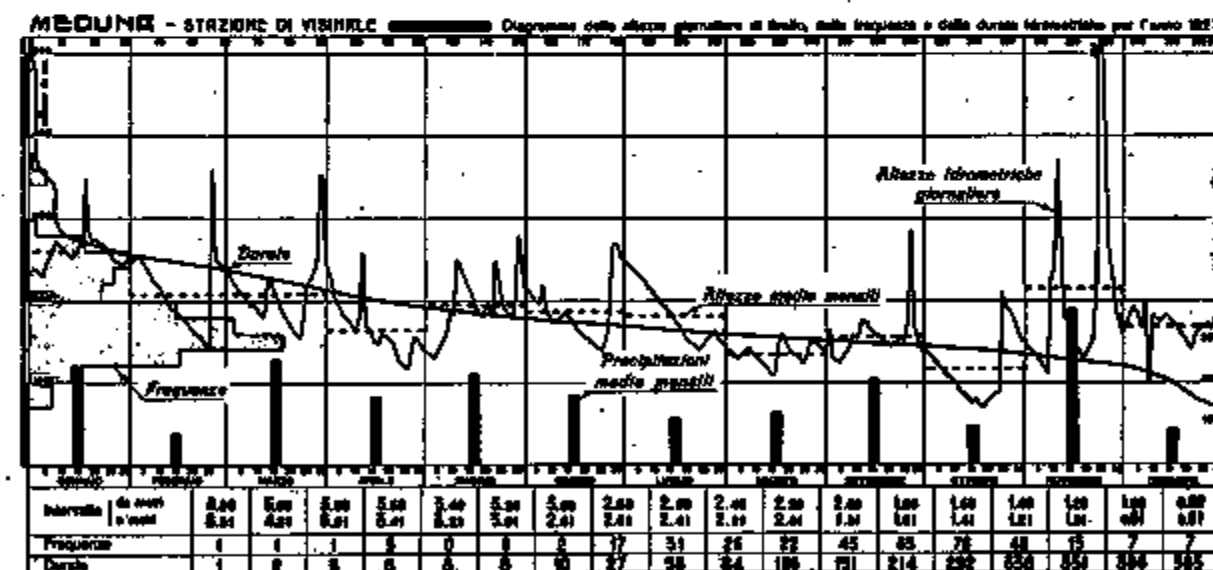


Fig. 80

Massima altezza assoluta: m. 8,80 (il 23-XI-1927). Minima altezza assoluta: m. 0,70 (il 18-X-1927). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 8,10.

Massima frequenza: giorni 78 nell'intervallo 1,60-1,41.

Livello massimo sinora osservato: m. 10,61 (il 16-IX-1892). Livello minimo sinora osservato: m. 5,32 (il 12-XI-1921).

Plave alla stazione di Perarolo (a valle della confluenza del Boite)

(Bacino di dominio Km. 1222)

Altezza media annua idrometrica: m. 0,80; superata per giorni 167.

Massima media mensile: m. 1,22 (in Maggio). Minima media mensile: m. 0,32 (in Febbraio).

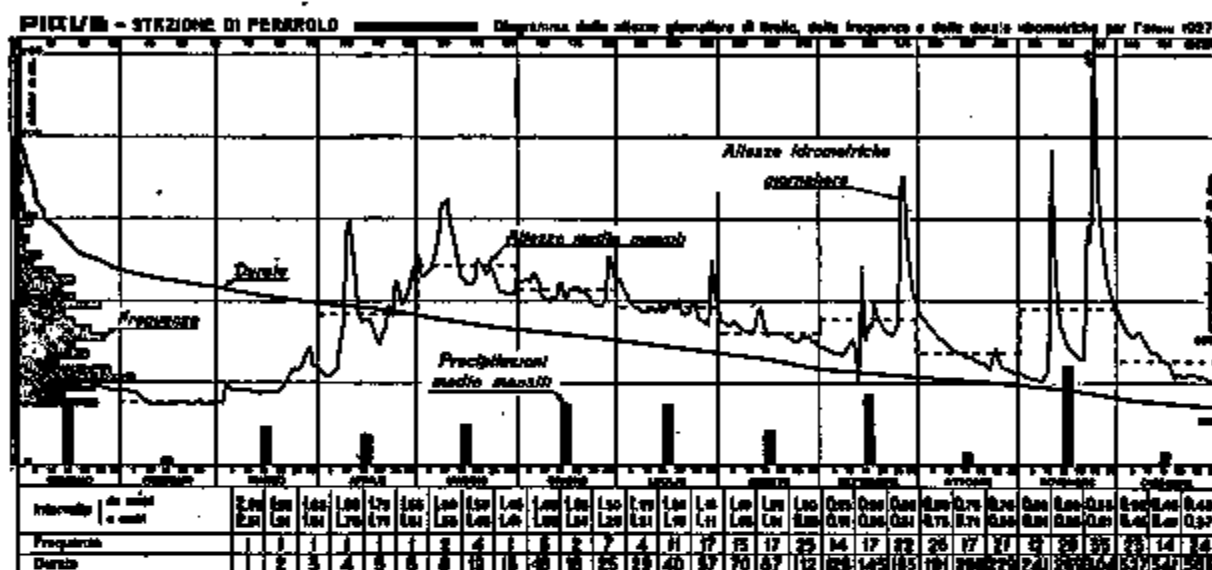


Fig. 31.

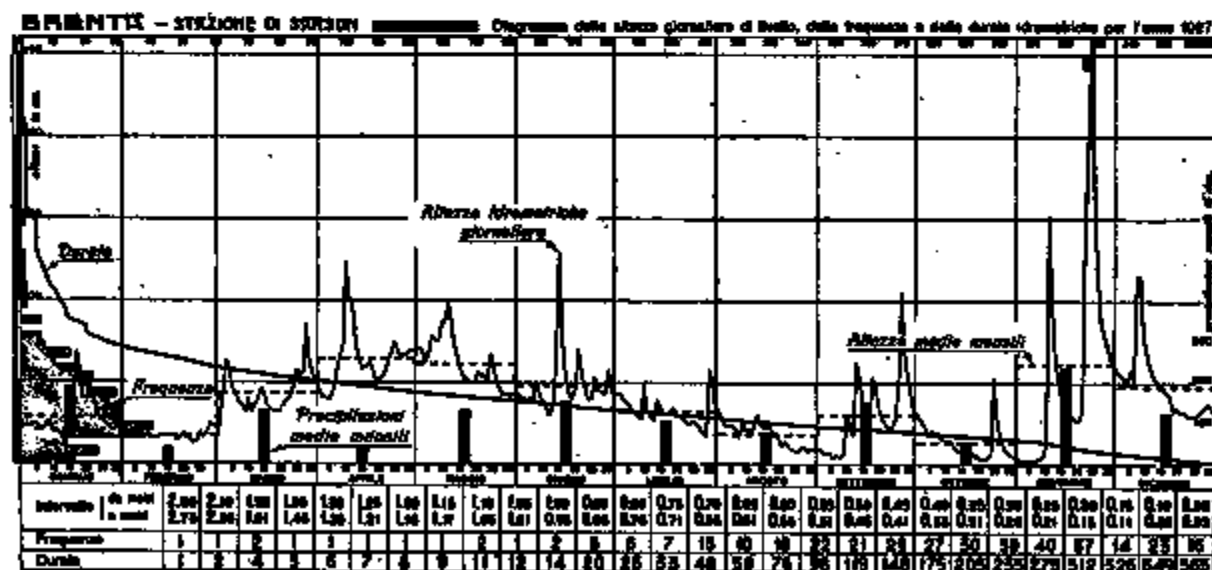
Massima altezza assoluta: m. 2,63 (il 23-XI-1927). Minima altezza assoluta: m. 0,87 (il 13-II-1927). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 2,36.

Massima frequenza: giorni 35 nell'intervallo 0,55-0,51.

Livello massimo sinora osservato: m. 6,50 (il 16-IX-1892). Livello minimo sinora osservato: m. 0,18 (il 8-II-1922).

Brenta alla stazione di Sarson

(Bacino di dominio Km. 1502,10)



Livello massimo sinora osservato: m. 5,98 (il 17-IX-1882). Livello minimo sinora osservato: m. 0,72 (il 19-II-1922).

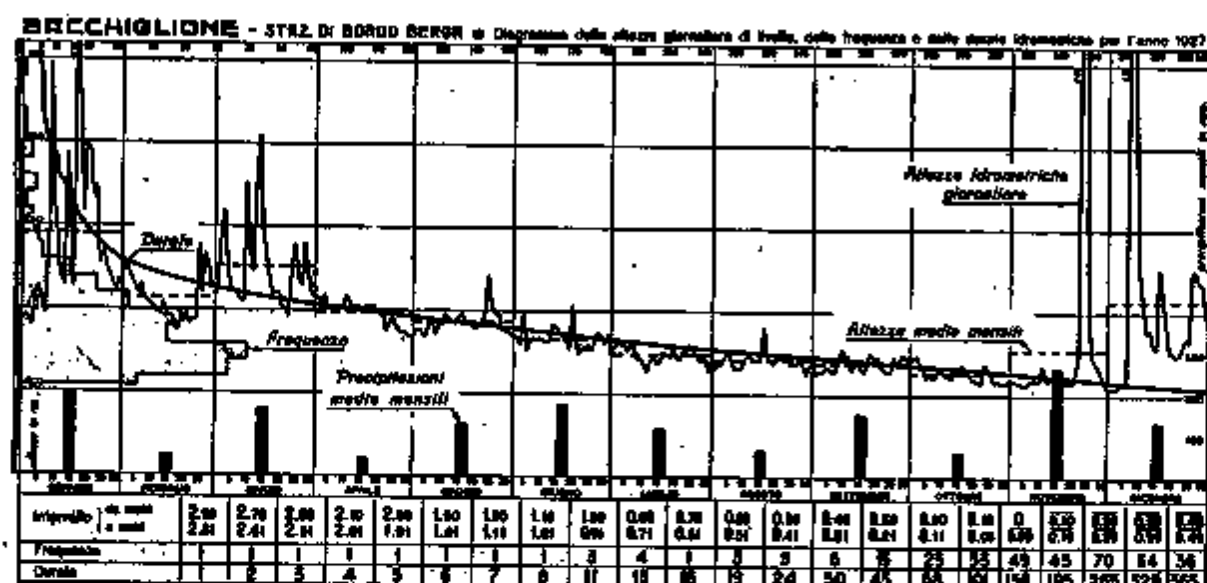


Fig. 34

Tesina alla stazione di Bolzano Vicentino

(Bacino di dominio Km. 645)

Altezza media annua idrometrica: m. 0,32; superata per giorni 151.

Massima media mensile: m. 0,11 (in Dicembre). Minima media mensile: m. 0,40 (in Ottobre).

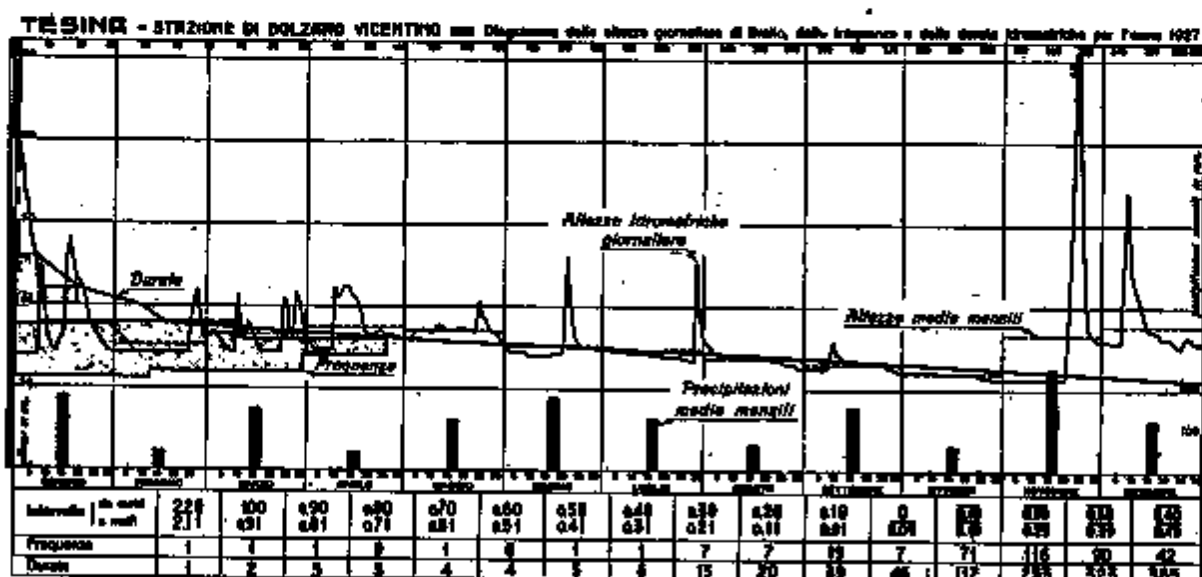


Fig. 35

Massima altezza assoluta: m. 2,12 (il 28-XI-1927). Minima altezza assoluta: m. 0,44 (il 28-X-1927). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 2,56.

Massima frequenza: giorni 116 nell'intervallo 0,30-0,39.

Livello massimo sinora osservato: m. 4,15 (il 16-V-1926). Livello minimo sinora osservato: m. 0,63 (il 9-II-1914).

Guà alla stazione di Cologna Veneta

(Bacino di dominio Km. 260)

Altezza media annua idrometrica: m. 0,62; superata per giorni 163.

Massima media mensile: m. 0,67 (in Marzo). Minima media mensile: m. 0,38 (in Agosto).

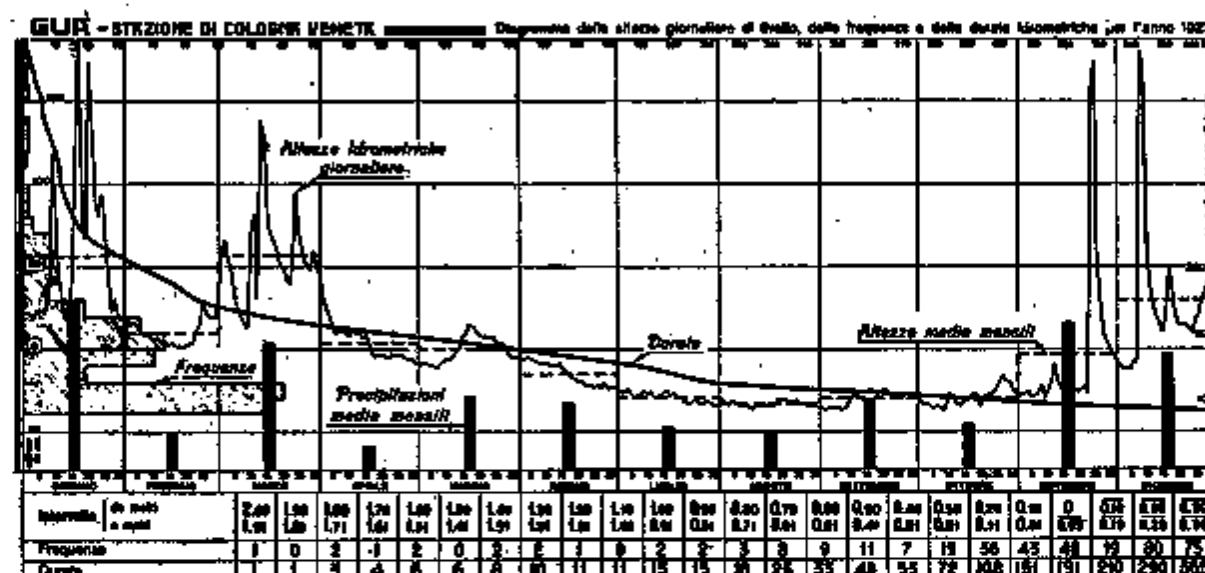


Fig. 36

Massima altezza assoluta: m. 1,93 (il 17-I-1927). Minima altezza assoluta: m. 0,38 (il 8-X-1927). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 2,51.

Massima frequenza: giorni 80 nell'intervallo 0,30-0,39.

Livello massimo sinora osservato: m. 5,75 (il 16-V-1926). Livello minimo sinora osservato: m. 0,40 (il 18-VIII-1931).

Gorzone alla stazione di Stanghella

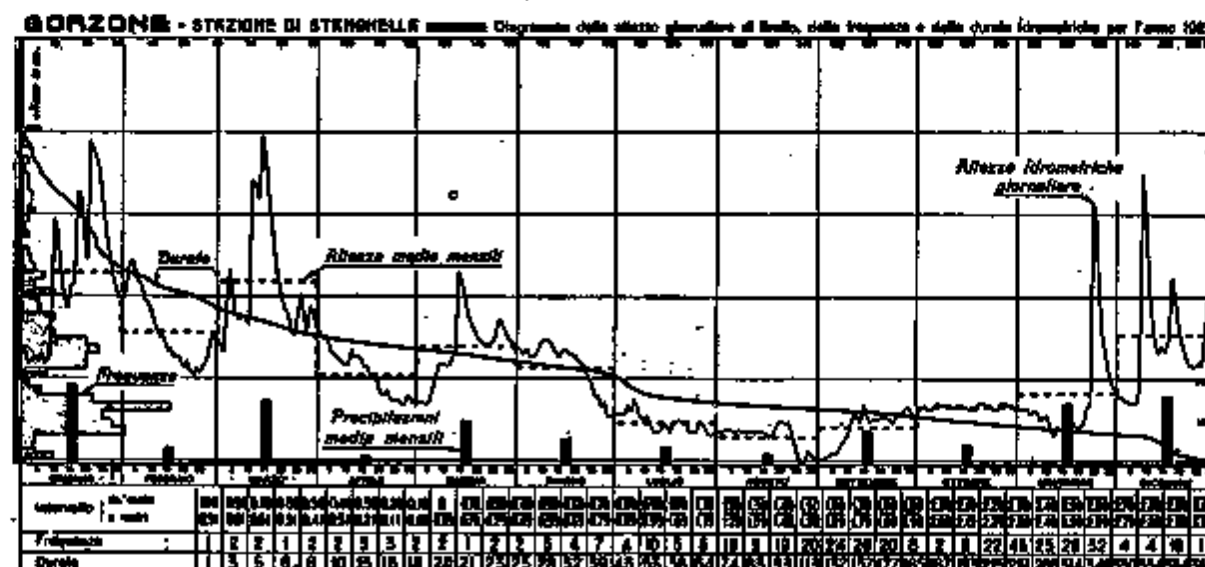


Fig. 37

Altezza media annua idrometrica: m. 1,34; superata per giorni 180.
 Massima media mensile: m. 0,89 (in Gennaio). Minima media mensile: m. 2,70 (in Agosto).
 Massima altezza assoluta: m. 0,97 (il 14-III-1927). Minima altezza assoluta: m. 2,04 (il 28-VIII-1927). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 4,01.*
 Massima frequenza: giorni 48 nell'intervallo 2,30-2,80.
 Livello massimo sinora osservato: m. 2,04 (il 10-XI-1916). Livello minimo sinora osservato: m. 2,95 (il 10-IX-1906).

Adige alla stazione di Lusa

(Bacino di dominio kmq. 905,1).

Altezza media annua idrometrica: m. 0,23; superata per giorni 150.
 Massima media mensile: m. 0,79 (in Giugno). Minima media mensile: m. 0,14 (in Febbraio).

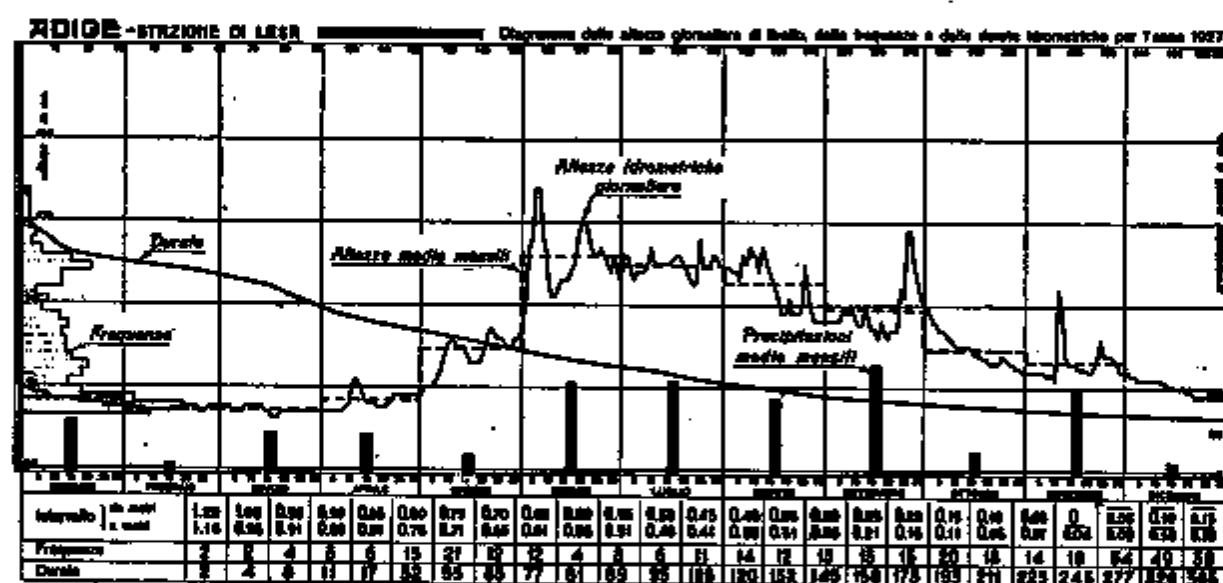


Fig. 39

Massima altezza assoluta: m. 1,20 (il 5-VI-1927). Minima altezza assoluta: m. 0,38 (il 16-III-1927). *Escursione fra i valori estremi assoluti m. 1,38.*
 Massima frequenza: giorni 49 nell'intervallo 0,10-0,14.
 Livello massimo sinora osservato: m. 2,40 (il 16-VI-1901). Livello minimo sinora osservato: m. 0,39 (il 11-VI-1921).

Adige alla stazione di Brondolo

(Bacino di dominio kmq. 8024,8).

Altezza media annua idrometrica: m. 1,78; superata per giorni 170.
 Massima media mensile: m. 2,58 (in Giugno). Minima media mensile: m. 1,15 (in Febbraio).
 Massima altezza assoluta: m. 3,60 (il 26-IX-1927). Minima altezza assoluta: m. 1,13 (il 22-II-1927). *Escursione fra i valori estremi assoluti: 2,47.*
 Massima frequenza: giorni 48 nell'intervallo 1,20-1,11.

Livello massimo sinora osservato: m. 5,70 (il 18-VII-1890). Livello minimo sinora osservato: m. 0,10 (il 18-IV-1885).

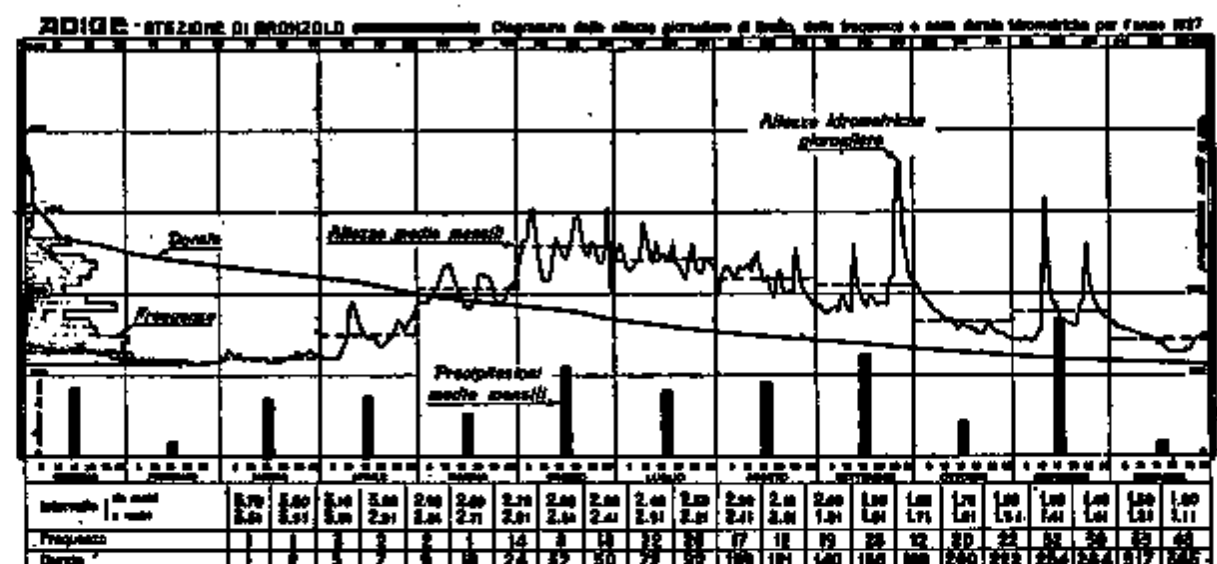


Fig. 39

Adige alla stazione di Trento

(Bacino di dominio kmq. 9771,10).

Altezza media annua idrometrica: m. 1,18; superata per giorni 167.
 Massima media mensile: m. 2,09 (in Giugno). Minima media mensile: m. 0,48 (in Febbraio).

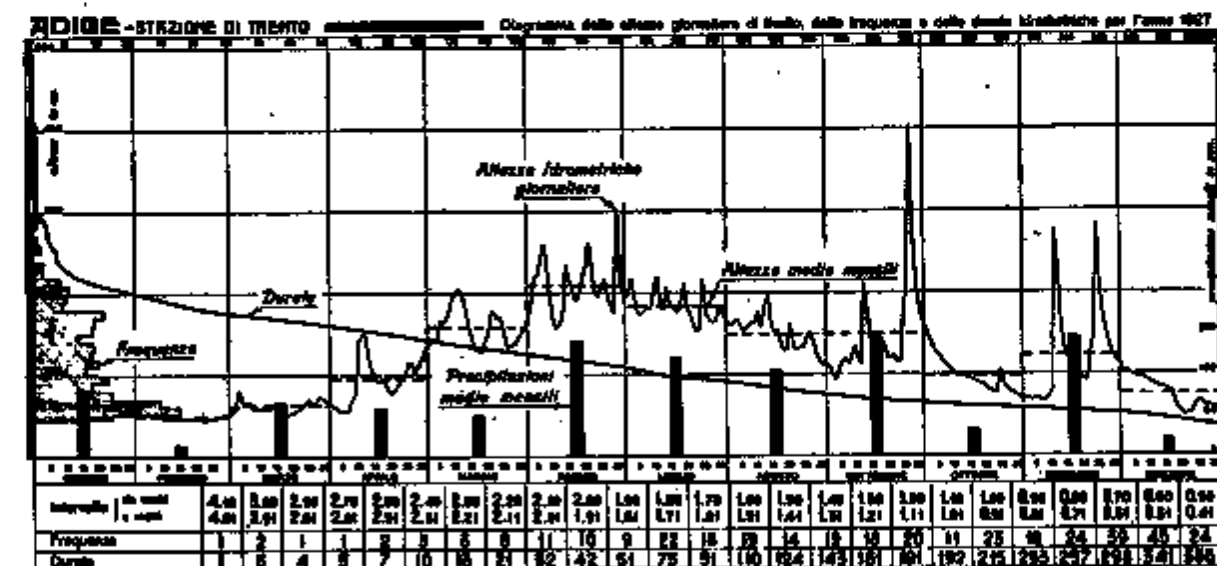


Fig. 40

Massima altezza assoluta: m. 4,08 (il 26-IX-1927). Minima altezza assoluta: m. 0,45 (il 21-II-1927). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 3,59.*
 Massima frequenza: giorni 45 nell'intervallo 0,80-0,51.
 Livello massimo sinora osservato: m. 6,20 (il 17-IX-1882). Livello minimo sinora osservato: m. 0,13 (il 26-IV-1896).

Adige alla stazione di Porto Legnago

(Bacino di dominio kmq. 11981).

Altezza media annua idrometrica: m. 1,02; superata per giorni 157.

Massima media mensile: m. 0,17 (in Giugno). Minima media mensile: m. 1,77 (in Febbraio).

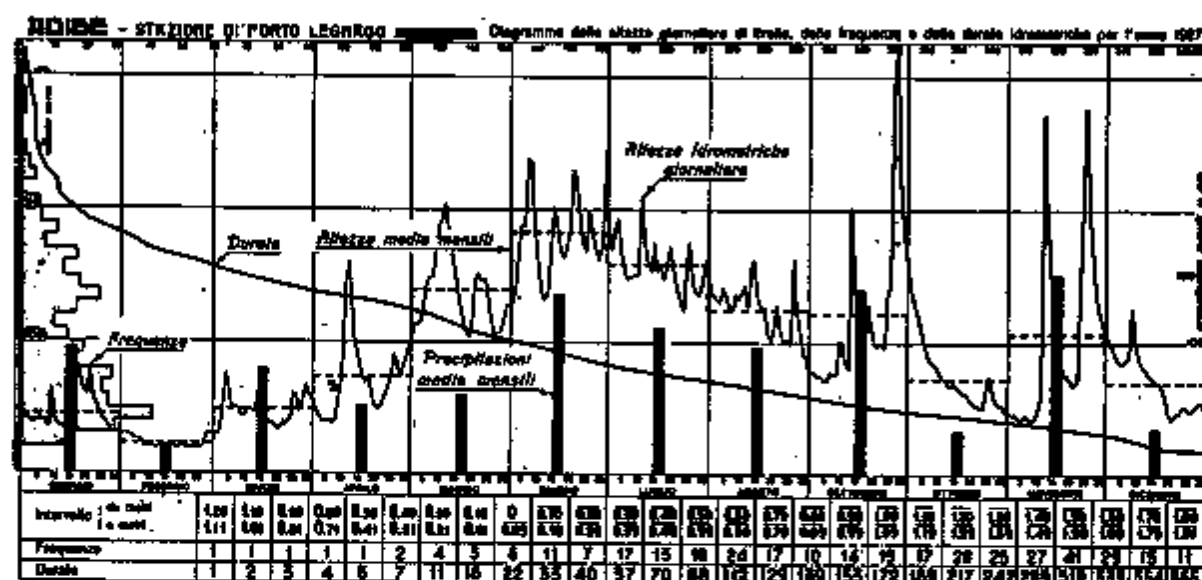


Fig. 41

Massima altezza assoluta: m. 1,18 (il 27-IX-1927). Minima altezza assoluta: m. 1,81 (il 14-II-1927). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 2,99.

Massima frequenza: giorni 41 nell'intervallo 1,50-1,59.

Livello massimo sinora osservato: m. 3,00 (il 18-IX-1882). Livello minimo sinora osservato: m. 2,48 (IX-1882 e IV-1884).

Passiria alla stazione di Merano

(Bacino di dominio kmq. 414,4).

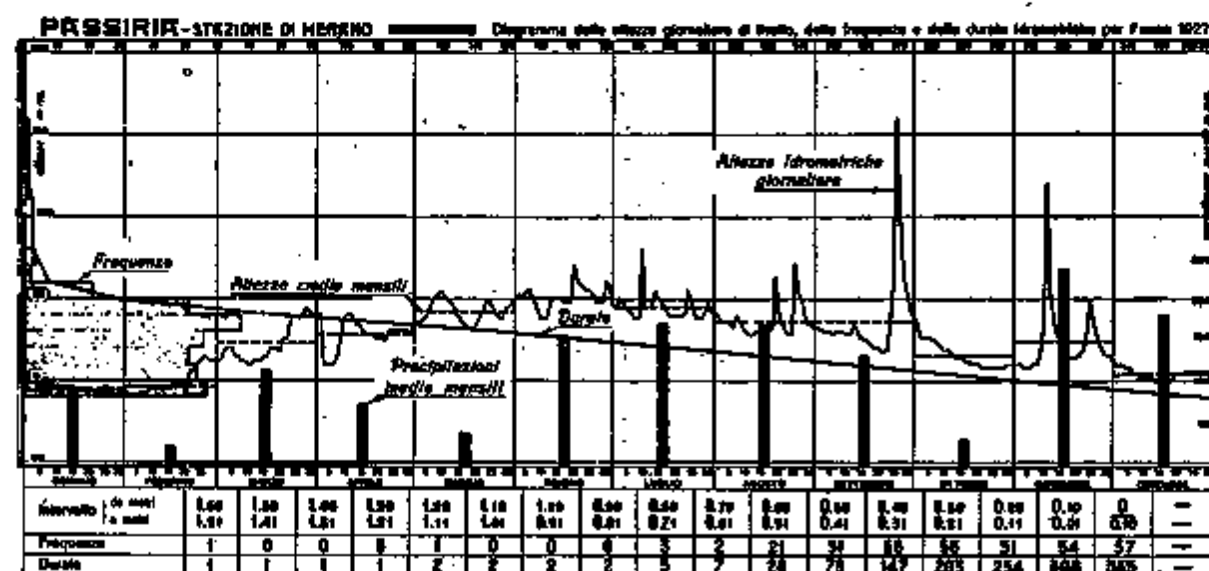


Fig. 42

Altezza media annua idrometrica: m. 0,24; superata per giorni 180.

Massima media mensile: m. 0,51 (in Giugno). Minima media mensile: m. 0,08 (in Gennaio).

Massima altezza assoluta: m. 1,60 (il 25-IX-1927). Minima altezza assoluta: m. 0,10 (il 29-I-1927). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 1,70.

Massima frequenza: giorni 68 nell'intervallo 0,40-0,81.

Livello massimo sinora osservato: m. 2,55 (il 16-VI-1901). Livello minimo sinora osservato: m. 0,10 (il 29-I-1927).

Isarco alla stazione di Bolzano

(Bacino di dominio kmq. 3764,5).

Altezza media annua idrometrica: m. 1,39; superata per giorni 187.

Massima media mensile: m. 1,80 (in Giugno). Minima media mensile: m. 1,05 (in Febbraio).

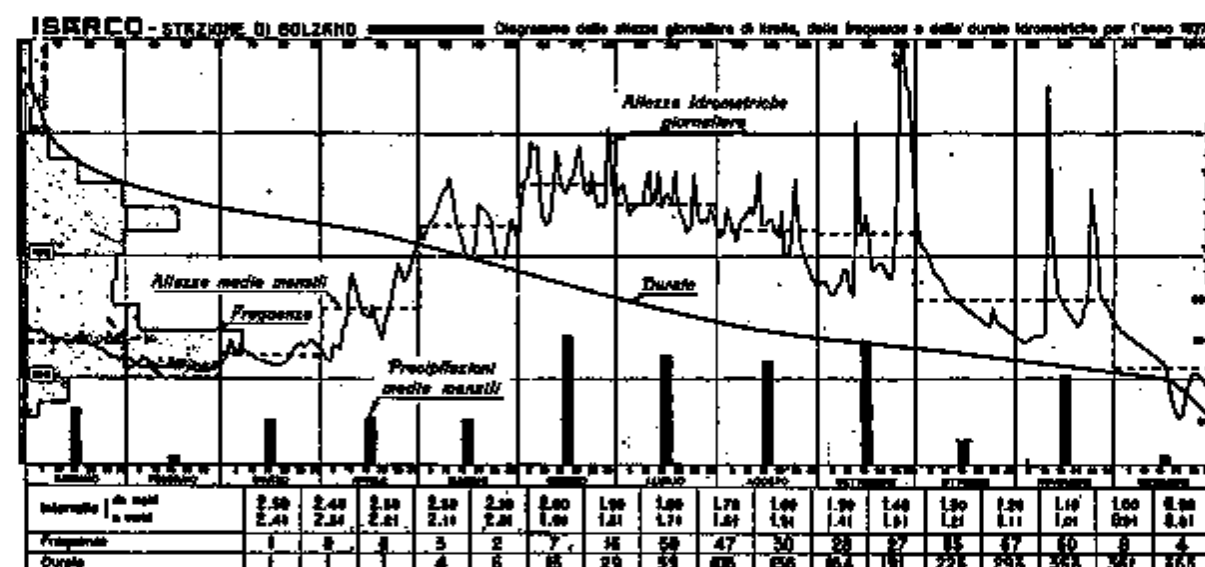


Fig. 43

Massima altezza assoluta: m. 2,47 (il 26-IX-1927). Minima altezza assoluta: m. 0,84 (il 20-XII-1927). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 1,63.

Massima frequenza: giorni 67 nell'intervallo 1,20-1,11.

Livello massimo sinora osservato: m. 2,78 (il 1-XI-1926). Livello minimo sinora osservato: m. 0,54 (il 1-III-1924).

Rienza alla stazione di S. Lorenzo

(Bacino di dominio kmq. 1805,8).

Altezza media annua idrometrica: m. 1,25; superata per giorni 182.

Massima media mensile: m. 1,97 (in Giugno). Minima media mensile: m. 0,78 (in Marzo).

Massima altezza assoluta: m. 2,80 (il 5-VI-1927). Minima altezza assoluta: m. 0,74 (il 4-IV-1927). Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 1,56.

Massima frequenza: giorni 48 nell'intervallo 0,85-0,81.

Altezza media annua idrometrica: m. 0,44; superata per giorni 158.
 Massima media mensile: m. 0,61 (in Giugno). Minima media mensile: m. 0,31 (in Febbraio).
 Massima altezza assoluta: m. 0,82 (il 25-IX-1927). Minima altezza assoluta: m. 0,29 (il 16-III-1927). *Eccursione fra i valori estremi assoluti: m. 0,53.*
 Massima frequenza: giorni 39 nell'intervallo 0,375-0,351.
 Livello massimo sinora osservato: m. 2,00 (il 17-IX-1882). Livello minimo sinora osservato: m. 0,12 (il 9-III-1922).

Sile alla stazione di Casler

Altezza media annua idrometrica: m. 0,60; superata per giorni 158.
 Massima media mensile: m. 1,01 (in Gennaio). Minima media mensile: m. 0,44 (in Luglio).

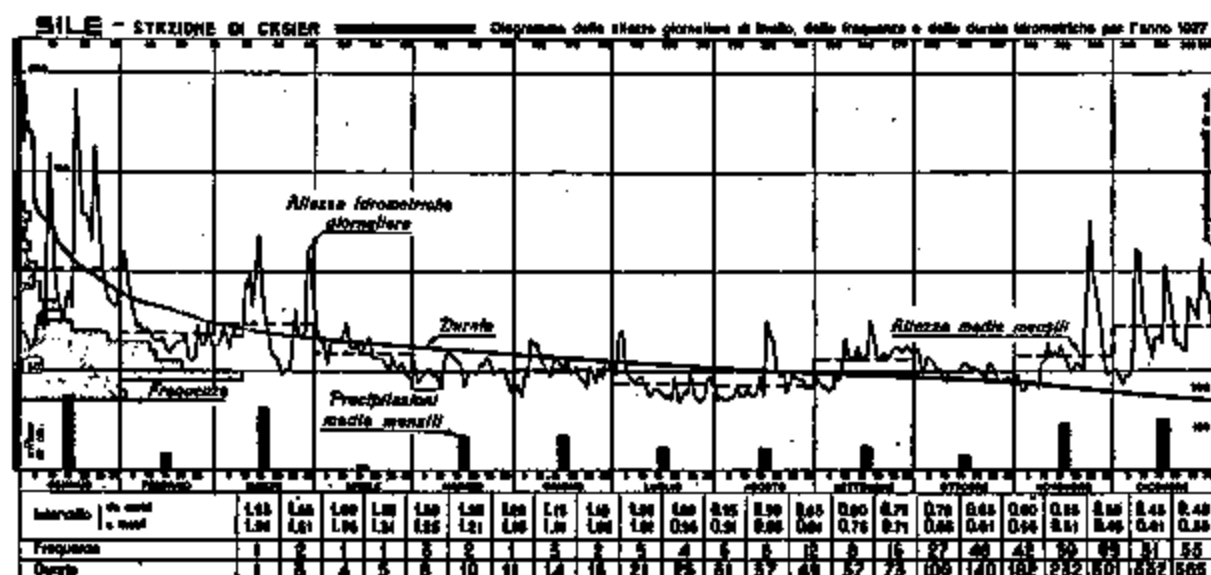


Fig. 48

Massima altezza assoluta: m. 1,92 (il 16-I-1927). Minima altezza assoluta: m. 0,85 (il 20-VII-1927). *Eccursione fra i valori estremi assoluti: m. 1,07.*
 Massima frequenza: giorni 69 nell'intervallo 0,50-0,46.
 Livello massimo sinora osservato: m. 2,05 (il 30-VII-1924). Livello minimo sinora osservato: m. 0,84 (il 7-III-1922).

Po alla stazione di Ostiglia

(Bacino di dominio kmq. 69600).

Altezza media annua idrometrica: m. 1,77; superata per giorni 171.
 Massima media mensile: m. 2,99 (in Dicembre). Minima media mensile: m. 0,66 in Agosto.
 Massima altezza assoluta: m. 5,62 (il 25-IX-1927). Minima altezza assoluta: m. 0,17 (il 5-IX-1927). *Eccursione fra i valori estremi assoluti: m. 5,45.*
 Massima frequenza: giorni 85 nell'intervallo 2,20-2,01.

Livello massimo sinora osservato: m. 9,38 (il 4-VI-1917). Livello minimo sinora osservato: m. 1,67.

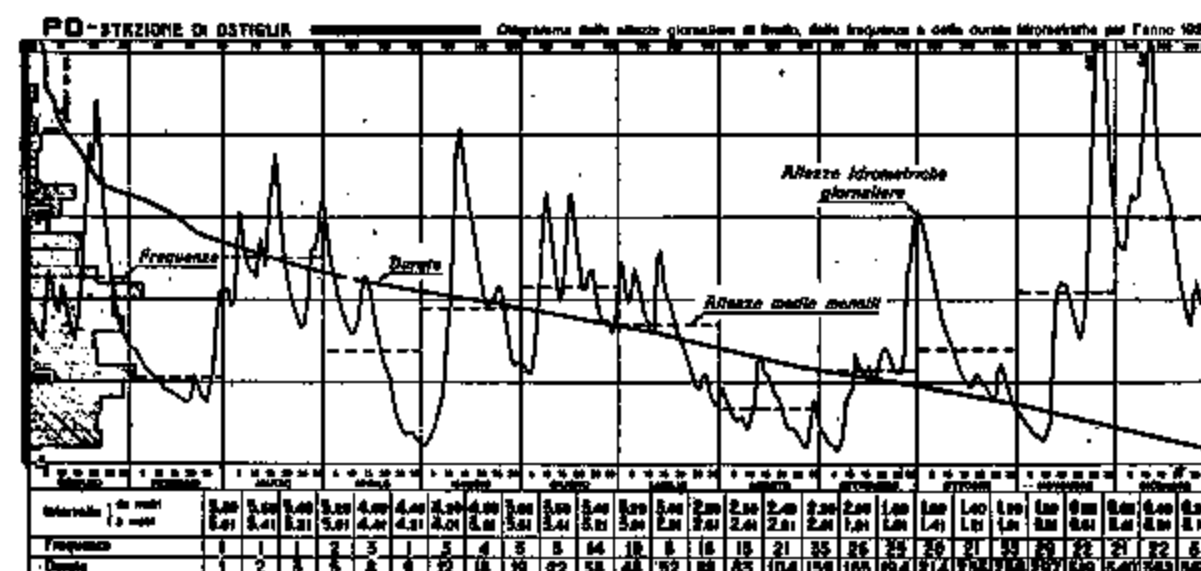


Fig. 49

Po alla stazione di Corbola

(Bacino di dominio kmq. 70091).

Altezza media annua idrometrica: m. 1,98; superata per giorni 169.
 Massima media mensile: m. 2,85 (in Dicembre). Minima media mensile: m. 1,05 (in Agosto).

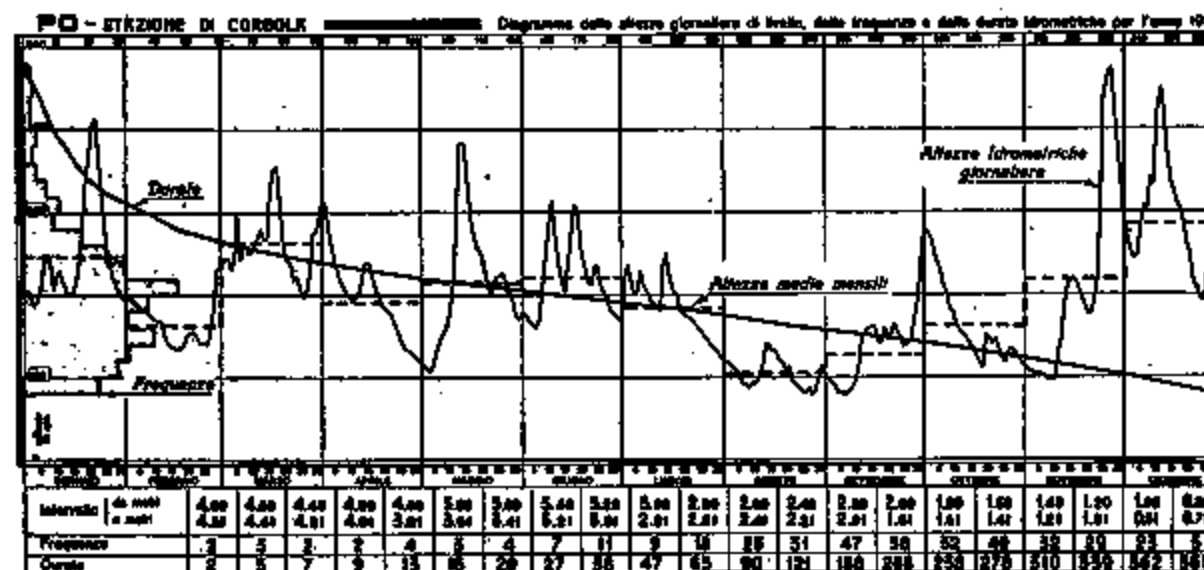


Fig. 50

Massima altezza assoluta: m. 4,75 (il 26-XI-1927). Minima altezza assoluta: m. 0,78 (il 6-IX-1927). *Eccursione fra i valori estremi assoluti: m. 3,97.*
 Massima frequenza: giorni 47 nell'intervallo 2,20-2,01.
 Livello massimo sinora osservato: m. 6,62 (il 20-V-1926). Livello minimo sinora osservato: m. 0,74 (il 18-IV-1854).

D. - GEOIDROLOGIA

SEGNi CONVENZIONALI

Non giunte le osservazioni; dato mancante
Dato incerto ?

Dato interpolato []

CONTENUTO DELLE TABELLE.

TABELLA I. — Contiene l'elenco e le caratteristiche delle stazioni freaticometriche che hanno funzionato nel corso dell'anno, ordinate secondo le diverse pianure.

Sono indicati: l'anno d'inizio delle osservazioni; la quota, sul livello medio del mare, del caposaldo di riferimento per le letture; le altezze massima e minima finora osservate del livello freatico e le rispettive date; infine il cognome e nome dell'osservatore.

Nella colonna « *Caposaldo di riferimento* » viene descritta sommariamente l'ubicazione di ogni stazione.

TABELLA II. — Contiene le medie mensili ed annue dei livelli freatici per le stazioni elencate alla Tab. I ed il valore dell'escursione annuale del livello freatico.

È stampata in grassetto la media mensile più elevata, in corsivo quella più bassa.

Comportamento della falda freatica nel 1927. — In questo capitolo, per alcune stazioni, gli andamenti dei livelli freatici vengono posti in relazione con quelli idrometrici del corso d'acqua più vicino e con le precipitazioni.

AVVERTENZE: Le stazioni sono elencate in relazione alla progressiva distanza dall'asse dei corsi d'acqua e procedendo da monte a valle. I nomi stampati in grassetto indicano che la stazione è fornita di strumento registratore dei livelli freatici.

Le quote del polo d'acqua nei pozzi sono riferite al livello medio del mare.

Per le pianure fra *Tagliamento* e *Torre*, in destra e sinistra dell'*Adige*, le quote dei pozzi sono state desunte dalle tavolette al 25.000 dell'I. G. M. e devono pertanto ritenersi approssimate: per gli altri pozzi sono state determinate mediante livellazione geometrica.

STAZIONE	Anno d'istituzione delle osservazioni	CAPOLUOGO DI RIFERIMENTO PER LE LETTURE	Altitudine massima osservata	DATA	Altitudine minima osservata	DATA	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	STAZIONE	Anno d'istituzione delle osservazioni	CAPOLUOGO DI RIFERIMENTO PER LE LETTURE	Altitudine massima osservata	DATA	Altitudine minima osservata	DATA	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE
PIANURA FRA TAGLIAMENTO E TORRE								(segue) PIANURA IN DESTRA E SINISTRA DEL PIAVE							
Ricano	1926	Q. a. m. 51,25. Ad est del cruscotto di Ricano.	41,55	8-11-XII-26	33,10	25-X-26	Cignola Giovanni	Oderzo	1924	Q. a. m. 17,00. A sud del paese, in località Borgo a sinistra della strada per Ponte di Piave.	15,00	29-X-26	12,30	2-XI-27	Marzola Nicola
Solaunico	1925	Q. a. m. 23,00. A destra della strada per Carpeneto.	34,02	14-XI-26	20,46	17-X-27	Pagani Lino	Rustigné	1926	Q. a. m. 6,50. Lungo la strada Rustigné-Lovada a est della ferrovia Treviso-Oderzo.	7,15	17-I-27	4,09	26-X-27	Bianco Antonio
Basagliapenta	Id.	Q. a. m. 20,00. Lungo la strada nazionale.	40,38	29-XI-26	34,58	14-XI-27	Di Leonardo Ludovico	Roncadelle	1924	Q. a. m. 16,50. A est del paese, a sinistra della strada comunale per Oderzo in località Muggia.	17,72	2-XI-26	16,21	2-IX-27	Carrer Vittorio
Carpeneto	Id.	Q. a. m. 22,00. In paese.	52,27	11-XII-26	44,30	17-XI-27	Chiondusi Libero	Negrizia	Id.	Q. a. m. 12,00. A sud-ovest, in località Casa De Faveri.	11,43	2-XI-26	9,96	5-8-IX-27	Lorenzon Arcangelo
Beano	Id.	Q. a. m. 24,10. In paese.	49,80	5-XI-26	44,93	11-IV-26	Urbano Luciano	Ponte di Piave	Id.	Q. a. m. 11,91. A nord-est del paese a destra della strada per Oderzo.	10,27	17-I-27	5,61	8-XI-27	Giacomini Silvio
Pozzo	Id.	Q. a. m. 20,20. In paese; in prossimità del quadrivio.	48,20	26-XI-26	43,07	5-II-26	Piccini Attilio	Spresiano	Id.	Q. a. m. 21,83. A sud del paese, a sinistra della strada comunale per Treviso.	37,79	14-VI-26	33,11	11-XI-27 29-IX-26	Colombo Marco
Talussone	Id.	Q. a. m. 21,20. In paese.	35,73	26-X-26	34,90	11-17 e 20-XI-27	Battello Valentino	Lovadina	Id.	Q. a. m. 45,90. A destra della strada Lovadina-Palazzo Roma.	33,77	2-XII-26	29,42	2-II-26	Granzotto Antonio
Pozzocco	Id.	Q. a. m. 22,00. Ad est del paese in prossimità del quadrivio.	34,84	29-XI-26	31,58	17 e 20-XI-27	Vidussi Pietro	Maserada	Id.	Q. a. m. 20,00. A sud del paese, in località Calle Grande.	28,23	29-III-27	26,56	11-II-26	Angeli Giulia
Bertiolo	Id.	Q. a. m. 23,30. In paese.	30,77	8-XI-26	29,66	20-IV-26	Celledoni Don Ermeneg.	Pera	1925	Q. a. m. 12,50. A nord del paese, a destra della strada per la Coda.	15,14	2-XI-26	15,57	2-5 e 11-VIII-27	Basel Antonio
Rivolto	Id.	Q. a. m. 20,00. In paese; a destra della strada Rivolto-Cedrolo.	36,87	5-XI-26	34,73	17-IV-26	Della Mora Tobia	Saltero	1924	Q. a. m. 28,20. A nord-est del paese, in località Calle alla.	26,22	23-I-27	25,24	8-11-II-26	Mattiazzi Rocco
Bianzo	Id.	Q. a. m. 23,40. A destra della strada per Cava Zolmana.	42,46	22-XI-26	38,60	26-III-26	Chiarcozzi Ernesto	Lancenigo	1925	Q. a. m. 26,00. Ad ovest della stazione di Lancenigo.	22,33	20-I-27	22,00	8-II-26	Torresan Erminio
Castione di Strada	Id.	Q. a. m. 21,00. In paese; a nord-ovest in prossimità del quadrivio.	31,12	26-XI-26	20,08	2-V-26	Cirio Giacomo	PIANURA IN DESTRA E SINISTRA DEL BRENTA							
PIANURA IN DESTRA E SINISTRA DEL PIAVE								Schiavon	1926	Q. a. m. 15,00. In paese, in prossimità del trivio.	71,74	2-VII-26	66,80	2-XI-27	Centofante Luigi
Villanova di Falsè	1926	Q. a. m. 120,00. In prossimità della strada per Oderzo.	106,50	2-VII-26	108,08	11-XI-27	Meneghello Pietro	Sandriago	Id.	Q. a. m. 20,00. A est del paese.	67,80	26 e 29-XI-26	62,65	5-XI-27	Del Maestro Giuseppe
Boeco di Vidor	Id.	Q. a. m. 145,30. A nord-est del paese.	122,90	26-XI-27	116,10	23-IX-26	Frezza Bernardo	Dueville	1927	Q. a. m. 20,00. Nel cortile dell'osservatorio.	55,46	17-XII-27	52,28	17-XI-27	Della Riva Giuseppe
Moriago	Id.	Q. a. m. 122,00. In paese.	115,72	29-XI-27	114,01	14-IX-26	Montresor Arnaldo	Pozzoleone	1926	Q. a. m. 57,00. A destra della strada che conduce a Contrada Roma.	56,18	2-XI-26	53,33	11 e 29-VI-26	Pozzan Remigio
Fontigo	Id.	Q. a. m. 115,00. A sinistra della strada Fontigo-Casa Sartori.	100,45	20-I-27	107,35	11-14-IX-26	Vanzoler Antonio	Bressanvido	Id.	Q. a. m. 50,00. A nord-est del paese in prossimità della strada comunale.	56,74	23-XI-27	55,31	8-11-VI-26	Mazzalira Lorenzo
Tezze	1924	Q. a. m. 20,20. In paese; a sinistra della strada Tezze-Borgo Zanetti.	34,91	2-XII-26	30,77	5-II-26	Bonetto Giovanni	Carmignano	1927	Q. a. m. 45,00. Nel cortile della caserma del R.E. C.I.	"	"	"	"	Sabadin Girolamo
Cinadelfino	Id.	Q. a. m. 20,20. A sud del paese; a sinistra della strada Cinadelfino-Mellon Murato.	28,90	17-V-26	26,18	11-14-I-26	Masetto Narciso	S. Pietro in Gh	Id.	Q. a. m. 25,00. Nel cortile dell'osservatorio.	43,26	23-XII-27	43,29	20-XI-27	Boschetti Libera
Ormelle	Id.	Q. a. m. 15,00. In paese; a destra della comunale per S. Polo di Piave.	16,58	17-I-27	15,85	2-IX-27	Catellan Giovanni	Monticello Conte Otto	Id.	Q. a. m. 42,00. Nel cortile dell'osservatorio.	41,73	29-XII-27	39,50	20-XI-27	Benvegnù Rosina
								Cartigliano	1926	Q. a. m. 20,00. A sud-est del paese.	76,49	26-XI-26	68,23	8-XI-27	Lorenzon Pietro

Medie mensili ed annue ed escursione annuale dei livelli freatici

TAB. II.

Quota del dispendio di riferimento rispetto al livello medio del mare	STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annuale	Escursione annuale (1)
		m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
(segue) PIANURA IN DESTRA E SINISTRA DEL BRENTA															
74,00	Stroppari	58,61	58,54	58,29	58,57	58,67	58,88	59,21	59,09	58,44	57,81	57,51	58,64	58,50	2,09
79,00	Rossano	50,00	49,67	49,43	49,47	49,96	49,95	49,51	49,96	49,08	48,50	47,76	47,85	49,09	2,74
70,00	Riese (?)												37,81		
49,00	Cittadella	48,06	48,00	48,04	48,97	48,98	48,01	48,10	48,12	48,01	48,79	48,68	48,79	48,06	0,57
51,00	Galliera (?)												43,88		
52,00	Castello di Godogo (?)												36,50		
43,00	Castelfranco (?)												36,06		
44,00	Vedelago (?)												29,35		
32,00	Resana (?)												29,80		
PIANURA FRA IL GUÀ E L'ADIGE															
25,25	Bagnolo (?)														
24,83	Bonadio (?)	22,52	22,90	22,14	22,19	22,08	22,77								
22,06	S. Lucia di Albaredo (?)	20,44	20,56	20,72	20,54	20,80	20,17								
22,67	Strà di Veronella (?)	19,48	19,44	19,38	19,31	18,93	18,75								
22,80	Colombarone (?)	20,33	20,36	20,38	20,30	20,38	20,31								
22,80	Coriano (?)	18,79	18,86	18,94	18,81	18,90	18,51								
PIANURA IN DESTRA E SINISTRA DELL'ADIGE															
58,00	Torcolo di Tomba	46,05	46,88	46,86	46,57	46,95	46,56	47,04	47,33	47,54	47,95	46,92	46,84	46,40	2,95
44,00	S. Fermo	38,98	38,83	38,70	38,63	38,81	39,34	39,52	39,58	39,64	39,56	39,01	38,86	39,11	1,15
48,00	Torricello II°	38,16	38,17	38,00	38,06	38,97	39,00	38,87	38,86	38,91	38,71	38,14	38,02	38,40	1,12
36,00	Baldon	32,66	32,59	32,41	32,95	31,94	31,81	31,83	31,87	32,13	32,40	32,35	32,38	32,39	0,92
78,00	Ca di Gomi	52,35	52,05	52,67	52,75	52,02	52,48	54,16	54,44	54,44	54,29	53,55	53,84	53,50	2,08
56,00	Madonna di Campagna	43,50	43,08	43,49	43,58	43,74	43,78	43,81	43,66	43,48	43,36	43,24	43,61	43,56	0,85
41,00	Spessapetra	38,96	38,77	38,81	38,88	39,03	39,13	39,15	39,06	39,03	39,06	39,03	39,04	38,96	0,68
49,00	Serenella	42,36	43,45	43,35	43,33	43,25	43,06	42,86	42,78	42,93	43,02	43,03	43,26	43,14	1,17
34,00	Reia di Caldiero	30,39	30,51	30,38	30,10	30,79	30,43	30,16	30,03	30,37	30,72	30,81	30,36	30,55	2,17
46,00	Vago	39,39	40,54	40,80	40,48	39,83	39,16	38,93	38,71	38,48	38,16	38,10	38,38	38,25	2,30
—	Dossobuono	43,31	43,10	42,79	42,65	42,03	42,51	42,04	40,95	40,65	40,44	40,77	40,19	40,56	2,95
—	Povegliano	42,74	42,75	42,67	42,55	42,50	42,57	42,76	42,58	42,82	42,63	42,84	42,79	42,74	0,40
PIANURA FRA IL TARTARO-CANAL BIANCO ED IL PO															
8,78	Condossine	7,72	7,60	7,63	7,88	7,90	6,75	6,93	6,64	5,79	6,05	6,95	6,79	6,74	2,54
8,15	Borghese	6,80	[6,53]	[6,67]	6,96	6,94	6,38	4,92	5,06	4,81	4,65	4,63	4,91	[5,53]	1,02
7,50	Boschetto			[6,57]	6,94	6,12									
8,44	Investitura	6,92	7,29	7,25	7,10	6,86	6,58	6,12	5,68	5,41					
10,17	Canale	9,24	8,95	9,09	8,98	8,92	8,13	7,65	7,17	7,06	7,32	7,53	7,95	8,13	2,62
11,95	Malcerba	9,40	9,38	9,35	9,17	9,22	8,99	8,05	7,70	8,38	8,16	8,71			
11,50	Sabbioni	9,03	9,40	9,45	9,35	9,30	8,98	8,56	7,68	8,05	8,05	8,30			
11,37	Castellaro Bariano	10,83	[9,44]	9,97	9,68	9,45	[9,56]	9,31	8,54	8,40	8,84	8,79			
10,80	Aquila	7,91	7,15	7,12								6,14	6,44		

(1) Differenza tra i valori massimi e minimi assoluti riscontrati nell'anno. — (2) La stazione ha incominciato a funzionare nel mese di Novembre. — (3) La stazione ha cessato di funzionare nel mese di Luglio.

Comportamento della falda freatica nel 1927.

La raccolta sistematica di osservazioni sulla falda freatica, per studiarne l'andamento e porlo in relazione con lo stato idrometrico dei corsi d'acqua e con le vicende meteoriche è stato, di fatto, iniziato nel 1925.

Le osservazioni effettuate in precedenza in sei pozzi tubolari muniti di autografo nel territorio della bonifica polesana fra Po e Tartaro avevano per scopo di raccogliere elementi per uno studio sul coefficiente idrometrico della bonifica stessa.

Quelle iniziate nel 1923 e tuttora in corso sui cinque pozzi tubolari muniti di registratore in destra e sinistra Piave, erano state previste dal disciplinare di concessione della grande derivazione del Piave a Soverzene, ed hanno per scopo di seguire gli abbassamenti che potrebbero risentire sull'orizzonte freatico in seguito alla grande derivazione anzidetta.

Le stazioni freatiche, le quali cominciarono a funzionare nel 1925, vennero aumentate nei successivi anni 1926 e 1927 così che alla fine di quest'ultimo anno si aveva efficienti N. 77 stazioni riunite nei seguenti gruppi:

- 1.) *Pianura fra Tagliamento e Torre nelle località:*
Risano, Solanico, Basagliapenta, Carpeneto, Beano, Pozzo, Talmassona, Pozzocco, Bertolo, Rivolto, Blaizzo, Castions di Strada N. 12
- 2.) *Pianura in destra e sinistra Basso Piave nelle località:*
Villanova di Falsè, Bosco di Vidor, Morigio, Fontigo, Tesse, Cimadolmo, Ormelle, Oderzo, Rustigné, Roncadella, Negrizia, Ponte di Piave, Spretiano, Lovadina, Maserada, Pero, Saltore, Lanoenigo N. 18
- 3.) *Pianura in destra e sinistra del Brenta a valle di Bassano nelle località:*
Schiavon, Sandrigo, Dueville, Pozzoleone, Bressanvido, Carmignano, S. Pietro in Gù, Montebello, Conte Otto, Cartigliano, Rosà, Stroppari, Rossano, Riese, Cittadella, Galliera, Castello di Godago, Castelfranco, Veduggio, Ronana N. 20
- 4.) *Pianura fra il Guà e l'Adige nelle località:*
Bagnolo, Bonaldo, S. Lucia di Albaredo, Strà di Veronella, Colombarone, Coriano N. 6
- 5.) *Pianura in destra e sinistra dell'Adige a valle di Verona nelle località:*
Torcolo di Tomba, S. Fermo, Torricello II°, Raldon, Os' dei Cozzi, Madonna di Campagna, Spazzapetra, Seronella, Rota di Caldiero, Vago, Donobuono, Povegliano N. 12
- 6.) *Pianura fra il Tartaro-Canal Bianco ed il Po nelle località:*
Condominio, Borghesa, Boschetto, Investitura, Canola, Malerba, Sabbioni, Castelnuovo di Bariano, Aquila N. 9

Totale N. 77

Di tali stazioni N. 11 sono munite di registratore di livello; le altre 66 sono costituite da pozzi liberi, nei quali le osservazioni vengono rilevate ogni tre giorni.

I dati trasmessi all'Ufficio dagli osservatori riguardano il dislivello fra un punto di riferimento, che ordinariamente è un bullone fissato sulla "vera", del pozzo, ed il pelo d'acqua. Tali dati vengono riferiti poi al terreno, la cui quota, soltanto per alcune stazioni, è desunta dalle tavolette al 25.000 dell'Istituto Geografico Militare. Nelle stazioni invece quotate con livellazione di precisione, dai dati dell'osservatore viene ricavata la quota dell'orizzonte freatico sul livello medio del mare.

Gli andamenti freatici vengono poi posti in relazione con quelli idrometrici del corso d'acqua più vicino e coi dati di piovosità.

La rappresentazione grafica degli andamenti dei livelli freatici per i settantasette pozzi efficienti nell'annata richiederebbe uno spazio che la presente pubblicazione non consente. Dai bollettini mensili risultano le effemeridi già elaborate che si riferiscono ai pozzi freatici.

Nel territorio in destra e sinistra del Brenta, a valle della linea di affioramento delle risorgive, sono stati scelti N. 19 pozzi. L'ubicazione di ciascuno risulta dalla unita planimetria.

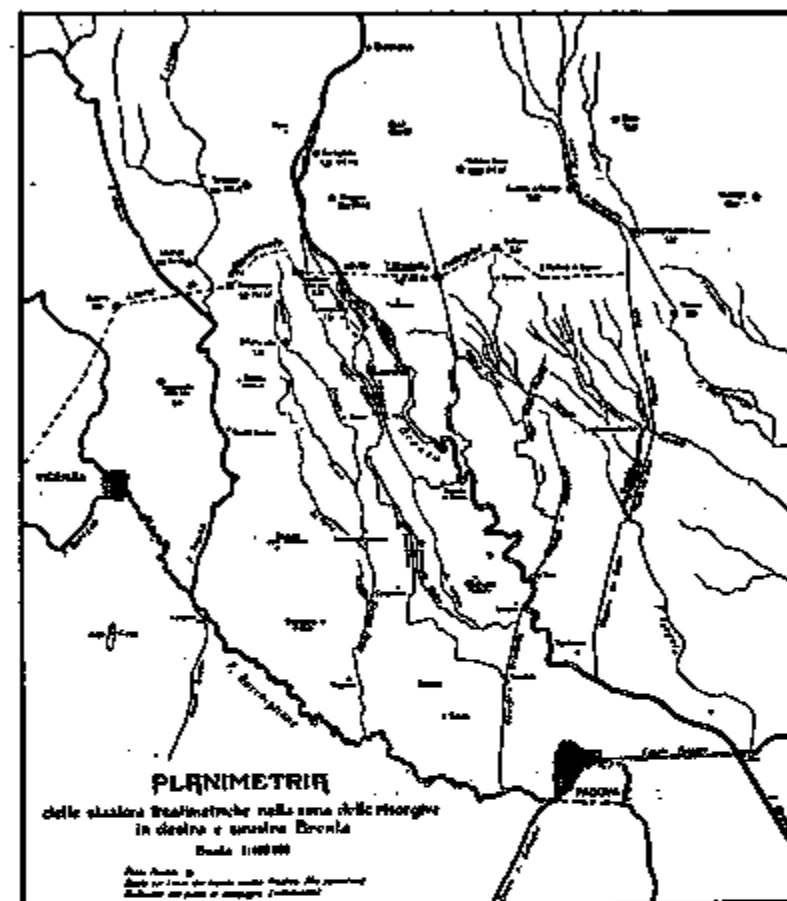


Fig. 51

Per alcuni di tali pozzi, che hanno effemeridi più lunghe, gli andamenti dell'orizzonte freatico sono posti in relazione con l'andamento idrometrico del Brenta a Sarson (figg. 52-55).

I pozzi di cui trattasi sono quelli di Cittadella, Rossano, Cartigliano e Stroppari in sinistra Brenta; e Bressanvido, Sandrigo, Pozzoleone e Schiavon in destra.

Dal confronto fra l'andamento freatico e l'andamento idrometrico del fiume si rileva:

1.) Nei pozzi di Cartigliano in sinistra, Schiavon e Sandrigo in destra le escursioni freatiche seguono quelle idrometriche con quasi perfetto parallelismo e con sfasamento di 15 a 25 giorni.

Le massime altezze dell'orizzonte freatico si riscontrano in primavera ed autunno avanzati (maggio-giugno e novembre-dicembre);

2.) Nel pozzo di Bressanvido la falda freatica non sembra influenzata sensibilmente dal Brenta. Difatti la massima escursione di livello è di poco superiore ai m. 0,50 e poichè le massime altezze dell'orizzonte freatico si verificano con leggero anticipo sulle massime altezze idrometriche del Brenta, dovute alla piena del fiume, si è indotti a ritenere che gli innalzamenti del livello freatico nel pozzo anzidetto siano dovuti alle precipitazioni meteoriche più che alla piena del fiume.

3.) Dal grafico del pozzo di Pozzoleone, vicinissimo al Brenta e sulla sua destra, si desume che la falda freatica è indiscutibilmente influenzata dal fiume.

Difatti gli andamenti freaticmetrici sono in fase ed in perfetto parallelismo con quelli idrometrici del corso d'acqua;

4.) Dal grafico del pozzo di Rossano, distante dal Brenta km. 8 circa e sulla sua si-

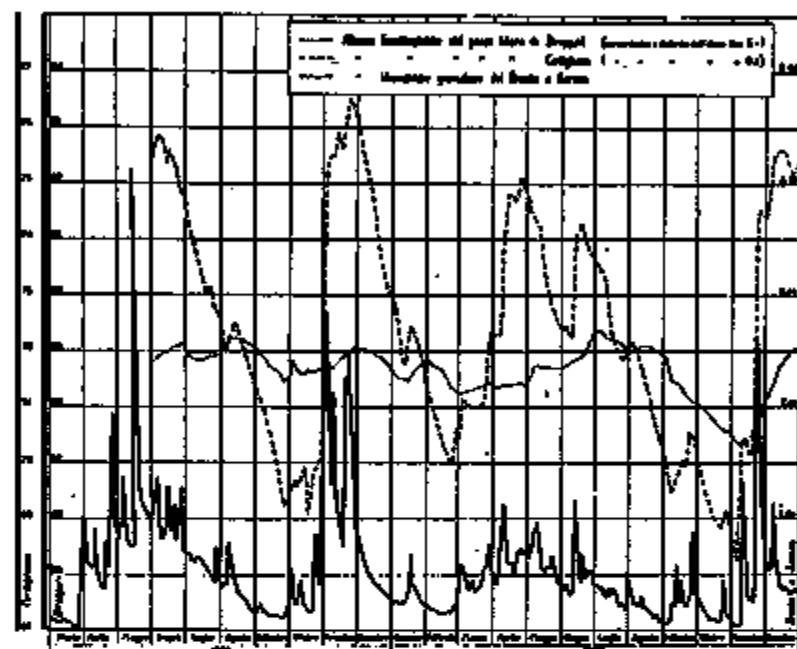


Fig. 52

nistra, si rileva che il fiume influisce direttamente sulla falda, che si impingua durante le innumescenze e le piene e si esaurisce e si abbassa dopo le magre, con un ritardo di circa due mesi.

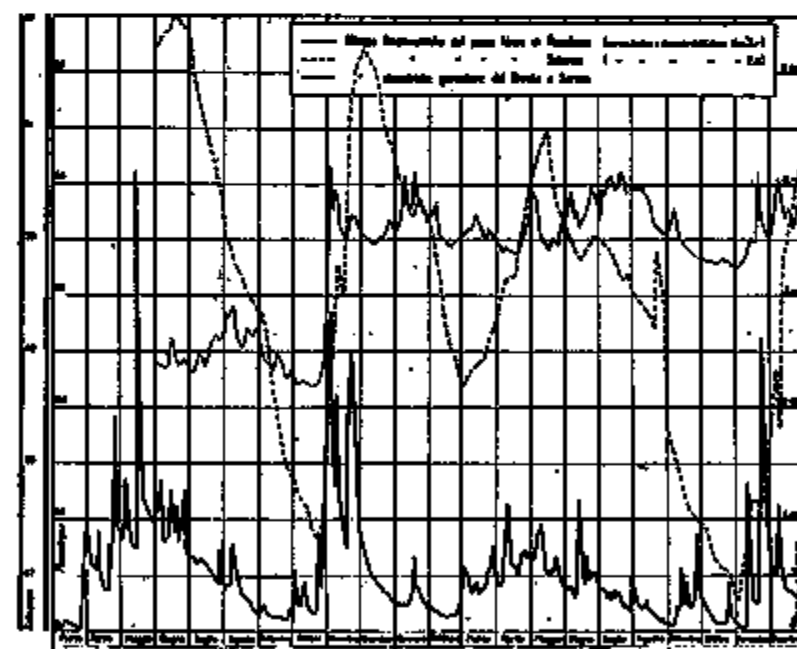


Fig. 53

5.) Dal grafico del pozzo di Stroppari, posto in sinistra e vicino al Brenta, risulta che la falda freatica risente debolmente del regime idrometrico del fiume.

La massima escursione del livello freatico è di un solo metro.

6.) Dal grafico del pozzo di Cittadella si desume infine che la falda acquifera in quella località non dovrebbe essere influenzata sensibilmente dal regime del Brenta né dalle precipitazioni meteoriche.

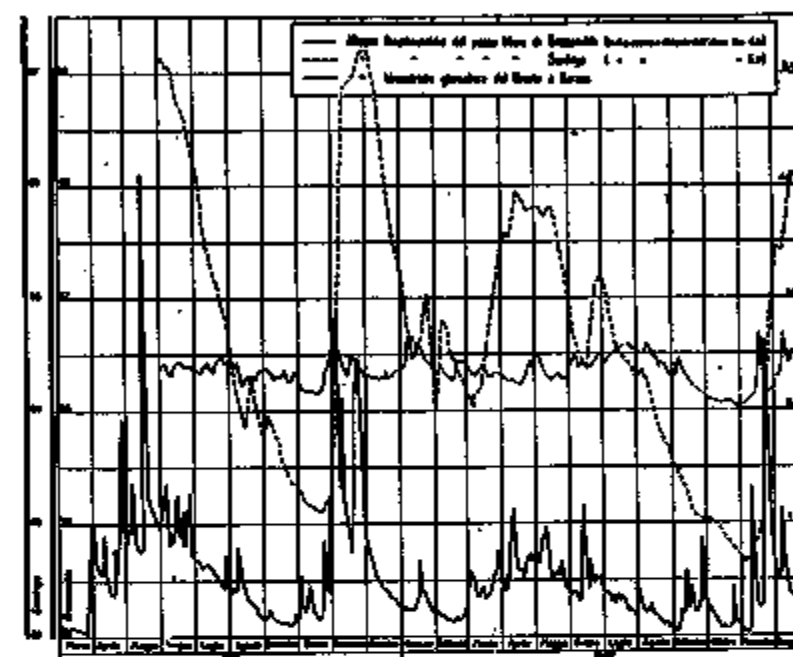


Fig. 54

Difatti l'andamento dell'orizzonte freatico non segue in alcun modo quello idrometrico del Brenta.

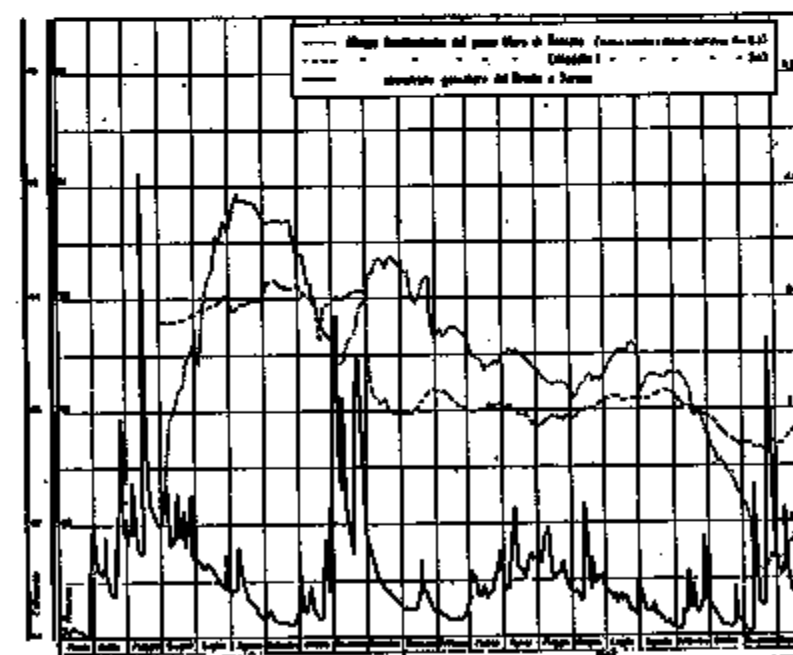


Fig. 55

Questa prima sommaria elaborazione di dati potrà perfezionarsi in seguito, quando l'Ufficio potrà avere a disposizione maggior copia di elementi e quando le ricerche, limitate oggi alle osservazioni freaticmetriche, potranno estendersi in altri campi.

E. - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Stazione per misure di portata con idrometro a lettura diretta	M.	Dato incerto	?
Stazione per misure di portata con idrometrografo	Mr.	Sponda sinistra	sp. s.
Dato mancante	>	Sponda destra	sp. d.
Dato interpolato	()		

AVVERTENZE

Per le stazioni fornite di idrometro a lettura diretta si è assunto come valore della portata giornaliera, quello che corrisponde all'altezza letta il giorno stesso all'idrometro di stazione nell'ora stabilita per l'osservazione.

Per le stazioni fornite di registratore si è assunta invece la media dei valori corrispondenti ai livelli registrati ogni sei ore; per i giorni in cui si ebbero variazioni notevoli di livello, si è assunta la media delle portate orarie.

I valori delle portate, desunti dalle relative scale, sono corretti mediante la curva di Stout, determinata in base alle variazioni verificatesi nelle singole sezioni durante l'anno.

Detti valori possono scostarsi da quelli che compaiono nel « Bollettino Idrografico mensile » essendosi rifatto il calcolo delle portate, per tener conto dei rilievi e controlli eseguiti posteriormente alla pubblicazione dei bollettini suddetti.

In questo capitolo compare anche una tabella nella quale sono esposti i risultati delle misure saltuarie di portata eseguite, nel corso dell'anno, in località aventi particolare interesse idrografico.

Nelle tabelle sono stampati in carattere grassetto i valori più elevati del mese, in corsivo quelli più bassi.

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 unitaria** (o contributo 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 imbrifero sotteso dalla sezione.

3. **Portata media** in una sezione e per un dato intervallo: quoziente del deflusso relativo all'intervallo per la durata di questo.

4. **Module** 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 non 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 (ossia di durata uguale a metà dell'intervallo).

9. **Portata semiannuale di un anno determinato**: la 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.) è il 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. **Curve isopiete**: sono state tracciate riportando sull'ordinata corrispondente ad ogni mese dell'anno le durate di determinati valori delle portate, espresse in percentuali del mese. Si è così ottenuta una famiglia di curve, le quali mostrano entro quali limiti di tempo e di quantità hanno oscillato i valori delle portate nei singoli mesi e nell'anno.

I. - MISURE DI PORTATA DEL QUIETO ALLA STAZIONE DI LEVADE

Caratteristiche della stazione:

- a) Bacino di dominio kmq. 252; distanza dalla foce: km. 20,0; inizio misure: anno 1925;
 b) Idrometrografo e idrometro di stazione e di riferimento: Levaide (a monte sp. d.); quota approssimata dello zero m. 6,47 s. m.; inizio osservazioni: anno 1902; massima piena: m. 6,02 (8-X-1907); massima magra: m. 0,53 (2-X-1908);
 c) Portate (periodo 1926-1927; media annua mc/sec. 7,3 (l./sec. kmq. 28,5); medie stagionali: inverno mc/sec. 10,2 (l./sec. kmq. 40,5); primavera mc/sec. 7,9 (l./sec. kmq. 31,3); estate mc/sec. 8,6 (l./sec. kmq. 14,3); autunno mc/sec. 7,05 (l./sec. kmq. 28,0). Portata massima mc/sec. 48,9 (l./sec. kmq. 194,0) (18-I-1927); minima mc/sec. 0,275 (l./sec. kmq. 1,1) (18-VIII-1927).

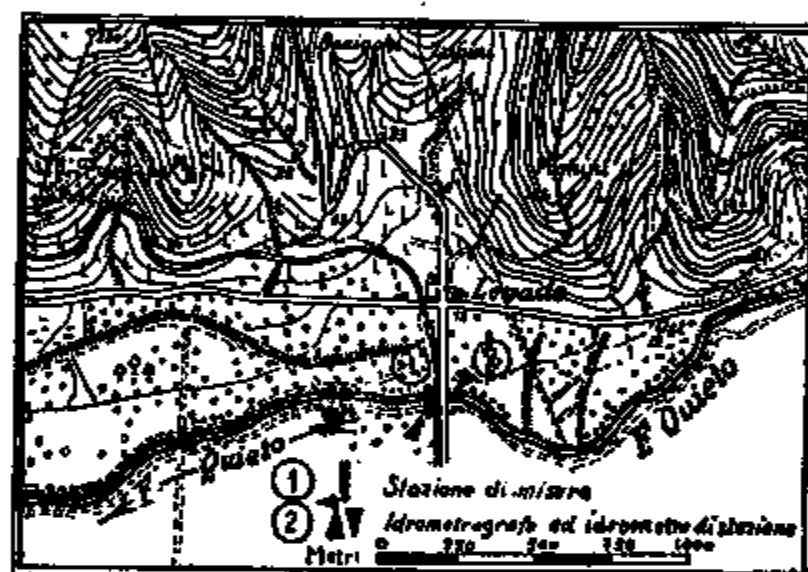


Fig. 55

Misure eseguite e scala delle portate.

Il bacino del Quietto, piccolo corso d'acqua della regione istriana, è di natura prevalentemente carsica; vi abbondano quindi i noti fenomeni di circolazione sotterranea delle acque le quali si disperdono, talvolta in misura cospicua, attraverso le doline, le foibe ed i meati di cui è ricco il terreno carsico. Le acque stesse ricompaiono poi a valle, spesso volte in zone non comprese nel bacino imbrifero apparente.

QUIETO a. LEVADE. — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1927.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. per kmq.	Velocità		
					Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1.	15-VI	1,60	1,48	5,8	0,17	0,16	0,28
2.	23-VI	1,88	1,14	4,5	0,15	0,19	0,31
3.	12-VII	1,09	0,85	2,6	0,13	0,11	0,19
4.	10-VIII	1,14	0,52	2,1	0,09	0,09	0,13
5.	25-X	2,46	4,49	17,7	0,28	0,22	0,52
6.	26-X	2,00	2,79	11,7	0,20	0,17	0,28
7.	18-XII	4,46	20,10	79,8	0,81	0,37	0,68

È chiaro pertanto che le superficie di bacini di natura carsica, determinate in base alla sola pendenza del terreno, hanno un valore assai relativo. Inoltre la quantità complessiva di acque meteoriche, cadute sui bacini suddetti, non ha che una relazione approssimata con le quantità di deflusso dei corsi d'acqua recipienti.



Fig. 57

Alla sezione di Levaide, rappresentata nelle fig. 56-57, sono state eseguite, sino a tutto il 1927, sedici misure di portata, delle quali sette nel 1927; queste ultime sono indicate nel prospetto precedente. La massima portata, effettivamente misurata durante il periodo di funzionamento della stazione, è di mc/sec. 25,50 il 7-XI-1926.

La scala delle portate è stata tracciata in base alle misure eseguite nel 1927 ed a quelle eseguite alla fine del 1926; queste ultime confermano particolarmente il tratto inferiore e mediano della curva. La massima portata misurata nel 1927 è di mc/sec. 20,10 il 18-XII, corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 4,46; i valori della portata, per altezze idrometriche

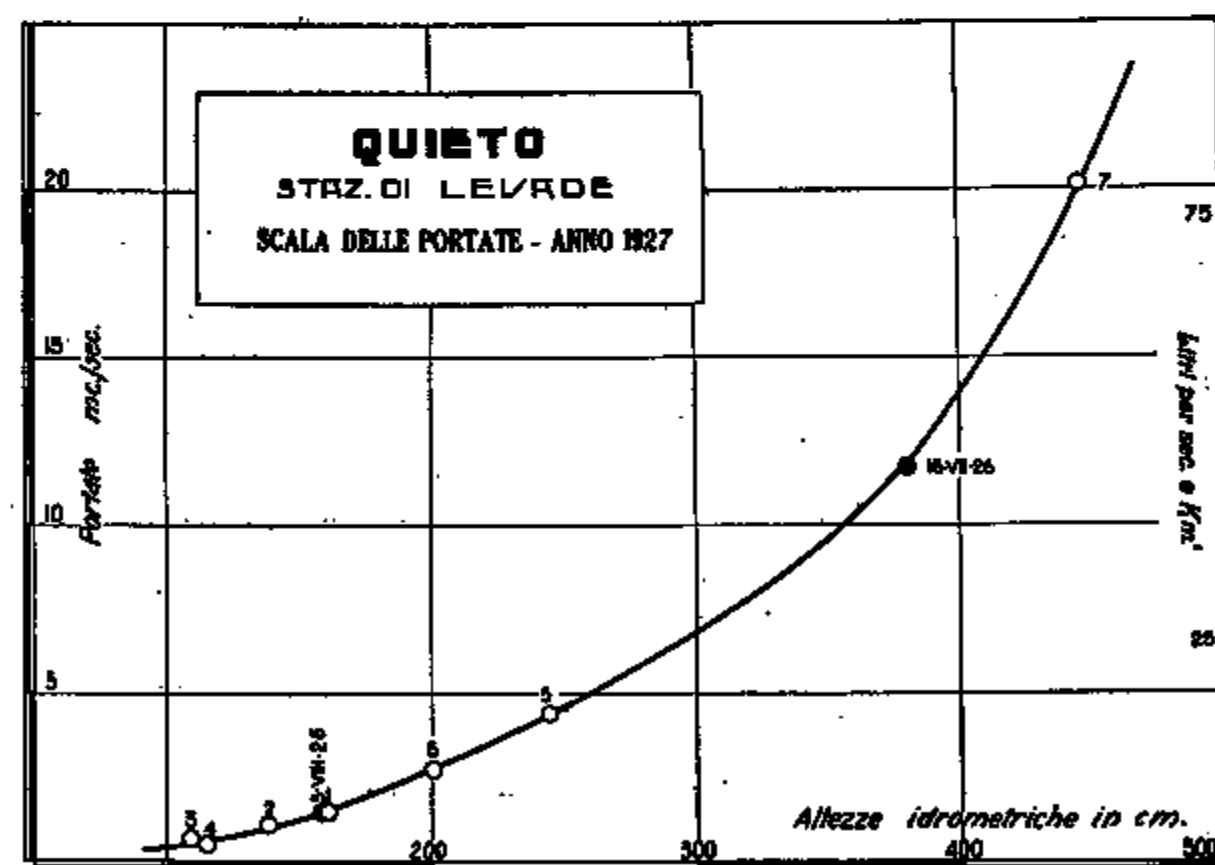


Fig. 58

TAB. I.

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

QUIETO													FREQUENZA DELLE PORTATE												
Levade													Bacino apparente di dominio kmq. 262												
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	INTERVALLO		Frequenza	Durata	INTERVALLO		Frequenza	Durata	da mc/sec.	a mc/sec.	Frequenza	Durata
1		8,0	46,4	92,1	21,8	2,3	3,5	0,775	0,550	0,550	1,300	1,125	2,7	48,9	48,6	1	1	14,0	13,6	1	56				
2		2,6	22,1	15,5	18,7	2,1	2,7	0,770	0,480	0,550	1,150	1,000	2,6	48,5	47,1	0	1	13,5	13,1	3	59				
3		2,7	13,0	13,0	12,5	1,8	2,4	0,725	0,500	0,500	1,100	1,100	2,3	47,0	46,6	6	7	13,0	12,6	4	63				
4		5,6	9,2	9,7	8,2	2,1	1,9	0,725	0,600	0,500	1,000	1,125	2,1	46,5	46,1	2	9	12,5	12,1	1	64				
5		46,9	7,3	7,7	7,0	1,9	1,9	0,725	0,675	0,500	0,900	1,000	1,875	46,0	45,6	1	10	12,0	11,6	1	65				
6		41,2	6,2	6,2	6,2	1,7	43,4	0,725	0,550	0,500	0,850	1,000	1,875	45,5	45,1	0	10	11,5	11,1	0	66				
7		22,1	5,8	20,4	5,5	1,6	16,7	0,700	0,550	0,500	0,875	1,000	1,700	45,0	44,6	2	12	11,0	10,6	1	67				
8		15,5	5,2	30,6	4,7	3,8	8,8	0,700	0,500	0,500	0,800	0,900	1,800	44,5	44,1	1	13	10,5	10,1	0	68				
9		16,1	4,4	26,2	4,6	2,5	5,1	0,675	0,525	7,8	0,750	0,850	1,700	44,0	43,6	1	14	10,0	9,6	1	69				
10		9,5	4,1	46,9	4,0	2,2	5,2	0,500	0,500	2,0	0,850	0,900	1,800	43,5	43,1	1	15	9,5	9,1	5	72				
11		8,1	3,9	38,9	34,1	16,1	2,9	0,525	0,300	0,900	0,850	2,800	1,450	43,0	42,6	1	16	9,0	8,6	2	74				
12		6,9	3,5	27,6	14,4	12,7	2,2	0,540	0,300	1,020	0,800	4,200	1,600	42,5	42,1	1	17	8,5	8,1	5	79				
13		5,9	3,2	24,2	8,3	7,3	2,4	0,600	0,500	15,5	0,825	3,7	20,2	42,0	41,6	1	18	8,0	7,6	4	83				
14		5,1	3,0	22,9	6,6	3,9	2,1	0,500	0,400	5,9	0,850	12,2	8,9	41,5	41,1	1	19	7,5	7,1	7	90				
15		24,2	2,9	19,4	5,7	3,1	1,8	0,550	0,375	4,2	0,850	7,3	6,0	41,0	40,6	1	20	7,0	6,6	9	99				
16		15,0	2,9	12,0	5,2	2,6	2,1	0,700	0,400	2,2	0,750	3,2	20,6	40,5	40,1	1	21	6,5	6,1	4	103				
17		46,9	1,7	9,2	4,5	2,1	1,2	0,700	0,300	9,1	0,750	3,2	8,5	40,0	39,6	2	22	6,0	5,6	8	111				
18		42,9	2,6	7,8	3,9	2,0	1,2	0,750	0,275	2,9	0,850	2,4	5,0	39,5	39,1	1	23	5,5	5,1	11	122				
19		40,0	2,4	6,7	2,7	1,9	1,1	0,700	0,200	2,1	1,450	2,1	3,9	39,0	38,6	1	24	5,0	4,6	5	127				
20		20,5	2,1	6,6	2,3	1,7	1,05	0,700	0,225	1,08	7,2	2,9	3,2	38,5	38,1	1	25	4,5	4,1	15	142				
21		19,4	1,9	5,2	2,7	7,0	1,0	0,675	0,550	1,500	4,2	2,5	2,7	38,0	37,6	1	26	4,0	3,6	14	156				
22		14,4	2,1	4,4	2,9	2,4	1,0	0,650	0,500	1,900	2,0	10,7	2,4	37,5	37,1	1	27	3,5	3,1	11	167				
23		8,0	1,8	4,4	2,9	2,9	1,0	0,625	0,500	1,050	2,1	24,2	44,6	37,0	36,6	1	28	3,0	2,6	23	190				
24		6,6	2,9	4,2	2,5	2,5	0,9	0,700	0,500	0,950	5,1	16,7	44,6	36,5	36,1	2	29	2,5	2,1	26	216				
25		5,8	7,1	7,2	11,9	20,6	1,05	0,675	0,500	0,900	4,1	3,9	25,4	36,0	35,6	0	30	2,0	1,501	23	239				
26		5,5	6,9	16,0	2,3	12,2	5,5	0,600	0,525	1,020	2,2	15,0	15,7	35,5	35,1	1	31	1,5	1,001	25	264				
27		4,6	46,9	12,2	2,2	7,5	1,2	0,625	0,500	2,7	2,1	8,6	16,4	35,0	34,6	0	32	1,0	0,501	71	325				
28		4,2	42,2	46,9	2,9	4,2	0,95	0,575	0,500	2,7	1,7	5,9	12,2	34,5	34,1	1	33	0,5	0,275	20	365				
29		4,1		45,7	2,7	2,9	0,7	0,625	0,500	2,1	1,5	4,1	9,2	34,0	33,6	1	34								
30		2,9		22,2	2,4	6,7	0,75	0,550	0,500	1,100	1,25	2,7	6,2	33,5	33,1	1	35								
31		22,2				4,2		0,600	0,500		1,275		4,6	33,0	32,6	0	36								
Media	mc/sec.	16,7	9,5	19,2	7,2	7,2	4,1	0,650	0,470	2,4	1,710	5,1	9,2	32,5	32,1	3	37								
	l./sec. kmq.	63,3	37,7	72,6	29,0	30,9	16,2	2,5	1,9	9,5	6,2	20,2	36,5	32,0	31,6	0	38								
Massima	mc/sec.	48,9	46,9	48,9	24,1	46,9	43,4	0,775	0,675	15,5	7,2	24,2	44,6	31,5	31,1	1	39								
	l./sec. kmq.	194,0	186,1	190,1	126,2	180,1	172,2	2,1	2,7	61,5	23,9	90,4	17,7	31,0	30,6	2	40								
Minima	mc/sec.	2,6	1,7	4,2	2,4	1,6	0,700	0,500	0,275	0,500	0,750	0,850	1,450	30,5	30,1	2	41								
	l./sec. kmq.	10,2	6,7	17,1	9,5	6,4	2,8	2,0	1,1	2,0	2,0	3,4	5,8	30,0	29,6	0	42								
Altezza di deflusso mm.		177,6	91,2	210,5	75,2	82,2	42,2	6,7	5,1	24,6	12,2	52,2	97,2	29,5	29,1	2	43								
Altezza di afflusso mm.		122,1	77,6	162,2	60,5	154,1	69,6	12,5	10,2	121,5	51,4	115,2	122,2	29,0	28,6	0	44								
Coefficienti di deflusso		1,45	1,18	1,29	1,24	0,54	0,61	0,54	0,50	0,14	0,26	0,45	0,79	28,5	28,1	0	45								
														28,0	27,6	1	46								
														27,5	27,1	2	47								
														27,0	26,6	3	48								
														26,5	26,1	2	49								
														26,0	25,6	0	50								
														25,5	25,1	1	51								
														25,0	24,6	0	52								
														24,5	24,1	1	53								
														24,0	23,6	0	54								
														23,5	23,1	0	55								
														23,0	22,6	0	56								
														22,5	22,1	3	57								
														22,0	21,6	0	58								
														21,5	21,1	1	59								
														21,0	20,6	2	60								
														20,5	20,1	2	61								
														20,0	19,6	0	62								
														19,5	19,1	2	63								
														19,0	18,6	1	64								
														18,5	18,1	0	65								
														18,0	17,6	0	66								
														17,5	17,1	0	67								
														17,0	16,6	2	68								
														16,5	16,1	2	69								
														16,0	15,6	2	70								
														15,5	15,1	2	71								

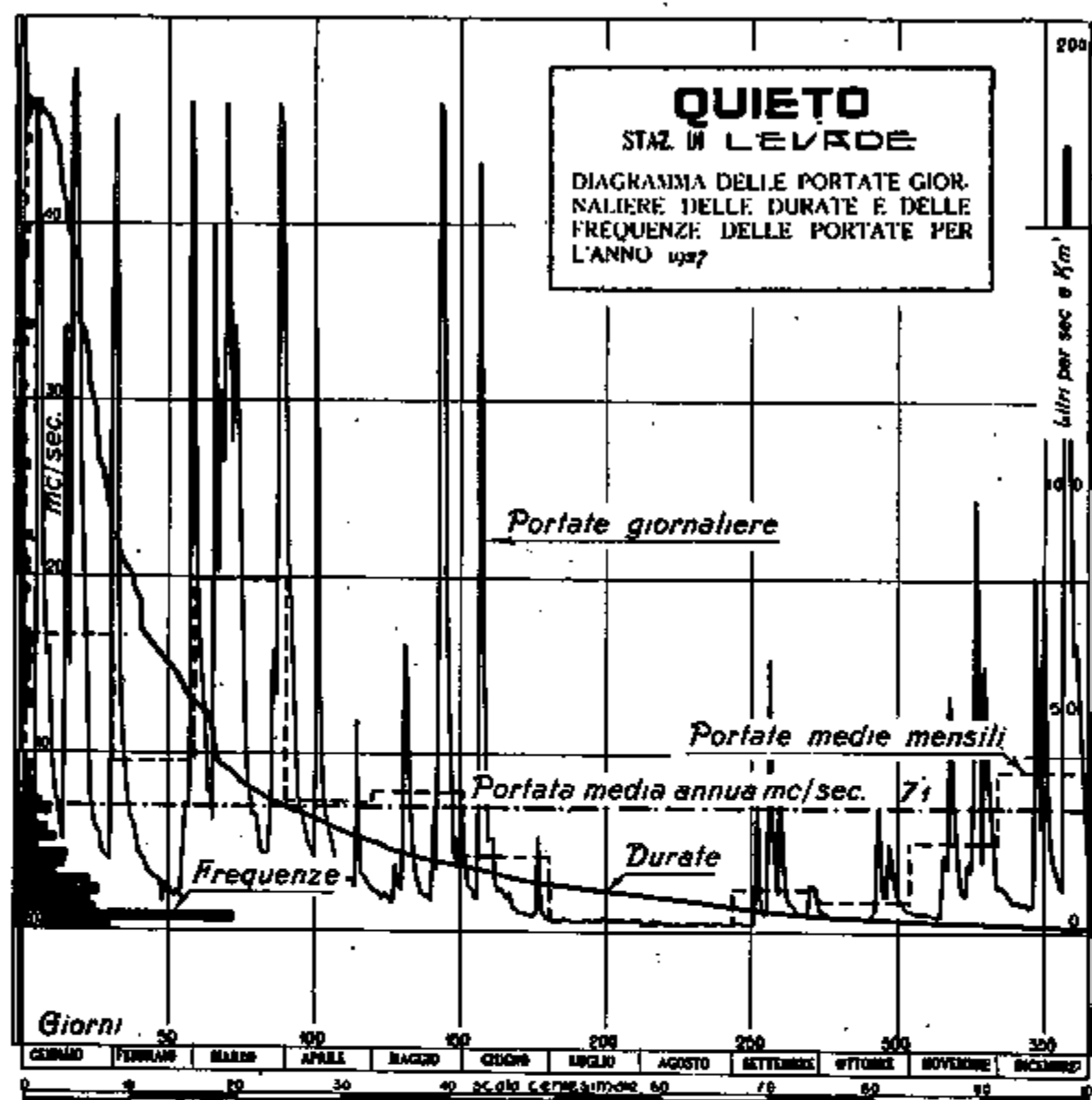


Fig. 59

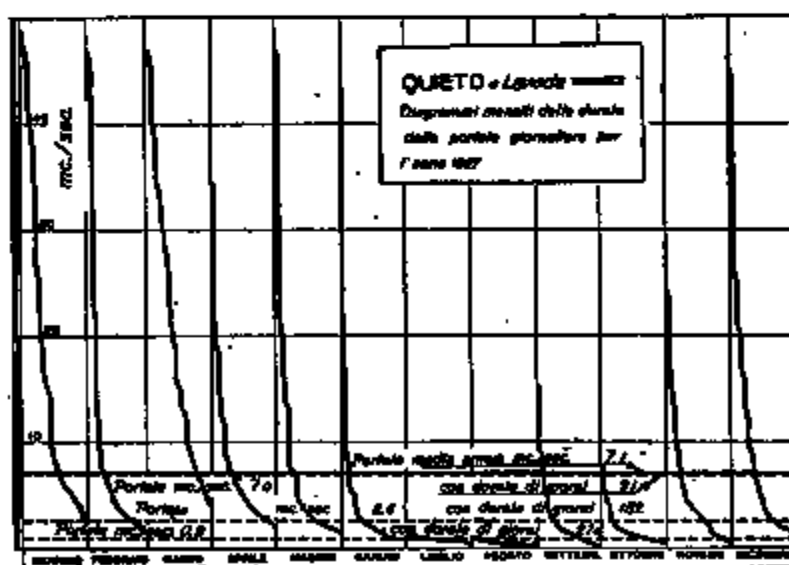


Fig. 60

superiori, si sono ottenuti per estrapolazione, ritenendo lineare la relazione fra queste due quantità, nel tratto superiore della curva; gli errori eventualmente commessi non possono influire sensibilmente sulla determinazione dei valori medi mensili ed annuo delle portate, dato il numero limitato delle estrapolazioni (38).

La minima portata misurata nel 1927 è di mc/sec. 0,520 il 10-VIII e corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 1,14.

Andamento delle portate nel corso dell'anno.

Nella tabella I. sono riportati i valori delle portate giornaliere, disposti sia nel loro ordine cronologico che in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di mc/sec. 0,5.

Il diagramma delle portate giornaliere presenta periodi di forti intemperanze in gennaio, febbraio e marzo, notevoli per intensità e durata, e tali da mantenere la media mensile molto elevata; in luglio, agosto, settembre ed ottobre si hanno invece i valori medi più bassi dell'anno. Negli altri mesi il diagramma presenta frequenti escursioni, anche notevoli ma di breve durata e le medie mensili non superano mai notevolmente il valore della portata media annua (mc/sec. 7,1).

QUIETO A LEVADE - CURVE ISOPLETE DELLE PORTATE - ANNO 1927

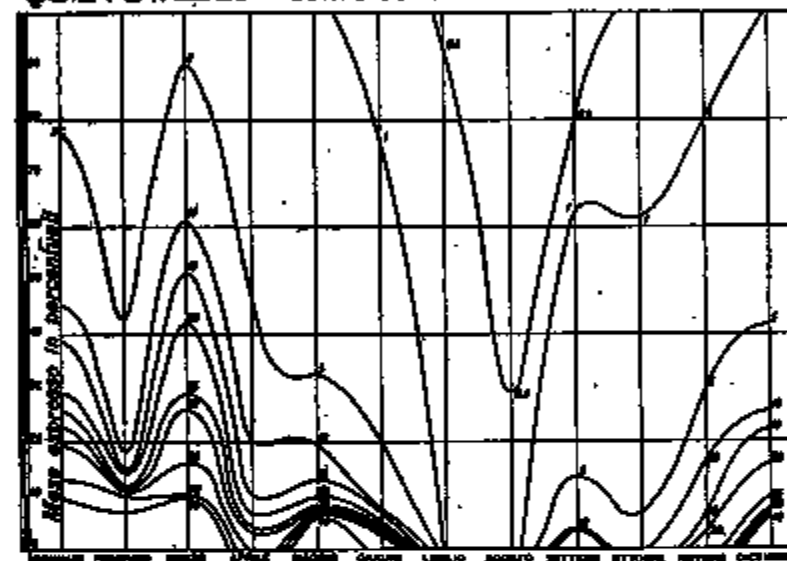


Fig. 61

dayasi però notare che essa non corrisponde alla portata massima effettiva dell'anno, perché, per altezze idrometriche superiori a m. 5,50 all'idrometro di Leva, l'acqua comincia a trasimare a km. 2 a monte dell'idrometro, allagando la valle; non si possono quindi determinare le portate effettive di questo corso d'acqua, per altezze idrometriche superiori a m. 5,50; però gli errori in difetto, commessi attribuendo alle portate corrispondenti ad altezze idrometriche superiori a m. 5,50 il valore determinato con la scala di deflusso, non possono influire notevolmente sulla determinazione dei valori medi mensili di gennaio, marzo e maggio e di quello annuo, dato il numero molto limitato dei giorni dell'anno (12) nei quali detta altezza idrometrica viene superata a Leva.

La portata minima dell'anno (mc/sec. 0,275) corrisponde al 3,9 % del valore medio annuo; la portata semipermanente risulta di mc/sec. 2,6 pari al 36,6 % del valore suddetto.

Nelle fig. 60-61 sono riprodotti i diagrammi mensili della durata delle portate e le curve isoplete.

I coefficienti di deflusso, per quanto si è detto prima, non rappresentano il rendimento reale del bacino. Il valore annuo risulta di 0,77; nel 1926 era 0,68.

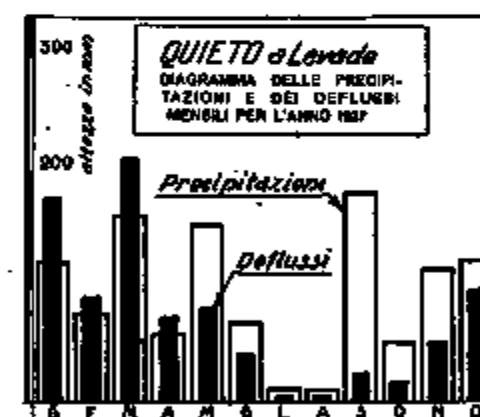


Fig. 62

II. - MISURE DI PORTATA DEL RISANO ALLA STAZIONE DI COVEDO

Caratteristiche della Stazione:

- a) Bacino di dominio kmq. 58,8; distanza dalla foce: km. 15,0; inizio misure: 1926;
 b) idrometro di stazione e di riferimento: Covedo (a valle sp. a.) quota approssimata dello zero m. 170 s. m.; inizio osservazioni: anno 1905; massima piena: m. 2,17 (6-XI-1905); massima magra: m. 0,10 (7-VIII-1922);
 c) Portate (periodo 1926-1927): media annua mc/sec. 5,3 (l./sec. kmq. 96,6); medie stagionali: inverno mc/sec. 5,7 (l./sec. kmq. 105,9); primavera mc/sec. 4,9 (l./sec. kmq. 91,7); estate mc/sec. 3,3 (l./sec. kmq. 61,3); autunno mc/sec. 6,8 (l./sec. kmq. 126,4). Portata massima mc/sec. 31,4 (l./sec. kmq. 583,6) (20-I-1927); minima mc/sec. 0,5 (l./sec. kmq. 9,3) (1-IX-1926).

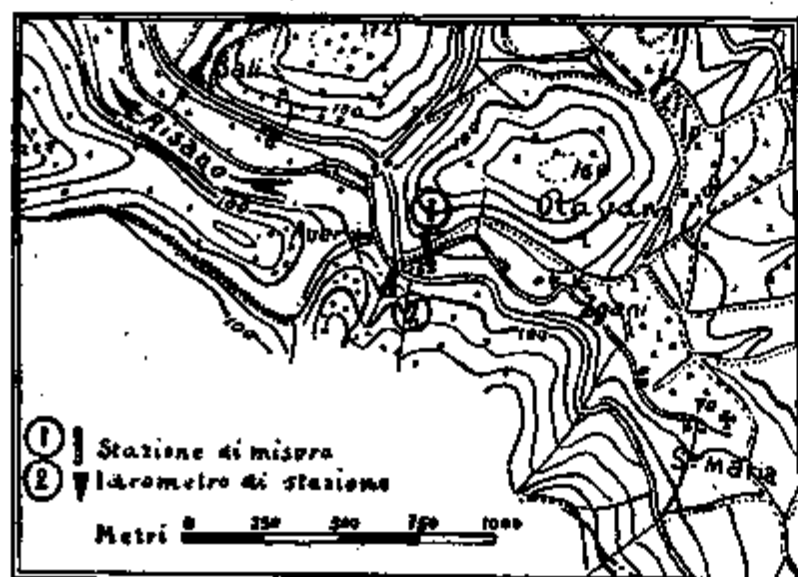


Fig. 63

Misure eseguite e scala delle portate.

Il Risano, piccolo corso d'acqua della regione istriana, trae origine dalle sorgenti di natura carsica di S. Maria. Anche per questo bacino valgono le considerazioni espresse all'inizio del capitolo precedente.

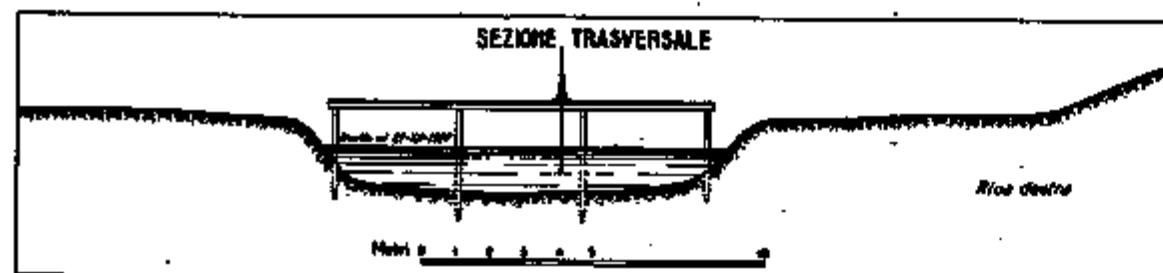


Fig. 64

Alla sezione di Covedo, rappresentata nelle figg. 63-64, si sono eseguite, sino a tutto il 1927, 17 misure di portata, delle quali 12, indicate nel prospetto seguente, nel 1927.

RISANO a COVEDO. — Risultato delle misure di portata eseguite nell'anno 1927.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. per kmq.	Velocità		
					Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	8-I	0,83	6,07	112,0	0,82	0,71	1,20
2	22-I	0,79	5,62	104,0	0,85	0,94	1,24
3	3-II	0,75	9,51	64,8	0,69	0,71	0,96
4	12-II	0,64	1,58	28,5	0,44	0,48	0,69
5	19-II	0,64	1,28	22,8	0,30	0,33	0,48
6	4-III	0,77	4,94	91,5	0,76	0,82	1,15
7	12-III	1,08	18,80	256,0	1,21	1,28	2,07
8	15-III	1,11	16,00	286,2	1,35	1,40	2,06
9	2-IV	0,81	5,60	104,2	0,81	0,88	1,17
10	12-IV	0,76	4,60	84,8	0,72	0,81	1,07
11	18-VII	0,52	0,42	7,7	0,18	0,18	0,27
12	20-VII	0,47	0,34	6,8	0,15	0,19	0,26

La scala delle portate (fig. 65) è stata tracciata in base alle misure eseguite nel 1927 ed a quelle eseguite alla fine del 1926, le quali ultime confermano l'andamento della curva nel suo ramo inferiore.

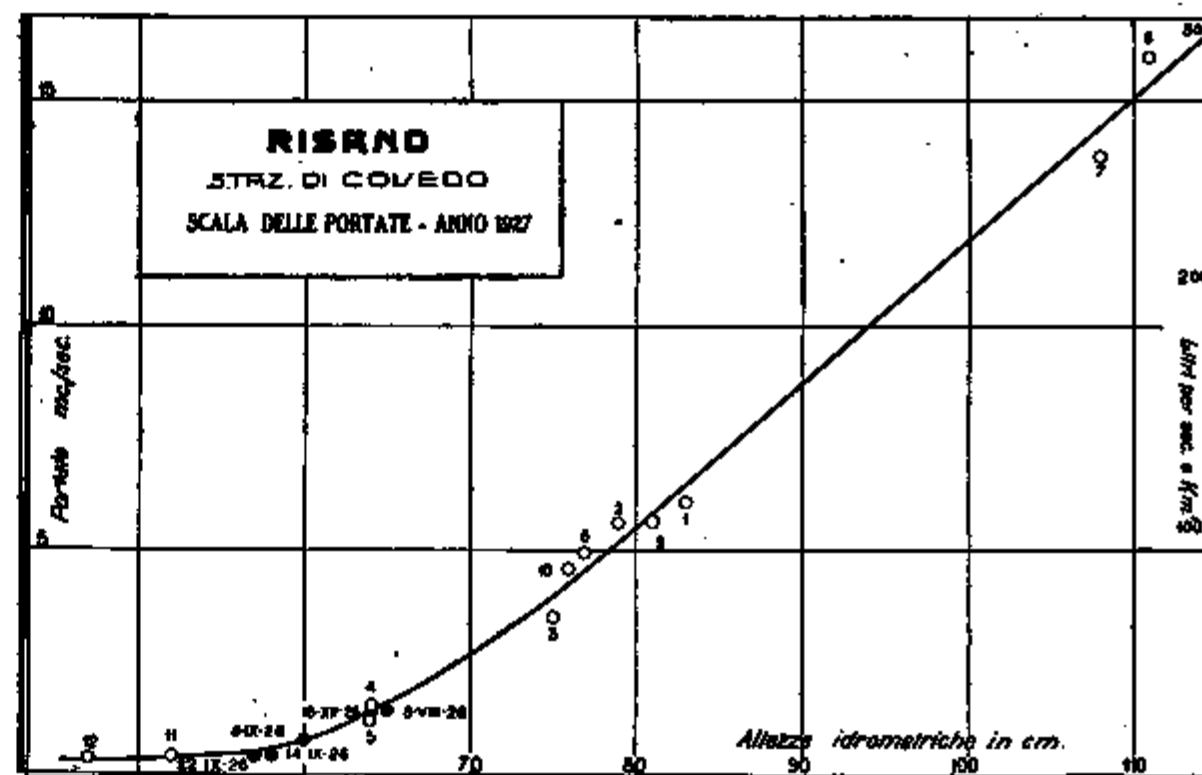


Fig. 65

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

TAB. II.

RISANO													FREQUENZA DELLE PORTATE			
Covedo													INTERVALLO		Frequenze	Durate
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc./sec.	a mc./sec.		
1	1,7	12,8	11,5	8,5	2,2	4,3	1,0	0,6	0,6	2,2	1,8	2,7	31,4	31,1	1	1
2	1,7	8,4	9,0	7,2	2,0	3,2	1,0	0,6	0,5	2,7	1,6	2,3	31,0	25,1	0	1
3	1,5	3,5	6,5	5,8	2,0	2,7	0,9	0,5	0,5	2,2	1,6	2,9	25,0	25,5	1	2
4	6,8	2,8	5,9	4,1	1,8	2,9	0,9	0,5	0,5	2,0	1,4	2,7	25,5	25,1	1	3
5	24,2	1,9	4,9	3,6	1,8	13,2	0,9	0,5	0,5	1,8	1,4	2,2	25,0	24,5	0	3
6	18,5	1,5	5,9	2,2	1,8	8,1	0,9	0,8	0,5	1,8	1,2	2,2	24,5	24,1	1	4
7	8,4	1,4	18,6	2,8	1,4	5,5	0,9	0,6	0,5	1,6	1,2	2,0	24,0	22,1	0	4
8	6,2	1,2	11,4	2,4	5,5	4,2	0,9	1,0	0,8	1,6	1,2	2,0	22,0	21,5	1	5
9	5,2	1,2	10,0	2,2	2,2	2,2	0,9	0,8	2,2	1,4	1,0	2,0	21,5	21,1	2	5
10	4,6	1,2	14,0	2,1	2,7	2,9	0,8	0,6	1,8	1,2	2,2	1,8	21,0	19,1	0	8
11	4,1	1,2	19,0	6,5	7,5	2,7	0,8	0,5	1,0	1,2	5,5	1,8	19,0	18,6	4	12
12	2,8	1,2	15,2	5,2	8,1	2,4	0,8	0,5	7,5	1,0	4,9	6,2	18,5	18,1	2	15
13	2,3	1,2	12,0	4,6	6,5	2,2	0,8	0,5	18,9	1,0	6,2	16,2	18,0	17,5	3	16
14	2,2	1,2	17,9	4,2	4,2	2,2	0,8	0,5	12,2	1,0	17,2	12,2	17,5	17,1	0	18
15	6,9	1,1	16,2	3,6	2,7	2,0	0,8	0,5	10,6	0,9	11,2	8,7	17,0	16,6	1	19
16	6,4	1,1	12,4	2,4	2,7	1,8	0,8	0,5	8,1	0,9	8,7	6,2	16,5	16,1	2	22
17	21,7	0,9	2,2	2,1	2,2	1,8	1,2	0,5	6,2	0,8	6,2	4,9	16,0	15,6	0	22
18	25,8	1,0	6,8	2,9	1,8	1,8	1,0	0,5	10,0	2,2	4,2	4,2	15,5	15,1	2	25
19	21,2	1,1	5,5	2,6	1,4	1,6	0,8	0,5	6,2	2,7	2,7	3,7	15,0	14,6	1	26
20	31,4	1,0	4,5	2,4	1,2	1,6	0,8	0,5	2,2	8,7	2,4	2,4	14,5	14,1	2	28
21	8,0	1,0	3,8	2,2	2,2	1,4	0,8	0,6	2,2	5,5	4,2	2,2	14,0	12,0	2	21
22	6,4	1,0	3,2	2,0	2,9	1,4	0,8	0,5	2,0	4,2	11,2	2,7	12,5	12,1	6	27
23	5,2	0,9	2,9	1,9	18,2	1,2	0,7	0,5	2,0	2,2	18,2	14,4	12,0	12,6	1	28
24	4,7	12,1	2,6	1,7	17,6	1,2	0,7	0,5	5,5	12,5	15,2	25,2	12,5	12,1	2	40
25	4,2	10,6	7,1	6,2	2,7	1,2	0,7	0,5	12,2	7,5	11,2	12,2	12,0	11,6	1	41
26	2,7	8,8	5,7	6,8	6,2	1,2	0,7	0,5	6,2	6,2	14,4	11,2	11,5	11,1	6	47
27	2,0	21,5	12,7	4,2	4,9	1,2	0,6	0,5	4,2	2,4	10,0	12,2	11,0	10,6	2	50
28	2,2	12,2	8,7	2,7	2,9	1,2	0,6	0,5	15,1	2,7	7,5	10,6	10,5	10,1	0	50
29	1,8		15,6	2,2	2,2	1,0	0,6	0,5	8,1	2,2	6,2	9,4	10,0	9,6	2	52
30	1,7		21,2	2,4	15,1	1,0	0,6	0,5	4,2	2,0	4,2	7,2	9,5	9,1	2	55
31	2,9		14,2		7,5		0,6	0,5		1,2		6,2	9,0	8,6	7	62
													8,5	8,1	6	68
													8,0	7,6	2	70
													7,5	7,1	7	77
													7,0	6,6	4	81
													6,5	6,1	19	100
													6,0	5,6	2	102
													5,5	5,1	10	112
													5,0	4,6	7	120
													4,5	4,1	16	126
													4,0	3,6	12	129
													3,5	3,1	20	169
													3,0	2,6	18	187
													2,5	2,1	22	209
													2,0	1,6	20	222
													1,5	1,1	22	220
													1,0	0,6	55	225
													0,5	0,4	20	265

Elementi caratteristici per l'anno	Portata media annua mc/sec. 4,7; l./sec. kmq. 87,4				Altezza di deflusso annuo mm. 2784,2			
	id. di giorni 91	id. 6,2;	id. 115,2		id. di afflusso	id. 1264,2		
	id. di giorni 192	id. 2,6;	id. 42,2					
	id. di giorni 274	id. 1,1;	id. 20,4					

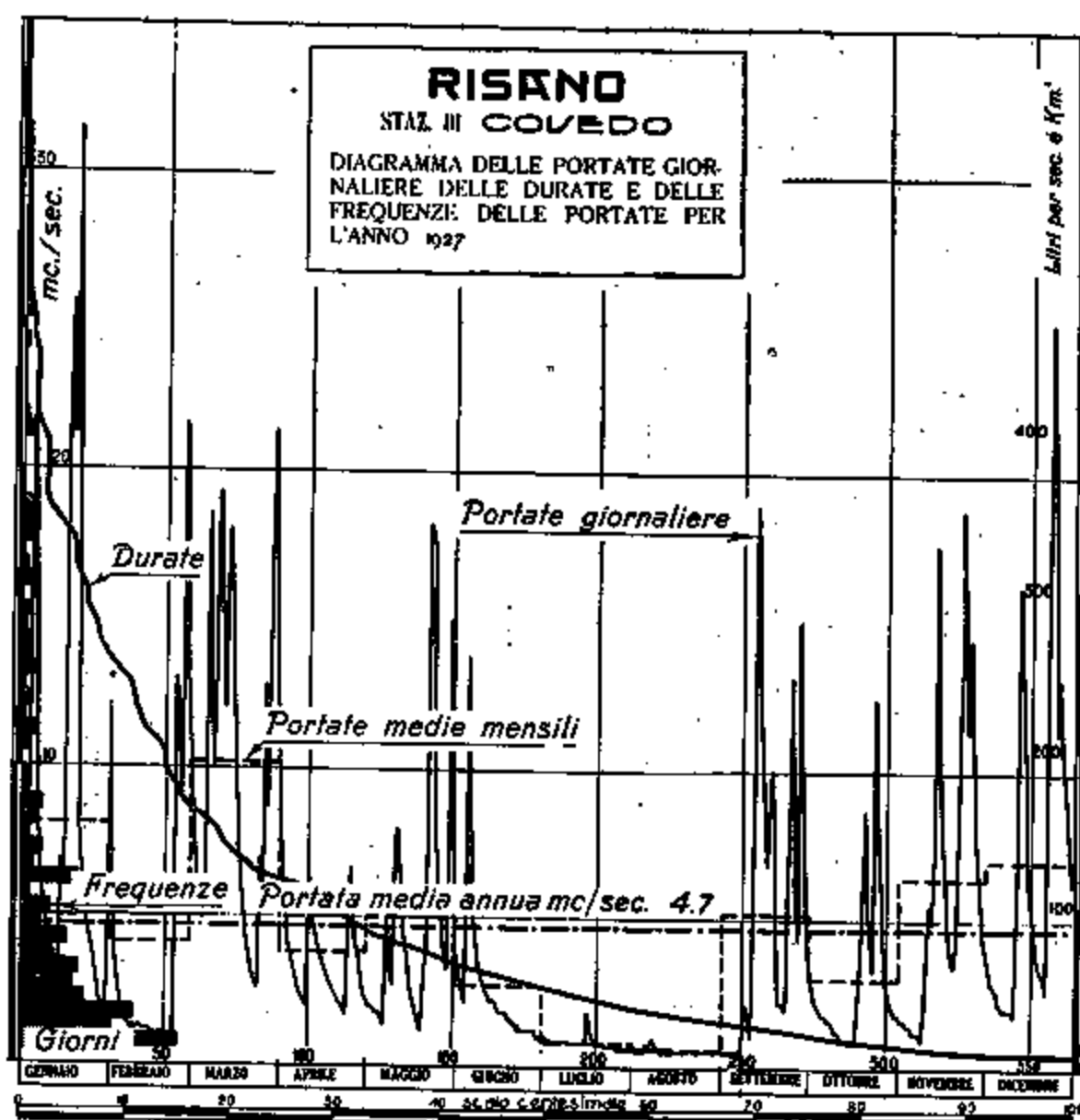


Fig. 66

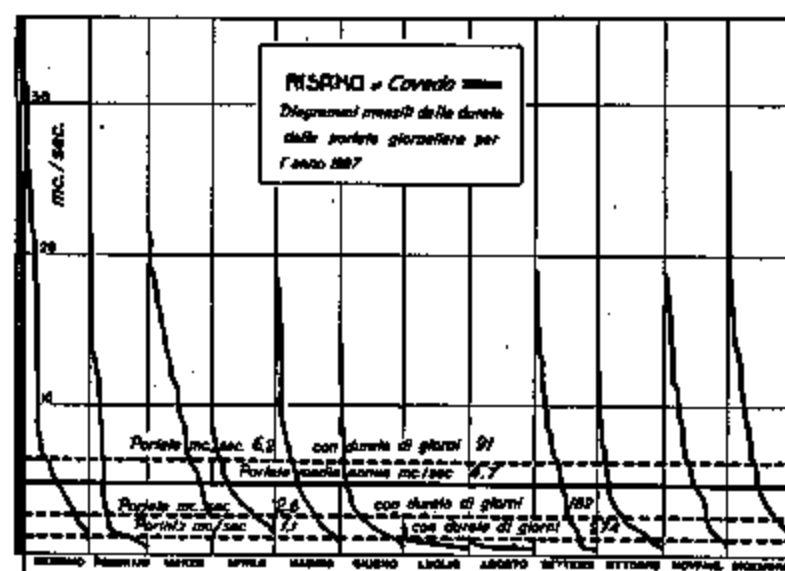


Fig. 67

La massima portata effettivamente misurata è di mc/sec. 18,0 il 15-III-1927, corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 1,11; per altezze idrometriche superiori i valori delle portate si sono ottenuti per estrapolazione, ritenendo lineare la relazione fra queste due quantità.

La minima portata misurata è di mc/sec. 0,342 il 30-VII-1927, e corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 0,47.

Andamento delle portate nell'anno.

Nella tabella II. sono riportati i valori delle portate giornaliere, disposti sia in ordine orologio che in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di mc/sec. 0,5.

Il diagramma delle portate giornaliere presenta intumescenze di notevole intensità, ma, per la maggior parte, di breve durata, in molti mesi dell'anno. Ragguardevoli i deflussi nel mese di marzo durante il quale si mantengono costantemente elevati; la media mensile di marzo è infatti la più elevata in tutto l'anno (mc/sec. 10,2). Superiori alla media annua risultano pure le medie mensili di gennaio, maggio, settembre, novembre e dicembre. Si rileva inoltre dal diagramma un notevole periodo di magra dalla metà di giugno ai primi di settembre; in luglio e agosto si registrano le medie mensili minori dell'anno (mc/sec. 0,8 e mc/sec. 0,8) rispettivamente).

Fig. 68

La portata media annua è di mc/sec. 4,7, corrispondente ad un'altezza di deflusso di mm. 2784,3 e ad un contributo unitario di l/sec. per kmq. 87,4. La portata massima (mc/sec. 18,0) e minima (mc/sec. 0,342) ammontano rispettivamente al 368 % ed al 10,7 % del valore medio annuo; la portata semipermanente risulta di mc. 2,6, pari al 55,3 % del valore suddetto.

Relazione tra afflussi meteorici e deflussi.

Gli afflussi meteorici mensili presentano un massimo in marzo, con mm. 192,2; le altezze di afflusso meteorico sono pure notevoli in gennaio, maggio, giugno e novembre.

L'altezza minima mensile di afflusso si ha in luglio, con mm. 2,5. Le altezze di deflusso appaiono cospicue e superiori a quelle di afflusso in tutti i mesi, ad eccezione di giugno ed agosto.

Oid dimostra che la superficie del bacino di dominio, calcolata in base alla morfologia superficiale, ha un valore fittizio, molto inferiore a quello relativo al bacino efficiente.

Infatti il Risano è alimentato da copiose sorgenti, che debbono trarre la loro origine dai disperdimenti di acque che emergono dai bacini contigui, attraverso i meati carsici.

Per le ragioni suddette non si sono calcolati i coefficienti di deflusso.

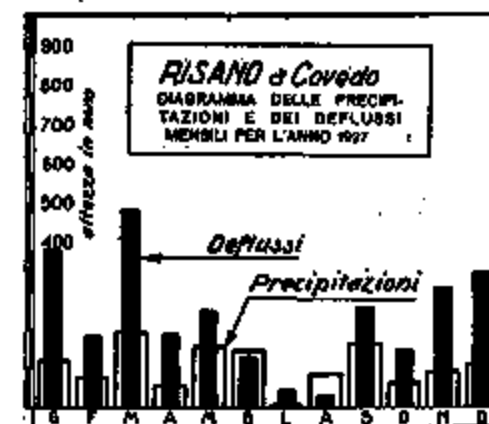


Fig. 69

III. - MISURE DI PORTATA DELL' ISONZO ALLA STAZIONE DI CANALE

Caratteristiche della Stazione:

- a) Bacino di dominio: kmq. 1357; distanza dalla foce: km. 54,3; inizio misure: dicembre 1925;
 b) Idrometro di riferimento: Canale (m. 300 a monte, sp. d.); quota approssimata dallo zero: m. 90,0 s. m.; inizio osservazioni: anno 1928; massima piena: m. 10,60 (29-XI-1928); massima magra: m. 0,81 (26-III-1928);
 c) Idrometro di stazione (sp. d.): letture saltuarie;
 d) Portate (periodo 1926-1927): media annua mc/sec. 113,9 (l./sec. kmq. 83,9); medie stagionali: inverno mc/sec. 68,9 (l./sec. kmq. 50,8); primavera mc/sec. 112,2 (l./sec. kmq. 82,7); estate mc/sec. 98,5 (l./sec. kmq. 72,6); autunno mc/sec. 176,8 (l./sec. kmq. 131,4). Portata massima mc/sec. 388,0 (l./sec. kmq. 654,4) (10-XI-1927); minima mc/sec. 24,8 (l./sec. kmq. 18,9) (26-IX-1926).

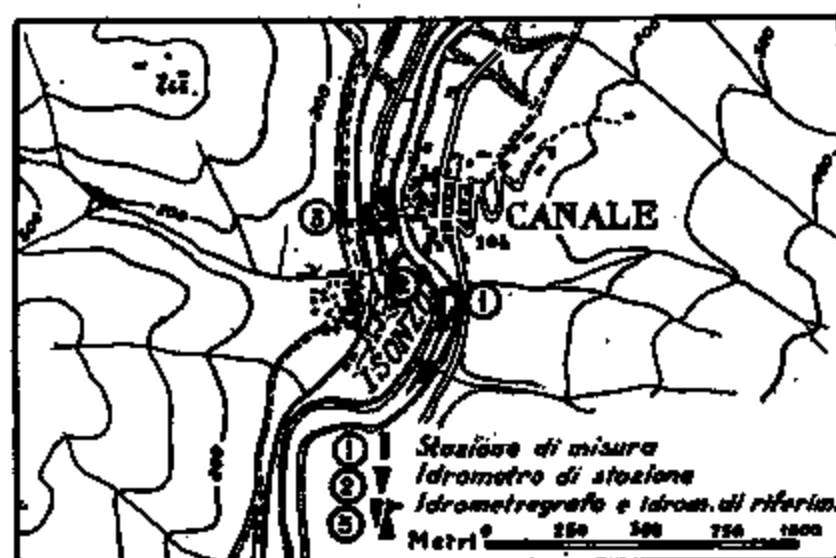


Fig. 70

Misure eseguite e scala della portata.

Il bacino dell'Isonzo è situato nell'estremo nord-orientale della regione veneta e comprende una delle zone di massima piovosità della regione stessa. Questo corso d'acqua, di natura



Fig. 71

eminentemente torrentizia, segue assai da vicino le vicende del suo bacino imbrifero; si hanno quindi frequentissime intumescenze, rapide e notevoli, che rendono particolarmente difficile

ISONZO a CANALE. — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1927

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. per kmq.	Velocità		
					Media nella sezione	Media in superficie	Media in superficie
1	12-I	1,04	36,8	27,1	0,50	0,51	0,56
2	26-I	1,13	49,6	36,5	0,61	0,63	0,66
3	27-I	1,08	39,6	29,2	0,53	0,55	0,59
4	8-II	0,98	28,4	21,7	0,41	0,43	0,48
5	15-II	0,92	27,8	20,5	0,40	0,43	0,54
6	28-II	0,86	25,0	18,4	0,35	0,38	0,51
7	9-III	1,56	77,3	57,3	1,08	1,07	1,33
8	19-III	1,48	69,7	51,3	0,99	1,07	1,23
9	26-III	1,38	114,0	86,8	0,99	1,43	1,91
10	6-V	1,74	105,0	77,8	0,99	0,96	1,28
11	7-VI	1,82	116,0	86,7	1,38	1,38	1,84
12	22-VI	1,38	52,7	38,1	0,80	0,88	1,09
13	23-VII	1,01	39,1	28,7	0,71	0,74	0,89
14	6-VIII	0,94	30,5	22,4	0,54	0,68	0,81
15	18-VIII	1,46	68,0	49,8	1,15	1,24	1,54
16	8-IX	1,08	33,9	24,9	0,78	0,80	1,00
17	6-IX	0,87	26,1	21,4	0,67	0,78	0,92
18	6-X	1,30	56,6	41,3	0,80	0,95	1,07
19	15-X	1,08	36,8	27,5	0,60	0,66	0,81
20	20-X	1,44	68,0	49,8	0,96	0,94	1,29
21	8-XII	1,40	69,0	50,8	0,86	0,88	0,91
22	20-XII	1,04	34,5	25,3	0,60	0,40	0,50
23	30-XII	1,49	67,6	49,7	0,87	0,71	0,88

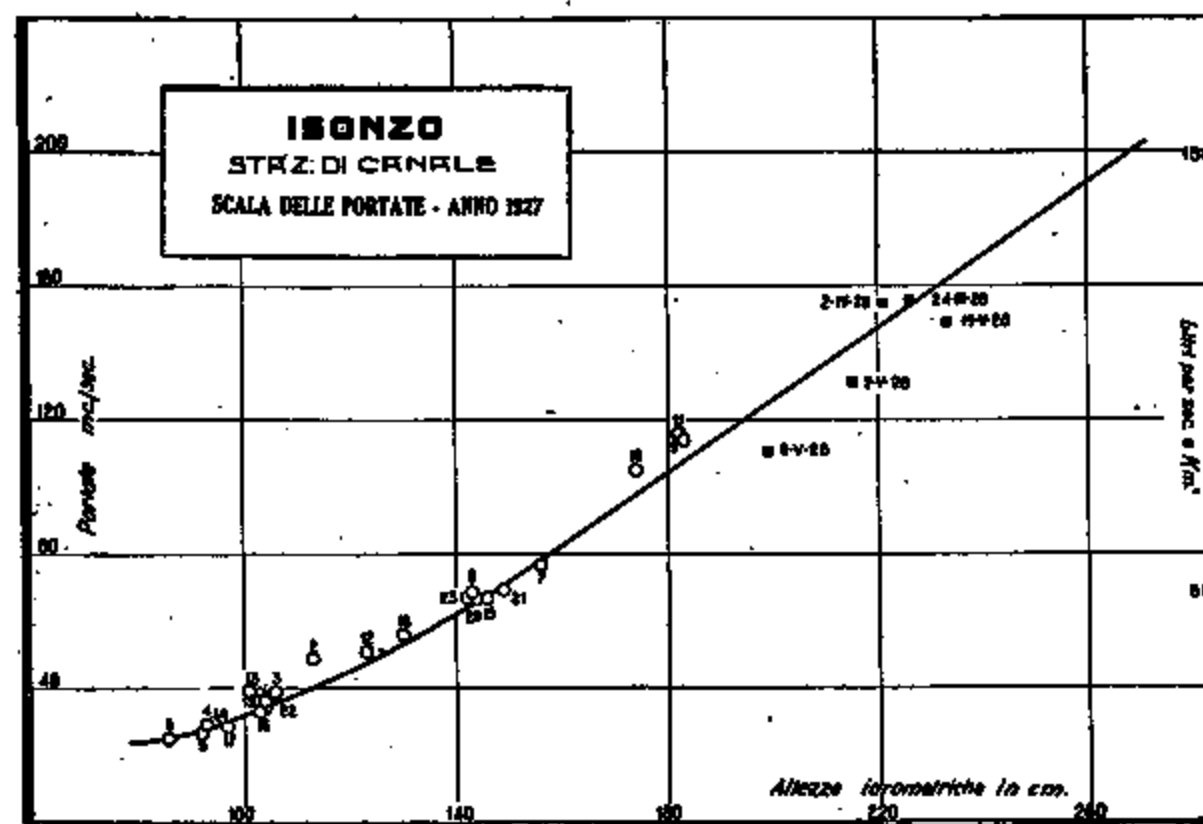


Fig. 72

TAB. III.

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

ISONZO		Canale											Bacino di dominio Km. 1357											FREQUENZA DELLE PORTATE			
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	INTERVALLO		Frequenze	Durate										
														da mc/sec.	a mc/sec.												
1		31,7	40,0	88,0	128,0	106,0	120,0	70,0	38,0	36,4	35,5	40,0	92,0	888	381	1	1										
2		31,9	39,8	87,5	118,0	101,0	108,0	70,5	37,4	38,9	77,0	37,9	81,0	730	731	1	2										
3		32,1	38,7	189,0	95,0	95,0	97,0	66,0	36,5	31,9	73,0	37,8	75,5	540	531	1	3										
4		32,3	38,1	200,0	84,5	106,0	86,5	52,0	35,1	31,8	65,5	37,8	70,0	480	471	1	4										
5		236,0	38,0	114,0	79,0	112,0	114,0	48,7	33,5	30,7	56,0	37,7	68,0	480	451	1	5										
6		68,5	32,4	104,0	79,0	106,0	194,0	45,6	32,3	30,7	52,0	35,3	65,0	480	451	1	5										
7		46,4	31,1	121,0	77,0	112,0	126,0	44,1	32,4	30,7	48,0	35,1	68,0	440	431	1	6										
8		46,6	30,2	82,0	84,5	128,0	92,0	42,2	32,2	30,6	44,6	32,6	67,0	420	421	1	7										
9		48,5	29,8	76,5	47,0	128,0	97,0	42,2	36,0	125,0	40,9	68,5	65,0	410	401	2	9										
10		40,0	29,4	114,0	22,5	128,0	102,0	76,5	34,4	87,5	39,2	238,0	60,5	400	391	1	10										
11		40,2	29,0	104,0	395,0	122,0	102,0	53,5	31,3	48,2	39,2	408,0	61,0	390	381	1	11										
12		40,4	28,4	126,0	295,0	101,0	96,0	40,3	30,6	534,0	37,7	232,0	51,5	380	371	0	11										
13		40,6	28,0	110,0	187,0	90,5	122,0	44,3	169,0	421,0	37,5	206,0	51,5	370	361	2	12										
14		37,8	25,8	126,0	160,0	90,5	101,0	42,9	32,5	218,0	35,9	174,0	47,6	360	351	1	14										
15		183,0	29,0	127,0	122,0	79,5	84,0	42,0	42,3	152,0	34,7	141,0	42,8	350	341	1	15										
16		97,5	29,0	101,0	117,0	74,5	78,0	44,7	32,0	126,0	34,5	120,0	44,0	340	331	0	15										
17		184,0	25,9	85,0	108,0	72,5	72,5	42,4	126,0	452,0	35,3	125,0	40,9	330	321	0	15										
18		130,0	29,0	75,0	90,0	72,5	70,0	66,5	76,5	224,0	39,6	104,0	39,6	320	311	0	15										
19		99,0	29,1	73,0	88,0	79,5	62,0	58,5	71,0	152,0	38,4	146,0	37,8	320	311	0	15										
20		83,5	29,2	72,0	83,5	78,0	57,0	47,4	125,0	121,0	34,2	232,0	37,0	310	301	0	15										
21		69,5	29,4	67,0	79,0	96,0	52,0	45,2	82,0	106,0	46,0	237,0	35,4	300	291	1	16										
22		60,0	29,6	65,0	55,5	126,0	48,0	42,9	76,5	84,0	42,5	200,0	32,1	290	281	2	18										
23		56,4	29,8	62,5	101,0	177,0	52,0	41,0	52,0	78,5	67,5	724,0	73,0	280	271	0	18										
24		56,4	122,0	68,0	95,0	112,0	56,0	127,0	42,1	262,0	397,0	425,0	122,0	270	261	1	19										
25		55,4	72,0	111,0	219,0	91,0	78,0	72,5	37,2	121,0	127,0	206,0	72,5	260	251	1	20										
26		55,2	62,0	84,0	144,0	78,0	156,0	62,0	37,2	246,0	88,5	189,0	64,5	250	241	0	20										
27		48,0	175,0	106,0	117,0	97,0	86,0	50,2	61,5	122,0	69,0	151,0	122,0	240	231	1	21										
28		47,8	105,0	471,0	105,0	78,0	172,0	29,2	56,5	146,0	57,5	145,0	90,0	230	221	1	22										
29		40,6		405,0	101,0	352,0	102,0	22,9	41,0	122,0	49,0	119,0	80,0	220	211	4	26										
30		36,4		214,0	101,0	220,0	80,5	45,7	37,2	96,5	45,0	115,0	70,0	210	201	1	27										
31		37,2		160,0		146,0		22,6	37,4		41,7		65,5	200	191	2	29										
Media		mc/sec. . . .	68,0	46,4	129,0	121,0	118,0	97,0	52,3	56,8	152,0	64,9	205,0	64,6	190	181	8	37									
		l/sec. kmq. . .	50,1	32,5	95,1	89,2	87,0	71,5	39,2	41,9	112,0	47,8	151,1	74,6	180	171	4	41									
Massima		mc/sec. . . .	236,0	175,0	471,0	295,0	352,0	194,0	127,0	109,0	534,0	367,0	838,0	122,0	170	161	1	42									
		l/sec. kmq. . .	172,9	129,0	347,1	221,1	259,4	142,0	92,6	124,5	392,5	270,4	654,4	94,3	160	151	6	43									
Minima		mc/sec. . . .	31,7	28,0	62,5	39,5	72,5	48,0	38,6	30,0	34,5	35,1	22,1	150	141	6	54										
		l/sec. kmq. . .	23,4	20,6	46,1	29,4	54,2	35,4	28,4	22,1	22,5	25,9	24,4	140	131	10	64										
Altezza di deflusso mm.			124,2	81,0	254,7	221,2	232,0	185,3	105,2	112,2	220,2	122,9	221,7	120	121	16	80										
Altezza di afflusso mm.			225,4	114,1	332,7	251,1	195,9	214,0	124,1	192,7	406,0	125,5	532,5	110	101	22	116										
Coefficienti di deflusso			0,80	0,71	0,76	0,99	1,12	0,87	0,72	0,66	0,71	1,01	0,72	1,09	100	90,1	16	122									
															90,0	80,1	22	120									
															80,0	70,1	22	122									
															70,0	60,1	22	221									
															60,0	50,1	20	241									
															50,0	40,1	42	284									
															40,0	30,1	65	249									
															30,0	22,0	16	265									
Elementi caratteristici per l'anno			Portata media annua mc/sec. 97,9				l/sec. kmq. 72,1				Altezza di deflusso annuo mm. 2275,2																
			id. di giorni 91	id.	112,0	id.	82,5					id. di afflusso	id.	id.	2262,0												
			id. di giorni 182	id.	74,0	id.	54,5					Perdita apparente	id.	577,7													
			id. di giorni 274	id.	42,0	id.	31,0					Coefficiente di deflusso	id.	0,80													

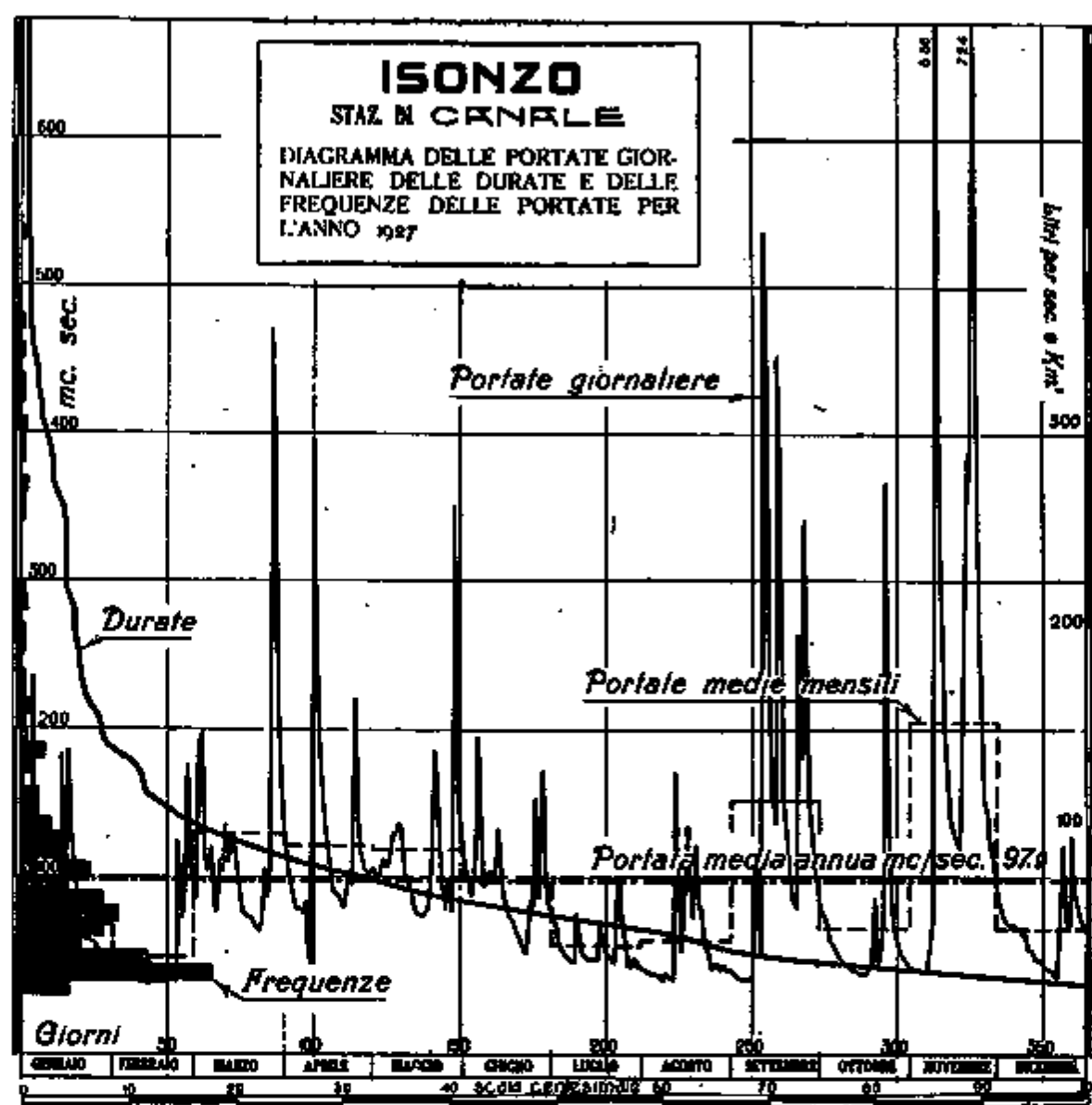


Fig. 73

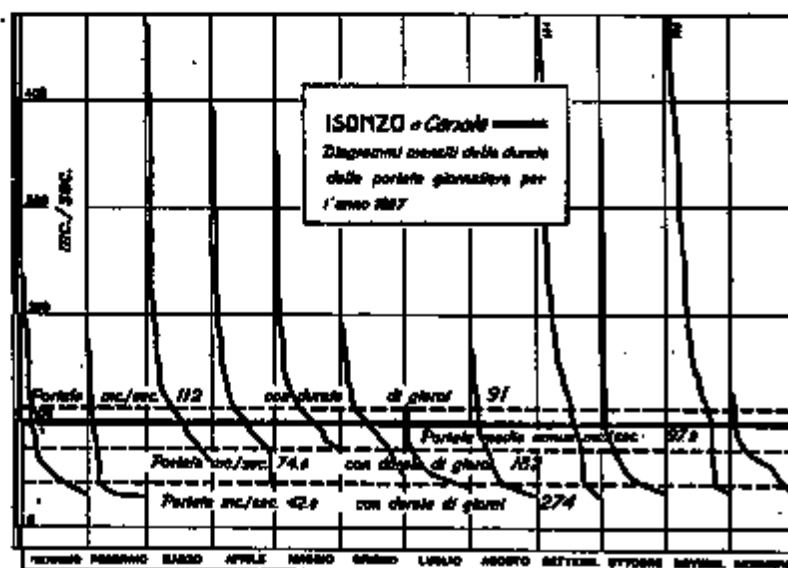


Fig. 74

L'esecuzione di misure di portata nei differenti stati idrometrici.

Le misure di portata vengono eseguite poco a valle del ponte di Canale, dove è stato costruito un impianto con teleferica, a carrello mobile dalle sponde. Le misure di portata, iniziate nel 1925, ammontano complessivamente a 50, delle quali 25, riportate nel prospetto precedente, sono state eseguite nell'anno 1927. La massima portata effettivamente misurata è di mc/sec. 183, corrispondente ad un'al-

tezza idrometrica di m. 2,49 (28-X-1926). La minima portata misurata è di mc/sec. 23,4 (il 24-IX-1926) corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 0,87.

ISONZO a CANALE - CURVE ISOPLETE DELLE PORTATE - ANNO 1927

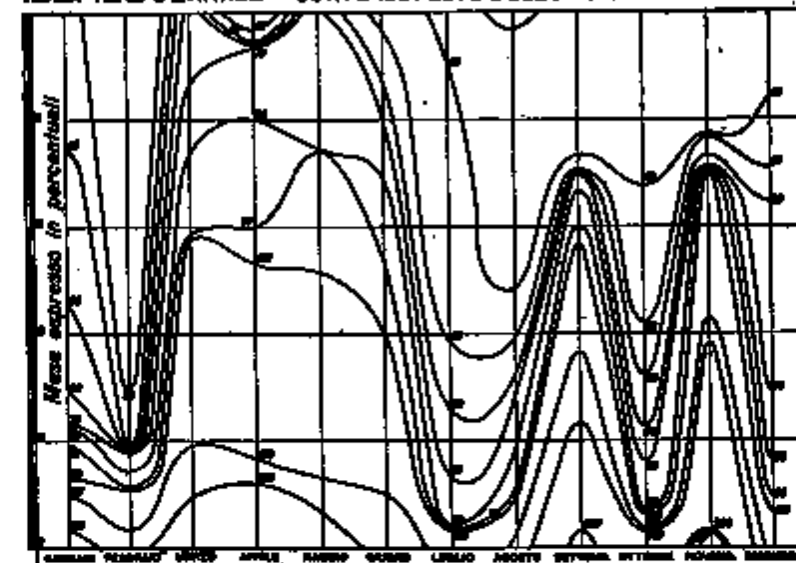


Fig. 75

Andamento delle portate nel corso dell'anno.

I valori delle portate giornaliere, sono stati riportati nella tabella III e disposti sia in ordine cronologico che in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di mc/sec. 10.

Il diagramma delle portate giornaliere presenta due periodi di forti intumescenze in settembre e novembre, dovute alle notevoli precipitazioni avvenute in quei mesi.

Il 10 novembre fu raggiunta a Canale la massima altezza idrometrica di m. 9,00, corrispondente ad una portata di mc/sec. 883 (l/sec. per kmq. 654,4); il diagramma presenta inoltre un periodo di morbide primaverili, dovute alle precipitazioni. In febbraio, luglio, agosto e dicembre permangono livelli bassi. In febbraio viene raggiunta la portata minima (mc/sec. 23,0).

La portata media annua è di mc/sec. 97,9 e corrisponde ad un'altezza di deflusso di mm. 2375,3 e ad un contributo unitario di l/sec. per kmq. 72,1. La portata semipermanente è di mc/sec. 74,0 pari al 75,6 % del valore medio annuo.

Le portate massima e minima dell'anno ammontano rispettivamente al 907,1 % ed al 23,6 % del valore medio suddetto. La portata mensile massima si è avuta in novembre con mc/sec. 205,0, la minima in febbraio con mc/sec. 45,4.

Relazione tra afflussi e deflussi.

Dall'esame dei coefficienti mensili di deflusso, si rileva che essi superano l'unità nei mesi di maggio, ottobre e dicembre e raggiungono il valore massimo di 11,8 in maggio. Negli altri mesi essi si mantengono abbastanza elevati, e presentano il minimo, con 0,56, nel mese di agosto. Il coefficiente annuo risulta di 0,80; nel 1926 era 0,87.

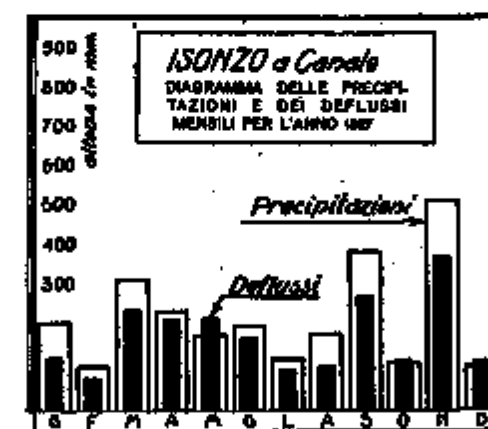


Fig. 76

IV. - MISURE DI PORTATA DELL'IDRIA ALLA STAZIONE DI RECCA

Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio kmq. 800; distanza dalla confluenza con l'Isonzo km. 20,8; inizio misure: anno 1925;

b) Idrometro di stazione e di riferimento: Recca (sp. a.); quota approssimata dello zero m. 280 s. m.; inizio osservazioni: anno 1925; massima piena: m. 1,95 (23-XI-1926); massima magra: m. 0,15 (20-IX-1926);

c) Portate (anno 1927); media annua mc/sec. 21,1 (l./sec. kmq. 70,3); medie stagionali inverno mc/sec. 18,8 (l./sec. kmq. 58,0); primavera mc/sec. 26,4 (l./sec. kmq. 88,0); estate mc/sec. 8,7 (l./sec. kmq. 29,0); autunno mc/sec. 31,1 (l./sec. kmq. 103,7). Portata massima mc/sec. 305,0 (l./sec. kmq. 1016,6) (23-XI-1927); minima mc/sec. 4,0 (l./sec. kmq. 18,8) (7-IX-1927).



Fig. 77

Misure eseguite e scala delle portate.

Anche il bacino di questo corso d'acqua è in parte di natura carsica: è quindi soggetto ad un'attiva circolazione sotterranea delle acque.

Alla sezione di Recca, sino a tutto il 1927, sono state eseguite 44 misure di portata, delle quali 24, esposte nel prospetto seguente, eseguite in quest'ultimo anno.

Gli risultati di queste misure si è tracciata la curva a fig. 79, che risulta ben definita e confermata, nel suo ramo inferiore, da una misura eseguita nel febbraio del 1928.

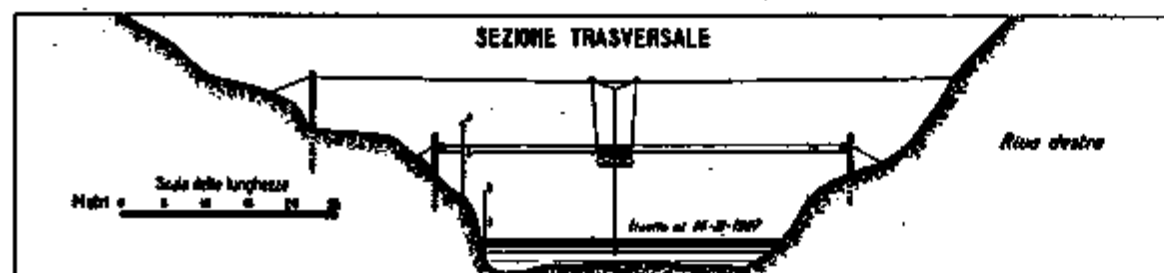


Fig. 78

La massima portata effettivamente misurata è di mc/sec. 315,0 (23-XI-1927), corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 3,34, mai superata nell'anno.

La minima portata effettivamente misurata è di mc/sec. 4,77 (2-IX-1927), corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 0,23.

(1) Il calcolo della portata è stato fatto in base alle sole velocità superficiali, perciò il presente valore deve ritenersi approssimato.

IDRIA e RECCA — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1927.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. per kmq.	Velocità		
					Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	18-I	0,42	8,4	30,0	0,58	0,63	0,91
2	26-III	0,79	29,0	98,5	1,02	1,19	1,57
3	26-III	0,88	41,3	139,3	1,23	1,44	1,98
4	26-JII	1,17	56,7	189,0	1,43	1,65	2,27
5	26-III	1,28	70,8	238,0	1,56	1,83	2,44
6	8-IV	0,54	15,8	81,9	0,82	0,89	1,27
7	28-IV	0,41	10,4	84,7	0,70	0,78	1,07
8	27-IV	0,73	23,0	90,3	1,09	1,19	1,62
9	23-VI	0,20	6,7	22,3	0,60	0,66	0,96
10	6-VII	0,27	6,3	21,0	0,54	0,59	0,72
11	22-VII	0,24	5,5	18,1	0,58	0,54	0,82
12	19-VIII	0,34	7,4	24,5	0,55	0,63	0,97
13	2-IX	0,23	4,77	15,3	0,50	0,52	0,82
14	24-IX	0,80	20,0	70,0	1,12	1,38	1,68
15	10-XI	3,10	280,0 (1)	988,0	»	»	»
16	10-XI	2,30	176,0	587,0	2,14	2,54	3,75
17	10-XI	2,15	161,0	587,0	2,16	2,56	3,80
18	10-XI	2,01	155,0	450,0	1,96	2,32	3,17
19	10-XI	1,79	123,0	410,0	1,67	2,31	3,02
20	14-XI	0,76	23,4	74,5	0,85	1,08	1,44
21	28-XI	3,34	315,0 (1)	1050,0	»	»	»
22	23-XI	2,88	245,0	817,0	2,25	2,68	4,36
23	23-XI	2,68	219,0	732,0	2,18	2,57	4,06
24	7-XII	0,67	16,8	55,0	0,85	0,94	1,25

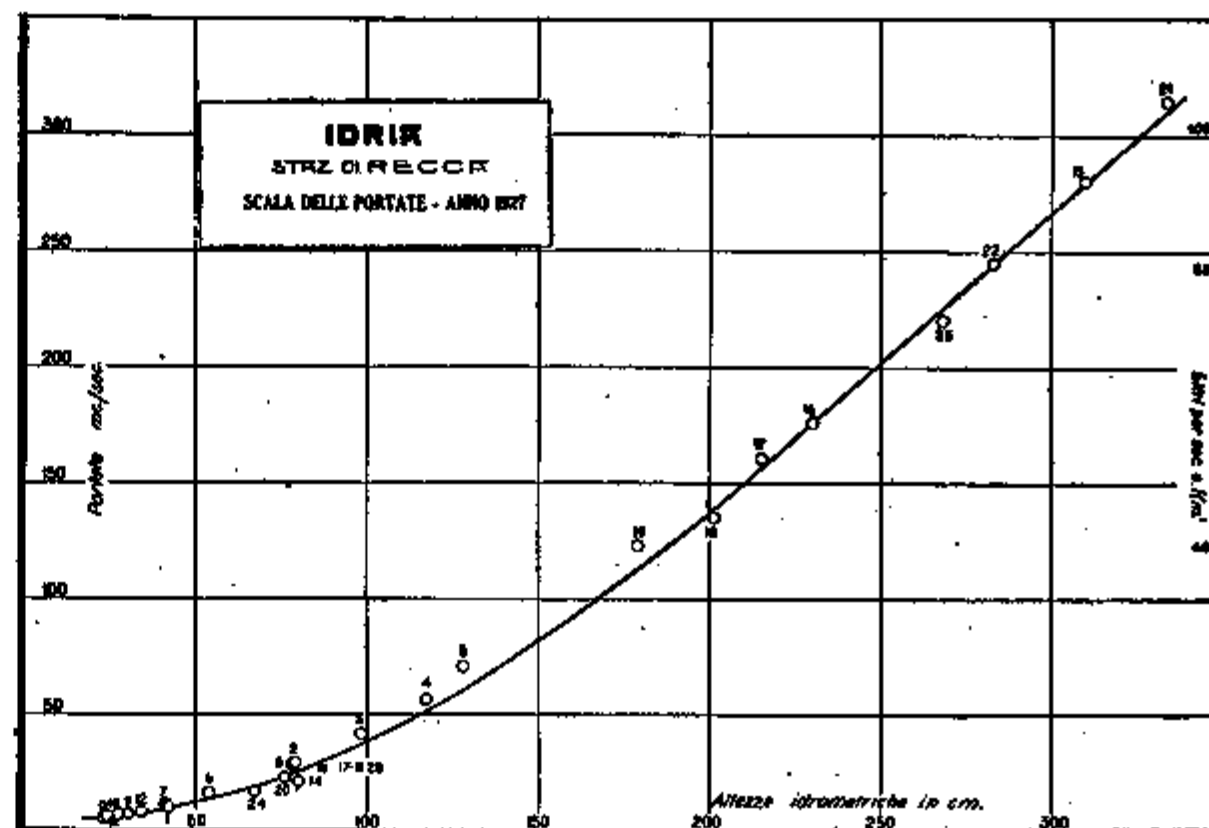


Fig. 79

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

TABLE IV.

IDRIA		Raccolta												Bacino apparente di dominio Kmq. 800			
Mese		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	FREQUENZA DELLE PORTATE		Frequenze	Durata
Giorno														da mc/sec.	a mc/sec.		
1		8,5	10,7	48,4	35,5	15,8	11,6	8,0	5,2	5,2	10,9	12,0	17,5	205	301	1	1
2		8,5	10,3	39,6	31,5	14,9	11,5	8,4	5,2	5,0	10,2	11,9	15,7	200	196	0	1
3		8,2	10,1	79,0	19,3	14,2	10,3	8,2	5,0	4,9	10,3	11,6	14,4	195	191	1	2
4		17,0	10,2	55,5	18,0	12,8	9,6	8,5	5,0	4,7	8,5	11,2	12,8	190	181	0	2
5		35,0	10,0	32,6	17,3	14,7	27,9	6,3	5,0	4,5	8,3	11,3	14,7	180	176	1	3
6		23,5	10,1	35,2	16,4	12,7	38,0	6,2	5,0	4,2	8,2	11,4	16,0	175	171	0	3
7		15,5	10,4	41,0	15,7	12,3	18,0	6,0	4,9	4,0	8,2	11,7	16,5	170	166	1	4
8		14,0	10,2	22,4	15,5	12,4	16,4	6,0	4,9	4,2	7,9	14,2	15,7	165	161	0	4
9		11,7	10,0	20,6	30,3	12,7	11,3	5,8	4,9	73,0	2,0	20,4	12,9	160	156	1	5
10		11,0	9,9	21,6	22,4	14,6	10,0	5,8	5,2	11,0	7,2	191	12,2	155	151	0	5
11		11,0	9,9	23,7	41,3	17,0	9,5	7,2	4,9	6,4	7,9	26,0	11,9	150	145	2	6
12		10,0	9,7	61,0	37,0	15,4	9,1	6,3	4,8	11,8	7,8	40,6	11,7	145	140	0	6
13		9,8	9,9	44,0	26,6	13,1	9,6	6,0	10,5	93,5	8,0	22,7	11,9	140	135	0	6
14		10,1	9,9	40,2	20,1	12,9	9,0	5,8	6,0	20,2	7,2	24,0	11,4	135	130	0	6
15		5,2	10,4	28,2	17,7	12,2	8,5	5,5	5,2	18,4	8,0	21,0	10,9	130	125	1	7
16		22,9	10,5	34,1	16,3	12,6	7,6	5,5	15,0	14,7	7,6	19,6	9,3	125	120	0	7
17		47,8	10,3	29,0	15,1	11,5	7,4	5,3	22,0	166	11,2	18,2	9,9	120	115	1	10
18		34,1	10,4	25,0	12,9	11,2	7,2	5,5	10,2	50,0	12,2	17,6	9,3	115	110	4	14
19		20,4	10,3	22,8	12,9	10,8	6,9	5,3	8,0	22,8	12,2	17,0	9,0	110	105	2	16
20		22,4	10,0	22,9	12,1	10,9	6,7	5,3	7,2	19,0	41,2	22,5	2,2	105	100	2	16
21		19,5	10,1	21,2	11,7	11,4	6,3	5,3	6,5	12,9	19,1	22,5	2,2	100	95,1	2	18
22		16,6	9,6	20,6	11,1	10,8	6,4	5,2	6,2	12,1	18,2	10,9	2,4	95	90,1	2	18
23		14,6	10,2	20,2	10,4	22,0	6,5	5,2	6,0	12,2	18,0	20,5	2,2	90	85,1	1	19
24		12,7	9,0	20,1	10,5	20,0	9,6	23,4	5,5	25,2	70,0	10,2	2,2	85	80,1	2	21
25		12,8	26,9	26,6	44,0	19,9	8,0	18,0	5,2	14,6	28,0	52,5	26,6	80	75,1	2	23
26		12,0	45,8	26,8	22,8	12,8	41,0	6,2	5,8	12,0	18,2	40,2	20,6	75	70,1	2	24
27		11,5	77,0	20,8	22,8	16,0	14,8	5,8	6,0	16,8	16,2	22,0	73,0	70	66,1	1	19
28		11,1	47,0	180	22,0	14,5	17,0	5,5	5,5	15,6	14,6	25,8	42,2	65	60,1	2	21
29		11,0		119	19,0	15,6	9,6	5,5	5,2	12,0	12,5	21,2	21,6	60	55,1	2	23
30		10,9		47,7	17,5	14,4	8,4	5,2	5,2	11,7	12,6	19,2	21,2	55	50,1	1	24
31		9,9		23,5		12,2		5,2	5,2		12,2		17,1	50	45,1	2	26
														45	40,1	9	41
														40	35,1	10	51
														35	30,1	9	60
														30	25,1	15	75
														25	20,1	25	100
														20	15,1	45	145
														15	10,1	100	245
														10	5,1	102	342
														5	4,0	17	325
Media	mc/sec.	12,1	17,6	41,6	31,1	16,4	12,4	6,9	6,7	27,5	15,7	49,9	19,2				
	l/sec. kmq.	60,2	58,6	122,7	70,2	54,7	41,2	22,0	22,2	92,0	52,3	166,2	64,0				
Massima	mc/sec.	35,0	77,0	180,0	44,0	32,0	41,0	23,4	22,0	166,0	70,0	305,0	72,0				
	l/sec. kmq.	222,0	250,7	600,0	142,7	272,2	126,7	72,0	72,2	552,2	232,2	1016,6	242,2				
Minima	mc/sec.	5,2	9,6	20,1	10,4	10,5	6,4	5,2	4,8	4,0	7,6	11,2	8,4				
	l/sec. kmq.	17,2	22,0	67,0	24,2	25,0	21,2	17,2	16,0	12,2	25,2	27,7	22,0				
Altezza di deflusso mm.		161,5	141,2	271,5	182,2	146,5	107,0	61,6	59,7	222,5	120,1	431,0	171,4				
Altezza di afflusso mm.		250,6	152,0	261,4	192,2	127,1	120,2	72,0	122,4	270,4	190,6	466,7	166,1				
Coefficienti di deflusso		0,64	0,90	1,06	0,92	0,99	0,71	0,72	0,21	0,64	0,74	0,92	1,02				
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec. 21,1 l/sec. kmq. 70,2				Altezza di deflusso annuo mm. 222,2											
		Id. di giorni 91 Id. 22,2 Id. 72,2				Id. di afflusso Id. Id. 2722,9											
		Id. di giorni 122 Id. 12,2 Id. 42,2				Perdita apparente Id. 511,1											
		Id. di giorni 274 Id. 8,2 Id. 22,2				Coefficiente di deflusso 0,21											

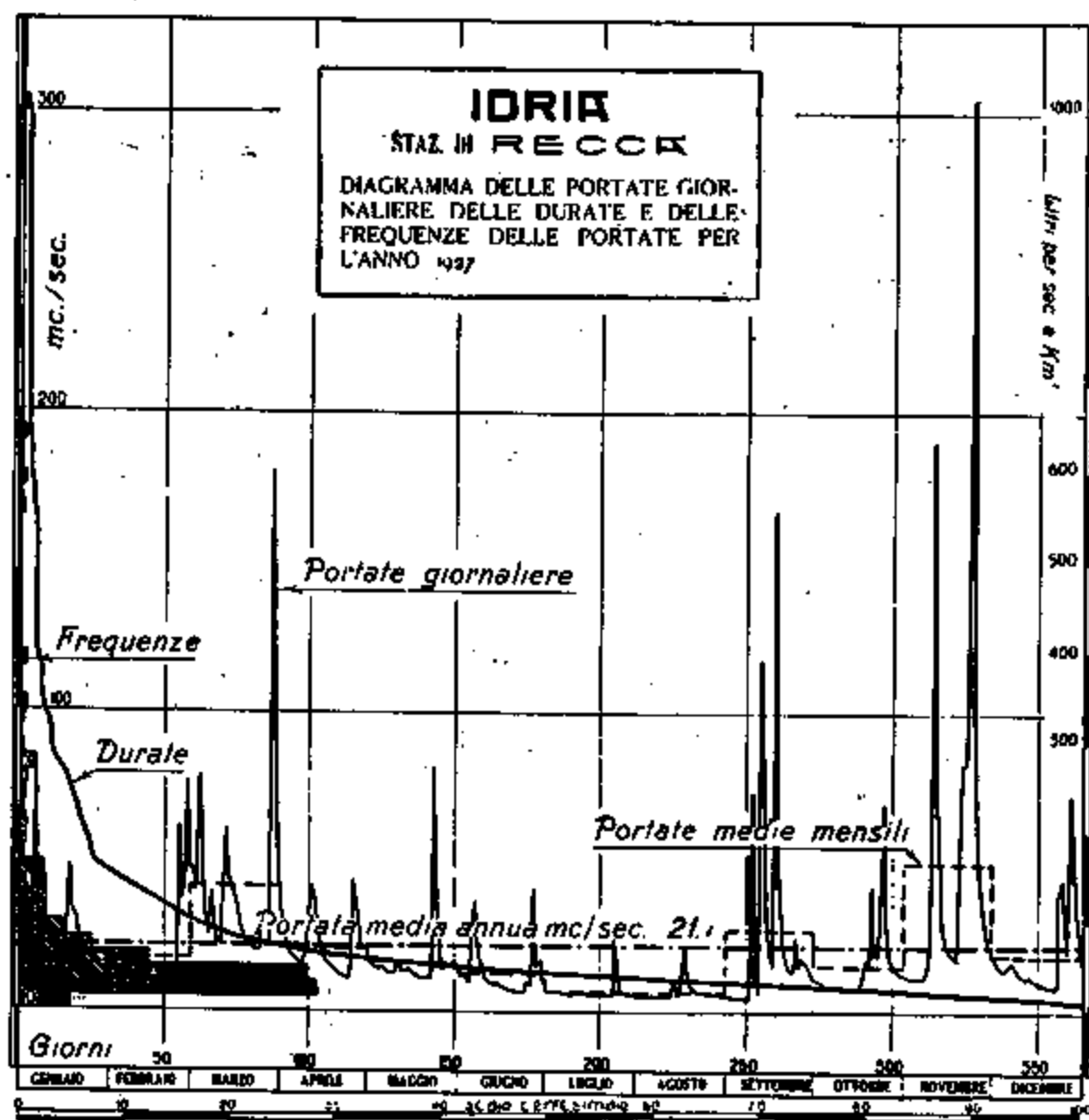


Fig. 80

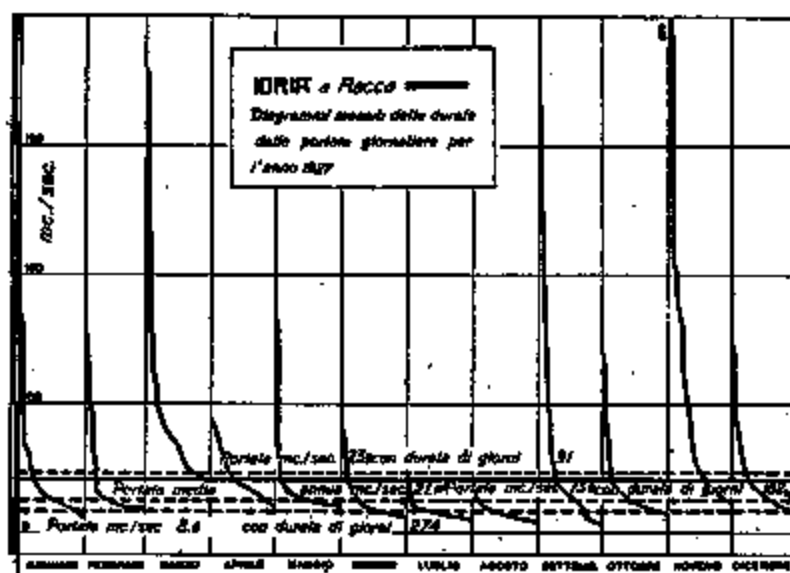


Fig. 81

Andamento delle portate nell'anno.

I valori delle portate giornaliere, riportati nella tabella IV, sono disposti sia in ordine cronologico, sia in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di mc/sec. 5.

Il diagramma delle portate giornaliere presenta un andamento quasi parallelo a quello

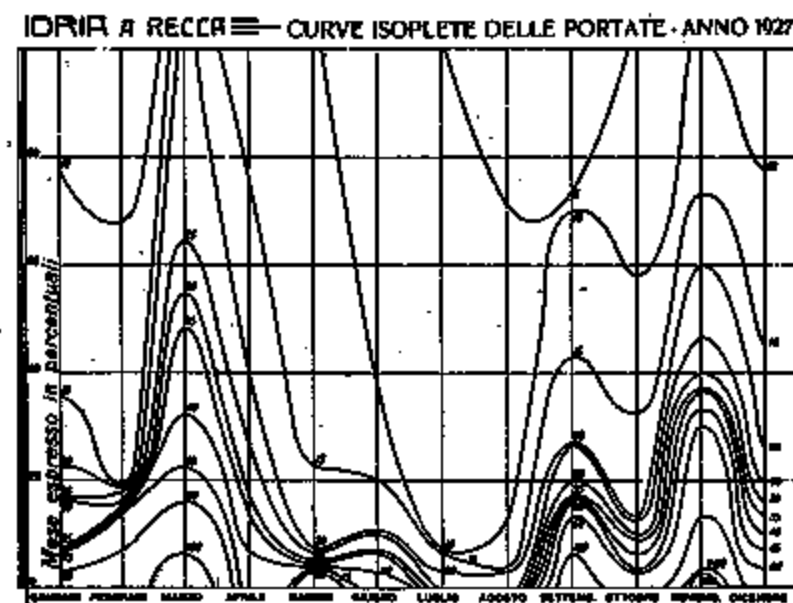


Fig. 82

dell'Isonzo, del quale corso d'acqua l'Idria è tributario e pone in evidenza che le massime portate si sono avute nei mesi di marzo, settembre e novembre; notevoli, per durata, i periodi di intumescenza di marzo e settembre. La portata massima giornaliera viene raggiunta il 23 novembre, con mc/sec. 305 e corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 3,30.

Dai primi giorni di maggio ai primi di settembre si nota un periodo di magra, interrotto soltanto da leggere intumescenze di breve durata.

La minima portata dell'anno è raggiunta il 7 settembre, con mc/sec. 4,0.

La portata media mensile massima si è avuta in novembre, con mc/sec. 49,9, la minima in agosto, con mc/sec. 8,7.

La portata media annua è di mc/sec. 21,1, pari ad un'altezza di deflusso di mm. 2212,8 e corrisponde ad un contributo unitario di 70,8 l./sec. per kmq.

La portata semipermanente è di mc/sec. 13,2, pari al 62,5 % del valore medio annuo.

Le portate massima e minima dell'anno ammontano rispettivamente al 1445,5 % ed al 19,0 % del valore medio suddetto.

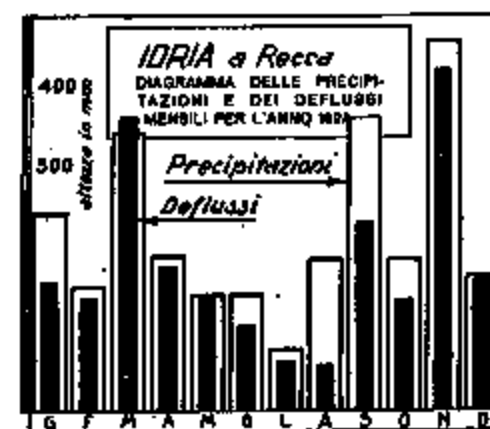


Fig. 83

Relazione tra affluenti e deflussi.

I valori dei coefficienti mensili di deflusso dell'Idria a Recca risultano abbastanza elevati per molti mesi e raggiungono il massimo di 1,06 in marzo; il minimo coefficiente di deflusso, 0,31, si ha in agosto; valori bassi si hanno anche in gennaio e in settembre. Il coefficiente annuo è di 0,81; nel 1926 era [0,80].

V. - MISURE DI PORTATA DEL TAGLIAMENTO ALLA STAZIONE DI VENZONE

Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio: kmq. 1933,46; distanza dalla foce: km. 109,7; inizio misura alla sezione di Pioverno a monte: anno 1914;

b) Idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Venzone a monte (sp. a.); quota dello zero: m. 224,98 s. m.; inizio osservazioni: anno 1912; massima piena: m. 3,90 (23-X-1932); massima magra: m. 0,07 (9-III-1922);

c) Idrometro a monte: Pioverno (a km. 0,750 a monte) (sp. a.): letture salinarie;

d) Portate (anno 1927): media annua mc/sec. [103,3] (l./sec. kmq. [53,4]); medie stagionali: inverno mc/sec. 61,8 (l./sec. kmq. 31,9); primavera mc/sec. [119,0] (l./sec. kmq. [61,5]); estate mc/sec. [91,8] (l./sec. kmq. [47,5]); autunno mc/sec. [147,0] (l./sec. kmq. [76,0]).

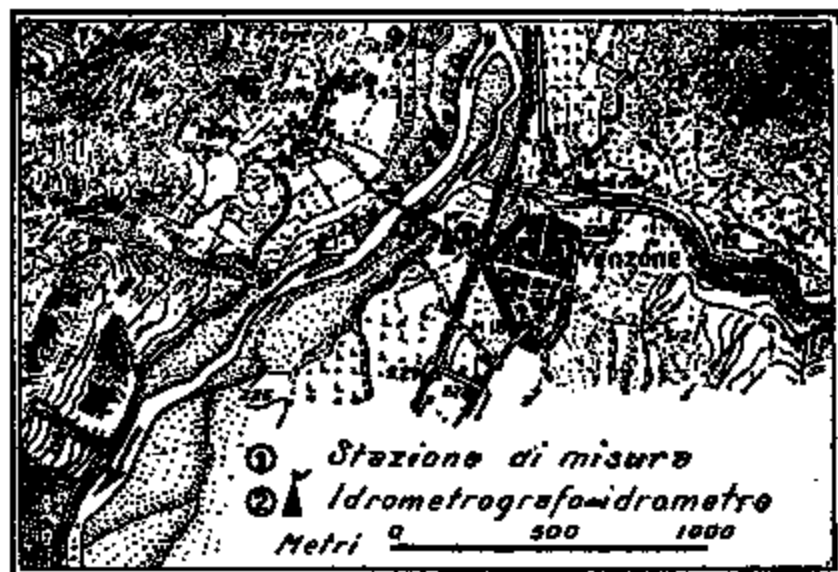


Fig. 84

Misure eseguite e scala delle portate.

Le misure di portata del Tagliamento, iniziate nel 1914 a Pioverno, sono state continuate negli anni successivi alla sezione di Venzone, circa 750 metri a valle. Nonostante il numero rilevante di misure (96) eseguite sino a tutto il 1927, il tracciamento di scale

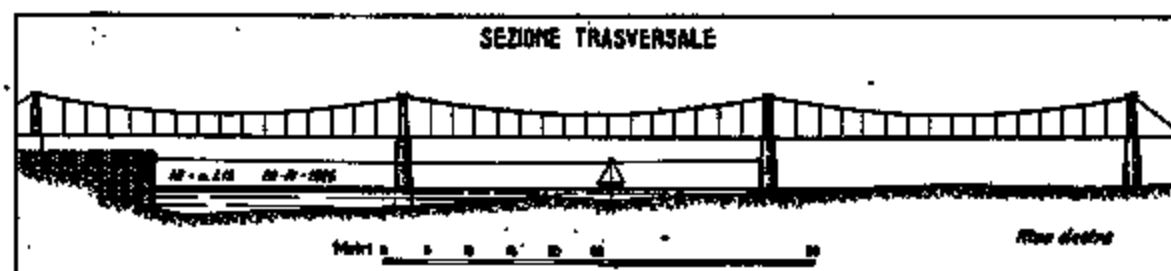


Fig. 85

di portata ha sempre presentato una grande difficoltà, dovuta specialmente alle frequenti e radicali variazioni dell'alveo del corso d'acqua, che scorre e divaga su potente coltre ghiaiosa, in continuo movimento.

TAGLIAMENTO a VENZONE. — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1927

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec	Portata unitaria in l./sec. per kmq.	Velocità		
					Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	19-I	0,60	74,8	38,4	1,76	1,70	2,00
2	29-I	0,44	48,9	25,3	1,44	1,51	2,20
3	16-II	0,86	89,6	30,5	1,88	1,41	2,04
4	22-III	0,65	76,8	39,7	1,74	1,79	2,48
5	31-III	0,74	155,6	90,4	2,15	1,83	2,76
6	30-IV	0,91	151,6	78,4	2,30	2,10	2,88
7	29-V	0,88	140,0	72,4	2,11	1,96	2,81
8	24-VI	0,86	100,0	51,7	1,84	1,87	2,61
9	1-VII	0,80	116,0	60,0	1,91	1,94	2,86
10	12-VII	0,71	89,0	46,0	1,85	2,00	2,61
11	23-VII	0,88	85,0	33,6	1,76	1,88	2,81
12	9-VIII	0,51	54,0	37,9	1,82	1,68	2,17
13	30-VIII	0,54	64,8	33,8	1,70	1,70	2,41
14	1-IX	0,49	60,0	31,0	1,67	1,77	2,39
15	7-IX	0,48	50,7	26,2	1,60	1,86	2,06
16	16-IX	0,58	87,5	45,8	1,76	1,91	2,54
17	30-IX	0,75	129,0	67,2	1,86	1,83	2,78
18	8-X	0,60	76,0	39,8	1,58	1,77	2,51
19	14-X	0,54	59,0	30,5	1,60	1,61	2,81
20	29-X	0,46	50,5	28,4	1,47	1,40	2,29
21	27-X	0,57	72,0	37,3	1,57	1,70	2,36
22	9-XI	0,56	52,0	26,9	1,27	1,53	2,10
23	17-XI	0,61	94,0	43,6	1,85	1,77	2,57
24	19-XI	0,60	89,0	46,0	1,96	1,86	2,54
25	3-XII	0,50	80,5	46,8	1,76	1,46	2,80
26	10-XII	0,37	85,5	44,2	1,47	1,81	2,57
27	17-XII	0,18	60,0	31,0	1,81	1,39	2,38

In base alle 27 misure di portata, che figurano nel prospetto seguente, effettuate nel 1927 ed a tre misure eseguite nel gennaio 1928, si sono tracciate sei scale delle portate (fig. 86), il cui periodo di validità è segnato a fianco di ciascuna di esse.

La massima portata effettivamente misurata nell'anno, è di mc/sec. 155,6, corrispondente

TAGLIAMENTO		Venezia												Bacino di dominio Km ² . 1933,46	
Mese		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
Giorno															
1		50,3	46,5	45,5	*	147,0	122,3	120,5	63,5	60,0	127,0	68,0	107,5		
2		49,8	44,0	43,5	*	144,0	118,3	134,0	61,5	58,5	117,5	61,5	105,5		
3		42,8	44,0	127,5	*	142,5	114,3	113,0	58,5	57,0	109,5	60,5	103,5		
4		36,5	42,0	100,0	*	144,0	122,0	100,5	58,0	55,5	99,0	61,5	98,0		
5		56,0	42,0	77,0	*	151,5	157,0	95,5	57,0	54,0	95,0	56,5	88,5		
6		52,0	40,5	73,0	*	152,0	166,0	97,0	56,0	52,5	90,5	54,5	79,0		
7		50,3	40,5	66,9	*	153,7	158,0	94,0	55,5	51,0	88,5	53,5	83,0		
8		48,0	40,5	66,0	*	177,5	101,5	99,0	55,0	51,5	75,5	92,5	85,5		
9		41,5	39,5	68,5	*	102,5	98,5	140,0	54,5	53,7	69,5	52,0	86,0		
10		37,2	39,5	64,5	*	177,0	99,5	118,5	55,0	53,5	69,5	*	89,5		
11		36,5	39,5	64,5	*	171,5	97,5	98,5	54,5	55,7	63,0	*	89,0		
12		36,8	39,5	69,5	*	146,0	110,0	83,0	57,5	*	61,0	*	87,5		
13		36,2	38,6	71,5	*	133,0	123,0	88,5	108,0	144,0	61,5	*	83,0		
14		56,2	38,6	102,0	*	127,7	111,0	88,0	99,0	102,0	59,0	*	77,5		
15		58,8	39,5	95,5	*	117,7	102,0	85,0	90,5	90,5	58,0	118,0	75,5		
16		57,0	39,5	79,5	*	116,2	97,0	86,0	99,0	104,5	56,0	108,0	73,0		
17		100,5	38,6	72,5	*	114,5	92,0	82,5	95,0	*	56,5	97,5	67,5		
18		90,3	38,6	72,5	*	116,7	93,0	85,0	97,0	133,0	52,5	86,5	57,5		
19		74,0	38,6	70,5	*	125,8	90,0	81,0	90,0	108,0	52,0	89,0	51,5		
20		70,3	38,6	72,5	*	137,5	89,5	74,0	108,5	93,0	51,0	87,0	50,0		
21		68,5	37,0	74,5	*	125,0	82,0	70,0	78,5	85,5	51,5	*	48,5		
22		63,8	37,0	81,0	*	123,2	82,5	67,0	73,5	82,0	51,5	*	77,5		
23		62,0	37,8	83,5	*	123,0	90,5	78,0	66,5	*	*	*	50,5		
24		74,5	44,7	89,7	*	122,8	96,0	100,5	62,5	*	*	*	48,5		
25		56,2	40,0	104,5	*	118,5	88,0	72,2	73,0	*	98,0	*	46,0		
26		52,5	42,5	95,0	*	114,3	91,0	65,5	105,5	*	82,0	*	54,5		
27		50,5	45,4	*	*	122,5	112,5	62,0	87,5	*	70,0	*	63,5		
28		49,2	46,5	*	*	111,5	*	52,0	75,0	*	66,0	*	54,5		
29		47,5	*	*	*	140,0	152,0	101,0	66,0	128,5	65,5	*	49,0		
30		46,2	*	*	151,5	134,5	122,5	91,0	64,0	135,0	64,5	*	46,5		
31		46,3	*	155,6	*	125,8	*	72,5	62,0	*	69,0	*	44,0		
Media	mc/sec. . .	55,0	49,7	[92,5]	[129,4]	125,0	[114,5]	90,0	71,0	[123,5]	[78,5]	[239,0]	71,0		
	l./sec. kmq.	28,4	21,0	[47,8]	[66,9]	69,3	[59,3]	46,5	36,7	[63,8]	[40,6]	[123,6]	36,7		
Massima	mc/sec. . .	100,5	46,5	*	*	177,5	*	140,0	108,5	*	*	*	107,5		
	l./sec. kmq.	52,0	24,0	*	*	91,8	*	72,4	56,1	*	*	*	55,6		
Minima	mc/sec. . .	36,2	37,0	*	*	111,5	*	56,0	54,5	*	*	*	44		
	l./sec. kmq.	18,7	19,1	*	*	57,6	*	29,0	28,2	*	*	*	22,8		
Altezza di deflusso mm.		76,1	50,8	[123,0]	[172,4]	127,0	[153,4]	124,5	98,3	[165,4]	[108,7]	[320,4]	98,3		
Altezza di afflusso mm.		180,7	49,2	250,5	216,8	154,1	233,7	178,3	172,4	354,1	108,4	457,7	58,0		
Coefficienti di deflusso		0,43	1,06	[0,51]	[0,80]	1,21	[0,65]	0,70	0,67	[0,47]	[1,00]	[0,70]	1,23		

Portata media annua mc/sec. [103,3]; l./sec. kmq. [58,4]

Altezza di deflusso annuo mm. [1684,0]
 Id. di afflusso id. id. 2408,9
 Perdita apparente id. [724,9]
 Coefficiente di deflusso id. [0,70]

ad un'altezza idrometrica di m. 0,74 (31-III-1927); la minima è di mc/sec. 39,8 e corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 0,36 (16-II-1927).

Andamento delle portate nel corso dell'anno.

Dalle sei curve della fig. 86 vennero dedotti i valori delle portate giornaliere, che, opportunamente corrette col noto metodo di Stout, sono riportati nella tabella V e disposti in ordine cronologico.

Per alcuni giorni di marzo, settembre, ottobre e novembre, durante i periodi delle maggiori intumescenze e per tutto il mese di aprile, per le forti variazioni dell'alveo alle quali va soggetto questo corso d'acqua, non si sono potute stabilire, neppure approssimativamente, le relazioni fra le portate e le altezze idrometriche.

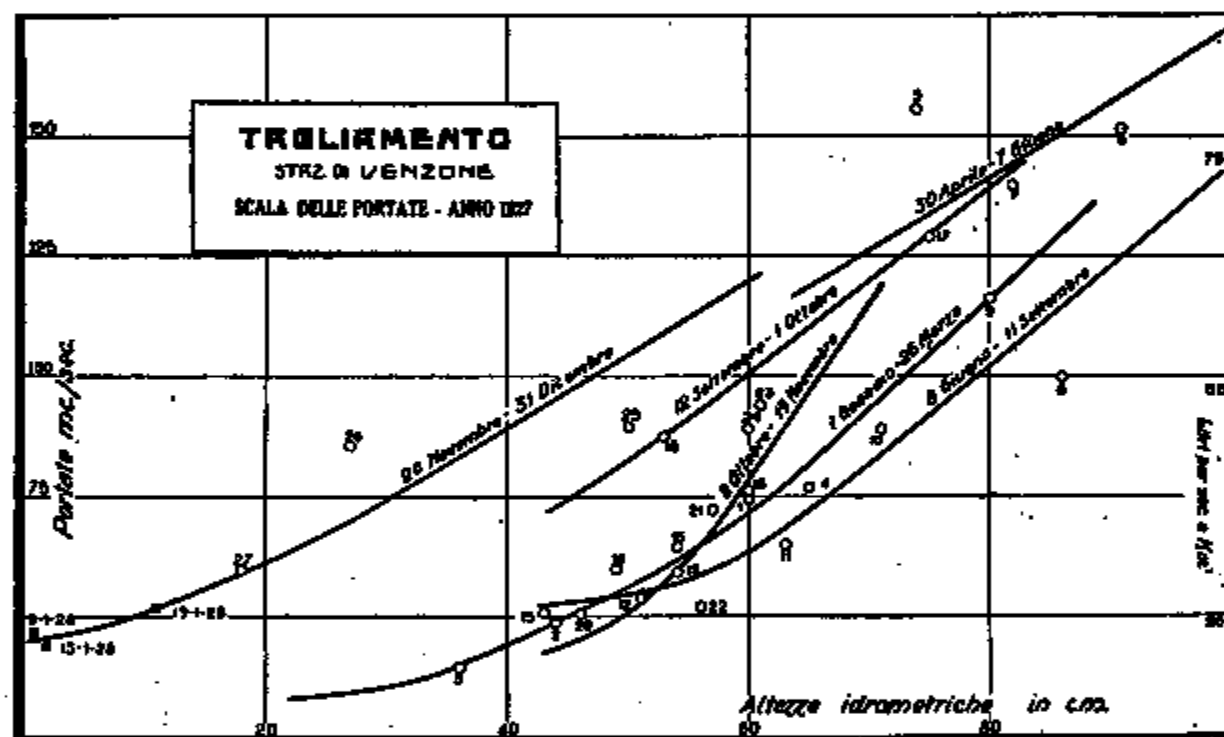


Fig. 86

Si sono però calcolati anche per questi mesi, i valori mensili delle altezze di deflusso e quindi delle portate medie mensili, moltiplicando per i coefficienti di deflusso convenientemente interpolati per ciascun mese, le altezze mensili di afflusso.

Dette portate medie, così stabilite, come pure la portata media annua, non possono avere che un valore di larga approssimazione. La massima media mensile risulta in novembre, nel quale mese si deve pure aver avuta la massima portata giornaliera (23 novembre) corrispondentemente all'altezza idrometrica di m. 3,55, massima media giornaliera verificatasi in tutto l'anno.

La media annua è risultata di mc/sec. [109,8], pari ad un contributo unitario di l./sec. per kmq. [53,4].

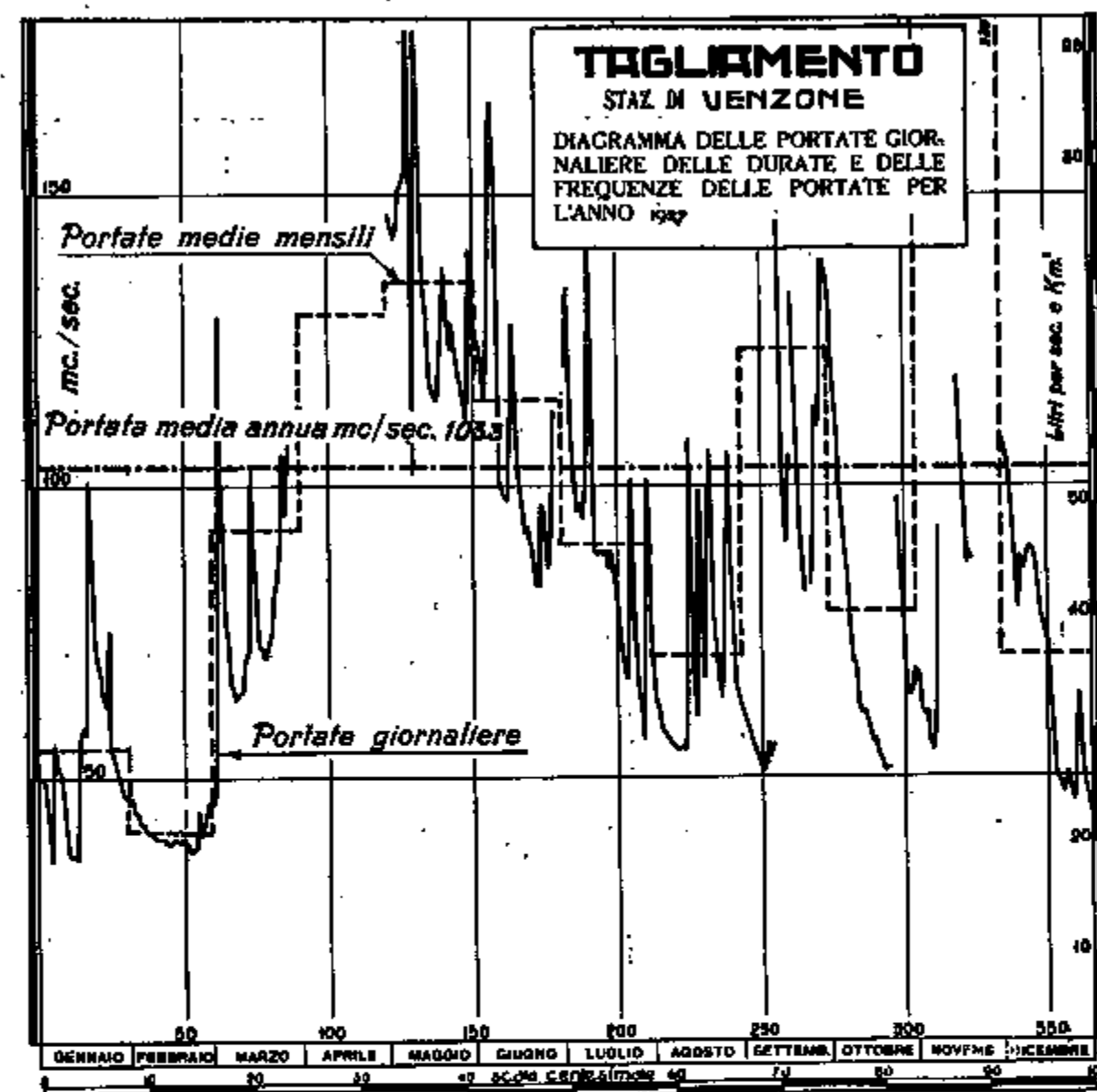


Fig. 87

Relazione tra afflussi e deflussi.

Per quanto si è detto in precedenza, la valutazione dei coefficienti mensili ed annuo di deflusso è approssimata e pertanto le considerazioni che possono farsi al riguardo non vanno prese in senso assoluto.

Coefficienti maggiori dell'unità si hanno in febbraio, maggio, ottobre e dicembre; in quest'ultimo mese si ha il valore massimo (1,85); negli altri mesi il coefficiente di deflusso oscilla tra un minimo di 0,42 in gennaio ad un massimo di [0,80] in aprile. Il coefficiente annuo risulta di [0,70].

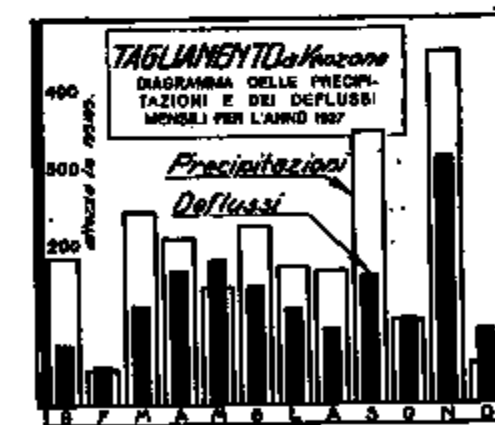


Fig. 88

VI. - MISURE DI PORTATA DEL TAGLIAMENTO ALLA STAZIONE DI PASSO CANUSSIO

Caratteristiche della stazione:

a) Bacino apparente di dominio kmq. 2800; distanza dalla foce: km. 45,0; inizio misure: anno 1924;

b) Idrometro di stazione e di riferimento: Passo Canussio a monte (sp. d.); quota approssimata dello zero m. 7,10? s. m.; inizio osservazioni: anno 1925; massima piena: m. 5,00 (22-XI-1926); massima magra: m. 0,50 (9-II-1925).

c) Portate (anno 1927); media annua mc/sec. 76,2 (l/sec. kmq. 33,1); medie stagionali: inverno mc/sec. 55,0 (l/sec. kmq. 23,9); primavera mc/sec. 61,8 (l/sec. kmq. 26,6) estate mc/sec. 45,0 (l/sec. kmq. 19,8); autunno mc/sec. 111,8 (l/sec. kmq. 48,4). Portata massima mc/sec. 1055 (l/sec. kmq. 458,4) (23-XI-1927); minima mc/sec. 15,9 (l/sec. kmq. 6,9) (7-XI-1927).

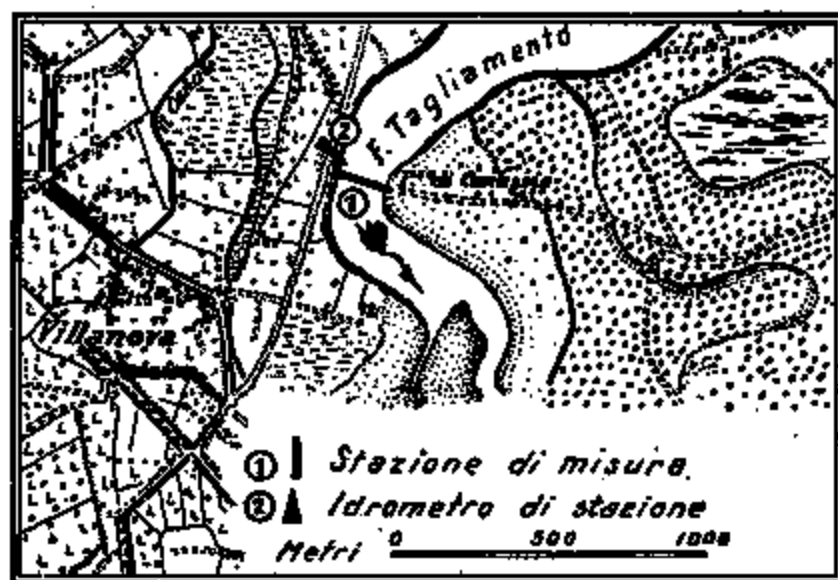


Fig. 89

Misure eseguite e scala delle portate.

Alla sezione di Passo Canussio, rappresentata nelle figg. 89-90, sono state eseguite, fino a tutto il 1927, 28 misure di portata, delle quali 4, riportate nel prospetto seguente, nell'anno 1927.

TAGLIAMENTO a PASSO CANUSSIO — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1927.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. per kmq.	Velocità		
					Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	15-VIII	1,15	24,9	10,8	0,25	0,51	0,56
2	30-XI	1,38	115,0	50,0	0,64	0,72	0,89
3	14-XII	1,41	81,4	18,7	0,37	0,81	0,37
4	28-XII	1,36	27,4	11,9	0,23	0,27	0,39

La scala delle portate è stata tracciata in base alle misure del 1927 e ad alcune altre, eseguite negli ultimi mesi del 1926 e nei primi del 1928, le quali ultime valgono a determinare particolarmente la curva nel suo tratto inferiore e superiore.

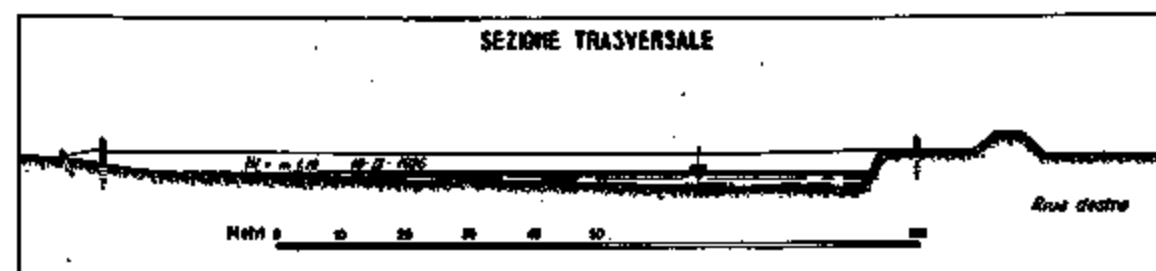


Fig. 90

La massima portata effettivamente misurata è di mc/sec. 213,8, corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 2,24 (4-IV-1928); la minima di mc/sec. 11,5 e corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 0,89 (26-I-1926).

Andamento delle portate nel corso dell'anno.

Nella tabella VI sono riportati i valori delle portate giornaliere, disposti sia in ordine cronologico, sia in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di mc/sec. 10,0.

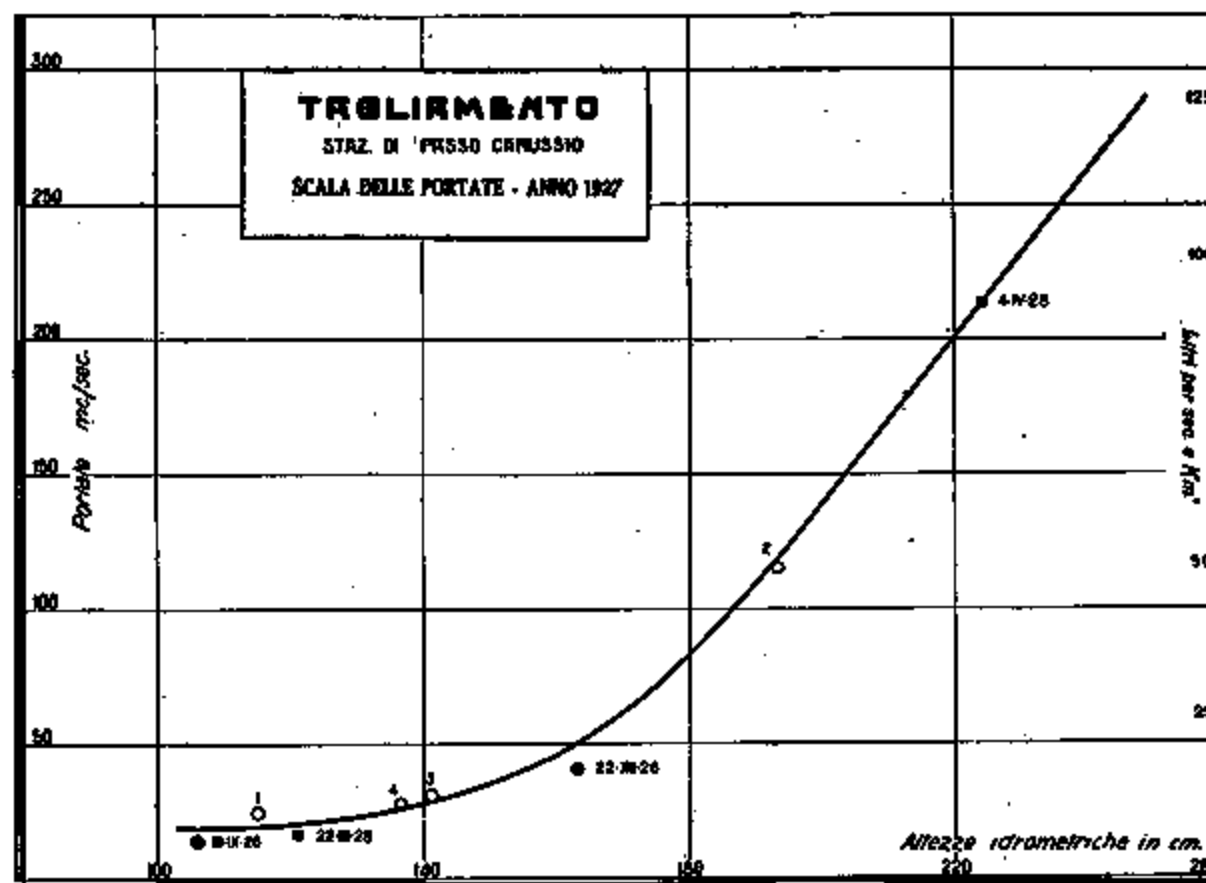


Fig. 91

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

TAB. VI.

TAGLIAMENTO													FREQUENZA DELLE PORTATE				
Passo Canussio													Bacino apparente di dominio kmq. 2300				
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	INTERVALLO		Frequenze	Durata
														da mc/sec.	a mc/sec.		
1		33,9	28,5	24,3	191	93,5	63,0	61,0	91,1	23,8	41,0	17,3	130	1055	1051	1	1
2		32,0	28,0	26,0	90,5	90,5	43,0	42,0	19,2	23,0	37,9	16,9	90,5	1050	711	0	1
3		32,0	28,0	26,5	61,0	36,0	43,0	51,0	90,1	23,8	31,3	16,7	63,0	710	701	1	2
4		32,0	27,3	32,9	48,0	61,0	40,0	43,0	30,4	22,7	26,7	16,7	69,5	700	661	0	2
5		34,5	27,3	37,0	42,0	83,5	161	40,0	90,4	22,6	22,3	16,5	57,0	650	641	1	3
6		34,5	26,8	44,0	52,8	36,0	241	33,9	21,4	22,6	21,5	16,4	47,7	640	631	0	3
7		32,0	26,8	41,0	32,0	36,0	136	31,5	21,5	22,4	20,9	16,9	45,9	630	621	1	4
8		32,0	26,2	37,0	23,8	123	83,0	31,5	21,9	22,3	20,7	16,1	43,8	620	601	0	4
9		32,0	25,8	35,2	385	129	61,0	25,8	22,0	23,3	20,4	16,4	42,4	600	591	1	5
10		32,0	25,8	37,0	563	176	61,0	42,0	22,4	22,1	20,3	16,7	38,9	590	571	0	5
11		31,5	25,8	38,0	706	235	44,5	41,0	22,4	22,2	20,1	17,4	36,3	570	561	1	6
12		32,0	25,3	35,2	415	164	42,0	30,0	22,7	22,5	20,0	16,0	34,3	560	541	0	6
13		32,9	25,3	33,8	224	109	71,5	20,0	22,1	192	19,9	16,9	32,9	550	531	1	7
14		44,0	25,3	33,4	241	95,0	31,0	20,0	22,7	48,2	19,7	19,0	31,9	540	521	0	7
15		42,0	25,0	59,5	201	78,5	61,0	22,5	24,9	22,6	19,1	31,0	31,4	530	501	1	8
16		56,0	25,0	59,5	161	59,5	44,0	24,5	26,2	22,3	19,0	49,9	28,8	520	481	0	8
17		72,5	25,0	59,5	115	51,0	40,0	25,0	40,1	160	12,7	40,5	28,7	470	451	1	9
18		142	25,0	52,5	93,5	45,2	35,2	31,0	26,4	31,0	12,5	32,4	31,6	460	441	0	9
19		155	24,5	45,2	83,5	43,5	32,9	24,5	25,0	40,2	12,5	31,2	29,2	440	411	2	11
20		136	24,5	35,2	74,0	62,0	35,9	26,2	25,3	34,1	12,4	31,1	27,3	430	401	0	11
21		83,0	24,5	32,9	69,0	69,0	24,5	25,8	30,5	27,0	12,3	27,5	25,8	420	391	1	12
22		56,0	24,5	23,9	71,5	52,5	31,0	26,8	29,9	22,0	12,1	44,3	25,7	410	381	0	12
23		48,0	25,0	24,5	69,0	52,5	22,0	26,2	24,7	21,6	12,3	105,5	27,2	400	371	1	13
24		42,0	27,3	40,5	72,5	49,5	26,0	24,0	22,1	540	302	642	26,9	390	351	0	13
25		29,0	25,3	45,5	219	46,5	22,0	24,5	22,9	206	25,0	418	25,7	380	341	1	14
26		24,5	25,3	45,2	122	42,0	40,0	20,8	22,7	625	20,5	321	24,1	370	331	0	14
27		33,0	25,3	51,0	98,0	40,0	22,0	22,0	31,1	215	12,9	224	27,4	360	321	1	15
28		21,0	25,0	37,9	82,5	36,0	45,0	21,8	20,0	198	12,0	247	26,8	350	311	3	16
29		22,0		348	66,0	129	226	26,8	20,4	147	17,7	198	26,7	340	301	2	17
30		23,5		271	90,5	167	93,5	24,5	24,1	70,0	17,5	164	25,3	330	291	1	17
31		28,0		210		90,0		27,3	24,0		17,3		24,4	320	281	0	18
Media	mc/sec. . . .	40,3	25,3	76,0	161,1	91,7	78,1	21,4	26,4	100,7	20,8	204,0	29,6				
	l./sec. kmq. .	21,6	11,2	32,0	70,0	29,9	24,1	12,7	11,0	42,3	12,4	68,7	17,2				
Massima	mc/sec. . . .	155,0	28,5	279,0	706,0	235,0	241,0	65,8	625,0	202,0	1055,0	130,0					
	l./sec. kmq. .	87,3	12,4	164,8	207,0	102,1	104,8	22,6	27,2	121,2	458,4	56,5					
Minima	mc/sec. . . .	22,0	24,5	25,3	36,0	22,0	22,0	21,8	12,2	21,6	12,3	15,9	24,4				
	l./sec. kmq. .	12,2	10,7	11,2	15,6	15,6	12,6	9,1	8,2	9,4	7,5	6,9	10,6				
Elementi caratteristici per l'anno													Portata media annua mc/sec. 76,2; l./sec. kmq. 28,1				
													id. di giorni 91 id. 87,0; id. 29,1				
													id. di giorni 182 id. 66,0; id. 15,2				
													id. di giorni 274 id. 25,0; id. 10,9				

Il diagramma delle portate giornaliere presenta due periodi di frequenti escursioni nei mesi primaverili ed autunnali, notevoli per durata ed intensità.

I mesi di aprile e novembre, nei quali si sono pure raggiunte le massime portate dell'anno, presentano le più alte medie mensili (mc/sec. 161,1 e mc/sec. 204,0 rispettivamente).

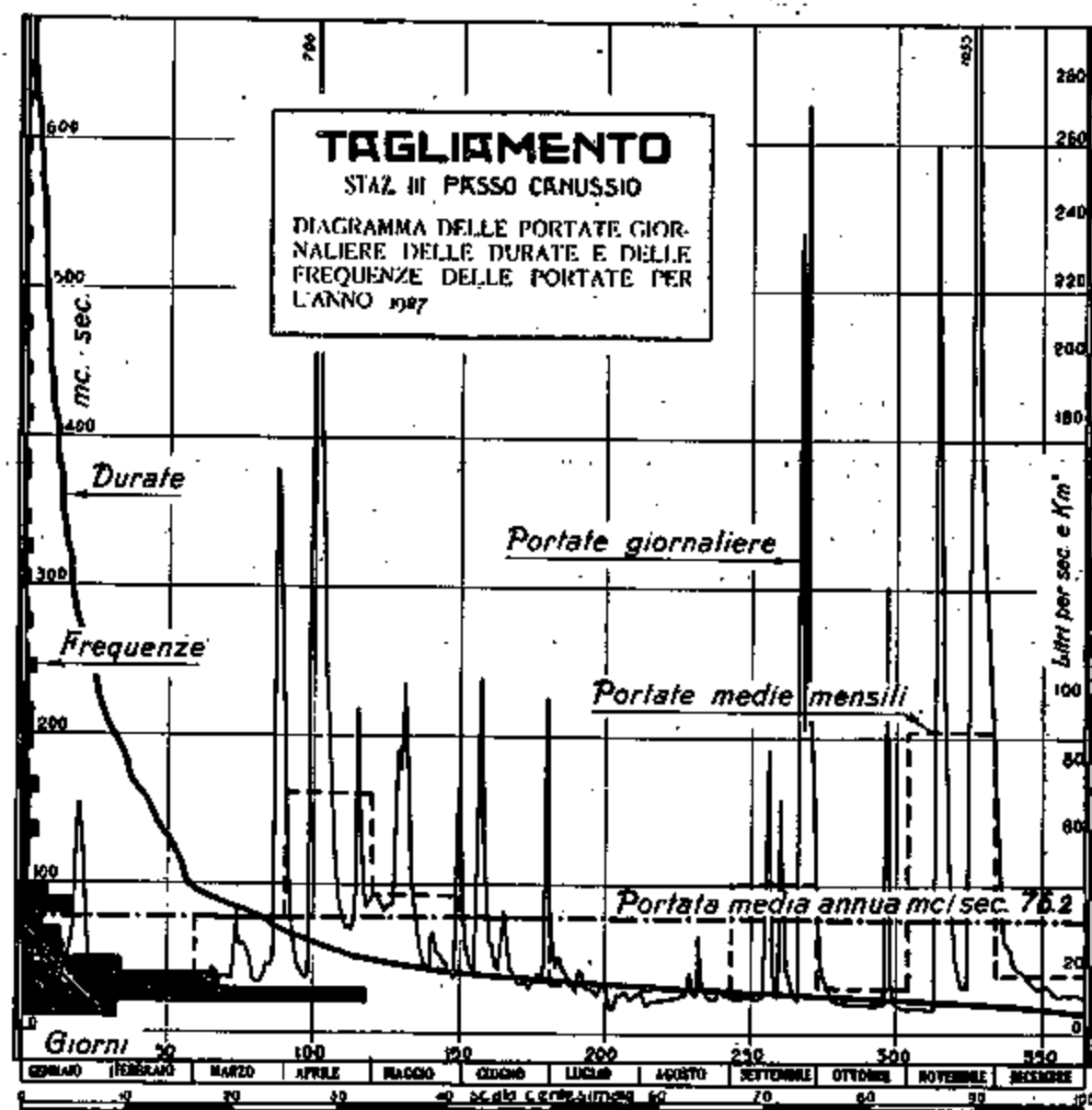


Fig. 92

Le medie mensili più basse si sono invece avute nei mesi di febbraio, luglio ed agosto (minima in agosto con mc/sec. 25,4).

La portata media annua è di mc/sec. 76,2.

Le portate massima e minima dell'anno risultano rispettivamente di mc/sec. 1055,0 (28-XI) e di mc/sec. 15,9 (7-XI), pari al 1384,5 % ed al 20,9 % del valore medio annuo.

La portata semipermanente risulta di mc/sec. 35,0, pari al 46,0 % del valore suddetto.

Il confronto fra i valori delle portate del Tagliamento a Venzona e a Passo Canussio mostra una notevole differenza in difetto delle portate a Passo Canussio, per quanto il bacino sotteso

da quest'ultima stazione sia di circa 400 kmq. maggiore che a Venzona. Devesi al riguardo notare che il Tagliamento, nel suo corso di pianura, perde una parte cospicua dei suoi deflussi attraverso l'alveo alluvionale, permeabilissimo.

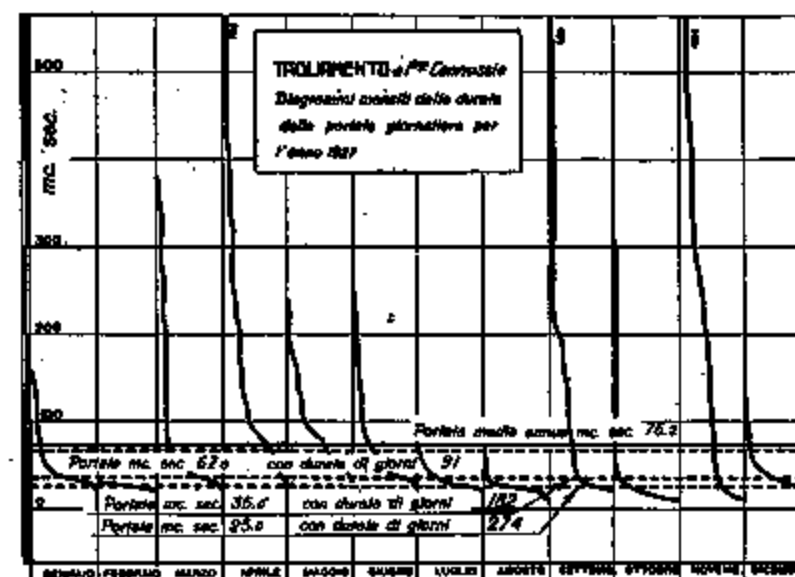


Fig. 93

Le acque risorgono a valle della ferrovia Codroipo-Udine ed alimentano numerosi e piccoli corsi d'acqua, che confluiscono nel fiume Stella.

Devesi inoltre tener presente che al Tagliamento viene sottratta acqua per uso irriguo ed

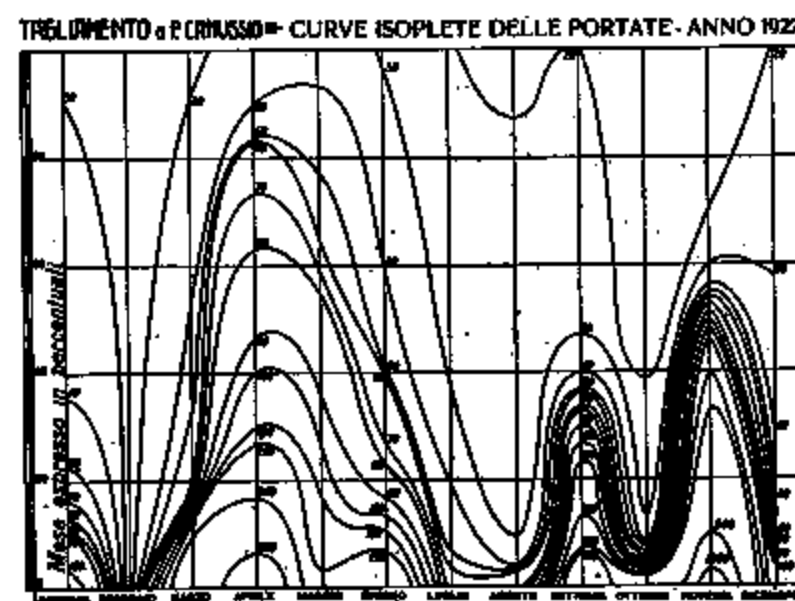


Fig. 94

industriale. Il canale Ledra-Tagliamento deriva ad Ospedaletto una portata media di 17 mc/sec.; di questa portata nulla viene restituito al Tagliamento.

Per le ragioni suesposte non è possibile stabilire alcun bilancio idrologico per il Tagliamento a Passo Canussio.

di novembre si ha invece un lungo periodo di acque basse, interrotto da frequenti ma leggere intumescenze.

Un confronto fra i diagrammi del Tagliamento a Passo Canussio e dello Stella a Casale Sacile mette in evidenza una notevole corrispondenza negli andamenti delle portate giornaliere:

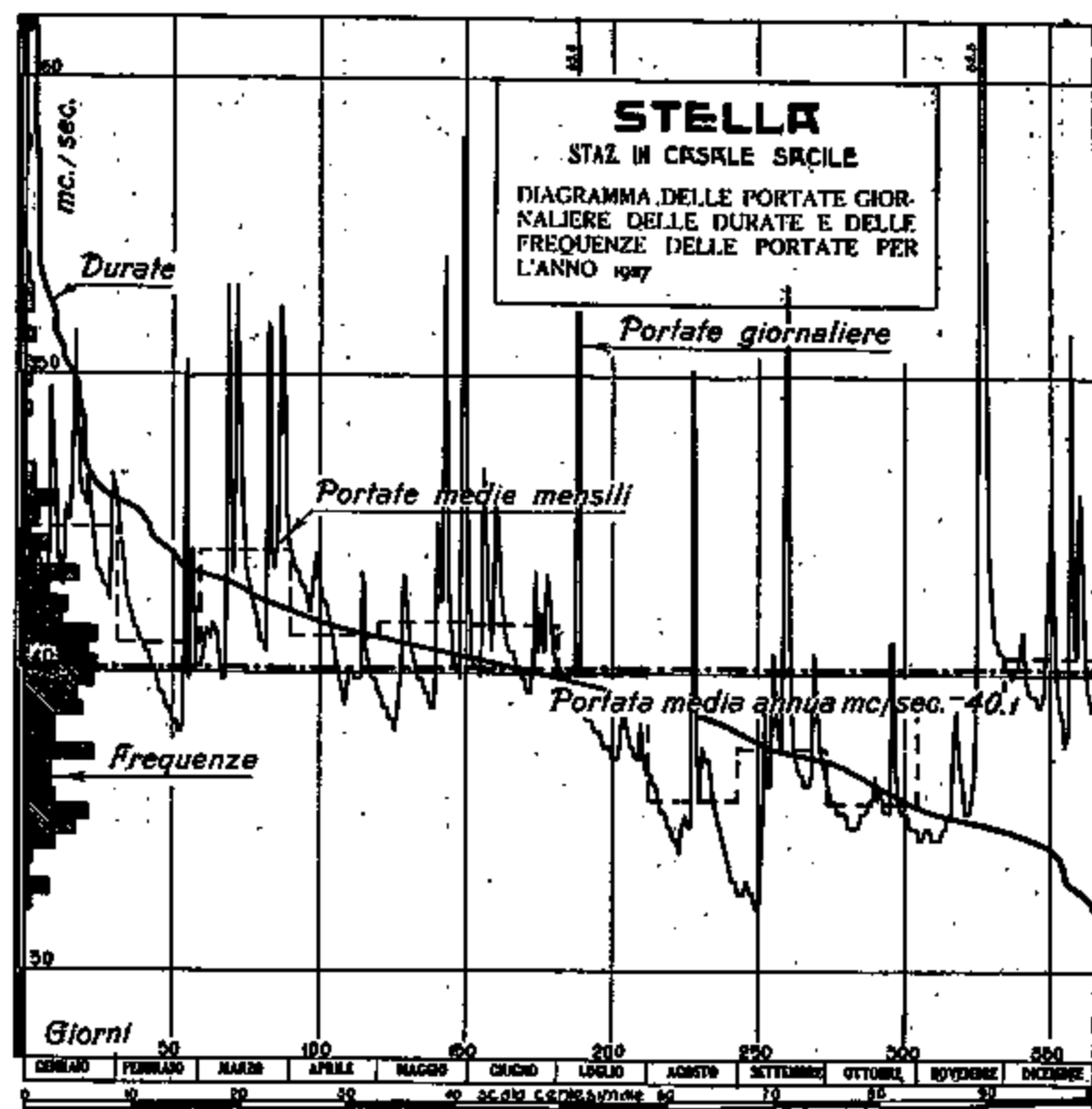


FIG. 98

ciò deve essere messo in relazione con le perdite cospicue che il Tagliamento subisce nel corso di pianura, perdite che, attraversando la coltre alluvionale, vanno ad alimentare numerose polle, dalle quali traggono origine lo Stella ed altri corsi d'acqua.

La portata media annua risulta di mc/sec. 40,1, ed è superata per 174 giorni dell'anno. La portata semipermanente è invece di mc/sec. 39,8, pari al 99,3 % del valore medio suddetto.

Le portate massima e minima dell'anno ammontano rispettivamente al 164,1 % ed all'80,1 % del valore medio.

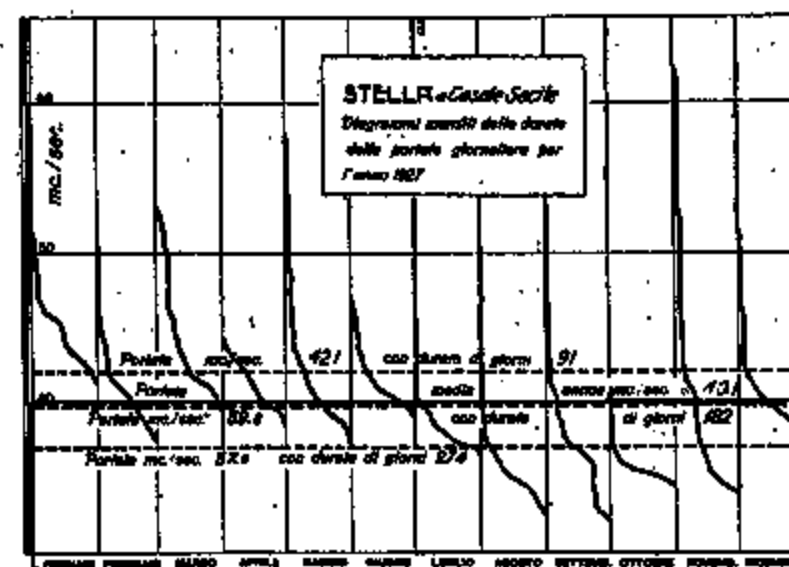


FIG. 99

La massima portata media mensile si è avuta in gennaio, con mc/sec. 44,8, la minima in ottobre, con mc/sec. 35,8.

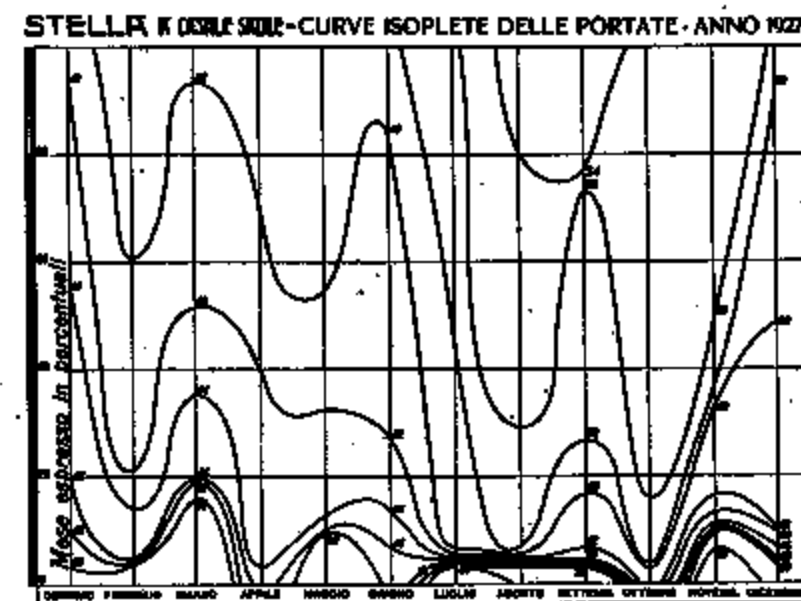


FIG. 100

La curva delle durate mostra un elevato coefficiente di regolarità, proprio dei corsi d'acqua alimentati da risorgive.

VIII. - MISURE DI PORTATA DEL GORGAZZO ALLA STAZIONE DI GORGAZZO (POLCENIGO)

Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio: sorgenti; distanza dalla confluenza nella Livenza: km. 25; inizio misure: gennaio 1924;

b) Idrometro di stazione e di riferimento: Gorgazzo (m. 40 a monte sp. s.); quota approssimata dello zero m. 45,0 s. m.; inizio osservazioni: anno 1924; massima piena: m. 1,83 (9-XI-1926); massima magra: m. 0,88 (12-II-1925);

c) Portate (periodo 1925-1927); media annua mc/sec. 3,9; medie stagionali: inverno mc/sec. 2,65; primavera mc/sec. 4,96; estate mc/sec. 4,07; autunno mc/sec. 3,65. Portata massima mc/sec. 14,0 (9-XI-1926); minima mc/sec. 0,28 (12-II-1925).



Fig. 101

Misure eseguite e scala delle portate.

Col nome di Gorgazzo viene designato un breve corso d'acqua, che trae origine da una sorgente di carattere carsico, posta ai piedi dell'altipiano del Cansiglio, la quale, assieme alla "Santissima", raccoglie la quasi totalità delle acque, che, per via sotterranea, provengono dall'altipiano suddetto e danno origine al fiume Livenza.



Fig. 102

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 101-102, operando da una passerella posta attraverso il corso d'acqua. Fino a tutto il 1927 vennero fatte 24 misure di portata, delle quali una nel 1927.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Velocità		
				Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	7-XII	1,12	6,6	1,14	1,10	1,23

La massima portata effettivamente misurata è di mc/sec. 8,04 (25-X-1925), corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 1,825, la minima è di mc/sec. 0,650 (15-I-1925) corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 0,575.

La curva delle portate per l'anno 1927 è stata tracciata in base ai risultati delle misure eseguite negli anni 1925-26-27. Tale curva, data la costante stabilità della sezione, risulta pressoché uguale a quella ottenutasi nei due anni precedenti.

A partire dai mc/sec. 8, i valori delle portate vennero estrapolati.

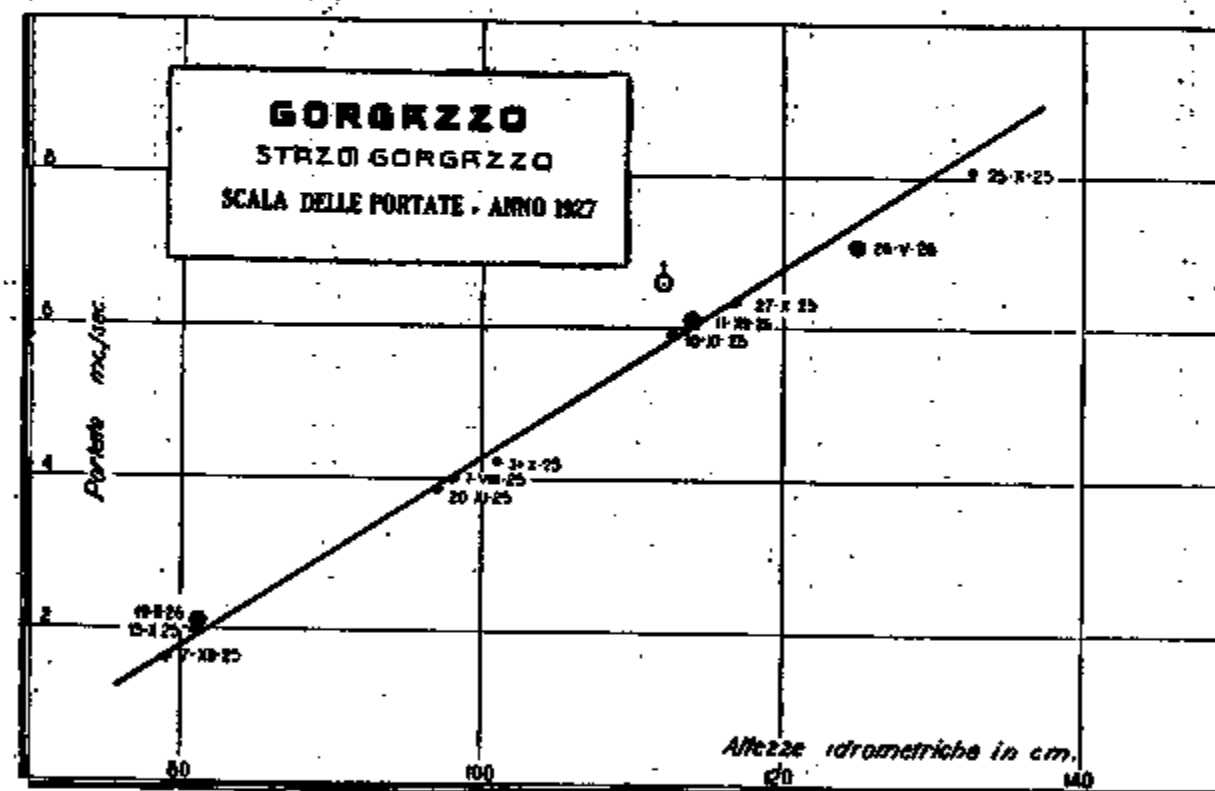


Fig. 103

Andamento delle portate nel corso dell'anno.

I valori delle portate giornaliere, disposti sia in ordine cronologico, sia in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di mc/sec. 0,250, sono riportati nella tabella VIII.

Il diagramma delle portate giornaliere del Gorgazzo presenta un andamento simile a quello dei corsi d'acqua alpini: dopo un periodo di acque basse nell'inverno, interrotto da una rapida e notevole intumescenza nel gennaio, le portate vanno aumentando sino a giugno, indi decrescono sino a settembre; in questo mese, in ottobre e novembre il diagramma presenta notevoli intumescenze, in relazione alle precipitazioni avvenute in quel periodo.

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

TAB. VIII.

GORGANZO													FREQUENZA DELLE PORTATE				
Gorganzo													INTERVALLO		Frequenze	Durate	
Sorgenti													da mc./sec.	a mc./sec.			
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre				
1		2,9	2,5	2,2	5,9	5,4	5,3	1,900	1,900	1,140	1,680	1,400	5,5	10,50	10,95	1	1
2		2,9	2,4	2,4	5,3	5,4	5,0	1,775	1,775	1,140	1,580	1,330	5,2	9,50	9,95	1	2
3		2,8	2,1	2,3	5,0	5,4	4,9	1,775	1,775	1,140	1,580	1,280	4,9	9,25	9,01	1	3
4		2,8	2,2	4,5	4,7	5,4	4,8	1,680	1,680	1,080	1,480	1,200	4,7	8,50	8,95	1	4
5		2,9	2,0	4,0	4,4	5,4	4,9	1,580	1,580	1,080	1,400	1,140	4,4	8,25	8,01	0	4
6		2,8	2,0	3,6	4,5	5,5	4,8	1,480	1,480	1,040	1,330	1,140	4,3	8,00	7,75	1	5
7		2,8	1,900	3,4	4,8	5,5	4,8	1,400	1,400	1,040	1,200	1,140	6,6	7,75	7,51	3	7
8		2,8	1,900	3,2	5,0	6,2	4,7	1,380	1,380	1,040	1,140	1,080	6,4	7,50	7,25	3	10
9		2,4	1,800	2,9	6,7	6,4	4,5	1,280	1,280	1,400	1,080	1,080	5,9	7,25	7,01	0	10
10		3,3	1,800	2,9	7,4	7,0	4,5	1,260	1,260	2,3	1,040	6,9	5,5	7,00	6,75	8	18
11		2,3	1,800	2,8	8,0	6,9	4,4	2,2	1,260	2,0	1,000	5,9	5,2	6,75	6,51	4	22
12		2,1	1,800	2,6	7,7	6,8	4,4	2,2	1,260	4,0	0,980	5,3	4,8	6,50	6,25	9	31
13		2,0	1,800	2,5	7,3	6,5	4,4	2,2	1,200	3,8	0,940	4,7	4,5	6,25	6,01	4	35
14		2,2	1,800	4,3	7,0	6,3	4,4	2,2	1,775	3,4	0,940	5,4	4,2	6,00	5,75	10	45
15		4,2	1,700	3,5	6,7	5,9	4,3	2,0	1,580	2,0	0,900	4,8	3,8	5,75	5,51	7	52
16		5,5	1,680	3,2	6,4	5,7	4,2	2,0	1,580	2,7	0,880	3,9	3,5	5,50	5,25	20	62
17		7,3	1,580	2,2	6,2	5,5	4,0	2,0	1,580	2,9	0,900	3,2	2,2	5,25	5,01	3	85
18		6,4	1,580	2,8	5,9	6,4	3,9	1,900	1,480	2,6	0,900	2,5	2,9	5,00	4,75	12	95
19		5,5	1,480	2,6	5,8	5,8	3,7	1,900	1,400	2,4	0,880	2,4	2,7	4,75	4,51	6	108
20		4,9	1,480	2,5	5,7	5,7	3,7	1,775	1,580	2,2	0,850	2,9	2,5	4,50	4,25	20	125
21		4,7	1,400	2,7	5,5	6,5	3,4	1,775	1,480	1,900	0,825	5,4	2,4	4,25	4,01	5	126
22		4,2	1,320	2,8	5,4	5,4	3,2	1,680	1,400	1,680	0,825	8,2	2,5	4,00	3,75	12	128
23		2,9	1,320	2,0	5,5	5,6	3,0	1,580	1,280	1,580	0,825	10,5	2,2	3,75	3,51	5	143
24		2,6	2,5	2,2	5,7	5,5	2,4	2,0	1,260	1,480	6,9	2,4	2,2	3,50	3,25	17	160
25		2,4	2,5	4,4	5,9	5,4	2,4	1,900	1,380	1,480	5,4	9,2	2,2	3,25	3,01	6	185
26		2,1	2,2	4,2	5,3	5,3	2,4	1,775	1,300	2,7	4,4	7,7	2,0	3,00	2,75	25	192
27		2,9	2,4	2,9	5,7	5,2	2,3	1,680	1,200	2,8	2,8	7,0	2,5	2,75	2,51	7	199
28		2,8	2,2	6,4	5,5	4,0	2,9	1,680	1,200	2,4	2,9	6,6	2,4	2,50	2,25	25	224
29		2,7		7,0	5,5	5,7	3,8	1,580	1,200	2,0	2,2	6,3	2,2	2,250	2,001	11	225
30		2,5		6,5	5,4	5,8	3,7	2,0	1,200	1,775	1,900	5,9	2,2	2,000	1,751	36	271
31		2,5		6,2		5,5		2,0	1,140		1,700		2,0	1,750	1,501	22	294
Media mc/sec. . . .		3,6	1,94	2,6	5,9	5,7	4,1	1,789	1,417	2,0	1,756	4,5	2,7				
Massima mc/sec. . . .		7,3	3,5	7,0	8,0	7,0	5,3	2,2	1,9	4,0	6,9	10,5	6,6				
Minima mc/sec. . . .		2,5	1,32	2,2	4,4	5,0	2,0	1,26	1,14	1,04	0,825	1,080	2,00				

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec. 3,3

Id. di giorni 91 Id. 4,6

Id. di giorni 182 Id. 2,9

Id. di giorni 274 Id. 1,7

La portata media annua è di mc/sec. 3,3 ed è superata per 160 giorni; la portata semi-permanente risulta di mc/sec. 2,9 ed ammonta quindi all'87,9 % del valore medio annuo.

Le portate massima e minima corrispondono rispettivamente al 818,2 % ed al 25,0 % del suddetto valore.

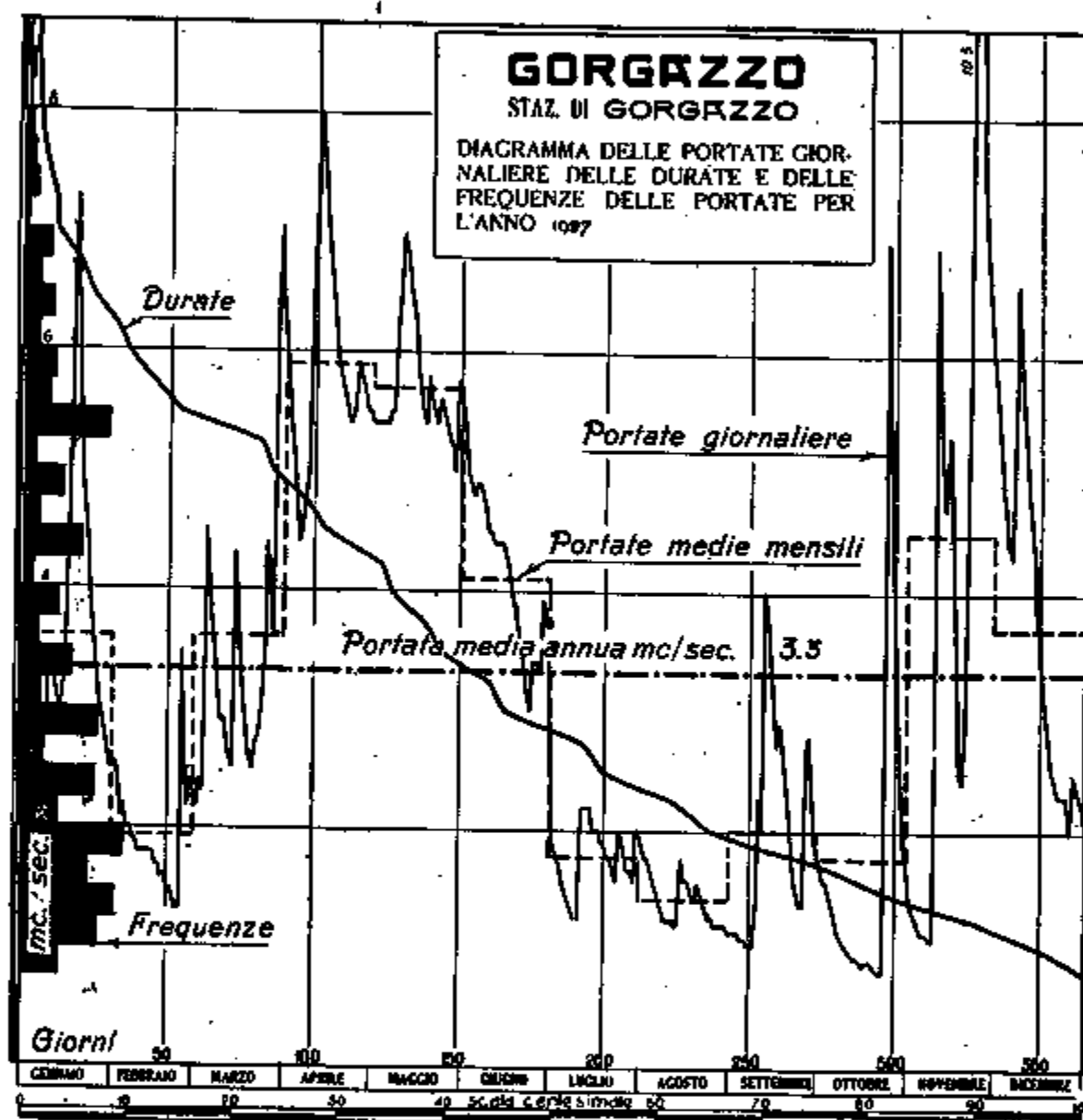


Fig. 104

La massima portata media mensile si è avuta in aprile, con mc/sec. 5,9, la minima in agosto, con mc/sec. 1,417.

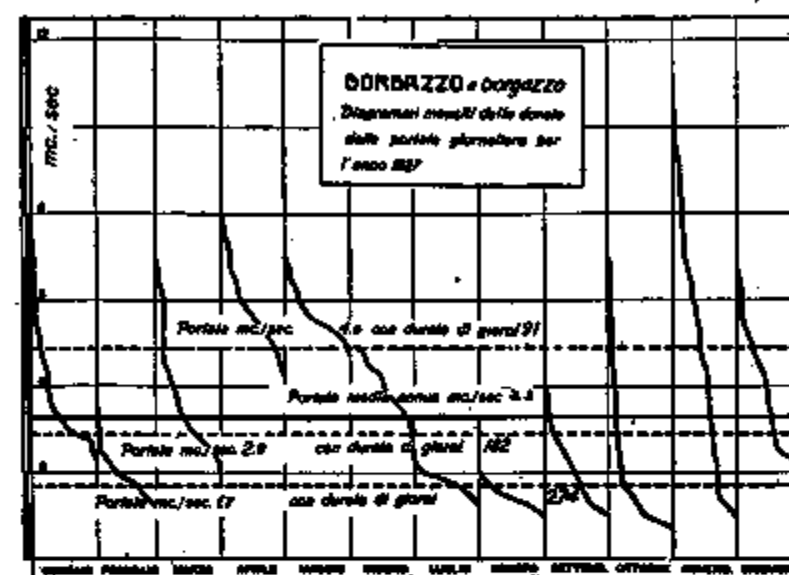


Fig. 105

Anche per questo corso d'acqua sono stati tracciati i diagrammi mensili delle durate e le curve isoplete (figg. 105-106).

GORGAZZO a GORGAZZO - CURVE ISOPLETE DELLE PORTATE - ANNO 1927.

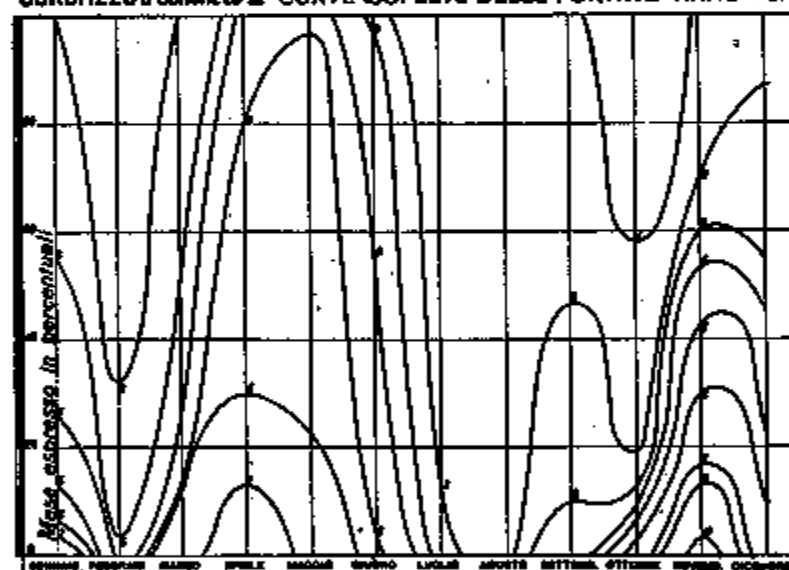


Fig. 106

Per il Gorgazzo come per lo Stella, la curva delle durate dimostra una spiccata regolarità. Poiché, come si è visto, il Gorgazzo è alimentato quasi esclusivamente da acque provenienti da altri bacini, non è possibile determinare i rapporti tra i deflussi ed i corrispondenti afflussi meteorici.

IX. - MISURE DI PORTATA DEL PIAVE ALLA STAZIONE DI CIMAGOGNA

Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio kmq. 812,0; altitudine media del bacino: m. 1673; distanza dalla foce: km. 191,7; inizio misure: gennaio 1925;

b) Idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: (a valle sp. s.); quota approssimata dello zero m. 704,0 s. m.; inizio osservazioni: anno 1925; massima piena: m. 3,22 (1-XI-1926); massima magra: m. 0,46 (30-XII-1925);

c) Portate (periodo 1925-27); media annua mc/sec. 22,5 (l/sec. kmq. 36,7); medie stagionali: inverno mc/sec. 11,5 (l/sec. kmq. 18,8); primavera mc/sec. 28,6 (l/sec. kmq. 48,5); estate mc/sec. 27,2 (l/sec. kmq. 44,4); autunno mc/sec. 23,5 (l/sec. kmq. 38,4). Portata massima mc/sec. 156,0 (l/sec. kmq. 254,6) (1-XI-1926); minima mc/sec. 4,6 (l/sec. kmq. 7,5) (30-II-1926).

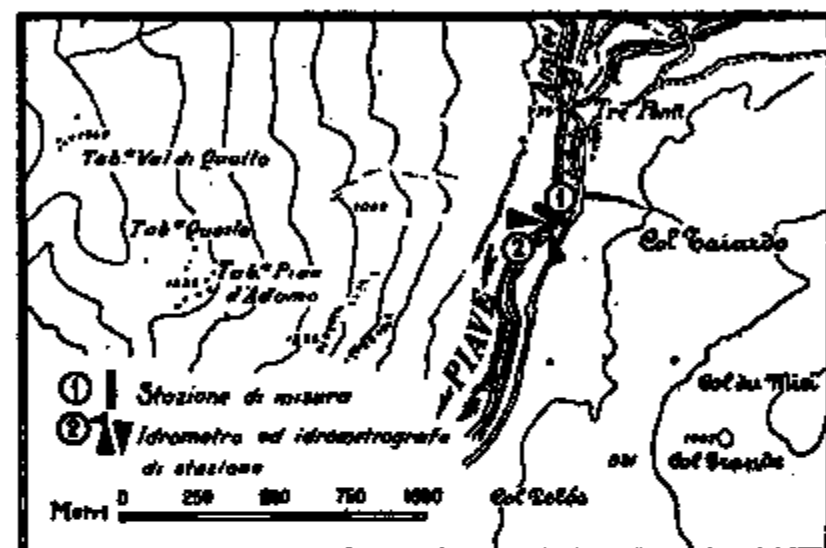


Fig. 107

Misure eseguite e scala delle portate.

La stazione di misura venne sistemata a m. 700 circa a valle dell'abitato di Cimagogna, dopo la confluenza con l'Ansiet. Le misure vengono eseguite operando da una robusta passerella appoggiata alle sponde su incastellature di travi incamerate in blocchi di calcestruzzo.

A mezzo di apposito dispositivo la passerella stessa può scorrere in senso verticale, in modo da poterla portare a differenti altezze, in relazione ai diversi livelli del corso d'acqua.

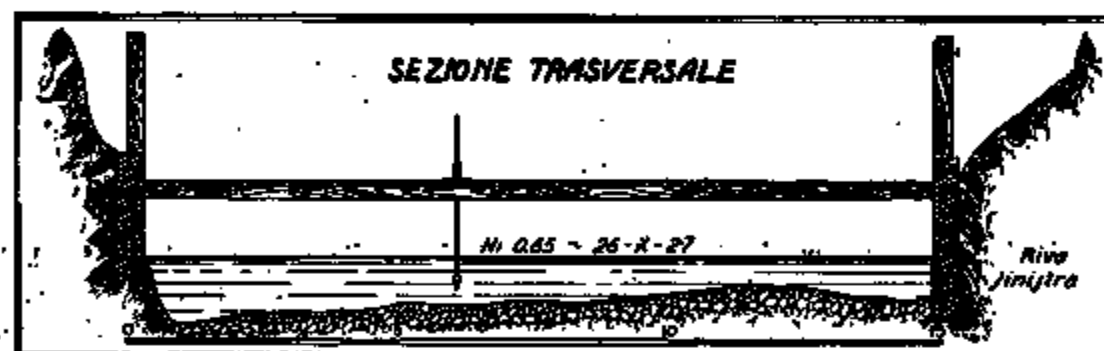


Fig. 108

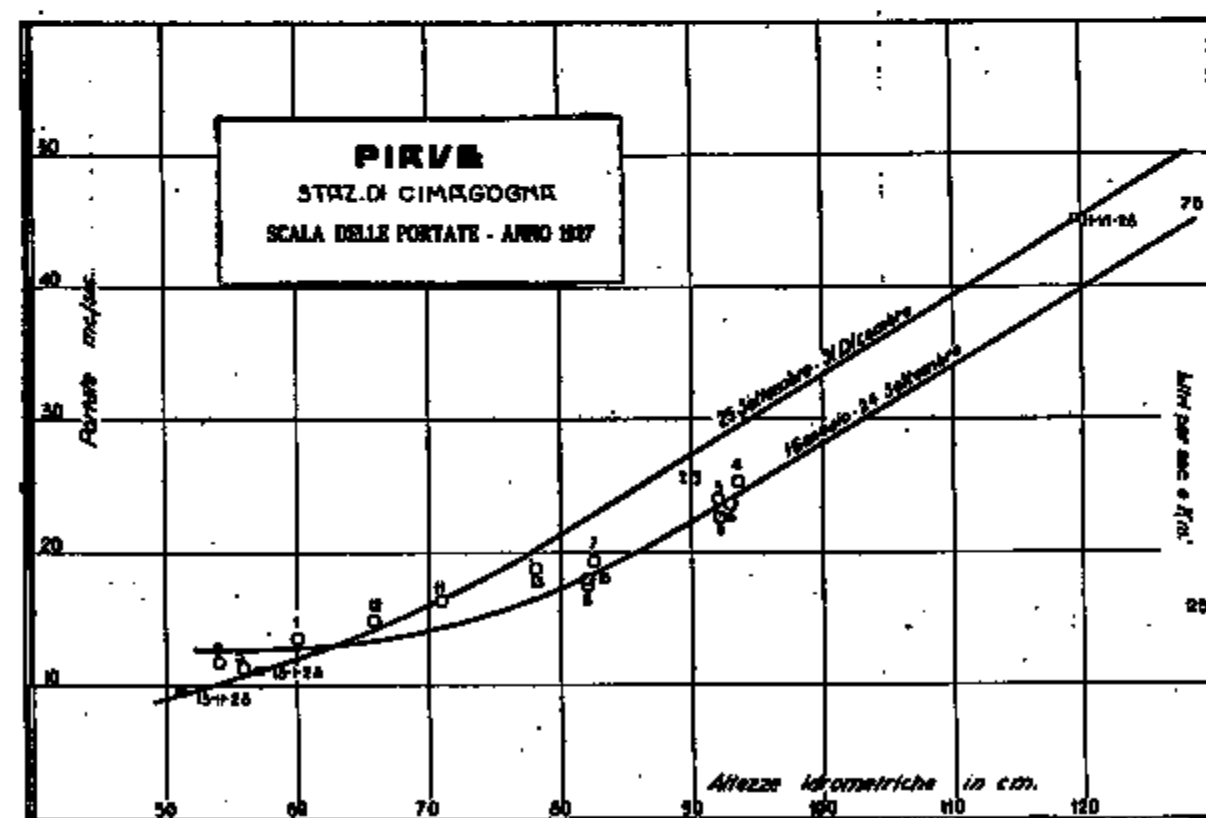
Le misure eseguite, a tutto il 1927, sono 34 delle quali 18, i cui risultati sono riportati nel prospetto seguente, nell'anno 1927.

Le scale delle portate sono state tracciate in base alle misure eseguite nel 1927 e nei primi mesi del 1928 (fig. 109); si sono così ottenute due curve, il cui periodo di validità è segnato a fianco di ciascuna di esse.

PIAVE a CIMAGOGNA. — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1927.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. per kmq.	Velocità		
					Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	22-I	0,60	15,5	22,1	1,19	1,27	1,74
2	8-II	0,54	11,7	19,1	1,11	1,19	1,68
3	5-III	0,50	11,4	18,6	1,04	1,18	1,59
4	17-V	0,94	25,3	41,3	1,18	1,05	1,87
5	27-V	0,92	24,0	39,2	1,16	1,02	1,95
6	10-VII	0,96	28,6	38,6	1,15	0,99	1,28
7	8-VIII	0,88	19,3	31,6	0,96	0,78	1,44
8	12-VIII	0,83	17,5	28,8	0,92	0,77	1,33
9	14-IX	0,92	22,7	37,1	1,14	1,09	1,36
10	21-IX	0,82	18,0	29,5	1,01	0,90	1,65
11	12-X	0,71	16,3	26,8	1,21	1,23	1,92
12	20-X	0,66	14,3	24,3	1,17	1,20	1,80
13	17-XI	0,78	18,8	30,7	1,21	1,29	1,82

La massima portata, effettivamente misurata, è di mc/sec. 45,2 (11-VI-1928), corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 1,195; la minima è di mc/sec. 9,5 (19-II-1928) e corrisponde



PIAVE													FREQUENZA DELLE PORTATE			
Cimagogna													INTERVALLO			
Bacino di dominio kmq. 618													da mc/sec.		Frequenze	Durate
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.		
1	15,6	12,3	11,4	12,7	20,7	26,2	29,4	21,1	14,3	23,2	12,7	25,9	117	116,1	1	1
2	15,6	12,3	11,4	12,7	20,7	26,2	29,4	21,1	14,3	23,2	12,7	25,9	116	55,1	0	1
3	15,3	12,1	11,3	12,5	20,5	25,5	28,3	20,7	14,0	23,4	12,6	23,8	55	54,1	2	3
4	15,3	12,0	11,4	12,4	20,2	26,6	23,5	20,8	14,0	22,8	12,6	23,5	54	53,1	0	2
5	15,2	11,9	11,4	12,5	21,0	21,3	22,2	19,4	13,8	21,0	11,9	20,6	53	52,1	1	4
6	15,0	11,8	11,5	12,0	20,6	20,1	21,7	19,5	12,6	19,8	11,8	20,0	52	50,1	0	4
7	14,9	11,8	11,5	14,4	22,4	27,1	21,1	19,0	12,8	19,3	11,8	22,6	50	49,1	1	5
8	14,8	11,7	11,5	17,5	21,0	25,3	20,5	18,8	16,0	18,1	12,2	22,4	49	45,1	0	5
9	14,6	11,6	11,5	22,6	22,2	24,1	25,2	17,8	20,0	17,1	17,6	21,2	45	44,1	2	7
10	14,5	11,6	11,5	24,4	24,4	24,0	22,5	17,5	16,0	17,1	14,2	20,6	44	43,1	1	8
11	14,4	11,5	11,6	21,0	24,7	25,2	21,8	16,9	16,0	16,6	10,7	20,0	43	42,1	2	10
12	14,3	11,5	11,6	24,5	22,9	27,7	22,1	18,2	27,6	16,2	21,6	19,4	42	41,1	2	12
13	14,2	11,5	11,6	21,7	21,2	23,3	24,1	18,8	22,4	15,3	20,2	19,4	41	40,1	2	14
14	14,2	11,5	11,6	20,0	22,5	24,6	22,4	17,1	22,0	15,8	24,2	18,2	40	39,1	1	15
15	14,1	11,4	11,7	21,1	27,8	22,4	22,5	16,2	20,0	15,4	21,9	17,7	39	38,1	0	15
16	14,2	11,4	11,7	21,7	25,6	22,4	22,5	16,2	19,5	15,5	21,2	17,7	38	37,1	1	16
17	14,4	11,4	11,8	19,5	22,0	22,2	22,0	18,2	24,7	15,5	20,0	15,1	37	36,1	0	16
18	13,9	11,4	11,8	17,8	22,0	25,0	22,5	17,0	20,6	14,8	19,4	14,6	36	35,1	1	17
19	13,8	11,4	11,8	17,4	21,2	25,6	22,5	16,6	18,9	14,5	18,7	12,4	35	34,1	2	19
20	13,7	11,4	11,9	18,2	21,2	22,7	22,2	16,2	18,4	14,6	19,9	12,4	34	33,1	1	20
21	13,5	11,4	11,9	20,7	22,9	22,0	22,1	15,8	17,6	14,7	21,2	12,4	33	32,1	2	23
22	13,4	11,2	12,0	22,5	27,7	27,4	21,5	15,5	16,2	14,0	22,5	14,6	32	31,1	2	31
23	13,3	11,4	12,1	24,2	20,6	26,9	22,9	15,1	20,0	20,8	116,1	14,6	31	30,1	7	38
24	13,2	11,4	12,5	22,9	27,1	24,2	22,2	14,8	19,5	19,7	54,2	14,2	30	29,1	11	49
25	13,1	11,4	12,2	27,2	25,2	25,4	21,7	14,8	53,0	16,0	44,7	12,8	29	28,1	4	52
26	12,9	11,4	12,5	22,4	24,6	22,0	20,6	17,8	50,0	15,2	25,5	12,4	28	27,1	10	62
27	12,8	11,4	12,4	25,5	24,0	20,6	20,2	15,8	41,2	15,2	21,7	12,4	27	26,1	9	72
28	12,8	11,4	12,4	22,4	24,0	22,0	21,9	15,8	42,2	14,4	20,7	12,5	26	25,1	19	91
29	12,6	11,4	12,6	20,2	24,2	22,2	22,5	14,9	31,2	14,4	20,5	12,1	25	24,1	19	104
30	12,5	11,4	12,9	21,5	25,0	22,4	22,7	14,5	30,0	13,9	27,7	12,1	24	23,1	15	119
31	12,4	11,4	12,8	22,8	25,0	22,8	22,8	14,2	22,4	12,4	22,4	12,4	23	22,1	10	129
Media	mc/sec. . .	14,0	11,6	11,9	21,9	22,8	22,7	17,5	22,3	17,4	20,0	17,6	22	21,1	16	145
	l./sec. kmq. .	22,9	19,0	19,4	35,8	42,7	38,7	28,6	38,1	28,4	47,4	32,2	21	20,1	12	157
Massima	mc/sec. . .	15,6	12,3	13,6	24,4	44,4	29,7	21,6	52,0	22,2	116,1	25,9	20	19,1	19	176
	l./sec. kmq. .	25,5	20,1	22,2	40,2	72,5	48,5	35,2	86,4	46,1	189,7	42,2	19	18,1	11	187
Minima	mc/sec. . .	12,4	11,2	11,4	12,4	24,0	20,2	14,2	12,6	12,4	11,8	12,4	18	17,1	13	200
	l./sec. kmq. .	20,3	18,5	18,6	20,2	39,2	32,0	22,4	22,2	21,9	19,2	20,2	17	16,1	8	202
Altezza di deflusso mm.		61,2	46,0	51,9	22,8	120,4	102,6	79,6	96,8	78,1	122,9	77,1	16	15,1	22	220
Altezza di afflusso mm.		119,2	12,4	91,1	21,7	92,7	172,7	159,4	99,1	122,5	252,2	27,5	15	14,1	29	259
Coefficienti di deflusso .		0,51	2,42	0,57	1,12	1,29	0,64	0,65	0,90	0,64	2,19	2,06	14	12,1	22	257
													13	12,1	22	215
													12	11,2	50	265
Elementi caratteristici per l'anno													Altezza di deflusso annuo mm. 1052,0			
Portata media annua mc/sec. 20,3 l./sec. kmq. 22,2													Id. di afflusso id. id. 1222,2			
Id. di giorni 21 Id. 26,2 Id. 41,2													Perdita apparente id. 227,2			
Id. di giorni 122 Id. 12,4 Id. 20,1													Coefficiente di deflusso 0,79			
Id. di giorni 274 Id. 12,6 Id. 22,2																

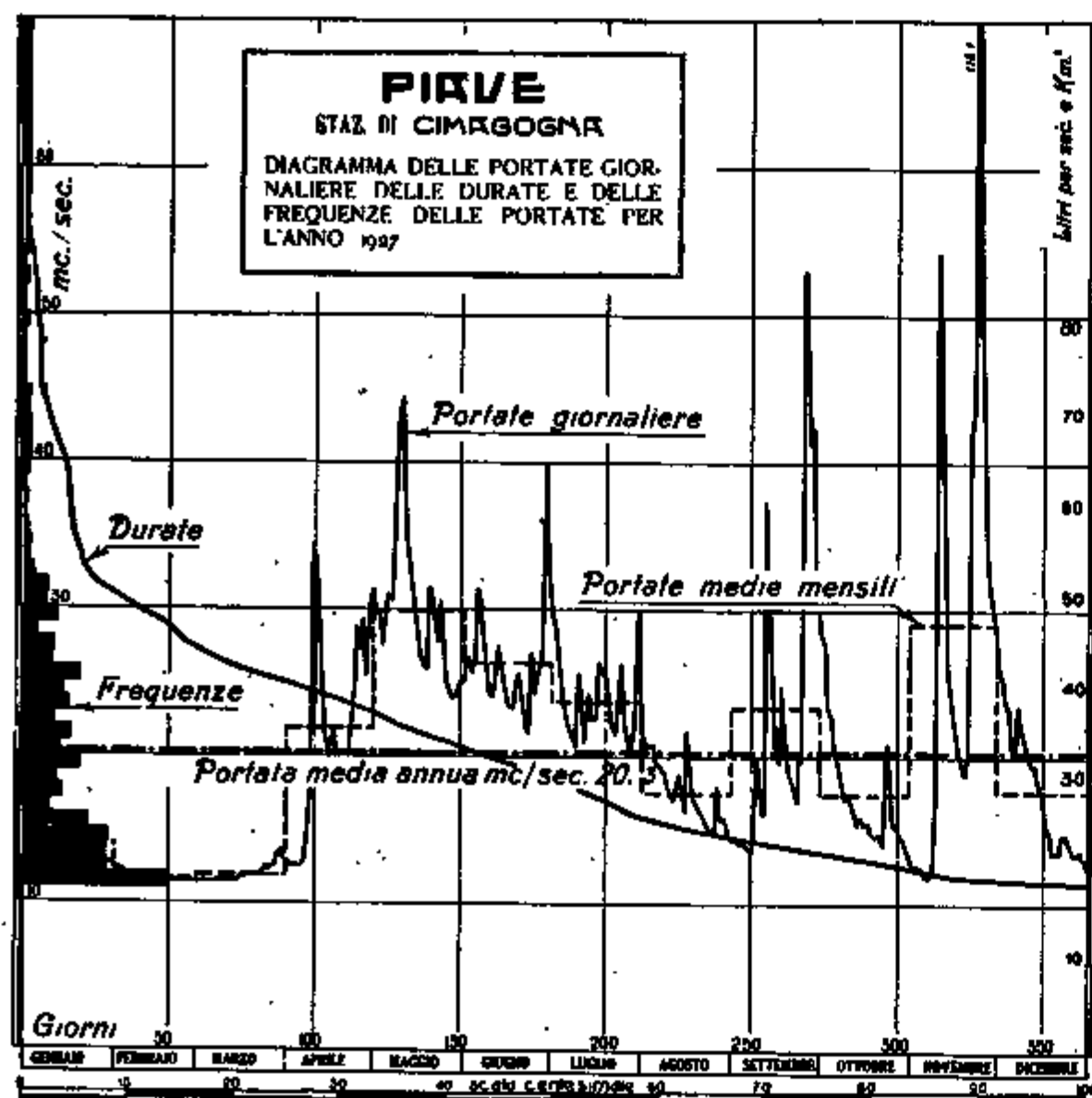


Fig. 110

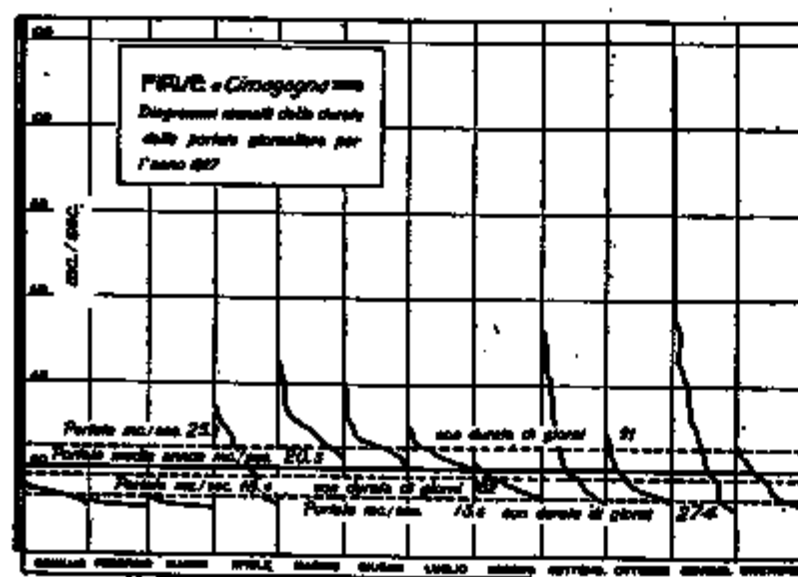


Fig. 111

ad un'altezza idrometrica di m. 0,51.

I valori delle portate ottenuti per estrapolazione, ritenendo lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate, e quindi di minore approssimazione, riguardano un notevole periodo, che comprende la intumescenza primaverile-estiva ed autunnali; particolarmente devono considerarsi quindi di scarsa approssimazione i valori delle medie mensili di maggio e novembre.

Andamento delle portate nel corso dell'anno.

Nella tabella IX sono riportati i valori delle portate giornaliere, disposti sia in ordine cronologico, sia in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di mc/sec. 1,0. Il diagramma delle portate giornaliere pone in evidenza un notevole periodo invernale di magra, che si prolunga fino a tutto marzo, durante il quale è raggiunta la minima portata dell'anno, con mc/sec. 11,3 (22-II),

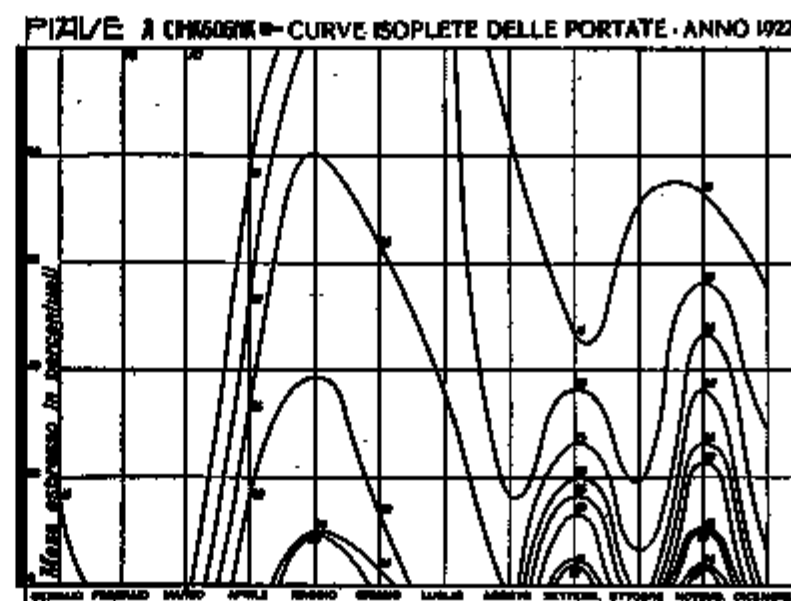


Fig. 112

corrispondente a un contributo unitario di l./sec. per kmq. 18,5. Segue un periodo primaverile-estivo di notevoli deflussi, dovuti allo scioglimento del manto nevoso ed alle piogge. Nel mese di agosto e da ottobre ai primi giorni di novembre si ha un periodo di acque basse, interrotto solo da leggere intumescenze. Segue infine il periodo di piene autunnali, nel quale viene raggiunta la massima portata dell'anno (23-XI), con mc. 115,1, corrispondente a l./sec. per kmq. 189,7. La portata media annua è di mc/sec. 20,2, corrispondente ad un contributo unitario di

l./sec. kmq. 33,2 e ad un'altezza di deflusso di mm. 1052,0; detta portata è stata superata per giorni 157 dell'anno. La portata semipermanente risulta di mc/sec. 18,4, pari al 90,6% del valore medio suddetto.

Le portate massima e minima dell'anno corrispondono rispettivamente al 571,9% ed al 55,7% del valore medio annuo. La massima portata media mensile si è avuta in maggio, con mc/sec. 29,8, la minima in febbraio, con mc/sec. 11,6.

Relazione tra afflussi meteorici e deflussi.

Nel diagramma a fig. 113 sono posti in confronto le precipitazioni e i deflussi mensili nell'anno 1927.

I valori di afflusso meteorico sono notevolmente elevati in giugno, luglio, settembre e novembre, nel quale mese si raggiunge il massimo valore, con mm. 253,2.

Il valore minimo si ha in febbraio, con mm. 18,4. Scarse precipitazioni presentano pure i mesi di ottobre e dicembre.

Con tale distribuzione di afflussi, si hanno bassi valori del coefficiente di deflusso in gennaio, marzo, settembre e novembre (valore minimo dell'anno: 0,48); il coefficiente invece risulta superiore all'unità in febbraio, aprile, maggio, ottobre e dicembre.

Il valore massimo si ha in febbraio (3,43), nel quale mese è stata registrata, come è stato detto, la minima precipitazione mensile.

Il coefficiente annuo di deflusso è di 0,79, massimo del triennio 1925-1927.

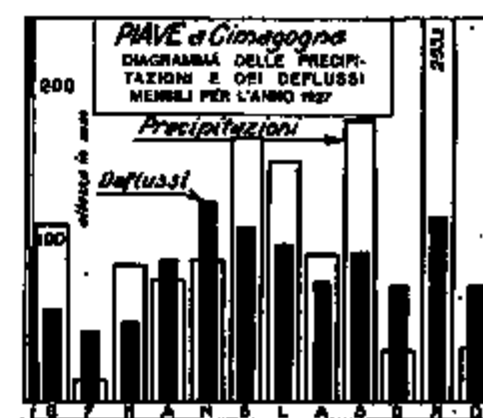


Fig. 113

X. - MISURE DI PORTATA DEL PIAVE ALLA STAZIONE DI SEGUSINO

Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio kmq. 3302,80; distanza dalla foce: km. 98,6; inizio misure: settembre 1913;

b) Idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Segusino (a monte sp. s.); quota approssimata dello zero m. 200 s. m.; inizio osservazioni: anno 1925.

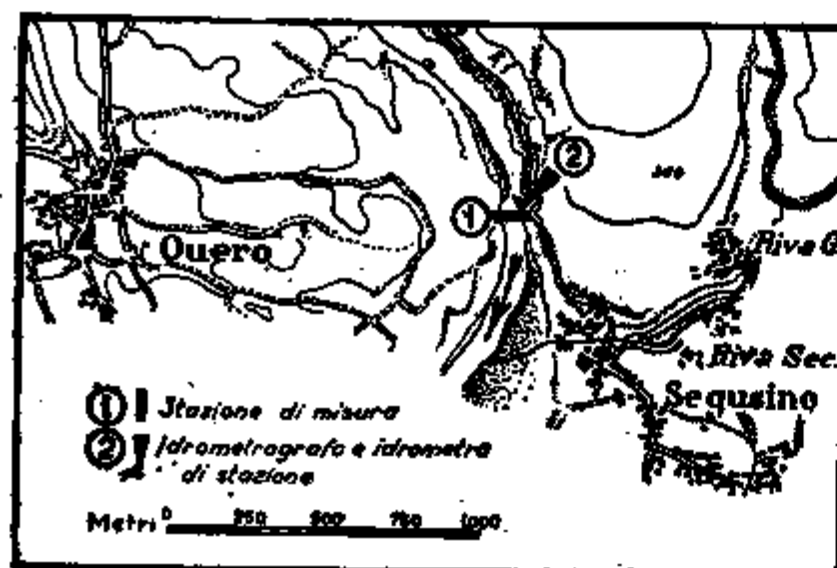


Fig. 114

Misure eseguite e scala delle portate.

Le misure vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 114-115, operando da una barca guidata da una fune attraverso il corso d'acqua.

Le misure eseguite fino a tutto il 1927 ammontano a 80 delle quali 14, i cui risultati sono esposti nel prospetto seguente, sono state eseguite nel 1927.

PIAVE a SEGUSINO — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1927.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Velocità		
				Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	7-I	0,79	61,0	0,88	0,84	1,42
2	22-I	1,10	111,0	1,30	1,03	2,08
3	6-II	0,78	48,7	0,78	0,80	1,21
4	9-III	0,97	83,0	1,17	0,94	1,87
5	14-IV	1,20	143,0	1,62	1,43	2,46
6	3-VI	1,31	187,0	1,75	1,79	2,69
7	26-VI	1,42	147,0	1,73	1,78	2,82
8	18-VII	1,33	120,0	1,71	1,70	2,68
9	4-VIII	1,31	106,0	1,60	1,63	2,57
10	2-IX	1,00	54,4	1,30	1,18	1,94
11	20-IX	1,21	89,0	1,53	1,41	2,31
12	8-X	0,98	74,0	1,41	1,48	2,02
13	27-X	0,90	51,0	1,20	1,25	1,69
14	30-XI	1,18	146,0	1,79	1,74	2,70

La scala delle portate (fig. 116) è stata tracciata in base alle sole misure eseguite nel 1927; ne risultano due curve, il cui periodo di validità è segnato a fianco di ciascuna di esse.

Il Piave, alla stazione di Segusino, scorre su potente coltre alluvionale in continuo

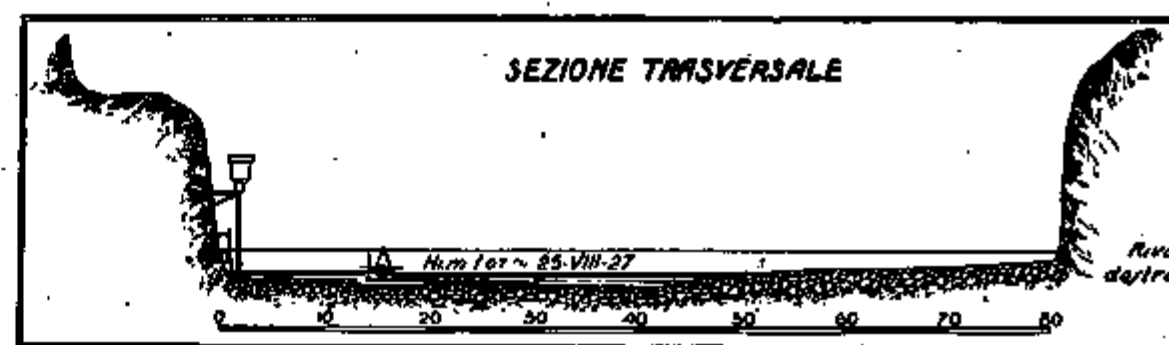


Fig. 115

movimento. Il corso d'acqua è quindi soggetto a profonde variazioni dell'alveo, che rendono assai instabile la relazione tra le portate e le corrispondenti altezze di livello.

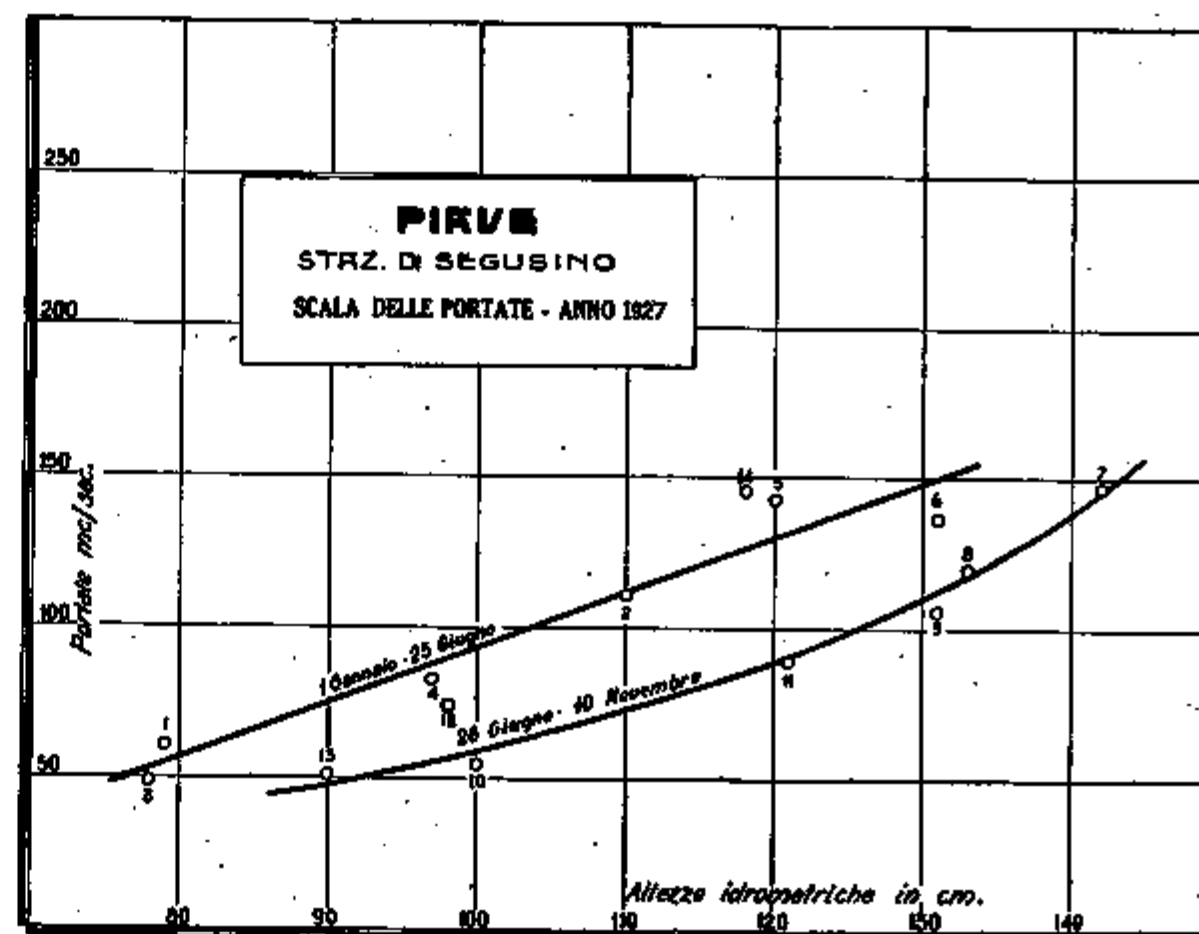


Fig. 116

PIAVE		Sugusino										Bacino di dominio Kmq. 3302,80	
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1		61,0	62,0	65,5	120,5	120,5	121,5	123,0	98,5	70,5	100,5	48,5	"
2		61,5	63,0	103,5	114,0	163,0	120,0	123,0	105,0	64,5	69,0	48,5	"
3		60,5	54,0	124,5	108,5	160,5	123,5	117,0	109,5	52,0	80,0	48,5	"
4		60,5	50,5	105,0	105,5	167,0	123,0	105,0	95,5	52,0	71,0	48,0	"
5		65,0	49,5	96,0	104,5	183,5	143,0	102,5	94,5	52,5	67,0	47,5	"
6		62,5	45,0	91,5	103,5	182,5	177,5	99,0	85,0	52,5	65,5	47,0	"
7		61,0	44,0	88,0	118,5	187,0	147,0	97,0	80,0	51,5	62,5	47,0	"
8		62,0	42,5	85,5	122,0	229,0	141,0	95,0	78,0	55,5	56,5	49,0	"
9		63,0	43,5	79,0	225,0	247,5	132,0	123,0	73,0	85,5	56,0	120,5	"
10		61,5	47,0	79,0	272,0	282,0	118,5	122,0	75,0	83,0	54,0	467,5	"
11		57,5	43,5	77,5	272,5	200,0	121,0	102,5	71,0	72,5	51,0	"	"
12		53,0	43,5	79,5	193,0	221,5	145,5	102,5	85,5	204,5	49,5	"	"
13		51,0	43,5	94,5	160,5	197,0	173,5	120,0	102,0	211,5	48,0	"	"
14		96,0	42,5	97,0	143,0	173,0	154,0	114,0	102,0	127,0	46,0	"	"
15		77,5	44,0	95,0	153,0	180,5	136,5	102,5	91,5	102,5	45,5	"	"
16		89,0	44,0	90,0	146,5	150,5	124,5	107,0	96,5	92,5	44,5	"	"
17		200,5	44,0	82,5	139,0	143,0	119,5	112,0	97,5	140,5	44,5	"	"
18		121,0	44,0	80,0	122,5	122,5	121,0	117,0	82,5	127,5	54,0	"	"
19		111,0	44,0	79,0	121,5	122,5	140,5	126,0	78,5	102,0	43,0	"	"
20		120,0	42,5	77,5	122,5	190,0	122,0	105,5	76,5	91,0	45,0	"	"
21		117,0	43,0	79,5	112,5	126,5	119,5	102,0	74,5	84,0	43,0	"	"
22		111,0	42,0	98,0	135,0	170,5	112,0	104,5	70,5	77,0	42,0	"	"
23		101,0	42,0	93,0	129,5	220,5	142,0	106,0	66,0	62,5	42,0	"	"
24		97,0	72,5	143,0	121,0	167,0	165,5	121,5	65,0	112,0	117,5	"	"
25		91,5	65,5	123,0	159,5	142,0	163,0	102,0	62,0	222,0	65,5	"	"
26		83,0	62,5	118,5	146,0	122,5	154,0	97,0	74,0	222,0	59,5	"	"
27		80,0	60,5	121,0	142,0	121,0	154,0	89,5	72,0	219,0	52,5	"	"
28		76,0	67,5	202,0	152,5	120,5	270,5	85,5	69,0	158,0	50,5	"	"
29		75,5		122,5	160,0	122,5	122,5	170,0	64,0	125,0	50,5	"	"
30		70,0		145,0	173,0	122,0	147,5	142,5	62,0	114,5	50,5	"	"
31		62,5		122,5		126,5		107,0	59,0		49,5	"	"
Media mc/sec.		83,7	49,0	103,3	149,4	173,1	146,3	112,7	81,3	112,7	58,4	"	"
Massima mc/sec.		200,5	73,5	202,0	272,5	222,0	270,5	170,0	109,5	202,0	117,5	"	"
Minima mc/sec.		51,0	41,0	65,5	104,5	122,0	112,0	85,5	59,0	51,5	42,0	"	"

I valori delle portate giornaliere sono dedotti dalle due curve suddette: il loro calcolo è però limitato ai periodi di validità delle curve, poichè eventuali estrapolazioni non sarebbero risultate possibili per la sezione in esame.

Andamento delle portate nell'anno.

A monte della sezione di Segusino, e precisamente a Ponte nelle Alpi, in località Soverzene, la Società Idroelettrica Veneta deriva dal Piave, per immetterla nel lago di S. Croce, una

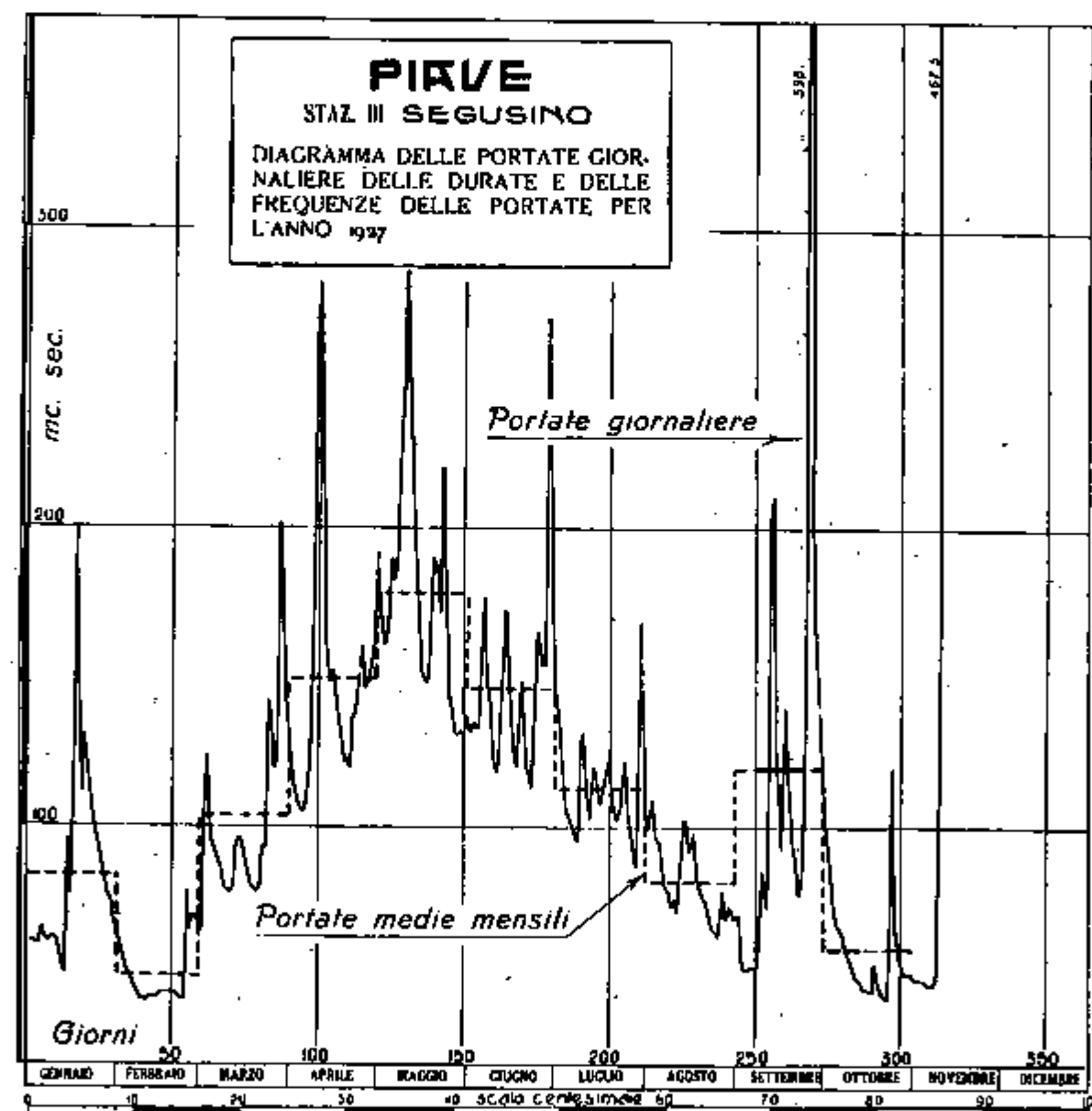


FIG. 117

cospicua portata, che può arrivare ad un massimo di mc. 25,0. Tale portata, attraverso i diversi impianti idroelettrici di quella Società, va a scaricarsi nel Meschio, affluente della Livenza.

Per tale fatto, le portate misurate a Segusino risultano inferiori a quelle che defluirebbero effettivamente, qualora non esistesse la derivazione a monte.

Il diagramma delle portate giornaliere (fig. 117) non riflette quindi la condizione reale di

regime del Piave, alla sezione considerata, non essendo ancora possibile determinare, col dovuto rigore di metodo, i deflussi derivati giornalmente a Soverzene.

Il diagramma, che risulta interrotto dai primi giorni di novembre alla fine di dicembre, presenta l'andamento caratteristico dei corsi d'acqua alpini: magre invernali, interrotte in gennaio da una leggera piena di breve durata, seguite dalle morbide e piene primaverili-estive, dovute alle precipitazioni e al disgelo delle nevi, le quali si esauriscono alla fine di agosto; in settembre il corso d'acqua risente le notevoli precipitazioni avvenute nel mese e in novembre ha inizio il periodo delle piene autunnali, in seguito alle quali l'alveo del corso d'acqua subisce profonde variazioni, che hanno impedito di stabilire, per il periodo 12 novembre-31 dicembre, una attendibile relazione tra le portate e le corrispondenti altezze idrometriche.



FIG. 118

Stazione idrometrografica e di misura delle portate del Piave a Segusino.

XI. - MISURE DI PORTATA DELL'ANSIEI ALLA STAZIONE DI AURONZO

Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio kmq. 205; altitudine media del bacino: m. 1777; distanza dalla confluenza nel Piave: km. 6,4; inizio misure: anno 1924;

b) Idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Auronzo (m. 2 a valle sp. d.);

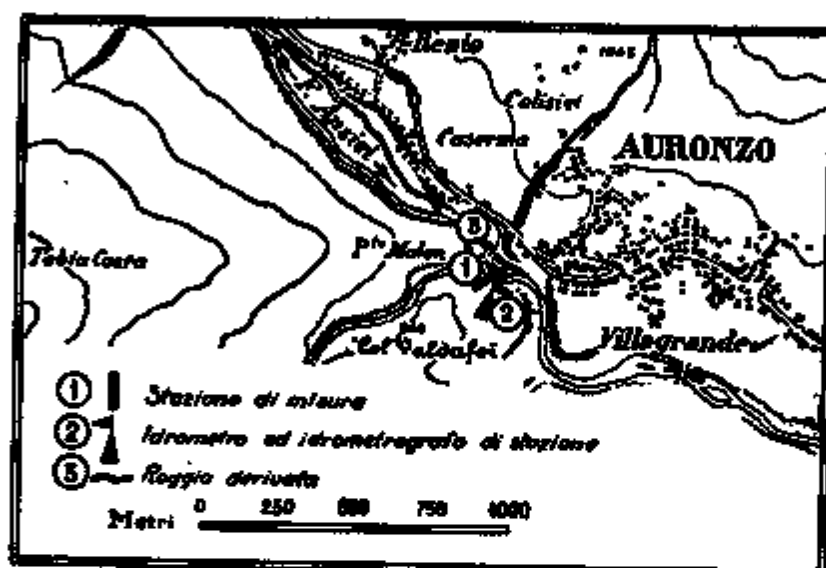


Fig. 119

me/sec. 8,5 (l./sec. kmq. 17) (in diversi giorni dei mesi di gennaio, febbraio e marzo 1926).

Misure eseguite e scala delle portate.

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata nella fig. 119-120, operando da una passerella, appositamente costruita, spostabile a diverse altezze, secondo i diversi livelli del corso d'acqua.

Malgrado le provvidenze adottate, il torrente, nella sezione considerata, va soggetto a profonde variazioni dell'alveo, che rendono assai instabile la relazione tra le portate e le

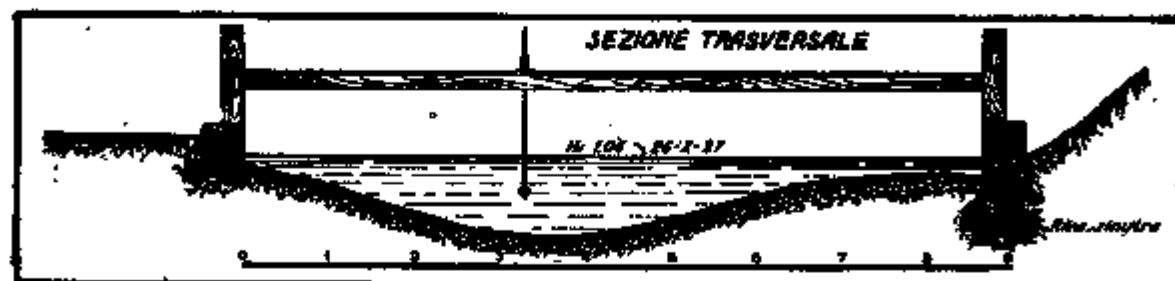


Fig. 120

corrispondenti altezze idrometriche, come è posto in evidenza dalla scala delle portate (fig. 121).

Le misure eseguite sull'Ansiei, fino a tutto il 1927, sono 38 delle quali 14 eseguite nel 1927.

Ai risultati di dette misure va aggiunta la portata di una roggia derivata a monte della

ANSIEI ad AURONZO — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1927.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata me/sec.	Portata unitaria in l./sec. per kmq.	Velocità		
					Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	28-I	0,81	6,800	29,7	1,61	1,51	2,36
2	4-III	0,25	3,940	23,1	1,35	1,11	2,32
3	17-V	1,28	7,700	41,4	1,14	0,82	1,02
4	27-V	1,38	7,400	40,0	1,12	0,85	1,08
5	17-VII	1,28	11,300	59,0	1,81	1,38	2,35
6	17-VII	1,27	11,000	57,5	1,79	1,37	2,25
7	25-VII	1,15	8,900	47,8	1,31	1,08	2,08
8	5-VIII	1,11	7,700	41,4	1,55	1,30	2,07
9	12-VIII	1,12	7,700	41,4	1,80	1,48	2,08
10	14-IX	1,09	7,400	40,0	1,71	1,37	2,22
11	21-IX	1,07	6,700	38,5	1,87	1,76	2,06
12	26-X	1,04	6,100	38,8	1,38	1,26	2,34
13	18-XI	1,05	6,200	34,1	1,50	1,58	3,12
14	6-XII	1,00	6,900	57,8	1,60	2,35	2,80

sezione di misura. Tale portata è pressochè costante e continua ed il suo valore è stato mediamente calcolato, sulla base di parecchi rilievi, in me/sec. 0,800.

Le portate giornaliere vennero dedotte dalle tre scale delle portate, i cui periodi di validità

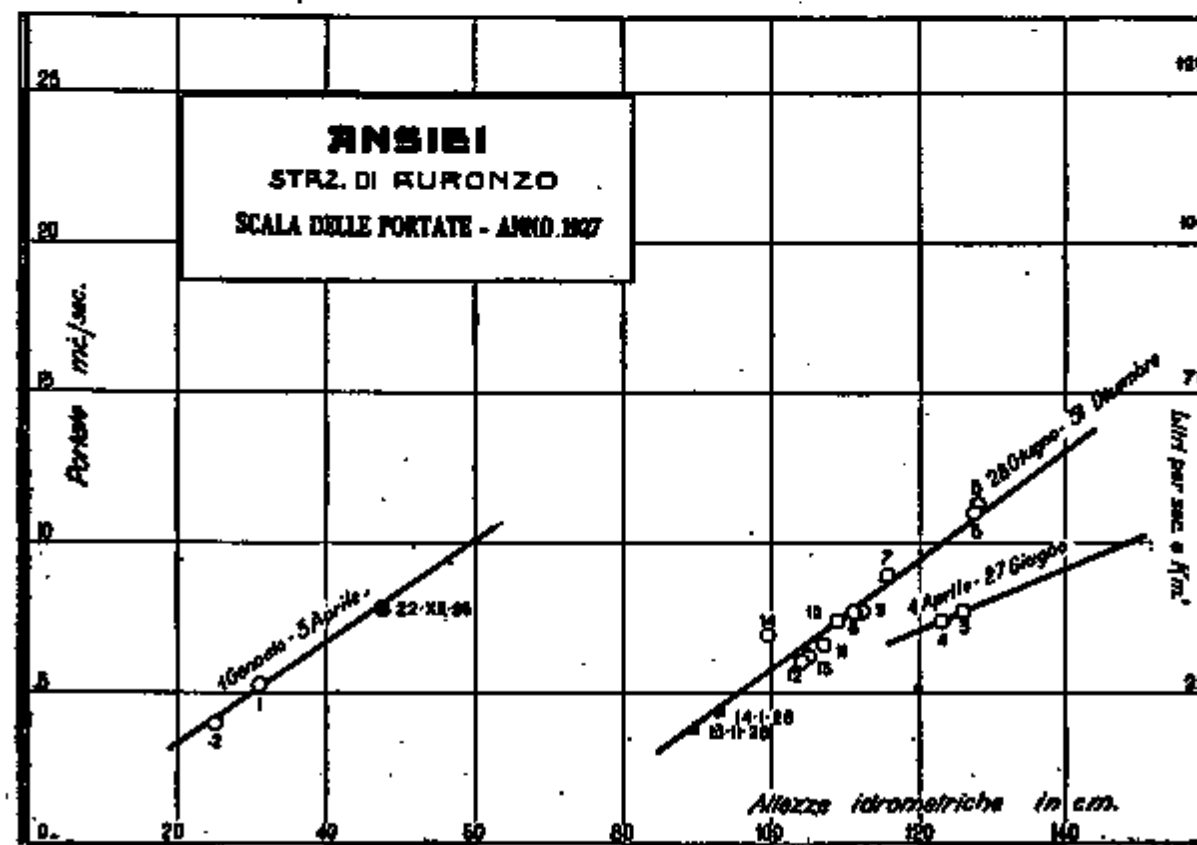


Fig. 121

ANSIETI													FREQUENZA DELLE PORTATE				
Auronso													Bacino di dominio kmq. 906				
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	INTERVALLO		Frequenza	Basta
														da mc/sec.	a mc/sec.		
1		7,3	5,7	4,2	7,6	9,0	8,9	12,8	9,1	7,2	[7,3]	6,1	8,1	19,3	19,1	1	1
2		7,2	5,5	5,0	9,5	9,0	9,0	11,7	9,0	7,3	[7,3]	6,1	7,9	19,0	15,6	0	1
3		7,4	5,5	4,8	14,3	8,9	8,9	11,2	8,8	7,3	[7,0]	6,1	8,0	15,5	15,1	1	2
4		7,5	5,5	4,7	5,9	9,0	8,9	10,8	8,7	7,3	[7,0]	6,1	8,0	15,0	14,6	1	3
5		6,9	5,3	4,7	5,9	9,2	9,5	10,8	8,5	7,2	[7,0]	6,1	8,1	14,5	14,1	1	4
6		6,9	5,3	4,7	6,2	9,1	9,1	10,8	8,8	7,3	[7,0]	6,1	8,1	14,0	13,6	0	4
7		6,7	5,3	4,7	6,8	9,5	8,8	11,2	8,2	7,3	[7,0]	6,1	8,0	13,5	13,1	0	4
8		6,7	5,3	4,5	7,7	10,1	8,6	11,2	8,4	7,3	[7,0]	6,8	8,1	13,0	12,6	2	6
9		6,5	5,3	4,5	10,0	10,0	8,4	12,2	8,2	8,4	[6,8]	7,2	8,0	12,5	12,1	2	8
10		6,5	5,1	4,5	10,9	10,6	8,4	11,7	8,1	7,9	[6,8]	12,5	7,5	12,0	11,6	2	8
11		6,5	5,1	4,5	9,9	9,8	8,8	11,2	8,0	8,1	[6,8]	8,2	7,5	11,5	11,1	8	16
12		6,4	5,1	4,3	9,0	9,5	9,0	11,1	8,3	11,1	[6,8]	7,9	7,3	11,0	10,6	9	27
13		6,4	5,1	4,5	8,6	9,3	8,8	11,1	8,3	9,1	[6,8]	7,9	7,3	10,5	10,1	4	41
14		6,6	4,9	4,7	8,5	9,1	8,5	10,9	8,1	8,4	[6,8]	7,6	7,1	10,0	9,6	11	52
15		6,6	4,9	4,7	8,6	8,9	8,5	11,1	7,8	8,1	[6,8]	7,0	7,0	9,5	9,1	22	74
16		6,6	4,9	4,7	8,6	8,5	8,5	11,1	8,5	8,0	6,3	7,0	7,0	9,0	8,6	36	110
17		6,6	4,9	4,6	8,5	8,5	8,5	11,3	8,1	8,4	6,2	6,9	6,7	8,5	8,1	54	164
18		6,6	4,9	4,6	8,1	8,4	9,0	11,6	8,1	8,0	6,5	6,6	6,7	8,0	7,6	29	193
19		6,6	4,9	4,6	8,1	8,7	9,1	11,6	8,1	7,8	6,5	7,4	6,5	7,5	7,1	28	221
20		6,6	4,7	4,6	8,2	8,7	8,9	11,1	7,8	7,7	6,5	9,5	6,4	7,0	6,6	37	256
21		6,6	4,7	4,6	8,4	8,6	8,8	10,7	7,9	7,6	6,7	9,8	6,4	6,5	6,1	39	297
22		6,4	4,7	4,7	8,5	8,5	8,8	10,5	7,7	7,3	6,7	19,3	6,3	6,0	5,6	14	311
23		7,4	4,6	4,6	8,7	8,6	9,2	10,3	7,7	7,6	7,8	11,4	6,3	5,5	5,1	12	324
24		6,4	4,5	4,7	9,3	8,4	9,1	11,0	7,5	7,6	7,8	9,9	6,2	5,0	4,6	20	353
25		6,4	4,5	4,9	9,0	8,3	9,1	9,9	7,5	14,8	6,6	8,3	6,0	4,5	4,8	19	365
26		6,3	4,3	4,9	8,7	8,3	9,0	9,7	8,4	[11,7]	6,6	8,3	5,9				
27		6,1	4,3	5,8	8,8	8,3	9,1	9,7	7,9	[10,0]	6,5	8,0	5,9				
28		6,1	4,3	5,9	9,1	8,2	15,1	9,8	7,7	[7,6]	6,3	8,1	5,9				
29		5,9		6,3	9,3	8,3	13,0	10,9	7,5	[7,3]	6,5	8,2	5,8				
30		5,9		11,5	9,3	8,3	11,7	10,1	7,3	[7,3]	6,5	8,1	5,8				
31		5,7		11,7		8,5		9,2	7,3		6,5		5,6				
Media.	mc/sec. . .	6,5	5,0	5,2	8,6	8,9	9,3	10,9	8,1	[8,3]	[6,7]	8,3	7,0				
	l./sec. kmq. .	31,7	24,3	25,3	41,9	43,4	45,3	53,1	39,5	[40,4]	[32,6]	40,0	34,1				
Massima.	mc/sec. . .	7,5	6,7	11,7	14,3	10,1	15,1	12,8	9,1	14,3	7,3	19,3	8,9				
	l./sec. kmq. .	36,5	27,8	57,0	69,3	49,2	73,6	62,4	44,3	72,1	33,0	94,1	42,4				
Minima.	mc/sec. . .	5,7	4,3	4,3	5,9	8,2	8,4	9,2	7,3	7,2	[6,3]	6,1	5,5				
	l./sec. kmq. .	27,8	20,9	20,9	28,3	40,0	40,9	44,3	35,6	35,1	[30,7]	29,7	26,3				
Altezza di deflusso mm.		84,9	53,8	67,8	103,6	116,2	117,4	142,2	105,3	[104,7]	[87,3]	103,7	91,3				
Altezza di afflusso mm.		118,7	21,2	117,3	109,2	94,6	172,2	106,3	77,3	173,1	38,6	270,8	24,0				
Coefficienti di deflusso		0,71	2,76	0,58	0,99	1,22	0,68	1,26	1,26	[0,60]	[3,26]	0,27	3,80				
Portata media annua mc/sec. [7,7]; l./sec. kmq. [37,7]																	
Altezza di deflusso annuo mm. [118,7]																	
Id. di afflusso id. id. 1382,4																	
Perdita apparente id. [143,7]																	
Coefficiente di deflusso [0,89]																	
Elementi caratteristici per l'anno																	
Id. di giorni 91 id. 8,7; id. 42,4																	
Id. di giorni 182 id. 7,5; id. 36,6																	
Id. di giorni 274 id. 6,3; id. 30,7																	

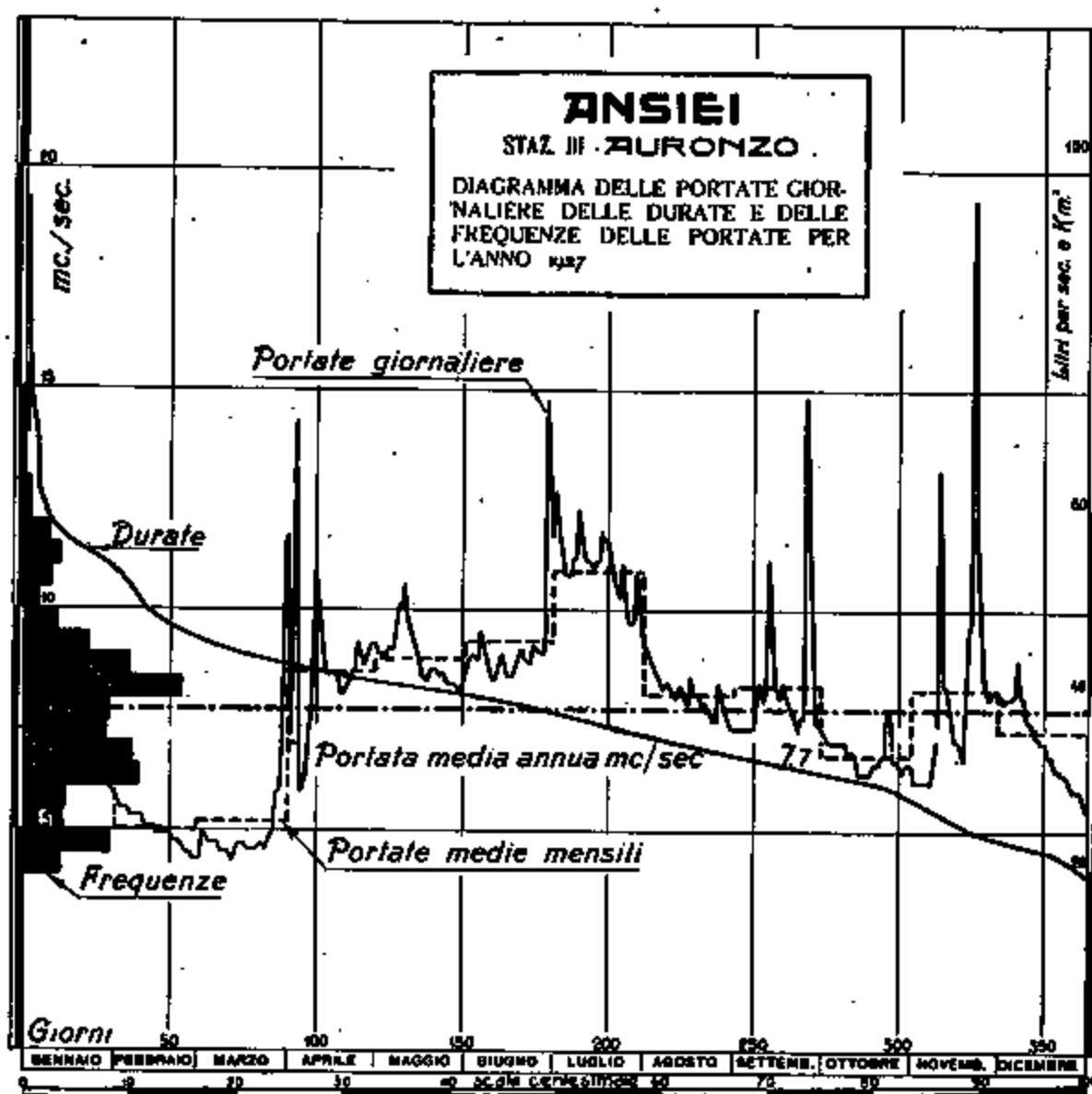


Fig. 122

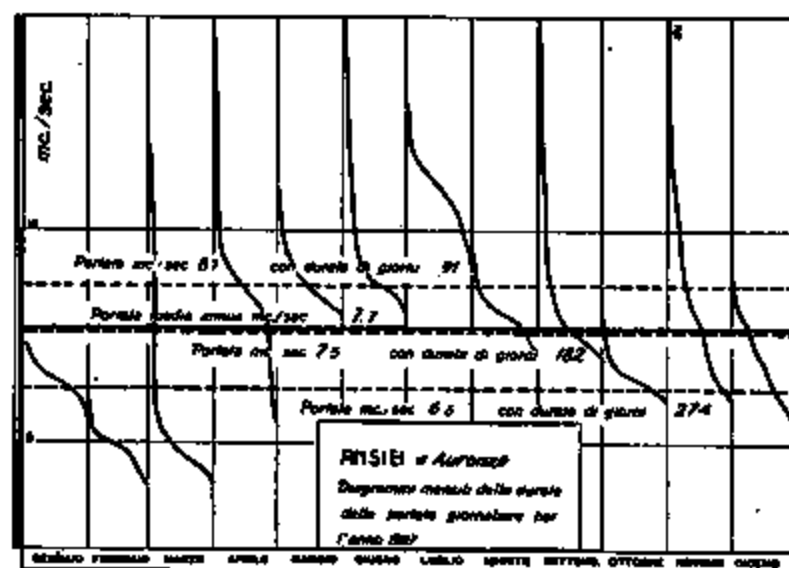


Fig. 123

sono segnati a fianco di ciascuna di esse.

La massima portata effettivamente misurata è di mc/sec. 19,8 (4-VI-1926), e corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 1,145; la minima, di mc/sec. 8,140 (27-I-1926), corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 0,75.

I valori della portata estrapolati, non raggiungono nell'anno un numero rilevante (17) e non possono quindi notevolmente influire sul valore della portata media annua.

Andamento delle portate nel corso dell'anno.

Nella tabella XI sono riportati i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di mc. 0,5 ed i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

Il diagramma delle portate giornaliere dell'Ansiei ad Auronzo, che, nella distribuzione cronologica delle portate, mostra

ANSIEI AD AURONZO - CURVE ISOPLETE DELLE PORTATE - ANNO 1927

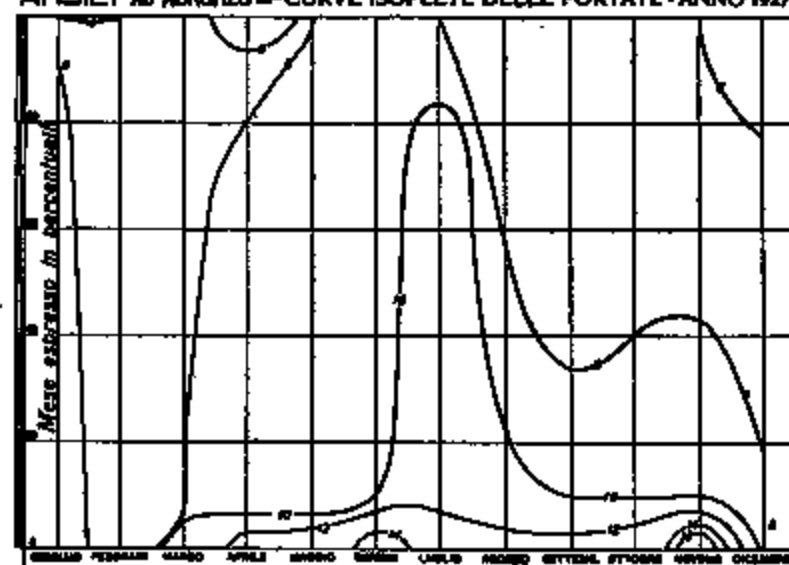


Fig. 124

un andamento analogo a quello del Piave a Cimadogna, pone in evidenza un notevole periodo invernale di magra, durante il quale è stata raggiunta la portata minima dell'anno, con mc/sec. 4,3 il 26 febbraio; da aprile a tutto luglio i deflussi si mantengono notevolmente elevati; in novembre si registra la massima portata annua, con mc/sec. 19,3 il giorno 23.

La portata media annua risulta di mc/sec. [7,7] pari ad un contributo unitario di l./sec. per kmq. [37,7] e ad un'altezza di deflusso di mm. [1188,7]; essa è superata per

giorni 178. La portata semipermanente è di mc/sec. 7,5 pari al 97% del valore suddetto.

Le portate massima e minima dell'anno ammontano rispettivamente al 250,6% ed al 55,8% del valore medio annuo.

La massima media mensile si è avuta in luglio, con mc/sec. 10,9, la minima in febbraio, con mc/sec. 5,0.

Relazione tra afflussi meteorici e deflussi.

L'esame dei coefficienti mensili di deflusso, che sono riportati nella tabella XI, non presenta, in generale, un grande interesse. Il bacino dell'Ansiei, per le sue particolari condizioni idrologiche, ha una considerevole capacità moderatrice e regolatrice dei suoi deflussi; tale capacità è posta in evidenza dall'elevato contributo di magra del bacino stesso. I coefficienti mensili di deflusso risultano in parte influenzati dalle vicende meteoriche dei mesi precedenti e risentono anche evidentemente della natura delle precipitazioni, avvenute sotto forma di pioggia o di neve.

Nel 1927 l'afflusso meteorico si mantiene elevato particolarmente in giugno, settembre e novembre, raggiungendo in quest'ultimo mese il valore massimo (mm. 279,8).

I valori minimi si hanno invece in febbraio (mm. 21,3) ed in dicembre (mm. 24,0).

Alla distribuzione precedentemente descritta degli afflussi e dei deflussi corrisponde il minimo coefficiente di deflusso (0,37) in novembre, il massimo (9,80) in dicembre. Coefficienti superiori all'unità si hanno pure in febbraio, maggio, luglio, agosto ed ottobre.

Il coefficiente di deflusso annuo è di 0,89 e risulta superiore a quello dell'anno precedente (0,81). Non si esclude che su tali valori, notevolmente elevati, possa influire una determinazione in difetto delle quantità di afflusso meteorico, dovuta al numero forzatamente limitato di stazioni di osservazioni sulla zona di alta montagna.

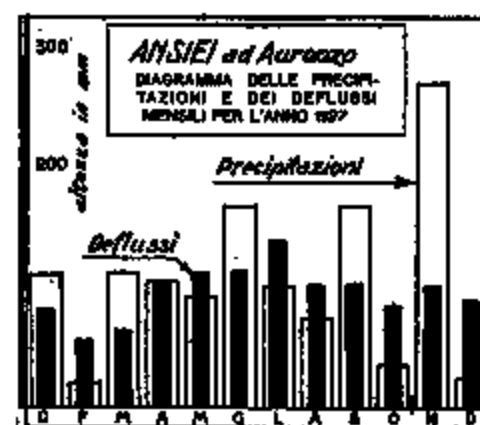


Fig. 125

XII. - MISURE DI PORTATA DEL BOITE ALLA STAZIONE DI PERAROLO

Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio: kmq. 391; altitudine media del bacino: m. 1748 s. m.; distanza dalla confluenza col Piave km. 0,9; inizio misure: maggio 1914.

b) Idrometrografo ed idrometro di riferimento: Perarolo (m. 400 a monte sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 534 s. m.; inizio osservazioni anno 1911; massima piena: m. 2,44 (31-X-1914); massima magra m. 0,04 (5-III-1923).

c) Idrometro di stazione a valle (sp. a.): quota approssimata dello zero m. 530 s. m.; letture saltuario; inizio osservazioni 1914.

d) Portate (periodo 1922-25): media annua mc/sec. 12,8 (l./sec. kmq. 32,7); medie stagionali: inverno mc/sec. 7,0 (l./sec. kmq. 17,9); primavera mc/sec. 15,5 (l./sec. kmq. 39,6); estate mc/sec. 18,0 (l./sec. kmq. 46,0); autunno mc/sec. 11,4 (l./sec. kmq. 29,2). Portata massima mc/sec. 63,3 (l./sec. kmq. 162,0) (23-XI-1927); minima mc/sec. 3,5 (l./sec. kmq. 9,0) (10-II-1925).

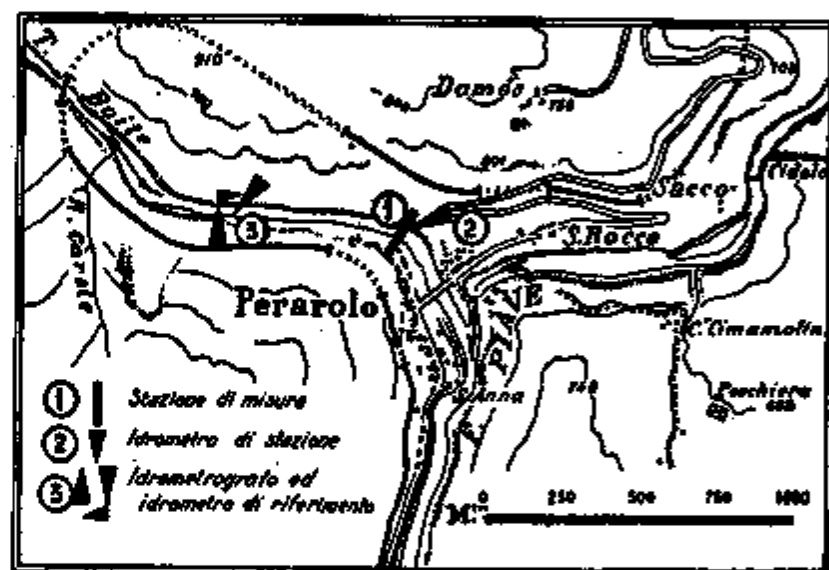


Fig. 126

Misura eseguita e scala delle portate.

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 126-127; essa si trova a poca distanza dall'abitato di Perarolo, in un breve tratto rettilineo del corso d'acqua. Si è considerata l'opportunità, confermata dall'esperienza di funzionamento, di sistemare l'idrometrografo e l'idrometro di riferimento a monte della sezione suddetta, in un punto che, pur non prestandosi per misure di portata, offre maggiori garanzie di stabilità dell'alveo. Le misure vengono effettuate operando da un carrello, che scorre su un cavo teso attraverso il Boite.

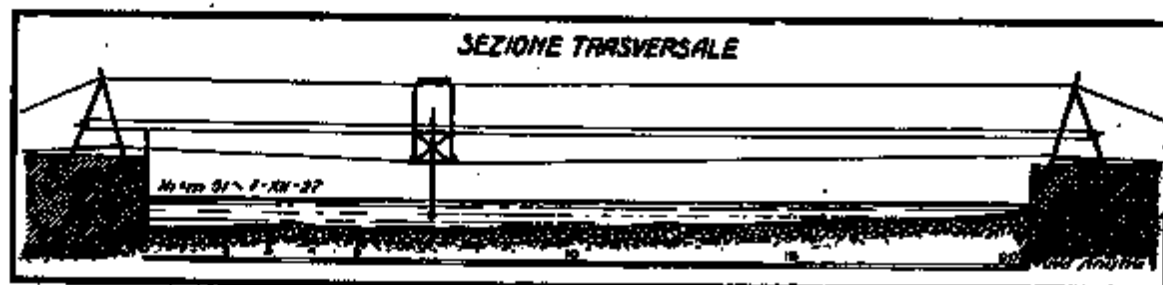


Fig. 127

Il numero delle misure eseguite sul Boite, a tutto il 1927, è 71, delle quali 14 nel 1927.

BOITE a PERAROLO — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1927.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. per kmq.	Velocità		
					Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	24-I	0,28	6,90	17,85	0,93	1,00	2,00
2	6-III	0,24	7,00	17,70	0,89	0,96	1,77
3	18-V	0,58	20,88	52,86	1,53	1,74	2,83
4	26-V	0,55	18,28	46,76	1,44	1,57	2,64
6	8-VII	0,46	18,70	44,96	1,28	1,81	2,31
6	24-VII	0,54	14,80	36,50	1,35	1,68	2,70
7	5-VIII	0,48	13,60	34,87	1,26	1,82	2,52
8	12-VIII	0,48	12,00	30,71	1,07	1,10	2,40
9	14-IX	0,50	15,78	40,37	1,39	1,51	2,71
10	23-IX	0,36	11,50	30,56	1,21	1,28	2,48
11	13-X	0,31	9,90	25,80	1,01	1,00	2,30
12	25-X	0,29	9,18	23,55	0,99	0,96	2,18
13	17-XI	0,34	10,98	28,07	1,18	1,14	2,48
14	7-XII	0,51	12,80	32,78	1,27	1,87	2,45

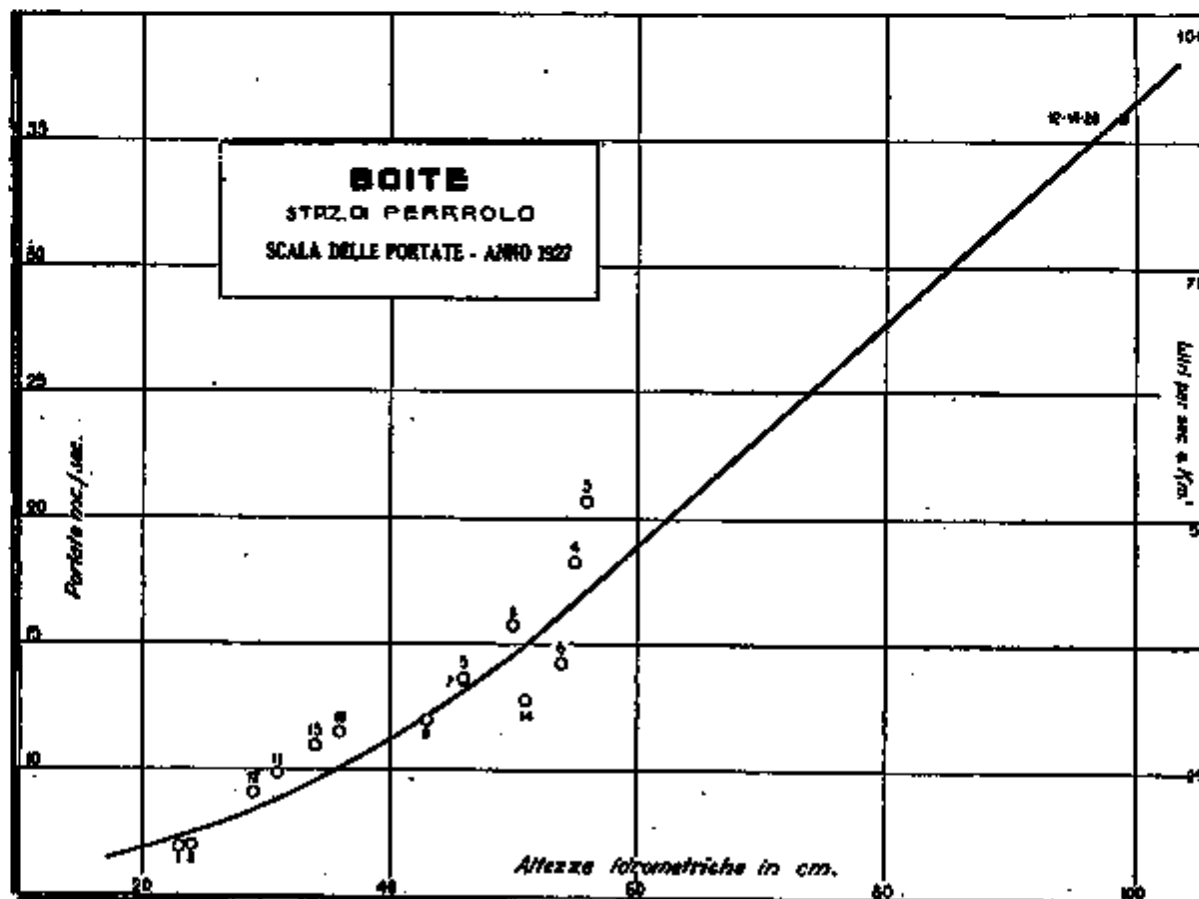


Fig. 128

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

TAB. XII.

BOITE													Frequenza delle portate									
Perarolo													Bacino di dominio kmq. 391									
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	INTERVALLO		Frequenza	Durata	INTERVALLO		Frequenza	Durata	
														da mc/sec.	a mc/sec.			da mc/sec.	a mc/sec.			
1		9,3	6,8	6,4	8,5	20,1	22,0	19,9	12,5	10,7	16,0	8,5	16,2	62,3	62,1	1	1	17,0	16,6	8	104	
2		9,3	6,8	6,4	8,2	19,3	22,4	18,6	12,5	9,9	14,9	8,5	15,6	38,5	36,1	2	2	16,5	16,1	8	112	
3		8,9	6,8	7,0	8,5	19,4	21,4	17,3	12,3	9,7	13,8	8,5	14,6	38,0	37,6	0	3	16,0	15,6	8	120	
4		8,9	6,8	7,0	8,1	21,6	21,9	16,0	12,5	9,3	12,1	8,6	12,9	37,5	37,1	1	4	15,5	15,1	10	130	
5		8,7	6,8	6,8	8,2	24,9	25,0	15,6	12,6	9,4	12,5	8,5	12,9	37,0	36,6	0	4	15,0	14,6	11	141	
6		8,5	6,7	6,8	8,6	22,5	21,9	15,2	12,7	9,0	11,7	8,5	12,2	36,5	36,1	0	4	14,5	14,1	6	147	
7		8,1	6,5	6,8	11,9	26,1	19,1	14,4	12,7	9,5	11,4	8,4	12,3	36,0	35,6	0	4	14,0	13,6	8	155	
8		7,9	6,5	6,9	14,0	20,7	16,5	14,1	11,0	9,7	11,0	8,7	12,4	35,5	35,1	0	4	13,5	13,1	11	165	
9		7,8	6,5	6,9	22,6	31,1	14,8	18,1	11,2	11,4	10,6	10,0	11,6	35,0	34,6	0	4	13,0	12,6	11	165	
10		7,6	6,5	6,9	26,2	32,2	14,8	18,0	10,8	10,0	10,2	23,0	10,9	35,0	34,6	0	4	12,0	12,6	11	177	
11		7,6	6,5	7,2	21,5	29,4	16,3	15,7	10,9	10,0	10,1	24,6	10,6	34,5	34,1	0	4	12,5	12,1	11	186	
12		7,6	6,5	7,2	16,4	28,1	21,7	14,2	12,0	22,2	9,9	12,4	9,9	34,0	33,6	0	4	12,0	11,6	8	196	
13		7,6	6,5	7,2	14,6	25,9	22,0	17,2	12,1	19,1	9,7	15,2	9,9	33,5	33,1	0	4	11,5	11,1	5	201	
14		7,6	6,5	7,1	12,7	21,9	22,8	15,4	12,4	15,4	9,6	12,5	9,2	33,0	32,6	0	4	11,0	10,6	12	213	
15		7,6	6,5	7,9	14,2	19,3	17,6	15,6	17,5	12,7	9,4	12,2	9,0	32,5	32,1	0	4	10,5	10,1	5	219	
16		7,4	6,5	7,1	14,8	18,5	17,2	15,0	21,5	12,1	9,4	11,6	9,1	32,0	31,6	3	7	10,0	9,6	12	213	
17		7,2	6,4	7,2	12,3	18,9	17,2	17,4	21,1	12,3	9,2	11,0	8,4	31,5	31,1	0	7	9,5	9,1	15	233	
18		7,2	6,4	7,2	12,8	20,6	18,5	20,7	16,7	15,1	9,1	10,7	9,0	31,0	30,6	0	7	9,0	8,6	15	233	
19		7,2	6,4	7,4	12,9	24,1	18,0	17,8	15,4	12,2	9,1	10,2	8,2	30,5	30,1	1	8	8,5	8,1	14	247	
20		7,2	6,4	7,7	12,3	25,0	17,5	15,5	15,5	12,5	9,0	10,9	8,2	30,0	29,6	0	8	8,0	7,6	17	264	
21		7,2	6,4	8,0	14,9	23,1	15,4	12,5	14,7	12,0	8,6	25,8	8,2	29,5	29,1	0	8	7,5	7,1	18	282	
22		7,2	6,4	12,1	15,6	22,1	14,2	12,1	15,6	11,5	8,6	22,7	7,9	29,0	28,6	1	9	7,0	6,6	17	309	
23		6,9	6,4	9,2	16,7	22,0	16,6	12,1	14,4	12,9	11,2	22,2	7,6	28,5	28,1	1	9	6,5	6,1	19	318	
24		6,9	6,4	9,7	19,7	18,2	16,6	15,1	12,8	12,5	10,5	22,1	7,4	28,0	27,6	1	11	6,0	5,6	22	341	
25		6,9	6,4	9,8	12,0	16,2	14,9	12,0	12,1	32,5	9,1	22,6	7,4	27,5	27,1	1	12	5,5	5,1	24	365	
26		6,9	6,4	9,9	16,5	17,0	15,1	11,5	17,9	27,2	8,9	24,4	7,6	27,0	26,6	1	13					
27		6,9	6,2	19,1	17,3	17,6	17,9	21,0	12,9	25,6	8,7	22,2	7,6	26,5	26,1	1	13					
28		6,9	6,1	22,7	20,4	18,5	20,3	12,5	11,6	19,9	8,7	20,9	7,6	26,0	25,6	0	13					
29		6,9		21,0	21,4	18,2	22,6	17,5	11,7	17,2	8,6	19,2	7,7	25,5	25,1	0	13					
30		6,9		19,2	21,4	18,2	19,6	16,6	12,2	16,2	8,6	18,2	7,3	25,0	24,6	1	14					
31		6,9		16,2		19,2	14,5	10,9		8,6			7,7	24,5	24,1	2	16					
														24,0	23,6	2	16					
														23,5	23,1	3	19					
														23,0	22,6	0	19					
														22,5	22,1	4	22					
														22,0	21,6	3	25					
														21,5	21,1	2	29					
														21,0	20,6	3	31					
														20,5	20,1	1	32					
														20,0	19,6	2	35					
														19,5	19,1	4	39					
														19,0	18,6	2	47					
														18,5	18,1	8	52					
														18,0	17,6	2	54					
														17,5	17,1	5	59					
																8	67					
																2	69					
																9	78					
																9	87					
																9	96					
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec. 12,6				l./sec. kmq. 34,8				Altezza di deflusso annuo mm. 1092,2												
		Id. di giorni 91				Id. 44,8				Id. di afflusso Id. Id. 1125,1												
		Id. di giorni 192				Id. 21,2				Perdita apparente Id. 25,9												
		Id. di giorni 274				Id. 21,0				Coefficiente di deflusso 0,29												

La scala delle portate è stata tracciata in base ai risultati di queste misure, e di una misura eseguita il 12-VI-28, la quale viene a definire la curva nel suo tratto superiore.

La massima portata effettivamente misurata è di mc/sec. 85,9 il 12-VI-28, e corrisponde ad una altezza idrometrica di m. 0,99.

Per le portate, poche nell'anno, corrispondenti ad altezze idrometriche superiori a m. 0,99, i valori vennero estrapolati, supponendo, con larga approssimazione, una relazione lineare tra altezze idrometriche e portate corrispondenti.

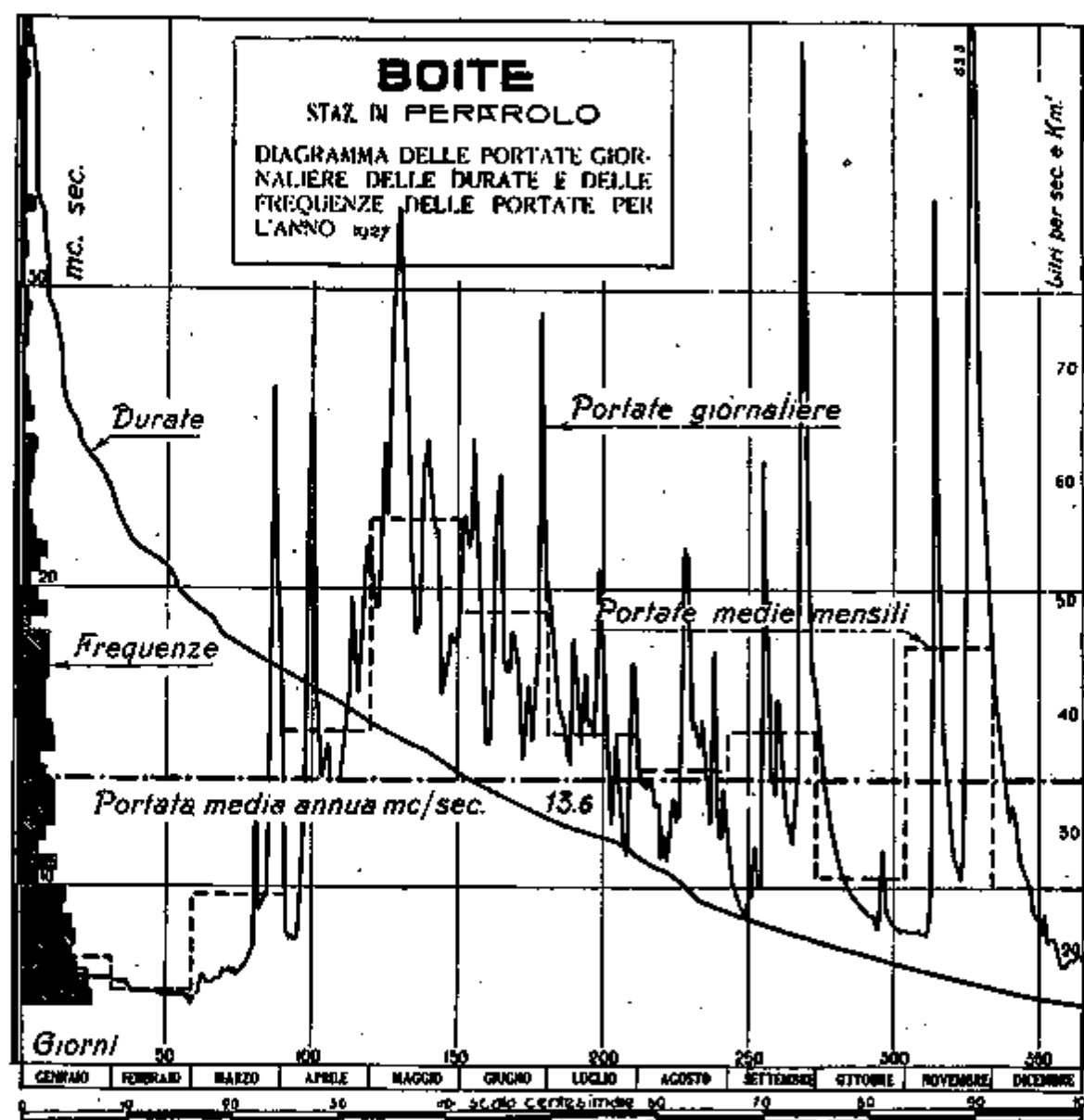


Fig. 120

Andamento delle portate nel corso dell'anno.

Nella tabella XII sono riportati i valori delle portate giornaliere, disposti nel loro ordine cronologico ed in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di mc/sec. 0,5 ed i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

Dal diagramma delle portate giornaliere (fig. 120) si rileva un periodo invernale di magra,

durante il quale viene raggiunta la minima portata dell'anno, con mc/sec. 6,1 (28-II). Dai primi di aprile alla fine di luglio si nota un periodo di copiosi deflussi, dovuti allo scioglimento del manto nevoso ed alle precipitazioni primaverili-estive; i deflussi quindi decrescono

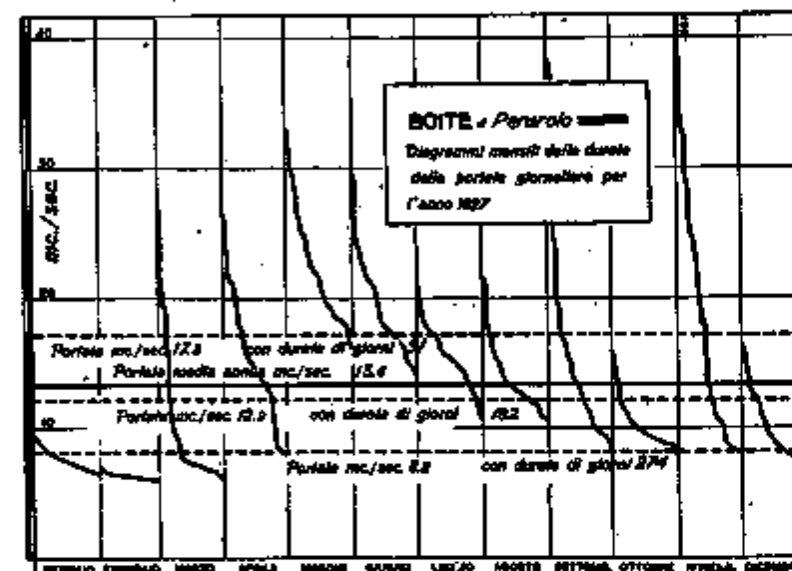


Fig. 120

sino ai primi giorni di novembre; anche in questo periodo si notano però frequenti intumesce, particolarmente notevole quella manifestatasi alla fine di settembre. In novembre si ha una piena notevole, durante la quale viene raggiunta la portata massima dell'anno, con

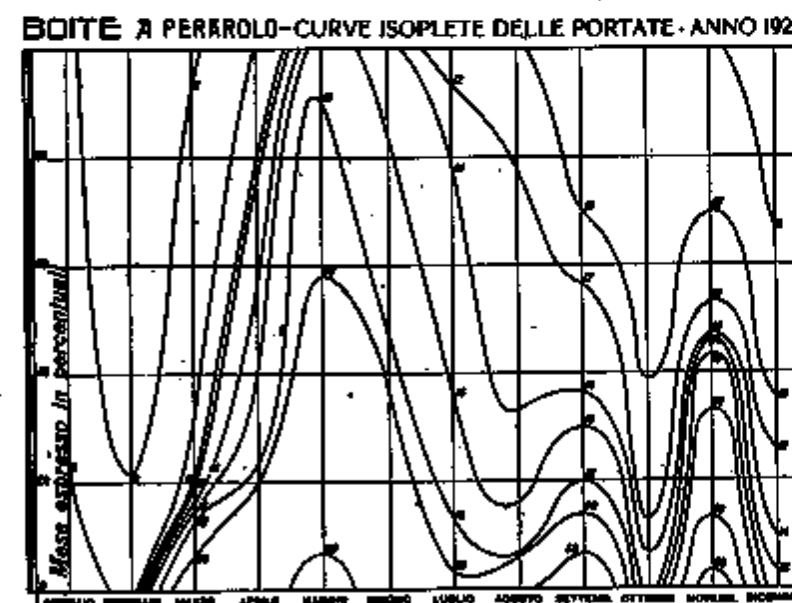


Fig. 121

mc/sec. 89,3, corrispondente ad un contributo unitario di l/sec. per kmq. 162,0 (28-XI). Ha inizio quindi in dicembre il periodo di magra invernale. Da queste considerazioni si rileva per il Boite un andamento dei deflussi simile a quello già illustrato per l'Ansel ed il Piave.

La portata media annua risulta di mc/sec. 13,6 e corrisponde ad un contributo unitario di di l/sec. per kmq. 84,8; essa viene superata per giorni 155; la portata semipermanente è di mc/sec. 12,2, e corrisponde quindi all'89,7 % del valore suddetto.

Le portate massima e minima dell'anno ammontano rispettivamente al 465,3 % ed al 44,8 % del valore medio annuo.

La massima portata media mensile è di mc/sec. 22,3 in maggio, la minima di mc/sec. 6,5 in febbraio.

Relazione tra afflussi meteorici e deflussi.

Nel diagramma a fig. 132, vengono posti a confronto gli afflussi meteorici mensili ed i corrispondenti deflussi.

Notevoli risultano le precipitazioni meteoriche nei mesi di gennaio, settembre e novembre, (massima precipitazione in novembre con mm. 203,9).

I valori minimi si registrano invece in febbraio (mm. 24,3), ottobre (mm. 29,2) e dicembre (mm. 35,6).

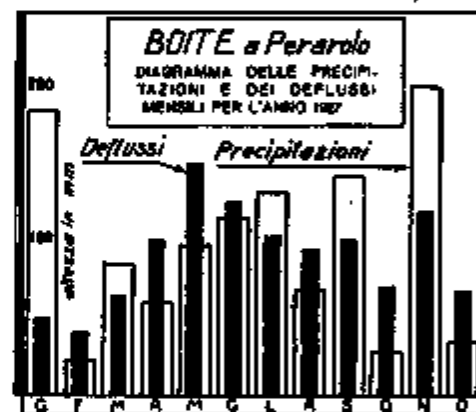


FIG. 132

La massima altezza di deflusso mensile si è avuta in maggio con mm. 152,9.

I coefficienti di deflusso mensile variano da un minimo di 0,28 in gennaio ad un massimo di 2,42 in ottobre. Raggiungono valori superiori all'unità nei mesi di febbraio, aprile, maggio, giugno, agosto, ottobre e dicembre.

Il coefficiente annuo per il 1927 è di 0,93, per il triennio 1925-1927 il coefficiente di deflusso medio risulta di 0,87.

Non si esclude che su valori così elevati del coefficiente di deflusso possa influire una determinazione in difetto delle quantità di afflusso meteorico, dovuta principalmente all'esiguo numero di stazioni nelle zone di alta montagna.

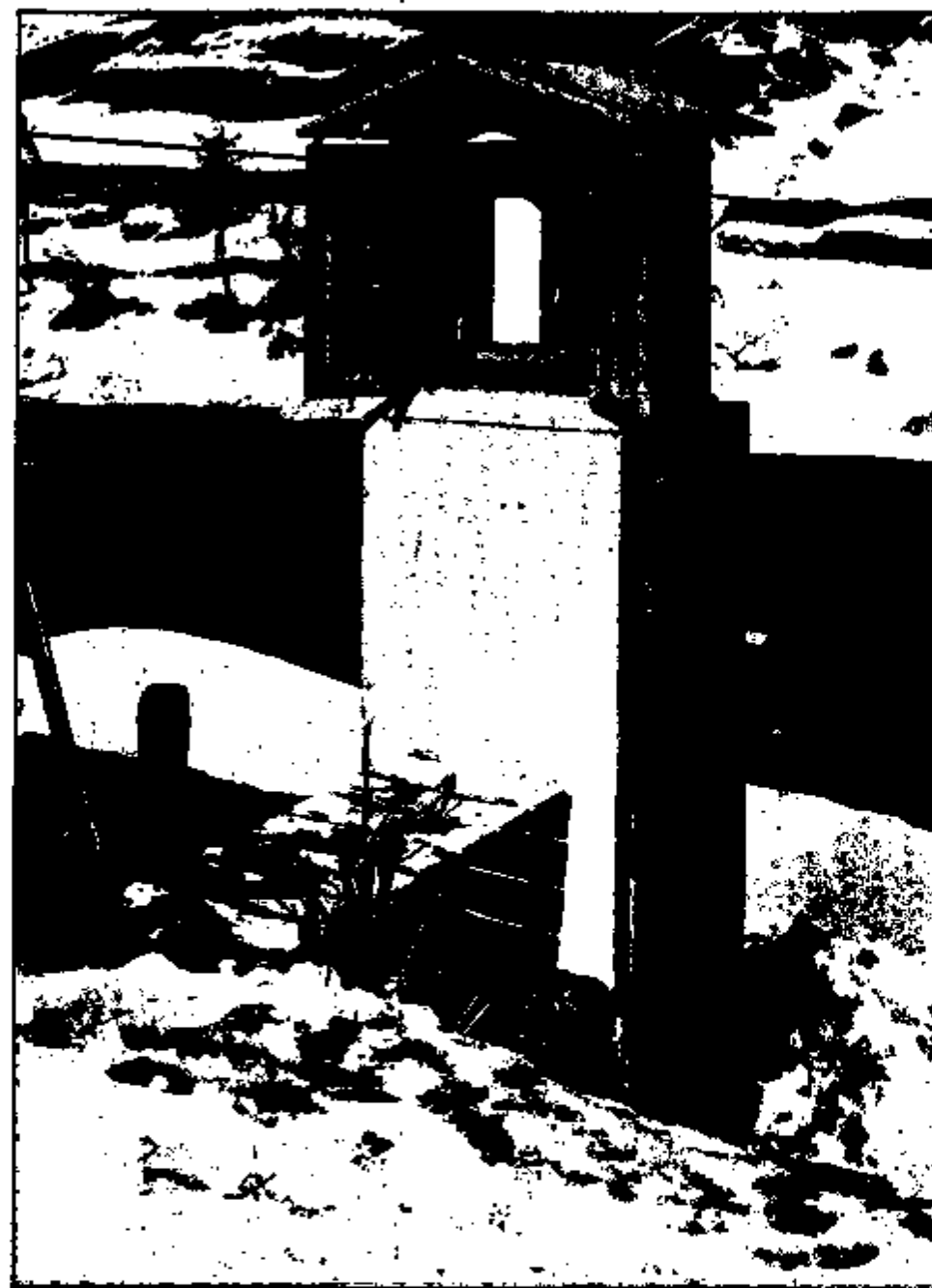


FIG. 133

Nuova stazione idrometrografica e di misura delle portate del Boite a Perarolo

XIII. - MISURE DI PORTATA DEL MIS ALLA STAZIONE DI MIS

Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio: kmq. 115; distanza dalla confluenza col Cordevole km. 8,8; inizio misure: 1926.

b) Idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: a monte (sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 380 s. m.; inizio osservazioni anno 1926; massima piena m. 1.70 (2-XI-1926); massima magra m. 0.50 (11-IX-1926).

c) Portate (anno 1927): media annua mc/sec. [4,9] (l./sec. kmq. [42,7]); medie stagionali: inverno mc/sec. » (l./sec. kmq. »); primavera mc/sec. [4,6] (l./sec. kmq. [39,7]); estate mc/sec. 4,4 (l./sec. kmq. 38,6); autunno mc/sec. 5,9 (l./sec. kmq. 51,5).

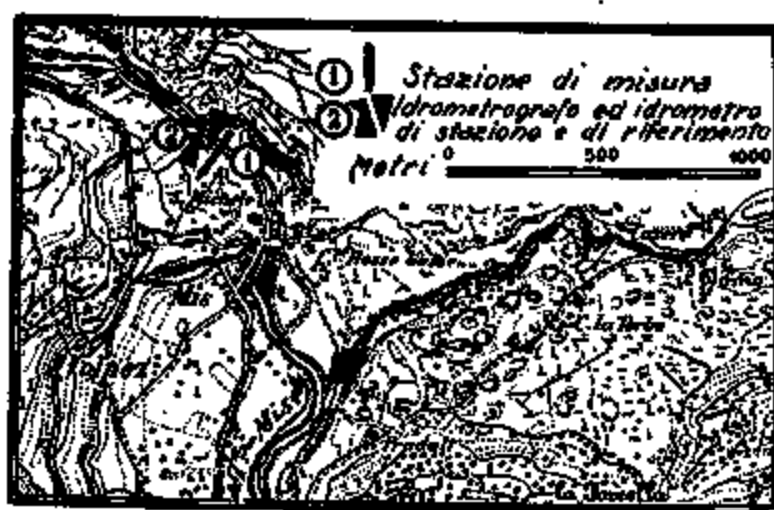


Fig. 134

Misure eseguite e scala delle portate.

La stazione di misura venne sistemata a m. 500 circa dall'abitato di Mia. Le misure vengono eseguite nella sezione, segnata nelle figg. 134-135, operando da una teleferica stesa attraverso l'alveo.

Dal mese di agosto 1926, in cui la stazione ha incominciato a funzionare, fino a tutto il 1927, sono state eseguite 18 misure di portata, delle quali 14 nel 1927.

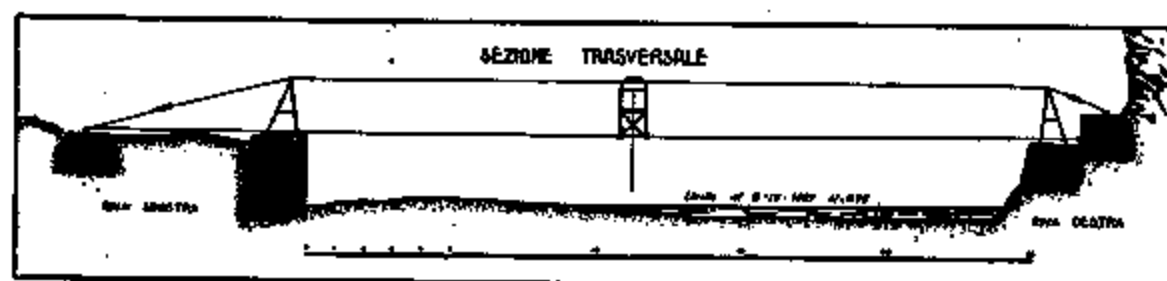


Fig. 135

La scala delle portate è stata tracciata in base alle misure eseguite nel 1927 e a due misure eseguite nel gennaio del 1928.

MIS a MIS — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1927.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. per kmq.	Velocità		
					Media nella sezione	Media lo superficie	Massima in superficie
1	8-VI	0,24	8,57	31,1	0,78	0,72	1,02
2	7-VII	0,23	8,56	31,9	0,77	0,77	1,14
3	30-VII	0,21	2,94	25,6	0,66	0,60	0,90
4	6-VIII	0,19	2,44	21,2	0,59	0,56	0,84
5	12-VIII	0,38	9,20	80,2	1,10	1,03	1,71
6	13-IX	0,30	6,20	58,5	0,96	0,88	1,42
7	21-IX	0,23	3,40	28,6	0,70	0,68	0,97
8	26-X	0,15	3,18	27,5	0,67	0,66	0,94
9	27-X	0,14	2,54	22,1	0,61	0,60	0,88
10	16-XI	0,20	4,81	37,4	0,77	0,78	1,06
11	23-XI	0,73	41,00	356,3	1,80	1,76	3,26
12	24-XI	0,81	22,50	196,7	1,84	1,25	2,38
13	24-XI	0,25	20,10	174,8	1,28	1,21	2,19
14	5-XII	-0,13	5,10	44,4	0,63	0,57	0,92

Il torrente, nella sezione considerata, è soggetto a profonde variazioni dell'alveo le quali rendono assai instabile la relazione tra le portate e le altezze idrometriche corrispondenti.

Ciò è posto particolarmente in evidenza dalle differenti scale delle portate valevoli per l'anno. Si sono ottenuti infatti tre rami di curva, nettamente distinti, il periodo di validità dei quali è segnato a fianco di ciascuno di essi.

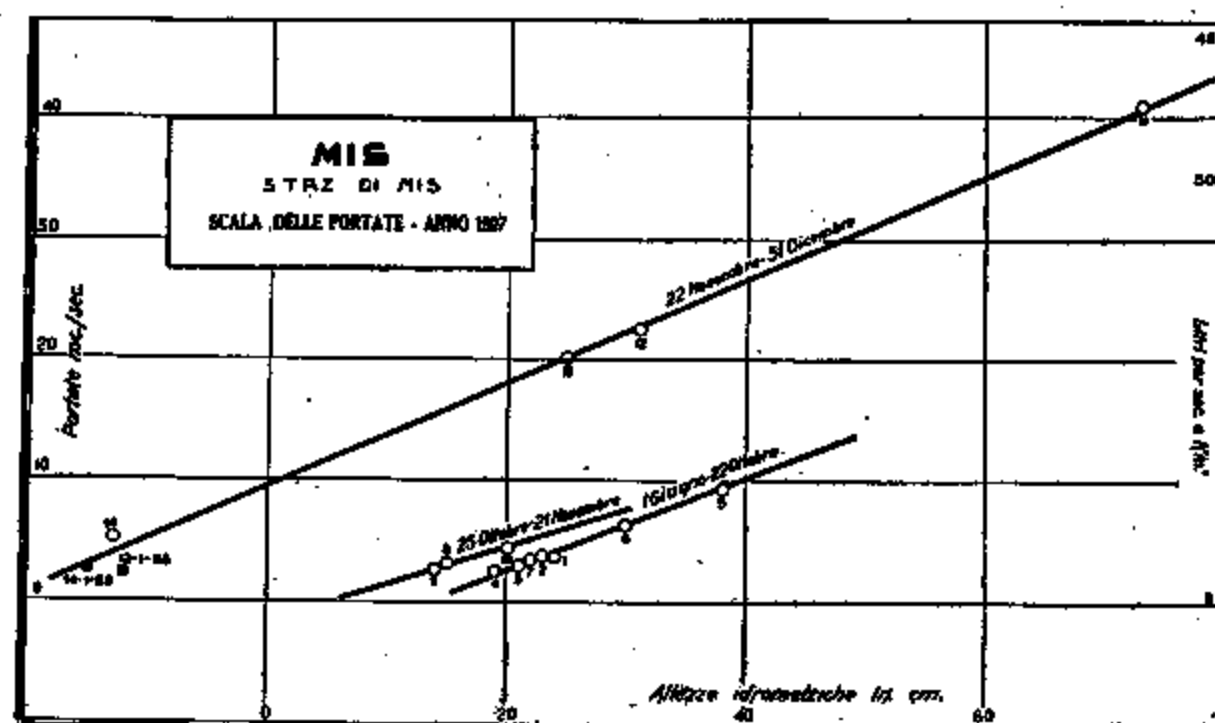


Fig. 136

La massima portata, effettivamente misurata, è di mc/sec. 41,0 e corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 0,78 (28-XI-1927); la minima è di mc/sec. 2,22 e corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 0,12 (12-I-1928).

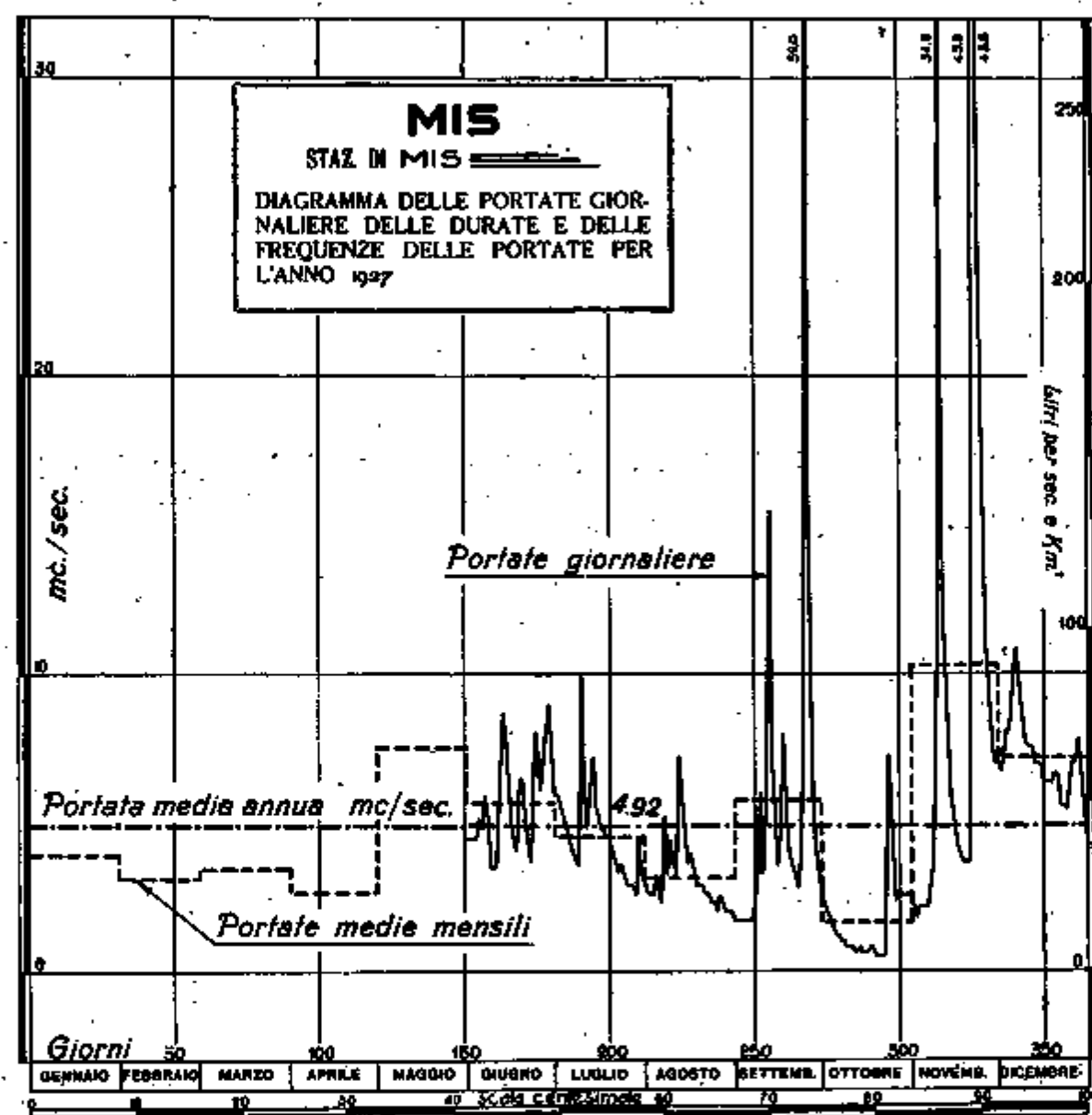


Fig. 137

Andamento delle portate nel corso dell'anno.

Nella tabella XIII sono riportati i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico.

Mancano i valori giornalieri per i mesi di gennaio, febbraio, marzo ed aprile, non essendo ritenuto opportuno estendere il periodo di validità della scala delle portate ai primi mesi dell'anno per le forti variazioni di livello, verificatesi in quei mesi e che hanno provocato sensibili variazioni dell'alveo.

La tabella XIII riporta però, anche per detti mesi, i valori delle altezze di deflusso

mensili (e delle portate medie mensili) ottenuti dai valori delle altezze mensili di afflusso moltiplicati per un coefficiente di deflusso opportunamente stabilito per ciascun mese.

Naturalmente dette portate medie non possono avere che un valore di scarsa approssimazione, come pure approssimato è da ritenersi il valore della portata media annua.

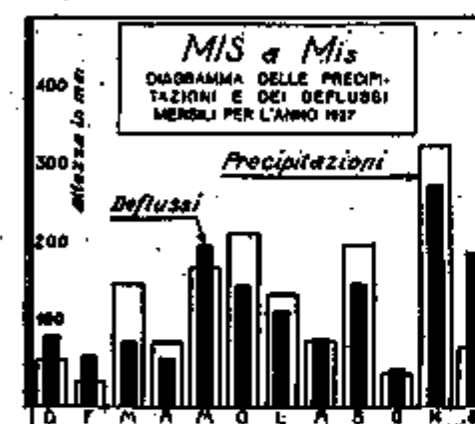


Fig. 138

Dal diagramma delle portate giornaliere, fig. 137, interrotto per i mesi di gennaio, febbraio, marzo ed aprile risulta come portata media mensile massima quella di novembre, con mc/sec. 10,4; in questo mese è raggiunta pure la portata massima con mc/sec. 48,8, che corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 0,80.

La portata media annua risulta di mc/sec. [4,9], corrispondente ad un contributo unitario di l./sec. per kmq. [42,7]. Il coefficiente di deflusso risulta di [0,78].



Fig. 139

Stazione idrometrografica e di misura delle portate del Mis a Mis

BRENTA													FREQUENZA DELLE PORTATE					
Bacino di dominio kmq. 1563,16													INTERVALLO		Frequenze	Durate		
Bacino di dominio kmq. 1563,16													da mc/sec.	a mc/sec.				
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre					
1		42,0	40,0	40,0	70,0	115	67,5	73,5	58,0	27,9	42,0	26,4	93,0	405	401	1	1	
2		41,0	38,0	63,0	65,0	113	64,5	70,5	51,5	26,5	34,8	36,6	87,0	400	406	0	1	
3		42,2	37,0	100	62,0	100	62,2	66,0	47,0	26,8	42,0	36,4	81,0	405	361	0	1	
4		42,2	35,5	90,0	63,5	111	64,5	64,5	47,8	26,8	39,0	36,8	80,0	390	355	1	2	
5		42,0	35,5	90,0	71,0	121	69,0	58,5	46,6	26,8	38,2	37,0	91,0	365	295	0	2	
6		41,0	35,0	66,0	87,0	126	80,0	57,5	44,4	26,8	36,7	38,8	87,0	365	301	1	2	
7		40,0	35,0	60,0	106	127	67,0	54,0	39,5	26,8	35,9	39,2	102	290	266	0	3	
8		43,2	38,0	57,0	129	151	58,5	51,5	47,0	28,0	34,4	40,4	204	365	261	1	4	
9		44,2	35,0	54,0	205	148	53,0	63,5	48,6	40,8	34,4	59,5	122	360	225	0	4	
10		41,0	35,5	61,5	190	170	50,5	56,5	43,2	39,8	32,6	265	109	335	221	1	5	
11		40,9	35,0	55,5	173	156	58,2	54,0	40,0	35,8	32,8	176	93,0	320	216	1	6	
12		39,0	35,5	57,0	115	124	50,5	49,3	49,3	101	31,7	124	88,0	315	211	0	6	
13		39,0	35,0	68,0	102	111	50,5	49,3	49,3	101	31,7	124	88,0	315	211	0	6	
14		45,5	35,5	74,0	91,0	96,0	50,5	49,3	49,3	101	31,7	124	88,0	315	211	0	6	
15		45,5	35,5	67,5	91,0	96,0	50,5	49,3	49,3	101	31,7	124	88,0	315	211	0	6	
16		57,5	35,5	58,5	97,0	96,5	72,5	57,0	43,8	43,0	30,6	66,0	68,0	295	200	156	0	8
17		117	34,0	54,0	90,5	82,0	65,1	61,0	40,6	77,5	31,0	56,0	64,0	195	191	2	10	
18		39,0	35,0	51,5	78,0	82,5	115	61,0	39,4	71,0	31,1	52,5	53,0	190	186	1	11	
19		61,5	37,0	63,0	72,0	96,5	123	54,5	37,7	53,0	30,6	51,0	54,5	185	181	0	11	
20		62,0	35,0	54,0	80,0	91,0	94,0	51,0	31,8	44,2	30,7	63,5	30,5	180	178	1	12	
21		54,5	34,0	58,5	89,5	93,0	76,0	49,0	34,6	41,0	31,1	224	52,0	175	171	1	13	
22		61,5	22,0	62,5	102	84,0	65,5	46,5	32,4	39,0	31,5	357	49,2	170	166	1	14	
23		53,0	33,0	67,0	111	119	78,0	43,5	30,2	37,0	52,4	495	47,7	165	161	0	14	
24		46,5	38,0	82,0	122	101	88,0	51,5	29,2	44,7	95,0	294	47,7	160	156	2	16	
25		45,5	35,5	96,5	114	82,0	76,0	47,0	29,7	128,0	52,0	196	47,7	155	151	2	18	
26		40,2	38,0	83,5	105	76,5	75,0	44,0	29,4	159	42,5	154	50,7	150	146	1	19	
27		41,0	42,2	93,5	107	72,0	73,0	42,5	30,4	111	37,4	123	64,7	145	141	1	20	
28		40,0	42,0	138	111	72,0	92,0	42,5	28,2	75,0	37,3	118	67,7	140	136	2	22	
29		40,0		105	114	70,0	80,0	42,5	29,2	61,0	36,8	111	67,7	135	131	2	24	
30		41,0		87,0	116	72,5	70,0	38,0	29,2	52,5	37,3	97,2	52,5	130	126	4	26	
31		41,0		80,0		71,0		64,0	29,0		25,8		47,7	125	121	5	28	
Media		mc/sec.	49,6	36,2	71,8	104,5	103,7	82,7	58,1	39,4	56,8	38,0	117,2	78,0				
		l./sec. kmq.	31,8	23,2	46,0	67,0	66,5	53,6	37,2	25,2	36,4	24,2	75,0	50,0				
Media del periodo 1922-27		mc/sec.	30,9	34,2	46,9	94,9	125,7	92,9	61,5	52,6	51,8	62,0	90,0	59,3				
		l./sec. kmq.	19,8	21,9	30,0	60,8	80,8	59,5	39,4	32,7	32,2	40,4	57,6	38,0				
Scostamento dalla media			18,7	2,0	24,9	9,6	-22,0	-9,2	-2,4	-12,2	3,6	-12,4	26,8	18,7				
Massima		mc/sec.	117	42,2	123	205	170	218	32,5	58,0	159	95,0	495	204				
		l./sec. kmq.	76,0	27,7	88,4	121,4	109,0	129,7	50,7	37,1	101,9	60,9	316,9	120,8				
Minima		mc/sec.	39,0	32,0	40,0	63,0	71,0	42,5	28,1	26,5	29,9	36,4	47,7	30,6				
		l./sec. kmq.	25,0	20,5	25,5	40,4	45,5	27,1	18,0	17,0	19,2	23,2	30,6	20,6				
Altezza di deflusso mm.			65,2	55,1	122,2	173,7	178,1	128,9	90,6	57,5	91,8	65,1	200,9	123,9				
Altezza di afflusso mm.			185,2	42,4	128,6	22,9	128,6	158,9	103,9	73,5	148,4	52,3	236,1	124,2				
Coefficienti di deflusso			0,46	1,32	0,96	5,12	1,28	0,89	0,97	0,92	0,62	1,24	0,85	1,06				
Elementi caratteristici per l'anno		Portate medie annue mc/sec. 66,8; l./sec. kmq. 44,5													Altezza di deflusso annuo mm. 1404,0			
		Id. di giorni 91 Id. 84,5; Id. 54,2													Id. di afflusso Id. 1413,4			
		Id. Id. 182 Id. 67,0; Id. 86,5													Perdita apparente Id. 2,4			
		Id. Id. 274 Id. 39,5; Id. 25,3													Coefficiente di deflusso 0,99			

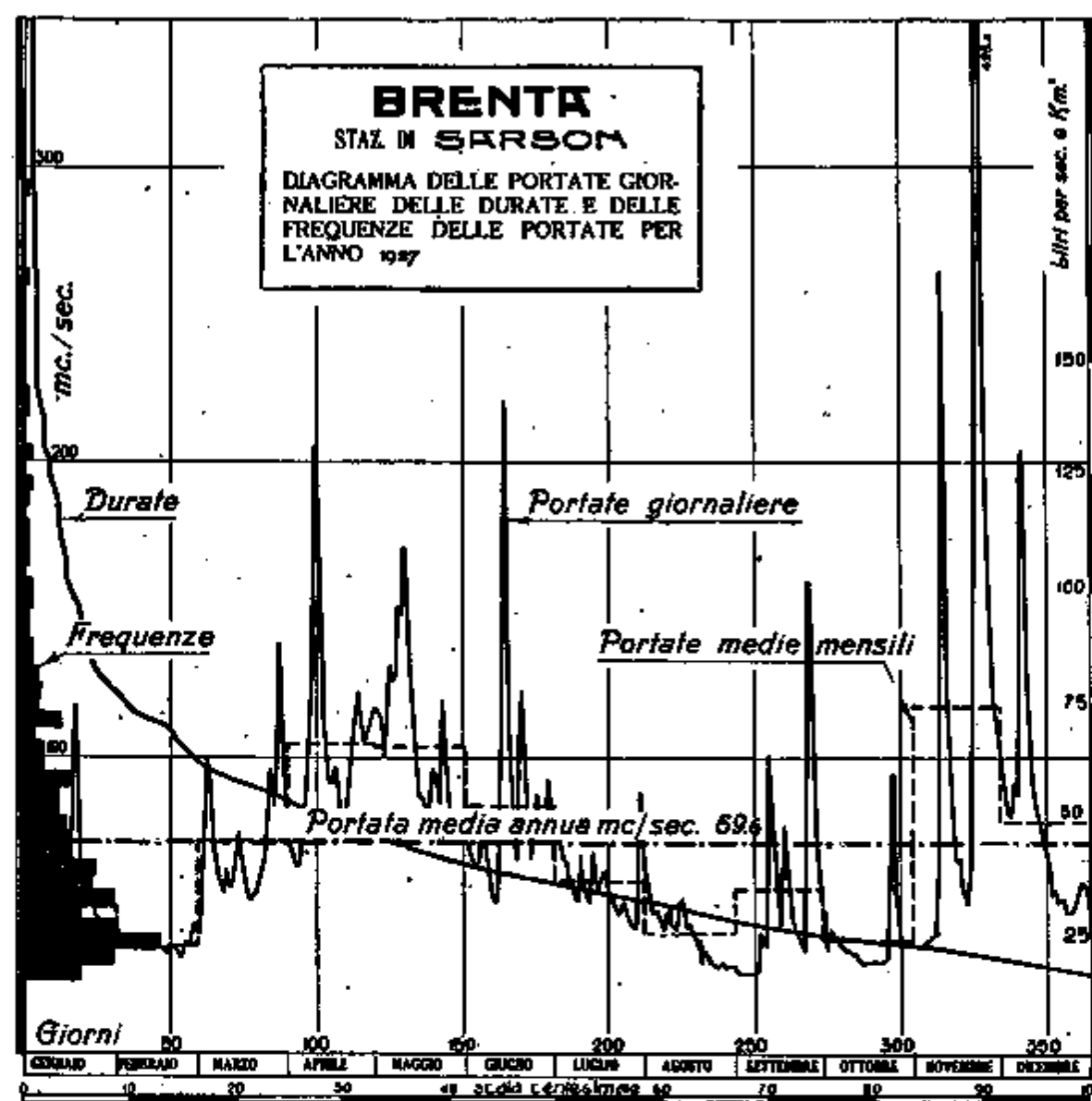


Fig. 143

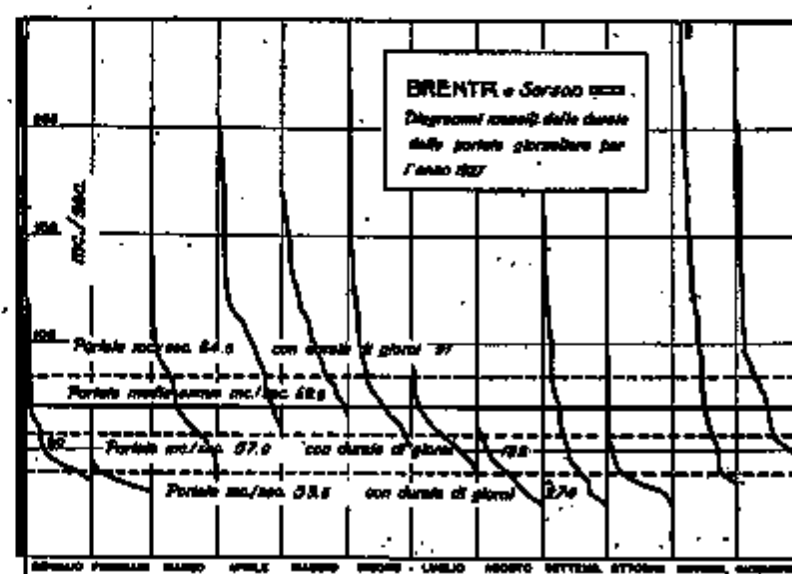


Fig. 144

Il diagramma delle portate giornaliere (fig. 143) presenta un periodo di magra invernale, durante il quale la portata minima è di mc/sec. 32,0 (22-II); da marzo a tutto giugno le portate si mantengono elevate, in relazione allo scioglimento del manto nevoso ed alle piogge verificatesi in quel mese; segue da luglio a ottobre un periodo di acque basse interrotto

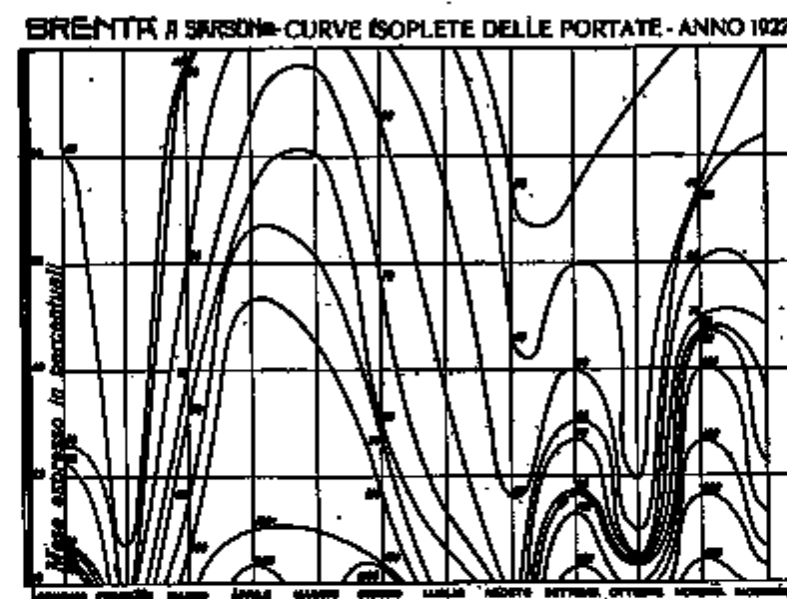


Fig. 145

in settembre da leggere intumescente; in questo periodo è raggiunta la minima portata dell'anno, con mc/sec. 28,5 (2-IX); dai primi giorni di novembre ai primi di dicembre i livelli si mantengono elevati, e si raggiunge il valore massimo di portata nell'anno con mc/sec. 495 (28-XI). Il mese di novembre presenta inoltre il massimo valore medio mensile dell'anno (mc/sec. 117,2).

La portata media annua è di mc/sec. 69,6 corrispondente ad un contributo unitario di l./sec. per kmq. 44,5 e ad un'altezza di deflusso di mm. 1404,0; è superata per 138 giorni dell'anno.

Relazione tra afflussi meteorici e deflussi.

Le vicende idrologiche del Brenta sono sensibilmente influenzate dall'apporto di acque che, per via sotterranea, attraverso meati carsici, provengono da altri bacini. Infatti il Brenta, a valle della confluenza del Cismon, riceve notevole contributo da copiose sorgenti situate sia in destra che in sinistra del fiume, le quali traggono alimento dalle precipitazioni che si verificano sull'Altipiano del Sette Comuni (bacino apparente dell'Astico) e sul massiccio del Grappa (bacino apparente del Muson dei Sassi). Tra le sorgenti suddette la più importante è quella che dà origine al breve corso d'acqua dell'Oliero, che sbocca nel Brenta a valle di Valstagna.

Dalle considerazioni precedenti emerge il fatto che il bacino di dominio, determinato in base alle linee superficiali di spartiacque, è inferiore al bacino idrografico efficiente. Si hanno di conseguenza valori assai elevati delle portate unitarie e dei coefficienti di deflusso.

Nel diagramma a fig. 146, sono posti a raffronto i valori delle precipitazioni mensili e dei corrispondenti deflussi durante l'anno.

Si rileva come particolarmente elevato risulti il coefficiente di deflusso del mese di aprile (5,12).

Per il 1927 il coefficiente annuo di deflusso è 0,99; esso risulta uguale a quello del 1926; durante il periodo di osservazioni 1923-1927, il coefficiente medio è 0,97.

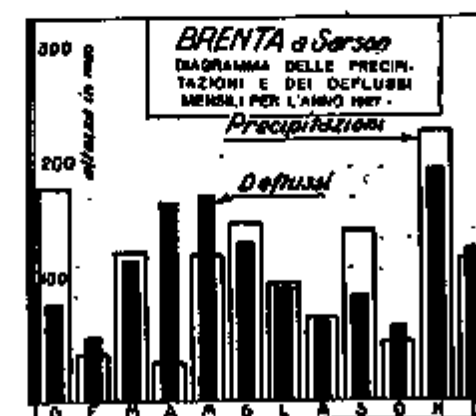


Fig. 146

XV. - MISURE DI PORTATA DEL CISON ALLA STAZIONE DI PONTE S. SILVESTRO

Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio: kmq. 192; altitudine media: m. 1508 s. m.; distanza dalla confluenza col Brenta km. 90; inizio misure: ottobre 1925.

b) Idrometro di riferimento: Ponte S. Silvestro (m. 600 a monte sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 580 s. m.; inizio osservazioni anno 1925; massima piena m. 2,20 (2-XI-1926); massima magra m. 0,58 (18-I-1926).

c) Portate (periodo 1926-1927): media annua mc/sec. 10,0 (l./sec. kmq. 52,1); medie stagionali: inverno mc/sec. 5,0 (l./sec. kmq. 26,0); primavera mc/sec. 10,7 (l./sec. kmq. 55,7); estate mc/sec. 11,7 (l./sec. kmq. 60,9); autunno mc/sec. 11,8 (l./sec. kmq. 61,4). Portata massima mc/sec. 66,0 (l./sec. kmq. 343,7) (16-V e 2-XI-1926); minima mc/sec. 3,2 (l./sec. kmq. 16,7) (13 e 14-I-1926).

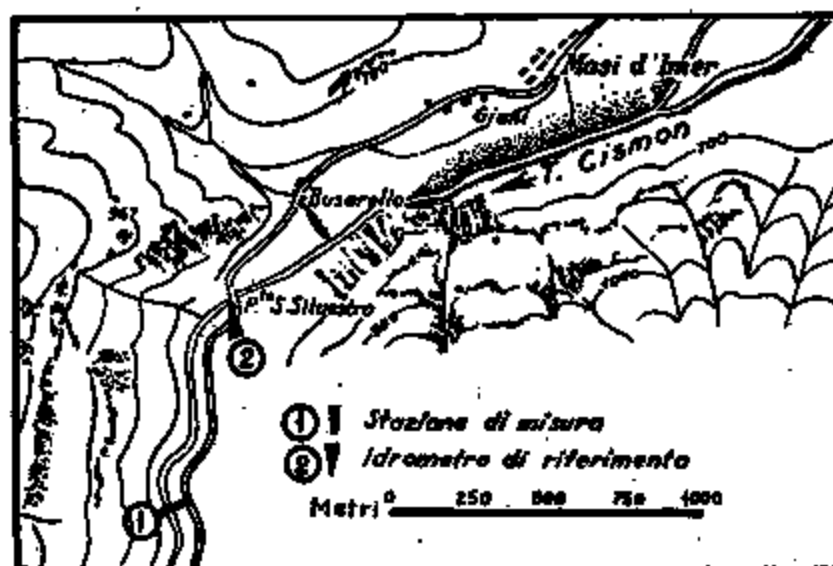


Fig. 147

Misure eseguite e scala delle portate.

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 147-148, operando da una passerella di legno, sospesa e sostenuta da un cavo d'acciaio ancorato alle sponde.

Fino a tutto il 1927 vennero eseguite 17 misure, delle quali 9 effettuate nel 1927.

La scala delle portate è stata tracciata in base a queste misure e a due altre eseguite nel dicembre del 1926.

La minima portata misurata è di mc/sec. 3,99 il 3-II-1927, e corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 0,55; la massima portata misurata è di mc/sec. 10,9 l'8-XII-1926, corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 0,81; i valori delle portate, per altezze idrometriche superiori, si

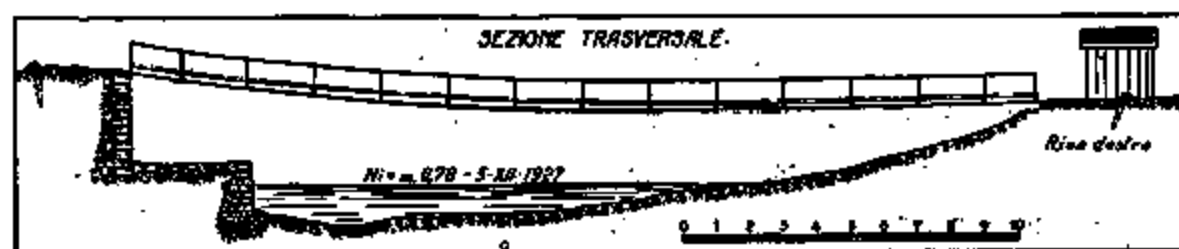


Fig. 148

CISON a PONTE S. SILVESTRO — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1927.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. per kmq.	Velocità		
					Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	13-I	0,59	4,58	23,8	0,62	0,69	1,17
2	21-I	0,59	4,62	24,1	0,63	0,71	1,19
3	3-II	0,55	3,99	20,8	0,57	0,62	1,10
4	15-III	0,60	4,54	23,6	0,60	0,71	1,22
5	29-IV	0,81	10,20	53,3	1,04	1,23	1,85
6	19-VII	0,77	8,90	46,2	0,96	1,06	1,90
7	7-IX	0,61	4,77	24,8	0,66	0,69	1,27
8	5-XI	0,58	4,10	21,4	0,58	0,58	1,16
9	5-XII	0,78	9,70	50,8	1,15	1,16	2,56

sono ottenuti per estrapolazione, ritenendo lineare, nel tratto superiore della curva, la relazione tra portate ed altezze idrometriche.

Tali valori riguardano complessivamente un periodo di 66 giorni distribuiti in aprile, maggio, giugno, luglio, settembre, novembre e dicembre: essi influiscono sensibilmente sul calcolo delle portate medie di quei mesi e sul calcolo della portata media annua, il cui valore deve ritenersi approssimato.

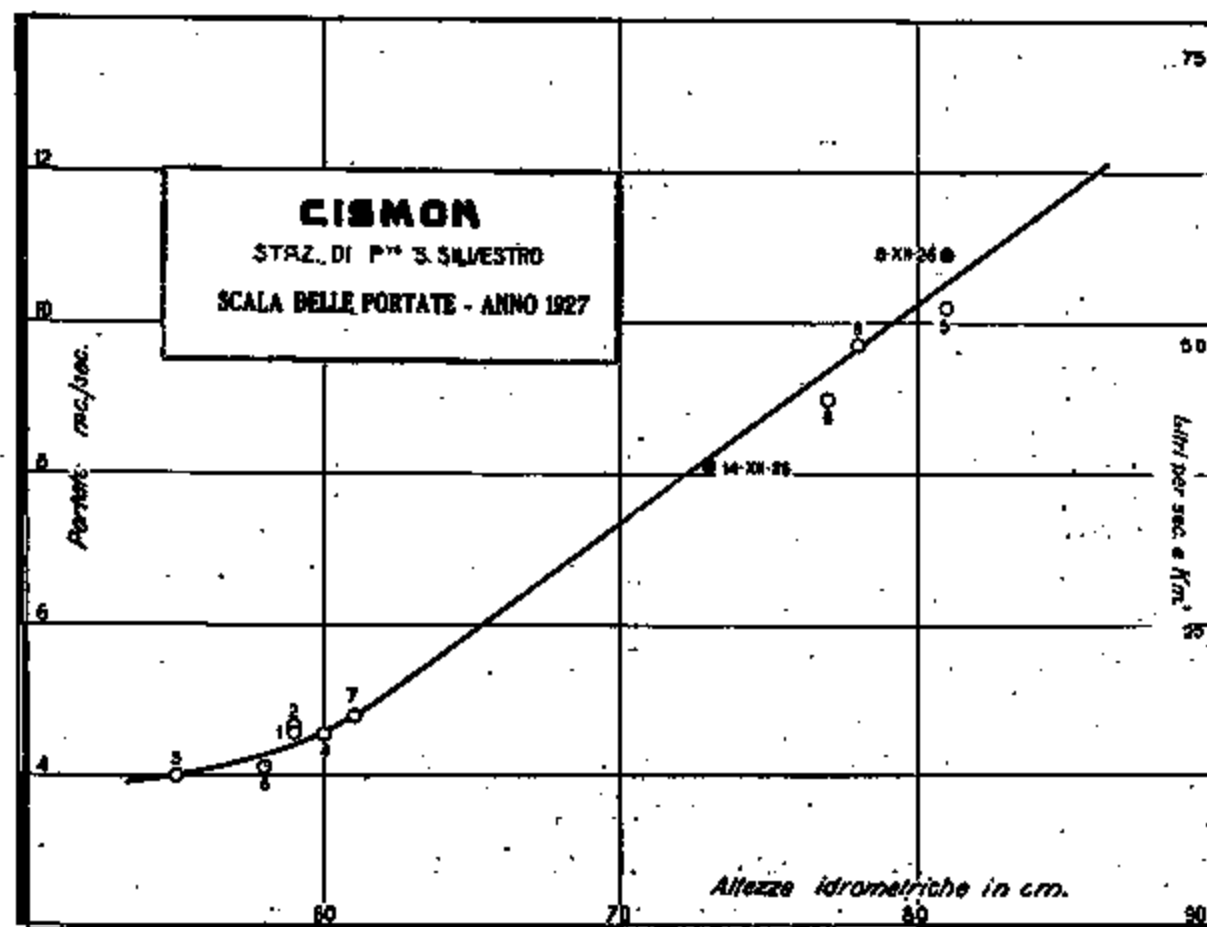


Fig. 149

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

TAB. XV.

CISMON														Ponte S. Silvestro				Bacino di dominio Kmq. 192				FREQUENZA DELLE PORTATE			
Giorno		Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	INTERVALLO		Frequenze	Durate							
															da mc/sec.	a mc/sec.									
1			5,6	4,2	4,4	6,6	12,2	9,6	12,2	7,9	5,5	9,7	4,5	11,4	36,9	36,1	1	1							
2			5,6	4,2	6,1	6,6	11,9	10,2	12,2	7,0	5,2	9,4	4,5	10,2	25,0	24,6	2	3							
3			5,6	4,2	7,0	6,6	11,6	10,2	11,5	7,9	5,5	9,1	4,4	8,9	22,5	22,1	1	4							
4			5,7	4,2	6,7	6,6	12,5	10,2	10,9	7,9	5,5	9,7	4,4	8,8	19,0	18,6	1	5							
5			5,7	4,2	5,8	6,9	12,1	10,2	9,4	7,2	5,0	8,5	4,4	8,5	17,5	17,1	1	6							
6			5,7	4,2	5,3	6,6	12,5	9,9	9,1	7,0	5,0	7,6	4,4	8,6	16,5	16,1	3	9							
7			5,7	4,2	4,7	6,9	12,8	9,9	8,9	10,0	5,0	7,4	4,4	12,8	16,0	15,6	4	13							
8			5,7	4,2	4,5	7,7	12,8	6,6	8,9	8,8	5,9	7,1	4,4	11,8	15,5	15,1	0	12							
9			5,1	4,2	4,8	12,5	14,2	6,6	10,1	7,1	11,7	7,1	10,1	10,2	15,0	14,6	1	14							
10			4,7	4,2	4,8	16,4	15,7	6,6	12,4	8,2	7,4	7,1	24,6	13,5	14,5	14,1	2	16							
11			4,6	4,2	4,2	12,9	14,9	6,6	12,0	7,1	6,7	7,1	15,9	12,4	14,0	13,6	0	16							
12			4,6	4,2	4,8	11,2	12,8	10,7	10,0	10,0	12,2	6,8	12,4	10,6	13,5	12,1	6	22							
13			4,6	4,2	4,8	10,6	12,2	11,6	9,5	10,0	10,2	6,8	10,1	9,7	12,0	12,6	7	29							
14			4,7	4,2	5,5	10,6	11,0	11,2	8,9	9,9	9,4	6,5	9,8	9,4	12,5	12,1	12	41							
15			4,7	4,2	4,7	10,6	10,5	11,1	8,9	7,4	9,1	6,5	9,2	8,8	12,0	11,6	17	58							
16			4,7	4,2	4,5	10,6	9,9	10,7	6,6	8,6	7,9	6,5	8,9	8,8	11,5	11,1	6	64							
17			4,7	4,2	4,5	10,6	9,9	10,1	7,4	8,0	9,9	6,2	8,6	8,4	11,0	10,6	12	76							
18			4,7	4,2	4,5	9,7	9,9	12,5	8,6	7,1	9,4	5,9	7,8	8,2	10,5	10,1	19	95							
19			4,7	4,2	4,2	9,1	11,6	12,5	8,6	7,2	8,8	5,9	7,5	7,6	10,0	9,6	30	125							
20			4,7	4,2	4,2	9,1	11,9	11,6	8,2	6,9	8,5	4,6	7,5	7,2	9,5	9,1	13	142							
21			4,7	4,2	4,5	9,4	11,9	10,4	8,0	6,9	7,6	4,6	15,9	7,2	9,0	8,6	19	162							
22			4,7	4,2	4,9	9,4	10,2	9,9	7,4	6,9	7,1	4,6	22,2	6,6	8,5	8,1	3	170							
23			4,7	4,2	4,9	9,2	11,6	12,2	7,7	6,6	7,4	9,7	22,2	6,6	8,0	7,6	12	182							
24			4,7	4,2	6,9	9,2	11,0	11,9	8,6	6,6	7,4	6,5	18,8	6,6	7,5	7,1	27	209							
25			4,4	4,2	7,2	10,2	11,0	10,4	8,7	6,9	24,8	6,5	17,1	6,6	6,5	6,1	12	255							
26			4,4	4,2	6,9	10,2	9,9	11,2	7,2	7,2	16,1	4,6	16,0	6,5	6,0	5,6	14	269							
27			4,4	4,2	9,3	10,2	9,9	11,9	7,2	7,2	12,2	5,0	14,5	6,5	5,5	5,1	9	278							
28			4,4	4,2	10,1	9,9	9,6	12,8	6,8	6,8	12,0	4,5	12,1	6,5	5,0	4,6	31	309							
29			4,4		8,7	9,9	9,6	11,9	9,9	5,9	10,8	4,6	12,1	6,5	4,5	4,2	56	365							
30			4,2		7,2	10,5	9,6	11,9	9,2	6,0	9,9	4,6	11,6	6,2											
31			4,2		6,6		9,6		8,4	5,5		4,6		5,2											
Media		mc/sec. . .	4,9	4,2	5,6	9,6	11,5	10,5	9,2	7,5	9,0	6,8	11,6	8,6											
		l./sec. kmq.	25,5	21,9	29,2	50,0	59,9	54,7	42,4	39,1	45,9	34,4	60,4	44,8											
Massima		mc/sec. . .	5,7	4,2	10,1	16,4	15,7	12,8	16,1	10,0	24,8	9,7	36,2	13,5											
		l./sec. kmq.	29,7	22,4	52,6	85,4	81,8	66,7	83,8	52,1	12,9	50,5	122,8	70,2											
Minima		mc/sec. . .	4,2	4,2	4,2	6,6	9,6	6,6	6,6	5,5	5,0	4,6	4,4	5,9											
		l./sec. kmq.	22,4	21,9	22,4	34,4	50,0	34,4	34,4	28,6	26,0	22,0	22,9	30,7											
Altezza di deflusso mm.			68,3	62,0	78,2	129,6	160,4	141,8	129,6	104,7	121,6	92,1	156,5	120,0											
Altezza di afflusso mm.			165,2	25,5	100,5	62,0	146,5	122,2	161,8	105,6	221,0	54,5	221,0	56,2											
Coefficienti di deflusso			0,41	2,07	0,78	2,06	1,09	0,78	0,80	0,99	0,42	1,09	0,43	2,12											
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec. 8,2 l./sec. kmq. 42,7				Altezza di deflusso annuo mm. 1355,8																			
		Id. di giorni 31 Id. 10,2 Id. 53,1				Id. di afflusso Id. Id. 1708,0																			
		Id. di giorni 182 Id. 7,5 Id. 88,9				Perdita apparente Id. 347,2																			
		Id. di giorni 274 Id. 5,2 Id. 27,1				Coefficiente di deflusso 0,79																			

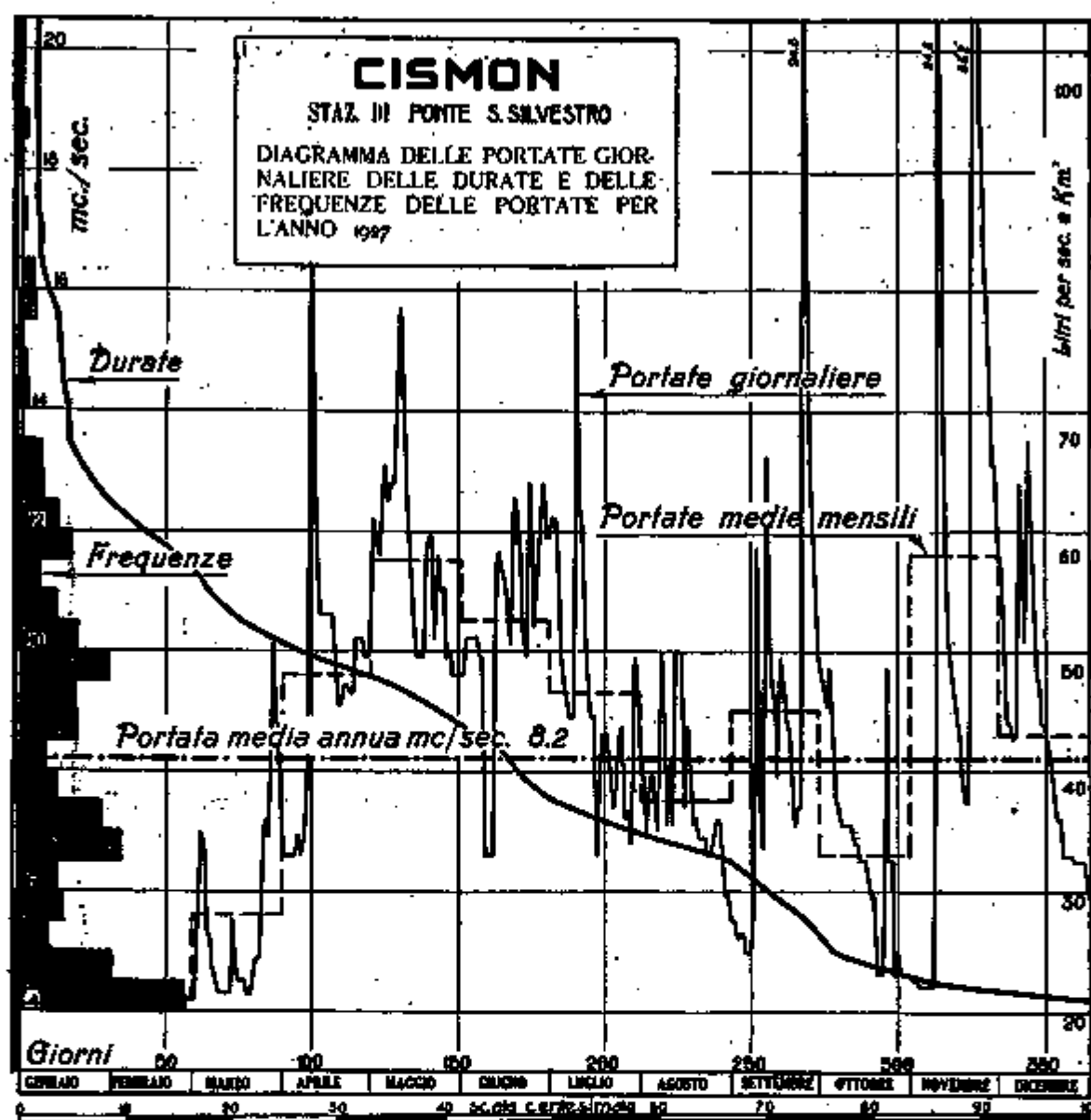


Fig. 150

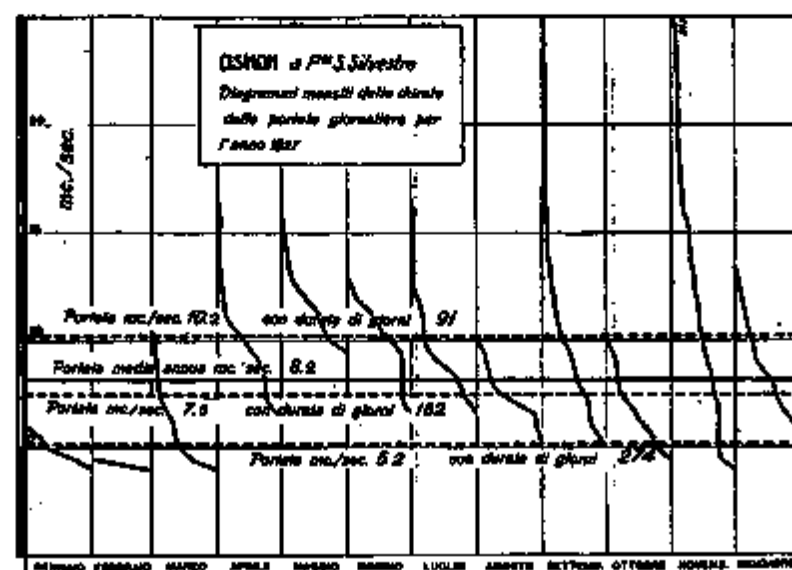


Fig. 151

Andamento delle portate nel corso dell'anno.

Nella tabella XV sono riportati i valori della portata giornaliera, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di mc/sec. 0,5.

Il diagramma delle portate giornaliere (fig. 150) presenta un periodo di magra invernale, durante il quale viene raggiunta la portata minima dell'anno con mc/sec. 4,2 durante quasi tutto il

CISMONT a P. S. Silvestro CURVE ISOPLETE DELLE PORTATE - ANNO 1927

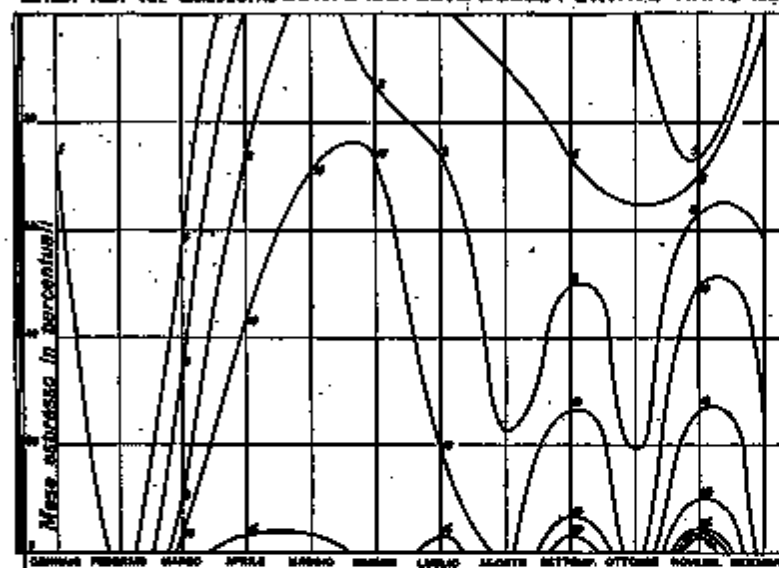


Fig. 152

fine alla metà di luglio le portate si mantengono notevolmente elevate, in relazione allo scioglimento del manto nevoso ed alle piogge verificatesi in quei mesi; segue quindi, fino ai primi giorni di novembre, un periodo di decremento delle portate interrotto da forti intumescenze nel mese di settembre, dovute alle notevoli precipitazioni cadute in questo mese: le portate aumentano quindi in modo copioso, fino ai primi giorni di dicembre. In novembre è raggiunto il massimo valore medio mensile, con mc/sec. 11,8 e la massima portata giornaliera, con mc/sec. 36,2.

La portata media annua è di mc/sec. 8,2 e corrisponde quindi ad un contributo unitario di l./sec. per kmq. 42,7 e ad un'altezza di deflusso di mm. 1855,8; è superata per giorni 167 dell'anno.

La portata semipermanente risulta di mc/sec. 7,5, e corrisponde al 91,4 % del valore medio annuo.

Le portate massima e minima dell'anno ammontano rispettivamente al 441,4 % ed al 51,2 % di detto valore medio.

Relazione tra afflussi meteorici e deflussi.

Nel diagramma a fig. 153 sono posti a raffronto gli afflussi meteorici mensili ed i corrispondenti deflussi.

Particolarmente notevoli sono le precipitazioni dei mesi di settembre e novembre; valori pure rilevanti esse raggiungono in gennaio, maggio, giugno e luglio; il loro valore minimo si ha invece nel mese di febbraio (mm. 25,5).

Le altezze di deflusso risultano invece elevate nei mesi di aprile, maggio, giugno, luglio, settembre e novembre, e raggiungono il loro valore minimo (mm. 53,0) nel mese di febbraio, corrispondentemente alle minime precipitazioni mensili.

Nella tabella XV sono pure riportati i coefficienti di deflusso mensile ed annuo. Essi variano tra un valore massimo di 2,12 (in dicembre) e un valore minimo di 0,41 (in gennaio), raggiungendo valori elevati nei mesi di febbraio, aprile e novembre.

Il coefficiente annuo è di 0,79.

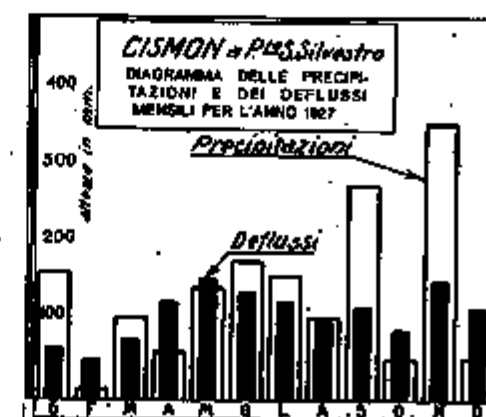


Fig. 153

XVI. - MISURE DI PORTATA DEL CISMON ALLA STAZIONE DI PORT (S. ANTONIO)

Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio: kmq. 440; altitudine media del bacino: m. 1579 s. m.; distanza dalla confluenza col Brenta km. 23; inizio misure: dicembre 1925.

b) Idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: S. Antonio (a monte sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 450 s. m.; inizio osservazioni anno 1926; massima piena m. 8,80 il 2-XI-1926; massima magra m. 0,88 il 12-I-1926.



Fig. 154

c) Portate (anno 1927): media annua mc/sec. 21,5 (l./sec. kmq. 48,9); medie stagionali: inverno mc/sec. » (l./sec. kmq. »); primavera mc/sec. 29,1 (l./sec. kmq. 66,1); estate mc/sec. 21,9 (l./sec. kmq. 49,8); autunno mc/sec. 23,5 (l./sec. kmq. 53,4). Portata massima mc/sec. 114,0 (l./sec. kmq. 259,1) (23-XI-1927); minima mc/sec. 7,0 (l./sec. kmq. 15,9) (22-23 e 25-II-1927).

Misure eseguite e scala delle portate.

La stazione di misura venne sistemata a circa km. 1 a valle della confluenza del torrente Vanoi col Cismon. Le misure vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 154-155, operando da una teleferica stessa attraverso l'alveo.

Dal mese di dicembre 1925, in cui la stazione ha cominciato a funzionare, sino a tutto il 1927, sono state eseguite 11 misure di portata, delle quali 8 effettuate nel 1927.

CISMON a PORT (S. ANTONIO) — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1927.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. per kmq.	Velocità		
					Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	18-I	0,86	8,6	19,6	1,12	1,25	1,85
2	21-I	0,88	9,4	21,2	1,15	1,33	1,75
3	8-II	0,28	7,7	17,4	1,11	1,11	1,68
4	15-III	0,88	9,9	22,5	1,18	1,33	1,84
5	19-VII	0,66	19,6	44,5	1,59	1,90	2,46
6	7-IX	0,35	9,8	21,1	1,11	1,18	1,38
7	5-XI	0,25	8,0	20,4	1,26	1,32	2,08
8	5-XII	0,57	21,0	47,5	1,43	1,48	2,38

La scala delle portate è stata tracciata in base a queste misure e ad alcune eseguite nei primi mesi del 1928, le quali definiscono la curva nei suoi rami superiore ed inferiore.

La minima portata effettivamente misurata è di mc/sec. 6,8, corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 0,18 (14-II-1928); la massima è di mc/sec. 50,2 e corrisponde ad un'altezza

idrometrica di m. 1,06 (4-V-1928). Per altezze idrometriche superiori i valori delle portate giornaliere sono stati estrapolati, ritenendo lineare la relazione tra altezze idrometriche e portata.

Tali valori (18) si riscontrano nei brevi periodi di intumescenze, in maggio, settembre e novembre, e non possono quindi notevolmente influire sul valore della portata media annua.

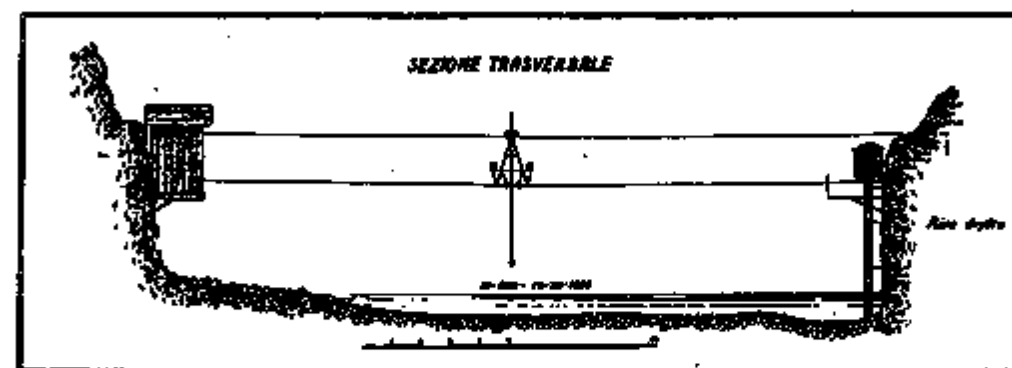


Fig. 155

Andamento delle portate nel corso dell'anno.

La tabella XVI riporta i valori delle portate giornaliere disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di mc/sec. 2,5 ed i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

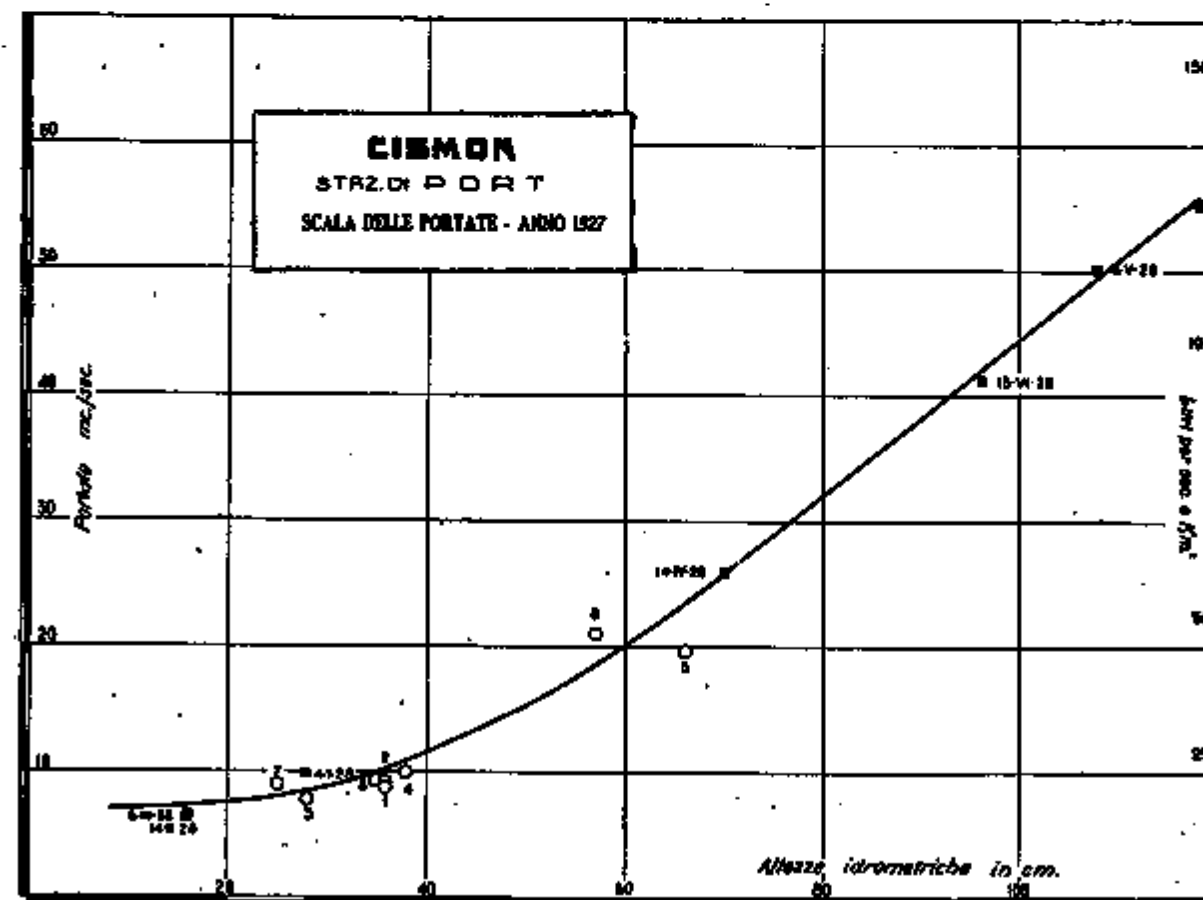


Fig. 156

CISMON												
Port (s. Antonio)												
Bacino di dominio Kmq. 440												
Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Giorno												
1	11,9	8,3	7,8	13,1	47,0	30,8	39,1	18,8	9,4	20,8	8,9	32,1
2	11,8	8,1	11,5	13,1	45,0	30,7	32,5	12,9	9,9	19,1	9,0	33,4
3	11,4	7,7	14,5	11,5	44,5	30,7	31,3	12,4	9,3	17,7	8,9	33,5
4	11,0	7,7	12,5	11,6	50,5	31,8	27,6	12,5	9,1	15,7	9,0	33,1
5	10,3	7,7	10,8	12,2	55,5	31,7	25,7	12,1	9,3	14,7	9,0	31,0
6	7,7	7,7	10,8	14,9	55,5	31,6	23,1	11,4	9,3	13,6	9,0	31,0
7	9,5	7,5	10,5	19,5	59,0	30,4	17,9	12,3	9,6	12,0	9,1	33,3
8	9,1	7,5	10,2	22,2	62,5	27,1	17,8	12,4	10,8	12,6	9,9	30,9
9	9,1	7,4	10,5	48,4	61,0	22,8	20,3	12,0	22,9	12,0	35,7	24,7
10	9,0	7,5	10,5	48,3	68,5	31,3	17,6	11,7	18,3	11,7	91,0	31,9
11	9,0	7,5	10,2	42,2	63,5	42,5	16,3	10,4	18,9	11,4	58,0	30,3
12	8,8	7,4	10,5	33,7	55,0	43,5	14,6	21,3	42,5	11,2	38,1	19,3
13	9,3	7,4	10,5	30,7	50,0	31,0	16,2	22,4	41,9	10,8	32,4	17,7
14	9,1	7,2	10,5	25,7	43,8	30,8	16,3	16,6	27,8	10,8	27,5	16,4
15	9,1	7,1	10,2	25,8	40,2	30,7	16,1	12,5	19,4	10,6	23,4	16,4
16	9,2	7,1	9,8	20,4	39,0	34,9	22,0	12,5	19,8	10,4	21,2	14,9
17	12,0	7,1	9,9	23,4	50,5	34,8	22,0	13,6	17,4	10,4	19,7	13,5
18	10,0	7,2	9,9	20,5	50,5	39,0	23,3	12,4	18,4	9,8	17,7	13,5
19	9,4	7,4	9,9	20,6	49,2	45,7	19,6	12,0	17,9	9,3	16,8	13,4
20	10,2	7,1	10,2	23,5	46,5	42,4	16,7	12,1	17,9	9,3	16,8	13,4
21	9,5	7,1	10,3	27,2	44,5	42,8	15,0	11,6	17,4	9,1	15,6	13,4
22	9,0	7,0	11,3	31,0	38,3	30,7	13,5	11,7	17,4	9,0	14,0	13,0
23	8,5	7,0	12,6	34,6	42,8	42,1	14,2	11,4	16,0	20,5	11,4	13,3
24	8,3	7,3	15,4	39,0	38,8	30,9	14,7	11,5	16,0	14,2	73,5	12,9
25	8,3	7,0	14,0	36,5	36,5	30,3	13,3	11,0	20,0	11,3	55,8	12,4
26	8,1	7,1	13,3	35,3	35,8	23,9	11,3	12,4	64,5	10,5	45,4	12,3
27	8,1	7,3	16,7	39,0	35,8	25,7	11,0	12,0	44,0	10,3	39,3	12,4
28	8,1	7,3	22,8	41,4	39,6	29,1	12,5	10,7	31,1	10,0	33,9	12,3
29	8,1		18,9	44,5	31,5	31,6	22,0	10,1	28,6	9,6	33,8	11,8
30	8,1		15,2	43,3	30,0	29,1	17,3	9,8	24,2	9,4	40,6	11,2
31	8,1		14,3		30,8		14,7	9,8		9,3		10,9
Media .	m/sec. . .	9,3	7,4	12,1	29,0	46,1	33,8	19,3	12,7	23,2	12,2	35,2
	l./sec. kmq.	21,1	18,8	27,5	65,9	104,8	76,3	43,6	23,9	52,7	27,7	80,0
Massima .	mc/sec. . .	12,0	8,3	22,8	48,8	68,5	45,7	39,5	22,4	20,8	114,0	33,5
	l./sec. kmq.	27,3	18,9	51,8	110,9	155,7	103,9	73,9	50,9	20,6	47,3	76,1
Minima .	mc/sec. . .	7,7	7,0	7,8	11,5	29,6	22,8	11,0	9,5	9,1	8,9	10,9
	l./sec. kmq.	17,5	15,9	17,7	26,1	67,3	51,8	25,0	21,6	20,7	20,5	24,8
Altezza di deflusso .		56,5	40,8	73,7	170,8	280,7	199,1	116,8	77,4	136,6	74,5	207,4
Altezza di afflusso mm.		167,4	36,2	102,7	63,2	124,7	199,8	139,3	107,6	218,6	38,5	336,8
Coefficienti di deflusso .		0,24	1,12	0,72	2,70	1,25	1,00	0,24	0,72	0,62	2,04	0,62
												1,15

Portata media annua mc/sec. 21,5 l./sec. kmq. 48,9			
Id. di giorni 91	Id. 80,8	Id. 39,3	
Id. di giorni 182	Id. 14,7	Id. 33,8	
Id. di giorni 274	Id. 10,6	Id. 23,9	

Altezza di deflusso annuo mm. 1542,8			
Id. di afflusso	Id. 1626,8		
Perdita apparente	Id. 84,6		
Coefficiente di deflusso	0,96		

FREQUENZA DELLE PORTATE			
INTERVALLO		Frequenze	Durate
da mc/sec.	a mc/sec.		
114,0	112,6	1	1
92,5	90,1	1	2
90,0	87,6	1	3
82,5	80,1	1	4
75,0	72,6	1	5
70,0	67,6	1	6
65,0	62,6	2	8
62,5	60,1	2	10
60,0	57,6	1	11
57,5	55,1	4	16
55,0	52,6	2	17
52,5	50,1	3	20
50,0	47,6	5	25
47,5	45,1	5	30
45,0	42,6	9	39
42,5	40,1	9	46
40,0	37,6	9	57
37,5	35,1	7	64
35,0	32,6	6	70
32,5	30,1	26	95
30,0	27,6	12	107
27,5	25,1	7	114
25,0	22,6	10	124
22,5	20,1	16	140
20,0	17,6	20	160
17,5	15,1	18	178
15,0	12,6	36	214
12,5	10,1	63	232
10,0	7,6	61	243
7,5	7,0	22	265

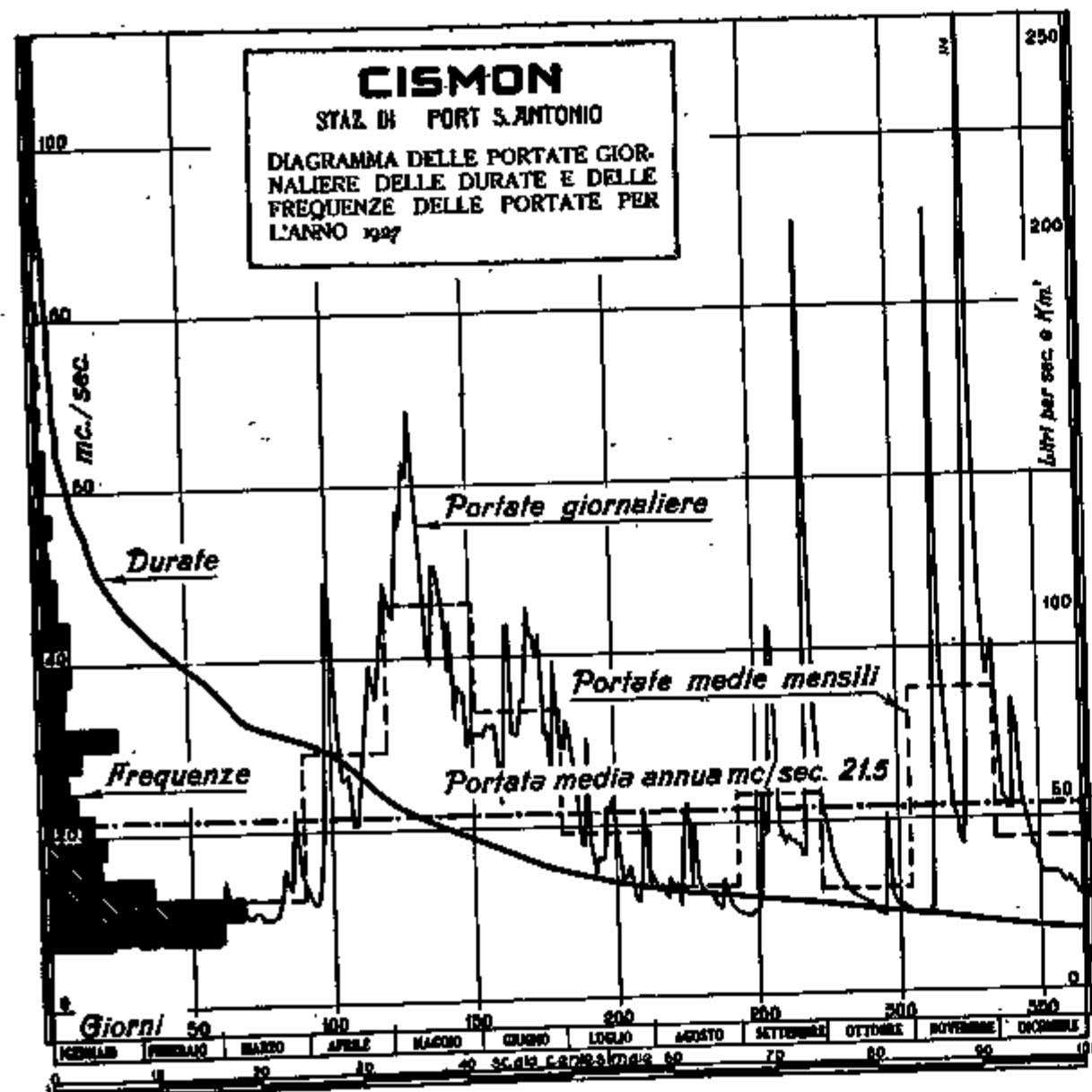


Fig. 157

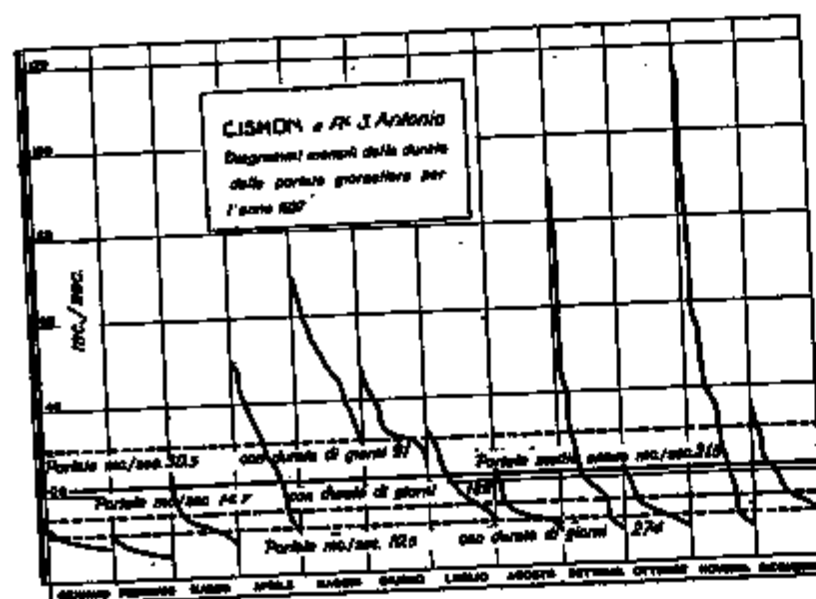


Fig. 158

Il diagramma delle portate giornaliere del Cismon a Port presenta un andamento analogo a quello del Cismon a Ponte S. Silvestro.

Si rileva un periodo di magra invernale, durante il quale viene raggiunta la minima portata dell'anno con mc/sec. 7,0 (22-II-1927); dall'aprile alla fine di luglio, in relazione allo scioglimento del manto nevoso ed alle piogge verificatesi in quei mesi, le portate si mantengono elevate; segue quindi, fino ai primi giorni di novembre, un lungo

periodo di esaurimento, interrotto nel mese di settembre, da notevoli intumescenze dovute alle intense precipitazioni verificatesi in detto mese; durante il mese di novembre si hanno due forti intumescenze, durante le quali viene raggiunta la massima portata giornaliera dell'anno, con mc/sec. 114,0 (33-XI); in dicembre

ha inizio il periodo di magra invernale.

La portata media annua è di mc/sec. 21,5, e corrisponde ad un contributo unitario di l./sec. kmq. 48,9 e ad un'altezza di deflusso di mm. 1542,3; essa è superata per giorni 180 dell'anno.

La portata semipermanente risulta invece di mc/sec. 14,7, e corrisponde quindi al 68,3 % del valore medio annuo.

Le portate massima e minima corrispondono rispettivamente al 580,2 % ed al 32,5 % di detto valore medio.

CISMON a P. S. ANTONIO - CURVE ISOPLETE DELLE PORTATE - ANNO 1927

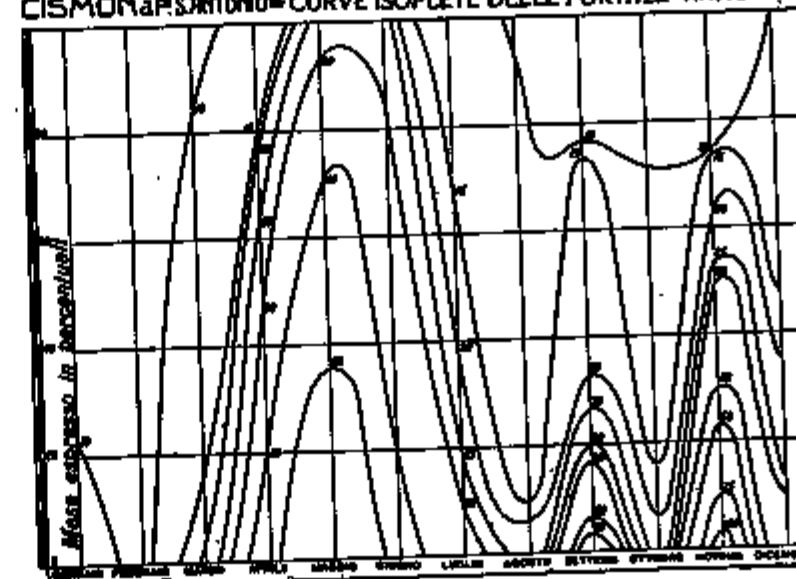


Fig. 159

La massima portata media mensile è quella di maggio, con mc/sec. 48,1; la minima quella di febbraio, con mc/sec. 7,4.

Relazione tra afflussi meteorici e deflussi.

I diagrammi delle precipitazioni e dei deflussi mensili per l'anno 1927 per il Cismon a Ponte S. Silvestro e a Port S. Antonio, mostrano andamenti perfettamente analoghi.

Confrontando i corrispondenti valori dei coefficienti di deflusso mensile ed annuo si nota però che il Cismon a Port S. Antonio presenta valori più elevati di quelli calcolati per Ponte S. Silvestro.

Detti valori particolarmente si discostano nei mesi di aprile e maggio (2,70 e 2,25 rispettivamente per il Cismon a Port (S. Antonio) e 2,05 e 1,09 per il Cismon a Ponte S. Silvestro).

Il coefficiente di deflusso annuo è per il Cismon a Port (S. Antonio) di 0,95, (per il Cismon a Ponte S. Silvestro risulta invece di 0,79).

Su tale valore così elevato può aver influito una determinazione in difetto delle quantità di afflusso meteorico, dovuta principalmente all'esiguo numero di stazioni pluviometriche distribuite sul bacino del Torrente Vanoi, affluente principale del Cismon, che si estende quasi completamente su zone di alta montagna.

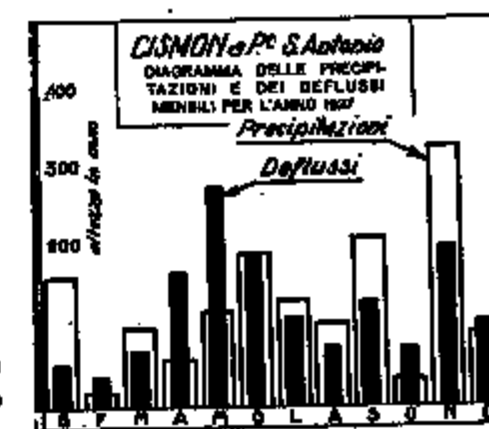


Fig. 160

XVII. - MISURE DI PORTATA DELL' AGNO-GUÀ ALLA STAZIONE DI COLOGNA VENETA

Caratteristiche della stazione:

- a) Bacino di dominio: kmq. 260; distanza della foce: km. 99,3; inizio misure: maggio 1925.
 b) Idrometro di riferimento: Cologna Veneta (a valle sp. a.); quota dello zero m. 20,86 s. m.; inizio osservazioni: anno 1926; massima piena m. 5,75 (16-V-1926); massima magra m. 0,40 (13-VIII-1921).
 c) Portate (anno 1927); media annua mc/sec. 5,7 (l./sec. kmq. 21,9); medie stagionali: inverno mc/sec. 7,9 (l./sec. kmq. 30,4); primavera mc/sec. 7,9 (l./sec. kmq. 30,4); estate mc/sec. 1,70 (l./sec. kmq. 6,5); autunno mc/sec. 3,05 (l./sec. kmq. 11,7). Portata massima mc/sec. 56,5 (l./sec. kmq. 217,5) (23-XI-1927); minima mc/sec. 0,750 (l./sec. kmq. 2,9) (8-X-1927).

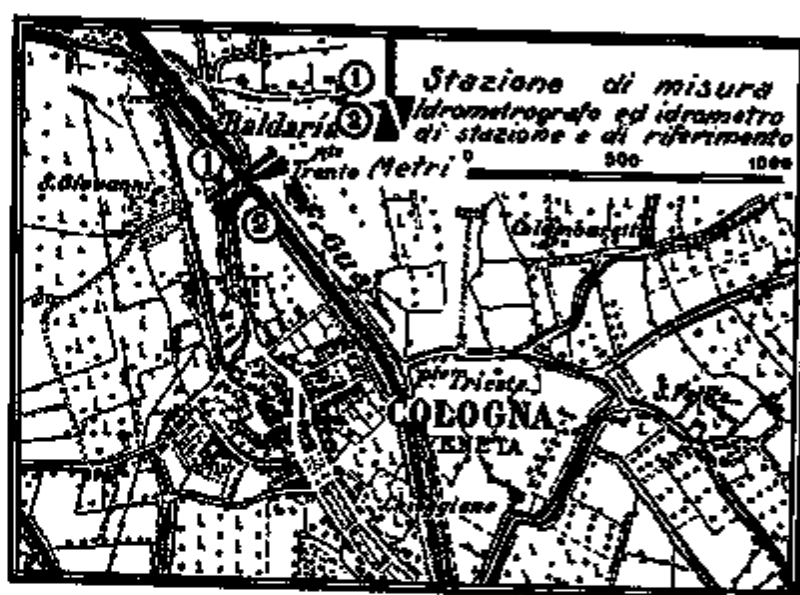


Fig. 161

Misure eseguite e scala delle portate.

Le misure di portata dell' Agno Guà vengono fatte in corrispondenza del ponte della strada Cologna Veneta - Vicenza, nella sezione segnata nelle figg. 161-162, operando da un carrello scorrevole su funi tese sotto la travata del ponte, sostenute dalle pile del ponte stesso ed ancorate alle sponde.

Dall' inizio del funzionamento della stazione, fino a tutto il 1927, vennero eseguite 10 misure di portata, delle quali una effettuata nel 1927.

La scala delle portate fu tracciata in base a questa misura ed a quelle eseguite negli anni

AGNO-GUÀ a COLOGNA VENETA — Risultati delle misure di portata eseguite nell' anno 1927.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. per kmq.	Velocità		
					Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	28-IX	-0,45	0,968	3,73	0,004	0,043	0,110

1925-1926 e nei primi mesi del 1928. Ne risulta una curva ben definita, che sta a dimostrare la costante stabilità dell' alveo nella sezione di misura.

La minima portata misurata è di mc/sec. 0,968, corrispondente ad un' altezza idrometrica di m. -0,45 (28-IX-1927); la massima è di mc/sec. 77,2 e corrisponde ad un' altezza idrometrica di m. 2,57 (3-IV-1928), che non è stata mai superata durante l' anno 1927.

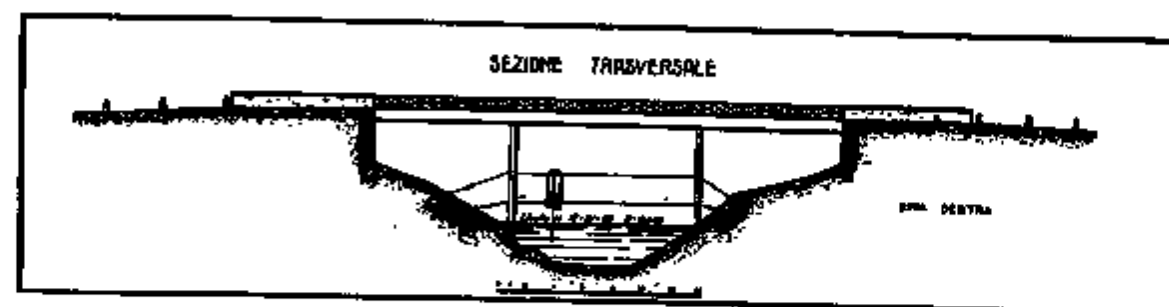


Fig. 162

Andamento delle portate nel corso dell' anno.

La tabella XVII riporta i valori delle portate giornaliere disposti sia in ordine cronologico, sia in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di mc/sec. 1,0 ed i valori delle portate caratteristiche dell' anno.

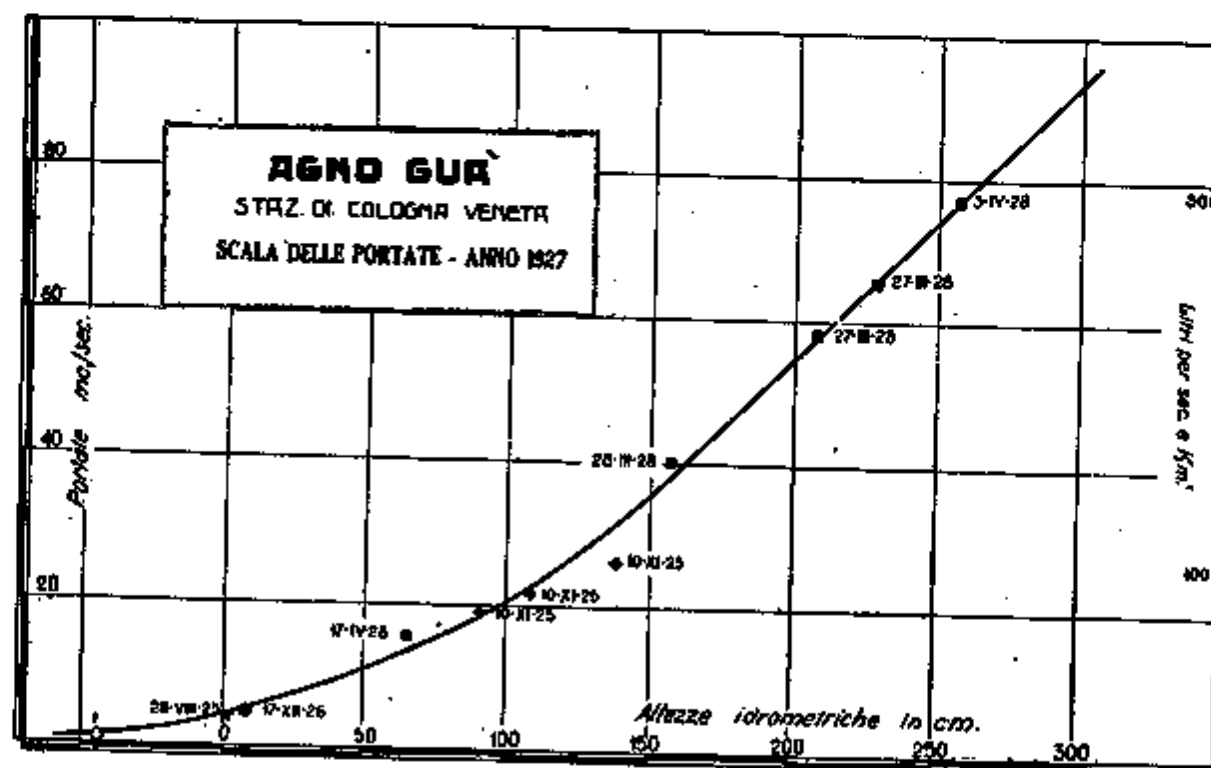


Fig. 163

Il diagramma delle portate giornaliere pone in evidenza un lungo periodo di acque basse, che si estende dai primi giorni di aprile fino ad oltre la metà di novembre; durante questo

Cologna Veneta													Bacino di dominio Kmq. 960	
AGNO-GIA														
Mese		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Giorno														
1		7,0	6,5	12,1	8,5	3,1	3,4	1,300	1,400	0,900	1,200	1,300	3,0	
2		6,7	6,0	21,0	7,7	3,2	3,5	1,700	1,100	0,900	1,000	1,650	2,8	
3		6,5	6,2	19,5	6,7	3,1	3,5	1,800	1,000	0,950	1,100	1,300	2,9	
4		7,4	6,0	10,8	6,0	3,0	3,4	1,650	1,300	0,900	0,960	1,900	2,8	
5		7,5	5,2	8,5	5,1	3,0	3,3	1,500	1,200	0,900	0,900	1,950	2,3	
6		7,0	5,2	7,7	5,5	2,9	3,2	1,650	1,000	0,900	0,950	1,850	3,3	
7		7,7	5,1	6,7	5,4	3,1	3,2	1,000	0,950	0,900	0,900	2,000	55,0	
8		14,5	5,0	6,4	5,2	3,3	3,3	1,700	1,000	0,950	0,750	1,400	22,8	
9		20,9	4,8	5,9	5,1	3,4	3,0	1,650	0,950	1,400	1,300	1,800	22,5	
10		13,0	4,9	20,3	5,4	3,4	3,1	1,700	0,900	1,600	1,650	2,150	10,0	
11		10,0	4,8	24,0	5,3	3,4	3,0	1,500	0,950	1,500	1,400	3,300	8,5	
12		7,4	4,8	3,5	5,3	4,0	3,2	1,500	1,000	1,700	1,100	2,150	6,7	
13		6,5	4,4	50,5	5,0	4,8	3,2	1,600	1,000	1,650	1,000	2,150	6,0	
14		8,4	4,5	22,1	5,2	5,1	2,7	1,650	0,950	1,650	1,300	1,700	5,3	
15		10,8	4,4	17,0	4,8	5,3	2,5	1,300	1,100	1,300	1,300	1,000	6,7	
16		40,0	4,3	15,0	2,2	6,0	2,2	1,600	1,000	1,600	1,400	1,650	11,6	
17		52,5	4,3	14,1	3,7	6,0	2,2	1,650	1,000	1,700	1,650	2,150	8,5	
18		17,0	4,2	12,1	3,8	5,4	2,150	1,400	1,400	1,700	1,800	1,700	6,7	
19		15,0	4,4	11,6	3,8	5,3	2,150	1,500	1,300	1,800	0,950	1,800	6,0	
20		52,5	4,5	11,1	2,9	5,1	2,000	1,300	1,400	1,800	1,400	1,950	6,0	
21		26,8	4,5	10,4	3,5	5,1	2,050	1,200	1,300	1,650	1,600	1,650	6,0	
22		19,0	5,3	10,0	3,7	5,0	2,000	1,100	1,300	1,500	1,650	50,0	5,5	
23		17,0	6,0	15,0	3,8	5,1	1,950	1,300	1,300	1,600	1,650	56,5	5,3	
24		20,0	3,5	20,0	3,7	4,8	2,000	1,400	1,300	1,400	1,900	12,1	6,7	
25		12,1	7,4	15,0	3,7	4,4	1,950	1,100	1,100	1,500	2,150	8,5	6,7	
26		10,0	6,7	12,5	3,5	4,5	2,150	1,000	1,100	1,650	2,4	5,3	8,5	
27		7,4	6,7	11,5	3,4	4,3	1,900	1,300	1,000	1,600	2,175	4,8	9,0	
28		8,5	6,7	11,1	3,4	3,8	1,950	1,350	1,000	1,500	2,150	4,0	10,0	
29		6,7		12,1	3,3	3,7	1,900	1,000	1,000	1,400	1,900	3,3	12,1	
30		6,4		11,5	3,2	3,5	1,800	1,000	0,950	1,400	1,700	3,3	11,6	
31		6,5		10,8		3,5		0,950	0,950		1,650		10,0	
Media	me/sec. . .	15,4	5,4	14,7	4,7	4,9	2,6	1,440	1,098	1,422	1,436	6,3	9,9	
	l./sec. kmq. .	59,2	20,8	56,5	18,1	16,2	9,9	5,5	4,2	5,5	5,5	24,3	38,1	
Massima	me/sec. . .	52,5	8,5	50,5	8,5	6,0	3,5	1,800	1,400	1,900	2,4	56,5	55,0	
	l./sec. kmq. .	202,1	22,7	124,5	22,7	23,1	12,5	6,9	5,4	7,8	9,2	217,5	211,7	
Minima	me/sec. . .	6,4	4,2	5,9	3,1	2,9	1,900	0,950	0,900	0,900	0,750	1,400	2,8	
	l./sec. kmq. .	24,6	16,3	22,7	11,9	11,2	6,9	3,6	3,5	3,5	2,9	5,4	10,8	
Altezza di deflusso mm.		155,6	50,3	151,5	46,9	42,4	25,7	14,7	11,2	14,2	14,7	62,7	102,0	
Altezza di afflusso mm.		255,6	56,6	122,1	36,2	110,4	101,7	65,2	55,2	107,5	69,7	222,6	177,2	
Coefficienti di deflusso		0,62	0,60	0,78	1,29	0,29	0,25	0,22	0,20	0,12	0,21	0,22	0,58	

Elementi caratteristici per l'anno	Portata media annua mc/sec.	5,7;	l./sec. kmq.	21,9
	Id. di giorni 91	Id. 6,1;	Id.	28,5
	Id. di giorni 182	Id. 8,8;	Id.	12,7
	Id. di giorni 274	Id. 1,8;	Id.	6,15

Altezza di deflusso annuo mm.	695,8
id. di afflusso id. id.	1452,2
Perdita apparente id.	756,4
Coefficiente di deflusso	0,48

FREQUENZA DELLE PORTATE			
INTERVALLO		Frequenze	Durate
da mc/sec.	a mc/sec.		
55,5	55,1	1	1
55,0	54,1	1	2
53,0	53,1	2	4
51,0	50,1	1	5
50,0	49,1	1	6
40,0	39,1	2	8
37,0	36,1	1	9
30,0	29,1	2	11
25,0	24,1	0	11
24,0	23,1	1	12
23,0	22,1	0	12
22,0	21,1	0	12
21,0	20,1	3	15
20,0	19,1	4	19
19,0	18,1	0	19
18,0	17,1	0	19
17,0	16,1	3	22
16,0	15,1	0	22
15,0	14,1	6	28
14,0	13,1	6	34
13,0	12,1	2	36
12,0	11,1	7	43
11,0	10,1	4	47
10,0	9,1	6	53
9,0	8,1	10	60
8,0	7,1	8	71
7,0	6,1	22	98
6,0	5,1	26	128
5,0	4,1	23	151
4,0	3,1	42	193
3,000	2,001	23	221
2,000	1,001	107	228
1,000	0,750	27	265

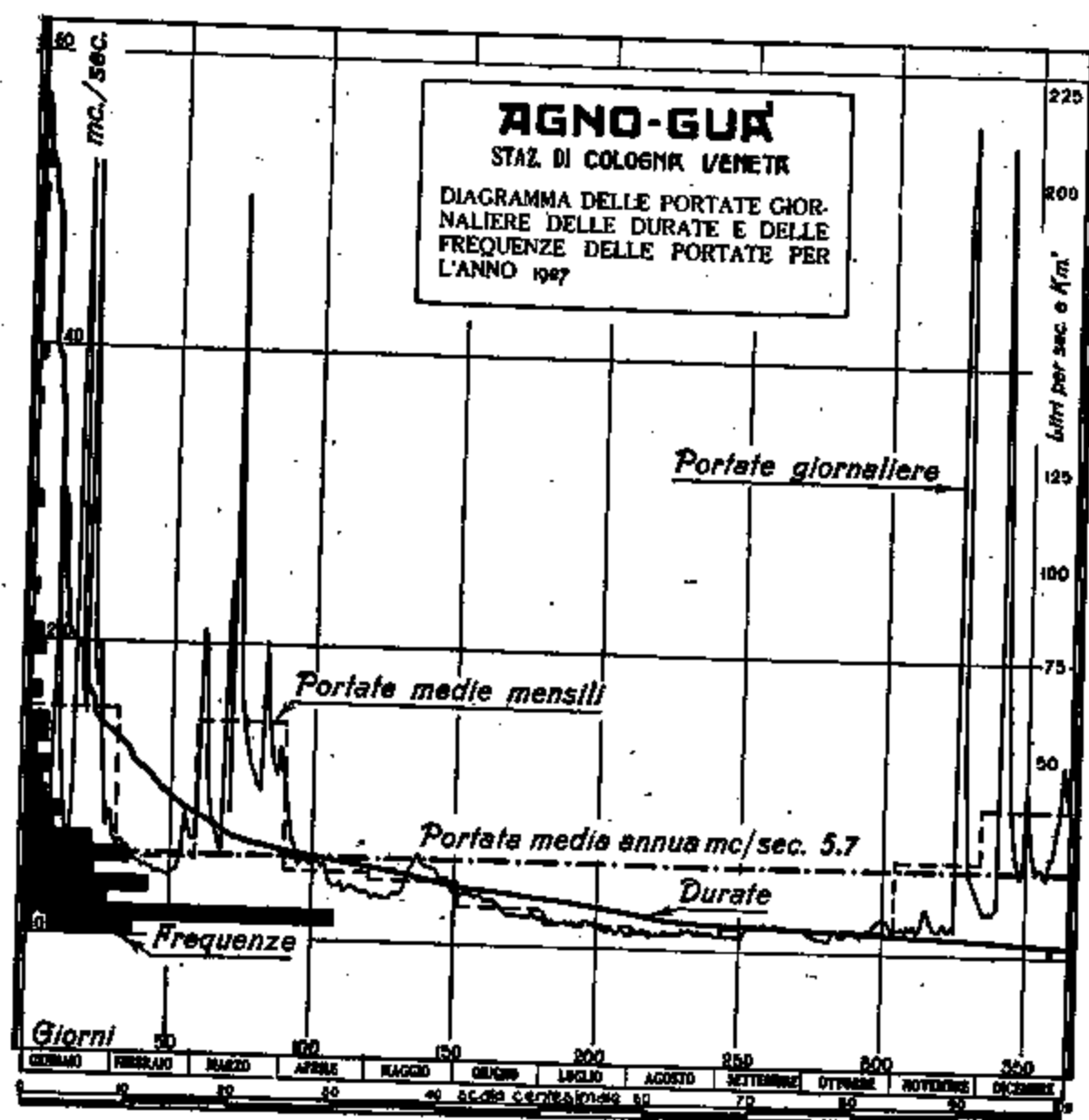


Fig. 164

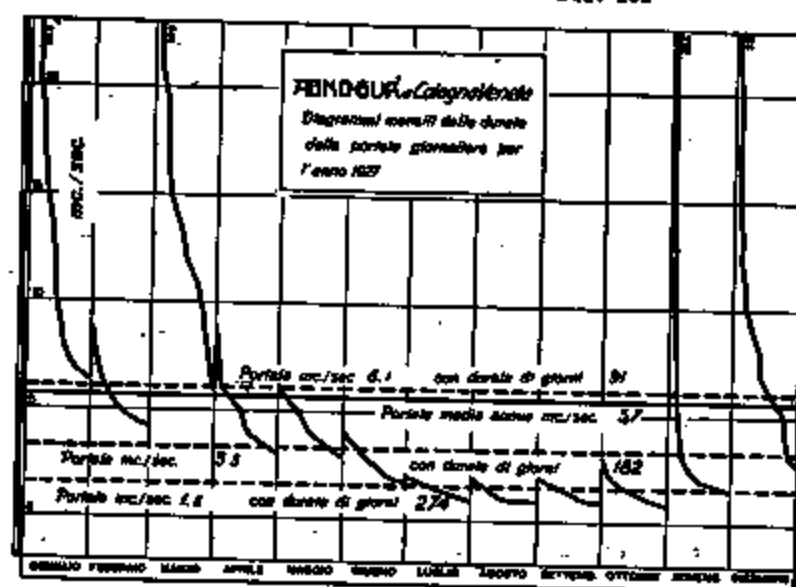


Fig. 165

periodo le portate si mantengono al di sotto del valore medio annuo, e raggiungono il valore minimo di mc/sec. 0,750 l'8 ottobre. Nei mesi di gennaio, marzo, novembre e dicembre si notano invece notevoli intumescenze. La portata media mensile più elevata si ha in gennaio, con mc/sec. 15,4; la minima in agosto con mc/sec. 1,086. In novembre si riscontra la portata più elevata dell'anno, con mc/sec. 58,5.

La portata media annua è di mc/sec. 5,7 e corrisponde

ad un contributo medio unitario di l./sec. per kmq. 21,9 e ad un'altezza di deflusso di mm. 895,8; essa è superata per giorni 102 dell'anno.

La portata semipermanente è di mc/sec. 3,8 e corrisponde quindi al 57,8% del valore medio annuo.

Le portate massima e minima ammontano rispettivamente al 991,2% ed al 13,1% di detto valore medio.

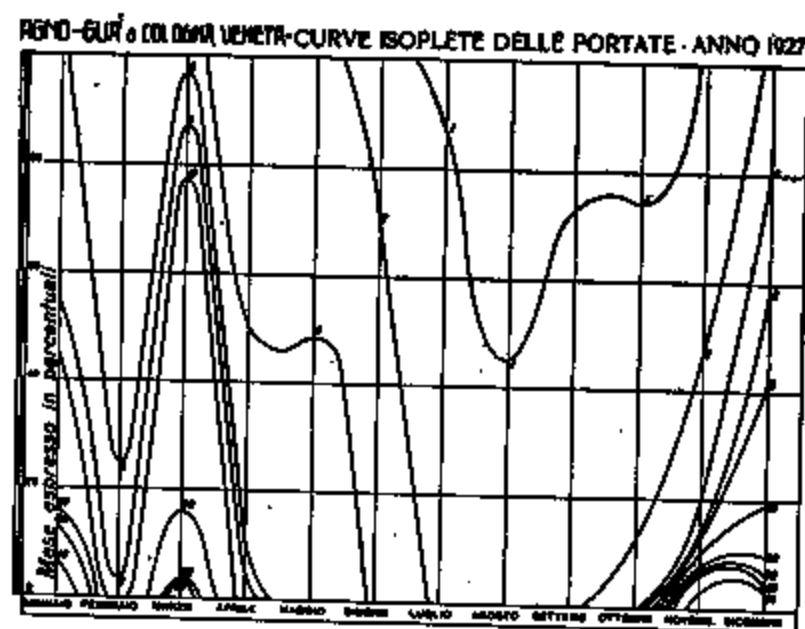


Fig. 166

Relazione tra afflussi meteorici e deflussi.

L'Ago-Guà è un corso d'acqua a carattere prettamente torrentizio. Infatti la maggior parte dell'anno ha deflussi scarsi, mentre le intumescenze sono rapide e di breve durata, per la rapidità e contemporaneità con cui le acque del bacino vengono convogliate.

Nel diagramma (fig. 167), vengono poste a raffronto le altezze di precipitazione e dei deflussi mensili per l'anno 1927.

La massima altezza di deflusso (mm. 158,6) si ha in gennaio, in corrispondenza alla massima precipitazione mensile dell'anno (mm. 255,6). Valori abbastanza elevati si hanno pure in marzo e dicembre.

Dall'esame dei coefficienti di deflusso mensili ed annui, riportati nella tabella XVII, si rileva come essi varino da un massimo di 1,29 in aprile ad un minimo di 0,13 in settembre.

Durante i sette mesi, che vanno da maggio a novembre, tali valori si mantengono costantemente molto bassi. Il coefficiente di deflusso annuo risulta di 0,48.

Tale valore così basso è dovuto in parte alla forte dispersione d'acqua attraverso ai rilevanti depositi alluvionali ed in parte alle sottrazioni d'acqua delle numerose derivazioni per irrigazione, che mantengono molto scarse le portate nei mesi estivi.

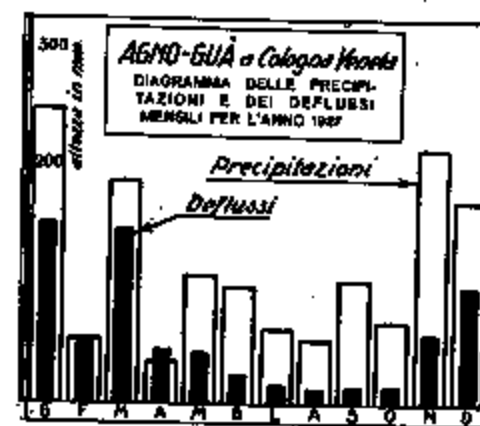


Fig. 167

XVIII. - MISURE DI PORTATA DELL'ADIGE ALLA STAZIONE DI PLAUS

Caratteristiche della stazione:

- a) Bacino di dominio: kmq. 1602; distanza dalla foce: km. 843; inizio misure 1927.
 b) Idrometro di stazione e di riferimento: Plaus (500 m. circa a valle sp. s.); quota dello zero m. 516,18 s. m.; inizio osservazioni: anno 1896; massima piena m. 1,90 (22-VIII-1911); massima magra: m. 0,28 (25-I-1906).

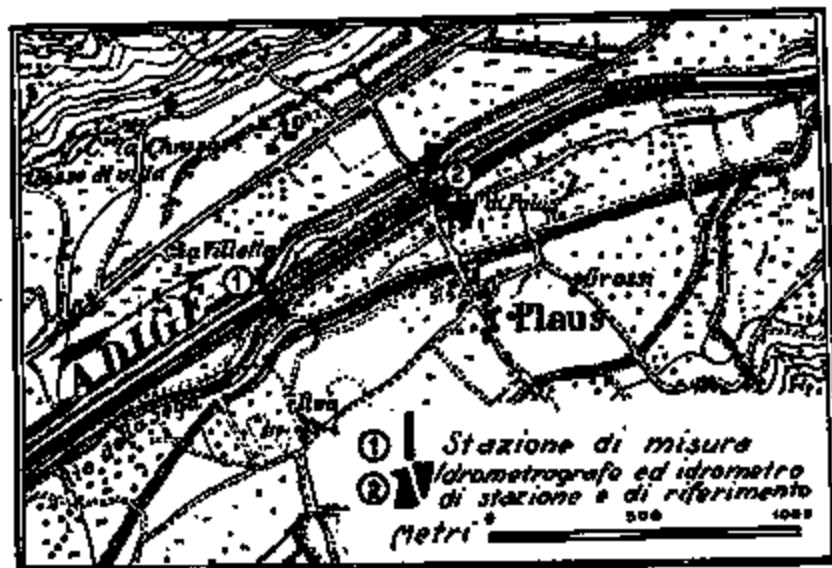


Fig. 168

Misure eseguite e scala delle portate.

Le misure di portata dell'Adige a Plaus vengono fatte in corrispondenza del ponte che trovasi a 500 m. circa a monte di Plaus, operando dal ponte stesso, nella sezione segnata nelle figg. 168-169.

Durante il 1927 furono eseguite 5 misure di portata, i cui risultati sono riportati nel prospetto seguente.

Nel calcolo delle portate giornaliere si è tenuto conto della portata di una roggia derivata a monte della sezione di misura. Tale portata può ritenersi pressoché costante e continua e del valore di mc/sec. 0,900.

La scala delle portate venne tracciata in base alle misure eseguite nel 1927 ed a 4 misure effettuate nei primi mesi del 1928, che vengono a definire la curva nel suo tratto inferiore.

ADIGE a PLAUS — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1927.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. per kmq.	Velocità		
					Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	8-VIII	1,38	80.900 0,900	51,1	2,22	2,85	3,38
2	6-IX	0,95	45,100 0,900	28,8	1,81	1,93	2,52
3	6-X	0,88	40,500 0,900	25,8	1,88	1,95	2,28
4	25-XI	0,66	24,500 0,900	16,9	1,34	1,56	1,96
5	15-XII	0,54	18,000 0,900	11,8	1,15	1,60	1,70

La portata minima effettivamente misurata è di mc/sec. 18,9 e corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 0,44 (18-III-1928); la portata massima è di mc/sec. 80,9, corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 1,28 (8-VIII-1927).

I valori delle portate, per altezze idrometriche superiori, si sono ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione, nel tratto superiore della scala, tra altezze idrometriche e portate. Detti valori comprendono complessivamente giorni 53, distribuiti nei mesi di giugno, luglio, agosto e settembre e non possono notevolmente influire sul valore calcolato della portata media annua.

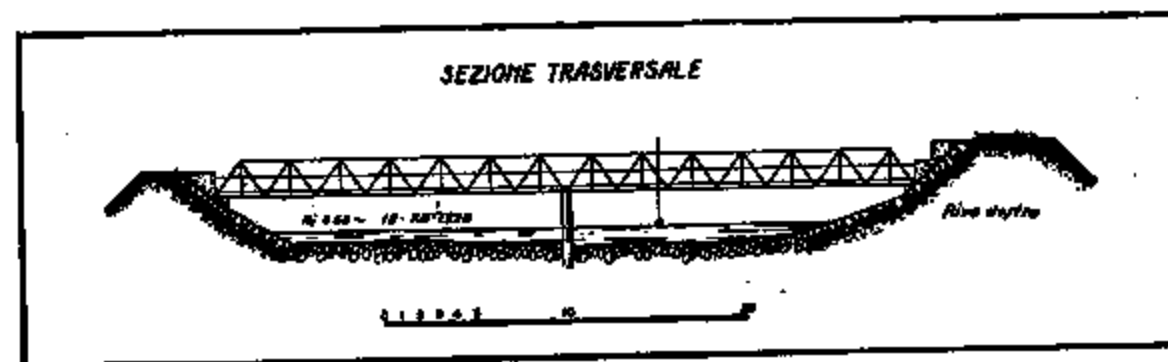


Fig. 169

Andamento delle portate nel corso dell'anno.

La tabella XVIII riporta i valori delle portate medie giornaliere, disposti sia in ordine cronologico, sia in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di mc/sec. 5,0, ed i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

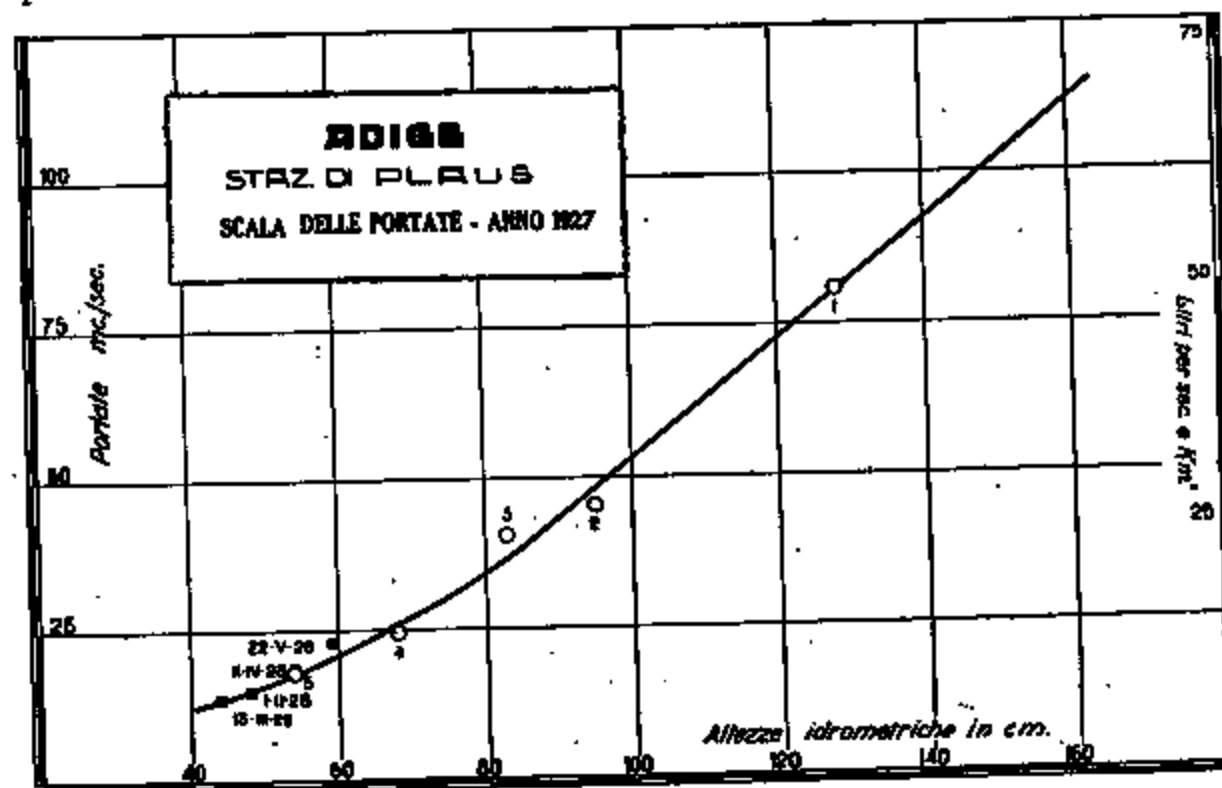


Fig. 170

ADIGE														Piave														Bacino di dominio kmq. 1602														FREQUENZA DELLE PORTATE			
Mese		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		INTERVALLO		Frequenze		Durate															
Giorno																										da mc/sec.	a mc/sec.																		
1		15,4		12,6		12,9		12,1		31,4		74,0		81,5		81,5		41,6		47,7		26,3		23,4	123,0	120,1	2	2																	
2		15,4		12,6		12,9		12,9		16,4		83,5		83,5		81,5		41,5		48,0		26,3		22,8	120,0	125,1	0	2																	
3		14,9		12,6		12,9		13,3		21,9		83,5		77,5		81,5		41,5		48,1		26,0		23,1	125,0	120,1	0	2																	
4		14,9		12,6		12,9		13,3		17,1	111	72,0		79,5		44,9		46,2		46,2		24,9		21,2	120,0	115,1	1	3																	
5		14,3		12,4		12,9		13,5		19,4		97,5		74,0		75,5		48,9		46,3		24,8		21,3	115,0	110,1	4	7																	
6		14,3		12,4		13,3		13,9		19,4		83,5		77,5		72,5		46,9		40,4		24,6		21,4	110,0	105,1	0	7																	
7		14,3		12,4		13,3		15,4		22,9		74,0		81,5		75,5		41,4		38,8		24,4		21,6	105,0	100,1	1	8																	
8		13,9		12,6		13,3		15,9		26,9		64,0		83,5		79,0		41,5		38,8		24,3		21,7	100,0	95,1	4	12																	
9		13,9		12,4		13,3		15,9		31,9		93,5		86,5		90,5		41,7		38,8		24,7		21,8	95,0	90,1	8	20																	
10		13,9		12,2		13,3		15,9		30,9		93,5		79,5		81,0		42,0		37,1		23,3		21,9	90,0	85,1	6	26																	
11		14,1		12,2		13,1		15,9		29,4		64,0		79,5		78,5		40,2		37,0		23,9		20,6	85,0	80,1	29	55																	
12		14,1		12,6		12,1		14,9		24,4		69,5		81,5		78,0		40,4		36,9		23,8		20,6	80,0	75,1	17	78																	
13		14,1		12,4		13,1		13,6		26,9		74,0		81,5		78,0		38,6		35,3		27,1		20,7	75,0	70,1	12	84																	
14		15,4		12,4		13,1		13,6		25,4		69,5		86,5		72,5		36,9		34,2		27,0		19,8	70,0	65,1	6	90																	
15		14,3		12,4		12,9		13,6		24,4		69,5		83,5		70,5		35,1		32,6		24,3		19,9	65,0	60,1	2	92																	
16		14,3		12,4		12,9		13,9		21,9		81,5		83,5		68,0		32,9		32,5		23,2		20,0	60,0	55,1	1	98																	
17		14,9		12,6		13,3		13,8		25,4		96,9		81,5		72,0		34,2		30,9		23,3		17,0	55,0	50,1	3	98																	
18		14,3		12,6		13,3		13,8		26,9		99,5		81,5		52,0		36,0		30,8		22,1		17,1	50,0	45,1	9	105																	
19		14,3		12,6		13,3		13,8		27,9	103	79,5		133		38,2		29,7		29,5		23,0		16,4	40,0	35,1	15	120																	
20		14,3		12,9		13,3		13,6		23,4		95,5		74,0		111		42,6		30,4		24,4		16,5	35,0	30,1	24	159																	
21		14,3		12,6		13,1		13,6		26,4		85,5		72,0		92,0		44,8		34,4		24,4		16,5	30,0	25,1	34	193																	
22		14,3		12,9		13,1		13,6		24,9		85,5		89,5		51,5		41,1		30,2		23,9		16,6	25,0	20,1	30	223																	
23		14,3		12,9		13,1		13,6		23,4		91,5		83,5		71,5		37,0		30,1		23,4		16,6	20,0	15,1	30	253																	
24		12,9		12,9		13,1		13,6		21,4		93,5		81,5		111		34,5		30,0		26,4		16,7	15,0	12,2	112	353																	
25		12,9		12,9		13,6		13,6		20,4		83,5		79,5		78,0		116		23,8		24,1		17,0																					
26		14,1		12,9		13,3		13,6		20,9		88,5		77,5		91,0		65,5		23,7		25,4		16,9																					
27		13,3		12,9		13,5		13,9		27,9		81,5		81,5		49,3		65,5		23,6		25,5		16,9																					
28		13,9		12,9		13,3		13,9		31,9		83,5		89,5		47,3		116		26,3		24,1		17,0																					
29		12,9		12,9		13,3		14,9		31,9		81,5		81,5		41,3		57,0		25,7		22,3		17,1																					
30		12,9		12,9		13,1		14,9		31,9		81,5		81,5		32,7				25,5				17,1																					
31		12,6		12,1		13,1		14,9		34,9		81,5		81,5										17,1																					
Media	mc/sec.	14,3	12,6	13,2	14,0	27,7	64,0	80,9	77,3	51,7	24,6	26,6	19,9																																
	l./sec. kmq.	8,9	7,9	8,2	8,7	17,3	52,4	60,5	48,6	22,3	21,6	16,6	12,0																																
Massima	mc/sec.	15,4	12,9	13,5	15,9	36,4	111	89,5	133	116	48,1	38,9	23,4																																
	l./sec. kmq.	9,6	8,1	8,4	9,9	22,7	69,2	65,9	83,0	72,4	30,0	24,3	14,6																																
Minima	mc/sec.	12,6	12,2	12,9	12,9	16,4	64,0	72,0	39,7	33,9	25,5	23,1	16,4																																
	l./sec. kmq.	7,9	7,6	8,0	8,0	10,2	33,7	44,9	24,7	21,3	15,9	14,4	10,2																																
Altezza di deflusso mm.		29,8	19,4	22,0	22,8	46,3	138,4	125,3	130,2	86,3	57,8	45,6	32,1																																
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec. 88,0; l./sec. kmq. 23,7												Altezza di deflusso annuo mm. 780,0																															
		Id. di giorni 91 Id. 64,0; Id. 40,0																																											
		Id. Id. 182 Id. 26,0; Id. 16,2																																											
		Id. Id. 274 Id. 15,0; Id. 9,4																																											

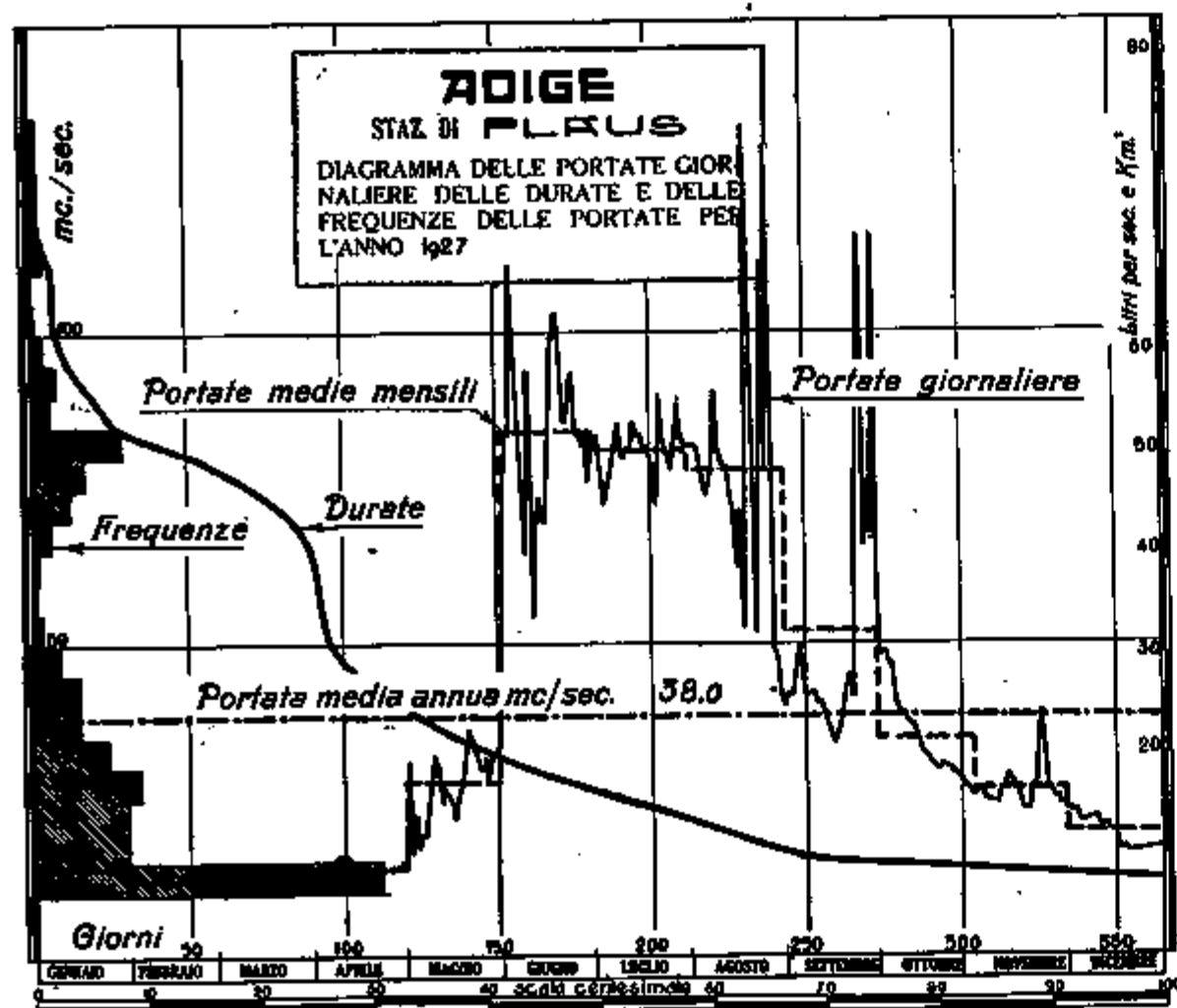


Fig. 171

Dal diagramma delle portate medie giornaliere (fig. 171) si rileva il seguente andamento: un lungo periodo di magra invernale da gennaio ad aprile, con un contributo unitario medio di l./sec. per kmq. 8,5 circa; da maggio a tutto agosto si ha un periodo di piena primaverile-estivo, dovuto all'ablazione del ghiacciai, allo scioglimento del manto nevoso ed alle piogge; segue quindi fino a tutto dicembre un lungo periodo di progressivo decremento delle portate, interrotto solo da una notevole intumescenza nell'ultima decade di settembre, dovuta alle precipitazioni di quei giorni.

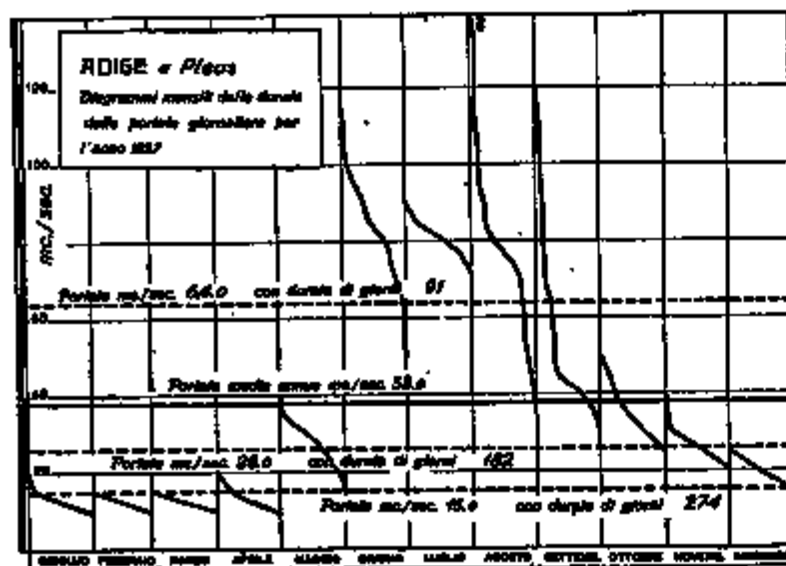


Fig. 172

La portata massima dell'anno fu raggiunta il 19 agosto, con mc/sec. 188; durante il periodo di magra invernale, nel quale le portate si mantengono costantemente molto

al di sotto del valore della portata media, la portata minima raggiunta è di mc/sec. 12,2 nei giorni 10 e 11 febbraio.

La portata media dell'anno risulta di mc/sec. 38,0 e corrisponde ad un contributo unitario di l./sec. per kmq. 23,7 e ad un'altezza di deflusso annuo di mm. 780,0; essa è superata per giorni 125 dell'anno.

La portata semipermanente è di mc/sec. 28,0 corrisponde al 83,4% del valore medio annuo.

Le portate massima e minima ammontano rispettivamente al 850,0% ed al 32,1% di detto valore medio. La massima portata media mensile si ha in giugno con mc/sec. 84,0, la minima in febbraio, con mc/sec. 12,6.

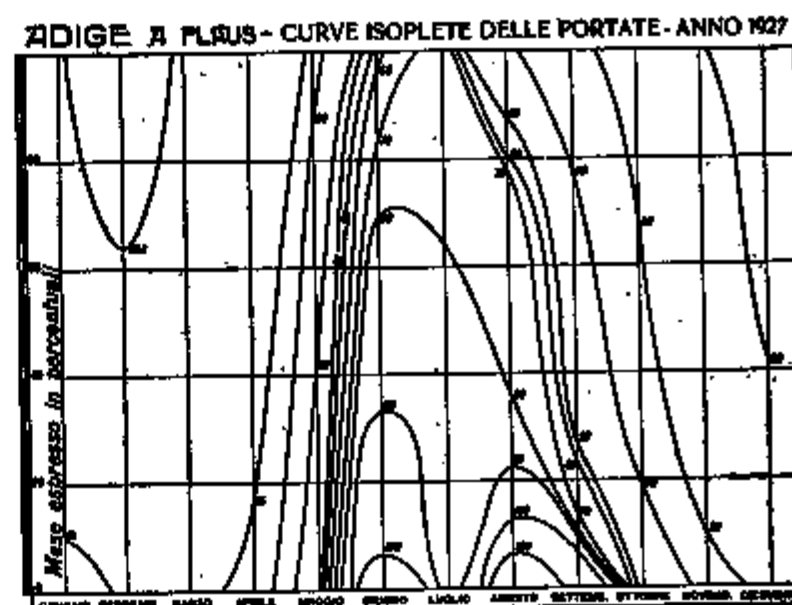


Fig. 173

Relazione tra afflussi meteorici e deflussi.

Ponendo a confronto l'altezza annua di deflusso, esposta nella pagina precedente, con l'altezza annua di afflusso, riportata nella tabella III *Pluviometria*, si notano valori pressoché uguali.

Devesi notare al riguardo che il bacino dell'Adige, chiuso a Plans, ha un'altitudine media assai elevata: numerosi sono i nevai e notevole è l'area ricoperta di ghiaccio. Gli immagazzinamenti avvenuti sotto forma di neve sulla parte alta del bacino nei mesi di ottobre, novembre e dicembre dell'anno precedente, nei quali mesi la quantità di precipitazione è stata eccezionale non sono naturalmente computati negli afflussi meteorici dell'anno 1927, i quali pertanto devono ritenersi calcolati in difetto.

Gli afflussi inoltre non possono venire interamente valutati, a causa del numero ristretto di stazioni di osservazione in zone di alta montagna e per il noto fenomeno delle precipitazioni occulte le quali in alta montagna sono assai copiose.

Per le suddette ragioni non si è stabilito il bilancio idrologico dell'Adige a Plans.

XXI. - MISURE DI PORTATA DELL' ADIGE ALLA STAZIONE DI PONTE D' ADIGE

Caratteristiche della stazione:

- a) Bacino di dominio: kmq. 2639; distanza della foce: km. 308; inizio misure: aprile 1925.
 b) Idrometrografo ed idrometro di riferimento: Ponte d' Adige (m. 448 a valle sp. d.); quota dello zero (determinata dall'Hydrographischen Zentral Bureau di Vienna) m. 289,95 a. m.; inizio osservazioni: anno 1880; massima piena: m. 4,02 (16-XI-1926); massima magra: m. 0,70 (22-IV-1906).

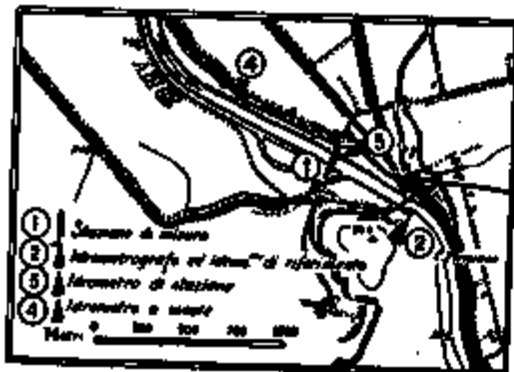


Fig. 174

c) Idrometro a monte (a Km. 0,7 circa sp. a. non quotato) inizio osservazioni: anno 1925; letture saltuarie.
 d) Idrometro di stazione (non quotato) (sp. s.); inizio osservazioni: anno 1925.
 e) Portate (periodo 1926-1927); media annua mc/sec. 73,3 (l./sec. kmq. 27,8); medie stagionali: inverno mc/sec. 30,1 (l./sec. kmq. 11,4); primavera mc/sec. 50,0 (l./sec. kmq. 18,9); estate mc/sec. 130,4 (l./sec. kmq. 49,4); autunno mc/sec. 79,7 (l./sec. kmq. 30,2). Portata massima mc/sec. 320 (l./sec. kmq. 121,8) (1-XI-1926); minima mc/sec. 18,6 (l./sec. kmq. 7,0) (14-I-1926).

Misure eseguite e scala delle portate.

Le misure di portata dell' Adige a Ponte d' Adige vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 174-175 in corrispondenza del ponte della strada provinciale Bolzano-Mendola, operando da un carrello scorrevole su guide, stese lungo la travata a monte. Fino a tutto il 1927 si sono effettuate 30 misure, delle quali 8 nel 1927.

ADIGE a PONTE D' ADIGE. — Risultati delle misure di portata eseguite nell' anno 1927

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. per kmq.	Velocità		
					Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	16-II	0,41	25,4	9,6	0,758	0,947	1,162
2	29-III	0,49	30,4	11,5	0,824	0,947	1,147
3	28-IV	0,665	37,7	14,3	0,915	1,121	1,354
4	7-VI	1,57	103,0	50,0	1,582	1,690	2,190
5	22-VI	1,68	152,0	57,6	1,697	1,829	2,302
6	6-X	0,87	70,0	26,5	1,445	1,570	2,376
7	26-XI	0,94	73,0	27,7	1,689	1,508	2,216
8	15-XII	0,70	88,0	14,4	0,871	1,012	1,280

La scala delle portate venne tracciata in base alle misure effettuate nel 1927 e ad alcune eseguite nei primi mesi del 1928.

La minima portata effettivamente misurata è di mc/sec. 25,4 corrispondente ad un' altezza idrometrica di m. 0,41 (16-II-1927); la massima di mc/sec. 152,0 corrisponde ad un' altezza idrometrica di m. 1,68 (22-VI-1927).

Per altezze idrometriche superiori a m. 1,68 i valori delle portate sono stati estrapolati, ritenendosi lineare la relazione tra altezze idrometriche e portate. Essi comprendono solo 5 giorni, durante le intumescenze verificatesi nei mesi di agosto, settembre e novembre, e non possono quindi influire in modo apprezzabile, né sui valori delle portate medie mensili di detti mesi, né sul valore della portata media annua.

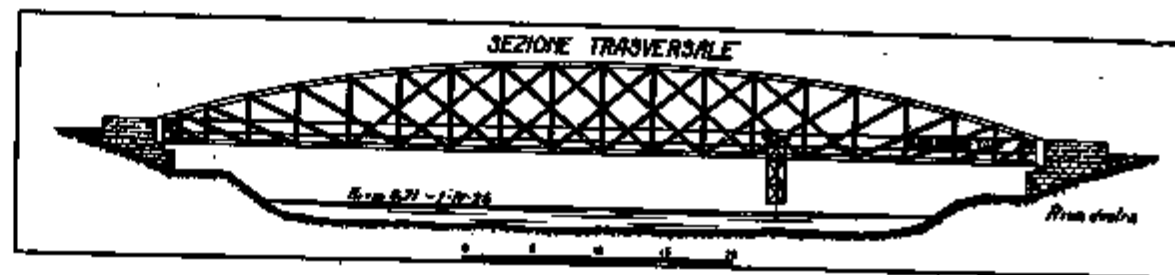


Fig. 175

Andamento delle portate nel corso dell' anno.

La tabella XIX riporta i valori delle portate medie giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di mc/sec. 5,0, ed i valori delle portate caratteristiche dell' anno.

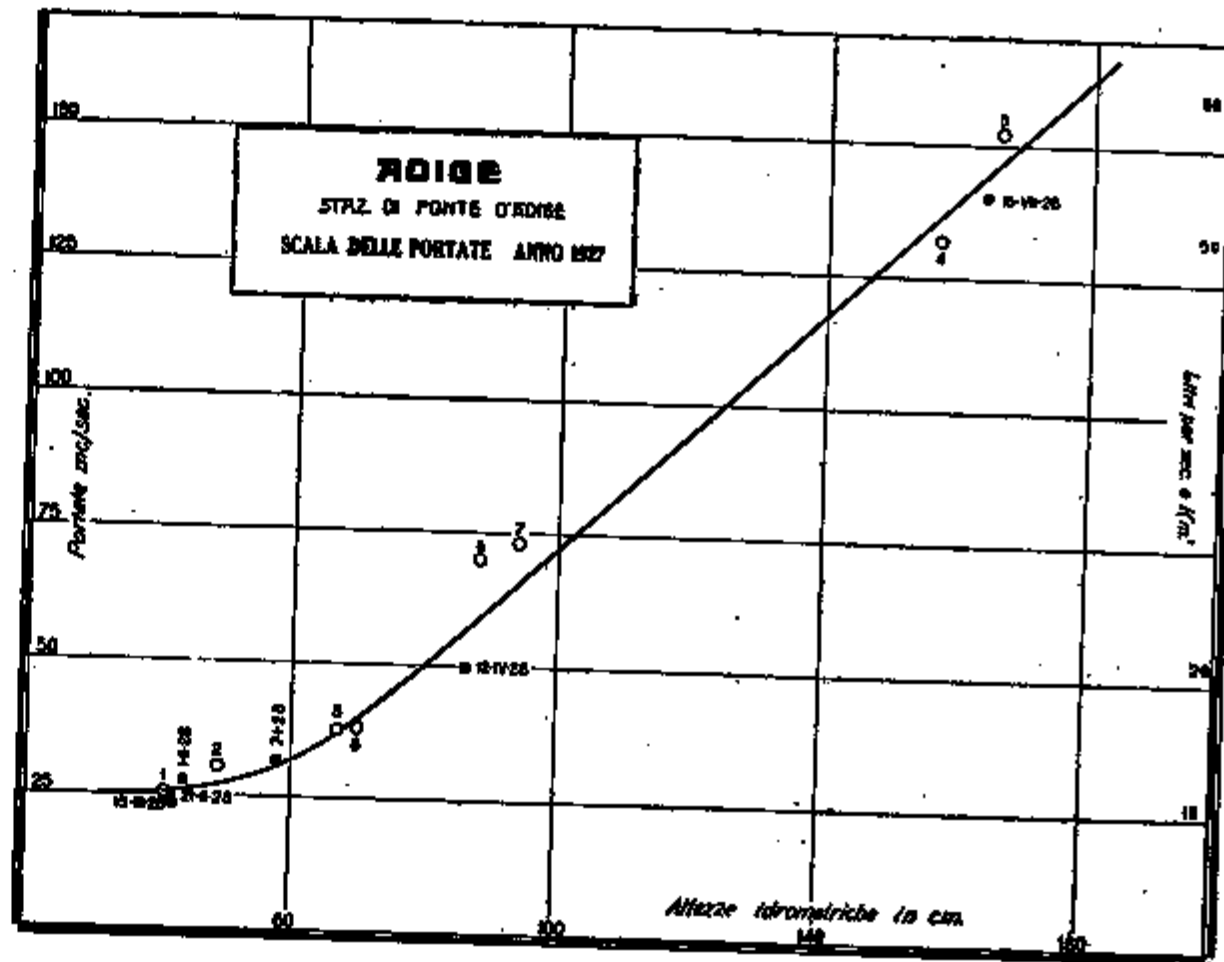


Fig. 176

Ponte d'Adige													Bacino di dominio kmq. 2089	
ADIGE														
Mese		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Giorno														
1		33,7	35,8	36,1	39,2	55,5	153	143	135	75,0	34,5	46,0	64,0	
2		33,7	35,8	36,5	39,1	51,0	179	147	136	75,0	30,0	46,0	61,5	
3		33,0	35,2	36,8	39,1	52,0	151	130	127	70,5	35,5	46,0	59,5	
4		33,3	35,2	37,3	39,0	53,5	216	122	116	74,0	30,5	48,0	59,5	
5		31,7	35,0	36,5	38,9	64,0	309	133	117	71,5	37,5	48,0	59,5	
6		31,3	35,1	37,5	39,3	70,5	106	135	113	73,5	39,5	47,0	55,5	
7		31,2	35,1	37,1	39,6	89,5	131	133	133	75,5	37,5	45,5	54,0	
8		31,2	35,6	37,2	50,0	104	109	134	127	92,5	34,0	54,5	53,0	
9		30,0	35,5	37,5	39,5	107	105	130	126	81,0	30,5	38,5	50,5	
10		30,0	35,5	37,4	39,5	108	110	130	130	73,0	30,5	220	49,5	
11		30,5	35,8	37,7	74,5	100	133	130	118	75,5	35,0	103,0	47,5	
12		30,6	35,4	37,6	55,5	93,0	154	128	127	101,5	34,0	37,5	46,3	
13		32,6	35,3	37,7	48,5	83,0	146	151	126	75,5	31,5	38,5	46,0	
14		31,3	35,3	38,3	37,9	72,0	123	130	113	72,0	30,5	31,5	41,0	
15		30,5	35,0	38,0	36,7	67,5	132	143	108	69,0	30,5	30,5	39,0	
16		32,3	35,1	37,6	36,6	63,5	151	133	103	66,0	35,0	37,5	38,0	
17		35,7	24,9	37,7	33,3	61,5	173	130	86,5	91,5	35,0	36,0	37,0	
18		34,5	35,6	37,9	31,0	70,0	209	143	83,3	70,5	35,0	35,0	35,0	
19		30,0	35,8	38,0	39,7	96,5	205	133	131	71,5	34,5	43,5	35,0	
20		30,5	35,5	38,5	39,9	111	172	127	116	75,0	31,5	49,5	27,5	
21		30,0	35,1	38,7	31,7	110	151	117	93,5	73,0	31,5	72,5	23,5	
22		30,0	35,3	38,9	33,3	107	151	112	90,0	73,5	33,5	93,5	31,5	
23		32,6	35,3	39,5	34,7	103	165	143	94,5	94,0	37,5	120	32,3	
24		33,6	35,5	39,5	36,9	85,0	151	151	97,0	113	33,0	111	32,3	
25		33,3	35,5	31,3	34,5	72,0	141	133	160	296	34,5	34,5	23,3	
26		37,7	26,3	39,7	31,3	83,5	130	123	117	250	32,0	72,0	23,3	
27		37,3	36,0	39,9	32,9	85,5	155	124	101	149	31,0	69,5	30,7	
28		37,3	36,1	32,3	34,3	94,5	135	143	79,5	124	33,5	68,5	31,5	
29		37,0		30,5	37,9	99,0	140	143	80,5	111	30,0	69,5	29,3	
30		33,7		30,0	46,7	105	124	133	79,5	101	49,0	67,0	31,5	
31		26,4		39,5		117		133	75,0		47,0		30,0	
Media		33,1	35,6	36,4	40,1	81,3	153,1	137,4	110,7	97,5	33,0	74,7	42,1	
Maxima		11,0	9,7	10,8	15,3	31,0	58,3	58,1	41,9	36,9	32,5	33,3	16,0	
Minima		35,7	36,3	32,3	33,5	117,0	216,0	190,0	160,0	236,0	94,5	330,0	64,0	
Altezza di deflusso mm.		12,5	10,0	13,3	35,4	44,3	81,3	73,0	60,6	112,2	35,3	33,4	24,3	
Media		35,7	36,3	32,3	33,5	117,0	216,0	190,0	160,0	236,0	94,5	330,0	64,0	
Maxima		12,5	10,0	13,3	35,4	44,3	81,3	73,0	60,6	112,2	35,3	33,4	24,3	
Minima		35,7	36,3	32,3	33,5	117,0	216,0	190,0	160,0	236,0	94,5	330,0	64,0	
Altezza di deflusso mm.		12,5	10,0	13,3	35,4	44,3	81,3	73,0	60,6	112,2	35,3	33,4	24,3	

FREQUENZA DELLE PORTATE			
INTERVALLO		Frequenze	Durate
da mc/sec.	a mc/sec.		
298	298,1	1	1
296	299,1	0	1
290	295,1	1	2
255	290,1	0	2
220	215,1	2	4
215	210,1	0	4
210	205,1	2	6
205	200,1	1	7
200	195,1	0	7
195	190,1	0	7
190	185,1	1	8
185	180,1	2	10
180	175,1	1	11
175	170,1	2	12
170	165,1	2	15
165	160,1	2	17
160	155,1	1	18
155	150,1	9	27
150	145,1	6	23
145	140,1	5	22
140	135,1	5	23
135	130,1	11	54
130	125,1	11	65
125	120,1	9	72
120	115,1	9	22
115	110,1	5	28
110	105,1	7	25
105	100,1	8	102
100	95,1	4	107
95	90,1	10	117
90	85,1	9	122
85	80,1	8	124
80	75,1	9	142
75	70,1	17	120
70	65,1	12	172
65	60,1	15	127
60	55,1	11	122
55	50,1	16	214
50	45,1	19	222
45	40,1	2	225
40	35,1	9	244
35	30,1	26	220
30	25,1	22	222
25	24,9	2	225

**Elementi caratteristici
per l'anno**

Portata media annua mc/sec. 78,7; l./sec. kmq. 27,9

Id.	di giorni	91	Id.	108,0	Id.	40,9
Id.	di giorni	182	Id.	62,0	Id.	29,6
Id.	di giorni	274	Id.	81,0	Id.	11,7

Altura di deflesso annuo mm. 882,0

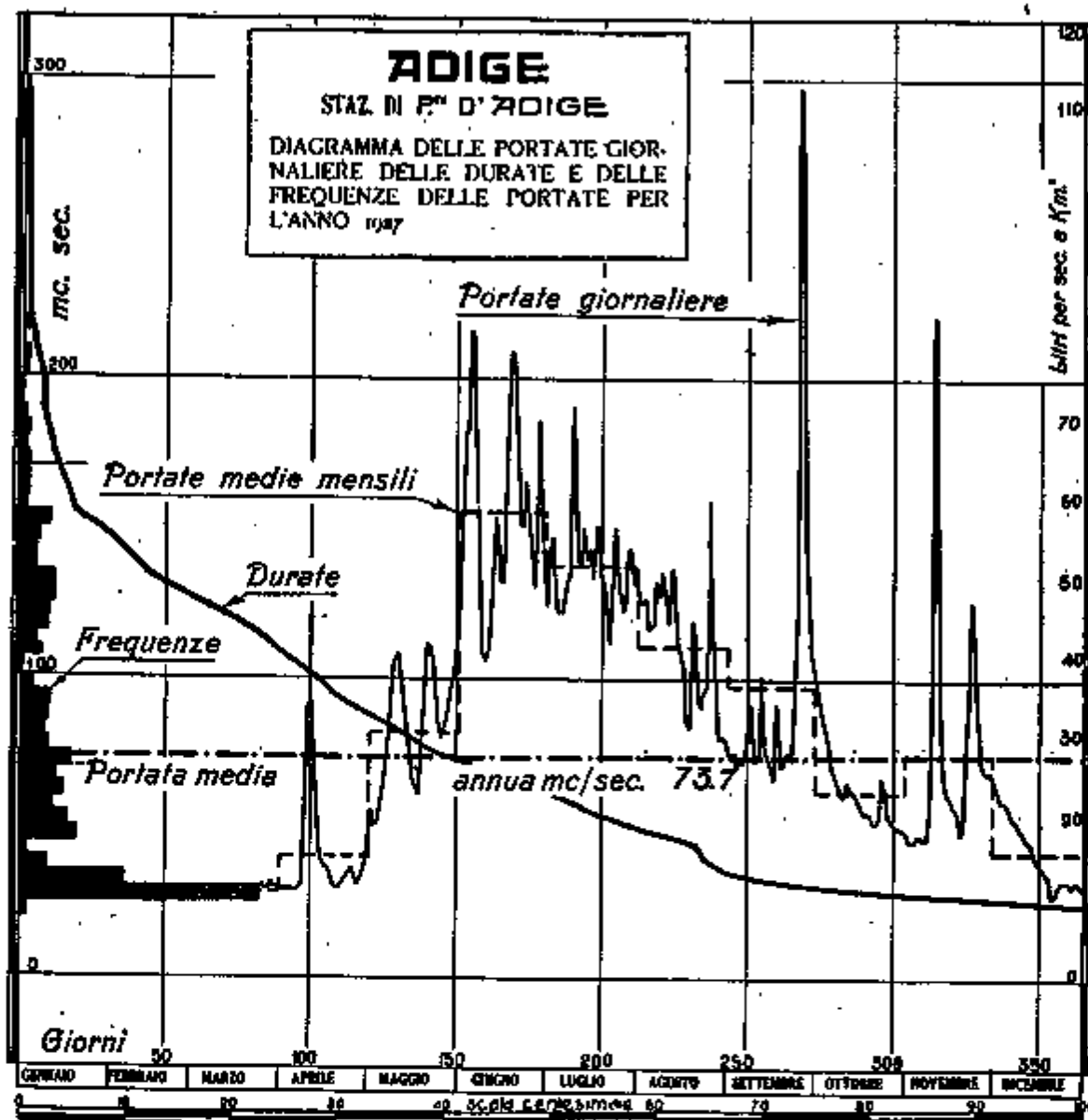


Fig. 177

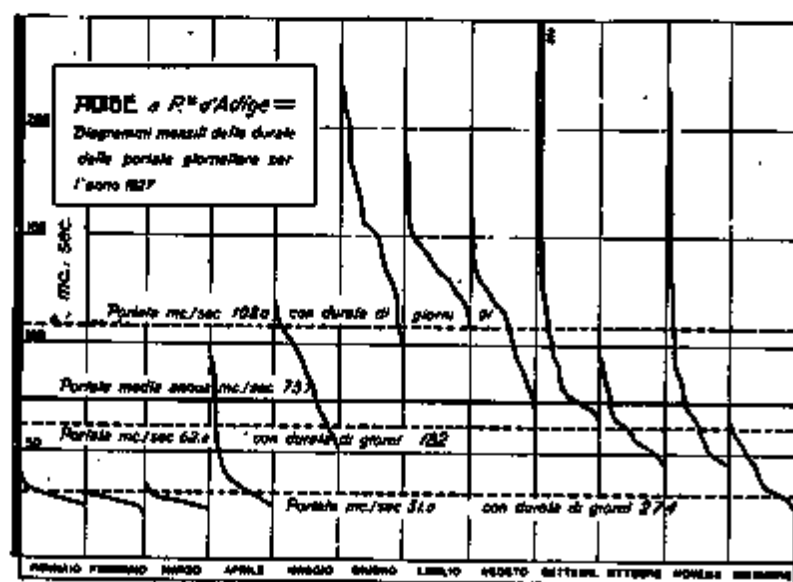


Fig. 178

Dal diagramma delle portate giornaliere (fig. 177) si rileva un periodo di magra invernale, durante il quale fu raggiunta la minima portata dell'anno, con mc/sec. 24,9 (17-II), che si estende fino ai primi giorni di aprile; da maggio fino a tutto agosto le portate si mantengono elevate in seguito allo scioglimento del manto nevoso all'ablazione dei ghiacciai, ed alle precipitazioni di quei mesi. Alla fine di settembre si nota una notevole intumescenza, per quanto di breve durata, durante la quale

viene raggiunta la massima portata dell'anno, con mc/sec. 296,0 (25-IX); segue un periodo di esaurimento che si prolunga fino ai primi giorni di novembre; dopo le intumescenze verificatesi in questo mese, ha inizio in dicembre il periodo di magra invernale.

La portata media annua è di mc/sec. 73,7, e corrisponde ad un contributo unitario di l/sec.

ADIGE A P. D'ADIGE - CURVE ISOPLETE DELLE PORTATE - ANNO 1927



Fig. 179

per kmq. 27,9 e ad un'altezza di deflusso di mm. 863,0; essa è superata per giorni 147 dell'anno.

La portata semipermanente risulta di mc/sec. 62,0, e corrisponde al 84,1% del valore medio annuo. Le portate massima e minima dell'anno ammontano rispettivamente al 401,6% ed al 33,7% di detto valore medio annuo.

La massima portata media mensile cade in giugno, con mc/sec. 155,1, la minima in febbraio, con mc/sec. 25,6.

Relazione tra afflussi meteorici e deflussi.

Anche per l'Adige a Ponte d'Adige valgono le considerazioni esposte a pag. 172 per l'Adige a Plans e non si è quindi proceduto alla compilazione del bilancio idrologico.

XX. - MISURE DI PORTATA DELL'ADIGE ALLA STAZIONE DI TRENTO

Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio: kmq. 9771,10; distanza dalla foce: km. 253; inizio misure: marzo 1921.
 b) Idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Ponte S. Lorenzo (m. 20 a monte sp. s.); quota dello zero m. 186,55 a. m.; inizio osservazioni: anno 1844; massima

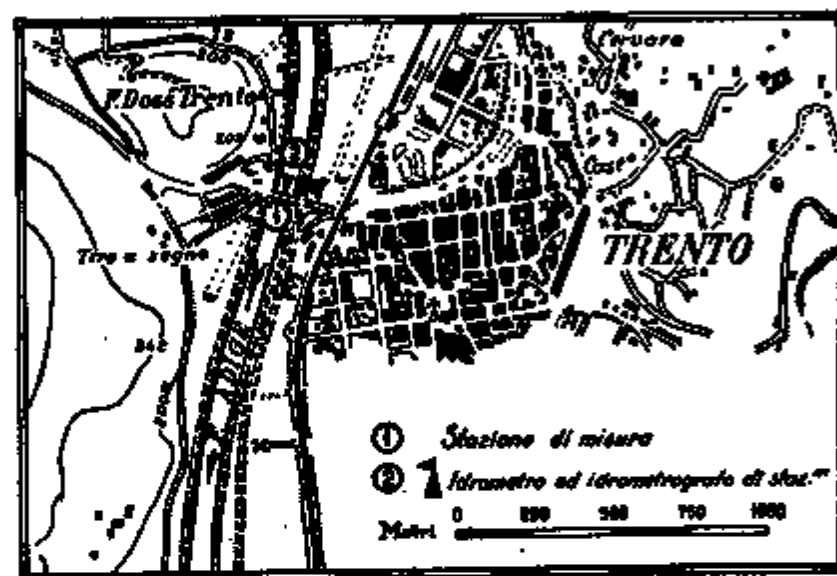


Fig. 180

piena: m. 8,20 (17-IX-1882); massima magra: m. 0,53 (26-IV-1896).

c) Idrometro a monte (a km. 1,0 dalla sezione di misura, sp. s.); letture saltuarie.

d) Idrometro a valle (a km. 2,6 dalla sezione di misura, sp. s.); letture saltuarie.

e) Portate (periodo 1921-27); media annua mc/sec. 221,8 (l/sec. kmq. 22,7); medie stagionali: inverno mc/sec. 99,5 (l/sec. kmq. 10,2); primavera mc/sec. 308,1 (l/sec. kmq. 21,3) estate mc/sec. 358,8 (l/sec. kmq. 36,7); autunno

mc/sec. 219,0 (l/sec. kmq. 22,4). Portata massima mc/sec. 1490 (l/sec. kmq. 151,5) (8-XI-1926); minima mc/sec. 41,0 (l/sec. kmq. 4,2) (8-II-1923).

Misure eseguite e scale delle portate.

Le misure di portata vengono eseguite dal Ponte S. Lorenzo, mediante un carrello a cannocchiale, scorrevole su guida, nella sezione segnata nelle figg. 180-181.

Sino a tutto il 1927 si sono eseguite 46 misure di portata, delle quali 8 nel 1927.

La scala delle portate venne tracciata in base a queste misure, e ad alcune eseguite negli ultimi mesi del 1926 e nei primi del 1928. Essa non presenta sensibili variazioni rispetto a quella stabilita per l'anno precedente.

ADIGE a TRENTO. — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1927.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. per kmq.	Velocità		
					Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	5-I	0,70	141,0	15,2	1,37	1,42	1,84
2	12-I	0,82	181,0	13,8	1,22	1,38	1,86
3	23-I	0,56	118,0	12,0	1,16	1,33	1,73
4	10-II	0,46	104,0	10,8	1,08	1,22	1,65
5	20-IV	0,88	166,0	18,9	1,89	1,48	1,99
6	5-V	1,63	358,0	36,1	1,96	2,32	2,67
7	28-VII	1,58	335,0	33,8	1,81	2,30	2,76
8	23-VIII	1,20	281,0	28,8	1,81	2,00	2,58

La minima portata misurata è di mc/sec. 72,6 e corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 0,155 (19-I-1926); la massima portata, calcolata però in base alle sole velocità superficiali e quindi da ritenersi approssimata, è di mc/sec. 1100 (17-V-1926) e corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 8,94.

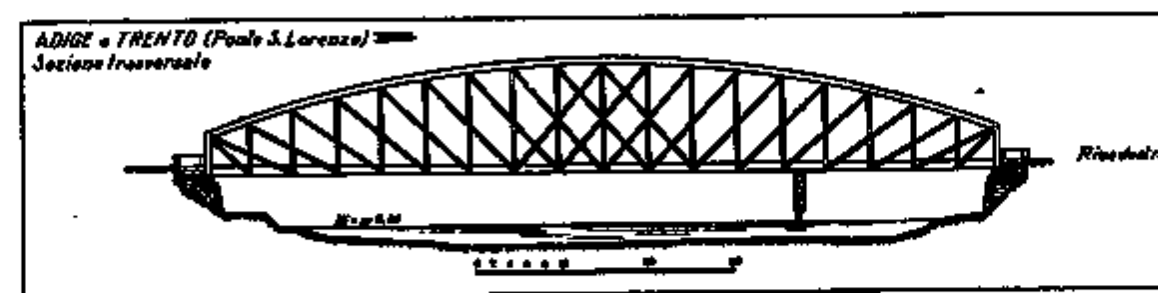


Fig. 181

Andamento delle portate nel corso dell'anno.

La tabella XX riporta i valori delle portate medie giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di mc/sec. 10,0, ed i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

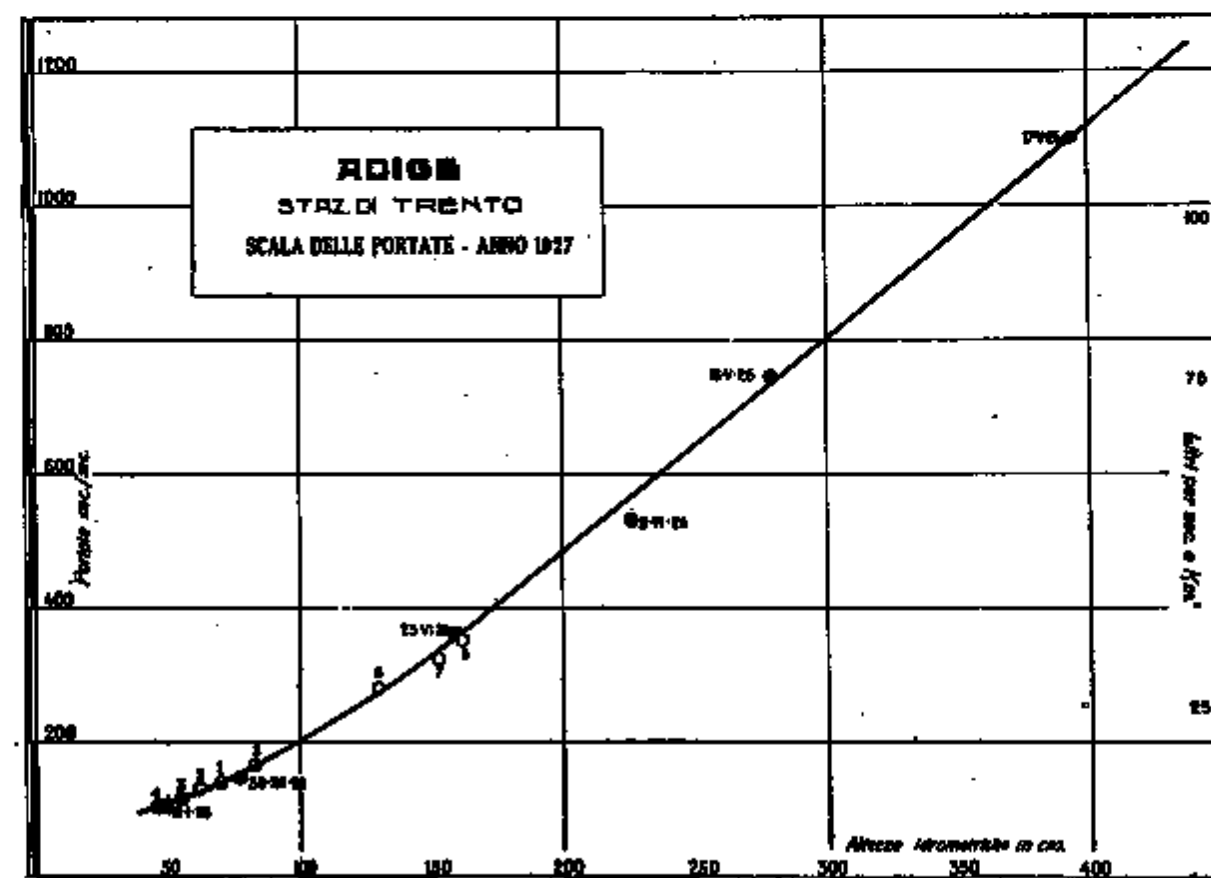


Fig. 182

ADIGE		Trento											Bacino di dominio kmq. 9771,10	
Mese		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Giorno														
1		145	112	111	196	208	452	475	355	334	334	144	211	
2		141	119	122	122	305	548	528	348	307	309	141	211	
3		138	111	160	118	206	548	460	368	192	289	141	204	
4		140	111	147	118	310	612	408	305	235	274	144	200	
5		144	108	180	116	372	874	302	336	229	260	140	197	
6		138	108	131	122	384	584	396	317	241	242	138	191	
7		137	108	131	146	412	452	406	342	236	237	137	192	
8		138	106	135	152	478	364	408	360	263	230	142	190	
9		136	104	122	305	478	342	494	360	224	225	156	183	
10		133	104	122	325	506	360	522	392	252	216	152	179	
11		132	104	122	312	484	404	448	342	239	209	144	172	
12		130	104	122	242	414	548	412	390	444	207	164	170	
13		130	104	122	214	372	526	400	422	396	202	162	163	
14		127	104	130	192	306	484	422	360	300	196	156	162	
15		125	105	125	183	274	450	416	336	279	191	130	154	
16		128	105	118	196	270	478	400	332	260	187	110	154	
17		157	104	112	162	262	526	410	292	304	185	101	128	
18		152	105	112	164	304	574	452	270	291	180	102	112	
19		144	105	112	152	346	626	422	301	292	176	102	110	
20		135	105	115	162	420	544	392	272	226	172	102	104	
21		135	102	116	177	404	496	306	262	222	162	102	109	
22		128	102	120	192	390	466	226	274	242	164	102	109	
23		120	102	125	205	390	500	306	262	242	170	102	122	
24		127	104	121	240	212	540	290	279	404	207	104	122	
25		126	104	145	240	274	462	296	221	508	192	104	133	
26		122	106	122	202	222	424	260	245	1022	177	102	121	
27		118	109	122	222	226	404	254	299	652	166	102	121	
28		116	111	152	242	294	704	272	262	424	160	102	121	
29		116		147	262	219	512	444	242	402	156	102	120	
30		115		122	227	244	462	404	241	300	152	102	119	
31		114		121		262		262	224		121		115	
Media	mc/sec.	122	102	122	190	352	502	422	324	224	206	206	152	
	l./sec. kmq.	12,6	10,2	12,1	20,4	36,1	51,4	42,2	32,2	22,2	21,1	20,2	15,6	
Media del periodo 1921-1927	mc/sec.	80,3	88,4	92,2	160	271	422	354	292	222	187	221	122	
	l./sec. kmq.	9,1	9,0	9,4	16,4	28,0	43,5	36,3	30,0	24,2	19,1	22,6	12,1	
Scostamento dalla media		44,0	17,6	35,7	22,8	-12,1	76,4	67,7	20,9	96,5	19,0	36,2	25,4	
Massima	mc/sec.	157	112	160	225	506	704	528	422	1022	224	670	211	
	l./sec. kmq.	16,1	11,4	16,4	23,2	51,8	72,0	55,1	42,2	105,6	22,2	68,6	21,6	
Minima	mc/sec.	114	102	111	116	202	342	226	224	192	151	127	104	
	l./sec. kmq.	11,7	10,4	11,4	11,9	20,2	35,6	24,4	22,9	19,2	15,5	14,0	10,6	
Altezza di deflusso mm.		22,4	22,1	25,1	22,9	26,7	122,2	115,7	22,9	22,6	22,5	70,5	41,2	
Altezza di afflusso mm.		22,2	14,7	67,7	22,7	49,0	140,1	119,5	105,7	145,0	21,2	145,0	19,6	
Coefficienti di deflusso		0,44	1,77	0,22	0,90	1,97	0,26	0,26	0,24	0,61	1,20	0,49	2,14	
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec. 220,5; l./sec. kmq. 22,6						Altezza di deflusso annuo mm. 242,4						
		Id. di giorni 21		Id. 257,5		Id. 22,6		Id. di afflusso		Id. 279,5				
		Id. 122		Id. 227,5		Id. 22,2		Perdita apparente		Id. 127,1				
		Id. 274		Id. 122,0		Id. 12,2		Coefficiente di deflusso		0,22				

FREQUENZA DELLE PORTATE			
INTERVALLO		Frequenza	Durata
da mc/sec.	a mc/sec.		
1022	1021	1	1
1020	711	0	1
710	701	1	2
700	691	0	2
690	681	0	2
680	671	2	4
670	661	0	4
660	651	1	5
650	641	0	5
640	631	1	6
630	621	0	6
620	611	1	7
610	601	0	7
600	591	1	8
590	581	0	8
580	571	1	9
570	561	1	10
560	551	0	10
550	541	5	15
540	531	2	17
530	521	2	20
520	511	2	22
510	501	2	25
500	491	3	22
490	481	4	22
480	471	4	26
470	461	2	29
460	451	4	42
450	441	4	47
440	431	1	42
430	421	2	51
420	411	5	52
410	401	10	66
400	391	7	72
390	381	5	72
380	371	4	82
370	361	2	90
360	351	2	92
350	341	2	102
340	331	4	110
330	321	4	114
320	311	4	112
310	301	2	122
300	291	7	122
290	281	7	140
280	271	9	149
270	261	2	157
260	251	2	162
250	241	2	171
240	231	11	122
230	221	4	122
220	211	4	120
210	201	10	200
200	191	11	211
190	181	9	220
180	171	7	227
170	161	9	222
160	151	12	242
150	141	12	222
140	131	22	222
130	121	25	212
120	111	25	222
110	101	27	222

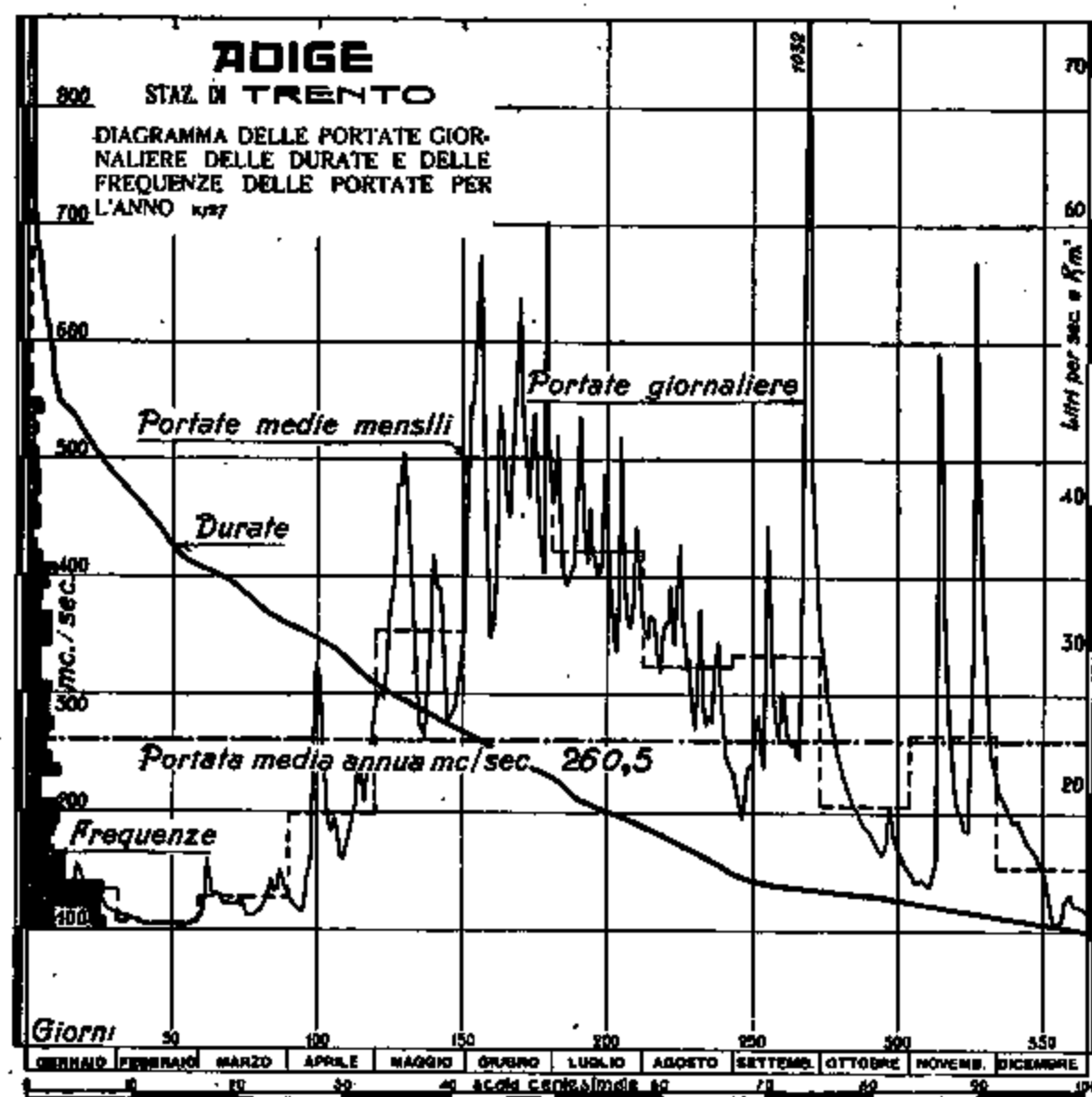


Fig. 183

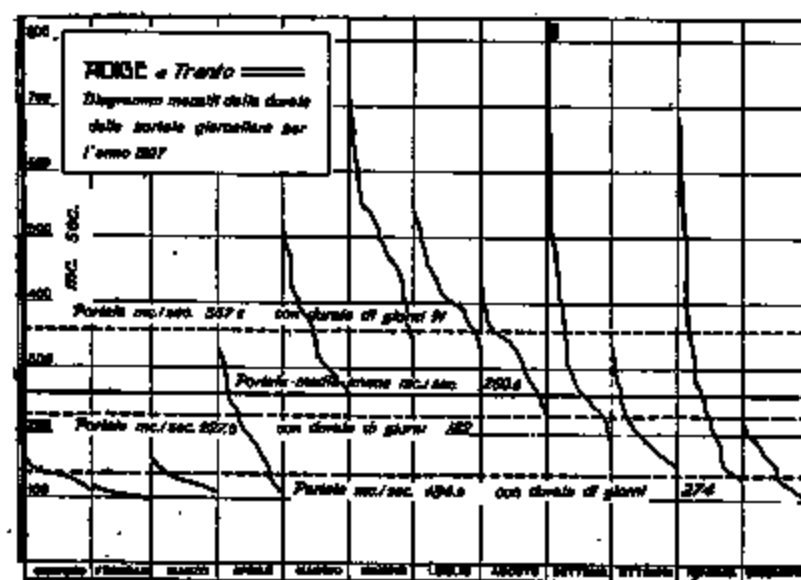


Fig. 184

Il diagramma delle portate giornaliere (fig. 183) mostra un andamento analogo a quello dell'Adige a Ponte d'Adige. Esso presenta infatti: un periodo di magra invernale, da gennaio a marzo, durante il quale è raggiunta la minima portata dell'anno, con mc/sec. 102 il 21 febbraio, con un contributo unitario medio di l./sec. per kmq. 10,4; un periodo di piena primaverile-estiva, dovuta allo scioglimento del manto nevoso ed alle precipitazioni; forti intumescenze nel mese di

settembre, durante le quali viene raggiunta la portata massima dell'anno, con mc/sec. 1032 il 26 settembre, al quale segue un periodo di decremento progressivo delle portate, che si prolunga fino ai primi giorni di novembre; in questo mese si notano notevoli intumescenze dovute alle forti precipitazioni dopo le quali s'inizia, in dicembre, il periodo di magra invernale.

ADIGE a TRENTO - CURVE ISOPLETE DELLE PORTATE - ANNO 1927



Fig. 185

La portata media annua è di mc/sec. 260,5, e corrisponde ad un contributo unitario di l./sec. per kmq. 26,6 e ad un'altezza di deflusso annuo di mm. 842,4; essa è superata per giorni 157 dell'anno.

La portata semipermanente risulta di mc/sec. 227,5 e corrisponde al 87,3% del valore medio annuo.

Le portate massima e minima ammontano rispettivamente al 396,1% ed al 39,1% di detto valore medio. La massima media mensile si è avuta in giugno, con mc/sec. 502; la minima in febbraio, con mc/sec. 106.

Relazione tra afflussi meteorici e deflussi.

Il diagramma a fig. 186 mostra, nella successione delle precipitazioni e dei deflussi mensili dell'anno 1927, per l'Adige a Trento, un andamento analogo a quelli per l'Adige a Plans ed a Ponte d'Adige.

Le massime precipitazioni si hanno in maggio, giugno, luglio, agosto, settembre e novembre; le minime in febbraio e dicembre; le maggiori altezze di deflusso nei mesi estivi (massima in giugno con mm. 133,2), le minime in gennaio, febbraio e marzo (minima in febbraio con mm. 26,1).

I valori dei coefficienti di deflusso mensile, riportati nella tabella XX, variano da un massimo di 2,14 in dicembre ad un minimo di 0,44 in gennaio: superano l'unità nei mesi di febbraio, maggio ed ottobre, mantenendosi notevolmente elevati nei mesi primaverili-estivi.

Il coefficiente annuo di deflusso è 0,86. In relazione a quanto si è esposto a pag. 172, tale valore risulta elevato per il 1927.

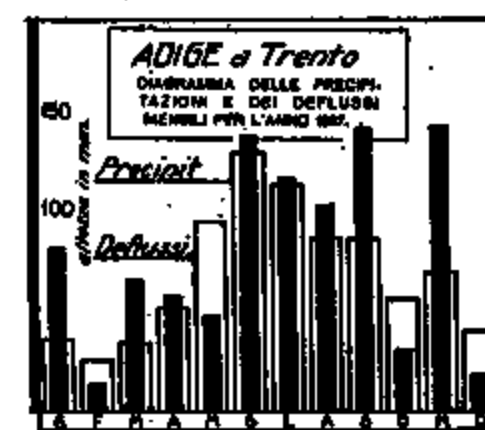


Fig. 186

XXI. - MISURE DI PORTATA DELL'ADIGE ALLA STAZIONE DI PESCONTINA

Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio: kmq. 10949; distanza dalla foce: km. 168; inizio 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.; inizio osservazioni: anno 1888; massima piena: m. 4,30 (17-IX-1882); massima magra: m. 2,37 (10-II-1922).

c) Portate (periodo 1922-27); media annua mc/sec. 256,3 (l./sec. kmq. 23,4); medie stagionali: inverno mc/sec. 119,7 (l./sec. kmq. 10,9); primavera mc/sec. 258,6 (l./sec. kmq. 23,2); estate mc/sec. 387,8 (l./sec. kmq. 35,4); autunno mc/sec. 257,5 (l./sec. kmq. 23,5). Portata massima mc/sec. 1815,0 (l./sec. kmq. 165,8) (17-V-1926); minima mc/sec. 47,0 (l./sec. kmq. 4,3) (9-II-1922).

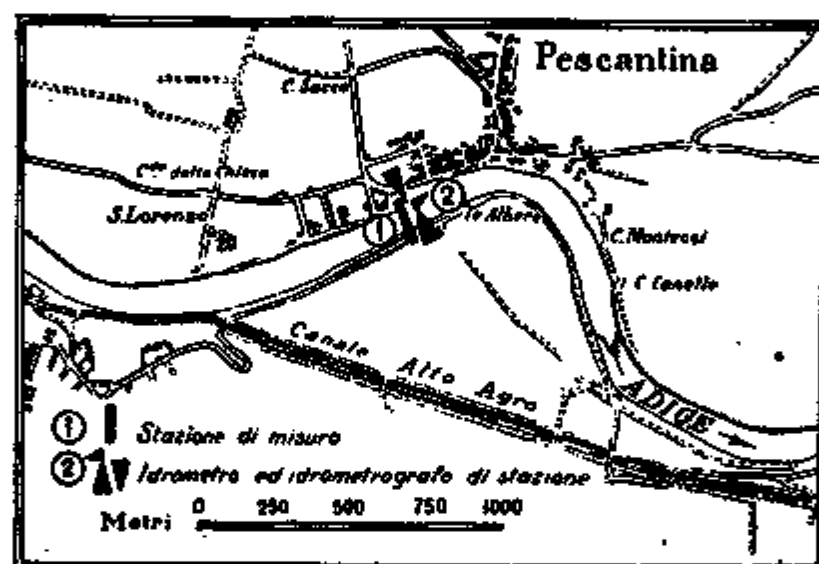


Fig. 187

La scala delle portate è stata tracciata in base a queste misure, ad alcune eseguite negli ultimi mesi del 1926 e ad una effettuata nel gennaio del 1928. La curva risulta ben definita, e non rivela sensibili variazioni rispetto a quella degli anni precedenti, data la costante stabilità dell'alveo nella sezione di misura.

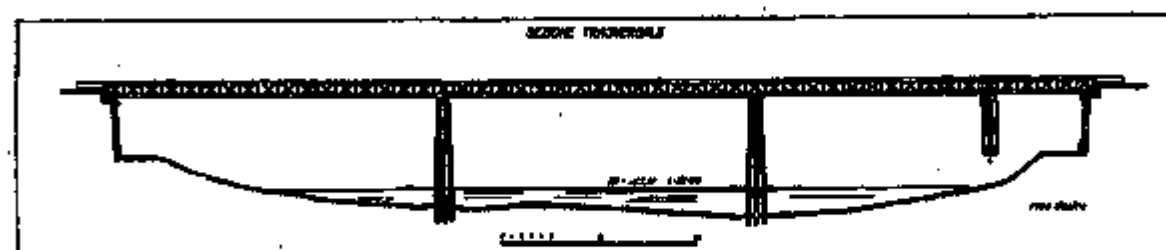


Fig. 188

La minima portata effettivamente misurata è di mc/sec. 58,4 il 13-II-1922, e corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. -2,28; la massima è di mc/sec. 610 il 22-VI-1926, corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. -0,17. I valori estrapolati, ammettendo una relazione lineare tra altezze idrometriche e portate nel tratto superiore della curva, comprendono due soli giorni nel mese di settembre.

Con detta scala delle portate vennero calcolate le portate medie giornaliere. Ai valori stessi

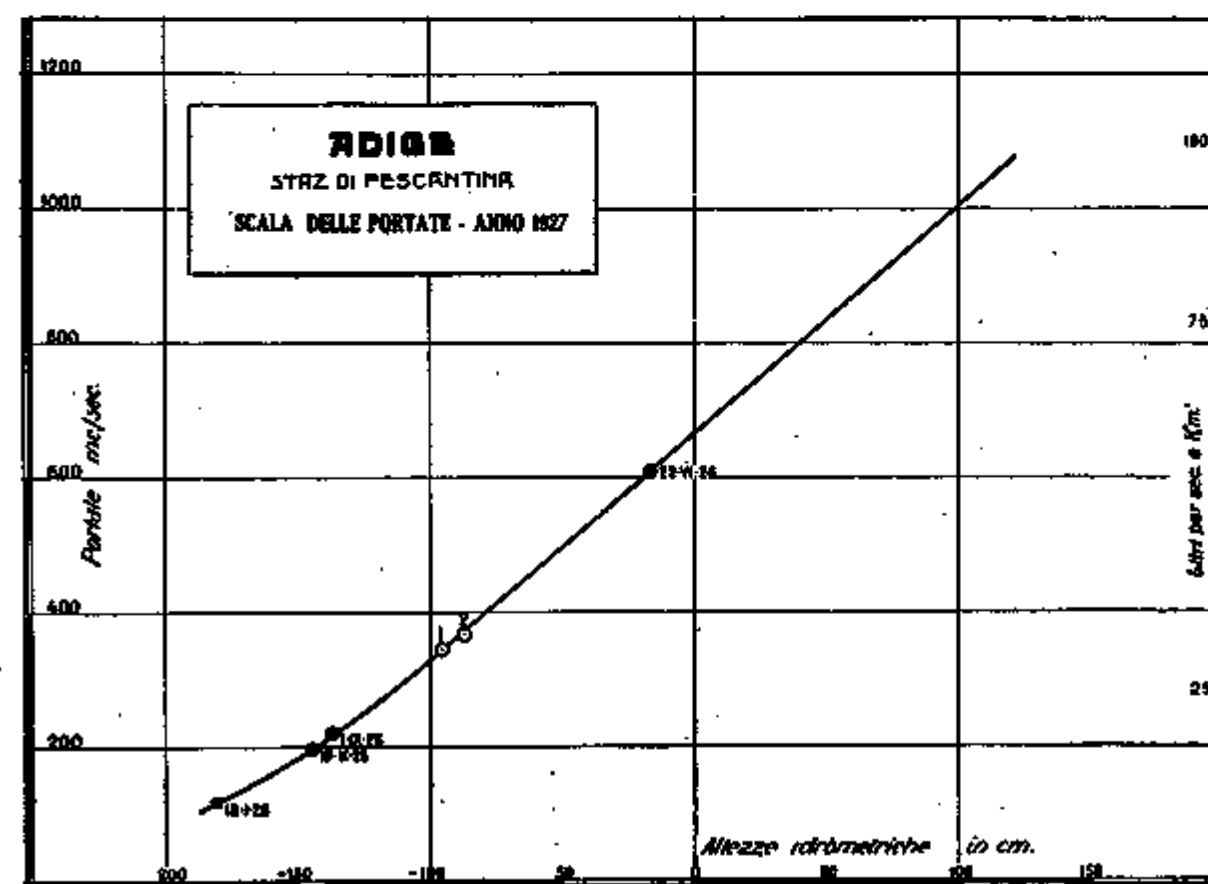


Fig. 189

Misure eseguite e scala delle portate.

Le misure di portata dell'Adige a Pescantina vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 187-188, in corrispondenza del ponte provinciale, operando a mezzo di un carrello a canocchiale, scorrevole su guide stese lungo la briglia a monte del ponte.

Fino a tutto il 1927 si sono eseguite 48 misure, delle quali 2 nel 1927.

ADIGE a PESCONTINA. — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1927.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. per kmq.	Velocità		
					Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	31-V	2,36	344,0	31,4	1,50	2,16	2,73
2	18-VIII	2,37	357,0	32,5	1,98	1,87	2,81

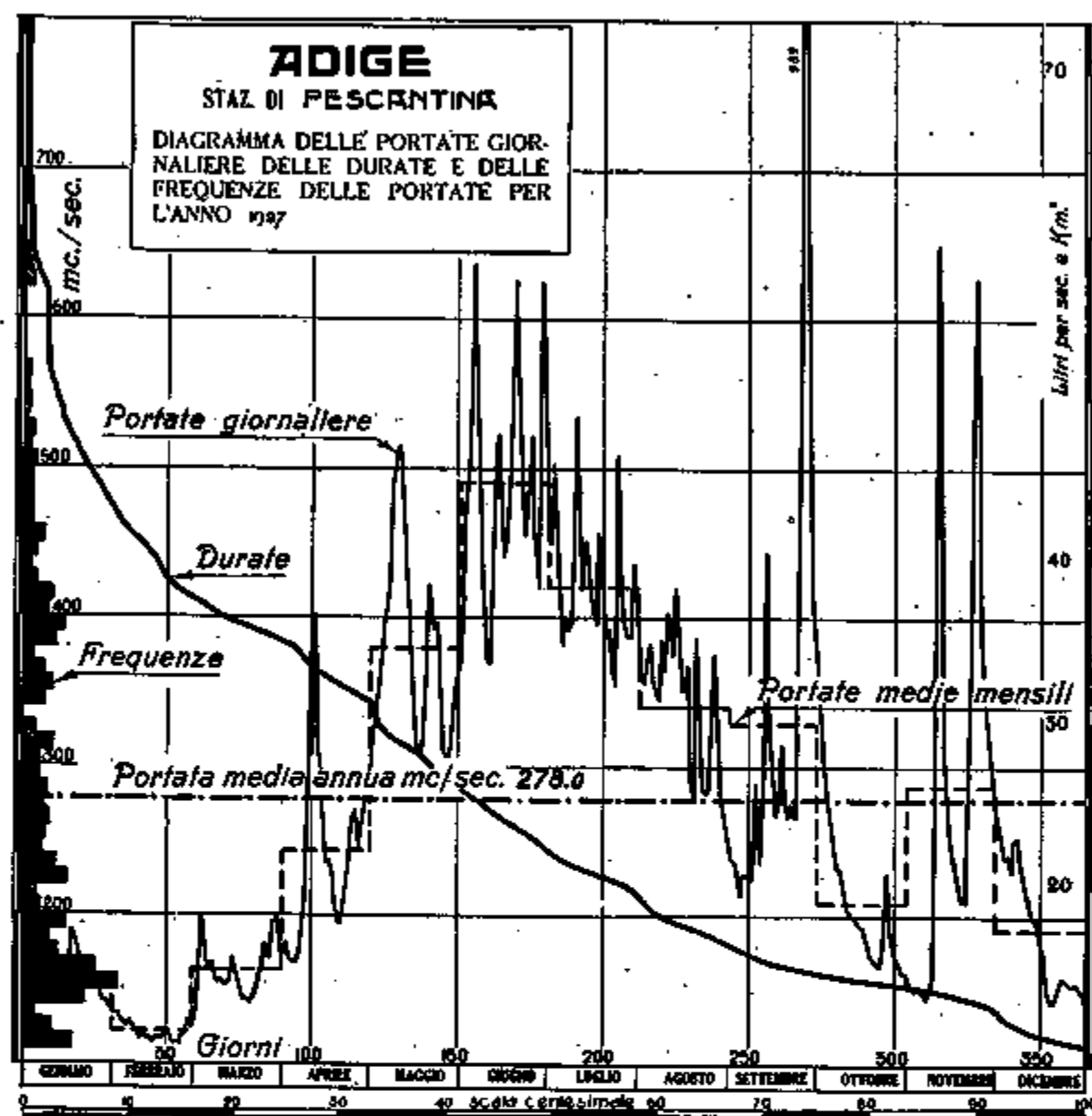


Fig. 190

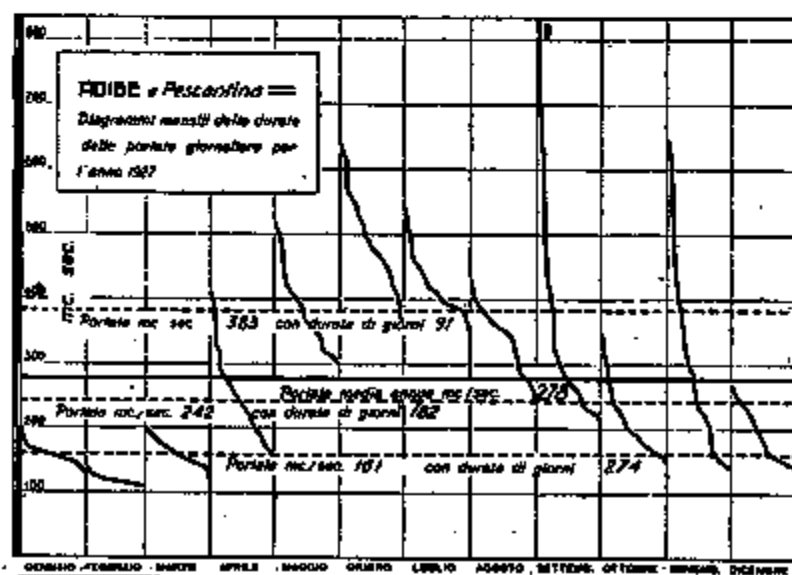


Fig. 191

venne aggiunta la portata del canale derivato in destra a monte della stazione di misura, per la irrigazione dell'Alto Agro Veronese. Tale portata, variabile continuamente, perchè influenzata da numerose chiaviche di presa, non si poté determinare giorno per giorno, in base ad altezze di livello. Dalle misure eseguite si poté solo calcolare, per l'inverno e autunno, una portata media giornaliera di 2 mc/sec. e, per la primavera-estate di 15 mc/sec. L'errore eventualmente commesso con

questo procedimento è pressochè trascurabile, in relazione all'ordine di grandezza delle portate dell'Adige alla sezione di Pescantina. Ai valori delle portate venne inoltre aggiunta la quantità d'acqua derivata, mediante sollevamento meccanico, del canale d'irrigazione in sinistra dell'Adige.

Andamento delle portate nel corso dell'anno.

I valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di mc/sec. 10,0, sono riportati nella Tabella XXI; essi presentano un andamento del tutto analogo a quello dell'Adige a Trento.

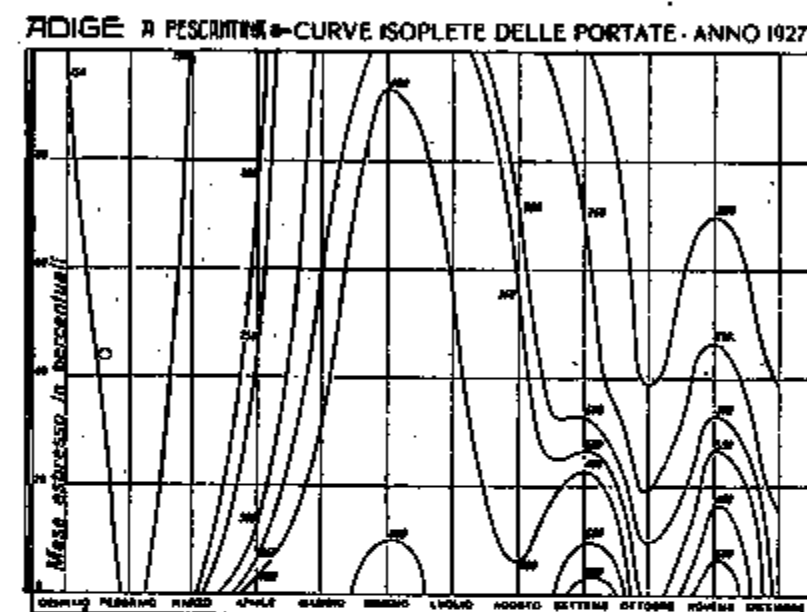


Fig. 192

La portata media annua è di mc/sec. 278 e corrisponde ad un contributo unitario di l./sec. per kmq. 26,4 e ad un'altezza di deflusso annuo di mm. 801,9: essa è superata per giorni 156 dell'anno, quasi ininterrottamente da maggio a settembre.

La portata semipermanente è di mc/sec. 242, e corrisponde al 87,0% del valore medio annuo.

Le portate massima (mc/sec. 989 il 26 settembre) e minima (mc/sec. 114 il 21 febbraio) ammontano rispettivamente al 355,7% ed al 41,0% del valore medio.

La massima portata media mensile è di mc/sec. 490 in giugno, la minima di mc/sec. 122 in febbraio.

Relazione tra afflussi meteorici e deflussi.

Le considerazioni esposte per l'Adige a Trento valgono anche per l'Adige a Pescantina.

I coefficienti di deflusso riportati nella Tabella XXI, variano da un massimo di 1,78 in dicembre ad un minimo di 0,44 in gennaio; raggiungono valori elevati nei mesi di febbraio, aprile, maggio e ottobre, nei quali superano l'unità.

Il coefficiente annuo risulta di 0,79, uguale a quello del 1926.

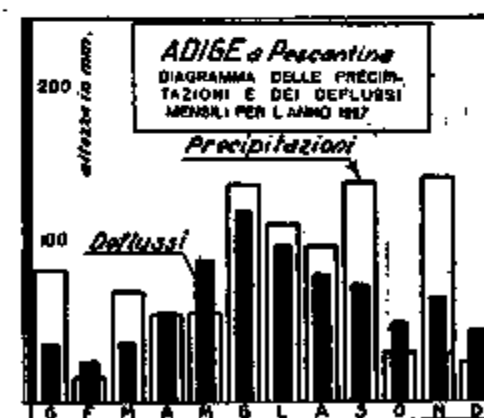


Fig. 193

XXII. - MISURE DI PORTATA DELL'ADIGE ALLA STAZIONE DI LEGNAGO

Caratteristiche della stazione:

- a) Bacino di dominio: kmq. 11981; distanza della foce: km. 95,5; inizio misure: maggio 1927.
 b) Idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Legnago (sp. d.); quota dello zero: m. 18,87 s. m.; inizio osservazioni: anno 1927.
 c) Idrometro a monte: Porto Legnago (sp. a.); quota dello zero: m. 18,46 s. m.; inizio osservazioni: anno 1857; massima piena: m. 9 (18-IX-1882); massima magra: m. -2,48 (IX-1882 e IV-1884).
 d) Portate (anno 1927); media annua mc/sec. > (l./sec. kmq. >); media stagionali: inverno mc/sec. > (l./sec. kmq. >); primavera mc/sec. > (l./sec. kmq. >); estate mc/sec. 419,9 (l./sec. kmq. 35,0); autunno mc/sec. 278,7 (l./sec. kmq. 23,3).



Fig. 194

Misure eseguite e scala delle portate.

Le misure di portata vengono effettuate nella sezione, segnata nelle figg. 194-195, poco a monte del ponte ferroviario, operando su due barche accoppiate, guidate da una fune, tesa attraverso il corso d'acqua.

Le misure di portata, iniziate nel maggio del 1927 sono 4; i risultati di esse sono esposti nel seguente prospetto.

ADIGE a LEGNAGO. — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1927.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. per kmq.	Velocità		
					Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	7-V	0,985	377	31,5	0,854	1,121	1,432
2	10-VI	1,365	346	25,9	0,855	0,944	1,318
3	8-X	1,380	314	22,2	0,810	0,927	1,222
4	24-X	1,380	211	17,6	0,682	0,704	0,942

La scala delle portate è stata tracciata in base a dette misure e a due altre eseguite nei primi mesi del 1928, le quali ultime vengono a definire la curva nel tratto inferiore e superiore.

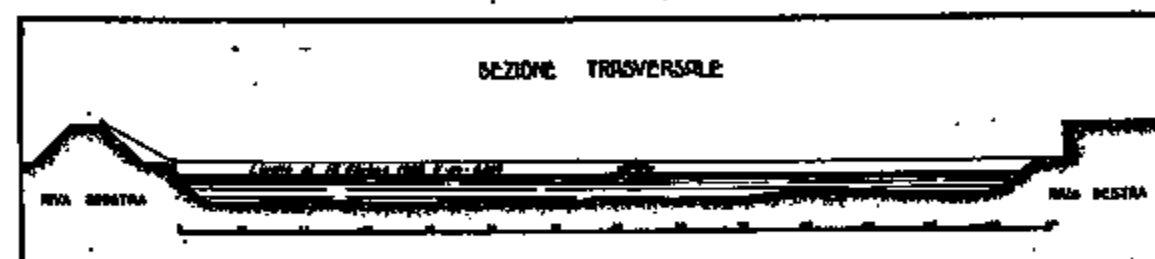


Fig. 195

La portata minima, effettivamente misurata, è di mc/sec. 127, corrispondentemente all'altezza idrometrica di m. 2,09 il 18 febbraio 1928, la massima è di mc/sec. 531,1 il 18-VI-1928 e corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 0,985.

Per altezze idrometriche superiori, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche

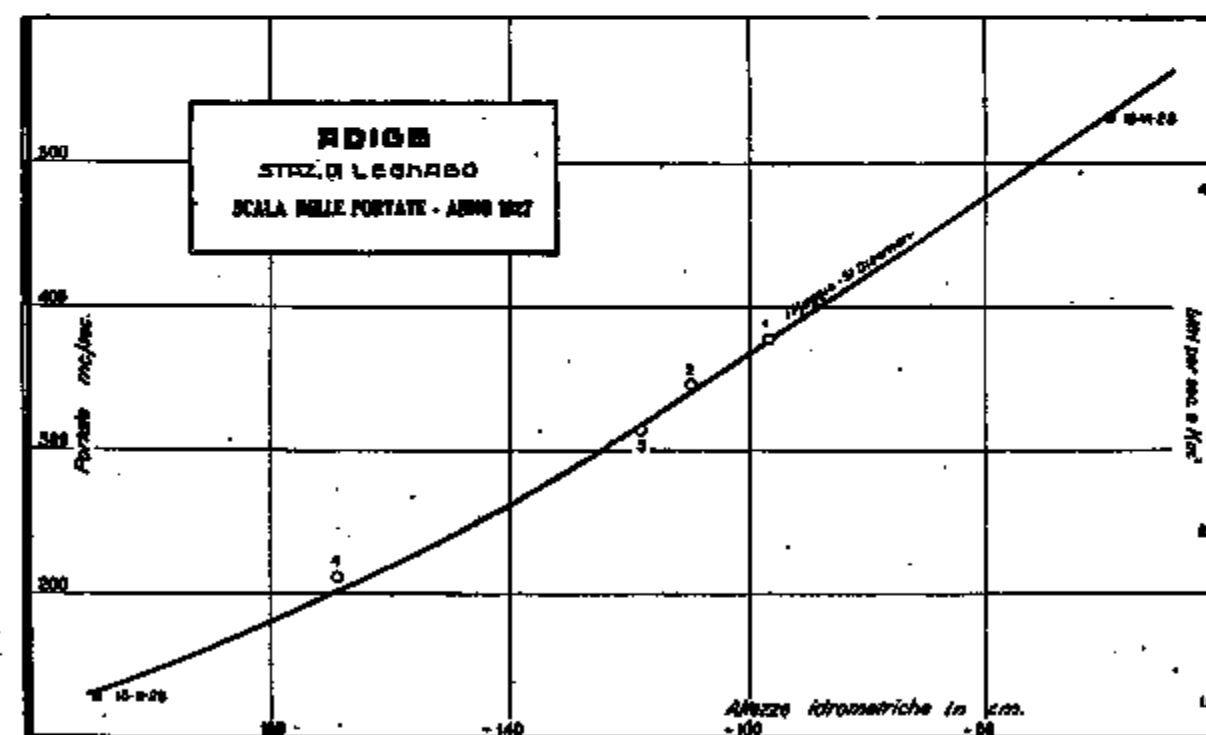


Fig. 196

e portate, i valori delle portate si sono ottenuti per estrapolazione; essi comprendono complessivamente n. 17 giorni, distribuiti nei mesi di maggio, giugno, settembre e novembre.

La prima misura di portata è stata eseguita il 7 maggio. Il periodo di validità della scala

ADIGE		Legnago											Bacino di dominio Kmq. 11981	
Mese		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Giorno														
1						998	393	464	396	927	376	167	268	
2						298	447	506	396	921	342	167	254	
3						300	510	516	364	917	319	164	248	
4						324	518	445	388	915	295	161	235	
5						367	634	415	392	207	273	163	234	
6						383	630	408	350	219	257	161	233	
7						386	523	408	389	219	247	159	229	
8						444	439	414	365	217	235	156	207	
9						488	385	414	388	249	242	165	227	
10						507	363	527	380	299	234	213	254	
11						532	374	501	410	240	214	274	225	
12						477	359	437	372	231	209	487	225	
13						430	349	430	428	444	210	352	242	
14						399	522	471	437	351	207	288	205	
15						340	469	426	374	297	206	280	201	
16						311	451	425	339	254	206	222	191	
17						289	481	410	342	254	197	221	195	
18						273	527	451	310	200	193	213	184	
19						295	619	470	296	236	186	207	182	
20						375	604	418	326	206	183	203	164	
21						389	534	394	399	263	187	212	169	
22						373	490	361	303	266	180	286	154	
23						376	468	329	294	258	176	585	159	
24						363	540	442	274	231	209	730	161	
25						308	503	454	270	208	222	551	167	
26						276	465	407	258	720	199	435	154	
27						277	440	420	344	247	190	472	157	
28						277	511	472	303	596	184	323	157	
29						300	677	404	274	420	178	299	157	
30						326	523	443	256	423	173	222	155	
31						330		413	248		171		150	
Media . . .						358,0	420,9	422,4	340,5	326,5	222,3	227,3	204,5	
Massima . . .						532	677	527	437	527	276	730	207	
Minima . . .						273	349	329	248	207	171	156,0	150	
Allenza di deflusso mm. . .						80,1	103,9	98,0	76,1	70,5	40,8	62,2	45,8	
Allenza di afflusso mm. . .						56,8	136,8	112,4	97,2	140,8	22,3	140,0	26,4	
Coefficienti di deflusso . . .						1,24	0,76	0,87	0,78	0,50	1,50	0,42	1,26	

delle portate si estende quindi da maggio a dicembre. Si fa notare che, non essendo la curva, confermata da misura nel suo tratto inferiore, i valori delle portate corrispondenti ad altezze idrometriche inferiori a m. 1,690 devono ritenersi approssimati.

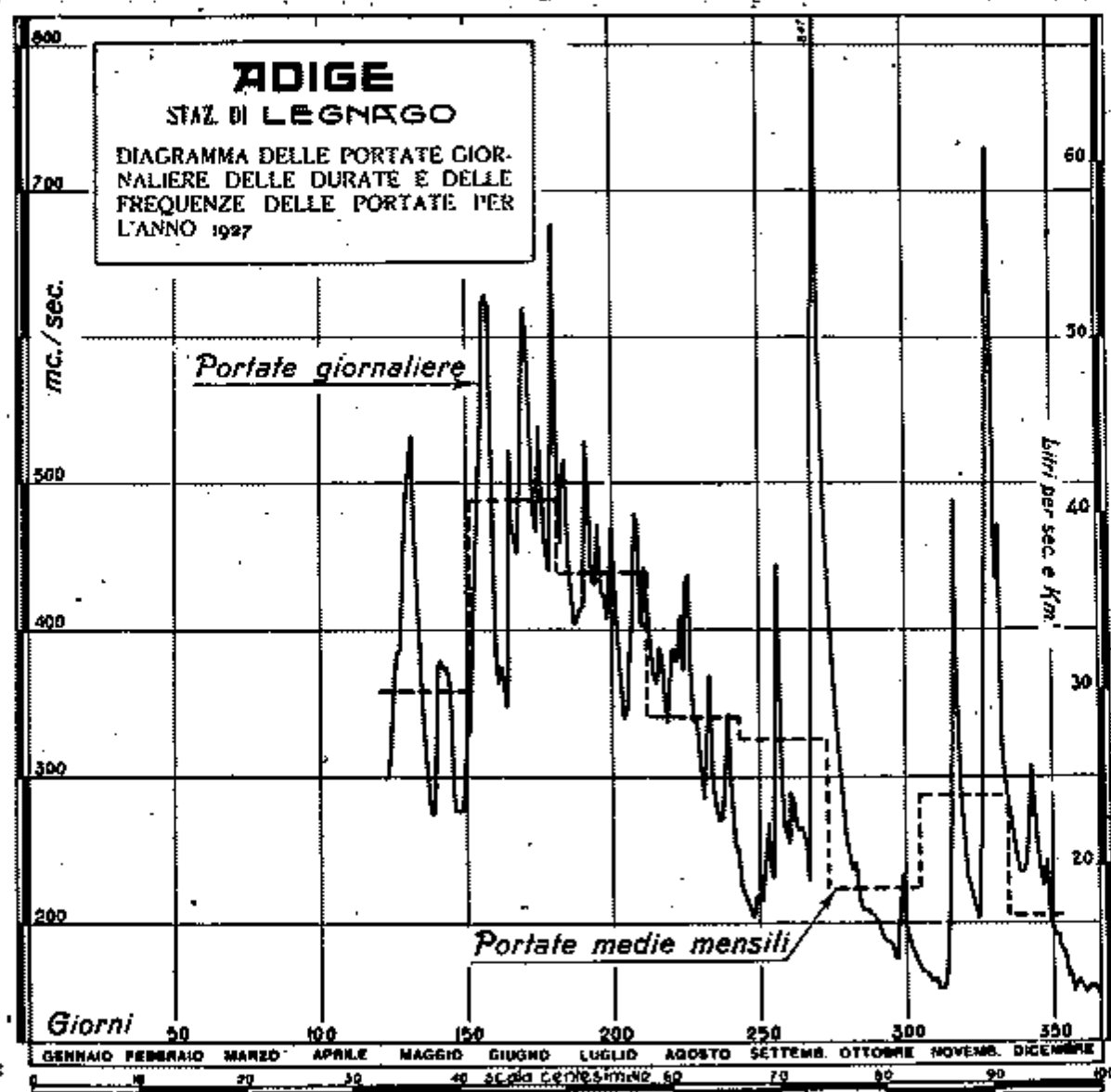


FIG. 197

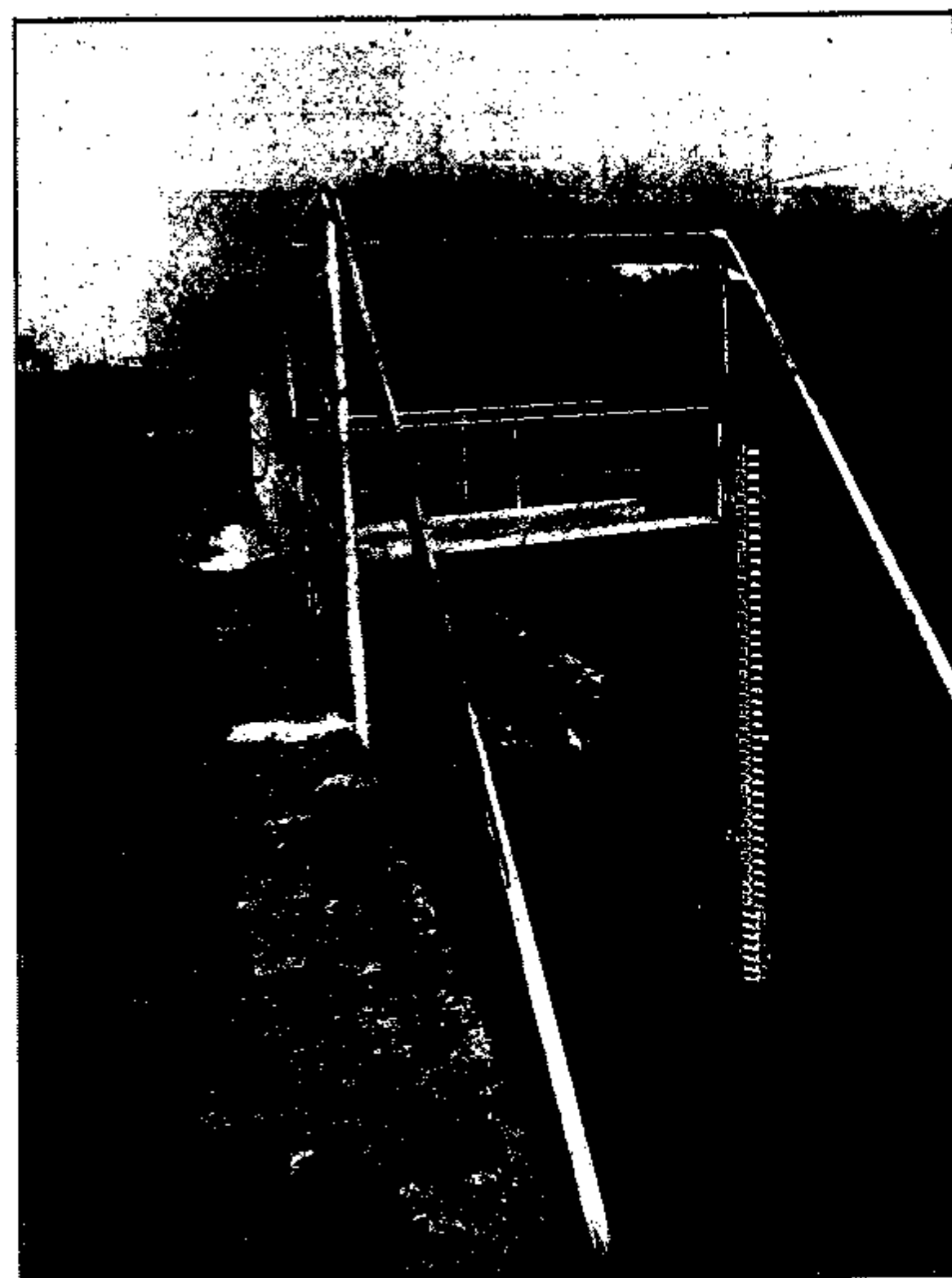


FIG. 198

Stazione idrometrografica e di misura delle portate dell'Adige a Legnago.

XXIII. - MISURE DI PORTATA DELL'ADIGE ALLA STAZIONE DI BOARA PISANI

Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio kmq. 11961; distanza dalla foce: km. 50,5; inizio misure: ottobre 1917;

b) idrometro di stazione: Boara Polesine (sp. d.); quota dello zero m. 6,55 s. m.; inizio osservazioni: anno 1895; massima piena: m. 6,05 (18-V-1926); massima magra: m. 1,35 (23-X-1882).

c) Idrometrografo e idrometro di riferimento: Boara Pisani (km. 0,2 a valle, sp. a.); quota dello zero m. 8,79; inizio osservazioni: anno 1858; massima piena: m. 9,82 (18-V-1926); massima magra: 2,56 (11-II-1922).

d) Portate (periodo 1922-1927): media annua mc/sec. 258,0 (l./sec. kmq. 21,5); medie stagionali: inverno mc/sec. 125,8 (l./sec. kmq. 10,5); primavera mc/sec. 246,1 (l./sec. kmq. 20,5); estate mc/sec. 389,1 (l./sec. kmq. 32,5); autunno mc/sec. 267,4 (l./sec. kmq. 22,3). Portata massima mc/sec. 615,0 (l./sec. kmq. 51,4) (18-V-1926); minima mc/sec. 46,0 (l./sec. kmq. 3,9) (11-II-1922).

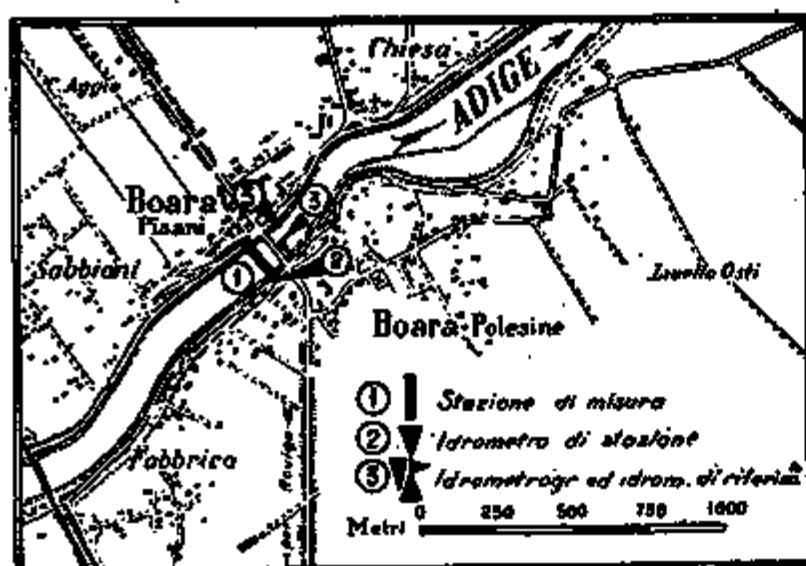


Fig. 199

Misure eseguite e scala delle portate.

Le misure di portata dell'Adige a Boara Pisani, iniziate nell'ottobre 1927, vengono fatte a circa 80 metri a monte del ponte della strada provinciale Padova-Bovigo, operando su due

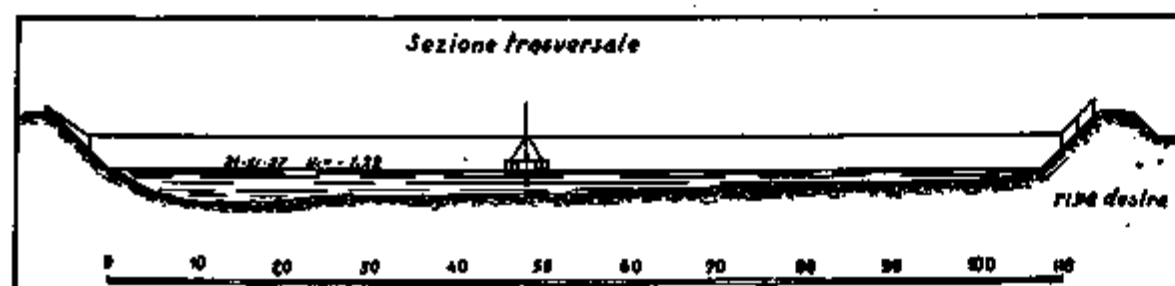


Fig. 200

barche accoppiate. Dall'inizio del funzionamento della stazione a tutto il 1927 vennero eseguite 36 misure, delle quali 9 effettuate nel 1927.

ADIGE a BOARA PISANI — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1927.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. per kmq.	Velocità		
					Media nelle sezioni	Media in superficie	Massima in superficie
1	18-I	1,34	280	19,6	0,87	0,94	1,18
2	29-I	1,73	150	12,2	0,78	0,75	1,18
3	4-III	1,75	205	17,3	0,88	0,88	1,14
4	23-III	1,88	158	13,1	0,75	0,88	1,12
5	8-IV	1,88	176	15,0	0,80	0,89	1,20
6	5-V	4,38	328	27,9	1,01	1,10	1,30
7	6-VI	0,98	615	59,4	1,25	1,45	1,98
8	20-VIII	1,35	244	20,7	0,88	0,95	1,25
9	21-XI	1,35	204	17,4	0,85	0,92	1,28

La scala delle portate è stata tracciata in base a queste misure e ad alcune, eseguite negli ultimi mesi del 1926, le quali vengono a confermare l'andamento della curva nel suo tratto mediano ed inferiore.

La minima portata effettivamente misurata è di mc/sec. 58,5 il 3-II-1922, corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. -2,46; la massima è di mc/sec. 615,0 il 6 giugno 1927 e corrisponde

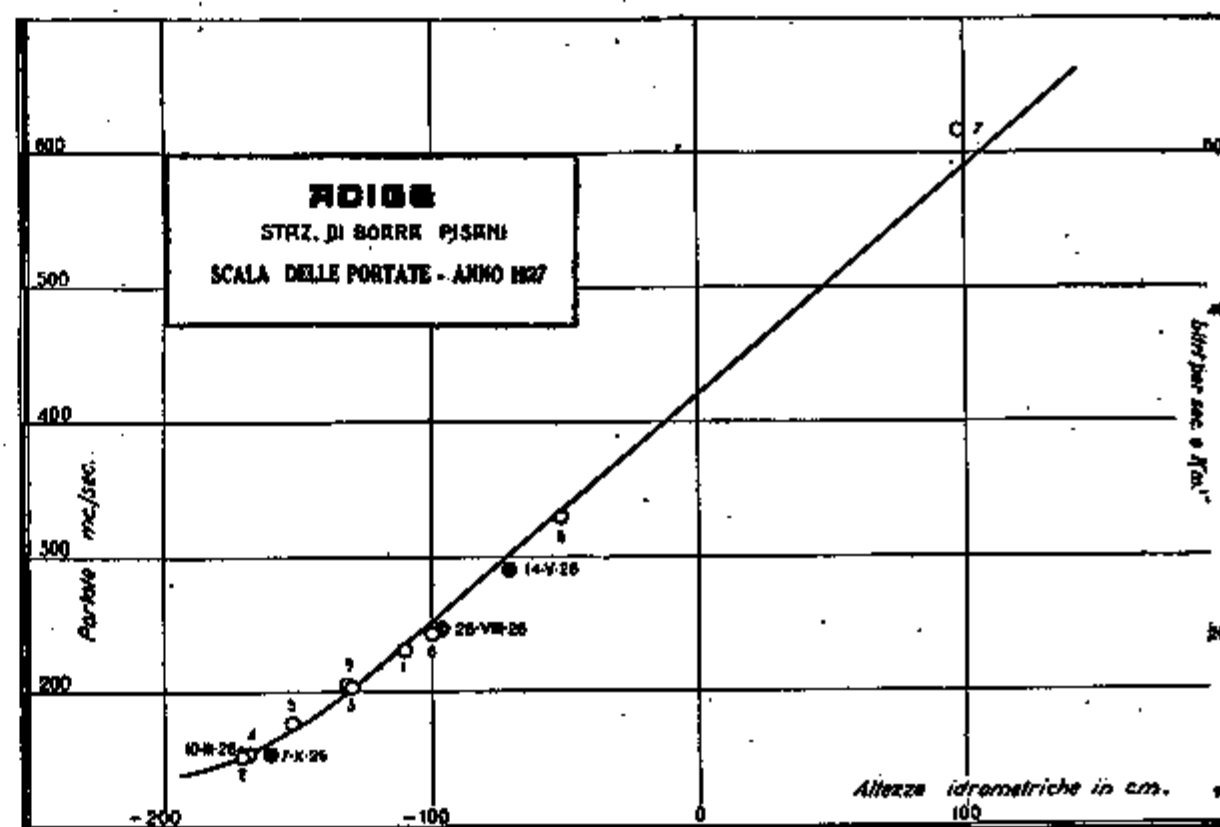


Fig. 201

**Elementi caratteristici
per l'anno**

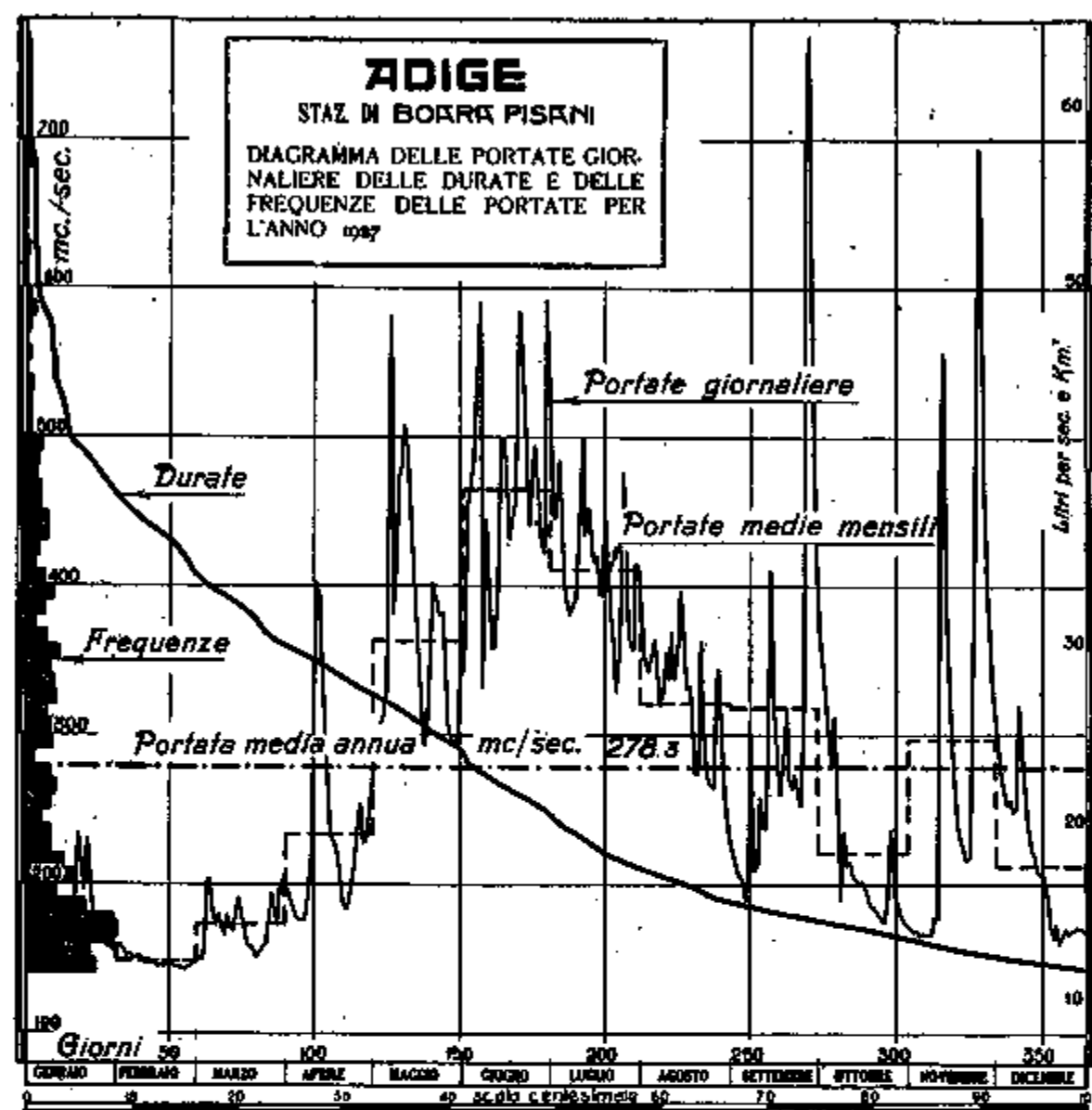


Fig. 202

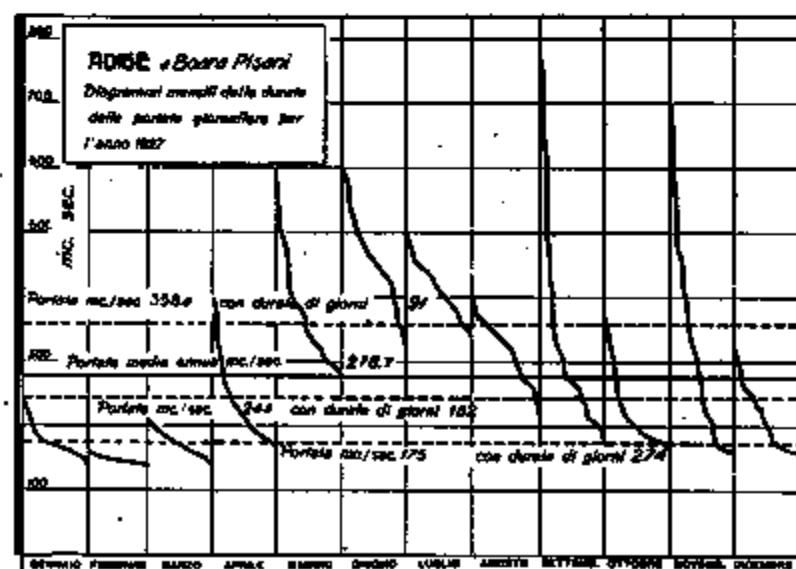


Fig. 203

ad un' altezza idrometrica di m. 0,98. Per soli 4 giorni, in settembre e novembre, è stato necessario extrapolare i valori delle portate medie giornaliere, essendo l'altezza idrometrica superiore a m. 0,98. Detti valori non possono quindi influire né sulla portata media di detti mesi, né sulla portata media annua.

I valori delle portate giornaliere, riprodotti nel diagramma a fig. 202, comprendono le portate del canale Adigetto, derivato a monte della sezione di misura.

Andamento delle portate nel corso dell'anno.

L'andamento delle portate giornaliere è del tutto simile a quello dell'Adige a Trento ed a Pescantina.

La portata media annua è di mc/sec. 278,3 e corrisponde ad un contributo medio unitario di 23,2 l./sec. per kmq. Essa è superata per giorni 155.

La portata semipermanente risulta di mc/sec. 244,0, e corrisponde quindi all'87,6 % del valore medio annuo.

Le portate massima e minima risultano di mc/sec. 769 e di mc/sec. 143, ammontando rispettivamente al 276,3 % ed al 51,8 % di detto valore medio annuo.

Nei riguardi di questa stazione per misure di portata, deve essere notato che l'andamento dei deflussi dell'Adige, nel suo tratto di pianura, è sensibilmente modificato dalle seguenti cause:

1) Dalle sottrazioni di acqua, ad uso irriguo, senza restituzione nell'Adige. Il canale d'irrigazione Alto Agro Veronese sottrae all'Adige una portata che, nell'anno, raggiunge una media calcolata in 6 mc/sec. Di questa portata soltanto una piccolissima parte ritorna all'Adige; essa è praticamente di difficile determinazione; però, data la capacità del canale raccogliatore e tenute presenti le necessità irrigatorie, si può ritenere che essa sia pressoché trascurabile.

2) Dalla perdita per assorbimento di acque meteoriche della zona permeabile compresa nel bacino, a valle di Pescantina, e per filtrazione delle acque dell'Adige nel suo corso di pianura (1).

Per le considerazioni esposte non si procede, per la sezione di Boara Pisani, alla compilazione di un bilancio idrologico, che porterebbe a risultanze errate.

(1) Si ritiene utile riportare alcune interessanti considerazioni esposte nella "Relazione della Commissione istituita per lo studio del bacino tributario di Tartaro-Canabianco".

L'Adige, nel tratto recingente il bacino che si considera, è quasi completamente piovale 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 18,48, 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 dei bacini adiacenti. La trattazione teorica dell'argomento delle filtrazioni dai 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 approssimativa dell'entità del fenomeno. E perciò si è eseguita qualche misura diretta 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 Angiari 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. di sviluppo del fiume.

ADIGE A BOARA PISANI - CURVE ISOPLETE DELLE PORTATE - ANNO 1927

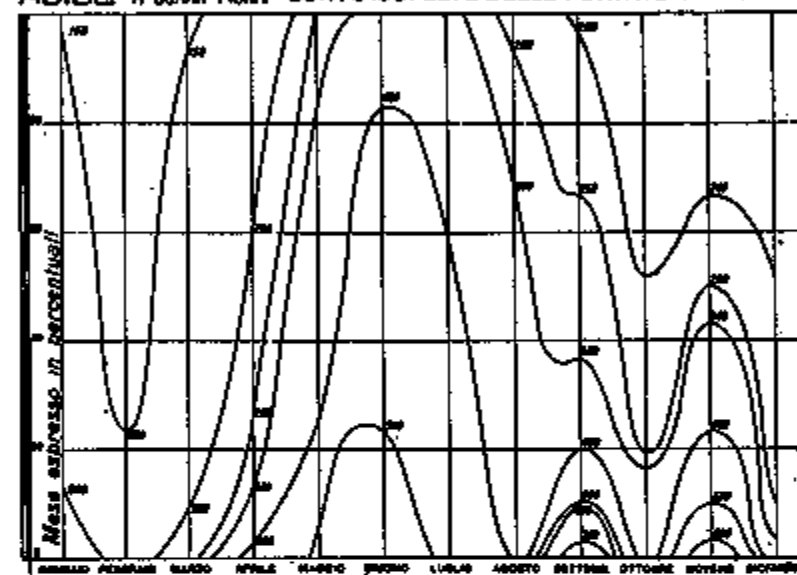


Fig. 204

XXIV. - MISURE DI PORTATA DELLA RIENZA ALLA STAZIONE DI BRESSANONE

Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio kmq. 2143,3; distanza dalla confluenza con l'Isarco: km. 1,00; inizio misure: novembre 1922;

b) Idrometro di riferimento: Km. 0,9 a valle (sp. s.); quota dello zero m. 557,22 s. m.; inizio osservazioni: anno 1896; massima piena: m. 2,56 (1882); massima magra: m. 0,80 (1-III-1922);

c) Portate (periodo 1926-27); media annua mc/sec. 61,0 (l./sec. kmq. 28,5); medie stagionali: inverno mc/sec. 28,7 (l./sec. kmq. 13,4); primavera mc/sec. 49,4 (l./sec. kmq. 23,0); estate mc/sec. 99,1 (l./sec. kmq. 46,2); autunno mc/sec. 65,3 (l./sec. kmq. 30,5). Portata massima mc/sec. 236,0 (l./sec. kmq. 110,1) (1-XI-1926); minima mc/sec. 18,0 (l./sec. kmq. 8,4) (15-II-1926).

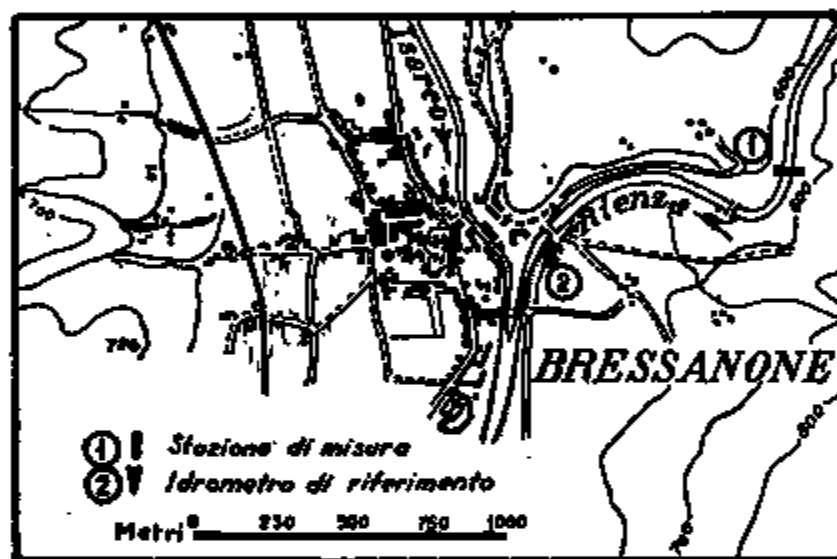


Fig. 206

Misure eseguite e scala delle portate.

Le misure di portata della Rienza alla stazione di Bressanone vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 205-206, operando da una passerella sospesa, a circa 1 km. dalla confluenza con l'Isarco,

Sino a tutto il 1927 sono state fatte 41 misure, delle quali 5 nel 1927.

RIENZA a BRESSANONE — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1927.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. per kmq.	Velocità		
					Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	12-II	0,36	22,8	10,6	0,67	1,00	1,86
2	12-III	0,35	22,8	10,4	0,66	1,11	1,77
3	26-IV	0,35	89,1	18,2	1,20	1,51	2,68
4	13-X	0,36	48,8	22,8	1,34	1,58	2,46
5	19-XI	1,75	37,4	17,4	1,08	1,89	2,81

La scala delle portate venne tracciata in base ai risultati di queste misure e di alcune eseguite nei primi mesi del 1928, le quali ultime vengono a definire la curva nel suo tratto inferiore.

La minima portata effettivamente misurata è di mc/sec. 19,7 l'8-III-1928 e corrisponde



Fig. 205

ad una altezza idrometrica di m. -0,75; la massima è di mc/sec. 64,8 il 13-V-1926, corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 0,12.

La massima portata misurata, che ha servito al tracciamento della scala delle portate per il 1927, è di mc/sec. 48,8 il 13-X-1927, corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. -0,03; per altezze idrometriche superiori i valori delle portate giornaliere sono stati estrapolati, ritenendosi lineare la relazione tra altezze idrometriche e portate.

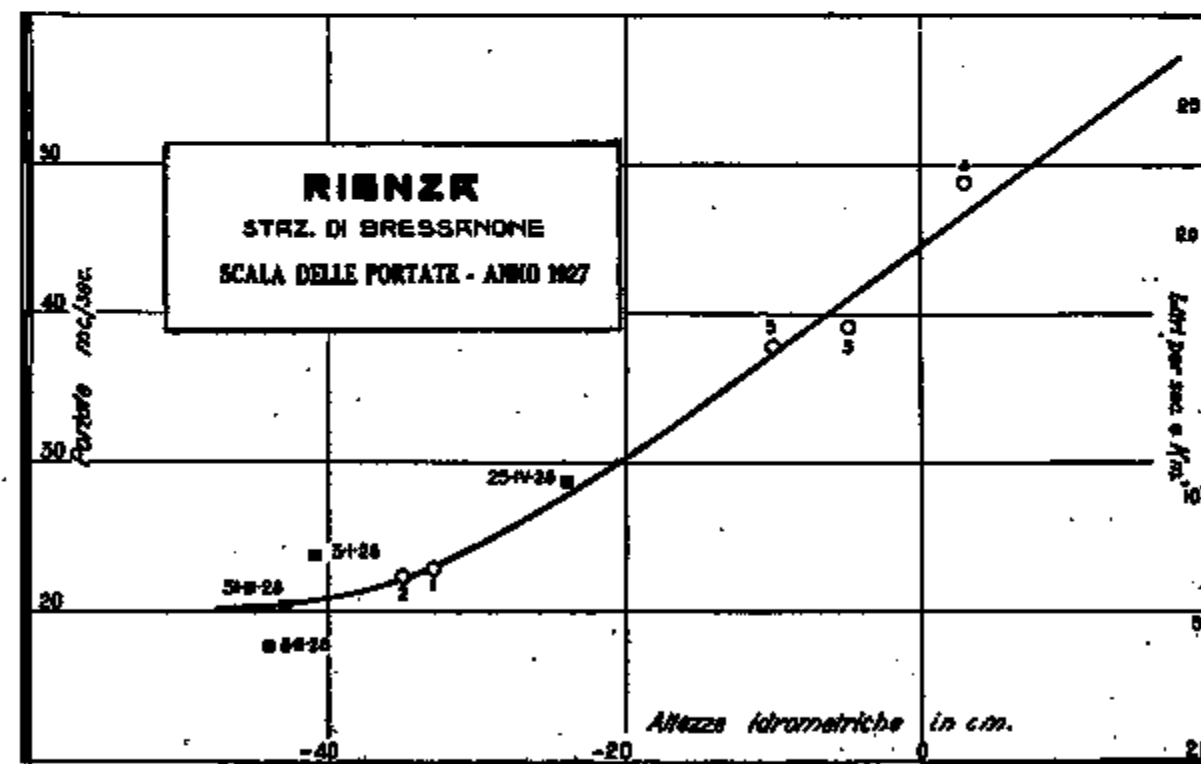


Fig. 207

Detti valori abbracciano un lungo periodo di 175 giorni, distribuiti nei mesi da aprile a novembre. I valori delle portate medie mensili per questi mesi, come pure la portata media annua, devono quindi ritenersi di larga approssimazione.

RIENZA		Bressanone											Bacino di dominio kmq. 2143,3	
Mese		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Giorno														
1		33,6	23,3	31,8	31,5	56,7	87,0	91,0	71,5	81,0	73,0	33,7	43,4	
2		33,6	23,3	33,4	31,5	55,6	111	94,5	69,5	80,5	67,5	33,9	41,8	
3		33,6	23,3	24,4	31,5	55,6	101	88,0	78,0	59,0	64,0	31,4	33,4	
4		33,9	23,3	31,6	31,4	61,8	121	80,5	77,0	58,0	63,5	31,4	39,1	
5		33,3	23,3	33,3	31,3	62,9	190	75,0	79,0	59,0	60,5	32,1	38,5	
6		33,9	23,5	33,3	31,3	64,8	94,0	78,0	77,5	58,0	58,5	34,8	38,5	
7		30,9	23,1	33,3	30,1	73,1	88,5	80,5	73,0	57,5	55,0	34,0	37,9	
8		30,1	22,1	33,3	30,5	83,0	75,5	79,5	72,0	62,5	55,0	36,7	38,7	
9		30,1	23,1	33,3	41,3	81,5	71,5	97,0	71,5	56,5	53,0	38,3	38,9	
10		30,1	21,7	33,3	43,3	83,0	72,0	93,2	80,5	58,0	51,0	117	38,9	
11		30,1	21,7	33,6	43,3	83,5	98,0	91,1	70,5	55,0	50,5	67,0	36,7	
12		29,5	21,7	33,6	30,3	75,0	116	89,5	80,0	116	49,5	52,5	34,7	
13		29,5	21,7	33,6	33,9	73,5	109	95,5	116	77,5	49,0	47,5	34,2	
14		23,9	21,7	33,3	33,3	67,5	93,0	92,0	75,5	69,5	48,0	45,0	33,4	
15		23,9	21,7	33,3	33,7	63,5	90,0	90,5	70,5	65,0	48,0	44,5	33,1	
16		29,5	21,1	31,9	33,7	60,5	91,0	89,5	71,5	62,5	46,5	41,0	30,1	
17		23,3	21,1	31,9	33,6	57,5	89,5	90,5	69,5	72,5	48,0	41,5	30,5	
18		27,7	21,1	31,8	33,0	65,0	116	93,0	84,0	71,5	46,5	44,0	24,4	
19		26,6	21,1	31,7	33,0	81,5	116	91,0	88,0	59,6	46,5	41,5	34,3	
20		26,6	20,9	31,3	33,1	77,5	94,5	89,0	75,0	59,7	45,5	40,5	35,2	
21		25,5	20,9	31,1	33,3	75,5	87,5	83,5	67,5	59,8	45,5	50,0	35,3	
22		24,4	21,3	33,7	33,7	75,0	89,5	83,0	66,0	58,5	46,5	45,1	36,4	
23		24,4	21,3	33,3	33,4	73,5	91,5	84,5	68,5	62,0	43,5	31,0	37,0	
24		24,4	21,3	33,1	33,7	63,0	87,5	100	67,5	71,0	42,0	69,5	33,1	
25		23,4	21,3	33,1	33,9	64,5	84,5	80,0	79,5	160	40,5	54,5	33,7	
26		22,4	21,3	34,0	35,4	59,5	87,0	84,0	73,0	125	40,5	51,0	39,3	
27		22,2	21,3	33,3	42,6	58,0	80,5	79,0	69,0	92,5	39,5	50,5	33,8	
28		22,2	21,6	33,0	44,8	71,0	116	75,5	66,0	81,5	39,0	45,3	30,0	
29		22,2		33,0	47,1	79,5	94,5	80,5	65,5	77,5	39,0	43,3	29,5	
30		22,9		31,9	53,0	73,5	89,5	77,5	64,5	73,0	37,0	42,6	29,5	
31		22,3		31,6		81,0		74,5	61,5		36,0		27,4	
Media	mc/sec. . .	23,3	21,6	32,5	31,0	69,7	95,7	86,2	73,0	73,0	49,4	47,3	33,4	
	l./sec. kmq. .	12,3	10,2	10,5	14,5	32,5	44,6	40,2	34,0	33,6	23,0	22,1	15,1	
Massima	mc/sec. . .	33,6	23,3	34,4	53,0	83,0	121	100	116	160	73,0	117	43,4	
	l./sec. kmq. .	18,0	10,9	11,4	24,7	38,7	56,4	46,6	54,1	74,6	34,0	51,6	20,2	
Minima	mc/sec. . .	23,3	20,9	31,9	31,3	55,6	71,5	74,5	61,5	55,0	35,0	31,4	24,4	
	l./sec. kmq. .	10,3	9,7	10,1	9,9	25,9	32,3	34,7	28,7	25,7	16,6	14,6	11,4	
Altezza di deflusso mm.		35,4	24,7	23,1	37,6	87,0	115,6	107,7	91,1	87,1	61,6	57,3	40,4	
Altezza di afflusso mm.		69,2	10,6	52,9	61,5	63,4	146,2	125,6	119,2	153,9	22,8	107,7	12,5	
Coefficienti di deflusso		0,51	2,38	0,53	0,61	1,37	0,79	0,79	0,76	0,57	2,14	0,53	3,23	
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec. 52,4 l./sec. kmq. 24,4				Altezza di deflusso annuo mm. 773,6								
		Id. di giorni 91 Id. 74,4 Id. 34,7				Id. di afflusso Id. Id. 981,6								
		Id. di giorni 182 Id. 47,2 Id. 22,0				Perdita apparente Id. 187,9								
		Id. di giorni 274 Id. 26,8 Id. 12,6				Coefficiente di deflusso 0,80								

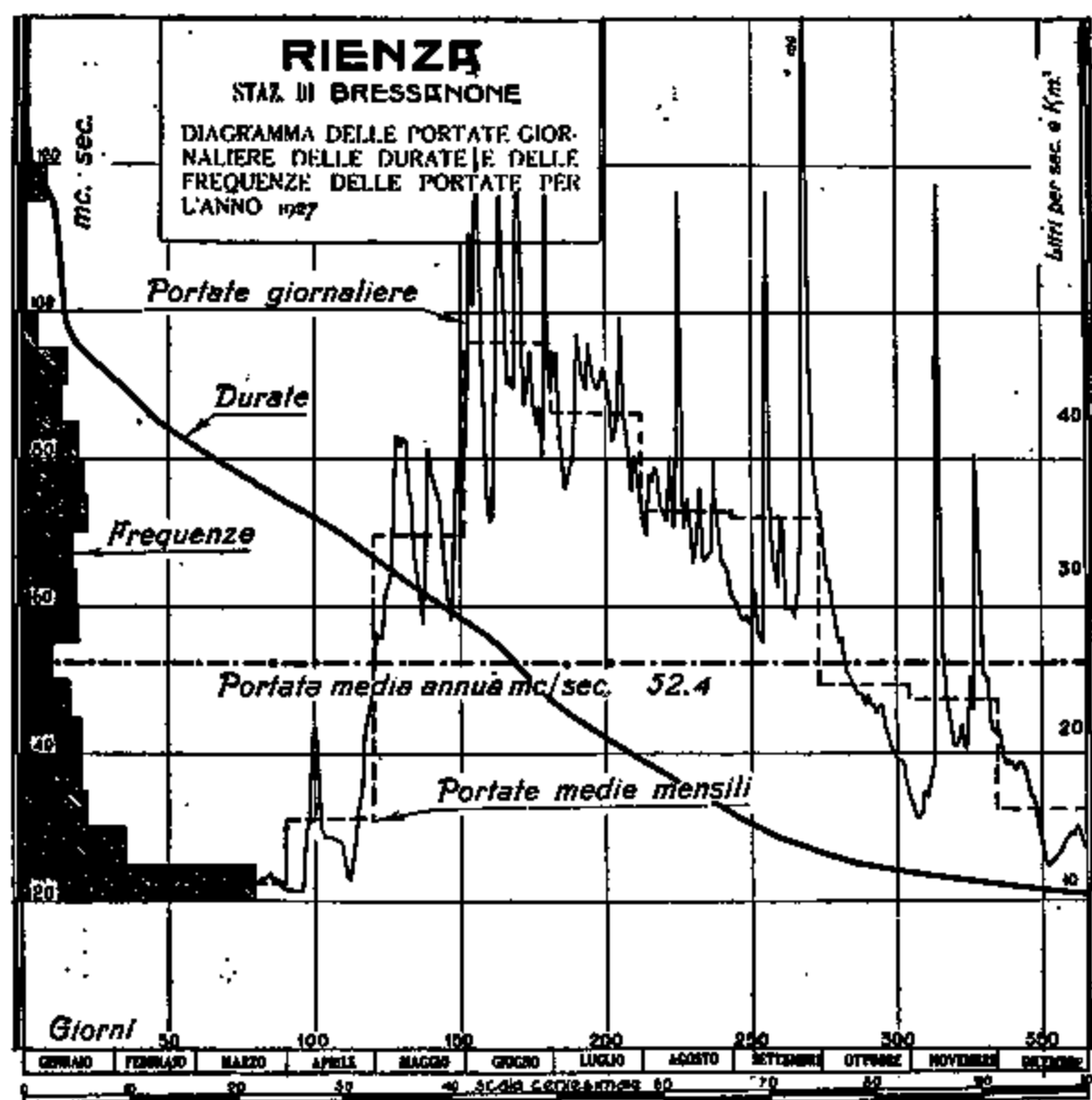


Fig. 208

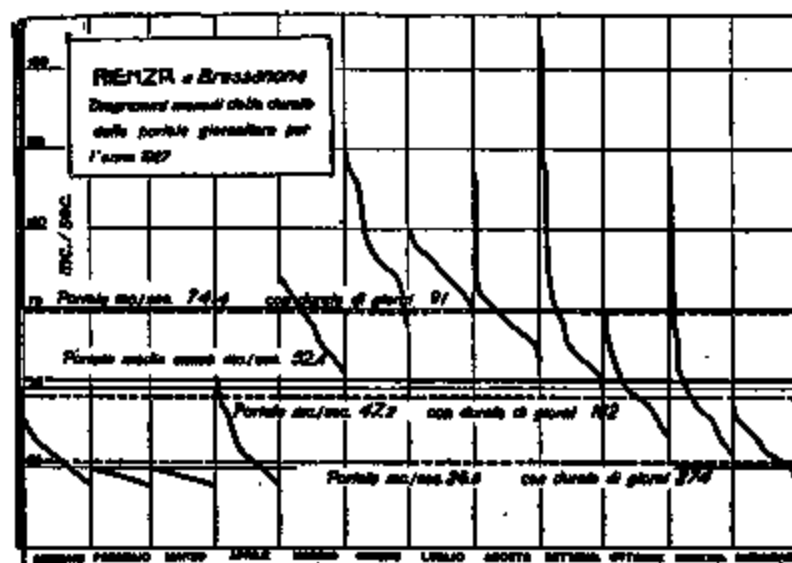


Fig. 209

Andamento delle portate nel corso dell'anno.

La tabella XXIV raccoglie i valori delle portate giornaliere, disposti sia in ordine cronologico sia in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di mc/sec. 5,0 ed i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

Il diagramma delle portate giornaliere (fig. 208) segue l'andamento già descritto per

RIENZA - BRESSANONE - CURVE ISOPLETE DELLE PORTATE - ANNO 1927

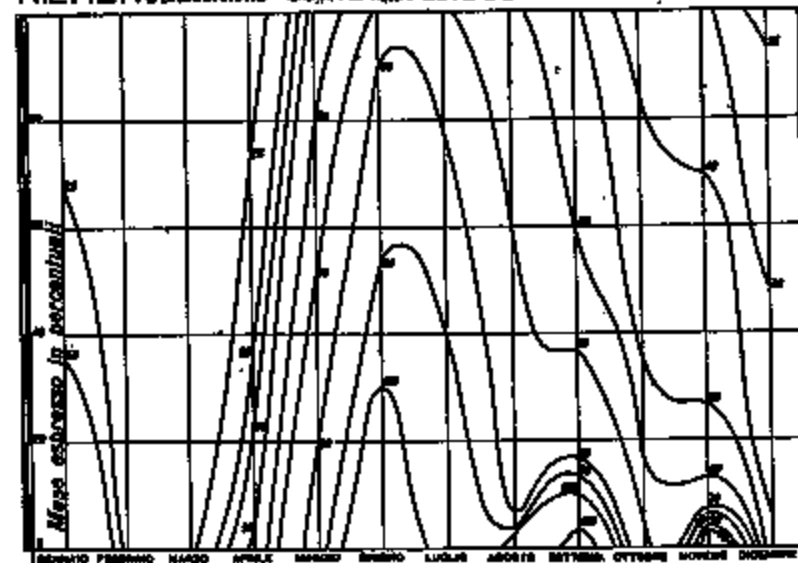


Fig. 210

l'Adige: un periodo di magra invernale, da gennaio a tutto marzo, al quale succede un periodo di piene primaverili-estive; dalla metà di agosto ai primi giorni di novembre, si ha un progressivo decremento delle portate, interrotto da notevoli intumescenze in settembre, dovute alle forti precipitazioni di questo mese; in novembre si hanno pure notevoli intumescenze, dopo le quali ha inizio il periodo di magra invernale.

Nel periodo di magra invernale la portata unitaria media è di circa 12 l/sec. per kmq.

La portata media annua è di mc/sec. 52,4 e corrisponde ad un contributo unitario di l/sec. per kmq. 24,4 e ad un'altezza di deflusso annuo di mm. 773,6; essa è superata per giorni 169.

La portata semipermanente risulta di mc/sec. 47,2 e corrisponde al 90,0% del valore medio annuo. La portata massima è stata di mc/sec. 160 il 25 settembre, la minima di mc/sec. 20,9 il 9 febbraio: esse ammontano rispettivamente al 305,8% ed al 39,8% del valore medio annuo.

La massima portata media mensile si è avuta in giugno con mc/sec. 95,7, la minima in febbraio con mc/sec. 21,8.

Relazione tra afflussi meteorici e deflussi.

Nella tabella XXIV vengono pure riportati i valori dei coefficienti di afflusso mensili ed annuo. Essi variano da un minimo di 0,51 in gennaio ad un massimo di 3,23 in dicembre, nel quale mese si sono avute le minime precipitazioni mensili nell'anno (mm. 12,5); superano l'unità pure nei mesi di febbraio, maggio ed ottobre.

Il coefficiente annuo di deflusso risulta di 0,80, inferiore a quello dell'anno precedente (0,84).

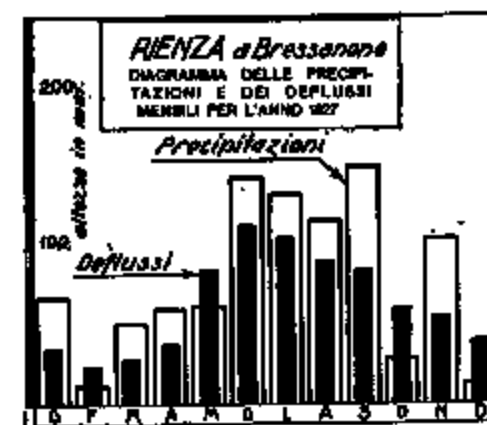


Fig. 211

XXV. - MISURE DI PORTATA DELL'AURINO ALLA STAZIONE DI CA' DI PIETRA

Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio: kmq. 151,0; distanza dalla confluenza con la Rienza: km. 28,8; inizio misure: febbraio 1925;

b) Idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Oà di Pietra (sp. a.); quota approssimata dello zero m. 1035 s. m.; inizio osservazioni: anno 1925; massima piena m. 1,90 (1-XI-1926); massima magra: m. 0,82 (28-XII-1926);

c) Portate (periodo 1926-1927): media annua mc/sec. 7,8 (l/sec. kmq. 51,6); medie stagionali: inverno mc/sec. 2,2 (l/sec. kmq. 14,6); primavera mc/sec. 4,3 (l/sec. kmq. 28,5); estate mc/sec. 17,8 (l/sec. kmq. 117,9); autunno mc/sec. 6,4 (l/sec. kmq. 42,4). Portata massima mc/sec. 37,1 (l/sec. kmq. 245,6) (27-VII-1926); minima mc/sec. 1,1 (l/sec. kmq. 7,3) (19-IV-1927).

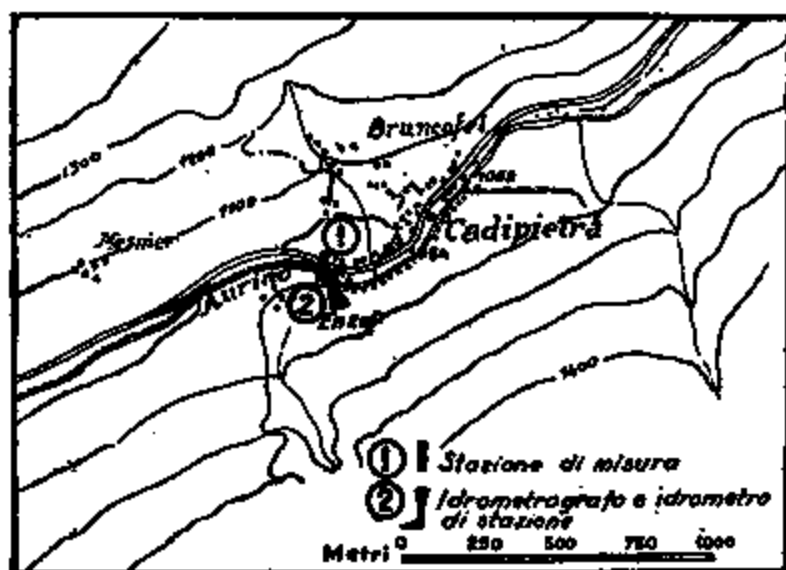


Fig. 212

Misure eseguite e scala delle portate.

Le misure vengono eseguite poco a valle dell'abitato di Oà di Pietra, operando da una passerella in legno nella sezione segnata nelle figg. 212-213.

Fino a tutto il 1927 sono state eseguite 18 misure, delle quali 5 nel 1927.

AURINO a CA' DI PIETRA. — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1927.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. per kmq.	Velocità		
					Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	20-V	0,775	14,5	96,0	1,904	2,249	2,954
2	5-VII	0,715	14,8	96,7	1,881	2,080	2,975
3	2-VIII	0,770	15,7	104,0	1,886	2,096	2,995
4	12-X	0,440	4,5	80,0	1,040	1,169	1,954
5	29-XI	0,370	2,8	18,8	0,814	0,828	1,530

La scala delle portate venne tracciata in base ai risultati di queste misure e di quelle eseguite negli ultimi mesi del 1926 e nei primi mesi del 1928.

La minima portata effettivamente misurata è di mc. 1,88 il 5-II-1925, corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 0,33; la massima è di mc./sec. 27,8 il 17-VII-1926 e corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 1,08; due soli valori delle portate medie giornaliere vennero calcolati per estrapolazione ritenendo lineare la relazione tra altezze idrometriche e portate.

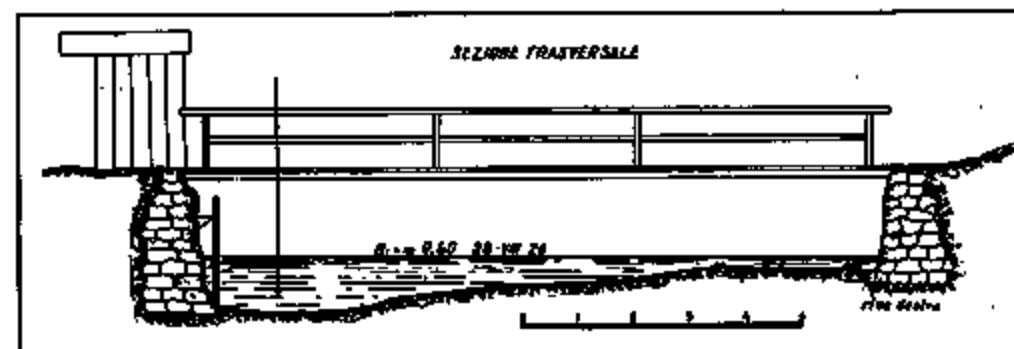


Fig. 213

Andamento delle portate nel corso dell'anno.

Nella tabella XXV sono riportati i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di mc/sec. 0,5.

Il diagramma delle portate giornaliere (fig. 214) presenta l'andamento caratteristico del

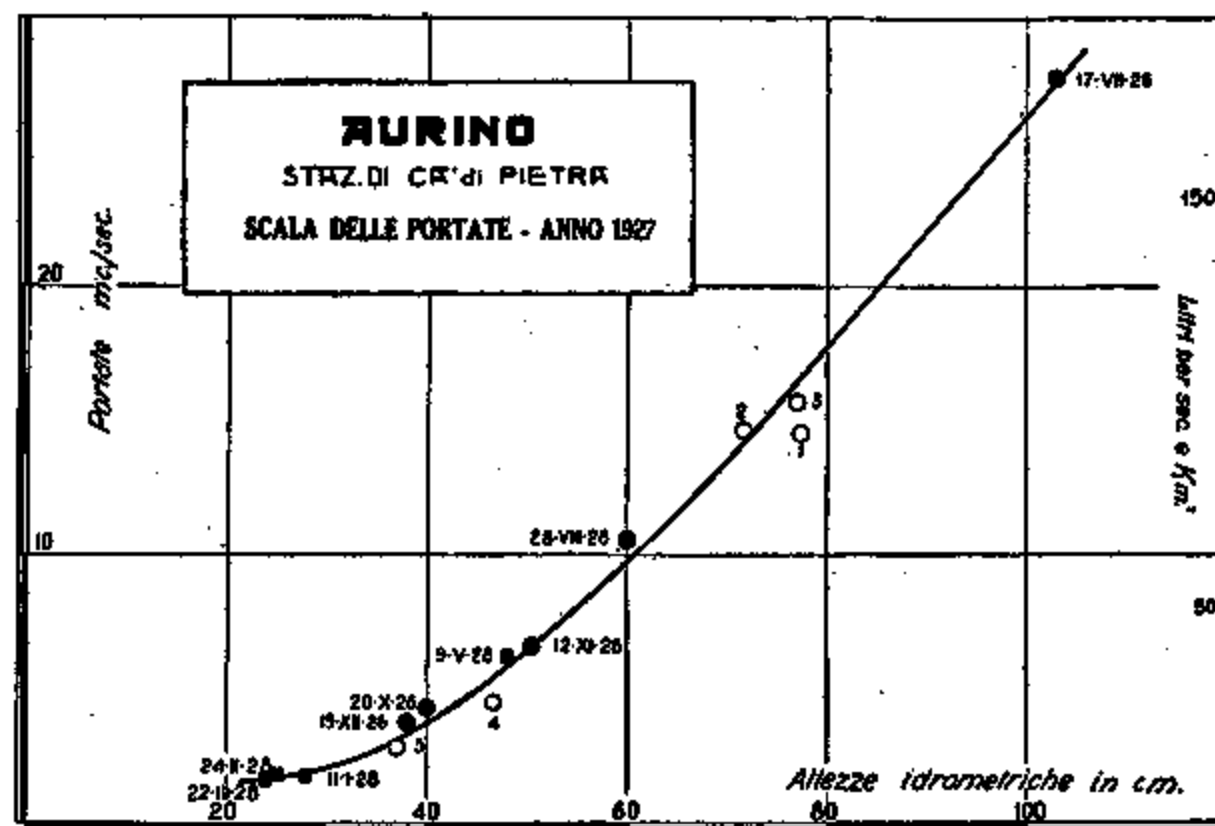


Fig. 214

corsi d'acqua alpini, a regime prevalentemente glaciale: un lungo periodo di esaurimento invernale, da gennaio alla fine di marzo; in questo mese viene raggiunta la minima portata giornaliera dell'anno, con mc/sec. 1,100 il giorno 19; le minime portate mensili si hanno in febbraio e marzo, con mc/sec. 1,700 pari ad un contributo unitario medio di 11,8 l./sec. per kmq.; si ha quindi un progressivo incremento delle portate, sino a tutto luglio, dovuto specialmente allo scioglimento del manto nevoso e dei ghiacciai; nel mese di giugno, che presenta la massima portata media mensile dell'anno, con mc/sec. 21,9, pari ad un contributo medio unitario di 145,0

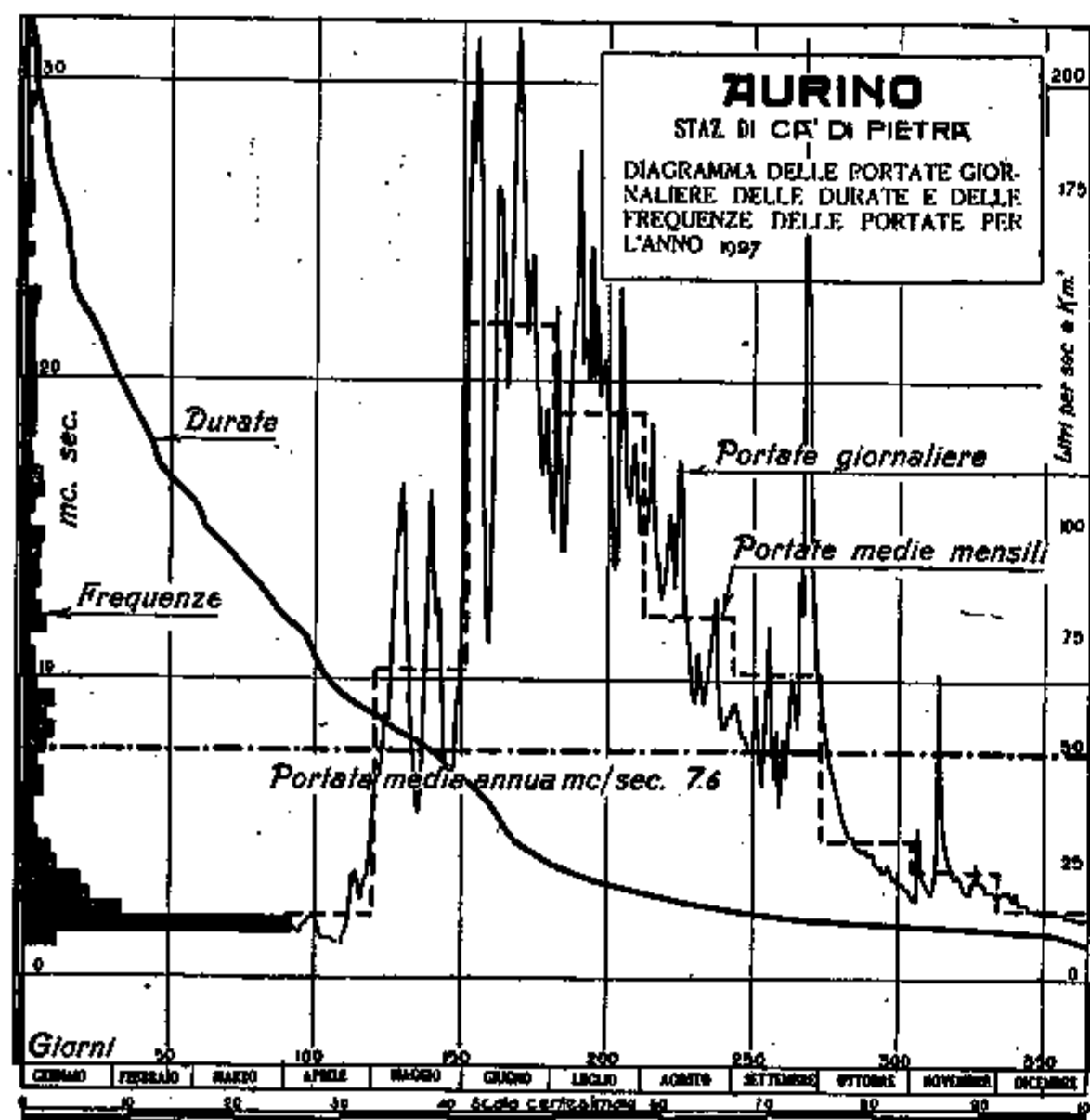


Fig. 215

l./sec. per kmq., viene pure raggiunta la massima portata giornaliera, con mc/sec. 21,8 il giorno 18; da agosto agli ultimi giorni di settembre le portate decrescono; nell'ultima decade di settembre si ha una notevole piena, dovuta alle forti precipitazioni cadute in detto mese anche in questo bacino; ha inizio quindi il periodo di magra invernale, interrotto solo da una leggera intumescenza nei primi giorni di novembre.

La portata media annua è di mc/sec. 7,6, pari ad un contributo unitario di l./sec. per kmq. 50,3 e ad un'altezza di deflusso annuo di mm. 1596,0; essa è superata per giorni 140.

Le portate massima e minima, ammontano rispettivamente al 418,4 % ed al 14,4 % di detto valore medio.

La portata semipermanente risulta di mc/sec. 3,7, e corrisponde quindi al 48,6 % del valore medio annuo.

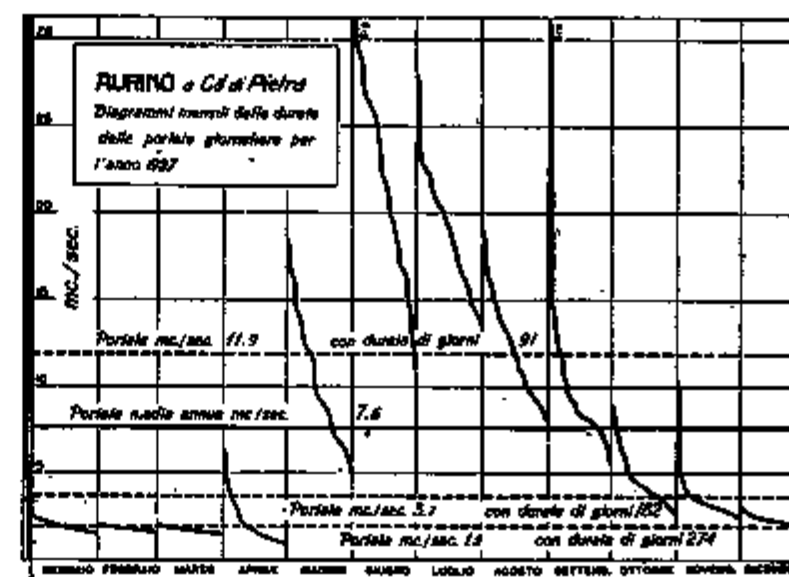


Fig. 216

Relazione tra afflussi e deflussi.

Il bacino dell'Aurino, chiuso a Cà di Pietra, ha un'altitudine media assai elevata, superiore ai 1500 m. Vi abbondano i nevai e non è trascurabile l'area coperta dai ghiacciai. Gli afflussi meteorici non possono essere quindi interamente valutati a causa del numero ristretto delle stazioni di osservazione in alta montagna e per il noto fenomeno delle precipitazioni occulte, che possono prevalere di gran lunga sulle perdite per evaporazione.

Sui deflussi dei mesi estivi, che risultano molto copiosi, ha certamente influito l'andamento elevato delle temperature, causa della fusione delle nevi e della notevole ablazione dei ghiacciai.

Dal confronto tra i valori esposti nella tabella XXV e nella tabella III del capitolo PLUVIOMETRIA, risulta che le altezze di deflusso superano in notevole misura quelle di afflusso.

Per le ragioni suddette non si è creduto opportuno procedere al bilancio idrologico per il corso d'acqua in esame.

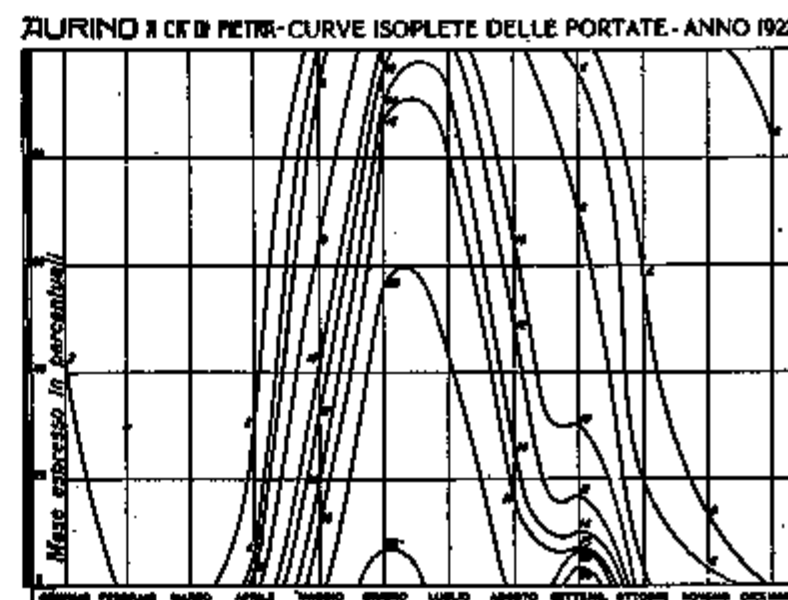


Fig. 217

XXVI. - MISURE DI PORTATA DEL RIO DI RIVA ALLA STAZIONE DI SEGHE DI RIVA

Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio kmq. 90,0; distanza dalla confluenza con l'Aurino km. 5,9; inizio misure: agosto 1924;

b) Idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Seghe di Riva a valle (sp. a.); quota approssimata dello zero m. 1550 s. m.; inizio osservazioni: anno 1920; massima piena: m. 1,89 (1-XI-1926); massima magra: m. 0,00 (19-II-1926); inizio registrazioni idrometrografo: 1925;

c) Portate (periodo 1926-27): media annua mc/sec. 4,45 (l/sec. kmq. 49,4); medie stagionali: inverno mc/sec. 0,544 (l/sec. kmq. 6,0); primavera mc/sec. 2,482 (l/sec. kmq. 27,6); estate mc/sec. 10,6 (l/sec. kmq. 117,8); autunno mc/sec. 4,61 (l/sec. kmq. 51,2). Portata massima mc/sec. 26,4 (l/sec. kmq. 293,8) (25-IX-1927); minima mc/sec. 0,260 (l/sec. kmq. 2,9) (12-I-1925).

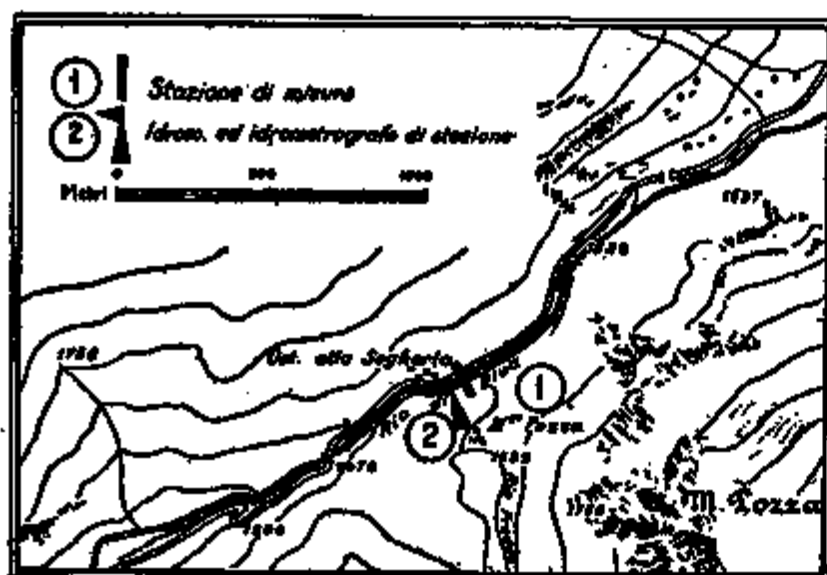


FIG. 218

Misure eseguite e scala delle portate.

Il Rio di Riva è un affluente del Torrente Aurino, il quale sbocca nella Rienza a valle di Brunico.

Le misure di portata del Rio di Riva vengono eseguite nella sezione segnata nelle figure 218-219, operando da una passerella che congiunge la località "Seghe", con la Malga Pozza.

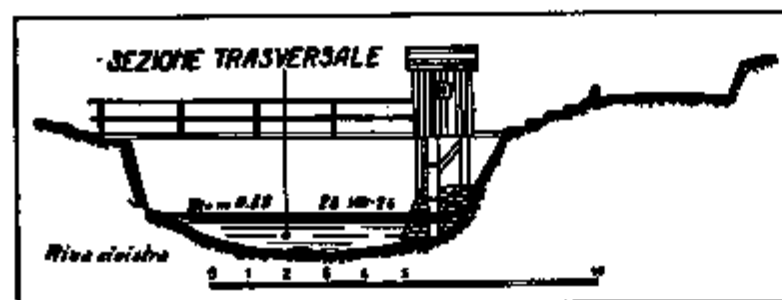


FIG. 219

Complessivamente, fino a tutto il 1927, furono eseguite 23 misure di portata, delle quali 6 effettuate nel 1927.

RIO DI RIVA a SEGHE DI RIVA. — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1927.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. per kmq.	Velocità		
					Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	11-II	0,75	0,480	5,1	0,80	0,42	0,66
2	21-V	0,50	6,9	70,1	1,31	1,45	1,92
3	6-VII	0,68	9,5	106,0	1,47	1,72	2,80
4	2-VIII	0,75	12,1	134,6	1,66	1,90	2,80
5	12-X	0,38	2,13	23,6	0,59	0,65	1,14
6	30-XI	0,14	1,190	13,2	0,86	0,49	0,90

La scala delle portate, utilizzata per il 1927, venne tracciata in base alle misure eseguite nel 1927 e ad alcune effettuate negli ultimi mesi del 1926 e nei primi del 1928.

La minima portata, effettivamente misurata è di mc/sec. 0,260 il 4-II-1925, corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. -0,04, la massima è di mc/sec. 12,1, corrispondente ad un'altezza idrometrica di 0,75 il 2-VIII-1927.

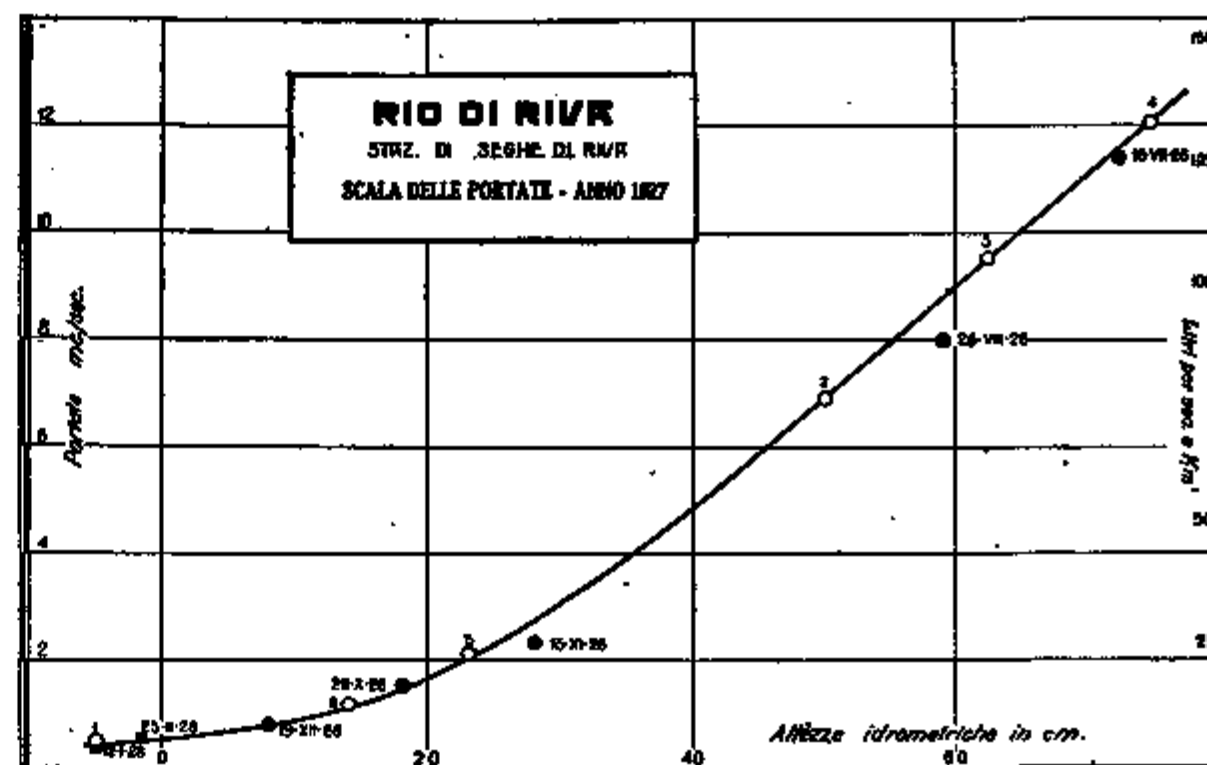


FIG. 220

Per 89 giorni, distribuiti nei mesi di giugno, luglio, agosto e settembre, i valori delle portate medie, per altezze idrometriche superiori a m. 0,75, si sono ottenuti per estrapolazioni, ritenendosi lineare la relazione tra altezze idrometriche e portata.

RIO DI RIVA													FREQUENZA DELLE PORTATE				
Seghe di Riva													Bacino di dominio kmq. 90				
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	INTERVALLO		Frequenze	Durate
														da mc/sec.	a mc/sec.		
1		0,600	0,450	0,425	0,450	4,7	19,1	13,0	10,7	5,6	4,7	1,000	1,050	26,4	26,1	1	1
2		0,550	0,450	0,425	0,450	4,3	15,3	11,1	11,5	5,4	4,3	1,050	1,050	26,0	19,1	1	2
3		0,550	0,450	0,425	0,450	5,3	14,5	9,2	14,7	5,2	4,9	1,450	0,950	18,0	17,6	1	3
4		0,500	0,475	0,425	0,450	5,6	16,5	10,0	12,6	5,6	3,6	1,375	0,950	17,5	17,1	1	4
5		0,475	0,450	0,425	0,450	6,5	14,0	10,5	11,3	5,8	3,2	1,125	0,950	17,0	16,6	2	6
6		0,600	0,500	0,425	0,700	7,1	10,0	10,9	10,9	6,0	2,9	1,125	0,900	16,5	16,1	1	7
7		0,650	0,450	0,425	0,775	8,1	7,7	11,9	12,1	6,3	2,9	1,050	0,850	16,0	15,6	1	8
8		0,550	0,450	0,425	0,900	8,4	6,6	12,6	11,5	8,6	2,6	1,050	0,850	15,5	15,1	4	12
9		0,525	0,500	0,425	0,900	9,2	7,9	17,0	12,8	6,3	2,4	1,260	0,775	15,0	14,6	4	16
10		0,525	0,450	0,425	0,850	8,4	9,8	14,2	12,1	5,0	2,4	10,3	0,775	14,5	14,1	5	21
11		0,525	0,450	0,425	0,700	6,9	16,0	12,8	10,9	6,0	2,3	4,300	0,750	14,0	13,6	5	26
12		0,510	0,450	0,425	0,650	5,8	15,5	13,5	15,5	10,3	1,950	2,700	0,650	13,5	13,1	1	27
13		0,510	0,475	0,425	0,600	5,0	12,8	14,6	17,2	6,0	1,850	2,100	0,650	13,0	12,6	9	36
14		0,510	0,450	0,425	0,675	3,7	11,1	11,9	11,7	5,2	1,725	1,900	0,600	12,5	12,1	5	41
15		0,510	0,450	0,425	0,650	2,6	11,7	12,6	11,3	4,4	1,725	1,525	0,650	12,0	11,6	7	48
16		0,510	0,510	0,425	0,650	4,3	12,6	11,3	9,8	4,2	1,625	1,525	0,650	11,5	11,1	9	57
17		0,510	0,450	0,450	0,650	5,8	14,6	14,7	8,4	7,5	1,625	1,450	0,550	11,0	10,6	10	67
18		0,500	0,450	0,500	0,600	7,3	17,0	13,0	8,1	5,8	1,525	1,275	0,450	10,5	10,1	7	74
19		0,475	0,450	0,475	0,750	10,0	14,2	11,7	10,2	6,5	1,525	1,275	0,450	10,0	9,6	9	83
20		0,510	0,475	0,500	1,000	9,0	12,8	10,3	9,4	7,7	1,450	1,200	0,450	9,5	9,1	6	89
21		0,510	0,450	0,525	1,200	8,1	12,0	9,2	7,9	7,1	1,350	1,275	0,550	9,0	8,6	4	93
22		0,500	0,450	0,600	1,025	7,9	14,5	9,2	8,1	6,2	1,275	1,250	0,650	8,5	8,1	9	102
23		0,500	0,425	0,650	2,400	5,8	15,5	14,2	9,2	11,3	1,450	2,400	0,550	8,0	7,6	5	107
24		0,450	0,425	0,650	2,600	4,3	12,2	11,7	9,8	10,7	1,350	1,950	0,525	7,5	7,1	4	111
25		0,475	0,425	0,550	1,625	4,3	11,5	10,0	10,7	26,4	1,275	1,725	0,525	7,0	6,6	3	114
26		0,500	0,425	0,550	1,850	4,3	10,7	10,2	8,6	17,6	1,200	1,525	0,525	6,5	6,1	7	121
27		0,500	0,425	0,525	2,100	4,8	12,8	10,7	6,4	10,2	1,200	1,250	0,525	6,0	5,6	14	136
28		0,475	0,450	0,510	2,600	6,9	12,6	12,6	6,0	8,4	1,125	1,275	0,510	5,5	5,1	6	141
29		0,450	0,510	2,200	8,4	10,0	12,3	12,3	5,6	6,3	1,125	1,200	0,500	5,0	4,6	6	147
30		0,475	0,475	4,3	10,9	9,0	10,8	10,8	5,4	5,4	1,050	1,125	0,475	4,5	4,1	10	157
31		0,450	0,475	11,9	10,5	5,6	10,5	10,5	5,6	5,6	1,000	1,000	0,450	4,0	3,6	8	160
Media. { mc/sec. . .		0,512	0,454	0,475	1,240	6,6	12,8	11,9	10,2	7,8	2,1	1,260	0,670	3,5	3,1	2	162
Massima { l./sec. kmq. .		5,7	5,0	5,3	12,8	73,3	142,2	122,2	112,3	86,7	22,2	20,7	7,4	3,0	2,6	6	167
Minima { mc/sec. . .		0,650	0,510	0,650	4,3	11,9	19,1	17,0	17,2	26,4	4,7	10,2	1,050	2,5	2,1	7	175
Altezza di deflusso mm.		7,2	5,7	7,2	27,9	122,2	189,0	191,1	223,3	52,2	114,4	11,7	5,0	2,000	1,501	18	193
		0,450	0,425	0,425	0,450	2,3	6,6	9,2	5,4	4,3	1,000	1,000	0,450	1,500	1,001	21	224
		5,0	4,7	4,7	5,0	40,0	73,3	102,2	60,0	47,8	11,1	11,1	5,0	1,000	0,501	67	291
		15,3	12,0	12,3	25,8	107,1	268,6	253,5	203,5	224,7	62,4	52,6	19,8	0,500	0,425	74	305
Elementi caratteristici		Portata media annua mc/sec. 4,70; l./sec. kmq. 52,2												Altezza di deflusso annuo mm. 1582,6			
per l'anno		Id. di giorni 91 Id. 8,85; Id. 98,3															
		Id. di giorni 182 Id. 1,800; Id. 20,0															
		Id. di giorni 274 Id. 0,600; Id. 8,7															

Andamento delle portate nel corso dell'anno.

La tabella XXVI raccoglie i valori delle portate medie giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di mc/sec. 0,5 ed i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

Il diagramma delle portate giornaliere (fig. 221) presenta, come quello dell'Aurino, l'anda-

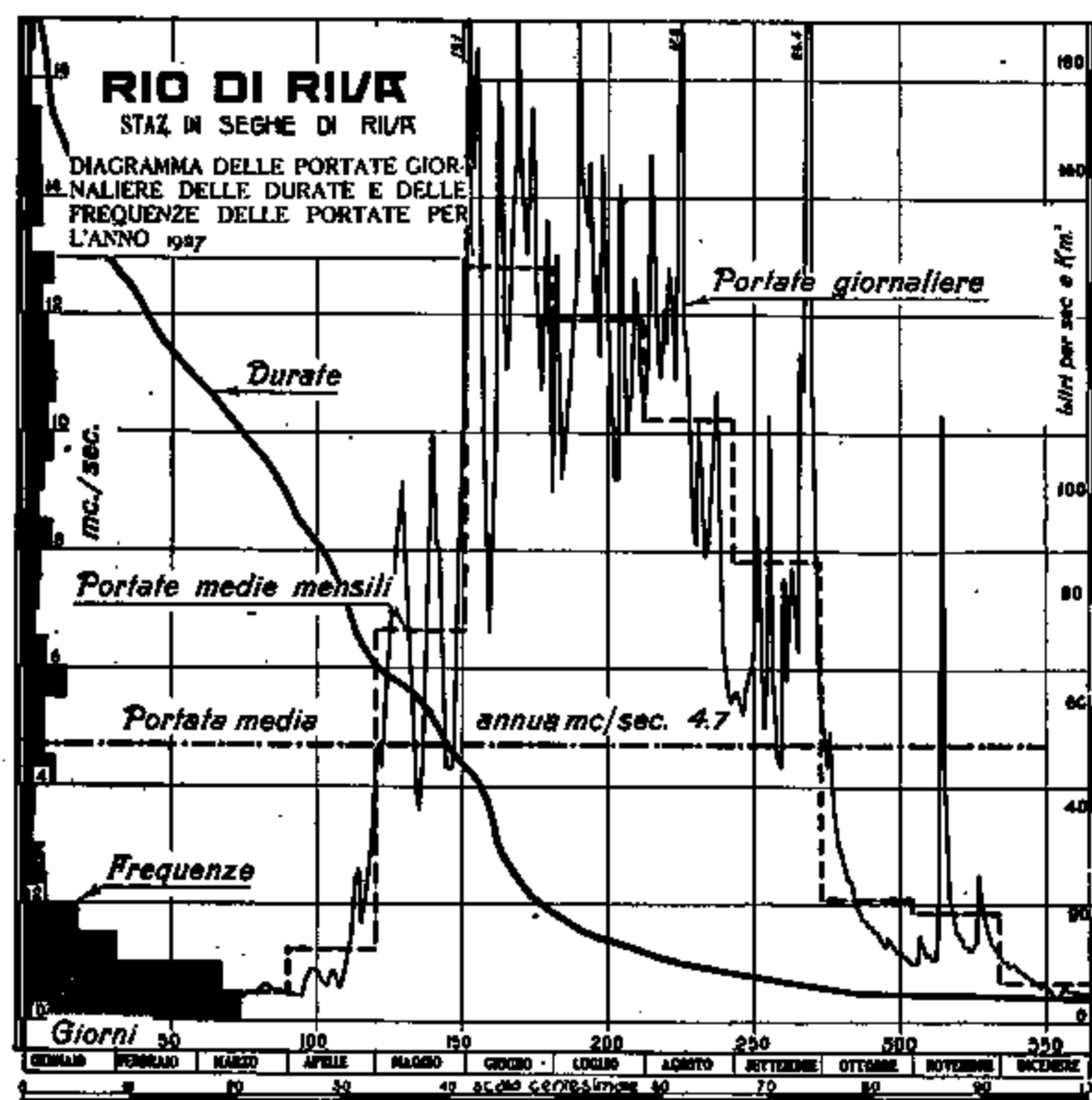


Fig. 221

mento dei corsi alpini a regime prevalentemente glaciale e pertanto le considerazioni fatte in precedenza valgono anche per questo corso d'acqua.

La portata media annua risulta di mc/sec. 4,7 e corrisponde ad un contributo medio unitario di l./sec. per kmq. 52,2 e ad un'altezza di deflusso annuo di mm. 1568,6; essa è superata per giorni 145 dell'anno, da maggio a settembre, quasi ininterrottamente.

La portata semipermanente è di mc/sec. 1,8 e corrisponde al 38,2% del valore medio annuo.

La portata massima è di mc/sec. 26,4 il 25 settembre, quella minima di mc/sec. 0,425 il 23 febbraio: esse ammontano rispettivamente al 561,7% ed al 9,0% di detto valore medio annuo.

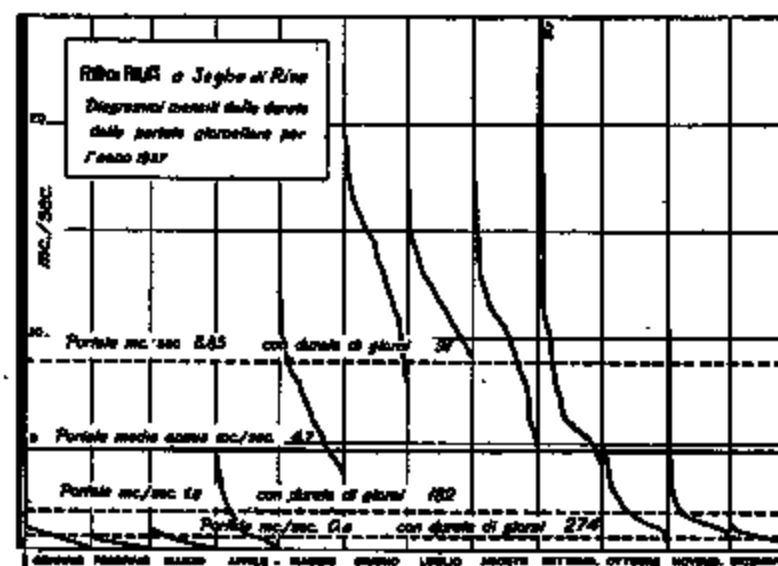


Fig. 222

La massima portata media mensile si è avuta in giugno, con mc/sec. 12,8 pari ad un contributo medio unitario di l./sec. per kmq. 142,2, la minima in febbraio, con mc/sec. 0,454, corrispondente ad un contributo medio unitario di 5,0 l./sec. per kmq.

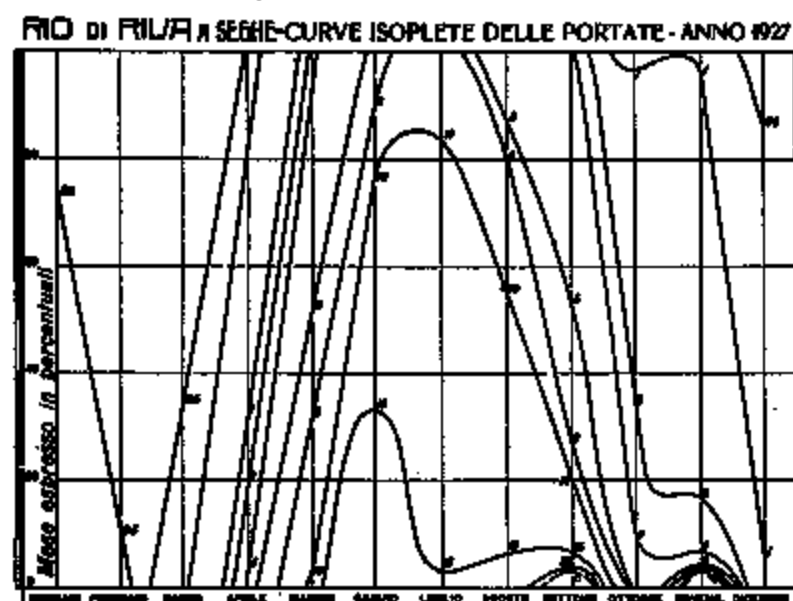


Fig. 223

Relazione tra afflussi meteorici e deflussi.

Il bacino del Rio di Riva ha caratteri morfologici ed idrologici spiccatamente simili a quelli dell'Aurino, ed un regime glaciale ancor più accentuato: valgono pertanto, per questo corso d'acqua, le considerazioni già esposte nel capitolo riguardante l'Aurino a Cà di Pietra.

XXVII. - MISURE DI PORTATA DEL GADERA ALLA STAZIONE DI MONTANA

Caratteristiche della stazione;

a) Bacino di dominio kmq. 890; distanza dalla confluenza colla Rienza: km. 2,4; inizio misure: anno 1927.

b) Idrometro di stazione e di riferimento: Montana (a valle sp. a.); quota approssimata dello zero m. 870.0 m. m.; inizio osservazioni: anno 1928.

c) Portate (anno 1927); media annua mc/sec. 8,9 (l./sec. kmq. 22,8); medie stagionali; inverno mc/sec. 6,8 (l./sec. kmq. 16,9); primavera mc/sec. 9,1 (l./sec. kmq. 23,3); estate mc/sec. 11,5 (l./sec. kmq. 29,5); autunno mc/sec. 9,6 (l./sec. kmq. 24,6). Portata massima mc/sec. 32,7 (l./sec. kmq. 83,8) (23-XI-1927); minima mc/sec. 4,3 (l./sec. kmq. 11,0) (31-XII-1927).

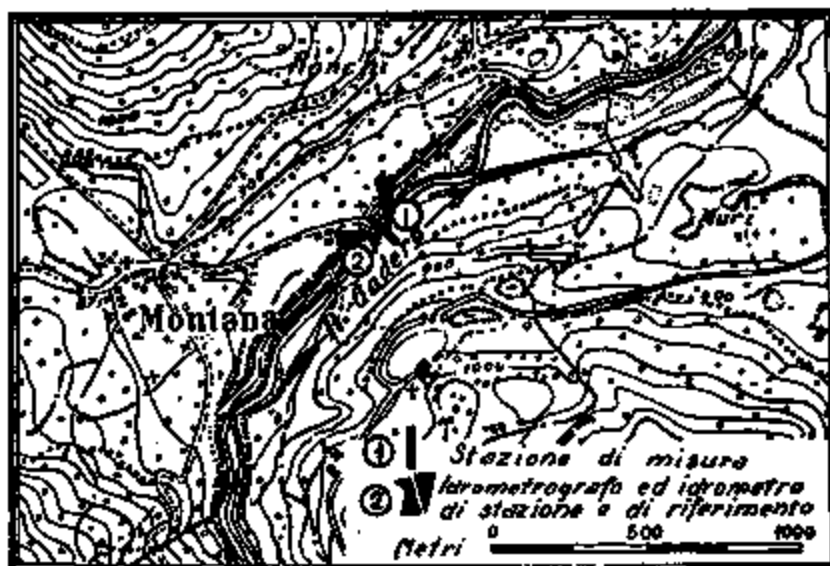


Fig. 224

Misure eseguite e scala delle portate.

Le misure di portata del Gadera effettuate sino al dicembre 1926 alla stazione di Flanronzo, dal 1927 vengono eseguite alla stazione di Montana, che trovasi a km. 2,4 più a monte, nella sezione segnata nelle figg. 224 - 225, operando da una passerella in legno.

Durante il 1927 vennero fatte 7 misure di portata, i cui risultati sono esposti nel prospetto seguente.

GADERA a MONTANA. — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1927.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. per kmq.	Velocità		
					Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	22-V	0,72	9,8	28,8	1,35	1,51	2,68
2	7-VII	0,74	10,5	28,9	1,56	1,58	2,38
3	4-VIII	0,72	9,0	23,1	1,29	1,61	2,45
4	26-VIII	0,77	11,8	30,1	1,48	1,61	2,70
5	15-IX	0,73	12,4	31,9	1,51	1,50	2,88
6	12-X	0,61	7,8	20,1	1,28	1,30	2,39
7	23-XI	0,66	9,1	28,3	1,25	1,25	2,88

La scala delle portate (fig. 226) è stata tracciata in base a queste misure e ad alcune effettuate nei primi mesi del 1928, le quali ultime vengono particolarmente a definire la curva nel suo tratto inferiore e superiore.

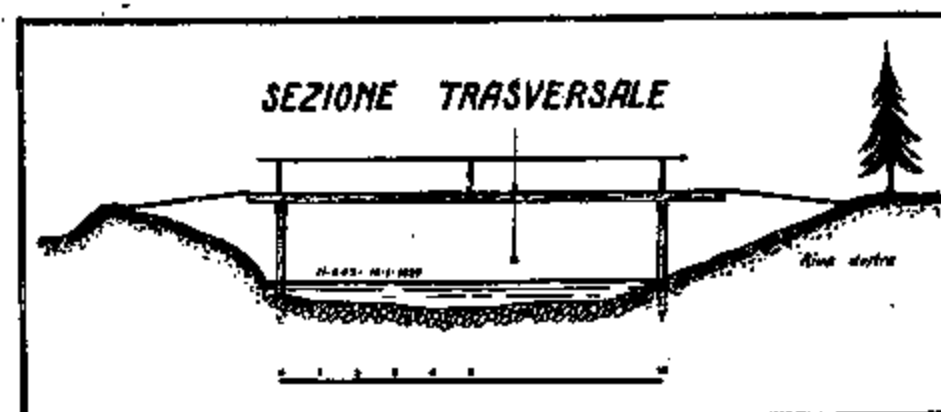


Fig. 225

La minima portata effettivamente misurata è di mc/sec. 3,51 il 23-II-1928, e corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 0,38; la massima è di mc/sec. 17,9 l'8-V-1928, corrispondentemente

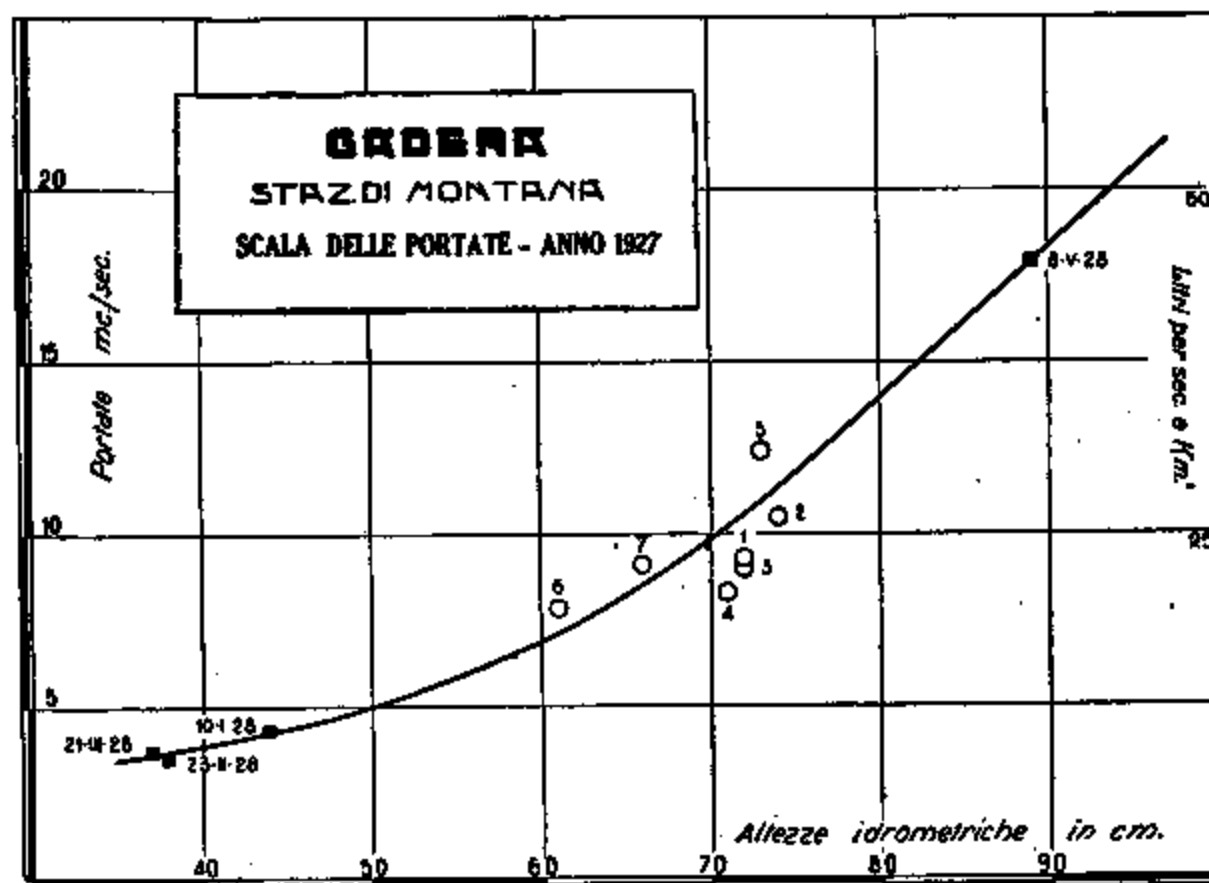


Fig. 226

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

TAB. XXVII.

GADERA														Montana														Bacino di dominio kmq. 290														FREQUENZA DELLE PORTATE			
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	INTERVALLO		Frequenza	Durata																												
														da mc/sec.	a mc/sec.																														
1		6,9	5,0	5,7	5,9	12,5	8,6	15,5	8,7	6,9	11,5	6,7	7,5	22,7	22,6	1	1																												
2		6,9	5,0	5,7	5,9	15,2	9,4	12,9	8,7	6,4	11,1	6,6	7,2	22,5	22,6	0	1																												
3		6,7	5,0	5,7	5,9	14,2	9,8	12,4	9,9	6,2	11,0	6,4	7,1	22,5	22,1	1	2																												
4		6,4	4,8	5,2	5,9	12,0	11,4	10,8	9,5	7,0	10,2	6,4	6,9	22,0	22,6	0	2																												
5		6,2	4,8	5,2	5,7	15,2	12,7	10,8	9,1	6,2	10,3	6,4	6,9	22,5	22,1	1	2																												
6		6,0	4,8	5,5	5,9	15,7	11,9	10,4	8,2	7,1	9,2	6,5	7,1	22,0	21,1	0	2																												
7		6,0	4,7	5,7	6,2	15,6	12,5	10,4	9,0	6,8	9,2	6,5	6,2	21,0	20,6	2	5																												
8		6,0	4,7	5,7	6,2	15,6	12,5	10,4	8,2	10,7	9,5	6,5	6,9	20,5	20,1	0	5																												
9		6,0	4,7	5,7	12,9	20,7	11,4	11,6	8,1	9,6	8,7	6,5	6,6	20,0	19,6	1	6																												
10		5,9	4,7	5,7	20,9	17,6	10,6	12,9	11,4	8,6	8,2	10,5	6,5	19,5	19,1	0	6																												
11		5,9	4,6	5,2	12,3	14,9	12,6	10,8	7,7	8,2	8,1	9,1	6,2	19,0	18,6	0	6																												
12		5,9	4,6	5,2	6,8	12,6	10,8	10,4	12,2	26,1	8,1	9,4	5,9	18,5	18,1	3	9																												
13		5,7	4,6	5,5	6,8	12,6	17,2	12,9	10,1	12,2	8,1	7,5	6,1	18,0	17,6	2	11																												
14		5,7	4,6	5,5	6,8	11,6	16,2	16,9	8,9	12,7	7,7	7,5	5,5	17,5	17,1	1	12																												
15		5,7	4,6	5,2	6,8	11,2	15,4	12,7	8,8	12,2	7,7	7,1	5,5	17,0	16,6	2	14																												
16		5,7	4,6	5,2	8,7	10,7	14,6	11,5	12,0	11,2	7,5	8,0	5,6	16,5	16,1	4	12																												
17		5,7	4,6	5,2	8,1	10,0	14,2	12,2	9,2	12,7	7,4	7,5	5,2	16,0	15,6	5	23																												
18		5,7	4,6	5,2	7,6	9,8	12,2	12,2	8,4	11,7	7,4	7,5	5,1	15,5	15,1	4	27																												
19		5,5	5,5	5,2	7,2	12,2	12,2	12,7	8,4	11,2	7,4	6,7	4,9	15,0	14,6	5	28																												
20		5,5	5,5	6,2	7,6	9,7	12,9	11,4	8,2	11,7	7,4	6,7	4,8	14,5	14,1	5	27																												
21		5,5	5,5	5,5	8,1	9,2	14,2	11,4	8,0	10,9	7,2	12,9	4,4	14,0	13,6	9	42																												
22		5,2	5,5	5,5	9,1	9,2	11,1	10,6	7,2	10,2	7,2	6,7	4,2	13,5	13,1	2	40																												
23		5,2	5,5	5,5	12,2	8,6	11,5	10,6	6,2	11,2	10,2	32,7	5,2	13,0	12,6	12	62																												
24		5,2	5,7	5,7	12,9	8,5	11,5	12,7	6,5	11,2	7,2	12,9	4,9	12,5	12,1	3	40																												
25		5,2	5,5	5,7	12,2	8,1	11,5	11,2	7,9	14,0	7,4	12,9	4,9	12,0	11,6	10	72																												
26		5,2	5,7	5,7	11,0	8,2	11,6	11,2	14,2	12,6	7,2	10,9	4,9	11,5	11,1	12	26																												
27		5,1	5,7	5,5	14,2	7,2	12,0	10,0	9,9	14,5	7,0	9,4	4,9	10,5	10,1	11	121																												
28		5,1	5,2	5,5	17,9	7,9	22,2	9,7	8,2	12,7	7,0	8,2	4,9	10,0	9,6	9	120																												
29		5,1		5,2	12,5	9,4	16,0	10,2	7,2	11,9	6,2	8,2	4,2	9,5	9,1	14	144																												
30		5,1		5,5	16,1	8,6	12,5	10,2	7,0	11,1	6,2	7,2	4,5	9,0	8,6	14	152																												
31		5,1		5,9		8,2		11,2	7,1		6,7		4,9	8,5	8,1	17	175																												
Media	mc/sec. . .	5,7	5,0	5,5	9,9	11,9	12,6	11,2	9,0	11,2	8,2	9,2	5,7	10,5	10,1	11	121																												
	l./sec. kmq. .	14,6	12,8	14,1	25,4	30,5	24,9	30,2	22,1	29,0	21,2	22,6	14,6	10,0	9,6	9	120																												
Massima	mc/sec. . .	6,9	5,7	6,2	20,9	20,7	22,2	16,9	14,9	22,1	11,5	32,7	7,5	9,5	9,1	14	144																												
	l./sec. kmq. .	17,7	14,6	15,9	53,6	52,1	59,7	42,2	38,2	66,9	29,5	83,2	19,2	9,0	8,6	14	152																												
Minima	mc/sec. . .	5,1	4,6	5,2	5,7	7,1	8,6	9,7	6,5	6,2	6,7	6,4	4,2	8,5	8,1	17	175																												
	l./sec. kmq. .	12,1	11,2	12,6	14,6	18,2	22,1	24,9	16,7	15,9	17,2	16,4	11,0	8,0	7,6	11	120																												
Altezza di deflusso mm.		22,1	21,0	27,2	65,2	21,7	20,5	21,2	21,9	75,2	57,0	21,2	20,1	7,5	7,1	24	210																												
Altezza di afflusso mm.		22,9	12,2	62,5	27,9	55,6	127,1	24,4	121,2	120,6	22,5	107,6	21,2	7,0	6,6	27	237																												
Coefficienti di deflusso.		0,47	2,25	0,50	1,74	1,47	0,71	0,26	0,51	0,52	2,15	0,57	1,24	6,5	6,1	19	256																												
														6,0	5,6	25	291																												
														5,5	5,1	45	222																												
														5,0	4,6	22	202																												
														4,5	4,2	5	205																												
Elementi caratteristici per l'anno		Portate medie giornaliere				Altezza di deflusso annuo mm.																																							
	Id. di giorni 31	Id.	11,2	Id.	22,7					Id. di afflusso				Id.	Id.	822,3																													
	Id. di giorni 182	Id.	7,2	Id.	20,0					Perdita apparente				Id.	120,2																														
	Id. di giorni 274	Id.	5,7	Id.	14,6					Coefficiente di deflusso				0,22																															

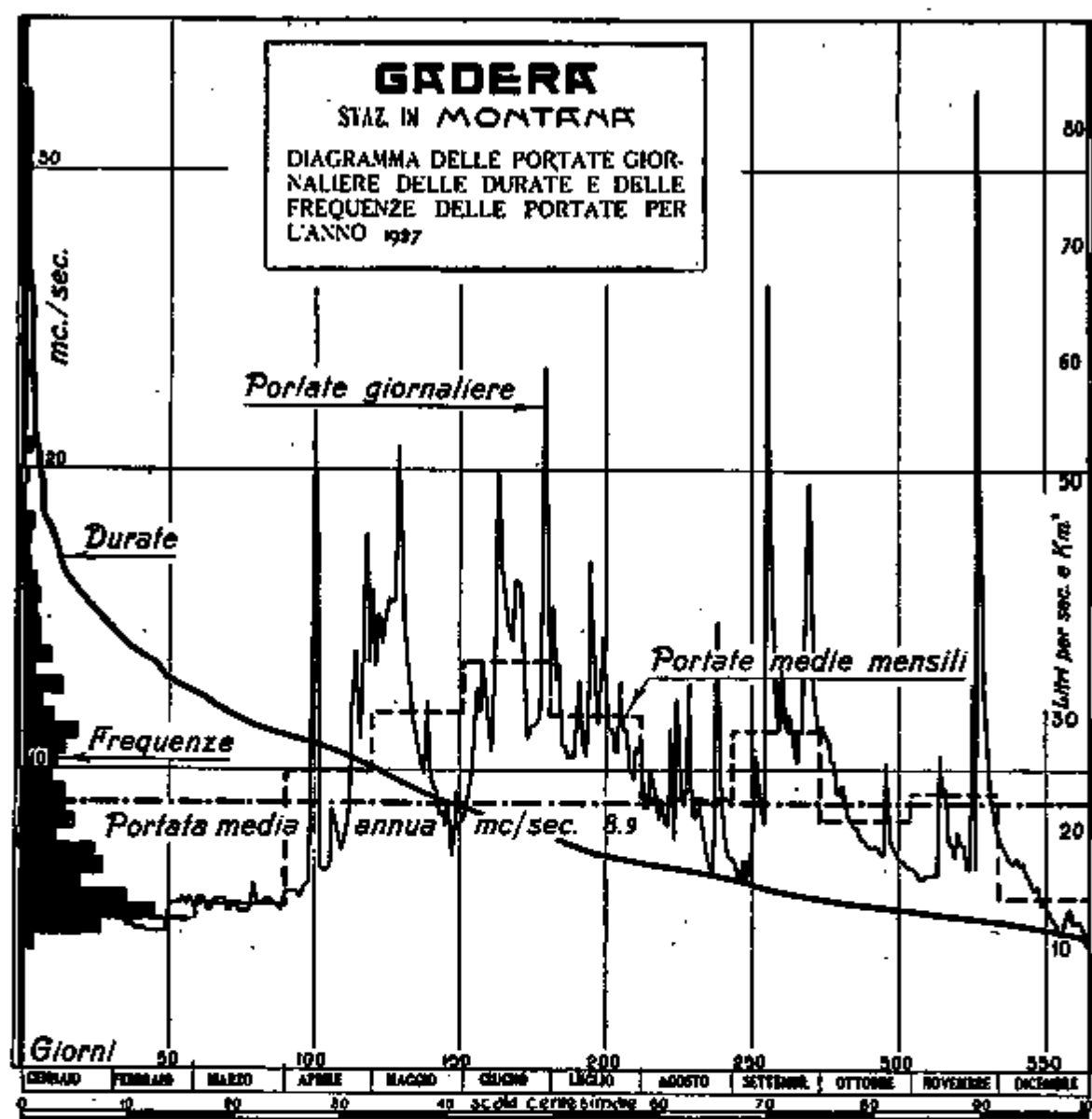


Fig. 227

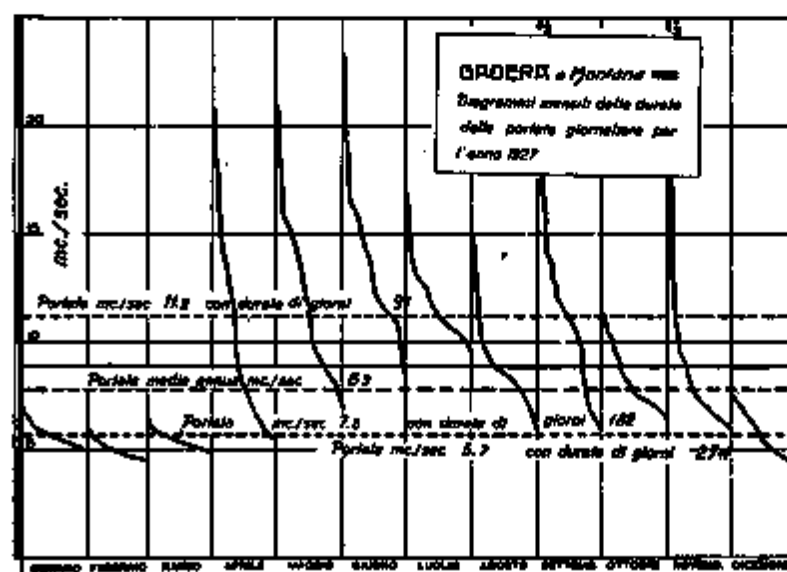


Fig. 228

ad un'altezza idrometrica di m. 0,80.

Per altezze idrometriche superiori, verificatosi soltanto per 4 giorni in settembre e novembre, i valori delle portate giornaliere si sono ottenuti per estrapolazione, ritenendo lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate. Detti valori non possono evidentemente influire sulle portate medie di detti mesi e tanto meno sulla portata media annua.

Andamento delle portate nel corso dell'anno.

La tabella XXVII riporta i valori delle portate medie giornaliere disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di mc/sec. 0,5 ed i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

Il diagramma delle portate giornaliere del Gadera a Montana presenta un andamento simile a quello degli altri corsi d'acqua del bacino dell'Adige; si nota però che i massimi e i minimi risultano meno accentuati a causa della minor altitudine e della maggiore permeabilità del bacino.

GADERA a MONTANA - CURVE ISOPLETE DELLE PORTATE - ANNO 1927

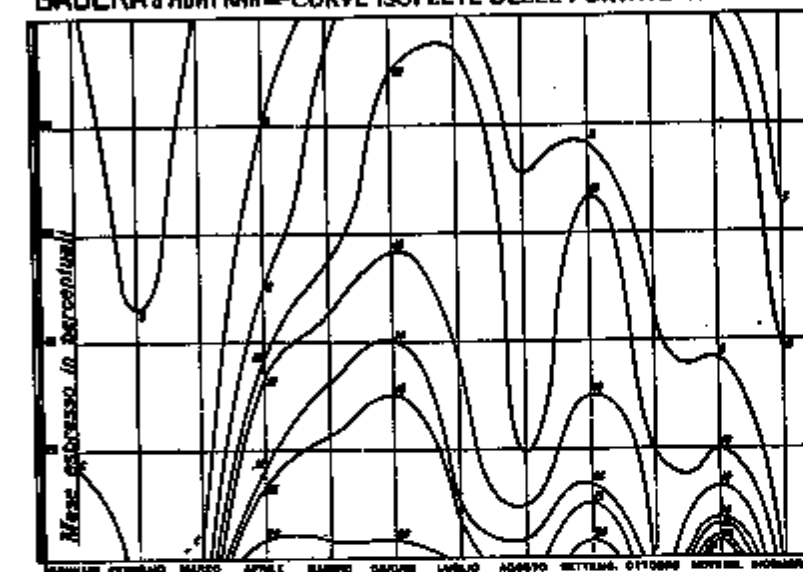


Fig. 229

Durante il periodo di magra invernale si è avuta una portata unitaria media di circa 14 l./sec. per kmq. e si è raggiunta la portata minima di mc/sec. 4,3 il 31 dicembre; durante la piena primaverile-estiva la portata massima è stata di mc/sec. 32,3 il 28 giugno; in settembre e novembre si notano due periodi di notevoli intumescenze; il 23 novembre viene raggiunta la portata massima dell'anno, con mc/sec. 32,7.

La portata media annua è di mc/sec. 8,9, e corrisponde ad un contributo medio unitario di 22,8 l./sec. per kmq. e ad un'altezza di deflusso annuo di mm. 721,5: essa è superata per giorni 147 dell'anno. La portata semipermanente risulta di mc/sec. 7,8 e corrisponde all'87,0% del valore medio annuo. Le portate massima e minima dell'anno ammontano rispettivamente al 367,4% ed al 48,3% di detto valore medio.

La massima portata media mensile si è avuta in giugno, con mc/sec. 13,6, la minima in febbraio, con mc/sec. 5,0.

Relazione tra afflussi meteorici e deflussi.

La distribuzione mensile degli afflussi meteorici è quella già riscontrata nei bacini degli altri affluenti dell'Adige. Il valore massimo (mm. 130,6) si ha in settembre, il valore minimo (13,2) in febbraio; i deflussi presentano i valori maggiori in giugno (90,5), luglio (81,2) e settembre (75,2); i valori minimi in inverno (31,0 in febbraio).

I coefficienti di deflusso variano da un minimo di 0,47 in gennaio ad un massimo di 2,35 in febbraio: superano l'unità anche in aprile, maggio, ottobre e dicembre.

Il coefficiente di deflusso annuo risulta di 0,82, leggermente inferiore a quello dell'anno precedente (0,85).

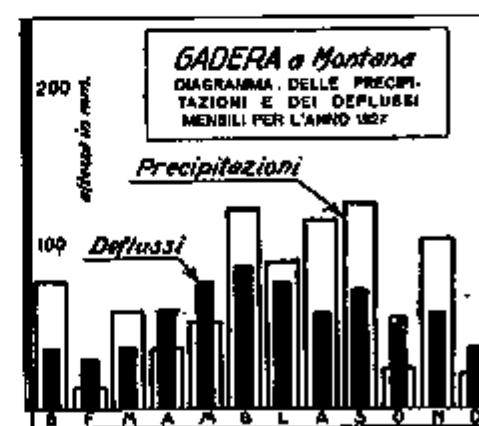


Fig. 230

XXVIII. - MISURE DI PORTATA DEL NOCE ALLA STAZIONE DI TASSULLO

Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio: kmq. 1066; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 27; inizio misure: maggio 1929;

b) Idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Tassullo (m. 10 a monte, sp. s.); quota dello zero m. 365,0 s. m.; inizio osservazioni: anno 1929; massima piena: m. 2,40 (19-XI-1926); massima magra: m. 0,44 (1-III-1924);

c) Portate (periodo 1924-1927): media annua mc/sec. 31,9 (l./sec. kmq. 29,9); medie stagionali: inverno mc/sec. 13,0 (l./sec. kmq. 12,2); primavera mc/sec. 31,4 (l./sec. kmq. 29,5); estate mc/sec. 51,4 (l./sec. kmq. 48,2); autunno mc/sec. 29,8 (l./sec. kmq. 27,8). Portata massima mc/sec. 193,0 (l./sec. kmq. 181,0) (16-V-1926); minima mc/sec. 8,2 (l./sec. kmq. 7,7) (3 e 9-II-1925).

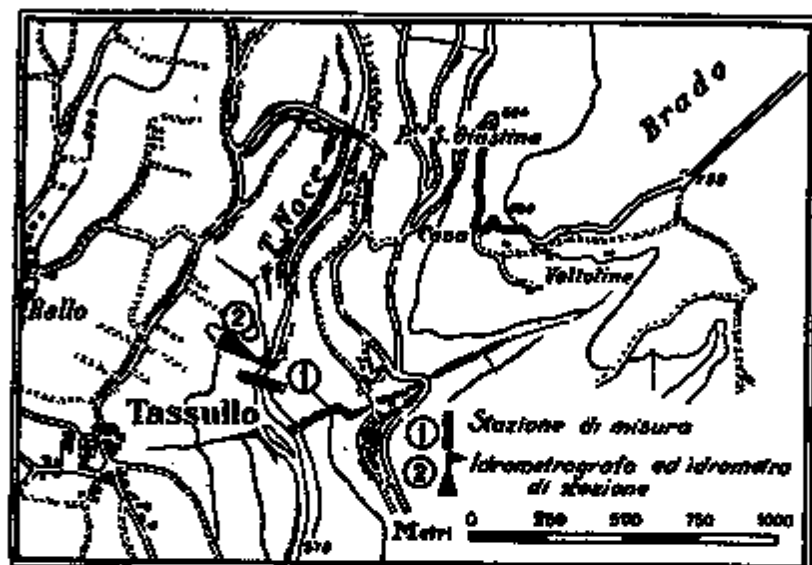


Fig. 231

Misure eseguite e scala delle portate.

Le misure vengono eseguite poco a valle dell'abitato di Tassullo, operando da una passerella in legno, nella sezione segnata nelle figg. 231-232.

Il numero delle misure effettuate fino a tutto il 1927 è di 40, delle quali 11 nel 1927.

NOCE a TASSULLO. — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1927.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. per kmq.	Velocità		
					Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	5-II	0,56	12,8	11,5	0,79	0,82	1,18
2	18-II	0,55	11,7	10,9	0,80	0,87	1,15
3	27-III	0,67	19,5	18,5	0,98	1,23	1,46
4	30-III	0,68	16,7	17,5	1,00	1,21	1,47
5	5-IV	0,65	16,5	16,4	0,98	1,14	1,42
6	26-V	0,88	80,2	84,0	1,41	1,82	2,25
7	18-VI	1,08	70,8	66,4	1,92	2,36	3,34
8	9-VIII	0,90	40,9	48,8	1,58	1,80	2,35
9	2-IX	0,71	30,9	19,6	0,98	1,28	1,57
10	31-X	0,66	16,8	15,7	0,95	1,04	1,49
11	17-XI	0,76	21,8	30,0	1,08	1,25	1,75

La massima portata effettivamente misurata è di mc/sec. 77 (27-V-1924), corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 1,19, la minima è di mc/sec. 7,1 (18-I-1926), corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 0,45.

La scala delle portate (fig. 232) per il 1927 è stata tracciata in base alle misure eseguite nell'anno e a due altre effettuate nei primi mesi del 1926.

La massima portata misurata che ha servito al tracciamento della scala, è di mc/sec. 70,8 (18-VI-1927) e corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 1,06; per altezze idrometriche superiori i valori della portata medie giornaliere si sono ottenuti per estrapolazione, ritenen-

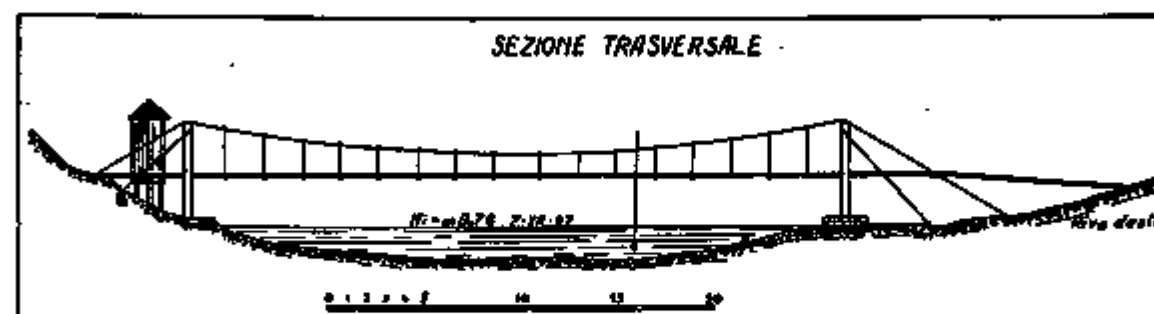


Fig. 232

do lineare la relazione tra altezze idrometriche e portate. Detti valori comprendono solamente 5 giorni, e minima riesce quindi la loro influenza sul valore della portata media annua.

Andamento delle portate nel corso dell'anno.

Nella tabella XXVIII sono raccolti i valori delle portate giornaliere del Noce a Tassullo, disposti sia in ordine cronologico sia in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di mc/sec. 2,5,

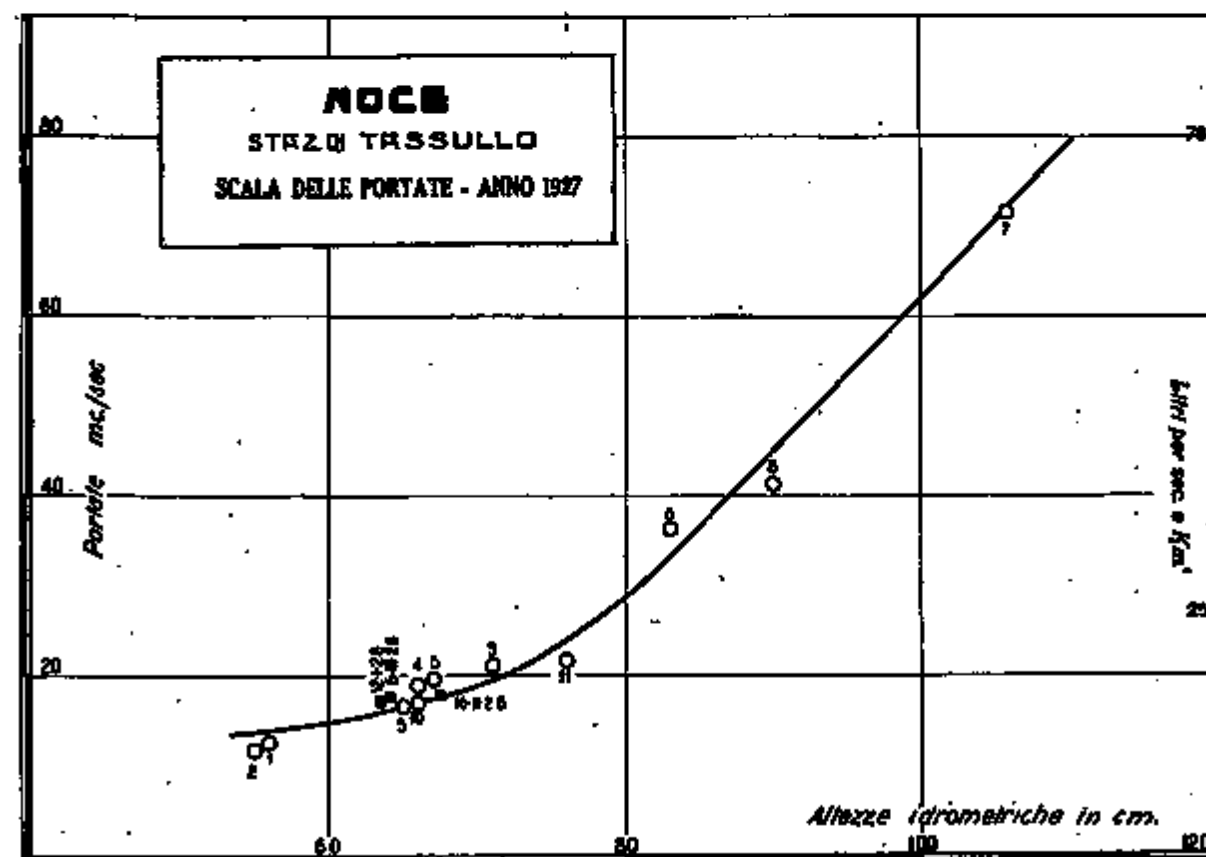


Fig. 233

NOCE		Tassullo												Bacino di dominio Kmq. 1086		FREQUENZA DELLE PORTATE			
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	INTERVALLO		Frequenza	Durata		
														da me./sec.	a me./sec.				
1		15,3	12,8	13,2	17,6	22,9	70,0	64,5	42,8	21,2	37,3	15,0	26,7	131,0	130,1	1	1		
2		14,9	12,4	14,3	16,3	34,5	75,0	56,0	42,8	21,5	33,9	15,0	25,6	130,0	137,6	1	2		
3		14,8	12,4	16,8	16,1	33,1	72,5	49,0	44,5	22,4	32,5	14,5	24,7	127,5	97,6	0	2		
4		15,1	12,4	15,1	15,9	41,5	65,0	45,0	41,0	23,0	29,5	14,7	24,7	97,5	95,1	1	2		
5		14,7	12,3	14,8	15,8	42,3	68,0	47,5	40,0	24,2	28,2	14,3	24,8	95,0	90,1	1	4		
6		14,3	12,4	15,3	17,4	44,9	63,0	49,0	40,0	24,3	25,6	14,2	23,9	90,0	87,6	2	6		
7		14,2	12,4	14,8	12,6	52,5	56,5	49,0	40,0	22,5	25,6	14,4	23,8	87,5	82,6	1	7		
8		14,1	12,3	15,0	27,6	69,0	51,5	49,0	39,2	21,7	24,3	13,7	24,9	82,5	80,1	1	8		
9		14,1	12,0	15,4	58,5	64,0	51,0	79,5	40,0	30,3	22,0	29,8	22,4	80,0	77,6	1	9		
10		14,0	12,2	16,3	62,0	67,5	52,5	62,5	37,7	26,5	21,5	111	21,2	77,5	75,1	0	9		
11		14,3	12,1	15,4	41,8	64,0	61,0	50,5	22,9	23,1	20,6	51,6	21,3	75,0	72,6	2	11		
12		14,3	12,0	15,5	30,2	56,0	70,5	49,7	44,5	23,2	19,3	44,6	20,3	72,5	70,1	2	14		
13		14,2	11,9	17,2	25,2	54,0	62,0	50,0	39,3	22,4	19,3	34,2	19,7	70,0	67,6	2	17		
14		14,5	11,9	16,1	22,0	44,0	55,0	45,0	36,1	27,9	18,7	29,4	19,0	67,5	65,1	4	21		
15		13,8	11,8	16,3	24,1	38,9	58,0	45,0	34,2	30,2	18,6	25,2	18,2	65,0	62,6	7	23		
16		14,4	11,7	15,8	24,1	37,0	58,5	41,5	34,4	24,1	18,0	22,6	18,2	62,5	60,1	6	23		
17		14,3	11,7	15,9	21,4	37,1	69,5	50,0	25,3	22,8	17,9	21,2	16,7	60,0	57,6	9	22		
18		14,0	11,7	16,0	19,4	40,6	71,0	49,9	44,2	22,8	17,6	19,2	16,0	57,5	55,1	3	45		
19		13,4	11,7	16,2	18,9	51,0	72,5	43,2	34,9	25,2	17,6	19,2	16,6	55,0	52,6	0	51		
20		13,4	11,8	16,3	20,0	55,0	64,0	43,2	31,6	22,2	17,0	21,2	17,0	52,5	50,1	11	62		
21		13,4	11,7	16,8	24,4	58,0	58,0	39,6	22,2	22,7	16,8	40,2	17,1	50,0	47,6	16	78		
22		13,1	11,9	17,3	27,2	51,5	57,0	36,0	24,0	22,8	16,4	52,1	17,1	47,5	45,1	5	82		
23		12,0	12,1	17,7	30,8	53,0	67,0	51,5	26,5	22,0	16,9	22,0	17,3	45,0	42,6	19	102		
24		12,0	12,7	21,6	25,3	41,1	63,5	51,5	26,7	22,1	12,7	66,5	17,9	42,5	40,1	8	110		
25		12,0	12,4	20,0	21,0	36,3	56,5	42,0	46,8	131	17,2	49,6	17,4	40,0	37,6	16	123		
26		11,9	12,9	19,2	22,7	39,7	50,0	42,0	28,8	97,0	17,1	42,7	17,4	37,5	35,1	8	161		
27		12,5	12,6	19,5	31,1	42,2	61,5	42,9	31,7	66,5	16,5	37,8	18,2	37,5	35,1	15	176		
28		12,9	12,7	22,5	34,2	51,5	31,5	45,6	12,0	51,0	15,9	36,0	17,6	35,0	32,6	21	197		
29		12,5		19,9	35,6	49,9	58,0	42,1	19,3	42,5	15,9	32,4	17,7	32,5	30,1	19	216		
30		12,9		18,7	37,7	42,9	47,2	42,0	19,7	32,9	15,7	29,6	17,5	30,0	17,8	37	252		
31		12,4		19,2		52,0		44,5	20,2		15,2		17,2	25,5	23,5	43	296		
														25,0	23,0	43	339		
														27,5	25,1	26	365		
														29,0	26,6				
														30,0	27,6				
														31,5	29,1				
														33,0	30,6				
														34,5	32,1				
														36,0	33,6				
														37,5	35,1				
														39,0	36,6				
														40,5	38,1				
														42,0	39,6				
														43,5	41,1				
														45,0	42,6				
														46,5	44,1				
														48,0	45,6				
														49,5	47,1				
														51,0	48,6				
														52,5	50,1				
														54,0	51,6				
														55,5	53,1				
														57,0	54,6				
														58,5	56,1				
														60,0	57,6				
														61,5	59,1				
														63,0	60,6				
														64,5	62,1				
														66,0	63,6				
														67,5	65,1				
														69,0	66,6				
														70,5	68,1				
														72,0	69,6				
														73,5	71,1				
														75,0	72,6				
														76,5	74,1				
														78,0	75,6				
														79,5	77,1				
														81,0	78,6				
														82,5	80,1				
														84,0	81,6				
														85,5	83,1				
														87,0	84,6				
														88,5	86,1				
														90,0	87,6				
														91,5	89,1				
														93,0	90,6				
														94,5	92,1				
														96,0	93,6				
														97,5	95,1				
														99,0	96,6				
														100,5	98,1				
														102,0	99,6				
														103,5	101,1				
														105,0	102,6				
														106,5	104,1				
														108,0	105,6				
														109,5	107,1				
														111,0	108,6				
														112,5	110,1				
														114,0	111,6				
														115,5	113,1				
														117,0	114,6				
														118,5	116,1				
														120,0	117,6				
														121,5	119,1				
														123,0	120,6				
														124,5	122,1				
														126,0	123,6				
														127,5	125,1				
														129,0	126,6				
														130,5	128,1				
														132,0	129,6				
														133,5	131,1				
														135,0	132,6				
														136,5	134,1				
														138,0	135,6				
														139,5	137,1				
														141,0	138,6				
														142,5	140,1				
														144,0	141,6				
														145,5	143,1				
														147,0	144,6				
														148,5	146,1				
														150,0	147,6				
														151,5	149,1				

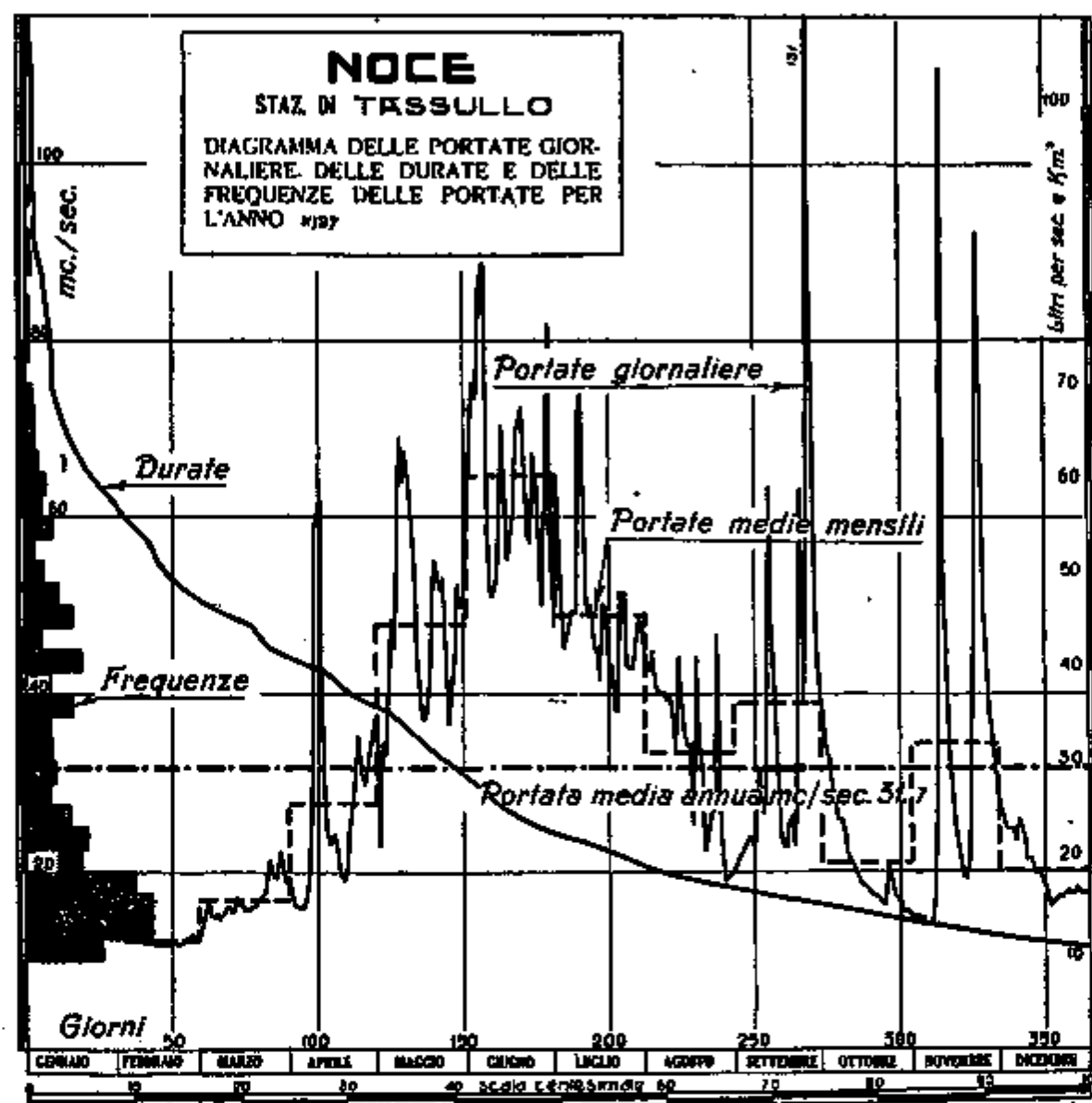


Fig. 234

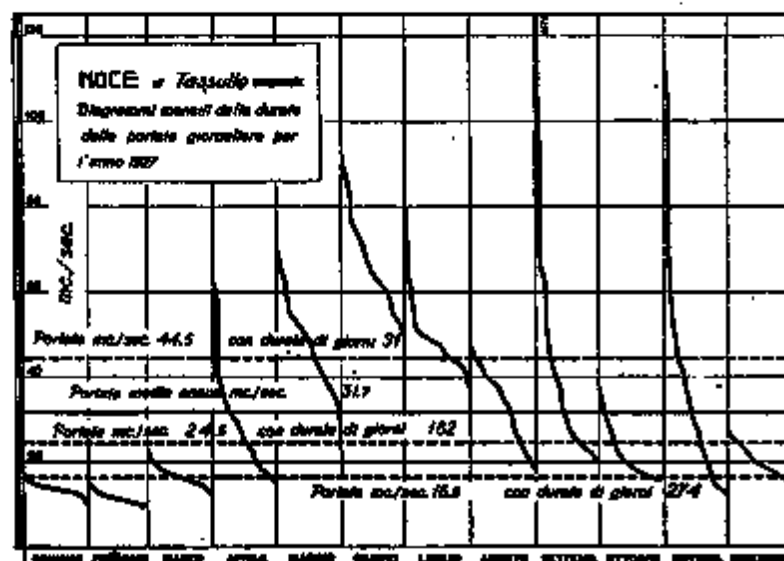


Fig. 235

ed i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

Il diagramma delle portate presenta un andamento analogo a quello già descritto per l'Adige.

Durante il periodo invernale di magra si è verificato un contributo unitario medio di circa 18,5 l./sec.kmq. e si è raggiunta la portata minima dell'anno, con mc/sec. 11,7 per parecchi giorni nel mese di febbraio; durante la piena primaverile-estiva la portata massima è stata di mc/sec. 88,0 il 6 giugno; nei mesi di

settembre e novembre si sono avuti due periodi di forti intumescenze; particolarmente notevole è stata la piena verificatasi nell'ultima decade di settembre, durante la quale fu raggiunta la portata massima dell'anno, con mc/sec. 181 il 26 settembre.

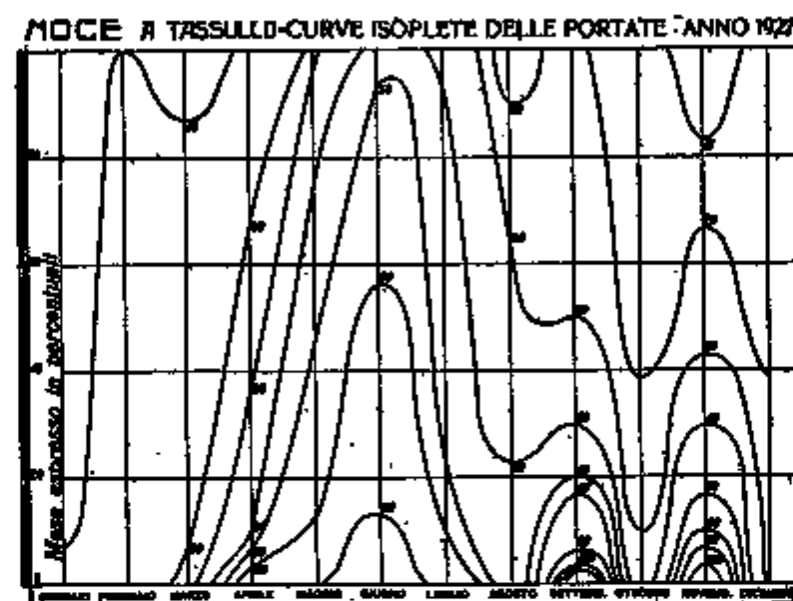


Fig. 236

La portata media annua risulta di mc/sec. 31,7, e corrisponde ad un contributo medio unitario di l./sec. per kmq. 29,8 e ad un'altezza di deflusso di mm. 989,8; essa è stata superata per giorni 147 dell'anno.

La portata semipermanente è di mc/sec. 24,5 e corrisponde quindi al 77 % del valore medio annuo.

Le portate massima e minima ammontano rispettivamente al 413,2 % ed al 38,9 % del valore medio.

La massima portata media mensile si è avuta in giugno, con mc/sec. 64,6 la minima in febbraio, con mc/sec. 12,2.

Relazione tra afflussi meteorici e deflussi.

Valgono, anche per il Noce, le considerazioni già fatte per gli altri affluenti dell'Adige.

L'altezza massima di precipitazione si ha in novembre (mm. 185,1); valori abbastanza elevati si hanno anche in giugno e settembre; in febbraio invece si ha il valore minimo (mm. 23,0).

Le altezze di deflusso sono elevate nei mesi primaverili ed estivi ed in settembre e novembre (valore massimo in giugno, con mm. 157,1) e notevolmente basse nei mesi invernali.

I valori dei coefficienti di deflusso mensili variano da un minimo di 0,34 (in gennaio) ad un massimo di 2,46 (in maggio); superano l'unità anche nei mesi di febbraio, aprile, giugno, luglio, agosto, ottobre e dicembre.

Il coefficiente di deflusso annuo è risultato di 0,94, superiore a quello del 1926 e dei due anni precedenti.

Per giustificare il valore elevato del coefficiente di deflusso occorre ricordare che trattasi di un corso d'acqua alimentato anche da neval e ghiacciai, con alta quota media del bacino imbrifero e pertanto con copiose precipitazioni "occulte".

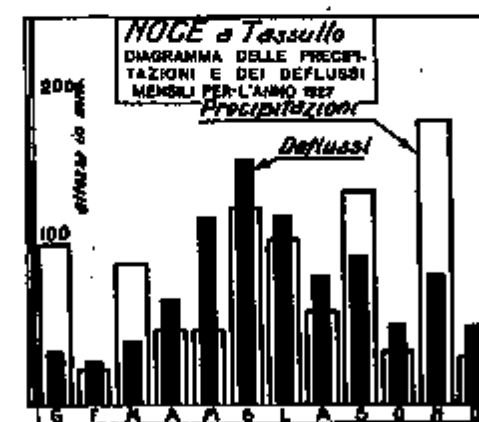


Fig. 237

XXIX. - MISURE DI PORTATA DELL'AVISIO ALLA STAZIONE DI PEZZE' DI MOENA

Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio kmq. 210; quota media approssimata del bacino: m. 2064 s. m.; distanza dalla confluenza coll' Adige: km. 63,5; inizio misure: gennaio 1925.

b) Idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Pezzè (sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 1170 s. m.; inizio osservazioni: anno 1925.

c) Idrometro di Moena (km. 1,3 a valle, sp. s.); quota dello zero: m. 1157,6 s. m.; inizio osservazioni: anno 1898; massima piena: m. 2,00 (17-IX-1892); massima magra: m. 0,12 (9-III-1922).

d) Portate (periodo 1926-27); media annua mc/sec. 7,1 (l./sec. kmq. 33,8); medie stagionali: inverno mc/sec. 2,850 (l./sec. kmq. 13,5); primavera mc/sec. 6,5 (l./sec. kmq. 30,9); estate mc/sec. 11,4 (l./sec. kmq. 54,3); autunno mc/sec. 7,4 (l./sec. kmq. 35,8). Portata massima mc/sec. 33,0 (l./sec. kmq. 181,0) (3-XI-1926); minima mc/sec. 1,310 (l./sec. kmq. 6,4) (3-II-1926).

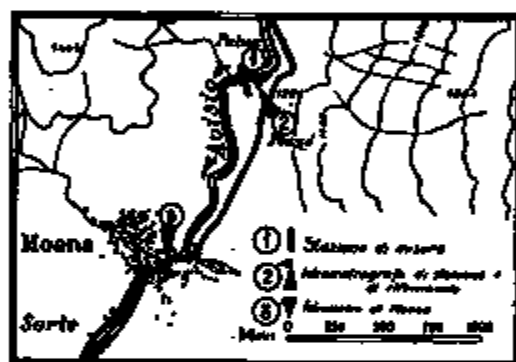


Fig. 238

Misure eseguite e scala delle portate.

Le misure vengono eseguite, operando da una teleferica stessa attraverso l'alveo, nella sezione individuata nelle figg. 238 - 239, in corrispondenza ad un tratto nel quale il corso d'acqua scorre abbastanza regolarmente.

Sino a tutto il 1927 sono state eseguite 17 misure di portata, delle quali 5 effettuate nel 1927.

AVISIO a PEZZÈ DI MOENA. — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1927.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. per kmq.	Velocità		
					Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	8-III	0,30	2,91	13,9	0,74	0,76	1,25
2	18-V	0,57	9,80	46,4	1,48	1,62	2,33
3	4-VIII	0,49	7,90	34,2	1,87	1,55	2,10
4	22-XI	0,47	6,10	28,9	1,21	1,37	2,00
5	12-XII	0,88	4,11	19,5	0,97	1,08	1,65

La scala delle portate (fig. 240) è stata tracciata in base ai risultati di queste misure e di quelle eseguite negli ultimi mesi del 1926 e nei primi del 1928.

La minima portata misurata è di mc/sec. 2,09 il 17-XII-1925, corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 0,34; la massima portata è di mc/sec. 15,9 il 7-VII-1926, corrispondente ad una altezza idrometrica di m. 0,73. In un solo giorno (in novembre) è stato necessario ricavarne il valore della portata giornaliera per estrapolazione, ritenendo lineare la relazione tra altezze idrometriche e portate.

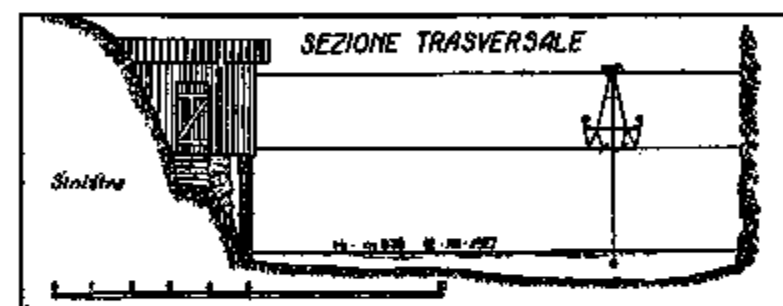


Fig. 239

Andamento delle portate nel corso dell'anno.

La tabella XXIX riporta i valori delle portate giornaliere, disposti sia in ordine cronologico sia in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di mc/sec. 0,5, ed i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

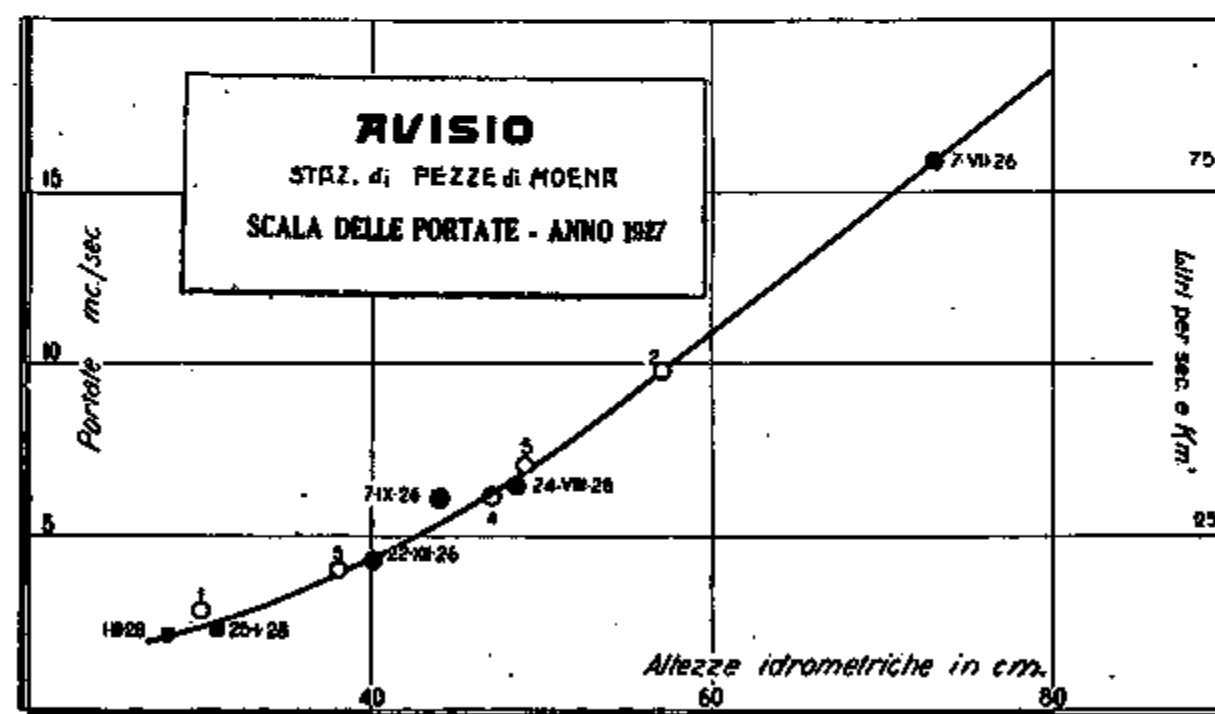


Fig. 240

L'andamento delle portate giornaliere, in generale, è analogo a quello già descritto per gli altri corsi d'acqua del bacino dell'Adige.

Durante la magra invernale si è verificato un contributo unitario medio di circa 14 l./sec. per kmq. e si è avuta la portata minima dell'anno, con mc/sec. 2,450 il 20 febbraio; durante

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

Tab. XXIX.

AVISIO		Passo di Moena												FREQUENZA DELLE PORTATE			
		Bacino di dominio kmq. 210												INTERVALLO		Frequenza	Durata
Giorno	M. sec.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	da mc/sec.	a mc/sec.		
1		3,9	2,850	2,750	2,650	7,5	12,5	12,9	8,0	5,1	7,8	3,6	5,3	16,8	16,1	1	1
2		3,6	2,850	2,900	2,650	7,5	13,8	11,7	8,0	5,1	7,8	3,5	5,2	16,0	15,6	2	2
3		3,6	2,650	2,800	2,650	7,8	12,8	10,2	8,0	4,7	6,5	3,5	4,9	15,5	15,1	0	3
4		3,6	2,650	2,850	2,650	9,0	13,6	9,4	7,8	4,7	6,8	3,5	4,9	15,0	14,6	0	3
5		3,6	2,850	2,850	2,750	10,5	14,0	9,4	7,5	5,0	6,8	3,5	4,7	14,5	14,1	0	3
6		3,6	2,650	2,900	2,1	11,3	11,7	9,4	7,1	5,0	5,9	3,5	4,7	14,0	13,6	9	12
7		3,4	2,650	2,900	2,3	12,3	10,2	9,8	7,5	4,9	5,7	3,6	4,7	13,5	13,1	8	15
8		3,4	2,500	2,900	2,5	12,6	9,4	9,4	7,1	6,3	5,4	3,6	4,7	13,0	12,6	3	16
9		3,4	2,500	2,900	2,7	14,0	9,0	11,3	7,1	6,5	5,2	4,3	4,4	12,5	12,1	3	16
10		3,4	2,500	2,900	4,1	15,9	9,0	10,2	7,1	5,9	5,2	9,2	4,4	12,0	11,6	7	25
11		3,4	2,500	2,900	3,9	14,0	11,3	9,0	6,8	5,9	5,2	9,2	4,1	12,0	11,6	7	29
12		3,2	2,500	2,900	2,7	12,5	12,2	9,8	7,8	12,9	4,9	5,7	4,1	11,5	11,1	6	28
13		3,2	2,500	2,850	2,5	11,3	12,9	10,2	7,1	10,5	4,9	5,1	4,1	11,0	10,6	7	45
14		3,4	2,500	2,850	2,5	10,2	11,7	9,4	7,1	9,0	4,9	4,8	3,8	10,5	10,1	14	50
15		3,2	2,500	2,800	2,7	9,4	11,3	9,0	7,5	7,8	4,6	4,7	3,8	10,0	9,6	11	70
16		3,2	2,500	2,650	2,9	9,0	12,1	8,6	8,1	7,5	4,4	4,7	3,6	9,5	9,1	11	81
17		3,4	2,500	2,650	2,6	9,4	12,5	10,2	7,1	8,6	4,4	4,7	3,4	9,0	8,6	17	98
18		3,2	2,500	2,600	2,4	10,5	14,0	10,5	6,8	7,5	4,4	4,4	3,3	8,5	8,1	5	102
19		3,0	2,500	2,750	2,4	12,1	13,6	9,4	6,6	7,2	4,1	4,5	3,5	8,0	7,6	10	113
20		3,2	2,450	2,750	2,9	12,1	12,1	8,7	6,6	6,8	3,9	4,5	3,5	7,5	7,1	18	121
21		3,0	2,500	2,800	4,1	11,7	10,9	8,3	6,3	6,5	3,9	5,3	3,3	7,0	6,6	13	142
22		3,0	2,550	2,800	4,6	11,3	10,5	7,3	6,0	6,3	3,9	6,7	3,7	6,5	6,1	10	152
23		3,0	2,600	2,950	5,2	10,9	11,7	9,9	6,0	8,6	4,4	10,6	3,5	6,0	5,6	12	165
24		3,0	2,600	3,1	5,4	9,8	10,9	11,8	6,0	8,3	4,1	8,2	3,5	5,5	5,1	17	182
25		2,850	2,650	2,900	5,2	9,0	10,9	9,9	6,0	16,3	3,9	7,2	3,2	5,0	4,6	21	202
26		3,0	2,700	2,900	4,9	9,0	10,5	9,6	6,5	15,9	3,9	6,7	3,2	4,5	4,1	17	220
27		3,0	2,700	2,700	5,7	9,0	10,9	8,7	5,6	12,1	3,9	6,1	3,2	4,0	3,6	20	250
28		3,0	2,750	2,850	6,5	9,8	13,6	9,6	5,5	10,5	3,9	5,8	3,2	3,5	3,1	29	298
29		3,0		2,850	7,5	9,8	11,7	10,0	5,1	9,4	3,9	5,8	3,2	3,0	2,6	30	350
30		3,0		2,850	7,8	9,8	10,5	8,8	5,1	8,6	3,6	5,6	3,0	2,5	2,1	39	398
31		3,0		2,850		11,0		8,5	5,1		3,6		3,0	2,00	2,51	63	551
														2,50	2,450	14	305
Media	mc/sec. . .	3,25	2,680	2,885	4,1	10,7	11,7	9,7	6,8	8,0	4,8	5,4	3,9				
	l./sec. kmq. .	16,7	12,8	12,5	19,5	51,0	55,7	46,2	32,4	32,1	22,9	25,7	16,6				
Massima	mc/sec. . .	3,9	2,850	3,1	7,8	15,9	14,0	12,9	8,1	16,3	7,8	10,6	5,3				
	l./sec. kmq. .	18,6	13,6	14,8	27,1	75,7	68,7	61,4	38,6	77,6	37,1	50,5	25,2				
Minima	mc/sec. . .	2,650	2,450	2,600	2,650	7,5	9,0	7,8	5,1	4,7	3,6	3,5	3,0				
	l./sec. kmq. .	12,6	11,7	12,4	12,6	35,7	42,8	37,1	24,3	22,4	17,1	16,7	14,2				
Altezza di deflusso mm.		44,7	29,8	36,2	50,5	126,6	144,4	128,7	98,8	98,8	61,2	66,6	49,8				
Altezza di afflusso mm.		99,8	7,7	65,8	42,8	100,9	121,2	122,5	94,2	169,9	31,2	163,9	19,7				
Coefficienti di deflusso		0,45	3,27	0,55	1,15	1,25	0,95	0,87	0,92	0,58	1,28	0,22	2,52				
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec. 6,2; l./sec. kmq. 29,5				Altezza di deflusso annuo mm. 926,2											
		id. di giorni 91 id. 8,7; id. 41,4				id. di afflusso id. id. 1096,4											
		id. di giorni 182 id. 6,0; id. 29,8				Perdita apparente id. 167,2											
		id. di giorni 274 id. 3,2; id. 15,2				Coefficiente di deflusso 0,85											

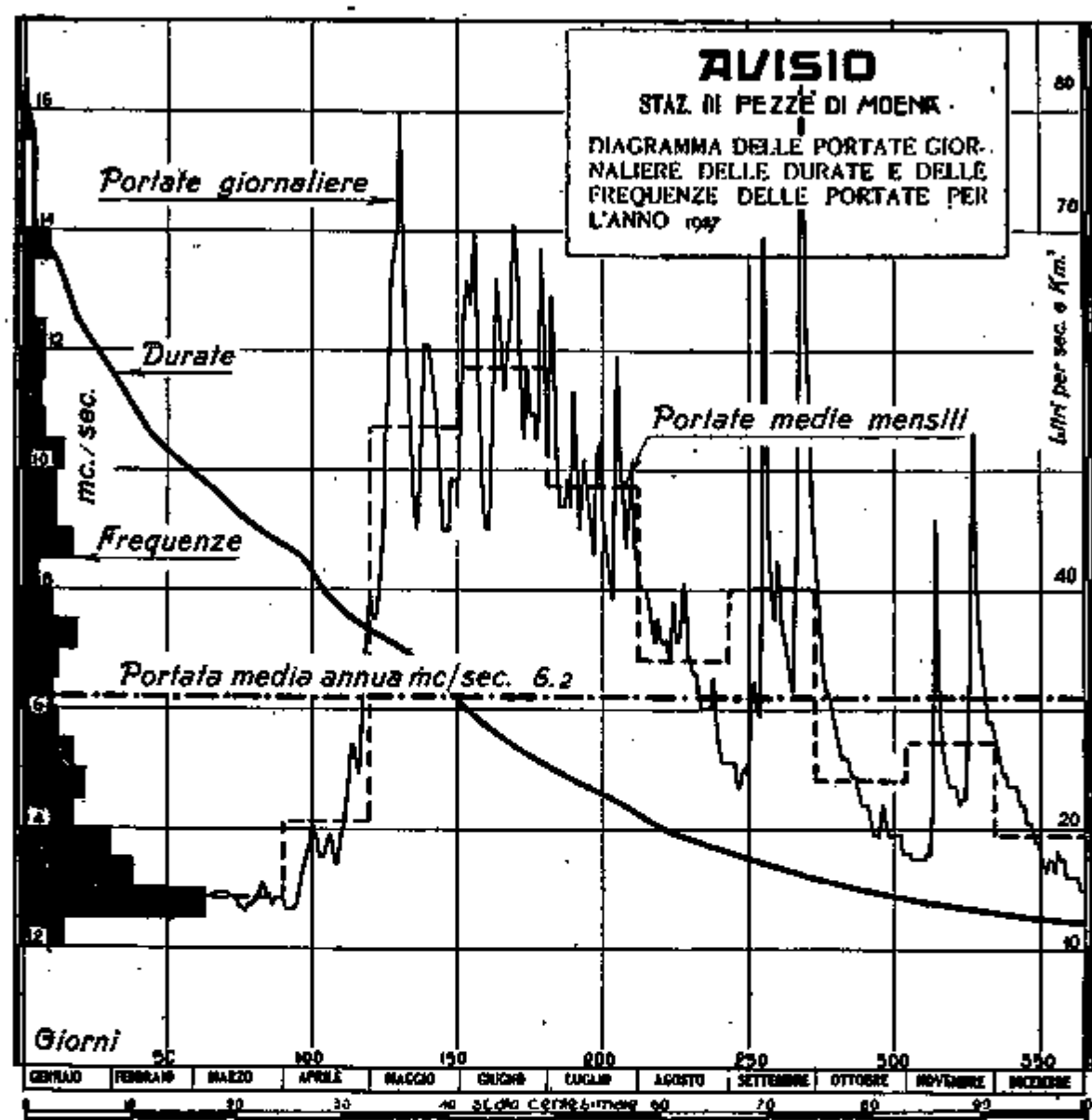


Fig. 241

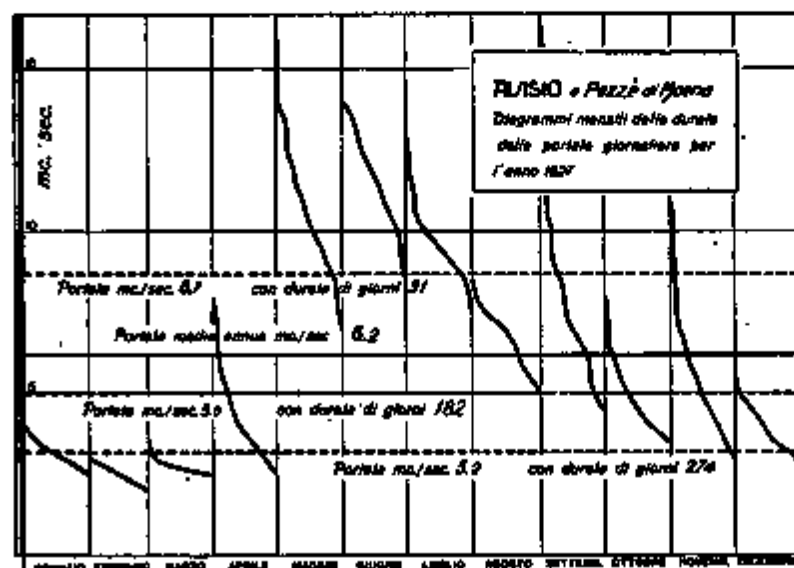


Fig. 242

la piena primaverile-estiva si è raggiunta una portata massima di mc/sec. 15,9 il 10 maggio; in settembre ed in novembre si sono avuti due periodi di intumescenze dovute alle precipitazioni cadute in quei mesi; particolarmente notevole è stata la piena verificatasi nell'ultima decade di settembre, durante la quale fu raggiunta la portata massima dell'anno, con mc/sec. 16,8 il giorno 25. Ai primi di dicembre ha inizio il periodo di magra invernale. La portata media annua risulta

di mc/sec. 6,2 e corrisponde ad un contributo medio unitario di 29,5 l./sec. per kmq. e ad un'altezza di deflusso di mm. 929,2; essa è superata per giorni 148 dell'anno.

La portata semipermanente risulta invece di mc/sec. 5,0, e corrisponde al 80,6 % del valore medio annuo.

RIVISIO e PEZZE di MOENA - CURVE ISOPLETE DELLE PORTATE - ANNO 1927

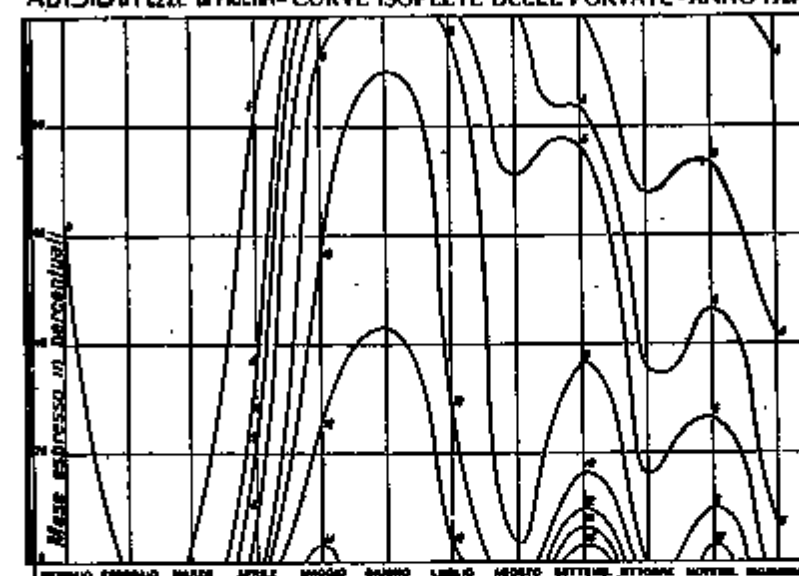


Fig. 243

Le portate massima e minima ammontano rispettivamente al 262,9 % ed al 39,5 % di detto valore medio. La massima portata media mensile si verifica in giugno, con mc/sec. 11,7, la minima in febbraio, con mc/sec. 2,58.

Relazione tra afflussi meteorici e deflussi.

Valgono, anche per l'Avisio a Pezze di Moena, le considerazioni generali già fatte per le altre sezioni di misura del bacino dell'Adige.

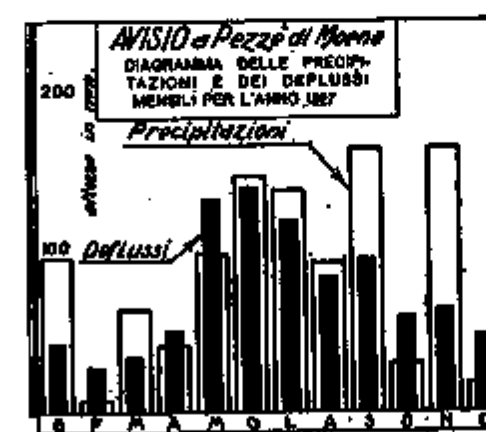


Fig. 244

Il valore massimo di afflusso meteorico si verifica in settembre (mm. 169,9), il minimo in febbraio (mm. 7,7). Precipitazioni abbastanza notevoli si hanno anche in giugno, luglio e soprattutto in novembre.

I coefficienti mensili di deflusso variano da un minimo di 0,89 in novembre ad un massimo di 3,87 in febbraio; superano l'unità anche nei mesi di aprile, maggio, ottobre e dicembre.

Il coefficiente annuo risulta 0,85, leggermente superiore a quello dell'anno precedente (0,84).

XXX. - MISURE DI PORTATA DELL'AVISIO ALLA STAZIONE DI POZZOLAGO

Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio: kmq. 850; altitudine media approssimata del bacino: m. 1780 s. m.; distanza dalla confluenza coll'Adige: km. 14,5; inizio 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.; inizio osservazioni: anno 1926; massima piena: m. 2,42 (2-XI-1926); massima magra: m. 0,28 (15-X-1926).

c) Portate (anno 1927): media annua mc/sec. 19,2 (l./sec. kmq. 22,6); medie stagionali: inverno mc/sec. 8,3 (l./sec. kmq. 9,9); primavera mc/sec. 23,4 (l./sec. kmq. 27,5); estate mc/sec. 23,1 (l./sec. kmq. 26,0); autunno mc/sec. 22,2 (l./sec. kmq. 26,1). Portata massima mc/sec. 106,0 (l./sec. kmq. 123,5) (23-XI-1927); minima mc/sec. 6,4 (l./sec. kmq. 7,5) (22-II-1927).

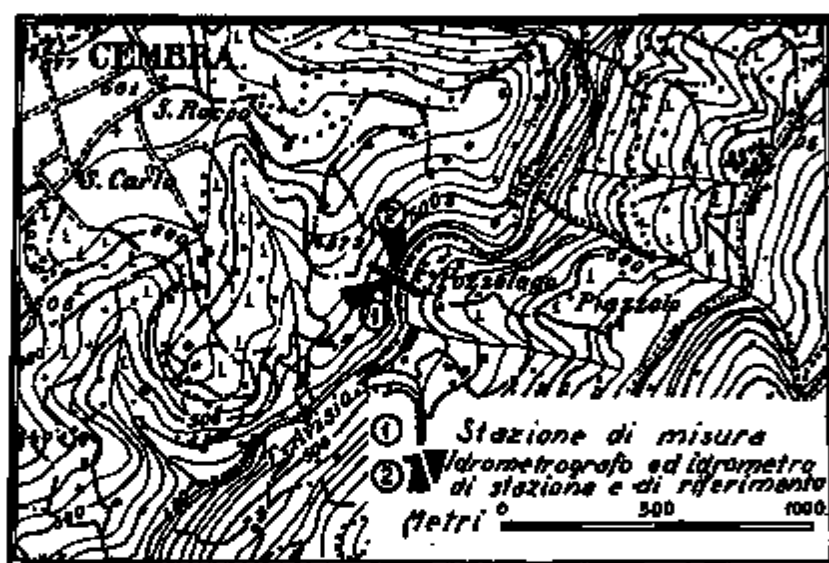


FIG. 245

Misure eseguite e scala delle portate.

La stazione di misura è stata sistemata in vicinanza dell'abitato di Pozzolago. Le misure vengono effettuate operando da una teleferica, che attraversa il corso d'acqua, nella sezione individuata nelle figg. 245-246. La stazione ha incominciato a funzionare nel dicembre del

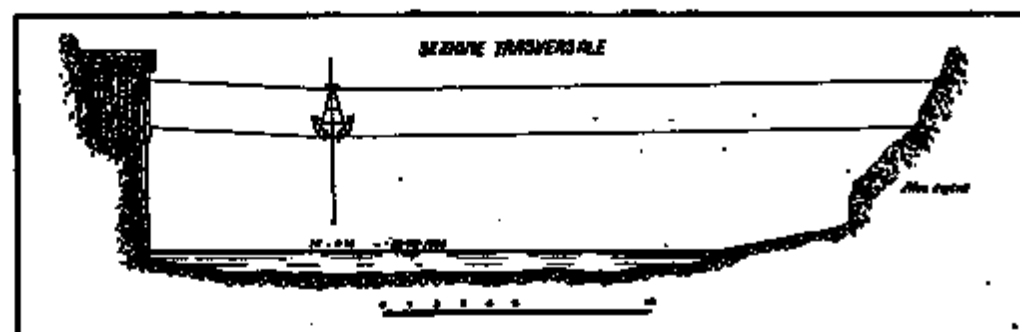


FIG. 246

1925. Non è stato possibile tracciare, per il 1926, una scala di deflusso, dato lo scarso numero di misure eseguite in quell'anno, e le forti variazioni dell'alveo avvenute in seguito alle notevoli piene verificatesi nel maggio e nel novembre del 1926. Complessivamente fino a tutto il 1927 furono effettuate 11 misure di portata, delle quali 6 nel 1927.

AVISIO a POZZOLAGO. — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1927.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l./sec. per kmq.	Velocità		
					Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	8-III	0,84	3,2	9,6	0,58	0,65	0,65
2	18-V	0,77	59,4	88,1	1,81	1,48	2,58
3	31-VI	0,79	27,1	81,9	1,22	1,85	2,02
4	4-VIII	0,55	19,1	22,5	1,13	1,09	1,48
5	30-VIII	0,48	12,6	14,8	0,76	0,70	1,16
6	12-XII	0,47	15,3	18,0	0,81	0,74	1,16

La scala delle portate (fig. 247) è tracciata in base a queste misure e ad alcune eseguite nei primi mesi del 1928.

La minima portata effettivamente misurata è di mc/sec. 6,2 il 23-I-1928, corrispondente ad un'al-

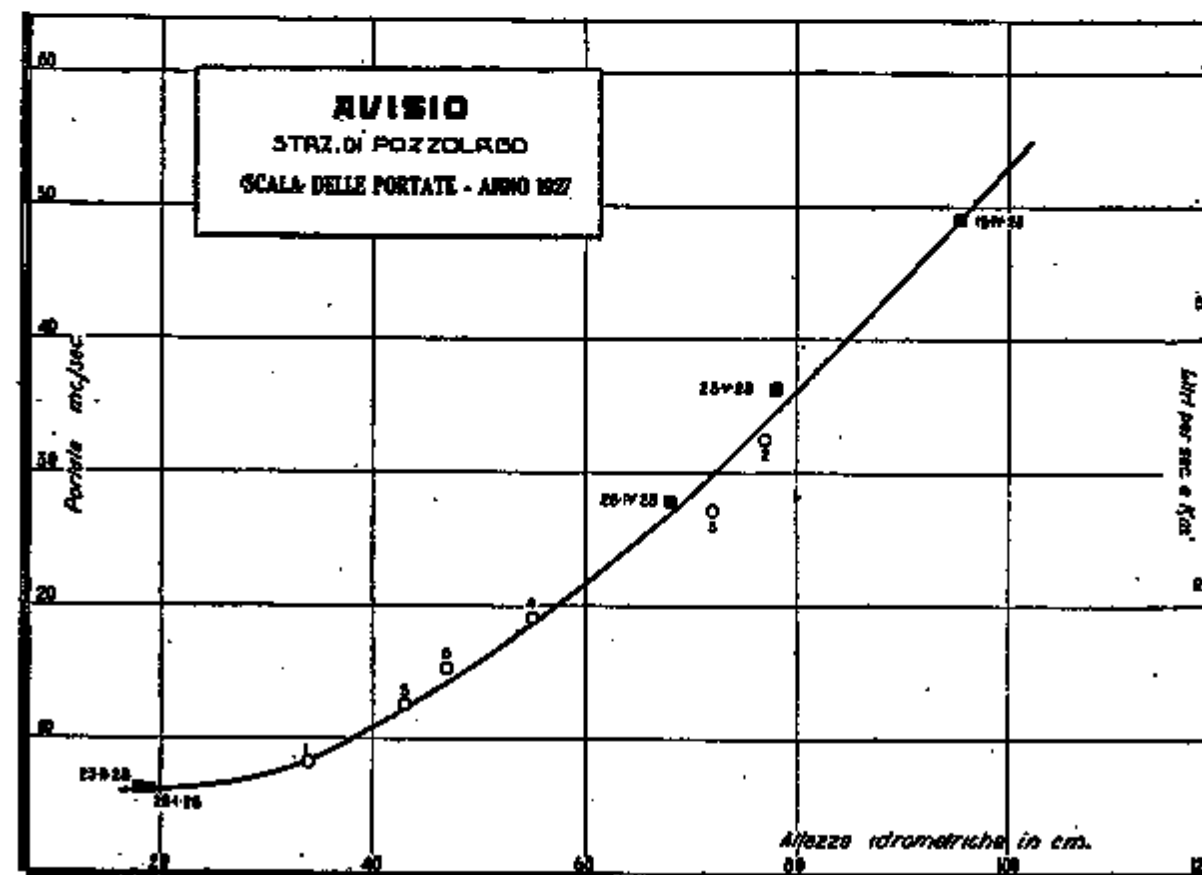


FIG. 247

TAB. XXX.

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

AVISIO													FREQUENZA DELLE PORTATE									
Pozzoloago													Bacino di dominio kmq. 850									
Mese		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	INTERVALLO		Frequenza	Durata	INTERVALLO		Frequenza	Durata	
Giorno														da mc/sec.	a mc/sec.			da mc/sec.	a mc/sec.			
1		9,2	7,1	7,0	9,9	41,9	34,5	31,0	16,7	11,4	25,5	9,8	20,9	105,0	104,1	1	1	31,0	30,1	9	68	
2		9,2	7,1	7,7	9,1	39,4	35,7	29,5	16,2	11,0	22,6	8,9	19,2	104,0	77,1	0	1	30,0	29,1	4	67	
3		8,8	7,1	9,8	8,7	40,2	33,9	26,0	17,4	10,6	21,1	8,7	17,5	77,0	76,1	1	2	29,0	28,1	7	74	
4		9,2	6,5	9,4	8,7	48,6	39,0	31,3	18,5	10,6	19,3	8,4	16,9	76,0	75,1	1	2	28,0	27,1	5	79	
5		8,8	6,8	8,3	8,7	57,9	39,8	19,4	18,0	11,4	18,3	8,2	16,3	75,0	70,1	1	4	27,0	26,1	6	85	
6		8,5	6,8	9,0	9,9	54,5	33,8	17,7	17,5	12,2	15,9	8,2	15,8	70,0	68,1	1	4	26,0	25,1	6	91	
7		8,5	6,8	8,3	12,6	57,9	26,7	16,1	18,1	11,8	14,9	8,2	18,7	68,0	66,1	1	6	25,0	24,1	7	98	
8		8,8	6,5	8,3	16,4	64,6	22,2	15,0	18,6	13,9	13,7	9,0	18,1	66,0	61,1	1	7	24,0	23,1	5	102	
9		8,5	6,8	7,9	23,6	62,9	21,1	18,5	18,1	24,1	12,7	20,7	16,8	64,0	62,1	1	8	23,0	22,1	6	109	
10		8,1	6,8	8,3	20,9	70,2	21,1	18,0	18,1	19,8	12,7	20,5	15,8	62,0	59,1	1	9	22,0	21,1	7	116	
11		8,1	6,8	7,8	26,9	58,7	23,0	14,7	16,4	19,8	11,9	22,5	14,7	62,0	61,1	1	7	24,0	23,1	5	102	
12		8,1	6,5	7,8	21,0	47,7	47,1	12,6	22,2	69,5	11,9	22,9	14,1	61,0	62,1	1	8	23,0	22,1	6	109	
13		7,8	6,5	8,6	19,9	40,0	45,4	12,8	24,1	42,4	11,5	24,4	12,0	62,0	59,1	1	9	22,0	21,1	7	116	
14		8,1	6,5	8,6	15,9	32,4	37,0	16,1	21,0	31,9	11,1	21,3	12,6	59,0	58,1	1	10	21,0	20,1	6	123	
15		8,1	6,5	8,2	16,4	30,2	32,8	14,4	19,8	26,1	10,7	18,0	11,3	58,0	55,1	1	10	21,0	20,1	6	123	
16		8,5	6,5	7,5	18,2	30,2	30,2	14,0	21,0	23,0	11,3	16,2	11,4	58,0	57,1	2	12	20,0	19,1	9	121	
17		9,2	6,5	7,2	16,9	31,7	30,2	15,7	19,2	20,5	10,7	14,7	8,3	57,0	56,1	0	12	19,0	18,1	15	146	
18		8,8	6,7	7,2	15,1	34,8	32,6	18,0	17,6	25,4	10,4	14,0	7,8	56,0	55,1	1	13	18,0	17,1	10	156	
19		8,1	6,7	7,5	14,5	42,4	30,2	17,1	16,4	22,0	10,0	12,5	7,3	56,0	55,1	1	13	18,0	17,1	10	156	
20		8,1	6,7	8,2	16,3	45,0	27,9	13,8	15,8	20,4	9,6	12,0	7,2	55,0	54,1	1	14	17,0	16,1	15	171	
21		7,8	6,7	8,5	19,1	39,8	25,7	12,1	14,8	18,7	9,2	10,8	7,2	54,0	53,1	0	14	16,0	15,1	10	181	
22		7,8	6,4	9,3	22,2	36,3	24,2	10,9	14,2	17,0	9,3	49,0	7,1	54,0	53,1	0	14	16,0	15,1	10	181	
23		7,8	6,7	10,1	25,5	33,8	22,0	12,2	12,6	24,1	12,4	105,0	8,7	53,0	52,1	0	14	15,0	14,1	12	193	
24		7,8	6,4	11,2	31,2	26,8	22,1	24,0	12,6	27,4	12,4	66,6	8,4	52,0	51,1	0	14	14,0	13,1	13	206	
25		7,8	6,4	10,3	23,2	22,9	22,1	18,0	12,6	75,4	12,4	55,5	8,2	51,0	50,1	0	14	13,0	12,1	11	217	
26		7,5	6,7	10,4	26,8	20,0	22,2	15,2	15,3	68,8	11,2	35,5	8,2	50,0	49,1	0	14	12,0	11,1	15	232	
27		7,2	6,7	10,4	23,1	20,6	22,2	14,8	14,8	66,8	10,4	30,8	8,1	49,0	48,1	8	17	11,0	10,1	16	243	
28		7,2	6,7	11,6	36,8	22,4	22,4	15,3	12,6	25,1	10,0	27,2	8,1	49,0	48,1	8	17	11,0	10,1	16	243	
29		7,2		11,2	42,8	22,7	22,4	21,2	12,6	21,9	9,6	24,5	7,9	48,0	47,1	2	19	10,0	9,1	19	267	
30		7,2		10,8	43,6	29,4	27,7	20,0	12,6	27,4	9,6	22,0	7,7	48,0	47,1	2	19	10,0	9,1	19	267	
31		7,2		10,4		31,0		17,9	11,8		9,6		7,6	47,0	46,1	1	20	9,0	8,1	41	308	
														46,0	45,1	1	21	8,0	7,1	22	340	
														45,0	44,1	2	23	7,0	6,4	25	365	
														44,0	43,1	2	25					
														43,0	42,1	1	26					
														42,0	41,1	1	27					
														41,0	40,1	1	28					
														40,0	39,1	4	28					
														39,0	38,1	1	33					
														38,0	37,1	0	38					
														37,0	36,1	3	36					
														36,0	35,1	3	39					
														35,0	34,1	2	41					
														34,0	33,1	4	45					
														33,0	32,1	4	49					
														32,0	31,1	5	54					
Elementi caratteristici per l'anno		Portata media annua mc/sec.		19,2	l/sec. kmq.		22,8	Altezza di deflusso annuo mm.		711,0												
		Id. di giorni 91		Id.	25,0	Id.	29,4	Id. di afflusso		Id.	Id.	1110,3										
		Id. di giorni 182		Id.	14,9	Id.	17,5	Perdita apparente		Id.	399,3											
		Id. di giorni 274		Id.	8,8	Id.	10,4	Coefficiente di deflusso			0,64											

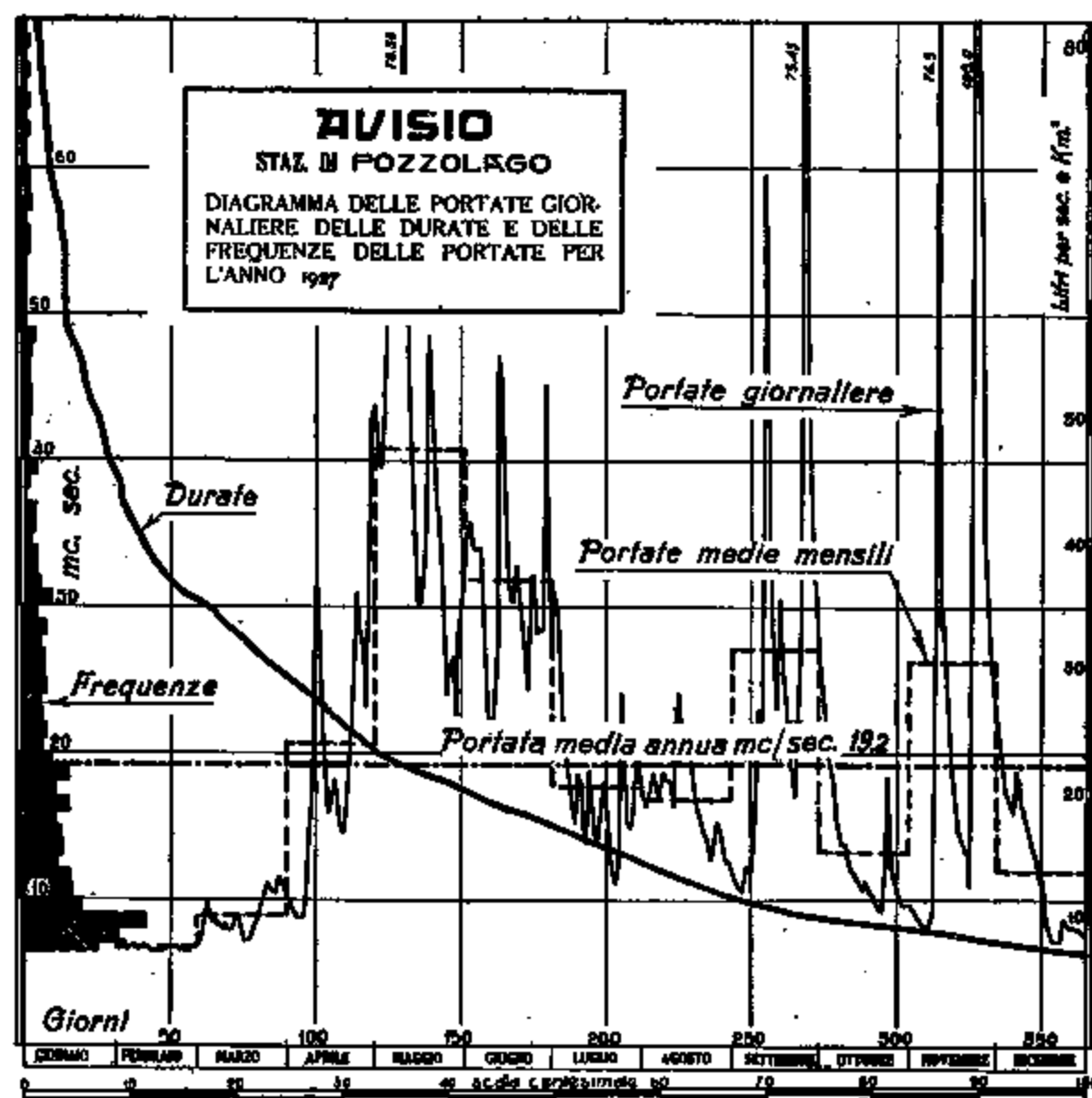


Fig. 248

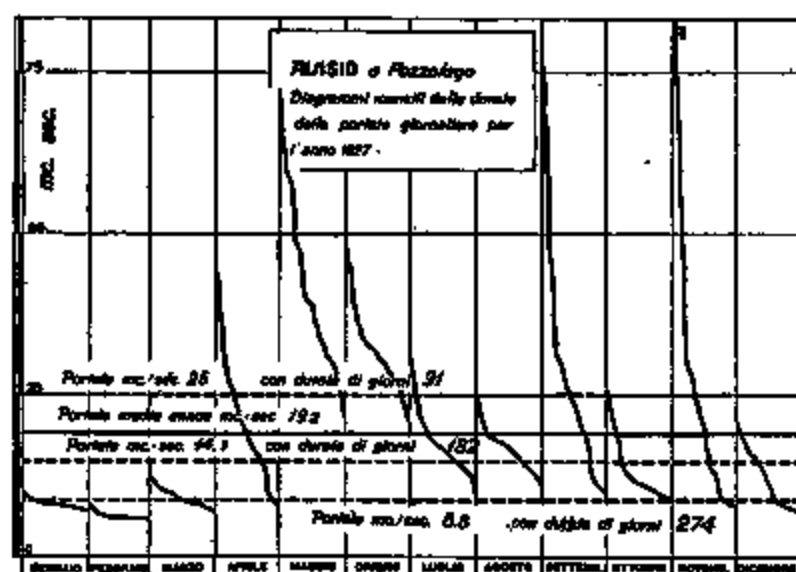


Fig. 249

tezza idrometrica di m. 0,19; la massima è di mc/sec. 49 il 16-IV-1928, e corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 0,955. Per altezze idrometriche superiori, i valori delle portate giornaliere si sono ottenuti per estrapolazione, ritenendo lineare la relazione tra altezze idrometriche e portate. Detti valori comprendono un periodo di soli 13 giorni (distribuiti nei mesi di maggio, settembre e novembre) e non possono quindi influire sulla portata media annua.

Andamento delle portate nel corso dell'anno.

La tabella XXX riporta i valori delle portate medie giornaliere, disposti sia in ordine cronologico sia in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di mc/sec. 1,0 ed i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

Il diagramma delle portate giornaliere dell'Avisio a Pozzolo (fig. 248) mostra un andamento analogo a quello dell'Avisio a Pessè di Moena.

AVISIO a POZZOLO - CURVE ISOPLETE DELLE PORTATE - ANNO 1927

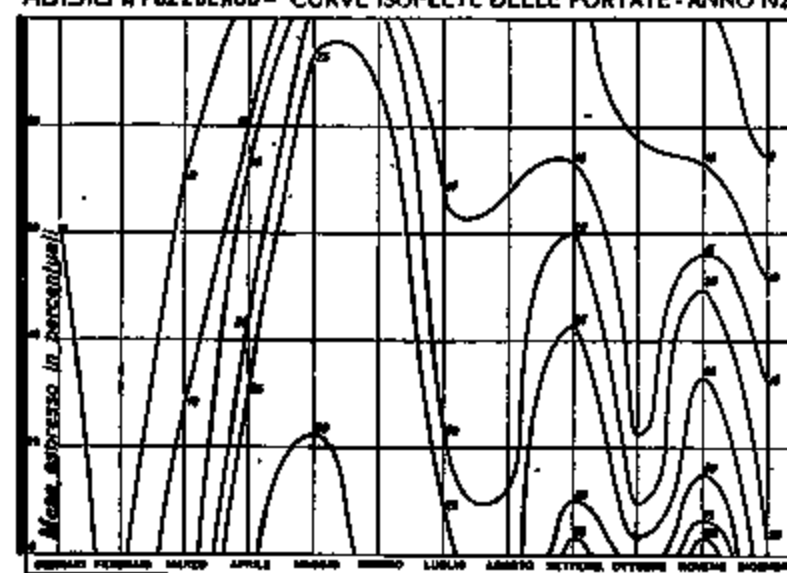


Fig. 250

La massima portata mensile si verifica in maggio, con mc/sec. 40,7, la minima in febbraio con mc/sec. 6,7.

Relazione tra afflussi meteorici e deflussi.

Dal diagramma a fig. 251, delle precipitazioni e dei deflussi mensili per l'anno 1927 si rileva che, malgrado le notevoli precipitazioni cadute nei mesi di giugno, luglio, agosto, settembre e novembre, i deflussi si sono mantenuti notevolmente bassi, con valori pressoché uguali al 50% degli afflussi. La ragione di questo fenomeno si può forse attribuire al fatto che nei primi di giugno il bacino si trovava già nel periodo di esaurimento, e i calori estivi e l'abbondante vegetazione avrebbero forse consumato una parte cospicua delle piogge.

La massima precipitazione mensile si ha in novembre, con mm. 180,6; valori assai elevati si notano pure, come è stato prima detto nei mesi di giugno, luglio, agosto e settembre; la minima precipitazione mensile si ha invece in febbraio con mm. 13,2.

Nella tabella XXX sono pure riportati i valori dei coefficienti di deflusso mensili. Essi variano da un minimo di 0,27 in gennaio ad un massimo di 1,70 in maggio: superano l'unità anche nei mesi di febbraio, aprile, ottobre e dicembre.

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,64; a giustificare un valore così basso possono valere le considerazioni esposte precedentemente.

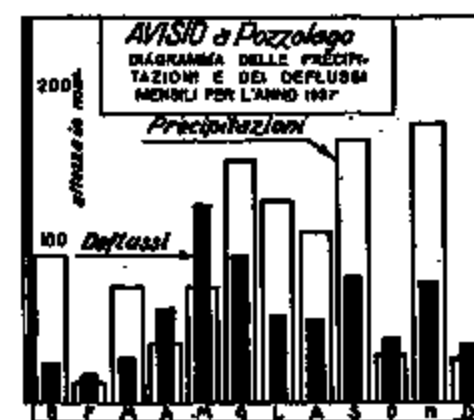


Fig. 251

Risultati di misure saltuarie di portata eseguite nel 1927.

CORSO D'ACQUA	LOCALITÀ	Numero d'ordine della misura	GIORNO E MESE	Osservazioni idrometriche		Portata in m. c.	Riduzione in m. c.	Quotidiano in l./sec. kmq.
				Idrometro	Altezza m.			
ISONZO								
Isonzo	Saga	1	25 Gennaio	riferimento	1,71	8,33	325	25,3
DRAVA								
Drava	Versediaco	1	11 Ottobre	di stazione	0,18	8,51	130	25,2
Sento	Sento	1	11 Ottobre	riferimento	1,74	1,58	92	25,5
TAGLIAMENTO								
But	Cleufis	1	20 Gennaio	riferimento	1,75	1,04	45,3	23,0
id.	Palussa	1	20 Gennaio	id.	1,75	0,450	92,4	5,0
id.	Cedarchis	1	20 Gennaio	id.	1,75	3,39	164	25,0
id.	Roggia deriv. dal But	1	20 Gennaio	id.	1,75	0,704		
Canale di scolo imp. idrometrica	Moggio Udinese	1	9 Marzo	di stazione	0,35	0,147		
id.	id.	2	9 Marzo	id.	0,37	0,232		
id.	id.	3	9 Marzo	id.	0,60	0,516		
PIAVE								
Molinà	Le Piazza	1	7 Febbraio	"	"	1,35	56,3	24,0
Piave	Pararolo (Cidolo)	1	24 Gennaio	di stazione	0,47	18,1	320	21,9
id.	id.	2	6 Marzo	id.	0,495	18,0	320	21,8
id.	Ponte nelle Alpi	1	26 Ottobre	id.	0,165	11,0	1885	12,5
Canale di scolo del fiume	Soccher	1	26 Ottobre	id.	2,12	25,7		
Caorame	Villabrada	1	24 Febbraio	"	"	1,63	57,0	23,6
Stien	Molino al Corno	1	24 Febbraio	"	"	0,502	23,7	21,2
Tegorzo	Schievenin	1	14 Maggio	riferimento	1,71	0,599	sorgenti	
PIANURA ORIENTALE								
Stella	Fornace Anzil	1	29 Dicembre	di stazione	1,04	10,7	sorgenti	
id.	Casale Sacile	1	30 Dicembre	id.	1,10	39,5	id.	
PIANURA OCCIDENTALE								
Sile	S. Cristina	1	22 Novembre	riferimento	1,71	8,3	sorgenti	
BRENTA								
Brenta	Borgo	1	8 Gennaio	di stazione	0,49	4,91	225	20,9
id.	id.	2	8 Gennaio	id.	0,50	5,91	225	25,1
id.	id.	3	13 Gennaio	id.	0,49	5,12	225	21,8
Fontanazzi	S. Nazario	1	31 Luglio	"	"	0,542	sorgenti	
id.	id.	2	31 Luglio	"	"	0,189	id.	
id.	id.	3	31 Luglio	"	"	0,32	id.	
BACCHIGLIONE								
Bacchiglione	Montegaldella	1	27 Agosto	di stazione	1,70	14,5		
id.	id.	2	8 Novembre	id.	1,19	15,0		
ADIGE								
Isarco	Campo Trens	1	18 Marzo	di stazione	0,99	6,19	497	12,5
Rienza	S. Lorenzo	1	16 Settembre	id.	1,31	41,2	1306	31,5
id.	id.	2	12 Ottobre	id.	1,20	32,3	1306	24,7
id.	id.	3	28 Novembre	id.	1,05	30,2	1306	23,1
Gadera	Lungega	1	4 Agosto	id.	0,67	6,1	256	22,8
id.	id.	2	26 Agosto	id.	0,71	8,2	256	22,6
id.	id.	3	15 Settembre	id.	0,77	8,5	256	23,1
id.	id.	4	12 Ottobre	id.	0,68	5,0	256	19,5
S. Vigilio	id.	1	4 Agosto	riferimento	0,59	2,33	106	22,5
id.	id.	2	26 Agosto	id.	0,76	3,3	106	21,9
id.	id.	3	16 Settembre	id.	0,76	2,9	106	27,4
id.	id.	4	12 Ottobre	id.	0,76	2,95	106	21,2
Isarco	Bressanone	1	12 Febbraio	di stazione	0,08	5,63	740	10,2
Regia derivata dell'Isarco	id.	1	12 Febbraio	"	"	1,94		
Isarco	id.	2	13 Marzo	di stazione	0,09	6,0	740	10,5
Regia derivata dell'Isarco	id.	2	13 Marzo	id.	"	1,900		
Isarco	id.	3	26 Aprile	id.	0,13	17,6	740	20,3
Regia derivata dell'Isarco	id.	3	26 Aprile	id.	"	2,26		
Isarco	id.	4	11 Maggio	id.	0,58	58,7	740	22,2
Regia derivata dell'Isarco	id.	4	11 Maggio	"	"	2,13		
Isarco	id.	5	11 Agosto	di stazione	0,40	36,3	740	51,7
Regia derivata dell'Isarco	id.	5	11 Agosto	riferimento	0,70	1,91		
Isarco	id.	6	16 Settembre	di stazione	0,20	17,8	740	26,8
Regia derivata dell'Isarco	id.	6	16 Settembre	id.	"	[2,00]		
Isarco	id.	7	13 Ottobre	di P. Aquila	0,23	20,8		
Regia derivata in destra	id.	7	13 Ottobre	"	"	[2,00]	740	31,9
Regia derivata in sinistra	id.	7	13 Ottobre	"	"	[0,800]		
Isarco	id.	8	19 Novembre	di stazione	0,40	16,6		
Regia derivata in destra	id.	8	19 Novembre	id.	"	2,02	740	26,7
Regia derivata in sinistra	id.	8	19 Novembre	id.	"	1,15		
Isarco	Costa di Sotto	1	23 Luglio	id.	1,315	138	3563	28,6
id.	id.	2	29 Luglio	id.	1,34	161	3563	45,1
id.	id.	3	23 Settembre	id.	1,05	116	3563	22,5
Noce	Rocchetta	1	2 Settembre	id.	0,92	22,1	1360	16,2
id.	id.	2	22 Settembre	id.	1,01	27,9	1360	20,5
id.	id.	3	21 Ottobre	id.	0,94	19,9	1360	14,6
S. Pellegrino	Moena	1	8 Marzo	id.	0,18	0,274	40	6,9
Canale Camuzzoni	id.	1	12 Febbraio	"	"	90,5		
PIANURA POLESANA								
Canal Bianco	Canda	1	27 Settembre	di stazione	2,46	26,8		

Riassunto delle portate medie mensili ed annua e delle portate di giorni 91 - 182 - 274.

Nel seguente prospetto si riassumono per i diversi corsi d'acqua e per le diverse sezioni del loro corso che sono state considerate, le portate medie mensili ed annua e quelle corrispondenti alla durata di giorni 91 - 182 - 274, i rapporti di queste ultime portate alla media annua e il rapporto tra portata massima e minima.

STAZIONE	CORSO D'ACQUA	Portate medie (mc/sec.) dei mesi												Portata in mc/sec.			Rapporto alla portata media della portata di			Portate medie stagionali (1) mc/sec.				Rapporto tra la portata massima e minima	
		Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Novem.	Dicem.	Media annua	con durata di			91 giorni	182 giorni	274 giorni	Invern.	Primav.	Estate		Autunno
															91 giorni	182 giorni	274 giorni								
Levade	Quinto %	16,7 236,8	9,5 132,8	19,8 278,9	7,3 102,8	7,8 108,9	4,1 57,7	0,860 9,2	0,470 6,6	2,4 33,8	1,710 24,1	5,1 71,8	9,2 129,6	7,1	7,0	2,6	0,9	0,99	0,87	0,18	10,7	11,6	1,7	2,1	177,8
Caveda	Rimuso %	8,1 172,3	4,1 87,2	10,2 217,0	2,8 80,9	5,0 106,4	2,7 57,4	0,800 17,0	0,600 12,8	5,2 110,6	2,5 62,8	6,4 126,2	7,0 148,9	4,7	6,3	2,6	1,1	1,28	0,55	0,22	4,9	6,2	1,4	4,9	62,8
Canale	Isosno %	68,0 69,5	45,4 46,4	120 121,8	121 122,6	118 120,5	97,0 99,1	52,2 54,4	56,8 58,0	152 155,8	64,9 66,2	205 209,4	64,6 66,0	97,9	112,0	74,0	42,0	1,14	0,76	0,48	57,0	122,7	68,0	140,6	31,7
Recco	Idric %	18,1 85,8	17,6 82,4	41,6 197,2	21,1 100,0	16,4 77,7	12,4 58,8	6,9 22,7	6,7 21,8	27,6 130,8	15,7 74,4	49,9 236,5	19,2 91,0	21,1	22,5	12,2	8,6	1,11	0,63	0,41	16,8	26,4	2,7	21,1	76,2
Yonzone	Tagliamento %	55,0 [58,2]	40,7 [32,4]	[92,5] [82,5]	[129,4] [126,3]	125,0 [120,7]	[114,5] [110,8]	90,0 [87,1]	71,0 [68,7]	[123,5] [119,6]	[78,5] [76,0]	[239,0] [231,4]	71,0 [68,7]	[102,2]	"	"	"	"	"	"	"	[119,0]	[91,8]	[147,0]	"
Passe Canale	Id. %	49,3 65,4	25,8 32,9	76,0 99,7	161,1 211,4	91,7 120,2	78,1 102,5	31,4 41,2	25,4 33,8	100,7 132,2	30,8 40,4	204,0 267,7	39,6 52,0	76,2	67,0	25,0	25,0	0,88	0,46	0,23	55,0	109,6	45,0	111,8	61,0
Casale Scile	Stella %	44,8 111,7	40,9 102,0	44,1 110,0	41,2 102,7	41,7 104,0	41,8 102,7	39,0 97,2	26,7 89,0	37,5 93,5	35,6 88,8	39,2 97,8	40,6 101,2	40,1	42,1	29,8	27,0	1,05	0,99	0,92	42,6	42,2	22,8	27,4	2,0
Gorgazzo (Palcaniga)	Gorgazzo %	2,8 109,1	1,94 58,7	3,6 109,1	5,9 178,8	5,7 172,7	4,1 124,2	1,789 54,2	1,417 42,9	2,0 60,6	1,756 52,2	4,5 126,4	3,7 112,1	2,2	4,9	2,9	1,7	1,49	0,28	0,52	2,5	5,1	2,4	2,8	12,7
Cinagogna	Plave %	14,0 89,0	11,6 57,1	11,9 58,6	21,9 107,9	29,8 146,8	26,2 129,6	22,7 116,7	17,5 83,2	22,2 114,8	17,4 85,7	29,0 144,9	17,6 86,7	20,2	25,2	18,4	13,6	1,24	0,91	0,87	15,2	21,2	22,5	22,2	10,8
Arreano	Basile %	6,5 84,4	5,0 64,9	5,2 67,5	2,6 111,7	2,9 115,6	9,2 120,8	10,9 141,6	8,1 103,2	[8,3] [107,8]	[6,7] [87,0]	8,2 108,5	7,0 90,9	7,7	8,7	7,5	6,3	1,12	0,97	0,89	6,9	7,6	9,4	[7,7]	4,5
Porcile	Belle %	7,6 55,9	6,5 47,8	9,7 71,8	15,2 111,8	22,2 164,0	19,2 141,2	15,1 111,0	12,9 102,2	15,2 111,8	10,2 75,7	18,1 122,1	10,0 72,5	12,6	17,2	12,9	8,2	1,27	0,90	0,80	9,2	15,7	16,1	14,5	10,4
Mis	Mis %	[3,9] [79,8]	[3,1] [63,0]	[8,5] [70,7]	[2,7] [54,2]	7,6 [152,5]	5,7 [114,8]	4,5 [92,3]	2,1 [62,8]	5,7 [116,7]	1,680 [24,1]	10,4 [210,6]	7,2 [148,5]	[4,9]	"	"	"	"	"	"	"	[4,6]	4,4	5,9	"
Sarson	Bresca %	49,6 71,2	36,2 52,0	71,8 102,2	104,3 150,1	103,7 149,0	88,7 120,2	58,1 82,5	29,4 38,8	55,2 79,5	28,0 34,6	117,2 162,4	78,0 112,1	69,6	84,5	57,0	39,5	1,21	0,82	0,57	52,4	92,2	60,4	70,2	15,5
Ponte S. Silvestro	Clismon %	4,9 59,8	4,2 51,2	5,6 62,2	9,6 117,1	11,5 140,2	10,5 123,0	2,2 112,4	7,5 91,0	9,0 109,8	6,6 80,5	11,6 141,5	8,6 104,9	8,2	10,2	7,5	5,2	1,24	0,92	0,82	6,0	8,9	9,1	9,1	8,6

(1) Si considerano come invernali i mesi di dicembre, gennaio, febbraio.

Riassunto delle portate medie mensili ed annua e delle portate di giorni 91 - 182 - 274.

Nel seguente prospetto vengono riassunte per diversi corsi d'acqua e per le diverse sezioni del loro corso che sono state considerate, le portate medie mensili ed annua e quelle corrispondenti alla durata di giorni 91 - 182 - 274, i rapporti di queste ultime portate alla media annua e il rapporto tra portata massima e minima.

STAZIONE	CORSO D'ACQUA	Portate medie (mc/sec.) dei mesi												Portata in mc/sec.				Rapporto alla portata media della portata di			Portate medie stagionali (mc/sec.) (1)				Rapporto tra la portata massima e la minima	
		Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.	Media annua	con durata di			91 giorni	182 giorni	274 giorni	Inverno	Primav.	Estate	Autunno		
															in giorni	182 giorni	274 giorni									
Pert (S. Antonio)	Gismon	9,3 42,3	7,4 34,4	12,1 56,3	22,0 124,9	46,1 214,4	32,8 157,3	19,2 89,3	12,7 59,1	22,2 107,9	12,2 56,7	25,3 163,7	17,8 82,8	21,5	20,5	14,7	10,5	1,42	0,68	0,49	*	22,1	21,9	23,5	16,3	
Colegua Veneta	Sighe - Gai	15,4 270,2	5,4 24,7	14,7 257,9	4,7 22,5	4,2 78,7	3,600 45,3	1,440 25,3	1,098 19,3	1,432 25,0	1,436 25,2	6,3 110,5	9,9 173,7	5,7	6,1	3,3	1,6	1,07	0,53	0,23	*	7,9	1,7	3,1	22,8	
Piana	Adige	14,3 37,6	13,6 33,2	13,2 34,7	14,0 36,8	27,7 72,9	34,0 221,1	30,9 212,9	77,8 204,7	51,7 126,1	34,6 91,1	23,6 70,0	19,2 50,5	25,0	64,0	26,0	15,0	1,68	0,63	0,39	*	18,3	30,9	37,6	10,9	
Ponte d'Adige	Id.	20,1 20,5	25,6 34,7	23,4 28,5	40,1 54,4	81,8 111,0	153,1 210,4	137,4 186,4	110,7 150,2	97,5 123,3	62,0 84,1	74,7 101,4	42,1 57,1	73,7	108,0	68,0	51,0	1,47	0,64	0,42		36,5	50,1	124,4	78,1	11,9
Trento	Id.	133 51,1	106 40,7	123 49,1	199 75,4	353 125,5	502 192,7	423 162,0	334 124,4	334 123,2	306 79,1	266 102,1	153 58,7	260,5	267,5	227,5	135,0	1,37	0,87	0,52		150,7	226,7	416,0	268,7	10,1
Pescantina	Id.	100 57,6	122 42,9	163 58,6	243 87,4	379 126,3	490 176,3	430 151,1	340 123,3	329 113,3	209 75,3	237 102,2	191 62,7	278	383	242	161	1,22	0,87	0,63		120,3	221,7	416,7	275,0	8,7
Beana Piana	Id.	175,1 62,9	147,9 53,1	173,2 62,3	233,3 83,3	233,1 120,5	465,3 167,4	411,4 147,8	221,3 115,4	212,1 114,3	220,7 79,3	227,5 102,9	212,5 76,4	278,3	368,0	244,0	175,0	1,29	0,83	0,63		125,0	250,6	399,5	273,8	5,4
Bressanone	Rienza	22,3 54,0	21,6 41,6	22,5 42,9	31,0 59,2	60,7 123,0	95,7 182,6	36,2 164,5	73,0 129,3	73,0 127,4	46,4 94,3	47,3 90,3	22,4 61,8	32,4	74,4	47,2	26,2	1,42	0,90	0,51		35,4	41,1	35,0	56,2	7,7
Cà di Pietra	Sanico	2,0 36,3	1,7 22,4	1,7 22,4	2,1 27,6	10,3 125,5	21,9 228,2	13,9 243,7	12,1 124,2	10,2 124,2	4,6 60,5	3,6 47,4	2,2 30,3	7,6	11,9	3,7	1,9	1,57	0,49	0,25		2,6	4,7	17,6	6,1	26,9
Seghe di Riva	Rio di Riva	0,512 10,9	0,454 9,7	0,475 10,1	1,240 25,4	6,8 140,4	12,8 272,3	11,9 253,3	10,3 217,0	7,8 163,0	2,1 44,7	1,380 29,6	0,670 14,3	4,70	2,35	1,3	0,60	1,36	0,33	0,13		6,4	2,8	11,6	2,9	62,1
Montana	Gadara	5,7 64,0	5,0 56,2	5,5 61,2	9,9 111,3	11,9 122,7	13,6 152,3	11,8 122,6	9,0 101,1	11,3 127,0	8,3 92,3	9,2 102,4	5,7 64,9	8,9	11,2	7,8	5,7	1,26	0,88	0,64		6,6	9,1	11,5	9,6	7,6
Tessello	Doce	13,8 43,5	12,2 38,5	16,9 53,2	27,7 87,4	47,9 151,1	64,6 203,8	48,9 154,3	32,6 106,0	39,0 122,0	21,0 66,2	34,5 102,8	20,1 63,4	21,7	44,5	24,5	16,5	1,40	0,77	0,52		16,6	30,3	49,0	31,5	11,2
Ponte di Moena	Adige	3,250 53,2	2,530 41,9	2,835 45,3	4,1 66,1	10,7 172,6	11,7 188,7	9,7 156,5	6,8 109,7	8,0 129,0	4,2 77,4	5,4 87,1	2,9 62,9	6,2	8,7	5,00	2,2	1,40	0,81	0,52		3,7	5,9	2,4	6,1	8,7
Possale	Id.	8,2 42,7	6,7 34,9	8,9 46,4	20,6 107,3	40,7 212,0	31,8 166,6	17,7 92,3	16,8 87,5	27,1 141,1	12,2 63,7	23,2 123,5	11,9 62,0	19,2	25,0	14,9	8,3	1,30	0,78	0,46		8,3	23,4	22,1	22,2	16,4

(1) Si considerano come invernali i mesi di dicembre, gennaio, febbraio.

CARATTERI IDROLOGICI DELL'ANNO

1.° — PLUVIOMETRIA

a) Valori delle precipitazioni annue e confronto con i valori medi del trentennio 1886-1915.

Nel prospetto seguente sono riportate: le stazioni che hanno funzionato regolarmente durante il trentennio 1886-1915 (il periodo pluviometrico viene limitato al 1915 per cessato funzionamento delle stazioni durante la guerra), la quantità di precipitazione caduta nel 1927, la media del trentennio ed il rapporto fra queste due quantità. Tale rapporto viene calcolato per le stazioni pluviometriche che hanno funzionato ininterrottamente per il trentennio suddetto ed anche per altre che, durante il periodo considerato, funzionarono per un numero minore d'anni, sempre però superiore a quindici. In quest'ultimo caso il valore medio del trentennio è stato determinato con il noto metodo di Hann.

Mediante i rapporti così ottenuti, sono state tracciate con la possibile approssimazione, dati i pochi valori disponibili, sulla carta del compartimento (fig. 252), le linee di ugual rapporto fra la precipitazione annua del 1927 e quella media del trentennio 1886-1915.

Prospetto I.

Rapporti tra la precipitazione annua del 1927 e quella media del trentennio 1886-1915

STAZIONE	PRECIPITAZIONI		Rapporto	STAZIONE	PRECIPITAZIONI		Rapporto
	del 1927	media del trentennio			del 1927	media del trentennio	
Lussimpiccolo . . .	510,8	955,8	0,52	Schio	1595,0	1742,0	0,91
S. Pietro del Carso .	"	1822,0	"	Visenza	1024,8	1285,3	0,79
Abbazia	1743,5	1795,2	0,97	Calvene	1435,8	1475,0 ⁽¹⁾	0,97
Fisino	1062,4	1198,0	0,89	Monte Maria	822,4	709,4	1,25
Cave del Predil . .	[2029,0]	2058,5	1,24	Colle Isarco	1145,8	877,0	1,30
Cà di Cuccia (Tizana)	"	8148,2	"	Dobbiaco	972,8	989,2	1,09
Trieste	[988,1]	1090,3	0,90	Campo Tures	1009,5	898,0	1,21
Cà di Cuccia (Idria)	8014,8	8112,4	0,98	Bressanone	757,2	687,8	1,10
Gorizia	1406,0	1570,0	0,89	Castelfrotto	949,0	848,0	1,12
Caneda (*)	1235,8	1427,9	0,86	Gries	754,9	752,4	1,00
Maniago	1620,4	2083,4	0,77	Pelo	951,4	1088,0	0,87
Belluno	1499,8	1188,4	1,21	Paneveggio	1813,5	1258,0	1,06
Faltre	1528,5	1702,0	0,89	Cavalese	932,5	878,1	1,07
Udine	1781,2	1541,1	1,16	Tranto	990,4	1061,1	0,93
Latisana	1149,1	1091,0	1,05	Rovereto	1208,5	1067,4	1,13
Oderzo	1096,8	1406,0	0,77	Treviso	955,0	1098,0	0,87
Pergine	1240,0	1089,0	1,14	Mirano	926,0	926,0 ⁽²⁾	1,00
Fiera di Primiero . .	"	1842,0	"	Venezia	[794,8]	704,1	1,13
Valstagna	1808,5	1694,0	0,78	Padova	941,7	848,2	1,11
Bassano	1087,9	1448,3	0,75	Lonigo	829,9	904,0	0,92
Valli del Signori . .	1910,1	2047,5	0,93	Rovigo	561,0	787,4	0,72

(1) Media del trentennio per la stazione di Lago, assai prossima a quella di Calvene.

(2) Media del trentennio per la stazione di Spinea, assai prossima a quella di Mirano.

(3) Media del trentennio per la stazione di Vittorio Veneto.

Sulla carta stessa viene posta in rilievo, mediante tratteggio, la zona sulla quale la precipitazione annua del 1927 è inferiore alla media suddetta.

Dalla fig. 252 risulta che la precipitazione totale del 1927 è superiore al valore medio: sul versante della Drava, su una limitata zona montana intorno a Belluno, sulla parte orien-

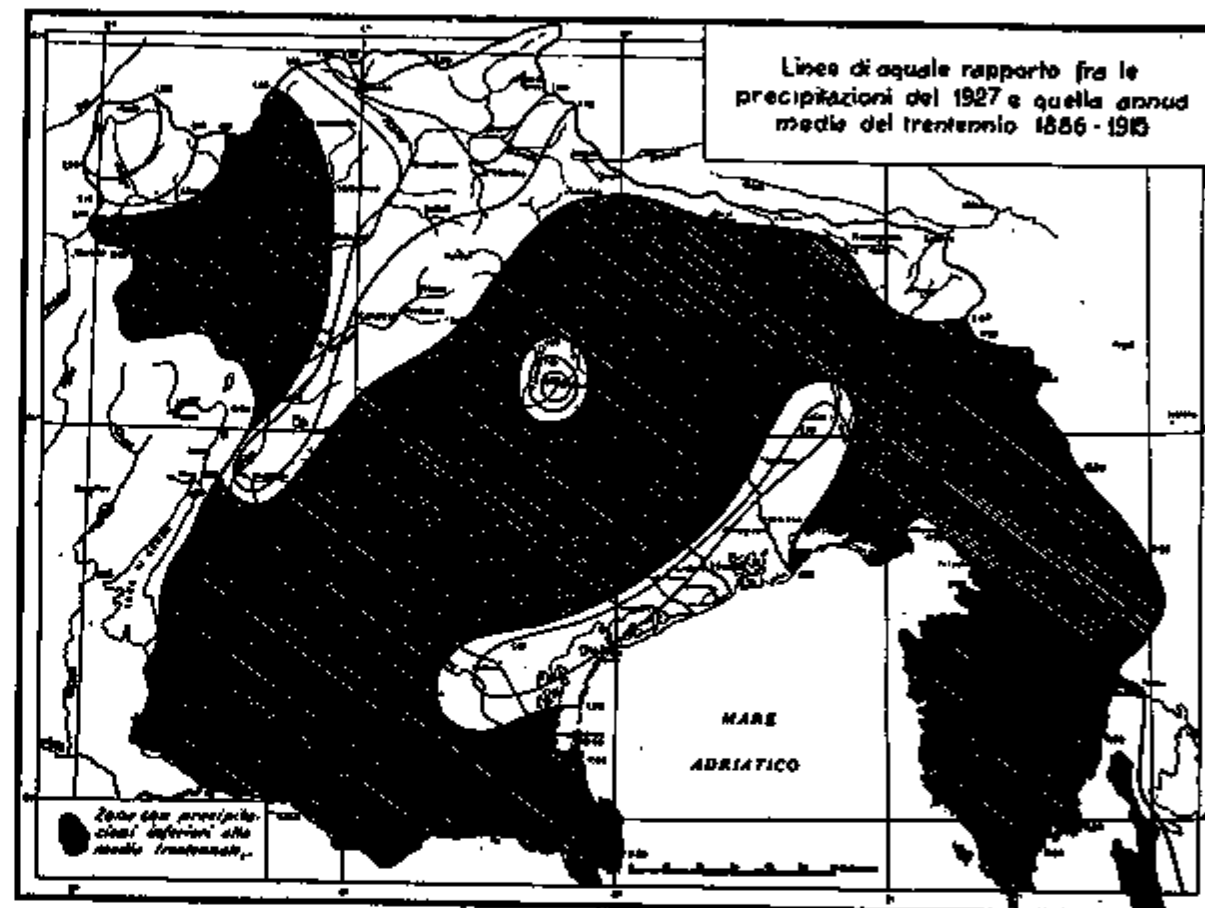


Fig. 252

tale dell'alto e medio bacino dell'Adige e su una ristretta zona di pianura, che si estende da Padova a Udine. I rapporti più elevati si hanno nel bacino dell'Isarco (Colle Isarco: 1,30), nel bacino dell'Adige (Monte Maria: 1,25), nel bacino del Brenta (Pergine: 1,19), nel bacino della Drava (Cave di Predil: 1,24).

La precipitazione annua è inferiore alla media su gran parte della regione. I più bassi valori del rapporto si hanno a Lussimpiccolo (0,52), Oderzo (0,77), Rovigo (0,72).

b) Distribuzione della precipitazione annua sulla Regione Veneta.

Con i dati raccolti nella tabella II del capitolo "Pluviometria", si è tracciata la carta delle precipitazioni, che si allega al presente fascicolo.

Su tale carta le linee di uguale piovosità presentano un andamento che è assai analogo a quello riscontrato negli anni precedenti. Si nota infatti che quasi tutte le aree di massima piovosità sono disposte lungo una fascia abbastanza regolare, che parte dal tratto terminale

delle valli del Chiampo e dell'Agno e, procedendo all'incirca da SO a NE, passa per l'Altipiano dei Sette Comuni e per le prealpi Carniche e comprende infine l'alto bacino dell'Isonzo.

Prospetto II.

Distribuzione della precipitazione annua nei vari bacini del Compartimento.

Limiti delle precipitazioni in mm.	Bacino intero bacino		Tagliamento a Venezia		Piave a Portofino		Brenta a Sarnon		Agno-Silandro a Leno		Adige a Trento		Adige a Povegliano		Adige ad Alghero	
	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva
100-200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219,26	2,35	219,26	2,35	219,26	2,34
200-300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	162,28	1,73	162,28	1,73	162,28	1,69
300-400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	233,35	2,50	233,35	2,51	233,35	2,44
400-500	—	—	—	—	1,18	0,03	—	—	—	—	1097,81	11,33	1097,81	12,03	1097,81	12,03
500-600	—	—	—	—	16,20	0,43	—	—	14,28	0,35	1712,21	17,30	1712,21	18,27	1712,21	18,27
600-700	—	—	—	—	39,38	0,99	—	—	48,10	1,13	2433,31	24,64	2433,31	25,85	2433,31	25,85
700-800	—	—	—	—	58,00	1,48	202,61	13,03	16,35	0,37	1143,07	11,70	1143,07	12,03	1143,07	12,03
800-900	—	—	8,56	0,21	170,77	4,43	168,12	11,00	21,27	0,51	1397,87	14,25	1397,87	14,63	1397,87	14,63
900-1000	74,97	2,15	7,34	0,19	487,59	12,30	140,36	9,86	21,27	0,51	233,35	2,35	233,35	2,35	233,35	2,35
1000-1100	203,30	5,30	8,50	0,21	703,41	17,79	101,31	6,73	30,03	0,73	300,16	3,05	300,16	3,14	300,16	3,14
1100-1200	213,97	5,62	9,79	0,25	436,23	11,16	196,31	13,09	16,91	0,41	200,21	2,00	200,21	2,00	200,21	2,00
1200-1300	226,00	5,88	7,34	0,19	202,35	5,10	348,07	23,19	17,78	0,43	117,98	1,21	117,98	1,21	117,98	1,21
1300-1400	140,00	3,60	9,79	0,25	202,35	5,10	348,07	23,19	17,78	0,43	117,98	1,21	117,98	1,21	117,98	1,21
1400-1500	200,00	5,20	220,00	5,60	440,00	11,00	140,00	9,80	0,27	0,67	—	—	—	—	—	—
1500-1600	125,00	3,25	221,77	5,60	210,37	5,25	—	—	11,22	0,28	—	—	—	—	—	—
1600-1700	96,00	2,56	130,00	3,25	90,00	2,25	—	—	17,73	0,43	—	—	—	—	—	—
1700-1800	200,00	5,20	100,00	2,50	—	—	—	—	48,10	1,13	—	—	—	—	—	—
1800-1900	200,00	5,20	100,00	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1900-2000	200,00	5,20	100,00	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000-2100	200,00	5,20	100,00	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2100-2200	200,00	5,20	100,00	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2200-2300	200,00	5,20	100,00	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2300-2400	200,00	5,20	100,00	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2400-2500	200,00	5,20	100,00	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500-2600	200,00	5,20	100,00	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2600-2700	200,00	5,20	100,00	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2700-2800	200,00	5,20	100,00	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2800-2900	200,00	5,20	100,00	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2900-3000	200,00	5,20	100,00	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000-3100	200,00	5,20	100,00	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3100-3200	200,00	5,20	100,00	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3200-3300	200,00	5,20	100,00	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3300-3400	200,00	5,20	100,00	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3400-3500	200,00	5,20	100,00	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500-3600	200,00	5,20	100,00	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3600-3700	200,00	5,20	100,00	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3700-3800	200,00	5,20	100,00	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3800-3900	200,00	5,20	100,00	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3900-4000	200,00	5,20	100,00	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000-4100	200,00	5,20	100,00	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4100-4200	200,00	5,20	100,00	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4200-4300	200,00	5,20	100,00	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4300-4400	200,00	5,20	100,00	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4400-4500	200,00	5,20	100,00	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4500-4600	200,00	5,20	100,00	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4600-4700	200,00	5,20	100,00	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4700-4800	200,00	5,20	100,00	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4800-4900	200,00	5,20	100,00	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4900-5000	200,00	5,20	100,00	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PROSPETTO III. — Massime precipitazioni annue verificate nel 1927.

BACINO	STAZIONE	Quantità di precipitazioni in mm.
Isonzo	Passo Predil . . .	3373,8
	Uccia	4170,4
	Musi	4317,9
	Montemaggiore . .	3247,1
Drava	Cave del Predil . .	[3929,07]
Tagliamento	Coritiz	[3421,0]
	Resia	3584,8
	Alesso	3441,8
Livenza	Tramonti di Sotto .	3021,7

PROSPETTO IV. — Minime precipitazioni annue verificate nel 1927.

BACINO	STAZIONE	Quantità di precipitazioni in mm.
Isole	Lussimpiccolo . . .	510,8
	Lubenizza	643,8
	Cherso	644,6
Alto Adige	Glorenza	537,9?
	Fontanei	[496,47]
	Silandro	488,2
	Naturno	458,5
Piemonte Occidentale fra Brenta ed Adige	Bonavigo	566,0
	Stanghella	568,2
Pianura Polessana	Sanguinetto	519,1
	Ostiglia	520,5
	Ficarolo	505,1

Lungo questa fascia di massimi le isociete si chiudono più volte, formando i seguenti centri di forte piovosità:

1. — intorno al monte Obanto, Valli dell'Agno e del Leogra (precipitazioni sui 2200 mm.);
2. — sulle pendici meridionali dell'altipiano di Asiago (precipitazioni sui 1800 mm.);
3. — sul gruppo del Monte Maggiore (Isonzo) (precipitazioni superiori ai 4000 mm.);
4. — intorno al Monte Maggiore (nel bacino dell'Arca) (precipitazioni superiori ai 2100 mm.)

Altre aree di massima piovosità si riscontrano pure intorno al Pian della Costa (Bacino del Passiria) sui 1500 mm., ed intorno a Clana (mm. 2500).

Le zone sulle quali le precipitazioni raggiungono i valori più bassi sono:

1. — Val Venosta, intorno a Silandro e Naturno (mm. 500 circa);
2. — Pianura fra Brenta e Adige;
3. — Pianura polesana.

PROSPETTO V. — Valori massimi del numero dei giorni piovosi dell'anno.

BACINO	STAZIONE	Numero dei giorni piovosi
Veneto Giulia	Villa Slavina . . .	130
	Postumia	132
	Secana	131?
	Plesso di Tarvisio .	132
	Uccia	144
	S. Lucia	142
Isonzo	Montenaro d'Itria .	142
	Ravne	148
	Piedicelle	144
	Luico	142
Tagliamento	Passo della Mauria .	137
Livenza	Tramonti di Sopra .	133
	Tramonti di Sotto .	139
	Cavasso Nuovo . . .	137
Alto Adige	Pian della Costa . .	140
	Casere	150
Medio Adige	Passo di Rolle . . .	133

PROSPETTO VI. — Valori minimi del numero dei giorni piovosi dell'anno.

BACINO	STAZIONE	Numero dei giorni piovosi
Veneto Giulia	S. Lorenzo di Daila	57
Alto Adige	Solda di Dentro . .	62
	Naturno	66
	Carmes	65
	Maltina	45?
Pianura Polessana	Pinzon (Fratta) . . .	65
	Torretta Veneta . . .	68
	Ficarolo	68
	Cavanella Po	66
	Corbola	47

Dalle precedenti considerazioni risulta:

che nel 1927 la distribuzione delle precipitazioni, nell'intera regione, eccettuata alcune zone, si presenta simile a quella riscontrata negli anni precedenti;

che nel 1927, nelle diverse località, gli scostamenti dai valori medi annui sono assai lievi;

che nei bacini dell'Isonzo e del Tagliamento i valori massimi (quali emergono dal prospetto II) dell'area complessiva è coperta da precipitazioni comprese fra i 2000 e 3500 mm., nei bacini del Piave e del Brenta è coperta da precipitazioni comprese fra i 1400 e 1800 mm. mentre nel bacino dell'Adige è coperta da precipitazioni comprese fra gli 800 e 1200 mm.

Nel prospetto VII i valori della precipitazione media annua sui bacini dei corsi d'acqua principali sono messi a raffronto con i valori corrispondenti calcolati negli anni precedenti.

Il 1927 presenta valori inferiori soltanto a quelli del 1926.

Prospetto VII.

Precipitazioni medie annue

ANNO	Isonzo (intero bacino)	Tagliamento a Vanzone	Piave a Nervesa	Brenta a Sarson	Adige a Trento
	Superficie kmq. 8.000	Superficie kmq. 1.938,46	Superficie kmq. 9745,91	Superficie kmq. 1.888,14	Superficie kmq. 9771
1922	2157,1	1964,6	1857,7	1840,2	940,7
1923	2241,8	2077,2	1441,9	1400,0	807,1
1924	1836,5	1808,7	1876,7	1267,3	876,8
1925	2430,8	2063,4	1458,2	1338,9	931,4
1926	2686,4	2195,2	1985,2	1902,2	1268,5
1927	2255,0	2406,9	1467,6	1413,4	979,5

Il maggior numero dei giorni piovosi (Prospetto V e VI) si è verificato sulle alte valli della Drava, dell'Isonzo, del Cellina e della Rienza; i valori più elevati si sono avuti a Ravno (148) e a Casere (150).

Il minor numero di giorni piovosi si è verificato nell'Istria, nella Val Venosta e nella pianura polesana. Il valore minimo si è avuto nell'alto Adige a Maltina (45).

c) Distribuzione delle precipitazioni nell'anno.

Nei diagrammi delle figg. 253 a 258 vengono rappresentate le precipitazioni mensili registrate da alcune stazioni, opportunamente scelte e divise nei seguenti gruppi:

1. — Abbazia, Capo d'Istria e Trieste;
2. — Venezia, Padova e Rovigo;
3. — Tolmezzo, Frasseneit, Claut e Longarone;
4. — S. Antonio di Valli, Fossa e Schio;

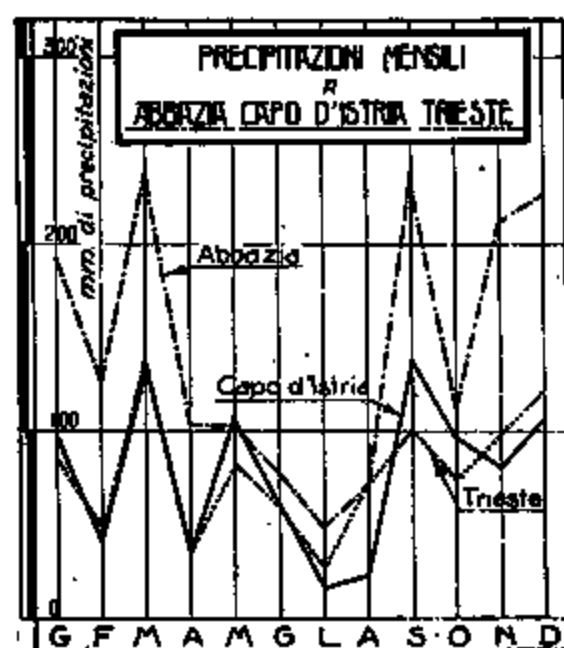


Fig. 253

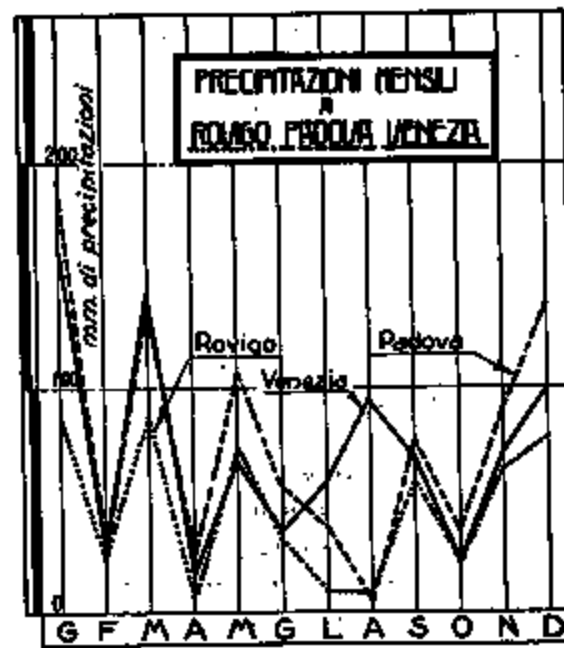


Fig. 254

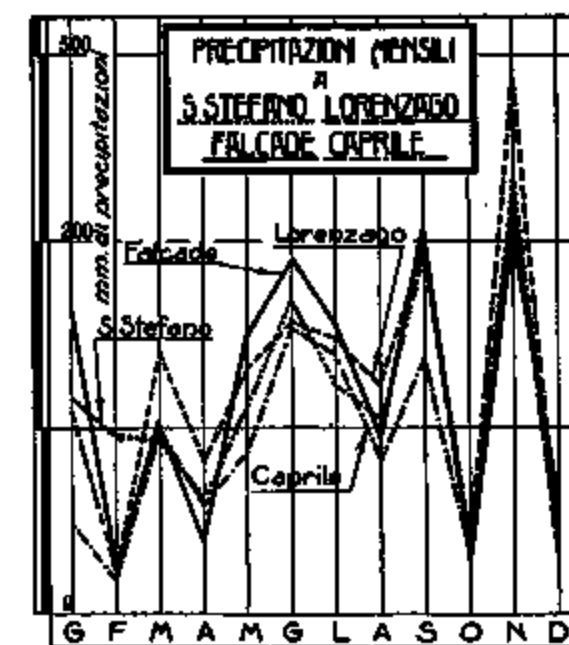


Fig. 257

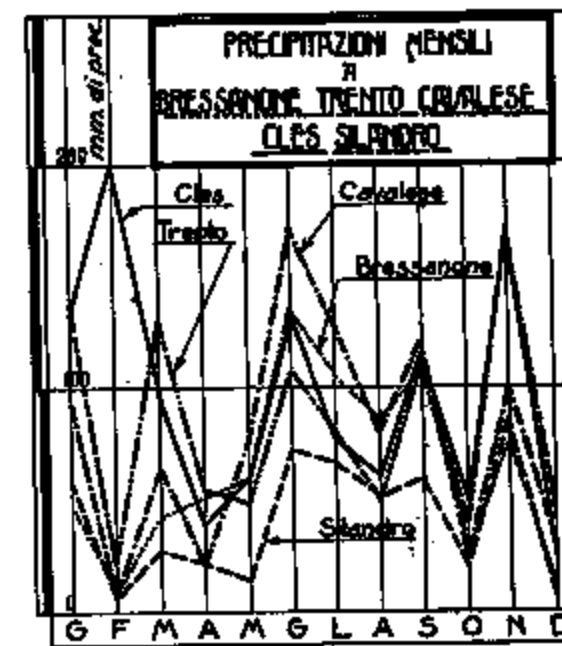


Fig. 258

5. — S. Stefano, Lorenzago, Falcade e Caprile;

6. — Bressanone, Trento, Cavalese, Oles e Silandro.

Dai diagrammi si rileva che, nel 1927, l'andamento delle precipitazioni presenta notevoli punte di massimo in novembre, in quasi tutte le stazioni considerate; a Rovigo, Padova e Venezia le massime precipitazioni sono invece registrate nei mesi invernali.

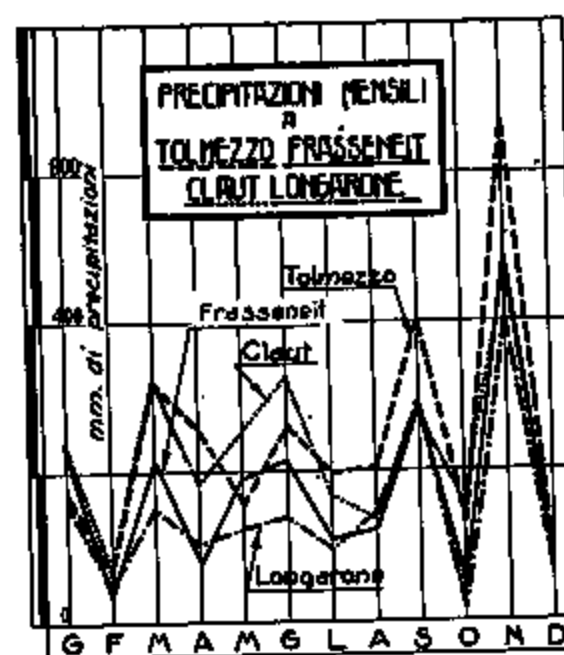


Fig. 255

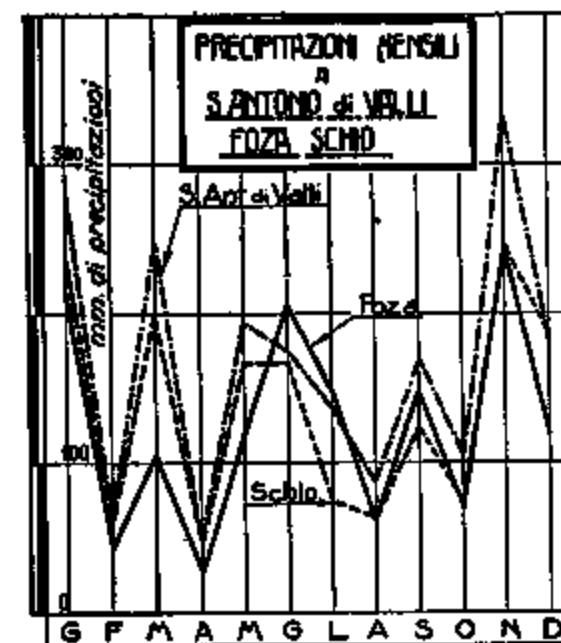


Fig. 256

Per le stazioni, raccolte nel prospetto VIII, il massimo mensile costituisce in media il 20 % del totale annuo, sino ad un massimo del 32 % del valore suddetto alla stazione di Luson (Alto Adige).

Nelle figg. 259 a 261, le precipitazioni mensili del 1927, espresse in percentuali del valore annuo, sono poste a confronto con i corrispondenti valori medi del trentennio 1886-1915.

Dall'esame dei diagrammi risulta che l'andamento delle precipitazioni, nel 1927, segue in generale l'andamento medio, ma presenta, rispetto a questo, sensibili scostamenti, particolarmente nei periodi a forte piovosità (primavera ed autunno) e a scarsa piovosità (inverno ed estate).

Prospetto VIII.

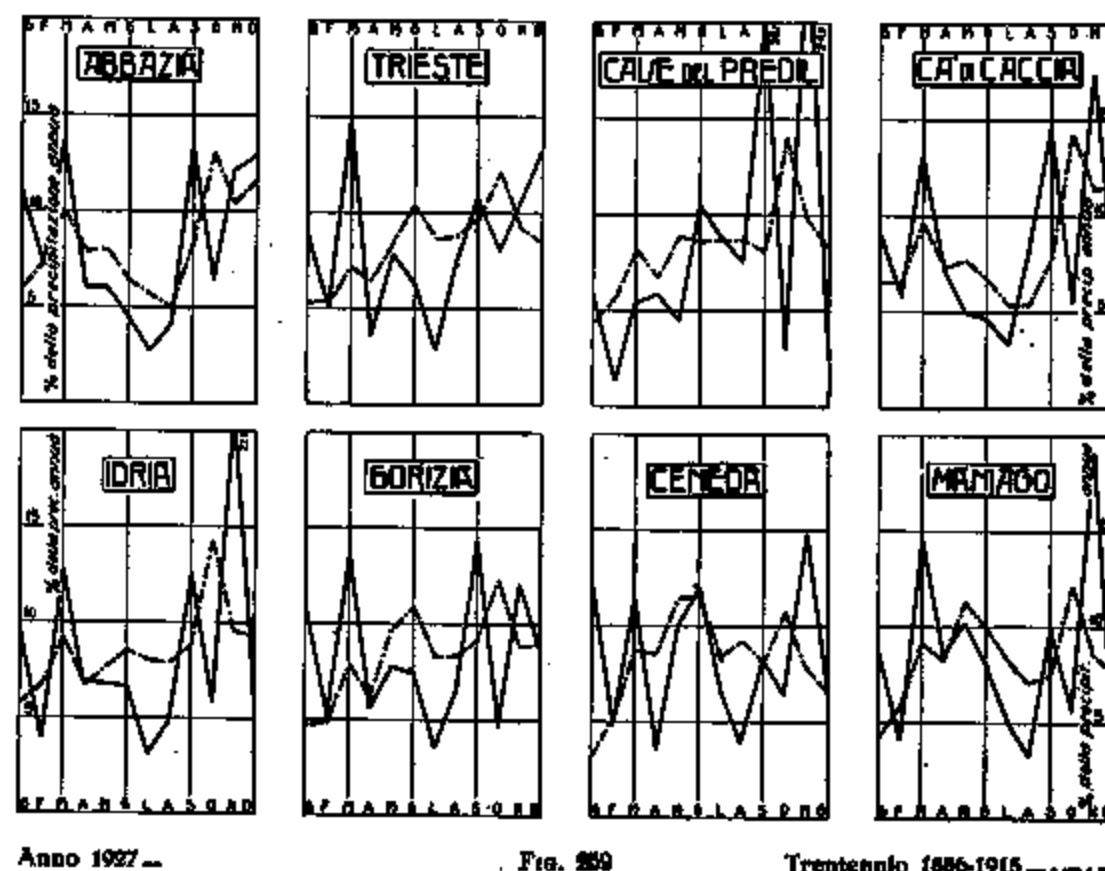
Massime precipitazioni mensili nei diversi bacini

BACINO	STAZIONE	Precipitazione mensile massima		Precipitazione annua 1927	Rapporto in $\frac{1}{100}$
		Mese	mm.		
Piave	Massone	Novembre	859,-	2068,1	0,17
Delta Piave all'Arz.	Clana	id.	417,9	2734,8	0,15
Quieto	Acquaviva	Settembre	226,8	1871,2	0,16
Del Reno all'Isone	Lanischie	Marzo	294,2	1529,6	0,19
Isone	Uonea	Novembre	887,1	4170,4	0,21
	Musi	id.	875,1	4817,9	0,20
	Bergogna	id.	618,4	[5118,9]	0,20
Drava	Cave del Predil	id.	706,97	[2929,08]	0,24
Tagliamento	Coritis	id.	776,5	[8421,0]	0,28
	Reala	id.	826,7	8684,6	0,28
	Alesso	id.	771,6	3441,8	0,22
Livenza	Tramonti di Sopra	id.	804,0	2948,8	0,21
	Chievola	id.	692,0	[2968,6]	0,28
Piave	Erto	id.	442,0	[1824,5]	0,24
Brenta	S. Martino di Castrozza	id.	870,2	1796,1	0,21
Bacchiglione	Pian delle Fagasse	id.	432,2	2177,6	0,20
Agno-Guà	Maltaure	Gennaio	408,9	2196,8	0,19
Alto Adige	Flöres	Settembre	302,0	1615,5	0,19
	Luson	id.	302,0	[988,74]	0,32
Medio e basso Adige	Passo di Rolle	Novembre	428,5	2071,1	0,20

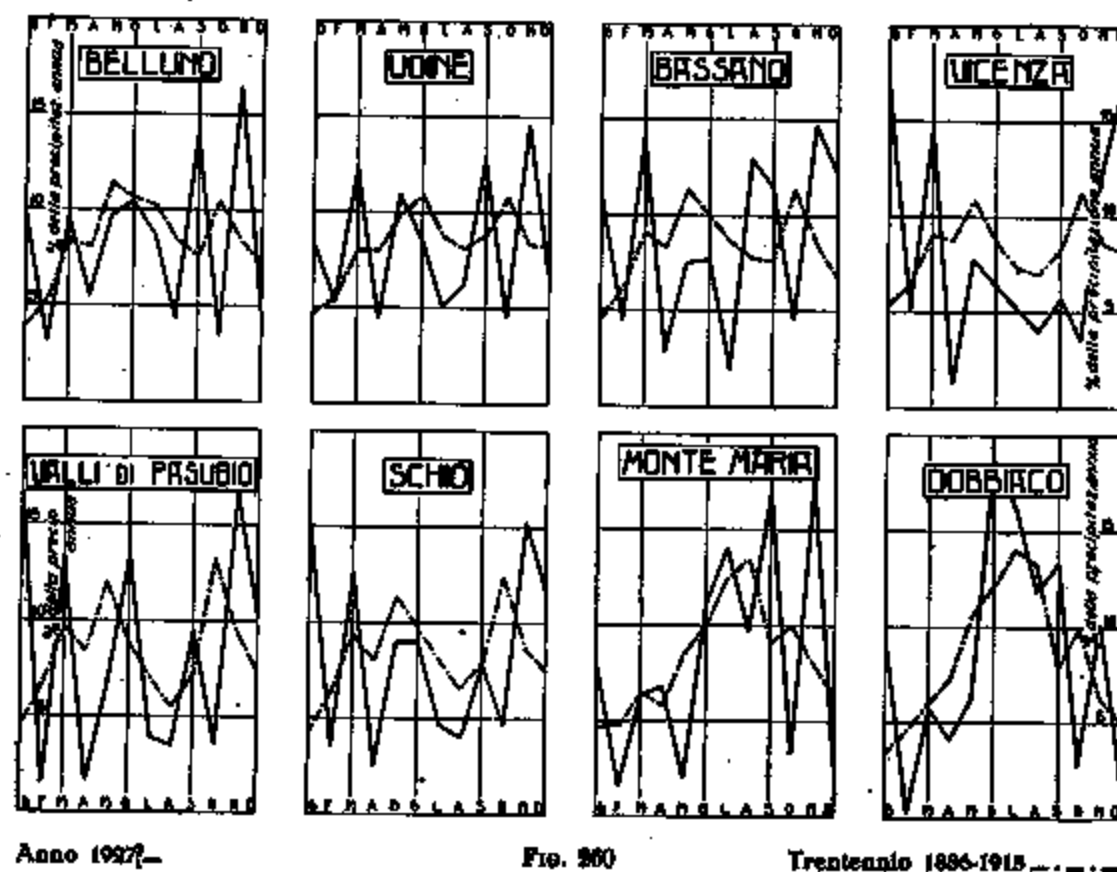
Nei riguardi della distribuzione stagionale delle piogge, vengono raccolti nel prospetto IX i totali stagionali delle precipitazioni, espressi in percentuali dei totali annui, per alcune stazioni per le quali si dispone dei dati del trentennio 1886-1915. In tale prospetto la stagione invernale comprende, come di consueto, i mesi da dicembre a febbraio: la stagione primaverile i mesi da marzo ad aprile, ecc.

Gli scostamenti dai valori medi si rilevano dal prospetto susseguente e dai diagrammi delle figg. 262-263, tracciati per alcune località caratteristiche della regione.

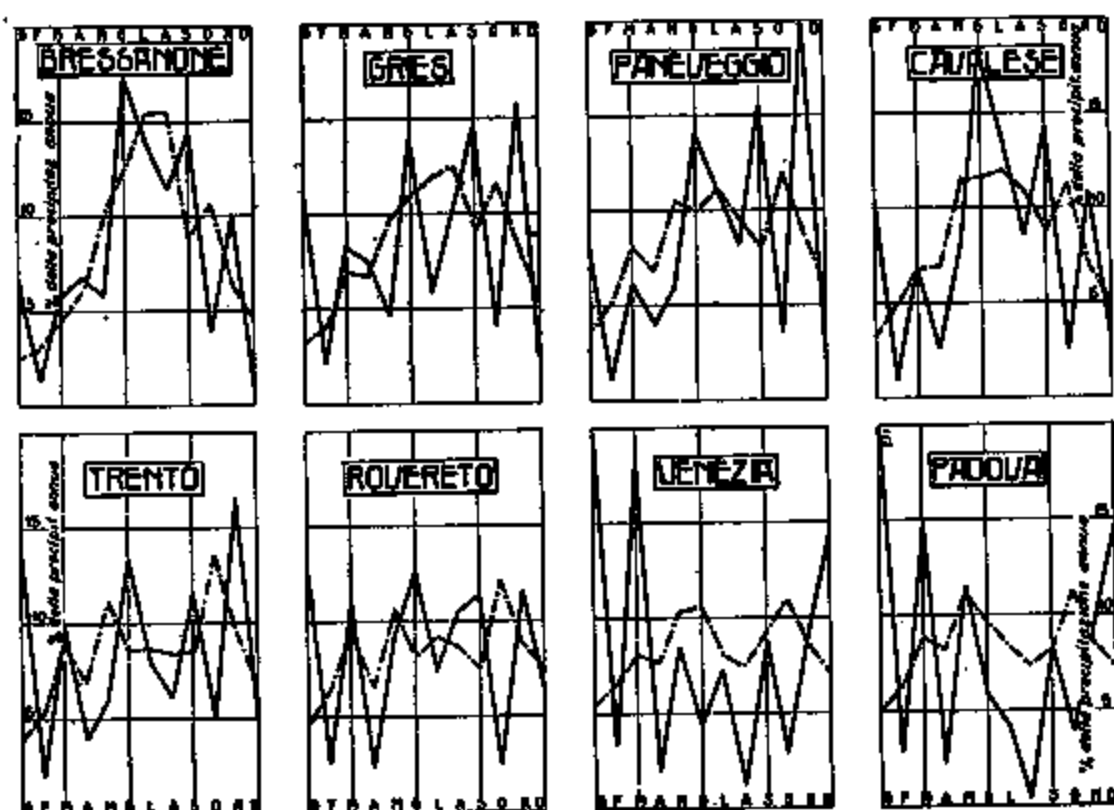
Precipitazioni medie mensili (espresse in percentuali delle precipitazioni annue)



Precipitazioni medie mensili (espresse in percentuali delle precipitazioni annue)



Precipitazioni medie mensili (esprrese in percentuali delle precipitazioni annue)



Anno 1927 —

FIG. 261.

Trentennio 1886-1915 — — — —

Prospetto IX.

STAZIONE	Media 1886 - 1915				Anno 1927			
	Inv.	Prim.	Est.	Aut.	Inv.	Prim.	Est.	Aut.
Abbasia	25,0	25,0	17,1	31,9	25,1	27,5	12,1	34,3
Trieste	19,1	22,2	27,9	30,9	17,9	23,2	22,5	31,4
Cave del Predil	18,9	23,8	28,0	32,0	7,8	15,7	27,5	49,0
Ca' di Gascia	23,8	25,0	20,6	30,6	17,4	27,9	12,3	42,4
Gorizia	18,4	23,3	27,5	30,3	20,4	31,5	20,3	27,8
Belluno	16,4	27,2	29,4	26,4	14,1	25,9	24,7	35,3
Bassano	17,6	28,6	26,2	27,4	19,8	26,5	19,9	34,5
Schio	18,1	25,6	24,2	28,9	21,6	26,7	20,2	30,5
Monte Maria	15,9	20,8	36,1	27,2	10,7	18,8	34,8	35,1
Dobbiaco	13,0	26,8	39,3	25,9	9,4	16,3	47,9	26,4
Bressanone	10,0	20,7	43,6	25,7	7,9	20,7	43,2	28,3
Gries	12,5	23,2	35,4	28,9	13,2	20,8	30,8	35,2
Cavalesse	13,3	25,2	34,4	27,1	11,7	17,8	41,8	28,7
Trento	16,0	27,0	25,4	31,6	16,3	20,8	28,4	34,5
Venezia	19,2	26,1	25,9	28,8	19,2	30,6	14,0	26,2
Padova	18,5	26,3	25,4	27,3	21,4	32,0	11,8	24,8
Rovigo	17,7	27,7	26,2	31,4	20,4	32,5	10,0	28,1

Il massimo stagionale del 1927 cade generalmente nell'autunno, nella maggior parte delle stazioni considerate: per qualche stazione (Dobbiaco, Bressanone, Cavalesse) il massimo si presenta invece in estate: per altre (Gorizia, Venezia, Padova e Rovigo) in primavera.

Il valore minimo stagionale del 1927 cade, per buona parte delle stazioni considerate,

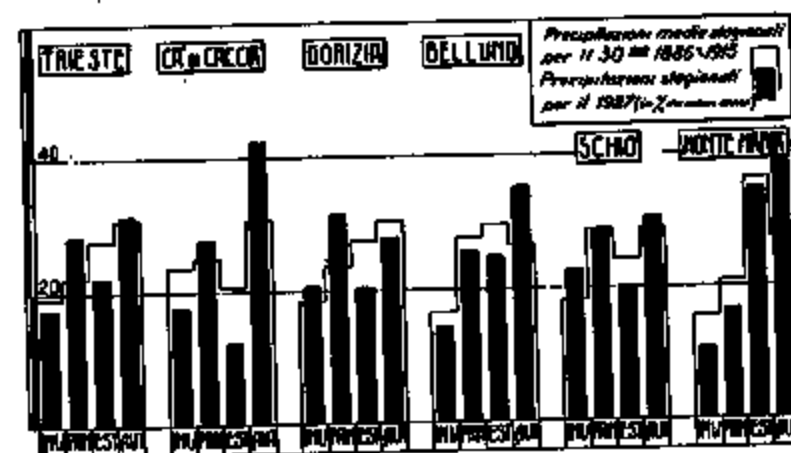


FIG. 262

nell'inverno. La percentuale minima del totale annuo è 7,8 a Cave del Predil, per il rimanente delle stazioni è in estate.

Lo scostamento massimo dei valori medi si verifica a Cave del Predil, dove il massimo autunnale ha raggiunto il 153 % del corrispondente valore trentennale.

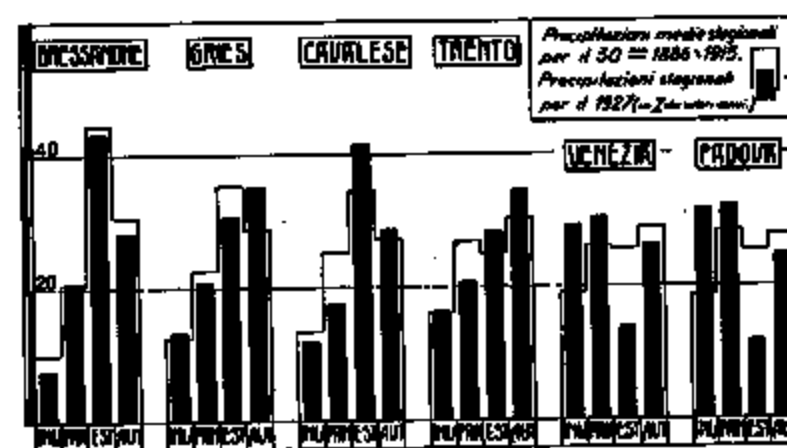


FIG. 263

d) Piogge intense.

Nel 1927 le più forti piogge, cadute in prevalenza nel periodo autunnale, hanno raggiunto in qualche località intensità rilevanti, specialmente in rapporto alla loro durata.

Le più forti quantità di pioggia caduta in un'ora, si sono verificate, come di consueto, nel periodo estivo-autunnale.

Il massimo valore venne raggiunto a Piattachis (Isonzo), con mm. 80, dalle ore 15,30 alle

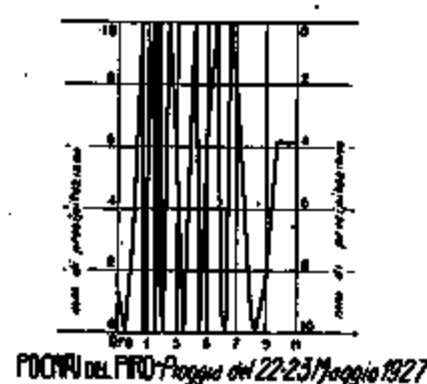


Fig. 264

16,30 del 12 giugno; altro valore notevole venne registrato a Resia (Tagliamento), con mm. 77,8, dalle ore 20,55 alle 21,55 del 23 settembre.

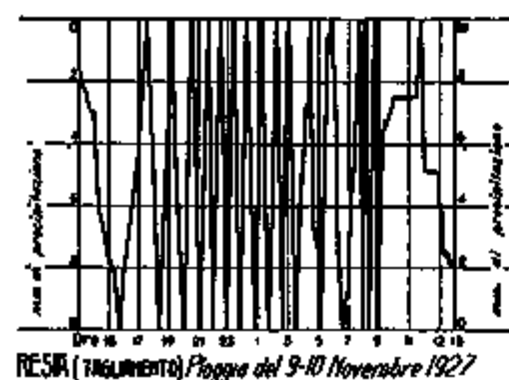


Fig. 266

La massima quantità di pioggia, caduta in 12 ore, venne registrata a Resia, con mm. 239,0, dalle ore 21 del giorno 9 alle ore 9 del 10 novembre. Tale valore, pur essendo rilevante, risulta però inferiore a quello registrato alla stazione di Ampezzo, nel 1925, con mm. 361,8.

Nei grafici delle figg. 264 a 278, viene riprodotto l'andamento di alcune delle più notevoli piogge verificatesi nel 1927 sulla regione. Alcuni di essi riportano, in scala opportunamente modificata, i



Fig. 268

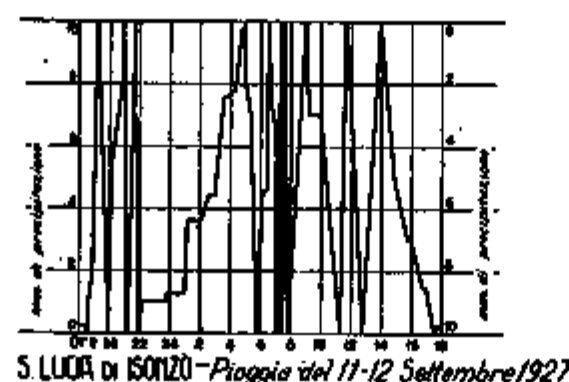


Fig. 265



Fig. 267

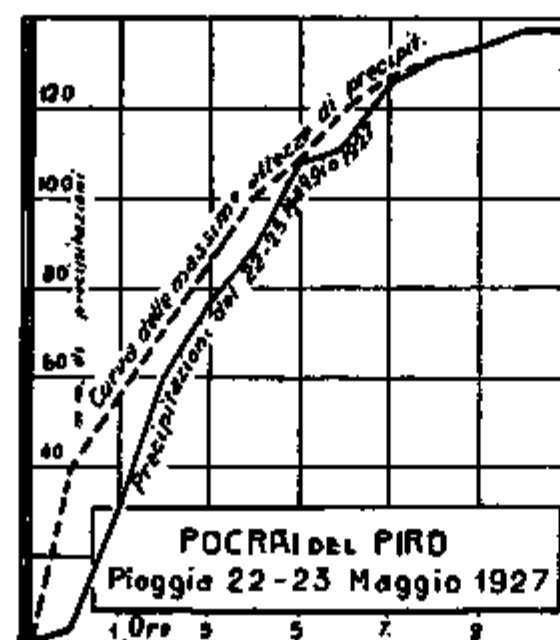


Fig. 269

diagrammi segnati dagli strumenti registratori: gli altri grafici sono costruiti tracciando la curva integrale di precipitazione, ricavata direttamente dalla zona pluviografica (curva a tratto continuo) e che dà quindi la quantità di pioggia caduta negli intervalli di tempo, misurato sulle ascisse. La curva tratteggiata, rappresenta le altezze massime di precipitazione caduta in una, due, tre ecc. ore consecutive, durante il periodo di pioggia considerato.

Nel prospetto X sono stati raccolti i valori che hanno servito al tracciamento della curva delle massime precipitazioni.

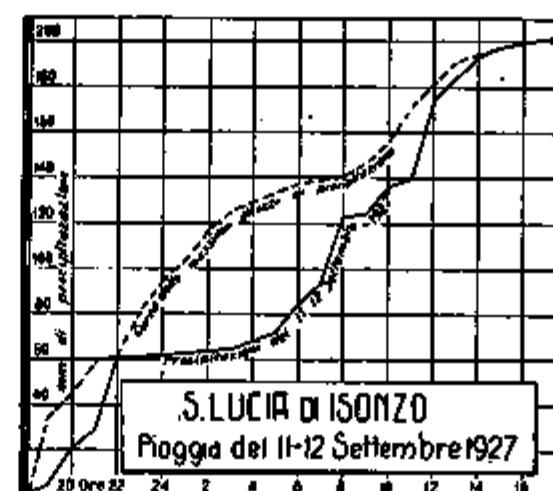


Fig. 270

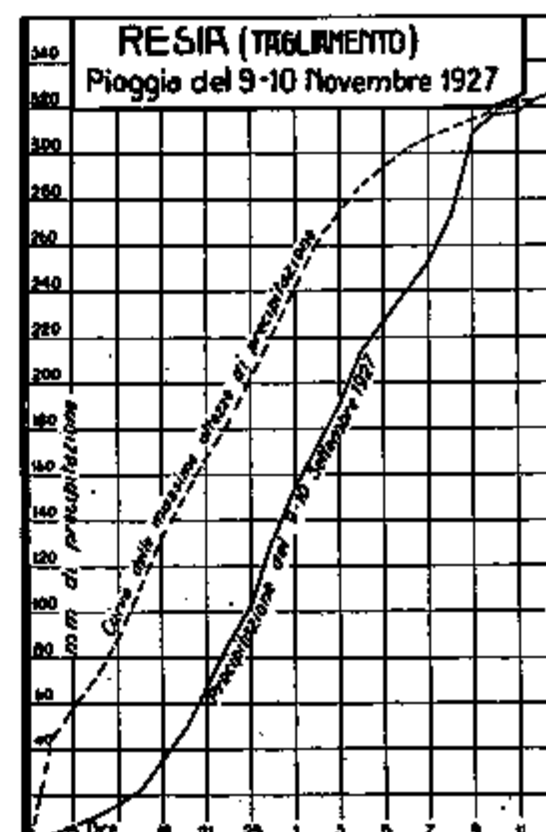


Fig. 271

Dagli annuali sinora pubblicati (1923-24-25-26-27) sono state ricavate le massime quantità di pioggia caduta, per durate da $\frac{1}{4}$ d'ora a 12 ore, nei bacini montani della regione. I risultati delle spoglie si trovano raccolti nei prospetti XI, XII, XIII e figurano nei grafici delle figg. 274 a 276.

Si è creduto opportuno suddividere i diversi bacini in tre gruppi, secondo le diverse

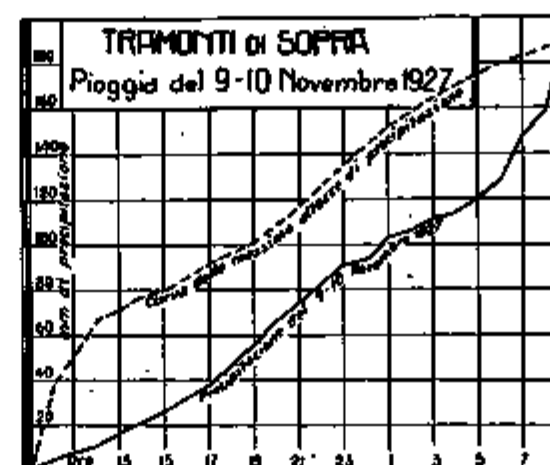


Fig. 273

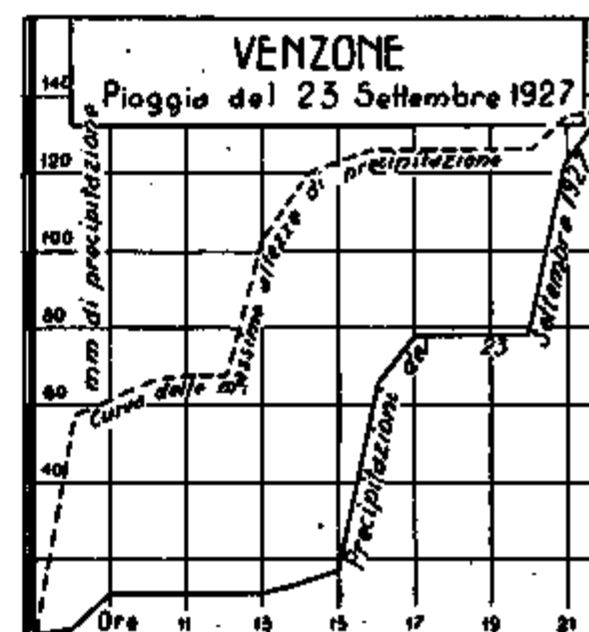


Fig. 272

Prospetto X.

POORAI DEL PIRO (locano) — Pioggia dal 22 al 28 Maggio 1927				
Durata ore	PERIODO		Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
	dalle ore	alle ore		
1	0,00 — Maggio 22	1,20 — Maggio 23	40	40,0
2	0,20 — id. 23	2,20 — id. 23	57	28,5
3	0,0 — id. 23	3,0 — id. 23	71,0	23,7
4	0,0 — id. 23	4,0 — id. 23	85,0	21,2
5	0,0 — id. 23	5,0 — id. 23	102,6	20,5
6	0,0 — id. 23	6,0 — id. 23	108,0	18,0
7	0,0 — id. 23	7,0 — id. 23	120,0	17,1
8	0,0 — id. 23	8,0 — id. 23	127,0	15,9
9	25,0 — id. 22	8,0 — id. 23	131,6	14,6
10	23,0 — id. 22	9,0 — id. 23	133,2	13,8
11	23,0 — id. 22	10,0 — id. 23	137,6	12,5
S. LUCIA (locano) — Pioggia dall' 11 al 12 Settembre 1927				
Durata ore	PERIODO		Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
	dalle ore	alle ore		
1	11,0 — Settembre 12	12,0 — Settembre 12	84,3	84,3
2	11,0 — id. 12	13,0 — id. 12	45,0	22,5
3	19,0 — id. 11	22,0 — id. 11	59,0	19,7
4	9,0 — id. 12	13,0 — id. 12	61,5	15,4
5	7,0 — id. 12	12,0 — id. 12	30,8	16,2
6	7,0 — id. 12	13,0 — id. 12	95,2	15,9
7	6,0 — id. 12	13,0 — id. 12	104,0	14,9
8	5,0 — id. 12	13,0 — id. 12	117,0	14,6
9	5,0 — id. 12	14,0 — id. 12	125,4	13,9
10	5,0 — id. 12	15,0 — id. 12	130,0	13,0
11	4,0 — id. 12	15,0 — id. 12	134,0	12,2
12	3,0 — id. 12	15,0 — id. 12	137,2	11,4
13	3,0 — id. 12	16,0 — id. 12	139,0	10,7
14	3,0 — id. 12	17,0 — id. 12	140,8	10,1
15	21,0 — id. 11	12,0 — id. 12	146,0	9,7
16	21,0 — id. 11	13,0 — id. 12	156,4	9,8
17	19,0 — id. 11	12,0 — id. 12	172,2	10,1
18	19,0 — id. 11	13,0 — id. 12	182,6	10,1
19	19,0 — id. 11	14,0 — id. 12	191,0	10,1
20	19,0 — id. 11	15,0 — id. 12	195,8	9,8
21	18,0 — id. 11	15,0 — id. 12	197,8	9,4
22	18,0 — id. 11	16,0 — id. 12	199,6	9,1
23	18,0 — id. 11	17,0 — id. 12	201,4	8,8
24	18,0 — id. 11	18,0 — id. 12	203,8	8,4

RESIA (Tagliamento) — Pioggia dal 9 al 10 Novembre				
Durata ore	PERIODO		Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
	dalle ore	alle ore		
1	7,50 — Novembre 10	8,50 — Novembre 10	44,0	44,0
2	8,50 — id. 10	9,50 — id. 10	58,0	29,0
3	8,0 — id. 10	9,0 — id. 10	70,2	23,4
4	21,40 — id. 9	1,40 — id. 10	93,0	23,3
5	21,40 — id. 9	2,40 — id. 10	110,0	22,0
6	21,40 — id. 9	3,40 — id. 10	132,0	22,2
7	20,40 — id. 9	4,40 — id. 10	151,0	21,6
8	19,40 — id. 9	5,40 — id. 10	166,6	20,8
9	23,50 — id. 9	6,50 — id. 10	183,0	20,8
10	22,50 — id. 9	7,50 — id. 10	202,0	20,2
11	22,0 — id. 9	8,0 — id. 10	222,6	20,2
12	21,0 — id. 9	9,0 — id. 10	243,6	20,3
13	20,0 — id. 9	9,0 — id. 10	262,8	20,2
14	19,0 — id. 9	9,0 — id. 10	274,6	19,5
15	18,0 — id. 9	9,0 — id. 10	286,8	19,1
16	18,0 — id. 9	10,0 — id. 10	294,2	18,4
17	17,0 — id. 9	10,0 — id. 10	301,6	17,7
18	16,0 — id. 9	10,0 — id. 10	307,0	17,1
19	15,0 — id. 9	10,0 — id. 10	311,2	16,4
20	14,0 — id. 9	10,0 — id. 10	314,8	15,7
21	15,0 — id. 9	12,0 — id. 10	318,4	15,2
22	14,0 — id. 9	12,0 — id. 10	322,0	14,6
23	13,0 — id. 9	12,0 — id. 10	324,2	14,1
24	13,0 — id. 9	13,0 — id. 10	325,4	13,6
VENZONE (Tagliamento) — Pioggia dal 23 Novembre				
Durata ore	PERIODO		Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
	dalle ore	alle ore		
1	20,10 — Settembre 23	21,10 — Settembre 23	57,3	57,3
2	15,0 — id. 23	17,0 — id. 23	61,4	30,7
3	15,45 — id. 23	16,45 — id. 23	87,6	22,6
4	13,0 — id. 23	17,0 — id. 23	83,0	17,0
5	13,0 — id. 23	18,0 — id. 23	83,0	13,6
6	13,5 — id. 23	21,5 — id. 23	117,8	19,6
7	14,10 — id. 23	21,10 — id. 23	122,2	17,6
8	13,10 — id. 23	21,10 — id. 23	125,3	15,7
9	12,10 — id. 23	21,10 — id. 23	126,3	14,0
10	11,10 — id. 23	21,10 — id. 23	126,3	12,6
11	10,10 — id. 23	21,10 — id. 23	125,6	11,4
12	9,10 — id. 23	21,10 — id. 23	125,6	10,5
13	8,10 — id. 23	21,10 — id. 23	125,6	10,4
14	7,10 — id. 23	21,10 — id. 23	127,0	9,8
15	7,0 — id. 23	22,0 — id. 23	127,0	9,1

(segue) Prospetto X.

TRANONTI DI SOPRA (Meduna) — Pioggia dal 9 al 10 Novembre				
Durata ore	PERIODO		Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
	dalle ore	alle ore		
1	7,30 —	Novembre 10	8,30 —	Novembre 10
2	6,30 —	id. 10	8,30 —	id. 10
3	5,30 —	id. 10	8,30 —	id. 10
4	4,30 —	id. 10	8,30 —	id. 10
5	3,30 —	id. 10	8,30 —	id. 10
6	2,30 —	id. 10	8,30 —	id. 10
7	1,30 —	id. 10	8,30 —	id. 10
8	0,30 —	id. 10	8,30 —	id. 10
9	23,30 —	id. 9	8,30 —	id. 10
10	22,30 —	id. 9	8,30 —	id. 10
11	21,30 —	id. 9	8,30 —	id. 10
12	20,30 —	id. 9	8,30 —	id. 10
13	19,30 —	id. 9	8,30 —	id. 10
14	18,30 —	id. 9	8,30 —	id. 10
15	17,30 —	id. 9	8,30 —	id. 10
16	16,30 —	id. 9	8,30 —	id. 10
17	15,30 —	id. 9	8,30 —	id. 10
18	14,30 —	id. 9	8,30 —	id. 10
19	13,30 —	id. 9	8,30 —	id. 10
20	12,30 —	id. 9	8,30 —	id. 10
21	11,30 —	id. 9	8,30 —	id. 10
22	10,30 —	id. 9	8,30 —	id. 10
23	9,30 —	id. 9	8,30 —	id. 10
24	9,0 —	id. 9	9,0 —	id. 10
			89,0	89,0
			52,0	26,0
			87,0	22,3
			72,0	18,0
			79,8	16,0
			81,6	15,6
			89,0	12,7
			92,4	11,8
			98,2	10,9
			106,0	10,8
			112,4	10,8
			113,6	9,9
			120,0	9,9
			168,0	9,9
			149,0	9,9
			155,0	9,7
			162,0	9,5
			167,8	9,8
			172,0	9,1
			177,0	8,9
			181,4	8,6
			184,0	8,4
			190,0	8,3
			192,2	8,0

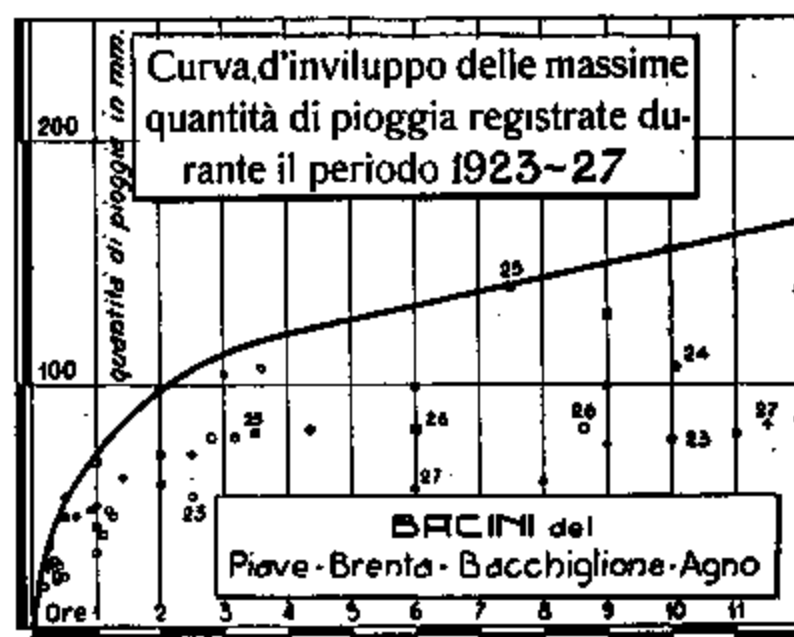


Fig. 274

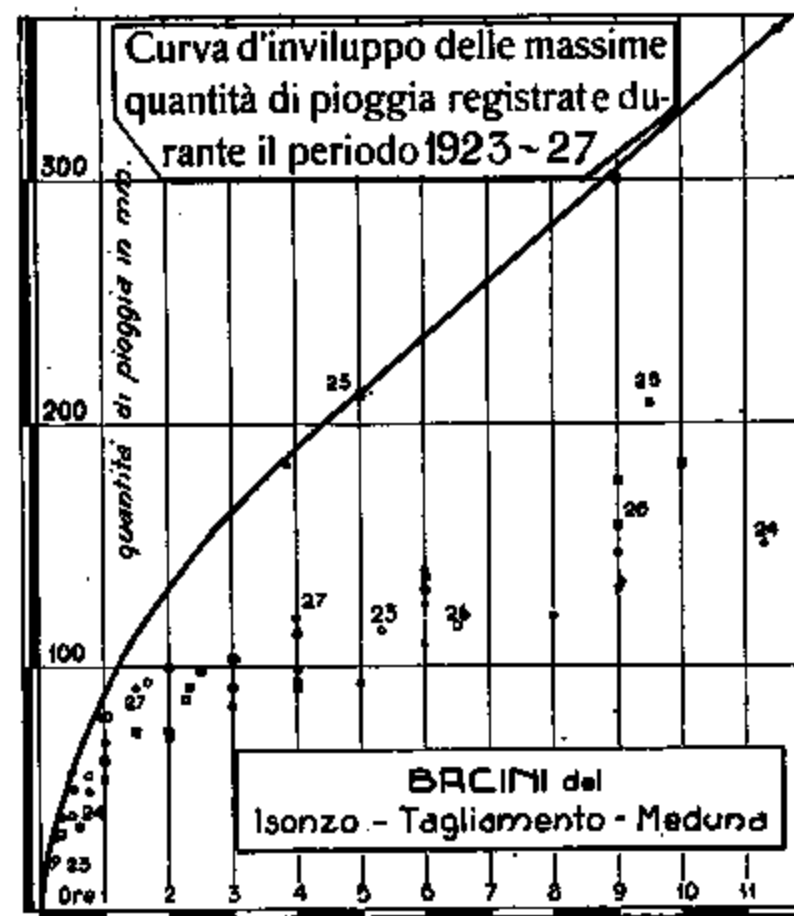


Fig. 275

caratteristiche pluviometriche che li distinguono. Il primo gruppo comprende i bacini dell'Isonzo, del Tagliamento e del Meduna; il secondo gruppo comprende i bacini del Piave, del Brenta e del Bacchiglione; il terzo i bacini dell'Adige e dei suoi affluenti. Nelle figg. 274-276, vengono rappresentate, per i tre gruppi, le rispettive curve d'involuppo.

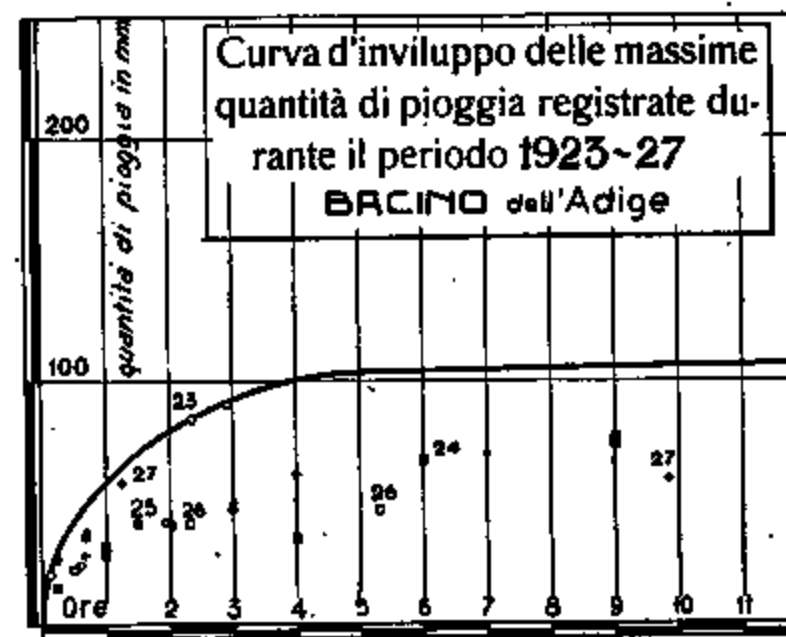


Fig. 276

Come si vede dal confronto di tali curve, i valori delle massima quantità di pioggia decrescono passando dalla parte orientale alla parte occidentale della regione.

Prospetto XI.

Massime quantità di pioggia registrate durante il periodo 1923-1927

Bacini dell' Isenzo, Tagliamento e Meduna

ANNO	INTERVALLO	da 1/4 d'ora a 1/2 ora		da 1/2 ora a 1 ora		da 1 ora a 2 ore		da 2 ore a 3 ore		da 3 ore a 4 ore		da 4 ore a 5 ore		da 6 ore a 9 ore		da 9 ore a 12 ore	
	STAZIONE	Quantità in mch.	durata	Quantità in mch.	durata	Quantità in mch.	durata	Quantità in mch.	durata	Quantità in mch.	durata	Quantità in mch.	durata	Quantità in mch.	durata	Quantità in mch.	durata
1982	S. Lucia . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	91,4	A	12,0	B	—	—	—	—
	Rada . . .	—	—	41,4	0,45	—	—	—	—	—	—	100,0	E	—	—	170,0	1B
	Venzone . . .	22,0	0,20	54,5	0,45	61,5	1,10	101,5	3	—	—	—	—	—	—	—	—
		22,0	0,20	70,0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S. Daniele . . .	22,0	0,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1983	Walberghetto . . .	—	—	—	—	70,0	3	—	—	—	—	215,0	5,20	—	—	—	—
	Fiorino . . .	—	—	—	—	—	—	84,0	3	95,5	A	120,0	B	160,0	9	165,0	11,13
	Giacca . . .	50,0	0,50	54,0	1	71,0	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				51,0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Rada . . .	21,0	0,15	35,0	0,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				33,0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Coneda . . .	—	—	40,0	0,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Pallabro . . .	97,0	0,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101,0	6	102,0	2B
1984	Tramonti di Sop. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120,0	9	—	—
	(Gant) . . .	22,0	0,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Caporetto . . .	—	—	—	—	70,0	3	80,0	2,20	—	—	107,0	6	—	—	—	—
	Istria . . .	—	—	22,0	1	80,0	3	100,0	3	115,0	A	—	—	—	—	200,0	2,20
	Ampezzo . . .	—	—	91,0	1	100,0	3	—	—	—	—	110,0	B	201,0	9	201,0	11,20
	Paularo . . .	—	—	—	—	70,0	2	84,0	2	—	—	120,0	6	177,0	1	180,0	1B
	Tolmezzo . . .	—	—	—	—	—	—	80,7	0,20	110,0	A	—	—	—	—	—	—
	Pallabro . . .	—	—	—	—	—	—	70,0	0,20	—	—	—	—	—	—	104,0	1B
1985	Tramonti di Sop. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0	9	200,0	2B
	Piemonte . . .	—	—	—	—	—	—	20,5	0,15	—	—	—	—	—	—	110,0	2B
	Vipacco . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	117,0	0,20	—	—
	Giacca . . .	22,0	0,20	10,0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Pallabro . . .	—	—	22,0	1	—	—	—	—	20,0	A	—	—	—	—	—	—
	Gemona . . .	—	—	—	—	70,0	1,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Pallabro . . .	—	—	—	—	—	—	81,0	3	—	—	120,0	6	—	—	—	—
1987	Tramonti di Sop. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120,0	9	104,0	1B
	Focci del Frio . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0	6	122,0	0,5	—	—
	Platichini . . .	50,0	0,30	50,0	1	—	—	—	—	110,0	A	—	—	—	—	—	—
	Pallabro . . .	—	—	—	—	81,4	1,20	70,0	2,10	—	—	—	—	—	—	—	—
	Liga . . .	—	—	—	—	—	—	50,5	5,—	50,5	2,10	—	—	—	—	—	—
	Rada . . .	—	—	—	—	91,0	1,40	—	—	—	—	120,0	6	—	—	200,0	1B
	Venzone . . .	80,0	0,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Prospetto XII.

Massime quantità di pioggia registrate durante il periodo 1923-1927

Bacini del Piave, Brenta, Bacchiglione e dell' Agno

ANNO	INTERVALLO	da $\frac{1}{2}$ d'ora a $\frac{1}{2}$ ora		da $\frac{1}{2}$ ora a 1 ora		da 1 ora a 2 ore		da 2 ore a 3 ore		da 3 ore a 4 ore		da 4 ore a 5 ore		da 5 ore a 6 ore		da 6 ore a 12 ore	
		Quantità in mm.	durata	Quantità in mm.	durata	Quantità in mm.	durata	Quantità in mm.	durata	Quantità in mm.	durata	Quantità in mm.	durata	Quantità in mm.	durata	Quantità in mm.	durata
1882	Auronzo . . .	22.2	0.20	31.2	1	—	—	54.9	2.30	—	—	—	—	—	—	—	—
	Valfossella . .	12.2	0.10	—	—	44.2	1.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Forno di Zoldo .	12.4	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79.6	11
	Fortogna . . .	90.6	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77.1	10
	Barco Valsugana	—	—	—	—	45.1	1.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Schie . . .	—	—	44.6	0.15	39.0	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Asiago . . .	17.4	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		25.4	0.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1884	Forno di Zoldo .	—	—	24.2	1	51.0	2	97.0	2	—	—	30.0	6	—	—	197.0	19.0
	Beechor . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.4	6	22.0	9	60.0	12
	Gomido . . .	26.1	0.15	29.0	1	61.4	2	62.2	3	—	—	94.2	6	30.0	9	60.0	12
		25.6	0.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Varenna . . .	27.0	0.20	54.0	1	97.0	2	164.0	2	107.0	2.30	—	—	—	—	—	—
	S. Maria Carzano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70.0	6	—	—	62.0	12
	Monviso . . .	—	—	51.4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Schie . . .	24.2	0.15	22.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		26.2	0.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Lavarone . . .	—	—	—	—	57.4	2	62.6	2	—	—	70.0	6	70.0	6	24.0	12
		22.2	0.15	22.2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1885	S. Croce sul Lago	20.0	0.20	22.0	0.25	72.0	2	—	—	30.0	2.30	—	—	140.0	7.20	—	—
	Gogolite . . .	—	—	41.7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1886	Fortogna . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	70.0	2.10	—	—	30.1	2.50	—	—
	Gosolde . . .	25.0	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Campo Bolagna	—	—	—	—	30.4	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Lambeta d'Agol .	—	—	60.0	1	—	—	70.0	2.30	—	—	61.0	6	190.0	9	100.0	12
1887	S. Maria Fortega	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74.0	9	—	—
	Ponagene . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	1	—	—	—	—	22.0	27.0
	S. Maria (Salsena)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	6	—	—	20.1	12
	Foss . . .	—	—	—	—	22.0	1.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Asiago . . .	—	—	—	—	—	—	70.0	2.30	—	—	60.0	6.20	—	—	—	—
	Cuglio del Campo	21.0	0.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.0	2.25	—	—
		—	—	40.0	0.20	62.0	1.00	—	—	—	—	—	—	—	—	40.0	20.10

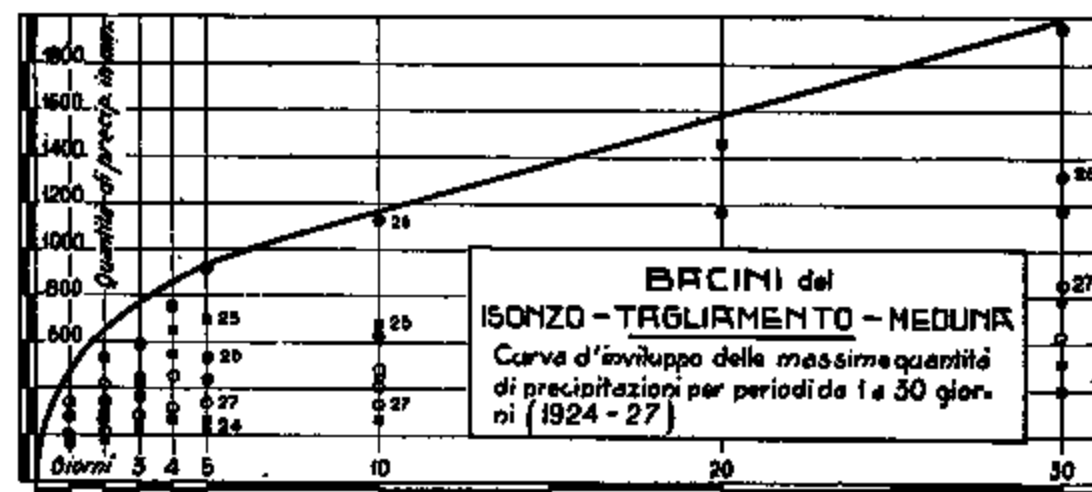


FIG. 277

Prospetto XIII.

Massime quantità di pioggia registrate durante il periodo 1923-1927

Bacino dell'Adige

ANNO	STAZIONE	da 1/4 d'ora a 1/2 ora		da 1/2 ora a 1 ora		da 1 ora a 2 ore		da 2 ore a 3 ore		da 3 ore a 4 ore		da 4 ore a 6 ore		da 6 ore a 9 ore		da 9 ore a 24 ore	
		Quantità in mm.	durata	Quantità in mm.	durata	Quantità in mm.	durata	Quantità in mm.	durata	Quantità in mm.	durata	Quantità in mm.	durata	Quantità in mm.	durata	Quantità in mm.	durata
1923	S. Leonardo	—	—	21.8	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Brunico	18.9	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S. Ulrico	—	—	22.6	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Malé	—	—	—	—	—	—	26.6	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—
	Cavalese	—	—	25.1	0.40	28.1	1.35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1924	Brusapiana	—	—	—	—	28.1	2	—	—	—	—	27.9	6	71.9	6	21.6	22
	Pieve di Sella	—	—	27.6	1	41.0	2	28.2	2	—	—	26.2	6	74.4	9	24.2	12
1925	Monza	—	—	28.0	0.10	22.0	1.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ala	16.0	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Chimpro	—	—	22.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1926	S. Leonardo	—	—	—	—	—	—	28.1	0.20	—	—	—	—	—	—	—	—
	S. Nicolò	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.9	9	21.1	12
	Vigione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Chimpro	21.0	0.20	22.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1927	S. Leonardo	—	—	—	—	28.0	2	—	—	—	—	—	—	70.1	2	—	—
	Brunico	—	—	—	—	—	—	28.0	2	—	—	—	—	29.1	6.20	—	—
	Salorno	—	—	—	—	—	—	41.0	0.45	—	—	—	—	—	—	—	—
	Pieve di Sella	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.0	6	—	—	20.1	12
	Ala	—	—	22.0	0.40	28.0	1.15	—	—	21.1	1	—	—	—	—	20.2	12.50

Si sono inoltre considerate le precipitazioni più notevoli, cadute in periodi di uno o più giorni consecutivi, ricavando i valori relativi dalla tabella VI del capitolo "Pluviometria", della presente pubblicazione e delle precedenti 1924, 1925 e 1926. I rispettivi valori, con le curve d'involuppo, sono riportati nelle figg. 277-278-279.

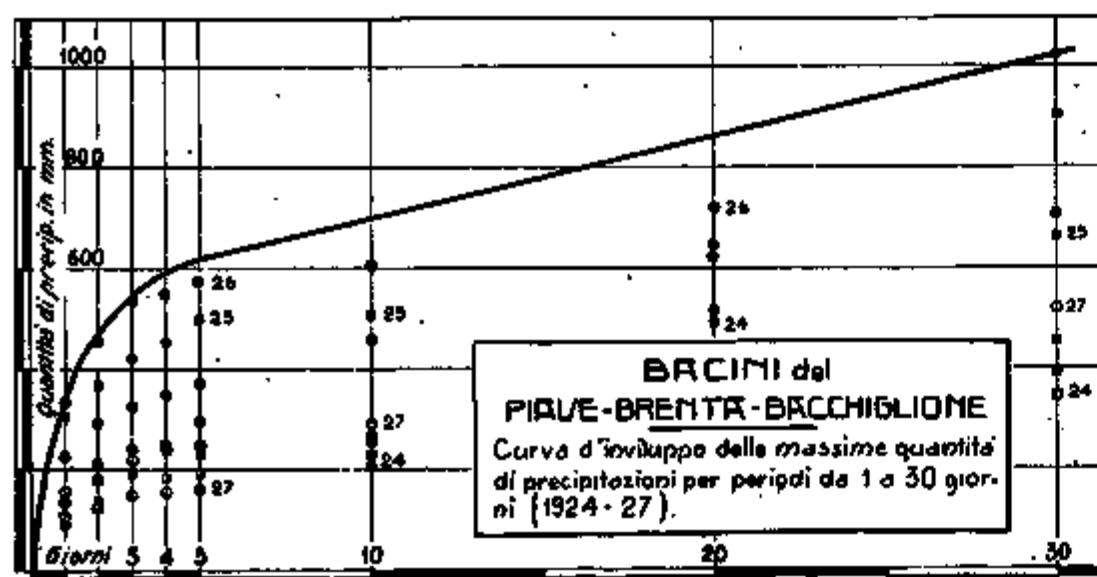


Fig. 278

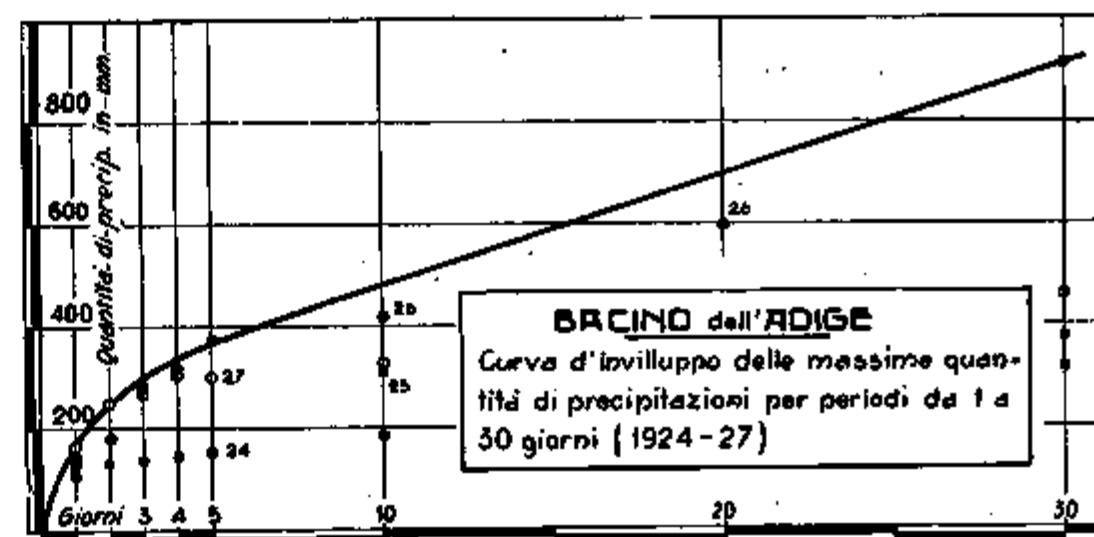


Fig. 279

a) Durata effettiva delle precipitazioni.

Per alcune stazioni tipiche nelle quali i pluviografi hanno funzionato regolarmente per tutto il 1927, si sono calcolate le durate effettive, in ore, delle precipitazioni per ogni mese e per l'anno. I risultati dello spoglio sono stati riuniti nel prospetto XIV, nel quale figura anche il numero dei giorni piovosi.

Sono stati infine calcolati i rapporti fra le durate effettive delle precipitazioni ed il numero di ore corrispondente ai giorni piovosi ed all'intero anno.

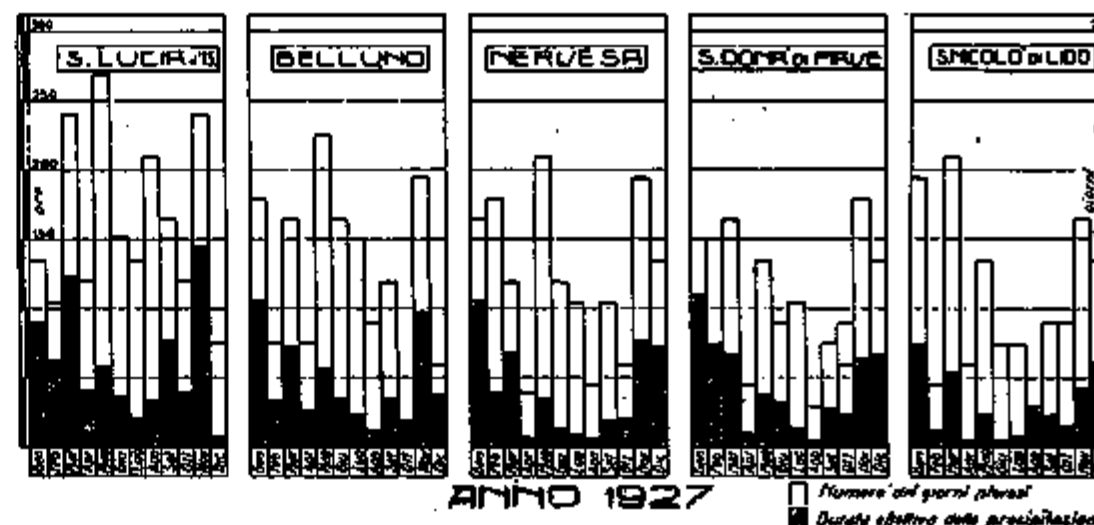


Fig. 280

Per cinque stazioni pluviografiche si sono inoltre tracciati i diagrammi a fig. 280, i quali rappresentano graficamente sia il numero dei giorni piovosi, sia la durata effettiva della precipitazione in ore.

Dai dati raccolti risulta che la durata effettiva delle precipitazioni, per il 1927, rappresenta in media il 21,8% del numero dei giorni piovosi dell'anno, ed il 5,9% del numero dei giorni dell'intero anno.

Prospetto XIV.

Durate effettive della precipitazione mensile ed annua

STAZIONE	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua della precipitazione	Numero dei giorni piovosi
S. Lucia	1927	99,00	63,00	156,00	41,00	32,00	37,00	21,00	29,00	77,00	89,00	145,00	2,00	734	121
Belluno	1927	105,00	31,00	71,00	27,00	57,00	26,00	29,00	19,00	25,00	19,00	95,00	20,00	288	104
Verona	1927	104,00	29,00	89,00	7,00	25,00	12,00	5,00	5,00	15,00	99,00	71,00	72,00	279	99
S. Donà di Piave	1927	111,00	42,00	89,00	19,00	32,00	32,00	14,00	2,00	27,00	22,00	69,00	97,00	294	89
Lido (San Nicolò)	1927	75,00	21,00	55,00	3,00	21,00	5,00	5,00	2,00	27,00	19,00	19,00	61,00	229	97

f) Precipitazioni nevose.

Nella tabella VIII della parte A) « Pluviometria », della presente pubblicazione sono riportati i valori in centimetri delle altezze del manto nevoso sul suolo ai giorni 10, 20 e 30 di ciascun mese e le altezze mensili di neve caduta alle stazioni ove si fanno osservazioni regolari del manto neve. Dette stazioni si succedono per ogni bacino principale in ordine idrografico, ossia da monte a valle in ordine di altitudine decrescente. Nella tabella sono pure indicati la quota e il bacino secondario al quale la stazione appartiene, allo scopo di individuare con la maggiore approssimazione consentita la reale estensione sul suolo del manto nevoso nei giorni prefissati. Sarebbe possibile per alcune zone ove maggiore fosse la densità delle stazioni di osservazione, calcolare, con i valori esposti nella Tab. VIII il volume di neve caduto in ciascun mese; tale calcolo però avrebbe un valore di larga approssimazione, in quanto l'estensione e l'altezza del manto variano in zone anche ristrette senza un'apparente uniformità e tali variazioni sono dovute principalmente alla differente altitudine, esposizione al sole ed ai venti dei versanti, attività del terreno, vegetazione, ecc.

Dalla tabella VIII risulta che da *luglio a settembre* 1926 la neve non compare nelle stazioni considerate. In *ottobre* si hanno le prime nevicate sul bacini dell'intera regione: di poca entità su quello dell'Isonzo (la neve viene osservata in due sole stazioni, Montebello e Predmeia), della Livenna, del Brenta, del Bacciglion, di maggiore entità su quello della Drava, dell'alto Tagliamento, dell'alto Piave, e dell'Adige; alla fine del mese la neve è scomparsa da tutte le stazioni, ad eccezione di Montebello (Adige) ove raggiunge lo spessore di centimetri 20. In *novembre* si hanno pure leggerissime nevicate sulle parti più alte dei bacini della regione: nell'Isonzo a Passo Predil (m. 1162) cadono complessivamente centimetri 19 di neve; in tutte le altre stazioni del bacino dell'Isonzo la neve non compare; nelle stazioni della Drava l'altezza di neve nel mese di novembre raggiunge circa 5 centimetri, in quelle del Tagliamento (a quote superiori a m. 900) circa 2 centimetri, in quelle del Piave circa 6 centimetri, in quelle del Brenta e Bacciglion (a quote superiori a m. 1000) circa 5 centimetri, in quelle dell'Alto Adige l'altezza varia a seconda dei bacini secondari: raggiunge 80 centimetri a Rota (m. 1974, bacino del Rota), 81 centimetri a Slingia (m. 1726, bacino dello Slingia), 80 centimetri a Casere di Sotto (m. 1782, bacino del Senale), 67 centimetri a Montebello (m. 2332, bacino del Passiria), 7 centimetri a S. Giacomo in Vico (m. 1452 - Isarco), 28 centimetri a Casere (m. 1600 - Aurino), 83 centimetri a Passo di Campolongo (m. 1879 - Gader), 2 centimetri a Ortles (m. 1236 - Gardena), 7 centimetri a Madonna del Ronon (m. 1630 - Taverne), circa 15 centimetri nell'alto Noce; alla fine del mese la neve è scomparsa da tutte le stazioni ad eccezione di alcune dell'alto Piave, dell'alto Brenta e dell'alto Adige.

In *dicembre* le nevicate sono di poca entità ma leggermente più intense di quelle del mese precedente. La situazione del manto nevoso alla fine dell'anno 1926 è la seguente: Nel ba-

cino dell'Isonzo alla stazione di Montebello d'Idria (m. 683) si è osservata il 30 dicembre un'altezza sul suolo di 20 centimetri; nelle altre stazioni, alla stessa data, la neve è scomparsa e così pure nelle stazioni della Drava, Tagliamento, Livenna, Piave (all'infuori di Misurina, m. 1760, con 18 centimetri), Brenta, Bacciglion, Agno Guà.

Da queste osservazioni si deduce che, nei bilanci idrologici calcolati per i corsi d'acqua di questi bacini per il 1927, le altezze di afflusso nel mese di gennaio 1927 non sono computate in difetto, essendo nulli gli accumuli di precipitazione solida dell'anno precedente. Altrettanto si potrebbe dire per il bacino dell'Adige nel quale la neve permane alla fine del 1926 in sole tre stazioni, ma è opportuno osservare che, per il numero ristretto di stazioni in zone di alta montagna e per la presenza di ghiacciai e di zone coperte da nevi perenni (Bacino dell'alto Adige - Bacino dell'Aurino - Bacino dell'alto Noce) la considerazione fatta precedentemente ha un valore relativo.

In *gennaio* l'altezza di neve complessivamente caduta è notevole, in tutti i bacini della regione, rispetto a quella dei mesi precedenti: nel bacino dell'Isonzo varia da un minimo di 8 centimetri a Muel (m. 633 - Torre) ad un massimo di 84 a Montebello d'Idria (m. 683 - Idria), nel bacino della Drava da un minimo di 69 centimetri a Sesto (m. 1518 - Sesto) ad un massimo di 124 a Cava del Predil (m. 901 - Sciliar), nel bacino del Tagliamento da un minimo di 24 centimetri a Tolmezzo (m. 923 - But) ad un massimo di 142 a Sauris (m. 1900 - Luvial), nel bacino della Livenna da un minimo di centimetri 7 a Tramonti di Sotto (m. 866 - Meduna) ad un massimo di centimetri 14 a Frassaneto e Andreis (rispettivamente m. 564 e m. 455), nel bacino del Piave da un minimo di 7 centimetri a Longarone (m. 474 - Piave) ad un massimo di 198 a Garò (m. 1881 - Cordevole), nel bacino del Brenta da un minimo di 9 centimetri a Valstagna (m. 172 - Brenta) ad un massimo di 167 a Vetrivolo (m. 1500 - Brenta), nel bacino del Bacciglion da un minimo di 15 centimetri a Lantebasse (m. 610 - Astico) ad un massimo di 159 a Pian delle Fugasse (m. 1157 - Leogra), nel bacino dell'Adige da un minimo di 18 centimetri a S. Martino (m. 588 - Passiria) ad un massimo di 207 a Passo di Rolle (Travignolo - m. 1984).

In *febbraio* la quantità di neve caduta è inferiore a quella di gennaio; si ha un sensibile decremento delle altezze del manto nelle prime due decadi ed un leggero incremento nella terza decade. Alla fine del mese la neve è scomparsa da alcune stazioni dell'Isonzo, del Tagliamento della Livenna, del Piave e dell'Adige poste a quote basse, da 400 a 800 m.

In *marzo* l'altezza di neve caduta è notevole; i valori massimi per ciascun bacino sono i seguenti: a Plesso (Isonzo) 112 centimetri, a Tarvisio e Cava del Predil (Drava) 72 centimetri, a Passo della Mauria (Tagliamento) 96 centimetri, ad Andreis (Livenna) 10 centimetri, a Misurina (Piave) 109 centimetri, a S. Martino di Castrozza (Brenta) 74 centimetri, a Pian delle Fugasse (Bacciglion) 72 centimetri, a Montebello (Adige) 291 centimetri. Alla fine del mese il manto permane ancora sul suolo in parecchie stazioni dei vari bacini della regione.

In *aprile* la quantità di neve caduta è minima e sensibile è il decremento dell'altezza del manto per la fusione: in undici giorni, dal 30 marzo al 10 aprile, si hanno i seguenti massimi decrementi: Isonzo — 40 centimetri a Plesso (m. 450); Drava — 30 centimetri a Camporosso (m. 806); Tagliamento — 40 centimetri a Forni di Sotto (m. 766); Piave — 45 centimetri a Passo Correda (m. 1378); Brenta — 34 centimetri a S. Martino di Castrozza (m. 1444); Bacciglion — 43 centimetri a Pian delle Fugasse (m. 1157); Adige — 32 centimetri a Ganda (m. 1490). Alla fine del mese la neve è scomparsa dalle stazioni dei bacini dell'Isonzo, Drava, Tagliamento, Livenna, Brenta, Bacciglion e permane in una sola stazione del Piave (Misurina) con un'altezza di 40 centimetri e in qualche stazione dell'Adige (massima altezza del manto: Montebello con centimetri 200), anche da queste località la neve scompare totalmente in maggio.

Concludendo: il mese più ricco di precipitazioni nevose nel periodo 1926-1927 è quello di gennaio; segue quello di marzo; la potenza del manto alla fine del 1926 è quasi nulla in tutti i bacini, all'infuori di quello dell'Adige; massima è in gennaio 1927; notevoli risultano i decrementi di febbraio e di aprile.

2.° — IDROMETRIA

a) Comportamento dei corsi d'acqua durante l'anno.

Il comportamento dei corsi d'acqua, per i quali si hanno soltanto i valori delle altezze idrometriche, venne illustrato nella parte C): Idrometria.

Dai diagrammi idrometrici si rileva che, nel 1927, l'andamento dei livelli ha seguito, in generale, l'andamento medio.

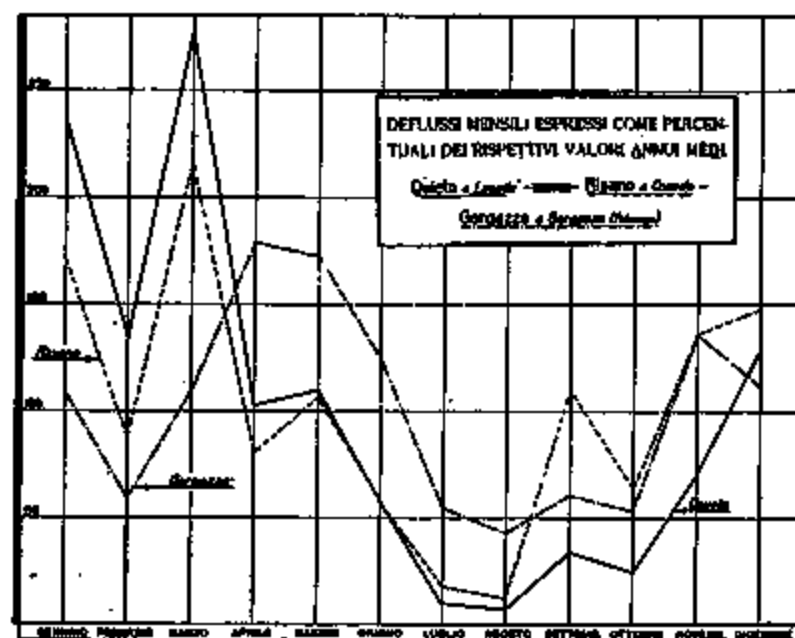


Fig. 281

L'Agno-Gub, il Bacchiglione, presentano in gennaio colmi di piena notevoli, più per le altezze idrometriche raggiunte, che per l'eccezionale periodo dell'anno.

L'Adige e i suoi affluenti presentano invece le massime altezze idrometriche annue nel mese di settembre: rilevanti sono pure quelle raggiunte nel mese di novembre.

Per tutti gli altri corsi d'acqua della regione, il mese di novembre presenta i valori idrometrici più elevati dell'anno. Nella parte E) dei presenti Annali è stato inoltre illustrato il

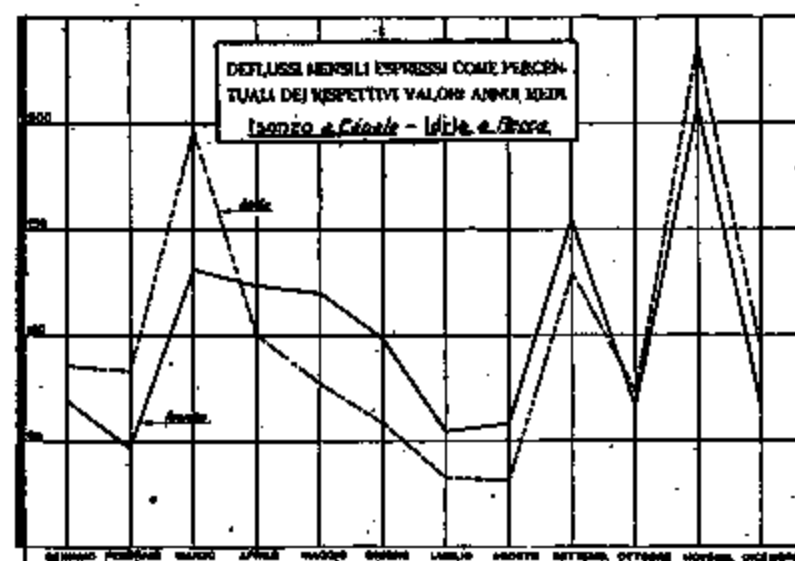


Fig. 282

comportamento dei corsi d'acqua per i quali si hanno i valori delle portate giornaliere. Per il Boite a Perarolo, per il Brenta a Saronno e per l'Adige a Trento e a Pescantina, disponendo ormai di un periodo quinquennale di osservazioni, si è creduto opportuno esporre in uno speciale capitolo di questo volume i risultati dell'elaborazione dei dati per cinque anni.

Pure dai diagrammi delle portate giornaliere si rileva che, nel 1927, i corsi d'acqua della regione presentano un comportamento analogo a quello ordinario. Nei diagrammi delle figg.

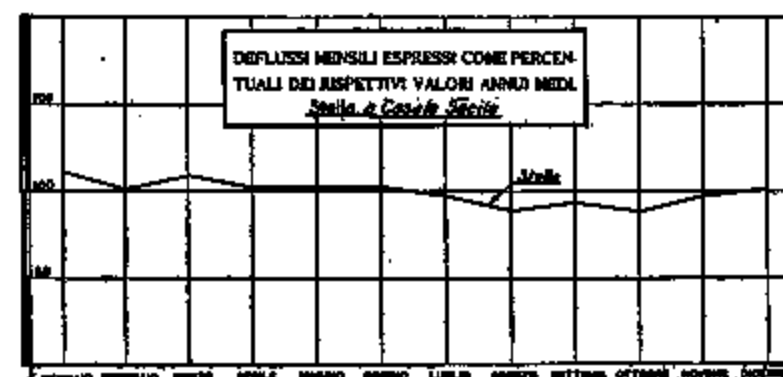


Fig. 283

da 281 a 286, vengono rappresentati i deflussi medi mensili, espressi in percentuali dei rispettivi valori medi annui, per alcuni corsi d'acqua, opportunamente distribuiti nei seguenti gruppi:

1. - Risanò, Quinto, Gorgazzo.
2. - Isonzo, Idria.
3. - Stella.
4. - Cison, Ansel, Piave e Boite.
5. - Adige: a Ponte d'Adige, a Trento, a Pescantina; Noce ed Avio.
6. - Rienza, Aurino, Rio di Riva, Gader.

Ad eccezione dello Stella, che, per i suoi spiccati caratteri di corso d'acqua alimentato da risorgive, non presenta variazioni sensibili nei valori mensili, per gli altri corsi d'acqua tali valori subiscono forti oscillazioni.

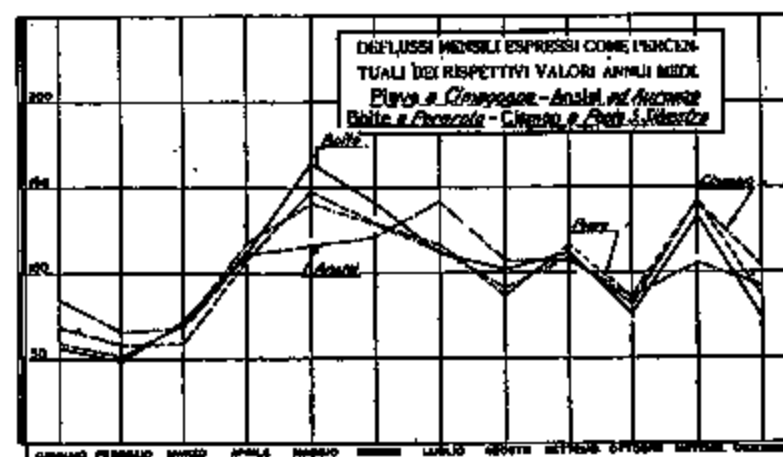


Fig. 284

I corsi d'acqua dell'Istria presentano il valore massimo nel mese di marzo. Per il Quinto a Levade i valori oscillano da un massimo di 278,9% in marzo ad un minimo di 6,6 in agosto.

Meno sensibili sono le oscillazioni per il Gorgazzo a Gorgazzo (massimo in aprile con 178,8%; minimo in agosto con 42,9%) perché alimentato da copiose sorgenti.

L'Idria a Recca e l'Isonzo a Canale presentano i loro massimi in novembre (286,5% e 209,4% rispettivamente). Un andamento molto analogo si rileva per il Cison a Ponte S. Sil-

vestro, l'Ansel ad Auronzo, il Boite a Perarolo ed il Piave a Cimadogno. Essi presentano i valori massimi nel periodo primaverile-estivo ed in novembre.

I valori mensili percentuali per questo gruppo di corsi d'acqua variano da un massimo di 164% in maggio ad un minimo di 47,8% in febbraio (Boite a Perarolo).

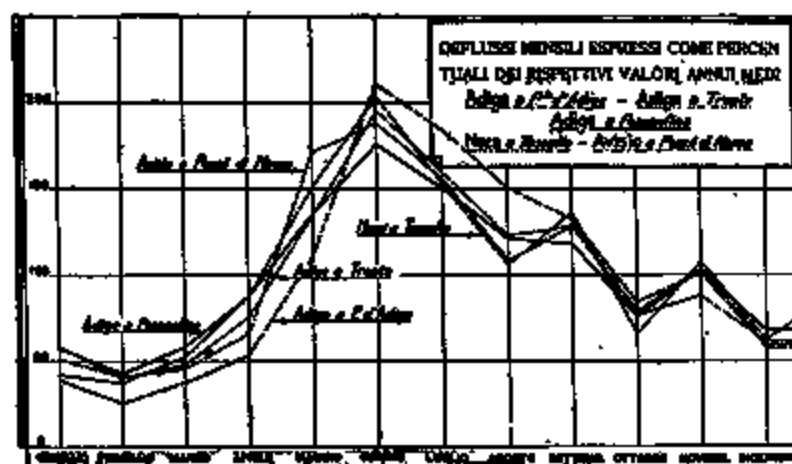


Fig. 935

Per l'Adige e suoi affluenti si notano i massimi valori nel mese di giugno. Tale fatto può venire spiegato con lo scioglimento, nei mesi primaverili-estivi, del manto nevoso e dei ghiacciai. I valori minimi si constatano invece nei mesi invernali poiché, per buona parte, le precipitazioni nella stagione invernale cadono sotto forma di neve accumulandosi sul bacino. Le oscillazioni massime dei valori mensili percentuali, per l'Adige ed i suoi affluenti, si registrano per l'Aurino a Ca' di Pietra (massimo in giugno, con 288,2%, minimo in febbraio-marzo con 22,4%).

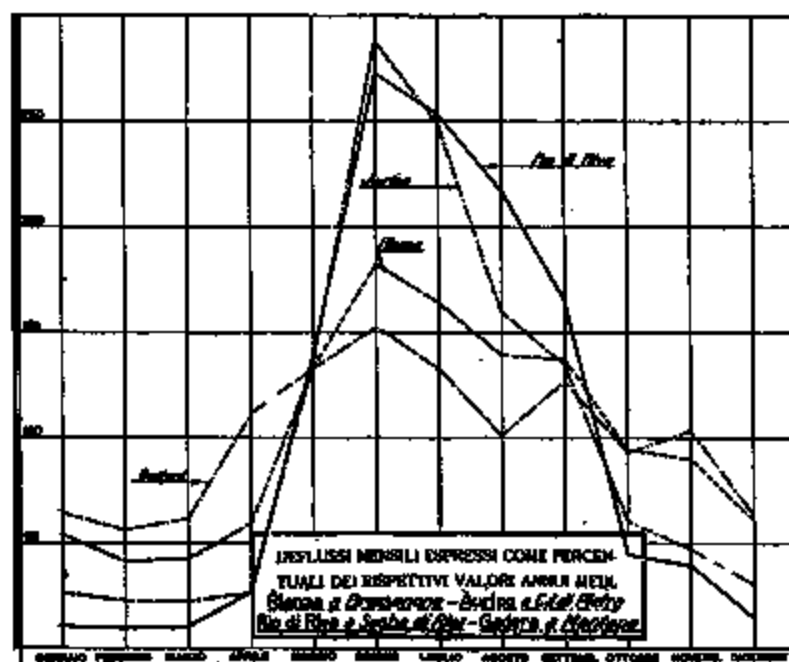


Fig. 936

b) Bilanci idrologici.

Nella parte E): Portate e bilanci idrologici, sono state fatte alcune considerazioni sui coefficienti mensili di deflusso. Dal confronto tra i valori calcolati per i diversi bacini si può rile-

vare che il massimo mensile è stato raggiunto, in generale, nel mese di dicembre e si mantiene notevolmente elevato nei mesi primaverili-estivi, invece valori bassi del coefficiente si verificano in gennaio, marzo, aprile, ottobre.

I coefficienti di deflusso annuo risultano, in generale, superiori a quelli calcolati per gli

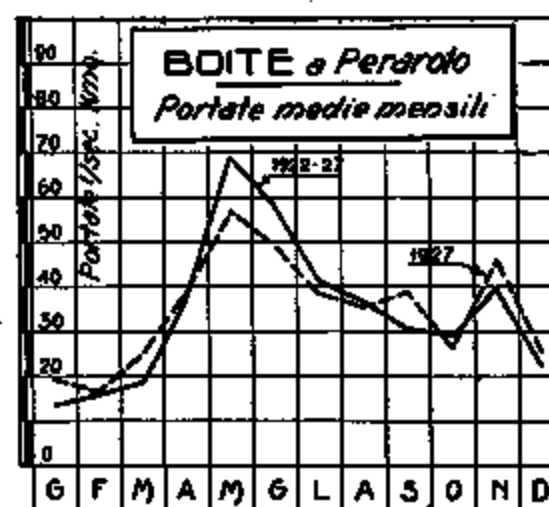


Fig. 937

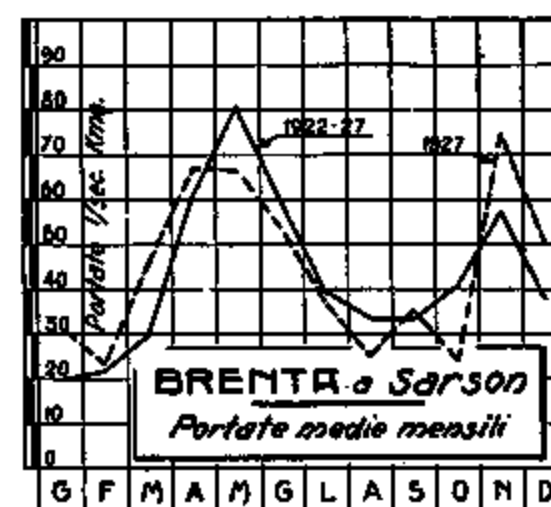


Fig. 938

anni precedenti. Ciò può essere in parte attribuito al fatto che, essendo stata l'annata precedente, specie nei mesi di ottobre e novembre, eccezionalmente ricca di precipitazioni, parte degli afflussi meteorici immagazzinati in questi ultimi mesi sono defluiti nell'anno seguente.

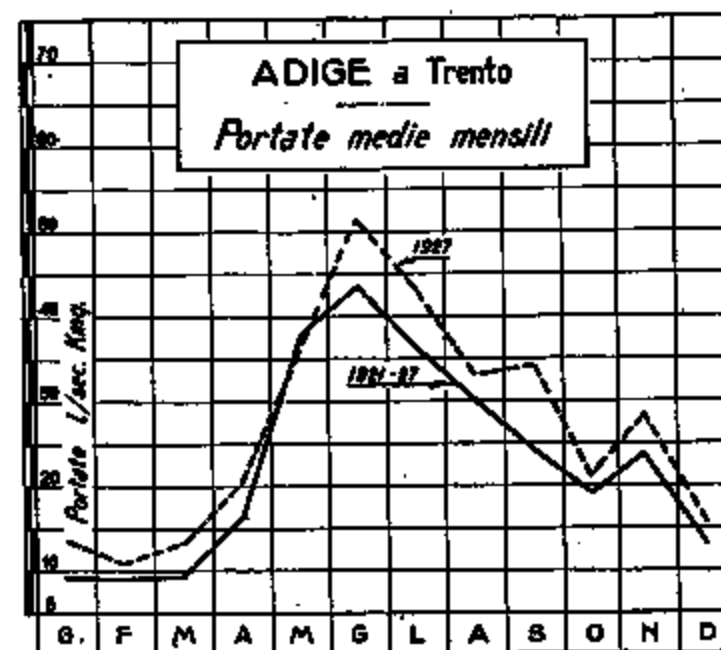


Fig. 939

Per il Brenta e gli altri corsi d'acqua avendo i dati di un periodo quinquennale di osservazioni, come è stato precedentemente detto, vengono confrontati, nel capitolo riguardante l'elaborazione dei dati raccolti nei 5 anni, il coefficiente annuo calcolato per il 1927 e quelli verificatisi nel periodo suddetto.

MATERIALI IN SOSPENSIONE NEI FIUMI.

Presentiamo per la prima volta in questi Annali una sommaria elaborazione degli elementi e dei dati raccolti intorno al materiale in sospensione nei fiumi.

Parrà superfluo avvertire che le osservazioni ed i rilievi riguardano soltanto il materiale contenuto in sospensione e prescindono completamente dal "trascinamento di fondo".

Per le indagini sulle portate solide totali dei fiumi ed il degradamento dei bacini imbriferi, sarebbe necessario misurare anche il "trascinamento di fondo", compito difficilissimo e non sempre possibile.

Il prelevamento dei saggi, affidato ad osservatori, si effettua almeno una o due volte al giorno, ad uguali intervalli di tempo, quando il fiume è in magra. Viene intensificato durante i periodi di morbida e di piena, fino ad un prelievo ogni due ore.

I saggi vengono presi, possibilmente, a media profondità con dispositivi automatici ed imbottigliati in recipienti a chiusura ermetica. Viene misurata ad ogni prelievo, l'altezza idrometrica del corso d'acqua, la temperatura dell'acqua e quella dell'aria e rilevato lo stato meteorologico.

I saggi prelevati si filtrano accuratamente attraverso filtri di carta previamente essiccati a 100° durante circa 8 ore e pesati con bilancia sensibile al decimo di milligrammo.

I filtri, con i residui, si essicano nuovamente a 100° per altre 8 ore e si ripesano. Le differenze tra le due pesate danno i quantitativi di materiale in sospensione, corrispondenti ai rispettivi prelievi. I quantitativi stessi vengono espressi in grammi di materiale per litro d'acqua.

Elenco delle stazioni in funzione nel 1927.

La tabella seguente contiene l'elenco delle stazioni di prelevamento di saggi fluviali di torbida, che hanno funzionato nel corso dell'anno, ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica. Sono indicati pure: l'anno d'inizio delle osservazioni, l'ora del prelevamento, il cognome e nome dell'osservatore.

Corso d'acqua	STAZIONE	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora del prelevamento	Cognome e Nome dell'osservatore
Isonzo	Salcano	1926	8	Michelen Luigi
id.	Pieris	1926	8-17	Gerlin Giovanni
Tagliamento	Venezono	1923	8	Tomat Antonio
id.	Latissana	1923	8-17	Ambrosio Lamberto
Piave	Belluno	1923	8	Frazzotti Enrico
id.	Grisolera	1924	12	Bocato Antonio
Brenta	Bassano	1924	8	Emirizzi Ezio
Adige - Grù - Frassinò	Lonigo (*)	1925	—	Maretici Adolfo
id.	Borgo Frassinò	1925	8	Sghinolfi Ludovico
Adige	Pescantina	1924	8	Nicolis Giovanni
id.	Legnago	1925	12	Campanati Leandro
id.	Boara Pisani	1926	8	Bosetti Egidio

(*) Dal 1926 si prelevano saggi soltanto in periodo di morbida e di piena.

Torbidità dei corsi d'acqua durante l'anno.

I grafici riportati in questo capitolo mostrano l'andamento della torbidità, espressa in grammi di materiale in sospensione per metro cubo d'acqua, la portata giornaliera e la torbidità integrale, espressa in tonnellate di materiale, relativa al deflusso giornaliero. Vi figurano pure le medie mensili di torbidità. Per quelle stazioni ove non sono note le portate giornaliere, la torbidità è posta a confronto con l'altezza idrometrica.

Medie mensili ed annua di torbidità

in grammi di materiale per mc. d'acqua.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Gen	Feb	Mar	Apr	Mai	Giug	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Media annua
Isonzo	Salcano	48,0	24,2	42,9	104,2	36,4	31,3	24,9	26,4	128,4	20,9	122,2	24,6	63,9
Tagliamento	Venezono	51,2	12,8	66,4	142,2	99,9	76,0	29,2	20,9	919,7	21,7	207,0	21,1	85,8
id.	Latissana	72,2	26,4	104,2	322,7	251,5	127,8	76,0	27,0	500,0	192,6	206,0	66,2	210,1
Piave	Belluno	16,0	12,4	42,0	111,2	118,0	26,7	21,2	21,2	121,2	6,2	126,2	6,0	60,2
Brenta	Bassano	16,0	16,2	18,5	26,0	24,6	22,7	18,9	2,6	22,1	17,9	24,0	16,5	27,2
Frassinò	Borgo Frassinò	72,7	20,2	27,2	24,0	42,7	18,2	9,0	2,2	6,2	6,1	42,2	27,1	22,4
Adige	Pescantina	22,4	11,2	22,0	64,0	100,6	167,8	127,4	122,2	224,2	99,6	251,2	24,4	122,2
id.	Boara Pisani	22,0	12,0	66,2	77,4	62,2	145,0	112,2	121,2	226,2	21,7	226,1	62,2	126,2

Isonzo alla stazione di Salcano:

Torbidità media annua:	gr./mc.	63,9
Massima media mensile:	"	122,2 (in novembre)
Minima media mensile:	"	24,2 (in febbraio)
Massima torbidità assoluta nel 1927:	"	1422,2 (il 10-XI-1927)
Torbidità massima finora osservata:	"	2609,4 (il 31-X-1928)

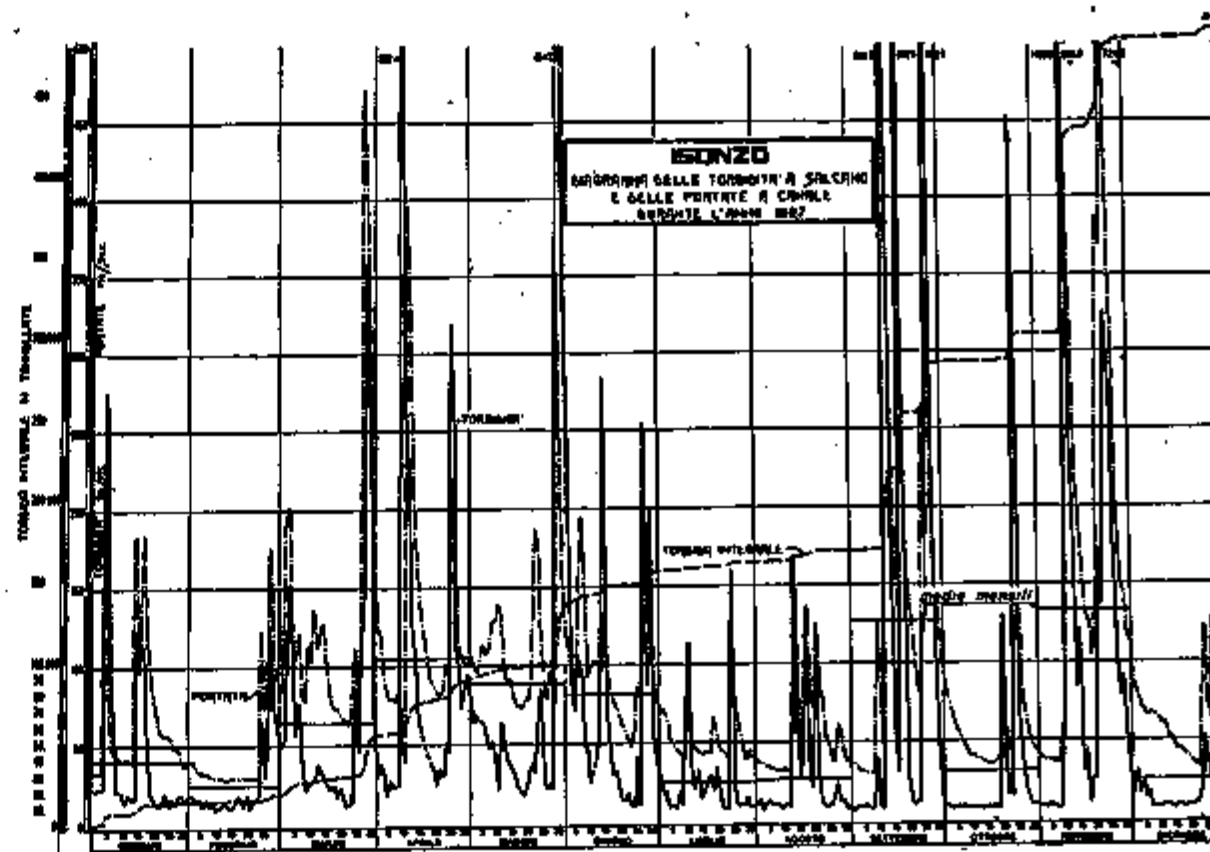


Fig. 220

Il diagramma delle torbidità a Salcano e delle portate a Canale presenta due periodi di massimo in settembre ed in novembre: il 10 novembre 1927 si ha la massima torbidità (gr./mc. 1498,8) e la massima portata (mc./sec. 886,0) dell'anno. Alla metà di aprile ed alla fine di maggio si verificano due rapide punte: nella prima il massimo di torbidità precede il massimo di portata, nella seconda avviene il contrario. In febbraio ed in dicembre ed in luglio-agosto si hanno valori minimi di torbidità in relazione ai minimi di portata.

La curva della torbidità integrale presenta variazioni rapide d'inclinazione, alternando tratti quasi orizzontali a tratti quasi verticali in relazione ai periodi di magra e di piena. Il materiale trasportato in sospensione in tutto l'anno ammonta a milioni di tonnellate: 0,5.

Tagliamento alla stazione di Venzona:

Torbidità media annua:	gr./mc.	88,6
Massima media mensile:	"	807,9 (in novembre)
Minima media mensile:	"	12,8 (in febbraio)
Massima torbidità assoluta nel 1927:	"	2584,8 (il 23-XI-1927)
Torbidità massima finora osservata:	"	3550,4 (il 16-II-1925)

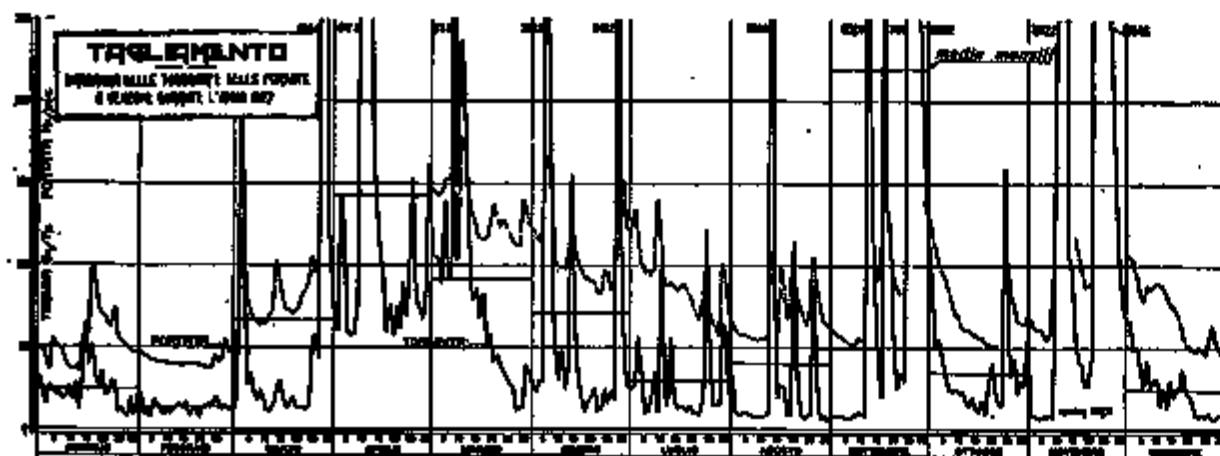


Fig. 291

Il diagramma delle torbidità e delle portate a Venzona presenta due periodi di massimo in settembre ed in novembre: il 23 novembre 1927 si ha la massima torbidità annuale (gr./mc. 2584,8), (manca il valore della portata giornaliera corrispondente); nei periodi dal 12 al 26 settembre e dal 10 al 23 novembre la torbidità presenta valori molto elevati ed in 6 giorni supera anche 1 Kg./mc. In complesso, brevi periodi di forte torbidità si alternano bruscamente con altri di torbidità scarsissima.

Tagliamento alla stazione di Latisana:

Torbidità media annua:	gr./mc.	219,1
Massima media mensile:	"	695,0 (in novembre)
Minima media mensile:	"	26,1 (in febbraio)
Massima torbidità assoluta nel 1927:	"	6672,4 (il 26-IX-1927)
Torbidità massima finora osservata:	"	10871,8 (il 25-IX-1925)

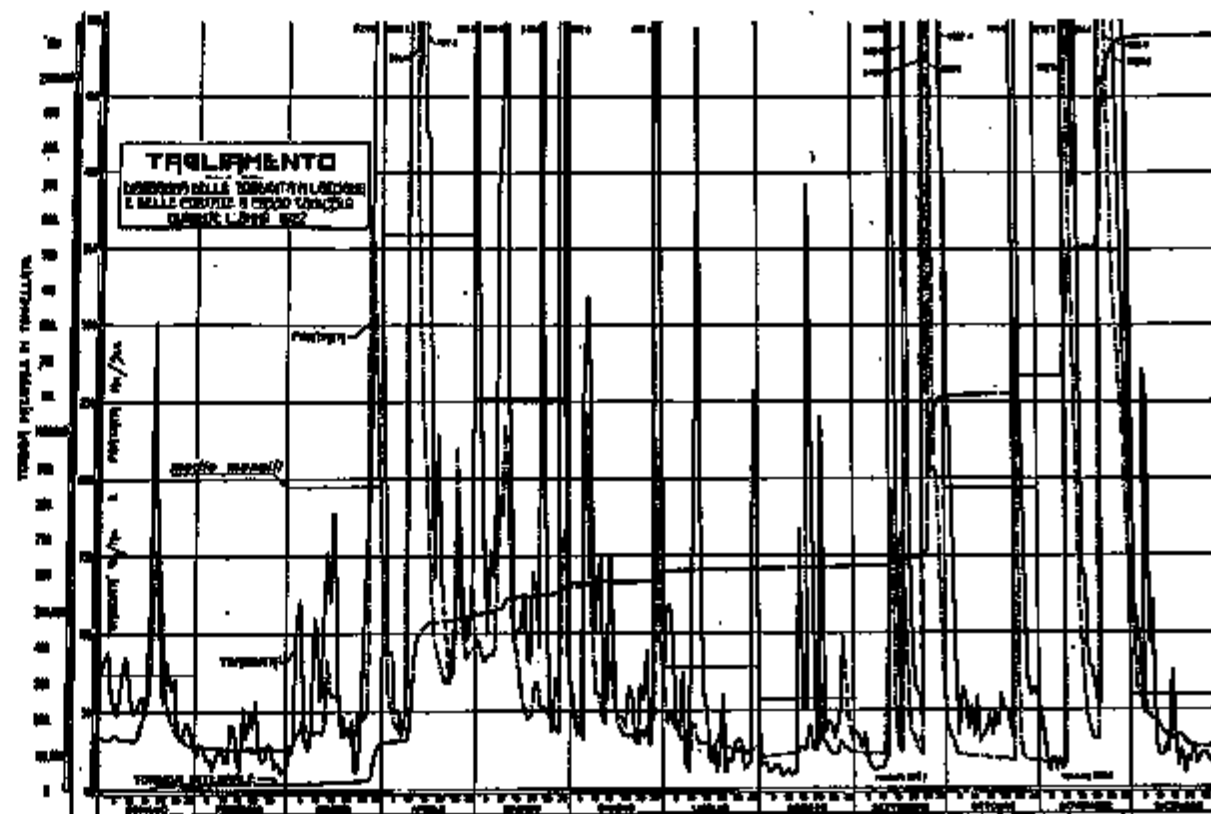


Fig. 292

Il Tagliamento risente a Latisana l'influenza della marea; i dati di torbidità relativi a questa stazione devono quindi considerarsi validi solamente per questa località.

Il diagramma delle torbidità a Latisana e delle portate a Passo Canussio presenta tre periodi di massimo in settembre, in novembre ed in marzo - aprile; il 26 settembre 1927 si ha il massimo annuo di torbidità (gr./mc. 6672,4) con la portata di mc./sec. 625,0, il 23 novembre 1927 si ha invece il massimo annuo della portata con mc./sec. 1055,0 ed una torbidità di gr./mc. 3276,8. Un altro periodo di notevole torbidità (gr./mc. 1168,4) cade alla fine di giugno. In generale, i massimi di torbidità e quelli di portata si corrispondono.

La curva della torbidità integrale presenta tre bruschi passaggi in corrispondenza ai tre periodi di intumescenza sopra citati. Il materiale trasportato in sospensione in tutto l'anno ammonta a milioni di tonnellate: 2,1.

Il confronto fra i valori della torbidità del Tagliamento a Venzona ed a Latisana mostra una notevole differenza in eccesso della torbidità a Latisana (gr./mc. 88,6 a Venzona, gr./mc. 219,1 a Latisana).

Piave alla stazione di Belluno:

Torbidità media annua:	gr./mc.	69,8
Massima media mensile:	"	181,8 (in settembre)
Minima media mensile:	"	6,6 (in dicembre)
Massima torbidità assoluta nel 1927:	"	1046,4 (il 12-IX-1927)
Torbidità massima finora osservata:	"	6558,0 (il 24-IX-1924)

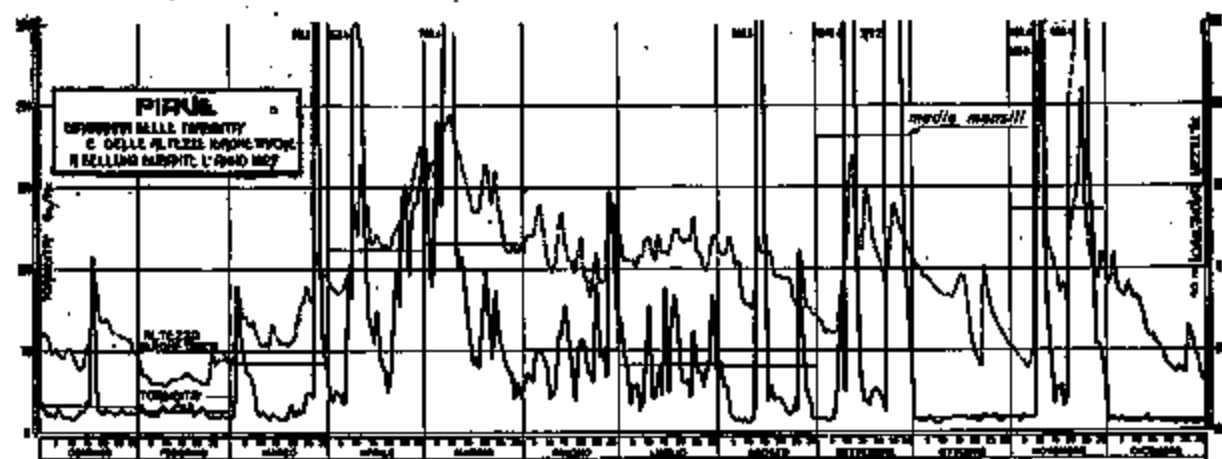


Fig. 293

Il diagramma delle torbidità e delle altezze idrometriche a Belluno presenta tre periodi di massimo in settembre, in novembre ed in marzo-aprile-maggio; il 12 settembre 1927 si ha il massimo annuo di torbidità (gr./mc. 1046,4); l'11 novembre 1927 si ha la massima altezza idrometrica annua, con una torbidità di gr./mc. 124,4; il giorno precedente la torbidità era di 690,4 gr./mc., il che conferma il fatto della precessione dei colmi di torbidità rispetto a quelli idrometrici. Un altro periodo di notevole torbidità (gr./mc. 306,9) cade alla metà di agosto. In generale però i massimi di torbidità e le massime altezze idrometriche si corrispondono. Si notano periodi di scarsa torbidità in gennaio, ottobre e dicembre, nonostante discrete altezze idrometriche.

Brenta alla stazione di Bassano:

Torbidità media annua:	gr./mc. 27,3
Massima media mensile:	85,0 (in novembre)
Minima media mensile:	8,6 (in agosto)
Massima torbidità assoluta nel 1927:	794,8 (il 23-XI-1927)
Torbidità massima finora osservata:	4557,4 (il 16-V-1926)

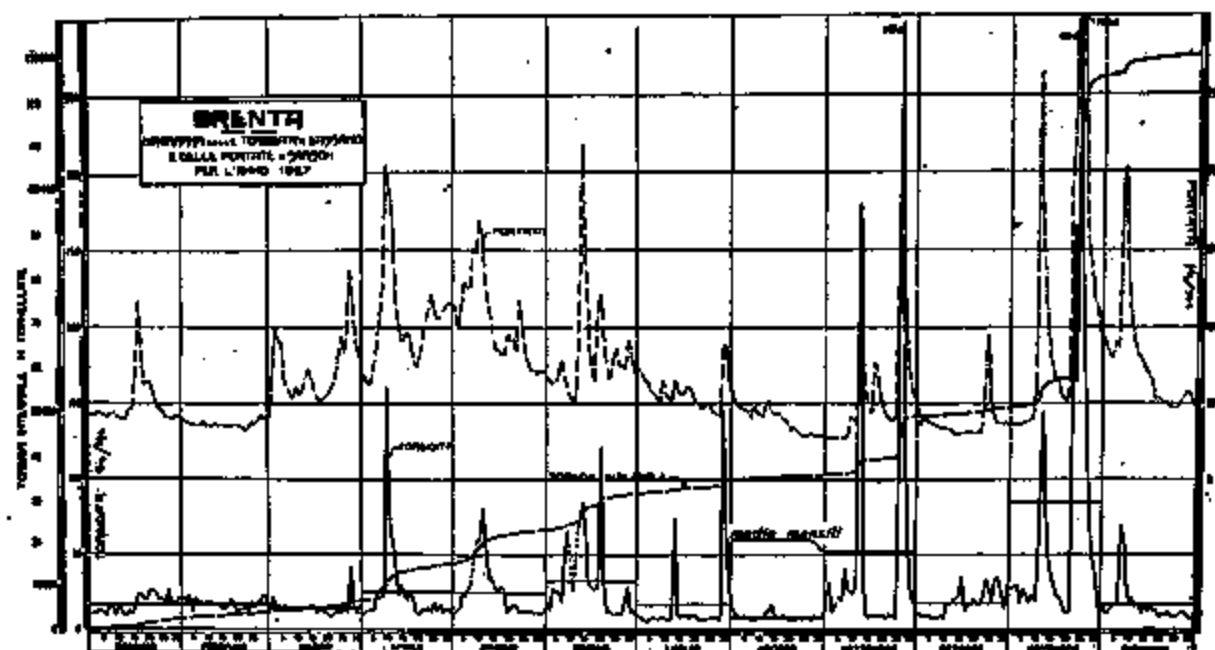


Fig. 294

Il diagramma delle torbidità a Bassano e delle portate a Sarson presenta un breve periodo di massimo in novembre in cui si verificano i maggiori valori dell'anno (torbidità gr./mc. 794,8, portata mc./sec. 495,0 il giorno 29). Un altro breve periodo di massimo si ha in settembre (torbidità gr./mc. 397,8, portata mc./sec. 159,0, il giorno 26). In generale i massimi di torbidità e di portata si corrispondono ed i periodi di notevole intumescenza sono tutti di brevissima durata. Si notano periodi di minimo in marzo e agosto.

La curva della torbidità integrale presenta bruschi passaggi corrispondenti ai periodi di intumescenza; in genere i segmenti della curva stessa si discostano poco dalla orizzontale.

Il materiale trasportato in sospensione in tutto l'anno ammonta a tonnellate 130.000.

Frassine alla stazione di Borgo Frassine:

Torbidità media annua:	gr./mc. 32,4
Massima media mensile:	79,7 (in gennaio)
Minima media mensile:	8,0 (in ottobre)
Massima torbidità assoluta nel 1927:	1272,2 (il 23-XI-1927)
Torbidità massima finora osservata:	6192,2 (il 16-V-1926)

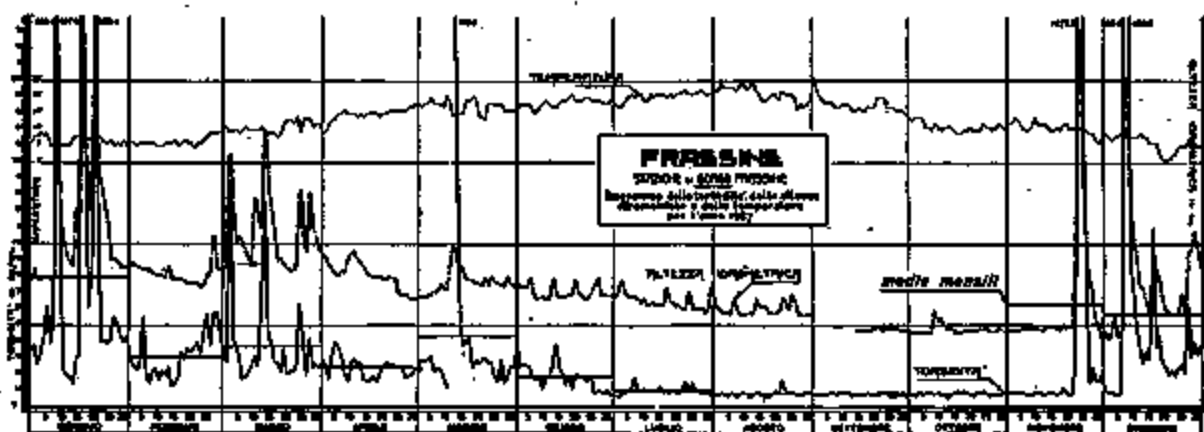


Fig. 295

Il diagramma delle torbidità e delle altezze idrometriche a Borgo Frassine presenta due periodi di massimo in gennaio ed in novembre-dicembre; il 23 novembre 1927 si verificano i massimi annui di torbidità (gr./mc. 1272,2) e di livello. In maggio si nota un terzo periodo di massimo. In generale i massimi di torbidità e di livello si corrispondono. Eccezzuate altre piccole intumescenze in marzo ed in dicembre, il corso d'acqua si mantiene in magra con scarsissima torbidità.

Adige alla stazione di Pescantina:

Torbidità media annua:	gr./mc. 135,3
Massima media mensile:	524,5 (in settembre)
Minima media mensile:	11,2 (in febbraio)
Massima torbidità assoluta nel 1927:	6911,0 (il 26-IX-1927)
Torbidità massima finora osservata:	6911,0 (il 26-IX-1927)

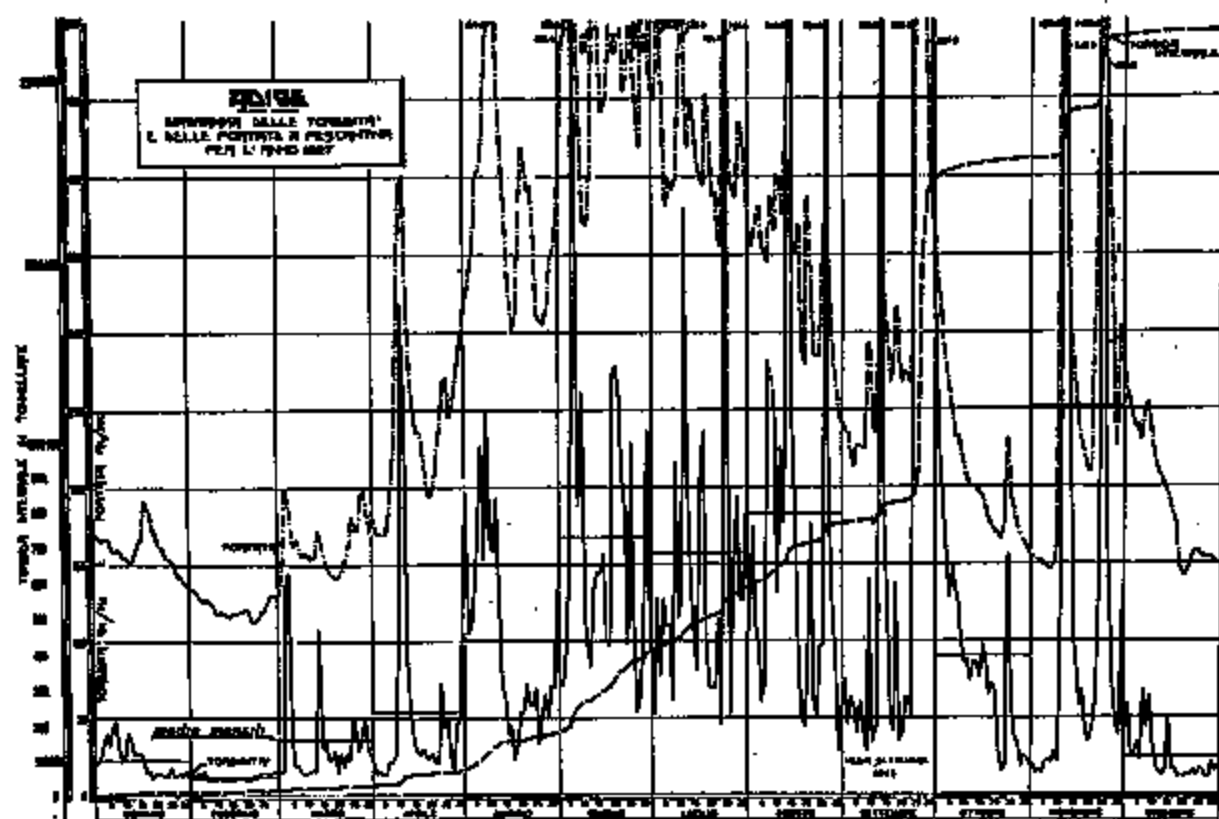


FIG. 296

Il diagramma delle torbidità e delle portate a Pescantina presenta due periodi di massimo in settembre ed in novembre; il 26 settembre 1927 si verifica la massima torbidità (gr./mc. 8311,0) e la massima portata annua (mc/sec. 989,0). Un altro periodo di notevole torbidità si ha in agosto (gr./mc. 984,6 il giorno 26) con debole portata (mc/sec. 375,0). In generale i massimi di torbidità e di portata si corrispondono. Il periodo estivo, da maggio ad agosto, presenta notevole portata (massimo: mc/sec. 685,0 il 6 giugno 1927) con discreta torbidità (gr./mc. 510,0).

La curva della torbidità integrale presenta bruschi passaggi in corrispondenza ai periodi di intumescenza sopra citati. Il materiale trasportato in sospensione in tutto l'anno ammonta a milioni di tonnellate: 2,1.

Adige alla stazione di Boara Pisani:

Torbidità media annua:	gr./mc. 124,6
Massima media mensile:	848,5 (in settembre)
Minima media mensile:	18,9 (in febbraio)
Massima torbidità assoluta nel 1927:	3320,8 (il 27-IX-1927)
Torbidità massima finora osservata:	3320,8 (il 27-IX-1927)



FIG. 297

Sonda Torbidimetrica Tipo A. C. R. L., aperta

Il diagramma delle torbidità e delle portate a Boara Pisani presenta due periodi di massimo in settembre ed in novembre; il 27 settembre 1927 si verifica la massima torbidità (gr./mc. 3320,8) e la massima portata annua (mc/sec. 769,0). Un altro periodo, brevissimo, di forte torbidità (gr./mc. 942,0) si ha il 27 agosto 1927 con portata scarsa (mc/sec. 847,0). In generale i massimi di torbidità e portata si corrispondono. Il periodo estivo, da maggio ad agosto, presenta notevole portata (massimo: mc/sec. 589,0) con discreta torbidità (gr./mc. 470,8 il 6 giugno 1927).

La curva della torbidità integrale presenta bruschi passaggi in corrispondenza ai periodi di intumescenza sopra citati; inoltre la curva stessa è notevolmente inclinata durante

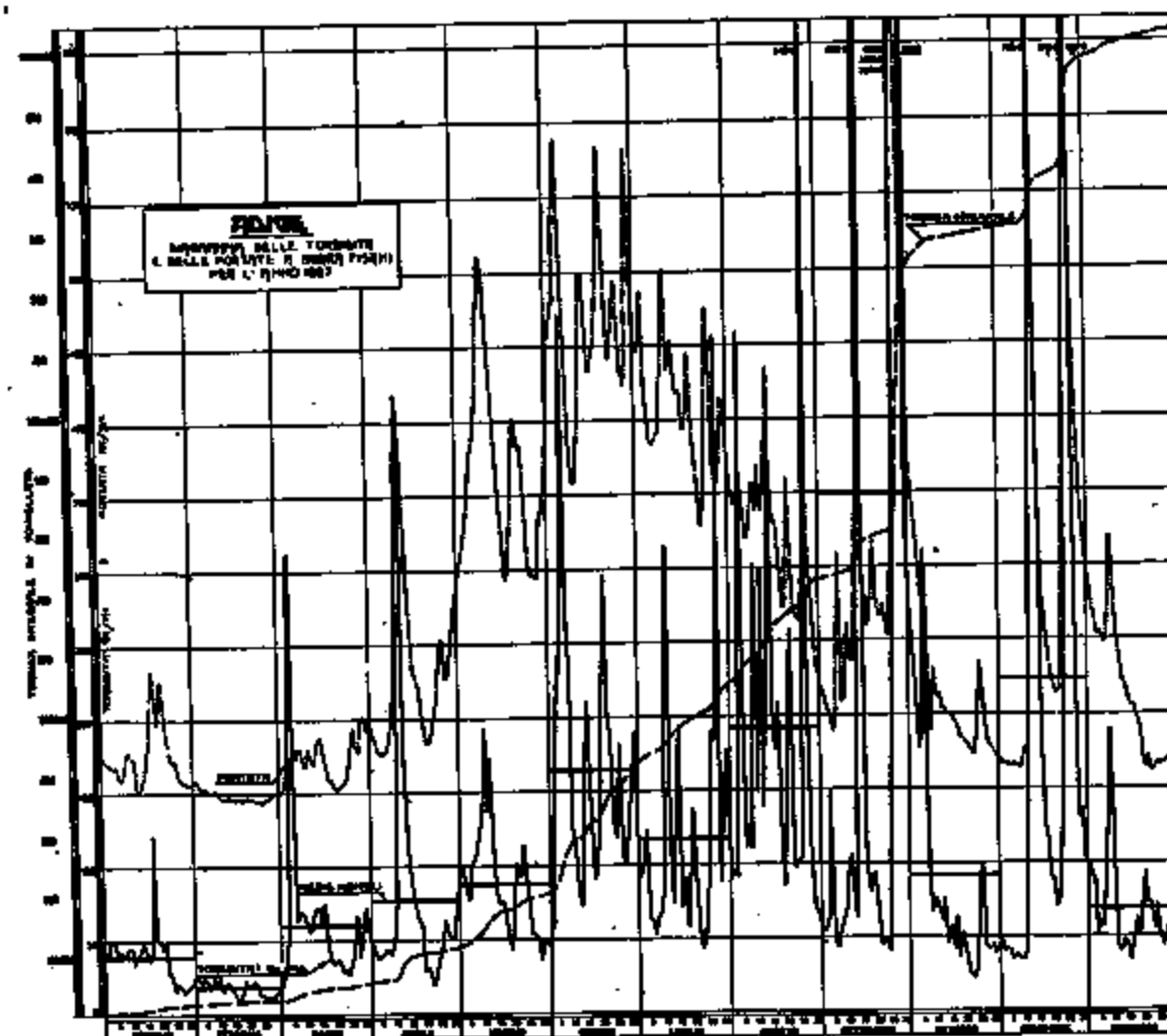


FIG. 298

i mesi estivi. Il materiale trasportato in sospensione in tutto l'anno ammonta a milioni di tonnellate: 1,6.

Il confronto fra i valori della torbidità dell'Adige a Pescantina ed a Boara Pisani mostra una notevole differenza in eccesso della torbidità a monte (gr./mc. 135,3 a Pescantina e gr./mc. 124,6 a Boara Pisani), l'eccesso è ancora più degno di rilievo se si considera la torbidità integrale (milioni di tonnellate 2,1 a Pescantina e 1,6 a Boara Pisani).

LE PIENE DEL 1927

Le maggiori intumescenze dei corsi d'acqua della regione veneta nel 1927 sono avvenute nei mesi di gennaio, settembre e novembre. Le piene del gennaio, provocate da precipitazioni generali su quasi tutta la regione, hanno particolare interesse per i corsi d'acqua Livenza, Bacchiglione, Agno-Guà, sui quali bacini si è pure determinata, nella prima metà del mese, una eccezionale situazione termica efficiente per la fusione del manto nevoso, fusione che ha notevolmente contribuito ad incrementare i deflussi già copiosi per le precipitazioni. Le piene del settembre invece interessano i corsi d'acqua dell'alto Adige e particolarmente i torrenti che immettono nell'Isarco, nella Passiria e nel Solda; i livelli raggiunti in alcuni di questi corsi d'acqua hanno sorpassato quelli sinora osservati in tutte le piene antecedenti conosciute. Per la copiosità e la violenza delle acque, che causarono danni di notevole entità alla regione, la piena del settembre può ritenersi eccezionale.

In novembre in tutti i corsi d'acqua, all'infuori dell'Adige, si hanno intumescenze di qualche importanza, ma i livelli raggiunti soggiacciono a quelli delle massime piene anteriori.

Parte I - PIENE DEL GENNAIO

Condizioni meteorologiche e configurazioni isobariche.

L'inizio delle precipitazioni ha luogo il 14, quando il ciclone settentrionale, nel suo movimento verso Sud, raggiunge col suo nucleo a mm. 736 la Scozia dove, con leggere variazioni di profondità, rimane sino al mattino del 17.

Intanto il 14 sull'Italia settentrionale ha luogo un secondario a mm. 752 (tipo IV), causa di precipitazioni abbondanti. Le figg. 299-300 illustrano la trasformazione della situazione isobarica in questi giorni in cui si passa dal periodo asciutto a quello piovoso.

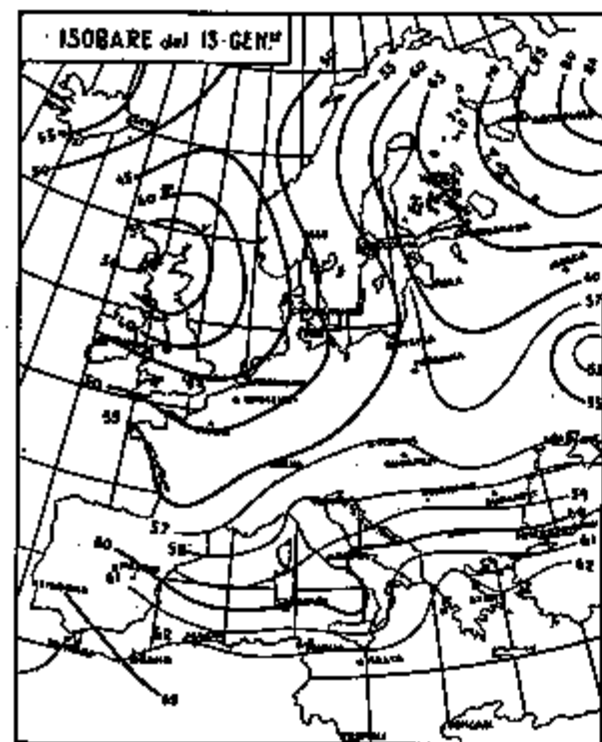


Fig. 299

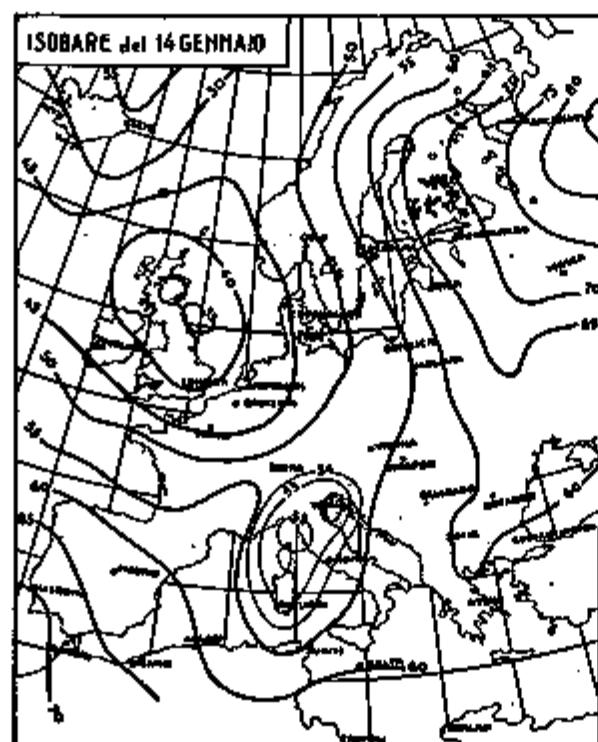


Fig. 300

Il secondario sull'Italia settentrionale non figura nella carta isobarica della sera (ore 19); la configurazione si modifica in modo che, nel mattino successivo, essa costituisce un vero tipo III; ma il 16 riappare un altro secondario a mm. 750 sulla Sardegna, che il 17 (mattino) raggiunge l'Italia settentrionale (a mm. 749), dove permane fino alla sera; il giorno successivo non compare

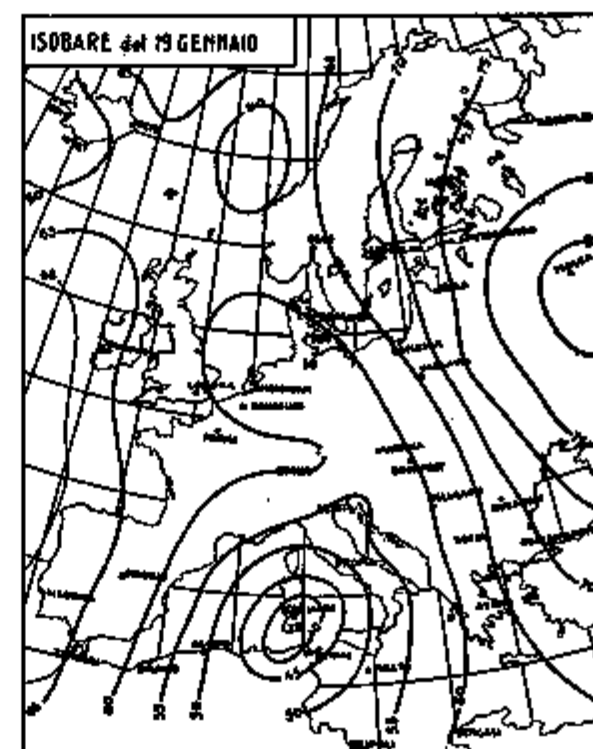


Fig. 301

più. Il nucleo ciclonico settentrionale, nel giorno 17, inizia la sua diaccesi verso Sud: alla sera del 17 infatti è sulle coste meridionali inglesi, al mattino del 18 scende sul Golfo di Ginevra (a mm. 748) (tipo III) e raggiunge il mare tra Sardegna e Africa (a mm. 738) il 19 (fig. 301). Così, allontanatosi il ciclone, nei giorni successivi le precipitazioni continuano molto attenuate.

Pliometria.

Nella fig. 302 è tracciata la carta delle precipitazioni avvenute dal giorno 14 al 23 gennaio (g. pl.) (1) sull'intera regione veneta.

Dall'esame di questa carta si rileva che dette precipitazioni interessano particolarmente i bacini del Livenza, del Bacchiglione e dell'Agno-Guà.

Mentre infatti sul bacino dell'Adige le precipitazioni risultano leggere, superando solo su zone molto ristrette i 100 mm., i centri di massima piovosità si hanno in direzione S W-N E, lungo una fascia che va, all'incirca, dal tratto terminale della Val d'Agno all'alta valle del

(1) La data accompagnata dall'abbreviazione: g. pl. (giorno pluriometrico) indica il periodo di 24 ore che va dalle ore 9 del giorno precedente alle 9 del giorno considerato; in tutti gli altri casi la data indica il giorno civile (dalle 0 alle 24).

Torre. Lungo questa fascia le isoiete si dispongono attorno ai seguenti centri di piovosità massima:

- 1° — tratto terminale del bacino dell' Agno, racchiuso dalla isoiete 500;
- 2° — tratti terminali dei bacini del Cellina e del Meduna (Livenna), racchiusi dalla isoiete 300.

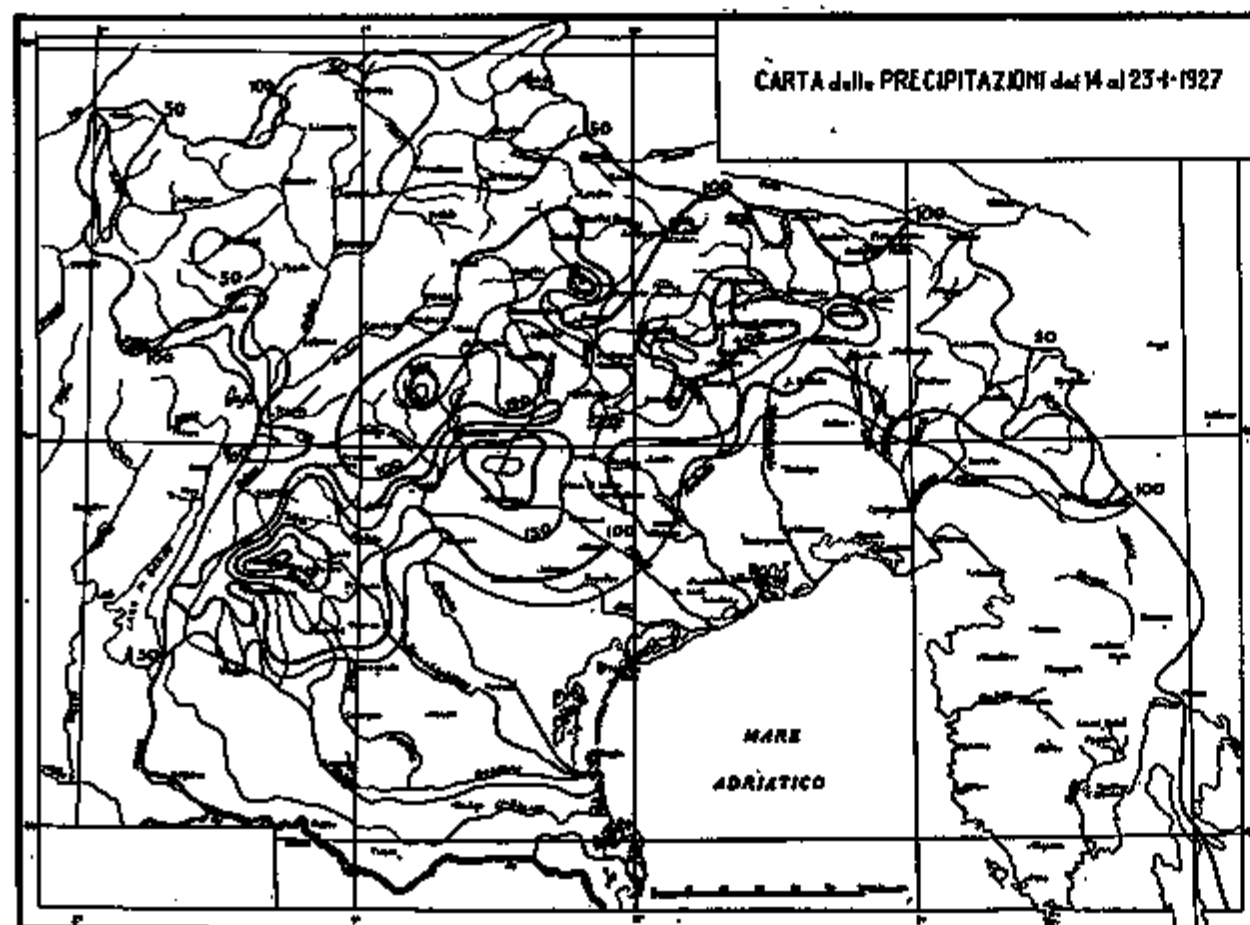


FIG. 302

Sui bacini del Livenna, del Bacchiglione e dell' Agno-Guà le massime precipitazioni, avvenute nei 10 giorni considerati, vennero registrate nelle seguenti località:

BACINO	STAZIONE	Precipitazioni in mm.
Livenna	Meduna	224,8
	Cellina	278,8
Bacchiglione	Staro	281,0
Id.	Ceolati	358,6
Agno-Guà	Lambre d' Agni	284,3
Id.	Maltaure	816,9

Dal prospetto precedente risulta che la precipitazione massima è stata registrata a Maltaure, con mm. 816,9.

Il periodo più intenso di precipitazione si è verificato dal 14 al 17 (g. pl.) Il totale giornaliero massimo si è riscontrato, nei tre bacini considerati, quasi ovunque, il giorno 17 (g. pl.): a Maltaure (Agno-Guà), in questo giorno, sono caduti mm. 110,9 di pioggia.

Le nevi. — Importante, per lo studio delle piene in esame, è la ricerca della situazione del manto nevoso sui tre bacini considerati, prima dell'inizio del periodo di precipitazioni generali avvenute dal 14 al 23 gennaio. Dalla Tab. VIII della parte A (*Piuviosità*) di questa pubblicazione, risulta che il giorno 10 gennaio il manto neve si estendeva sui bacini del Meduna e del Cellina (affluenti principali del Livenna) sino a quota 400 circa e presentava spessori variabili da 10 a 30 centimetri; sul bacino del Bacchiglione si estendeva pure sino a quota 400 circa, con spessori variabili da 5 a 50 centimetri e così pure sul bacino dell' Agno-Guà.

La temperatura, nella prima decade di gennaio, si mantiene elevata e risulta superiore al valore medio dedotto da molti anni di osservazione: a Claut (Cellina, m. 600) il valore medio giornaliero oscilla da un minimo di $-3,9$ ad un massimo di $+2,4$; a Tramonti di Sotto (Meduna m. 566) da un minimo di $-1,8$ ad un massimo di $+3,4$; a Lavarone (Bacchiglione m. 1171) da un minimo di $-8,8$ ad un massimo di $+2,5$; e Recoaro (Agno-Guà m. 445) da un minimo di $-1,8$ ad un massimo di $+5,3$. Nella seconda decade di gennaio la temperatura non diminuisce, ma anzi i valori massimi presentano uno scostamento in eccesso rispetto a quelli riscontrati nella prima decade alle stazioni considerate. Dalle precedenti considerazioni si deduce che alle piene dei corsi d'acqua Livenna, Bacchiglione, Agno-Guà, avvenute nel gennaio 1927, ha notevolmente contribuito, oltre le precipitazioni, la fusione delle nevi preesistenti, dovuta alla eccezionale situazione termica verificatasi nei bacini anidetti in quel periodo.

Piana del Livenna.

Il fiume Livenna ha un regime idrologico che risulta dalla sovrapposizione di un regime torrentizio, proprio degli importanti affluenti Meduna e Cellina e di un regime di risorgiva, proprio del corso superiore della Livenna e della parte pianeggiante del suo bacino, che è compresa nella zona delle risorgive.

Gli affluenti principali del Livenna sono: in destra il Meschio ed il Monticano; in sinistra il Meduna, il Cellina ed il Canale Portuanda. Per mezzo di questi affluenti vengono raccolte nel Livenna le acque della zona di risorgiva su un fronte di circa 40 km.

Il Livenna, alle sue origini, riceve un notevole afflusso di acque che, per via sotterranea, attraverso mosti carsici, provengono dal Pian del Cansiglio, e danno origine alle sorgenti "Santissima", e "Gorgazzo". Inoltre, per mezzo del Meschio vengono a defluire nel Livenna le acque derivate dal Piave e dal lago di S. Croce a scopo idroelettrico. Deve infine notare che la parte pianeggiante del bacino comprende una rete estesissima di rogge, canali, fossi naturali ed scavati artificialmente.

Questo complesso regime idrologico, influisce necessariamente sulle caratteristiche di piena del fiume.

Dalla carta delle precipitazioni (fig. 302), tracciata per il periodo 14-23 gennaio (g. pl.), si rileva che su tutto il bacino montano del Livenna le precipitazioni si mantengono superiori ai 100 mm. Nei bacini del Meduna e del Cellina le precipitazioni vanno sensibilmente aumentando, procedendo da monte a valle; i totali registrati alle diverse stazioni variano da un minimo di 126 mm. a Cimolais (Cellina) ad un massimo di mm. 278 ad Andreis (Cellina).

La distribuzione planimetrica delle precipitazioni sui bacini dei detti affluenti del Livenza risulta dagli specchi seguenti:

Bacino del Meduna.

ISOIETA MEDIA mm.	Superficie in kmq.	Volume di afflusso in milioni di mc.
225	112,40	25,290
175	112,00	19,600
125	5,60	0,700
	230,00	45,590

Altezza media di precipitazione: mm. 198,8.

Bacino del Cellina.

ISOIETA MEDIA mm.	Superficie in kmq.	Volume di afflusso in milioni di mc.
275	24,09	6,828
225	79,88	17,978
175	162,80	28,402
125	144,58	18,068
75	38,20	2,865
	449,00	73,984

Altezza media di precipitazione: mm. 185,2.

Con i dati suddetti vennero calcolate le curve isoietografiche⁽¹⁾ e delle piogge ragguagliate. (figg. 303-304).

Periodo 14-23 Gennaio

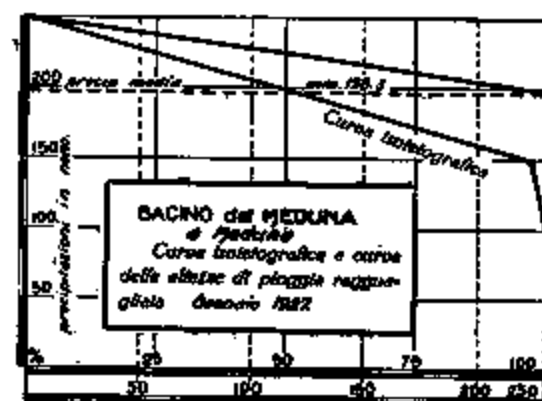


Fig. 303

ISOIETA mm.	Superficie chiusa dalla isoieta		Precipitazione media ragguagliata mm.
	Kmq.	% dell'intera area	
200	112,40	48,87	225,-
150	224,40	97,74	200,-
100	230,00	100,-	198,8

(1) *Curva isoietografica.* — Dà la superficie in kmq. (od in percentuali dell'intera superficie del bacino imbrifero) delle aree parziali (lette sulle ascisse) racchiuse dalla linea di uguale precipitazione (letta sulle ordinate) caduta nel periodo considerato.

Curva delle piogge ragguagliate. — Indica l'altezza media della pioggia (letta sulle ordinate) caduta sulle superfici parziali (lette sulle ascisse) racchiuse dalle isoiete tracciate intorno al punto di massima precipitazione.

Periodo 14-23 Gennaio

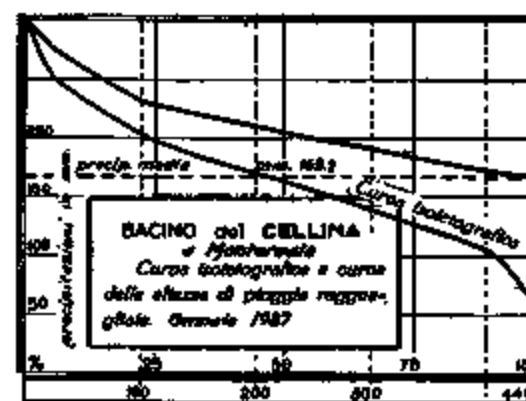


Fig. 304

ISOIETA mm.	Superficie chiusa dalla isoieta		Precipitazione media ragguagliata mm.
	Kmq.	% dell'intera area	
250	24,09	5,36	275,0
200	103,97	23,15	236,5
150	286,27	59,30	199,0
100	410,80	91,49	173,0
50	449,00	100,00	165,2

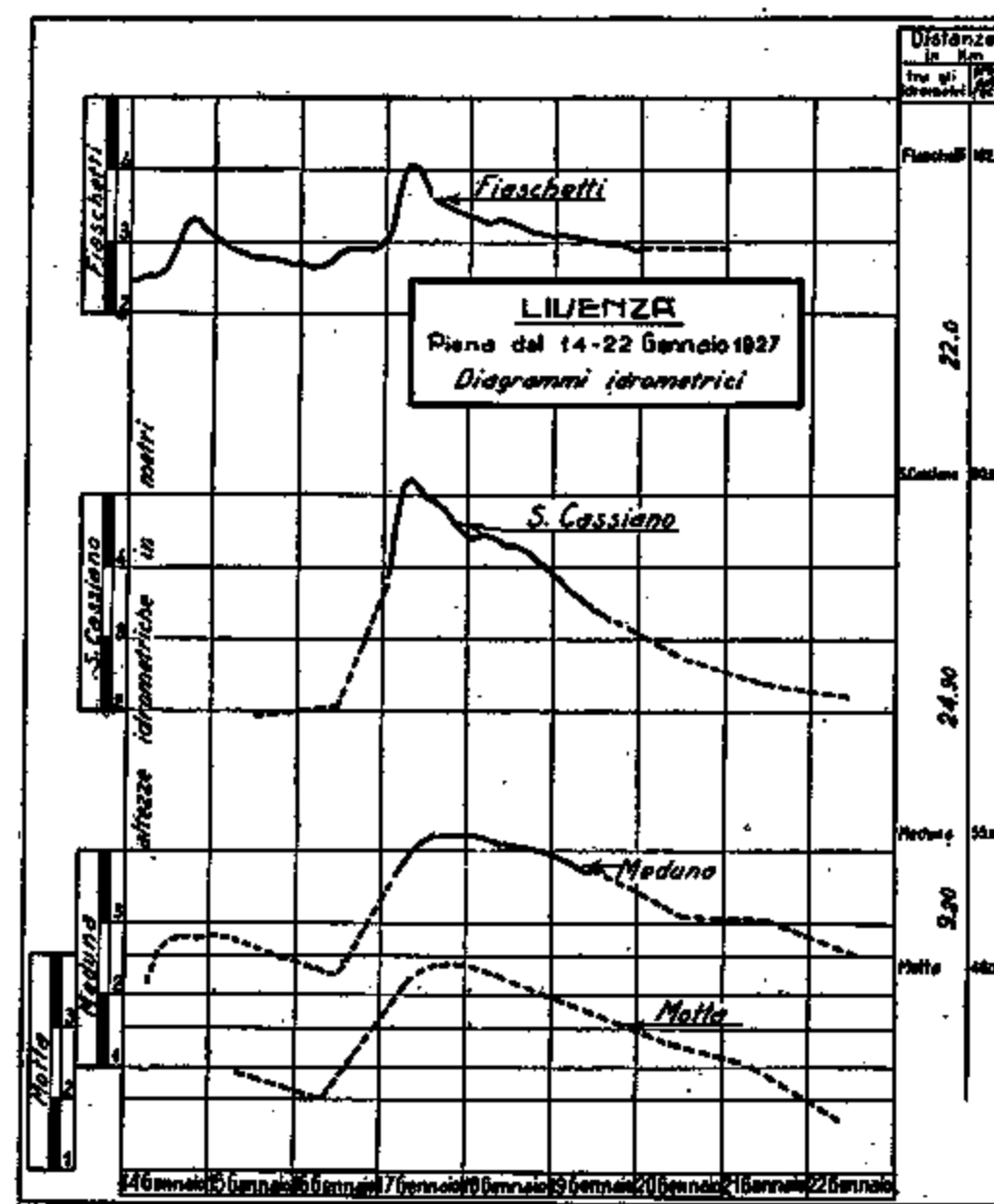


Fig. 305

Le precipitazioni, che hanno inizio su quasi tutto il bacino alle prime ore del 14, diminuiscono il giorno 15 e riprendono il giorno 16 raggiungendo, nella notte la massima intensità. La precipitazione massima giornaliera viene registrata ad Andreis il 17 (g. pl.) con mm. 92,3.

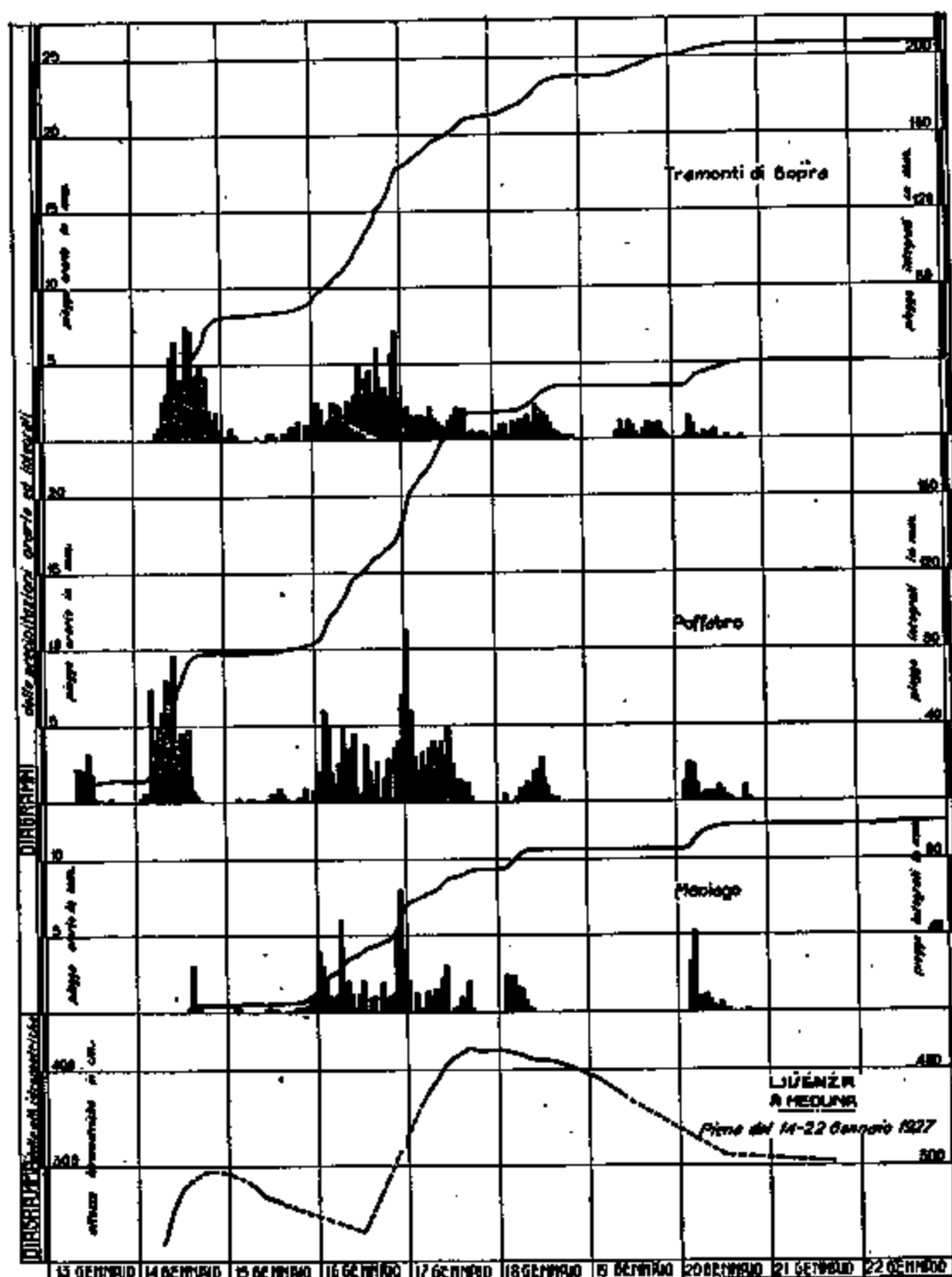


Fig. 306

Nel diagramma a fig. 306 viene posto a confronto l'andamento idrometrico del Livenza a Meduna con l'andamento delle precipitazioni registrate in alcune stazioni distribuite sul bacino montano del Meduna.

Il colmo viene raggiunto a Meduna alle ore 16 del giorno 18, con m. 4,23.

Nella fig. 305 vengono inoltre riportati i diagrammi idrometrici del Livenza a Fiaschetti, a S. Cassiano, a Meduna e a Motta.

A Fiaschetti l'inizio fisicamente sensibile dell'onda di piena ha luogo alla prima ora del giorno 14, con un'altezza idrometrica di m. 2,47. In relazione alle diverse riprese delle precipitazioni si ha una prima onda, che raggiunge il colmo con m. 3,81 alle ore 18 del giorno 14, ed una seconda onda che raggiunge il colmo il giorno 17 alle ore 8 con m. 4,07. L'escursione totale (1) risulta di m. 1,60, quella integrale (2) di m. 2,32.

Dal diagramma di propagazione dell'onda di piena si rileva come essa vada modificandosi nella sua traslazione da monte a valle. Il complesso regime idrologico del Livenza, al quale si è fatto cenno all'inizio di questo paragrafo, influenza notevolmente i caratteri delle intumescenze, ritardando i tempi di corruzione e perturbando la traslazione del colmo.

Piena del Bacchiglione.

Il fiume Bacchiglione ha un regime complesso, risultante dal regime torrentizio della parte più elevata del bacino e dal regime di risorgiva, molto più regolare del precedente, degli affluenti di pianura, che influisce sulle onde di piena, sulla loro morfologia e sulle modificazioni nella loro traslazione da monte a valle.

Le precipitazioni sul bacino del Bacchiglione, cominciano a cadere il 14 (g. pl.) e, a diverse riprese, continuano sino al 23 (g. pl.).

Dall'esame della carta isoietografica si rileva che le precipitazioni cadute sul bacino montano sono superiori ai 100 mm., fatta eccezione di una limitata zona intorno ad Asiago, nella quale località viene registrata la minima precipitazione (mm. 71,8), nel periodo considerato; le precipitazioni vanno aumentando, risalendo lungo la valle del Leogra e raggiungono il massimo (mm. 281) a Staro.

La distribuzione delle precipitazioni risulta dagli specchi seguenti:

Bacino del Leogra.

ISOBETA MEDIA mm.	Superficie in kmq.	Volume di afflusso in milioni di mc.
275	29,00	7,975
225	65,60	12,510
175	48,40	8,462
	143,00	28,947

Altezza media di precipitazione: mm. 217,8.

(1) Le escursioni che si possono osservare in una piena a più onde susseguenti sono due e cioè l'escursione come differenza fra il pelo d'acqua iniziale alla prima onda ed il massimo assoluto che chiameremo totale e l'escursione come sommatoria di quelle parziali, relative alle varie onde di piena, che chiameremo integrale. L'escursione che ha vero significato fisico è naturalmente la sommatoria delle varie escursioni delle onde di piena, in quanto sintetizza l'effetto degli afflussi dovuti alle precipitazioni. (Vedi: Terza pubblicazione della R. Commissione per gli studi sul regime idraulico del Po — Relazione del Direttore Ing. Prof. Giandotti dell'Ufficio Idrografico del Po sulla piena eccezionale del maggio - giugno 1917, Parma - Donati 1923).

Bacino dell' Astico.

ISOIETA MEDIA mm.	Superficie in kmq.	Volume di afflusso in milioni di mc.
225	28,56	6,419
175	248,14	48,417
125	227,00	28,370
100	140,21	10,515
	644,00	88,727

Altezza media di precipitazione: mm. 197,8.

Con i dati suddetti vennero calcolate le curve isoiografiche e delle piogge raggiunte (fig. 307-308).

Periodo 14-23 Gennaio

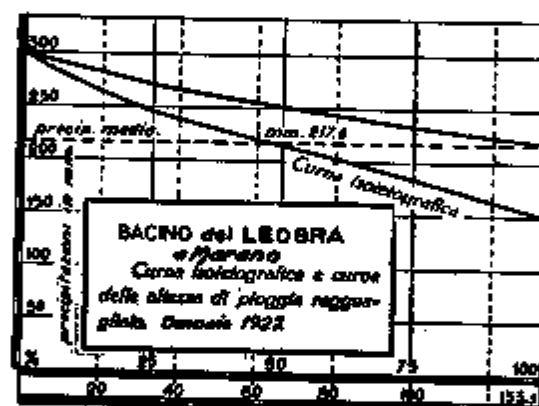


Fig. 307

ISOIETA mm.	Superficie chiusa dalla isoieta		Precipitazione media raggiunta mm.
	Kmq.	% dell'intera area	
250	29,00	21,80	275,0
200	84,00	68,80	242,1
150	188,00	100,00	217,6

Periodo 14-23 Gennaio

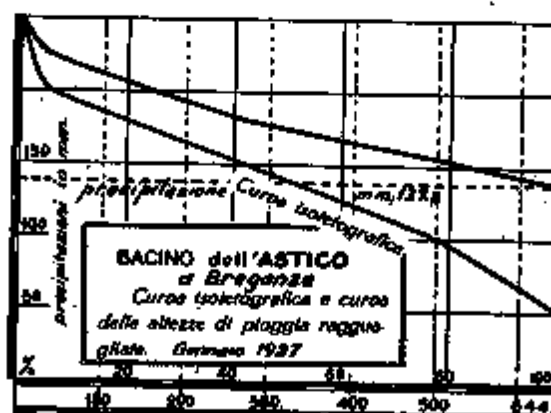


Fig. 308

Le precipitazioni massime giornaliere vennero registrate, in quasi tutte le stazioni del bacino, il 17 (g. pl.). Il valore massimo si ebbe a Valli di Pasubio (Leogra) con mm. 95,9.

Nella fig. 309 è riprodotto il diagramma di correlazione tra l'andamento idrometrico del

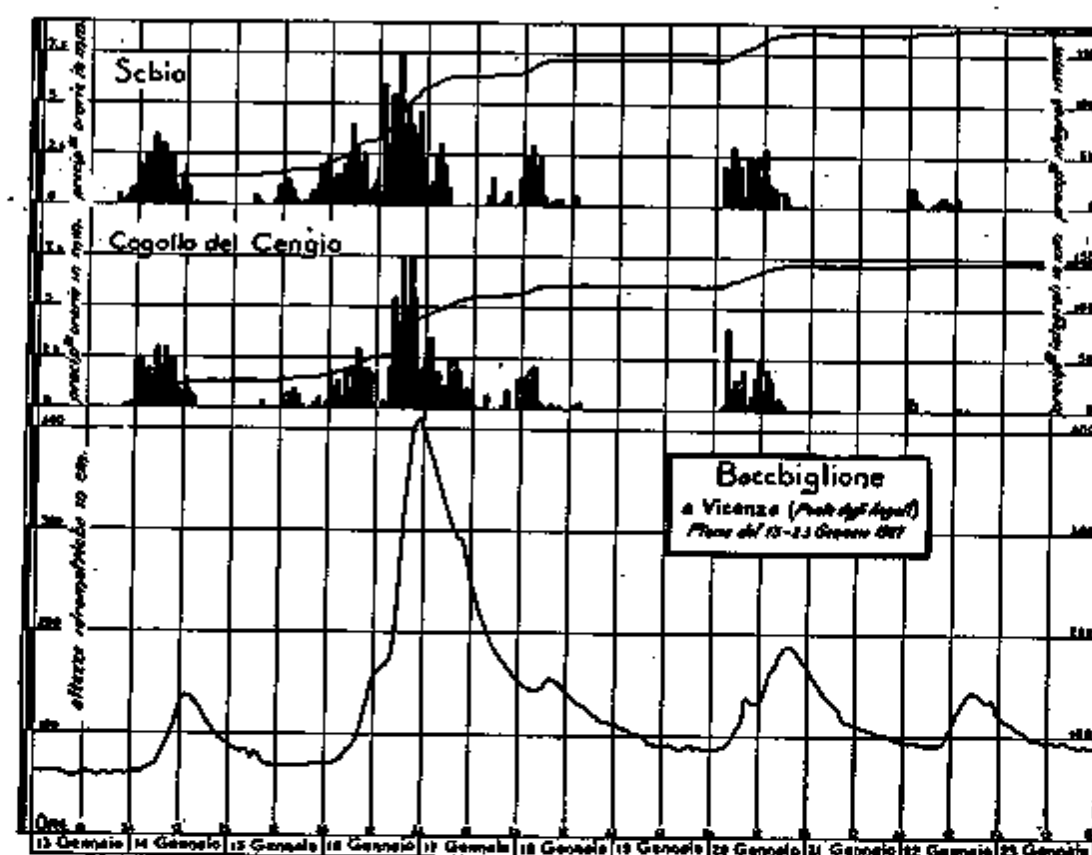


Fig. 309

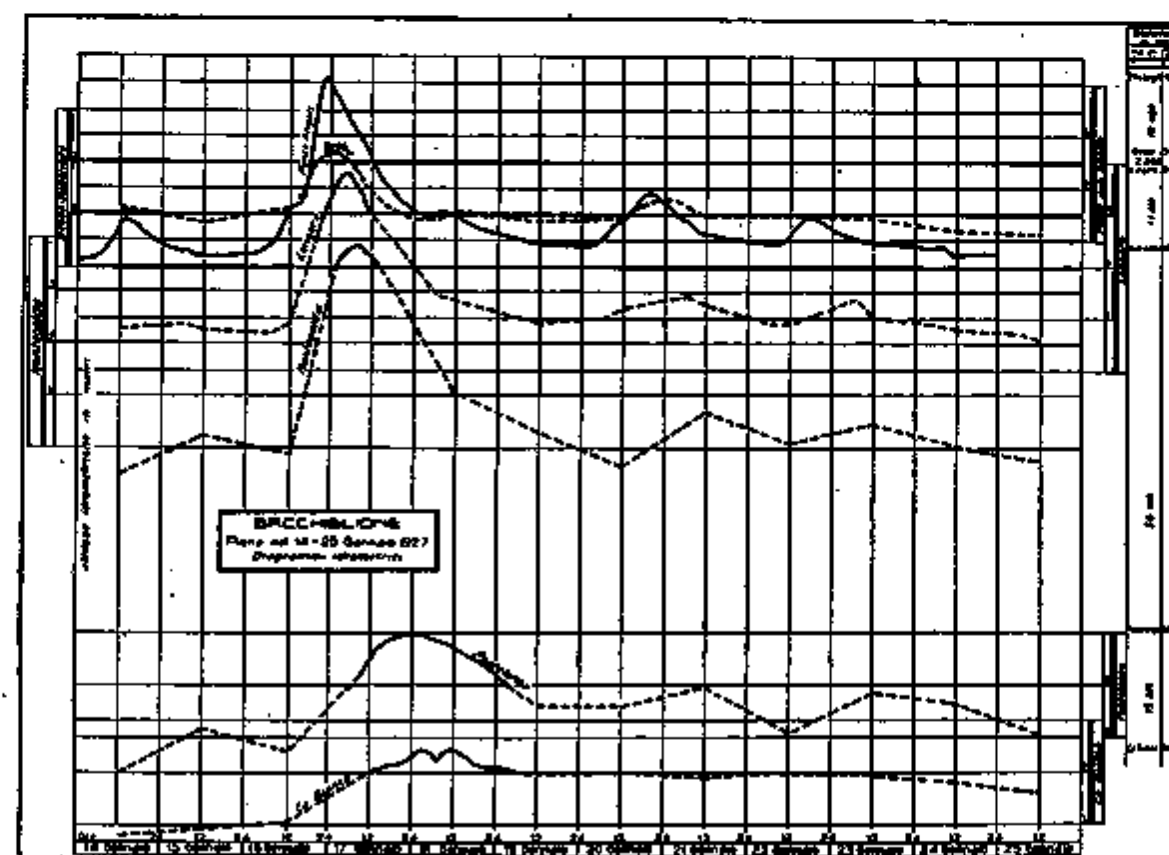


Fig. 310

Bacchiglione a Vicenza (Ponte degli Angeli) e l'andamento delle precipitazioni in alcune stazioni distribuite sul bacino.

L'inizio della piena si ha il giorno 14 alle ore 2 circa, con un'altezza idrometrica di m. 0,68.

In relazione alle diverse riprese di pioggia si hanno diverse onde di piena.

Il livello massimo viene registrato alle ore 23 del giorno 18, con m. 4,10. L'escursione totale risulta di m. 3,47; l'escursione integrale risulta di m. 5,78.

Nella fig. 310 sono riprodotte le onde di piena registrate ai diversi idrometri.

Nella tabella seguente sono riassunti inoltre i principali dati relativi alla velocità di propagazione del colmo principale.

Velocità di propagazione dei colmi di piena.

Distanza dalla foce km.	Idrometri	Distanza fra gli idrometri km.	Data del colmo di piena.		Differenza di tempo fra i colmi ore	Velocità media di propagazione dei colmi km/ora
			Giorno	ora		
104,73	Vicenza (Ponte degli Angeli)		18	23,-		
94,25	Debba	10,48	17	1,-	2,-	5,24
80,40	Montegaldà	13,85	17	7,-	6,-	2,81
24,99	Pontelongo	55,41	17	23,-	16,-	3,46
9,69	Cà Bianca	15,30	18	2,-	8,-	5,10

Mentre la velocità media di propagazione del colmo di piena dall'idrometro di Vicenza (Ponte degli Angeli) a quello di Pontelongo, distanti fra loro km. 79,74, risulta di km./ora 3,32, nei singoli tratti intermedi essa presenta valori sensibilmente differenti.

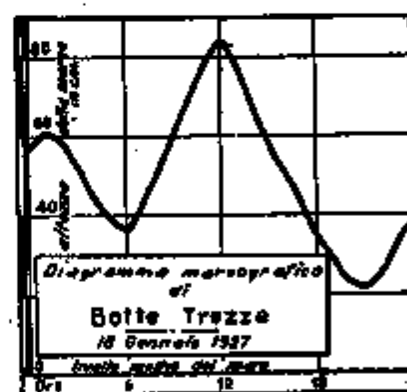


Fig. 311

Il diagramma idrometrico di Cà Bianca (a km. 9,69 dal mare) (fig. 310) posto in relazione col diagramma mareografico di Botte Trezze (fig. 311), mette in evidenza l'influenza perturbatrice del mare che, con le sue oscillazioni periodiche di flusso e riflusso, produce alle foci chiamate di sbocco o rigurgiti, modificanti il regolare andamento idrometrico dell'onda di piena.

Nella fig. 312 vengono poste a confronto le principali onde di piena registrate all'idrometro di Borgo Berga nel decennio 1918-1927.

Si può rilevare da tale diagramma che il colmo della piena del gennaio 1927 soggiace notevolmente al livello massimo conosciuto (m. 5,98 il 17-IX-1882) ed a quello raggiunto durante le piene del maggio 1926 e gennaio degli anni 1919 e 1920.

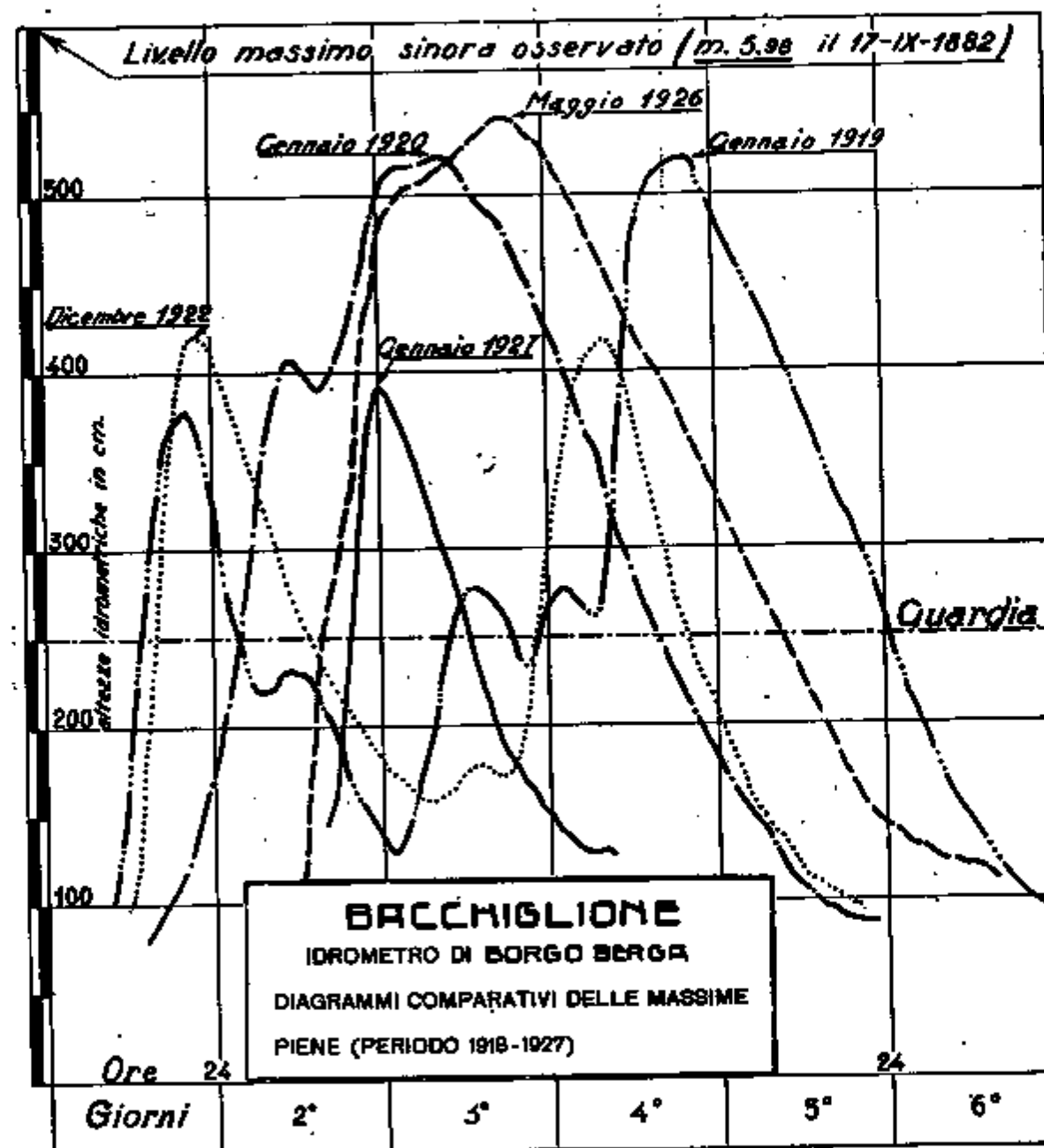


Fig. 312

Dal grafico comparativo (fig. 312) si sono pure ricavate le caratteristiche delle principali onde di piena, cioè l'incremento massimo e medio orario, il decremento massimo e medio orario, il tempo di ascesa e di discesa delle onde.

È opportuno avvertire che, nel caso di una piena composta di più onde, le caratteristiche esposte nel prospetto riguardano soltanto le onde principali.

PROSPETTO — Incrementi e decrementi orari e durata delle principali onde di piena del Bascigliene all'idrometro di Borgo Berga (decennio 1918-1927).

Corso d'acqua	IDROMETRO	ANNO	Massima altezza raggiunta metri	INCREMENTO		DECREMENTO		DURATA della onda di piena	
				massimo orario in cm.	medio orario in cm.	massimo orario in cm.	medio orario in cm.	Tempo di ascesa in ore	Tempo di discesa in ore
Bascigliene	Borgo Berga *	1919	3,78	46	26,8	28	8,3	11	30
id.	id. **	id.	5,20	56	9,7	23	7,9	40	54
id.	id.	1920	5,22	84	10,5	20	7,4	42	58
id.	id. *	1922	4,20	70	35,5	14	7,9	9	88
id.	id. **	id.	4,18	84	9,9	24	9,3	26	84
id.	id.	1926	5,44	74	15	13	6,3	90	69
id.	id.	1927	4,18	54	30,7	18	9,1	8	29

* Prima onda — ** Seconda onda.

Piena dell'Agno-Guà.

L'Agno-Guà ha le sue origini nella vallata che, solcando le aspre pendici del monte Obante, si dirige verso Recoaro. Ha uno sviluppo complessivo di 110 Km. ed assume successivamente, dall'origine allo sfocio in Gorzone, i nomi di Agno, Guà, Fiume Novo, Frassine, Brancaglia e S. Caterina.

La superficie del suo bacino, chiuso all'abitato di Lonigo, è di 200 Kmq. Le precipitazioni si riscontrano copiose, specie nel tratto terminale della valle sopra Recoaro, dove raggiungono intensità particolarmente notevoli.

L'Agno-Guà è un corso d'acqua prettamente torrentizio. Le intumescenze sono rapide e di breve durata, per la rapidità e contemporaneità con cui le acque del bacino vengono convogliate nel corso d'acqua recipiente.

Le portate di piena raggiungono valori assai elevati rispetto alla limitata estensione del bacino tributario. Dall'esame della carta delle isoiete (fig. 302), tracciata per il periodo 14-23 gennaio, si rileva il progressivo aumento della precipitazione lungo la val d'Agno.

La massima quantità è registrata a Malture (mm. 316,9), nel tratto terminale della valle.

Le massime precipitazioni nelle 24 ore si verificano dalle ore 9 del giorno 16 alle 9 del 17. A Malture viene raggiunto il massimo giornaliero, con mm. 110,3.

La distribuzione planimetrica delle precipitazioni risulta dal prospetto seguente:

Isoieta media mm.	Superficie in kmq.	Volume di afflusso in milioni di mc.
325	18,39	5,980
275	39,56	9,284
225	42,58	9,578
175	42,52	7,446
125	77,02	9,631
75	45,98	3,450
	260,00	45,814

Altezza media di precipitazione: mm. 174,3.

Con i dati suddetti venne calcolata la curva isoietografica e delle piogge ragguagliate (fig. 318).

Periodo 14-23 Gennaio

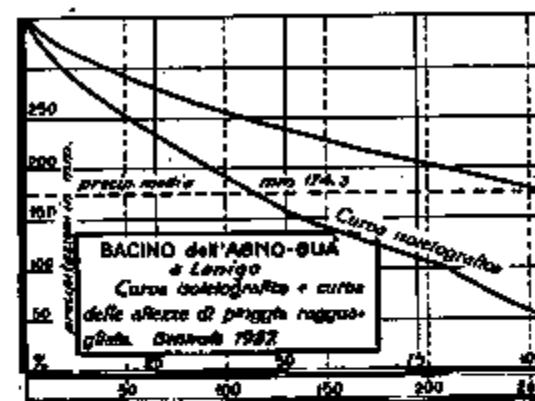


FIG. 318

ISOIETA mm.	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata mm.
	Kmq.	% dell'intera area	
300	18,39	7,07	326,0
250	51,96	19,98	292,8
200	94,48	36,34	262,8
150	187,00	72,69	235,3
100	214,02	82,32	195,6
50	260,00	100,00	174,3

Nella fig. 314 è riportato il diagramma di confronto fra l'andamento idrometrico dell'Agno a Borgo Frassine e l'andamento delle precipitazioni a Priabona (1).

A Borgo Frassine l'inizio fisicamente sensibile della piena si ha alle ore 6 del giorno 14, con un'altezza idrometrica di m. 1,80. Il livello massimo è registrato alle ore 7 del giorno 17, con m. 1,56. In relazione alle varie riprese di precipitazione si hanno diverse onde di piena. Risulta dal grafico che l'andamento idrometrico segue molto da vicino quello delle piogge, con ritardi brevissimi tra la massima intensità delle piogge stesse ed i colmi di piena.

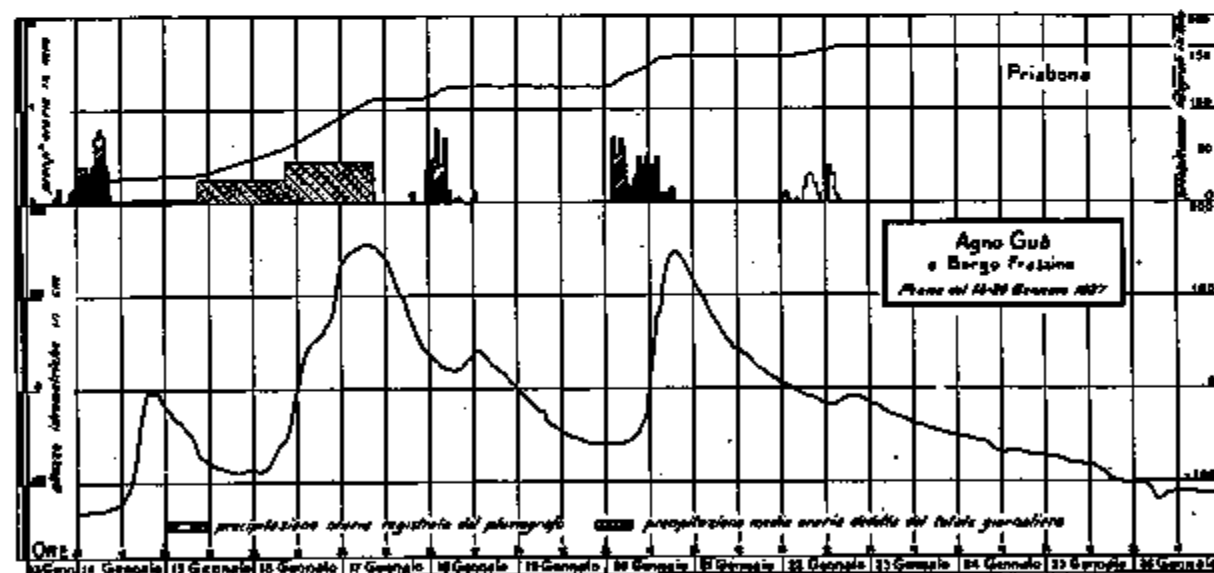


FIG. 314

L'escursione totale risulta di m. 2,86, mentre l'escursione integrale risulta di m. 6,18.

Nella fig. 315 sono riprodotte le onde di piena registrate ai diversi idrometri, ordinati da monte a valle (1).

(1) Per i giorni pluvimetrici 14 e 15 nel diagramma sono riprodotte le precipitazioni medie orarie, dedotte dal totale giornaliero, non avendo funzionato regolarmente lo strumento registratore.

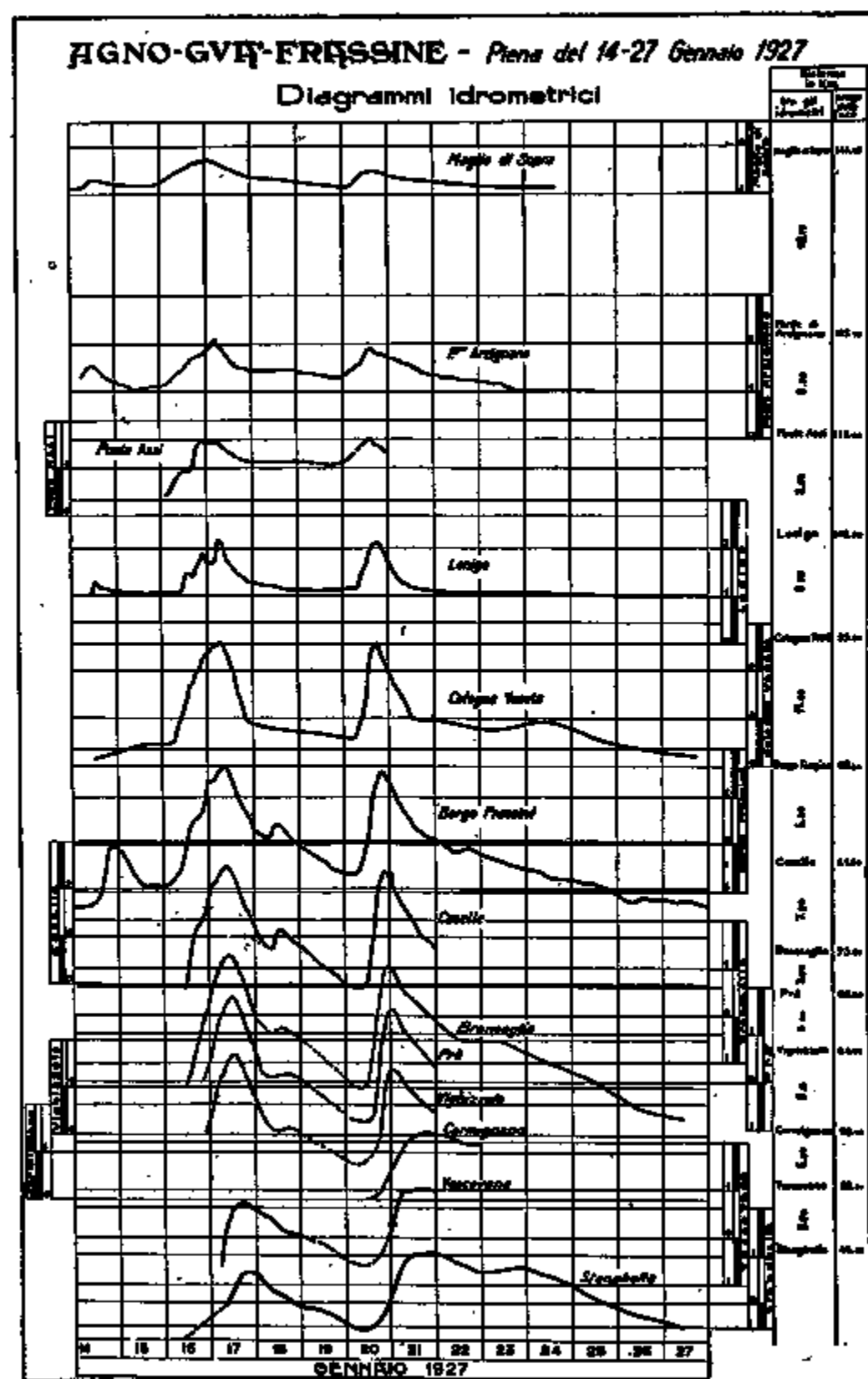


Fig. 315

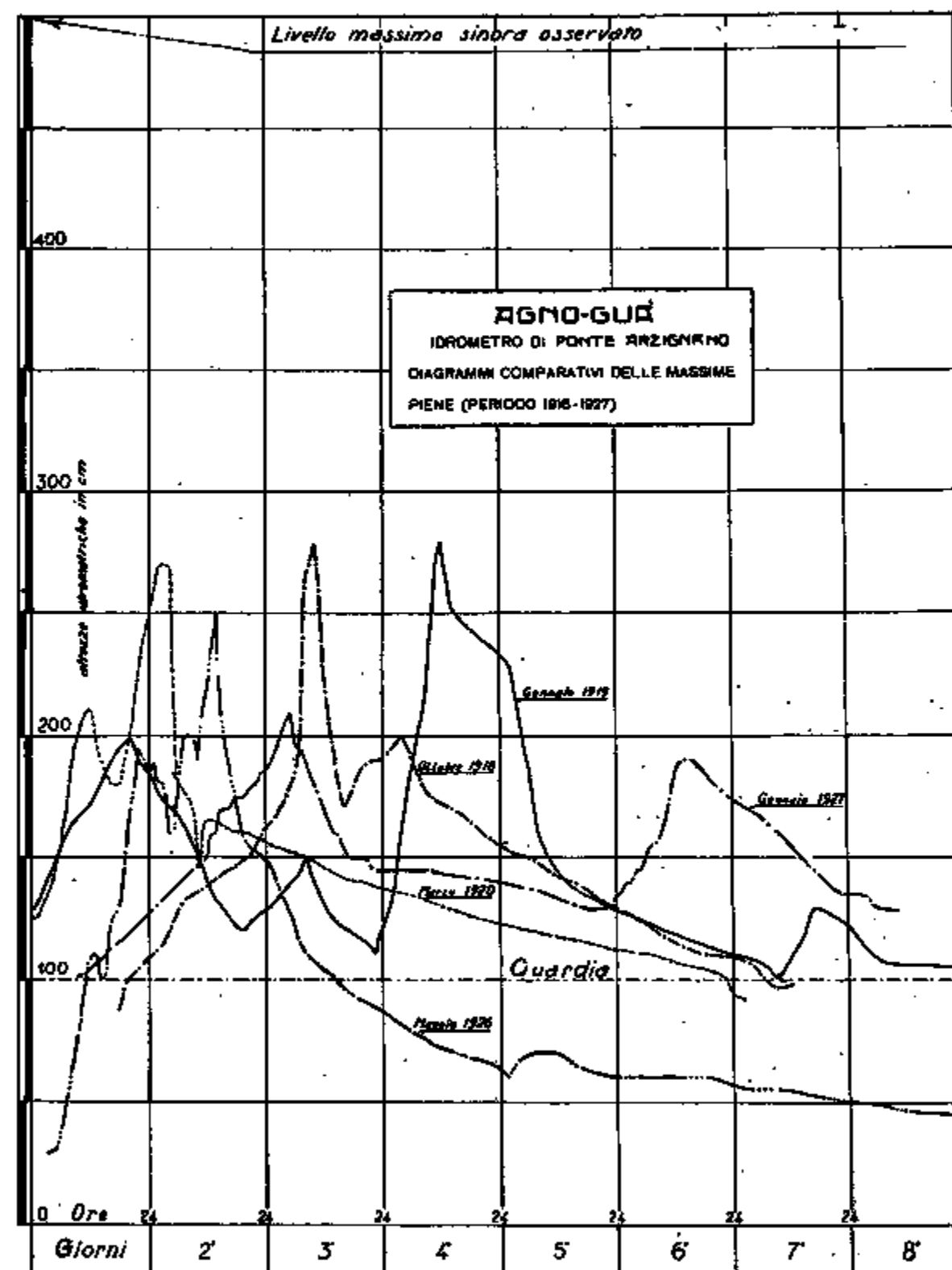


Fig. 316

La massima altezza di m. 4,96 osservata all'idrometro di Ponte Arzignano nel 1905 non può essere posta in relazione con le altezze idrometriche rilevate durante le piene del 1916 al 1927 perché, in seguito alle disastrose alluvioni e conseguenti rotte e trasformazioni del 1905 e del 1907 vennero eseguiti numerosi lavori di arreo, di rettificazione e di difesa con muraglioni del corso d'acqua da Valdarno a valle. Inoltre nello stesso periodo le rotte verificatesi da Trisino a Tazze non vennero riprese e si lasciò all'Agno un bacino di espansione sul quale può depositarsi parte delle conghie trascinate. In seguito a tali fatti l'alveo presso Ponte Arzignano si è un po' abbassato e si è ampliata la sezione del corso d'acqua.

Nella tabella seguente sono riportati i principali dati relativi alla velocità di propagazione del colmo di piena.

Velocità di propagazione dei colmi di piena.

Distanza dalla foce km.	IDROMETRO	Distanza fra gli idrometri km.	Data del colmo di piena		Differenza di tempo fra i colmi ore	Velocità media di propagazione del colmo km/ora
			Giorno	ora		
141,45	Maglio di Sopra . . .		16	24		
128,70	Ponte Arsignano . . .	15,75	17	5	5	8,15
99,80	Cologua Veneta . . .	26,40	17	9	4	6,60
52,00	Vescovana	47,80	17	17	8	5,91

La velocità media di propagazione del colmo della prima onda di piena (giorno 17) da Maglio di Sopra a Vescovana (Km. 89,45) risulta di km/ora 5,28; per il colmo della seconda onda (giorno 20), nello stesso percorso, la velocità risulta di Km/ora 4,26.

Nella fig. 318 vengono poste a confronto le principali onde di piena registrate all'idrometro di Ponte Arsignano nel decennio 1918-1927. Dal diagramma si rileva che i colmi di piena del gennaio 1927 soggiacciono notevolmente al livello raggiunto nelle massime piene degli anni precedenti.

Dal grafico comparativo vennero pure ricavate le caratteristiche delle principali onde di piena, cioè l'incremento e decremento massimo e medio orario, il tempo di ascesa e di discesa dell'onda. I relativi dati sono esposti nel prospetto seguente.

Incrementi e decrementi orari e durata delle principali onde di piena dell'Agno-Gnà all'idrometro di Ponte Arsignano (decennio 1918-1927).

Corso d'acqua	IDROMETRO	DATA	Massima altezza raggiunta metri	INCREMENTO		DECREMENTO		DURATA delle onde di piena	
				massimo orario in cm.	medio orario in cm.	massimo orario in cm.	medio orario in cm.	Tempo di ascesa in ore	Tempo di discesa in ore
Agno - Gnà	P.te Arsignano	X-918	2,80	60	4,7	30	2,0	88	92
id.	id.	* I-919	2,00	5	3,7	5	3,5	19	23
id.	id.	** I-919	2,80	80	12,1	20	2,6	14	69
id.	id.	III-920	2,70	20	5,6	70	1,5	26	111
id.	id.	V-922	2,50	26	6,5	50	3,2	33	59
id.	id.	* I-927	1,05	10	7,5	5	1,8	[17]	65
id.	id.	** I-927	0,90	10	4,0	5	1,2	14	82

* Prima onda — ** Seconda onda.

Parte II - LA PIENA DELL'ADIGE IN SETTEMBRE.

Le forti precipitazioni che si succedettero, nella terza decade del settembre 1927, sui bacini dei torrenti che immettono nell'Isarco, nel Passiria, nel Solda e successivamente nell'Adige, ingrossarono a dismisura i torrenti predetti, causando una piena eccezionalmente rapida e forte che sorpassò, per altezze massime di livello, tutte le piene antecedenti conosciute.

L'indagine idrografica compiuta da quest'Ufficio sulla piena in esame deve ritenersi sommaria, per i pochi dati su cui dovette basarsi.

Giova notare sin d'ora che la meteora ha colpito una zona ristretta d'alta ed impervia montagna, scarsamente dotata di pluviometri e sprovvista addirittura di strumenti registratori.

Le osservazioni alle stazioni idrometriche dei corsi d'acqua minori si sono limitate all'unica lettura giornaliera del livello, ben poca cosa davvero per un esame dettagliato sulle caratteristiche della piena e sulla sua propagazione.

Infine la rovina dei ponti crollati ed asportati dalla furia travolgente delle acque ha provocato il danneggiamento e addirittura l'asportazione di qualche idrometro.

Condizioni meteorologiche e configurazioni isobariche.

Il periodo piovoso dal 29 al 26 settembre riguarda tutta la regione veneta. Le precipitazioni furono però variamente distribuite sulle diverse zone. Si verificarono precisamente due massimi d'intensità: sul bacino del Tagliamento (mm. 432 ad Osseggo) e su quello dell'Adige (mm. 302 a Plata); sulla restante zona montuosa piovve in quantità sensibilmente minore. In pianura le precipitazioni furono leggere e limitate, in generale, al giorno 24.

La distribuzione delle precipitazioni (scarse in pianura, abbondanti sulla zona montuosa, specie nell'Alto Adige) è in pieno accordo con la situazione barica dominante nei giorni predetti, (vedi figg. 317-324), che si individua nel tipo IIIa, e precisamente con ciclone a NW dell'Italia e con alta pressione a SE con gradiente da SE sulla regione.

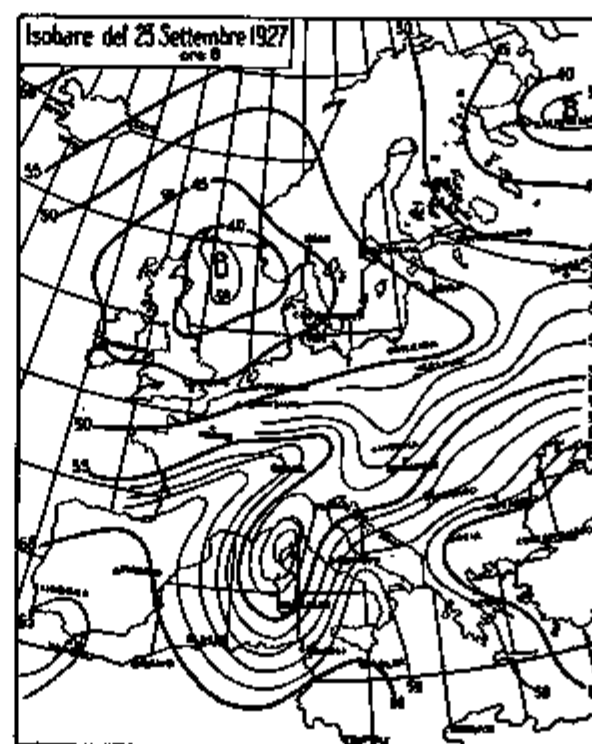


Fig. 317

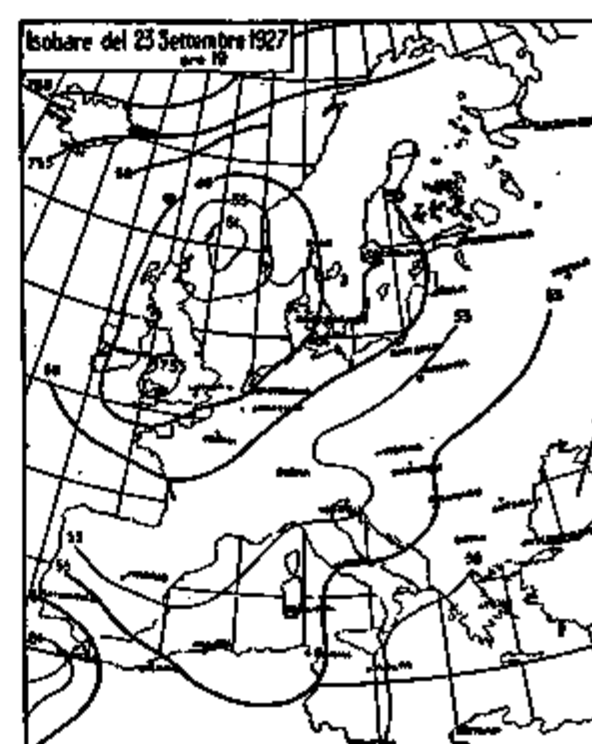


Fig. 318

Questo tipo, delineatosi la sera del 23, permane con leggere modifiche sino al 25 sera, finchè la sacatura da Nord verso il mare Ligure, alla quale la curvatura delle isobare già

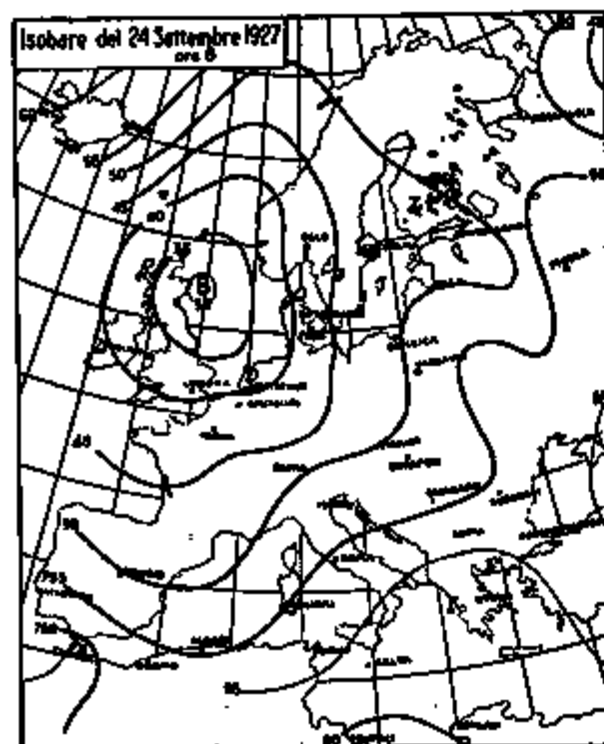


Fig. 319

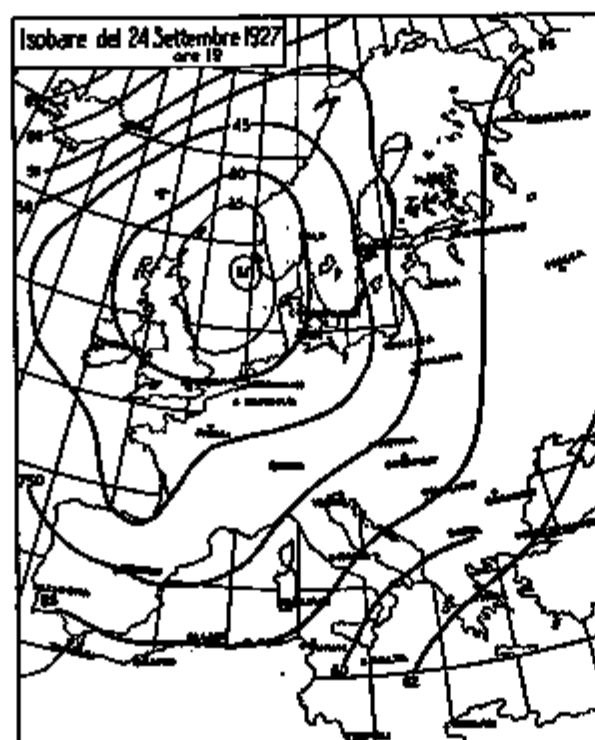


Fig. 320

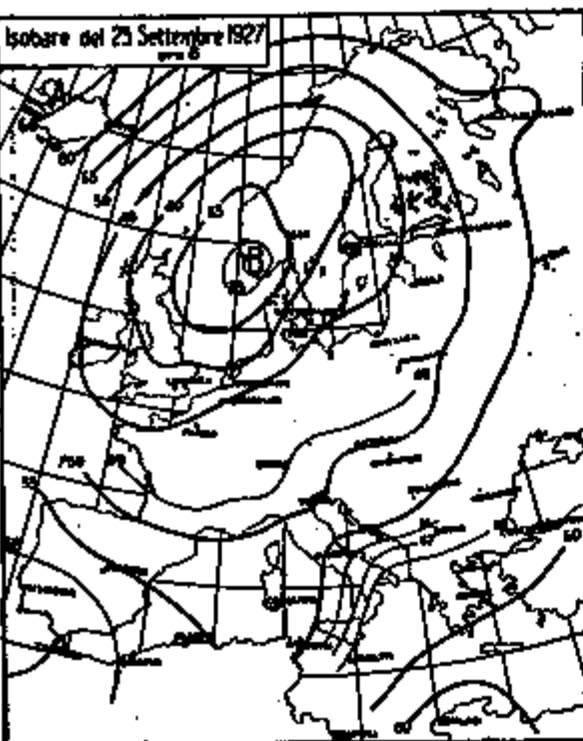


Fig. 321

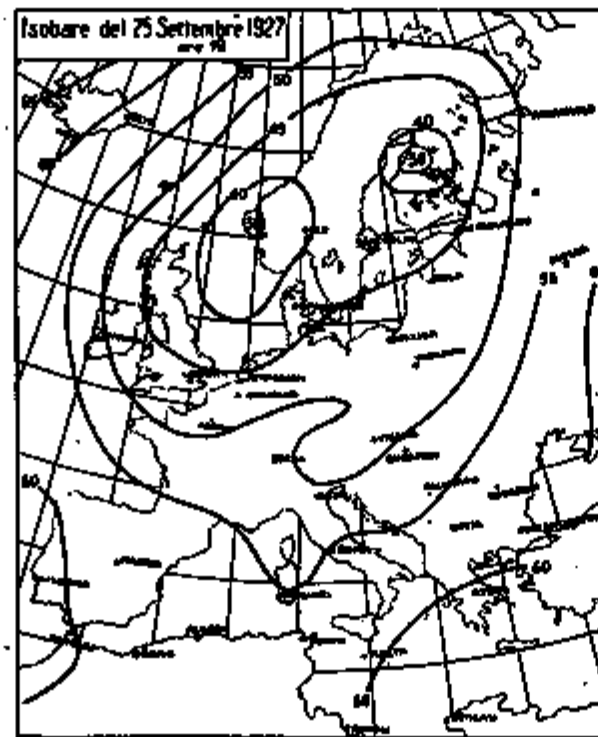


Fig. 322

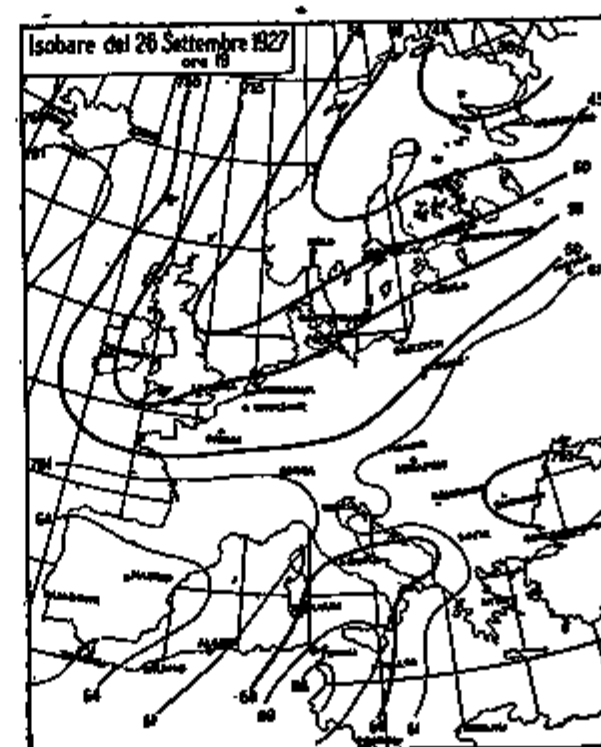


Fig. 323

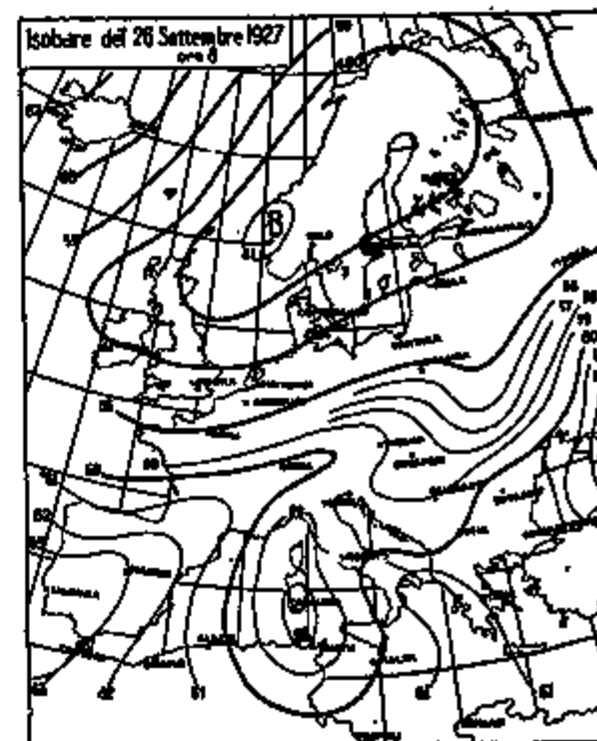


Fig. 324

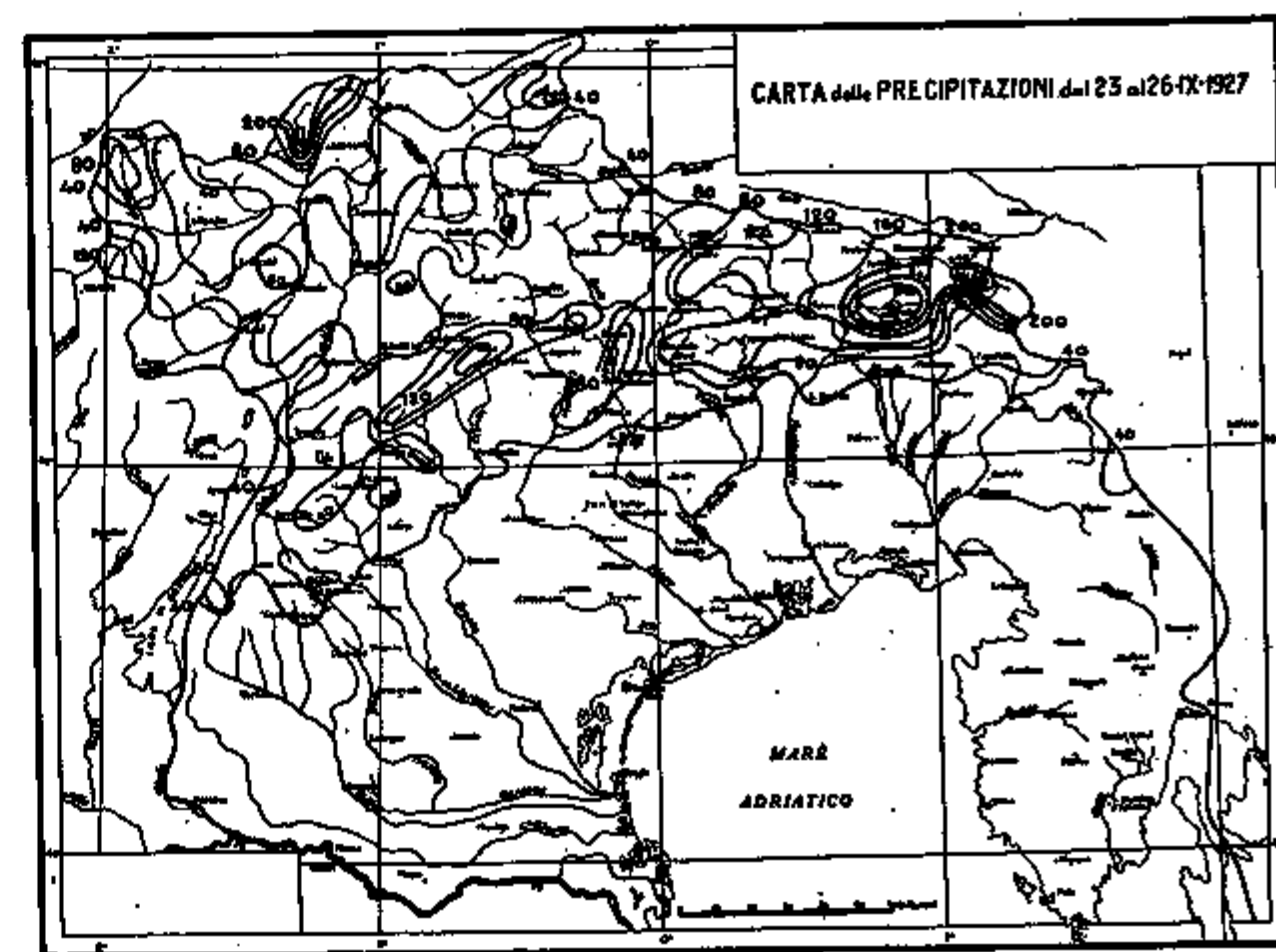


Fig. 325

del mattino dava luogo, si accentua progressivamente. Il 26 mattina appare una striscia di bassa pressione che si estende verso l'Africa, con nucleo ciclonico fra la Sardegna e la Tunisia.

Se l'esame della situazione venisse limitato alla sola carta isobarica del 22, si potrebbe dire che il ciclone settentrionale, che domina la situazione, tende a scendere sul Mediterraneo, causando qualche formazione secondaria (saccatura o ciclone).

Difatti sin dal mattino del 22 si nota un espandersi delle isobare verso sud; l'espansione aumenta alla sera ed al mattino del 23 si nota anche un leggero nucleo ciclonico sull'arcipelago Toscano. Ma durante il giorno 23 l'allargamento generale delle isobare regolarizza il ciclone e sul Mediterraneo si stende un pendio da SE, cosicchè alla sera è nettamente delineato il tipo IIIa, di cui abbiamo parlato e che, provocando vento da sud sulla regione alto atesina, causa le abbondanti precipitazioni che vi si sono verificate.

Pluviometria.

Nel mese di settembre 1927 si verificarono in tutto il bacino dell'Adige copiose precipitazioni nei giorni pluviometrici seguenti: 5-6; 8-9; 12-13; 17-20; 23-26.

Oltre alle piogge della terza decade, anche quelle del giorno 12 furono notevoli e particolarmente intense sui bacini dell'Isarco, del Noce, dell'Avio e del Fersina.

Dal prospetto I si ricava che i totali del settembre 1927 sono quasi doppi di quelli medi di un lungo periodo d'osservazione.

Il totale giornaliero massimo del mese si verificò in giorni diversi, secondo le diverse località; più precisamente il giorno 25 nell'alto bacino dell'Adige e dell'Isarco, il 12 nei bacini della Rienza, dell'Isarco inferiore, del Noce, dell'Avio e del medio Adige. Nella restante parte del bacino dell'Adige il massimo giornaliero si ebbe il 17.

I massimi valori raggiunti nei giorni suddetti furono piuttosto forti; il massimo assoluto si ebbe a Plata (Passiria), con mm. 164 il 25.

Nella fig. 325 vennero tracciate le isopie per il periodo piovoso 23-26 settembre. In questa carta le zone colpite dalle piogge più intense possono ritenersi individuate dalla isopie di 80 mm., che limita: a nord i bacini superiori del Passiria e del Talvera, quelli del Ridanna e del Flàres ed una zona ristretta, che segue la linea di spartiacque sino alla valle Aurina; ad ovest l'alto bacino del Soldano; ad est una zona pure ristretta, che segue la linea di spartiacque dalle sorgenti di Val Cadino a quelle del Travignolo, corsi d'acqua affluenti dell'Avio.

PROSPETTO I.

STAZIONE	Totale delle precipitazioni per il mese di settembre		Rapporto 1927/Media del trentennio
	Media del trentennio 1882-1926	1927	
Monte Maria	65,5	151,4	2,31
Dobbiaco	70,4	128,7	1,83
Bressanone	80,2	107,2	1,33
Gries	68,0	109,6	1,61
Panaveggio	99,8	208,7	2,04
Cavalese	76,7	133,2	1,74
Trento	90,1	114,1	1,27
Rovereto	80,2	197,6	1,73

Un altro piccolo centro di forte precipitazione trovai alle origini del torrente Novalla, affluente del Noce.

Il centro di massima precipitazione si ha nel Passiria, tra Plata e Corvara. In questa piccola zona le piogge sono superiori ai 800 millimetri; diminuiscono però rapidamente verso valle, sinchè a S. Leonardo (distante circa 12 km. da Plata) non arrivano che a 90 millimetri circa.

Nella restante parte del bacino dell'Adige le piogge sono poco notevoli e, nella media, non sorpassano i 50 millimetri.

Da quanto si è detto risulta che le piogge eccezionalmente forti sono cadute su una zona molto ristretta, limitata ai bacini del Passiria, del Flàres e del Ridanna.

La piena del corso superiore dell'Adige e dell'Isarco dipende quindi, in gran parte, dall'eccezionale tributo dei corsi d'acqua suddetti.

Mancano quasi del tutto gli elementi per accertare le maggiori intensità di pioggia per periodi minori di 24 ore. Vennero raccolti soltanto i seguenti dati:

Bacino del Passiria: a Plata dalle 11^h del 24 alle 8^h del 25 — durata ore 21 — quantità di pioggia mm. 169 — intensità media oraria mm. 8,0; dalle 8^h del 25 alle 17^h del 25 mm. 87,8 — durata ore 9 — intensità media oraria mm. 9,7.

In questa stazione si hanno quindi mm. 256,8 in 30 ore, corrispondenti ad un'intensità media oraria di mm. 8,5.

Bacino dell'Aurina: a Lappago dalle 15^h del 24 alle 15^h del 25 mm. 102,4 — durata ore 24 — intensità media oraria mm. 4,3; dalle 15^h del 24 alle 2^h del 25 mm. 50 — durata ore 11 — intensità media oraria mm. 4,5; dalle 4^h alle 11^h del 25 mm. 52 — durata ore 7 — intensità media oraria mm. 7,4.

Risulta pertanto che, durante il periodo piovoso in esame, i valori massimi di precipitazione, sia per quattro giorni che per durate minori, si sono verificati nella valle del Passiria.

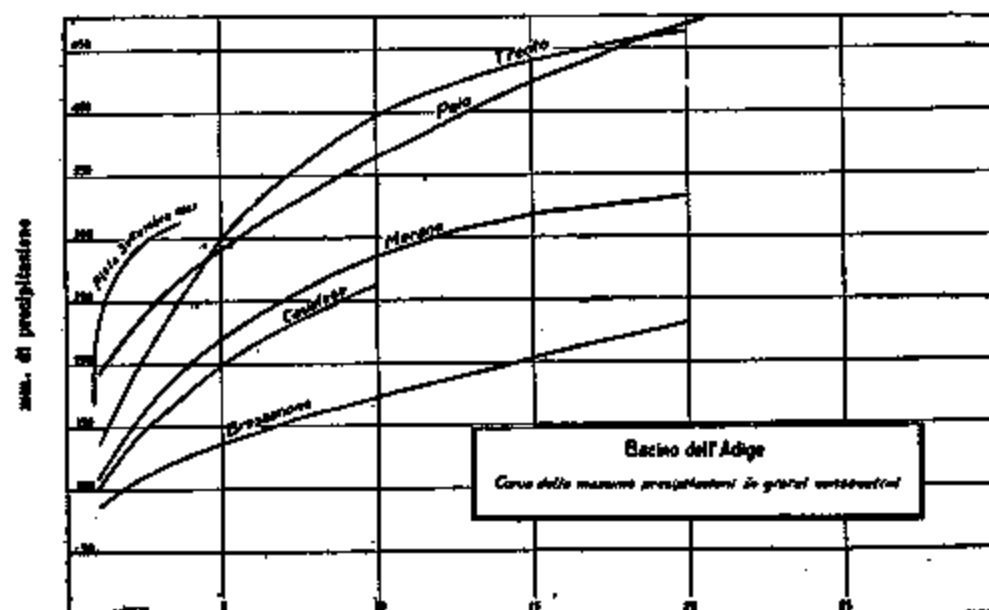


FIG. 326

Per la stazione di Plata i valori suddetti sono riportati nella fig. 326, dove risultano superiori a quelli delle curve d'involuppo delle massime precipitazioni tracciate per alcune stazioni atesine e precisamente: Merano, Bressanone, Peio, Cavalese e Trento.

I dati di queste stazioni risalgono al 1882 ed abbracciano il quarantacinquennio di osservazioni 1882-1926.

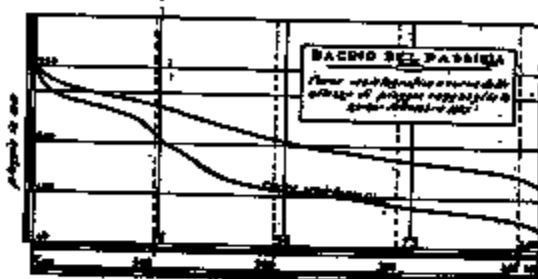


Fig. 329

ISOIETA mm.	Superficie racchiusa dalla isoieta		Precipitazione media raggiunta mm.
	Kmq.	% dell'intera area	
300	14,18	3,39	325,0
250	84,84	20,36	283,3
200	108,40	26,00	270,6
180	124,90	29,95	250,9
160	136,68	33,77	252,2
140	150,79	36,18	242,6
120	183,70	44,07	222,4
100	258,90	62,84	189,7
80	308,49	75,98	178,7
60	388,63	93,20	152,8
40	417,00	100,00	145,4

4. - Adige a Ponte d'Adige. - (Sup. kmq. 2639)

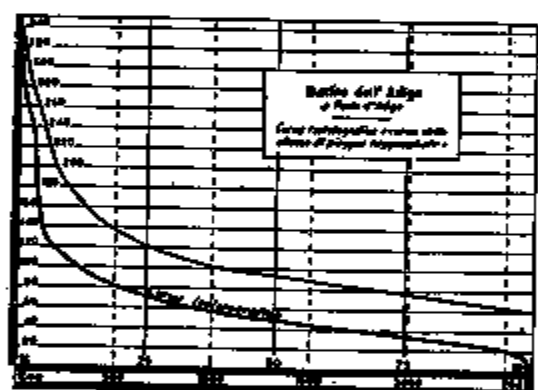


Fig. 330

ISOIETA mm.	Superficie racchiusa dalla isoieta		Precipitazione media raggiunta mm.
	Kmq.	% dell'intera area	
300	10,56	0,40	325,0
250	69,67	2,64	282,5
200	88,67	3,36	270,2
180	99,23	3,76	261,6
160	111,90	4,24	261,3
140	124,57	4,72	240,9
120	187,92	7,12	203,5
100	316,72	12,00	185,5
80	543,98	20,80	182,1
40	2090,50	79,23	75,8
20	2554,50	96,80	67,5
0	2639,00	100,00	65,6

5. - Isarco a Bressanone. - (Sup. kmq. 740)

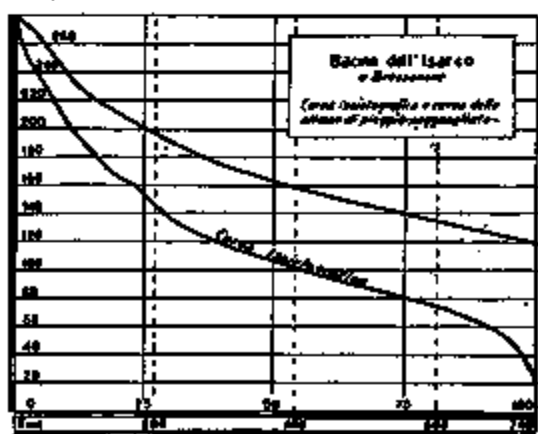


Fig. 331

ISOIETA mm.	Superficie racchiusa dalla isoieta		Precipitazione media raggiunta mm.
	Kmq.	% dell'intera area	
250	16,57	2,24	274,9
200	77,81	10,51	235,6
180	113,53	15,34	221,2
160	169,67	22,93	204,8
140	219,05	29,79	193,2
120	269,61	36,44	176,5
100	412,00	55,69	156,7
80	557,55	75,34	139,3
60	680,08	91,90	126,8
40	720,86	97,41	122,4
20	740,00	100,00	120,1

Per l'Adige il volume di afflusso meteorico risulta di milioni di mc. 173,2 nel periodo 23-26 settembre; per l'Isarco di milioni di mc. 88,9 nello stesso periodo.

Dall'esame dei pluviogrammi si rileva che le precipitazioni cominciarono il giorno 23, nelle prime ore del mattino e durarono sino a mezzogiorno, senza raggiungere però valori elevati; ebbero una leggerissima ripresa dalle 22 alle 24 dello stesso giorno. Il 24, alle ore 12 circa, ebbe inizio il secondo e più forte periodo di piovge, che cadde ininterrottamente sino alle 18 circa del 25, raggiungendo i massimi dianzi ricordati.

Le più forti intensità si ebbero nella notte tra il 24 ed il 25 ed al mattino di quest'ultimo giorno.

**

Le nevi non hanno avuto apprezzabile influenza sulla piena in esame.

Infatti, all'inizio del periodo di precipitazione, il manto nevoso era limitato alle più alte quote e durante il periodo stesso pioveva sino all'altitudine di 2000 metri circa.

Idrometria.

L'inizio fisicamente sensibile della piena, nei corsi d'acqua della zona interessata, si ebbe al mattino del 23 settembre verso le ore 6; venne raggiunto un primo colmo, poco elevato, alle ore 15 circa; il livello decrebbe in seguito fino alle ore 18 circa del giorno 24. A partire da quell'ora si ebbero fortissimi incrementi che portarono i livelli di alcuni torrenti del bacino dell'Adige ad altezze mai prima registrate. Il colmo si ebbe, secondo i diversi corsi d'acqua, dalle 18 alle 22 del 25.

Dalla massima altezza di piena l'onda decrebbe prima rapidamente, sino a tutto il 26 e poi lentamente, raggiungendo il livello di partenza negli ultimi giorni del mese.

Sarebbe certamente necessario esaminare lo svolgimento della piena nei diversi affluenti dell'Adige e dell'Isarco, perchè risentono più direttamente le vicende meteoriche illustrate precedentemente. Rinechirebbe pure interessante lo studio di correlazione fra le altezze idrometriche massime dei fiumi recipienti e le altezze agli idrometri degli affluenti, onde stabilire per quale sovrapposizione di stati idrometrici si sono successivamente formati i colmi nei recipienti stessi. Mancano però molti elementi fra i quali, principalmente, le letture idrometriche a brevi intervalli, atte a fornire diagrammi continui.

Dovremo pertanto limitarci a considerazioni sommarie sui tributi dei diversi corsi d'acqua, prendendo per base i dati del prospetto II, nel quale, per l'Adige, dalle origini a Trento e per i suoi principali affluenti, vennero riportate le altezze idrometriche massime sinora osservate, le altezze massime della piena del settembre e l'incremento giornaliero dal 24 al 25.

Dal prospetto suddetto risulta:

1. — nel periodo dal 23 al 26 settembre si osservarono in piena il Sella, il Passiria, l'Isarco, la Rienza dalla confluenza dell'Aurino allo sbocco nell'Isarco, l'Aurino, il Noce e l'Adige dalla confluenza del Solda a valle;

2. — l'intumescenza è stata particolarmente notevole sul Passiria, sull'Adige, dalla confluenza del Senales a quella del Noce, sull'Isarco, l'Aurino e la Rienza, dalla confluenza dell'Aurino allo sbocco nell'Isarco;

3. — i livelli massimi superarono le altezze di massima piena conosciute: per l'Isarco a Vipiteno e Bressanone, per il Rio di Riva a Seghe. La prevalenza massima sul segno della massima piena antecedente fu di m. 1,05 a Vipiteno, la minima di m. 0,16 a Seghe;

4. — l'intumescenza fu poco elevata nel Noce, notevolmente inferiore alla massima piena;

5. — la Rienza, dalle origini all'Aurino, il Gadera, il Gardena e l'Avio non presentarono

PROSPETTO II.

Bacino dell' Adige

Corso d'acqua	IDROMETRO	Altezza massima osservata		Altezza massima della piena di settembre 1937			Incremento di livello tra il 24 e 25
		m.	data	m.	ore	giorno	
Solda . . .	Prato	3,60	1872	1,80 (*)	8,—	25	0,80
Adige . . .	Lasa	2,40	18-VI-01	0,95 (*)	7,—	25	0,40
id.	Plans	1,90	22-VIII-11	1,80 (*)	8,—	25	0,50
Pamiria . .	Merano	2,55	18-VI-01	1,80 (*)	14,—	25	1,35
Adige . . .	Ponte d'Adige . .	4,02	18-XI-26	3,84	19,—	25	2,88
Vanzo . . .	Novale	1,89	16-VII-22	1,25	18,—	25	0,90
Isarco . . .	Vipiteno	2,—	11-X-39	3,65 (*)	8,—	25	2,27
id.	Campo di Trens .	2,—	7-VIII-12	1,90 (*)	12,—	25	1,80
id.	Bressanone	2,55	IX-82	3,10 (**)	21-22	25	2,50?
Rienza . . .	Monguelfo	1,75	IX-82	0,88 (*)	7,—	25	—
id.	Brunico	2,80	IX-82	0,40 (*)	7,—	26	0,05
Aurino . . .	Ca' di Pietra . . .	1,90	1-XI-26	1,48	21,—	25	0,78
id.	S. Maurizio	2,53	28-VI-10	2,40	18,—	25	0,92
Riva	Seghe	1,69	1-XI-26	1,85	19,—	25	1,14
Rienza . . .	S. Lorenzo	3,40	1-XI-26	3,20	18-19	25	1,55
Gadera . . .	Lungega	1,35	27-VIII-98	0,80 (*)	7,—	25	0,08
Rienza . . .	Chienes	6,13	IX-82	2,50	19,—	25	1,50?
id.	Vandolea di Sopra	5,27	IX-82	2,70	19,—	25	2,10
id.	Bressanone	2,55	IX-82	1,90	21-22	25	1,00?
Gardena . .	Trattoria Prenò . .	1,90	2-XI-26	1,54	18,—	25	0,04
Isarco . . .	Costa di Sotto . .	3,05	1-XI-26	2,90	22,—	25	1,80?
Adige . . .	Bronsolo	3,70	18-VII-90	4,67	22-23	25	2,52
id.	Egna	5,55	1-XI-26	5,30	24,—	25	2,50?
Noce	Tasullo	2,40	19-XI-26	1,40 (*)	10,—	25	0,54
id.	Bocchetta	6,00	21-XI-26	3,70 (*)	12,—	25	2,47
Avio	Moena	2,00	17-IX-82	0,88 (*)	12,—	25	0,18
id.	Prodazzo	2,80	17-IX-82	0,72	17,—	25	0,27
Adige . . .	Trento	6,80	17-IX-82	4,04	8-4	26	1,95

(*) La stazione cede soltanto una lettura giornaliera del livello.

(**) Le letture di livello dalle ore 8 del 25 vennero fatte all'idrometro di Ponte Aquila, che trovandosi 400 m. a valle del vecchio idrometro (asportato dalla piena dello stesso giorno) al cui zero idrometrico vennero riferite.

che leggere oscillazioni di livello e pertanto non contribuirono che in piccolissima parte alla piena in esame.

Da quanto s'è detto si spiega perchè il livello dell'Adige, mentre nei tronchi superiori, sino alle confluenze del Noce e dell'Avio, si è mantenuto assai prossimo alle altezze di massima piena, nei tronchi a valle delle confluenze suddette è rimasto notevolmente inferiore alle massime piene stesse, mancando il tributo ragguardevole di quegli importanti affluenti.

Nel prospetto III vengono riportate le caratteristiche dell'onda di piena iniziata il 24, trascurando quindi la leggera intumescenza del giorno 23.

Per tutti gli idrometri considerati nel prospetto, si è determinata la durata del periodo di

ascesa dell'onda e quella di discesa, sino a raggiungere la quota idrometrica di partenza. La durata del ramo ascendente della curva risulta in media di 28 ore, quella del ramo discendente, trascurando l'anomalia riscontrata a Costa di Sotto, di ore 111. Si ha pertanto un tempo di ascesa uguale ad 1/4 di quello di discesa.

L'escursione media dell'Adige, nel tratto da Ponte d'Adige a Trento, è di m. 2,69; la massima di m. 3,00 ad Egna, la minima di m. 2,52 a Bronsolo.

Le onde di piena, ai diversi idrometri presi in esame, sono riportate graficamente nella fig. 332: la tabella seguente riporta le distanze progressive degli idrometri considerati.

Corso d'acqua ed idrometro	Distanze progressive in Km.		
	Adige	Isarco	Rienza
Adige a Ponte d'Adige . . .	0		
Isarco a Bressanone		0	
Rienza a Bressanone			0
Isarco a Costa di Sotto . . .		86,500	97,480
Adige a Bronsolo	8,990	53,400	54,960
Adige ad Egna	20,610	65,210	66,170
Adige a Trento	55,380	99,940	100,900

5. — Confronto tra precipitazioni e deflussi.

Nella fig. 333 viene riportato il diagramma dei deflussi dell'Adige a Ponte d'Adige e quello degli afflussi meteorici, verificatisi sul bacino imbrifero, espressi nella stessa unità di misura (l./sec. kmq.).

PROSPETTO III.

Bacino dell' Adige. - Piena del 24-30 settembre 1937

Corso d'acqua	IDROMETRO	Inizio dell'onda		Altezza massima raggiunta		Fine dell'onda		Tempo di ascesa ore	Tempo di discesa ore	Escursione totale
		m.	data	m.	data	m.	data			
Adige . . .	Ponte d'Adige	1,15	18 ^a del 24	3,82	19 ^a del 25	1,15	8 ^a del 30	25	109	2,67
Isarco . . .	Bressanone	(0,40)	18 ^a del 24	3,10	21-22 ^a del 25	"	"	"	—	2,70
Rienza . . .	Bressanone	(0,85)	18 ^a del 24	1,90	21-22 ^a del 25	0,88	8 ^a del 30	27	107	1,55
Isarco . . .	Costa di Sotto	1,22	18 ^a del 24	2,90	22 ^a del 25	1,20	7 ^a del 26	26	57	1,68
Adige . . .	Bronsolo . . .	2,15	18 ^a del 24	4,67	22-23 ^a del 25	2,15	18 ^a del 30	28	115	2,52
Adige . . .	Egna	2,80	17 ^a del 24	5,30	24 ^a del 25	2,85	12 ^a del 30	31	103	3,00
Adige . . .	Trento	1,50	24 ^a del 24	4,04	4 ^a del 26	1,54	24 ^a del 30	28	116	2,54

Per il confronto tra precipitazioni e deflussi, si considera il tratto discendente dell'onda fino al 9 ottobre, nel quale giorno è raggiunto il deflusso ritenuto normale per il fiume. È da notare che, dal giorno in cui l'onda di piena comincia a discendere fino al 9 ottobre, le precipitazioni sul bacino dell'Alto Adige sono in quantità affatto trascurabile e non influiscono sull'andamento idrometrico.

La portata integrale dal 23 settembre al 9 ottobre risulta di milioni di mc. 152,1 e rap-

presenta evidentemente il deflusso di piena dell'Adige più il deflusso normale (che si sarebbe verificato senza la piena stessa).

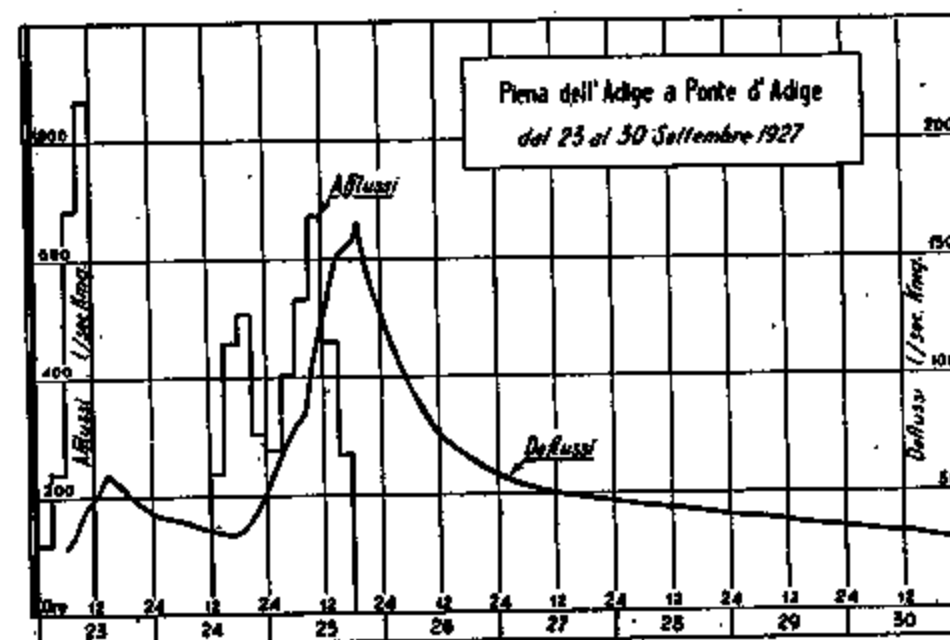


Fig. 383

Mediante le curve di esaurimento sinora avute per l'idrometro in parola, venne calcolato il deflusso normale in circa 80 milioni di mc. Restano pertanto 72,1 milioni di mc., dovuti alle precipitazioni dal 23 al 25 settembre.



Fig. 384. — La piana di Vipiteno invasa dalle acque del Ridanna. - 26 settembre 1927.

Poichè l'afflusso meteorico è di milioni di mc. 173,2, il coefficiente di deflusso dalla piena può essere considerato, in via del tutto approssimata, di 0,42.

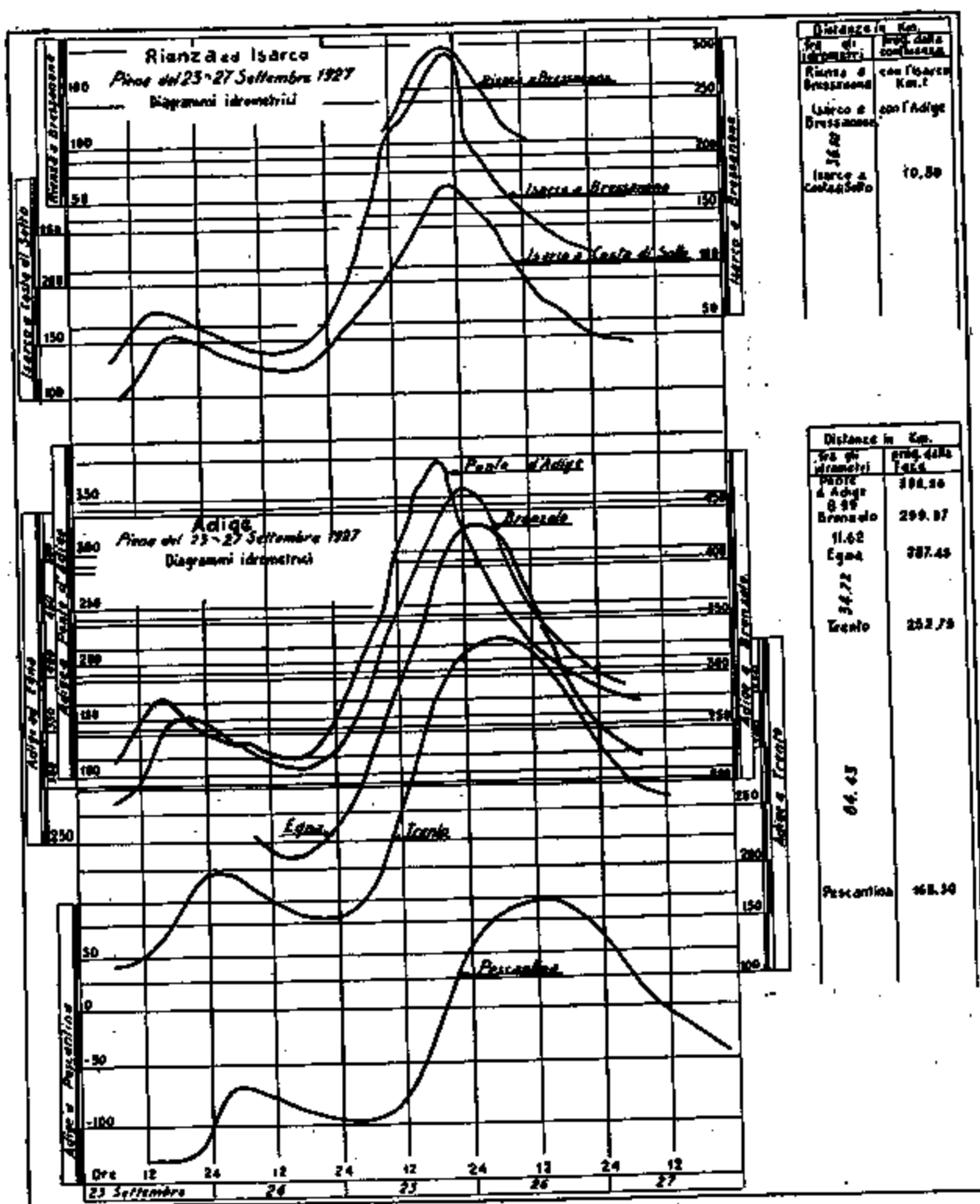


Fig. 385

La portata media della piena in esame è stata di mc/sec. 105,1, corrispondenti ad un contributo di l./sec. 40 circa per kmq.; la portata massima è risultata di 440 mc/sec. circa, corrispondenti ad un contributo di l./sec. 167 circa per kmq.

Il rapporto tra la portata massima e la media risulta pertanto di 4,2.

Non è stato possibile estendere i confronti ai deflussi dell'Isarco per la mancanza di misure di portata, necessarie per il controllo delle curve delle portate.

Parte III. - PIENE DEL NOVEMBRE

Condizioni meteorologiche e configurazioni isobariche.

Il ciclone settentrionale, che al 6 è sul mar del Nord (tipo III), al 7 si allunga verso l'Europa meridionale (tipo III a); all'8 (tipo III) la depressione si divide in due nuclei, uno dei quali trovasi sulla Penisola Iberica. Questo nucleo si sposta poi verso NE e al 10 genera una vasta depressione, estendentesi sulla Europa Centrale con diversi centri, di cui uno sull'Italia settentrionale a mm. 744 (tipo IV). Questo nucleo, rimane anche il giorno successivo 11, leggermente colmandosi, ma poi, al 12, si allontana verso l'Ungheria.

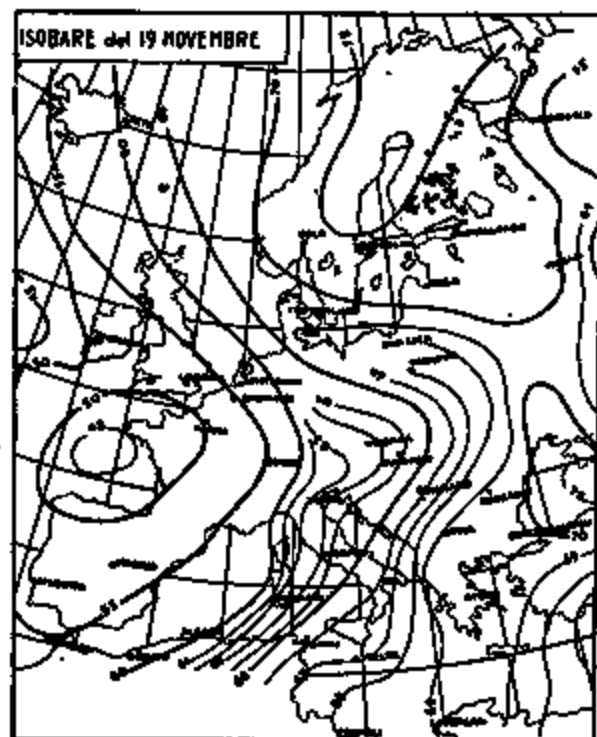


Fig. 335

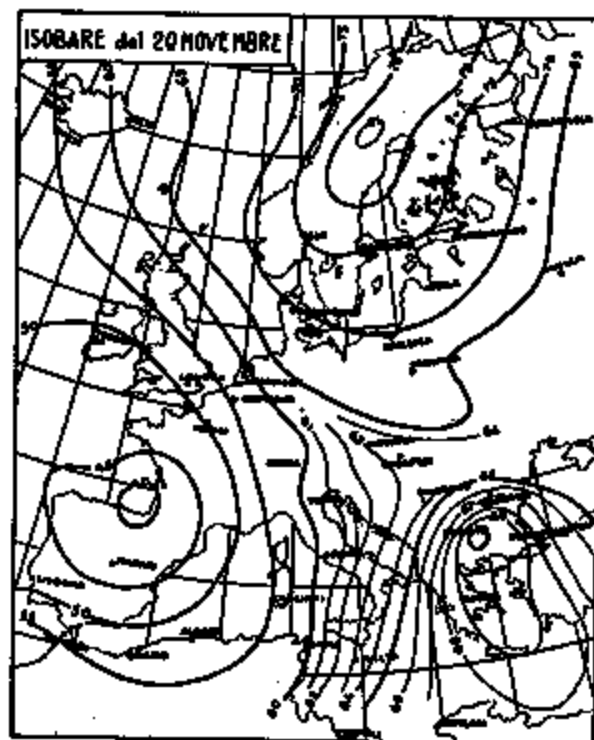


Fig. 336

dando luogo ad una situazione molto frastuonata al 13 (tipo IV per la presenza di un secondario sul Golfo di Lione). Questo secondario poi si allontana verso il Mar di Levante, mentre attraverso il Golfo di Gascogna avanza un anticiclone che al 15, occupando con pressione a mm. 771 l'Europa Centrale, fa cessare le precipitazioni delle quali il periodo critico più importante va attribuito alla presenza del secondario sulla regione. Le precipitazioni, che hanno inizio su alcune zone il 7, diventano generali il giorno successivo, e sono particolarmente abbondanti sui bacini dell'Isonzo e Tagliamento.

Le precipitazioni riprendono al 19, quando il ciclone dell'Islanda è passato sul Golfo di

Gascogna, a mm. 749 tipo III a, continuano fino al 25, poiché intanto il ciclone, attraversata la Francia Meridionale (20 e 21) e il Mediterraneo occidentale (22 e 23) è passato sull'Africa. Il gradiente barometrico sulla nostra regione assume la direzione SE, perché un anticiclone sulla Norvegia settentrionale scende verso Sud; al 21 il suo nucleo a mm. 781 è sul Golfo di Finlandia, al 22 (a mm. 788) sugli Stati Baltici, al 23 (a mm. 787) sulla Russia Meridionale. Mentre questo anticiclone si allontana verso il Mar Caspio, sulla Baviera e sul

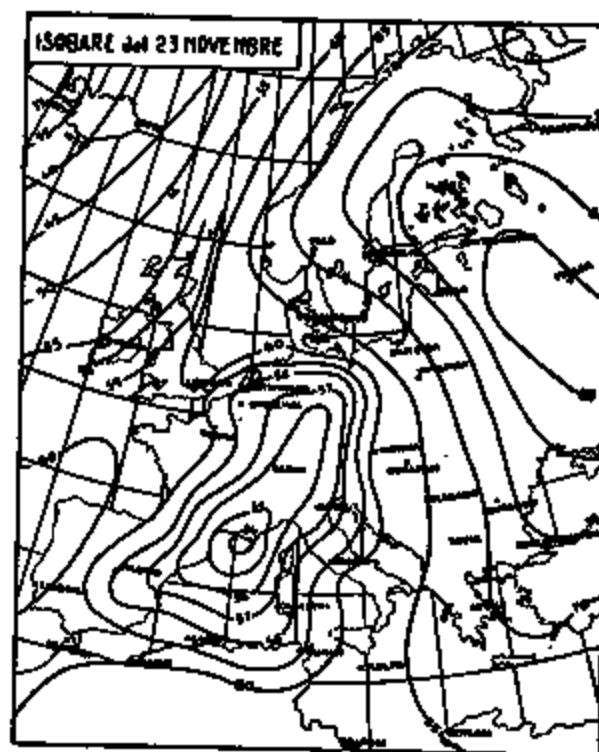


Fig. 337

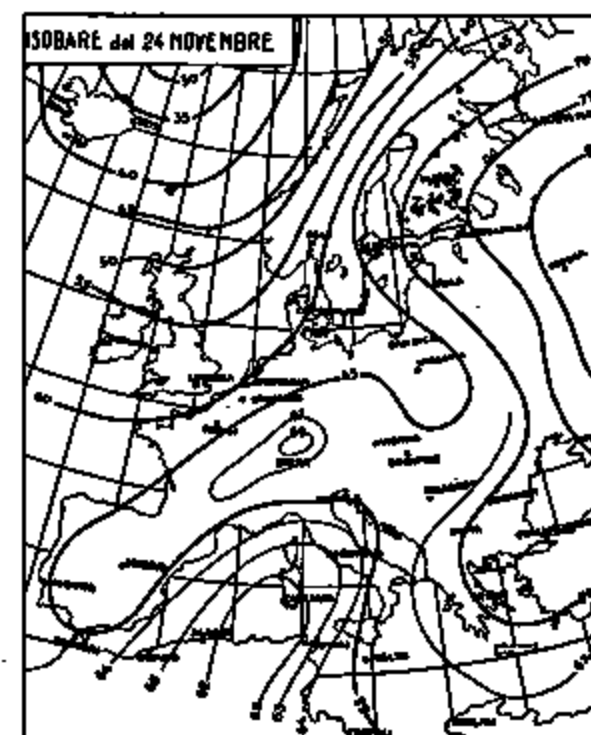


Fig. 338

Delfinato (24) viene a costituirsi un nucleo di alta pressione (mm. 788 Baviera) in dipendenza dell'anticiclone Atlantico, che porta la fine delle precipitazioni, come nel periodo precedente.

Il ciclone, muovendosi da Nord attraverso la Francia e il Mediterraneo occidentale verso l'Algeria, costituisce la situazione caratteristica delle precipitazioni sulla Venezia Euganea.

Pluviometria.

Il valore delle precipitazioni totali nel mese di novembre 1927, posto a confronto con il valore medio dedotto dalle osservazioni di molti anni, risulta in leggero difetto, rispetto a questo, nell'Istria, in eccesso nel rimanente della regione.

In questo mese si notano due periodi di forti precipitazioni: nel primo, le precipitazioni hanno inizio in qualche località il giorno 7 (g. pl.) diventano generali il giorno successivo e risultano particolarmente abbondanti sulla regione montana il giorno 9 (g. pl.). In seguito a queste precipitazioni, si hanno notevoli incrementi dei livelli dei corsi d'acqua della regione, ad eccezione di quelli dell'Agno e del Bacchiglione.

Dopo una interruzione di quattro giorni, dal 15 al 18 (g. pl.), ha inizio un secondo periodo di precipitazioni, notevolmente intense su quasi tutta la regione veneta.

Le precipitazioni più forti si verificano dal giorno 20 al giorno 23, e raggiungono quasi ovunque i massimi valori il 23 (g. pl.). A Forni di Sotto (Tagliamento), dalle ore 9 del giorno 22 alle ore 9 del 23, sono stati registrati mm. 241,2 di pioggia.

Particolarmente copiose risultano le piogge sulla zona orientale della regione, dove raggiungono un massimo, nei quattro giorni dal 20 al 23 novembre (g. pl.), di mm. 423 a Chievolin (Livenza).

Nella fig. 339, è tracciata la carta delle precipitazioni dal 20 al 23 novembre (g. pl.) su tutta la regione veneta.

Dall'esame della carta suddetta si rileva che la distribuzione delle piogge segue, nelle sue linee generali, la distribuzione media.

L'isoceta 100, staccandosi dal confine settentrionale della regione al Passo dell'Ongone (valle del Viadente), si addentra per breve tratto nella valle del Piave, quindi con direzione NE-SW, si porta fin sopra Trento, piega a Sud, e con ampia curva, attraversato il bacino dell'Agno-Guà, raggiunge con direzione SW-NE il bacino del Torre; segue all'incirca lo spartiacque tra il bacino dell'Idria e del Vipacco ed arriva infine al confine orientale.

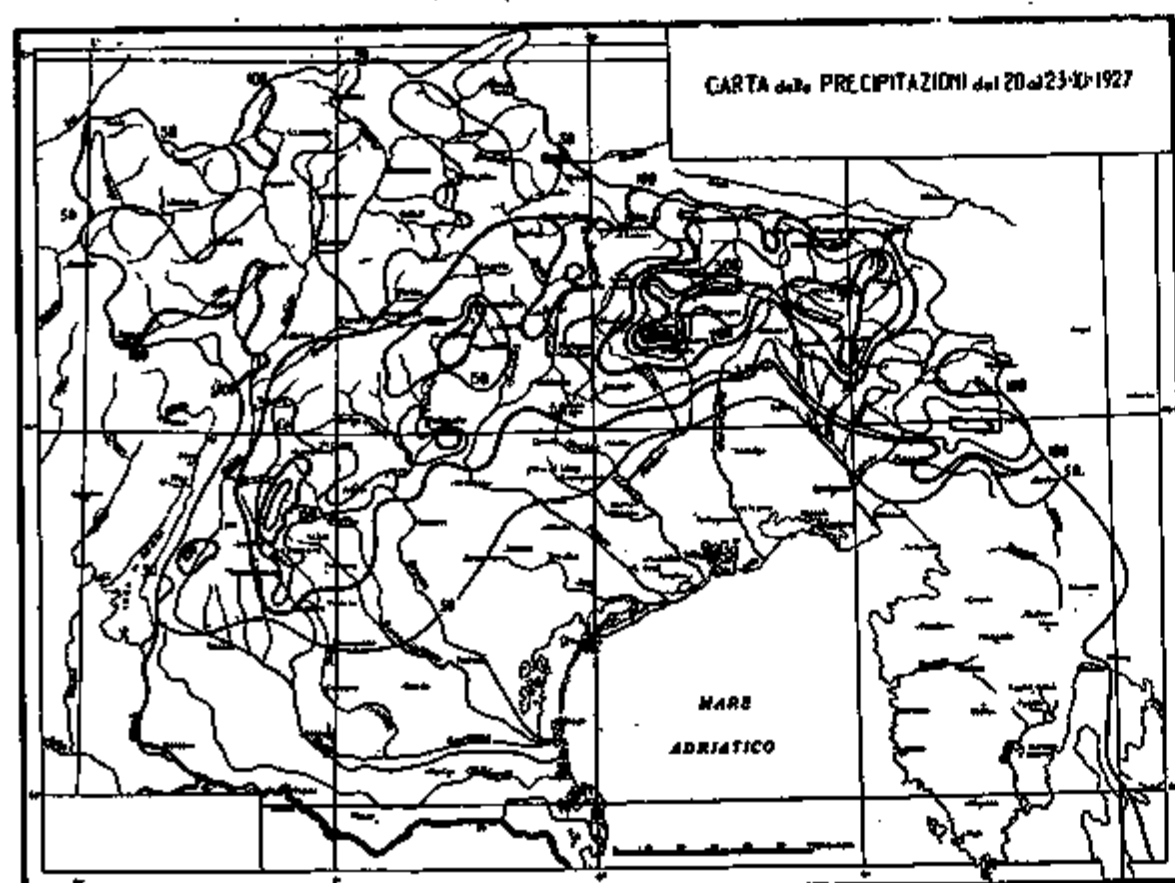


Fig. 339

Entro la zona limitata da questa curva, che comprende una parte notevole della regione, le isocete si dispongono attorno ai seguenti centri di massima piovosità:

1. - zona terminale del bacino del Bacchiglione, racchiuso dalla isoceta 250;
2. - alta valle del Cordevole, racchiusa dalla isoceta 300;
3. - alta valle del Meduna, racchiusa dalla isoceta 400;
4. - zona terminale della valle del Torre, racchiuso dalla isoceta 350.

Al di là dalla fascia dei massimi, la piovosità minore si osserva nell'alta valle dell'Adige ed in buona parte dei bacini dell'Isarco e della Rienza. Sul bacino dell'Adige le precipitazioni superano i 100 mm. soltanto in una piccola parte dei versanti del Passiria, del Nove e dell'Avio.

Le maggiori precipitazioni, nei quattro giorni pluviometrici, si sono verificate, sui singoli bacini, come segue:

BACINO		Precipitazione massima del periodo 20-23 Novemb. mm.	STAZIONE
Livenza	Isonzo	351,0	Uccia
	Tagliamento	350,0	Resia
	Meduna	423,0	Chievolin
	Meduna	307,0	Tramonti di Sopra
Piave	Cellina	305,0	Cellina
	Cordevole	232,3	Ceneenighe
Brenta	Cismon	179,0	Bresson
Bacchiglione	Leogra	280,4	Pian delle Fugasse
Adige	Agno-Guà	216,1	Maltaure
	Avio	178,0	Passo di Bolle

Dal prospetto seguente risultano inoltre le massime precipitazioni giornaliere registrate alle stazioni dei vari bacini della regione:

BACINO		Precipitazione massima giornaliera		STAZIONE
		giorno pluviometrico	mm.	
Livenza	Leogra	23	177,0	Passo Predil
	Tagliamento	23	241,2	Forni di Sotto
	Meduna	23	200,0	Rio Stavalina
	Cellina	23	152,3	Andreis
Piave	Cordevole	23	134,4	Ceneenighe
Bacchiglione	Brenta	23	84,8	Pergine
	Leogra	23	113,7	Pian delle Fugasse
	Agno-Guà	23	88,0	Maltaure

Il massimo giornaliero è di mm. 241,2 a Forni di Sotto.

Le nevi.

La neve compare all'inizio del primo periodo piovoso, oltre i 1500 metri e successivamente, per l'abbassamento generale di temperatura, il manto nevoso si estende su zone poste a quote più basse, cosicchè al 12 del mese la neve appare verso i 1000 m., raggiungendo però ovunque deboli spessori.

Nel secondo periodo di precipitazioni, dal 20 al 23 novembre, la neve era già scomparsa dalle zone poste a quote inferiori a 1000 m. ed in qualche località a 1500 m.

Può ritenersi pertanto che, durante il periodo di piena presa in esame, il prodotto di fusione del manto nevoso sia esiguo.

Piave dell'Isonzo. — Nel mese di novembre l'Isonzo, in conseguenza delle forti piogge, presenta notevoli intumescenze nei due periodi che vanno dal 7 al 14 (g. pl.) e dal 20 al 28 (g. pl.) novembre.

Nella fig. 340 è riportata la carta delle precipitazioni cadute dal 7 al 14 novembre; nella fig. 339 a pag. 245 compare la carta isoiografica per il periodo 20-23 novembre.

Dal confronto tra le due carte si rileva che le precipitazioni sul bacino dell'Isonzo nei due periodi considerati, hanno una distribuzione analoga: esse vanno aumentando progressivamente risalendo le valli e le pendici dei monti e raggiungono il valore massimo ad Uccia, ri-

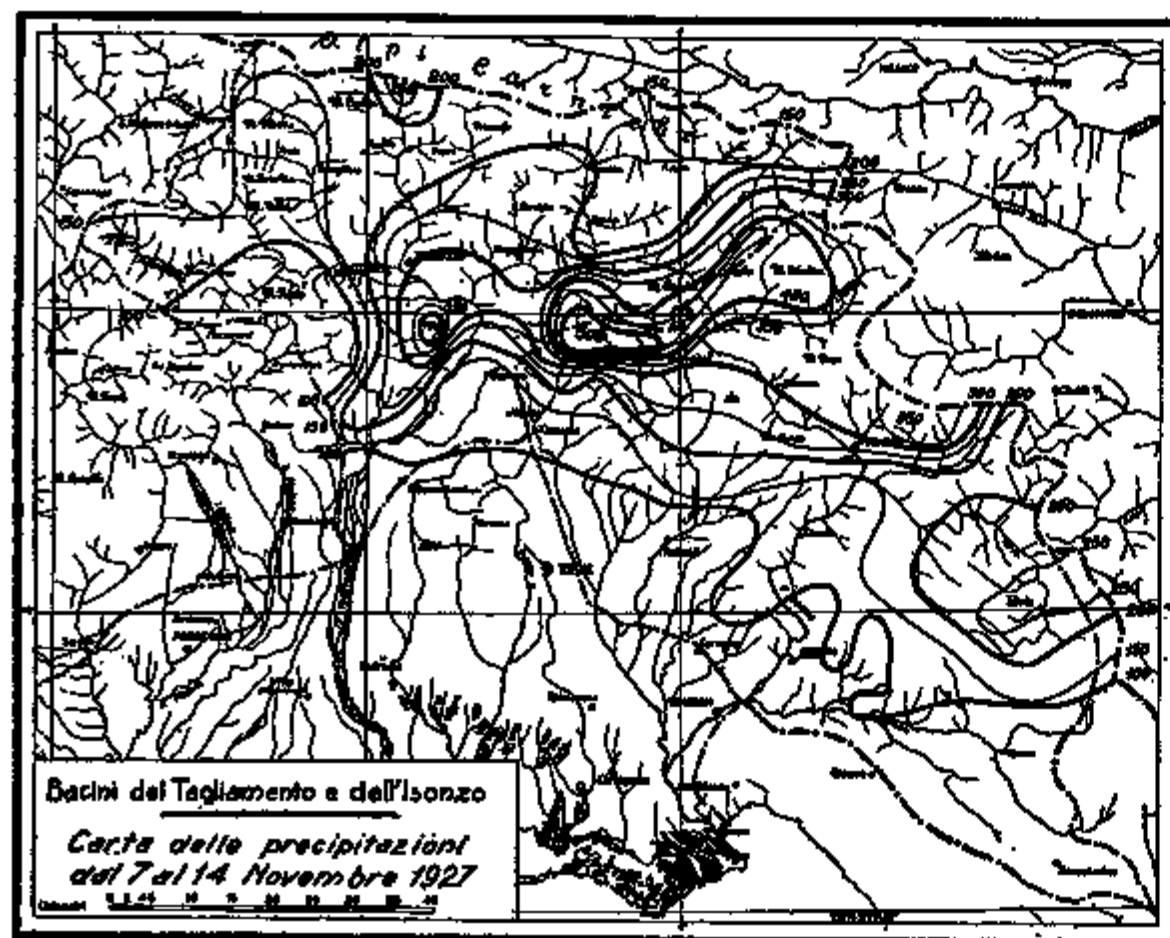


FIG. 340

spettivamente con mm. 506,7 nel periodo dal 7 al 14 novembre, con mm. 351,4 dal 20 al 28 novembre.

L'altezza di precipitazione media sul bacino dell'Isonzo chiuso a Caporetto, risulta di:

- mm. 383,3 nel periodo 7-14 novembre;
- mm. 267,0 nel periodo 20-23 novembre;

per il bacino dell'Isonzo chiuso a Canale risulta di:

- mm. 277,2 nel periodo 7-14 novembre;
- mm. 186,1 nel periodo 20-23 novembre.

La distribuzione planimetrica delle precipitazioni sui detti bacini, nei singoli periodi, risulta dai seguenti prospetti:

Isonzo a Caporetto - (7-14 Novembre).

ISOIETA MEDIA mm.	Superficie in kmq.	Volumi di afflusso in milioni di mc.
525	22,88	11,749
475	39,78	18,895
425	131,77	51,752
375	62,13	28,298
325	176,39	57,838
275	9,95	2,790
	433,40	165,763

Altezza media di precipitazione mm. 383,3.

Isonzo a Canale - (7-14 Novembre).

ISOIETA MEDIA mm.	Superficie in kmq.	Volumi di afflusso in milioni di mc.
525	22,88	11,749
475	39,78	18,895
425	139,18	54,880
375	101,37	33,014
325	276,96	90,013
275	160,98	45,906
225	267,54	57,948
175	207,85	46,768
125	95,06	11,967
	1857,10	676,145

Altezza media di precipitazione mm. 277,2

Isonzo a Caporetto - (20-23 Novembre).

ISOIETA MEDIA mm.	Superficie in kmq.	Volumi di afflusso in milioni di mc.
375	16,35	6,093
325	157,45	51,171
275	99,98	27,494
225	58,74	13,216
175	99,98	17,496
	432,40	115,470

Altezza media di precipitazione mm. 267,0.

Isonzo a Canale - (20-23 Novembre).

ISOIETA MEDIA mm.	Superficie in kmq.	Volumi di afflusso in milioni di mc.
375	16,28	6,098
325	157,45	51,171
275	106,51	39,840
225	144,06	32,420
175	433,98	76,812
125	385,99	48,161
75	106,58	7,998
	1357,10	252,490

Altezza media di precipitazione mm. 186,1.

Isonzo a Caporetto - (7-14 Novembre).

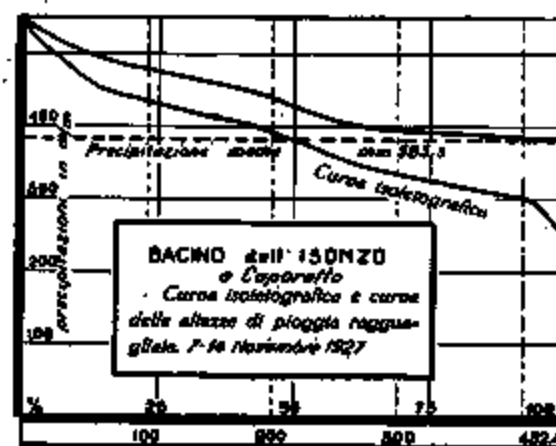


FIG. 341

ISOIETA mm.	Superficie racchiusa dalla isoieta		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell'intera area	
500	22,88	1,67	525,0
450	62,16	4,58	498,0
400	183,98	13,54	448,0
350	284,06	20,90	408,8
300	423,45	31,17	366,9
250	482,40	35,53	338,8

Isonzo a Canale - (7-14 Novembre).

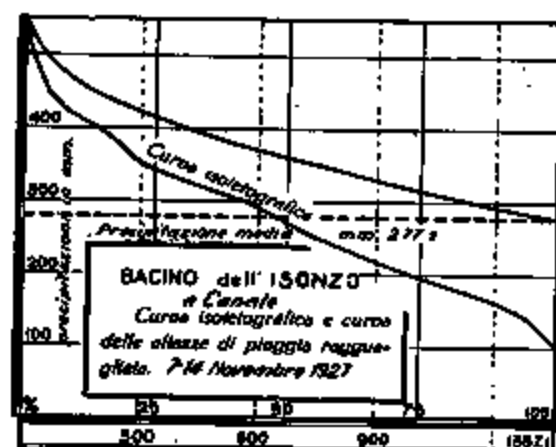


FIG. 342

ISOIETA mm.	Superficie racchiusa dalla isoieta		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell'intera area	
500	22,88	1,66	525,0
450	62,16	4,56	498,0
400	191,29	14,09	447,1
350	392,66	28,66	422,1
300	569,62	41,67	374,8
250	736,55	54,27	352,8
200	994,09	73,25	310,8
150	1261,44	92,56	288,7
100	1357,10	100,00	277,2

Isonzo a Caporetto - (20-23 Novembre 1927).

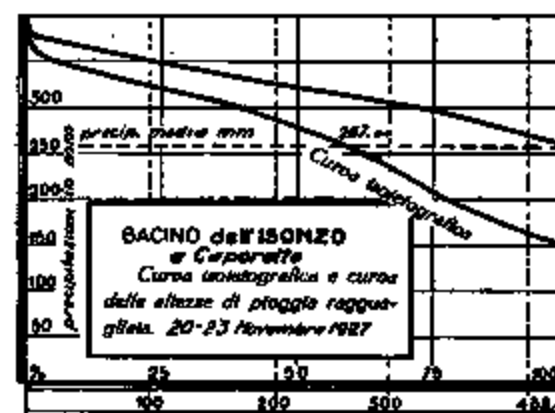


FIG. 343

ISOIETA mm.	Superficie racchiusa dalla isoieta		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell'intera area	
350	16,28	1,19	875,0
300	173,70	12,80	829,6
250	278,68	20,50	809,7
200	332,43	24,50	794,7
150	432,40	31,67	767,0

Isonzo a Canale - (20-23 Novembre 1927).

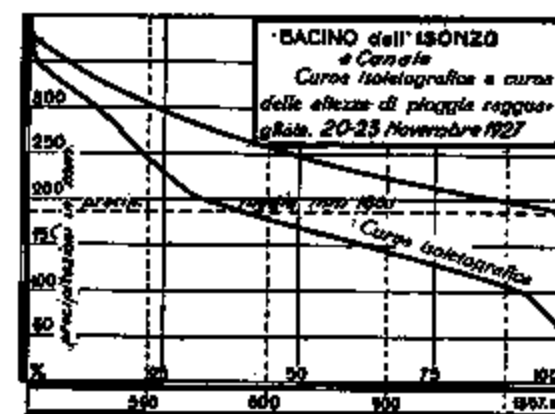


FIG. 344

ISOIETA mm.	Superficie racchiusa dalla isoieta		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell'intera area	
350	16,28	1,19	875,0
300	173,70	12,80	829,6
250	282,21	20,80	808,8
200	423,30	31,17	760,4
150	666,28	49,18	720,9
100	1350,52	99,18	685,5
50	1357,10	100,00	680,1

Con i dati esposti vennero inoltre calcolate le curve isoiografiche e delle piogge ragguagliate (fig. 341-344).

La massima precipitazione giornaliera viene registrata a Muri il 10 novembre (g. pl.), con mm. 257,0 nel primo periodo, a Passo Predil il 23 novembre (g. pl.) nel secondo periodo, con mm. 177,0.

La maggior parte delle stazioni hanno pure registrato le massime intensità di pioggia in questi due giorni pluvio-metrici.

Nelle figg. 345-346 vengono rappresentate graficamente le onde di piena registrate nei due periodi all'idrometrografo di Caporetto e l'andamento delle precipitazioni orarie ed integrali a Plesso.

Si considerano solo le piene nell'alto corso dell'Isonzo e precisamente alla stazione idrometrografica di Caporetto, mancando nel tratto a valle osservazioni orarie di piena, sia del corso d'acqua principale, sia degli affluenti.

Dai due diagrammi si rileva che l'andamento idrometrico dell'Isonzo risente rapidamente le vicende meteorologiche che si verificano sul bacino. Le altezze di colmo seguono infatti solo di qualche ora il periodo delle massime intensità di pioggia.

Mentre dal 7 al 14 novembre, in conseguenza alla maggior uniformità nell'andamento delle piogge, che cadono quasi ininterrottamente nei giorni che precedono il colmo di piena, si ha una sola onda, nel secondo periodo invece, in relazione alle diverse riprese di pioggia, si hanno diverse onde di piena.

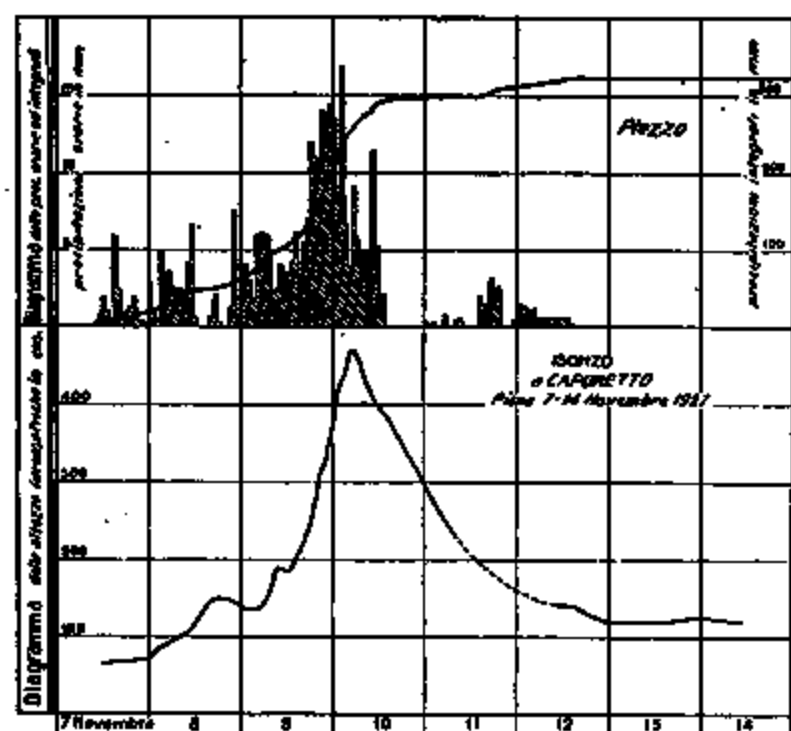


Fig. 345

La massima altezza di livello, raggiunta durante la piena del primo periodo, è di m. 4,70 il 10 novembre (livello massimo conosciuto: m. 5,30 il 29-X-26); l'escursione totale è m. 4,05, l'escursione integrale è m. 4,27. Nel secondo periodo il colmo raggiunge l'altezza

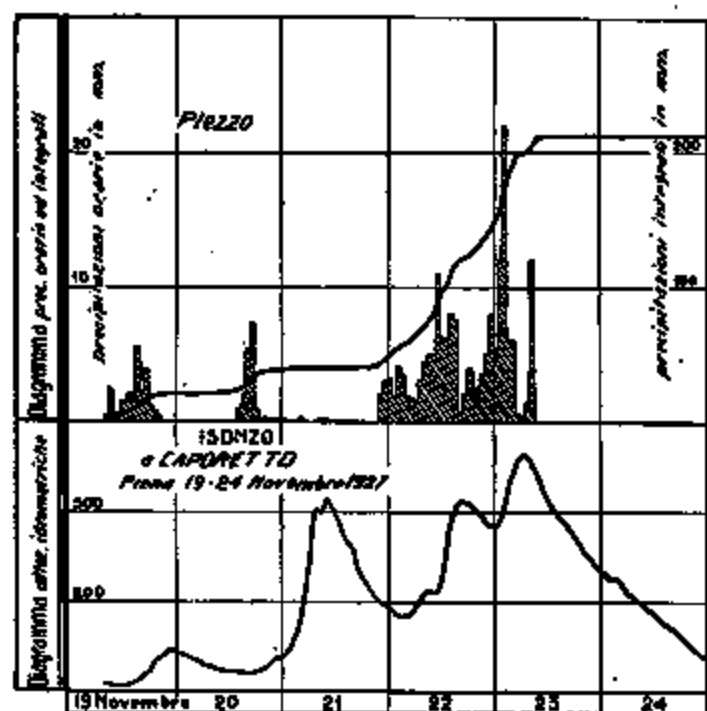


Fig. 346

di m. 3,65 il 23 novembre; l'escursione totale è m. 2,53, l'escursione integrale è m. 4,42. Gli elementi caratteristici delle due piene sono riportati nel prospetto seguente:

PERIODO	Inizio dell'onda		Altezza massima raggiunta		Fine dell'onda		Tempo di ascesa	Tempo di discesa	Escursione totale	Quantità delle precipitazioni mm.
	m.	data	m.	data	m.	data				
7-14 Novembre	0,85	12 ^a del 7	4,70	6 ^a del 10	1,90	21 ^a del 20	90 ^a	60 ^a	1,40	220,0
20-23 Novembre	1,97	18 ^a del 19	3,65	2 ^a del 23	1,33	18 ^a del 27	90 ^a	181 ^a	2,53	207,0

Piena del Tagliamento. — Il Tagliamento nel mese di novembre presenta, in relazione alle precipitazioni avvenute sul bacino, due periodi di intumescenza: dal 7 al 14 e dal 20 al 23 novembre.

In questo paragrafo però è presa in esame solo la piena verificatasi nei giorni 20 a 23 novembre, avendo il colmo di questa piena raggiunto ai vari idrometri un'altezza superiore a quella del colmo dell'onda precedente.

Le precipitazioni del primo periodo, che hanno inizio il giorno 7, risultano particolarmente intense nell'alta valle del torrente Resia, dove raggiungono un massimo, negli 8 giorni, di mm. 520,9 ad Oseacco; segue un'interruzione di 4 giorni, dal 15 al 19, durante la quale il livello del corso d'acqua, che agli idrometri di Venzona e di Latisana aveva raggiunto il giorno 10 rispettivamente l'altezza di m. 3,05 e 6,59, ritorna all'altezza normale.

Le precipitazioni riprendono nel mattino del giorno 19, raggiungono una notevole intensità il mattino del giorno 21 e, dopo un breve intervallo, raggiungono la massima intensità durante la notte del 23 novembre.

La massima precipitazione giornaliera è stata registrata a Forni di Sotto, con mm. 241,2 il 23 (g. pl.).

Dalla fig. 339 a pag. 245, che riporta la carta relativa alle precipitazioni cadute dal 20 al 23 novembre su tutta la regione, si rileva che, sul bacino del Tagliamento, le precipitazioni si mantengono ovunque superiori ai 150 mm.

Le massime precipitazioni si rilevano sul bacino del Resia, dove le isoiete si racchiudono intorno ad Oseacco, centro di massima piovosità nei quattro giorni (mm. 359,2). Precipitazioni superiori ai 300 mm. si notano pure nell'alta valle del Tagliamento (a Forni di Sopra mm. 345,0) e nella zona intorno a Tolmezzo (mm. 334,6).

Mediante planimetrazione della carta isoietografica venne determinata, col solito metodo, la quantità media di pioggia sui bacini del Tagliamento e del Fella.

L'altezza media di precipitazione, sul bacino del Tagliamento chiuso a Venzona, è mm. 236,7, sul bacino del Fella mm. 245,7.

Dai seguenti prospetti risulta la distribuzione planimetrica delle piogge su detti bacini:

Tagliamento a Venzona.

ISOIETA MEDIA mm.	Superficie in kmq.	Volume di afflusso in milioni di mc.
375	6,96	2,610
325	294,32	96,654
275	581,18	159,324
225	388,02	86,179
175	500,72	104,961
125	68,80	8,587
	1930,50	457,550

Altezza media di precipitazione mm. 236,7.

Fella alla chiusura del bacino.

ISOIETA MEDIA mm.	Superficie in kmq.	Volumi di afflusso in milioni di mc.
375	6,98	2,610
325	70,80	28,010
275	318,16	87,789
225	114,00	26,889
175	190,33	68,807
	702,15	173,348

Altezza media di precipitazione mm. 245,7

Tagliamento a Venzona - (20-23 Novembre 1927).

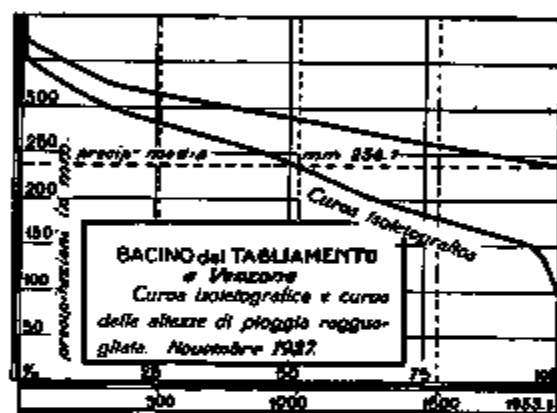


Fig. 347

ISOIETA mm.	Superficie racchiusa dalla isoieta		Precipitazione media raggiunta mm.
	Kmq.	% dell'intera area	
350	6,98	0,98	375,0
300	301,28	15,58	325,3
250	882,48	45,68	292,5
200	1265,48	65,48	272,0
150	1965,60	96,46	240,8
100	1984,00	100,00	236,7

Fella alla chiusura del bacino - (20-23 Novembre 1927).

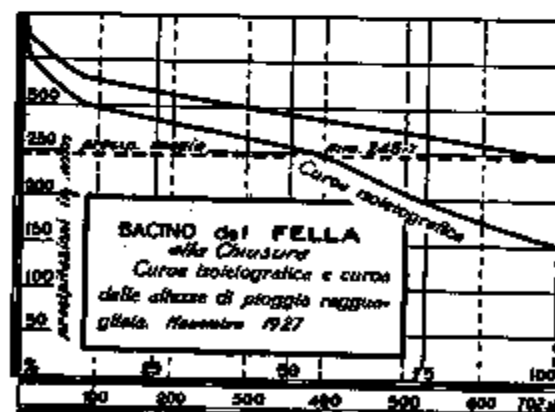


Fig. 348

ISOIETA mm.	Superficie racchiusa dalla isoieta		Precipitazione media raggiunta mm.
	Kmq.	% dell'intera area	
350	6,98	1,00	375,0
300	77,76	11,07	325,3
250	896,92	56,56	286,7
200	511,82	72,89	272,1
150	702,15	100,00	245,7

In base a questi dati sono state tracciate le curve isoiografiche e delle piogge raggiunte (fig. 346-347).

Nella fig. 349 è posto in relazione l'andamento idrometrico del Tagliamento a Venzona e l'andamento delle precipitazioni registrate in alcune stazioni, distribuite sul bacino imbrifero. Si nota che l'andamento idrometrico del Tagliamento risente rapidamente delle vicende meteoriche che si verificano sul bacino imbrifero.

In relazione coi due gruppi di piogge avvenute nel periodo considerato, si hanno due distinte onde di piena.

Il primo colmo è raggiunto alle ore 9 del giorno 21, con m. 2,04, il secondo alle ore 5 del giorno 23, con m. 3,55 (altezza massima conosciuta: m. 3,90 il 20 ottobre 1882).

L'escursione totale risulta di m. 2,06, quella integrale di m. 4,09.

Nella fig. 350 vengono inoltre riprodotte graficamente le onde di piena, osservate ai diversi idrometri.

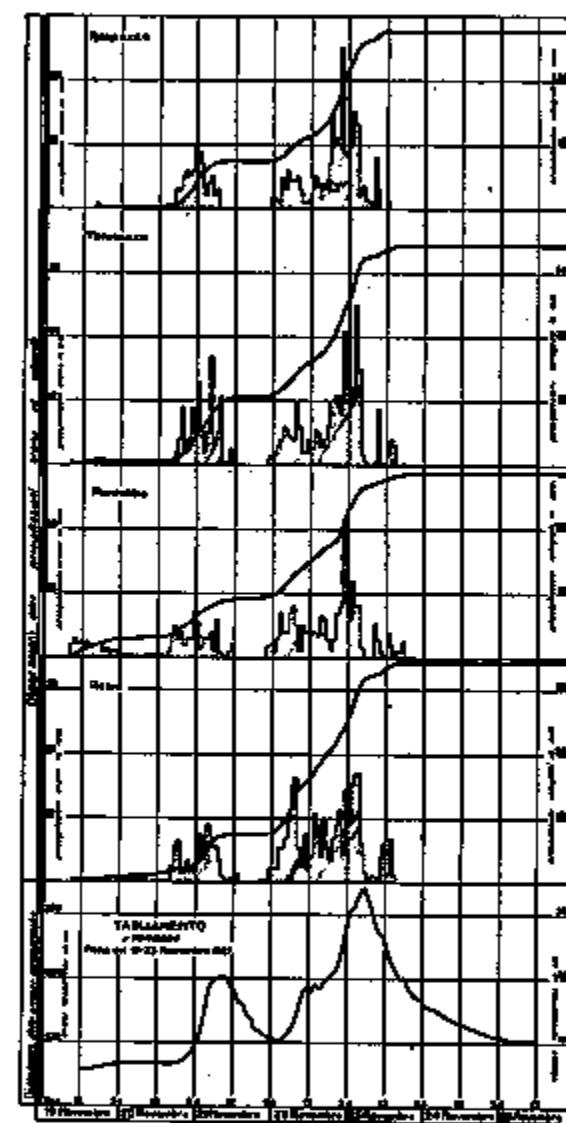


Fig. 349

Risulta evidente che all'idrometro di Bevassana (a km. 6,9 dal mare) il normale andamento idrometrico è perturbato dalle oscillazioni periodiche della marea.

Per l'idrometro di Latissana, dove si hanno i dati orari di piena riguardanti solo l'onda più importante, il colmo è raggiunto alle ore 16 del 23, con m. 8,49.

Il colmo ha quindi impiegato nella sua propagazione da Venzona a Latissana, su di un percorso di km. 72,1, 11 ore: risulta pertanto una velocità media di propagazione di km. 6,550 all'ora.

Nel grafico a fig. 351 sono riportati i diagrammi comparativi delle principali onde di piena osservate nel periodo 1919-1927 all'idrometro di Venzona, e nel prospetto ne sono esposte le caratteristiche.

Incrementi e decrementi orari e durata delle principali onde di piena durante il periodo 1919-1927.

Corso d'ACQUA	IDROMETRO	Data	Massima alluvione regolare in cm.	Numero d'ordine della scala di piena	Incremento orario		Decremento orario				Durata dell'onda di piena		
					Massimo in cm.	Minimo in cm.	Massimo in cm.	velocità nel 1° periodo in cm.	Nei successivi di 24 ore successivi al colmo			Tempo di scadenza in ore	Tempo di alluvione in ore
									I in cm.	II in cm.	III in cm.		
Tagliamento	Venezia	IX-1920	840	1	40	6,1	40	20,0	—	—	—	41 ⁽¹⁾	4
			885	2	10	7,5	80	5,0	7,7	2,1	—	10	47
		II-1925	850	1	30	6,0	80	7,4	9,2	1,9	—	43 ⁽¹⁾	84
			890	2	15	7,5	30	5,8	5,6	—	—	24	24
		XI-1926	880	2	25	9,8	25	8,5	—	—	—	22	17
			855	3	45	18,8	45	4,8	6,7	2,0	0,8	9	48
		XI-1927	908	1	26	6,8	18	5,5	—	—	—	20	18
			855	2	40	8,7	35	5,3	8,7	1,7	—	26	48

(1) Comprende un'onda secondaria.

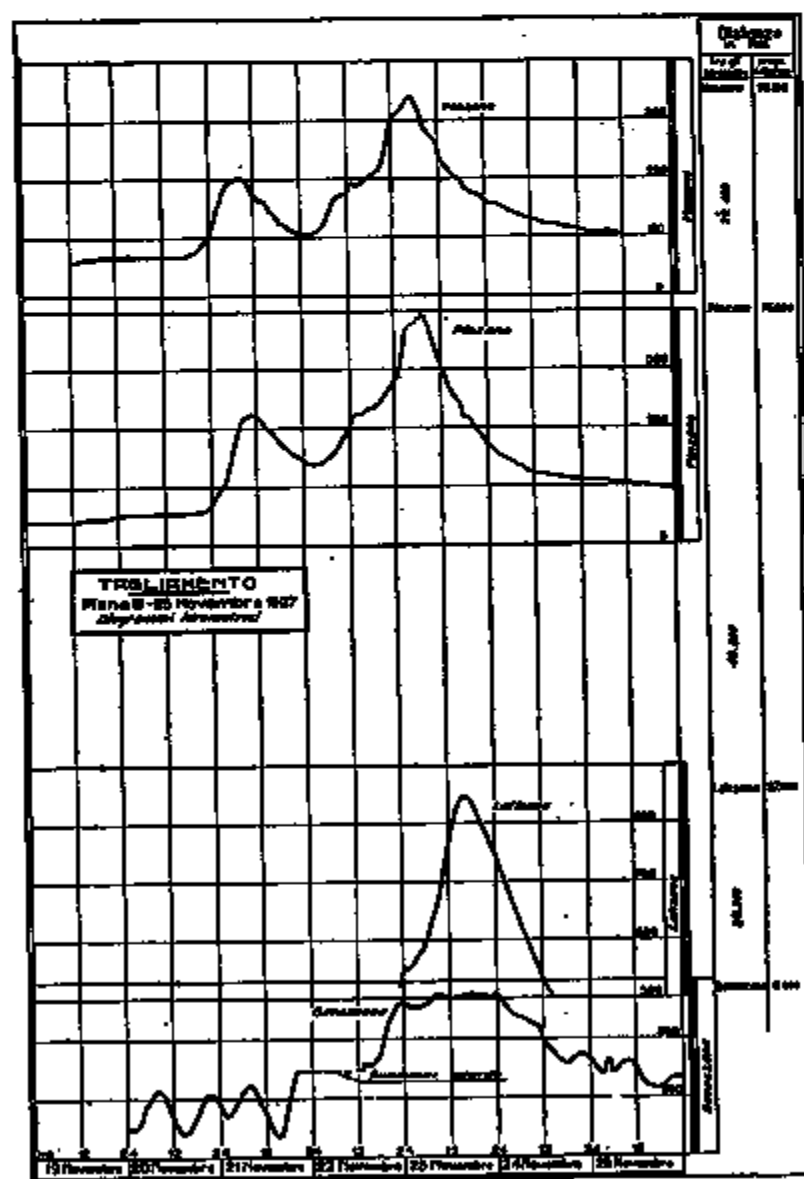


Fig. 350

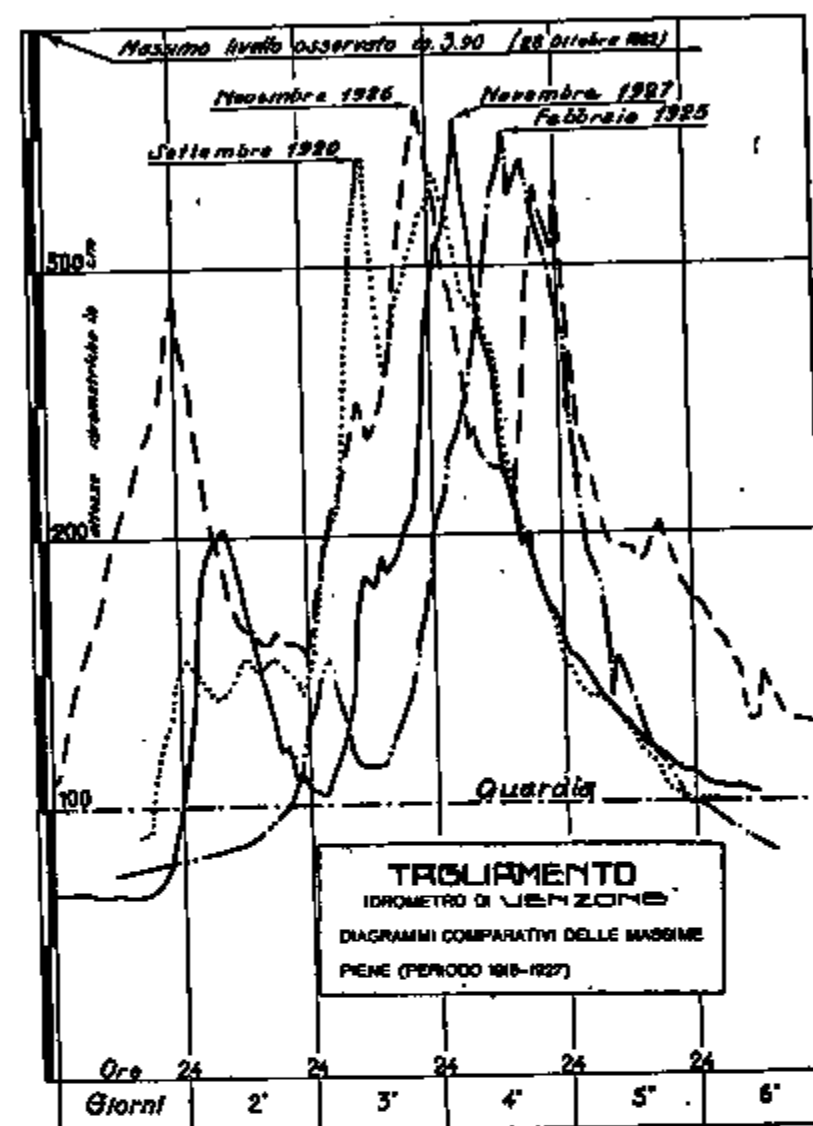


Fig. 351

Piena del Livenza. — Dalla fig. 339 a pag. 245, che riporta la carta delle precipitazioni sulla regione veneta nel periodo 20-23 novembre, si rileva che il centro di massima piovosità di tutta la regione, nel periodo considerato, si trova sul bacino montano del Meduna.

A Chievola ed a Rio Stavalins (bacino del Meduna), nei quattro giorni, sono caduti rispettivamente mm. 428,0 e 420 di pioggia.

Dalla carta stessa si rileva inoltre che, sul bacino montano del Cellina, le precipitazioni vanno aumentando, procedendo da monte a valle, da un minimo di mm. 148,0 a Oimolais ad un massimo di mm. 305,0 ad Andreis. Sul rimanente bacino del Livenza le precipitazioni superano solo in qualche località i 150 mm.

Si sono determinate mediante la planimetrazione della carta isoiografica le quantità medie di pioggia caduta dal 20 al 23 novembre sul bacino del Meduna, chiuso a Meduna, e del Cellina chiuso a Montebelluna: esse risultano rispettivamente di mm. 296,4 e mm. 188,5.

Si sono trascurati gli altri bacini che, nelle zone di pianura, sono alimentati da risorgive.

La distribuzione planimetrica delle piogge risulta dai prospetti seguenti:

Meduna a Meduna.

ISOIETA MEDIA mm.	Superficie in kmq.	Volumi di afflusso in milioni di mc.
425	18,25	7,756
375	18,25	6,844
325	68,87	22,545
275	62,07	17,069
225	62,06	13,954
	230,00	68,179

Altezza media di precipitazione mm. 296,4.

Cellina a Montecale.

ISOIETA MEDIA mm.	Superficie in kmq.	Volumi di afflusso in milioni di mc.
325	18,17	5,905
275	28,36	6,444
225	93,43	21,022
175	286,17	41,330
125	77,87	9,794
	449,00	84,485

Altezza media di precipitazione mm. 188,5.

Con i dati suesposti si sono calcolate le curve isoietografiche e delle piogge ragguagliate (figg. 352-353).

Le piogge hanno inizio, su quasi tutto il bacino, il mezzogiorno del 19. Le massime intensità si notano durante la mattina del giorno 21 e la notte del 22.

Nelle figg. 354-355 sono riportati due diagrammi di correlazione fra precipitazioni e livelli idrometrici. Nel primo diagramma l'andamento delle precipitazioni sul bosco del Canisoglio è posto in relazione con l'andamento idrometrico della Livenna a Fiaschetti; si nota che l'andamento dei livelli del fiume segue anzi da vicino le vicende meteoriche che si verificano sul bacino alimentatore delle sorgenti. L'inizio fisico-sensibile dell'onda si ha il giorno 19 novembre, alle ore 20, con m. 2,53. Il livello massimo è raggiunto alle ore 18 del giorno 22, con m. 4,33. L'escursione totale risulta pertanto di m. 1,80. Il secondo diagramma pone a confronto l'andamento idrometrico del Meduna a Ghirano e l'andamento delle precipitazioni registrate nel periodo di piena, in alcune stazioni distribuite sul suo bacino imbrifero. Può sembrare anormale il ritardo notevole che si nota tra il periodo di precipitazioni massime ed il verificarsi del colmo di piena. Devesi però notare che il Meduna, all'idrometro di Ghirano, è in parte rigurgitato dalle acque del Livenna. Inoltre il torrente Meduna, al suo sbocco in pianura, attraversa

l'estesa conoide ghiaiosa, formata dai suoi trasporti solidi. In questo tratto le acque, trovando un terreno permeabilissimo, vengono in gran parte assorbite, per affiorare lungo la linea che segna il limite meridionale della conoide coi sottostanti materiali finissimi, dando luogo ad una zona di risorgive e fontanili.

Questo complesso regime idraulico influenza notevolmente i caratteri dell'intumescenza,

Meduna a Meduna - (Novembre 1927)

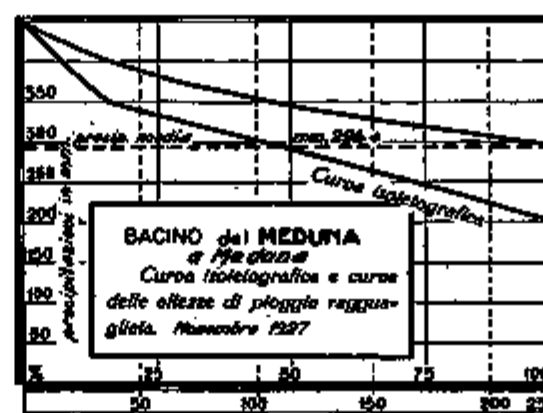


Fig. 352

ISOIETA mm.	Superficie racchiusa dalla isoieta		Precipitazione media ragguagliata mm.
	Kmq.	% dell'intera area	
400	18,25	7,93	425,0
350	36,50	15,87	400,0
300	105,87	46,03	350,0
250	167,94	73,02	325,0
200	230,00	100,00	296,4

ritardando i tempi di corrivazione, sino a quando il materasso alluvionale non è completamente imbibito ed allungando l'onda di piena.

Il livello massimo a Ghirano viene raggiunto il 28 novembre, alle ore 22, con m. 4,59 (livello di massima piena conosciuta: m. 8,74).

Cellina a Montecale - (Novembre 1927)

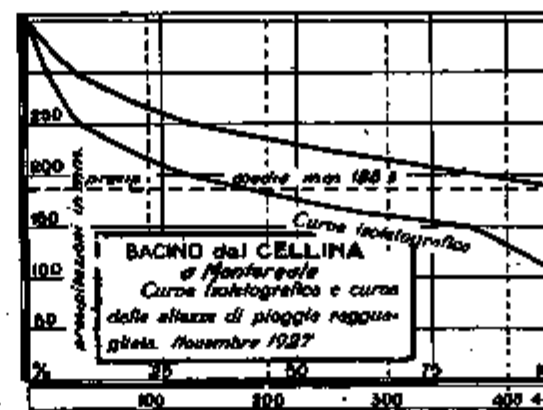


Fig. 353

ISOIETA mm.	Superficie racchiusa dalla isoieta		Precipitazione media ragguagliata mm.
	Kmq.	% dell'intera area	
300	18,17	4,05	325,0
250	41,53	9,25	297,3
200	134,96	30,06	250,2
150	371,13	82,66	201,3
100	449,00	100,00	188,5

Nella fig. 356 vengono riprodotte graficamente le onde di piena osservate ai diversi idrometri.

Risultano evidenti le anomalie e le modificazioni dell'onda, nella sua propagazione da monte a valle dovute al complesso regime idrologico della Livenna, al quale si è già accennato nel paragrafo che riguarda la descrizione della piena del gennaio 1927.

Nella seguente tabella sono riassunti i principali dati relativi alla velocità di propagazione del colmo di piena.

Velocità di propagazione del colmo di piena.

Distanza km. dalla foce	IDROMETRI	Distanza fra gli idrometri km.	Data del colmo di piena		Differenza di tempo fra i colmi ore	Velocità media di propagazione del colmo km/ore
			giorno	ora		
102,16	Fiaschetti	23,00	23	18	31	0,71
80,16	S. Cassiano		24	1		
74,96	Portobuffolè	5,20	24	4	8	1,75
66,96	Tremasque	8,00	24	2	7	7
55,96	Meduna	11,70	24	5	8	8,90
46,08	Motta	9,20	24	6	1	9,20
34,10	S. Stino	11,96	24	9	8	3,99
25,90	Torre di Mosto	8,20	24	12	8	3,78

La velocità media di propagazione del colmo, dall'idrometro di S. Cassiano a quello di Torre di Mosto (km. 54,26), risulta di km./ora 4,99: nei tratti intermedi assume valori molto diversi.

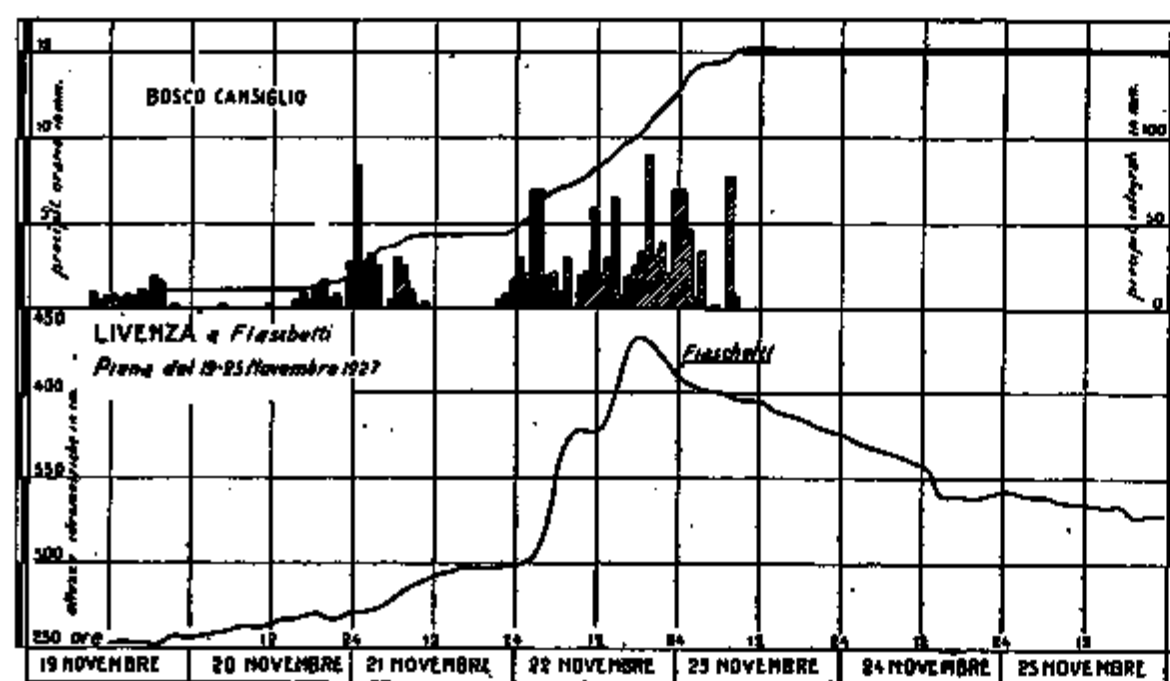


Fig. 354

Devesi tener presente che la formazione del colmo e le velocità relative alla loro propagazione possono variare sensibilmente per cause diverse, prima fra le quali la distribuzione e l'intensità delle piogge e che la traslazione del colmo risulta, in certi tratti, notevolmente perturbata da apporto di acque degli affluenti.

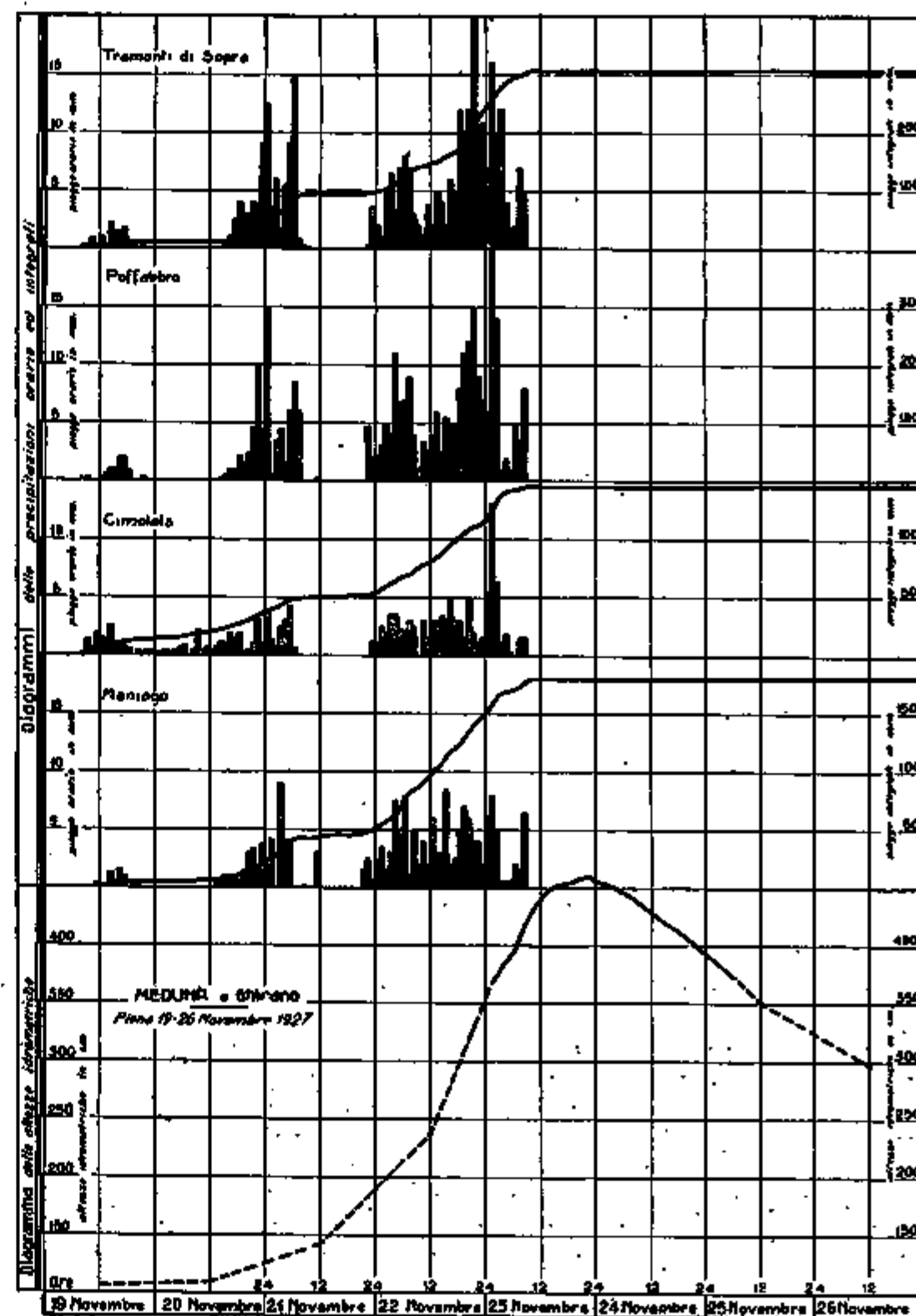


Fig. 355

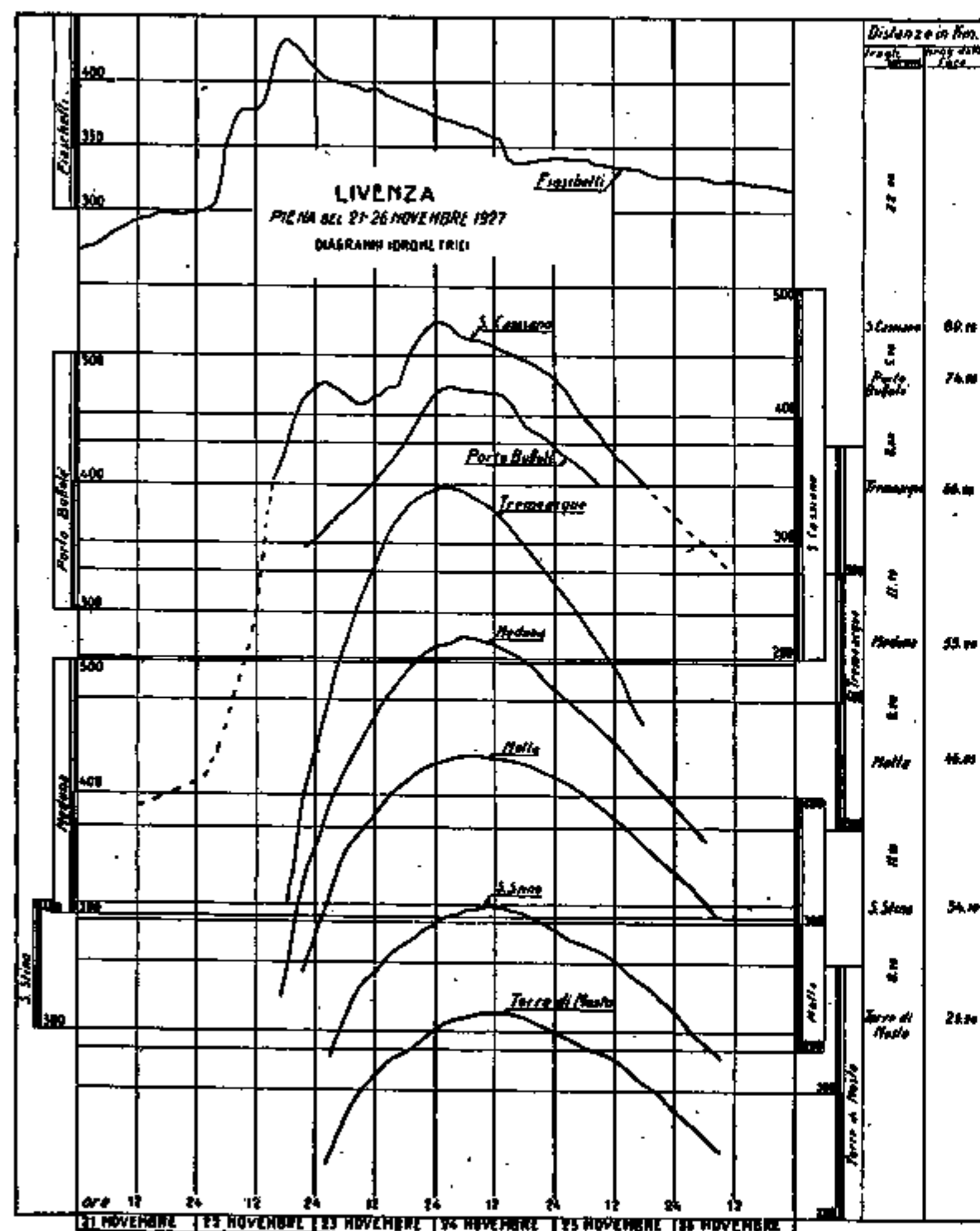


FIG. 356

Plena del Piave — Dall'esame della carta delle isoiete, a fig. 339 pag. 245, relativa al periodo 20-23 novembre, si rileva che le precipitazioni, sul bacino del Piave, variano, nelle diverse località, da un minimo, registrato a Pieve di Cadore, di mm. 50,2 ad un massimo di mm. 232,3, registrato a Cencenighe.

Le minime precipitazioni si osservano nella valle del torrente Padola, nell'alta valle del Boite e nel basso bacino del Piave.

Le massime precipitazioni si osservano invece nel bacino del torrente Bizio, dove le isoiete si racchiudono intorno al centro di massima piovosità.

Mediante planimetrazione della carta delle piogge vennero calcolati i valori della precipitazione media, per il periodo preso in esame.

Si sono ottenuti:

per il bacino del Piave chiuso a Cimogogna: mm. 103,7, corrispondenti ad un volume di afflusso di 85,467 milioni di mc.;

per il bacino del Piave, chiuso a Perarolo: mm. 105,8, corrispondenti ad un volume di afflusso di 129,287 milioni di mc.;

per il bacino del Piave, chiuso a Nervesa: mm. 116,4, corrispondenti ad un volume di afflusso di 437,557 milioni di mc.;

per il bacino del Boite, chiuso a Perarolo: mm. 100,4, corrispondenti ad un volume di afflusso di 89,277 milioni di mc.

Dal seguente prospetto risulta la distribuzione planimetrica delle precipitazioni su tutto il bacino montano del Piave, chiuso a Nervesa.

ISOIETA MEDIA mm.	Superficie in kmq.	Volume di afflusso in milioni di mc.
235	85,00	19,145
175	841,89	59,743
125	2174,82	271,852
75	1157,57	86,817
	3758,27	437,557

Altezza media di precipitazione mm. 116,4

Con i dati susposti si sono calcolate le curve isietografiche e delle piogge raggiunte per il bacino del Piave chiuso a Cimogogna, a Perarolo e a Nervesa e per il bacino del Boite a Perarolo.

Piave a Cimogogna - (Novembre 1927)

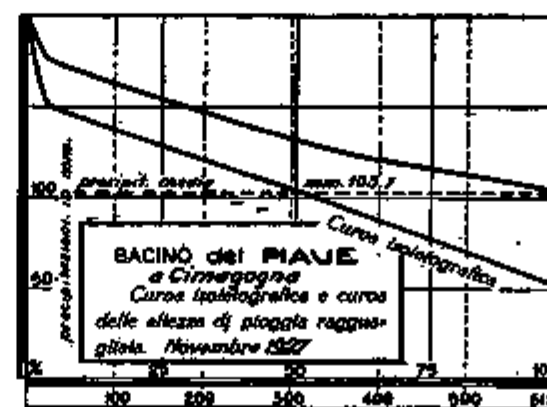


FIG. 357

ISOIETA mm.	Superficie racchiusa dalla isoiete		Precipitazione media - raggiunta mm.
	Kmq.	% dell'intera area	
150	23,14	3,82	175,0
100	329,21	53,79	128,4
50	612,00	100,00	103,7

Piave a Perarolo - (Novembre 1927).

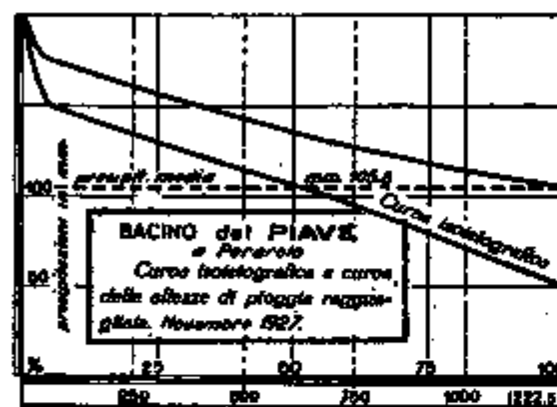


Fig. 358

ISOMETIA mm.	Superficie raccolta dalla foce		Precipitazioni media raggiunte mm.
	Kmq.	% dell'intera area	
150	55,17	4,51	175,0
100	698,82	57,15	128,9
50	1222,00	100,00	105,8

Piave a Nervosa - (Novembre 1927).

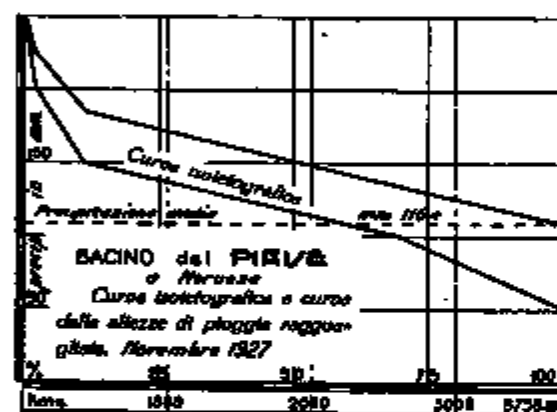


Fig. 359

ISOMETIA mm.	Superficie raccolta dalla foce		Precipitazioni media raggiunte mm.
	Kmq.	% dell'intera area	
200	85,09	2,38	225,0
150	426,48	11,34	184,0
100	2901,50	69,18	194,8
50	8768,87	100,00	116,4

Boite a Perarolo - (Novembre 1927).

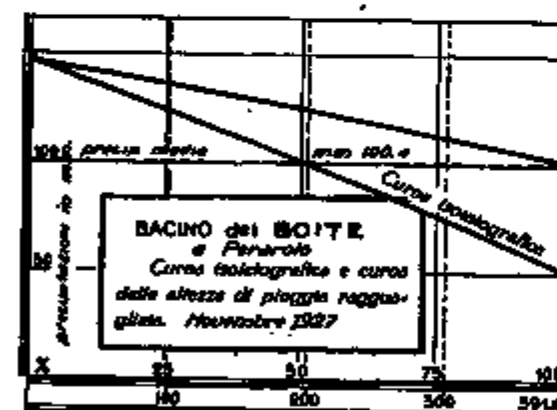


Fig. 360

ISOMETIA mm.	Superficie raccolta dalla foce		Precipitazioni media raggiunte mm.
	Kmq.	% dell'intera area	
100	199,05	50,91	125,0
50	891,00	100,00	100,4

Le massime precipitazioni giornaliere vennero osservate il 28 novembre (g. pl.). Sono stati registrati:

- sul bacino del Boite, a Borea: mm. 88,0;
- sul bacino del Cordevole, a Cencenighe: mm. 184,4;
- sul bacino del Senna, a Seren: mm. 110,0.

Nella fig. 361 è riportato il diagramma di correlazione tra l'andamento idrometrico del Piave a Nervosa e l'andamento delle precipitazioni in alcune località del suo bacino, opportunamente scelte.

L'inizio dell'onda di piena ha luogo il giorno 21, alle ore 1, con m. 0,75. Il livello massimo è raggiunto alle ore 8 del giorno 23, con m. 2,96. L'escursione totale risulta di m. 1,61, quella integrale di m. 1,79.

Nella fig. 362 sono inoltre riportate graficamente le onde di piena ai diversi idrometri.

La velocità di propagazione del colmo che, tra l'idrometro di Cimagnua e l'idrometro di Zenson (km. 157,65), raggiunge i km./ora 10,51, varia sensibilmente nei singoli tratti intermedi,

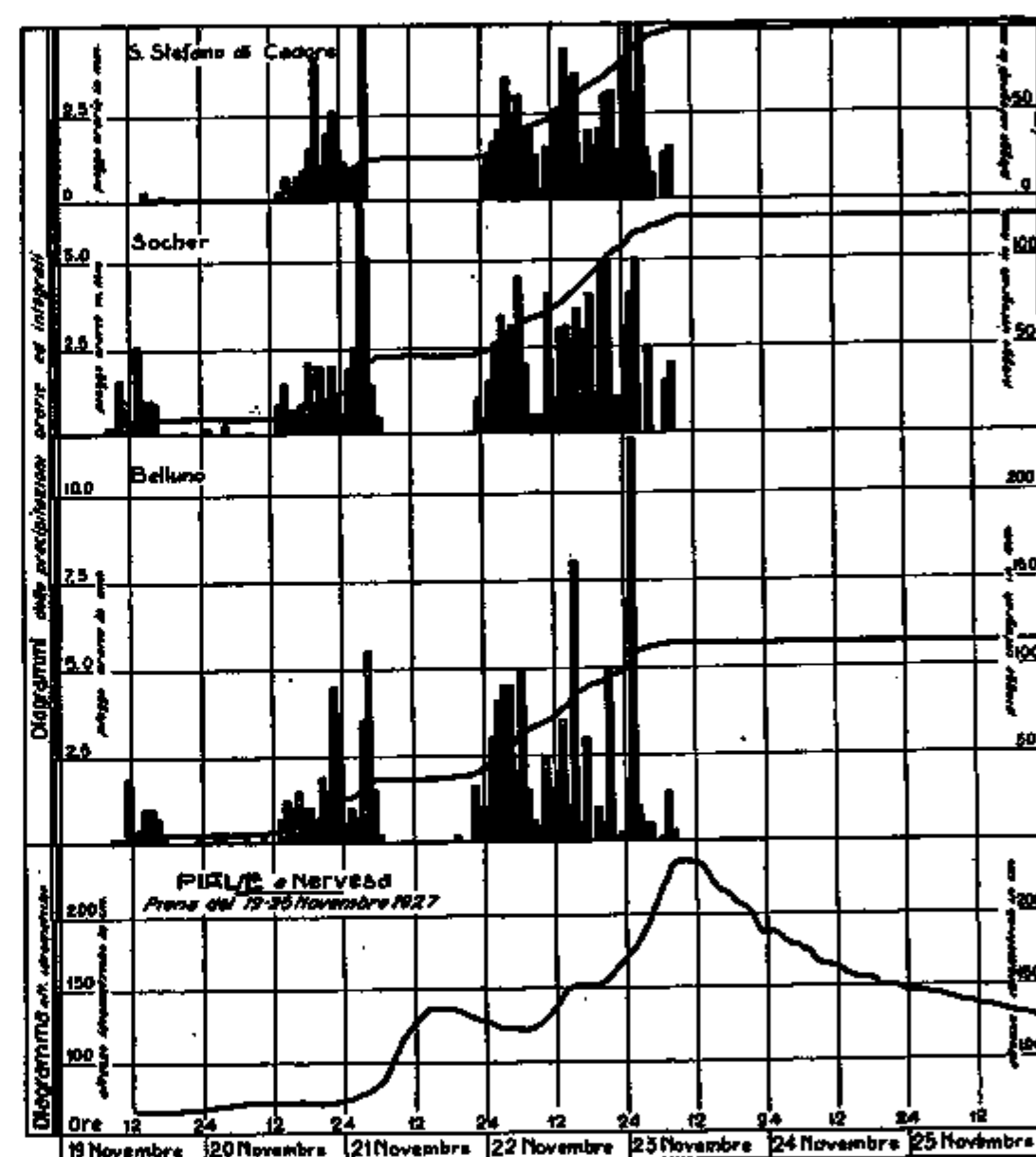


Fig. 361

ponendo in evidenza che la traslazione del colmo da monte a valle risulta fortemente perturbata dall'apporto di acque degli affluenti.

Nella fig. 362 sono riportati i diagrammi delle principali onde di piena osservate all'idrometro di Nervosa nel periodo 1919-1927 vi figurano due sole onde. Il livello massimo, sinora osservato, è quello raggiunto nel novembre del 1926; il colmo dell'onda di piena del 1927 soggiace a quello dell'anno precedente di centimetri 48. Nel prospetto seguente sono riportate le caratteristiche delle singole onde.

Incrementi e decrementi orari e durata delle principali onde di piena durante il periodo 1919-1927.

Corso d'acqua	Idrometro	Data	Massima alluvione registrata in cm.	Durata d'onda dalla cede di piena in ore.	Incremento orario		Decremento orario						Durata dell'onda di piena	
					Massimo in cm.	Minimo in cm.	Massimo in cm.	Durata in ore.	Nelle ore seguenti			Durata di onda in ore	Durata di onda in ore	
									I	II	III			
Piave	Nervesa	V-1926	284	1	22	8,8	8	2,9	3,0	1,9	1,1	17	73	
		XI-1927	296	1	12	8,0	9	1,2	2,8	1,2	0,7	54	96	

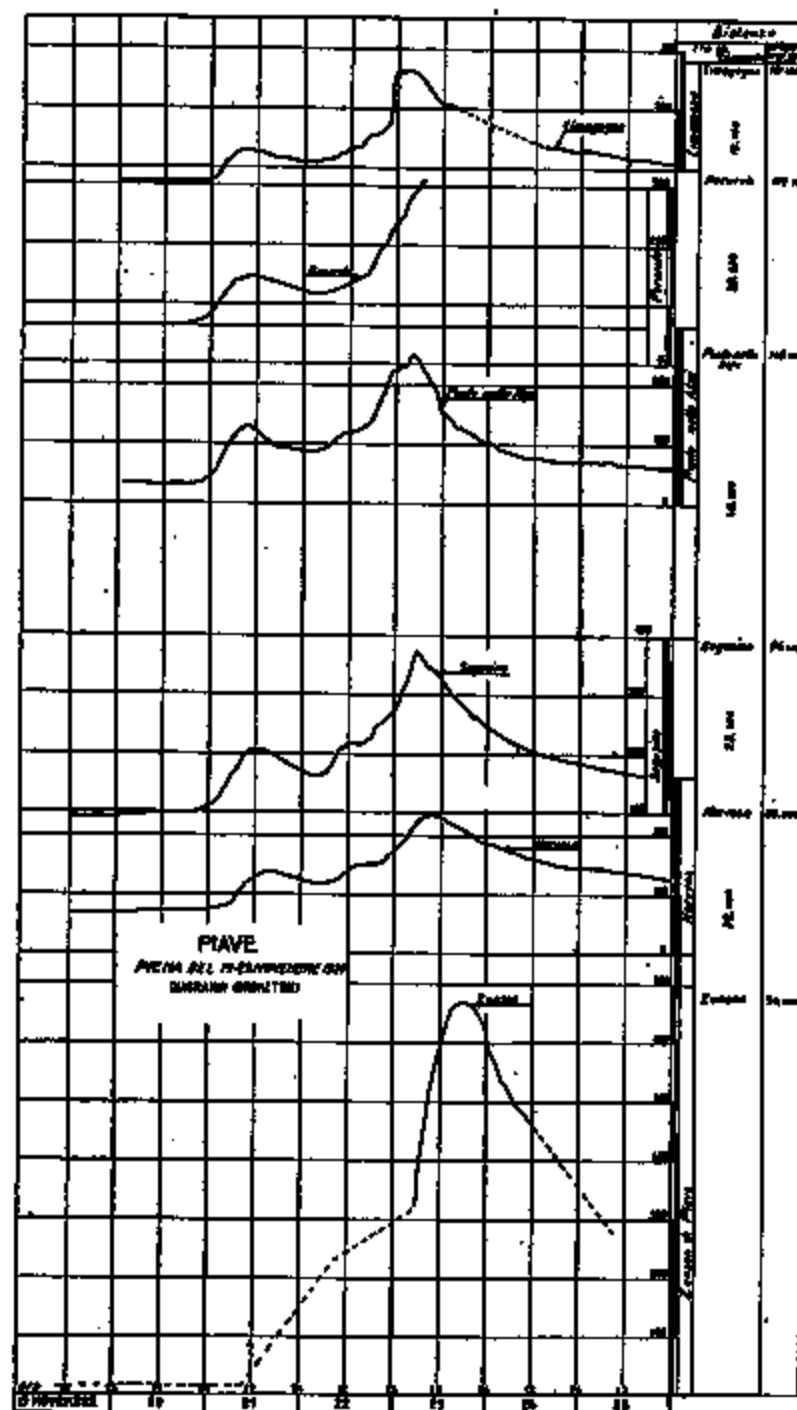


Fig. 802

Piena del Brenta. — Dalla carta isoiografica (fig. 839 pag. 245) si rileva che le precipitazioni si mantengono superiori ai 100 mm. su quasi tutto il bacino del Brenta, ad eccezione di una ristretta zona intorno a Calamanto e nel tratto terminale del bacino.

Le zone di massima precipitazione si trovano nel bacino secondario del Cimmon; a Bruccon, nei quattro giorni dal 20 al 23 novembre, si sono registrati mm. 179,0 di pioggia. La massima precipitazione giornaliera si è avuta a Pergine il 29 (g. pl.), con mm. 84,8.

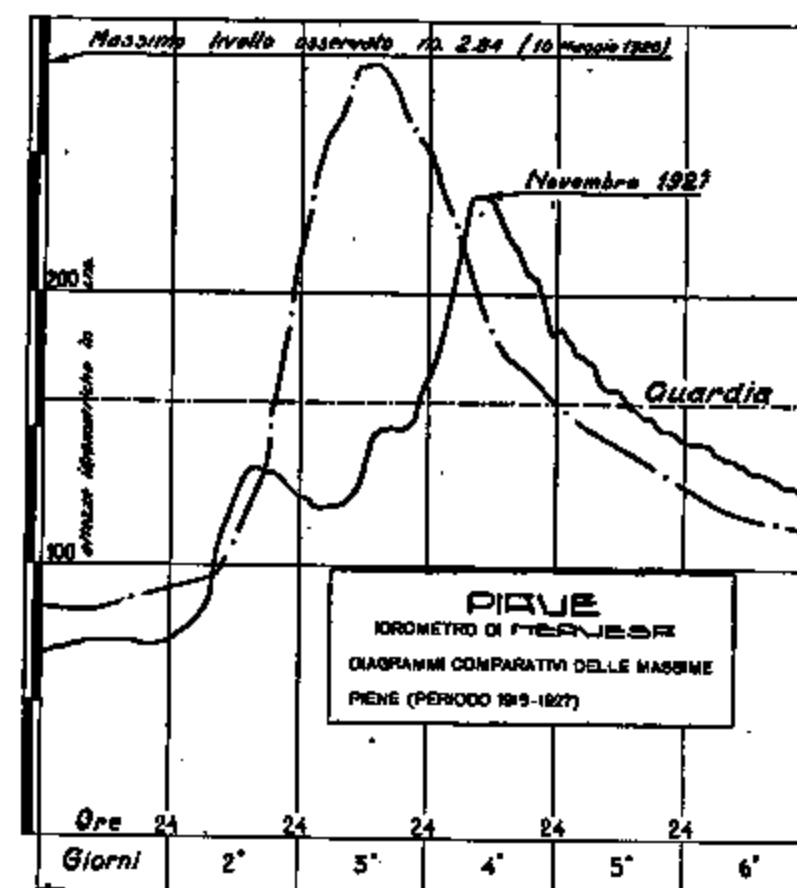


Fig. 803

Mediante planimetrazione delle carte delle piogge venne determinata la quantità media di precipitazione caduta nel periodo 20-23 novembre sul bacino del Brenta, chiuso allo sbocco in pianura. La distribuzione planimetrica delle precipitazioni risulta dal seguente prospetto:

ISOLTA mm.	Superficie in Kmq.	Volumi di afflusso in milioni di mc.
225	27,65	6,221
175	374,77	65,584
125	1062,48	132,807
75	97,98	7,296
	1562,16	211,908

Altezza media di precipitazione mm. 135,7.

Come è noto, le vicende idrologiche del Brenta sono sensibilmente influenzate dall'apporto di acque che, per via sotterranea, attraverso meati carsici, provengono dai bacini limitrofi e precisamente dall'Altipiano dei Sette Comuni (bacino apparente dell'Astico) e dal massiccio del Grappa (bacino apparente del Muson del Sassi), dando origine a copiose sorgenti.

Dalle precedenti considerazioni emerge il fatto che il bacino di dominio, determinato in base alle linee superficiali di spartiacque, è inferiore al bacino idrografico efficiente.

Sono state calcolate col solito metodo le curve isietografiche e delle piogge ragguagliate, per il bacino del Brenta, chiuso a Sarsen e per il bacino del Cismon, chiuso a Ponte S. Silvestro ed a Cismon (figg. 364-366).

Brenta a Sarsen - (Novembre 1927)

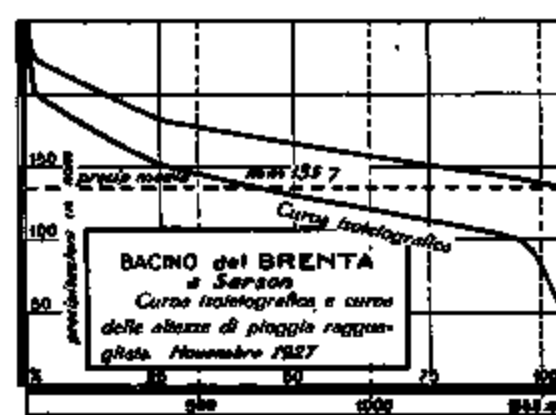


FIG. 364

ISOMETIA mm.	Superficie raccolta dalla isola		Precipitazione media ragguagliata mm.
	Kmq.	% dell'intera area	
200	27,65	1,77	225,0
150	403,42	25,76	180,9
100	1484,88	93,77	140,8
50	1562,16	100,00	135,7

Nella fig. 367 viene posto in relazione l'andamento idrometrico del Brenta a Sarsen con l'andamento delle precipitazioni in alcune località del suo bacino, opportunamente scelte.

L'inizio faticamente sensibile della piena ha luogo il giorno 19, alle ore 23, con m. 0,28.

Cismon a Ponte S. Silvestro - (Novembre 1927)

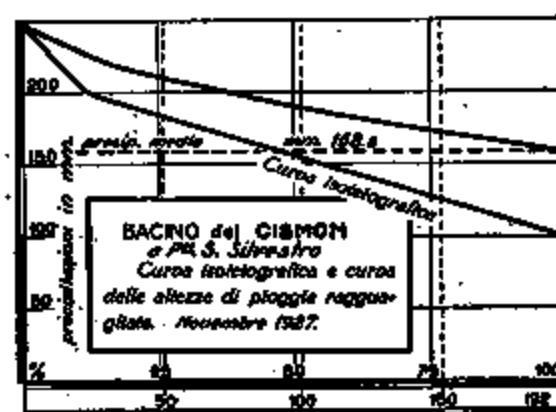


FIG. 365

ISOMETIA mm.	Superficie raccolta dalla isola		Precipitazione media ragguagliata mm.
	Kmq.	% dell'intera area	
200	22,89	11,92	225,0
150	106,81	55,63	185,7
100	192,00	100,00	158,8

In relazione alle diverse riprese di pioggia si hanno tre onde di piena. Il livello massimo viene raggiunto durante la terza onda, alle ore 7 del giorno 23, con m. 8,14. (Il livello raggiunto dalla massima piena conosciuta è di m. 4,52, il 10 maggio 1926).

L'oscursione totale risulta di m. 2,86, l'oscursione integrale di m. 8,26.

Nella fig. 368 vengono rappresentate graficamente le onde di piena osservate, nel periodo

Cismon a Cismon - (Novembre 1927)

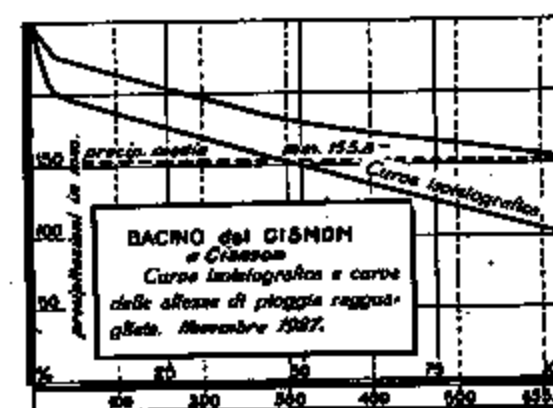


FIG. 366

ISOMETIA mm.	Superficie raccolta dalla isola		Precipitazione media ragguagliata mm.
	Kmq.	% dell'intera area	
200	27,65	4,37	225,0
150	317,81	50,11	179,4
100	688,32	100,00	158,8

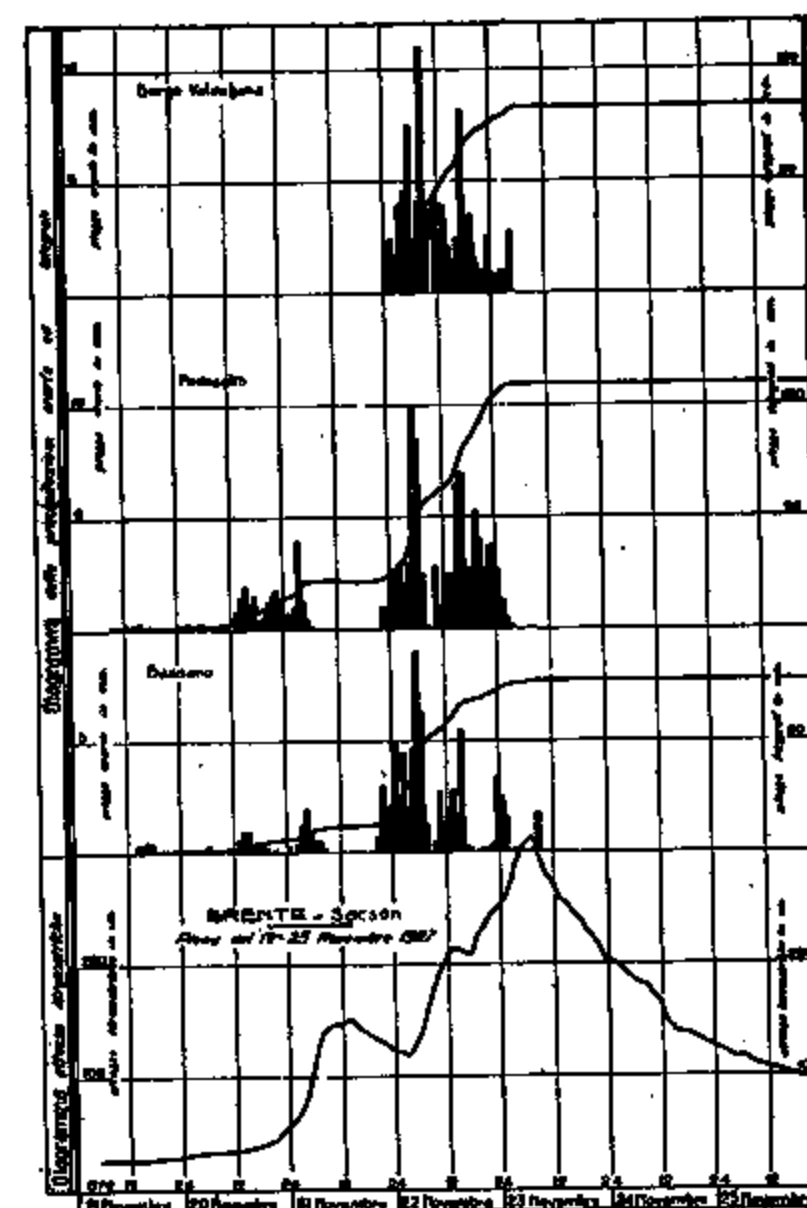


FIG. 367

considerato, agli idrometri di Bassano, Sarson e Corte. Per gli idrometri intermedi non si sono potute rappresentare le onde di piena, mancando le osservazioni idrometriche orarie.

La velocità media di propagazione del colmo da Sarson a Corte (km. 90,75) risulta di km./ora 9,08.

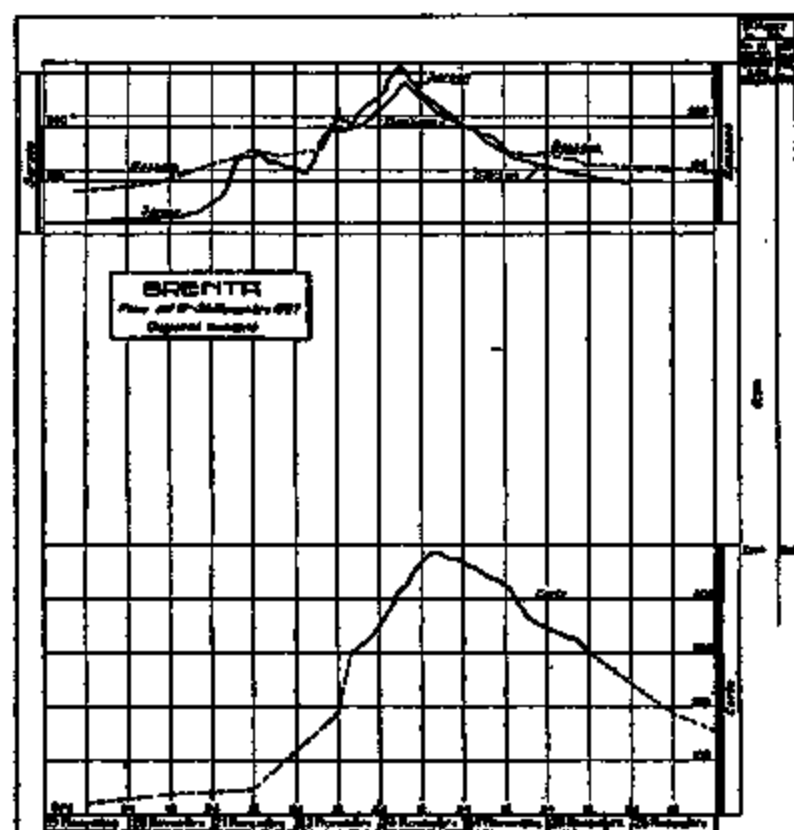


Fig. 368

Nella fig. 368 sono riportati i diagrammi delle principali onde di piena, osservate all'idrometro di Bassano, nel periodo 1919-1927; nel prospetto figurano i dati caratteristici relativi ad ogni singola onda.

Incrementi e decrementi orari e durata delle principali onde di piena durante il periodo 1919-1927.

Corso d'acqua	Idrometro	Data	Massima altezza osservata in cm.	Numero d'ordine della onda di piena	Incrementi orari		Decrementi orari						Durata dell'onda in giorni	
					Massima in cm.	Ritardo in cm.	Massima in cm.	Ritardi				Tempo di avvicinamento in ore	Tempo di decadenza in ore	
								nel periodo in cm.	nel periodo di 24 ore successivi al colmo					
									I in cm.	II in cm.	III in cm.			
Brenta	Bassano	I-1919	850	1	30	7,3	17	8,6	6,8	8,0	1,0	37	68	
id.	id.	III-1920	920	1	24	5,3	10	1,4	3,1	1,3	0,4	32	94	
id.	id.	IX-1924	293	1	81	75,0	25	4,9	7,5	—	—	8	30	
id.	id.	V-1926	868	1	83	7,9	18	2,5	5,7	2,6	0,9	34	93	
id.	id.	XI-1927	961	1	22	5,5	12	2,2	4,6	1,3	0,6	24	72	

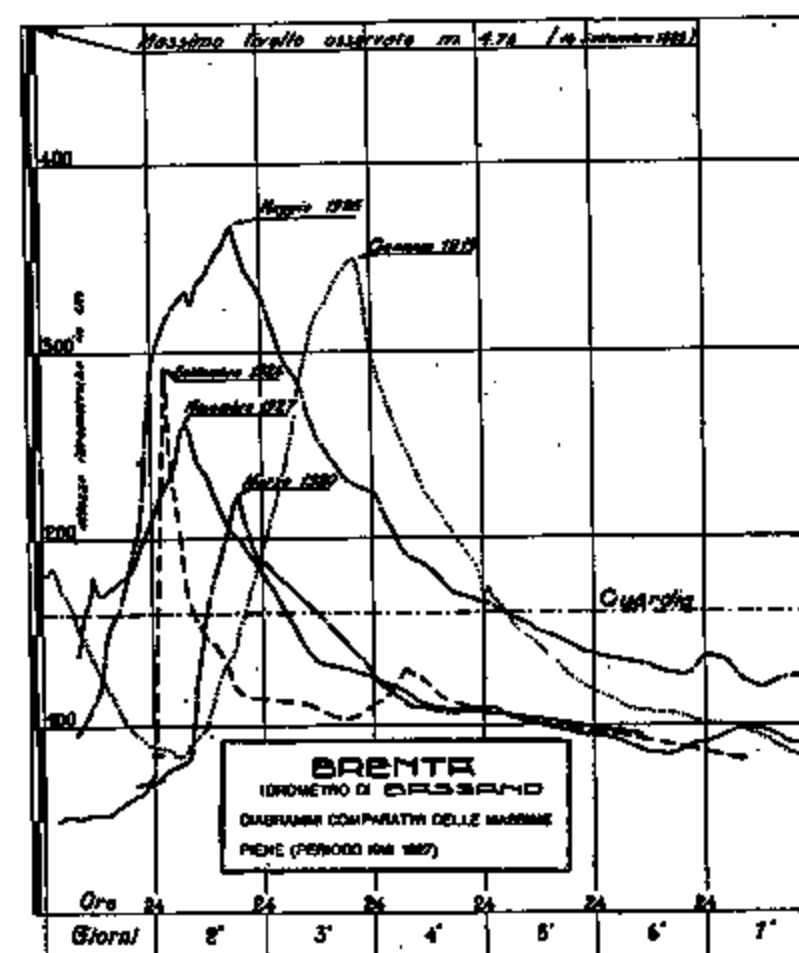


Fig. 369

Piena del Bacchiglione. — Mediante planimetrazione della carta delle piogge (fig. 389 pag. 245), tracciata per il periodo 20-23 novembre, si sono calcolate le altezze medie di precipitazione sul bacino del Bacchiglione.

Le precipitazioni risultano superiori ai 100 mm. su tutto il bacino del Bacchiglione. Esse aumentano, risalendo le valli e le pendici dei monti e raggiungono i valori massimi nell'alta valle del Leogra (mm. 260,4 a Pian delle Fugasse) e dall'Astico (mm. 257,9 a Lantabasse).

La distribuzione planimetrica delle piogge, sui bacini dell'Astico e del Leogra, risulta dai seguenti prospetti:

Astico a Breganze.

ISOPIETA MEDIA mm.	Superficie in Kmq.	Volumi di afflusso in milioni di mc.
275	7,85	2,021
225	102,86	28,141
175	230,97	41,905
125	269,83	33,731
	644,00	103,888

Altezza media di precipitazione mm. 161,3

Leogra a Marano.

ISONITA MEDIA mm.	Superficie in Km ² .	Volumi di afflusso in milioni di m ³ .
275	6,94	1,908
238	17,85	2,904
175	88,27	14,572
125	25,44	2,180
	138,00	23,564

Altezza media di precipitazione mm. 177,1.

Le massime precipitazioni giornaliere raggiungono, dalle ore 9 del 23 alle ore 9 del 23, i seguenti valori: mm. 118,7 a Pian delle Fugasse (Leogra), mm. 116,5 a Lastevasse (Astico).

Si sono calcolate col solito metodo le curve isietografiche e delle piogge ragguagliate per i due bacini considerati (figg. 370-371).

Astico a Breganze - (Novembre 1927)



FIG. 370

ISONITA mm.	Superficie media della isola		Precipitazione media ragguagliata mm.
	Km ² .	% dell'intera area	
250	7,85	1,14	275,0
200	110,20	17,11	238,8
150	880,17	84,87	191,9
100	644,00	100,00	161,8

Leogra a Marano - (Novembre 1927)

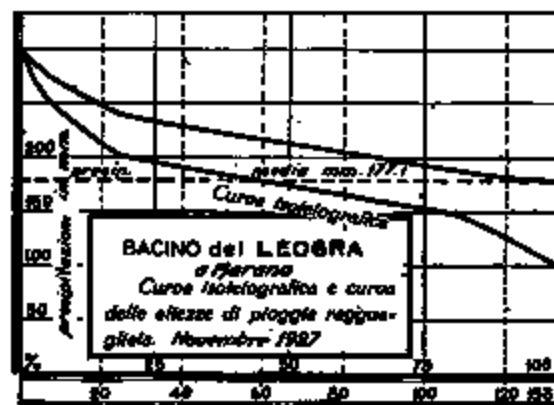


FIG. 371

ISONITA mm.	Superficie media della isola		Precipitazione media ragguagliata mm.
	Km ² .	% dell'intera area	
250	6,94	5,23	275,0
200	24,29	18,30	238,8
150	107,56	80,87	189,5
100	133,00	100,00	177,1

Nella fig. 372 è riportato il diagramma di correlazione tra l'andamento idrometrico del Bacchiglione a Borgo Berga (Vicenza) e l'andamento delle precipitazioni in alcune località del suo bacino.

L'inizio dell'onda ha luogo a Borgo Berga il giorno 20, alle ore 12, con m. - 0,42.

Il livello massimo è raggiunto alle ore 13 del giorno 23, con m. 2,94.

In relazione all'andamento delle precipitazioni i livelli si mantengono, raggiunto il colmo principale, notevolmente elevati e presentano successivamente due altri colmi, che soggiacciono di poco all'altezza raggiunta dal primo.

L'oscursione totale risulta di m. 8,96, quella integrale di m. 4,86.

Il diagramma pone in chiara evidenza che il corso d'acqua segue molto da vicino l'andamento delle vicende meteoriche che avvengono sul bacino.

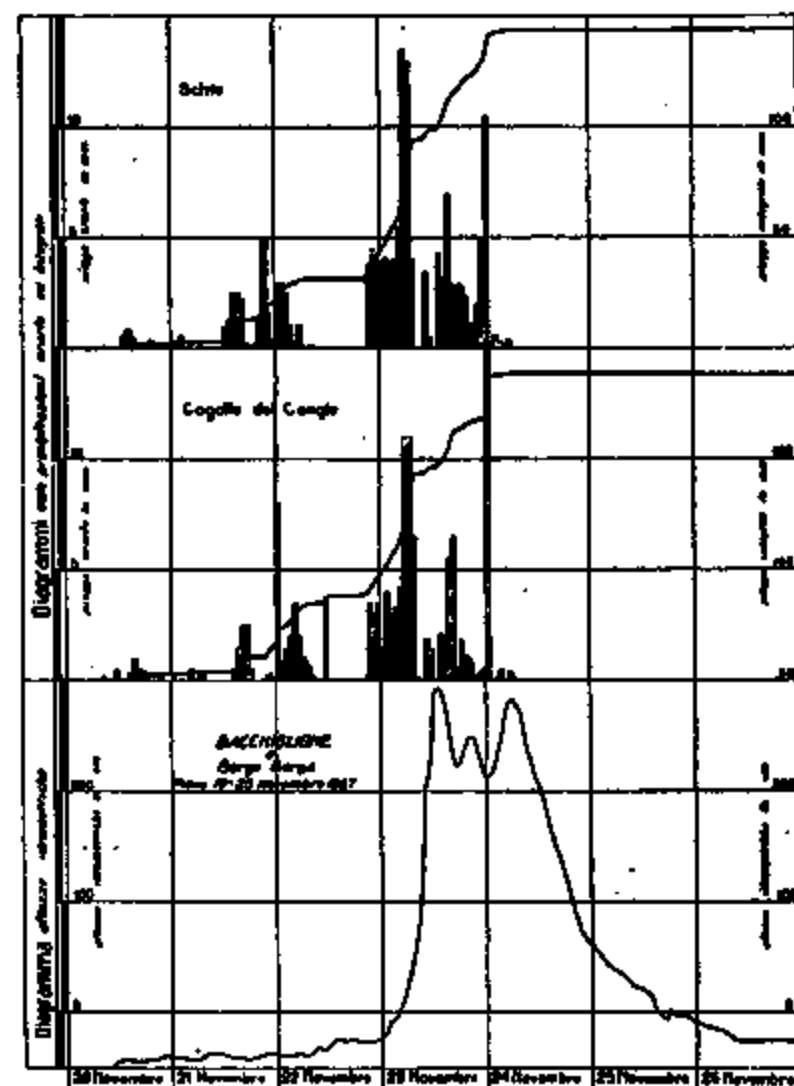


FIG. 372

Nella fig. 373 sono rappresentate graficamente le onde di piena registrate ai diversi idrometri.

Il grafico mette in evidenza le modificazioni che l'onda di piena subisce nella sua propagazione a valle, dovute al complesso regime idraulico del Bacchiglione, risultante dal regime torrentizio, proprio della parte più elevata del suo bacino e dal regime di risorgive, molto più regolare del precedente, dei suoi affluenti di pianura.

La seguente tabella riassume i principali dati relativi alla velocità di propagazione del colmo di piena.

Velocità di propagazione dei colmi di piena.

Distanza dalla foce km.	IDROMETRI	Distanza fra gli idrometri km.	Data del colmo di piena		Differenza di tempo fra i colmi ore	Velocità media di propagazione dei colmi km/ora
			giorno	ora		
103,48	Borgo Berga (Vicoenza)		28	6		
94,15	Debbia inferiore . . .	9,33	28	9	3	8,08
88,98	Perarolo	5,17	28	11	2	2,64
80,40	Montegaldo	8,58	28	18	2	4,39
24,99	Pontelongo	55,41	28	20	7	7,91

Da Borgo Berga a Pontelongo (km. 78,48) il colmo ha impiegato ore 14, con una velocità media di km./ora 5,61.

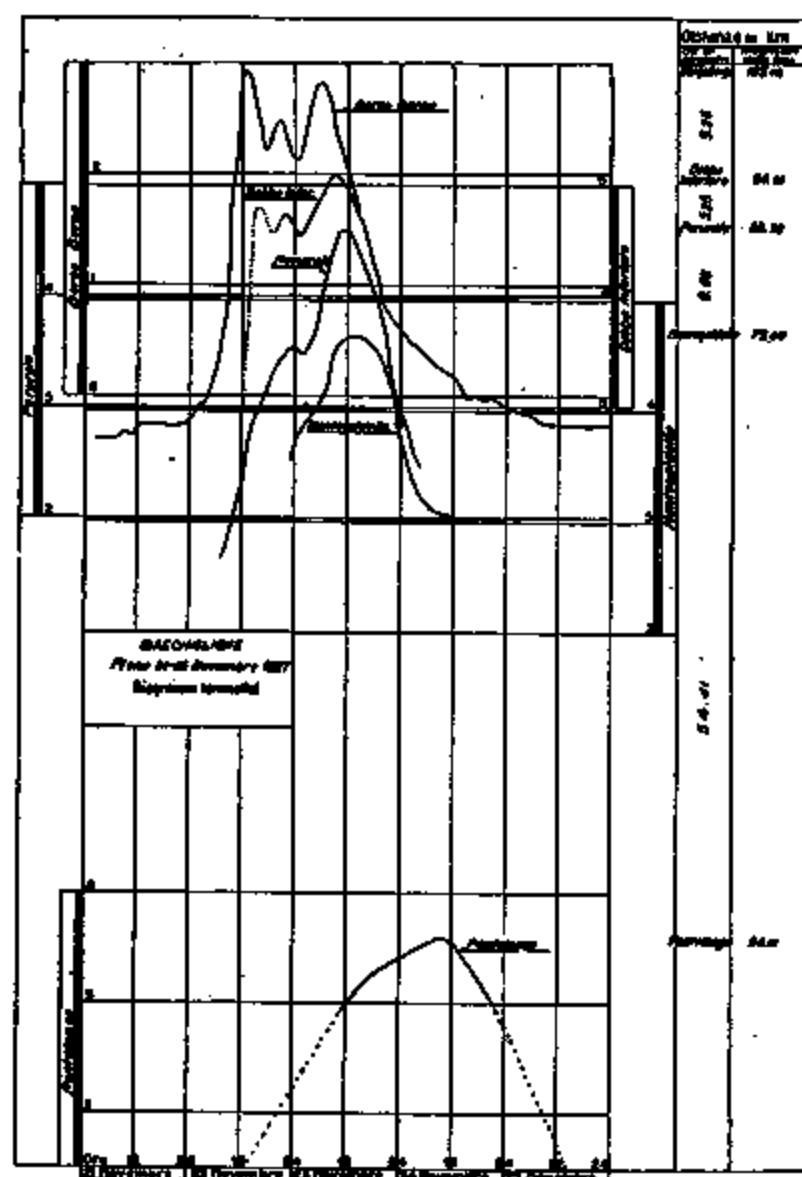


Fig. 373

Nella fig. 374 vengono poste a confronto le principali onde di piena osservate all'idrometro di Borgo Berga nel decennio 1918-1927.

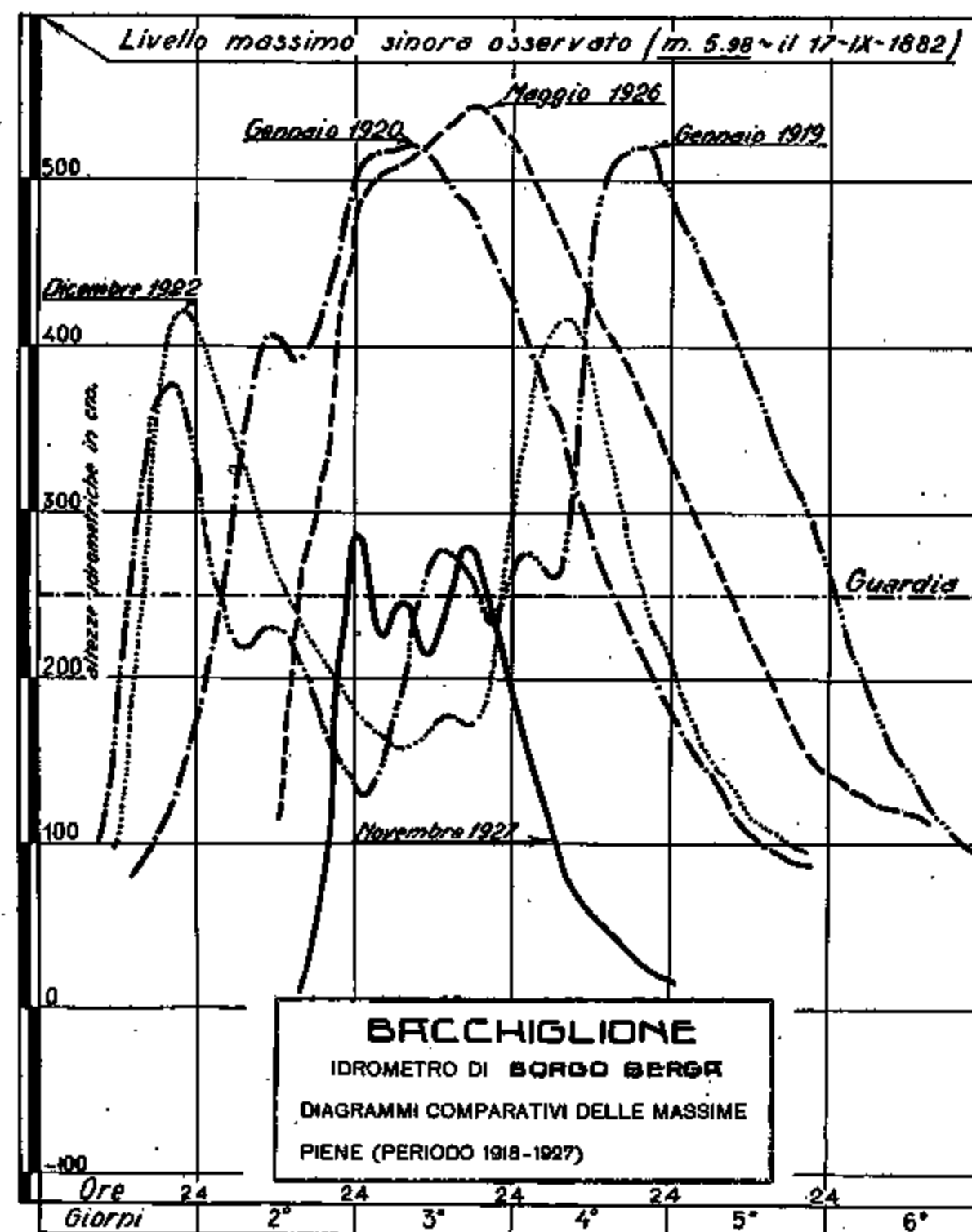


Fig. 374

Si sono inoltre riportate, nel prospetto seguente, le caratteristiche delle principali onde di piena.

Incrementi e decrementi orari e durata delle principali onde di piena del Bacchiglione all'idrometro di Borgo Berga (decennio 1913-1927).

Corse d'acqua	IDROMETRO	Massima altezza raggiunta in metri	DATA	INCREMENTO		DECREMENTO		DURATA delle onde di piena	
				maximo orario in cm.	minimo orario in cm.	maximo orario in cm.	minimo orario in cm.	Tempo di ascesa in ore	Tempo di discesa in ore
Bacchiglione	Borgo Berga *	3,78	I-919	46	25,3	26	6,3	11	60
id.	id. **	5,20	id.	56	9,7	22	7,9	40	54
id.	id.	5,22	I-920	34	10,5	26	7,4	42	58
id.	id. *	4,90	XII-922	70	85,5	14	7,9	9	33
id.	id. **	4,18	id.	84	9,9	24	9,3	26	84
id.	id.	5,44	V-926	74	15,0	12	6,3	30	69
id.	id. *	3,94	XI-927	84	45,5	26	6,7	4	12
id.	id. **	2,82	id.	20	16,5	28	16,2	5	13

* Prima onda. - ** Seconda onda.

Piena dell'Agno-Guà. — Dall'esame della carta isoiografica (fig. 839 a pag. 245), relativa al periodo 20-29 novembre, sul bacino dell'Agno-Guà si osserva il progressivo aumento delle precipitazioni risalendo la Val d'Agno.

La massima quantità di pioggia, nei quattro giorni, si ha a Maltaure, con mm. 216,0. Il massimo giornaliero è invece registrato a Recoaro, con mm. 77,0 di pioggia, dalle ore 9 del 22 alle ore 9 del 23.

La distribuzione planimetrica delle precipitazioni risulta dal seguente prospetto:

ISOPIETA MEDIA mm.	Superficie in Kmq.	Volumi di afflusso in milioni di mc.
225	16,40	3,890
175	53,86	9,625
125	77,30	9,662
75	112,44	8,453
	260,00	31,210

Altezza media di precipitazione: mm. 120,0.

Agno-Guà a Lonigo - (Novembre 1927)

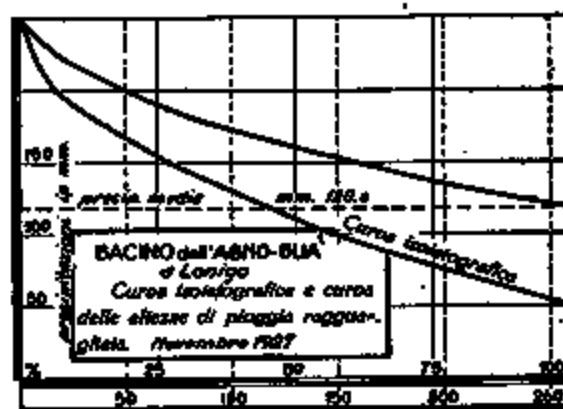


Fig. 375

ISOPIETA mm.	Superficie racchiusa dalla isopieta		Precipitazioni medie raggiunte mm.
	Kmq.	% dell'intera area	
200	16,40	6,31	225,0
150	70,26	27,02	180,6
100	147,56	56,75	154,4
50	260,00	100,00	120,0

Con i dati susposti si sono calcolate le curve isoiografiche e delle piogge raggiunte (fig. 375).

La fig. 876 riporta il diagramma di correlazione tra l'andamento idrometrico dell'Agno-Guà a Borgo Frassine e l'andamento delle precipitazioni a Recoaro ed a Borgo Frassine. Per la stazione di Recoaro non è stato possibile riportare i dati delle precipitazioni orarie,

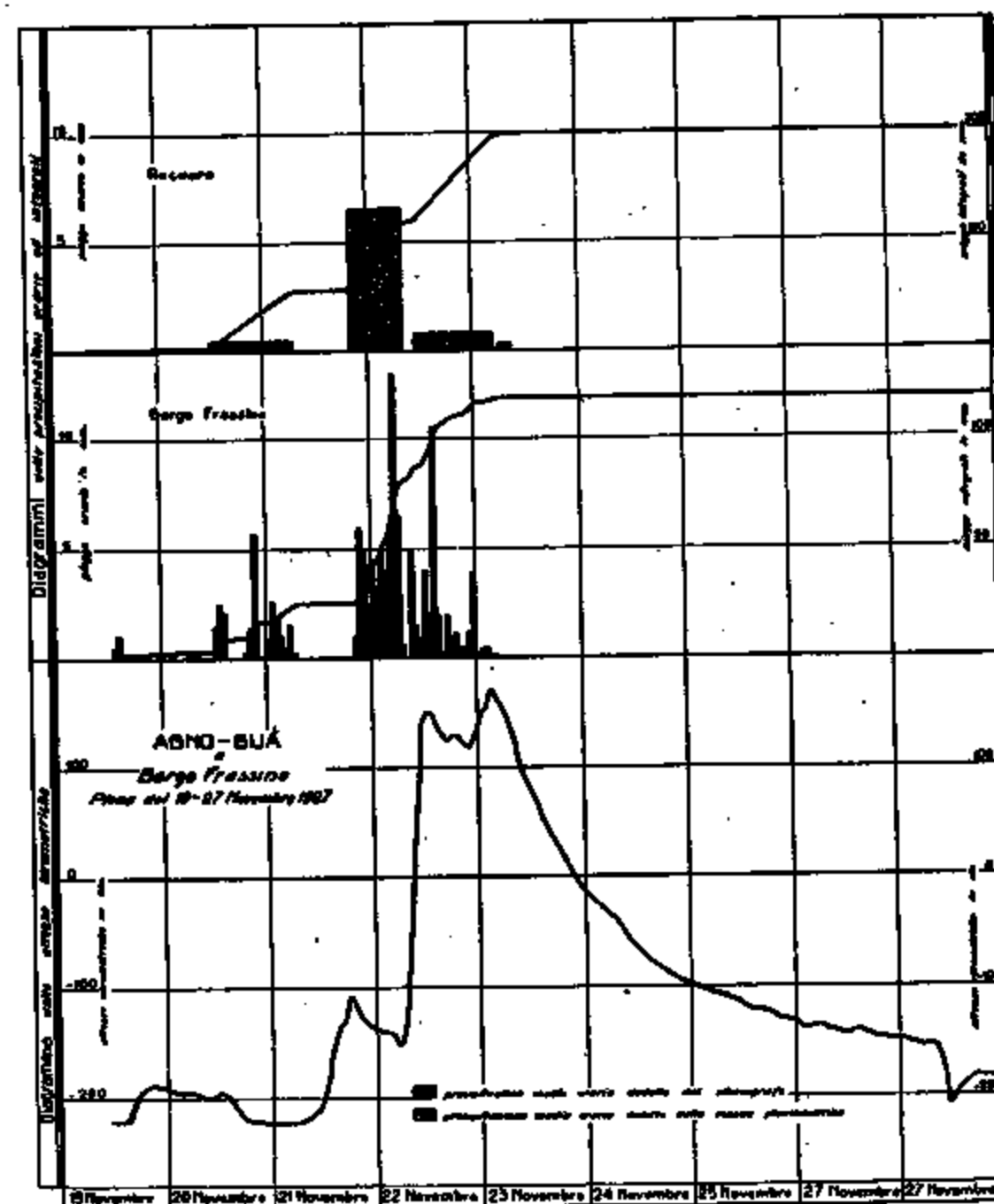


Fig. 376

ma solamente i valori medi ricavati dai totali giornalieri, non avendo funzionato lo strumento registratore durante il periodo invernale.

Il diagramma mette in evidenza il carattere prettamente torrentizio del corso d'acqua. Le intumescenze dell'Agno-Guà sono rapidissime, venendo le acque del bacino convogliate in breve tempo nel corso d'acqua recipiente.

L'inizio fisicamente sensibile dell'onda di piena a Borgo Frassine, ha luogo il giorno 19 novembre, alle ore 15, con m. — 2,21.

Il livello massimo è raggiunto alle ore 3 del giorno 23, con m. 1,72. In relazione alle diverse riprese delle precipitazioni, si hanno diverse onde di piena.

L'escursione totale risulta di m. 3,93, l'escursione integrale di m. 5,08.

Dalle ore 10 alle 11 del giorno 22, il livello del corso d'acqua ha subito l'incremento massimo orario di m. 0,88, passando da un'altezza di m. 0,52 a m. 1,40.

Nella fig. 377 vengono rappresentate graficamente le onde di piena osservate ai diversi idrometri ordinati da monte a valle.

Non si espongono i dati di velocità di propagazione dei colmi di piena perchè non è possibile stabilire con sufficiente approssimazione la corrispondenza tra i colmi delle singole onde osservate ai diversi idrometri.

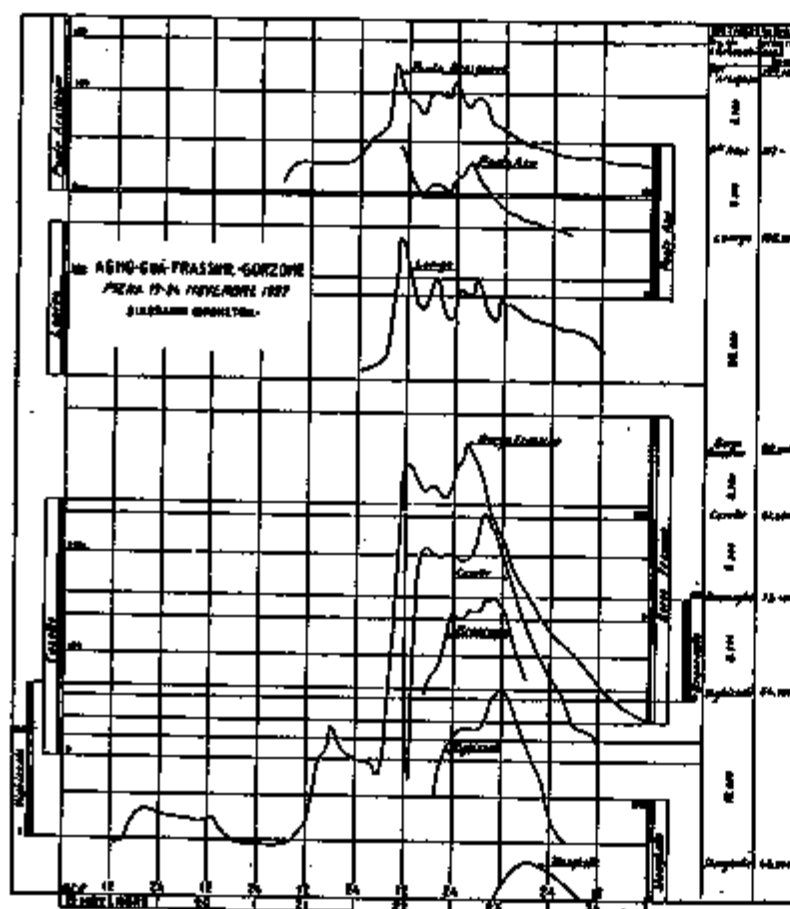


Fig. 377

Nella fig. 378 vengono poste a confronto le principali onde di piena registrate all'idrometro di Ponte Arsignano, durante il decennio 1918-1927. Si sono anche riportate, nel prospetto seguente, le relative caratteristiche.

La massima altezza di m. 4,98 osservata all'idrometro di Ponte Arsignano nel 1905, non può essere posta in relazione con le altezze idrometriche rilevate durante le piene dal 1918 al 1927 perchè, in seguito alle disastrose alluvioni e conseguenti rotte e trascinazioni del 1905 e del 1907 vennero eseguiti numerosi lavori di svasso, di rettificazione e di difesa con muraglioni, da Valdagno a valle. Inoltre, nello stesso periodo, le rotte verificatesi da Trissino a Tesse non vennero riprese e si lasciò all'Agno un bacino di espansione sul quale poté depositare

parte delle congerie trascinate. In conseguenza l'alveo presso Ponte Arsignano si è un po' abbassato e venne ampliata la sezione del corso d'acqua.

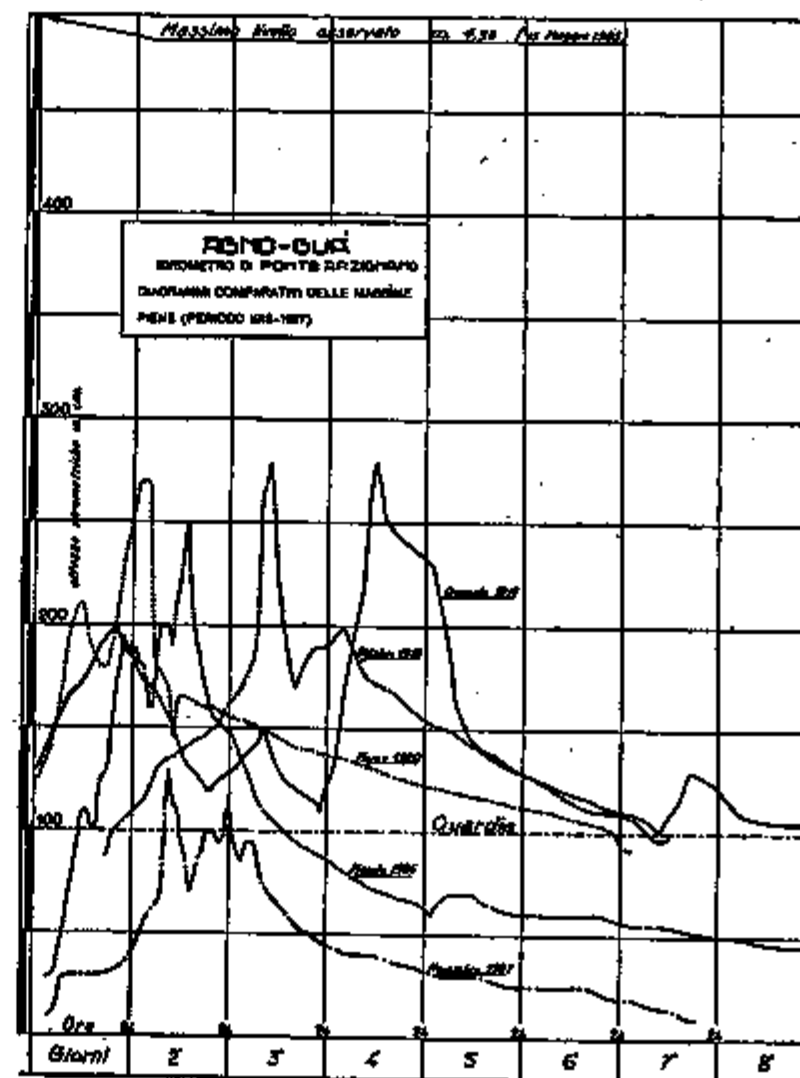


Fig. 378

Incrementi e decrementi orari e durata delle principali onde di piena dell'Agno-Guà all'idrometro di Ponte Arsignano (periodo 1918-1927).

Corse d'acqua	IDROMETRO	Massima altezza raggiunta in metri	DATA	INCREMENTO		DECREMENTO		DURATA delle onde di piena	
				massimo orario in cm.	media orario in cm.	massimo orario in cm.	media orario in cm.	Tempo di ascesa in ore	Tempo di discesa in ore
Agno - Guà	P.te Arsignano	2,80	X-918	60	4,7	30	2,0	38	92
id.	id. *	2,00	I-919	5	3,7	5	3,5	19	23
id.	id. **	2,80	id.	30	12,1	20	2,6	14	69
id.	id.	2,70	III-920	20	6,6	70	1,5	26	111
id.	id.	2,50	V-926	25	6,5	50	3,2	33	59
id.	id. *	1,30	XI-927	35	8,8	20	12,0	26	5
id.	id. **	1,10	id.	15	4,4	15	2,7	9	26

* Prima onda. - ** Seconda onda.

IL LIVELLO MEDIO DEL MARE A VENEZIA PER L'ANNO 1927

Negli Annali Idrologici per l'anno 1926 è stato pubblicato il grafico del livello medio del mare a Venezia per il decennio 1917-1926 (fig. 379) e sono state fatte alcune considerazioni per spiegare, in massima, le variazioni di livello alla stazione Diga Sud di Lido, in corrispondenza alle diverse cause.

Chiamasi livello medio del mare il livello desunto dalla media di numerose osservazioni, continuate per buon numero di anni, sull'altezza raggiunta lungo le rive marine. Il livello medio non si può ritenere né invariabile né regolare; esso cambia coi mesi e con le stagioni dell'anno, sia per l'azione luni-solare, sia per varie cause qui brevemente riassunte:

- azione luni-solare, che produce le maree astronomiche;
- attrazione dei continenti emergenti;
- radiazione solare, che riscalda l'acqua, ne favorisce la evaporazione e ne aumenta la densità;
- apporto di acqua dolce, sia per precipitazione diretta, sia quale contributo dei fiumi sciolanti nel mare;
- azione meccanica del vento;
- variazione della pressione atmosferica, seguita dal mare quasi come un barometro, con escursione che teoricamente dovrebbe essere di 13,2 volte l'escursione della colonna di

mercurio (13,2 essendo il rapporto tra i pesi specifici del mercurio e dell'acqua di mare); in pratica, l'escursione del livello marino, dipendendo dalla conformazione del fondo del mare, delle coste e delle rive, può variare da 7 a 18 volte l'escursione della colonna di mercurio (1);

g) effetto Coriolis, dovuto alla rotazione della terra e ad altre cause, come: le correnti marine, le sasse, le variazioni di temperatura, ecc.

Nella pagina seguente il grafico del livello medio decadico, mensile ed annuale per il 1927 alla stazione di Diga Sud del Lido di Venezia (fig. 380) è posto in relazione colla curva della pressione barometrica e colla frequenza dei venti nella stessa località, coi venti di Trieste, e colla portata dei fiumi sciolanti nell'Alto Adriatico.

Le coordinate geografiche della stazione sono: Latitudine $45^{\circ} 25' 03''$ 182; Longitudine W di Roma (M. Mario) $0^{\circ} 01' 34''$ 898.

(1) Takahara Nomitsu and Moto Okamoto: "The Causes of the Annual Variation of the Mean Sea Level".

Franklin: "Der Verkehrswasserbau".

Krömmel: "Handbuch der Ozeanographie".

LIVELLI MEDI MENSILI, ANNUALE E DECENNALE, DALL'ANNO 1917 AL 1926 PER LA STAZIONE MAREOGRAFICA DI DIGA SUD DEL PORTO DI LIDO

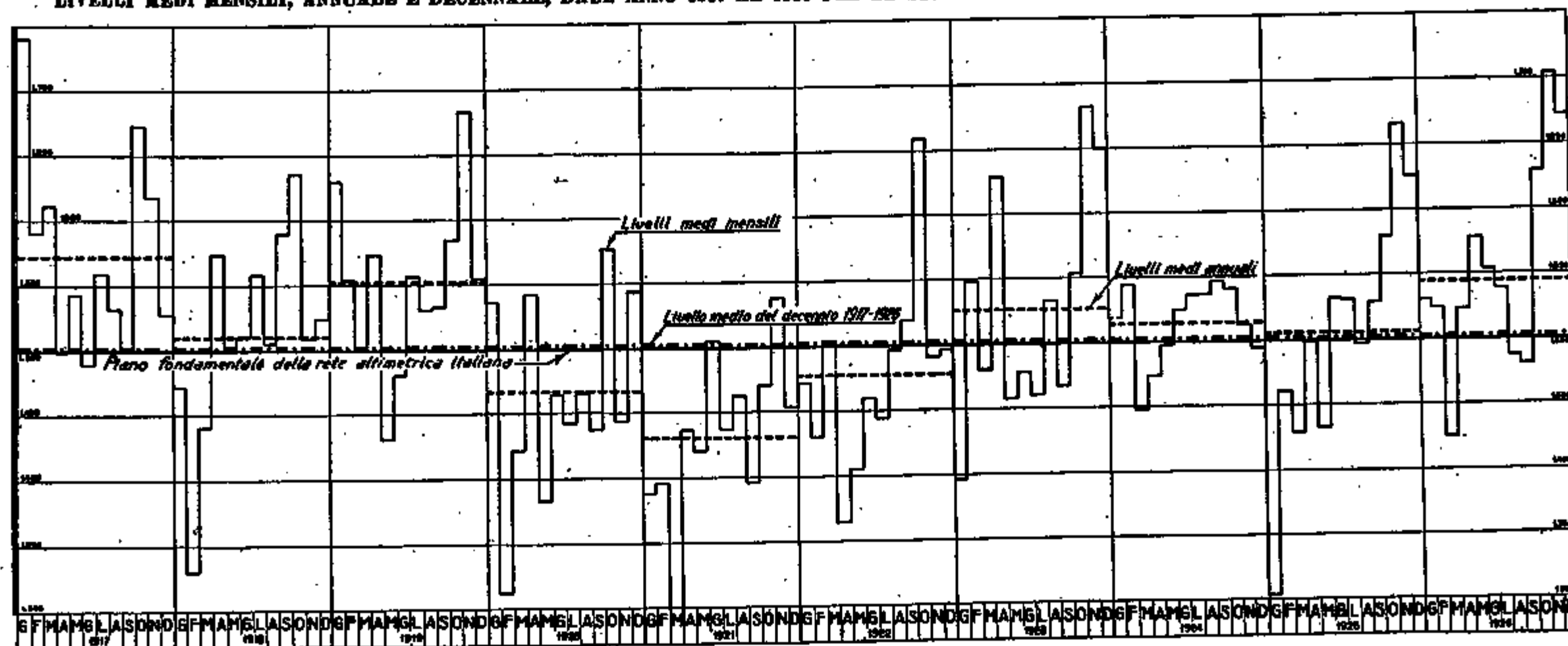


Fig. 379

LIVELLO MEDIO DEL MARE ALLA STAZIONE MAREOGRAFICA DELLA DIGA SVD DEL LIDO DI VENEZIA PER L'ANNO 1927

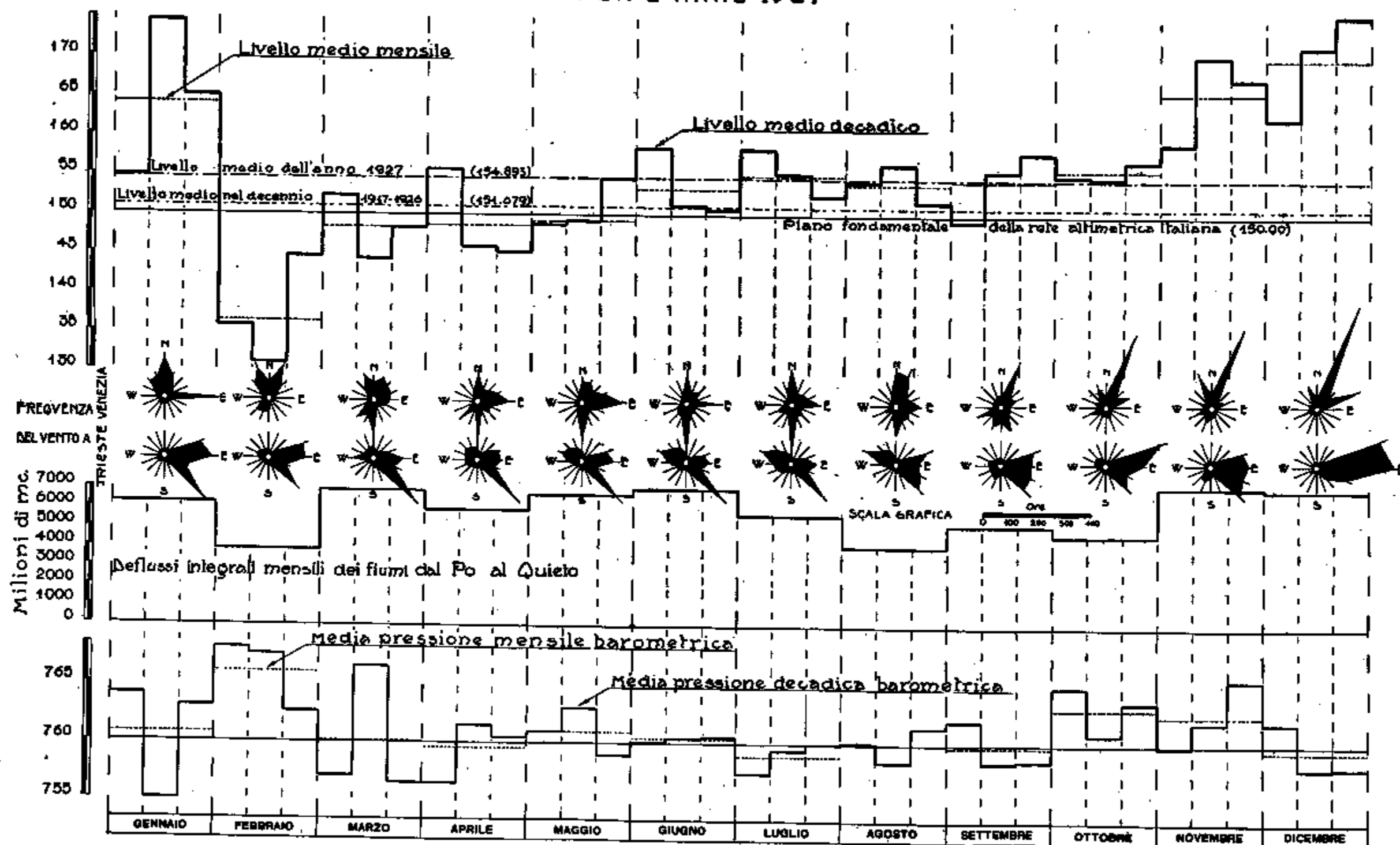


Fig. 380

Nella stazione stessa sono installati due mareografi e cioè uno tipo Thomson, con riduzione a 1/5 ed un R/200 dell'Ufficio Idrografico, con riduttore a 1/20.

Le quote sono riferite ad un piano, situato a m. 1.50 sotto il livello 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 capitali della rete altimetrica dello Stato, controllati con periodiche livellazioni di precisione.

La determinazione del livello medio decadico, mensile ed annuale è stata ottenuta mediante la media delle ordinate di tutte le alte e basse maree verificatesi, secondo la formula:

$$h = \frac{1}{n} \left(\frac{h_0}{2} + h_1 + h_2 + \dots + h_n + \frac{h_n}{2} \right)$$

Tale metodo può sostituire, anche secondo il parere dei professori R. V. Starnek, dott. Thorade ed altri, l'integrazione dei diagrammi o la media delle ordinate orarie.

Un confronto eseguito da questo Ufficio fra il livello medio ottenuto per un semestre nei diversi modi, ha confermato l'esattezza del metodo seguito.

Dall'esame del grafico del 1927 risulta che il livello medio di quest'anno giace centimetri 154,89 sopra il piano di base, ossia cm. 4,89 sopra il piano fondamentale della rete altimetrica Italiana e cm. 8,71 sopra la media del decennio 1917-1926, che è di 151,079 sul piano base ed 1,079 cm. sullo zero della rete altimetrica Italiana.

La elevazione abbastanza cospicua del livello nel 1927, tanto rispetto allo zero della rete altimetrica italiana, quanto rispetto alla media dei dieci anni precedenti, trova la spiegazione in parte nella media pressione barometrica di 761 mm., che è inferiore alla media degli anni precedenti ed in parte alle condizioni generali climatiche dell'anno (venti prevalenti da NE e SE, temperatura più elevata ecc.).

È da notarsi che l'anno 1927 è stato un anno con piene cospicue, succedute al 1926, che ebbe piene ancor più importanti.

I deflussi dei fiumi scolanti nell'Alto Adriatico sono stati calcolati dalle portate misurate alle stazioni più prossime alla foce.

Da tale calcolo si ottiene un deflusso integrale annuo approssimativo dei fiumi scolanti nell'Adriatico, dal Po al Quiceto:

di mc. 67,500 milioni per l'anno 1926
di mc. 91,500 milioni per l'anno 1926
di mc. 71,000 milioni per l'anno 1927

La Commissione Geodetica Italiana ha stabilito nell'aprile 1894 a Bologna che il l. m. di Venezia è di cm. 9 più elevato di quello di Genova.

Le massime variazioni delle medie decadiche e mensili dell'anno 1927 furono le seguenti:

Livelli decadici:

massimo 3^a decade Dicembre con cm. 175,7
minimo 2^a decade Febbraio con id. 181,0
con una massima escursione di cm. 44,7

Livelli mensili:

massimo mese Dicembre con cm. 170,2
minimo mese Febbraio con id. 186,4
con una massima escursione di cm. 83,8

Tanto dalle tabelle a pagg. 264 e 265 quanto dal grafico a pag. 268 è evidente la dipendenza di questi estremi da quelli delle pressioni barometriche e delle portate dei fiumi.

Difatti ai massimi livelli del dicembre corrisponde una minima pressione barometrica ed ai minimi livelli del febbraio corrispondono la massima pressione e le magre dei fiumi.

Come emerge dalle tabelle stesse si conferma anche per l'anno 1927 il fenomeno osservato per il decennio 1917-1926, notato negli annali 1926, che cioè il livello medio del mare è più basso nei primi mesi dell'anno e più alto negli ultimi mesi, rimanendo ferma l'eccezione per il mese di gennaio, che segna tanto nel 1927 quanto nel decennio 1917-26 un livello alto.

Questo fatto è da spiegarsi colle forti precipitazioni e conseguenti piene, non comuni in mesi invernali, avvenute nel gennaio 1917, 1919 e 1927.

Una conferma degna di rilievo della influenza delle portate dei fiumi sul livello del mare

Livelli medi del mare, medie pressioni barometriche e medie temperature mensili ed annue per il periodo 1917-1927.

M E S E	1917			1918			1919			1920			1921			1922			1923			1924			1925			1926			1927			1917 - 1927		
	media mensile			media mensile			media mensile			media mensile			media mensile			media mensile			media mensile			media mensile			media mensile			media mensile			media mensile			media mensile		
	Livello medio	Pressione barometrica	Temperatura	Livello medio	Pressione barometrica	Temperatura	Livello medio	Pressione barometrica	Temperatura	Livello medio	Pressione barometrica	Temperatura	Livello medio	Pressione barometrica	Temperatura	Livello medio	Pressione barometrica	Temperatura	Livello medio	Pressione barometrica	Temperatura	Livello medio	Pressione barometrica	Temperatura	Livello medio	Pressione barometrica	Temperatura	Livello medio	Pressione barometrica	Temperatura	Livello medio	Pressione barometrica	Temperatura			
Gennaio	174.8	758.57	8.8	168.8	767.77	10.8	163.0	758.38	8.35	162.6	761.39	8.3	162.8	768.90	8.4	167.1	769.80	8.3	166.5	768.90	8.1	161.9	768.18	8.0	169.4	772.80	8.1	163.8	768.80	8.2	164.1	768.89	8.9	161.18	768.86	8.77
Febbraio	169.8	762.18	8.1	162.8	768.98	8.14	163.4	758.87	8.39	161.9	768.99	7.9	168.9	768.39	8.1	162.0	768.39	8.9	161.9	761.89	8.9	161.1	761.39	8.9	168.1	761.39	8.9	168.1	761.39	8.9	168.1	761.39	8.9	168.1	761.39	8.9
Marzo	161.1	768.79	8.7	162.8	768.98	8.28	169.8	768.90	8.63	163.2	768.99	8.9	169.1	768.99	8.9	169.1	768.99	8.9	169.1	768.99	8.9	169.1	768.99	8.9	169.1	768.99	8.9	169.1	768.99	8.9	169.1	768.99	8.9	169.1	768.99	8.9
Aprile	168.9	768.27	10.31	168.8	768.98	10.34	167.8	767.81	10.84	163.6	768.99	10.1	167.1	768.99	10.1	167.1	768.99	10.1	167.1	768.99	10.1	167.1	768.99	10.1	167.1	768.99	10.1	167.1	768.99	10.1	167.1	768.99	10.1	167.1	768.99	10.1
Maggio	168.3	768.44	10.38	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41
Giugno	168.0	768.97	10.39	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41
Luglio	168.9	768.97	10.40	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41
Agosto	168.9	768.98	10.40	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41
Settembre	168.9	768.98	10.40	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41
Ottobre	167.8	768.98	10.40	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41
Novembre	161.8	768.98	10.40	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41
Dicembre	168.8	768.97	10.40	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41	168.8	768.98	10.41
Media annuale	161.290	761.34	10.18	168.807	767.78	10.41	168.807	767.78	10.41	168.807	767.78	10.41	168.807	767.78	10.41	168.807	767.78	10.41	168.807	767.78	10.41	168.807	767.78	10.41	168.807	767.78	10.41	168.807	767.78	10.41	168.807	767.78	10.41	168.807	767.78	10.41
Media 1917 - 1927																														161.48	761.48	10.30				

Media 1917-1927

è data dal minimo livello medio annuo del decennio scorso, osservato nel 1921, con cm. 143,044, anno di eccezionale siccità.

MEDIE DECADEICHE MENSILI ED ANNUALI DEI LIVELLI DEL MARE E DELLE PRESSIONI BAROMETRICHE E MEDIE MENSILI DEI DEFLUSSI INTEGRALI DEI FIUMI CHE SBOCCANO NELL'ALTO ADRIATICO DAL PO AL QUIETO PER L'ANNO 1927

MESE	Livello medio		Pressione barometrica		Defluvio (integr.) mensile in milioni di mc. del fiume Adriatico	Media mensile	Frequenza del vento	
	decadica	mensile	decadica	mensile			Venezia	Trieste
Gennaio	154.6 174.4 145.0	164.4	764.1 755.1 763.2	760.8	6240000	4.9		
Febbraio	135.6 131.0 144.7	136.4	768.1 767.5 762.4	766.0	3861800	3.8		
Marzo	153.4 144.3 148.4	148.4	757.2 766.3 756.0	760.1	6910800	9.3		
Aprile	155.7 146.0 145.8	148.7	756.6 761.6 760.5	759.6	5941800	13.6		
Maggio	148.9 149.3 154.7	149.3	761.0 763.0 759.1	761.0	6759200	17.3		
Giugno	150.6 151.2 150.6	153.3	760.2 760.6 760.7	760.5	7020000	21.8		
Luglio	150.3 165.4 152.7	155.2	757.5 759.5 760.0	759.0	5772000	24.		
Agosto	154.6 156.6 151.8	154.2	760.1 758.6 761.3	760.0	4134000	23.8		
Settembre	149.4 155.8 158.1	154.6	762.1 758.6 758.8	759.8	5236400	20.3		
Ottobre	155.2 155.0 157.0	155.9	765.0 760.9 763.7	763.2	4700800	14.5		
Novembre	159.3 170.5 167.7	165.8	759.9 761.9 765.6	762.5	7228000	10.5		
Dicembre	162.6 171.7 175.7	170.2	761.9 758.2 758.3	759.5	7163000	8.4		
Media annua		154.89		761.0		14.05		

Scala grafica
0 400 800 1200

Fig. 381

VELOCITÀ DELLE CORRENTI DI MAREA NEL CANALE PORTO DI LIDO

La Laguna di Venezia può considerarsi divisa in tre grandi bacini, separati da spartineque facilmente riconoscibili ed alimentati dai canali porti di Lido, di Malamocco e di Chioggia.

Il bacino più vasto, che comprende Venezia, il nuovo Porto Industriale di Marghera e tutta la zona nordica lagunare coperta di isole e di valli, è quello alimentato dal Porto di Lido.

Per studiare il regime di questo bacino, per la soluzione di innumeri problemi riguardanti la conservazione della laguna e dei canali che la solcano, occorre innanzi tutto conoscere i valori delle velocità di flusso e riflusso nel Canale Porto.

L'Ufficio, valendosi anche della consulenza del Chiarissimo Prof. Verelli, ha provveduto a queste misurazioni nel periodo dal 16 al 31 maggio, con tre squadre di operatori appositamente istruiti, alternantesi giorno e notte.

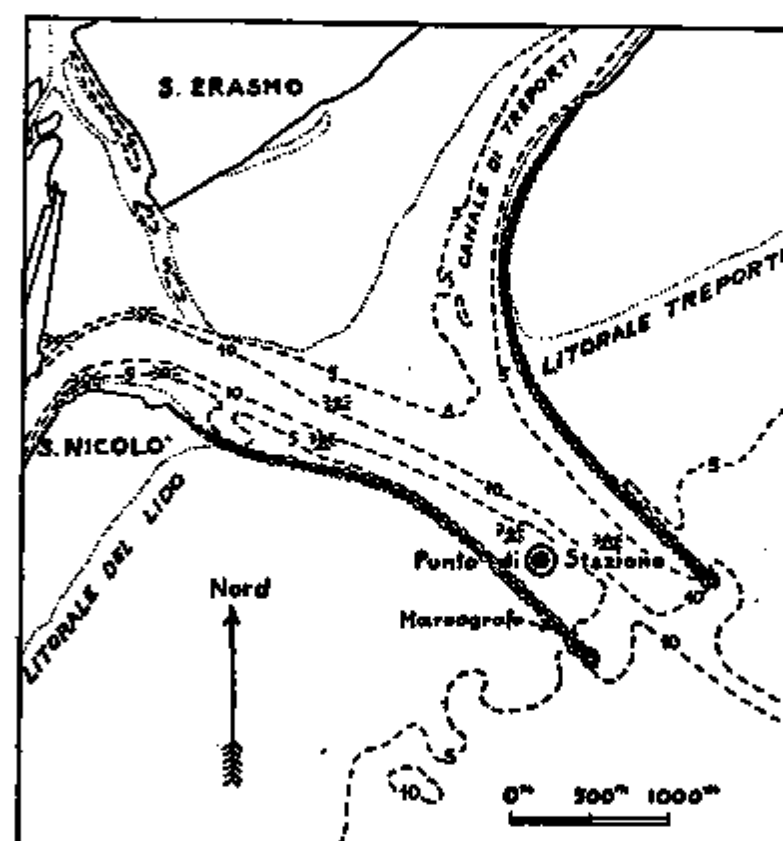


Fig. 382

Mediante un correntometro Ekman-Menz, la cui taratura venne rigorosamente determinata nella vasca di Strà, sono state misurate le velocità ogni ora a tre profondità e cioè: a metri uno dalla superficie, a metà della verticale ed a metri uno dal fondo.

La stazione delle operazioni, indicata nella planimetria, venne scelta possibilmente lontana dalla confluenza dei Canali di S. Nicolò, di S. Erasmo e di Tre Porti, e nel contempo non troppo vicina alla bocca del Canale Porto, affinché non risentisse fortemente il moto ondoso del mare e non fosse disturbata dal passaggio delle navi.

I risultati ottenuti sono compendiosamente e graficamente riportati nella fig. 383 nella quale i diagrammi delle velocità di corrente sono stati disegnati riportando, per ogni ora, sulle ascisse i tempi e sulle ordinate le velocità.

Nella stessa figura è stato riportato il diagramma registrato dal mareografo della Diga Sud di Lido ed inoltre gli elementi meteorici che maggiormente influiscono sulle maree, cioè: la pressione atmosferica, la velocità e la direzione del vento.

Le operazioni, causa fortissimi temporali e burrasche, hanno dovuto subire una interruzione dalle ore 22 del 22 alle ore 8 del 24 maggio ed una dalle ore 23.30 del 23 alle ore 7 del 29 maggio.

I valori delle velocità, per questi intervalli, sono stati interpolati in base a calcoli e le corrispondenti curve di velocità sono state segnate sul diagramma con linea tratteggiata invece di linea continua.

Contemporaneamente l'Ufficio Idrografico ha pure proceduto, per tre giorni, a misurazioni di corrente in altre due verticali della sezione trasversale del Canale, corrispondente al punto di stazione fondamentale, sicchè sarà possibile istituire rapporti di velocità.

Con il materiale di studio, in parte pubblicato nella tavola annessa, l'Ufficio può calcolare:

- 1) le costanti armoniche principali, caratterizzanti il ritmo delle correnti di marea nel sito esplorato;
- 2) le caratteristiche delle correnti non periodiche, che nel periodo di osservazioni si aggiungono alle correnti di marea;
- 3) le previsioni di velocità di flusso e riflusso nel sito esplorato per qualsiasi momento di qualunque giorno dell'anno; tali previsioni vengono pubblicate mese per mese su apposite tavolette;
- 4) la quantità d'acqua che affluisce e rifluisce attraverso il Canale Porto di Lido, in modo da istituire, tenendo pure conto di altri elementi, i bilanci lagunari; essi che potranno servire di base anche per indicazioni sul materiale solido che viene immesso e che esce dalla laguna attraverso il Canale-Porto.

DIAGRAMMI DELLE VELOCITÀ DI CORRENTE E DELLE ALTEZZE DI MAREA, AL CANAL PORTO DI LIDO IN CORRELAZIONE COGLI ELEMENTI METEORICI

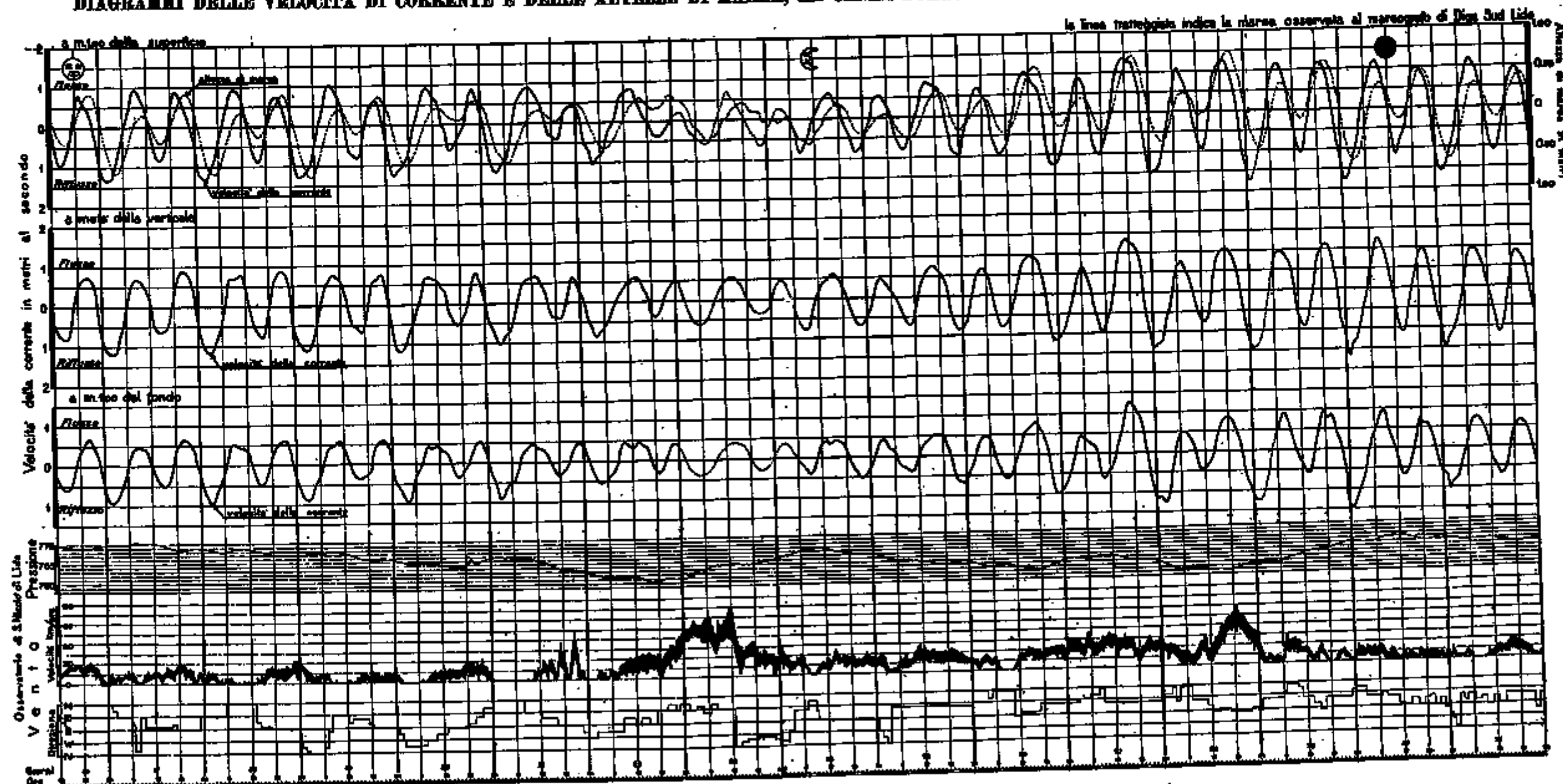


Fig. 383

LA SALSEDINE DELLE ACQUE AL PORTO DI LIDO. - VARIAZIONI STAGIONALI ED INFLUENZA DELLE PIENE DEI FIUMI

La composizione delle acque marine e lagunari può variare per effetto dei 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. In questa breve nota si pongono in rilievo i valori della salsedine delle acque, cioè della quantità totale di sali contenuti, espressa in gr. di cloro per litro d'acqua, corrispondenti a saggi prelevati nel Canale Porto di Lido, allo scopo di valutare le variazioni dovute ai fattori principali che influiscono sulla composizione degli strati d'acqua.

I saggi d'acqua, destinati alle determinazioni della salsedine⁽¹⁾ nel Canale Porto di Lido, si prelevano di fronte all'Osservatorio Meteorologico dell'Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle Acque, sempre nello stesso punto del canale e sul filone, ossia dove le velocità di corrente, dovute al flusso ed al riflusso di marea, sono maggiori, su un fondale di circa 10 a 12 metri.

I prelievi si effettuano a due profondità: a m. 4 ed a m. 8 dalla superficie, a mezzo di un apparecchio automatico di isolamento, che permette di portare alla superficie l'acqua degli strati profondi, senza che avvengano mescolanze.

I saggi si prelevano 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.

In tal modo, per ogni periodo sigiziale di tre giorni, si prelevano sei gruppi di saggi, corrispondenti alla più alta e bassa marea di ciascun giorno. Ogni gruppo si compone di due saggi, relativi alle due profondità suddette.

Vengono misurate inoltre la temperatura superficiale dell'acqua e l'altezza di marea corrispondente ad ogni prelievamento. Le altezze di marea sono rilevate alla stazione mareografica di S. Nicolò di Lido.

Nel grafico a fig. 384 sono posti a confronto i valori della salsedine del Canale Porto di Lido, corrispondenti ai massimi ed ai minimi ricavati dai gruppi di valori accertati per ogni periodo sigiziale, durante le annate 1926, 1927. I massimi si riferiscono a periodi di alta marea, i minimi a periodi di bassa marea.

Si possono trarre le seguenti constatazioni:

1) nei mesi invernali (gennaio, febbraio 1926; febbraio, dicembre 1927) si verificano i massimi valori della salsedine durante le alte maree, valori che si aggirano intorno alla salsedine del mare (Adriatico), mentre le altezze di marea corrispondenti non sono le più elevate di tutto l'anno. Questo fatto potrebbe essere giustificato dallo scarso contributo di acque dolci al mare, essendo i fiumi in magra;

2) la salsedine accertata durante le basse maree presenta valori elevati durante i mesi invernali ed un graduale aumento nei mesi estivo-autunnali (agosto, settembre 1926; agosto, settembre, ottobre 1927). Questo fatto potrebbe essere giustificato sia dalla scarsità delle precipitazioni nei mesi invernali, sia dalla evaporazione nei mesi estivi.

3) assai evidente è l'influenza degli apporti di acque dolci derivanti da piene di fiumi, causa di notevoli diminuzioni della salsedine, tanto nei massimi quanto nei minimi valori (novembre, dicembre 1926; aprile, novembre 1927).

Le diminuzioni in parola si riscontrano anche per i valori della salsedine corrispondente alle alte maree, dovute all'acqua, già diluita dai contributi di acqua dolce, che alimenta la laguna.

(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 cromo potassico e diluita con circa 80 cmc. di acqua distillata. Si agita energicamente il liquido, fintantoché 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 in esame, che viene espressa in gr. di cloro per mille.

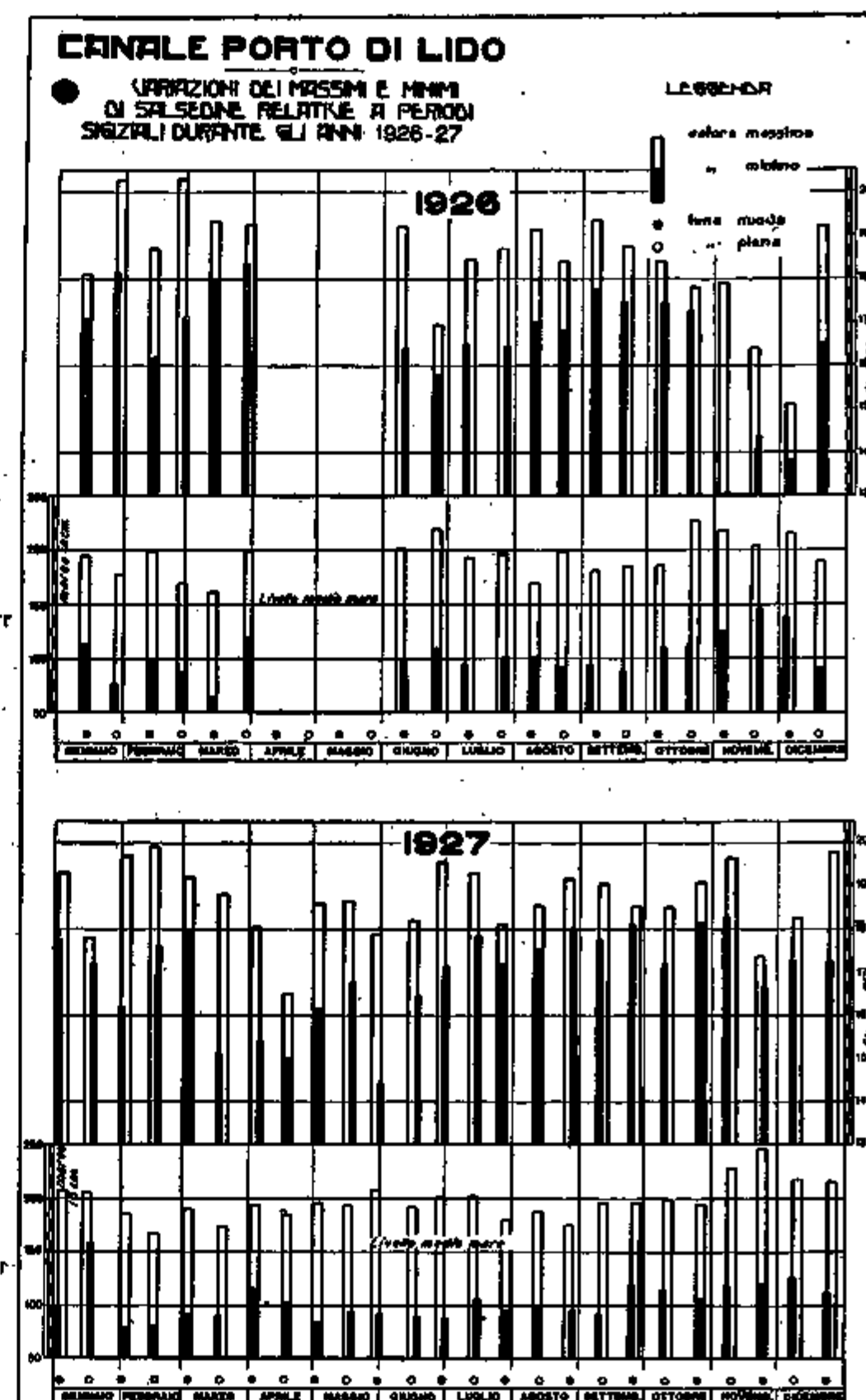


Fig. 384

PORTATA DEI POZZI ARTESIANI IN RELAZIONE ALLE VARIAZIONI DI MAREA

In alcuni pozzi artesiani infissi nel comprensorio di bonifica presso Caorle e Cavasuccherina era stato già osservato che la portata variava in relazione con le escursioni di marea.

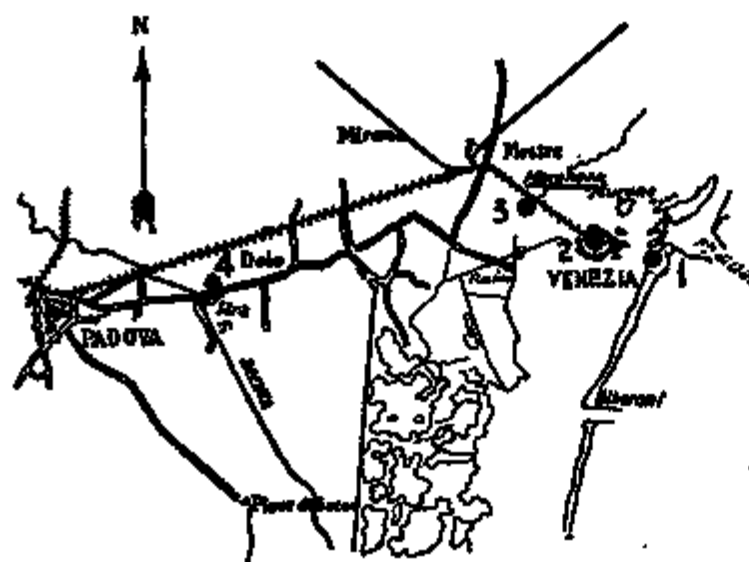


Fig. 885

Per stabilire se l'influenza delle maree si fa risentire sulla falda artesiana, anche a distanza dalla costa ed in via approssimata sino a quale distanza, si sono scelti quattro pozzi sulla direttrice Lido-Strà e precisamente:

- 1) S. Nicolò di Lido a m. 800 circa dalla spiaggia;
- 2) Venezia (Campo S. Giacomo dall'Orto), distante in linea d'aria km. 4,50 da quello di S. Nicolò di Lido;

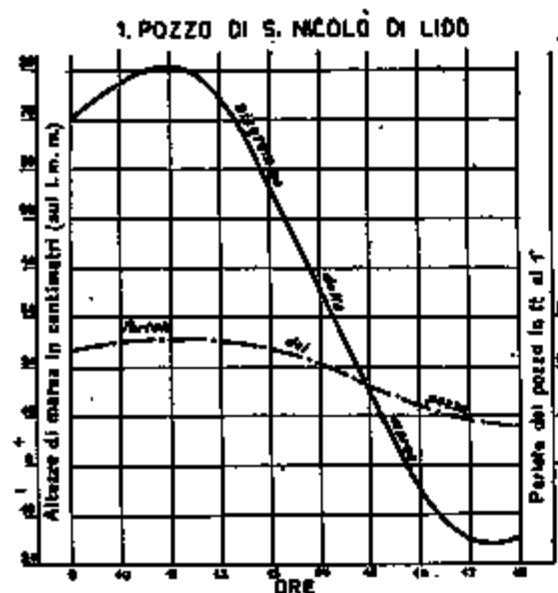


Fig. 886

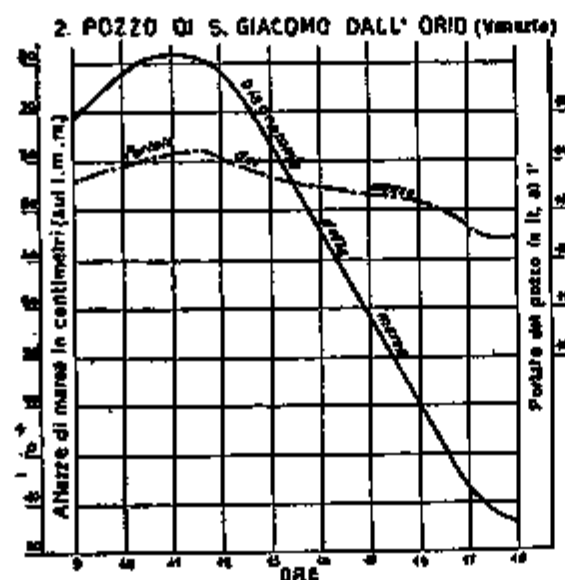


Fig. 887

3) Porto Marghera (Acciaierie e Cantieri Navali) distante in linea d'aria circa km. 6 dal precedente;

4) Strà (Villa Nazionale), a circa km. 28 dal precedente.

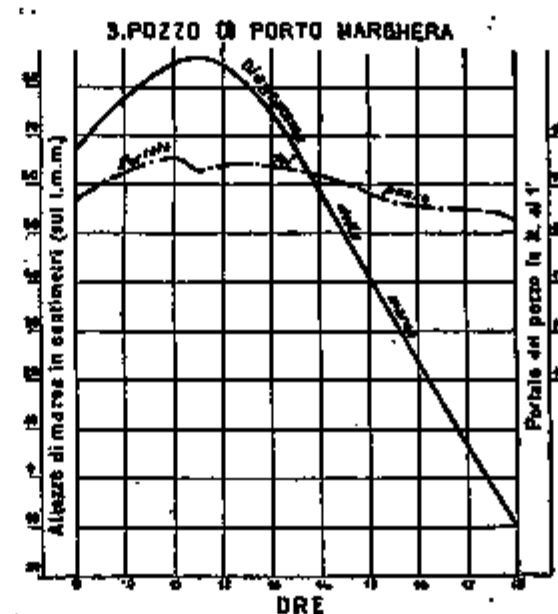


Fig. 888

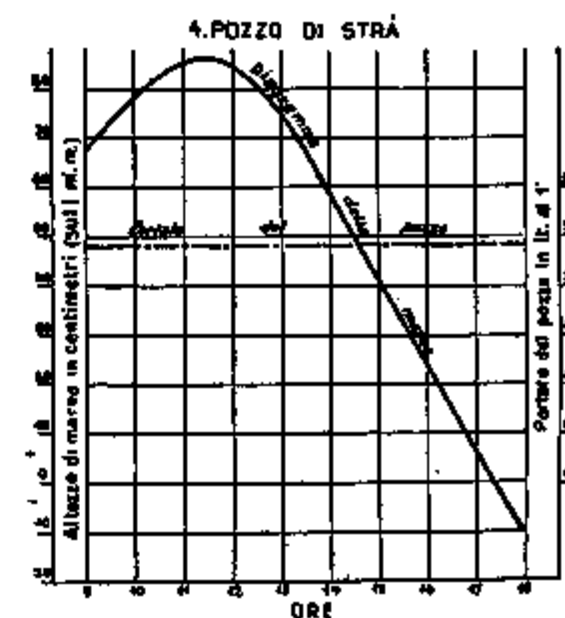


Fig. 889

Le misure di portata dei pozzi, effettuate il 18 e 19 gennaio 1927, vennero poste in relazione con le altezze di marea contemporaneamente, rilevate dal mareografo di S. Nicolò di Lido e di Porto Marghera.

Come si rileva dai diagrammi (figg. 886-889) con una escursione di marea di circa un metro, la portata del pozzo di S. Nicolò di Lido ha variato da un minimo di litri 8 ad un

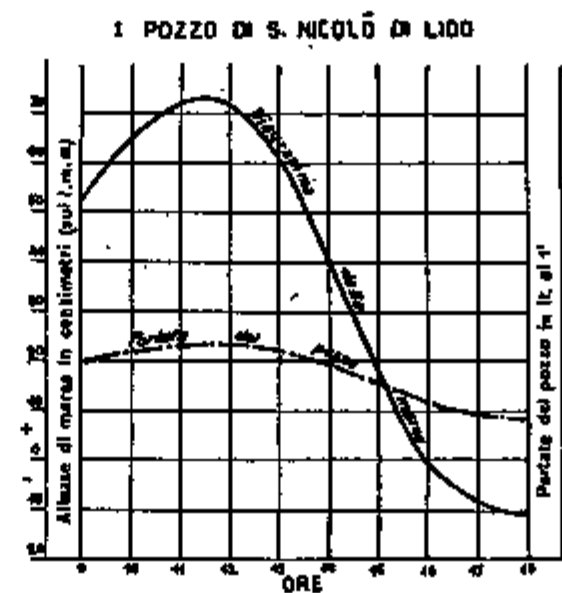


Fig. 890

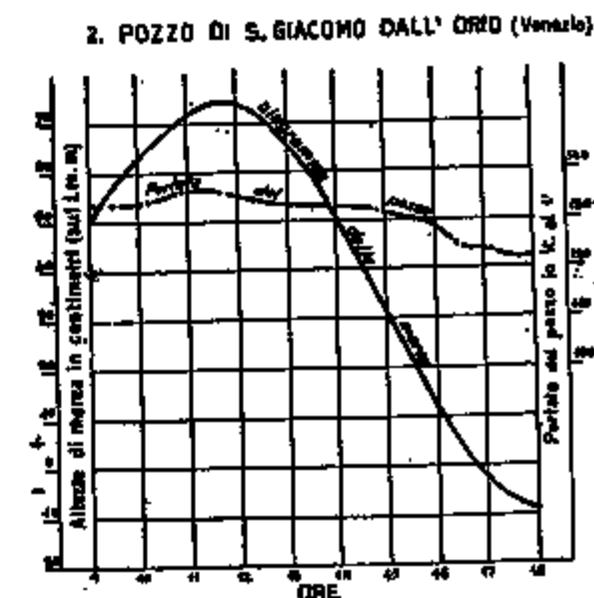


Fig. 891

3. POZZO DI PORTO MARGHERA

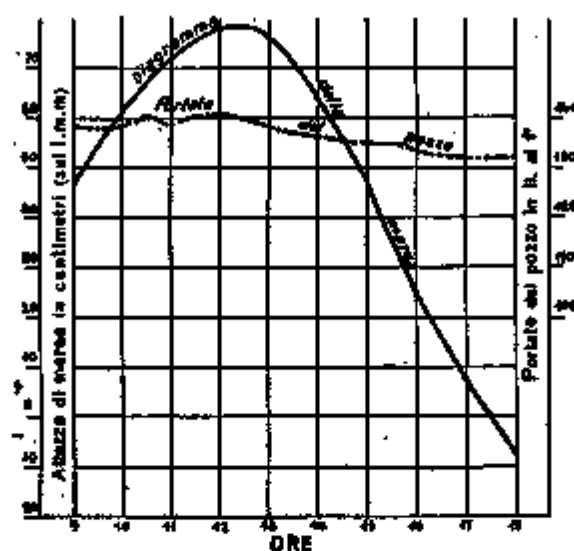


Fig. 392

4. POZZO DI STRA

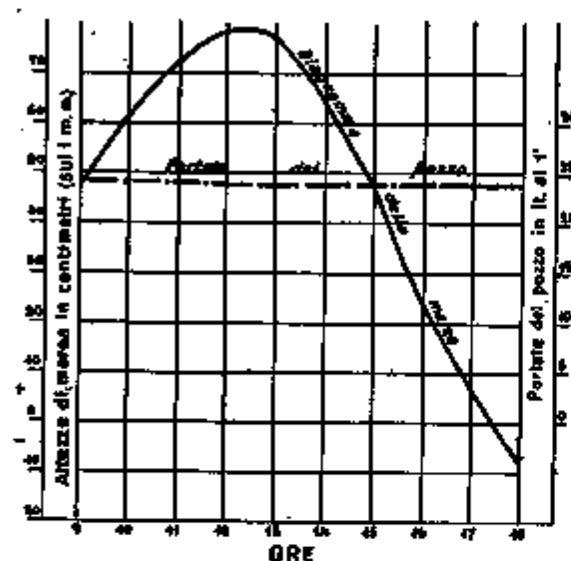


Fig. 393

1. POZZO DI S. NICOLÒ DI LIDO

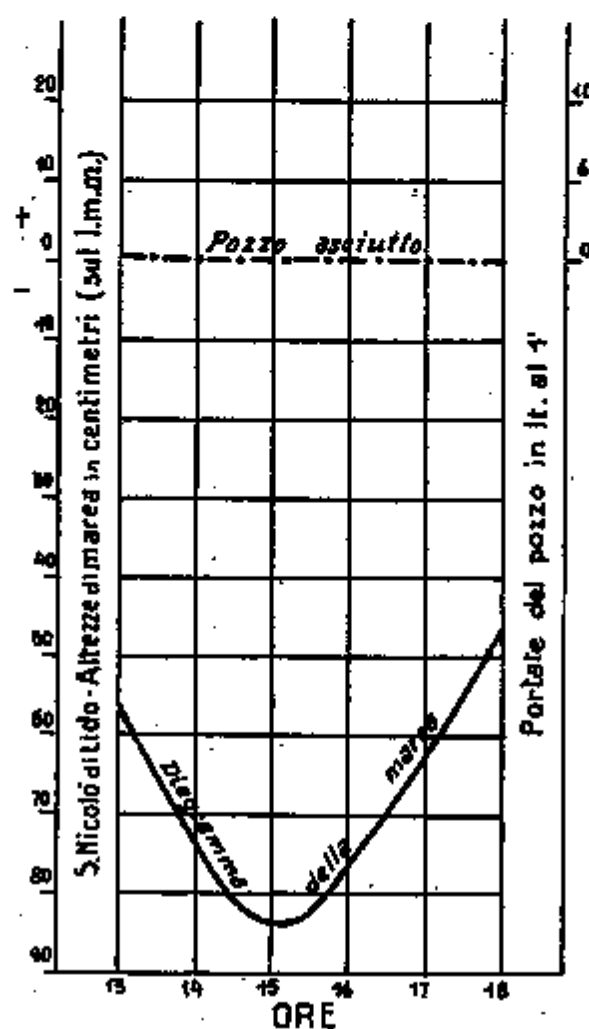


Fig. 394

2. POZZO DI S. GIACOMO DALL'ORIO (Venezia)

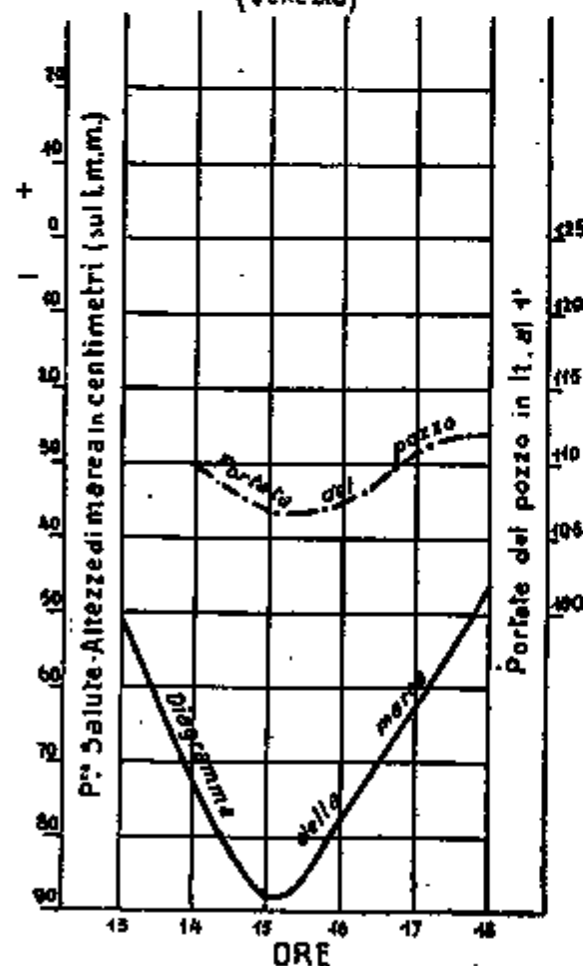


Fig. 395

massimo di litri 24 al minuto primo, con un aumento sulla minima del 800 %. La portata del pozzo di Venezia ha variato da un minimo di litri 124 ad un massimo di litri 143, con un aumento sulla minima di circa il 15 %.

La portata del pozzo di Marghera ha variato da un minimo di litri 133 ad un massimo di litri 145, con un aumento sulla minima di circa il 9 %. Ed infine la portata del pozzo di Stra non ha subito alcuna variazione.

Si desume quindi che la influenza delle maree, sensibilissima lungo la costa, si attenua gradualmente verso terraferma, sino a non farsi più risentire.

1. POZZO DI S. NICOLÒ DI LIDO

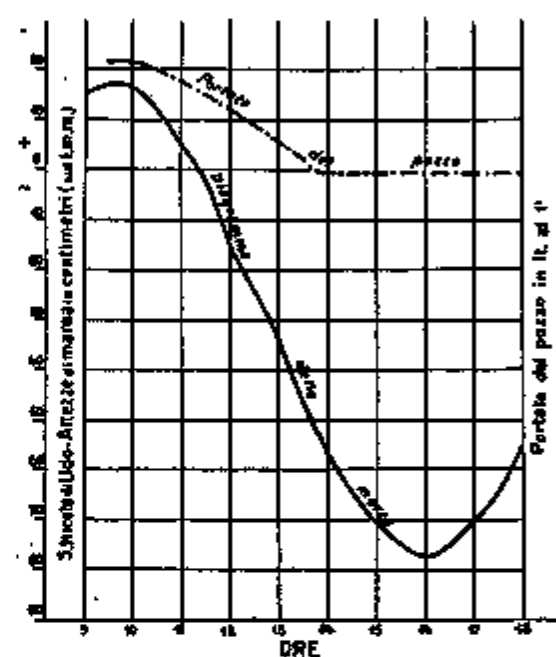


Fig. 396

2. POZZO DI S. GIACOMO DALL'ORIO (Venezia)

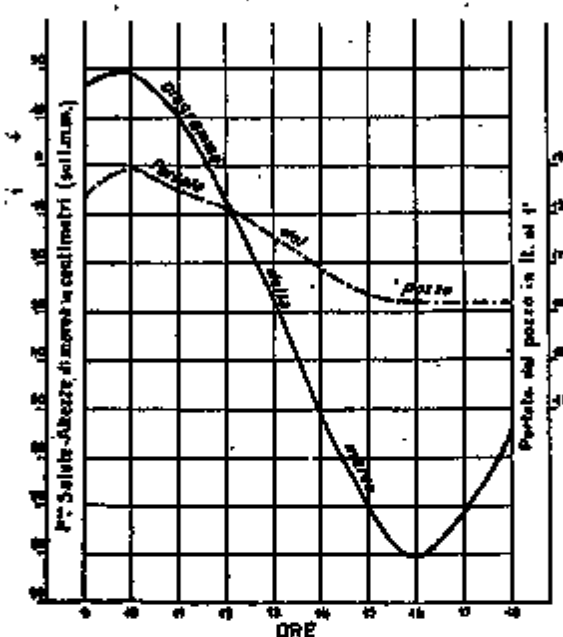


Fig. 397

Si ripeterono le osservazioni nel mese di febbraio 1927, in periodo di basse maree limitando però i rilievi ai pozzi di S. Nicolò di Lido e di Venezia (figg. 394-397).

Come rilevasi dai diagrammi, allorché la marea discende oltre centimetri cinquanta sotto il livello medio del mare, il pozzo di S. Nicolò di Lido non ha più alcun getto d'acqua, mentre quello di S. Giacomo dall'Orio discende sino ad una portata di 107 litri al minuto primo.

Con questi esperimenti resta associata la stretta correlazione fra le portate dei pozzi artesiani dell'estuario e l'andamento delle maree.

Le ragioni scientifiche di queste correlazioni, allo stato attuale degli studi, non possono essere enunciate con precisione. Possono però prospettarsi alcune ipotesi, fra le quali più attendibili sarebbero le seguenti:

- 1) sbocco in mare aperto delle falde acquifere sotterranee e conseguente variazione di carico agli orifizi di sbocco;
- 2) eventuale variazione nel costringimento dei terreni, dipendente dalle variazioni di marea e quindi della pressione gravante sui terreni stessi.

QUINQUENNIO 1923-1927.

In questo capitolo sono esposti i valori mensili ed annui medi nel quinquennio 1923-1927 degli afflussi meteorici, calcolati per i principali bacini imbriferi della regione; sono inoltre raccolti i valori medi dei deflussi dei corsi d'acqua Boite, Brenta e Adige, per i quali l'ufficio dispone della serie completa di dati per il periodo considerato.

Carta delle precipitazioni.

Alla presente pubblicazione è allegata la carta delle precipitazioni annue medie del periodo 1923-1927.

Per procedere al tracciamento delle isote venne riportato sulla carta al 500.000, accanto a ciascuna stazione, il corrispondente totale annuo medio del quinquennio. Per le stazioni che presentavano brevi interruzioni di funzionamento nel quinquennio, vennero interpolati i dati mancanti. Ciascuna isote si è ottenuta tracciando una linea che si avvicinasse alle stazioni il cui totale ha un determinato ordine di grandezza (valore dell'isote), nell'ipotesi che le variazioni delle quantità di precipitazione, da una stazione all'altra, possano dipendere da legge lineare e tenendo conto dell'orografia della regione e degli spartiacque che si attraversavano.

Per alcune zone, poste ad elevata altitudine, dove le stazioni di osservazione sono più rare, il tracciamento delle isote presenta naturalmente una minore esattezza.

Dalla carta delle isote si rileva una fascia abbastanza regolare di massima precipitazione, che parte dal tratto terminale delle valli del Obiampo e dell'Agno e, procedendo con direzione SW-NE, tocca le pendici meridionali dell'altipiano di Asiago, passa per l'altipiano del Cansiglio e comprende infine l'alto bacino dell'Isonzo.

Lungo questa fascia le isote si chiudono più volte intorno ai seguenti centri di massima piovosità:

Alta valle dell'Agno e del Leogra: precipitazioni intorno ai 2400 mm.;

Alta valle del Cismon: precipitazioni intorno ai 3000 mm.;

Zona terminale della valle del torrente Meduna: precipitazioni intorno ai 3000 mm.;

Bacino del Tagliamento: intorno ad Alessio (precipitazioni sui 3300 mm.) e nell'alta valle del torrente Resia (precipitazioni intorno ai 3200 mm.);

Alto bacino dell'Isonzo: precipitazioni superiori ai 3000 mm.

Esterni a questa fascia si notano altri centri di massima piovosità:

Nell'alta valle del torrente Indrizza (bacino dell'Idria), con precipitazioni sui 3000 mm.;

Intorno al Monte Maggiore (Istria), con precipitazioni sui 2500 mm.

Le zone sulle quali le precipitazioni presentano i totali più bassi sono:

nella val Venosta (bacino dell'alto Adige), da Gioranna a Naturno, intorno ai 500 mm.;

nella pianura polesana, intorno ai 500 e 600 mm.

Mediante planimetrazione della carta delle precipitazioni vennero calcolati, per i singoli bacini imbriferi, i valori medi degli afflussi meteorici mensili ed annui. Detti valori, espressi in mm. di altezza d'acqua ed in litri per secondo e per kmq., sono riportati alla fine di questo capitolo.

Si fa presente che, tra i cinque anni considerati, il 1926 presenta il massimo valore di precipitazione media annua, caduta sui bacini dei principali corsi d'acqua della regione; il 1924 presenta invece i valori più bassi, come si può rilevare dai dati pubblicati negli Annali Idrologici 1923-1927.

Andamento degli afflussi e dei deflussi per i bacini: Boite a Perarolo, Brenta a Sarson, Adige a Trento ed a Pescantina.

L'Ufficio ha raccolto, per i bacini considerati, i dati di osservazione relativi ai cinque anni consecutivi: 1923-1927.

La tabella I. riassume alcune caratteristiche dei bacini e delle stazioni di misura di portata, alle quali detti bacini si considerano chiusi.

TAB. I.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Distanza dalla foce e dalla confluenza km.	Anno di inizio delle misure	Bacino di dominio	
				Superficie in kmq.	Altitudine media in m.
Boite	Perarolo	0,9 del Nivo	1914	891,0	1746
Brenta	Sarson	106,0	1915	1562,2	1287
Adige	Trento	258,0	1921	9771,0	"
Adige	Pescantina	168,0	1914	10049,0	"

Per il Brenta si deve notare che il bacino di dominio, determinato dalle linee superficiali di spartiacque, è inferiore al bacino idrografico efficiente. Il Brenta infatti, a valle del Cismon, riceve in destra ed in sinistra notevole contributo da copiose sorgenti, che traggono alimento dalle precipitazioni sull'altipiano dei Sette Comuni e sul massiccio del Grappa.

La tabella II. riporta i valori degli afflussi meteorici, dei deflussi, delle perdite apparenti, dei coefficienti di deflusso per i singoli anni del quinquennio considerato ed i corrispondenti valori medi, relativi all'intero quinquennio.

TAB. II.

ANNO	BOITE a PERAROLO					BRENTA a SARSON				
	Portata media mc./sec.	Afflusso meteorico mm.	Deflusso mm.	Perdite apparenti mm.	Coefficiente di deflusso	Portata media mc./sec.	Afflusso meteorico mm.	Deflusso mm.	Perdite apparenti mm.	Coefficiente di deflusso
1923	14,2	1800,0	1144,4	155,6	0,38	65,5	1400,0	1889,1	80,9	0,96
1924	18,7	1251,8	1116,5	135,3	0,39	60,7	1257,3	1246,8	11,1	0,99
1925	18,8	1248,7	1115,6	133,1	0,39	61,5	1308,8	1254,0	54,8	0,94
1926	[16,1]	[1624,7]	[1299,1]	[325,6]	[0,80]	82,4	1902,2	1983,0	19,8	0,99
1927	13,6	1215,9	1099,8	116,7	0,90	89,6	1418,4	1408,8	10,1	0,99
Valori medi (1) del quinquennio	14,8	1828,2	1154,9	173,3	0,37	69,9	1482,2	1425,1	57,1	0,97
		1310,8	1154,9	155,9	0,38		1437,0	1425,1	11,9	0,99

(1) I valori dell'afflusso meteorico stampati in carattere comune corrispondono alla media aritmetica dei singoli valori annui, quelli stampati in grassetto sono stati ricavati mediante planimetrazione della carta delle precipitazioni annue medie del quinquennio.

TAB. II.

ANNO	ADIGE a TRENTO					ADIGE a PESCAINTINA				
	Portata media m.c./sec.	Afflusso meteorico mm.	Deflusso mm.	Perdite apparenti mm.	Coefficiente di deflusso	Portata media m.c./sec.	Afflusso meteorico mm.	Deflusso mm.	Perdite apparenti mm.	Coefficiente di deflusso
1923	226,1	867,1	733,7	134,4	0,85	247,3	877,3	715,4	161,8	0,82
1924	227,1	878,8	736,5	140,3	0,84	245,2	888,8	709,5	179,3	0,79
1925	203,0	931,4	637,0	294,4	0,71	228,0	953,2	657,5	295,7	0,69
1926	311,0	1268,5	1005,8	262,7	0,79	355,1	1301,6	1023,5	278,1	0,79
1927	263,6	979,5	845,9	130,6	0,86	278,0	1000,5	801,9	207,6	0,79
Valori medi (1) del quinquennio	245,9	984,7	792,2	192,5	0,81	270,7	1006,1	781,8	224,5	0,78
		968,1	792,2	175,9	0,82		990,9	781,8	209,3	0,79

La tabella II A) riporta inoltre, per l'Adige a Trento, i dati relativi al periodo 1901-1906, ricavati dalle pubblicazioni annuali dell'Ufficio Idrografico Austriaco di Vienna.

TAB. II A).

ANNO	ADIGE a TRENTO				
	Portata media m.c./sec.	Afflusso meteorico mm.	Deflusso mm.	Perdite apparenti mm.	Coefficiente di deflusso
1901	235,5	1343,0	945,0	398,0	0,70
1902	245,5	1005,0	794,0	211,0	0,79
1903	289,9	1206,0	770,0	436,0	0,64
1904	298,2	1118,0	959,0	159,0	0,86
1905	280,3	1065,0	905,0	160,0	0,83
1906	229,5	996,0	740,0	256,0	0,74
Medie del periodo 1901-1906	268,6	1125,0	852,0	273,0	0,76

Il massimo scostamento tra i due valori medi dell'afflusso meteorico, che compaiono nella tabella II, si ha per il Brenta a Sarson (mm. 25,2); per gli altri bacini lo scostamento si aggira intorno ai 15 mm. Data la notevole concordanza tra le coppie dei valori corrispondenti, si può affermare che le carte delle precipitazioni, relative ai singoli anni del quinquennio, sono state tracciate con sufficiente esattezza.

In base al valore dell'altezza di afflusso meteorico, ricavato dalla planimetrazione della

(1) I valori dell'afflusso meteorico stampati in carattere comune corrispondono alla media aritmetica dei singoli valori annui, quelli stampati in grassetto sono stati ricavati mediante planimetrazione della carta delle precipitazioni annue medie del quinquennio.

carta delle precipitazioni medie del quinquennio, sono stati corretti i valori delle perdite apparenti e dei coefficienti di deflusso.

Dalla precedente tabella II, si rileva che la massima altezza di afflusso annuo medio è stata raggiunta sul bacino del Brenta (mm. 1437,0), la minima sul bacino dell'Adige, chiuso alla stazione di Trento (mm. 968,1).

Per tutti i bacini considerati, il 1926 risulta l'anno di massima piovosità del quinquennio: per il Brenta a Sarson l'altezza di afflusso meteorico presenta il valore di mm. 1902,2, per l'Adige a Trento di mm. 1268,5.

L'anno di minima piovosità del quinquennio, per i singoli bacini, è stato rispettivamente: il 1927 per il Boite (altezza media di precipitazione mm. 1215,9), il 1924 per il Brenta (mm. 1257,3), il 1923 per l'Adige a Trento (mm. 867,1) ed a Pescantina (mm. 877,2). Si rileva che, mentre nel 1926 le precipitazioni risultano eccezionalmente abbondanti, in nessun anno del quinquennio esse presentano valori notevolmente bassi.

I massimi valori delle altezze di deflusso si notano, per i bacini considerati, nel 1926, in corrispondenza alle massime precipitazioni verificatesi in quella annata: tali valori variano da un massimo di mm. 1889,0 per il Brenta a Sarson a un minimo di mm. 1005,8 per l'Adige a Trento.

I coefficienti di deflusso presentano i valori più elevati per il Brenta a Sarson: nei cinque anni, per detto bacino, essi oscillano da un massimo di 0,99 ad un minimo di 0,94.

Come si è già detto, ai deflussi del Brenta contribuiscono notevolmente i bacini contigui, con copiose sorgenti carsiche; i coefficienti di deflusso calcolati non possono quindi avere che un valore convenzionale.

Anche per il Boite a Perarolo risultano valori molto elevati dei coefficienti di deflusso: non escludesi che sul calcolo di tali valori possa aver influito una determinazione in difetto della quantità di afflusso meteorico annuo, dovuta principalmente all'esiguo numero di stazioni di osservazioni nelle zone più elevate di questo bacino, il quale ha un'altitudine media di circa 1750 m.

Per l'Adige a Trento il coefficiente di deflusso annuo medio del quinquennio presenta un valore (0,82) leggermente superiore a quello dell'Adige a Pescantina (0,79): questa differenza può in parte attribuirsi al fatto che la zona del bacino dell'Adige, compresa fra Trento e Pescantina, è permeabile ed è difficile valutare esattamente le portate, continuamente variabili, derivate dai canali d'irrigazione in destra ed in sinistra d'Adige a monte di Pescantina.

Per l'Adige a Trento possono essere messi a confronto i dati relativi al quinquennio 1923-1927 (riportati nella tabella II) con quelli relativi al periodo 1901-1906 (esposti nella tabella II A).

Nel periodo 1901-1906, caratterizzato da copiose precipitazioni e da abbondanti deflussi, i valori medi della portata e dell'altezza di deflusso risultano superiori ai corrispondenti valori relativi al quinquennio 1923-1927; il valore medio del coefficiente di deflusso è invece inferiore: le perdite apparenti quindi risultano superiori.

Nella seguente tabella III sono riportati i valori delle precipitazioni annue, registrate negli anni 1923-1927 in alcune stazioni, distribuite sui bacini imbriferi considerati. Dette stazioni, eccettuate le due sul bacino del Boite, hanno funzionato regolarmente anche durante il trentennio 1886-1915 o per un numero d'anni superiore a 15 (in questo caso il valore medio del trentennio è stato determinato con il metodo dell'Hann).

La tabella, per dette stazioni, riporta inoltre: la media del quinquennio 1923-1927, la media del trentennio 1886-1915 ed il rapporto tra queste due medie.

Si nota che, in generale, i valori della precipitazione media del quinquennio poco si discostano dai valori verificatisi nel periodo 1886-1915; gli scostamenti più sensibili si osservano per le stazioni di Pergine (Brenta), Colle Isarco (Adige) e Bassano (Brenta).

TAB. III.

BACINO	STAZIONE	N. di segni	Periodo							Rapporto 1923-1927 1928-1927
			Anno 1923	Anno 1924	Anno 1925	Anno 1926	Anno 1927	Media quin- quennale 1923-1927	Media tri- ennale 1925-1927	
Bolte id.	Cortina d'Ampezzo S. Vito di Cadore	1224 1011	1093,9 [1255,0]	1812,4 [1289,0]	1167,7 1054,0	1701,7 1667,8	1297,2 1241,8	1316,9 [1281,5]	> >	> >
Brenta id.	PerGINE	480	1176,0	1086,2	1186,8	1638,8	1240,5	1255,6	1089,0	1,21
id.	Valstagna	172	[1556,1]	1452,5	1586,5	1986,0	1503,5	1566,9	1694,0	[0,92]
id.	Bassano	129	[1166,8]	1262,6	1465,5	1899,9	1067,9	[1276,8]	1448,8	[0,68]
Adige Isarco	Monte Maria . . .	1385	[608,0]	643,2	534,9	908,5	868,4	[715,8]	709,5	[1,01]
id.	Colle Isarco . . .	1063	880,1	972,1	928,3	1268,8	1145,8	1058,5	877,0	1,21
Rienza	Dobbiate	1250	981,9	906,0	1005,8	1104,1	972,9	1002,0	869,2	1,18
Aurino	Campo Tures . . .	890	986,8	799,4	[948,0]	1068,5	1009,5	[956,6]	828,0	[1,15]
Isarco	Bressanone . . .	560	750,8	768,4	862,9	817,4	757,3	754,9	687,3	1,10
Grodano	Castelrotto . . .	1085	799,9	997,1	912,1	975,4	949,0	928,7	848,0	1,10
Talvera	Gries	292	636,6	681,4	705,2	847,7	754,9	745,1	752,4	0,99
Noce	Peio	1580	890,5	880,2	1005,1	1366,8	951,4	1028,8	1088,0	0,99
Travignolo	Panaveggio . . .	1520	1282,1	1177,9	1804,5	1948,9	1818,5	1407,4	1253,0	1,12
Avisio	Cavalese	1014	949,4	796,0	870,8	1216,6	932,5	953,1	878,1	1,09
Adige id.	Trento	185	879,5	841,0	916,5	1400,6	990,4	1005,8	1061,1	0,96
id.	Rovereto	211	[877,0]	778,0	862,8	1458,0	1208,5	[1085,9]	1067,4	[0,97]

Afflussi meteorici e deflussi mensili negli anni 1923-1927.

Nei diagrammi delle figg. 396-401 sono rappresentati i valori mensili degli afflussi meteorici e dei deflussi nei singoli anni 1923-1927 ed inoltre i loro valori medi annui.

Tutti i valori sono espressi in litri/sec. kmq., in modo da rendere più agevoli i confronti. Nel prospetto seguente vengono riportati i valori mensili massimi e minimi dei contributi di

TAB. IV.

BACINI	Contributi medio annui agli afflussi				Contributi medio annui ai deflussi				Coefficienti di deflusso annui			
	Massimo		Minimo		Massimo		Minimo		Massimo		Minimo	
	1/anno per kmq.	Mese ed anno	1/anno per kmq.	Mese ed anno	1/anno per kmq.	Mese ed anno	1/anno per kmq.	Mese ed anno	1/anno per kmq.	Mese ed anno	1/anno per kmq.	Mese ed anno
Bolte (a Pontale)	145,8	XI-1926	0,9	XI-1924	90,5	XI-1926	11,5	I-1923	0,0	XI-1924	0,30	II-1926
Brenta (a Sarson)	191,4	Id.	0,3	Id.	190,7	Id.	13,7	II-1925	140,9	Id.	0,56	I-1927
Adige (a Trento)	118,9	Id.	1,1	Id.	66,7	Id.	7,3	I-1923	19,5	Id.	0,33	II-1927
Adige (a Fontanafredda)	93,1	Id.	1,0	Id.	60,4	Id.	7,3	I-1923	13,8	Id.	0,35	II-1927

afflusso meteorico, dei deflussi e dei coefficienti di deflusso, verificatisi, per i quattro bacini considerati, negli anni 1923-1927.

Si rileva che i massimi contributi mensili di afflusso meteorico ed i massimi deflussi

mensili si sono verificati, su tutti i bacini, nel novembre 1926, caratterizzato da intense precipitazioni su tutta la regione veneta.

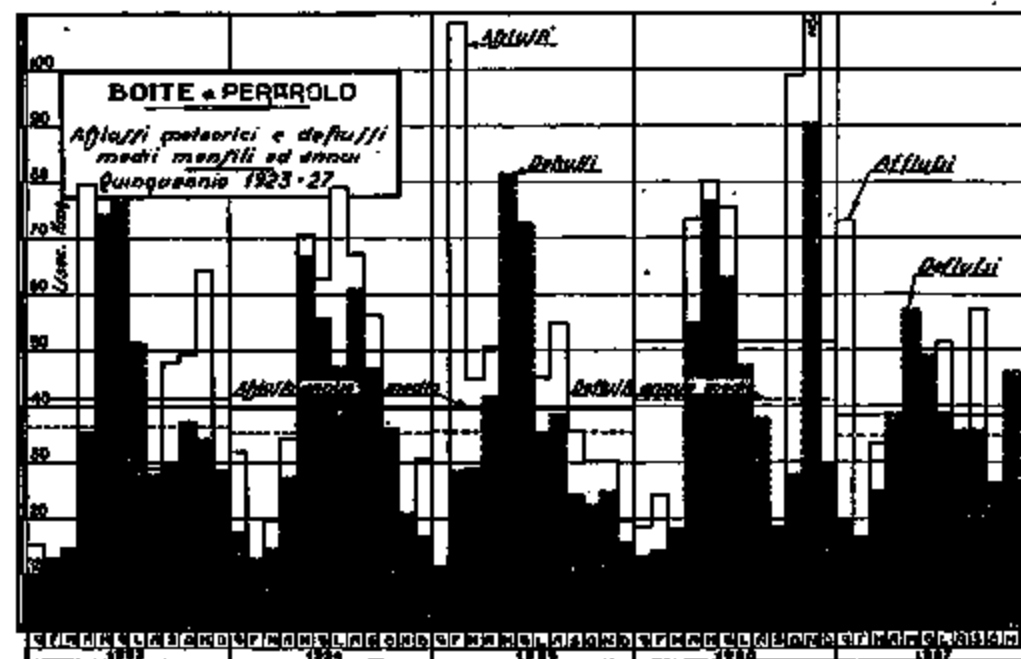


Fig. 398

Per i coefficienti di deflusso si nota che i loro valori oscillano tra limiti molto discosti: i massimi valori si sono verificati, per quattro bacini, nel novembre del 1924, in relazione alle precipitazioni, molto scarse, cadute nel mese stesso.

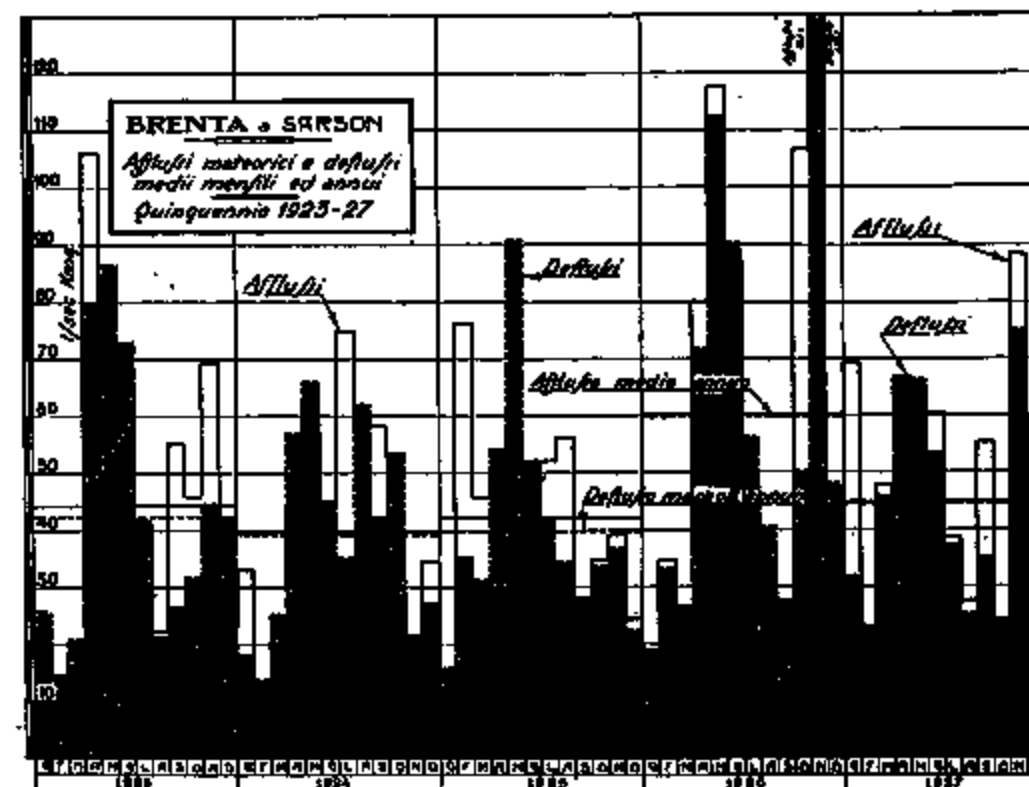


Fig. 399

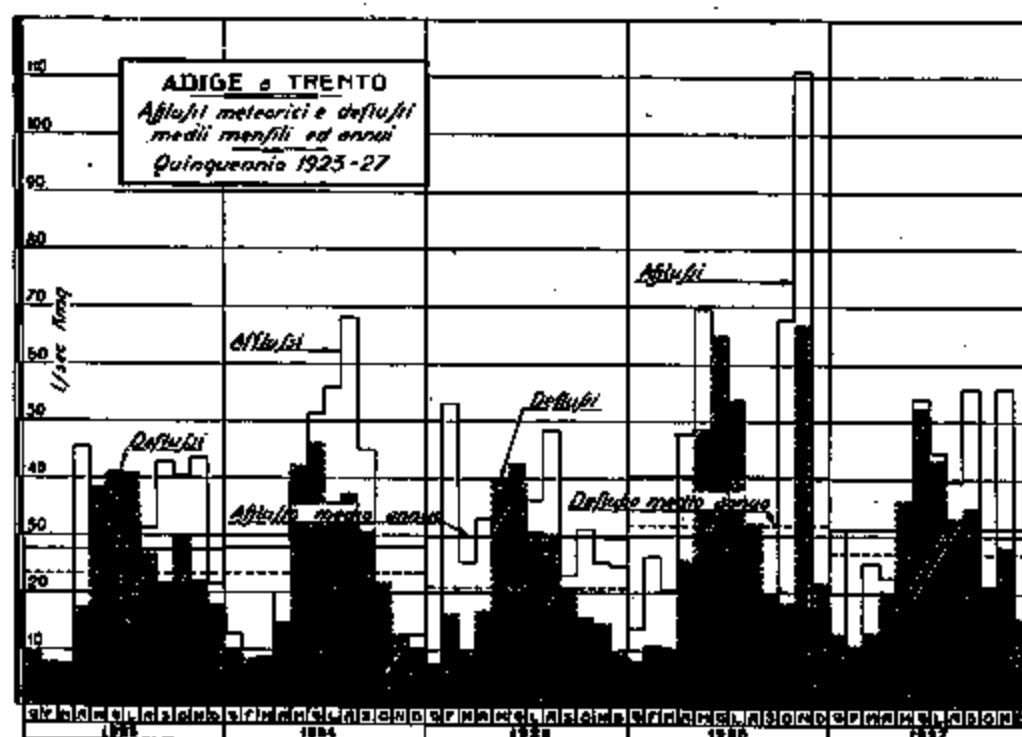


Fig. 400

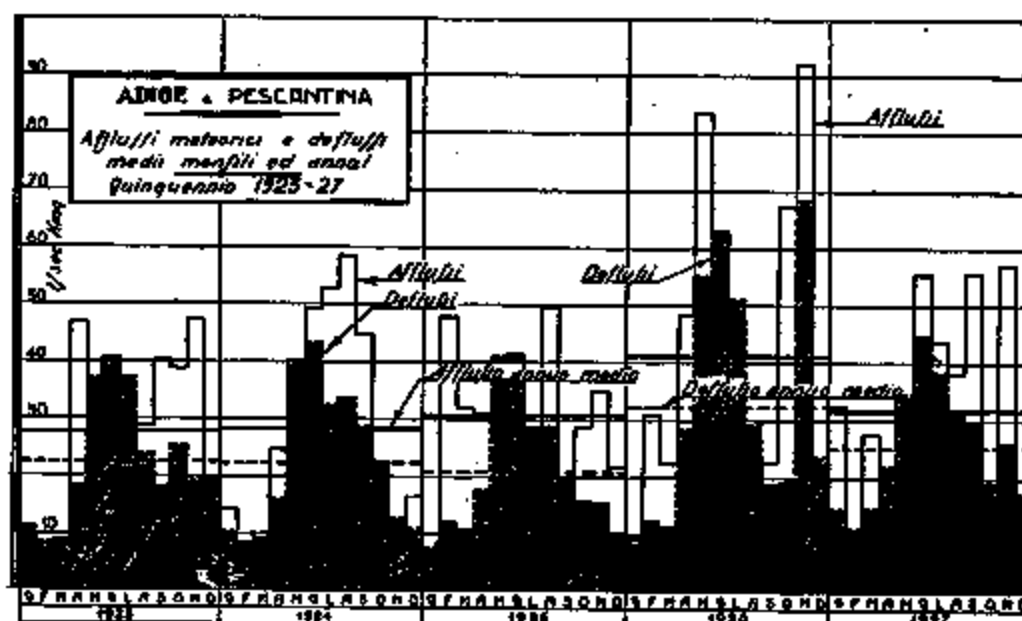


Fig. 401

Distribuzione degli afflussi meteorici e dei deflussi mensili medi del quinquennio.

Nella tabella V sono riportati i valori mensili ed annui medi del quinquennio 1923-1927, dei contributi di afflusso meteorico e dei deflussi.

Mentre i valori medi mensili di deflusso si sono ottenuti calcolando per ciascun mese le medie aritmetiche dei valori verificatisi in quel mese nei cinque anni, i valori medi mensili

dei contributi di afflusso meteorico si sono ottenuti moltiplicando le medie aritmetiche dei valori mensili dei cinque anni per il rapporto fra l'altezza media annua di precipitazione del quinquennio, ricavata dalla planimetrazione della carta isoiografica e la media aritmetica delle precipitazioni annue.

Con i valori esposti nella tabella V si sono tracciati i diagrammi a fig. 402.

TAB. V.

BACINO STAZIONE	Afflussi meteorici in l/sec. per kmq.												Media annua del quinquennio
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Bolte (a Ferrara)	27,1	30,7	22,4	51,7	54,2	56,1	52,2	39,4	42,2	43,5	63,2	16,7	41,6
Brenta (a Sarona)	27,9	30,2	30,4	57,8	65,3	59,8	50,7	36,6	43,3	47,6	71,0	26,2	45,6
Adige (a Trento)	13,4	18,0	16,8	39,2	36,8	46,1	35,7	40,6	35,5	62,7	46,6	13,7	30,7
Adige (a Pescantina)	13,4	19,4	19,7	34,1	40,8	47,5	34,7	39,3	35,3	58,0	45,9	14,0	31,4

BACINO STAZIONE	Deflussi in l/sec. per kmq.												Media annua del quinquennio
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Bolte (a Ferrara)	14,9	17,2	20,2	[39,5]	71,1	63,3	[43,8]	39,6	30,7	29,9	[43,3]	24,3	[66,5]
Brenta (a Sarona)	22,1	24,5	23,5	[65,3]	[84,5]	[63,7]	42,5	36,7	32,0	36,7	69,6	33,1	[45,2]
Adige (a Trento)	9,6	9,8	9,9	18,9	41,0	51,7	40,9	32,0	25,5	20,9	25,8	14,5	25,2
Adige (a Pescantina)	10,3	10,5	10,9	20,5	41,6	46,4	37,5	29,4	23,5	20,5	29,3	16,3	24,7

Nella tabella V A) sono riportati i valori medi mensili, espressi in percentuali della media annua del quinquennio 1923-1927. Con detti valori vennero tracciati i diagrammi delle

TAB. V A).

BACINO STAZIONE	Afflussi meteorici in percentuali della media annua												
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Bolte (a Ferrara)	65	74	54	124	130	135	125	95	101	105	152	40	
Brenta (a Sarona)	61	66	67	127	145	131	111	80	95	104	156	57	
Adige (a Trento)	44	62	55	108	115	150	116	132	116	106	152	45	
Adige (a Pescantina)	43	62	63	109	130	151	110	125	112	105	146	45	

BACINO STAZIONE	Deflussi in percentuali della media annua												
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Bolte (a Ferrara)	40	47	55	106	194	178	120	108	84	81	118	66	
Brenta (a Sarona)	48	54	51	144	186	140	94	81	70	85	140	84	
Adige (a Trento)	38	38	39	75	162	205	162	126	101	92	114	57	
Adige (a Pescantina)	41	49	44	82	168	187	151	110	95	82	118	65	

figg. 403-404, nei quali sono confrontati gli andamenti medi mensili degli afflussi e dei deflussi, relativi ai bacini considerati.

Dal diagramma relativo ai valori medi mensili degli afflussi (fig. 403) si rilevano due massimi: il primo in maggio per il bacino del Brenta ed in giugno per gli altri bacini; il secondo in novembre per tutti i bacini.

Afflussi meteorici e deflussi medi mensili per il quinquennio 1923-27.



Fig. 403

Dei due minimi intermedi, il più basso cade nella stagione invernale, l'altro, meno notevole, cade invece in agosto per il Boite ed il Brenta, in ottobre per l'Adige.

Si rileva quindi che i bacini considerati presentano tutti spiccatamente le caratteristiche del regime alpino.

L'oscillazione tra il massimo valore mensile ed il minimo ammonta:

- Per il Boite: al 112 % della media annua;
- per il Brenta: al 99 % della media annua;
- per l'Adige a Trento: al 107 % della media annua;
- per l'Adige a Pescantina: al 108 % della media annua.

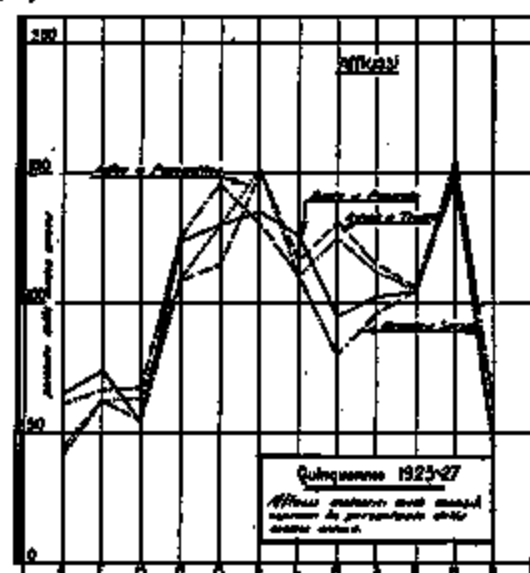


Fig. 406

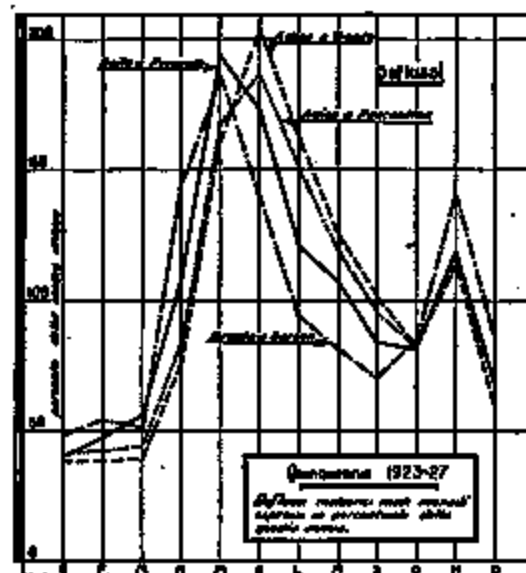


Fig. 404

Il diagramma a fig. 404 mostra nella distribuzione mensile dei deflussi per i bacini considerati una maggior analogia di quella che si rileva dal diagramma relativo all'andamento mensile degli afflussi (fig. 403).

Anche il diagramma dei deflussi pone in evidenza due massimi: il primo si verifica in maggio per il Boite e per il Brenta, in giugno per l'Adige, il secondo in novembre per tutti i bacini.

Si rileva però che, mentre i massimi estivo ed autunnale degli afflussi meteorici poco differiscono fra loro, il massimo estivo dei deflussi è sensibilmente superiore a quello autunnale.

Le precipitazioni, accumulate nella stagione invernale sotto forma di neve e di ghiaccio nelle zone elevate dei bacini, defluiscono nella stagione primaverile-estiva, mantenendo elevati i deflussi in questo periodo.

L'oscillazione tra il massimo valore medio mensile dei deflussi ed il minimo ammonta:

- per il Boite: al 154 % della media annua;
- per il Brenta: al 138 % della media annua;
- per l'Adige a Trento: al 167 % della media annua;
- per l'Adige a Pescantina: al 146 % della media annua.

Le oscillazioni fra i valori massimi e minimi dei valori medi mensili dei deflussi risultano quindi più ampie che fra i valori corrispondenti degli afflussi.

Il confronto tra i due diagrammi (figg. 403-404) mette in evidenza, per ognuno dei bacini, le variazioni nella successione dei deflussi nell'anno rispetto alla corrispondente successione delle precipitazioni, dovute principalmente alle caratteristiche idrologiche dei singoli bacini.

Curve della durata degli afflussi meteorici e dei deflussi medi mensili. — Frequenza e curva media delle durate delle portate del quinquennio 1923-1927.

Nelle figg. 405-406 sono rappresentati i diagrammi delle durate degli afflussi meteorici e dei deflussi medi mensili nel quinquennio 1923-1927. I diagrammi sono stati tracciati riportando come ordinate i valori delle medie mensili, disposti in ordine decrescente, espressi in l/sec. per kmq.

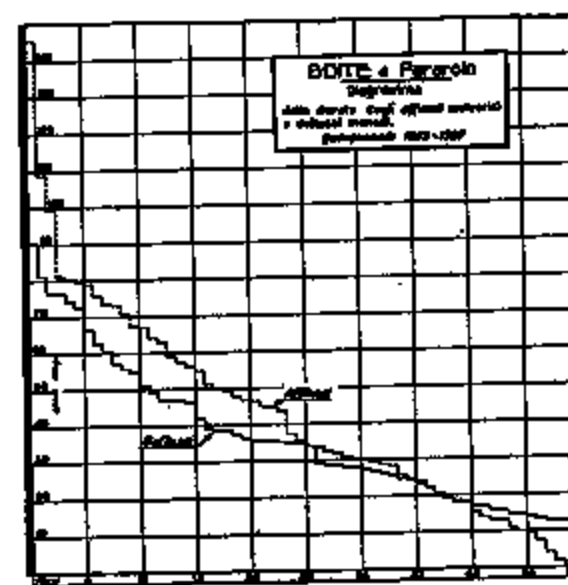


Fig. 405

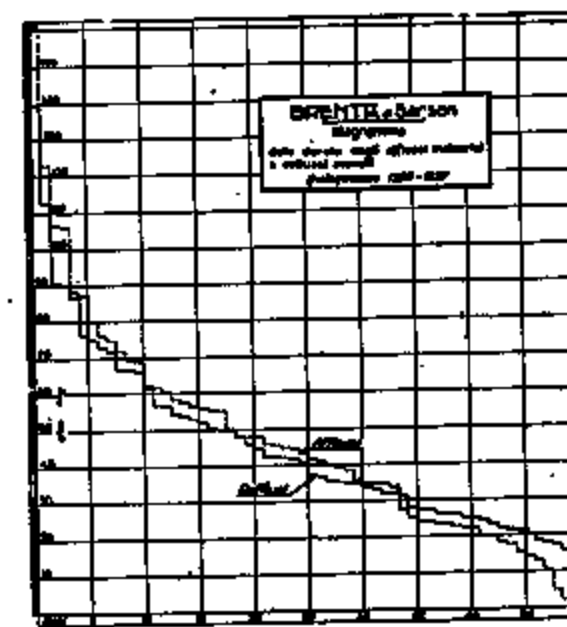


Fig. 406

Sono poste in evidenza, da questi diagrammi, la differente successione dei deflussi rispetto a quella degli afflussi e l'azione moderatrice dei laghi bacini.

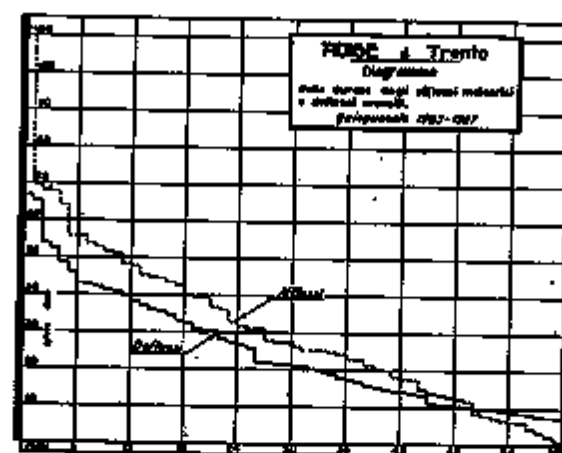


Fig. 407

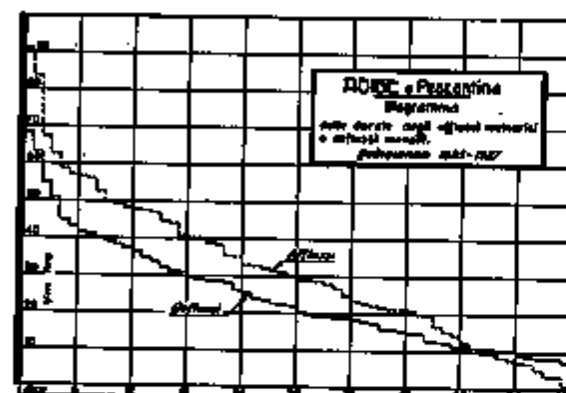


Fig. 408

L'area compresa tra le due spezzate, costruite coi valori delle medie mensili degli afflussi e dei deflussi, rappresenta le perdite per evaporazione, infiltrazioni, ecc. e gli effetti dell'immagazzinamento.

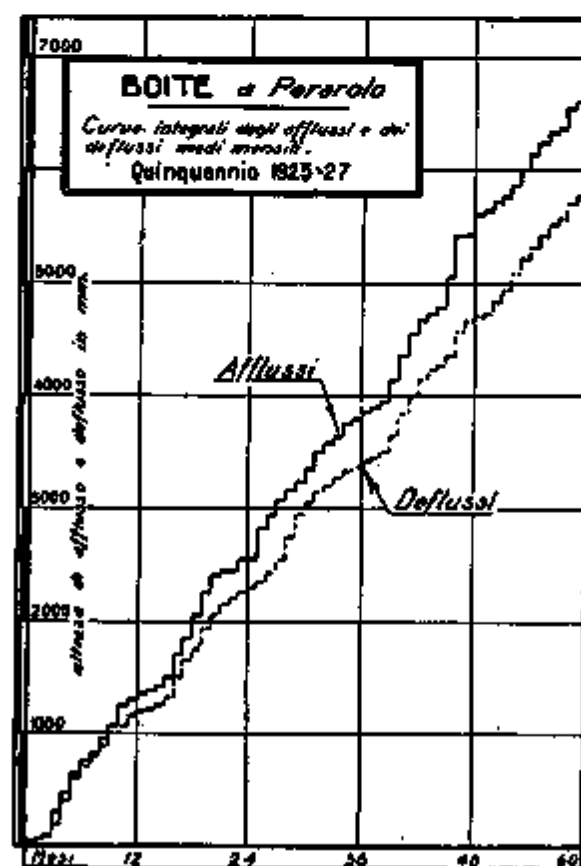


Fig. 409

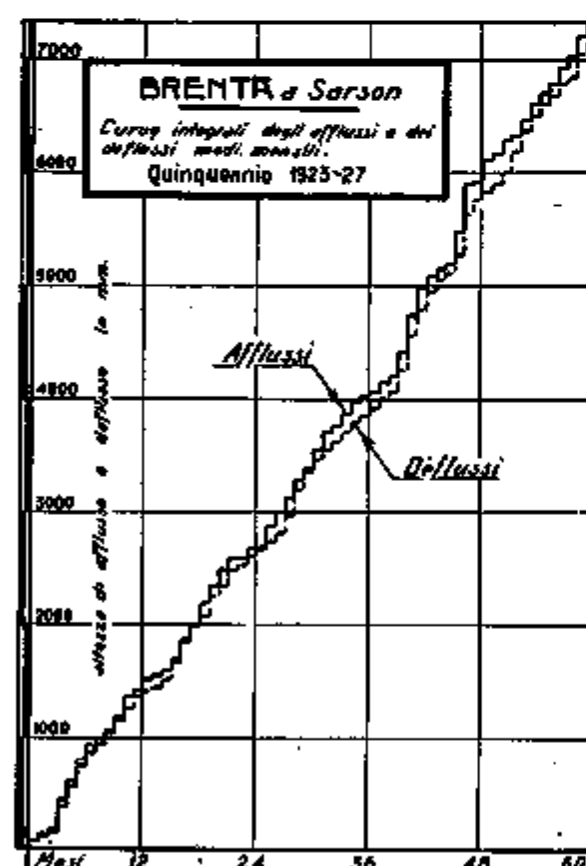


Fig. 410

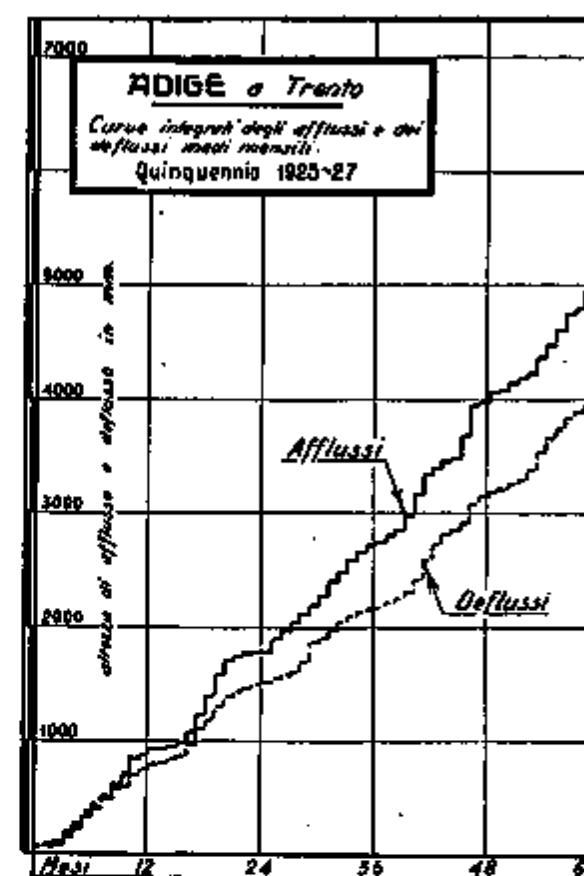


Fig. 411

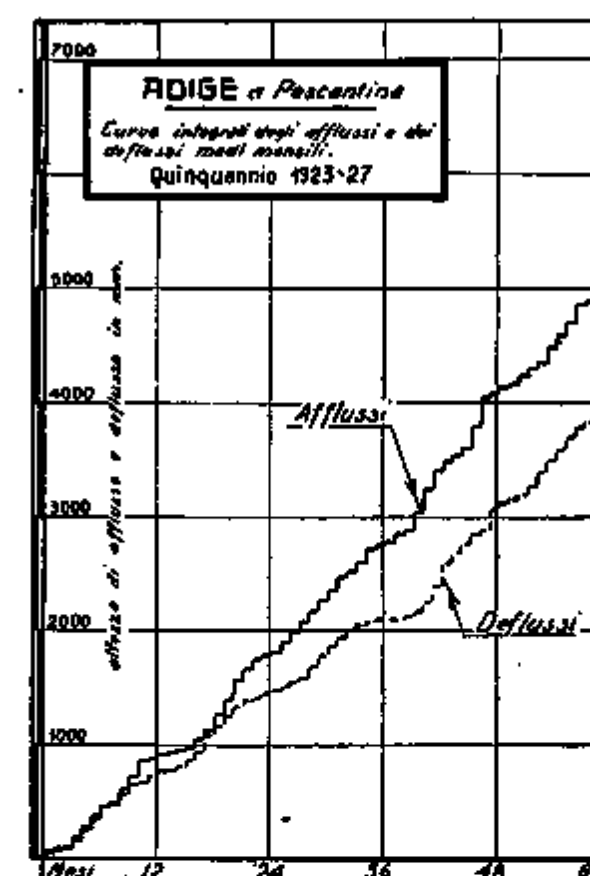


Fig. 412

Le figg. 409-412, per ogni bacino preso in esame, rappresentano le curve integrali degli afflussi e dei deflussi medi mensili del quinquennio 1923-1927. I diagrammi sono stati tracciati ripor-

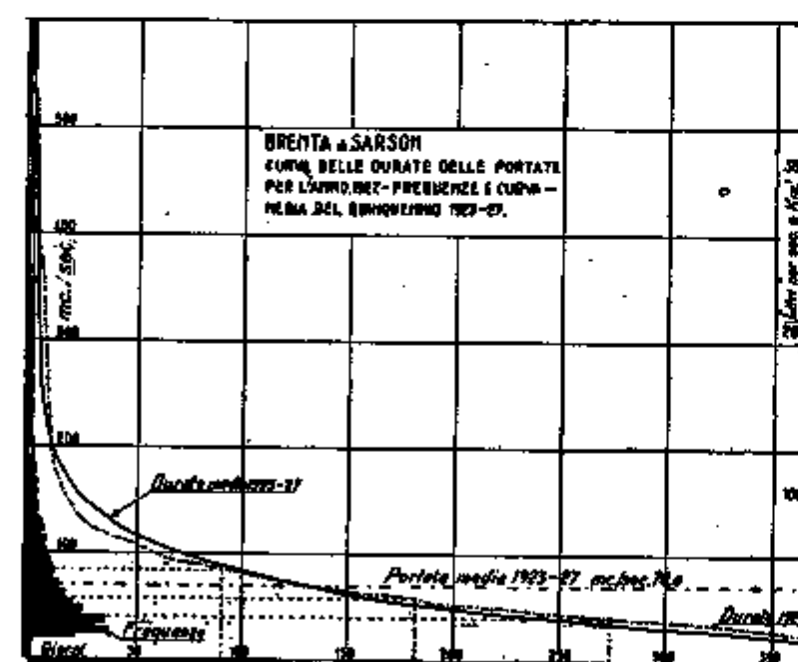


Fig. 413

tando come ordinate i valori medi mensili, disposti in ordine cronologico, espressi in l./sec. per kmq.

Nelle figg. 414-415 sono rappresentate le frequenze e le curve medie delle durate delle

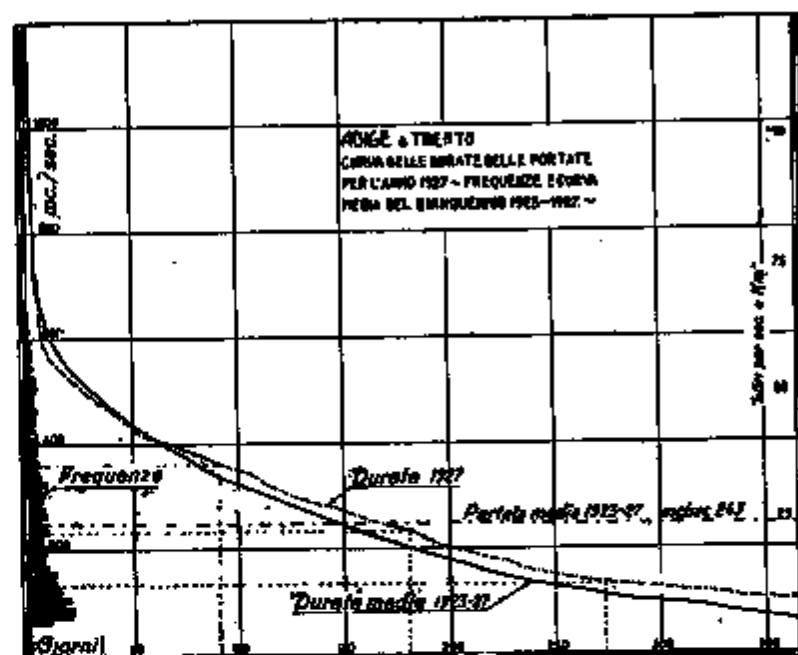


FIG. 414

portate del quinquennio 1923-1927, e le curve delle durate delle portate per l'anno 1927, relative ai bacini imbriferi considerati, ed eccezione del Boite, per il quale mancano i dati delle portate medie giornaliere per vari giorni del 1926.

Dal confronto tra le due curve si rileva che nel 1927 le portate corrispondenti ai giorni 91, 182, 274 superano generalmente quelle medie del quinquennio.

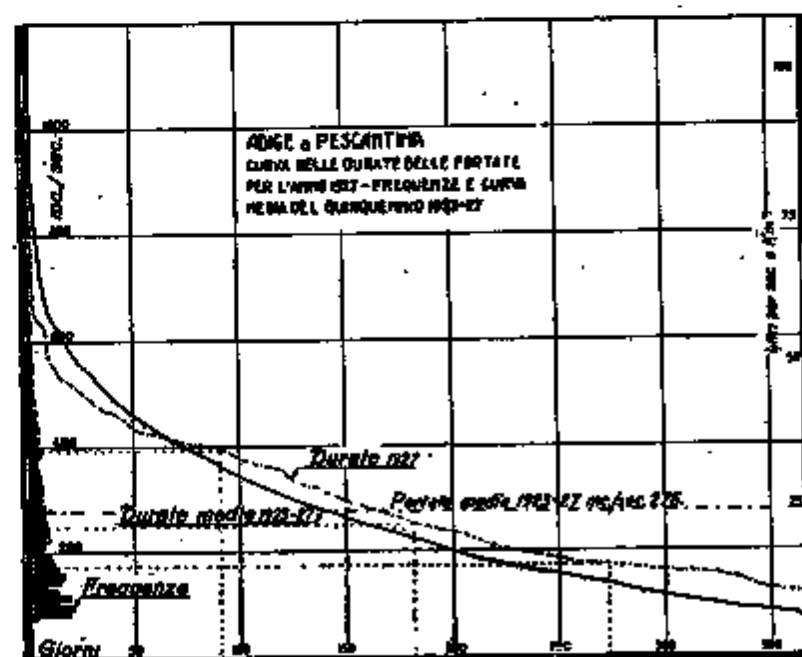


FIG. 415

Distribuzione degli afflussi meteorici e dei deflussi nelle varie stagioni.

La tabella VI riporta i valori medi stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi nel quinquennio 1923-1927, espressi in l./sec. per kmq. e in percentuale del totale annuo.

TAB. VI Afflussi e deflussi medi stagionali — (Periodo 1923-1927).

BACINO e STAZIONE	Valori medi in l./sec. per kmq.							
	afflussi meteorici				deflussi			
	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
Boite (a Perarolo) .	25,8	42,8	49,2	49,6	18,1	45,8	48,9	34,8
Brenta (a Sarson) .	27,0	51,2	49,0	34,0	27,2	57,7	64,4	44,4
Adige (a Trento) .	16,2	28,4	40,8	38,8	11,1	23,8	41,5	26,1
Adige (a Pescantina) .	16,8	31,5	40,5	38,1	11,9	24,8	37,7	24,4

TAB. VI A).

BACINO e STAZIONE	Percentuale del valore medio annuo							
	degli afflussi meteorici				dei deflussi			
	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
Boite (a Perarolo) .	62	108	118	119	49	119	133	94
Brenta (a Sarson) .	59	112	107	118	60	127	142	96
Adige (a Trento) .	58	92	133	126	44	93	164	99
Adige (a Pescantina) .	58	100	129	121	48	98	152	98

Mediante i detti valori sono stati tracciati i diagrammi delle figg. 416-417. Mentre i valori medi mensili, esposti nella pagina precedente, non possono, data la brevità del periodo esaminato, definire con sufficiente attendibilità l'andamento medio degli afflussi meteorici e dei

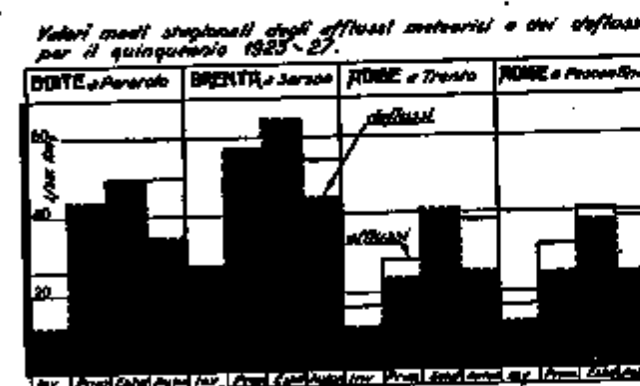


FIG. 416

deflussi nei vari mesi dell'anno per i bacini considerati, i loro valori medi stagionali delineano in modo più sicuro l'andamento nelle varie stagioni. (Sono considerati come mesi invernali i mesi di dicembre, gennaio, febbraio; primaverili i mesi di marzo, aprile, maggio, ecc.).

Riguardo agli afflussi si nota che, per i bacini considerati, i minimi cadono sempre nell'inverno; le massime precipitazioni si registrano invece in autunno per il Boite ed il Brenta, in estate per l'Adige a Trento e a Pescantina. Si rileva però che i valori relativi all'estate e all'autunno, per tutti i bacini, poco differiscono tra loro.

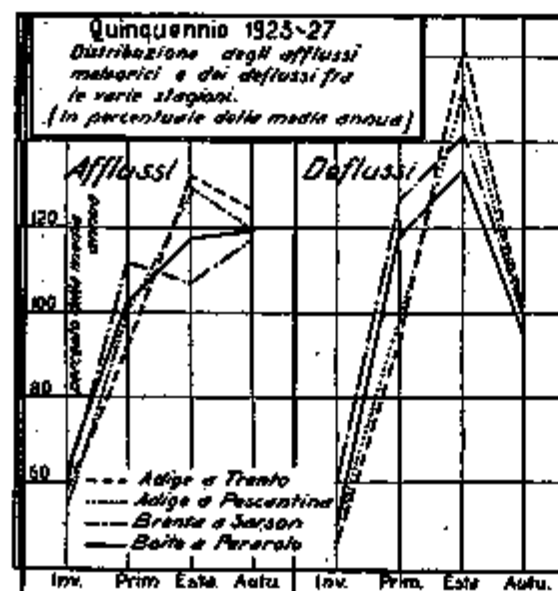


Fig. 417

I minimi stagionali dei deflussi cadono pure nell'inverno, i massimi sempre in estate: i valori estivi risultano sensibilmente superiori a quelli verificatisi in autunno: ciò è dovuto al fatto che, agli effetti delle precipitazioni nei mesi estivi, si aggiunge lo scioglimento del manto nevoso e dei ghiacciai; in diretta correlazione con l'andamento della temperatura.

Coefficienti stagionali di deflusso.

Mediante i valori esposti nella precedente tabella VI vennero inoltre calcolati i coefficienti medi stagionali nel quinquennio 1923-1927, e riportati nella seguente tabella assieme col coefficiente medio annuo.

TAB. VII. — Coefficienti medi stagionali ed annui di deflusso nel quinquennio 1923-1927.

BACINO o STAZIONE	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Anno
Boite (a Perarolo)	0,70	1,02	0,99	0,70	0,88
Brenta (a Sarson)	1,00	1,18	1,31	0,82	0,99
Adige (a Trento)	0,68	0,82	1,02	0,85	0,82
Adige (a Pescantina)	0,73	0,77	0,93	0,64	0,79

Dalla tabella VII e dal diagramma a fig. 418 si rileva per il Brenta che i valori dei coefficienti, pur presentando un andamento quasi parallelo a quello dell'Adige, raggiungono valori molto più elevati. Essi non possono però avere che un valore puramente convenzionale poichè,

come si è già detto, il Brenta riceve notevoli contributi da copiose sorgenti, che traggono alimento dalle precipitazioni che si verificano su bacini contigui.

Per gli altri tre bacini si rileva che i coefficienti stagionali variano da un minimo di 0,64 (Adige a Pescantina, valore autunnale) ad un massimo di 1,02 (valore primaverile ed estivo rispettivamente per il Boite a Perarolo e l'Adige a Trento).

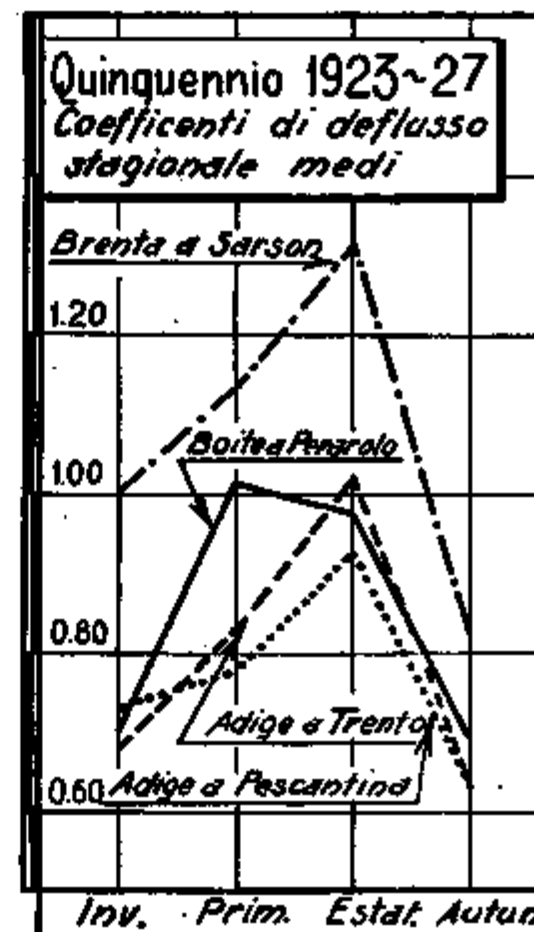


Fig. 418

Perdite apparenti medie mensili, stagionali ed annue nel quinquennio 1923-1927.

Mediante differenza tra i valori degli afflussi medi mensili ed annui e quelli dei corrispondenti deflussi meteorici medi, vennero calcolati i valori delle medie mensili ed annue delle perdite apparenti nei bacini considerati, e riportati, espressi in l./sec. per kmq., nella tabella VIII.

TAB. VIII. — Perdite medie mensili in l./sec. per kmq. (Periodo 1923-1927).

BACINO o STAZIONE	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Boite (a Perarolo)	12,2	13,5	2,2	12,2	15,0	7,3	[8,4]	8,3	11,5	19,6	[19,9]	7,3	6,1
Brenta (a Sarson)	5,8	5,8	6,9	[7,5]	[10,3]	[10,3]	8,2	5,7	11,8	8,9	7,4	[11,3]	0,4
Adige (a Trento)	8,8	9,2	6,9	14,3	5,7	5,3	5,3	8,6	10,0	11,8	17,8	5,3	6,4
Adige (a Pescantina)	3,1	3,9	3,8	13,6	5,1	1,1	2,3	9,9	11,8	12,5	10,6	5,3	6,7

Con detti valori è stato tracciato il diagramma a fig. 419.

Il Brenta, per le ragioni già ripetute, presenta le minime perdite apparenti annue e mensili.

Si nota che le perdite apparenti mensili più elevate, eccettuato il Brenta, si verificano nel mese di novembre, raggiungendo il loro massimo di l./sec. per kmq. [19,9] per il Boite a Perarolo. Valori molto elevati si notano pure nel mese di settembre e ottobre.

Tale forte differenza fra i valori degli afflussi meteorici e quelli dei corrispondenti deflussi in detti mesi si può in parte attribuire allo stato del terreno, che alla fine della stagione estiva, è molto asciutto e capace quindi di assorbire, in notevole quantità, le precipitazioni nei mesi autunnali. In novembre, mese di massima piovosità, ha inizio inoltre il periodo delle precipitazioni nevose e cessa, per l'abbassamento della temperatura, lo scioglimento dei ghiacciai. Valori

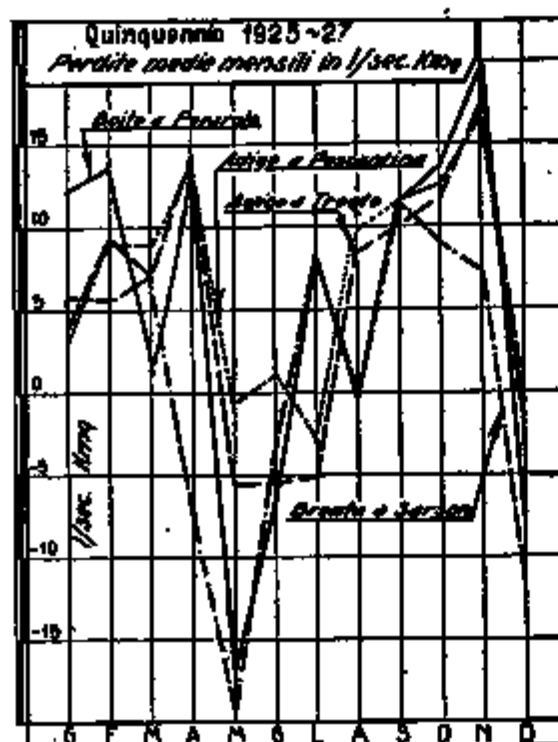


FIG. 419

molto bassi delle perdite apparenti, che anzi risultano tutti negativi, si registrano invece in dicembre, nel quale mese i deflussi vengono alimentati dalle precipitazioni verificatesi nel mese precedente.

I valori minimi delle perdite apparenti si registrano in maggio e giugno, nei quali mesi i deflussi risultano molto elevati, per effetto dello scioglimento delle nevi e dei ghiacciai. Devono ripetersi, anche per i valori medi mensili delle perdite apparenti, quanto si è già detto per i valori mensili degli afflussi meteorici e dei deflussi: che essi cioè, per la brevità del periodo di osservazione considerato, non possono dare una esatta valutazione quantitativa della distribuzione delle perdite apparenti medie.

Riesce invece delineata in modo più sicuro, dai valori esposti nella successiva tabella IX, la distribuzione media stagionale di dette perdite. La tabella IX riporta i valori delle perdite apparenti nelle varie stagioni, espressi in l./sec. per kmq.

Con detti valori venne tracciato il diagramma a fig. 420.

Si rileva dalla tabella e dal diagramma che le massime perdite si hanno, per i quattro bacini, in autunno, le minime in primavera per il Boite, in estate per il Brenta e l'Adige.

Il massimo valore si ha in autunno, per il Boite, con l./sec. per kmq. 15,0, il minimo in estate con l./sec. per kmq. — 15,4 per il Brenta a Sarson.

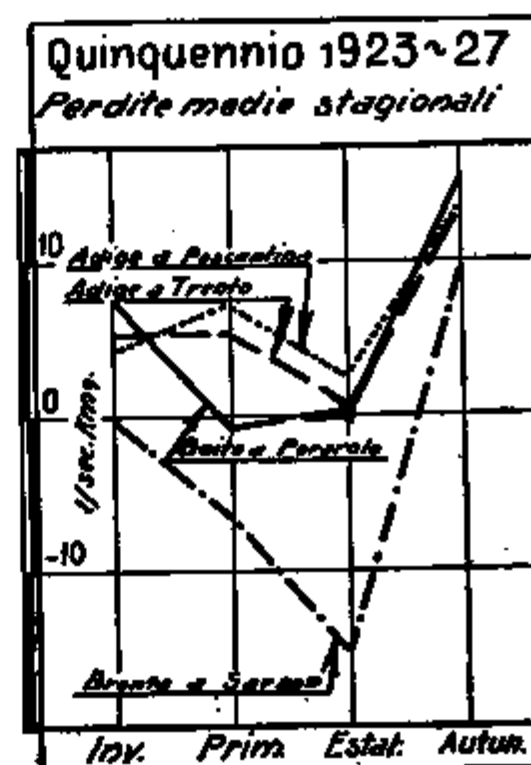


FIG. 420

Valgono anche per detti valori le considerazioni precedentemente esposte, sulla distribuzione delle perdite apparenti nei vari mesi dell'anno.

TAB. IX.

Perdite medie stagionali in l./sec. per Kmq. — (Periodo 1923 - 1927).

BACINO e STAGIONE	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
Boite (a Perarolo)	7,7	5,1	0,8	15,0
Brenta (a Sarson)	5,3	5,1	15,4	9,6
Adige (a Trento)	5,1	5,1	6,7	12,2
Adige (a Pescantina)	4,4	7,2	2,8	15,7

Curve di esaurimento.

Data la loro importanza nello studio delle magre, si è creduto opportuno riportare in questo capitolo le curve di esaurimento del Boite a Perarolo, Brenta a Sarson e Adige a Trento, per i periodi dal 1921-22 al 1926-27, curve già pubblicate nel volume degli Annali 1926 di questo Ufficio (pagg. 271-272).

Pur essendo esposti in questo capitolo i dati raccolti nel quinquennio 1923-1927, nei dia-

grammi (figg. 421-423) è tracciata anche la curva relativa al periodo 1921-1922 per l'eccesionale siccità. Il fascio di curve è infatti limitato da questa curva e da quella relativa al periodo 1926-1927, di eccezionale piovosità.

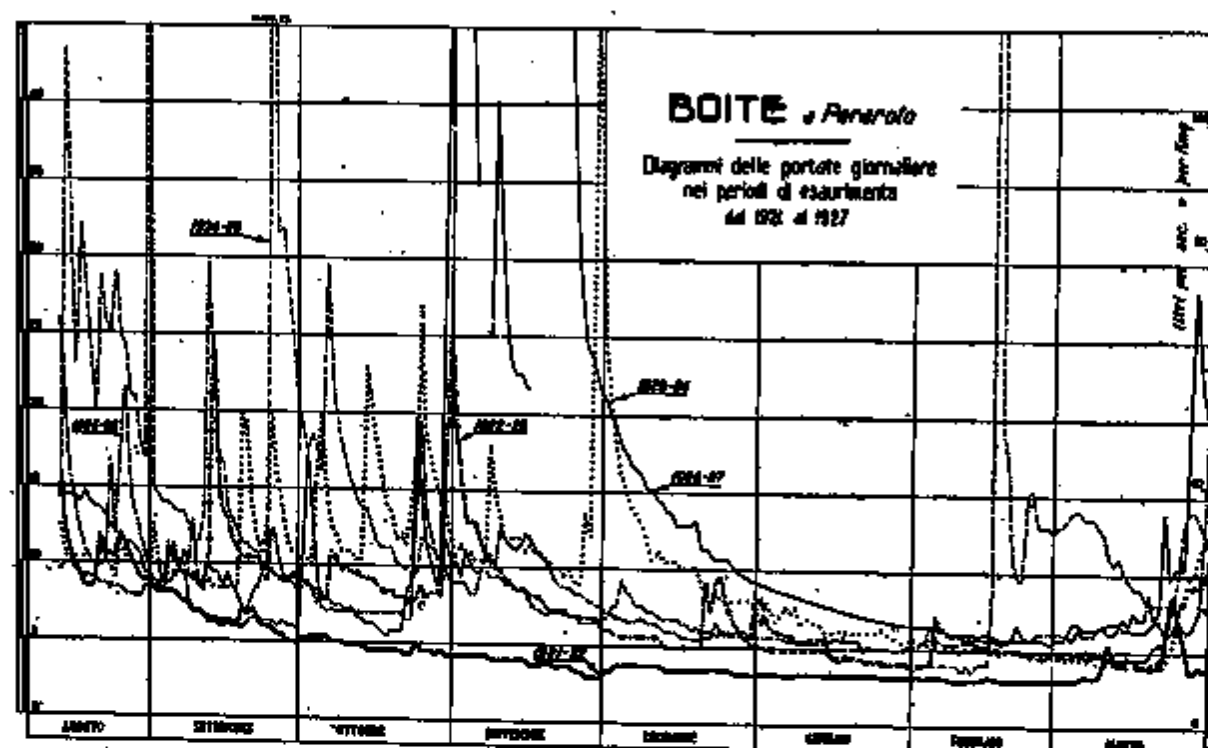


Fig. 421

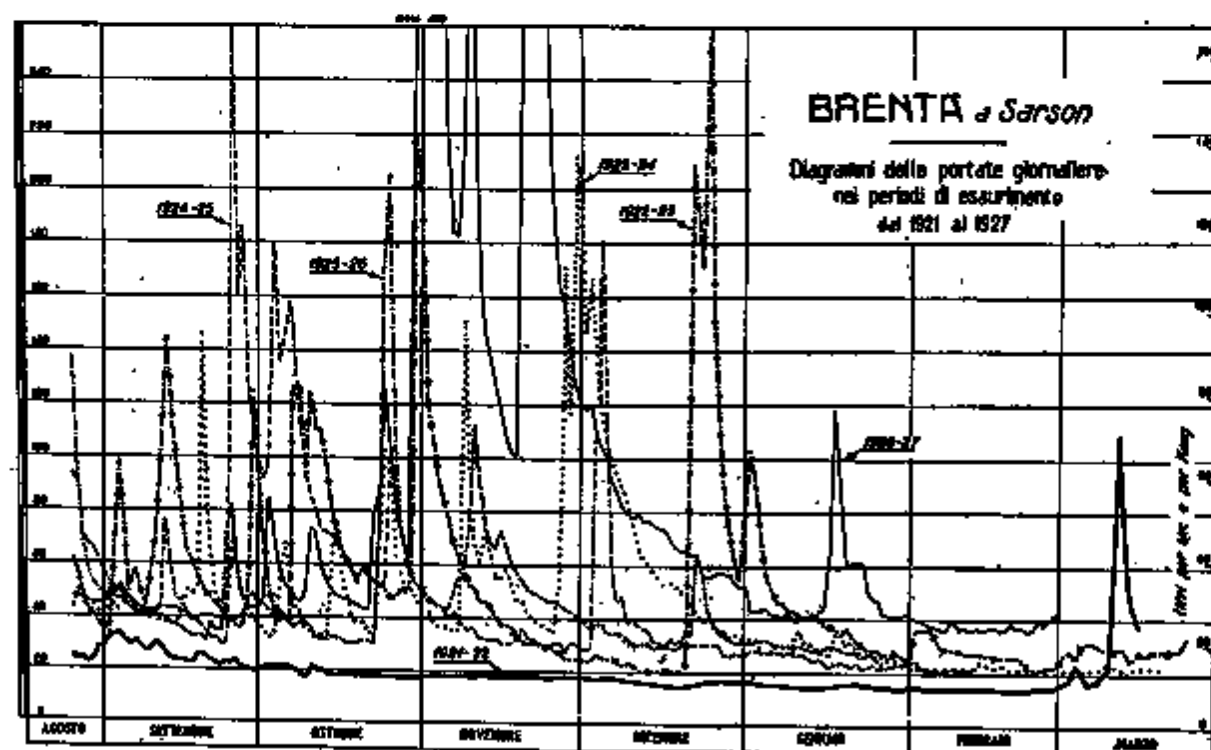


Fig. 422

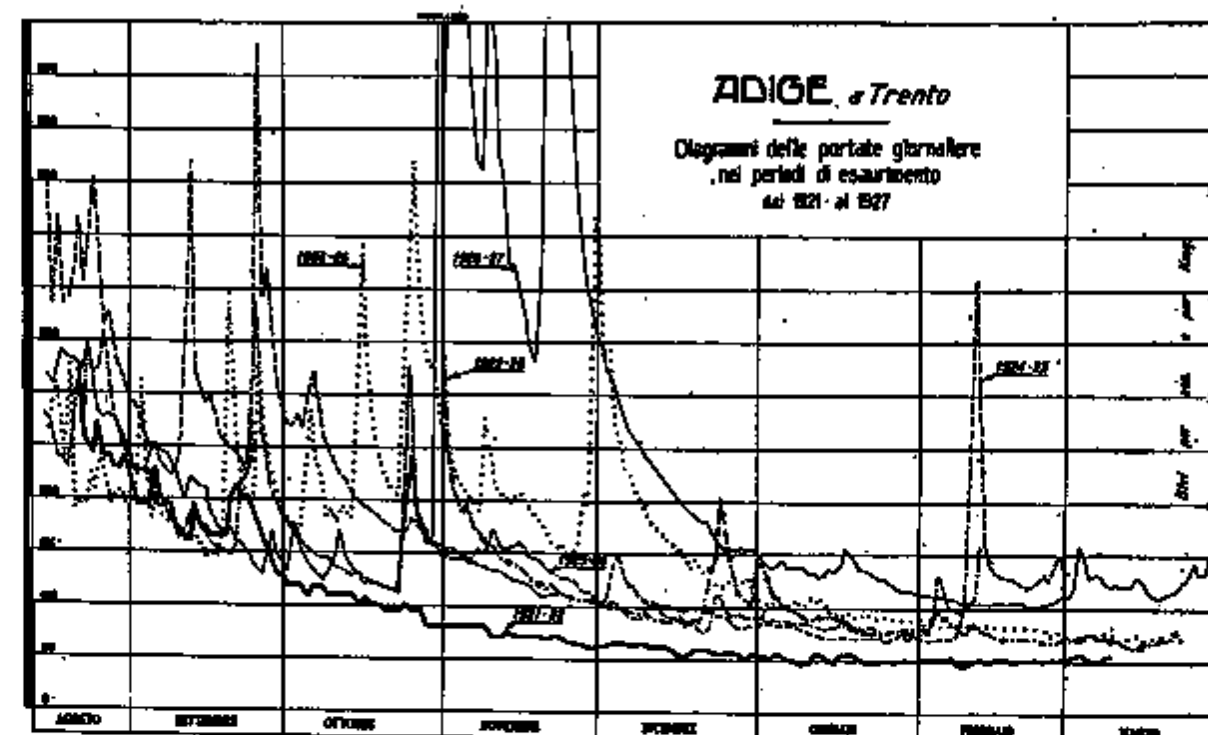


Fig. 423

Per la brevità del periodo preso in esame, non è possibile, dai dati esposti in questo capitolo, dedurre conclusioni definitive circa il regime idrologico dei bacini considerati; risultano però sufficientemente delineate le loro caratteristiche più evidenti.

Volumi di afflusso meteorico annuo medio del quinquennio 1923-1927.

QUIETO a Levante Km. 952,10				QUINTO a Ponte Porton Km. 441,80				VIGANO a Govedo Km. 53,80				SONZO a Caporetto Km. 422,40				SONZO a Canale Km. 1267,09			
ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazioni nella zona in mm.	Superficie Km.	Volume corrispon- dente delle precipi- tazioni in milioni di mc.	ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazioni nella zona in mm.	Superficie Km.	Volume corrispon- dente delle precipi- tazioni in milioni di mc.	ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazioni nella zona in mm.	Superficie Km.	Volume corrispon- dente delle precipi- tazioni in milioni di mc.	ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazioni nella zona in mm.	Superficie Km.	Volume corrispon- dente delle precipi- tazioni in milioni di mc.	ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazioni nella zona in mm.	Superficie Km.	Volume corrispon- dente delle precipi- tazioni in milioni di mc.
1300-1400	1350	35,39	47,641	1300-1400	1350	42,76	57,735	1300-1300	1350	12,21	16,013	3000-3100	3050	422,40	1318,890	3100-3200	3150	5,00	15,750
1300-1300	1250	45,38	58,735	1300-1300	1250	70,86	87,925	1100-1200	1150	30,74	35,351	-	-	-	-	3000-3100	3050	444,90	1256,945
1100-1200	1150	65,58	75,833	1100-1200	1150	120,39	138,338	1000-1100	1050	10,95	10,762	-	-	-	-	2500-3000	2750	615,05	1091,387
1000-1100	1050	105,88	111,174	1000-1100	1050	153,08	176,484	-	-	-	-	-	-	-	-	2400-2500	2450	116,19	224,055
-	-	-	-	900-1000	950	24,88	23,635	-	-	-	-	-	-	-	-	2300-2400	2350	26,58	208,393
-	-	-	-	800-900	850	14,93	12,690	-	-	-	-	-	-	-	-	2200-2300	2250	44,43	99,957
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2100-2200	2150	10,00	21,500
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000-2100	2050	7,50	15,375
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1900-2000	1950	27,50	53,025
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-</										

TAGLIAMENTO alla sinistra del fiume Km. 3300				FELLA alla confluenza nel Tagliamento Km. 702,15				MECONA a Meduna Km. 230				CELLANA a Montebelluna Km. 449				PIAVE a Cimadolaga Km. 619			
ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Km.	Volume corrispon- dente della precipi- tazione in milioni di mc.	ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Km.	Volume corrispon- dente della precipi- tazione in milioni di mc.	ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Km.	Volume corrispon- dente della precipi- tazione in milioni di mc.	ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Km.	Volume corrispon- dente della precipi- tazione in milioni di mc.	ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Km.	Volume corrispon- dente della precipi- tazione in milioni di mc.
2300-2400	3250	4,92	16,482	3300-3400	3250	17,55	57,087	2900-3000	2350	50,00	147,500	2900-3000	2350	9,40	6,595	1700-1800	1750	68,60	190,050
2400-2500	3250	37,33	120,997	3100-3200	3150	22,57	71,085	2800-2900	2350	50,00	142,500	2800-2900	2350	9,98	25,440	1800-1900	1850	53,70	85,605
2500-2600	3150	52,00	163,063	3000-3100	3050	27,50	84,149	2700-2800	2350	30,00	82,500	2700-2800	2350	27,44	67,238	1900-2000	1950	122,48	191,901
2600-2700	3050	60,54	212,096	2500-2600	2750	200,81	561,677	2600-2700	2350	37,50	99,375	2600-2700	2350	44,89	105,491	2000-2100	2050	94,06	136,337
2700-2800	2950	685,51	1610,151	2400-2500	2450	65,30	159,740	2500-2600	2350	30,00	76,500	2500-2600	2350	52,38	117,835	2100-2200	2150	117,992	255,593
2800-2900	2850	157,51	385,899	2300-2400	2350	110,33	259,375	2400-2500	2450	25,00	61,250	2400-2500	2450	54,83	117,992	2200-2300	2250	60,47	75,587
2900-3000	2750	235,21	552,743	2200-2300	2250	57,58	129,780	2300-2400	2350	7,50	17,085	2300-2400	2350	77,33	158,586	—	—	—	—
3000-3100	2650	232,58	500,805	2100-2200	2150	42,53	91,054	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3100-3200	2550	907,57	446,975	2000-2100	2050	25,08	51,414	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3200-3300	2450	185,08	379,391	1900-2000	1950	47,55	92,917	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3300-3400	2350	190,00	370,489	1800-1900	1850	52,55	97,481	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3400-3500	2250	187,53	347,115	1700-1800	1750	32,50	57,050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500-3600	2150	155,19	299,082	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—</																		

Volumi di afflusso meteorico annuo medio del quinquennio 1923-1927.

MONTI a Perarolo Km. 391				CONDEVOLE a Peron Km. 700,88				MIS a Mis Km. 115				BRENTA a Sarsen Km. 1508,16				OSIMON a Ponte S. Silvestro Km. 192			
ISOINETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Km.	Volume corrispon- dente della precipi- tazione in milioni di mc.	ISOINETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Km.	Volume corrispon- dente della precipi- tazione in milioni di mc.	ISOINETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Km.	Volume corrispon- dente della precipi- tazione in milioni di mc.	ISOINETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Km.	Volume corrispon- dente della precipi- tazione in milioni di mc.	ISOINETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Km.	Volume corrispon- dente della precipi- tazione in milioni di mc.
1600-1700	1650	2,49	4,108	1900-2000	1950	35,17	68,581	1800-1900	1850	15,00	27,750	1900-2000	1950	4,92	9,594	1900-2000	1950	4,92	9,594
1500-1700	1550	34,87	54,043	1800-1900	1850	45,21	83,638	1700-1800	1750	50,00	87,500	1800-1900	1850	17,33	31,875	1800-1900	1850	17,33	31,875
1400-1500	1450	118,99	171,520	1700-1800	1750	148,21	259,387	1600-1700	1650	50,00	82,500	1700-1800	1750	34,46	60,305	1700-1800	1750	34,46	60,305
1300-1400	1350	67,75	87,412	1600-1700	1650	90,43	148,309	—	—	—	—	1600-1700	1650	168,43	269,059	1600-1700	1650	110,78	182,787
1200-1300	1250	64,35	81,023	1500-1600	1550	54,75	81,702	—	—	—	—	1500-1600	1550	423,06	657,168	1500-1600	1550	24,61	38,145
1100-1200	1150	48,58	60,117	1400-1500	1450	47,73	69,308	—	—	—	—	1400-1500	1450	222,57	322,736	—	—	—	—
1000-1100	1050	44,82	47,071	1300-1400	1350	57,77	77,999	—	—	—	—	1300-1400	1350	270,28	364,878	—	—	—	—
900-1000	950	14,94	14,193	1200-1300	1250	55,23	69,075	—	—	—	—	1200-1300	1250	305,34	404,174	—	—	—	—
—	—	—	—	1100-1200	1150	87,92	101,108	—	—	—	—	1100-1200	1150	29,95	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1000-1100	1050	55,23	58,023	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	900-1000	950	17,58	16,701	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	800-900	850	7,53	6,400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTALI		391,00	512,521	TOTALI		700,88	1041,061	TOTALI		115,00	197,750	TOTALI		1508,16	2244,521	TOTALI		192,00	322,706
Altezza di afflusso mm. 1310,8 Contributo medio annuo di afflusso meteo- rico: litri/sec. kmq. 41,5.				Altezza di afflusso mm. 1485,5 Contributo medio annuo di afflusso meteo- rico: litri/sec. kmq. 47,1.				Altezza di afflusso mm. 1719,6 Contributo medio annuo di afflusso meteo- rico: litri/sec. kmq. 54,5.				Altezza di afflusso mm. 1437,0 Contributo medio annuo di afflusso meteo- rico: litri/sec. kmq. 45,6.				Altezza di afflusso mm. 1690,7 Contributo medio annuo di afflusso meteo- rico: litri/sec. kmq. 33,3.			
OSIMON a Port S. Antonio Km. 440				OSIMON alla chiesa del beato Km. 633,33				ASTICO a Breganze Km. 644				ARNO - GUÀ a Lonigo Km. 290				SACCHIGLIONE alla chiesetta del beato martino superiore a g. 199 Km. 1113,54			
1900-2000	1950	4,92	9,594	1900-2000	1950	4,92	9,594	1900-2000	1950	25,00	48,750	2300-2400	2350	12,50	20,875	2300-2400	2350	2,51	5,208
1800-1900	1850	17,33	31,875	1800-1900	1850	17,33	31,875	1800-1900	1850	92,69	171,476	2200-2300	2250	8,75	19,687	2200-2300	2250	5,02	11,305
1700-1800	1750	34,46	60,305	1700-1800	1750	34,46	60,305	1700-1800	1750	65,22	114,310	2100-2200	2150	12,50	20,875	2100-2200	2150	7,53	16,189
1600-1700	1650	110,78	182,787	1600-1700	1650	148,40	238,610	1600-1700	1650	119,41	197,096	2000-2100	2050	11,25	23,062	2000-2100	2050	10,04	20,528
1500-1600	1550	173,41	268,785	1500-1600	1550	251,31	389,875	1500-1600	1550	82,66	129,122	1900-2000	1950	15,00	30,950	1900-2000	1950	45,09	87,985
1400-1500	1450	37,30	53,940	1400-1500	1450	74,34	108,513	1400-1500	1450	107,63	156,032	1800-1900	1850	17,50	32,375	1800-1900	1850	122,22	227,216
1300-1400	1350	22,22	30,122	1300-1400	1350	59,96	80,946	1300-1400	1350	151,20	204,241	1700-1800	1750	10,00	17,500	1700-1800	1750	123,10	224,176
1200-1300	1250	22,76	37,300	1200-1300	1250	37,29	46,612	—	—	—	—	1600-1700	1650	7,50	19,375	1600-1700	1650	202,80	346,100
1100-1200	1150	9,92	11,408	1100-1200	1150	9,92	11,408	—	—	—	—	1500-1600	1550	15,00	22,500	1500-1600	1550	170,05	264,352
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1400-1500	1450	22,50	32,025	1400-1500	1450	162,62	231,568
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1300-1400	1350	22,50	30,375	1300-1400	1350	171,22	231,302
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1200-1300	1250	25,00	31,250	1200-1300	1250	12,56	15,700
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1100-1200	1150	25,00	26,750	1100-1200	1150	10,04	11,546
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1000-1100	1050	20,00	21,000	1000-1100	1050	2,51	2,625
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	900-1000	950	35,00	33,250	900-1000	950	62,77	59,631
TOTALI		440,00	686,086	TOTALI		633,33	975,243	TOTALI		644,00	1019,969	TOTALI		290,00	390,999	TOTALI		1113,54	1745,263
Altezza di afflusso mm. 1559,2 Contributo medio annuo di afflusso meteo- rico: litri/sec. kmq. 49,4.				Altezza di afflusso mm. 1540,1 Contributo medio annuo di afflusso meteo- rico: litri/sec. kmq. 43,6.				Altezza di afflusso mm. 1563,8 Contributo medio di afflusso medio meteo- rico: litri/sec. kmq. 49,9.				Altezza di afflusso mm. 1508,3 Contributo medio annuo di afflusso meteo- rico: litri/sec. kmq. 47,7.				Altezza di afflusso mm. 1566,2 Contributo medio annuo di afflusso meteo- rico: litri/sec. kmq. 42,7.			

ADIGE a Plans Km. 1602				ADIGE a Ponte d' Adige Km. 2639				ADIGE a Bronzolo Km. 6924				ADIGE a Trento Km. 9771,10				ADIGE a Pescantina Km. 10040			
ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Km.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Km.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Km.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Km.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Km.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
900-1000	950	51,22	58,169	1300-1400	1350	121,18	163,593	1800-1900	1850	271,54	366,579	1800-1900	1850	3,36	7,141	2000-2100	2050	2,50	5,126
800-900	850	535,70	455,346	1200-1300	1250	116,24	145,300	1200-1300	1250	239,52	284,400	1700-1800	1750	5,15	9,013	1900-2000	1950	5,00	9,750
700-800	750	493,67	389,002	1100-1200	1150	136,03	156,435	1100-1200	1150	409,00	539,350	1600-1700	1650	6,44	10,926	1800-1900	1850	8,80	18,391
600-700	650	270,30	175,096	1000-1100	1050	145,92	158,227	1000-1100	1050	941,51	982,596	1500-1600	1550	7,72	11,966	1700-1800	1750	17,05	30,688
500-600	550	145,50	80,026	900-1000	950	302,17	292,712	900-1000	950	1736,59	1697,260	1400-1500	1450	22,28	41,006	1600-1700	1650	26,45	43,642
400-500	450	150,61	67,774	800-900	850	719,72	611,702	800-900	850	1892,16	1608,236	1300-1400	1350	220,36	432,496	1500-1600	1550	32,73	59,781
—	—	—	—	700-800	750	519,40	382,550	700-800	750	662,35	489,261	1200-1300	1250	527,14	652,926	1400-1500	1450	62,29	91,770
—	—	—	—	600-700	650	274,52	178,445	600-700	650	274,52	178,445	1100-1200	1150	213,07	1072,080	1300-1400	1350	405,28	547,263
—	—	—	—	500-600	550	145,92	80,261	500-600	550	145,92	80,261	1000-1100	1050	213,07	2228,274	1200-1300	1250	754,74	942,426
—	—	—	—	400-500	450	150,67	67,892	400-500	450	150,67	67,892	900-1000	950	2020,06	2518,156	1100-1200	1150	1212,28	1510,214
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	800-900	850	1922,06	1620,701	1000-1100	1050	2324,22	2514,004
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	700-800	750	656,31	492,231	900-1000	950	2745,67	2808,286
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	600-700	650	274,52	178,445	800-900	850	1961,57	1858,834
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	500-600	550	145,92	80,261	700-800	750	656,31	492,231
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	400-500	450	150,67	67,892	600-700	650	274,52	178,445
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	500-600	550	145,92	80,261
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	400-500	450	150,67	67,892
TOTALI	1602,00	1152,000		TOTALI	2639,00	2240,177		TOTALI	6924,00	6440,870		TOTALI	9771,10	9459,153		TOTALI	10040,00	10690,252	
Altezza di afflusso mm. 727,7. Contributo medio annuo di afflusso meteorico : litri/sec. kmq. 23,1.				Altezza di afflusso mm. 842,9. Contributo medio annuo di afflusso meteorico : litri/sec. kmq. 22,9.				Altezza di afflusso mm. 930,2. Contributo medio annuo di afflusso meteorico : litri/sec. kmq. 22,5.				Altezza di afflusso mm. 968,1. Contributo medio annuo di afflusso meteorico : litri/sec. kmq. 20,7.				Altezza di afflusso mm. 990,9. Contributo medio annuo di afflusso meteorico : litri/sec. kmq. 21,4.			
ADIGE ad Albaredo Km. 11961				SARCA a Bressanone Km. 740				SARCA a Costa di Sotto Km. 3563				RINZA a S. Lorenzo Km. 1306				RINZA a Bressanone Km. 2144			
2200-2300	2250	2,46	5,535	1300-1400	1350	75,00	101,350	1800-1900	1850	122,87	179,375	1800-1900	1850	57,87	78,125	1300-1400	1350	57,87	78,125
2100-2200	2150	4,22	10,578	1200-1300	1250	97,50	121,875	1200-1300	1250	192,29	247,863	1200-1300	1250	100,47	125,587	1200-1300	1250	100,79	125,958
2000-2100	2050	9,82	20,254	1100-1200	1150	60,00	62,000	1100-1200	1150	268,00	331,200	1100-1200	1150	151,22	174,522	1100-1200	1150	228,00	292,200
1900-2000	1950	12,27	24,121	1000-1100	1050	142,50	149,625	1000-1100	1050	680,62	712,662	1000-1100	1050	476,41	500,220	1000-1100	1050	476,41	500,221
1800-1900	1850	26,05	48,192	900-1000	950	126,00	175,750	900-1000	950	1006,22	1040,458	900-1000	950	251,77	224,181	900-1000	950	712,22	632,222
1700-1800	1750	34,84	60,970	800-900	850	156,00	131,750	800-900	850	1072,51	911,824	800-900	850	167,66	142,511	800-900	850	531,71	451,954
1600-1700	1650	52,22	96,342	700-800	750	25,00	18,750	700-800	750	95,42	71,609	—	—	—	—	700-800	750	22,22	21,927
1500-1600	1550	78,26	112,227	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1400-1500	1450	112,42	162,022	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1300-1400	1350	479,10	646,725	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1200-1300	1250	827,42	1102,227	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1100-1200	1150	1472,25	1692,222	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000-1100	1050	2612,27	2742,212	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
900-1000	950	2222,22	2722,222	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
800-900	850	2022,22	1712,222	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
700-800	750	656,21	492,221	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
600-700	650	274,52	178,445	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500-600	550	145,92	80,261	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
400-500	450	150,67	67,892	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTALI	11961,00	12072,210		TOTALI	740,00	728,000		TOTALI	3563,00	3422,201		TOTALI	1306,00	1255,227		TOTALI	2144,00	2122,220	
Altezza di afflusso mm. 1007,7. Contributo medio annuo di afflusso meteorico : litri/sec. kmq. 22,0.				Altezza di afflusso mm. 1037,8. Contributo medio annuo di afflusso meteorico : litri/sec. kmq. 22,2.				Altezza di afflusso mm. 921,4. Contributo medio annuo di afflusso meteorico : litri/sec. kmq. 21,1.				Altezza di afflusso mm. 1027,7. Contributo medio annuo di afflusso meteorico : litri/sec. kmq. 22,2.				Altezza di afflusso mm. 990,9. Contributo medio annuo di afflusso meteorico : litri/sec. kmq. 21,4.			

[illegible]

Afflussi meteorici mensili ed annui medi nel quinquennio 1923-1927.

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO	
		L./sec. kmq.	mm.	L./sec. kmq.	mm.	L./sec. kmq.	mm.	L./sec. kmq.	mm.	L./sec. kmq.	mm.	L./sec. kmq.	mm.	L./sec. kmq.	mm.	L./sec. kmq.	mm.	L./sec. kmq.	mm.	L./sec. kmq.	mm.	L./sec. kmq.	mm.	L./sec. kmq.	mm.	L./sec. kmq.	mm.
	Quieto																										
Quieto	Levade	30,4	81,4	33,5	81,1	32,6	79,4	45,9	118,0	37,3	92,8	40,4	104,8	34,5	65,7	32,9	83,1	40,8	104,9	29,4	73,8	54,4	166,9	31,4	84,2	35,6	1154,0
Id.	Ponte Porton	29,6	79,4	32,7	79,1	28,9	77,5	44,8	116,1	36,3	97,3	39,2	102,2	32,9	64,1	32,1	85,0	39,5	102,2	28,7	76,9	52,8	162,9	30,7	82,1	35,7	1125,8
	Isonzo																										
Isonzo	Canale	47,7	127,8	59,8	143,4	64,0	171,5	117,8	305,4	63,7	170,7	117,8	305,6	67,6	181,1	80,0	214,3	125,8	326,0	103,0	276,0	166,3	431,0	54,1	145,0	87,4	2757,8
Id.	Chiusura del bacino	27,9	104,2	29,5	122,1	54,3	145,4	92,5	230,8	60,7	162,5	92,5	233,4	58,7	157,2	66,8	185,9	101,5	263,2	75,8	203,1	126,0	326,6	46,8	125,4	72,0	2360,8
Natisone	Cividale	46,0	123,1	65,2	167,7	70,6	189,2	121,6	315,2	72,2	209,4	121,6	283,8	79,5	210,2	92,1	246,7	104,6	271,2	85,8	229,7	147,1	381,3	49,2	131,9	87,2	2749,4
	Tagliamento																										
Tagliamento	Alla confluenza col Fella	32,4	86,9	54,6	138,1	43,9	117,7	95,6	247,8	75,0	200,8	73,9	191,6	63,4	169,7	62,5	167,8	63,4	218,5	81,2	217,5	130,5	338,2	28,0	75,1	65,6	2162,2
Id.	Venezia	32,9	88,2	51,2	124,1	44,7	119,7	104,0	269,5	76,0	203,5	80,1	207,6	62,2	169,4	67,4	180,6	63,2	244,4	82,4	226,8	137,7	356,8	27,9	74,8	72,2	2275,4
Id.	Alla chiusura del Bacino	27,1	90,2	52,5	127,0	55,2	121,0	110,9	267,5	77,8	206,2	81,9	212,4	61,0	163,5	75,2	201,3	61,0	224,0	94,2	252,6	136,2	352,0	32,1	86,0	74,4	2245,9
Fella	Alla confluenza col Tagliamento	22,8	83,0	48,6	117,5	45,1	120,7	115,0	296,2	63,7	170,5	87,2	226,2	55,2	143,1	76,5	204,9	55,2	268,2	108,6	290,9	150,1	389,0	31,1	83,4	76,9	2425,7
	Adige																										
Meduna	Meduna	41,8	112,0	30,4	124,5	61,7	165,2	138,6	259,2	63,4	250,1	82,1	212,7	63,6	170,4	78,9	211,4	63,6	268,6	94,2	252,7	166,6	431,6	33,7	108,6	36,5	2727,2
Cefina	Montereale	44,4	118,9	62,1	167,3	61,2	137,0	93,1	241,4	66,1	227,2	66,4	172,2	56,7	151,8	52,7	142,7	56,7	169,2	63,1	182,5	107,9	279,6	34,1	91,4	66,0	2022,2
	Piave																										
	Climagogna	24,6	65,8	31,2	75,6	27,1	72,7	62,1	163,6	53,6	143,5	64,8	167,9	62,4	167,1	47,3	122,1	62,4	128,6	42,2	116,0	72,7	191,1	17,5	47,0	46,5	1467,0
	Perarolo	26,0	69,6	32,2	79,3	25,5	68,4	59,2	155,1	52,6	143,5	62,2	161,6	57,6	154,4	42,9	114,9	57,6	122,4	44,1	112,1	69,8	180,3	17,2	46,1	44,8	1414,2
	Soversane	22,7	77,0	26,9	89,3	22,5	76,4	62,2	162,7	59,7	159,8	62,2	162,9	54,8	146,9	40,6	106,7	54,8	127,6	42,2	122,2	72,4	187,6	19,4	52,0	47,0	1481,1
	Nervesa	20,5	72,9	27,9	91,7	31,2	85,2	64,4	166,8	62,2	166,9	64,7	167,6	55,7	149,3	41,2	111,9	55,7	121,2	46,4	122,2	74,1	192,1	22,6	60,5	42,7	1531,2
Anafel.	Auronzo	22,2	62,5	25,0	87,0	22,0	75,0	62,4	161,7	53,2	142,4	62,9	165,7	52,5	142,4	46,5	124,5	52,5	125,6	42,7	114,2	70,2	181,9	15,0	40,1	45,2	1424,1
Botte	Perarolo	27,1	72,6	30,7	74,2	22,4	62,9	51,7	124,1	54,2	145,1	56,1	145,2	52,2	139,7	39,4	105,6	52,2	109,7	42,5	116,0	63,2	163,8	16,7	44,7	41,6	1210,2

Afflussi meteorici mensili ed annui medi nel quinquennio 1923-1927.

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE o STAZIONE	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO	
		L./sec. kmq.	MM.	L./sec. kmq.	MM.	L./sec. kmq.	MM.	L./sec. kmq.	MM.	L./sec. kmq.	MM.	L./sec. kmq.	MM.	L./sec. kmq.	MM.	L./sec. kmq.	MM.	L./sec. kmq.	MM.	L./sec. kmq.	MM.	L./sec. kmq.	MM.	L./sec. kmq.	MM.	L./sec. kmq.	MM.
	(segue) Piave																										
Cordevolo	Peron	26,4	70,1	35,6	35,7	29,0	77,6	56,0	145,2	60,7	162,5	63,3	154,1	49,4	122,3	44,6	119,6	47,6	123,4	48,4	122,7	36,5	224,3	19,1	51,1	47,1	1455,5
	Brenta																										
Brenta	Sarcon	27,9	74,8	30,2	72,1	20,4	31,5	57,8	149,7	65,2	175,0	59,8	155,1	50,7	125,2	35,6	97,9	42,2	112,3	47,6	127,6	71,0	184,1	20,2	70,1	45,6	1427,0
Clamon	Port di S. Antonio	26,1	70,0	15,6	37,7	22,2	72,2	62,7	172,0	72,6	194,4	65,4	169,6	50,7	125,2	42,4	112,5	56,2	145,9	52,2	144,1	36,2	225,1	25,0	65,9	49,4	1559,2
Id.	Alla chiusura del bacino	28,4	76,0	22,2	77,2	22,4	72,7	65,7	170,2	70,2	182,2	62,2	161,6	50,8	126,1	29,2	105,1	52,1	125,1	50,7	125,2	30,5	208,7	24,9	66,7	42,6	1540,1
	Bacchiglione																										
Artico	Breganze	20,1	80,7	27,2	89,9	27,2	92,9	60,2	179,4	72,2	192,4	65,7	170,4	52,2	142,6	42,2	112,4	44,4	115,1	50,6	125,5	72,0	186,7	22,7	76,8	49,9	1522,8
	Agno-Guà																										
Agno-Guà	Lonigo	27,2	101,2	41,5	100,4	44,6	119,5	62,2	179,5	62,0	168,8	52,5	128,6	40,4	102,1	32,4	89,4	25,9	92,1	44,9	120,2	69,4	179,9	29,2	105,0	47,7	1502,8
	Adige																										
Adige	Ponte d'Adige	11,2	20,1	19,7	47,6	15,0	40,2	22,9	86,2	24,2	91,7	21,4	81,2	22,4	76,0	21,6	84,7	22,2	87,6	27,2	72,2	44,4	115,2	12,6	26,2	20,9	842,9
Id.	Trento	12,4	25,9	19,0	45,9	16,2	45,0	22,2	85,0	25,2	94,6	46,1	119,4	25,7	26,6	40,6	102,7	25,5	92,1	22,7	87,6	46,6	120,2	12,7	22,6	20,7	962,1
Id.	Pescantina	12,4	26,0	19,4	47,0	19,7	52,2	24,1	88,2	20,8	102,2	47,5	122,2	24,7	92,9	29,2	105,2	25,6	91,4	22,0	88,4	45,9	119,1	14,0	27,4	21,4	990,9
Id.	Albaredo	15,2	41,1	21,2	51,2	20,1	52,2	24,5	59,5	22,2	112,1	42,1	124,7	29,4	105,6	26,6	97,9	27,2	96,7	22,2	79,2	42,2	112,5	15,2	40,2	22,0	1007,7
Isarco	Bressanone	12,9	27,2	21,5	52,0	16,2	42,7	24,7	89,9	22,2	89,2	47,2	122,9	42,2	115,2	45,0	120,6	44,1	114,2	22,0	82,5	47,4	122,2	14,9	22,2	22,9	1027,2
Id.	Costa di Sotto	12,0	22,2	17,2	41,9	15,5	41,6	24,2	82,9	22,1	94,1	52,0	124,2	42,2	116,6	42,9	115,0	40,2	104,4	21,1	82,2	27,6	97,5	12,0	22,2	21,1	981,4
Rienza	Bressanone	12,2	24,4	17,0	41,2	17,1	45,7	24,0	82,1	25,0	92,7	52,9	129,2	45,2	122,2	42,4	116,2	40,0	102,6	21,0	82,1	24,2	90,5	11,2	21,7	21,4	990,9
Noce	Tassullo	17,2	46,0	27,2	62,1	12,5	42,6	22,2	100,2	40,1	107,4	29,1	101,2	22,2	72,1	21,1	82,4	22,4	99,6	27,4	100,2	54,1	140,2	14,2	22,2	22,2	1019,6
Avisio	Pesè di Moena	16,4	42,9	15,4	37,2	16,7	44,7	22,5	99,9	29,2	106,5	57,5	149,0	47,2	126,5	29,2	105,2	22,7	100,2	29,9	90,0	45,6	112,2	2,6	25,6	22,9	1027,1
Id.	Pozzolengo	15,2	40,7	20,9	50,6	12,1	42,2	22,2	101,6	41,1	110,2	52,2	150,2	42,9	117,5	29,0	104,5	29,5	102,4	25,2	95,2	52,9	129,6	12,1	22,2	24,7	1024,5
Id.	Alla chiusura intero bacino	15,6	41,7	21,1	51,1	17,7	47,5	22,2	102,6	40,4	102,1	59,2	152,7	41,5	119,1	22,9	104,2	22,2	100,6	26,2	96,9	54,5	141,2	12,2	22,9	24,9	1029,2

Distribuzione sui vari bacini delle precipitazioni annue medie del quinquennio 1923-1927.

LIMITI DELLE PRECIPITAZIONI in mm.	QUIETO a Ferte Porton		ISONZO a Canale		ISONZO alla chiusura del bacino		IDRIA a Recoa		RATISONE a Cliviale		TAGLIAMENTO a Venzano		TAGLIAMENTO alla chiusura		FELLA alla confl. col Tagliam.		MEDUNA a Noventa	
	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva
3200-3400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,92	0,91	—	—	—	—
3000-3200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87,23	1,62	—	—	—	—
2800-3000	—	—	5,00	0,37	5,00	0,14	5,00	1,67	—	—	17,55	0,90	52,09	2,95	17,55	2,49	—	—
2600-2800	—	—	444,90	32,78	575,31	16,54	12,50	4,17	105,80	34,17	35,10	1,81	69,54	3,09	37,59	3,99	—	—
2400-2600	—	—	615,03	45,32	846,15	24,31	162,50	54,17	132,60	43,13	333,71	20,11	535,51	25,45	300,61	23,57	197,50	85,36
2200-2400	—	—	116,19	8,56	304,22	8,87	37,50	12,50	22,50	7,50	142,75	7,39	157,51	6,85	65,90	9,99	25,00	10,37
2000-2200	—	—	80,52	6,03	174,37	5,02	27,50	9,17	90,00	3,49	222,91	11,53	235,21	10,23	110,33	15,73	7,50	3,27
1800-2000	—	—	44,43	3,27	117,44	3,37	10,00	3,33	10,00	3,34	210,93	10,88	222,58	9,68	57,03	8,22	—	—
1600-1800	—	—	10,00	0,74	103,31	2,96	10,00	3,33	7,50	2,49	197,73	10,23	207,57	9,02	42,53	6,08	—	—
1400-1600	—	—	7,50	0,55	100,78	2,89	7,50	2,49	5,00	1,63	175,18	9,06	185,03	8,05	25,03	3,57	—	—
1200-1400	—	—	27,50	2,02	115,68	3,32	27,50	9,17	5,00	1,63	175,24	9,07	190,00	8,26	47,55	6,79	—	—
1000-1200	—	—	—	—	105,83	3,04	—	—	—	—	180,25	9,22	187,63	8,16	52,66	7,50	—	—
800-1000	—	—	—	—	185,54	5,36	—	—	—	—	165,19	8,54	165,19	7,19	32,60	4,64	—	—
600-800	—	—	—	—	307,54	8,85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
400-600	—	—	—	—	352,92	10,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
200-400	—	—	—	—	153,76	4,41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0-200	42,76	9,69	—	—	93,27	2,63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	70,25	15,93	—	—	37,30	1,09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	120,33	27,36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	168,08	32,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24,88	5,64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14,93	3,33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

LIMITI DELLE PRECIPITAZIONI in mm.	CELLINA Montebelluna		PIAVE a Cimadolm		PIAVE a Segusina		PIAVE a Nervosa		ANSIPI ad Aurizzena		BOITE a Porcile		CORDEVOL a Peron		MIS a Mis		BRENTA a Sarca	
	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva
3200-3400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000-3200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2800-3000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2600-2800	12,47	2,78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2400-2600	27,44	6,11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2200-2400	44,89	10,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000-2200	52,38	11,67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1800-2000	54,86	12,32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1600-1800	77,33	17,23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1400-1600	68,35	15,55	—	—	35,17	1,07	35,17	0,94	—	—	—	—	35,17	5,02	—	—	4,92	0,32
1200-1400	77,33	17,23	—	—	60,21	1,82	60,21	1,60	—	—	—	—	45,31	6,45	—	—	17,33	1,10
1000-1200	32,43	7,22	—	—	592,10	17,02	692,26	18,82	—	—	—	—	143,21	21,16	15,00	12,04	34,46	2,21
800-1000	—	—	68,60	11,21	922,44	27,94	1027,69	27,34	—	—	2,49	0,63	90,43	12,91	50,00	42,48	163,43	10,46
600-800	—	—	123,42	20,17	473,85	14,35	634,23	16,87	75,92	37,03	34,27	8,91	52,75	7,53	—	—	423,98	27,14
400-600	—	—	24,06	3,57	373,04	11,39	473,28	12,59	37,96	18,52	118,29	20,23	47,73	6,81	—	—	222,57	14,35
200-400	—	—	211,75	34,60	396,48	12,00	416,52	11,09	53,15	25,23	67,75	17,31	57,77	8,24	—	—	270,23	17,30
0-200	—	—	60,47	9,88	207,87	6,29	207,87	5,53	37,97	18,62	64,25	16,42	55,26	7,88	—	—	326,34	20,80
	—	—	—	—	131,50	3,98	131,50	3,50	—	—	43,58	11,14	87,92	12,54	—	—	29,25	1,92
	—	—	—	—	100,09	2,93	100,09	2,66	—	—	44,83	11,45	55,26	7,88	—	—	—	—
	—	—	—	—	32,52	0,98	32,52	0,87	—	—	14,94	3,81	17,58	2,51	—	—	—	—
	—	—	—	—	7,53	0,22	7,53	0,20	—	—	—	—	7,53	1,07	—	—	—	—

Distribuzione sui vari bacini delle precipitazioni annue medie del quinquennio 1923-1927.

LIMITI DELLE PRECIPITAZIONI in mm.	OSIMON alla chiusura		ASTICO a Breganze		AGNO - QUÀ a Lonigo		BACCHIGLIONE a g. 100		ADIGE a Ponte d'Adige		ADIGE a Bronzolo		ADIGE a Trento		ADIGE a Pescantina		ADIGE ad Albaredo	
	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva
2300-2400	—	—	—	—	12,50	4,81	2,51	0,33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2200-2300	—	—	—	—	8,75	3,37	5,02	0,45	—	—	—	—	—	—	—	—	2,46	0,02
2100-2200	—	—	—	—	12,50	4,81	7,53	0,63	—	—	—	—	—	—	—	—	4,92	0,04
2000-2100	—	—	—	—	11,25	4,23	10,04	0,90	—	—	—	—	—	—	2,50	0,02	2,88	0,02
1900-2000	4,92	0,77	25,00	3,83	15,00	5,77	45,00	4,05	—	—	—	—	—	—	5,00	0,05	12,37	0,10
1800-1900	17,22	2,71	92,69	14,20	17,50	6,73	122,92	11,08	—	—	—	—	3,86	0,04	8,86	0,08	20,05	0,32
1700-1800	34,45	5,43	65,22	10,14	10,00	3,84	122,10	11,30	—	—	—	—	5,15	0,05	17,65	0,16	34,24	0,29
1600-1700	142,40	22,63	119,41	18,36	7,50	2,86	200,90	18,24	—	—	—	—	6,44	0,07	20,45	0,24	53,20	0,49
1500-1600	251,21	39,85	82,65	12,83	15,00	5,77	170,55	15,31	—	—	—	—	7,72	0,08	32,72	0,30	76,98	0,64
1400-1500	74,84	11,81	107,63	16,71	22,50	8,65	152,82	13,73	—	—	—	—	23,22	0,20	62,29	0,58	112,42	0,94
1300-1400	59,96	9,46	151,29	22,40	22,50	8,65	171,33	15,39	121,18	4,59	271,54	3,92	220,26	3,25	405,33	3,70	479,10	4,00
1200-1300	27,20	5,97	—	—	25,00	9,62	12,56	1,13	116,24	4,40	239,52	4,90	527,14	5,39	754,74	6,38	667,43	7,41
1100-1200	9,92	1,56	—	—	25,00	9,62	10,04	0,90	126,03	5,15	469,00	6,77	958,07	9,65	1212,23	11,99	1472,95	12,39
1000-1100	—	—	—	—	20,00	7,69	2,51	0,22	145,93	5,53	941,51	13,60	2121,59	21,61	2294,29	21,33	2512,97	21,21
900-1000	—	—	—	—	25,00	12,48	62,77	5,84	209,17	11,72	1782,19	25,20	2050,99	27,12	2745,67	25,08	2939,72	24,54
800-900	—	—	—	—	—	—	—	—	719,72	27,27	1822,16	27,22	1922,06	19,74	1951,57	17,92	2022,63	16,88
700-800	—	—	—	—	—	—	—	—	519,40	19,68	652,25	9,42	652,21	5,72	652,21	5,99	652,21	5,48
600-700	—	—	—	—	—	—	—	—	274,53	10,40	274,53	3,97	274,53	2,92	274,53	2,51	274,53	2,29
500-600	—	—	—	—	—	—	—	—	145,93	5,53	145,93	2,11	145,93	1,49	145,93	1,33	145,93	1,22
400-500	—	—	—	—	—	—	—	—	150,87	5,72	150,87	2,18	150,87	1,54	150,87	1,28	150,87	1,23

LIMITI DELLE PRECIPITAZIONI in mm.	ISARCO a Bressanone		ISARCO a Costa di Sotto		BIENNA a Bressanone		AURINO a Ca' di Pietra		RIO DI RIVA a Seghe di Riva		GADERA a Montana		KOCHE alla chiusura		AVIANO intero bacino		FRESINA a Trento	
	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva	Kmq.	% dell'area complessiva
2300-2400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2200-2300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2100-2200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000-2100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1900-2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1800-1900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,86	0,41	—	—
1700-1800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,15	0,55	—	—
1600-1700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,44	0,63	—	—
1500-1600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,72	0,82	—	—
1400-1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,27	0,74	12,01	1,91	—	—
1300-1400	75,00	10,12	122,87	2,72	57,87	2,70	55,87	20,67	2,50	2,78	—	—	15,41	1,11	22,20	2,00	—	—
1200-1300	97,50	12,17	192,29	5,57	100,79	4,70	12,53	3,33	10,00	11,11	—	—	82,07	5,23	84,23	6,82	62,45	41,56
1100-1200	60,00	8,11	222,00	8,08	222,00	10,62	7,55	5,00	20,00	22,22	20,20	5,22	215,42	15,55	202,22	21,45	22,62	50,77
1000-1100	142,50	12,26	620,62	12,10	476,41	22,22	20,12	12,22	57,50	62,22	42,20	12,00	557,42	40,08	442,87	47,00	12,62	7,67
900-1000	125,00	25,00	1025,22	20,74	719,29	22,58	55,27	22,67	—	—	117,00	20,00	502,47	22,19	162,84	17,27	—	—
800-900	155,00	20,25	1072,51	20,10	521,71	24,20	—	—	—	—	205,40	52,67	—	—	—	—	—	—
700-800	25,00	3,22	25,42	2,68	29,22	1,27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
600-700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500-600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
400-500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ERRATA - CORRIGE

- A pag. 5 - tab. III - colonna II - riga I - leggere Varna invece di Varna.
 A pag. 5 - colonna II - riga XVII - leggere m. 999 invece di m. 909.
 A pag. 6 - colonne VI e VIII - leggere E. m. m. E. g. m. invece di E. m. m. E. g. m.
 A pag. 6 - colonna X - riga VI - leggere P-Pr tipo M.
 A pag. 6 - colonna XI - riga XXIV - leggere 2° 47' E invece di 0° 47' E.
 Alle pagg. 7-9 - Intenzione - leggere Km/ora; $\frac{Km}{ora}$ invece di Km. ora; Km. ora.
 A pag. 12 - scala delle direzioni del vento - leggere SE invece di ES.
 A pag. 19 - Intenzione - leggere Tab. VIa) invece di Tab. Va).
 A pag. 19 - colonna I - riga I - leggere dalle rose dei venti invece di dalle rose dei venti.
 A pag. 19 - colonna II - riga XVII - leggere per le 4 direzioni invece di a 4 direzioni.
 A pag. 20 - grafico per Fiume (nel mese di dicembre) - leggere, nella direzione NNW, (110 invece di 20).
 A pag. 21 - colonna I - riga IX - togliere le parole « e nella proporzione ».
 A pag. 23 - colonna I - riga XX - leggere mm. 1,3 invece di mm. 1,02.
 A pag. 25 - colonna II - riga XXI - leggere i valori degli afflussi invece di i valori di afflusso.
 A pag. 25 - colonna II - riga XXV - leggere l'afflusso invece di il volume di afflusso.
 A pag. 27 - colonna III - riga XVIII - leggere $\frac{Pr}{Pn}$ invece di P.
 A pag. 28 - colonna III - riga XII - leggere $\frac{Pr}{Pn}$ invece di Pa.
 A pag. 29 - colonna XIII - riga VIII - leggere $\frac{Pr}{Pn}$ invece di Pa.
 A pag. 30 - colonna XIII - righe VI e XIX - leggere $\frac{Pr}{Pn}$ invece di P.
 A pag. 32 - colonna XI - riga XXVII - leggere Brunico || $\frac{Pr}{Pn}$ || 0° 32' W || 40° 48' || 605 || 14,0 || $\frac{1921}{1930}$ || Letogruber Francesco.
 A pag. 33 - colonna I - riga XXIII - leggere Castelrotto invece di Castelrotto.
 A pag. 34 - colonna VI - riga VII - leggere 1820 invece di 1890.
 A pag. 35 - colonna XVI - riga XIII - leggere 2132,9 invece di 2230,9.
 A pag. 39 - colonna III - riga I - leggere 28 invece di 5.
 A pag. 40 - colonna II - riga XIII - leggere Cloddes invece di Cloddes.
 A pag. 41 - ultima riga - leggere meteorologico invece di meteorologico.
 A pag. 42 - colonna III - ultima riga - leggere litri/sec. invece di sec./litri.
 A pag. 61 - colonna II - riga IX - leggere Ponte d'Adige invece di Lasa.
 A pag. 61 - colonna XXVIII - riga XI - leggere 979,4 invece di 979,5.
 A pag. 68 - colonna XVII - riga III - leggere 15 invece di 17.
 A pag. 73 - colonna III - ultima riga - leggere LXII invece di VI-XII.
 A pag. 73 - colonna XIII - righe XXII e XXIII - leggere 16 Agosto invece di 15 Agosto.
 A pag. 73 - colonne XVII e XVIII - riga XVII - leggere | 202,8 | 6,7 | invece di | 243,4 | 9,1 |.
 A pag. 73 - colonne XVII e XVIII - riga XXVI - leggere | 40,0 | 40,0 | invece di | 41,0 | 41,0 |.
 A pag. 74 - colonne XVII e XVIII - riga XIV - leggere | 243,6 | 20,2 | invece di | 239,0 | 19,9 |.
 A pag. 86 - colonna I - riga XIV - leggere id.
 A pag. 90 - colonna VI - riga XVII - leggere 170 invece di 17.
 A pag. 91 - colonna VI - leggere (2) invece di (2).
 A pag. 91 - colonna IX - riga XXII - leggere -0,30 invece di 0,30.
 A pag. 99 - colonna VI - riga XI - leggere 580 invece di 640.
 A pag. 99 - colonna VI - riga XIII - leggere 450 invece di 622.
 A pag. 99 - colonna XI - riga XXIV - leggere 2,30 invece di 1,00.
 Alle pagg. 95-96 - colonna VIII - leggere IX-1922 invece di 1922.
 A pag. 94 - riga XXX - leggere Fossé di Moena || $\frac{Ir}{I}$ || $\frac{1925}{1925}$ || 1170 || 2- || 17-IX-22 || 0,12 || 9-III-22 ||
 invece di Fossé di Moena || $\frac{Ir}{I}$ || $\frac{1925}{1925}$ || 1157,60 || 2- || 17-IX-22 || 0,12 || 9-III-22 ||
 A pag. 94 - dopo la riga XXX - includere: || Aviso || Moena || I || 1896 || 1157,60 || 2- || 17-IX-22 || 0,12 || 9-III-22 ||
 A pag. 106 - colonna I - riga XVII - leggere Brouolo invece di Brondolo.
 A pag. 109 - colonna I - righe IV e V - leggere m. 0,25 invece di m. 0,82; leggere m. 0,46 invece di m. 0,53.
 A pag. 113 - colonna I - riga VIII - leggere 39,30 invece di 39,10.
 A pag. 114 - colonna I - riga XV - leggere 20,80 invece di 28,80.
 A pag. 114 - colonna I - riga XXI - leggere 36,00 invece di 66,00.
 A pag. 114 - colonna I - riga XXIII - leggere 42,00 invece di 49,00.
 A pag. 114 - colonna I - riga XXVI - leggere 65,60 invece di -.
 A pag. 114 - colonna I - riga XXVII - leggere 46,00 invece di -.
 A pag. 115 - colonna I - riga XXIII - leggere Monticello Conte Otto invece di Monticello, Conte Otto.
 A pag. 115 - colonna I - riga XXIV - leggere N. 19 invece di N. 20.
 A pag. 115 - colonna I - riga XXIV - leggere N. 26 invece di N. 27.
 A pag. 115 - colonna I - riga XXV - leggere 65 invece di 66.
 A pag. 115 - colonna I - riga XXV - leggere settantasette invece di settantasette.
 A pag. 115 - colonna I - riga IX - leggere (1-IX-1922) invece di (1-IX-1922).
 A pag. 123 - colonna II - riga XXVIII - leggere m/sec. invece di m.
 A pag. 123 - colonna II - riga XXV - leggere settantasette invece di novembre.
 A pag. 125 - riga I - leggere annua invece di annua.
 A pag. 126 - colonna II - riga XIII - leggere 1,18 invece di 11,8.
 A pag. 130 - colonna II - riga IV - leggere precedente invece di seguente.
 A pag. 132 - colonna II - grafico del Tagliamento a Veasone - sopprimere le parole « delle durate e delle frequenze delle portate ».
 A pag. 133 - colonna I - riga VII - leggere 109,6 (l/sec. kmq. 47,7) invece di 61,5 (l/sec. kmq. 23,6).
 A pag. 135 - colonna I - riga V - leggere agosto e ottobre invece di agosto.
 A pag. 136 - riga I - aggiungere: « Frequenza delle portate ».
 A pag. 137 - colonna I - grafico del Mla alla stazione di Mla - sopprimere le parole « delle durate e delle frequenze delle portate ».
 A pag. 137 - colonna I - riga V - leggere m. 0,58 invece di m. a.e.
 A pag. 137 - colonna II - riga XLVII - leggere ottobre invece di novembre.
 A pag. 139 - colonna II - righe X e XI - leggere raffronto invece di raffronto.
 A pag. 139 - colonna II - riga XVIII - leggere annuo invece di annuo.
 A pag. 170 - colonna I - riga XX - leggere (10-IX-1922) invece di (20-IX-1922).
 A pag. 173 - riga I - leggere XIX - invece di XXI-
 A pag. 178 - colonna II - riga XVII - leggere in giugno invece di in maggio, giugno.
 A pag. 179 - fig. 180 (in basso) - leggere -200, -180, -100, -50, invece di 200, -180, -100, 50.
 A pag. 181 - colonna II - riga III - leggere la quantità d'acqua, derivata mediante ecc. invece di la quantità d'acqua derivata, mediante ecc.
 A pag. 189 - colonna II - grafico dell'Adige a Legnago (in basso) - leggere -180 invece di 180.
 A pag. 184 - colonna I - grafico dell'Adige a Legnago - sopprimere le parole « delle durate e delle frequenze delle portate ».
 A pag. 187 - colonna I - figura 203 - leggere 276,5 invece di 278,7.
 A pag. 188 - prospetto - colonna III - ultima riga - leggere 2,11 invece di 1,11.
 A pag. 190 - colonna II - riga XX - leggere 20 febbraio invece di 9 febbraio.
 A pag. 190 - colonna II - riga XXV - leggere coefficienti di deflusso invece di coefficienti di afflusso.
 A pag. 191 - colonna II - riga III - leggere m/sec. invece di m.
 A pag. 193 - colonna I - riga I - leggere magra invece di esaurimento.
 A pag. 193 - colonna I - riga II - leggere aprile invece di marzo.
 A pag. 193 - colonna I - riga V - leggere giugno invece di luglio.
 A pag. 193 - colonna I - riga IX - leggere luglio invece di agosto.
 A pag. 199 - colonna II - riga XXVIII - leggere 67,6 % invece di 67 %.
 A pag. 210 - colonna XXII - riga IX - leggere 61,6 invece di 2.
 A pag. 211 - colonna XXII - riga II (Colonna Veneta) - leggere 7,9 invece di 2.
 A pag. 212 - colonna I - prospetto - riga VI - leggere | 1304,2 | | 1343,8 | | 0,99 | | invece di | > | 1343,8 | > | |.
 A pag. 213 - colonna I - prospetto - riga XVI (Oderzo) - leggere | 1096,9 | invece di 1096,9.
 A pag. 213 - colonna I - prospetto - riga I - penultima riga - leggere | 829,9 | invece di 829,9.
 A pag. 213 - colonna II - riga XIX - leggere la percentuale massima (quali emerga ecc.) invece di i valori massimi (quali emergono ecc.).
 A pag. 214 - colonna I - riga VIII - leggere opportunamente scelte e suddivise invece di opportunamente scelte e divise.
 A pag. 214 - fig. 254 - grafico di Venezia (per Agosto) - leggere 9,6.
 A pag. 214 - fig. 255 - scambiare la freccia di Fossacort e Lissol; per Fossacort (in Marzo) - leggere 321,7.
 A pag. 214 - fig. 256 - S. Antonio di Vail (in Ottobre) - leggere 78,8.
 A pag. 214 - fig. 257 - S. Stefano (in Febbraio) - leggere 9,6; Lorenzago (in Novembre) - leggere 227,5.
 A pag. 214 - fig. 258 - Cda (in Febbraio) - leggere 32,7; Trento (in Marzo) - leggere 92,5.
 A pag. 215 - colonna I - riga X - leggere maggio invece di aprile.
 A pag. 215 - fig. 260 - Bassano (in Agosto) - leggere 8,0; (in Marzo) - leggere 13,0; Monte Maria (in Aprile) - leggere 7,5.
 A pag. 215 - fig. 261 - Bressanone (in Maggio) - leggere 7,8.
 A pag. 216 - fig. 262 - Schio (in Primavera; nel 1927) - leggere 30,7.
 A pag. 216 - fig. 263 - Bressanone (in Autunno; nel trentennio) - leggere 25,7.
 A pag. 216 - Venezia - colonna IV - le due ultime righe - leggere 157,2 invece di 157,0.
 A pag. 222 - colonna I - riga XVI - leggere Montenero d'Alba e Chiapovano invece di Montemonte e Pradina.
 A pag. 223 - colonna I - riga XX - leggere 30 invece di 30.
 A pag. 223 - colonna II - riga XV - leggere Vipacco (m. 104 - Vipacco) invece di Muri (m. 663 - Torre) e 145 a Pomo Predil (m. 1168 - Corbiana) invece di 84 a Montenero d'Alba (m. 663 - Alba).
 A pag. 223 - colonna II - riga XIX - leggere 34 invece di 2.
 A pag. 223 - colonna II - riga XX - leggere 61 ad Andria (m. 488 - Calina) invece di 14 a Pradina e Andria (rispettivamente m. 564 e m. 488).
 A pag. 223 - colonna II - riga XXXIII - leggere a Passo Predil invece di a Plesso.
 A pag. 223 - colonna II - righe XI e XII - leggere a Passo Predil (m. 1162); Drava - 14 cm. a Cave del Predil (m. 901); Tagliamento - 32 cm. a Sauris (m. 1300); invece di a Plesso (m. 450); Drava - 30 centimetri a Casporonzo (m. 800); Tagliamento - 40 centimetri a Forst di Sottr (m. 286).
 A pag. 223 - colonna II - riga XLVII - leggere giugno invece di maggio.
 A pag. 227 - colonna I - riga VII - leggere l'ipotesi della precessione invece di il fatto della precessione.
 A pag. 232 - colonna II - riga I - leggere del giorno 12 invece di del giorno 18.
 A pag. 235 - colonna I - tabella - colonna IV - riga VII - leggere 3,98 invece di 4,10.
 A pag. 245 - colonna II - tabella I - colonna II - riga I - leggere 351,4 invece di 351,0.
 A pag. 248 - colonna II - riga X - leggere dal 15 al 18 invece di dal 15 al 19.
 A pag. 250 - colonna I - tabella - colonna XIV - riga VI - leggere 58 invece di 48.
 A pag. 254 - colonna II - riga XI - leggere maggio invece di novembre.
 A pag. 256 - colonna II - riga XIII - leggere regime di risorgiva invece di regime di risorgiva.
 A pag. 256 - colonna I - riga IV - leggere mm. 218,1 invece di mm. 316,0.
 A pag. 258 - colonna I - riga II - leggere (qui riprodotta a fig. 379) invece di (fig. 379).
 A pag. 264 - colonna I - riga IX - leggere delle massime ordinate invece che delle ordinate.
 A pag. 264 - colonna I - formula - leggere $R_{n-1} + \frac{R_n}{2}$ invece di $R_n + \frac{R_{n+1}}{2}$.
 A pag. 264 - colonna I - riga XI - leggere la planimetria invece di l'integrazione.
 A pag. 264 - colonna I - riga XVI - leggere ca. 3,81 invece di ca. 3,71.
 A pag. 264 - colonna II - riga III - leggere ha riferito invece di ha stabilito.
 A pag. 264 - prospetto - colonna XII - riga XI (pressione barometrica nell'XI-1927) - leggere 768,80 invece di 762,40.
 A pag. 265 - colonna I - riga I - leggere nel decennio invece che nel decennio.
 A pag. 265 - prospetto - colonna IV (maggio, III decade) - leggere 729,5 invece di 229,1.
 A pag. 265 - prospetto - colonna V (maggio) - leggere 761,1 invece di 761,0.
 A pag. 265 - prospetto - colonna V (agosto) - leggere 760,1 invece di 760,0.
 A pag. 266 - colonna II - riga X - leggere nel potranno invece di essi che potranno.
 A pag. 267 - colonna I - riga IX - leggere Meteorologico invece di Meteorologico.
 A pag. 267 - colonna I - riga XXVI - leggere Si consiglia che i massimi invece di i massimi.
 A pag. 267 - colonna I - riga XXVIII - leggere le seguenti deduzioni invece di le seguenti cristallizzazioni.
 A pag. 269 - colonna II - riga I - leggere 200 % invece di 300 %.
 A pag. 271 - colonna II - ultime due righe - leggere Campo Tures (Austrian) invece di Bassano (Brenna).
 A pag. 272 - tab. III - colonna VIII - riga III - leggere 1240,05 invece di 1240,5.
 A pag. 272 - tab. IV - riga I - leggere indefinito invece di 90 (infinito).
 A pag. 275 - colonna I - riga IV - leggere rappresentata, secondo il segno; o le perdite per evaporazione, infiltrazione, ecc., o gli effetti invece di rappresentata le perdite per evaporazione, infiltrazione, ecc., e gli effetti.
 A pag. 276 - colonna II - riga I - leggere le tabelle VI e VIIA) riportano invece di la tabella VI riporta.
 A pag. 276 - tab. VI - colonna I - riga I - leggere Badino invece di Badino.
 A pag. 276 - tab. VIIA) - colonna I - riga I - leggere Botte invece di Botte.
 A pag. 276 - fig. 436 - Botte a Petarolo (inverno, deflusso) - leggere 18,1.

Indice alfabetico generale delle stazioni idrografiche

STAZIONE	Pagina in cui si trova data la caratteristica	STAZIONE	Pagina in cui si trova data la caratteristica	STAZIONE	Pagina in cui si trova data la caratteristica	STAZIONE	Pagina in cui si trova data la caratteristica	STAZIONE	Pagina in cui si trova data la caratteristica
A	(1)	B		C					
Abbasia P-Pr	96	Bacola Pw	96	Bolzano OM	6	Cardano Pw	33	Cavasocheherina P	34
Acquaviva P	97	Badia Polesine (Adige) I	96	Bolzano Pw-Pr	38	Carmignano G	111	Cave Auremiane I	90
Adria I	96	Badia Poies. (Adigetto) I-M	96	Bolzano I-Ir	94	Carisza Pw	98	Cave Auremiane Pw	97
Am P	34	Badia Polesine P	96	Bolzano Vicentino P	85	Carpeneto G	111	Cave del Predil Pw	98
Agordo Pw-Pr	30	Bagnarolo I	98	Bomba I	92	Cartigliano P	34	Cembra Pw	34
Aldusina Pw	99	Bagnoli di Sopra P	96	Bonaldo G	113	Cartigliano G	111	Cencenighe Pw-Pr	30
Ala OM	6	Bagnoli di Sopra P	96	Bonafigo P	35	Casa Ferin I	98	Caneda Pw-Pr	99
Ala Pw	34	Bagnolo G	113	Borca Pw	99	Casal Ser Ugo P	96	Ceneselli Pw	35
Albaredo I	96	Bagnolo S. Vito P	96	Borghesana Gr	113	Casale Gambellini M-I	93	Ceolati Pr	31
Albaredo P	96	Barcis Pw	99	Borghetto (Idr. vecchio) I	94	Casale Gianbreauso M-I	93	Cergneu Superiore Pw	98
Alberoni P-Pr	97	Barcola P	97	Borghetto (Idr. nuovo) I	94	Casale Miliana M-I	91	Cermes Pw	33
Albona Pw	36	Barisima I-I	98	Borgo M-I	92	Casale Petaszo I	98	Cerro Veronese Pw	34
Aldeno Pw	34	Basiglio G	111	Borgo Berga I-Ir	92	Casale Sacile M-I	91	Cervarese S. Croce I	92
Alesano Pw	39	Basiglio P	30	Borgo di Valsugana Pw-Pr	31	Casa S. Marco Pw	39	Cervignano P-Pr	30
Ampenzo Pw-Pr	98	Basiglio P	30	Borgo Frassine I-Ir	98	Cascina Tonon M-I	91	Cesto Maggiore Pw	30
Andras Pw	90	Basovizza P	97	Borgo Frassine P	98	Caselle P	96	Chernaro I	90
Andreis Pw	99	Bassanello P	96	Bosaro I	96	Casere Pw	33	Cherso Pw	96
Andreuzza P	99	Bassanello (a monte) I	98	Boschetto Gr	113	Casere di Sotto Pw	33	Chiampo P-Pr	34
Andriano Pw	98	Bassano I	98	Bosco Caniglio Pw-Pr	99	Casier I-Ir	96	Chiapovano Pw	98
Anterivo Pw	38	Bassano Pw-Pr	31	Bosco Vidor G	111	Castel Bellai P-Pr	96	Chiarano P	30
Anterselva di Mezzo Pw	39	Battaglia P	35	Botte di Vighizolo I	98	Castelcuoco Pw	31	Chiariconi di Loreo P	35
Anterselva di Mezzo I	98	Beano G	111	Bovolenta I	98	Castel d'Arzo P	35	Chienes I	94
Apriano P	96	Bellei Pw	96	Bovolenta P	98	Castel di Godogo G	113	Chies d'Alpago P	35
Aquila G	113	Bella Pw	97	Brancaglia (a monte) I	98	Castelfranco Veneto P-Pr	34	Chivolis Pw	29
Aquileia P	30	Belluno I	91	Bregana P	91	Castelfranco Veneto G	113	Chivolis Pw	29
Arabba Pw	30	Belluno OM	6	Brentonico Pw	34	Castello di Presule Pw-Pr	33	Chiusaforte Pw	39
Arco di Mezzo I	93	Belluno Pw-Pr	30	Bressanone Pw-Pr	38	Castellnuovo Pw	97	Cibiana Pw	39
Ariano Polesine I	95	Belluno Veronese P	34	Bressanone (Isarco) M-I	93	Castellnuovo Bariano Gr	113	Cimacanele Pw	29
Arla (R. Carollana) I	91	Bergogna Pw	98	Bressanone (Rienza) M-I	94	Castellnuovo Veronese P	35	Cimadolmo Gr	111
Arla (R. Brodis) I	91	Bergut grande Pw	96	Bressanvido G	111	Castelrotto Pw	39	Cimadolmo Pw-Pr	30
Arla P	30	Bertolo G	111	Brocon Pw	31	Castel Tesino Pw	31	Cimadegna M-Ir-I	91
Arsiè Pw	31	Bevassana I-Ir	91	Brogliano P	32	Castelvecchio Pw	34	Cimolele Pw-Pr	29
Arzignano Vicentino P	34	Bevassana P	30	Bronzio I-Ir	94	Castelvenere I	90	Cinto Caomaggiore P	30
Asiago Pw-Pr	31	Biancade P	34	Bronzio Pw	32	Castelvero Pw	34	Cinto Euganeo P	35
Asolo Pw	31	Bisummo G	111	Brognera P	30	Castions G	111	Circhina Pw-Pr	27
Attilmis Pw	23	Bieno Pw	31	Brunico I	98	Castions di Strada P	30	Cisleria Pw-Pr	28
Auronzo Pw-Pr	29	Binterza I	90	Brunico Pr	98	Cauria Pw	33	Cismon I	92
Auronzo I-Ir-M	91	Boara Pisani I-Ir-M	96	Brusegana I	98	Cavalese Pw-Pr	34	Cismon Pw	31
Aviano P	29	Boara Polesine P	35	Bucile P-Pr	96	Cavallino P	34	Cison di Valmarino P	30
Avosacco Pw	28	Boara Polesine I	96	Bula Pw	97	Cavanella d'Adige I-Ir	95	Cittadella G	113
Azzano Decimo P	30	Boccafossa Pw-Pr	30			Cavanella Po P	35	Civiale Pw-Pr	38
		Bogliuno P	26			Cavanella Po I	95	Civiale I	90
						Cavarzere I	95	Clana Pw	26
						Caprile Pw-Pr	30	Claut Pw-Pr	29
						Caprino Veronese P	34		

(1) La pagina indicata è quella in cui compare la stazione nella Tab. I delle parti A, B, C e D.
 SUGGERIMENTI: P, pluviometro; Pa, pluviometro austriaco; Pw, pluviometro; Pwt, pluviometro totalizzatore; Pr, pluviografo; I, idrometro; Ir, idrometrografo; M, stazione per la misura delle portate; G, stazione
 freaticometrica; Gr, stazione freaticometrica con apparecchio registratore; OM, osservatore meteorologico.

Indice alfabetico generale delle stazioni idrografiche.

291

STAZIONE	Pagina in cui si sono date le caratteristiche	STAZIONE	Pagina in cui si sono date le caratteristiche	STAZIONE	Pagina in cui si sono date le caratteristiche	STAZIONE	Pagina in cui si sono date le caratteristiche	STAZIONE	Pagina in cui si sono date le caratteristiche	STAZIONE	Pagina in cui si sono date le caratteristiche
Clausetto	Pu-Pr 29	Crosara	P 31	Flume	OM 6	Gorogna	Pu 28	Lausacco	P 80	Mall.	Pu-Pr 33
Clàs	Pu-P 33	Curtarolo	P 31	Flume	P-Jy 26	Gorgazzo	M-I 91	Lavarone	Pu-Pr 31	Malene	Pu 31
Clodigi	Pu 28	D	34	Finmicino	P-Pr 80	Gorgazzo	Pu 29	Lavis	Pu 34	Malerba	G 119
Cocàn	Pu 28	Debba Inferiore	I 92	Flaipano	Pu 28	Gorizia	OM 6	Lavazè	Pu 33	Maltaure	Pu 31
Codroipo	P-Pr 30	Debba Superiore	I 92	Flauronzo	I 94	Gorizia	P-Pr 29	Lazfons	Pu 33	Maniago	Pu-Pr 29
Cogollo del Cengio	Pu-Pr 31	Decani	I 90	Flàres (Boden)	Pu 32	Gosoldo	Pu-Pr 30	Le Cave	Pu 32	Manzano	Pu 30
Colfosso	P 30	Decani	I 97	Fochese	Pu 34	Governolo	P 35	Legnago	M-I-P 95	Marano Lagunare	Pu 30
Colle Isarco	Pu 32	Decani	P 37	Folgaria	Pu 34	Governolo (a Valle)	I 95	Legnago	P-Pr 95	Maranza	Pu 33
Colle Vanda	OM 6	Denno	Pu 33	Fondo	Pu-Pr 26	Gradisca	P 30	Leadinara	P 35	Mareson di Zoldo	Pu 29
Colle Vanda	Pr-Pu 35	Dignano	P-Pr 26	Fontanel	Pu 33	Grado	P 30	Lescova Dolina	Pu 36	Marostica	P 31
Gollina	Pu 28	Divaccia	P 27	Fontanelle	P 33	Gressana	Pu 34	Levade	M-I 90	Maserada	G 111
Cologna Veneta	OM 8	Dobbiaco	Pu 34	Fontigo	G 34	Grigno	Pu 29	Levade	Pu 31	Masetto	I 94
Cologna Veneta	Pu-Pr 25	Dolcè	Pu 35	Formeniga	Pu 35	Grotte di Postumia	I 90	Levico	Pu 31	Masi	I 95
Cologna Veneta	I-M 93	Dordola	Pu 35	Fornaci Anzil (R. Cassa)	I 91	Grumes	Pu 34	Liga (Maria Zelt)	P 28	Massanzago	P 34
Colombarone	G 112	Dosoleto	Pu 35	Fornaci Anzil (Stella)	M-I 91			Limena	I-L 92	Massa Superiore	I 95
Comano	P 37	Dossobuono	G 112	Fornaci Mangilli	I 92	I		Lisignano	Pu 96	Massa Superiore	P-Pr 35
Cona	P 36	Dragosetti	Pu 36	Forni Avoltri	Pu-Pr 26			Longare	I 92	Massone	Pu-Pr 96
Conco	Pu 31	Dragueto	Pu 37	Forni di Sopra	Pu-Pr 28			Longare	P 35	Mattarello	I 94
Condominio	G 112	Drenchla	Pu 37	Forni di Sotto	Pu 28			Longarone	Pu 29	Masia	Pu 33
Concigliano	OM 6	Dueville	G 111	Forno di Zoldo	Pu-Pr 29			Longiarù	Pu 33	Mazzin	Pu 33
Concigliano	Pr-Pu 29	E		Portogruaro	Pu-Pr 29			Louigo	I 98	Meduna	I 91
Conselve	P 25	Egna	I 94	Fossà	Pu-Pr 30			Lonigo	P 35	Mellag	Pu 33
Corbola	P 25	Enego	Pu 31	Fosse di S. Anna	Pu 34			Loqua	P 31	Mellaredo	P 34
Corbola	I 95	Eores	Pu 33	Fozza	Pu-Pr 31			Lorenzago	Pu 34	Meltina	Pu 32
Coredo	Pu 33	Erbeso	Pu-Pr 34	Frasselt	Pu 29			Loria	P 31	Mendola	Pu 33
Coriano	G 112	Erto	Pu 29	Fratta di Oderzo	P-Pr 34			Lova	P 34	Merano	I 93
Coritla	Pu 29	Este	P 25	Frontin di Trichiana	Pu 39			Lovadina	G 111	Merano	Pu-Pr 33
Cormons	P 30	F		Fucine	Pu 33			Lozzo Atestino	P 35	Meretto di Tomba	P 30
Cornieria	Pu 27	Faedis	Pu 33	Fùndres	Pu 33			Lubenizza	Pu 31	Merna	I 90
Cornuda	P 34	Falcade	Pu 30	Fumina in Valromana	Pu 28			Lulco	Pu 34	Mestre	P 34
Corte	I 92	Fane	P 34	G				Lungega (Gadera)	I 98	Messana	Pu 33
Corte	P 35	Faro Punta Maestra	P 35	Galliera Veneta	G 112			Lungega (S. Vigilio)	I-M 94	Mezzaseila	I 93
Cortelazzo	P 34	Faro Rocchetta	P 35	Galliera Veneta	P 34			Lungega	Pu 33	Mezzolombardo	Pu 33
Cortina d'Ampezzo	OM 6	Fasano	P 37	Gallio	Pu 31			Lupoglian	P 31	Milles	Pu 30
Cortina d'Ampezzo	Pu-Pr 29	Feltre	Pu 30	Ganda	Pu 30			Lusbn	Pu 38	Mirano	P 34
Corvara	Pu 32	Fener	P 30	Garè	Pu 30			Lussimpeccolo	Pu-Pr 26	Mis	I-I-M 91
Corvara in Badia	Pu 33	Ferrara di M. Baldo	P 34	Gemona	Pu-Pr 29			M		Misurina	Pu-Pr 29
Cossese	I 90	Ferrazza	Pu 34	Ghertelo	Pu 34			Madonna del Grappa	Pu 31	Modrea	I 90
Cossese	Pu-Pr 37	Fianona	P 36	Ghirano	I 91			Madonna di Campagna	G 112	Moena	I 94
Costa di Sotto	I-I-M 94	Fiaschetti	I-I-M 91	Giazza	P 34			Madonna del Ronon	Pu 31	Moena	Pu-Pr 33
Costalovara	Pu 33	Ficarello	P 35	Glorsuza	I 93			Maglio di Sopra	I-Ir 93	Moggio	I 90
Cavedo	M-I 90	Fiè	Pu 33	Glorsuza	I 93			Magnaduorsi	Pu 30	Molino Manarola	I 91
Cavedo	Pu-Pr 37	Picasso Umbertino	P-Pr 35	Glorsuza	Pu 33			Malborghetto	Pu-Pr 26	Molissuzzo	I 92
Creola	I 99									Moniano	P-Pr 27
Crespano Veneto	P 31									Mompaderno	Pu 36

Indice alfabetico generale delle stazioni idrografiche.

STAZIONE	Pagina in cui si sono date le caratteristiche	STAZIONE	Pagina in cui si sono date le caratteristiche	STAZIONE	Pagina in cui si sono date le caratteristiche	STAZIONE	Pagina in cui si sono date le caratteristiche	STAZIONE	Pagina in cui si sono date le caratteristiche	STAZIONE	Pagina in cui si sono date le caratteristiche
Monfalcone	P	27	Nervesa	I-Ir	91	Pasmo Predil	Pu	27	Piemonte di Taryalo	Pu	26
Monguello (Rienza)	I	95	Nervesa	P-Pr	34	Paularo	Pu-Pr	28	Pocrai del Piro	Pr-Pu	28
Monguello (Castee)	I	93	Nogaro Rocca	Pr-Pu	35	Pavicelo	Pu	28	Podesteria	Pu-Pu	28
Monguello	Pu	32	Novale	M-I	93	Pedana	I	90	Podresca	Pu	28
Monguello Inferiore	I	98	Nova Levante	Pr-Pu	33	Pedescalto	Pu-Pr	31	Poffabro	Pu-Pr	29
Monselice	P	35	Nova Ponente	Pu	33	Pedross	Pu	22	Pogile	P-Pr	26
Montana	I-M	94	Noventa Vicentina	P	35	Peio	Pu	33	Pogile di Torrenova	I	90
Montebello Vicentino	P	35				Perarolo (Boite)	I-Ir-M	91	Pola	OM	6
Montebelluna	P	34				Perarolo di Cadore	Pu-Pr	29	Polseella	I	95
Monte Croce di Comelico	Pu	39				Perarolo (Piave)	I-Ir	91	Pondasio	I	94
Montesparta	Pu	40	Occhiobello	P	35	Perarolo Inferiore	I	92	Pontarso	Pu	81
Monte Bondone	Pu-Pr	34	Oderzo	G	111	Perarolo Superiore	I	92	Ponte all' Isarco	Pu	33
Montegaldella	M-I	92	Ollero	I	92	Perca	I	92	Ponte Arzignano	I	93
Montegaldella	P	35	Ormelle	G	111	Pergine	Pu	21	Ponte Castaneda	I	95
Monte Lissina	Pu	26	Ortisei (S. Ulrico)	Pr-Pu	33	Pernumia a monte	I	92	Ponte di Castegnaro	P	25
Monte Lussardi	Pu	22	Ossacco	Pu	29	Pero	Gr	111	Ponte d' Adige	I-Ir-M	92
Monte Maggiore (Arna)	Pu	26	Ostiglia	P	35	Pesarlin	Pu	23	Ponte degli Angeli	I-Ir	92
M. Maggiore (Natisone)	Pu	23	Ostiglia	I	95	Pescantina	I-Ir-M	94	Ponte di Barbana	I	90
Monte Mangart	Pu-Pr	27	Ovaro	Pu	23	Pesè di Moena	M-I-Ir	94	Ponte Meduna	I	91
Monte Maria	Pu-Pr	22	Ovedasso	Pu	22	Pian della Costa	Pu	22	Ponte Molino	I	92
Montenero d' Idria	Pu	27				Pian delle Fugasse	Pu	21	Ponte di Piave	G	111
Monte Neve	Pu	22				Piazza Vecchia	P	24	Ponte di Pizzano	I-Ir	91
Montenevoso	Pu	25				Piazza Pinè	Pu	24	Ponte di Postumia	I	90
Monte S. Caterina	Pu	32	Padova	OM	6	Piavola di Rabbi	Pu	23	Ponte di Salcano	I	90
Montesanto	Pu	32	Padova	P-Pr	25	Piedicolle	Pu	23	Ponte Fener	I	91
Montespino	I	90	Palmanova	P	30	Pieris	I	90	Ponte Fior di Rosa	I	95
Montespino	P	23	Palù	Pu	24	Pieve Bucova	Pu	27	Ponte Marchese	I	95
Monticello Conte Otto	G	111	Paluzza	Pu	23	Pieve di Cadore	Pu	29	Ponte nelle Alpi	I-Ir-M	91
Montona	P-Pr	27	Paneveggio	Pu	23	Pieve di Soligo	Pu-Pr	20	Ponte nelle Alpi	Pu	29
Morgano	P	34	Panigai	I-Ir	91	Pinguente	I	90	Ponte Pennello	I	92
Moriago	G	111	Panovizza	Pu	23	Pinguente	Pu-Pr	27	Ponte Porton	I	90
Morano	P	30	Paranzo	P-Pr	93	Pinzano	Pu	29	Ponte Rosso	I-Ir	91
Mottassura	I	93	Pasmo Cereda	Pu	30	Piombino Dese	P	24	Ponte S. Lazzaro	I	90
Motta di Livenza	I	91	Pasmo Gardena	Pu	23	Pisino	OM	6	Ponte S. Nicolò	P	25
Motta di Livenza	P	30	Pasmo della Mauris	Pu	23	Pisino	Pu-Pr	25	Ponte S. Silvestro	I-M	91
Mune	Pu	27	Pasmo del Tonale	Pu-Pr	23	Pison	I	95	Ponte S. Polo	I	90
Musestre	I	95	Pasmo di Campolongo	Pu	23	Pison (Fratia)	P	25	Pontebba	Pu-Pr	29
Musi	Pu	23	Pasmo Canussio	M-I	91	Plan (Pfoldera)	Pu	32	Pontelongo	I	92
			Pasmo di Costalunga	Pu	23	Planale	P-Pr	20	Pontelongo	P	25
			Pasmo di Croce d' Aune	Pu	30	Plaus	I	92	Pontei	Pu	21
			Pasmo di Riva	P	25	Plata	Pu	22	Pordenone	P	20
			Pasmo di Rolie	Pr-Pu	23	Platischia	Pu-Pr	22	Port di Sovramonte	I-I	92
			Pasmo di S. Boldo	Pu	20	Piava	P	23	Porto Fossone	I-Ir	95
			Pasmo di Sella	Pu-Pu	33	Plava	I	90	Portogruaro	P-Pr	20
			Pasmo Pordoi	Pr-Pu	23	Plesmo	Pu-P	27	Porto Legnago	I	95

STAZIONE	Pagina in cui ne sono date le caratteristiche	STAZIONE	Pagina in cui ne sono date le caratteristiche	STAZIONE	Pagina in cui ne sono date le caratteristiche	STAZIONE	Pagina in cui ne sono date le caratteristiche	STAZIONE	Pagina in cui ne sono date le caratteristiche
S									
Sabbioni	G 113	S. Lorenzo di Nebola	Pa 98	Sasso d'Asiago	Pa 81	Strà	P 34	Trattoria Prandè	I 94
Sacile	P-Pr 29	S. Lorenzo di Pusteria	Pa-Pr 32	Sauris	Pa 28	St. di Veronella	G 112	Tregnago	P 34
Saga	M-I 90	S. Lorenzo di Sedeghiano	P 30	Sclauitico	G 111	Stridone	Pr 27	Trento (Fersina)	I 94
Sagrado	I 90	S. Lucia	Pa-Pr 27	Schiavoi	I 91	Stroppari	G 113	Trento	I-Pr-M 94
Sala d'Alleghe	Pa 30	S. Lucia d'Albaredo	G 113	Schiavon	G 111	Strugnano	P 27	Trento	OM 6
Saletto di Plave	P 24	S. Lucia d'Albona	Pa 26	Schio	Pa-Pr 31	T			
Saletto di Rascolana	Pa 30	S. Maddalena	Pa 32	Seghe di Velo	I 92	Taglio Anguillara	I 93	Trento	Pa-Pr 34
Salerno	Pa-Pr 33	S. Marco	I 92	Seghe di Riva	I-Pr-M 94	Talassano	G 111	Trepalade	I 95
Salto	Gr 111	S. Martino (Isarco)	Pa-Pr 33	Segusino	Pr-M-I 91	Talassano	P 30	Trepalade	P 34
Sambuc	Pa 29	S. Martino (Passiria)	Pa 33	Selva dei Mulini	Pa 32	Tarnova della Selva	Pa 34	Treschè Conca	Pa 31
Sandri	P 35	S. Martino d'Albona	Pa-Pr 36	Senale	Pa 33	Tarvisio	Pa-Pr 34	Treviso	OM 6
Sandri	G 111	S. Martino di Castronza	Pa-Pr 31	Sencocchia	Pa 28	Tassullo	I-Pr-M 94	Trevino	P-Pr 34
Sanguinetto	P 35	S. Martino di Venezia	I 95	Seren	Pa 30	Tatte	Pr-Pa 27	Tribuna Inferiore	I 90
Sansogno	Pa 26	S. Martino di Venezia	P 35	Serenella	G 112	Tavagnacco	P 30	Trieste	OM 6
Saonara	P 35	S. Massimo	I 92	Serrada	Pa 34	Terme Brennero	Pa 29	Trieste	P-Pr 27
S. Antonio di Valli	Pa 31	S. Maurizio	I 94	Serravalle	I 94	Termine	P-Pr 31	Tubre (Taufers)	Pa 32
S. Bonifacio	I 95	S. Michele d'Adige	OM 6	Servola	P 27	Terragnolo (Piazza)	Pa 34	Turriaco (Isonzo)	I 90
S. Candido	I 90	S. Michele d'Adige	Pa 39	Sesana	P 27	Tesimo	Pa 32	Turriaco (Torre)	I 90
S. Cassiano	P 27	S. Michele (Ponte strad.)	I 94	Sesto	Pa-Pr 26	Tenze	G 111	U	
S. Cassiano	I 91	S. Michele di Leme	P 26	Siocole	P 27	Thiene	P 31	Uscia	Pa 27
S. Cassiano	Pa 33	S. Nazario	I-Pr 92	Silandro	Pa-Pr 33	Timau	Pa-Pr 29	Udine	P-Pr 30
S. Cristina	Pa 33	S. Nicolò	Pa-Pr 32	Silingia	Pa 34	Tires	Pa 33	Unie	Pa 26
S. Croce	P 27	S. Nicolò di Lido	P-Pr 25	Slivia	Pa 27	Tolle di Sopra	Pa 33	V	
S. Croce sul Lago	Pa-Pr 29	S. Pelagio	P 27	Suava	P 35	Tolmezzo	Pa-Pr 28	Vago	G 112
S. Daniele del Friuli	Pa-Pr 29	S. Pietro	I 95	Soccher	Pa-Pr 29	Tomádlo	P 27	Valdagno	P 32
S. Donà di Piave	P-Pr 30	S. Pietro di Nemi	Pa 26	Solda di Dentro	Pa 26	Tonadico	Pa 31	Valdaora	I 93
S. Elea (Valeura)	Pa 33	S. Pietro del Carso	P 34	Sonvigo	Pa 34	Tonezza	Pa 31	Valdarsa	P 26
S. Fermo	G 112	S. Pietro Incariano	P 34	Sonzà	Pa 30	Torcuolo di Tomba	G 112	Valdosta	P 26
S. Francesco	Pa 29	S. Pietro in Fuaes	Pa 33	Sospirolo	Pa 30	Torruova	P 35	Valdosta	P 26
S. Gertrude	Pa 32	S. Pietro in Gu	G 111	Sostegno S. Michele	I 93	Torre di Fine	P 33	Valdosta	P 26
S. Genesio	Pa 33	S. Quirico	P 32	Spacata	Pa 29	Torrenova	P-Pr 33	Valle d'Istria	P 26
S. Giacomo	Pa 32	S. Quirino	Pa 29	Spazzapetra	G 112	Torretta Destra	I 95	Vallèa	Pa 33
S. Giacomo in Vioze	Pa 32	S. Stefano di Cadore	I 91	Spiazzi di M. Baldo	P 34	Torretta Linea Pozzi	I 95	Valli Mocenighe	I 93
S. Giorgio di Livensa	P-Pr 31	S. Stefano di Cadore	Pa-Pr 29	Splimbergo	Pa 29	Torretta Veneta	I 95	Valli Pasubio	Pa 31
S. Giorgio di Nogaro	Pr 30	S. Vincenti	Pa 26	Sprealano	G 111	Torretta Veneta	P 35	Valstagna	P 21
S. Giovanni	Pa 32	S. Vito al Tagliamento	Pr 30	Staffolo	Pa-Pr 28	Torricello II	G 112	Vandoies di Sopra	I 94
S. Leonardo (Badia)	Pa 23	S. Vito di Cadore	Pa 29	Stanghella	I 93	Torva	M-I 94	Vandoies	I 94
S. Leonardo (Passiria)	Pa-Pr 32	S. Vito in Braies	Pa 28	Stanghella	P 28	Trafoi	Pa 29	Vandoies di Sotto	Pa 33
S. Leonardo (Torre)	Pa 26	S. Vito in Braies	I 93	Staro	Pa 26	Tramonti di Sopra	Pa-Pr 29	Vandoies di Sotto	I 94
S. Lorenzo	M-I 94	S. Volfango	Pa 23	Stegona	M-I 94	Tramonti di Sotto	Pa 29	Z	
S. Lorenzo di Dalla	Pa 27	Sappada	Pa 29	Sterpo del Moro	Pr-I 93				
		Sarentino	Pa-Pr 33	Stolvisza	Pa 28				
		Sarson	I-Pr-M 93						