MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL MAGISTRATO ALLE ACQUE

VENEZIA

DIRETTORE: ING. NICCOLÒ SALVINI

ISPETTORE SUPERIORE DEL GENIO CIVILE

# ANNALI IDROLOGICI

# 1930

ELABORAZIONE E STUDI

ROMA
PROVVEDITORATO GENERALE DELLO STATO
*LIBRERIA.*
1933 - ANNO XI.

# INDICE


*Notizie necessarie sul lavoro svolto dall'Ufficio nell'anno 1930 e sulla situazione del servizio idrografico al 31 dicembre 1930* . . . . . Pag. 3

**Sezione A. - Meteorologia** . . . . . » 5

Contenuto delle tabelle . . . . . » 5

Tabella I — Osservatori della Rete meteorologica del Magistrato alle Acque con gli strumenti in dotazione . . . . . » 6

» II — Riassunto degli elementi meteorologici osservati durante l'anno 1930 . . . . . » 7

*Andamento annuo dei vari elementi meteorologici. - Osservatorio di Venezia (Lido)* . . . . . » 11

*Andamento della temperatura nella regione durante l'anno* . . . . . » 11

*Frequenza del vento dalle singole direzioni; frequenza della velocità del vento, raffiche* . . . . . » 18

*Pressione atmosferica* . . . . . » 27

*Tipi isobarici* . . . . . » 28

**Sezione B. - Pluviometria** . . . . . » 29

Definizioni e contenuto delle tabelle . . . . . » 29

Tabella I — Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche. . . . . » 30

» II — Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro . . . . . » 40

» III — Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate . » 58

» IV — Durata in ore delle precipitazioni mensili ed annue registrate ai pluviografi . . . . » 64

» V — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi . . . . . » 66

» VI — Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi . . . . . » 68

» VII — Giorni consecutivi con precipitazione nulla o molto bassa . . . . . » 70

» VIII — Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese. . . . . » 72

» IX — Precipitazioni di notevole intensità e breve durata . . . . . » 76

» X — Altezza in cm. del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese, delle precipitazioni nevose mensili ed annue e numero dei giorni nevosi con precipitazioni uguali o superiori ad 1 cm. . . . . » 77

» XI — Volumi di afflusso meteorico annuo . . . . . » 83

» XII — Afflussi meteorici mensili ed annui . . . . . » 91

**Sezione C. - Idrometria** . . . . . » 93

Terminologia e contenuto delle tabelle . . . . . » 93

Tabella I — Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche. . . . . » 94

» II — Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche . . . . . » 103

» III — Massimi incrementi delle altezze idrometriche . . . . . » 109

*Comportamento dei corsi d'acqua durante l'anno* . . . . . » 110

**Sezione D. - Freatimetria** . . . . . » 122

Contenuto delle tabelle . . . . . » 122

Tabella I — Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche . . . . . » 123

» II — Medie mensili ed annue dei livelli freatici. Massimo e minimo livello osservato durante l'anno ed escursione massima . . . . . » 125

*Comportamento della falda freatica nel 1930* . . . . . » 128

**Sezione E. - Portate, Bilanci Idrologici, Materiale in sospensione** . . . . . » 133

Terminologia . . . . . » 133

*Carta schematica del Compartimento sulla quale sono segnate le stazioni di misura delle portate* . . » 135

Bilanci idrologici:

I — Quieto alla stazione di Levada . . . . . » 136

II — Isonzo alla stazione di Log (Saga) . . . . . » 139

III — Idria alla stazione di Recca . . . . . Pag. 142

IV — Isonzo alla stazione di Canale . . . . . » 145

V — Stella alla stazione di Casale Sacile. . . . . » 149

VI — Livenza alla stazione di Fiaschetti di Caneva (Sacile) . . . . . » 152

VII — Ansiei alla stazione di Auronzo . . . . . » 155

VIII — Piave alla stazione di Cimagogna . . . . . » 158

IX — Boite alla stazione di Ponte Geralba (Chisputana) . . . . . » 161

X — Boite alla stazione di Vodo di Cadore . . . . . » 164

XI — Boite alla stazione di Perarolo . . . . . » 167

XII — Piave alla stazione di Segusino . . . . . » 170

XIII — Brenta alla stazione di Levico . . . . . » 174

XIV — Brenta alla stazione di Ospedaletto . . . . . » 177

XV — Brenta alla stazione di Sarson . . . . . » 180

XVI — Bacchiglione alla stazione di Montegaldella . . . . . » 184

XVII — Agno-Guà alla stazione di Cologna Veneta . . . . . » 187

XVIII — Adige alla stazione di Tel . . . . . » 190

XIX — Valsura alla stazione di Lana . . . . . » 193

XX — Adige alla stazione di Ponte d'Adige . . . . . » 196

XXI — Isarco alla stazione di Bressanone . . . . . » 199

XXII — Rienza alla stazione di Mongnalfo . . . . . » 202

XXIII — Aurino alla stazione di Ca' di Pietra . . . . . » 205

XXIV — Rio di Riva alla stazione di Seghe di Riva . . . . . » 208

XXV — Rienza alla stazione di S. Lorenzo . . . . . » 211

XXVI — Rio S. Vigilio alla stazione di Longega . . . . . » 214

XXVII — Gadera alla stazione di Mantana . . . . . » 217

XXVIII — Isarco alla stazione di Chiusa . . . . . » 220

XXIX — Talvera alla stazione di Sarentino . . . . . » 223

XXX — Noce alla stazione di Dermulo (Tassullo) . . . . . » 226

XXXI — Avisio alla stazione di Pessò di Moena . . . . . » 229

XXXII — Travignolo alla stazione di Sottosasso . . . . . » 232

XXXIII — Avisio alla stazione di Pozzolago. . . . . » 235

XXXIV — Adige alla stazione di Trento . . . . . » 238

XXXV — Adige alla stazione di Pescantina . . . . . » 241

XXXVI — Adige alla stazione di Boara Pisani . . . . . » 245

Tagliamento alla stazione di Venzone (materiale in sospensione) . . . . . » 249

Tagliamento alla stazione di Latisana (materiale in sospensione) . . . . . » 250

Riassunto di misure saltuarie di portata eseguite nel 1930 . . . . . » 251

Riassunto delle portate medie mensili ed annue, delle portate di giorni 91-182-274 e delle portate medie stagionali . . . . . » 255

**Caratteri idrologici dell'anno** . . . . . » 257

1° - *Pluviometria* . . . . . » 257

2° - *Idrometria* . . . . . » 268

3° - *Portate e bilanci* . . . . . » 269

*Monografia* . . . . . » 279

*La salsedine delle acque al Porto di Lido - Variazioni stagionali* . . . . . » 283

*Indice alfabetico generale delle stazioni idrografiche e meteorologiche* . . . . . » 284

*Errata corrige* . . . . . » 288

*Il complesso del presente volume « Annali Idrologici - Anno 1930 » non presenta innovazioni rispetto a quello dell'anno precedente, poichè già in esso erano stati seguiti i criteri della Presidenza della III^a^ Sezione del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici al fine di ottenere la maggior uniformità possibile con le analoghe pubblicazioni delle altre Sezioni Idrologiche.*

*In questo volume viene riassunto ed elaborato il materiale di osservazione e di studio relativo ai corsi d'acqua del compartimento di quest'Ufficio, per l'anno 1930, ed inoltre sono raccolti i dati meteorologici della regione ed i risultati delle osservazioni mareografiche.*

*Nel Capitolo « Caratteri idrologici dell'anno » si sono riassunti i principali elementi idrologici dell'annata, e viene esposta una Tabella riassuntiva di raffronto delle caratteristiche idrologiche per le singole stazioni di misura delle portate.*

*L'anno 1930 non presenta fenomeni idrologici di particolare importanza: non si è avuta quindi occasione di introdurre studi di speciale interesse.*

*In altre pubblicazioni verranno raccolti i risultati degli altri studi e rilievi che l'Ufficio, mercè anche l'appoggio del Magistrato alle Acque, ha potuto svolgere durante l'anno e che comprendono: il rilevamento geologico dei bacini imbriferi, la statistica delle forze idrauliche, lo studio delle risorse idrauliche ancora disponibili, gli studi sull'irrigazione, i rilievi della laguna di Venezia per la preparazione delle carte al 5.000, le ricerche chimico-fisiche e biologiche sulle acque lagunari, ecc.*

*Tutto il personale dell'Ufficio ha contribuito alla redazione di questo lavoro.*

IL DIRETTORE

Ing. NICCOLÒ SALVINI

ISPETTORE SUPERIORE DEL GENIO CIVILE

# NOTIZIE SOMMARIE

## sul lavoro svolto nell'anno 1930 e sulla situazione del servizio idrografico al 31 Dicembre 1930

Nei paragrafi seguenti viene dato un breve cenno sull'attività svolta dall'Ufficio durante l'anno, attività che comprende, oltre la raccolta dei dati idrografici meteorologici e mareografici, la compilazione e pubblicazione dei «Bollettini Mensili» e degli «Annali Idrologici»; la statistica delle utilizzazioni idrauliche esistenti, in costruzione e chieste in concessione; il rilevamento geologico dei bacini imbriferi delle Tre Venezie, per la preparazione della carta geologica 1:100.000; la determinazione della superficie dei bacini imbriferi, mediante planimetratura delle tavolette 1:25.000 dell'Istituto Geografico Militare; i rilievi planimetrici e batometrici della Laguna di Venezia; quotazione degli zeri idrometrici e linee di livellazione. Nei seguenti prospetti viene inoltre riassunta la situazione, del servizio idrografico al 31 Dicembre 1930.

**Rete meteorologica.** — Alla fine del 1930 la rete risulta composta di 23 osservatori: di questi 16 sono a quote inferiori ai 250 m. sul mare, 5 sono compresi fra 250 e 500 m., 1 a quota 580 ed 1 a quota 1224.

**Stazioni termometriche.** — Nel seguente prospetto sono riportati i dati riguardanti lo stato della rete termometrica al 31 Dicembre 1930 e posti a confronto con quelli dell'anno precedente.

Tab. I. — Stato della rete termometrica al 31 Dicembre 1930

| Stazioni Termometriche | Numero delle stazioni suddivise secondo l'altitudine | | | | | Totali |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | da 0 m. a 250 m. | da 250 m. a 500 m. | da 500 m. a 1000 m. | da 1000 m. a 1500 m. | oltre i 1500 m. | |
| Situazione al 31 Dicembre 1930 | 16 | 22 | 45 | 48 | 21 | 152 |
| Situazione al 31 Dicembre 1929 | 12 | 17 | 42 | 49 | 21 | 141 |
| Differenza | + 4 | + 5 | + 3 | — 1 | — | 11 |

**Rete pluviometrica.** — La tabella II riporta il numero delle stazioni pluviometriche suddivise secondo il bacino, dal 1919 al 1930.

Tab. II. — Condizioni della rete pluviometrica dal 1919 al 1930 - (Stazioni suddivise secondo il bacino)

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

Nel 1930 l'Ufficio ha provveduto all'installazioni di nuovi strumenti e particolarmente di N. 10 registratori e N. 3 pluviometri comuni.

La tabella III riporta il numero delle stazioni pluviometriche, al 31 Dicembre 1930, suddivise secondo l'altitudine.

Complessivamente la rete comprende N. 670 stazioni, distribuite su una superficie di kmq. 45.000: ne risulta una densità media di una stazione per 67 kmq.

Tab. III. — Stazioni pluviometriche suddivise secondo l'altitudine - (al 31 Dicembre 1930)

| 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 | 137 | 26 | 15 | 2 | — | 180 |
| Pluvionivometro | 38 | 40 | 90 | 79 | 33 (1) | 280 |
| Pluviografo | 87 | 36 | 57 | 22 | 8 | 210 |
| Totali al 31 Dicembre 1930 | 262 | 102 | 162 | 103 | 41 | 670 |
| » 31 » 1929 | 261 | 103 | 161 | 102 | 41 | 668 |
| Differenze | + 1 | — 1 | + 1 | + 1 | — | + 2 |

(1) Sono compresi N. 12 pluvionivometri totalizzatori.

**Rete idrometrica.** — Alla fine del 1930 la rete contava N. 303 stazioni, delle quali 67 fornite di apparecchio registratore. N. 42 stazioni (delle quali 6 fornite di idrometrografo) dipendono dal Consorzio della Bassa Friulana; l'Ufficio però ha raccolto i dati delle altezze giornaliere di livello relativi anche a queste stazioni.

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

Durante l'anno sono stati installati i seguenti strumenti:

Tab. IV. — Stazioni idrometriche di nuovo impianto

| Tipo dello strumento | Corso d'acqua | Stazione | Tipo dello strumento | Corso d'acqua | Stazione |
|---|---|---|---|---|---|
| Ir | Cismon | Rocca d'Arsiè | I-Ir | Noce Bianco | Carrese |
| Ir | Isarco | Chiusa | I-Ir | Avisio | Stramentizzo |

ed inoltre 15 idrometri ed un idrometrografo da parte del Consorzio della Bassa Friulana.

Tab. IV. — Stato della rete idrometrica al 31 Dicembre 1930

| STAZIONI con | Numero delle stazioni suddivise secondo l'altitudine | | | | | Totali |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | da 0 m. a 150 m. | da 150 m. a 300 m. | da 300 m. a 1000 m. | da 1000 m. a 1500 m. | oltre i 1500 m. | |
| Idrometro comune . . . . . | 163 | 18 | 37 | 19 | — | 236 |
| Registratore . . . . . | 42 | 13 | 7 | 3 | 2 | 67 |
| Totali . . . . | 205 | 31 | 44 | 22 | 2 | 303 |

**Rete freatimetrica.** — Le osservazioni sulla falda freatica, durante il 1930, sono state eseguite in 93 stazioni, così distribuite:

N. 46 sulla pianura fra Tagliamento e Torre;
N. 11 id. in sinistra e destra Piave;
N. 25 id. in sinistra e destra Brenta;
N. 11 id. in sinistra e destra Adige.

Nell'anno sono entrate in funzione 37 stazioni, distribuite sulla pianura fra Torre e Tagliamento, delle quali 2 fornite di registratore.

**Misura di portata.** — Alla fine del 1930 le stazioni per le misure sistematiche di portata erano 55, delle quali 35 fornite di idrometrografo.

Durante l'anno è stata costruita la nuova stazione di misura sul Cismon, a Rocca d'Arsiè.

Le misure di portata, eseguite durante l'anno, ammontano a 518: di queste 278 risultano effettuate nelle stazioni di misura per le quali vengono pubblicati i bilanci idrologici e 240 nelle altre località, per accertare determinate condizioni fluviali.

**Ricerche sul materiale trasportato in sospensione nei fiumi.** — Durante l'anno 1930 l'Ufficio ha proseguito le ricerche sistematiche sulla quantità di materiale portato in sospensione dai fiumi principali, alle seguenti stazioni: Isonzo a Salcano; Tagliamento a Venzone ed a Latisana; Piave a Segusino; Brenta a Bassano; Frassine a Borgo Frassine; Adige a Pescantina ed a Boara Pisani.

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

**Ricerche sulla diffusione dell'acqua di mare nei fiumi.** — Nell'anno 1930 sono stati iniziati i prelevamenti sistematici di saggi d'acqua nel basso Tagliamento (da Latisana al mare) per la misura della salsedine delle acque nei periodi di magra del fiume e durante le alte maree. Questo studio viene eseguito nell'interesse del Consorzio di Bonifica di S. Michele al Tagliamento.

**Mareografia.** — La seguente tabella riporta i dati riguardanti lo stato della rete mareografica alla fine dell'anno 1930 ed il confronto con quelli dell'anno 1923.

Tab. V. — Apparecchi mareografici in funzione nel 1923 e 1930

| Salbt-Fues | | Thomson | | M 450 | | G 440 | | Tipo Richard | | Totali | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1923 | 1930 | 1923 | 1930 | 1923 | 1930 | 1923 | 1930 | 1923 | 1930 | 1923 | 1930 |
| — | 1 | 3 | 4 | 4 | 8 | — | 3 | 19 | 31 | 31 | 47 |

Il numero delle stazioni mareografiche è di 29; ogni stazione (eccettuate tre) è corredata di 2 strumenti.

**Rilevamenti topografici.** — Nella seguente tabella sono riportati i valori delle superfici complessivamente rilevate nella Laguna di Venezia al 31 Dicembre 1930. Detti valori inoltre sono posti a confronto con i dati relativi ai rilievi dell'anno 1923.

Rilievi della Laguna di Venezia in ettari

| Laguna sommersa | | Laguna emergente | | Zone contermini | | Totali | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1923 | 1930 | 1923 | 1930 | 1923 | 1930 | 1923 | 1930 |
| 9500 | 29500 | 3000 | 18790 | — | 8000 | 12500 | 56290 |

Durante l'anno 1930 venne rilevata una parte della Valle Dogà (ettari 2005), il canal Porto di Lido e la barra, il canale Treporti e il canale dei Marani (ettari 1000).

Vennero stabiliti gli accordi coll'Istituto G. M. per la riproduzione e la stampa della Carta della Laguna al 5.000 e iniziato il disegno definitivo delle sezioni da riprodurre.

**Livellazioni.** — Durante l'anno 1930 vennero eseguiti circa 26 km. di livellazione a doppio profilo sui percorsi Altino-Torcello e Aquileia-Grado per la quotazione delle stazioni Mareografiche di Pagliaga, Torcello, Belvedere e Grado; sono state inoltre riviste le quote delle stazioni Mareografiche di Marano Lagunare, Porto Lignano e Caorle e sono stati quotati gli idrometri del Basso Tagliamento, da Madrisio alla foce.

# SEZIONE A. - METEOROLOGIA

## ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

| | |
|---|---|
| L'Osservatorio trasmette i dati per il bollettino meteorologico giornaliero dell'Ufficio | (G) |
| I dati vengono pubblicati nel bollettino mensile | (I) |
| Barometro Fortin | F |
| Barometro Kappeller | K |
| Registratore Richard | R |
| Termometro | term. |
| Psicrometro | 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. |
| Pluviometrografo tipo « C 10 » | Pm « C 10 » |
| Pluviografo tipo « Palazzo » | Pr. Palazzo |
| Pluviografo tipo « M 20 » | Pr tipo « M 20 » |

## CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. — *Contiene l'elenco e le caratteristiche degli Osservatori meteorologici* che hanno funzionato nel corso dell'anno, disposti in ordine alfabetico. Per ogni osservatorio sono indicati: il modo di installazione dei termometri e degli 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 livello medio del mare; l'anno di inizio delle osservazioni ed infine cognome e nome del direttore o dell'osservatore.

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

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

TABELLA III *a* — Riporta *la frequenza della temperatura media diurna, per intervalli di 5 gradi*, per un certo numero di Osservatori meteorologici, opportunamente distribuiti nella regione (Trieste, Pisino, Gorizia, Belluno, Venezia (Lido), Treviso, Padova, Venda, Rovigo, Vicenza, Trento, e Bolzano) e per alcune stazioni termoudometriche scelte a diverse quote nell'intera regione (Perarolo, Asiago, Predazzo, Terme Brennero, Peio, Corvara, Casere, Misurina e Monteneve).

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

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

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

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

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

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

TABELLA VII. — Riporta il numero dei giorni, in ogni mese dell'anno, nei quali vennero registrate all'Osservatorio di Venezia (Lido), durante il periodo 1923-1930, *raffiche con velocità superiore ai km/ora 50*.

TABELLA VII *a*. — Riporta il numero dei giorni in ogni mese e nell'anno nei quali *la media diurna del vento risulta uguale o superiore ai km/ora 30* all'Osservatorio di Venezia (Lido), durante il periodo 1923-1930.

TABELLA VII *b*. — Riporta *i valori delle massime velocità orarie mensili del vento e la relativa direzione*, durante il periodo 1923-1930, per l'Osservatorio di Venezia (Lido).

TABELLA VIII. — Riporta *i valori delle medie mensili ed annua dell'altezza barometrica* ed i relativi scostamenti dal valore medio durante un lungo periodo di osservazioni all'Osservatorio di Venezia (Lido) ed inoltre i valori degli estremi assoluti (massimi e minimi), e le relative escursioni e l'escursione media nell'anno 1930.

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

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

---

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

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

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

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

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

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

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

TAB. I.

| Osservatorio | Installazione termometri e pluviometri (1) | Strumenti per: Pressione – Lettura diretta | Pressione – Registratore | Temperatura – Lettura diretta | Temperatura – Registratore | Umidità – Lettura diretta | Umidità – Registratore | Vento | Precipitazioni | Coordinate geografiche – Longitudine da Roma | Coordinate geografiche – Latitudine | Quota sul mare (metri) | Cognome e nome del Direttore o dell'Osservatore | Anno dell'inizio delle osservazioni per conto del Magistrato | Periodi di osservazioni precedenti nella località |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aia (I) | cap. su terr. | F. | R. mm. | term. | R. mm. | paior. | R. mm. | R. elettr. 8 direz. | Pn «C 10» Pr tipo «M. 20» | 1° 29' W | 45° 45' | 190 | Pandini prof. Domenico Dir. | 1922 | Anche dal 1879 al 1907 e dal 1910 al 1914. |
| Belluno (GI) | cap. al suolo | id. | id. | id. | id. | id. | id. | a stima | id. | 0° 14' W | 46° 8' | 406 | Frezzotti Enrico Oss. | 1912 | Dal 1875 al 1909. |
| Belluno Gries (GI) | gab. a fin. | K. | Agolini | id. | R. gm. | id. | R. gm. | S. M. con direz. | id. | 1° 6' W | 46° 31' | 273 | Peratoner Teodoro Dir. | 1920 | Dal 1856 al 1861; dal 1871 al 1873; dal 1876 al 1884; dal 1889 al 1897. |
| Colle Venda (GI) | cap. al suolo | F. | R. a peso | id. | R. mm. | id. | id. | D. con direz. S. M. - R. 8 direz. | Pn «C 10» Pr «M 20» | 0° 46' W | 45° 19' | 580 | Crestani prof. Giuseppe Dir. | 1915 | |
| Colegna Veneta | id. | — | R. mm. | id. | id. | id. | R. mm. | a stima | Pn «C 10» Pr tipo «M 20» | 1° 4' W | 45° 19' | 24 | Pecci prof. Domenico Dir. | 1923 | Come stazione pluviometrica dal 1883 al 1922. |
| Conegliano (I) | id. | — | id. | id. | — | id. | — | — | id. | 0° 9' W | 45° 54' | 61 | Puppo prof. Agostino Dir. | 1924 | Anche dal 1878 al 1909; interrotto dal 1906 al 1915. |
| Cortina d'Ampezzo (I) | cap. su terr. | (dipende dall'Istituto Elioterapico Codivilla) | | | | | | | | 0° 20' W | 46° 32' | 1224 | Vascholli dott. Sanzio Dir. | 1923 | Come stazione pluviometrica dal 1895 al 1915. |
| Fiume (G) | id. | (dipende dall'Istituto Idrografico della R. Marina) | | | | | | | | 1° 59' E | 45° 20' | 5 | Istituto Idrogr. R. Marina | 1922 | Nel 1860 e dal 1869 al 1905 e dal 1907 al 1915. |
| Gorizia (GI) | cap. al suolo | K. | R. mm. | term. | R. mm. | paior. | R. mm. | S. M. | Pn «C 10» Pr Palazzo | 1° 10' E | 45° 56' | 93 | Chenda prof. Giovanni Dir. | 1919 | Anche dal 1781 al 1787, dal 1834 al 1837 e dal 1870 al 1915. |
| Padova (GI) | id. | F. | R. a peso Agolini | id. | R. gm. | id. | R. gm. | D. - S. M. Anemocinemografo | id. | 0° 35' W | 45° 24' | 17 | Crestani prof. Giuseppe Dir. | 1909 | Dal 1725. |
| Pisino (GI) | id. | id. | — | id. | id. | id. | id. | a stima | Pn «C 10» Pr tipo «M 20» | 1° 29' E | 45° 14' | 293 | Travaini prof. Domenico Dir. | 1920 | Anche dal 1875 al 1877, dal 1884 al 1890 e dal 1893 al 1917. |
| Pola (GI) | (dipende dall'Istituto Idrografico della R. Marina) | | | | | | | | | 1° 22' E | 44° 52' | 32 | C. R. E. M. | 1924 | Anche dal 1873 al 1923. |
| Pontagna | cas. al suolo | F. | R. gm. | term. | R. mm. | paior. | R. mm. | a stima | Pn «C 10» Pr tipo «M 20» | 0° 35' W | 45° 52' | 321 | Eisbeunstein prof. Antonio Dir. | 1913 | Interruzione dal 1917 al 1922. |
| Rovigno (I) | id. | id. | — | id. | — | id. | — | id. | P | 1° 11' E | 45° 5' | 6 | Sella prof. Massimo Dir. | 1922 | Anche dal 1895 al 1908. |
| Rovigo | gab. a fin. | id. | — | id. | R. gm. | id. | R. gm. | S. M. | Pn «C 10» Pr tipo «M 20» | 0° 40' W | 45° 4' | 22 | Raisi prof. Antonio Dir. | 1912 | Anche dal 1876 al 1915. |
| S. Michele all'Adige | cap. al suolo | (dipende dall'Istituto agrario provinciale di Trento) | | | | | | | | 1° 19' W | 46° 11' | 228 | Marchi prof. Camillo Dir. | 1925 | Dal 1875 al 1905 e dal 1910 al 1915. |
| Trento (GI) | id. | F. | Agolini R. gm. | term. | R. gm. | paior. | R. gm. | D. - S. M. | Pn «C 10» Pr Palazzo | 1° 20' W | 46° 4' | 313 | Zanineli Elmo Oss. | 1919 | Dal 1860 al 1867 e dal 1874 al 1918. |
| Treviso (GI) | gab. a fin. | id. | id. | id. | id. | id. | id. | R. 8 direzioni | id. | 0° 12' W | 45° 40' | 26 | Schiavon prof. Giacomo Dir. | 1910 | Anche dal 1899 al 1910. |
| Trieste (GI) | cap. al suolo | id. | Agolini | (dipende dall'Istituto Geofisico) | | | | | | 1° 19' E | 45° 39' | 18 | Vercelli prof. Francesco Dir. | 1919 | Dal 1841 al 1917. |
| Venezia | cap. su ter. | id. | R. gm. | term. | R. gm. | paior. | R. gm. | D. con direzioni | Pr Palazzo | 0° 8' W | 45° 27' | 1 | Gialon Giuseppe Oss. | 1909 | Dal 1896 al 1909. |
| Venezia (Lido) (GI) | cap. al suolo | id. | Agolini | id. | id. | id. | id. | R. 8 direz. - D. Anemocinemografo | Pn «C 10» Pr tipo «M 20» | 0° 5' W | 45° 26' | 1 | Crestani prof. Giuseppe Dir. | 1922 | |
| Vicenza (GI) | gab. a fin. | id. | Agolini R. gm. | id. | id. | id. | id. | a stima | Pn «C 10» Pr Palazzo | 0° 54' W | 45° 33' | 54 | C.te Almerigo da Schio Dir. | 1910 | Dal 1858 al 1909. |
| Zara (G) | (dipende dall'Istituto Idrografico della R. Marina) | | | | | | | | | 2° 47' E | 44° 6' | 3 | Istituto Idrogr. R. Marina | 1923 | Anche dal 1897 al 1918. |

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

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, per scopi particolari, i seguenti:

L'Osservatorio di *Padova*, che funziona da centro della Rete e provvede alla sorveglianza ed alla taratura degli strumenti, alla raccolta, al controllo ed ai calcoli sul materiale di osservazione;

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

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

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

# Riassunto degli elementi meteorologici osservati durante l'anno



## Osservatorio di Pisino

| MESE | Temperatura dell'aria in centigradi: Media | Media degli estremi diurni: Massimi | Media degli estremi diurni: Minimi | Estremi assoluti: Massimo | Estremi assoluti: Minimo | Umidità relativa: Media in centesimi | Umidità relativa: Giorni con media ≶ 8/100 | Nebulosità: Media in decimi | Nebulosità: Giorni con media ≷ 7/10 | Precipitazioni | Frequenza delle meteore: Giorni con: Pioggia | Neve | Grandine | Temporale | Nebbia |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gennaio . . | 4,1 | 7,7 | 0,8 | 11,4 | −5,0 | 86 | 27 | 7,2 | 14 | 108,8 | 18 | — | — | — | 9 |
| Febbraio . . | 3,1 | 7,2 | −1,1 | 10,2 | −6,5 | 68 | 9 | 5,8 | 12 | 45,4 | 9 | — | 1 | — | 4 |
| Marzo . . . | 8,1 | 11,9 | 3,7 | 18,1 | −2,6 | 75 | 11 | 7,7 | 16 | 83,0 | 18 | — | 2 | — | 1 |
| Aprile . . . | 10,7 | 15,4 | 6,0 | 24,2 | −0,2 | 69 | 9 | 7,1 | 14 | 139,6 | 21 | — | 1 | 1 | 3 |
| Maggio . . . | 14,0 | 18,9 | 9,0 | 27,6 | 4,5 | 66 | 5 | 7,0 | 15 | 173,8 | 21 | — | 1 | — | 1 |
| Giugno . . . | 19,7 | 25,6 | 13,7 | 29,3 | 8,6 | » | 3 | 5,3 | 5 | 91,6 | 8 | — | — | — | — |
| Luglio . . . | 20,2 | 25,3 | 14,9 | 29,7 | 7,4 | 69 | 3 | 4,4 | 4 | 141,2 | 8 | — | 1 | 1 | 2 |
| Agosto . . . | 19,4 | 25,7 | 13,1 | 31,2 | 8,8 | » | 1 | » | 3 | 93,0 | 9 | — | — | 1 | 1 |
| Settembre . | 17,8 | 23,2 | 12,3 | 27,8 | 7,5 | 74 | 10 | 6,0 | 10 | 226,8 | 16 | — | — | 2 | 1 |
| Ottobre . . | 11,7 | 16,8 | 6,6 | 21,8 | −0,3 | 80 | 16 | 5,4 | 11 | 125,8 | 18 | — | — | 2 | 4 |
| Novembre . | 10,2 | 13,9 | 6,4 | 18,1 | −0,4 | 83 | 24 | 6,3 | 14 | 84,8 | 13 | — | — | — | 7 |
| Dicembre . . | 4,5 | 7,7 | 1,3 | 15,3 | −4,2 | 89 | 16 | 6,2 | 15 | 126,8 | 15 | — | — | — | 4 |
| ANNO Somma | — | — | — | — | — | — | 134 | — | 133 | 1440,6 | 174 | — | 6 | 7 | 37 |
| ANNO Media | 12,0 | 16,6 | 7,2 | — | — | » | — | » | — | — | — | — | — | — | — |

## Osservatorio di Gorizia

| MESE | Temperatura dell'aria in centigradi: Media | Media degli estremi diurni: Massimi | Media degli estremi diurni: Minimi | Estremi assoluti: Massimo | Estremi assoluti: Minimo | Umidità relativa: Media in centesimi | Umidità relativa: Giorni con media ≶ 8/100 | Nebulosità: Media in decimi | Nebulosità: Giorni con media ≷ 7/10 | Precipitazioni | Frequenza delle meteore: Giorni con: Pioggia | Neve | Grandine | Temporale | Nebbia | Vento al suolo: Velocità media km/ora | Frequenza della velocità media: Giorni con velocità media: < 15 km/ora | da 15 a 20 km/ora | ≥ 20 km/ora | Dati mancanti |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gennaio . . | 4,8 | 8,3 | 2,1 | 13,0 | −5,7 | 90 | 27 | 6,1 | 16 | 65,1 | 11 | — | — | — | 4 | 4,1 | 31 | — | — | — |
| Febbraio . . | 4,8 | 8,5 | 1,8 | 13,1 | −3,2 | 72 | 11 | 4,4 | 6 | 63,8 | 5 | — | — | — | — | 8,2 | 24 | 4 | — | — |
| Marzo . . . | 9,8 | 13,1 | 6,3 | 20,3 | 0,9 | 86 | 21 | 6,9 | 15 | 187,5 | 17 | — | — | 2 | 1 | » | 20 | — | — | 11 |
| Aprile . . . | 12,9 | 17,3 | 9,1 | 26,1 | 6,1 | 86 | 23 | 6,2 | 13 | 177,0 | 16 | — | — | — | — | 5,7? | 29 | — | — | 1 |
| Maggio . . . | 15,4 | 20,1 | 11,0 | 28,5 | 7,5 | 83 | 18 | 6,2 | 11 | 217,0 | 17 | — | 1 | 3 | — | 5,4 | 30 | 1 | — | — |
| Giugno . . . | 22,2 | 28,4 | 17,2 | 32,1 | 13,2 | 78 | 11 | 4,3 | 3 | 103,6 | 11 | — | — | 4 | — | 5,6 | 30 | — | — | — |
| Luglio . . . | 22,1 | 27,3 | 17,4 | 34,0 | 12,0 | 82 | 14 | 4,2 | 5 | 140,6 | 16 | — | 2 | 6 | — | 6,1 | 31 | — | — | — |
| Agosto . . . | 21,3 | 26,7 | 16,3 | 31,8 | 12,9 | 81 | 15 | 3,6 | 5 | 168,4 | 10 | — | — | 4 | — | 5,4 | 31 | — | — | — |
| Settembre . | 19,3 | 23,9 | 15,5 | 28,2 | 10,5 | 84 | 20 | 5,3 | 12 | 252,8 | 15 | — | — | 4 | — | 5,1 | 30 | — | — | — |
| Ottobre . . | 12,7 | 17,1 | 8,8 | 22,3 | 3,9 | 85 | 23 | 5,2 | 11 | 246,8 | 10 | — | 1 | 1 | — | 5,3 | 30 | 1 | — | — |
| Novembre . | 10,2 | 13,9 | 7,2 | 18,2 | 0,7 | 86 | 23 | » | 15 | 119,0 | 8 | — | — | 2 | 3 | 4,4 | 30 | — | — | — |
| Dicembre . . | 5,0 | 8,2 | 2,3 | 14,9 | −1,8 | 90 | 29 | 5,1 | 12 | 124,6 | 11 | — | — | — | 3 | 4,7 | 31 | — | — | — |
| ANNO Somma | — | — | — | — | — | — | 235 | — | 124 | 1866,2 | 147 | — | 4 | 26 | 11 | — | 347 | 6 | — | 12 |
| ANNO Media | 13,4 | 17,7 | 9,6 | — | — | 84 | — | » | — | — | — | — | — | — | — | » | — | — | — | — |

## Osservatorio di Trieste

| MESE | Temperatura dell'aria in centigradi: Media | Media degli estremi diurni: Massimi | Media degli estremi diurni: Minimi | Estremi assoluti: Massimo | Estremi assoluti: Minimo | Umidità relativa: Media in centesimi | Umidità relativa: Giorni con media ≶ 8/100 | Nebulosità: Media in decimi | Nebulosità: Giorni con media ≷ 7/10 | Precipitazioni | Frequenza delle meteore: Giorni con: Pioggia | Neve | Grandine | Temporale | Nebbia | Vento al suolo: Velocità media km/ora | Frequenza della velocità media: Giorni con velocità media: < 15 km/ora | da 15 a 20 km/ora | ≥ 20 km/ora | Dati mancanti |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gennaio . . | 6,8 | 8,7 | 5,1 | 13,6 | 0,7 | 74 | 12 | 6,0 | 14 | 58,7 | 11 | — | — | — | 12 | 8,2 | 26 | 2 | 3 | — |
| Febbraio . . | 5,6 | 7,9 | 3,6 | 11,3 | −2,6 | 55 | 3 | 4,6 | 7 | 33,7 | 7 | — | — | 1 | 5 | 28,4 | 16 | 1 | 11 | — |
| Marzo . . . | 10,3 | 12,6 | 7,9 | 19,0 | 3,7 | 70 | 8 | 6,9 | 14 | 129,6 | 17 | — | 1 | 1 | 6 | 10,5 | 24 | 1 | 6 | — |
| Aprile . . . | 13,4 | 16,3 | 10,7 | 25,2 | 8,0 | 66 | 4 | 5,7 | 10 | 156,0 | 15 | — | — | 5 | 3 | 8,0 | 28 | 2 | — | — |
| Maggio . . . | 16,3 | 19,4 | 13,4 | 25,3 | 10,1 | 62 | 4 | 5,6 | 8 | 218,5 | 18 | — | 1 | 9 | — | 9,4 | 27 | 3 | 1 | — |
| Giugno . . . | 22,7 | 26,3 | 19,6 | 31,8 | 17,2 | 55 | — | 3,8 | 2 | 30,8 | 8 | — | — | 12 | 1 | 11,0 | 24 | 2 | 4 | — |
| Luglio . . . | 23,1 | 26,3 | 19,9 | 31,3 | 14,0 | 57 | 1 | 3,5 | 1 | 114,2 | 12 | — | 2 | 5 | — | 11,3 | 26 | 2 | 3 | — |
| Agosto . . . | 22,8 | 26,6 | 19,2 | 32,2 | 15,0 | 55 | — | 2,8 | 3 | 81,7 | 7 | — | — | 5 | — | 9,9 | 26 | 1 | 4 | — |
| Settembre . | 20,8 | 24,0 | 18,0 | 28,2 | 13,7 | 62 | 3 | 4,8 | 6 | 158,5 | 13 | — | 2 | 9 | — | 11,2 | 22 | 2 | 6 | — |
| Ottobre . . | 14,5 | 17,5 | 11,8 | 22,8 | 5,1 | 65 | 5 | 5,1 | 10 | 195,6 | 12 | — | 1 | 2 | — | 13,1 | 20 | 2 | 9 | — |
| Novembre . | 12,3 | 14,4 | 10,4 | 17,9 | 6,8 | 71 | 10 | 6,3 | 14 | 64,8 | 8 | — | — | 2 | 3 | 8,0 | 24 | 3 | 3 | — |
| Dicembre . . | 6,5 | 8,4 | 4,8 | 14,8 | 0,4 | 62 | 3 | 6,2 | 14 | 83,4 | 11 | — | 1 | — | 5 | 21,3 | 15 | 2 | 14 | — |
| ANNO Somma | — | — | — | — | — | — | 53 | — | 103 | 1325,5 | 139 | — | 8 | 51 | 35 | — | 278 | 23 | 64 | — |
| ANNO Media | 14,6 | 17,4 | 12,0 | — | — | 63 | — | 5,1 | — | — | — | — | — | — | — | 12,5 | — | — | — | — |

## Osservatorio di Belluno

| MESE | Temperatura dell'aria in centigradi: Media | Media degli estremi diurni: Massimi | Media degli estremi diurni: Minimi | Estremi assoluti: Massimo | Estremi assoluti: Minimo | Umidità relativa: Media in centesimi | Umidità relativa: Giorni con media ≶ 8/100 | Nebulosità: Media in decimi | Nebulosità: Giorni con media ≷ 7/10 | Precipitazioni | Frequenza delle meteore: Giorni con: Pioggia | Neve | Grandine | Temporale | Nebbia |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gennaio . . | 1,9 | 6,3 | −1,0 | 12,8 | −7,1 | 87 | 30 | 3,6 | 7 | 34,2 | 10 | 1 | — | — | 4 |
| Febbraio . . | 2,1 | 6,9 | −1,6 | 9,7 | −5,0 | 85 | 24 | 3,8 | 6 | 30,0 | 7 | 3 | — | — | — |
| Marzo . . . | 7,1 | 12,2 | 3,1 | 18,6 | −1,3 | 80 | 15 | 5,8 | 13 | [106,0] | 13 | — | — | — | — |
| Aprile . . . | 10,4 | 14,9 | 6,9 | 25,8 | 3,8 | 81 | 18 | 6,8 | 16 | 149,8 | 22 | — | — | — | — |
| Maggio . . . | 13,6 | 18,6 | 9,1 | 28,1 | 3,7 | 78 | 4 | 6,5 | 17 | 132,8 | 17 | — | — | — | — |
| Giugno . . . | 20,0 | 26,3 | 15,8 | 31,4 | 12,5 | 82 | 17 | 5,0 | 4 | 113,8 | 17 | — | — | 1 | — |
| Luglio . . . | 20,0 | 25,1 | 15,1 | 30,5 | 9,2 | 84 | 26 | 5,6 | 9 | 176,0 | 18 | — | — | 1 | — |
| Agosto . . . | 19,6 | 24,6 | 15,3 | 30,3 | 10,5 | 77 | 7 | 4,6 | 7 | 101,0 | 13 | — | — | 4 | — |
| Settembre . | 17,0 | 22,6 | 14,1 | 27,2 | 8,4 | 78 | 8 | 5,5 | 6 | 114,0 | 15 | — | — | 3 | 1 |
| Ottobre . . | 10,9 | 15,8 | 7,1 | 22,0 | 1,0 | 78 | 8 | 4,2 | 4 | 54,6 | 10 | — | — | 1 | — |
| Novembre . | 6,5 | 10,7 | 3,3 | 14,2 | −0,5 | 81 | 15 | 4,5 | 5 | 21,8 | 9 | — | — | — | — |
| Dicembre . . | 1,0 | 4,5 | −1,6 | 11,6 | −7,5 | 86 | 27 | 5,1 | 10 | 19,0 | 8 | 4 | — | — | 3 |
| ANNO Somma | — | — | — | — | — | — | 199 | — | 104 | [253,0] | 159 | 8 | — | 10 | 8 |
| ANNO Media | 10,8 | 15,7 | 7,1 | — | — | 81 | — | 5,1 | — | — | — | — | — | — | — |

# Riassunto degli elementi meteorologici osservati durante l'anno

TAB. II.

## Osservatorio di Treviso

| MESE | Temperatura dell'aria in centigradi: Media | Media degli estremi diurni: Massimi | Media degli estremi diurni: Minimi | Estremi assoluti: Massimo | Estremi assoluti: Minimo | Umidità relativa: Media in centesimi | Umidità relativa: Giorni con media $\lessgtr$ 9/100 | Nebulosità: Media in decimi | Nebulosità: Giorni con media $\lessgtr$ 7/10 | Precipitazioni | Frequenza delle meteore: Giorni con: Pioggia | Neve | Grandine | Temporale | Nebbia | Vento al suolo: Velocità media km/ora | Frequenza della velocità media: Giorni con velocità media: $\lessgtr$ 15 km/ora | da 15 a 20 km/ora | $\gtrless$ 20 km/ora | Dati mancanti |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gennaio | 4.4 | 6,8 | 2,1 | 11,9 | −3,5 | 90 | 25 | 7,6 | 21 | 43,9 | 14 | — | — | — | 11 | 4,5 | 29 | 1 | 1 | — |
| Febbraio | 4,7 | 7,9 | 1,2 | 10,9 | −2,2 | 69 | 10 | 4,8 | 8 | 46,0 | 7 | — | — | — | 1 | 12,5 | 19 | 2 | 7 | — |
| Marzo | 9,3 | 12,6 | 6,4 | 19,3 | 0,6 | 84 | 20 | 7,8 | 18 | 95,9 | 14 | — | 2 | 4 | 3 | 4,3 | 31 | — | — | — |
| Aprile | 13,0 | 17,1 | 9,8 | 24,9 | 6,4 | 80 | 15 | 7,0 | 14 | 153,7 | 14 | — | 1 | 5 | — | 4,6 | 28 | 2 | — | — |
| Maggio | 16,1 | 20,6 | 12,0 | 28,7 | 8,0 | 78 | 10 | 7,2 | 15 | 263,0 | 15 | — | 2 | 8 | — | 4,9 | 30 | 1 | — | — |
| Giugno | 23,2 | 28,5 | 18,4 | 32,7 | 15,2 | 67 | 3 | 5,2 | 7 | 61,4 | 11 | — | 1 | 7 | — | 8,9 | 28 | 2 | — | — |
| Luglio | 22,7 | 27,6 | 18,1 | 32,6 | 12,0 | 72 | 4 | 5,1 | 4 | 87,4 | 12 | — | 1 | 7 | — | 8,4 | 30 | 1 | — | — |
| Agosto | 22,4 | 27,4 | 17,6 | 32,3 | 13,3 | 74 | 5 | 4,1 | 2 | 152,8 | 9 | — | — | 5 | — | 4,4 | 31 | — | — | — |
| Settembre | 19,9 | 24,2 | 16,1 | 28,6 | 12,7 | 80 | 14 | 6,3 | 13 | 153,9 | 10 | — | — | 6 | — | 3,5 | 29 | — | — | 1 |
| Ottobre | 13,1 | 16,9 | 9,5 | 23,0 | 4,2 | 79 | 15 | 5,9 | 12 | 61,5 | 9 | — | — | — | — | » | » | » | » | 31 |
| Novembre | 9,7 | 13,3 | 6,6 | 17,4 | 1,4 | 84 | 22 | 6,3 | 13 | 89,0 | 4 | — | 1 | 1 | 6 | 10,8 | 24 | 1 | 3 | 2 |
| Dicembre | 4,8 | 7,5 | 2,3 | 14,1 | −2,5 | 80 | 14 | 5,8 | 10 | 69,7 | 10 | — | — | — | 7 | 14,2 | 16 | 11 | 4 | — |
| Anno: Somma | — | — | — | — | — | — | 157 | — | 137 | 1218,2 | 129 | — | 8 | 43 | 28 | — | 295 | 21 | 15 | 34 |
| Anno: Media | 13,6 | 17,5 | 10,0 | — | — | 78 | — | 6,1 | — | — | — | — | — | — | — | » | — | — | — | — |

## Osservatorio di Venezia (Lido)

| MESE | Temperatura dell'aria in centigradi: Media | Media degli estremi diurni: Massimi | Media degli estremi diurni: Minimi | Estremi assoluti: Massimo | Estremi assoluti: Minimo | Umidità relativa: Media in centesimi | Umidità relativa: Giorni con media $\lessgtr$ 9/100 | Nebulosità: Media in decimi | Nebulosità: Giorni con media $\lessgtr$ 7/10 | Precipitazioni | Frequenza delle meteore: Giorni con: Pioggia | Neve | Grandine | Temporale | Nebbia | Vento al suolo: Velocità media km/ora | Frequenza della velocità media: Giorni con velocità media: $\lessgtr$ 15 km/ora | da 15 a 20 km/ora | $\gtrless$ 20 km/ora | Dati mancanti |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gennaio | 4,9 | 7,1 | 3,1 | 13,5 | −1,1 | 90 | 30 | 7,8 | 20 | 44,4 | 11 | — | — | — | 10 | 10,3 | 28 | 2 | 1 | — |
| Febbraio | 4,8 | 8,3 | 2,3 | 11,8 | −1,2 | 79 | 16 | 5,1 | 10 | 44,9 | 6 | — | — | — | 1 | 13,5 | 16 | — | 12 | — |
| Marzo | 9,5 | 12,5 | 6,8 | 19,3 | 1,3 | 88 | 26 | 7,6 | 18 | 75,4 | 15 | — | — | 2 | 8 | 14,8 | 19 | 5 | 7 | — |
| Aprile | 13,3 | 16,6 | 10,5 | 23,4 | 7,6 | 83 | 23 | 6,9 | 16 | 92,8 | 15 | — | — | 2 | — | 14,6 | 20 | 5 | 5 | — |
| Maggio | 16,5 | 20,1 | 13,1 | 26,5 | 8,5 | 81 | 17 | 6,6 | 12 | 165,4 | 13 | — | 4 | 5 | — | 14,1 | 23 | 3 | 5 | — |
| Giugno | 23,1 | 27,0 | 19,2 | 31,8 | 16,4 | 75 | 6 | 4,4 | 5 | 8,0 | 7 | — | — | 2 | — | 12,2 | 24 | 4 | 2 | — |
| Luglio | 23,2 | 27,1 | 19,2 | 31,8 | 14,1 | 78 | 11 | 3,8 | 3 | 66,6 | 9 | — | 1 | 3 | — | 15,1 | 20 | 6 | 5 | — |
| Agosto | 22,8 | 26,9 | 18,7 | 31,5 | 14,8 | 76 | 10 | 3,6 | 5 | 43,6 | 6 | — | — | 1 | — | 12,7 | 27 | 3 | 1 | — |
| Settembre | 20,6 | 24,6 | 17,1 | 28,0 | 13,4 | 73 | 6 | 5,6 | 8 | 124,2 | 11 | — | — | 4 | — | 12,9 | 20 | 8 | 2 | — |
| Ottobre | 13,9 | 17,7 | 10,7 | 23,2 | 5,5 | 73 | 6 | 5,3 | 11 | 57,8 | 8 | — | — | — | — | 12,4 | 23 | 6 | 2 | — |
| Novembre | 10,2 | 13,3 | 7,8 | 16,2 | 3,7 | 81 | 19 | 6,2 | 15 | 32,0 | 4 | — | — | 1 | 5 | 10,2 | 25 | 3 | 2 | — |
| Dicembre | 5,2 | 8,1 | 3,1 | 15,0 | −0,7 | 78 | 15 | 6,0 | 13 | 63,8 | 11 | — | — | — | 4 | 15,5 | 17 | 5 | 9 | — |
| Anno: Somma | — | — | — | — | — | — | 185 | — | 136 | 818,9 | 116 | — | 5 | 20 | 28 | — | 262 | 50 | 53 | — |
| Anno: Media | 14,0 | 17,4 | 11,0 | — | — | 80 | — | 5,7 | — | — | — | — | — | — | — | 14,0 | — | — | — | — |

## Osservatorio di Padova

| MESE | Temperatura dell'aria in centigradi: Media | Media degli estremi diurni: Massimi | Media degli estremi diurni: Minimi | Estremi assoluti: Massimo | Estremi assoluti: Minimo | Umidità relativa: Media in centesimi | Umidità relativa: Giorni con media $\lessgtr$ 9/100 | Nebulosità: Media in decimi | Nebulosità: Giorni con media $\lessgtr$ 7/10 | Precipitazioni | Frequenza delle meteore: Giorni con: Pioggia | Neve | Grandine | Temporale | Nebbia | Vento al suolo: Velocità media km/ora | Frequenza della velocità media: Giorni con velocità media: $\lessgtr$ 15 km/ora | da 15 a 20 km/ora | $\gtrless$ 20 km/ora | Dati mancanti |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gennaio | 3,9 | 6,6 | 1,6 | 13,7 | −2,8 | 92 | 29 | 7,6 | 18 | 57,4 | 9 | — | — | — | 17 | 3,6 | 31 | — | — | — |
| Febbraio | 3,9 | 8,4 | 0,3 | 11,0 | −4,7 | 73 | 12 | 5,4 | 9 | 59,8 | 6 | — | — | — | 3 | 7,9 | 23 | 4 | 1 | — |
| Marzo | 9,1 | 13,0 | 5,3 | 20,1 | −0,2 | 84 | 18 | 7,8 | 20 | 91,5 | 17 | — | — | 2 | 3 | 5,5 | 31 | — | — | — |
| Aprile | 13,2 | 17,8 | 9,0 | 24,1 | 5,9 | 80 | 12 | 7,4 | 17 | 84,3 | 17 | — | 1 | 2 | — | 5,2 | 30 | — | — | — |
| Maggio | 16,3 | 21,4 | 11,4 | 29,5 | 6,9 | 77 | 10 | 6,8 | 12 | 181,6 | 15 | — | 2 | 5 | — | 5,2 | 31 | — | — | — |
| Giugno | 22,9 | 29,0 | 17,2 | 33,2 | 13,9 | 67 | — | 5,1 | 6 | 48,1 | 8 | — | — | 3 | 1 | 5,7 | 30 | — | — | — |
| Luglio | 22,5 | 28,4 | 16,9 | 33,3 | 10,5 | 73 | 1 | 4,3 | 4 | 65,6 | 8 | — | — | 5 | 5 | 5,9 | 31 | — | — | — |
| Agosto | 22,0 | 28,3 | 16,2 | 33,4 | 12,3 | 71 | 1 | 4,0 | 4 | 43,2 | 6 | — | — | 3 | 8 | 4,3 | 31 | — | — | — |
| Settembre | 19,7 | 25,3 | 15,1 | 29,9 | 10,2 | 79 | 12 | 6,2 | 12 | 81,7 | 9 | — | — | 1 | 6 | 4,3 | 30 | — | — | — |
| Ottobre | 12,5 | 17,9 | 7,5 | 23,5 | 0,5 | 81 | 18 | 5,7 | 15 | 63,8 | 10 | — | — | 1 | 10 | 4,2 | 1 | — | — | — |
| Novembre | 9,0 | 13,9 | 4,9 | 18,0 | −0,7 | 85 | 23 | 5,9 | 13 | 23,8 | 5 | — | — | 1 | 17 | 3,4 | 30 | — | — | — |
| Dicembre | 4,0 | 7,6 | 1,2 | 15,5 | −4,1 | 84 | 19 | 6,8 | 15 | 81,0 | 6 | — | — | — | 8 | 4,6 | 31 | — | — | — |
| Anno: Somma | — | — | — | — | — | — | 155 | — | 145 | 881,8 | 116 | — | 3 | 23 | 78 | — | 360 | 4 | 1 | — |
| Anno: Media | 13,3 | 18,1 | 8,9 | — | — | 79 | — | 6,1 | — | — | — | — | — | — | — | 5,0 | — | — | — | — |

## Osservatorio al Venda

| MESE | Temperatura dell'aria in centigradi: Media | Media degli estremi diurni: Massimi | Media degli estremi diurni: Minimi | Estremi assoluti: Massimo | Estremi assoluti: Minimo | Umidità relativa: Media in centesimi | Umidità relativa: Giorni con media $\lessgtr$ 9/100 | Nebulosità: Media in decimi | Nebulosità: Giorni con media $\lessgtr$ 7/10 | Precipitazioni | Frequenza delle meteore: Giorni con: Pioggia | Neve | Grandine | Temporale | Nebbia | Vento al suolo: Velocità media km/ora | Frequenza della velocità media: Giorni con velocità media: $\lessgtr$ 15 km/ora | da 15 a 20 km/ora | $\gtrless$ 20 km/ora | Dati mancanti |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gennaio | 2,9 | 4,8 | 1,1 | 9,5 | −4,7 | 79 | 15 | 6,1 | 14 | 61,2 | 11 | 1 | — | — | 10 | 14,0 | 17 | 10 | 4 | — |
| Febbraio | 1,0 | 3,5 | −1,0 | 6,5 | −7,3 | 73 | 10 | 5,0 | 9 | 35,8 | 7 | 3 | — | — | 5 | 23,2 | 9 | 6 | 12 | 1 |
| Marzo | 6,2 | 8,8 | 4,0 | 14,6 | −1,7 | 82 | 17 | 7,8 | 20 | 99,2 | 19 | — | 2 | 1 | 12 | 18,3 | 13 | 8 | 10 | — |
| Aprile | 9,7 | 12,8 | 7,5 | 18,5 | 4,1 | 79 | 13 | 7,4 | 17 | 90,1 | 16 | — | 3 | 3 | 8 | 17,1 | 17 | 4 | 9 | — |
| Maggio | 12,7 | 16,3 | 9,8 | 24,9 | 4,4 | 77 | 14 | 7,1 | 14 | 167,3 | 13 | — | 2 | 6 | 8 | 16,4 | 16 | 8 | 7 | — |
| Giugno | 19,5 | 23,2 | 16,2 | 27,3 | 12,7 | 64 | 3 | 5,4 | 7 | 49,0 | 11 | — | — | 4 | 5 | 15,4 | 17 | 7 | 6 | — |
| Luglio | 19,5 | 23,3 | 15,8 | 27,9 | 10,1 | 71 | 7 | 4,3 | 2 | 84,8 | 11 | — | — | 5 | — | 18,2 | 12 | 7 | 12 | — |
| Agosto | 19,5 | 23,3 | 16,2 | 29,2 | 9,1 | 67 | 3 | 4,1 | 4 | 47,4 | 6 | — | — | 1 | 2 | 15,0 | 18 | 8 | 5 | — |
| Settembre | 17,1 | 20,5 | 14,5 | 26,1 | 10,3 | 78 | 13 | 6,3 | 11 | 43,4 | 10 | — | — | 1 | 10 | 15,4 | 18 | 4 | 8 | — |
| Ottobre | 11,3 | 13,5 | 8,8 | 18,7 | 3,6 | 73 | 13 | 5,7 | 12 | 81,8 | 10 | — | — | 1 | 5 | 16,4 | 14 | 8 | 9 | — |
| Novembre | 8,6 | 10,3 | 6,9 | 15,0 | 3,6 | 64 | 12 | 5,4 | 11 | 26,4 | 7 | — | — | 1 | 4 | 17,1 | 16 | 6 | 8 | — |
| Dicembre | 2,4 | 3,9 | 1,0 | 10,5 | −4,1 | 78 | 15 | 6,1 | 14 | 95,6 | 11 | 1 | — | — | 9 | 20,0 | 14 | 2 | 14 | 1 |
| Anno: Somma | — | — | — | — | — | — | 135 | — | 135 | 882,0 | 132 | 5 | 7 | 23 | 78 | — | 181 | 78 | 104 | 2 |
| Anno: Media | 10,9 | 13,7 | 8,4 | — | — | 74 | — | 5,9 | — | — | — | — | — | — | — | 16,9 | — | — | — | — |

TAB. II.

# Riassunto degli elementi meteorologici osservati durante l'anno

## Osservatorio di Rovigo

| MESE | Temperatura dell'aria in centigradi: Media | Media degli estremi diurni: Massimi | Media degli estremi diurni: Minimi | Estremi assoluti: Massimo | Estremi assoluti: Minimo | Umidità relativa: Media in centesimi | Umidità relativa: Giorni con media 80/100 ∧ | Nebulosità: Media in decimi | Nebulosità: Giorni con media 7/10 ∧ | Precipitazioni | Frequenza delle meteore: Giorni con: Pioggia | Neve | Grandine | Temporale | Nebbia | Vento al suolo: Velocità media km/ora | Frequenza della velocità media: Giorni con velocità media: < 15 km/ora | da 15 a 20 km/ora | > 20 km/ora | Dati mancanti |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gennaio . . | 3,6 | 5,2 | 2,1 | 11,9 | −2,0 | 97 | 30 | 8,6 | 24 | 43,6 | 17 | — | — | — | 18 | 6,7 | 30 | 1 | — | — |
| Febbraio . . | 3,9 | 6,8 | 1,4 | 9,0 | −3,1 | 80 | 14 | 5,4 | 11 | 62,8 | 13 | — | — | — | 6 | 12,4 | 20 | 3 | 5 | — |
| Marzo . . . | 8,9 | 12,2 | 6,0 | 17,9 | 1,0 | 86 | 22 | 7,4 | 19 | 64,2 | 17 | — | — | — | 5 | 9,2 | 29 | 2 | — | — |
| Aprile . . . | 13,1 | 17,2 | 9,8 | 23,8 | 7,4 | 83 | 22 | 6,8 | 15 | 89,4 | 15 | — | 1 | 2 | — | 7,4 | 28 | 2 | — | — |
| Maggio . . . | 16,3 | 20,9 | 12,3 | 29,2 | 9,2 | 79 | 11 | 6,4 | 12 | 95,2 | 18 | — | — | 2 | — | 7,5 | 31 | — | — | — |
| Giugno . . . | 22,8 | 28,0 | 18,0 | 33,2 | 14,9 | 76 | 7 | 3,5 | 3 | 72,0 | 6 | — | — | 1 | — | 6,7 | 30 | — | — | — |
| Luglio . . . | 23,2 | 28,3 | 18,5 | 33,3 | 13,2 | 78 | 8 | 3,2 | 2 | 83,6 | 9 | — | 1 | 4 | — | 8,2 | 31 | — | — | — |
| Agosto . . . | 22,9 | 28,5 | 17,8 | 33,7 | 14,1 | 74 | 2 | » | » | 15,0 | 6 | — | — | — | — | » | » | » | » | 31 |
| Settembre . | 20,2 | 24,7 | 16,4 | 30,3 | 8,2 | 81 | 13 | 5,0 | 9 | 75,6 | 7 | — | — | 1 | 1 | 7,1 | 30 | — | — | — |
| Ottobre . . | 13,3 | 17,2 | 9,8 | 23,1 | 3,2 | 80 | 13 | 5,4 | 15 | 69,4 | 11 | — | — | — | 5 | 7,4 | 30 | 1 | — | — |
| Novembre . | 8,9 | 12,2 | 6,0 | 17,3 | 1,1 | 85 | 23 | 6,3 | 15 | 19,0 | 11 | — | — | — | 9 | 7,0 | 30 | — | — | — |
| Dicembre . . | 3,9 | 6,2 | 1,7 | 13,3 | −2,6 | 84 | 21 | 6,8 | 19 | 65,2 | 17 | — | — | — | 6 | 8,5 | 27 | 3 | — | 1 |
| Anno Somma | — | — | — | — | — | — | 186 | — | » | 695,0 | 147 | — | 2 | 10 | 50 | — | 316 | 12 | 5 | 32 |
| Anno Media | 13,4 | 17,3 | 10,0 | — | — | 82 | — | » | — | — | — | — | — | — | — | » | — | — | — | — |

## Osservatorio di Bolzano

| MESE | Temperatura dell'aria in centigradi: Media | Media degli estremi diurni: Massimi | Media degli estremi diurni: Minimi | Estremi assoluti: Massimo | Estremi assoluti: Minimo | Umidità relativa: Media in centesimi | Umidità relativa: Giorni con media 80/100 ∧ | Nebulosità: Media in decimi | Nebulosità: Giorni con media 7/10 ∧ | Precipitazioni | Frequenza delle meteore: Giorni con: Pioggia | Neve | Grandine | Temporale | Nebbia | Vento al suolo: Velocità media km/ora | Frequenza della velocità media: Giorni con velocità media: < 15 km/ora | da 15 a 20 km/ora | > 20 km/ora | Dati mancanti |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gennaio . . | 1,5 | 5,3 | −1,1 | 11,1 | −3,9 | 76 | 10 | 4,5 | 9 | 12,1 | 6 | 1 | — | — | 11 | 1,6 | 31 | — | — | — |
| Febbraio . . | 3,2 | 7,3 | 0,0 | 9,7 | −3,1 | 67 | 3 | 4,9 | 9 | 9,2 | 4 | 1 | — | — | 6 | 3,4 | 28 | — | — | — |
| Marzo . . . | 9,2 | 13,9 | 5,0 | 19,3 | −0,6 | 62 | 6 | 6,0 | 16 | 54,4 | 11 | 1 | — | — | — | 4,3 | 31 | — | — | — |
| Aprile . . . | 12,7 | 17,3 | 8,4 | 25,5 | 5,4 | 67 | 5 | 7,1 | 15 | 57,6 | 11 | — | — | — | 3 | 3,8 | 30 | — | — | — |
| Maggio . . . | 15,7 | 20,6 | 10,7 | 29,9 | 6,4 | 64 | 5 | 6,9 | 15 | 73,0 | 13 | — | — | — | — | 4,1 | 31 | — | — | — |
| Giugno . . . | 22,4 | 28,0 | 16,5 | 31,6 | 12,3 | 65 | 1 | 5,2 | 7 | 56,0 | 12 | — | — | 14 | — | 4,3 | 30 | — | — | — |
| Luglio . . . | 21,3 | 27,2 | 15,7 | 32,6 | 10,1 | 62 | 3 | 4,6 | 5 | 77,0 | 5 | — | — | 11 | — | 4,9 | 31 | — | — | — |
| Agosto . . . | 20,6 | 26,1 | 15,3 | 32,6 | 10,3 | 65 | 3 | 3,9 | 6 | 54,4 | 8 | — | — | 4 | 6 | 4,3 | 31 | — | — | — |
| Settembre . | 17,8 | 22,8 | 13,7 | 29,3 | 8,5 | 72 | 10 | 5,4 | 11 | 127,0 | 14 | — | — | 5 | — | 3,4 | 30 | — | — | — |
| Ottobre . . | 11,1 | 16,1 | 7,2 | 20,9 | 0,5 | 71 | 8 | 5,1 | 10 | 39,8 | 8 | — | — | — | 2 | 3,0 | 31 | — | — | — |
| Novembre . | 6,5 | 10,7 | 3,1 | 16,6 | −1,4 | 76 | 15 | 5,5 | 13 | 14,4 | 6 | — | 1 | 1 | 1 | 2,0 | 30 | — | — | — |
| Dicembre . . | 1,7 | 5,1 | −1,1 | 13,4 | −5,0 | 75 | 12 | 4,6 | 8 | 28,1 | 4 | 5 | — | — | 1 | 1,7 | 31 | — | — | — |
| Anno Somma | — | — | — | — | — | — | 81 | — | 124 | 603,0 | 102 | 8 | 1 | 35 | 30 | — | 365 | — | — | — |
| Anno Media | 12,0 | 16,7 | 7,8 | — | — | 68 | — | 4,7 | — | — | — | — | — | — | — | 3,4 | — | — | — | — |

## Osservatorio di Vicenza

| MESE | Temperatura dell'aria in centigradi: Media | Media degli estremi diurni: Massimi | Media degli estremi diurni: Minimi | Estremi assoluti: Massimo | Estremi assoluti: Minimo | Umidità relativa: Media in centesimi | Umidità relativa: Giorni con media 80/100 ∧ | Nebulosità: Media in decimi | Nebulosità: Giorni con media 7/10 ∧ | Precipitazioni | Frequenza delle meteore: Giorni con: Pioggia | Neve | Grandine | Temporale | Nebbia |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gennaio . . | 4,1 | 6,1 | 2,1 | 11,6 | −2,1 | 90 | 29 | 7,4 | 19 | 55,7 | 10 | — | — | — | 20 |
| Febbraio . . | 4,1 | 7,0 | 1,2 | 9,6 | −2,0 | 70 | 6 | 5,1 | 8 | 58,1 | 10 | — | — | — | 13 |
| Marzo . . . | 9,2 | 12,2 | 6,2 | 19,0 | 1,0 | 79 | 15 | 7,7 | 18 | 62,1 | 18 | — | — | — | 9 |
| Aprile . . . | 12,7 | 16,0 | 9,6 | 22,8 | 7,3 | 78 | 13 | 7,6 | 18 | 168,6 | 15 | — | 2 | 3 | — |
| Maggio . . . | 16,2 | 20,0 | 12,1 | 28,5 | 8,2 | 74 | 8 | 6,5 | 13 | 155,4 | 13 | — | — | — | — |
| Giugno . . . | 22,7 | 28,9 | 18,0 | 31,3 | 15,6 | 64 | 1 | 5,4 | 9 | 62,6 | 12 | — | — | 4 | 7 |
| Luglio . . . | 22,6 | 26,9 | 18,1 | 32,4 | 11,9 | 68 | 1 | 4,7 | 4 | 65,4 | 13 | — | 2 | 5 | 2 |
| Agosto . . . | 21,8 | 26,3 | 17,0 | 30,2 | 13,4 | 69 | — | 3,6 | 4 | 126,7 | 9 | — | 1 | 5 | 5 |
| Settembre . | 19,5 | 23,4 | 16,1 | 28,1 | 11,4 | 76 | 9 | 5,5 | 9 | 101,3 | 11 | — | — | 5 | 6 |
| Ottobre . . | 12,9 | 16,7 | 9,1 | 22,4 | 3,5 | 74 | 8 | 5,5 | 12 | 49,9 | 11 | — | — | — | 5 |
| Novembre . | 9,6 | 13,0 | 6,3 | 16,1 | 0,9 | 78 | 19 | 5,2 | 7 | 26,9 | 5 | — | — | — | 14 |
| Dicembre . . | 4,6 | 7,2 | 2,0 | 14,2 | −3,7 | 79 | 16 | 5,6 | 11 | 82,9 | 10 | — | — | — | 10 |
| Anno Somma | — | — | — | — | — | — | 125 | — | 132 | 1015,6 | 137 | — | 5 | 22 | 91 |
| Anno Media | 13,3 | 16,8 | 9,8 | — | — | 75 | — | 5,8 | — | — | — | — | — | — | — |

## Osservatorio di Trento

| MESE | Temperatura dell'aria in centigradi: Media | Media degli estremi diurni: Massimi | Media degli estremi diurni: Minimi | Estremi assoluti: Massimo | Estremi assoluti: Minimo | Umidità relativa: Media in centesimi | Umidità relativa: Giorni con media 80/100 ∧ | Nebulosità: Media in decimi | Nebulosità: Giorni con media 7/10 ∧ | Precipitazioni | Frequenza delle meteore: Giorni con: Pioggia | Neve | Grandine | Temporale | Nebbia | Vento al suolo: Velocità media km/ora | Frequenza della velocità media: Giorni con velocità media: < 15 km/ora | da 15 a 20 km/ora | > 20 km/ora | Dati mancanti |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gennaio . . | 1,9 | 4,7 | −0,3 | 11,0 | −4,5 | 78 | 14 | 4,8 | 10 | 14,6 | 7 | 2 | 1 | — | 6 | 2,7 | 31 | — | — | — |
| Febbraio . . | 2,6 | 6,3 | −0,1 | 9,1 | −3,8 | 64 | 3 | 5,3 | 9 | 21,8 | 4 | 3 | — | — | 3 | 4,1 | 28 | — | — | — |
| Marzo . . . | 8,1 | 12,9 | 4,3 | 20,2 | −1,0 | 65 | 5 | 6,0 | 14 | 97,0 | 14 | — | — | — | — | 5,0 | 31 | — | — | — |
| Aprile . . . | 11,7 | 16,5 | 7,8 | 25,3 | 4,9 | 66 | 5 | 7,2 | 15 | 113,5 | 10 | — | — | — | — | 5,1 | 30 | — | — | — |
| Maggio . . . | 14,4 | 19,4 | 10,2 | 28,4 | 6,3 | 64 | 5 | 7,2 | 17 | 108,4 | 11 | — | — | — | — | 5,6 | 31 | — | — | — |
| Giugno . . . | 20,8 | 26,7 | 16,0 | 32,1 | 12,8 | 65 | — | 5,8 | 7 | 55,7 | 14 | — | — | 9 | 4 | 6,2 | 30 | — | — | — |
| Luglio . . . | 20,6 | 26,6 | 15,4 | 33,9 | 10,5 | 65 | 2 | 5,2 | 4 | 146,1 | 13 | — | — | 10 | 1 | 6,3 | 31 | — | — | — |
| Agosto . . . | 20,0 | 26,2 | 15,4 | 31,3 | 10,7 | 66 | 3 | 4,2 | 6 | 83,1 | 7 | — | — | 4 | 2 | 5,5 | 31 | — | — | — |
| Settembre . | 17,7 | 22,7 | 13,9 | 28,8 | 8,4 | 75 | 9 | 5,7 | 10 | 162,6 | 15 | — | — | 3 | — | 5,1 | 30 | — | — | — |
| Ottobre . . | 11,1 | 15,6 | 7,9 | 21,3 | 1,4 | 70 | 6 | 4,6 | 9 | 42,1 | 7 | — | — | — | 2 | 4,6 | 30 | 1 | — | — |
| Novembre . | 7,2 | 10,4 | 4,2 | 15,8 | 0,9 | 69 | 10 | 5,1 | 8 | 18,9 | 9 | — | — | 1 | 9 | 4,0 | 30 | — | — | — |
| Dicembre . . | 2,0 | 4,5 | 0,0 | 12,4 | −4,2 | 72 | 10 | 5,0 | 10 | 52,1 | 10 | 4 | — | — | 4 | 3,1 | 31 | — | — | — |
| Anno Somma | — | — | — | — | — | — | 72 | — | 119 | 915,9 | 121 | 9 | 1 | 27 | 31 | — | 364 | 1 | — | — |
| Anno Media | 11,5 | 16,0 | 7,9 | — | — | 68 | — | 5,5 | — | — | — | — | — | — | — | 4,8 | — | — | — | — |

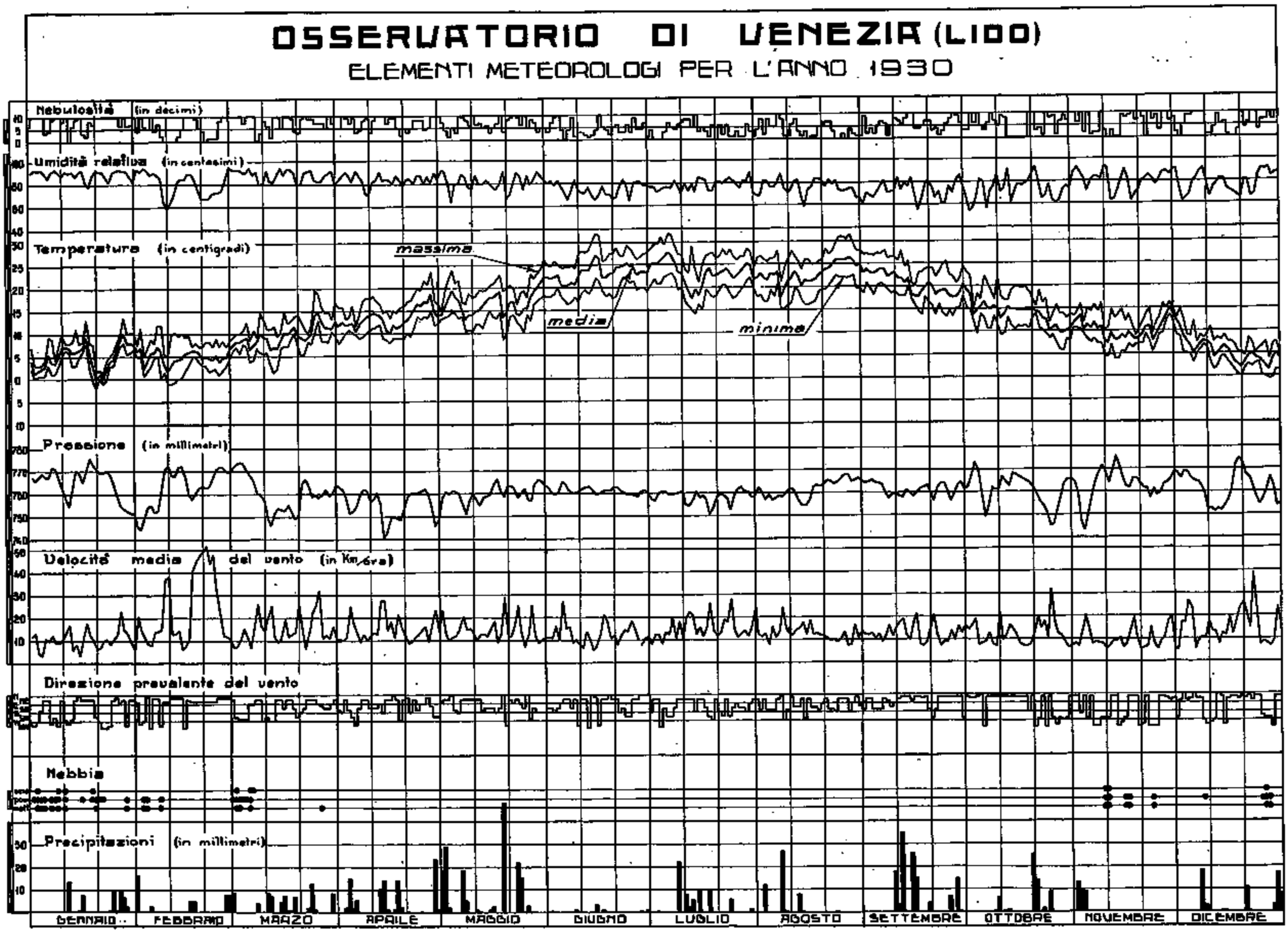

OSSERVATORIO DI VENEZIA (LIDO)
ELEMENTI METEOROLOGI PER L'ANNO 1930
Nebulosità (in decimi)
Umidità relativa (in centesimi)
Temperatura (in centigradi)
massima
media
minima
Pressione (in millimetri)
Velocità media del vento (in Km/ora)
Direzione prevalente del vento
Nebbia
Precipitazioni (in millimetri)
GENNAIO
FEBBRAIO
MARZO
APRILE
MAGGIO
GIUGNO
LUGLIO
AGOSTO
SETTEMBRE
OTTOBRE
NOVEMBRE
DICEMBRE

FIG. 1

## Andamento annuo dei vari elementi meteorologici

### Osservatorio di Venezia (Lido)

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

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

Nella figura vengono riprodotti i diagrammi:

*a*) del grado di *nebulosità* media diurna, espressa in decimi di cielo coperto;

*b*) dell'*umidità relativa*, media diurna, espressa in centesimi;

*c*) della *temperatura giornaliera*, massima, minima e media, espressa in centigradi;

*d*) dell' *altezza barometrica*, media diurna, ridotta a 0° ed espressa in mm.;

*e*) della *velocità del vento*, media diurna, espressa in km/ora;

*f*) della *direzione del vento prevalente* nei singoli giorni, ossia la direzione dalla quale il vento, in quel giorno, ha soffiato durante un maggior numero di ore o, a parità di ore, con maggior velocità;

*g*) della *presenza di nebbia*. Per chiarezza del grafico la nebbia viene rappresentata non col solito segno convenzionale, ma con un cerchietto nero per ogni osservazione: sulla linea inferiore sono rappresentate le osservazioni del mattino (8ʰ), sulla linea mediana quelle delle ore meridiane (14ʰ), sulla linea superiore le osservazioni della sera (19ʰ);

*h*) delle *precipitazioni giornaliere* (da una mezzanotte alla successiva), espresse in mm.

L'esame del diagramma pone in evidenza, per la *durata e per la quantità* delle precipitazioni, i seguenti periodi piovosi: dal 13 al 19 aprile mm. 43,8 in 7 giorni; dal 29 aprile al 3 maggio mm. 73,6 in 5 giorni; in settembre caddero durante 6 giorni piovosi, intercalati da un solo giorno senza precipitazioni, mm. 97,6 di pioggia; anche in marzo si verificò un periodo di 7 giorni piovosi consecutivi, durante i quali caddero solo mm. 22,0 di pioggia.

Il totale diurno massimo delle precipitazioni si verificò il 19 maggio, con mm. 48,4, caduti in ore 12; negli anni precedenti, nel giorno 27 dicembre 1926, venne registrato un massimo giornaliero di mm. 67,4. La quantità massima caduta in un'ora fu mm. 30,2, il 12 settembre, dalle 2ʰ alle 3ʰ; durante l'ottennio 1923-30 la massima quantità di pioggia caduta in un'ora risultò mm. 38,8 alle ore 20ʰ del 7 agosto 1926.

Il periodo più lungo di siccità, ossia con precipitazione nulla, va dal 15 novembre al 16 dicembre, per complessivi giorni 32. Da maggio 27 a luglio 8 decorre un periodo di 45 giorni con scarse precipitazioni, in cui caddero mm. 10,0, distribuiti in 7 giorni: di questi il giorno più piovoso risulta il 2 luglio, con mm. 2,0.

Altro periodo asciutto, di qualche importanza, fu quello che va dal 14 agosto al 9 settembre (27 giorni), durante il quale caddero soli mm. 0,6 in 3 giorni (mm. 0,2 per giorno).

Gli altri elementi meteorologici (temperatura, pressione atmosferica, vento, ecc.) di Venezia verranno presi in esame nei paragrafi seguenti, dove saranno posti anche in relazione con quelli delle altre località.

## Andamento della temperatura nella regione durante l'anno

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

Dalla tab. III si rileva che la temperatura media annua, in tutte le località (esclusa la sola Trento), è superiore al valore normale, mentre nell'anno precedente 1929 essa, in generale, era stata in difetto. L'eccesso maggiore si rileva per le località situate nella parte orientale del compartimento, specialmente nella Venezia Giulia (Trieste 1°,1, Pisino 0°,9) e va diminuendo procedendo

## Temperature medie mensili ed annue

TAB. III.

| OSSERVATORIO | ANNO | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | ANNO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TRIESTE | 1930 | 6,8 | 5,6 | 10,3 | 13,4 | 16,3 | 22,7 | 23,1 | 22,8 | 20,8 | 14,5 | 12,3 | 6,5 | 14,6 |
| | valore medio 1870-1914 | 4,1 | 5,2 | 8,3 | 12,4 | 16,7 | 20,7 | 23,4 | 22,7 | 19,1 | 14,4 | 9,3 | 6,0 | 13,5 |
| | Scostamento | 2,7 | 0,4 | 2,0 | 1,0 | − 0,4 | 2,0 | − 0,3 | 0,1 | 1,7 | 0,1 | 3,0 | 0,5 | 1,1 |
| PISINO | 1930 | 4,1 | 3,1 | 8,1 | 10,7 | 14,0 | 19,7 | 20,1 | 19,4 | 17,8 | 11,7 | 10,2 | 4,5 | 12,0 |
| | valore medio 1884-1914 | 1,5 | 2,9 | 6,0 | 10,5 | 15,0 | 18,6 | 21,1 | 20,0 | 15,9 | 11,5 | 6,3 | 3,5 | 11,1 |
| | Scostamento | 2,6 | 0,2 | 2,1 | 0,2 | − 1,0 | 1,1 | − 1,0 | − 0,6 | 1,9 | 0,2 | 3,9 | 1,0 | 0,9 |
| GORIZIA | 1930 | 4,8 | 4,8 | 9,8 | 12,9 | 15,4 | 22,2 | 22,1 | 21,3 | 19,3 | 12,7 | 10,2 | 5,0 | 13,4 |
| | valore medio 1870-1914 | 2,9 | 4,4 | 7,6 | 12,4 | 16,6 | 20,5 | 22,9 | 22,2 | 18,2 | 13,3 | 7,8 | 4,5 | 12,8 |
| | Scostamento | 1,9 | 0,4 | 2,2 | 0,5 | − 1,2 | 1,7 | − 0,8 | − 0,9 | 1,1 | − 0,6 | 2,4 | 0,5 | 0,6 |
| BELLUNO | 1930 | 1,9 | 2,1 | 7,1 | 10,4 | 13,6 | 20,0 | 20,0 | 19,6 | 17,0 | 10,9 | 6,5 | 1,0 | 10,9 |
| | valore medio 1866-1905 | − 1,0 | 1,5 | 5,8 | 10,5 | 14,4 | 18,3 | 20,7 | 19,9 | 16,6 | 10,9 | 4,6 | 0,0 | 10,2 |
| | Scostamento | 2,9 | 0,6 | 1,3 | − 0,1 | − 0,8 | 1,7 | − 0,7 | − 0,3 | 0,4 | 0,0 | 1,9 | 1,0 | 0,7 |
| VENEZIA (LIDO) | 1930 | 4,9 | 4,8 | 9,5 | 13,3 | 16,5 | 23,1 | 23,2 | 22,8 | 20,6 | 13,9 | 10,2 | 5,2 | 14,0 |
| | valore medio 1923-1930 | 3,4 | 4,3 | 8,3 | 12,8 | 17,1 | 20,8 | 23,7 | 23,1 | 20,0 | 13,9 | 10,2 | 3,8 | 13,4 |
| | Scostamento | 1,5 | 0,5 | 1,2 | 0,5 | − 0,6 | 2,3 | − 0,5 | − 0,3 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 1,4 | 0,6 |
| TREVISO | 1930 | 4,4 | 4,2 | 9,3 | 13,0 | 16,1 | 23,2 | 22,7 | 22,4 | 19,9 | 13,1 | 9,7 | 4,8 | 13,8 |
| | valore medio 1866-1905 | 2,4 | 4,8 | 8,4 | 13,3 | 17,5 | 21,9 | 24,7 | 24,1 | 20,0 | 14,1 | 7,8 | 3,6 | 13,6 |
| | Scostamento | 2,0 | − 0,6 | 0,9 | − 0,3 | − 1,4 | 1,3 | − 2,0 | − 1,7 | − 0,1 | − 1,0 | 1,9 | 1,2 | 0,2 |
| PADOVA | 1930 | 3,9 | 3,9 | 9,1 | 13,2 | 16,3 | 22,9 | 22,5 | 22,0 | 19,7 | 12,5 | 9,0 | 4,0 | 13,3 |
| | valore medio 1920-1930 | 2,5 | 3,9 | 8,7 | 12,7 | 17,6 | 20,7 | 23,6 | 22,7 | 18,9 | 13,3 | 8,0 | 3,3 | 13,0 |
| | Scostamento | 1,4 | 0,0 | 0,4 | 0,5 | − 1,3 | 2,2 | − 1,1 | − 0,7 | 0,8 | − 0,8 | 1,0 | 0,7 | 0,3 |
| VENDA | 1930 | 2,9 | 1,0 | 6,2 | 9,7 | 12,7 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 17,1 | 11,3 | 8,6 | 2,4 | 10,9 |
| | valore medio 1916-1930 | 2,1 | 2,2 | 5,7 | 9,0 | 14,1 | 17,3 | 20,2 | 20,0 | 16,6 | 11,4 | 6,4 | 2,9 | 10,7 |
| | Scostamento | 0,8 | − 1,2 | 0,5 | 0,7 | − 1,4 | 2,2 | − 0,7 | − 0,5 | 0,5 | − 0,1 | 2,2 | − 0,5 | 0,2 |
| ROVIGO | 1930 | 3,6 | 3,9 | 8,9 | 13,1 | 16,3 | 22,8 | 23,2 | 22,9 | 20,2 | 13,3 | 8,9 | 3,9 | 13,4 |
| | valore medio 1866-1905 | 1,6 | 4,6 | 8,6 | 13,4 | 17,8 | 22,0 | 25,0 | 23,8 | 20,0 | 14,0 | 7,6 | 3,0 | 13,4 |
| | Scostamento | 2,0 | − 0,7 | 0,3 | − 0,3 | − 0,5 | 0,8 | − 1,8 | − 0,9 | 0,2 | − 0,7 | 1,3 | 0,9 | 0,0 |
| VICENZA | 1930 | 4,1 | 4,1 | 9,2 | 12,7 | 16,2 | 22,7 | 22,6 | 21,8 | 19,5 | 12,9 | 9,6 | 4,6 | 13,3 |
| | valore medio 1866-1905 | 1,6 | 3,9 | 7,7 | 12,4 | 16,6 | 20,9 | 23,5 | 22,6 | 19,0 | 13,1 | 7,2 | 3,0 | 12,6 |
| | Scostamento | 2,5 | 0,2 | 1,5 | 0,3 | − 0,4 | 1,8 | − 0,9 | − 0,8 | 0,5 | − 0,2 | 2,4 | 1,6 | 0,7 |
| TRENTO | 1930 | 1,9 | 2,6 | 8,1 | 11,7 | 14,4 | 20,8 | 20,6 | 20,0 | 17,7 | 11,1 | 7,2 | 2,0 | 11,5 |
| | valore medio 1920-1930 | 1,0 | 3,5 | 7,7 | 11,6 | 16,2 | 19,1 | 22,1 | 21,3 | 17,2 | 12,5 | 6,6 | 1,7 | 11,7 |
| | Scostamento | 0,9 | − 0,9 | 0,4 | 0,1 | − 1,8 | 1,7 | − 1,5 | − 1,3 | 0,5 | − 1,4 | 0,6 | 0,3 | − 0,2 |
| BOLZANO | 1930 | 1,5 | 3,2 | 9,2 | 12,7 | 15,7 | 22,4 | 21,3 | 20,6 | 17,8 | 11,1 | 6,5 | 1,7 | 11,9 |
| | valore medio 1851-1900 | 0,0 | 3,0 | 7,5 | 12,7 | 16,6 | 20,4 | 22,5 | 21,5 | 18,0 | 12,2 | 5,5 | 0,9 | 11,7 |
| | Scostamento | 1,5 | 0,2 | 1,7 | 0,0 | − 0,9 | 2,0 | − 1,2 | − 0,9 | − 0,2 | − 1,1 | 1,0 | 0,8 | 0,2 |

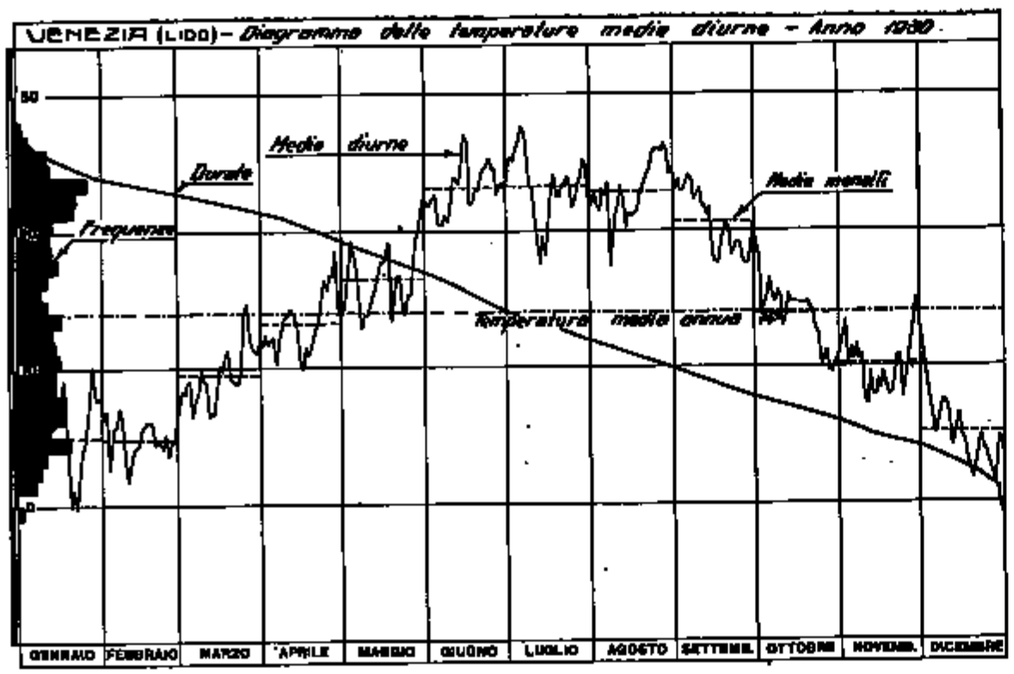



Fig. 2

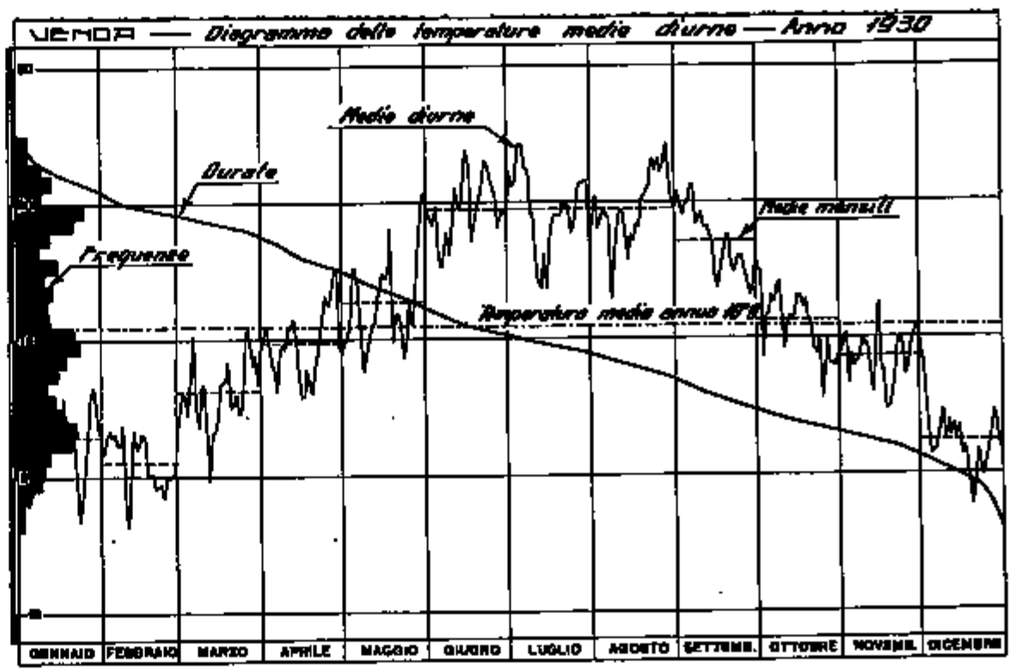



Fig. 4

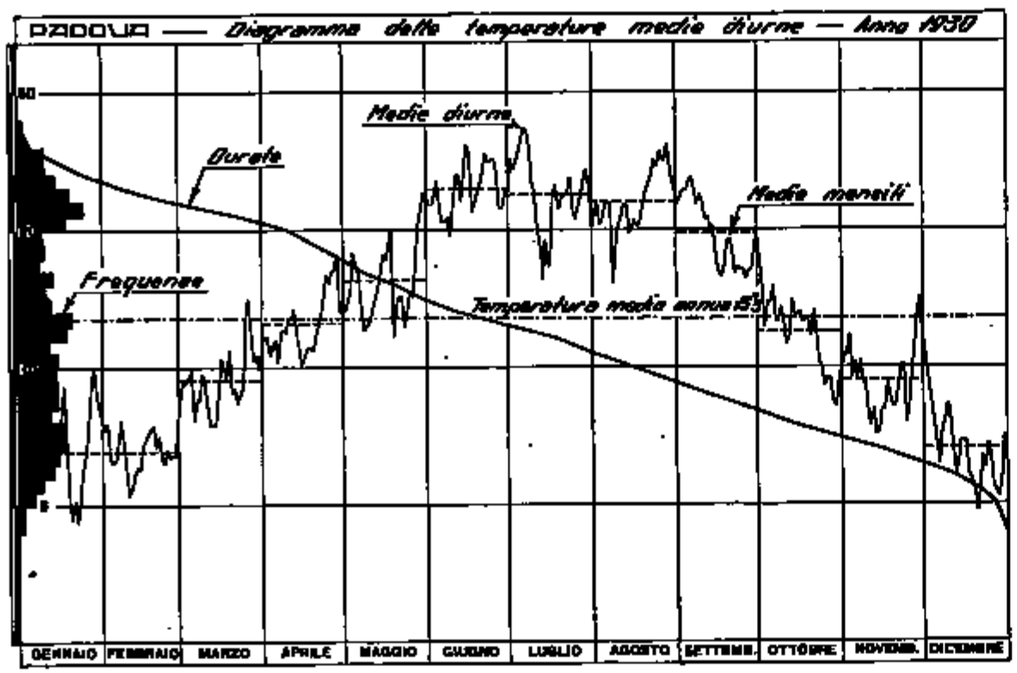



Fig. 3

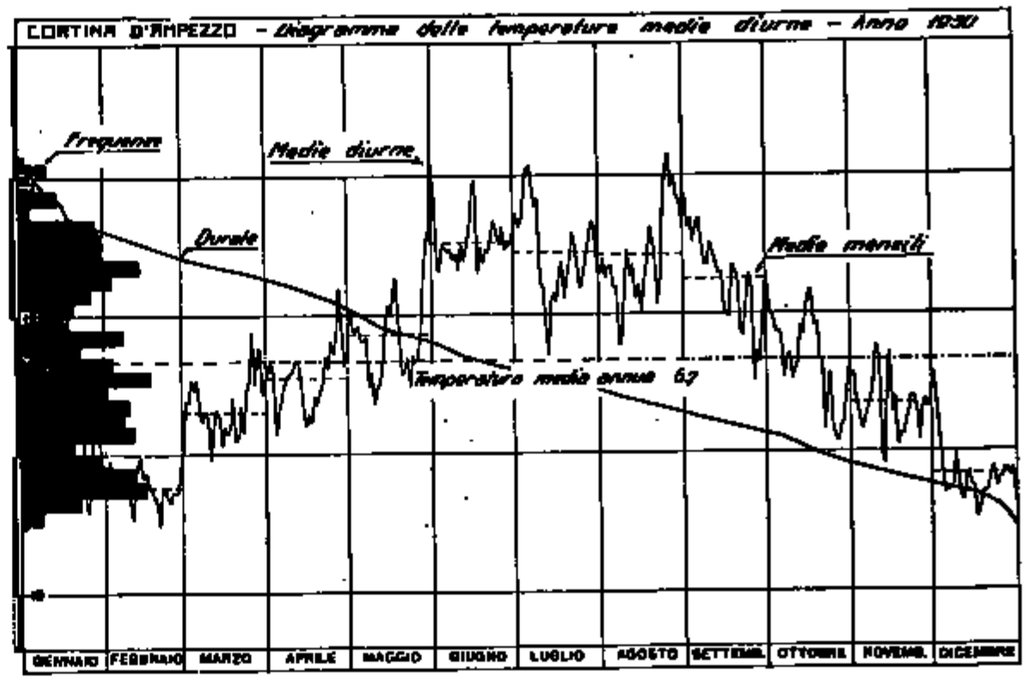



Fig. 5

sia verso la pianura Veneta (a Rovigo 0°) come nell'interno della zona montuosa (a Bolzano 0°,2): a Trento il valore annuo anzi è in difetto (— 0°,2) rispetto al valore normale. Ne risulta che a Trieste la media annua (14°,6) è la più elevata del compartimento; segue Venezia con 14°,0, Treviso con al 13°,8; Venda (m. 600 s. l. m.) invece, spettano 10°,9; è questa la media più bassa degli Osservatori.

L'*inverno* (1) va noverato tra i più miti di questi ultimi anni e ciò in merito alle temperature di dicembre (1929) e di gennaio. La media di ciascuno di questi mesi, nella maggior parte delle località, segnò un eccesso da 1°,4 a 2°,6 sul valore normale; l'eccesso di dicembre (1929) supera detti limiti a Belluno (3°,3), a Vicenza (3°,1), a Trento (2°,8); risulta al Venda (0°,7); in gennaio a Belluno (2°,9), a Trieste (2°,7), a Trento (0°,9), al Venda (0°,8); febbraio invece, nella maggior parte delle località, è in leggero eccesso (meno di mezzo grado); è in difetto al Venda — 1°,2, a Trento — 0°,9, a Rovigo — 0°7, a Treviso — 0°,6.

Per questo comportamento in poche località (Belluno, Rovigo, Bolzano e Trento) gennaio riuscì, come normalmente, il più freddo dei mesi invernali; nelle altre la sua media o riuscì uguale alla media di febbraio (Gorizia, Padova, Vicenza) o superiore. L'eccesso della temperatura media di gennaio su quella di febbraio è forte a Trieste e al Venda.

— 1°,5 a Trento, — 1°,2 a Bolzano, — 1°,1 a Padova, — 1°,0 a Pisino, valori inferiori altrove. Anche agosto è in difetto rispetto al valore normale; difetto alquanto più leggero che il precedente. Così giugno risultò il mese più caldo in molte località (Gorizia, Treviso, Padova, Vicenza, Trento, Bolzano).

La massima assoluta della stagione, che è anche la massima assoluta dell'anno solare, si verificò: in giugno a Belluno con 31°,5, a Treviso con 32°,7; in luglio a Gorizia con 34°,0, a Vicenza con 32°,4, a Trento con 32°9; in agosto a Pisino con 31°,2, a Trieste con 32°,2, al Venda con 29°,0, a Rovigo con 33°,7; in luglio e agosto a Bolzano con 32°,6; poco si discostano i valori della temperatura massima di giugno, luglio, agosto a Padova e a Venezia: furono segnati rispettivamente nella prima località 33°,2, 33°,3, 33°,4, nella seconda 31°,8, 31°,8, 31°,5.

L'*autunno* si presentò leggermente più caldo del normale, specie per merito delle temperature di novembre. L'eccesso della media di questo mese sul valore normale fu 3°,9 a Pisino, 3°,0 a Trieste, 2°,4 a Vicenza, 2°,2 al Venda; inferiore al grado a Trento 0°,6; a Venezia 0°,0.

Termina l'anno con dicembre relativamente mite: la sua temperatura fu inferiore al normale solo al Venda (— 0°,5); l'eccesso altrove raggiunge 0°,3 a Trento, 0°,8 a Bolzano, 0°,5 a Gorizia e a Trieste; i valori massimi di questo eccesso sono 1°,4 a Venezia, 1°,6 a Vicenza.

*Andamento generale delle temperature nelle regione alle varie quote durante il 1930 desunto dalle medie decadiche delle stazioni distribuite in gruppi e secondo delle loro altitudini*

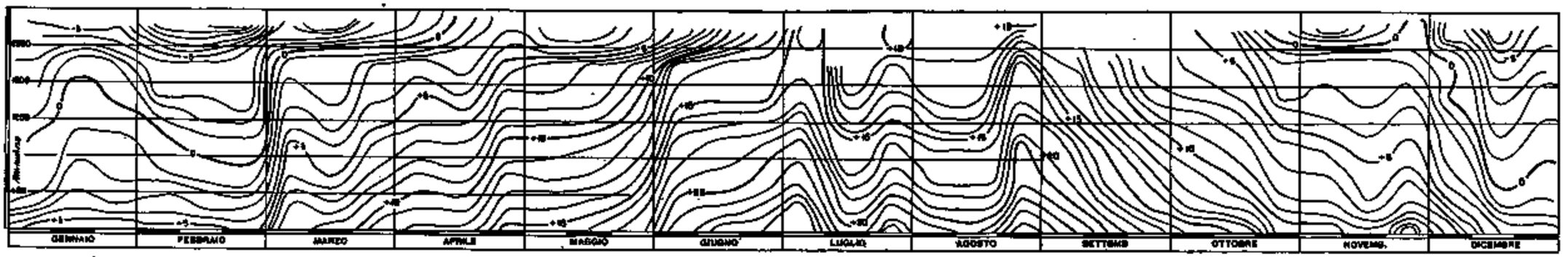



FIG. 6

La minima assoluta della stagione si verificò in dicembre 1929 a Padova (— 5°,1) e a Bolzano (— 4°,2); in gennaio a Gorizia (— 5°,7), a Belluno (— 7°,1) a Treviso (— 3°,5), a Vicenza (— 2°,1), a Trento (— 4°,5); in febbraio a Pisino (— 6°,5) a Trieste (— 2°,6), a Venezia (— 1°,2), al Venda (— 7°,3), a Rovigo (— 3°,1), a Vicenza (— 2°,1).

Leggermente più rapido del solito è l'incremento della temperatura nel passare da febbraio a marzo, ossia nel cambio di stagione, ma nei mesi successivi, durante la *primavera*, l'incremento termico, solito in questa stagione, è ben più lento. Marzo, nella Venezia Giulia, è più caldo del normale di due gradi; l'eccesso altrove è più debole: esso è 1°,7 a Bolzano, 1°,5 a Vicenza, 1°,3 a Belluno, 1°,2 a Venezia, 0°,5 al Venda, 0°,4 a Padova. Anche aprile è in eccesso (escluso a Belluno — 0°,1) ma meno di marzo; maggio infine ovunque è in difetto: — 1°,4 al Venda e a Treviso, — 1°,3 a Padova, ecc.

L'*estate* è meno calda del normale. Da maggio a giugno la temperatura ha un rapido incremento; a giugno sono segnalati calori estivi; la media mensile, rispetto al valore normale, è in eccesso di 2°,3 a Venezia, di 2°,2 a Padova e al Venda, ecc.; l'eccesso scende sotto al grado solo a Rovigo (0°,8). Il solito incremento di temperatura da giugno a luglio o manca o è debole, cosicchè in questo mese ovunque la temperatura è in difetto rispetto al normale: — 2°,0 a Treviso, — 1°,8 a Rovigo,

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

In questo mese fu segnata la minima assoluta dell'anno solare a Belluno con — 7°,5, a Vicenza con — 3°,7, a Bolzano con — 5°,0.

La tab. III *b* riporta i valori della *frequenza della media diurna della temperatura nei vari intervalli*, ciascun di un grado, per gli osservatori di Venezia (Lido), Padova, Venda e Cortina d'Ampezzo.

Queste località, non molto distanti fra loro, presentano differenti condizioni climatiche. Le prime tre località trovansi infatti in una zona di raggio inferiore a 50 km.: la prima sulla costa, al livello del mare; la seconda, nell'interno della pianura veneta, dista circa 30 km. dal mare; la terza sui Colli, a 600 m. circa sul livello del mare: la quarta infine, che dista da Venezia in linea d'aria circa 120 km., trovasi nell'interno della zona montuosa, a circa 1300 m. sul livello marino.

Le figg. 2-3-4 e 5 rappresentano graficamente l'andamento annuo delle temperature medie diurne, registrate nei predetti osservatori, la frequenza e la durata delle medesime, i cui valori sono riportati nella tab. III *b*. Dall'esame dei *diagrammi delle frequenze* appare come in ognuno, oltre al massimo principale situato verso l'estremità superiore delle temperature, si trovino altri due massimi: uno attorno alla parte centrale, l'altro verso l'estremità inferiore delle temperature; esternamente ai massimi dell'estremità il diagramma decresce rapidamente. Come vedremo tosto, il massimo principale corrisponde a temperature vicine alla media stagionale di estate; degli altri due massimi, l'uno è vicino alla media stagionale delle due stagioni intermedie, il terzo alla media invernale.

A *Venezia* il massimo principale delle *frequenze* cade nell'intervallo di temperatura tra 23°,1 - 24°,0, frequenza 26 giorni (la temperatura media dell'estate è 23°,0). Il massimo di frequenza all'al-

tro estremo del diagramma è nell'intervallo da 4°,1 a 5°,0, frequenza 20 giorni, (media dei tre mesi invernali 5°,0). Il tratto di diagramma interno a questi estremi è a deboli variazioni; c'è un debole massimo secondario tra 13°,1 - 14°,0, frequenza 16 giorni (temperatura media primaverile 13°,1, temperatura media autunnale 14°,7); e un altro infine tra 7°,1 e 8°,0, frequenza 18 giorni, i quali sono distribuiti in gennaio, nella prima metà di marzo, e nella II e III decade di novembre e nella I di dicembre.

A *Padova* il massimo principale è tra 21°,1 e 22°,0, frequenza 24 giorni, (temperatura media estate 22°,5). Il massimo all'altro estremo cade tra le temperature 5°,1 e 6°,0, frequenza 18 giorni, (temperatura media invernale 3°,9). Il massimo centrale è tra 13°,1 - 14°,0, frequenza 20, (temperatura media primaverile 13°,1, autunnale 13°,7).

Al *Venda* il massimo principale è tra 19°,1 - 20°, frequenza 25 giorni, (temperatura media estate 19°,5); il massimo all'altro estremo è tra 3°,1 e 4°,0, frequenza 22 giorni. Il massimo centrale è tra 9°,1 - 10°,0 (media primaverile 9°,5 : media autunnale 12°,3).

A *Cortina* il massimo principale è quello centrale, corrispondentemente all'intervallo di temperature 5°,1 - 6°,0, frequenza giorni 48; quello alle temperature più alte 13°,1 - 14°,0, frequenza giorni 44 e il terzo massimo è nell'intervallo da — 1°,0 a — 1°,9, frequenza giorni 46.

*Andamento generale della temperatura alle varie quote.*

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

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

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

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

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

L'isoterma zero gradi, che ai primi di gennaio è verso i 700 m., sale rapidamente raggiungendo i 1600 m. a metà mese; poi scende lentamente, in modo di raggiungere la quota minima (verso 700 m.) alla fine di febbraio; nei giorni tra febbraio e marzo sale rapidamente, tanto che ai primi di marzo raggiunge i 2000 metri e vi si mantiene sin quasi a metà di aprile. Dalla II decade di aprile poi sino alla seconda di ottobre alle quote più alte della regione (tra 2100 - 2200) sono state misurate sempre temperature superiori allo zero: nella terza decade di ottobre e nelle prime due decadi di novembre l'isoterma zero passa a 2000 m. e risale sopra i 2200 alla III decade; ma poi discende rapidamente (alla quota massima 2100 m. sono segnati — 7°,7 alla II decade) e si mantiene verso i 600 metri sino alla fine di dicembre.

Alla III decade di febbraio si è verificata la minima della media decadica dell'anno (— 10°,5 alla quota massima).

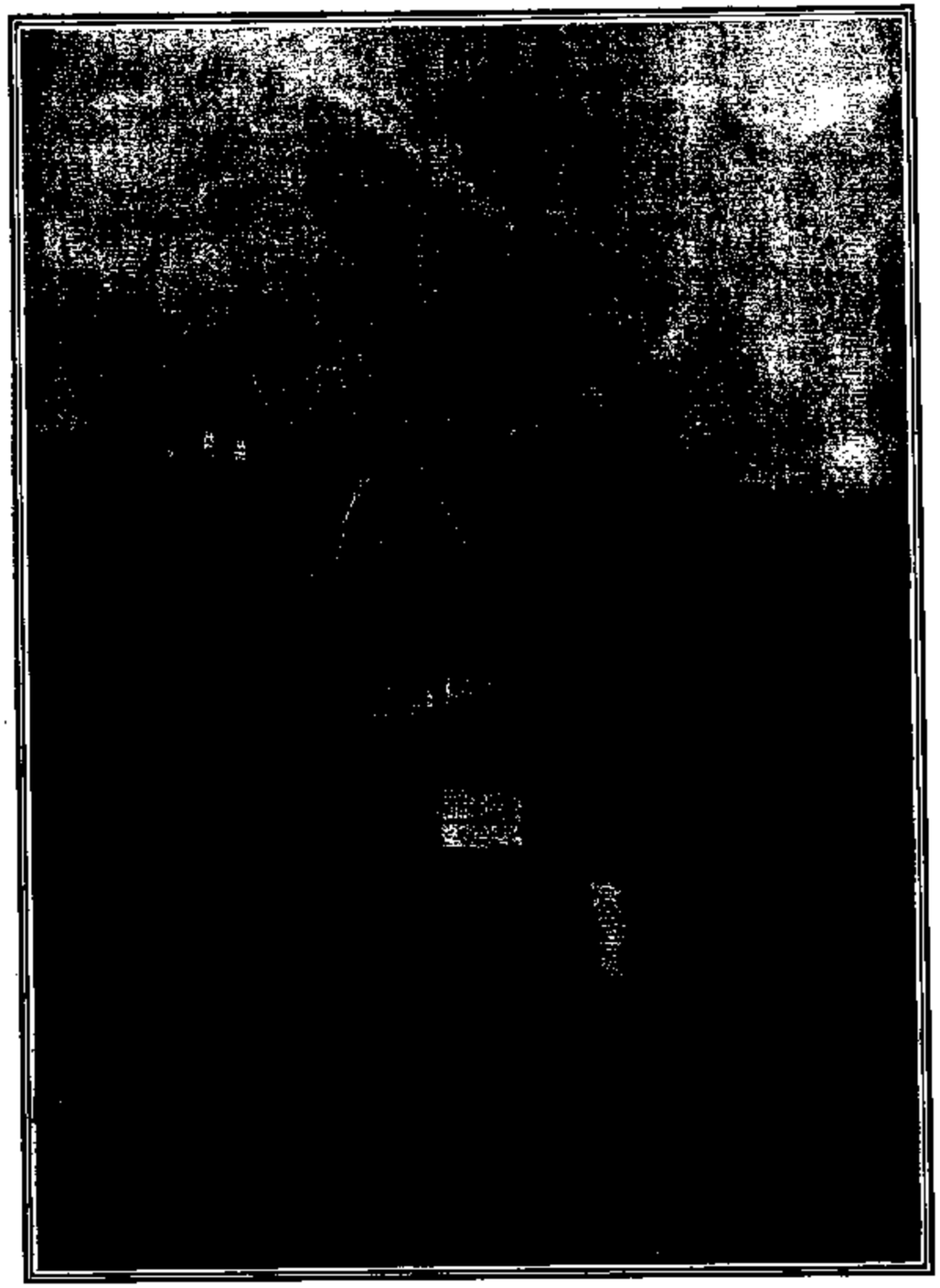


Fig. 7 — *Osservatorio meteorologico di Bolzano*

# Frequenza della temperatura

TAB. III. a)

Numero dei giorni con temperatura media diurna

| INTERVALLI DI TEMPERATURA (gradi centigradi) | Osservatori Meteorologici | | | | | | | | | | | Stazioni Termometriche | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Trieste | Pisino | Gorizia | Belluno | Venezia (Lido) | Treviso | Padova | Venda | Rovigo | Vicenza | Bolzano | Trento | Cortina d'Ampezzo | Pieve di Cadore | Asiago | Solda di Dentro | Terme Brennero | Casere | Corvara | Pelo | Predazzo |
| | metri s.l.m. 11 | metri s.l.m. 375 | metri s.l.m. 84,90 | metri s.l.m. 464 | metri s.l.m. 3 | metri s.l.m. 27,50 | metri s.l.m. 14 | metri s.l.m. 373 | metri s.l.m. 23 | metri s.l.m. 54 | metri s.l.m. 236 | metri s.l.m. 909 | metri s.l.m. 1224 | metri s.l.m. 533 | metri s.l.m. 999 | metri s.l.m. 927 | metri s.l.m. 1304 | metri s.l.m. 1650 | metri s.l.m. 1538 | metri s.l.m. 1530 | metri s.l.m. 1320 |
| **GENNAIO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| da — 14.9 a — 10.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da — 9.9 a — 5.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da — 4.9 a 0.0 | 3 | 30 | 15 | 5 | 15 | 18 | 18 | 4 | 17 | 15 | 7 | 24 | 17 | 13 | 19 | 1 | 2 | 5 | 3 | 2 | 4 |
| da 0.1 a 5.0 | 24 | 11 | 15 | 31 | 13 | 16 | 10 | 17 | 10 | 13 | 23 | 1 | 14 | 18 | 12 | 24 | 26 | 15 | 14 | 24 | 29 |
| da 5.1 a 10.0 | 2 | — | — | 5 | 1 | 2 | 1 | 3 | 4 | 3 | 2 | 1 | — | — | — | 6 | 3 | 11 | 2 | 2 | 3 |
| da 10.1 a 15.0 | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — |
| **MARZO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| da — 9.9 a — 5.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da — 4.9 a 0.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da 0.1 a 5.0 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 1 | 1 | — | 1 | 2 | 5 | 1 | 1 | 2 |
| da 5.1 a 10.0 | 17 | 21 | 20 | 27 | 21 | 23 | 23 | 9 | 7 | 1 | 1 | 4 | 23 | 7 | 24 | 6 | 3 | 15 | 11 | 4 | 7 |
| da 10.1 a 15.0 | 12 | 7 | 9 | 1 | 10 | 8 | 8 | 16 | 17 | 23 | 8 | 20 | 7 | — | — | — | 26 | 11 | 14 | 25 | 21 |
| da 15.1 a 20.0 | 2 | — | 1 | — | — | — | — | 5 | 7 | 7 | — | 7 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 2 | 3 |
| da 20.1 a 25.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **APRILE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| da — 9.9 a — 5.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da — 4.9 a 0.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da 0.1 a 5.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da 5.1 a 10.0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da 10.1 a 15.0 | 7 | 14 | 15 | 26 | 15 | 18 | 21 | 8 | 1 | 2 | 1 | 1 | 17 | 5 | 23 | 1 | 2 | 1 | — | — | — |
| da 15.1 a 20.0 | 21 | 13 | 13 | 1 | 13 | 10 | 7 | 20 | 25 | 22 | 26 | 27 | — | 23 | 5 | — | 26 | 14 | 4 | 1 | 1 |
| da 20.1 a 25.0 | 1 | — | 1 | — | 1 | 1 | — | 1 | 4 | 6 | 1 | 1 | — | 1 | — | — | 1 | 4 | 25 | 27 | 25 |
| **MAGGIO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| da — 9.9 a — 5.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da — 4.9 a 0.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da 0.1 a 5.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da 5.1 a 10.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da 10.1 a 15.0 | 1 | 3 | 2 | 5 | 3 | 2 | 1 | 8 | 13 | 14 | 14 | 2 | 6 | 17 | 5 | 10 | 7 | 9 | 4 | 1 | 4 |
| da 15.1 a 20.0 | 23 | 16 | 22 | 22 | 19 | 13 | 15 | 15 | 13 | 14 | 15 | 17 | 16 | 5 | 13 | 18 | 14 | 16 | 17 | 19 | 19 |
| da 20.1 a 25.0 | 7 | 2 | 5 | 3 | 3 | 15 | 14 | 2 | 3 | 4 | 1 | 10 | 2 | 1 | 4 | 3 | 4 | 2 | 9 | 6 | 6 |
| da 25.1 a 30.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **GIUGNO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| da — 9.9 a — 5.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da — 4.9 a 0.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da 0.1 a 5.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da 5.1 a 10.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da 10.1 a 15.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da 15.1 a 20.0 | 6 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| da 20.1 a 25.0 | 16 | 17 | 16 | 24 | 16 | 21 | 24 | 6 | 6 | 6 | 6 | 14 | 18 | 10 | 12 | 6 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| da 25.1 a 30.0 | 8 | 12 | 12 | 6 | 13 | 8 | 6 | 23 | 23 | 23 | 24 | 17 | 11 | 19 | 8 | 17 | 19 | 14 | 14 | 8 | 8 |
| **LUGLIO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| da — 9.9 a — 5.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da — 4.9 a 0.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da 0.1 a 5.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da 5.1 a 10.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da 10.1 a 15.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da 15.1 a 20.0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| da 20.1 a 25.0 | 30 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| da 25.1 a 30.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **AGOSTO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| da — 9.9 a — 5.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da — 4.9 a 0.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da 0.1 a 5.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da 5.1 a 10.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da 10.1 a 15.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da 15.1 a 20.0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| da 20.1 a 25.0 | 30 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| da 25.1 a 30.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **SETTEMBRE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| da — 4.9 a 0.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da 0.1 a 5.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da 5.1 a 10.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da 10.1 a 15.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da 15.1 a 20.0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| da 20.1 a 25.0 | 29 | 29 | 30 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| da 25.1 a 30.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **OTTOBRE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| da — 4.9 a 0.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da 0.1 a 5.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da 5.1 a 10.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da 10.1 a 15.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da 15.1 a 20.0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| da 20.1 a 25.0 | 30 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| da 25.1 a 30.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **NOVEMBRE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| da — 14.9 a — 10.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da — 9.9 a — 5.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da — 4.9 a 0.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da 0.1 a 5.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da 5.1 a 10.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da 10.1 a 15.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da 15.1 a 20.0 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| da 20.1 a 25.0 | 26 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| da 25.1 a 30.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **DICEMBRE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| da — 14.9 a — 10.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da — 9.9 a — 5.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da — 4.9 a 0.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da 0.1 a 5.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da 5.1 a 10.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da 10.1 a 15.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| da 15.1 a 20.0 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| da 20.1 a 25.0 | 27 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| da 25.1 a 30.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

## Frequenza della temperatura media diurna nei singoli intervalli di un grado

TAB. III. *b*)

| MESI \ INTERVALLI | -3,0 -3,9 | -4,0 -4,9 | -3,0 -3,9 | -2,0 -2,9 | -1,0 -1,9 | -0,0 -0,9 | 0,1 1,0 | 1,1 2,0 | 2,1 3,0 | 3,1 4,0 | 4,1 5,0 | 5,1 6,0 | 6,1 7,0 | 7,1 8,0 | 8,1 9,0 | 9,1 10,0 | 10,1 11,0 | 11,1 12,0 | 12,1 13,0 | 13,1 14,0 | 14,1 15,0 | 15,1 16,0 | 16,1 17,0 | 17,1 18,0 | 18,1 19,0 | 19,1 20,0 | 20,1 21,0 | 21,1 22,0 | 22,1 23,0 | 23,1 24,0 | 24,1 25,0 | 25,1 26,0 | 26,1 27,0 | 27,1 28,0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Osservatorio meteorologico di Venezia (Lido)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gennaio | — | — | — | — | — | 2 | — | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Febbraio | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 3 | 2 | 9 | 7 | 5 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Marzo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 2 | 9 | 6 | 3 | 3 | 2 | 5 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Aprile | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 3 | 6 | 6 | 6 | 3 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Maggio | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 3 | 2 | 4 | 5 | 1 | 4 | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — |
| Giugno | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | 3 | 4 | 1 | 2 | 4 | 4 | 7 | 6 | 5 | 2 | 2 | — |
| Luglio | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 9 | 4 | 4 | 1 | 2 |
| Agosto | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 5 | 3 | 5 | 1 | — |
| Settembre | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | 6 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | — | — | — |
| Ottobre | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 3 | 4 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | — | — | — | — |
| Novembre | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | 3 | 6 | 6 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Dicembre | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 2 | 6 | 8 | 1 | 4 | 4 | 1 | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| SOMMA | — | — | — | — | — | 2 | — | 7 | 9 | 11 | 20 | 12 | 17 | 18 | 14 | 14 | 16 | 14 | 13 | 16 | 11 | 9 | 11 | 15 | 13 | 12 | 13 | 21 | 22 | 26 | 12 | 11 | 4 | 2 |
| **Osservatorio meteorologico di Padova** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gennaio | — | — | — | — | 2 | — | 4 | 3 | 3 | 5 | 3 | 4 | 2 | 1 | 3 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Febbraio | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 5 | 7 | 7 | 6 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Marzo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 7 | 6 | — | 6 | 2 | 4 | 8 | 4 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Aprile | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — |
| Maggio | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 3 | 3 | 9 | 4 | 1 | — | — | — |
| Giugno | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 3 | 2 | 4 | 7 | 5 | 4 | 1 | — | — |
| Luglio | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 3 | 8 | 3 | 3 | 5 | 3 | 1 | — | — |
| Agosto | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 1 | 2 | 4 | 3 | 5 | 3 | 4 | — | — | — |
| Settembre | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 4 | 10 | 4 | 1 | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Ottobre | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 5 | 1 | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Novembre | — | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 5 | 5 | 3 | 6 | 3 | 3 | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Dicembre | — | — | — | — | 2 | 1 | 7 | 9 | 13 | 15 | 17 | 18 | 12 | 15 | 15 | 14 | 15 | 12 | 18 | 20 | 12 | 10 | 13 | 8 | 10 | 9 | 18 | 24 | 19 | 14 | 10 | 10 | 3 | 2 |
| **Osservatorio meteorologico sul Venda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gennaio | — | — | 1 | 1 | 2 | — | 2 | 3 | 6 | 8 | 5 | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Febbraio | — | — | 1 | 1 | 1 | 5 | 6 | 2 | 7 | 5 | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Marzo | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 4 | — | 5 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 6 | 5 | 3 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Aprile | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 4 | 3 | 3 | 6 | 5 | 2 | 4 | 1 | 2 | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Maggio | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 2 | 5 | 4 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Giugno | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Luglio | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Agosto | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Settembre | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Ottobre | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | 4 | 2 | 7 | 4 | 3 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Novembre | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 1 | 4 | 6 | 7 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Dicembre | — | — | — | 1 | 1 | 3 | 2 | 7 | 7 | 5 | 3 | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| SOMMA | — | — | 2 | 2 | 4 | 9 | 10 | 12 | 20 | 22 | 16 | 14 | 11 | 15 | 18 | 23 | 21 | 12 | 11 | 13 | 10 | 15 | 8 | 12 | 21 | 25 | 9 | 13 | 9 | 4 | 4 | — | — | — |
| **Osservatorio meteorologico di Cortina d'Ampezzo** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gennaio | — | 1 | 2 | 3 | 5 | 8 | 3 | 7 | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Febbraio | 1 | 1 | 5 | 11 | 6 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Marzo | — | — | — | — | — | 1 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Aprile | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 4 | 2 | 4 | 8 | 4 | 3 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Maggio | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 4 | 3 | 4 | 1 | 7 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| Giugno | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 7 | 9 | 7 | 3 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Luglio | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 5 | 2 | 1 | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — | — |
| Agosto | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | 2 | 3 | 7 | 5 | 2 | 1 | 2 | — | 3 | 2 | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| Settembre | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 5 | 5 | 1 | 3 | 4 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Ottobre | — | — | — | — | — | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 6 | 1 | 2 | 4 | 2 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Novembre | — | — | — | — | — | 2 | 3 | 6 | 9 | 1 | 4 | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Dicembre | — | 2 | 4 | 9 | 12 | — | 1 | 1 | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| SOMMA | 1 | 4 | 11 | 23 | 21 | 15 | 10 | 21 | 19 | 20 | 16 | 24 | 17 | 11 | 19 | 9 | 10 | 13 | 17 | 22 | 15 | 15 | 14 | 2 | 7 | 3 | 5 | 1 | — | — | — | — | — | — |

TAB. IV. **Medie decadiche della temperatura alle varie quote, dedotte dalle stazioni raggruppate secondo la loro altitudine**

| GENNAIO | | | | | FEBBRAIO | | | | | MARZO | | | | | APRILE | | | | | MAGGIO | | | | | GIUGNO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Numero delle stazioni | Altezza media s. l. m. m. | I. Decade | II. Decade | III. Decade | Numero delle stazioni | Altezza media s. l. m. m. | I. Decade | II. Decade | III. Decade | Numero delle stazioni | Altezza media s. l. m. m. | I. Decade | II. Decade | III. Decade | Numero delle stazioni | Altezza media s. l. m. m. | I. Decade | II. Decade | III. Decade | Numero delle stazioni | Altezza media s. l. m. m. | I. Decade | II. Decade | III. Decade | Numero delle stazioni | Altezza media s. l. m. m. | I. Decade | II. Decade | III. Decade |
| 15 | 31 | 5,1 | 6,3 | 6,0 | 15 | 31 | 5,7 | 5,2 | 4,7 | 14 | 30 | 8,9 | 9,1 | 11,3 | 15 | 31 | 12,4 | 12,1 | 15,6 | 15 | 31 | 15,2 | 16,0 | 17,6 | 15 | 31 | 21,3 | 23,7 | 23,9 |
| 9 | 303 | 1,4 | 3,5 | 2,9 | 9 | 303 | 3,4 | 2,5 | 2,7 | 9 | 303 | 7,9 | 7,0 | 9,6 | 9 | 303 | 10,8 | 10,5 | 13,6 | 9 | 303 | 13,6 | 14,3 | 15,8 | 8 | 306 | 20,5 | 20,9 | 22,0 |
| 9 | 588 | 0,5 | 2,4 | 1,7 | 9 | 588 | 1,1 | 0,8 | 0,4 | 9 | 588 | 6,0 | 5,0 | 7,3 | 8 | 598 | 9,1 | 8,4 | 12,2 | 11 | 580 | 11,8 | 12,1 | 13,9 | 11 | 580 | 18,5 | 19,3 | 20,2 |
| 13 | 928 | 0,4 | 1,8 | 1,5 | 12 | 944 | 0,2 | -0,6 | -0,9 | 13 | 947 | 5,1 | 4,0 | 5,9 | 13 | 947 | 7,3 | 7,1 | 10,5 | 13 | 945 | 10,4 | 10,9 | 12,5 | 14 | 946 | 17,5 | 18,2 | 19,0 |
| 15 | 1255 | -1,2 | 0,5 | 0,2 | 13 | 1270 | -1,7 | -2,3 | -2,8 | 15 | 1255 | 3,6 | 2,2 | 4,7 | 11 | 1285 | 5,5 | 5,1 | 8,2 | 13 | 1262 | 8,2 | 8,6 | 10,3 | 13 | 1262 | 15,5 | 16,2 | 16,5 |
| 13 | 1509 | -2,0 | 0,3 | -0,2 | 12 | 1517 | -3,3 | -3,2 | -3,7 | 14 | 1502 | 2,3 | 0,4 | 3,6 | 14 | 1502 | 4,9 | 3,9 | 7,1 | 15 | 1500 | 7,0 | 7,1 | 9,4 | 15 | 1500 | 14,5 | 14,3 | 14,7 |
| 5 | 1793 | -2,5 | -0,2 | -1,0 | 5 | 1793 | -3,6 | -3,7 | -3,8 | 4 | 1809 | 1,7 | 1,3 | 3,0 | 4 | 1801 | 3,5 | 2,5 | 5,8 | 6 | 1797 | 6,5 | 7,1 | 8,3 | 6 | 1797 | 13,5 | 14,1 | 14,4 |
| 2 | 2236 | -4,9 | -5,1 | -5,1 | 2 | 2236 | -9,8 | -10,0 | -10,5 | 2 | 2236 | -3,9 | -5,5 | -2,9 | 2 | 2236 | -1,5 | 0,5 | 2,8 | 1 | 2140 | 1,8 | 1,5 | 3,2 | 1 | 2140 | 5,5 | 9,0 | 12,2 |

| LUGLIO | | | | | AGOSTO | | | | | SETTEMBRE | | | | | OTTOBRE | | | | | NOVEMBRE | | | | | DICEMBRE | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 31 | 25,4 | 20,3 | 23,1 | 15 | 31 | 21,5 | 20,9 | 24,5 | 15 | 31 | 22,6 | 20,0 | 18,5 | 14 | 30 | 15,4 | 14,7 | 11,4 | 15 | 31 | 11,6 | 9,2 | 12,5 | 15 | 31 | 8,2 | 4,6 | 4,7 |
| 8 | 313 | 24,2 | 18,6 | 21,0 | 9 | 303 | 18,5 | 18,5 | 22,9 | 9 | 303 | 20,8 | 17,6 | 14,7 | 9 | 303 | 12,7 | 11,7 | 8,8 | 9 | 303 | 8,5 | 6,1 | 8,2 | 9 | 303 | 5,1 | 1,1 | 1,5 |
| 11 | 580 | 21,7 | 16,1 | 18,7 | 11 | 580 | 16,7 | 16,5 | 20,8 | 11 | 560 | 18,7 | 15,7 | 13,3 | 11 | 580 | 11,4 | 10,0 | 7,4 | 10 | 577 | 7,2 | 5,4 | 7,0 | 11 | 580 | 3,1 | -0,4 | 0,2 |
| 14 | 946 | 20,6 | 15,3 | 17,5 | 14 | 951 | 15,8 | 15,7 | 20,2 | 14 | 946 | 18,1 | 14,9 | 11,7 | 12 | 963 | 9,8 | 8,6 | 6,1 | 12 | 949 | 5,8 | 4,5 | 5,7 | 14 | 949 | 2,6 | -1,4 | -0,3 |
| 13 | 1262 | 18,6 | 12,6 | 14,6 | 12 | 1264 | 13,0 | 13,0 | 18,9 | 12 | 1264 | 15,9 | 12,3 | 9,1 | 11 | 1273 | 8,5 | 7,7 | 4,5 | 12 | 1264 | 4,0 | 3,8 | 4,2 | 13 | 1262 | 1,1 | -2,7 | -1,2 |
| 15 | 1501 | 16,6 | 11,0 | 13,1 | 15 | 1501 | 11,3 | 11,6 | 16,8 | 14 | 1506 | 14,0 | 10,6 | 7,7 | 15 | 1501 | 6,6 | 5,9 | 2,8 | 14 | 1501 | 3,3 | 2,7 | 3,4 | 10 | 1497 | -0,2 | -3,8 | -1,6 |
| 5 | 1787 | 15,7 | 11,4 | 12,2 | 5 | 1811 | 11,5 | 11,5 | 16,2 | 5 | 1793 | 13,6 | 10,1 | 6,9 | 5 | 1793 | 5,8 | 5,4 | 2,7 | 5 | 1793 | 2,4 | 2,4 | 2,1 | 5 | 1792 | 0,2 | -4,5 | -3,4 |
| 1 | 2140 | 16,9 | » | 15,3 | 1 | 2332 | » | » | 9,5 | » | » | » | » | » | 1 | 2140 | 5,3 | 4,0 | -0,1 | 2 | 2236 | -3,1 | -2,2 | 0,5 | 1 | 2140 | -3,4 | -7,7 | -4,4 |

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

TAB. V.

| Direzioni | Numero di ore con velocità del vento | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | da 0 a 9 km/h | da 10 a 19 km/h | da 20 a 29 km/h | da 30 a 39 km/h | ≥ 40 km/h | Totale mensile | da 0 a 9 km/h | da 10 a 19 km/h | da 20 a 29 km/h | da 30 a 39 km/h | ≥ 40 km/h | Totale mensile | da 0 a 9 km/h | da 10 a 19 km/h | da 20 a 29 km/h | da 30 a 39 km/h | ≥ 40 km/h | Totale mensile | da 0 a 9 km/h | da 10 a 19 km/h | da 20 a 29 km/h | da 30 a 39 km/h | ≥ 40 km/h | Totale mensile | da 0 a 9 km/h | da 10 a 19 km/h | da 20 a 29 km/h | da 30 a 39 km/h | ≥ 40 km/h | Totale mensile | da 0 a 9 km/h | da 10 a 19 km/h | da 20 a 29 km/h | da 30 a 39 km/h | ≥ 40 km/h | Totale mensile |
| | GENNAIO | | | | | | FEBBRAIO | | | | | | MARZO | | | | | | APRILE | | | | | | MAGGIO | | | | | | GIUGNO | | | | | |
| N | 17 | 1 | — | — | — | 18 | 12 | — | — | — | — | 12 | 25 | 2 | — | — | — | 27 | 19 | 2 | 1 | — | — | 22 | 20 | 3 | — | — | — | 23 | 15 | 7 | — | — | — | 22 |
| NNE | 7 | 1 | — | — | — | 8 | 3 | — | — | — | — | 3 | 6 | — | 1 | — | — | 7 | 9 | 1 | — | — | — | 10 | 5 | 2 | — | — | — | 7 | 6 | 3 | — | — | — | 9 |
| NE | 3 | — | 1 | 1 | — | 5 | 4 | — | — | — | — | 4 | 5 | 3 | 4 | 1 | 1 | 14 | 10 | 5 | — | — | — | 15 | 5 | 5 | — | — | — | 10 | 7 | 6 | — | — | — | 13 |
| ENE | 10 | 8 | 19 | 11 | 19 | 67 | 4 | 9 | 10 | 13 | 232 | 268 | 5 | 9 | 23 | 14 | 39 | 90 | 16 | 18 | 17 | 3 | — | 54 | 15 | 23 | 12 | 7 | 17 | 74 | 9 | 22 | 50 | 43 | 24 | 148 |
| E | 66 | 32 | 23 | 3 | 1 | 145 | 28 | 32 | 17 | 7 | 18 | 102 | 28 | 19 | 19 | 11 | 1 | 78 | 56 | 37 | 6 | — | — | 99 | 71 | 42 | 5 | — | — | 118 | 38 | 27 | 5 | — | — | 70 |
| ESE | 77 | 11 | 2 | 1 | 1 | 92 | 34 | 20 | 1 | — | — | 55 | 25 | 5 | — | — | — | 30 | 33 | 12 | 7 | 2 | — | 54 | 55 | 9 | — | — | — | 64 | 50 | 4 | — | — | — | 54 |
| SE | 132 | 3 | — | — | — | 135 | 63 | 2 | — | — | — | 65 | 130 | 26 | 1 | — | — | 157 | 124 | 18 | 2 | 1 | — | 145 | 111 | 8 | — | — | — | 119 | 90 | 5 | — | — | — | 95 |
| SSE | 22 | — | — | — | — | 22 | 16 | — | — | — | — | 16 | 26 | 1 | — | — | — | 27 | 25 | 2 | — | — | — | 27 | 22 | — | — | — | — | 22 | 30 | 1 | — | — | — | 31 |
| S | 15 | 1 | — | — | — | 16 | 20 | 1 | — | — | — | 21 | 25 | 1 | — | — | — | 26 | 18 | 1 | — | — | — | 19 | 14 | 2 | — | — | — | 16 | 27 | 3 | — | — | — | 30 |
| SSW | 4 | 1 | 1 | — | — | 6 | 2 | — | — | — | — | 2 | 7 | 2 | 1 | — | — | 10 | 7 | 1 | — | — | — | 8 | 5 | — | — | — | — | 5 | 4 | 1 | — | — | — | 5 |
| SW | 12 | 3 | — | — | — | 15 | 5 | 1 | — | — | — | 6 | 20 | 16 | 4 | — | — | 40 | 16 | 7 | 3 | — | — | 26 | 7 | 16 | 2 | — | — | 25 | 11 | 1 | — | — | — | 12 |
| WSW | 12 | 6 | — | — | — | 18 | 5 | 1 | — | — | — | 6 | 7 | 8 | 2 | 2 | — | 19 | 11 | 4 | 1 | — | — | 16 | 12 | 15 | 3 | — | — | 30 | 7 | 7 | — | — | — | 14 |
| W | 18 | 4 | — | — | — | 22 | 15 | 5 | — | — | — | 20 | 22 | 11 | 2 | — | — | 35 | 19 | 20 | 2 | — | — | 41 | 16 | 23 | 4 | — | — | 43 | 6 | 19 | 5 | — | — | 30 |
| WNW | 12 | — | — | — | — | 12 | 15 | 5 | — | — | — | 20 | 22 | 3 | — | — | — | 25 | 31 | 16 | 1 | — | — | 48 | 36 | 20 | 4 | — | — | 60 | 36 | 13 | — | — | — | 49 |
| NW | 20 | 6 | 1 | — | — | 27 | 20 | — | — | — | — | 20 | 25 | 8 | — | — | — | 33 | 35 | 12 | — | — | — | 47 | 43 | 12 | 3 | — | — | 58 | 43 | 12 | — | — | — | 55 |
| NNW | 11 | 3 | 2 | — | — | 16 | 6 | 3 | — | — | — | 9 | 25 | 7 | 1 | — | — | 33 | 24 | 6 | — | — | — | 30 | 21 | 9 | — | — | — | 30 | 25 | 16 | — | — | — | 41 |
| ore calme senza direzione | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| calme | 120 | — | — | — | — | 120 | 43 | — | — | — | — | 43 | 93 | — | — | — | — | 93 | 59 | — | — | — | — | 59 | 40 | — | — | — | — | 40 | 42 | — | — | — | — | 42 |
| somme | 558 | 100 | 49 | 16 | 21 | 744 | 295 | 79 | 28 | 20 | 250 | 672 | 496 | 121 | 58 | 28 | 41 | 744 | 512 | 162 | 40 | 6 | — | 720 | 498 | 189 | 33 | 7 | 17 | 744 | 446 | 147 | 60 | 43 | 24 | 720 |
| lacune | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ore diverse senza calma | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

| | LUGLIO | | | | | | AGOSTO | | | | | | SETTEMBRE | | | | | | OTTOBRE | | | | | | NOVEMBRE | | | | | | DICEMBRE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | 12 | 2 | — | — | — | 14 | 7 | 2 | 1 | — | — | 10 | 13 | 1 | 1 | — | — | 15 | 3 | 1 | — | — | — | 4 | 10 | 2 | 1 | — | — | 13 | 3 | 2 | — | — | — | 5 |
| NNE | 2 | 1 | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | — | 1 | 3 | — | 1 | — | — | 4 | 9 | — | — | — | — | 9 | 4 | 2 | — | — | — | 6 | 4 | — | — | — | — | 4 |
| NE | 7 | 4 | 1 | 1 | — | 13 | 2 | 4 | 2 | 1 | — | 9 | 5 | 4 | 5 | 1 | — | 15 | 9 | — | — | — | 1 | 10 | 8 | 1 | — | 1 | — | 10 | 4 | 3 | — | — | 6 | 13 |
| ENE | 9 | 33 | 22 | 6 | 23 | 93 | 9 | 19 | 57 | 28 | 7 | 120 | 11 | 26 | 19 | 36 | 25 | 117 | 5 | 12 | 37 | 40 | 66 | 160 | 6 | 12 | 22 | 28 | 7 | 75 | 11 | 17 | 35 | 53 | 153 | 269 |
| E | 69 | 34 | 13 | 1 | 1 | 118 | 37 | 41 | 4 | — | 1 | 83 | 63 | 33 | 19 | 11 | — | 126 | 73 | 35 | 10 | 5 | — | 123 | 86 | 30 | 11 | — | — | 127 | 53 | 40 | 32 | 12 | 4 | 141 |
| ESE | 74 | 12 | 1 | — | — | 88 | 69 | 15 | — | — | — | 84 | 59 | 19 | — | — | — | 78 | 115 | 12 | 2 | — | — | 129 | 92 | 14 | 3 | — | — | 109 | 59 | 13 | — | — | — | 72 |
| SE | 88 | 17 | 1 | — | — | 106 | 78 | 7 | — | — | — | 85 | 89 | 18 | 2 | — | — | 109 | 108 | 8 | — | — | — | 116 | 116 | 5 | 1 | — | — | 122 | 69 | 9 | 2 | — | — | 80 |
| SSE | 13 | 1 | — | — | — | 14 | 49 | — | — | — | — | 49 | 28 | — | — | — | — | 28 | 29 | — | — | — | — | 29 | 29 | 1 | — | — | — | 30 | 32 | 2 | — | — | — | 34 |
| S | 13 | 3 | — | — | — | 16 | 15 | 3 | — | — | — | 18 | 14 | — | — | — | — | 14 | 9 | 5 | — | — | — | 14 | 27 | 14 | 3 | — | — | 44 | 11 | 3 | — | — | — | 14 |
| SSW | 9 | 1 | — | — | — | 10 | 3 | — | — | — | — | 3 | 8 | 1 | — | — | — | 9 | 6 | 5 | — | — | — | 11 | 11 | 4 | — | — | — | 15 | 10 | 1 | — | — | — | 11 |
| SW | 13 | 5 | 6 | 4 | — | 28 | 22 | 7 | 2 | — | — | 31 | 13 | 6 | — | — | — | 19 | 5 | 12 | 1 | — | — | 18 | 16 | 11 | — | — | — | 27 | 9 | 9 | — | — | — | 18 |
| WSW | 11 | 8 | 3 | 3 | — | 25 | 6 | 5 | 4 | — | — | 15 | 6 | 10 | 4 | — | — | 20 | 6 | 5 | — | — | — | 11 | 5 | 2 | 1 | — | — | 8 | 11 | 4 | — | — | — | 15 |
| W | 16 | 43 | 19 | — | — | 78 | 9 | 16 | 4 | — | — | 29 | 9 | 10 | 3 | — | — | 22 | 9 | 1 | 1 | — | — | 11 | 14 | — | — | — | — | 14 | 7 | 3 | — | — | — | 10 |
| WNW | 35 | 33 | 1 | — | — | 69 | 64 | 32 | 2 | — | — | 98 | 39 | 14 | 3 | — | — | 56 | 39 | 4 | 2 | — | — | 45 | 32 | — | — | — | — | 32 | 15 | 2 | — | — | — | 17 |
| NW | 12 | 10 | 1 | — | — | 23 | 34 | 8 | 1 | — | — | 43 | 21 | 2 | 1 | — | — | 24 | 9 | 2 | 1 | — | — | 12 | 27 | 2 | — | — | — | 29 | 13 | 2 | 1 | — | — | 16 |
| NNW | 17 | 6 | 1 | — | — | 24 | 24 | 5 | — | — | — | 29 | 24 | 1 | — | — | — | 25 | 17 | 1 | — | — | — | 18 | 16 | 4 | 2 | — | — | 22 | 9 | 1 | — | — | — | 10 |
| ore calme senza direzione | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| calme | 23 | — | — | — | — | 23 | 37 | — | — | — | — | 37 | 39 | — | — | — | — | 39 | 24 | — | — | — | — | 24 | 37 | — | — | — | — | 37 | 15 | — | — | — | — | 15 |
| somme | 423 | 213 | 69 | 15 | 24 | 744 | 466 | 164 | 77 | 29 | 8 | 744 | 444 | 145 | 58 | 48 | 25 | 720 | 475 | 103 | 54 | 45 | 67 | 744 | 536 | 104 | 44 | 29 | 7 | 720 | 335 | 111 | 70 | 65 | 163 | 744 |
| lacune | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ore diverse senza calma | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

TAB. V.

## Frequenza in ore delle velocità del vento dalle singole direzioni. — Osservatorio di VENEZIA (Lido)

| Direzioni | Numero di ore con velocità del vento | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | da 0 a 9 km/h | da 10 a 19 km/h | da 20 a 29 km/h | da 30 a 39 km/h | ≥ 40 km/h | Totale mensile | da 0 a 9 km/h | da 10 a 19 km/h | da 20 a 29 km/h | da 30 a 39 km/h | ≥ 40 km/h | Totale mensile | da 0 a 9 km/h | da 10 a 19 km/h | da 20 a 29 km/h | da 30 a 39 km/h | ≥ 40 km/h | Totale mensile | da 0 a 9 km/h | da 10 a 19 km/h | da 20 a 29 km/h | da 30 a 39 km/h | ≥ 40 km/h | Totale mensile | da 0 a 9 km/h | da 10 a 19 km/h | da 20 a 29 km/h | da 30 a 39 km/h | ≥ 40 km/h | Totale mensile | da 0 a 9 km/h | da 10 a 19 km/h | da 20 a 29 km/h | da 30 a 39 km/h | ≥ 40 km/h | Totale mensile |
| | GENNAIO | | | | | | FEBBRAIO | | | | | | MARZO | | | | | | APRILE | | | | | | MAGGIO | | | | | | GIUGNO | | | | | |
| N | 29 | 34 | — | — | — | 63 | 21 | 20 | 2 | — | — | 43 | 17 | 19 | 7 | — | — | 43 | 14 | 22 | 1 | — | — | 37 | 16 | 35 | 10 | 4 | 2 | 67 | 29 | 17 | 11 | — | — | 57 |
| NNE | 8 | 43 | 1 | — | — | 52 | 25 | 90 | 28 | 1 | — | 144 | 8 | 18 | 5 | 3 | — | 34 | 31 | 22 | 1 | — | — | 54 | 23 | 13 | 1 | 4 | 1 | 42 | 29 | 26 | 2 | 1 | 2 | 60 |
| NE | 55 | 82 | 9 | 2 | — | 148 | 12 | 21 | 6 | — | — | 39 | 31 | 74 | 42 | 7 | 3 | 157 | 16 | 76 | 18 | 1 | — | 111 | 26 | 59 | 8 | 5 | 1 | 99 | 32 | 76 | 17 | 1 | — | 126 |
| ENE | 5 | 14 | 9 | 8 | 3 | 39 | 7 | 14 | 49 | 58 | 143 | 271 | 1 | 12 | 5 | 1 | 4 | 23 | 3 | 8 | 13 | 3 | — | 27 | 7 | 7 | 7 | 7 | 3 | 31 | 2 | 11 | 7 | 3 | 1 | 24 |
| E | 10 | 11 | 4 | — | 1 | 26 | — | — | 4 | 4 | 6 | 14 | 15 | 36 | 27 | 18 | 3 | 99 | 6 | 45 | 38 | 11 | 2 | 102 | 5 | 22 | 12 | 1 | 1 | 41 | 6 | 10 | 20 | 6 | 2 | 44 |
| ESE | 4 | 5 | 1 | 3 | 1 | 14 | 4 | 3 | 2 | 2 | 4 | 15 | 9 | 10 | 2 | 2 | — | 23 | 7 | 14 | 3 | 2 | 1 | 27 | 6 | 5 | 12 | 1 | 1 | 25 | 6 | 7 | 4 | — | — | 17 |
| SE | 2 | 1 | — | — | — | 3 | 2 | 2 | — | — | — | 4 | 12 | 33 | 5 | 1 | — | 51 | 19 | 47 | 4 | 5 | 1 | 76 | 17 | 32 | 14 | 4 | 1 | 68 | 26 | 45 | 10 | — | — | 81 |
| SSE | 17 | — | — | — | — | 17 | 6 | 3 | — | — | — | 9 | 7 | 16 | 2 | — | 1 | 26 | 10 | 37 | 8 | 5 | 7 | 67 | 11 | 40 | 22 | — | 1 | 74 | 14 | 32 | 12 | 1 | — | 59 |
| S | 10 | — | — | — | — | 10 | — | 1 | — | — | — | 1 | 10 | 24 | 17 | 3 | 1 | 55 | 9 | 47 | 9 | 3 | 1 | 69 | 9 | 51 | 15 | 1 | — | 76 | 28 | 36 | 11 | — | — | 75 |
| SSW | 5 | 1 | 1 | — | — | 7 | 5 | 4 | — | — | — | 9 | 4 | 8 | 3 | — | — | 15 | 5 | 15 | 2 | — | 1 | 23 | 10 | 9 | — | — | — | 19 | 2 | 3 | 1 | — | — | 6 |
| SW | 9 | 5 | — | — | — | 14 | 2 | — | — | — | — | 2 | 9 | 28 | 12 | 4 | — | 53 | 8 | 29 | 7 | 2 | — | 46 | 13 | 20 | 8 | 4 | — | 45 | 12 | 26 | 9 | — | — | 47 |
| WSW | 37 | 41 | 2 | — | — | 80 | 11 | 11 | 4 | — | — | 26 | 10 | 31 | 10 | 2 | 1 | 54 | 4 | 1 | 4 | — | — | 9 | 8 | 7 | 5 | 6 | — | 26 | 5 | 10 | — | — | — | 15 |
| W | 21 | 17 | 1 | — | — | 39 | 1 | 4 | 3 | — | — | 8 | 19 | 24 | 5 | 1 | 1 | 50 | 3 | 10 | 2 | — | — | 15 | 12 | 10 | 3 | — | — | 25 | 2 | 2 | 4 | — | — | 8 |
| WNW | 23 | 35 | 1 | — | — | 59 | 5 | 15 | 1 | — | — | 21 | 10 | 1 | — | — | — | 11 | 3 | 2 | 1 | — | — | 6 | 7 | — | 2 | — | — | 9 | 1 | — | — | — | — | 1 |
| NW | 18 | 11 | 1 | — | — | 30 | 5 | — | — | — | — | 5 | 11 | 5 | — | — | — | 16 | — | 11 | 2 | — | — | 13 | 10 | 14 | 2 | — | 1 | 27 | 14 | 17 | 3 | 1 | — | 35 |
| NNW | 39 | 51 | 5 | — | — | 95 | 26 | 22 | 2 | — | — | 50 | 9 | 9 | — | — | — | 18 | 11 | 6 | — | — | — | 17 | 24 | 12 | 1 | 1 | 1 | 39 | 23 | 7 | 1 | — | — | 31 |
| ore velocità senza direzione | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 2 |
| calma | 48 | — | — | — | — | 48 | 11 | — | — | — | — | 11 | 16 | — | — | — | — | 16 | 21 | — | — | — | — | 21 | 31 | — | — | — | — | 31 | 32 | — | — | — | — | 32 |
| somme | 340 | 351 | 35 | 13 | 5 | 744 | 143 | 210 | 101 | 65 | 153 | 672 | 198 | 348 | 142 | 42 | 14 | 744 | 170 | 392 | 113 | 32 | 13 | 720 | 235 | 336 | 122 | 38 | 13 | 744 | 264 | 326 | 112 | 13 | 5 | 720 |
| lacune | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ore direzione senza velocità | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

| | LUGLIO | | | | | | AGOSTO | | | | | | SETTEMBRE | | | | | | OTTOBRE | | | | | | NOVEMBRE | | | | | | DICEMBRE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | 18 | 16 | 4 | — | — | 38 | 10 | 15 | 8 | 1 | 1 | 35 | 5 | 8 | 1 | — | — | 14 | 29 | 24 | — | 1 | 2 | 56 | 37 | 22 | — | — | — | 59 | 23 | 46 | 3 | — | — | 72 |
| NNE | 24 | 16 | 3 | 2 | 1 | 46 | 40 | 58 | 10 | 1 | — | 109 | 61 | 149 | 20 | 4 | — | 234 | 92 | 132 | 17 | 2 | 8 | 251 | 55 | 110 | 11 | 2 | — | 178 | 24 | 115 | 51 | 1 | 1 | 192 |
| NE | 21 | 97 | 35 | 4 | — | 157 | 14 | 74 | 5 | — | — | 93 | 11 | 56 | 3 | — | — | 70 | 7 | 30 | 7 | 5 | 2 | 51 | 12 | 22 | 3 | — | — | 37 | 6 | 91 | 61 | 7 | 4 | 109 |
| ENE | 3 | 17 | 16 | 5 | 1 | 42 | 10 | 29 | 8 | 1 | — | 48 | 5 | 56 | 27 | 1 | — | 89 | 2 | 16 | 10 | 5 | 8 | 41 | 6 | 31 | 19 | 4 | — | 60 | 2 | 13 | 27 | 24 | 25 | 91 |
| E | 3 | 26 | 18 | 3 | 2 | 52 | 1 | 10 | 9 | — | — | 20 | 1 | 2 | 1 | — | — | 4 | 2 | 4 | 1 | — | — | 7 | 3 | 1 | 5 | — | — | 9 | — | 2 | — | — | 1 | 3 |
| ESE | 3 | 11 | 3 | — | — | 17 | 5 | 19 | 6 | 1 | — | 31 | 6 | 26 | 9 | — | — | 41 | 6 | 12 | 2 | 1 | 1 | 22 | 3 | 1 | 7 | — | — | 11 | 2 | — | — | — | — | 2 |
| SE | 17 | 54 | 2 | — | — | 73 | 7 | 51 | 3 | 2 | — | 63 | 8 | 21 | 4 | — | — | 33 | 10 | — | — | — | — | 10 | 2 | 3 | — | — | — | 5 | — | — | — | — | — | — |
| SSE | 13 | 19 | 20 | 3 | 1 | 56 | 29 | 92 | 21 | 4 | — | 146 | 23 | 66 | 13 | 1 | 2 | 105 | 14 | 4 | — | — | — | 18 | 7 | 2 | — | — | — | 9 | 1 | — | — | — | — | 1 |
| S | 8 | 67 | 13 | 2 | — | 90 | 15 | 24 | 7 | — | — | 46 | 5 | 1 | 1 | — | — | 7 | 8 | 3 | — | — | — | 11 | 6 | 2 | — | — | — | 8 | 1 | — | — | — | — | 1 |
| SSW | 9 | 3 | 3 | — | — | 15 | 18 | 12 | 2 | — | — | 32 | 6 | 2 | 1 | 1 | — | 10 | 4 | 6 | 3 | — | — | 13 | 7 | 14 | 3 | 2 | — | 26 | 2 | — | — | — | — | 2 |
| SW | 5 | 21 | 14 | 2 | 1 | 43 | 6 | 11 | — | — | — | 17 | — | 5 | — | — | — | 5 | 2 | 6 | 1 | — | — | 9 | 3 | 2 | — | — | — | 5 | 4 | 1 | 1 | — | — | 6 |
| WSW | 4 | 11 | 5 | 2 | 6 | 28 | 11 | 15 | 3 | — | — | 29 | 8 | 12 | 17 | 1 | — | 38 | 23 | 37 | 17 | — | 6 | 83 | 36 | 29 | 4 | 2 | 1 | 72 | 27 | 33 | 1 | 1 | — | 62 |
| W | 11 | 17 | 9 | 4 | 2 | 43 | 4 | 9 | 1 | — | — | 14 | — | — | — | — | — | — | 5 | 9 | 4 | — | — | 18 | 10 | 5 | 1 | — | — | 16 | 15 | 23 | 3 | — | — | 41 |
| WNW | 1 | 5 | 1 | — | — | 7 | 1 | 3 | — | — | — | 4 | 13 | 3 | — | — | — | 16 | 17 | 18 | 6 | — | 3 | 44 | 31 | 26 | 1 | — | — | 58 | 14 | 14 | 6 | — | — | 34 |
| NW | 8 | 8 | — | — | — | 16 | — | 6 | — | — | — | 6 | 5 | 2 | — | — | — | 7 | 9 | 8 | 3 | — | 1 | 21 | 10 | 5 | — | — | — | 15 | 18 | 19 | 1 | — | — | 38 |
| NNW | 11 | 1 | 1 | 1 | — | 14 | 15 | 13 | 2 | 3 | — | 33 | 15 | 12 | 7 | — | — | 34 | 31 | 25 | 3 | — | 7 | 66 | 86 | 39 | — | — | — | 125 | 44 | 32 | 1 | — | — | 77 |
| ore velocità senza direzione | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| calma | 7 | — | — | — | — | 7 | 18 | — | — | — | — | 18 | 13 | — | — | — | — | 13 | 23 | — | — | — | — | 23 | 27 | — | — | — | — | 27 | 13 | — | — | — | — | 13 |
| somme | 166 | 389 | 147 | 28 | 14 | 744 | 204 | 441 | 85 | 13 | 1 | 744 | 185 | 421 | 104 | 8 | 2 | 720 | 284 | 334 | 74 | 14 | 38 | 744 | 341 | 314 | 54 | 10 | 1 | 720 | 196 | 329 | 155 | 33 | 31 | 744 |
| lacune | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ore direzione senza velocità | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

## Frequenza in ore delle velocità del vento dalle singole direzioni. — Osservatorio sul VENDA

TAB. V.

| DIREZIONI | NUMERO DI ORE CON VELOCITÀ DEL VENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | da 0 a 9 km/h | da 10 a 19 km/h | da 20 a 29 km/h | da 30 a 39 km/h | ≥ 40 km/h | Totale mensile | da 0 a 9 km/h | da 10 a 19 km/h | da 20 a 29 km/h | da 30 a 39 km/h | ≥ 40 km/h | Totale mensile | da 0 a 9 km/h | da 10 a 19 km/h | da 20 a 29 km/h | da 30 a 39 km/h | ≥ 40 km/h | Totale mensile | da 0 a 9 km/h | da 10 a 19 km/h | da 20 a 29 km/h | da 30 a 39 km/h | ≥ 40 km/h | Totale mensile | da 0 a 9 km/h | da 10 a 19 km/h | da 20 a 29 km/h | da 30 a 39 km/h | ≥ 40 km/h | Totale mensile |
| | GENNAIO | | | | | | FEBBRAIO | | | | | | MARZO | | | | | | APRILE | | | | | | MAGGIO | | | | | | GIUGNO | | | | | |
| N | 16 | — | — | — | — | 16 | 7 | 5 | — | — | — | 12 | 6 | 6 | — | — | — | 12 | 11 | 2 | — | — | — | 13 | 6 | 7 | — | — | 2 | 15 | 22 | 4 | — | 1 | — | 27 |
| NNE | 18 | 11 | 4 | — | — | 33 | 2 | 1 | — | — | — | 3 | 9 | 3 | 2 | 3 | — | 17 | 9 | 4 | 9 | — | — | 22 | 2 | 3 | 5 | — | 4 | 14 | 15 | 17 | 5 | 3 | — | 40 |
| NE | 26 | 48 | 14 | 8 | — | 96 | 10 | 26 | 17 | 6 | — | 59 | 7 | 10 | 15 | 10 | 4 | 46 | 15 | 19 | 19 | 5 | — | 58 | 7 | 24 | 22 | 7 | 8 | 68 | 31 | 21 | 12 | 11 | 4 | 79 |
| ENE | 48 | 73 | 29 | 19 | 5 | 174 | 18 | 54 | 59 | 40 | 37 | 208 | 16 | 28 | 27 | 23 | 26 | 120 | 14 | 36 | 37 | 14 | 4 | 105 | 13 | 28 | 29 | 7 | 1 | 78 | 19 | 31 | 36 | 26 | 3 | 115 |
| E | 41 | 20 | 27 | 14 | 7 | 109 | 19 | 31 | 27 | 49 | 79 | 205 | 12 | 32 | 29 | 17 | 9 | 99 | 13 | 29 | 14 | 11 | 13 | 80 | 16 | 15 | 15 | 8 | 3 | 57 | 17 | 19 | 21 | 6 | 3 | 66 |
| ESE | 20 | 20 | 12 | 9 | 1 | 62 | 6 | 20 | 1 | 1 | 6 | 34 | 16 | 15 | 5 | — | 2 | 38 | 14 | 20 | 21 | 5 | 12 | 72 | 7 | 13 | 10 | 7 | 3 | 40 | 6 | 19 | 12 | 4 | — | 41 |
| SE | 13 | 10 | 2 | — | — | 25 | 4 | 11 | 2 | 1 | — | 18 | 13 | 7 | 3 | 4 | — | 27 | 12 | 17 | 10 | 3 | 1 | 43 | 12 | 24 | 5 | 3 | — | 44 | 11 | 19 | 6 | 3 | — | 39 |
| SSE | 15 | 5 | — | 1 | — | 21 | 6 | 3 | 1 | — | — | 10 | 9 | 25 | 5 | 2 | — | 41 | 8 | 14 | 12 | 6 | 3 | 43 | 16 | 12 | 9 | — | — | 37 | 18 | 27 | 8 | — | — | 53 |
| S | 10 | 2 | 2 | 1 | — | 15 | 2 | — | — | — | — | 2 | 4 | 5 | 6 | — | — | 15 | 6 | 6 | 5 | 3 | 5 | 25 | 5 | 5 | 3 | 2 | — | 15 | 4 | 6 | 3 | — | — | 13 |
| SSW | 7 | 2 | 1 | — | — | 10 | 2 | — | — | — | — | 2 | 5 | 6 | 4 | — | — | 15 | 11 | 14 | 9 | 3 | — | 37 | 13 | 18 | 4 | 2 | — | 37 | 11 | 12 | 5 | — | — | 28 |
| SW | 10 | 3 | 2 | — | — | 15 | 11 | — | — | — | — | 11 | 14 | 19 | 1 | — | — | 34 | 14 | 12 | 9 | 2 | — | 37 | 19 | 25 | 5 | — | — | 49 | 16 | 13 | 4 | — | — | 33 |
| WSW | 13 | 6 | 2 | — | — | 21 | 11 | — | — | — | — | 11 | 38 | 44 | 18 | 4 | 3 | 107 | 30 | 41 | 10 | 3 | — | 84 | 42 | 58 | 16 | 6 | 1 | 123 | 19 | 41 | 11 | 1 | — | 72 |
| W | 5 | 6 | 6 | — | — | 17 | 13 | 3 | — | — | — | 16 | 17 | 17 | 12 | 12 | 7 | 65 | 16 | 12 | 4 | 4 | — | 36 | 14 | 25 | 9 | 7 | 1 | 56 | 14 | 16 | 3 | 1 | 1 | 35 |
| WNW | 8 | 20 | 15 | 8 | — | 51 | 5 | 12 | 1 | — | — | 18 | 14 | 7 | 22 | 6 | 7 | 56 | 13 | 12 | 1 | — | — | 26 | 14 | 8 | 11 | — | 7 | 40 | 8 | 9 | 5 | 9 | 1 | 32 |
| NW | 19 | 15 | 5 | — | — | 39 | 8 | 12 | 1 | — | — | 21 | 11 | 9 | 6 | — | — | 26 | 10 | 7 | 1 | — | — | 18 | 14 | 18 | 7 | 1 | — | 40 | 16 | 4 | 2 | 1 | — | 23 |
| NNW | 11 | 5 | 1 | — | — | 17 | 7 | 1 | — | — | — | 8 | 14 | 7 | 1 | — | — | 22 | 9 | 7 | 1 | — | — | 17 | 14 | 7 | 3 | — | — | 24 | 15 | 4 | 1 | — | — | 20 |
| sola velocità senza direzione (1) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| calme | 23 | — | — | — | — | 23 | 8 | — | — | — | — | 8 | 4 | — | — | — | — | 4 | 4 | — | — | — | — | 4 | 7 | — | — | — | — | 7 | 4 | — | — | — | — | 4 |
| somme | 303 | 246 | 122 | 60 | 13 | 744 | 139 | 179 | 109 | 97 | 122 | 646 | 209 | 240 | 156 | 81 | 58 | 744 | 209 | 252 | 162 | 59 | 33 | 720 | 221 | 290 | 153 | 50 | 30 | 744 | 246 | 262 | 134 | 66 | 12 | 720 |
| lacune | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| sola direzione senza velocità (1) | — | — | — | — | — | — | 26 | — | — | — | — | 26 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

| | LUGLIO | | | | | | AGOSTO | | | | | | SETTEMBRE | | | | | | OTTOBRE | | | | | | NOVEMBRE | | | | | | DICEMBRE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | 2 | — | 2 | 2 | — | 6 | 4 | 5 | 5 | 7 | — | 21 | 2 | 1 | 1 | — | — | 4 | 15 | 18 | 15 | 5 | 1 | 54 | 12 | 4 | 3 | 5 | 1 | 25 | 7 | 3 | 6 | — | — | 16 |
| NNE | 3 | — | 1 | — | 2 | 6 | 4 | 1 | 5 | 7 | 2 | 19 | 5 | 4 | — | 1 | 1 | 11 | 15 | 11 | 16 | 2 | — | 44 | 5 | 3 | 4 | 7 | 1 | 20 | 11 | 6 | 6 | — | — | 23 |
| NE | 20 | 25 | 8 | 7 | 4 | 64 | 7 | 31 | 13 | 7 | 1 | 59 | 11 | 14 | 6 | 2 | 6 | 39 | 22 | 21 | 8 | 3 | 10 | 64 | 15 | 25 | 8 | 5 | 2 | 55 | 31 | 35 | 26 | 12 | 8 | 112 |
| ENE | 19 | 33 | 31 | 16 | 3 | 102 | 25 | 18 | 25 | 9 | — | 77 | 19 | 37 | 29 | 18 | 6 | 109 | 19 | 27 | 22 | 13 | 16 | 97 | 17 | 31 | 18 | 13 | 2 | 81 | 25 | 50 | 40 | 39 | 47 | 221 |
| E | 11 | 27 | 27 | 9 | 2 | 76 | 7 | 23 | 21 | 7 | — | 58 | 26 | 46 | 34 | 10 | 2 | 118 | 10 | 15 | 15 | 12 | 7 | 59 | 13 | 18 | 15 | 6 | 3 | 55 | 20 | 24 | 22 | 25 | 13 | 104 |
| ESE | 4 | 10 | 20 | 7 | 1 | 42 | 6 | 27 | 17 | — | — | 50 | 14 | 30 | 15 | 3 | — | 62 | 6 | 9 | 3 | 3 | — | 21 | 3 | 7 | 5 | 11 | 24 | 50 | 8 | 7 | 7 | 6 | 4 | 32 |
| SE | 8 | 13 | 6 | — | 1 | 28 | 39 | 47 | 6 | — | — | 92 | 22 | 30 | 2 | 1 | 2 | 57 | 5 | 12 | 1 | — | — | 18 | 7 | 8 | 4 | — | — | 19 | 3 | 2 | 5 | 2 | — | 12 |
| SSE | 23 | 17 | 3 | 2 | 1 | 46 | 56 | 42 | 4 | — | — | 102 | 32 | 31 | 2 | 1 | 1 | 67 | 19 | 8 | 3 | — | — | 30 | 6 | 12 | 1 | — | — | 19 | 14 | 4 | 1 | — | — | 19 |
| S | 3 | 19 | 9 | 2 | 1 | 34 | 6 | 17 | 3 | — | — | 26 | 6 | 7 | 2 | 1 | 3 | 19 | 6 | 8 | 4 | — | — | 18 | 8 | 4 | 2 | — | — | 14 | 3 | 4 | — | — | — | 7 |
| SSW | 11 | 22 | 2 | 2 | 2 | 39 | 4 | 7 | 5 | — | — | 16 | 5 | 5 | 1 | — | 4 | 15 | 6 | — | 3 | 1 | — | 10 | 7 | 5 | 8 | — | — | 20 | 3 | 2 | — | — | — | 5 |
| SW | 20 | 18 | 2 | — | 1 | 41 | 18 | 12 | 1 | — | — | 31 | 30 | 4 | 1 | 1 | — | 36 | 17 | 12 | — | — | — | 29 | 23 | 22 | 7 | 1 | — | 53 | 13 | 5 | 2 | — | — | 20 |
| WSW | 33 | 43 | 26 | 2 | 9 | 113 | 28 | 32 | 12 | 2 | — | 74 | 37 | 19 | 6 | — | — | 62 | 44 | 49 | 12 | 2 | — | 107 | 28 | 28 | 14 | 1 | 1 | 72 | 28 | 12 | 5 | — | — | 45 |
| W | 7 | 19 | 13 | 7 | 5 | 51 | 6 | 28 | 10 | 1 | 1 | 46 | 8 | 13 | 19 | 1 | — | 41 | 17 | 33 | 16 | 9 | 2 | 77 | 18 | 35 | 11 | 2 | — | 66 | 10 | 20 | 5 | — | — | 35 |
| WNW | 4 | 22 | 14 | 11 | 5 | 56 | 5 | 10 | 16 | 3 | — | 34 | 8 | 11 | 8 | 2 | 4 | 33 | 13 | 14 | 8 | 4 | — | 39 | 18 | 30 | 20 | 7 | 11 | 86 | 9 | 17 | 13 | 1 | — | 40 |
| NW | 11 | 7 | 2 | 4 | 5 | 29 | 4 | 11 | 7 | 2 | — | 24 | 6 | 4 | 2 | — | 1 | 13 | 17 | 14 | 3 | 5 | — | 39 | 15 | 11 | 6 | 3 | — | 35 | 11 | 22 | 2 | — | — | 35 |
| NNW | 4 | 3 | 1 | 1 | — | 9 | 7 | 6 | 1 | — | — | 14 | 14 | 5 | 2 | 2 | — | 23 | 6 | 4 | 3 | 1 | 4 | 18 | 15 | 15 | 4 | — | — | 34 | 6 | 1 | 1 | — | — | 8 |
| sola velocità senza direzione (1) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| calme | 2 | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | — | 1 | 11 | — | 2 | — | — | 11 | 20 | — | — | — | — | 20 | 15 | — | — | — | — | 15 | 1 | — | — | — | — | 1 |
| somme | 185 | 278 | 167 | 72 | 42 | 744 | 227 | 317 | 151 | 45 | 4 | 744 | 256 | 261 | 130 | 43 | 30 | 720 | 257 | 255 | 132 | 60 | 40 | 744 | 225 | 258 | 130 | 61 | 45 | 719 | 202 | 214 | 141 | 105 | 72 | 735 |
| lacune | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | 1 | 9 | — | — | — | — | 9 |
| sola direzione senza velocità (1) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

(1) Lo strumento ha registrato soltanto uno degli elementi caratteristici del vento (velocità o direzione).

TAB. V. a)

## Frequenza (in ore ed in millesimi di mese) della velocità del vento nei vari intervalli

| LIMITI DELL'INTERVALLO Km/ora | Gennaio | | Febbraio | | Marzo | | Aprile | | Maggio | | Giugno | | Luglio | | Agosto | | Settembre | | Ottobre | | Novembre | | Dicembre | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ore | millesimi | ore | millesimi | ore | millesimi | ore | millesimi | ore | millesimi | ore | millesimi | ore | millesimi | ore | millesimi | ore | millesimi | ore | millesimi | ore | millesimi | ore | millesimi |
| **TRIESTE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 - 9 | 558 | 750,0 | 395 | 439,0 | 496 | 666,7 | 512 | 711,1 | 498 | 669,4 | 446 | 619,5 | 423 | 568,5 | 466 | 626,3 | 444 | 616,7 | 475 | 638,4 | 536 | 744,4 | 355 | 450,3 |
| 10 - 19 | 100 | 134,4 | 79 | 117,6 | 121 | 162,6 | 162 | 225,0 | 189 | 254,0 | 147 | 204,2 | 213 | 286,3 | 164 | 220,4 | 145 | 201,4 | 103 | 138,4 | 104 | 144,5 | 111 | 140,2 |
| 20 - 29 | 49 | 65,9 | 28 | 41,7 | 58 | 78,0 | 40 | 55,6 | 33 | 44,4 | 60 | 83,3 | 69 | 92,7 | 77 | 103,5 | 58 | 80,5 | 54 | 72,6 | 44 | 61,1 | 70 | 94,1 |
| 30 - 39 | *16* | *21,5* | 20 | *29,7* | *28* | *37,6* | 6 | 8,3 | *7* | *9,4* | 43 | 59,7 | *15* | *20,2* | 29 | 39,0 | 48 | 66,7 | *45* | 60,5 | 29 | 40,6 | *65* | *87,3* |
| ≥ 40 | 21 | 28,2 | 250 | 372,0 | 41 | 55,1 | 0 | 0 | 17 | 22,8 | *24* | *33,3* | 24 | 32,3 | *8* | *10,8* | *25* | *34,7* | 67 | 90,1 | *7* | *9,7* | 163 | 219,1 |
| Somma | 744 | 1000 | 672 | 1000 | 744 | 1000 | 720 | 1000 | 744 | 1000 | 720 | 1000 | 744 | 1000 | 744 | 1000 | 720 | 1000 | 744 | 1000 | 720 | 1000 | 744 | 1000 |
| **VENEZIA (Lido)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 - 9 | 340 | 457,0 | 143 | 212,8 | 198 | 266,1 | 170 | 236,1 | 235 | 315,8 | 264 | 366,7 | 166 | 223,1 | 204 | 274,2 | 185 | 256,9 | 284 | 381,7 | 341 | 473,6 | 196 | 263,4 |
| 10 - 19 | 351 | 471,8 | 210 | 312,6 | 348 | 467,8 | 392 | 544,4 | 336 | 451,6 | 326 | 452,8 | 389 | 522,9 | 441 | 592,7 | 421 | 584,8 | 334 | 448,9 | 314 | 436,1 | 329 | 442,2 |
| 20 - 29 | 35 | 47,0 | 101 | 150,3 | 142 | 190,8 | 113 | 157,0 | 122 | 164,0 | 112 | 155,5 | 147 | 197,6 | 85 | 114,2 | 104 | 144,4 | 74 | 99,5 | 54 | 75,0 | 155 | 208,3 |
| 30 - 39 | 13 | 17,5 | *65* | *96,6* | 42 | 56,5 | 32 | 44,4 | 38 | 51,1 | 13 | 18,1 | 28 | 37,6 | 13 | 17,5 | 8 | 11,1 | *14* | *18,8* | 10 | 13,9 | 33 | 44,4 |
| ≥ 40 | *5* | *6,7* | 153 | 227,7 | *14* | *18,8* | *13* | *18,1* | *13* | *17,5* | 5 | *6,9* | *14* | *18,8* | *1* | *1,4* | *2* | *2,8* | 38 | 51,1 | *1* | *1,4* | *31* | *41,7* |
| Somma | 744 | 1000 | 672 | 1000 | 744 | 1000 | 720 | 1000 | 744 | 1000 | 720 | 1000 | 744 | 1000 | 744 | 1000 | 720 | 1000 | 744 | 1000 | 720 | 1000 | 744 | 1000 |
| **VENDA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 - 9 | 303 | 407,3 | 139 | 215,2 | 209 | 280,9 | 209 | 290,3 | 221 | 297,1 | 246 | 341,7 | 185 | 248,7 | 227 | 305,1 | 256 | 355,6 | 257 | 345,4 | 225 | 312,9 | 203 | 276,2 |
| 10 - 19 | 246 | 330,6 | 179 | 277,1 | 240 | 322,6 | 252 | 350,0 | 290 | 389,8 | 262 | 363,9 | 278 | 373,7 | 317 | 426,1 | 261 | 362,5 | 255 | 342,8 | 258 | 358,8 | 214 | 291,2 |
| 20 - 29 | 122 | 164,0 | 109 | 168,7 | 156 | 209,7 | 162 | 225,0 | 153 | 205,6 | 134 | 186,1 | 167 | 224,5 | 151 | 202,9 | 130 | 180,5 | 132 | 177,3 | 130 | 180,8 | 141 | 191,8 |
| 30 - 39 | 60 | 80,6 | 97 | *150,2* | 81 | 108,9 | 59 | 81,9 | 50 | 67,2 | 66 | 91,7 | 72 | 96,6 | 45 | 60,5 | 43 | 59,7 | 60 | 80,7 | 61 | 84,9 | 105 | 143,0 |
| ≥ 40 | *13* | *17,5* | 122 | 188,8 | *58* | *77,9* | *38* | *52,8* | *30* | *40,3* | *12* | *16,6* | *42* | *56,5* | *4* | *5,4* | *30* | *41,7* | *40* | *53,8* | *45* | *62,6* | *72* | *97,8* |
| Somma | 744 | 1000 | 646 | 1000 | 744 | 1000 | 720 | 1000 | 744 | 1000 | 720 | 1000 | 744 | 1000 | 744 | 1000 | 720 | 1000 | 744 | 1000 | 719 | 1000 | 735 | 1000 |

TAB. V. b)

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

**Osservatorio di Venezia (Lido)**

| INTERVALLO / MESI | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gennaio | 48 | 46 | 66 | 88 | 92 | 90 | 91 | 70 | 67 | 33 | 15 | 9 | 4 | 4 | 3 | 5 | 2 | 3 | 1 | 2 | — | 2 | 1 | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | 744 |
| Febbraio | 11 | 19 | 22 | 32 | 59 | 61 | 50 | 46 | 31 | 22 | 35 | 23 | 9 | 12 | 18 | 14 | 14 | 9 | 12 | 20 | 15 | 24 | 17 | 18 | 17 | 6 | 16 | 11 | 11 | 11 | 1 | 4 | 2 | 672 |
| Marzo | 17 | 33 | 36 | 45 | 67 | 83 | 76 | 69 | 71 | 49 | 44 | 31 | 29 | 26 | 12 | 5 | 15 | 11 | 7 | 4 | 5 | 2 | 1 | 4 | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | 744 |
| Aprile | 21 | 21 | 22 | 51 | 55 | 73 | 94 | 92 | 73 | 60 | 33 | 30 | 20 | 19 | 11 | 13 | 7 | 4 | 5 | 3 | 2 | 2 | 2 | — | 3 | 1 | 3 | — | — | — | — | — | — | 720 |
| Maggio | 31 | 32 | 44 | 55 | 73 | 67 | 69 | 75 | 61 | 64 | 45 | 27 | 24 | 17 | 9 | 15 | 9 | 6 | 4 | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | 2 | 1 | — | — | 744 |
| Giugno | 32 | 48 | 53 | 59 | 75 | 84 | 62 | 79 | 55 | 45 | 37 | 26 | 24 | 17 | 6 | 7 | — | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 720 |
| Luglio | 7 | 26 | 27 | 52 | 54 | 78 | 76 | 87 | 80 | 68 | 51 | 38 | 22 | 19 | 16 | 7 | 10 | 6 | 5 | 1 | 3 | 1 | 2 | — | 2 | 3 | — | — | 2 | — | 1 | — | — | 744 |
| Agosto | 18 | 14 | 25 | 64 | 83 | 117 | 113 | 103 | 67 | 41 | 30 | 20 | 14 | 11 | 10 | 8 | — | 3 | 2 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 744 |
| Settembre | 13 | 24 | 35 | 44 | 71 | 93 | 117 | 96 | 78 | 35 | 32 | 26 | 21 | 13 | 12 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 720 |
| Ottobre | 23 | 43 | 43 | 62 | 113 | 118 | 81 | 53 | 52 | 30 | 25 | 19 | 26 | 13 | 7 | 4 | 10 | 2 | 1 | 5 | 3 | 6 | — | 2 | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 744 |
| Novembre | 27 | 55 | 52 | 83 | 123 | 124 | 87 | 47 | 30 | 26 | 16 | 16 | 10 | 4 | 9 | 4 | 4 | — | 2 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 720 |
| Dicembre | 13 | 31 | 34 | 53 | 65 | 83 | 75 | 67 | 62 | 42 | 45 | 50 | 25 | 25 | 10 | 11 | 7 | 4 | 7 | 4 | 4 | 5 | 3 | 2 | 9 | 2 | 2 | 1 | 1 | — | 2 | — | — | 744 |
| Totale anno | 261 | 392 | 459 | 688 | 930 | 1071 | 991 | 884 | 727 | 515 | 408 | 315 | 228 | 180 | 123 | 96 | 79 | 53 | 50 | 44 | 38 | 46 | 28 | 28 | 37 | 14 | 22 | 13 | 15 | 14 | 5 | 4 | 2 | 8760 |

(1) Lo spoglio dell'anemografo Richard a 8 direzioni al Lido viene fatto di 2 in 2 km.

# Frequenza del vento in ore dalle singole direzioni.



## Osservatorio di FIUME

| MESE | Direzione da: N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | calme | dati mancanti |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ore | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gennaio . | 137 | 110 | 59 | 60 | 26 | 50 | 12 | 26 | 14 | 14 | 28 | 9 | 7 | 57 | 41 | 62 | — | 32 |
| Febbraio . | 60 | 70 | 70 | 149 | 69 | 72 | 25 | 22 | 13 | 9 | 5 | 12 | 7 | 21 | 8 | 37 | — | 23 |
| Marzo . . | 71 | 84 | 56 | 51 | 9 | 58 | 22 | 53 | 39 | 69 | 45 | 29 | 26 | 38 | 20 | 41 | — | 33 |
| Aprile . . | 75 | 57 | 35 | 35 | 12 | 39 | 29 | 55 | 27 | 42 | 44 | 39 | 32 | 47 | 46 | 52 | — | 54 |
| Maggio. . | 78 | 80 | 35 | 27 | 20 | 36 | 36 | 37 | 36 | 32 | 48 | 44 | 46 | 65 | 22 | 48 | — | 54 |
| Giugno. . | 74 | 81 | 47 | 89 | 32 | 43 | 13 | 21 | 19 | 20 | 28 | 50 | 63 | 53 | 28 | 21 | — | 38 |
| Luglio . . | 54 | 66 | 73 | 66 | 22 | 42 | 14 | 39 | 27 | 35 | 58 | 63 | 50 | 35 | 41 | 28 | — | 31 |
| Agosto . . | 86 | 97 | 35 | 38 | 23 | 31 | 15 | 19 | 16 | 24 | 39 | 58 | 51 | 68 | 39 | 53 | — | 52 |
| Settembre | 76 | 79 | 49 | 50 | 9 | 32 | 26 | 40 | 37 | 15 | 25 | 30 | 36 | 79 | 41 | 46 | — | 50 |
| Ottobre . | 117 | 111 | 70 | 88 | 52 | 37 | 13 | 36 | 55 | 22 | 25 | 28 | 11 | 11 | 13 | 26 | — | 29 |
| Novembre | 96 | 81 | 55 | 51 | 25 | 42 | 24 | 62 | 69 | 38 | 43 | 14 | 12 | 25 | 6 | 43 | — | 34 |
| Dicembre. | 111 | 104 | 95 | 122 | 30 | 48 | 6 | 37 | 13 | 10 | 15 | 6 | 5 | 18 | 6 | 62 | — | 56 |
| Somma. . | 1035 | 1020 | 679 | 826 | 329 | 530 | 235 | 447 | 365 | 330 | 403 | 382 | 346 | 517 | 311 | 519 | — | 486 |
| Millesimi di cose | 125 | 123 | 82 | 100 | 40 | 64 | 28 | 54 | 44 | 40 | 49 | 46 | 42 | 62 | 38 | 63 | — | 55 |

## Osservatorio di TRIESTE

| MESE | Direzione da: N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | calme | dati mancanti |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ore | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gennaio . | 18 | 8 | 5 | 67 | 145 | 92 | 135 | 22 | 16 | 6 | 15 | 18 | 22 | 12 | 27 | 16 | 120 | — |
| Febbraio . | 12 | 3 | 4 | 268 | 102 | 55 | 65 | 16 | 21 | 2 | 6 | 6 | 20 | 20 | 20 | 9 | 43 | — |
| Marzo . . | 27 | 7 | 14 | 90 | 78 | 30 | 157 | 27 | 26 | 10 | 40 | 19 | 35 | 25 | 33 | 33 | 93 | — |
| Aprile . . | 22 | 10 | 15 | 54 | 99 | 54 | 145 | 27 | 19 | 8 | 26 | 16 | 41 | 48 | 47 | 30 | 59 | — |
| Maggio. . | 23 | 7 | 10 | 74 | 118 | 64 | 119 | 22 | 16 | 5 | 25 | 30 | 43 | 60 | 58 | 30 | 40 | — |
| Giugno. . | 22 | 9 | 13 | 148 | 70 | 54 | 95 | 31 | 30 | 5 | 12 | 14 | 30 | 49 | 55 | 41 | 42 | — |
| Luglio . . | 14 | 3 | 13 | 93 | 118 | 87 | 106 | 14 | 16 | 10 | 28 | 25 | 78 | 69 | 29 | 24 | 23 | — |
| Agosto . . | 10 | 1 | 9 | 120 | 83 | 84 | 85 | 49 | 18 | 3 | 31 | 15 | 29 | 98 | 43 | 29 | 37 | — |
| Settembre | 15 | 4 | 15 | 117 | 126 | 78 | 109 | 28 | 14 | 9 | 19 | 20 | 22 | 56 | 24 | 25 | 39 | — |
| Ottobre . | 4 | 9 | 10 | 160 | 123 | 129 | 116 | 29 | 14 | 11 | 18 | 11 | 11 | 45 | 12 | 18 | 24 | — |
| Novembre | 13 | 6 | 10 | 75 | 127 | 109 | 122 | 30 | 44 | 15 | 27 | 8 | 14 | 32 | 29 | 22 | 37 | — |
| Dicembre. | 5 | 4 | 13 | 269 | 141 | 72 | 80 | 34 | 14 | 11 | 18 | 15 | 10 | 17 | 16 | 10 | 15 | — |
| Somma. . | 185 | 71 | 131 | 1535 | 1330 | 908 | 1334 | 329 | 248 | 95 | 265 | 197 | 355 | 531 | 387 | 287 | 572 | — |
| Millesimi di cose | 21 | 8 | 15 | 175 | 152 | 104 | 152 | 38 | 28 | 11 | 30 | 22 | 41 | 61 | 44 | 33 | 65 | — |

## Osservatorio di VENEZIA (Lido)

| MESE | Direzione da: N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | calme | dati mancanti |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ore | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gennaio . | 63 | 52 | 148 | 39 | 26 | 14 | 3 | 17 | 10 | 7 | 14 | 80 | 39 | 59 | 30 | 95 | 48 | — |
| Febbraio . | 43 | 144 | 39 | 271 | 14 | 15 | 4 | 9 | 1 | 9 | 2 | 26 | 8 | 21 | 5 | 50 | 11 | — |
| Marzo . . | 43 | 34 | 157 | 23 | 99 | 23 | 51 | 26 | 55 | 15 | 53 | 54 | 50 | 11 | 16 | 18 | 16 | — |
| Aprile . . | 37 | 54 | 111 | 27 | 102 | 27 | 76 | 67 | 69 | 23 | 46 | 9 | 15 | 6 | 13 | 17 | 21 | — |
| Maggio. . | 67 | 42 | 99 | 31 | 41 | 25 | 68 | 74 | 76 | 19 | 45 | 26 | 25 | 9 | 27 | 39 | 31 | — |
| Giugno. . | 57 | 60 | 126 | 24 | 44 | 17 | 81 | 59 | 75 | 6 | 47 | 15 | 8 | 1 | 35 | 31 | 32 | 2 |
| Luglio . . | 38 | 46 | 157 | 42 | 52 | 17 | 73 | 56 | 90 | 15 | 43 | 28 | 43 | 7 | 16 | 14 | 7 | — |
| Agosto . . | 35 | 109 | 93 | 48 | 20 | 31 | 63 | 146 | 46 | 32 | 17 | 29 | 14 | 4 | 6 | 33 | 18 | — |
| Settembre | 14 | 234 | 70 | 89 | 4 | 41 | 33 | 105 | 7 | 10 | 5 | 38 | — | 16 | 7 | 34 | 13 | — |
| Ottobre . | 56 | 251 | 51 | 41 | 7 | 22 | 10 | 18 | 11 | 13 | 9 | 83 | 18 | 44 | 21 | 66 | 23 | — |
| Novembre | 59 | 178 | 37 | 60 | 9 | 11 | 5 | 9 | 8 | 26 | 5 | 72 | 16 | 58 | 15 | 125 | 27 | — |
| Dicembre. | 72 | 192 | 109 | 91 | 3 | 2 | — | 1 | 1 | 2 | 6 | 62 | 41 | 34 | 38 | 77 | 13 | — |
| Somma. . | 584 | 1396 | 1197 | 786 | 421 | 245 | 467 | 587 | 449 | 177 | 292 | 522 | 277 | 270 | 229 | 599 | 260 | 2 |
| Millesimi di cose | 67 | 159 | 137 | 90 | 48 | 28 | 53 | 67 | 51 | 20 | 33 | 60 | 31 | 31 | 26 | 69 | 30 | — |

## Osservatorio di PADOVA

| MESE | Direzione da: N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | calme | dati mancanti |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ore | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gennaio . | 146 | 50 | 40 | 6 | 2 | — | 10 | 2 | 11 | 9 | 37 | 56 | 110 | 88 | 77 | 23 | 74 | 3 |
| Febbraio . | 124 | 114 | 135 | 24 | — | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 9 | 32 | 24 | 22 | 28 | 106 | 43 | — |
| Marzo . . | 170 | 102 | 60 | 18 | 42 | 12 | 6 | 14 | 38 | 22 | 26 | 22 | 50 | 21 | 28 | 60 | 53 | — |
| Aprile . . | 94 | 81 | 118 | 60 | 56 | 14 | 25 | 42 | 18 | 18 | 26 | 12 | 18 | 22 | 26 | 26 | 58 | — |
| Maggio. . | 92 | 53 | 88 | 43 | 47 | 29 | 43 | 29 | 44 | 17 | 49 | 38 | 19 | 19 | 34 | 47 | 53 | — |
| Giugno. . | 63 | 73 | 76 | 47 | 54 | 46 | 27 | 27 | 29 | 21 | 31 | 16 | 24 | 47 | 61 | 47 | 31 | — |
| Luglio . . | 62 | 86 | 88 | 45 | 52 | 39 | 33 | 32 | 24 | 28 | 58 | 41 | 24 | 20 | 35 | 44 | 33 | — |
| Agosto . . | 82 | 80 | 68 | 48 | 76 | 69 | 27 | 12 | 12 | 15 | 28 | 35 | 30 | 30 | 31 | 37 | 64 | — |
| Settembre | 61 | 100 | 105 | 54 | 51 | 48 | 6 | 11 | 7 | 10 | 25 | 23 | 13 | 45 | 49 | 51 | 61 | — |
| Ottobre . | 91 | 98 | 43 | 29 | 21 | 10 | 10 | 21 | 9 | 19 | 32 | 30 | 42 | 49 | 73 | 73 | 94 | — |
| Novembre | 67 | 72 | 66 | 19 | 5 | 4 | 10 | 24 | 16 | 13 | 32 | 37 | 34 | 83 | 67 | 63 | 108 | — |
| Dicembre. | 152 | 108 | 39 | 10 | 10 | 4 | 1 | 12 | 9 | 13 | 13 | 32 | 52 | 99 | 56 | 61 | 73 | — |
| Somma. . | 1204 | 1017 | 926 | 403 | 416 | 278 | 201 | 228 | 218 | 187 | 366 | 380 | 440 | 545 | 565 | 638 | 745 | 3 |
| Millesimi di cose | 138 | 116 | 106 | 45 | 48 | 32 | 23 | 26 | 25 | 21 | 42 | 43 | 50 | 62 | 65 | 73 | 85 | — |

TAB. VI. **Frequenza del vento in ore dalle singole direzioni**

**Osservatorio del VENDA**

| MESE | Direzione da | | | | | | | | | | | | | | | | calme | dati mancanti |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | | |
| | ore | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gennaio . | 16 | 33 | 96 | 174 | 109 | 62 | 25 | 21 | 15 | 10 | 15 | 21 | 17 | 51 | 39 | 17 | 23 | — |
| Febbraio . | 12 | 3 | 60 | 219 | 214 | 34 | 18 | 10 | 2 | 2 | 11 | 11 | 16 | 23 | 21 | 8 | 8 | — |
| Marzo . . | 12 | 17 | 46 | 120 | 99 | 38 | 27 | 41 | 15 | 15 | 34 | 107 | 65 | 56 | 26 | 22 | 4 | — |
| Aprile . . | 13 | 22 | 58 | 105 | 80 | 72 | 43 | 43 | 25 | 37 | 37 | 84 | 36 | 26 | 18 | 17 | 4 | — |
| Maggio. . | 15 | 14 | 68 | 78 | 57 | 40 | 44 | 37 | 15 | 37 | 49 | 123 | 56 | 40 | 40 | 24 | 7 | — |
| Giugno. . | 27 | 40 | 79 | 115 | 66 | 41 | 39 | 53 | 13 | 28 | 33 | 72 | 35 | 32 | 23 | 20 | 4 | — |
| Luglio . . | 6 | 6 | 64 | 102 | 76 | 42 | 28 | 46 | 34 | 39 | 41 | 113 | 51 | 56 | 29 | 9 | 2 | — |
| Agosto . . | 21 | 19 | 59 | 77 | 58 | 50 | 92 | 102 | 26 | 16 | 31 | 74 | 46 | 34 | 24 | 14 | 1 | — |
| Settembre | 4 | 11 | 39 | 109 | 118 | 62 | 57 | 67 | 19 | 15 | 36 | 62 | 41 | 33 | 13 | 23 | 11 | — |
| Ottobre . | 54 | 44 | 64 | 97 | 59 | 21 | 18 | 30 | 18 | 10 | 29 | 107 | 77 | 39 | 39 | 18 | 20 | — |
| Novembre | 25 | 20 | 55 | 81 | 55 | 50 | 19 | 19 | 14 | 20 | 53 | 72 | 66 | 86 | 35 | 34 | 15 | 1 |
| Dicembre. | 16 | 23 | 112 | 221 | 104 | 32 | 12 | 19 | 7 | 5 | 20 | 45 | 35 | 40 | 35 | 8 | 1 | 9 |
| Somma. . | 221 | 252 | 800 | 1498 | 1095 | 544 | 422 | 488 | 203 | 234 | 389 | 891 | 541 | 516 | 342 | 214 | 100 | 10 |
| Media di anno | 25 | 29 | 91 | 171 | 125 | 62 | 48 | 56 | 23 | 27 | 45 | 102 | 62 | 59 | 39 | 25 | 11 | — |

**Osservatorio di TRENTO**

| MESE | Direzione da | | | | | | | | | | | | | | | | calme | dati mancanti |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | | |
| | ore | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gennaio . | 72 | 24 | 47 | 29 | 19 | 5 | 3 | 8 | 1 | 1 | — | — | 1 | 16 | 107 | 177 | 234 | — |
| Febbraio . | 35 | 54 | 73 | 108 | 10 | 13 | 3 | 19 | 4 | 9 | — | 2 | 8 | 44 | 62 | 124 | 104 | — |
| Marzo . . | 26 | 55 | 77 | 62 | 18 | 12 | 12 | 61 | 14 | 9 | 9 | 3 | 5 | 37 | 107 | 121 | 116 | — |
| Aprile . . | 12 | 31 | 100 | 71 | 15 | 11 | 20 | 62 | 8 | 11 | 14 | 6 | 9 | 54 | 124 | 84 | 88 | — |
| Maggio. . | 24 | 28 | 90 | 72 | 12 | 12 | 13 | 79 | 17 | 5 | 10 | 2 | 5 | 37 | 138 | 129 | 71 | — |
| Giugno. . | 17 | 23 | 101 | 135 | 14 | 7 | 22 | 125 | 18 | 10 | 18 | 2 | 8 | 27 | 89 | 73 | 31 | — |
| Luglio . . | 26 | 26 | 103 | 105 | 21 | 26 | 16 | 119 | 13 | 4 | 16 | 3 | 9 | 33 | 100 | 73 | 51 | — |
| Agosto . . | 34 | 31 | 118 | 100 | 15 | 8 | 22 | 41 | 12 | 6 | 18 | 5 | 6 | 41 | 133 | 105 | 49 | — |
| Settembre | 24 | 37 | 123 | 113 | 18 | 8 | 9 | 34 | 8 | 7 | 10 | 1 | 7 | 43 | 126 | 111 | 41 | — |
| Ottobre . | 61 | 60 | 135 | 53 | 7 | 9 | 10 | 22 | 4 | 9 | 8 | 4 | 13 | 42 | 93 | 112 | 102 | — |
| Novembre | 45 | 46 | 114 | 99 | 6 | 12 | 6 | 17 | 3 | — | 2 | — | 4 | 54 | 92 | 101 | 119 | — |
| Dicembre. | 49 | 37 | 127 | 108 | 49 | 8 | 11 | 12 | 7 | 5 | 4 | — | 3 | 18 | 98 | 79 | 129 | — |
| Somma. . | 425 | 452 | 1208 | 1055 | 204 | 131 | 147 | 599 | 109 | 76 | 109 | 28 | 78 | 446 | 1269 | 1289 | 1135 | — |
| Media di anno | 49 | 52 | 137 | 121 | 23 | 15 | 16 | 68 | 13 | 9 | 12 | 3 | 9 | 51 | 245 | 147 | 130 | — |

TAB. VII. **Numero dei giorni con raffiche, registrate all'Osservatorio Meteorologico di Venezia (Lido) dal 1923 al 1930**

| ANNO | GENNAIO | | | | | | FEBBRAIO | | | | | | MARZO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 50 59 | 60 69 | 70 79 | 80 89 | ≥ 90 | Val. mass. | 50 59 | 60 69 | 70 79 | 80 89 | ≥ 90 | Val. mass. | 50 59 | 60 69 | 70 79 | 80 89 | ≥ 90 | Val. mass. |
| 1923 | 1 | — | — | 1 | — | 83 | 2 | 2 | 1 | — | — | 76 | 2 | 1 | — | — | 1 | 90 |
| 1924 | — | 3 | 1 | — | — | 70 | 2 | — | 1 | — | — | 79 | 1 | 1 | 2 | — | — | 75 |
| 1925 | — | — | — | — | — | — | 3 | 3 | 2 | 1 | — | 80 | 6 | 2 | — | — | 1 | 112 |
| 1926 | — | 1 | — | 1 | 1 | 97 | — | — | — | — | — | 48 | 3 | 1 | 1 | — | — | 70 |
| 1927 | 1 | 3 | — | — | — | 68 | 6 | 1 | 1 | 1 | — | 83 | 4 | 2 | — | — | — | 64 |
| 1928 | 2 | 3 | — | — | — | 64 | — | — | — | — | — | — | 5 | — | — | 1 | 1 | 81 |
| 1929 | 1 | 5 | — | 2 | — | 85 | 1 | 5 | 2 | 1 | — | 86 | 2 | — | — | 1 | 1 | 96 |
| 1930 | 1 | 1 | — | — | — | 67 | 3 | 3 | 3 | 2 | — | 85 | 2 | 1 | 2 | — | — | 60 |
| Somma . . . . . | 6 | 16 | 1 | 4 | 1 | — | 17 | 14 | 10 | 5 | — | — | 25 | 8 | 5 | 2 | 3 | — |
| Frequenza media annua | 0,8 | 2,0 | 0,1 | 0,5 | 0,1 | — | 2,1 | 1,8 | 1,3 | 0,6 | — | — | 3,1 | 1,0 | 0,6 | 0,3 | 0,4 | — |

| ANNO | APRILE | | | | | | MAGGIO | | | | | | GIUGNO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 50 59 | 60 69 | 70 79 | 80 89 | ≥ 90 | Val. mass. | 50 59 | 60 69 | 70 79 | 80 89 | ≥ 90 | Val. mass. | 50 59 | 60 69 | 70 79 | 80 89 | ≥ 90 | Val. mass. |
| 1923 | 2 | — | 2 | — | — | 73 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | 88 | 4 | 1 | 3 | — | — | 77 |
| 1924 | 1 | 4 | — | — | 1 | 90 | 3 | 2 | 1 | — | — | 74 | 4 | 1 | 1 | — | 1 | 90 |
| 1925 | 3 | 2 | — | 1 | — | 80 | 1 | — | 1 | — | — | 76 | 1 | 1 | — | — | 1 | 92 |
| 1926 | 2 | 1 | 1 | 1 | — | 82 | 2 | — | 1 | — | — | 76 | 2 | 3 | — | 1 | — | 65 |
| 1927 | 3 | 1 | — | 1 | — | 80 | 1 | 2 | — | — | — | 63 | — | 3 | 1 | — | — | 70 |
| 1928 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 100 | 3 | 2 | — | — | — | 67 | 2 | 2 | 1 | — | — | 73 |
| 1929 | 3 | — | — | 1 | — | 86 | — | 3 | — | 1 | — | 87 | 3 | — | 1 | — | — | 75 |
| 1930 | 1 | 2 | — | — | — | 64 | — | 1 | 2 | 1 | — | 81 | 1 | — | — | — | — | 52 |
| Somma . . . . . | 16 | 13 | 4 | 5 | 2 | — | 11 | 11 | 6 | 3 | — | — | 17 | 11 | 7 | 1 | 2 | — |
| Frequenza media annua | 2,0 | 1,6 | 0,5 | 0,6 | 0,2 | — | 1,4 | 1,4 | 0,8 | 0,4 | — | — | 2,1 | 1,4 | 0,9 | 0,1 | 0,3 | — |

| ANNO | LUGLIO | | | | | | AGOSTO | | | | | | SETTEMBRE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 50 59 | 60 69 | 70 79 | 80 89 | ≥ 90 | Val. mass. | 50 59 | 60 69 | 70 79 | 80 89 | ≥ 90 | Val. mass. | 50 59 | 60 69 | 70 79 | 80 89 | ≥ 90 | Val. mass. |
| 1923 | 5 | 1 | 1 | — | — | 78 | 2 | 1 | 1 | — | — | 70 | 1 | 4 | 1 | — | — | 73 |
| 1924 | 4 | 1 | — | 1 | 1 | 90 | 1 | 4 | 2 | — | — | 77 | 3 | 1 | — | — | — | 60 |
| 1925 | 2 | 1 | 1 | — | — | 70 | 1 | 2 | 2 | — | 2 | 100 | — | 5 | — | — | — | 68 |
| 1926 | 4 | 2 | — | — | — | 65 | — | 1 | 1 | 1 | — | 80 | — | 1 | — | — | — | 63 |
| 1927 | 2 | 1 | 1 | — | 2 | 153 | 2 | 1 | 1 | — | 1 | 90 | 2 | 4 | 1 | — | — | 76 |
| 1928 | » | » | » | » | » | » | 1 | 1 | — | 1 | 1 | 138 | 1 | 2 | 2 | — | — | 72 |
| 1929 | 1 | — | 1 | 1 | — | 83 | 3 | — | — | — | 1 | 128 | 2 | — | — | — | — | 54 |
| 1930 | 3 | 3 | — | — | 1 | 98 | 3 | — | — | 1 | — | 80 | 2 | 3 | — | — | — | 64 |
| Somma . . . . . | 21 | 9 | 4 | 2 | 4 | — | 13 | 10 | 7 | 3 | 5 | — | 11 | 20 | 4 | — | — | — |
| Frequenza media annua | 3,0 | 1,3 | 0,6 | 0,3 | 0,6 | — | 1,7 | 1,3 | 0,9 | 0,4 | 0,6 | — | 1,4 | 2,5 | 0,5 | — | — | — |

| ANNO | OTTOBRE | | | | | | NOVEMBRE | | | | | | DICEMBRE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 50 59 | 60 69 | 70 79 | 80 89 | ≥ 90 | Val. mass. | 50 59 | 60 69 | 70 79 | 80 89 | ≥ 90 | Val. mass. | 50 59 | 60 69 | 70 79 | 80 89 | ≥ 90 | Val. mass. |
| 1923 | — | 2 | — | — | — | 66 | 4 | — | — | — | — | 57 | 2 | 1 | — | — | — | 60 |
| 1924 | 2 | 1 | — | — | — | 60 | 1 | 4 | 1 | — | — | 76 | 4 | 3 | — | — | — | 62 |
| 1925 | 3 | 1 | 1 | 2 | — | 72 | 2 | — | 3 | — | — | 75 | 1 | — | — | — | — | 56 |
| 1926 | 2 | 1 | 1 | 2 | — | 80 | — | 3 | — | 1 | — | 82 | 2 | 4 | 2 | — | — | 79 |
| 1927 | — | 1 | 2 | 1 | — | 85 | 1 | 2 | 1 | 2 | — | 88 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 92 |
| 1928 | 2 | 2 | 1 | — | — | 72 | 1 | 1 | — | — | — | 62 | — | 2 | — | — | — | 60 |
| 1929 | 1 | — | 2 | — | — | 73 | — | 1 | — | 1 | — | 80 | 2 | 3 | 3 | — | — | 79 |
| 1930 | 1 | — | — | 2 | — | 88 | 2 | — | — | — | — | 57 | 3 | — | 1 | 1 | — | 84 |
| Somma . . . . . | 11 | 8 | 7 | 5 | — | — | 11 | 11 | 5 | 4 | — | — | 15 | 15 | 8 | 2 | 2 | — |
| Frequenza media annua | 1,4 | 1,0 | 0,9 | 0,6 | — | — | 1,4 | 1,4 | 0,6 | 0,5 | — | — | 1,9 | 1,9 | 1,0 | 0,3 | 0,3 | — |

TAB. VII. *a)* — **Numero dei giorni nei quali la velocità media diurna del vento uguagliò o superò i km./ora 20 nell'ottennio 1923-30. Osservatorio di Venezia (Lido)**

| Anno / Mesi | 1923 | 1924 | 1925 | 1926 | 1927 | 1928 | 1929 | 1930 | Frequenza media |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gennaio | 0 | 4 | 1 | 4 | 5 | 6 | 9 | 1 | 3,8 |
| Febbraio | 5 | 4 | 5 | 1 | 6 | 1 | 13 | 12 | 5,9 |
| Marzo | 4 | 2 | 8 | 7 | 3 | 15 | 4 | 7 | 6,3 |
| Aprile | 6 | 7 | 6 | 4 | 4 | 7 | 6 | 5 | 5,6 |
| Maggio | 2 | 6 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 3,8 |
| Giugno | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 5 | 3 | 2 | 3,3 |
| Luglio | 0 | 3 | 0 | 3 | 2 | 1 | 3 | 5 | 2,1 |
| Agosto | 1 | 6 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3,1 |
| Settembre | 1 | 3 | 6 | 2 | 3 | 6 | 2 | 2 | 3,1 |
| Ottobre | 1 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3,3 |
| Novembre | 4 | 6 | 6 | 4 | 5 | 7 | 4 | 2 | 4,7 |
| Dicembre | 2 | 6 | 3 | 9 | 11 | 2 | 9 | 9 | 6,4 |
| Totale annuo | 30 | 53 | 48 | 50 | 53 | 62 | 63 | 53 | 51,4 |

TAB. VII. *b)* — **Massime mensili delle velocità orarie del vento (km./ora) e relativa direzione nell'ottennio 1923-30. Osservatorio di Venezia (Lido)**

| Anno | 1923 | | 1924 | | 1925 | | 1926 | | 1927 | | 1928 | | 1929 | | 1930 | | Media |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mesi | Vel. | Dir. | Vel. | Dir. | Vel. | Dir. | Vel. | Dir. | Vel. | Dir. | Vel. | Dir. | Vel. | Dir. | Vel. | Dir. | |
| Gennaio | 66 | ENE | 44 | E | 38 | E | 76 | ESE | 52 | ESE | 46 | ENE | 66 | NE | 56 | ESE | 55,5 |
| Febbraio | 54 | NE | 42 | E | 70 | S | 36 | E | 58 | NNE | 34 | ENE | 74 | E | 64 | ENE | 54,0 |
| Marzo | 56 | SSE | 56 | E | 60 | E | 54 | E | 46 | NNE | 60 | E | 88 | ENE | 58 | E | 59,8 |
| Aprile | 64 | ENE | 56 | NW | 64 | ESE | 64 | SSE | 46 | ENE | 68 | ENE | 74 | E | 52 | SSE | 61,0 |
| Maggio | 42 | WNW | 60 | ESE | 52 | NNE | 66 | ESE | 56 | E | 48 | ESE | 44 | WNW | 60 | E | 53,5 |
| Giugno | 62 | ENE | 44 | S | 48 | E | 42 | ESE | 44 | WNW | 52 | NNE | 56 | ENE | 48 | NNE | 49,5 |
| Luglio | 40 | E | 69 | N | 42 | E | 48 | ESE | 48 | E | 44 | ENE | 52 | W | 60 | WSW | 50,4 |
| Agosto | 48 | ENE | 48 | ESE | 44 | E | 58 | NNE | 50 | NNW | 42 | ENE | 46 | ENE | 42 | N | 47,3 |
| Settembre | 46 | E | 40 | E | 50 | E | 44 | E | 42 | NNE | 46 | ENE | 52 | E | 42 | SSE | 45,3 |
| Ottobre | 30 | SSW | 42 | E | 54 | S | 56 | NW | 60 | SSE | 60 | SSE | 54 | ENE | 50 | NE | 50,8 |
| Novembre | 54 | E | 54 | ESE | 56 | E | 58 | SSW | 62 | SSW | 48 | NNW | 50 | ENE | 44 | WSW | 53,3 |
| Dicembre | 34 | E | 48 | E | 50 | E | 58 | ESE | 68 | ENE | 56 | ENE | 62 | ENE | 60 | ENE | 54,5 |

## Direzione del vento

Dall'esame della tab. VI e delle rose dei venti riprodotte nelle figg. 8 e 9 si rileva:

**Fiume.** — Nella rosa annua le direzioni più frequenti sono quelle del I quadrante da N a ENE. Ad esse spetta 430/1000 di anno; per le altre 12 direzioni restano 570/1000. La direzione N ha la frequenza massima 125/1000; quella da NNE 123/1000; le altre tutte hanno frequenze minori.

Nelle rose dei singoli mesi si può osservare che le direzioni meridionali sono le meno frequenti in gennaio e dicembre: quelle occidentali sono le meno frequenti in febbraio, ottobre, novembre; quelle del II quadrante in luglio ed agosto.

**Trieste.** — La rosa annua ha bene sviluppati due settori; uno orientale, che comprende le direzioni da ENE a SE; queste, in quattro, hanno complessivamente una frequenza di 583/1000 di anno; alle 4 direzioni da W a NNW del settore occidentale spettano 179/1000; tra tutte le direzioni la più frequente è quella da ENE con 175/1000.

Le singole rose mensili nella forma ripetono quella annuale; ossia anche in esse appaiono i due settori: il settore occidentale subisce delle variazioni da mese a mese, ma la sua frequenza è sempre minore di quella dell'altro. Il settore occidentale ha l'area minore in gennaio, febbraio, ottobre, novembre, dicembre e l'area massima in maggio, giugno, luglio, agosto. Infine nel settore orientale ora predomina l'ENE, ora il SE; di queste direzioni, com'è noto, la prima corrisponde alla bora, l'altra allo scirocco.

**Venezia.** — Nella rosa annua la maggiore frequenza è quella delle direzioni NNE, NE, ENE (386/1000 a tre direzioni), con il massimo di 159/1000 a NNE; tra le rimanenti vi è un massimo a SSE 67/1000.

Nelle singole rose mensili sono scarse le direzioni meridionali nei mesi di gennaio, febbraio, ottobre, novembre, dicembre; invece negli altri mesi, oltre al solito massimo attorno a NE, se ne presenta un'altro tra SSE e SE, il quale, in qualche mese, diviene il principale della rosa; scarse sono sempre le direzioni occidentali, specie quelle del IV quadrante nei mesi luglio, agosto, settembre.

**Padova.** — Nella rosa annua meno frequenti sono le cinque direzioni meridionali da ESE a SSW (127/1000 di anno); le rimanenti vanno crescendo di frequenza man mano che si avvicinano a Nord, che ha il massimo (138/1000).

Nelle singole rose mensili mancano quasi le direzioni del II quadrante in gennaio, febbraio, ottobre, novembre, dicembre.

**Venda.** — La rosa annua del Venda presenta due settori, uno orientale il più sviluppato, per il quale viene registrata una frequenza di 449/1000 di anno complessivamente per le direzioni da NE a ESE; l'altro occidentale ha una frequenza complessiva di 268/1000 per le 4 direzioni da SW a WNW.

Il massimo principale è a ENE con 171/1000; il massimo secondario a WSW con 102/1000.

Nelle singole rose mensili il settore orientale è molto piccolo in gennaio, febbraio, dicembre; invece supera l'altro nel mese di maggio, settembre, ottobre; nel mese di agosto poi si presenta un terzo settore nel II quadrante il quale va diminuendo d'importanza negli altri mesi, quanto più ci si allontana da agosto.

**Trento.** — La rosa annua ha tre settori: uno nel IV quadrante, il più importante, comprende NW e NNW, e presenta una frequenza di 292/1000 di anno per le due direzioni; l'altro nel I quadrante comprende NE ed ENE (258/1000 per le due direzioni); il terzo, il meno importante, nel II quadrante attorno a SSE (68/1000 per questa sola direzione.).

Nelle singole rose mensili il settore del IV quadrante conserva sempre la prevalenza, ma il settore del II quadrante manca nei mesi di gennaio, febbraio, ottobre, novembre, dicembre; ha il massimo sviluppo in giugno e luglio.

ANNO 1930

FREQUENZE MENSILI DEL VENTO NELLE SINGOLE DIREZIONI

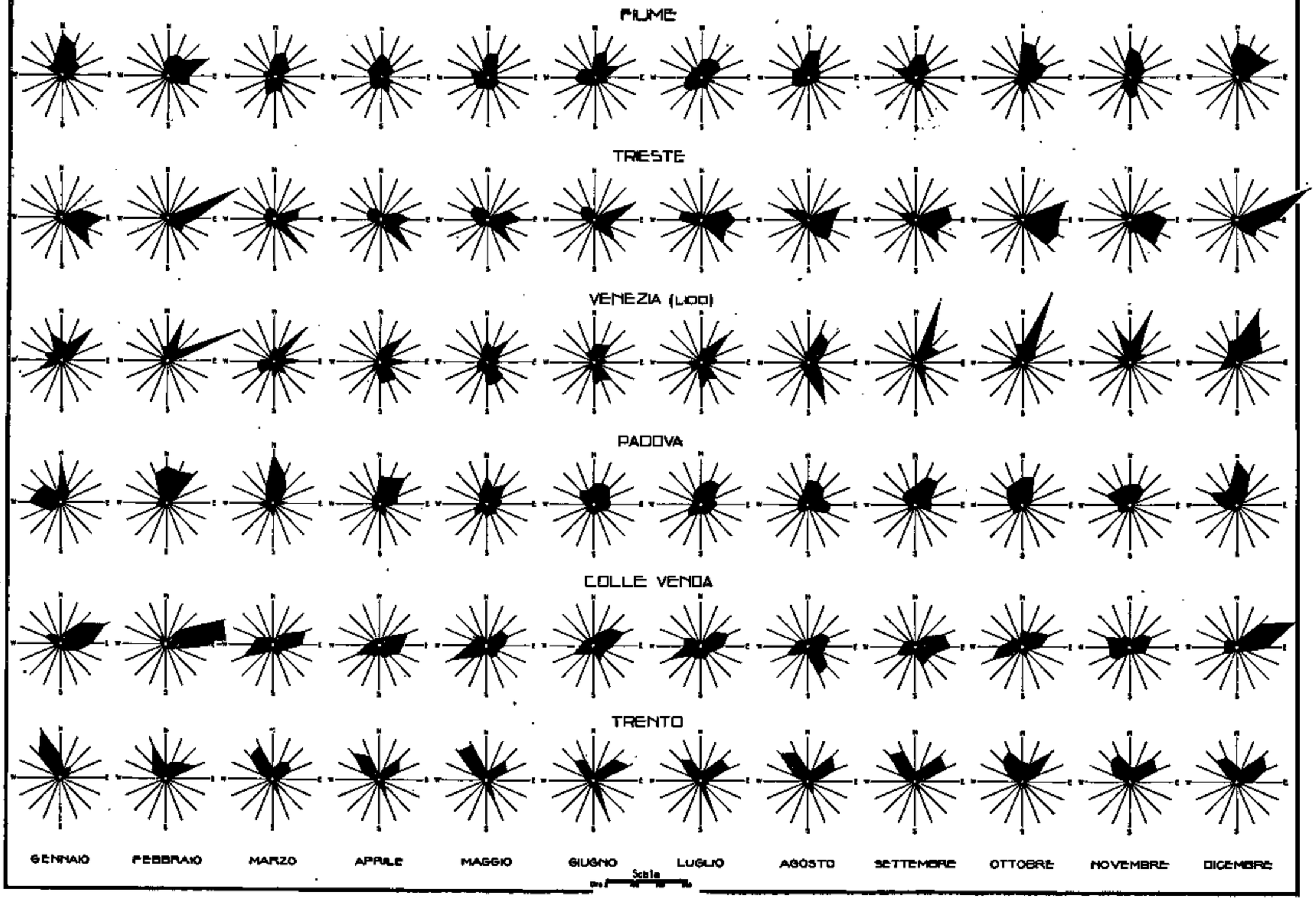



Fig. 8

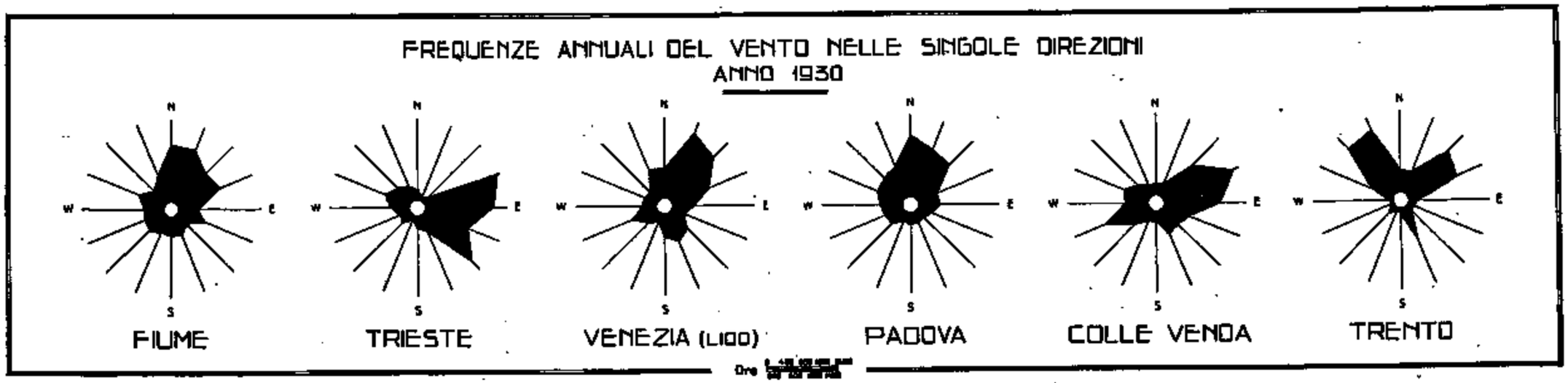



Fig. 9

## Velocità del vento

Per un esame del comportamento del vento nella regione si scelsero le tre località: Trieste, Venezia, Venda. In tutte e tre le correnti aeree si manifestano con maggiore intensità che altrove. La prima — Trieste — è ai piedi del Carso, là dove si manifesta nella sua pienezza la bora, fattore di primaria importanza nel clima della regione; a Venezia la bora arriva dopo aver percorso un centinaio di km. di mare, alquanto mitigata nella violenza e nella temperatura. Al Venda si registrano i venti che spirano a 600 m. s. l. m. ed ivi risulta attenuata l'influenza delle Alpi, che è fortissima in pianura.

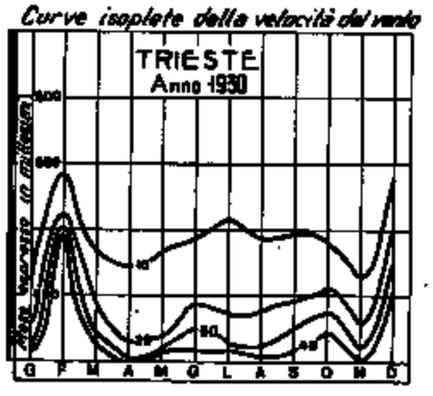



Fig. 10

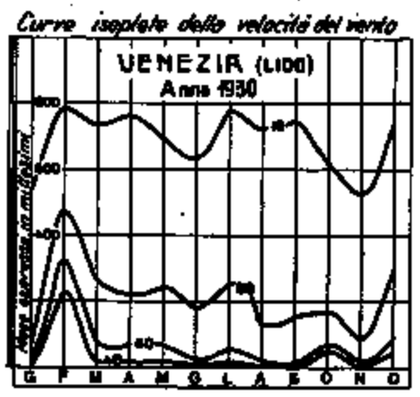



Fig. 11

Nella tab. V nella riga «somme» viene riportato il numero delle ore nelle quali il vento spirò con velocità comprese entro i vari intervalli, senza tener conto della direzione; detti totali sono espressi in millesimi del totale delle ore mensili.

Nei diagrammi delle figg. 10, 11 e 12 sono tracciate le curve isopiete, relative agli Osservatori di Trieste, Venezia e Venda, ottenute riportando sulla verticale relativa ad ogni mese i valori delle frequenze, espresse in millesimi del mese stesso (tab. V a). Dal loro esame appare, per ogni intervallo di velocità, la differente frequenza nelle diverse stagioni e località.

A Venezia e al Venda la frequenza risulta maggiore per i venti di velocità compresa fra 10 e 19 km/ora; seguono i venti di velocità tra 0 e 9 km/ora; a Trieste, invece, la frequenza massima spetta ai venti più deboli (di velocità fra 0 e 9 km/ora).

I venti con velocità di oltre 39 km/ora di solito, nei mesi invernali, spirano a Trieste con frequenza superiore che non nelle altre località e negli altri mesi; questa prevalenza è dovuta alla violenza della bora, che in quei mesi trova condizioni più favorevoli per il suo sviluppo, e fa si che in questa parte dell'anno, di regola, si presentino le maggiori velocità. Quest'anno invece ovunque la velocità media del vento in gennaio fu inferiore alla media per mancanza della bora; a Trieste il difetto fu maggiore che altrove. Notevole violenza fu raggiunta dal vento ovunque in febbraio, come appare dal seguente specchietto:

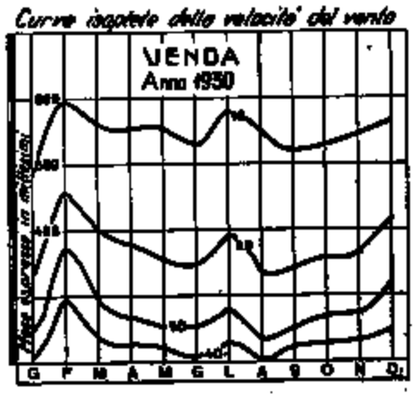



Fig. 12

| | Trieste | | Venezia | | Venda | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Valore massimo . . . | 1920-29 | 1930 | 1923-30 | 1930 | 1916-30 | 1930 |
| Gennaio . . . . . | 15,9 | 8,2 | 12,2 | 10,3 | 18,6 | 14,0 |
| Febbraio . . . . . | 18,0 | 28,4 | 14,2 | 23,5 | 18,9 | 23,2 |

A Trieste i venti superiori ai 39 km/ora soffiarono per 250 ore, a Venezia per 153, al Venda per 122.

Dopo febbraio, per violenza di venti, quest'anno viene dicembre nel quale la velocità media del vento raggiunge il valore di km/ora 21,3 a Trieste, 15,5 a Venezia e 20,0 al Venda; i venti superiori ai 39 km/ora soffiarono per 163 ore a Trieste, per 31 ore a Venezia e per 72 ore al Venda.

Per riguardo alle *massime velocità* orarie a Venezia è da rilevare: nel mese di febbraio fu segnata la più elevata velocità di tutto l'anno (km/ora 64) con direzione da ENE; i 60 km/ora sono stati raggiunti anche in maggio con direzione da E, in luglio con direzione da WSW (da notare che è eccezionale il caso che le velocità dei venti del III quadrante raggiungano valori così elevati) e in dicembre 60 con direzione da ENE.

Le *raffiche*, colpi di vento di breve durata (qualche minuto e talora meno), che si presentano

come inviluppo di più venti improvvisamente mentre spira vento debole o in periodo di calma, oppure come bruschi e forti rinforzi durante un vento forte, secondo le registrazioni dell'anemografo a pressione (Dines) a Venezia (Lido) per tutto l'ottennio 1923-30 sono riportate nella tab. VII.

In quest'anno 1930 le raffiche maggiori sono state: 98 km/ora in luglio, 88 km/ora in ottobre, 85 km/ora in febbraio, 84 km/ora in dicembre, 81 km/ora in maggio, 80 km/ora in agosto.

## Pressione atmosferica

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

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

La media annua (mm. 761,3) è leggermente inferiore alla media normale (mm. 761,7); lo scostamento negativo più forte (— 3°,9) cade in aprile, il positivo in gennaio (+ 1°,1).

La curva barometrica raggiunse il massimo dell'anno alle 10h del 13 novembre (mm. 777,8) a cui è di poco inferiori il valore di mm. 777,6 segnato in gennaio alle 15h del 18. Il minimo fu mm. 738,1 alle 16h del 14 aprile; in novembre viene registrato il valore minimo di mm. 741,4 alle 15h del 4.

Mentre in marzo, aprile, e ottobre, novembre vennero registrate escursioni superiori ai 30 mm. (mm. 36,4 in novembre), in maggio, giugno, luglio, agosto, settembre si verificarono escursioni inferiori a mm. 20 (giugno mm. 8,3).

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

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

Per il mese di giugno sono riportati i dati relativi ad una sola variazione di ascesa e ad una variazione di discesa, tutte e due lente, non essendosi verificate variazioni forti in quel mese.

Tra le variazioni in salita più lunghe va notato: la salita di 115 ore nel novembre, con una variazione di mm. 0,24 all'ora e l'altra di 80 ore nel settembre, con una variazione di mm. 0,08 all'ora.

Tra le variazioni in salita rapide va ricordato: la salita di 4 ore in ottobre, con una variazione di mm. 1,18 all'ora, quella di 5 ore nel maggio, con una variazione di mm. 1,12 all'ora.

### Tab. VIII. — Pressione atmosferica a Venezia (Lido)

**ridotta a 0° ed al mare**

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settemb. | Ottobre | Novemb. | Dicemb. | Anno |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Media 1930 . . | 65,4 | 63,5 | 60,4 | 55,7 | 60,5 | 61,6 | 58,6 | 61,9 | 61,6 | 61,5 | 63,2 | 61,9 | 61,3 |
| Valor normale 1851-1909 | 64,3 | 62,9 | 60,2 | 59,6 | 60,3 | 60,8 | 60,8 | 61,2 | 62,5 | 62,0 | 62,6 | 63,0 | 61,7 |
| Scostamento . | +1,1 | +0,6 | +0,2 | —3,9 | +0,2 | +0,8 | —2,2 | +0,7 | —0,9 | —0,5 | +0,6 | —1,1 | —0,4 |
| Estremi assoluti 1930 Mass. | 77,6 | 74,4 | 75,5 | 65,2 | 67,9 | 66,4 | 63,7 | 69,2 | 66,8 | 74,6 | 77,8 | 75,7 | 71,2 |
| Estremi assoluti 1930 Min. | 51,1 | 40,7 | 44,2 | 38,1 | 48,2 | 58,1 | 45,3 | 52,8 | 54,8 | 43,4 | 41,4 | 51,1 | 47,4 |
| Escursione . . | 26,5 | 33,7 | 31,3 | 27,1 | 19,7 | 8,3 | 18,4 | 16,4 | 12,0 | 31,2 | 36,4 | 24,6 | 23,8 |

### Tab. VIII. *a*) — Le più notevoli variazioni barometriche nel 1930

**Osservatorio di Venezia (Lido)**

| SALITE | | | | | | | | | | DISCESE | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Inizio | | Fine | | Pressione | | durata (t) | differenza | $\frac{B'-B}{t}$ | | Inizio | | Fine | | Pressione | | durata (t) | differenza | $\frac{B'-B}{t}$ | |
| giorno | ore | giorno | ore | (B) mm. | (B') mm. | ore | B'—B | | | giorno | ore | giorno | ore | (B) mm. | (B') mm. | ore | B'—B | | |
| **GENNAIO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 10 | 14 | 10 | 751,6 | 770,9 | 48 | 19,3 | 0,40 | | 14 | 10 | 16 | 16 | 772,1 | 763,3 | 54 | 8,8 | 0,16 | |
| 12 | 14 | 12 | 22 | 753,6 | 760,4 | 8 | 6,8 | 0,85 | | 11 | 18 | 12 | 5 | 757,3 | 751,1 | 11 | 6,2 | 0,56 | |
| **FEBBRAIO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 14 | 9 | 11 | 753,8 | 772,6 | 45 | 18,8 | 0,42 | | 13 | 12 | 16 | 6 | 771,9 | 755,9 | 66 | 16,0 | 0,24 | |
| 7 | 14 | 8 | 11 | 753,8 | 763,3 | 21 | 9,5 | 0,45 | | 1 | 11 | 1 | 16 | 747,4 | 743,5 | 5 | 3,9 | 0,78 | |
| **MARZO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 14 | 11 | 744,2 | 755,2 | 56 | 11,0 | 0,20 | | 17 | 11 | 19 | 20 | 756,4 | 748,9 | 57 | 7,5 | 0,13 | |
| 20 | 16 | 21 | 12 | 750,2 | 765,7 | 20 | 15,5 | 0,78 | | 10 | 22 | 11 | 16 | 756,5 | 746,0 | 18 | 10,5 | 0,58 | |
| **APRILE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 8 | 21 | 22 | 747,3 | 760,2 | 62 | 12,9 | 0,21 | | 1 | 0 | 4 | 18 | 764,6 | 749,1 | 90 | 15,5 | 0,17 | |
| 15 | 5 | 16 | 1 | 740,3 | 748,6 | 20 | 8,3 | 0,42 | | 13 | 11 | 14 | 1 | 758,3 | 744,4 | 14 | 13,9 | 0,99 | |
| **MAGGIO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 4 | 29 | 11 | 753,9 | 767,4 | 55 | 13,5 | 0,25 | | 17 | 8 | 19 | 9 | 767,9 | 755,1 | 49 | 12,8 | 0,26 | |
| 19 | 9 | 19 | 14 | 755,1 | 760,7 | 5 | 5,6 | 1,12 | | 7 | 14 | 8 | 3 | 756,9 | 748,2 | 13 | 8,7 | 0,67 | |
| **GIUGNO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 9 | 5 | 11 | 759,3 | 766,4 | 50 | 7,1 | 0,14 | | 5 | 11 | 9 | 7 | 766,4 | 759,9 | 92 | 6,5 | 0,07 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| **LUGLIO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 18 | 21 | 11 | 746,4 | 760,7 | 65 | 14,3 | 0,22 | | 10 | 9 | 12 | 6 | 762,4 | 751,0 | 45 | 11,4 | 0,25 | |
| 18 | 18 | 18 | 23 | 746,4 | 750,0 | 5 | 3,6 | 0,72 | | 18 | 13 | 18 | 15 | 750,4 | 745,2 | 2 | 5,1 | 2,55 | |
| **AGOSTO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 19 | 10 | 24 | 756,0 | 762,5 | 53 | 6,5 | 0,12 | | 11 | 9 | 13 | 20 | 762,6 | 754,0 | 59 | 8,6 | 0,15 | |
| 16 | 8 | 16 | 24 | 753,7 | 761,7 | 16 | 8,0 | 0,50 | | 16 | 2 | 16 | 5 | 756,8 | 754,2 | 3 | 2,6 | 0,87 | |
| **SETTEMBRE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | 19 | 12 | 758,5 | 764,9 | 80 | 6,4 | 0,08 | | 24 | 9 | 26 | 16 | 765,7 | 757,8 | 55 | 7,9 | 0,14 | |
| 21 | 18 | 21 | 22 | 757,5 | 759,4 | 4 | 1,9 | 0,48 | | 7 | 9 | 7 | 16 | 761,5 | 758,1 | 7 | 3,4 | 0,49 | |
| **OTTOBRE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 10 | 760,2 | 774,6 | 56 | 14,4 | 0,26 | | 20 | 11 | 25 | 14 | 763,4 | 743,5 | 123 | 19,9 | 0,16 | |
| 10 | 12 | 10 | 16 | 758,3 | 763,0 | 4 | 4,7 | 1,18 | | 5 | 21 | 6 | 7 | 757,9 | 747,9 | 10 | 10,0 | 1,00 | |
| **NOVEMBRE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 15 | 9 | 10 | 745,0 | 773,1 | 115 | 28,1 | 0,24 | | 13 | 10 | 17 | 2 | 777,8 | 760,8 | 88 | 17,0 | 0,19 | |
| 23 | 11 | 23 | 20 | 755,7 | 761,5 | 9 | 5,8 | 0,64 | | 2 | 20 | 3 | 6 | 756,8 | 746,5 | 10 | 10,3 | 1,03 | |
| **DICEMBRE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 18 | 28 | 22 | 754,3 | 768,6 | 76 | 14,3 | 0,19 | | 19 | 10 | 25 | 16 | 775,7 | 754,1 | 130 | 21,6 | 0,14 | |
| 17 | 6 | 18 | 11 | 759,0 | 773,5 | 29 | 14,5 | 0,50 | | 9 | 19 | 10 | 1 | 757,6 | 753,0 | 6 | 4,6 | 0,77 | |

Tra le variazioni in discesa più lunghe va ricordato: la discesa di 123 ore in ottobre, con una variazione di mm. 0,16 all'ora e quella di 92 ore in giugno, con una variazione di mm. 0,07 all'ora.

Tra le variazioni in discesa più rapide va ricordato: la discesa di 10 ore in novembre, mm. 1,03 all'ora e quella di ore 10 in ottobre, mm. 1,00 all'ora.

## Tipi isobarici

Dall'esame della tab. IX appare lecito distribuire i vari tipi isobarici, nei riguardi delle precipitazioni, in tre categorie:

1°) tipi apportatori di precipitazioni (che si presentano quasi esclusivamente nel I e II gruppo) cioè i tipi: III A, III, IV, V, XV A, XV, XVI A, XVI B, XVI C, XVII B, XVII A;

2°) tipi senza precipitazioni (del III gruppo) cioè i tipi I, IX, X, XI, XII, XIV, XVI C, XVIII, XVIII B;

3°) tipi incerti, cioè i tipi II, VI, VII, VIII, XIII, XVII B.

Al presentarsi di configurazioni le quali possano classificarsi nei tipi della 1 e 2 categoria è possibile fare previsioni sulle precipitazioni, tanto più attendibili, quanto più assomigliano ad essi le configurazioni; invece coi tipi della 3ª categoria vediamo che il numero dei giorni con precipitazioni di poco differisce dal numero dei giorni senza precipitazioni. Con essi non si possono far previsioni, perchè in tal caso le precipitazioni dipendono, oltre che dalla pressione atmosferica al suolo, da altri fattori meteorologici.

TAB. IX.

### Tipi isobarici e condizioni di tempo che li accompagnano

| | MESE | I | II | III | III A | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | XIII | XIV | XV | XV A | XVI | XVI A | XVI B | XVI C | XVII | XVII Bl. S | XVII A | XVII B | XVIII B. L | XVIII | XVIII | O | * | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CON PRECIPITAZIONI GENERALI | Gennaio | — | 2 | — | — | 3 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 9 |
| | Febbraio | — | 2 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 |
| | Marzo | — | 1 | 3 | — | 1 | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 2 | 1 | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | 1 | 14 |
| | Aprile | — | — | — | 1 | 3 | 1 | 3 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | 4 | — | — | — | — | — | — | 15 |
| | Maggio | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 2 | — | — | 1 | 1 | 1 | — | 9 |
| | Giugno | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | 3 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 3 | — | — | — | 12 |
| | Luglio | — | — | — | — | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | 6 |
| | Agosto | — | — | 1 | — | — | 2 | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 7 |
| | Settembre | — | — | 1 | — | 2 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 10 |
| | Ottobre | — | 1 | 1 | 1 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 9 |
| | Novembre | — | — | — | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 |
| | Dicembre | — | 3 | — | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 |
| | Somme | — | 9 | 7 | 6 | 23 | 6 | 6 | 1 | 3 | — | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 6 | 3 | — | 8 | 2 | — | 1 | 1 | 8 | 1 | — | 6 | 1 | — | 4 | 109 |
| TEMPORALI CON PRECIPITAZIONI | Gennaio | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 |
| | Febbraio | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 |
| | Marzo | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 5 |
| | Aprile | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 3 |
| | Maggio | — | — | 2 | 1 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | 1 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 2 | 10 |
| | Giugno | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | 6 |
| | Luglio | — | — | 1 | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | 2 | — | — | 2 | — | — | 3 | 11 |
| | Agosto | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 3 |
| | Settembre | — | — | 1 | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 |
| | Ottobre | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| | Novembre | — | 2 | 1 | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 |
| | Dicembre | — | 1 | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 |
| | Somme | — | 5 | 8 | 3 | 5 | 3 | 1 | 1 | 2 | — | 1 | 1 | 2 | 6 | 1 | 5 | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 5 | — | — | 7 | 57 |
| SENZA PRECIPITAZIONI | Gennaio | 4 | 4 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 2 | — | 1 | — | 3 | — | — | — | — | — | 1 | — | 2 | — | — | — | — | — | 1 | 19 |
| | Febbraio | 2 | — | — | 1 | — | 1 | — | 1 | — | — | — | 3 | 6 | — | 2 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 2 | — | — | 1 | — | 1 | 19 |
| | Marzo | 1 | 1 | — | — | 2 | — | — | — | — | 3 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 2 | — | 1 | 14 |
| | Aprile | — | 2 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 2 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 2 | 12 |
| | Maggio | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | 2 | 2 | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 2 | 12 |
| | Giugno | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 3 | — | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | 2 | — | — | 12 |
| | Luglio | — | — | 1 | 1 | — | 2 | 2 | 1 | — | — | 1 | — | 2 | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 14 |
| | Agosto | 1 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 4 | 2 | — | 2 | 2 | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | 21 |
| | Settembre | 1 | — | 2 | — | 1 | — | — | — | 1 | 2 | 1 | — | 1 | 3 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | — | — | 15 |
| | Ottobre | 6 | 1 | 2 | — | — | 3 | — | — | 4 | — | 2 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 21 |
| | Novembre | 1 | 1 | 4 | 1 | — | — | 2 | — | 4 | 2 | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | — | — | 21 |
| | Dicembre | 2 | — | — | — | 3 | — | — | — | 2 | — | 3 | 1 | 2 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 19 |
| | Somme | 19 | 10 | 10 | 5 | 8 | 6 | 4 | 2 | 17 | 13 | 15 | 9 | 14 | 14 | 12 | 5 | — | — | — | 1 | 5 | — | — | 2 | — | — | 15 | — | 2 | 11 | 199 |
| | Totale | 19 | 24 | 25 | 14 | 36 | 15 | 11 | 4 | 22 | 13 | 16 | 11 | 18 | 23 | 14 | 16 | 3 | — | 8 | 4 | 5 | 2 | 1 | 10 | — | — | 26 | 1 | 2 | 22 | 365 |

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

# SEZIONE B. - PLUVIOMETRIA

## ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

| | |
|---|---|
| Pluviometro a superficie ricevente di $^1/_{10}$ di mq. | P |
| Pluvionivometro id. id. id. id. | Pn |
| Pluviometro id. id. di $^1/_{50}$ id. | Pa |
| Pluvionivometro id. id. id. id. | Pv |
| Pluviografo | Pr |
| Pluvionivometro totalizzatore | Pnt |
| Nessuna precipitazione | — |
| Precipitazione nevosa (misurata al pluvionivometro) | * |
| Pioggia | • |
| Precipitazione avvenuta sotto forma di neve non misurata | n |
| Dato incerto | ? |
| Dato mancante | x |

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

## DEFINIZIONI

1. **Altezza di precipitazione** (mm.): quoziente del volume dell'acqua raccolta nel pluviometro (compresa eventualmente la neve sciolta) per l'area della superfice orizzontale dell'imbuto raccoglitore.

2. **Giorno piovoso**: giorno in cui è stata misurata un'altezza di precipitazione uguale o superiore ad un millimetro.

3. **Giorno nevoso**: giorno in cui è stata misurata un'altezza di precipitazione nevosa uguale o superiore a cm. 1.

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

5. **Afflusso meteorico** (mc.) a un bacino di dominio in un dato intervallo di tempo: volume totale della precipitazione sul bacino in quell'intervallo.

6. **Altezza di afflusso** (mm.) a un bacino di dominio in un determinato intervallo di tempo: spessore dello strato d'acqua di volume pari all'afflusso in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superfice del bacino.

7. **Contributo medio di afflusso meteorico** (l/sec. per kmq.) a un bacino di dominio in un dato intervallo di tempo: quoziente dell'afflusso meteorico al bacino nell'intervallo per la durata di questo diviso per l'area del bacino.

## CONTENUTO DELLE TABELLE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

TABELLA V. — Riporta, per le medesime stazioni considerate nella tabella precedente, i più elevati valori nell'anno per le precipitazioni di un'ora e di 3, 6, 12, 24 ore consecutive, appartenenti o no allo stesso giorno e mese, considerando soltanto le precipitazioni iniziate dopo le ore 0 del primo gennaio, e comprese quelle eventualmente terminate dopo le ore 24 del 31 dicembre.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

TAB. I.

| Bacino secondario | Stazione | Tipo dello strumento | Coordinate geografiche: Longit. | Coordinate geografiche: Latit. | Quota sul mare (metri) | Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri) | Anno dell'inizio delle osservazioni | Cognome e Nome dell'osservatore | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DALMAZIA** | | | | | | | | | |
| | Zara | Pr<br>Pn | 2° 47' E | 44° 6' | 3 | 1,50 | 1923 | Istituto Idrografico R. Marina | Funzionò anche dal 1897 al 1918 |
| **ISOLE** | | | | | | | | | |
| S. Pietro | S. Pietro del Nembi | Pr<br>Pn | 2° 6' E | 44° 28' | 10 | — | 1930<br>1925 | Radoslovich Doman. | Inizio Pr il 13 novembre |
| Sansego | Sansego | Pr<br>Pn | 1° 52' E | 44° 32' | 5 | — | 1930<br>1925 | Giurissi Luigi | Inizio Pr il 25 novembre |
| Unie | Unie | Pr<br>Pn | 1° 48' E | 44° 39' | 5 | — | 1930<br>1925 | Virla Don Andrea | Inizio Pr il 23 giugno |
| Lussin | Nerezine | Pr<br>Pn | 1° 57' E | 44° 40' | 18 | — | 1930<br>1920 | Zuchich Maria | Inizio Pr il 1° dicembre<br>Funzionò anche dal 1910 al 1915 |
| id. | Lussinpiccolo | Pr<br>Pn | 2° 2' E | 44° 32' | 4 | 8.00<br>— | 1922<br>1922 | cap. Gladrossi | Funzionò anche dal 1880 al 1915 |
| Cherso | Lubenizze | Pn | 1° 53' E | 44° 54' | 378 | — | 1925 | Mlassovich Antonio | |
| id. | Dragosetti | Pn | 1° 52' E | 45° 6' | 290 | — | 1922 | Barburan Giovanni | Funzionò anche dal 1909 al 1918 |
| id. | Vrana (Stanici) | Pr<br>Pn | 1° 58' E | 44° 50' | 155 | 8.00<br>— | 1927 | Benvin Simeone | |
| id. | Bellei | Pn | 1° 59' E | 44° 47' | 132 | — | 1925 | Iuraco Marco | |
| id. | Punta Croce | Pn | 2° 3' E | 44° 39' | 55 | — | 1925 | Cremenich Giovanni | |
| id. | Cherso | Pn | 1° 58' E | 45° 58' | 5 | — | 1923 | Lemessich Nicolò | Funzionò anche dal 1909 al 1918 |
| **PIUCA** | | | | | | | | | |
| | Monte Nevoso (1) | Pat | 1° 59' E | 45° 35' | 1688 | — | 1924 | Rasa Alessandro | |
| | Rif. G. D'Annunzio | Pn | 1° 56' E | 45° 38' | 1242 | — | 1927 | Rasa Alessandro | |
| | Mazzone | Pr<br>Pn | 1° 55' E | 45° 38' | 1009 | 11.30<br>— | 1926<br>1924 | Scherle Francesco | Funzionò anche dal 1888 al 1918 |
| | Lescova Dolina | Pn | 2° 1' E | 45° 38' | 801 | — | 1924 | Zalloth Giovanni | Funzionò anche dal 1888 al 1918 |
| | Giurnici | Pn | 1° 51' E | 45° 40' | 703 | — | 1924 | Plaluta Mira | |
| | Fontana del Conte (1) | Pn | 1° 47' E | 45° 38' | 581 | — | 1930 | Settina Francesco | Inizio il 1° ottobre |
| | Buccile | Pr<br>P | 1° 42' E | 45° 50' | 579 | 2.00<br>— | 1925<br>1922 | Knezaurech Frane. | Funzionò anche dal 1911 al 1913 |
| | Preval | Pn | 1° 37' E | 45° 46' | 577 | — | 1923 | Kassich Nada | |
| | Villa Slavina | P | 1° 44' E | 45° 43' | 545 | — | 1921 | Dekleva Francesco | Funzionò anche dal 1903 al 1919 |
| | Postumia | P | 1° 44' E | 45° 47' | 501 | — | 1923 | Trotti Pietro | Funzionò anche dal 1852 al 1854 il '71 - '72 - '79 e dal 1895 al 1913 |
| **DALLA FIUMARA ALL'ARSA** | | | | | | | | | |
| | Monte Maggiore | Pn | 1° 45' E | 45° 18' | 950 | — | 1921 | Adriani Antonio | Funzionò anche dal 1896 al 1905 e dal 1907 al 1913 |
| | Monte Lissina | Pn | 1° 46' E | 45° 23' | 644 | — | 1925 | Faunabel Matteo | |
| | Clana | Pr<br>Pn | 1° 56' E | 45° 27' | 564 | 2.20<br>— | 1929<br>1923 | Sirotich Antonio | Funzionò anche dal 1895 al 1918 |
| | Apriano | P | 1° 50' E | 45° 21' | 500 | — | 1922 | Blagar Giovanni | Funzionò anche dal 1890 al 1915 |
| | Sappiane | Pa | 1° 49' E | 45° 29' | 427 | — | 1924 | Penzutto Antonio | Funzionò anche dal 1898 al 1918 |
| | S. Lucia d'Albona | Pa | 1° 42' E | 44° 59' | 426 | — | 1924 | Sudentich D. Giovanni | Funzionò anche dal 1909 al 1917 |
| | Berghè Grande | Pa | 1° 51' E | 45° 26' | 338 | — | 1918 | Ravatti Giovanni | Funzionò anche dal 1909 al 1917 |
| | Albona | Pa | 1° 40' E | 45° 6' | 320 | — | 1918 | Millevoi Giuseppina | Funzionò anche dal 1909 al 1917 |
| | Pianona | Pr<br>Pn | 1° 44' E | 45° 9' | 168 | 2.20<br>— | 1929<br>1921 | Schweiger Ferdinando | |
| | Laurana | P | 1° 50' E | 45° 28' | 14 | 20.00 | 1922 | Purga Antonio | Funzionò anche dal 1896 al 1898 e dal 1900 al 1906 |
| | Abbazia | Pr<br>P | 1° 52' E | 45° 21' | 11 | 2.20<br>— | 1923<br>1922 | Tripola Francesco | Funzionò anche dal 1885 al 1915 |
| | Fiume | Pr<br>P | 1° 59' E | 45° 20' | 5 | 26.20<br>3.80 | 1924 | R. Marina | Fiata. Anche nel 1860; dal 1869 al 1903; dal 1907 al 1915 |
| **ARSA** | | | | | | | | | |
| | Lupogliano | P | 1° 40' E | 45° 21' | 403 | — | 1921 | Ghersinich Giovanni | Funzionò anche dal 1906 al 1917 |
| | S. Martino d'Albona | Pr<br>Pa | 1° 36' E | 45° 8' | 345 | 2.20<br>— | 1925<br>1918 | Moscarovi Giacomo | Funzionò anche dal 1910 al 1920 |
| | Boglimo | P | 1° 41' E | 45° 21' | 253 | — | 1921 | Suplina Giuseppe | Funzionò anche dal 1895 al 1897 |
| | Castel Bellai | Pr<br>P | 1° 39' E | 45° 17' | 222 | 2.20<br>— | 1915<br>1918 | Baricevich Giovanni | Funzionò anche dal 1895 al 1919 |
| | Valdarsa | P | 1° 42' E | 45° 15' | 90 | — | 1921 | Branco Fabio | Funzionò anche dal 1896 al 1918 |
| | Foglie | Pr<br>P | 1° 41' E | 45° 12' | 41 | 2.20<br>— | 1923<br>1921 | Nacinovich Paolo | Funzionò anche dal 1898 al 1913 |
| **DALL'ARSA AL QUIETO** | | | | | | | | | |
| | Sanvincenti | Pr<br>Pa | 1° 26' E | 45° 6' | 310 | 2.20<br>— | 1929<br>1918 | Di Giusto don Giov. | Funzionò anche dal 1895 al 1917 |
| | Magnadursi | Pa | 1° 31' E | 45° 1' | 200 | — | 1918 | Brigio Antonio | Funzionò anche dal 1906 al 1915 |
| | Valle d'Istria | P | 1° 21' E | 45° 3' | 141 | — | 1922 | Fabris Guido | Funzionò anche dal 1906 al 1919 |
| | Dignano | Pr<br>P | 1° 24' E | 44° 58' | 134 | 2.20<br>— | 1924<br>1921 | Ferrara Luigi | Funzionò anche dal 1875 al 1877 e dal 1891 al 1918 |
| | Lisignano | Pn | 1° 30' E | 44° 50' | 60 | — | 1927 | Martich Graziano | |
| | Pola (1) | Pr<br>Pn | 1° 22' E | 44° 52' | 32 | — | 1924 | Istituto Idrografico R. Marina | Funzionò anche dal 1873 al 1918 |
| | Rovigno | Pr<br>P | 1° 11' E | 45° 5' | 6 | 2.80<br>— | 1929<br>1922 | Sella Prof. Massimo | Funzionò anche dal 1895 al 1907 |
| Draga | S. Pietro in Selve | Pn | 1° 24' E | 45° 12' | 341 | — | 1929 | Alberto Giorgio | |
| id. | Pisino | Pr<br>Pn | 1° 29' E | 45° 14' | 293 | 3.00<br>— | 1925<br>1920 | Travaini prof. Doman. | Funzionò anche dal 1875 al 1877 e dal 1884 al 1890 e dal 1899 al 1917 |
| | Montpaderno | Pa | 1° 18' E | 45° 14' | 260 | — | 1918 | Tivan Michele | Funzionò anche dal 1906 al 1917 |
| | Visignano | Pn | 1° 16' E | 45° 17' | 244 | — | 1929 | Rocchetti Ernesto | |
| | S. Michele di Leme | P | 1° 15' E | 45° 9' | 115 | — | 1922 | Millos Giovanni | Funzionò anche dal 1880 al 1903 e dal 1905 al 1913 |
| | Parenzo | Pr<br>P | 1° 9' E | 45° 14' | 18 | 3.40<br>— | 1923<br>1922 | Ist. agr. sperimen. | Funzionò anche dal 1893 al 1899 e dal 1911 al 1916 |
| **QUIETO** | | | | | | | | | |
| | Aequaviva | P | 1° 30' E | 45° 28' | 496 | — | 1924 | Rosi Severino | Funzionò anche dal 1898 al 1905 e dal 1908 al 1920 |
| | Stridone | Pr<br>P | 1° 25' E | 45° 24' | 472 | 2.20<br>— | 1927 | Punis Ermenegildo | |

NB. - Dato il carattere prevalentemente carsico della regione compresa tra la Fiumara e l'Isonzo, la delimitazione dei bacini imbriferi è generalmente incerta ed in qualche caso ha solo valore convenzionale.
Gli apparecchi per i quali non è indicata l'altezza della bocca sul suolo sono installati sul terreno mediante cavalletto; in tal caso l'altezza suddetta è all'incirca di m. 1,50.
Le stazioni comprese in questa tabella e poste al di là dei vecchi confini, per le quali si dispone di dati anteriori al 1918, funzionarono sino a quell'epoca per conto del H. Z. di Vienna.
(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

TAB. I.

## Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

| Bacino secondario | Stazione | Tipo dello strumento | Coordinate geografiche: Longit. | Coordinate geografiche: Latit. | Quota sul mare (metri) | Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri) | Anno dell'inizio delle osservazioni | Cognome e Nome dell'osservatore | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | (segue) QUIETO | |
| | Portole | Pa | 1° 23' E | 45° 23' | 380 | — | 1918 | Rinaldi Pio | Funzionò anche dal 1895 al 1917 |
| | Draguccio | Pa | 1° 33' E | 45° 20' | 359 | — | 1925 | Grossich Riccardo | |
| | Cornerìa | Pn | 1° 18' E | 45° 24' | 295 | — | 1925 | Bassanese Antonio | |
| | Montona | P | 1° 23' E | 46° 21' | 277 | — | 1921 | Novak ing. Umberto | |
| | Pinguente | Pr<br>Pa | 1° 31' E | 45° 25' | 153 | 5.00<br>— | 1925<br>1918 | Golcica Giovanni | Funzionò anche dal 1874 al 1875 e dal 1902 al 1917 |
| | Levade | P | 1° 23' E | 45° 22' | 13 | — | 1918 | Visintin Giovanni | Funzionò anche dal 1910 al 1917 |
| | Cittanova | Pr<br>Pa | 1° 6' E | 45° 19' | 4 | — | 1929 | Ambrosi dott. Guido | |
| | | | | | | | | DAL QUIETO AL RISANO | |
| Dragogna id. | Bresovizza | Pn | 1° 24' E | 45° 29' | 442 | — | 1929 | Micolich Antonio | |
| | Sicciole (1) | P | 1° 10' E | 45° 29' | 4 | — | 1924 | Brighetti Oreste | Funzionò anche dal 1905 al 1914 |
| | Momiano | Pr<br>P | 1° 16' E | 45° 27' | 275 | 9.50<br>— | 1925<br>1918 | Piccoli Italo | Funzionò anche dal 1909 al 1917 |
| | Buie | P | 1° 13' E | 45° 25' | 222 | — | 1918 | Dussi Giuseppe | Funzionò anche dal 1895 al 1917 |
| | Capodistria | P | 1° 17' E | 45° 34' | 13 | — | 1918 | Gercos Emilio | Funzionò anche dal 1900 al 1917 |
| | S. Lorenzo di Daila | Pn | 1° 16' E | 45° 24' | 8 | — | 1925 | Perconcito Don D.co | |
| | Strugnano | P | 1° 9' E | 45° 33' | 2 | — | 1921 | Buezler Domenico | Funzionò anche dal 1903 al 1918 |
| | | | | | | | | TIMAVO SUPERIORE | |
| | Cà di Caccia | Pr<br>Pn | 1° 59° E | 45° 29' | 937 | 2.20<br>— | 1929<br>1924 | Themel Isidoro | Funzionò anche dal 1886 al 1918 |
| | Tatre | Pr<br>Pn | 1° 38' E | 45° 35' | 744 | 4.00 | 1927 | Ivancovich Antonio | |
| | Villa del Nevoso | Pr<br>Pn | 1° 47' E | 45° 35' | 454 | 2.20<br>— | 1927<br>1924 | Zidar Giuseppe | Funzionò anche dal 1892 al 1906 |
| | Zabice | Pn | 1° 54' E | 45° 31' | 440 | — | 1925 | Bremich Antonio | |
| | S. Canziano | P | 1° 33' E | 45° 40' | 426 | — | 1922 | Cerveck Francesco | Funzionò anche dal 1872 al 1874 |
| | | | | | | | | DAL RISANO ALL'ISONZO | |
| | Vodizze di Castelnuovo | Pr<br>Pn | 1° 36' E | 45° 29' | 661 | 2.20<br>— | 1925 | Hervatin Francesco | |
| | Muna | Pa | 1° 44' E | 45° 28' | 634 | — | 1918 | Zgur Luigi | Funzionò anche dal 1896 al 1917 |
| | Slivia | Pa | 1° 36' E | 45° 35' | 588 | — | 1921 | Mamilovich Giuseppe | Funzionò anche dal 1909 al 1919 |
| | Castelnuovo | Pn | 1° 42' E | 45° 32' | 560 | — | 1918 | Dekleva Antonio | Funzionò anche dal 1909 al 1918 |
| | Lanischie | Pn | 1° 40' E | 45° 25' | 548 | — | 1922 | Buzdon Giuseppe | Funzionò anche dal 1909 al 1914; nel 1917 e 1918 |
| | Temenizza | Pn | 1° 13' E | 45° 6' | 402 | — | 1929 | Stepancich Luigi | |
| | Tomàdio | P | 1° 24' E | 45° 46' | 381 | — | 1922 | Cosmina Giovanni | Funzionò anche dal 1909 al 1913 |
| | Basovizza | Pr<br>Pa | 1° 25' E | 45° 39' | 372 | 2.20<br>— | 1929<br>1924 | Barluska Francesco | Funzionò anche dal 1885 al 1922 |
| | Semona | P | 1° 25' E | 45° 23' | 369 | — | 1921 | Bekar Francesco | Funzionò anche dal 1895 al 1914 |
| | Villa Opicina | P | 1° 20' E | 45° 42' | 320 | — | 1922 | Daneu Leopoldo | Funzionò anche dal 1885 al 1906 |
| | Comeno | Pr<br>P | 1° 18' E | 45° 50' | 286 | 2.20<br>— | 1929<br>1922 | Jacopi Rodolfo | Funzionò anche dal 1895 al 1910 |
| | Covedo | Pr<br>Pn | 1° 25' E | 45° 31' | 262 | 9.00<br>— | 1925<br>1924 | Daris Angelo | |

| Bacino secondario | Stazione | Tipo dello strumento | Coordinate geografiche: Longit. | Coordinate geografiche: Latit. | Quota sul mare (metri) | Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri) | Anno dell'inizio delle osservazioni | Cognome e Nome dell'osservatore | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | (segue) DAL RISANO ALL'ISONZO | |
| | S. Pelagio | P | 1° 15' E | 45° 47' | 225 | — | 1921 | Stante Vincenzo | |
| | Decani | P | 1° 22' E | 45° 33' | 63 | — | 1921 | Obàt Giovanni | |
| | Sèrvola | P | 1° 21' E | 45° 38' | 61 | — | 1921 | Godina Andrea | Funzionò anche dal 1898 al 1899 e dal 1902 al 1914 |
| | Trieste | Pr<br>P | 1° 19' E | 45° 39' | 18 | 11.00 | 1918 | Vercelli prof. Franc. | Funzionò anche dal 1841 al 1917 |
| | Ronchi dei Legionari | Pn | 1° 3' E | 45° 49' | 11 | — | 1925 | Cons. Bon. Brancolo | |
| | Monfalcone | Pn | 1° 5' E | 45° 49' | 6 | — | 1919 | Goffo Isidoro | Funzionò anche dal 1882 al 1893; dal 1895 al 1900; dal 1904 al 1908; dal 1911 al 1913 |
| | Bàrcola | P | 1° 19' E | 45° 41' | 5 | — | 1920 | Belgrano Pina | Funzionò anche dal 1890 al 1918 |
| | Alberoni | Pr<br>Pn | 1° 4' E | 45° 46' | 4 | 12.00 | 1925 | Cons. Bon. Brancolo | |
| | Valdoltra | P | 1° 18' E | 45° 37' | 1 | — | 1922 | Direz. Oep. Marino | Funzionò anche dal 1908 al 1913 |
| | | | | | | | | ISONZO | |
| | Nallogn | Pn | 1° 18' E | 46° 23' | 622 | — | 1925 | Zuder Maria | |
| | Sònzia | Pn | 1° 13' E | 46° 21' | 476 | — | 1924 | Zegar Antonio | Funzionò anche dal 1895 al 1915 |
| Coritenza | Monte Mangart (1) | Pnt | 1° 12' E | 46° 26' | 2678 | — | 1925 | Wolnar Giovanni | |
| id. | Passo Predil | Pn | 1° 8' E | 45° 26' | 1162 | — | 1920 | Baumgartner Rod. | |
| id. | Flesso | Pr<br>Pn | 1° 7' E | 46° 21' | 450 | 12.00<br>— | 1919 | Ocvirch Cristina | Funzionò anche dal 1892 al 1893 e dal 1896 al 1915 |
| Uccea | Uccea | Pn | 0° 57' E | 46° 18' | 663 | — | 1925 | Battolo Anna Elea | Funzionò anche dal 1910 al 1915 |
| | Caporetto | Pr<br>Pn | 1° 8' E | 46° 15' | 263 | 10.60<br>— | 1924<br>1919 | Bonca Francesco<br>Baccari Federico | Funzionò anche dal 1890 al 1896 e dal 1905 al 1914 |
| | S. Lucia di Tolmino | Pr<br>Pn | 1° 18' E | 46° 10' | 170 | 2.00<br>— | 1920<br>1919 | Felluicich Giuseppe | Funzionò anche dal 1908 al 1915 |
| Idria | Voschia | Pn | 1° 27' E | 46° 2' | 1075 | — | 1928 | Vouclna Pietro | |
| id. | Revenovse | Pn | 1° 30' E | 46° 1' | 1000 | — | 1925 | Romler Ottone | |
| id. | Pieve Buccova | Pn | 1° 27' E | 46° 9' | 715 | — | 1923 | Spik Stefano | |
| id. | Montenero d'Idria | Pn | 1° 36' E | 45° 56' | 683 | — | 1924 | Tratnik Francesco | |
| id. | Cà di Caccia | Pr<br>Pa | 1° 29' E | 45° 59' | 677 | 2.20 | 1922 | Cibei Giovanni | Funzionò anche dal 1880 al 1917 |
| id. | Bella | Pn | 1° 33' E | 45° 57' | 587 | — | 1925 | Bano Basilio | |
| id. | Idria | Pr<br>Pn | 1° 35' E | 46° 1' | 333 | 2.20 | 1922 | Albrech Giovanna | Funzionò anche dal 1885 al 1919 |
| id. | Circhina | Pr<br>Pn | 1° 33' E | 46° 8' | 325 | 6.80<br>— | 1924<br>1922 | Macnik Gabriele | Funzionò anche dal 1897 al 1917 |
| Baccia | Monte Porezen (1) | Pnt | 1°30' E | 46° 12' | 1632 | — | 1929 | Lapani Domenico | Inizio funz. il 25 - X - 1929 |
| id. | Ravne | Pn | 1° 24' E | 46° 12' | 752 | — | 1925 | Lonouar Giuseppe | |
| id. | Piedicolle | Pr<br>Pn | 1° 32' E | 46° 13' | 521 | — | 1920 | Lapanja Domenico | Funzionò anche dal 1895 al 1919 |
| | Logna | Pr<br>P | 1° 21' E | 46° 1' | 965 | — | 1930<br>1925 | Topa Attilio | Funzionò anche nel 1925 Inizio Pr il 1° marzo |
| | Cal di Canale | Pn | 1° 17' E | 46° 5' | 688 | — | 1928 | Lipicar Stefano | |
| | Monte Santo | Pn | 1° 13' E | 46° 0' | 682 | — | 1926 | Turreani P. Flav. | |
| | Chiapovano | Pr<br>Pn | 1° 21' E | 46° 3' | 607 | 2.20 | 1929<br>1920 | Semich Giovanni | Funzionò anche dal 1895 al 1915 |
| | Canale | Pr<br>Pn | 1° 11' E | 46° 5' | 104 | 14.00 | 1929<br>1922 | Garlatti Alfonso<br>Bandas Cristiano | |

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

# Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

TAB. I.

| BACINO SECONDARIO | STAZIONE | Tipo dello strumento | Coordinate geografiche: Longit. | Coordinate geografiche: Latit. | Quota sul mare (metri) | Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri) | Anno dell'inizio delle osservazioni | COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE | OSSERVAZIONI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (segue) ISONZO | | | | | |
| | Plava | P | 1° 9' E | 46° 2' | 90 | — | 1922 | Konjedic Edmondo | Funzionò anche dal 1908 al 1915 |
| | Gerbia | Pr P | 1° 10' E | 45° 56' | 93 | 20.00 1.95 | 1919 | Chersia prof. Giovanni | Funzionò anche dal 1782 al 1787; dal 1834 al 1837; dal 1870 al 1915 |
| Vipacco | Monte Golachi (1) | Pnt | 1° 28' E | 45° 58' | 1481 | — | 1929 | Zonta Francesco | Inizio funz. fl 30 - X - 1929 |
| id. | Carsiana | Pr Pn | 1° 21' E | 45° 57' | 974 | — | 1930 1925 | Sebenik Raffaele | Inizio Pr fl 1° agosto |
| id. | Predmeia | Pn | 1° 25' E | 45° 57' | 890 | — | 1925 | Torelli Reggaro | Funzionò anche nel 1872 e dal 1890 al 1907 |
| id. | Focni del Pire | Pr Pn | 1° 37' E | 45° 52' | 799 | — | 1928 1923 | Kobal Giorgio | Funzionò anche dal 1898 al 1911 |
| id. | Tarnova della Selva | Pr Pn | 1° 18' E | 45° 59' | 789 | — | 1930 1925 | Makuz Leopoldo | Inizio Pr fl 1° marzo |
| id. | Senosecchia | Pr Pn | 1° 36' E | 45° 44' | 565 | 2.20 | 1929 1920 | Rinaldi Emilio | Funzionò anche dal 1895 al 1918 |
| id. | Aidussina | Pn | 1° 28' E | 45° 54' | 109 | — | 1920 | Kava Giovanni | Funzionò anche dal 1892 al 1898 e dal 1909 al 1911 |
| id. | Panovizza | Pn | 1° 15' E | 45° 57' | 109 | — | 1925 | Mervich Giuseppe | |
| id. | Vipacco | Pr Pn | 1° 31' E | 45° 51' | 104 | 11.00 — | 1921 1919 | Hain Emma | Funzionò anche dal 1895 al 1918 |
| id. | Sambasso | Pn | 1° 18' E | 45° 56' | 104 | — | 1920 | Savelli Giulio | Funzionò anche dal 1895 al 1916 |
| id. | Montespino | P | 1° 18' E | 45° 55' | 67 | — | 1922 | Golia Francesco | |
| Torre | Musi | Pr Pn | 0° 50' E | 46° 19' | 633 | 2.15 — | 1928 1910 | Coletto Maria | |
| id. | Flaipano | Pn | 0° 42' E | 46° 16' | 590 | — | 1925 | Voriola Don Ernesto | |
| id. | Vedronza | Pn | 0° 49' E | 46° 16' | 320 | — | 1909 | De Bin Giuseppe | |
| id. | Cicuffo | Pr Pn | 0° 48' E | 46° 14' | 264 | 9.40 — | 1922 1910 | Zambelli Giacomo | |
| Cormappo | Montesperta | Pn | 0° 52' E | 46° 15' | 580 | — | 1925 | Causero Don Emilio | |
| Lagno | Cergneu Superiore | Pn | 0° 51' E | 46° 12' | 329 | — | 1925 | Scobia Giuseppe | |
| Malina | Attimis | Pn | 0° 52' E | 46° 12' | 196 | — | 1920 | Zani Don Ugo | |
| id. | Povoletto | P | 0° 52' E | 46° 7' | 196 | — | 1910 | Degano cav. Luigi | |
| Natisone | Pradielis | Pr Pn | 0° 56' E | 46° 15' | 657 | 9.50 — | 1922 1911 | Cencigh D. Antonio | |
| Bela | Bergogna | Pn | 0° 59' E | 46° 16' | 557 | — | 1923 | Gasperut Francesco | |
| Natisone | Goregnevize | Pn | 1° 1' E | 46° 12' | 758 | — | 1915 | Clignon Don Luigi | |
| id. | Pulfero | Pr Pn | 1° 7' E | 46° 11' | 184 | 8.09 — | 1921 | Pussini Ignazio | |
| Cosizza | Drenchia | Pn | 1° 11' E | 46° 10' | 730 | — | 1925 | Cloigot Antonio | |
| id. | Clodig | Pn | 1° 9' E | 46° 10' | 240 | — | 1920 | Primosig Ines | |
| id. | S. Leonardo | Pn | 1° 5' E | 46° 8' | 163 | — | 1910 | Goremzach Don G. | |
| Rieca | Luico | Pr Pn | 1° 9' E | 46° 12' | 690 | 2.25 — | 1928 1925 | Miklavic Isidoro | |
| Aborna | Montemaggiore | Pn | 1° 5' E | 46° 12' | 954 | — | 1915 | Gosgnach Agostino | |
| Natisone | Cividale | Pr P | 0° 59' E | 46° 6' | 138 | — — | 1926 1911 | Cocolo Giovanni Marguti Anita | Funzionò anche nel 1876 e dal 1911 al 1915 |
| Judrio | S. Volfango | Pn | 1° 12' E | 46° 10' | 754 | — | 1910 | Tomasettig Giuseppe | |
| id. | Liga | Pr P | 1° 5' E | 46° 6' | 680 | — | 1920 | Makuz Luigi | F. a. dal 1895 al 1896 e dal 1898 al 1914 |
| id. | Podresca | Pn | 1° 4' E | 46° 5' | 205 | — | 1925 | Napoli Giuseppe | Funzionò anche dal 1884 al 1901 |
| id. | S. Lorenzo di Nebola | Pn | 1° 4' E | 46° 1' | 160 | — | 1920 | Maurig Antonio | |

| BACINO SECONDARIO | STAZIONE | Tipo dello strumento | Coordinate geografiche: Longit. | Coordinate geografiche: Latit. | Quota sul mare (metri) | Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri) | Anno dell'inizio delle osservazioni | COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE | OSSERVAZIONI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | DRAVA | | | | | |
| Sesto | Sesto | Pr Pn | 0° 50' E | 46° 43' | 1518 | 3.80 — | 1923 1920 | Kiniger Giuseppe | Funzionò anche dal 1895 al 1897 e dal 1900 al 1915 |
| | Monte Lasciari (1) | Pnt | 1° 4' E | 46° 29' | 1789 | — | 1922 | Isaita Francesco | |
| Sellizza | Camporosso in Valcanale | Pn | 1° 5' E | 46° 31' | 806 | — | 1920 | Mocchiz Tommaso | Funzionò anche dal 1853 al 1915 |
| id. | Tarvisio | Pr Pn | 1° 8' E | 46° 31' | 751 | 10.50 — | 1922 | Isaita Francesco | Funzionò anche dal 1895 al 1915 |
| id. | Cave del Predil | Pn | 1° 8' E | 46° 27' | 901 | — | 1921 | Woinar Giovanni | Funzionò anche dal 1864 al 1918 |
| Sellizza | Plezzut | Pn | 1° 8' E | 46° 30' | 750 | — | 1923 | Kaiser Giacomo | |
| Slizza | Fusine Laghi | Pn | 1° 12' E | 46° 30' | 870 | — | 1923 | Kuzelan Gino | Funzionò anche dal 1894 al 1915 |
| id. | Coccau | Pn | 1° 10' E | 46° 32' | 700 | — | 1923 | Gutschalhofer Giov. | |
| | | | | TAGLIAMENTO | | | | | |
| | Passo della Mauria | Pn | 0° 4' E | 46° 28' | 1298 | — | 1910 | Da Prà Arcangelo | |
| | Forni di Sopra | Pr Pn | 0° 8' E | 46° 26' | 907 | 10.00 — | 1921 1911 | Donati G. fu G. B. | Funzionò anche dal 1875 al 1876 |
| | Forni di Sotto (Passo della Morte) | Pn | 0° 14' E | 46° 24' | 766 | — | 1909 | De Candido Emilio | |
| Lumiei | Sauris | Pr Pn | 0° 16' E | 46° 28' | 1300 | 1.50 — | 1928 1911 | Minigher Osvaldo | Funzionò anche dal 1886 al 1894 |
| id. | Ampezzo | Pr Pn | 0° 21' E | 46° 25' | 560 | 2.00 — | 1913 | Zanier D. Giovanni Franchini Fioravante | Funzionò anche dal 1875 al 1885 |
| Degano | Collina | Pn | 0° 24' E | 46° 30' | 1189 | — | 1920 | Caneva Umberto | Funzionò anche dal 1875 al 1876 |
| id. | Forni Avoltri | Pr Pn | 0° 20' E | 46° 36' | 888 | 15.00 — | 1921 1911 | Taddio G. Batta | |
| Pesarina | Pesarits | Pr Pn | 0° 20' E | 46° 32' | 758 | 2.00 — | 1929 1911 | Capellari G. Batta | |
| Degano | Chialina (Ovaro) | Pn | 0° 25' E | 46° 29' | 492 | — | 1911 | Brassoni Bettina | |
| | Villa Santina | Pn | 0° 29' E | 46° 25' | 363 | — | 1909 | Venier Carlo | |
| But | Passo di M. Croce (1) | Pnt | 0° 30' E | 46° 36' | 1362 | — | 1928 | Unfer Giovanni | |
| id. | Zovello | Pr Pn | 0° 30' E | 46° 32' | 910 | 2.30 — | 1928 1914 | Barbacato Benedetto | |
| id. | Timau | Pr Pn | 0° 33' E | 46° 36' | 821 | 2.00 — | 1921 1911 | Unfer Giovanni | |
| id. | Paluzza | Pn | 0° 34' E | 46° 32' | 596 | — | 1911 | Gardabasso Giov. | Funzionò anche dal 1875 al 1876 |
| id. | Avosacco | Pn | 0° 34' E | 46° 29' | 471 | — | 1914 | Pittini Osvaldo | |
| Chiarsò | Paularo | Pr Pn | 0° 40' E | 46° 32' | 690 | 4.50 — | 1924 1911 | Sgardello Nicolò | Funzionò anche dal 1875 al 1876 |
| But | Teimezzo | Pr Pn | 0° 34' E | 46° 24' | 323 | 6.00 — | 1921 1910 | Vitale Mario | Funzionò anche dal 1874 al 1879 |
| Fella | Malborghetto | Pr Pn | 0° 59' E | 46° 31' | 721 | 1.95 — | 1921 | Linussi rag. Luciano Brajuca Giuseppe | Funzionò anche dal 1895 al 1901; dal 1904 al 1906 e dal 1910 al 1914 |
| id. | Pontebba | Pr Pn | 0° 52' E | 46° 31' | 562 | 2.25 — | 1925 1910 | Favaretti Ottavio Caputo Giuseppe | Funzionò anche dal 1874 al 1883 |
| id. | Chiusaforte | Pn | 0° 51' E | 46° 25' | 392 | — | 1914 | Rizzi Luigia | |
| Raccolana | Saletto di Raccolana | Pn | 0° 52' E | 46° 25' | 517 | — | 1914 | Pinzai Maria | |
| Fella | Ovedasso | Pn | 0° 47' E | 46° 25' | 319 | — | 1920 | Fuso Michele | |
| Resia | Curitis | Pn | 0° 56' E | 46° 20' | 641 | — | 1925 | Slega Ferdinando | |

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

# Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche



| Bacino secondario | Stazione | Tipo dello strumento | Coordinate geografiche: Longit. | Coordinate geografiche: Latit. | Quota sul mare (metri) | Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri) | Anno dell'inizio delle osservazioni | Cognome e Nome dell'osservatore | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (segue) TAGLIAMENTO | | | | |
| Resia | Stolvizza | Pn | 0° 54' E | 46° 22' | 572 | — | 1927 | Brida Domenico | |
| id. | Ossacco | Pn | 0° 52' E | 46° 22' | 490 | — | 1926 | Cramaro don Gins. | |
| id. | Resia | Pr<br>Pn | 0° 52' E | 45° 23' | 380 | 10.00<br>— | 1921<br>1920 | D'Avia Rodolfo | Funzionò anche dal 1912 al 1915 |
| Arpa | Dordolo | Pr<br>Pn | 0° 44' E | 46° 27' | 607 | 1.90<br>— | 1929<br>1927 | Di Gallo Lodovico | |
| Venzonassa | Venzone | Pr<br>Pn | 0° 42' E | 46° 21' | 230 | 3.10<br>— | 1913<br>1909 | Pascoli Arnaldo<br>Bellina Bonifacio | |
| | Gemona | Pr<br>Pn | 0° 42' E | 46° 17' | 307 | 10.25<br>— | 1922<br>1923 | Sartori Riccardo<br>Faragotti Massimo | Funzionò anche dal 1884 al 1908 |
| Pallar | Alesso | Pn | 0° 36' E | 46° 20' | 197 | 1.50 | 1911 | Picco P. fu Vittorio | |
| Ledra | Andreuzza | P | 0° 38' E | 46° 13' | 167 | — | 1923 | Platolini Francesco | |
| Arzino | S. Francesco | Pr<br>Pn | 0° 29' E | 46° 19' | 397 | 1.70<br>— | 1929<br>1915 | Tosoni Antonio | |
| | S. Daniele del Friuli | Pr<br>Pn | 0° 34' E | 46° 9' | 252 | 2.00<br>— | 1920<br>1910 | Gonano ing. Italico | |
| | Pinzano | Pn | 0° 30' E | 46° 12' | 201 | — | 1920 | Rosa don Antonio | |
| Cosa | Clauzetto | Pr<br>Pn | 0° 28' E | 46° 14' | 563 | 2.00<br>— | 1924<br>1915 | Zannier Pietro | |
| | Spilimbergo | Pn | 0° 27' E | 46° 7' | 132 | — | 1920 | Sarcinelli Vittorio | Funzionò anche dal 1910 al 1912 |
| | | | | | PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO | | | | |
| Ledra-Tagliam. | Tavagnacco | P | 0° 46' E | 46° 8' | 155 | — | 1910 | Munini Alberto | |
| id. | Udine | Pr<br>P | 0° 47' E | 46° 4' | 116 | 2.45<br>— | 1912<br>1909 | Gottardo Anna | Funzionò anche dal 1803 al 1842 e dal 1867 al 1909 |
| id. | Manzano | Pn | 0° 55' E | 46° 0' | 72 | — | 1913 | Costantini Adele | |
| id. | Cormons | P | 1° 2' E | 45° 58' | 63 | — | 1920 | Drius Luigi | Funzionò anche dal 1910 al 1914 |
| id. | Pozzuolo | P | 0° 45' E | 46° 0' | 62 | — | 1920 | Zampa Adelchi | Funzionò anche dal 1893 al 1902 |
| id. | Lauzacco | P | 0° 50' E | 45° 59' | 59 | — | 1923 | Sandrini Mario | |
| id. | Gradisca | P | 1° 3' E | 45° 54' | 38 | — | 1919 | Trevisan Bianca | |
| id. | Palmanova | P | 0° 52' E | 45° 54' | 26 | — | 1910 | Osso Leopoldo | Funzionò anche dal 1881 al 1896 |
| id. | Castions di Strada | P | 0° 44' E | 45° 55' | 23 | — | 1913 | Cirio Giacomo | |
| id. | Cervignano | Pr<br>P | 0° 54' E | 45° 50' | 7 | 11.00 | 1921 | Viezzoli Antonio<br>Camuffo Caterina | |
| id. | S. Giorgio di Nogaro | P | 0° 46' E | 45° 50' | 7 | — | 1910 | Taverna Domenico | Funzionò anche dal 1909 al 1910 |
| id. | Aquileia | P | 0° 55' E | 45° 47' | 4 | — | 1920 | Iacomini Luigi | |
| id. | Grado | P | 0° 56' E | 45° 41' | 2 | — | 1920 | Marchesini Giacomo | Funzionò anche dal 1901 al 1906 e dal 1910 al 1915 |
| id. | Marano Lagunare | Pn | 0° 43' E | 45° 46' | 2 | — | 1910 | Corso Giuseppe | |
| id. | Cà Anfora | Pr<br>P | 0° 52' E | 45° 46' | 1 | 1.50 | 1921 | Alessio Boromiro Angelo | |
| id. | Pissais | Pr<br>P | 0° 48' E | 45° 46' | 1 | 1.50 | 1921 | Carrar Umberto | |
| Cormor-Tagliam. | Mortegliano | P | 0° 40' E | 46° 8' | 264 | — | 1923 | Foramitti Don Pietro | |
| id. | Rivotta | P | 0° 34' E | 46° 7' | 135 | — | 1925 | Feruglio L. (C. L. T.) | |
| id. | Tomba di Mereto | P | 0° 38' E | 46° 4' | 105 | — | 1923 | Bernardis G. (C. L. T.) | |
| id. | Basiliano | P | 0° 40' E | 46° 2' | 77 | — | 1923 | Nobile S. (C. L. T.) | |
| | | | | | (segue) PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO | | | | |
| Cormor-Tagliam. | S. Lorenzo in Sedegl. | P | 0° 33' E | 46° 1' | 64 | — | 1923 | Visentin Lorenzo | |
| id. | Codroipo | P | 0° 32' E | 45° 58' | 44 | — | 1919 | Flora Bice | |
| id. | Ponzecco | P | 0° 39' E | 45° 53' | 39 | — | 1926 | Fuso Don Giovanni | |
| id. | Talmassons | P | 0° 40' E | 45° 55' | 30 | — | 1925 | Turco Eugenio | |
| id. | Ariis | P | 0° 39' E | 45° 52' | 12 | — | 1925 | Del Pozzo Arturo | |
| id. | Rivarotta | P | 0° 38' E | 45° 48' | 7 | — | 1925 | Armellini ing. Amerigo | |
| id. | Latisana | P | 0° 33' E | 45° 47' | 7 | — | 1909 | Ambrosio Ernesto | Funzionò anche dal 1884 al 1909 |
| id. | Lame di Precenicco(1) | Pr<br>P | 0° 38' E | 45° 48' | 3 | — | 1930 | Cons. Bassa Friulana | |
| id. | Bevazzana | Pr<br>P | 0° 37' E | 45° 41' | 2 | 2.00 | 1928<br>1926 | Gresualdo Giovanni<br>Casasola Marino | |
| | | | | | LIVENZA | | | | |
| Gorgazzo | Gorgazzo | Pn | 0° 2' E | 46° 2' | 53 | — | 1925 | Tiziani Raffaele | |
| Artugna | Aviano | P | 0° 9' E | 46° 51' | 159 | — | 1909 | Zanussi Giuseppe | Funzionò anche dal 1884 al 1906 |
| | Sacile | Pr<br>P | 0° 4' E | 45° 58' | 24 | 17.60 | 1920<br>1910 | Fiorot Pietro | Funzionò anche dal 1885 al 1886 |
| Lago S. Croce | Bosco Cansiglio | Pr<br>Pn | 0° 4' W | 46° 5' | 970 | 7.80 | 1921 | Massi Giovanni | |
| id. | Chies d'Alpago | P | 0° 4' W | 46° 10' | 705 | — | 1910 | Chiesura Luigia | |
| id. | S. Croce sul Lago | Pr<br>Pn | 0° 8' W | 46° 6' | 409 | 8.00 | 1924<br>1909 | Speranza Giuseppe | Funzionò anche dal 1886 al 1890 |
| Meschio | Vittorio Veneto | Pr<br>Pn | 0° 10' W | 45° 58' | 132 | 9.20 | 1923 | Cessolo D. Giovanni | |
| Meduna | Frassenetè | Pn | 0° 17' E | 46° 19' | 564 | — | 1915 | Facchin Domenica | |
| id. | Tramonti di Sopra | Pr<br>Pn | 0° 21' E | 46° 19' | 411 | 2.10 | 1921 | Trivelli Pietro | |
| id. | Tramonti di Sotto | Pn | 0° 21' E | 46° 18' | 366 | — | 1910 | Rugo Giacomo | |
| Chiarsò | Campone | Pn | 0° 23' E | 46° 16' | 450 | — | 1915 | Miniutti Anna | |
| Silisia | Rio Stavalins | Pn | 0° 15' E | 46° 16' | 423 | — | 1927 | Calderan Luigia | |
| id. | Chièvolis | Pn | 0° 18' E | 46° 15' | 354 | — | 1921 | Mougiat Santa | |
| Meduna | Poffabro | Pr<br>Pn | 0° 16' E | 46° 14' | 516 | 7.65 | 1923<br>1911 | Brun Isep. Antonio | |
| id. | Cavasso Nuovo | P | 0° 20' E | 46° 12' | 301 | — | 1909 | Maraldo Domenico | |
| id. | Maniago | Pr<br>Pn | 0° 16' E | 46° 11' | 283 | 13.80 | 1914<br>1910 | Olivetto Giovanni<br>De Zan Adolfo | Funzionò anche dal 1884 al 1910 |
| id. | Basaldella | P | 0° 21' E | 46° 6' | 141 | — | 1911 | Tolusso Domenica | |
| Collina | Cimolais | Pr<br>Pn | 0° 1' W | 46° 18' | 652 | 12.70 | 1924<br>1922 | Suor Glad Segotto | |
| id. | Claut | Pr<br>Pn | 0° 4' E | 46° 17' | 600 | 9.60 | 1922<br>1910 | Clerici D. Domenico | Funzionò anche dal 1884 al 1885 e dal 1898 al 1910 |
| id. | Andreis | Pn | 0° 11' E | 46° 12' | 455 | — | 1921 | Boreon Don Luigi | |
| id. | Barcis | Pn | 0° 7' E | 46° 12' | 409 | — | 1924 | Fantini Gasparini T. | |
| id. | S. Quirino | Pn | 0° 15' E | 46° 3' | 116 | — | 1913 | Facci Don Carlo | |
| Monticano | Formeniga | Pn | 0° 11' W | 45° 56' | 239 | — | 1919 | Toffoli D. Giovanni | |
| id. | Conegliano | Pr<br>Pn | 0° 9' W | 45° 54' | 61 | 2.00 | 1927<br>1909 | Puppo prof. Agostino | Funzionò anche dal 1878 al 1909; interrotto dal 1916 al 1923 |

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente.

# Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche



| Bacino secondario | Stazione | Tipo dello strumento | Coordinate geografiche: Longit. | Coordinate geografiche: Latit. | Quota sul mare (metri) | Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri) | Anno dell'inizio delle osservazioni | Cognome e Nome dell'osservatore | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PIAVE | | | | | |
| | Sappada | Pn | 0° 15' E | 46° 31' | 1227 | — | 1913 | Quim Giacomo | |
| | S. Stefano di Cadore | Pr Pn | 0° 6' E | 46° 34' | 908 | 12.10 | 1922 1910 | Pulliè Felice | |
| Padola | M. Croce di Comelico | Pn | 0° 2' W | 46° 39' | 1636 | — | 1924 | Franconfini Attilio | |
| id. | Dosoledo | Pn | 0° 2' E | 46° 36' | 1237 | — | 1924 | Sacco Luigi | |
| Auronzo | Misurina | Pr Pn | 0° 12' W | 46° 35' | 1760 | 9.00 | 1922 1911 | Mansorana Longino | |
| id. | Casa S. Marco | Pn | 0° 10' W | 46° 32' | 1135 | — | 1911 | Antonelli Adolfo | |
| id. | Auronzo | Pr Pn | 0° 1' W | 46° 34' | 864 | 11.90 | 1922 1909 | Lorese de Testo L. | |
| Piova | Lorenzago | Pn | 0° 1' E | 46° 29' | 880 | — | 1919 | Gerardini Giovanna | Funzionò anche dal 1910 al 1911 |
| Molinà | Domegge (Centrale) (1) | Pn | 0° 4' W | 46° 28' | 650 | — | 1929 | Fedon Ernesto | |
| | Pieve di Cadore | Pn | 0° 5' W | 46° 26' | 878 | — | 1909 | Monaci Giuseppe | Funzionò anche dal 1875 al 1876 |
| Botte | Cortina d'Ampezzo | Pr Pn | 0° 20' W | 46° 32' | 1224 | 14.70 | 1921 1919 | Apollonio Teofilo | Funzionò anche dal 1895 al 1915 |
| id. | S. Vito di Cadore | Pn | 0° 15' W | 46° 28' | 1011 | — | 1911 | Zanetti Maria | Funzionò anche nel 1881 e dal 1884 al 1910 |
| id. | Olbiana | Pn | 0° 15' W | 46° 23' | 985 | — | 1924 | De Zordo Anselmo | |
| id. | Borca | Pn | 0° 14' W | 46° 26' | 942 | — | 1924 | Talamini Antonio | |
| | Pozzale di Cadore | Pr Pn | 0° 6' W | 46° 24' | 532 | 2.50 | 1924 | Del Favero Anselmo | Funzionò anche dal 1909 al 1917 |
| | Rivalgo | Pn | 0° 7' W | 46° 21' | 496 | — | 1927 | Olivotto Giovanni | Funzionò anche dal 1911 al 1916 |
| | Longarone | Pn | 0° 9' W | 46° 17' | 474 | — | 1909 | De Ros Vittorio | Funzionò anche dal 1886 al 1896 e dal 1898 al 1909 |
| Vajont | Erto | Pn | 0° 5' W | 46° 17' | 726 | — | 1921 | Mangiarotti Ernestina | |
| Maè | Zoppè | Pn | 0° 17' W | 46° 23' | 1465 | — | 1924 | Simonetti Simone | Funzionò anche dal 1875 al 1876 e dal 1881 al 1917 |
| id. | Maresan di Zoldo | Pn | 0° 21' W | 46° 24' | 1338 | — | 1910 | Dal Mas Vittorio | |
| id. | Forno di Zoldo | Pr Pn | 0° 17' W | 46° 21' | 848 | 8.40 | 1922 1914 | Refloseo Italo | |
| | Pertogna | Pr Pn | 0° 10' W | 46° 14' | 435 | 7.40 | 1923 | Zupani P. (I. V.) | |
| | Ponte nelle Alpi | Pn | 0° 11' W | 46° 11' | 404 | — | 1910 | Roldo Giovanni | |
| | Belluno | Pr Pn | 0° 14' W | 46° 8' | 406 | 16.50 | 1912 1909 | Fremotti Enrico | Funzionò anche dal 1875 al 1909 |
| | Sevenzene | Pr Pn | 0° 9' W | 46° 11' | 390 | 8.50 | 1923 | Gava Giuseppe (I. V.) | |
| Tuora | Frontin di Trichiana | Pn | 0° 20' W | 46° 5' | 390 | — | 1919 | Alpago Novello dr. L. | |
| | Passo di S. Boldo | Pn | 0° 17' W | 46° 0' | 706 | — | 1927 | Piazin Maria | |
| Cordevole | Arabba | Pn | 0° 25' W | 46° 30' | 1612 | — | 1924 | Colli Antonio | |
| id. | Andraz | Pn | 0° 28' W | 46° 29' | 1421 | — | 1921 | Dellauro Giovanni | F. s. dal 1896 al 1907; nel 1909; e dal 1911 al 1915 Funzionò anche dal 1896 al 1915 |
| id. | Caprile | Pr Pn | 0° 28' W | 46° 27' | 1023 | 9.00 — | 1922 1921 | Della Santa Abele | |
| id. | Sala d'Alleghe | Pn | 0° 27' W | 46° 25' | 950 | — | 1920 | De Riva Celeste | |
| Biois | Falcade | Pn | 0° 36' W | 46° 22' | 1252 | — | 1914 | Gazz Giacomo | Funzionò anche dal 1913 al 1914 |
| Liera | Garès | Pn | 0° 34' W | 46° 18' | 1381 | — | 1925 | Lorenzi Pietro | |
| Cordevole | Canezaighe | Pr Pn | 0° 30' W | 46° 22' | 773 | 11.10 — | 1921 1919 | Soppelsa Fedele Di Stefano Vincenzo | Funzionò anche dal 1913 al 1914 |
| id. | Taibon | Pr Pn | 0° 28' W | 46° 17' | 628 | — | 1929 | Ing. Mattrel | |
| | | | | (segue) PIAVE | | | | | |
| Cordevole | Agordo | Pr Pn | 0° 25' W | 46° 17' | 611 | 7.20 4.50 | 1924 | Olivotto Benvenuto | Funzionò anche dal 1875 al 1876; dal 1884 al 1889; nel 1887; dal 1890 al 1895 |
| Mis | Passo Cereda | Pn | 0° 33' W | 46° 12' | 1378 | — | 1925 | Simion Michele | |
| id. | Gosaldo | Pr Pn | 0° 30' W | 46° 14' | 1141 | 10.50 — | 1921 | Casaril Giovanni | |
| id. | Sospirolo | Pn | 0° 23' W | 46° 9' | 454 | — | 1921 | Cosmin Rita | Funzionò anche dal 1909 al 1914 |
| Salmenaga | Cesio Maggiore | Pn | 0° 28' W | 46° 6' | 482 | — | 1924 | Poli Don Vittore | |
| Sonna | P. di Croce d'Anne | Pn | 0° 37' W | 46° 4' | 1045 | — | 1925 | Bettain Luigi | |
| id. | Seren del Grappa (1) | Pn | 0° 37' W | 46° 0' | 387 | — | 1922 | Pante Don Giovanni | |
| id. | Feltre | Pn | 0° 33' W | 46° 2' | 280 | — | 1900 | Travani rag. Alberto | Funzionò anche dal 1875 al 1881; dal 1887 al 1909 |
| Ardo | Milies | Pn | 0° 29' W | 45° 54' | 685 | — | 1926 | Minuti Caterina | |
| Tegorzo | Fener | Pn | 0° 31' W | 44° 55' | 177 | — | 1910 | Gorda Vittoria | |
| Onigo | Pomagne | Pr Pn | 0° 35' W | 45° 52' | 321 | 13.40 — | 1913 | Eibenstein prof. Ant. | Interrotto dal 1917 al 1922 |
| Soligo | Cison di Valmarino | P | 0° 19' W | 45° 58' | 261 | — | 1919 | Dall'Oglio Francesco | |
| id. | Pieve di Soligo | Pr Pn | 0° 17' W | 45° 55' | 133 | 10.80 — | 1922 1909 | Della Pace Edmondo | |
| | | | | PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE | | | | | |
| Tagliam.-Livenza | S. Vito al Tagliamen. | Pr P | 0° 17' W | 45° 55' | 31 | 3.70 — | 1926 1920 | Primon Angelo | |
| id. | Pordenone | P | 0° 24' E | 45° 58' | 23 | — | 1909 | Martel Giovanni | |
| id. | Brugnera | P | 0° 13' E | 45° 55' | 16 | — | 1919 | Carniolo Pietro | |
| id. | Azzano Decimo | P | 0° 16' E | 45° 53' | 14 | — | 1919 | Del Bel Belluz Sante | |
| id. | Cinto Caomaggiore | P | 0° 21' E | 45° 50' | 11 | — | 1919 | Galiani Ida | |
| id. | S. Giorgio al Tagliam. | Pr Pn | 0° 31' E | 45° 47' | 9 | 2.00 — | 1928 | Tedeschi Vincenzo | |
| id. | Cesarolo | Pr Pn | 0° 34' E | 45° 43' | 6 | 2.00 — | 1928 | Del Sal Riccardo | |
| id. | Portogruaro | Pr P | 0° 23' E | 45° 47' | 6 | 10.80 — | 1919 1909 | Bittolo D. Giuseppe Ruini prof. Giuseppe | Funzionò anche dal 1889 al 1892 e dal 1927 al 1929 |
| id. | Caorle | P | 0° 27' E | 45° 36' | 3 | — | 1911 | Giudici Eldevaia | Funzionò anche dal 1902 al 1905 |
| Undra-Piave | Cimadolmo | Pn | 0° 6' W | 45° 48' | 32 | — | 1913 | Nardini Leone | |
| id. | Odezzo | Pr P | 0° 3' E | 45° 47' | 20 | 16.00 — | 1921 1919 | Ugel Pietro Gottardo Gemma | Funzionò anche dal 1877 al 1915 |
| id. | Fontanelle | P | 0° 1' W | 45° 51' | 19 | — | 1910 | Maso Maria | |
| id. | Motta di Livenza | P | 0° 11' E | 45° 47' | 9 | — | 1910 | Massotto Ottorino | |
| id. | Chiesano | P | 0° 8' E | 45° 44' | 7 | — | 1912 | Nardi Vitaliani Vitt. | |
| id. | Fossà | Pr Pn | 0° 10' E | 45° 31' | 4 | — | 1926 | Novello Giovanni | |
| id. | Fiumicino | Pr P | 0° 13' E | 45° 39' | 4 | 15.10 — | 1921 1919 | Termini Umberto | |
| id. | S. Donà di Piave | Pr Pn | 0° 7' E | 45° 38' | 4 | 8.00 — | 1911 1910 | Baron Renato | |
| id. | Torre di Mosto (1) | Pr P | 0° 15' E | 45° 42' | 3 | — | 1930 | Moni Massimo | Inizio il 10 Dicembre |
| id. | Boccafossa | Pr Pn | 0° 18' E | 45° 31' | 2 | — | 1926 | Vettorello Giuseppe | |

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

| Bacino secondario | Stazione | Tipo dello strumento | Coordinate geografiche: Longit. | Coordinate geografiche: Latit. | Quota sul mare (metri) | Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri) | Anno dell'inizio delle osservazioni | Cognome e Nome dell'osservatore | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| (segue) **PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE** | | | | | | | | | |
| Livenza-Meschio | Staffolo | Pr Pn | 0° 15' E | 45° 31' | 2 | — | 1926 | Sartori Mario | |
| id. | Tarzimo | Pr P | 0° 21' E | 45° 36' | 2 | 14.00 — | 1923 1922 | Francesconto Silvio | |
| id. | Torre di Fine | P | 0° 21' E | 45° 35' | 2 | — | 1923 | Pianon Giovanni | |
| id. | S. Giorgio di Livenza | Pr P | 0° 21' E | 45° 39' | 1 | 12.50 — | 1912 | Romiati ing. Adolfo | |
| **BRENTA** | | | | | | | | | |
| | Vetricolo | Pn | 1° 8' W | 46° 3' | 1500 | — | 1926 | Martello Giuseppe | |
| | Levico | Pn | 1° 10' W | 46° 1' | 505 | — | 1919 | Merlari D. Vittorio | Funzionò anche dal 1903 al 1915 |
| | Pergine | Pn | 0° 13' W | 46° 4' | 480 | — | 1921 | Nealer Edoardo | Funzionò anche dal 1888 al 1915 |
| Centa | Centa | Pr Pn | 1° 14' W | 45° 28' | 885 | — | 1929 | Gremes Beniamino | |
| | Borgo Valsugana | Pr Pn | 1° 0' W | 46° 4' | 476 | 3.50 — | 1922 1920 | Rosso Luca | Funzionò anche dal 1876 al 1886 e dal 1909 al 1915 |
| Maso | Calamento | Pn | 0° 59' W | 46° 9' | 1160 | — | 1927 | Pecoraro Tommaso | |
| Chiepino | Bieno | Pn | 0° 53' W | 46° 4' | 806 | — | 1923 | Trevisan Maria | |
| Grigno | Malene | Pn | 0° 50' W | 46° 7' | 1080 | — | 1924 | Zanna Erò | |
| id. | Castel Tesino | Pn | 0° 49' W | 46° 4' | 860 | — | 1919 | Pasqualin Giovanni | Funzionò anche dal 1895 al 1905; e dal 1907 al 1915 |
| id. | Grigno | Pn | 0° 49' W | 46° 2' | 265 | — | 1919 | Minati Albina | |
| | Enego | Pn | 0° 45' W | 45° 57' | 784 | — | 1924 | Bertizzolo Secondo | Funzionò anche dal 1875 al 1889; dal 1911 al 1915 |
| | Primolano | Pn | 0° 45' W | 45° 58' | 207 | — | 1922 | Sartori G. Batta | Funzionò anche dal 1875 al 1878 |
| Cismon | S. Martino di Castrozza | Pr Pn | 0° 39' W | 46° 16' | 1444 | 12.00 — | 1919 | Longo Don Giovanni | Funzionò anche dal 1895 al 1915 |
| id. | Tonadico (1) | Pn | 0° 37' W | 46° 11' | 717 | — | 1926 | Meneghetti Carlo | |
| Vanoi | Caoria | Pn | 0° 46' W | 46° 12' | 802 | — | 1919 | Boso Domenico | Funzionò anche dal 1875 al 1880; dal 1896 al 1906; nel 1905; dal 1911 al 1915 |
| id. | Canal S. Bovo | Pn | 0° 43' W | 46° 10' | 757 | — | 1927 | Augerer Armida | |
| Cismon | Pedesalto | Pr Pn | 0° 41' W | 46° 2' | 379 | 20.00 — | 1920 1911 | Longo Sante | |
| id. | Arsiè | Pn | 0° 42' W | 45° 59' | 314 | — | 1909 | Maddalozzo Ghirardi | Funzionò anche dal 1885 e dal 1887 al 1909 |
| id. | Cismon del Grappa | Pn | 0° 54' W | 45° 56' | 205 | — | 1919 | Fiorese Fioravante | |
| Valstagna | Gallio | Pn | 0° 45' W | 44° 54' | 1090 | — | 1911 | Frison Antonio | Funzionò anche dal 1911 al 1916 |
| id. | Foza | Pr Pn | 0° 49' W | 45° 54' | 1083 | 8.20 | 1924 | Visentin D. Angelo | Funzionò anche dal 1911 al 1916 |
| id. | Sasso d'Asiago | Pn | 0° 50' W | 45° 52' | 965 | — | 1925 | Frigo Don Valente | |
| | Rubbio | Pn | 0° 47' W | 45° 48' | 1057 | — | 1925 | Celi Giovanni | Funzionò anche dal 1886 al 1891 |
| | Campo Solagna | Pr Pn | 0° 34' W | 45° 50' | 1020 | 2.30 | 1925 | Secco Elisabetta | |
| | Oliero | Pn | 0° 48' W | 45° 51' | 155 | — | 1929 | Smaniotto Giuseppe | |
| | Bassano del Grappa | Pr Pn | 0° 39' W | 45° 47' | 129 | 8.10 — | 1920 1909 | Zinola Leonilde | Funzionò anche dal 1874 al 1909 |
| Longhella | Marostica | P | 0° 48' W | 45° 45' | 106 | — | 1911 | Purgato D. Giuseppe | |
| Masoi del Sassi | Crespano del Grappa | P | 0° 38' W | 45° 50' | 300 | — | 1911 | Piovesan Delfino | Funzionò anche dal 1881 al 1890 e dal 1892 al 1898 |
| id. | Asolo | Pn | 0° 33' W | 45° 49' | 207 | — | 1919 | Longon Angelo | Funzionò anche dal 1888 al 1899 e nel 1911 |
| (segue) **BRENTA** | | | | | | | | | |
| Masoi del Sassi | Castelcucco | Pn | 0° 35' W | 45° 51' | 200 | — | 1922 | Zanoni Adriana | Funzionò anche dal 1876 al 1883 |
| | Loria | P | 0° 36' W | 45° 44' | 72 | — | 1911 | Piva Abramo | |
| **PIANURA FRA PIAVE E BRENTA** | | | | | | | | | |
| Piave-Sile | Cornuda | P | 0° 27' W | 45° 50' | 163 | — | 1911 | Dalla Favera-Zardin Dott. | |
| id. | Montebelluna | P | 0° 25' W | 45° 47' | 121 | — | 1909 | Zardo Don Angelo | Funzionò anche dal 1891 al 1894, dal 1900 al 1909 |
| id. | Nervesa della Battag. | Pr P | 0° 14' W | 45° 49' | 78 | 8.00 | 1924 | Tartini Giulio | Funzionò anche dal 1909 al 1915 |
| id. | Istrana | Pr P | 0° 22' W | 45° 45' | 40 | 6.50 | 1924 | Pasuto Felice | |
| id. | Vittorio | Pr P | 0° 13' W | 45° 41' | 38 | 3.45 | 1924 | Viviani Giovanni | |
| id. | Treviso | Pr P | 0° 12' W | 45° 40' | 26 | 11.40 — | 1912 1920 | Schiavon prof. Gius. | Funzionò anche dal 1859 al 1910 |
| id. | Biancada | P | 0° 6' W | 45° 49' | 10 | — | 1923 | Onor Don Giuseppe | |
| id. | Saletto di Piave | P | 0° 4' W | 45° 44' | 9 | — | 1919 | Bin Ireno | |
| id. | Trepalade | P | 0° 3' W | 45° 34' | 2 | — | 1910 | Meneghello Luigia | Funzionò anche dal 1882 al 1886 |
| id. | Cortelazzo | P | 0° 16' E | 45° 33' | 1 | — | 1922 | Fava Vincenzo | |
| id. | Jesolo | P | 0° 12' E | 45° 33' | 1 | — | 1910 | Semenzato Giuseppe | Funzionò anche dal 1881 al 1896 |
| id. | Cà Perela (Idrov. II Bacino) (1) | Pr P | 0° 11' E | 45° 30' | 1 | — | 1930 | Calvi Gregorio | Fabio il 29 settembre |
| Sile-Brenta | Cartigliano | P | 0° 46' W | 45° 43' | 88 | — | 1911 | Lorenson Pietro | |
| id. | Gallisra Veneta | P | 0° 38' W | 45° 40' | 45 | — | 1922 | Isolato Iginio | Funzionò anche nel 1920 |
| id. | Castelfranco Veneto | Pr P | 0° 31' W | 45° 41' | 44 | 12.80 8.00 | 1922 1911 | Ganassini Eleonora | Funzionò anche dal 1875 al 1911 |
| id. | Villa del Conte | P | 0° 36' W | 45° 36' | 28 | — | 1923 | Mavolo Everardo | |
| id. | Piombino Dese | P | 0° 27' W | 45° 37' | 24 | — | 1923 | Paietta Augusto | |
| id. | Massanzago | P | 0° 29' W | 45° 34' | 22 | — | 1923 | Buranzon Antonio | |
| id. | Curtarolo | P | 0° 36' W | 45° 32' | 19 | — | 1919 | Cavinato Luigi | |
| id. | Mellaredo (Pianiga) | P | 0° 29' W | 45° 28' | 12 | — | 1914 | Gobbin Ettore | |
| id. | Mirano | P | 0° 21' W | 45° 30' | 9 | — | 1911 | Capuzzo Vittorio | |
| id. | Stra | Pr P | 0° 27' W | 45° 25' | 8 | — | 1910 | Fiori Camillo | |
| id. | Campoverardo (Fossò) | Pr P | 0° 24' W | 45° 23' | 5 | — | 1929 | Brusegan Ferdinando | |
| id. | Mestre | P | 0° 23' W | 45° 30' | 4 | — | 1922 | Tonolo Amerigo | Funzionò anche dal 1911 al 1914 |
| id. | Piazza Vecchia di Mira | P | 0° 18' W | 45° 25' | 3 | — | 1924 | Gatto Ginevra | |
| id. | Lova | P | 0° 20' W | 45° 20' | 3 | — | 1909 | Baseggio Vittorio | |
| id. | Rosara di Cadevigo | Pr P | 0° 21' W | 45° 18' | 3 | — | 1929 | Polato Giuseppe | |
| id. | Faro Rocchetta | P | 0° 9' W | 45° 21' | 2 | — | 1909 | Camelli Elvira | |
| id. | Chioggia | Pr P | 0° 11' W | 45° 14' | 2 | 12.60 | 1922 | Varagnolo Pietro | Funzionò anche dal 1771 al 1797; dal 1800 al 1814; dal 1864 al 1879; dal 1882 al 1883; dal 1886 al 1887; dal 1908 al 1915 |
| id. | Cavallino | P | 0° 6' W | 45° 29' | 1 | — | 1910 | Valentini Olinto | |
| id. | Venezia | Pr P | 0° 8' W | 45° 27' | 1 | 21.00 | 1921 1909 | Gislon Giuseppe | Funzionò anche dal 1896 al 1909 |
| id. | Venezia (Lido) | Pr P | 0° 5' W | 45° 26' | 1 | 4.00 — | 1922 1909 | Rampinelli Ugo | |

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

# Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

TAB. I.

| Bacino secondario | Stazione | Tipo dello strumento | Coordinate geografiche: Longit. | Coordinate geografiche: Latit. | Quota sul mare (metri) | Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri) | Anno dell'inizio delle osservazioni | Cognome e Nome dell'Osservatore | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BACCHIGLIONE** | | | | | | | | | |
| Astico | Laverone | Pr Pn | 1° 12' W | 45° 57' | 1171 | 16.00 — | 1922 1919 | Merighi Giuseppe | Funzionò anche dal 1895 al 1911 |
| id. | Tonezza | Pn | 1° 7' W | 45° 52' | 992 | — | 1924 | Ponza Giovanni | Funzionò anche dal 1882 al 1888 |
| id. | Lastebasse | Pn | 1° 11' W | 45° 55' | 610 | — | 1909 | Strazzer Antonio | Funzionò anche dal 1874 al 1909 |
| Val d'Assa | Ghèrtele | Pn | 1° 1' W | 45° 57' | 1130 | — | 1925 | Strazzabosco Mod. | |
| Ghèlpach | Asiago | Pr Pn | 0° 57' W | 45° 53' | 999 | 10.40 — | 1922 1910 | Caregnato Angelo | Funzionò anche dal 1875 al 1888; dal 1890 al 1891; dal 1909 al 1910 |
| Astico | Treschè Conca | Pn | 1° 3' W | 45° 51' | 1097 | — | 1921 | Panozzo Giovanni | |
| Pòsina | Laghi | Pn | 1° 11' W | 45° 50' | 567 | — | 1921 | Mutterle D. Giuseppe | |
| id. | Pòsina | Pn | 1° 12' W | 45° 48' | 544 | — | 1911 | Bodighiero Cattaneo | Funzionò anche dal 1874 al 1883 |
| Astico | Velo d'Astico | Pn | 1° 5' W | 45° 48' | 362 | — | 1919 | Stella Don Innocente | |
| id. | Cogollo del Cengio | Pr Pn | 1° 2' W | 45° 47' | 350 | — | 1926 1924 | Bellinzoo G. Batta | Funzionò anche dal 1912 al 1915 |
| id. | Calvene | Pn | 0° 57' W | 45° 46' | 201 | — | 1911 | Brunnale Francesco | |
| Laga-Timonchio | Pian delle Fugazze | Pn | 1° 16' W | 45° 45' | 1157 | — | 1925 | Penzo Federico | |
| id. | Staro | Pn | 1° 14' W | 45° 44' | 632 | — | 1919 | Gaidher Vittorio | |
| id. | Ceolati | Pr Pn | 1° 12' W | 45° 44' | 620 | — | 1926 | Bellò Pietro | |
| id. | S. Antonio di Valli | Pn | 1° 14' W | 45° 46' | 551 | — | 1910 | Penso Albino | |
| id. | Valli del Pasubio | Pn | 1° 12' W | 45° 45' | 477 | — | 1909 | Ponza Maria | |
| id. | Schio | Pr Pn | 1° 6' W | 45° 43' | 234 | 9.20 — | 1922 1909 | Vitella Giuseppe | Funzionò anche dal 1873 al 1909 |
| id. | Thiene | P | 0° 59' W | 45° 43' | 147 | — | 1910 | R.R. Padri Capuccini | Funzionò anche dal 1881 al 1894 |
| id. | Isola Vicentina | P | 1° 1' W | 45° 38' | 80 | — | 1912 | Todesco Maria | |
| | Vicenza | Pr Pn | 0° 54' W | 45° 33' | 54 | 27.70 — | 1915 1909 | Ing. Viola Almerino | Funzionò anche dal 1878 al 1909 |
| Lavarda | Campomezzavia | Pn | 0° 53' W | 45° 50' | 1022 | — | 1925 | Pasquello Maria | |
| id. | Conco | Pn | 0° 52' W | 45° 48' | 830 | — | 1911 | Bertussi Carlo | Funzionò anche dal 1878 al 1908 |
| id. | Crosara | P | 0° 51' W | 45° 47' | 417 | — | 1909 | Corradin Angelo | Funzionò anche dal 1886 al 1889; dal 1891 al 1894; dal 1898 al 1909 |
| id. | Breganze | P | 0° 54' W | 45° 43' | 110 | — | 1911 | Dalle Nogare Erm. | |
| **AGNO - GUÀ** | | | | | | | | | |
| Agno | Cima Campogrosso (1) | Pnt | 1° 17' W | 45° 44' | 1502 | — | 1928 | Ronzani Bortolo | |
| id. | Lamàre d'Agnè | Pr Pn | 1° 17' W | 45° 42' | 846 | — | 1924 | Maltauro Annibale | |
| id. | Castelvecchio | Pn | 1° 11' W | 45° 38' | 802 | — | 1926 | Lorenzi Remigio | |
| id. | Malteure | Pn | 1° 17' W | 45° 43' | 640 | — | 1909 | Faccio Maria | |
| id. | Rovegliana | Pn | 1° 12' W | 45° 62' | 596 | — | 1924 | Camponaro Rosa | |
| id. | Recoaro | Pr Pn | 1° 14' W | 45° 43' | 445 | 9.50 — | 1920 1919 | Bonzanni Bortolo | Funzionò anche dal 1875 al 1915 |
| id. | Spagnola | Pn | 1° 12' W | 45° 41' | 400 | — | 1920 | Biego Lino | |
| id. | Priabona | Pr P | 1° 5' W | 45° 38' | 354 | 10.00 | 1924 | Frizziero Umberto | |
| id. | S. Quirico | P | 1° 11' W | 45° 41' | 345 | — | 1917 | Pellichero Domenico | |
| id. | Valdagno | P | 1° 10' W | 45° 39' | 266 | — | 1919 | Storti Giovanni | Funzionò anche dal 1874 al 1884; dal 1886 al 1888; dal 1904 al 1909 |
| id. | Brogliano | P | 1° 8' W | 45° 36' | 172 | — | 1919 | Facsin Sante | |
| Guà | Cal di Guà | Pr Pn | 1° 6' W | 45° 29' | 60 | — | 1927 | Rostello Pietro | |

| Bacino secondario | Stazione | Tipo dello strumento | Coordinate geografiche: Longit. | Coordinate geografiche: Latit. | Quota sul mare (metri) | Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri) | Anno dell'inizio delle osservazioni | Cognome e Nome dell'Osservatore | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ALTO ADIGE** | | | | | | | | | |
| | Résia | Pr Pv | 1° 57' W | 46° 50' | 1494 | — | 1922 1920 | Patscheider Giuseppe | Funzionò anche dal 1897 al 1915 |
| Rots | Rhia (1) | Pn | 1° 58' W | 46° 48' | 1974 | — | 1924 | Mans Daniele | |
| Carlino | Melago | Pn | 1° 48' W | 46° 50' | 1915 | — | 1924 | R. G. Finanza | |
| id. | Pedrò | Pn | 1° 52' W | 46° 49' | 1681 | — | 1924 | Stoker D. Ignazio | Funzionò anche dal 1896 al 1915 |
| | Monte Maria | Pr Pn | 1° 56' W | 46° 43' | 1335 | 2.10 — | 1926 1923 | Patscheider ab. Uld. | Funzionò anche dal 1897 al 1915 |
| Slinigia | Slingia | Pn | 1° 59' W | 46° 43' | 1726 | — | 1923 | Aigner Don Pietro | |
| Rom | Tubre | Pn | 2° 0' W | 46° 39' | 1270 | — | 1921 | Peer Anna Maria | Funzionò anche dal 1875 al 1884 |
| Puni | Glorenza | Pn | 1° 54' W | 46° 41' | 915 | — | 1919 | Steiner Carlo | Funzionò anche dal 1910 al 1915 |
| Saldura | Müstia | Pn | 1° 50' W | 46° 42' | 1550 | — | 1920 | Guigotti Anna | Funzionò anche dal 1895 al 1915 |
| Solda | Solda di Dentro | Pn | 1° 53' W | 46° 32' | 1845 | — | 1923 | Tembl Giuseppe | Funzionò anche dal 1864 al 1886; dal 1895 al 1915 |
| Trafoi | Trafoi | Pn | 1° 57' W | 46° 33' | 1548 | — | 1923 | Thöni Giuseppe | Funzionò anche dal 1895 al 1915 |
| | Prato allo Stelvio | Pn | 1° 52' W | 46° 38' | 927 | — | 1919 | Rastenbacher Leon. | Funzionò anche dal 1895 al 1915 |
| | Sfiandre | Pr Pn | 1° 41' W | 46° 38' | 706 | 17.00 — | 1924 1919 | Benedikter G. | Funzionò anche dal 1895 al 1915 |
| Plima | Martello | Pn | 1° 40' W | 46° 33' | 1490 | — | 1923 | Gindarer Pietro | Funzionò anche dal 1896 al 1913 |
| | Laces | Pn | 1° 36' W | 46° 38' | 640 | — | 1926 | Stocker Mattia | |
| Senale | La Madonna | P | 1° 36' W | 46° 44' | 1497 | — | 1921 | Gamper Matteo | Funzionò anche dal 1908 al 1915 |
| Fosse | Casere di Sotto | Pn | 1° 32' W | 46° 45' | 1782 | — | 1926 | Santer Giuseppe | |
| Senale | Monte S. Caterina | Pn | 1° 32' W | 46° 42' | 1247 | — | 1923 | Grüner D. Antonio | |
| | Naturno | Pn | 1° 28' W | 46° 40' | 550 | — | 1919 | Schlögl Luigi | Funzionò anche dal 1895 al 1906; dal 1909 al 1915 |
| Passirio | Monteneve (1) | Pnè | 1° 14' W | 46° 54' | 2332 | — | 1920 | Mele Enrico | Funzionò anche dal 1887 al 1909 e dal 1912 al 1913 |
| id. | Punta Cervina (1) | Pnt | 1° 12' W | 46° 45' | 1980 | — | 1926 | Kofler Giuseppe | |
| Plan | Plan in Passirio | Pv | 1° 22' W | 46° 48' | 1700 | — | 1920 | Gander Edmondo | Funzionò anche dal 1855 al 1857; dal 1895 al 1915 |
| Passirio | Plata | Pn | 1° 17' W | 46° 50' | 1147 | — | 1923 | Hofer Giuseppe | Funzionò anche dal 1857 al 1859 |
| Valtina | Pian della Costa | Pn | 1° 9' W | 46° 50' | 1824 | — | 1924 | Pisanger Casciano | |
| Passirio | Tolle di Sopra | Pn | 1° 13' W | 46° 45' | 1400 | — | 1926 | Figl Rodolfo | |
| id. | S. Leonardo | Pr Pn | 1° 13' W | 46° 49' | 644 | 8.80 | 1922 | Righi Luigi | Funzionò anche dal 1895 al 1915 |
| id. | S. Martino | Pn | 1° 13' W | 46° 47' | 588 | — | 1922 | Raffl Giovanni | Funzionò anche dal 1861 al 1885; dal 1895 al 1899; dal 1907 al 1910 |
| id. | Merano (1) | Pr Pn | 1° 18' W | 46° 41' | 319 | 14.00 — | 1921 1919 | Santuari D. Giuseppe | Funzionò anche dal 1844 al 1858; dal 1867 al 1894; dal 1895 al 1915 |
| Valsura | S. Elena | Pv | 1° 25' W | 46° 35' | 1536 | — | 1920 | Bretemberger Mattia | Funzionò anche dal 1897 al 1915 |
| id. | S. Geltrude d'Ultimo | Pn | 1° 35' W | 46° 30' | 1500 | — | 1921 | Jäger Don Luigi | Funzionò anche dal 1895 al 1909; dal 1912 al 1913 |
| id. | S. Nicolò d'Ultimo | Pr Pn | 1° 32' W | 46° 31' | 1264 | 5.80 | 1922 | Schweighofer Gius. | |
| id. | Pavicolo | Pn | 1° 21' W | 46° 37' | 1165 | — | 1921 | Egger Luigi | Funzionò anche dal 1907 al 1907; dal 1909 al 1912 |
| id. | Bagni Lad | Pn | 1° 22' W | 46° 35' | 699 | — | 1921 | Turnerstacher Maria | |
| id. | Cèrmes | Pv | 1° 19' W | 46° 38' | 280 | — | 1920 | Unterholzner Seb. | Funzionò anche dal 1895 al 1915 |
| | Méltina | Pn | 1° 12' W | 46° 35' | 1133 | — | 1923 | Willgratzer Franc. | |
| | Tèsimo | Pn | 1° 16' W | 46° 34' | 635 | — | 1919 | Rabensteiner Don N. | Funzionò anche dal 1909 al 1915 |
| | Andriano | P | 1° 14' W | 46° 31' | 284 | — | 1923 | Hohl Maria | Funzionò anche dal 1896 al 1906 |
| Isarco | Terme Brènnero | Pn | 0° 59' W | 46° 59' | 1309 | — | 1920 | Fichter Luigi | Al posto del Brennero funz. anche dal 1878 al 1913 |
| id. | Colle Isarco | Pn | 1° 1' W | 46° 57' | 1082 | — | 1920 | Gröbner Antonio | Funzionò anche dal 1884 al 1915 |

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

# Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche



| Bacino secondario | Stazione | Tipo dello strumento | Coordinate geografiche: Longit. | Coordinate geografiche: Latit. | Quota sul mare (metri) | Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri) | Anno dell'inizio delle osservazioni | Cognome e Nome dell'osservatore | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| (segue) **ALTO ADIGE** | | | | | | | | | |
| Fières | Fières | Pn | 1° 7' W | 46° 58' | 1246 | — | 1923 | Wisrer Giuseppe | |
| Isarco | Vipiteno | Pr Pn | 1° 2' W | 46° 54' | 945 | 13.00 — | 1921 1920 | Sparber P. Giosafat | Funzionò anche dal 1858 al 1874; dal 1896 al 1915 |
| Vizze | S. Giacomo in Vizze | Pn | 0° 51' W | 46° 58' | 1452 | — | 1923 | Heidegger Giovanni | Funzionò anche dal 1896 al 1915 a Cambiata |
| id. | Prati | Pr Pn | 1° 0' W | 46° 54' | 948 | — | 1929 | S. T. Vizze | |
| Ridanna | Ghiacc. di Malavalle (1) | Pn | 1° 15' W | 46° 56' | 3051 | — | | | |
| id. | Ridanna | Pn | 1° 9' W | 46° 54' | 1425 | — | 1924 | Engl Stefano | Funzionò anche dal 1909 al 1915 |
| Isarco | Campo di Trens | Pn | 0° 58' W | 46° 53' | 935 | — | 1920 | Ninz Maria | |
| id. | Le Cave | Pn | 0° 55' W | 46° 50' | 844 | — | 1920 | Hofer Pietro | |
| Rienza | Landro | Pn | 0° 14' W | 46° 39' | 1441 | — | 1920 | Lam Pietro | Funzionò anche dal 1895 al 1915 |
| S. Silvestro | Dobbiaco | Pn | 0° 14' W | 46° 45' | 1250 | — | 1921 | Girardi Francesco | Funzionò anche dal 1869 al 1871 dal 1877 al 1915 |
| Braies | S. Vito in Braies | Pn | 0° 22' W | 46° 43' | 1351 | — | 1923 | Irsara Giuseppe | Funzionò anche dal 1897 al 1915 |
| Rienza | Monguelfo | Pn | 0° 21' W | 46° 46' | 1078 | — | 1920 | Abart Giovanni | Funzionò anche dal 1895 al 1915 |
| Chiese | S. Maddalena | Pn | 0° 13' W | 46° 50' | 1398 | — | 1925 | Agreiter Pietro | Funzionò anche dal 1895 al 1898; dal 1910 al 1915 |
| Anterselva | Anterselva di Mezzo | Pn | 0° 21' W | 46° 51' | 1236 | — | 1925 | Leitgeb Andrea | Funzionò anche dal 1895 al 1915 |
| id. | Rasun di Sotto | Pn | 0° 25' W | 46° 47' | 1030 | — | 1926 | Alton Felice | Funzionò anche dal 1895 al 1913 |
| Aurino | Cadore | Pv | 0° 20' W | 47° 4' | 1600 | — | 1920 | Woppichler Giovanni | Funzionò anche dal 1910 al 1914 |
| id. | S. Giacomo | Pv | 0° 27' W | 47° 1' | 1192 | — | 1920 | Niederkofler Gius. | Funzionò anche dal 1896 al 1909 |
| id. | S. Giovanni | Pn | 0° 31' W | 46° 49' | 1011 | — | 1923 | Oberhollenzer Gius. | |
| id. | Campo Tures | Pn | 0° 30' W | 46° 55' | 890 | — | 1920 | Moll Rosa | Funzionò anche dal 1896 al 1915 |
| Riva | Riva di Tures | Pr Pn | 0° 24' W | 46° 57' | 1600 | 15.00 — | 1924 1920 | Hofmann Don Pietro | Funzionò anche dal 1894 al 1915 |
| Selva | Lappago | Pr Pn | 0° 39' W | 46° 56' | 1435 | 2.20 — | 1926 1923 | Haidger Don Ant. | |
| id. | Selva dei Molini | Pn | 0° 36' W | 46° 54' | 1230 | — | 1920 | Videsott Don Alfon. | Funzionò anche dal 1879 al 1882; dal 1895 al 1915 |
| Rienza | S. Lorenzo in Pusteria | Pr Pn | 0° 33' W | 46° 47' | 813 | — | 1926 | Niederwieser Martino | |
| Gàdera | P. di Campolongo | Pn | 0° 35' W | 46° 31' | 1879 | — | 1923 | Apollonio Alessandro | |
| id. | Corvara | Pn | 0° 34' W | 46° 33' | 1558 | — | 1924 | Daporta Fortunato | |
| S. Cassiano | S. Cassiano | Pn | 0° 32' W | 46° 35' | 1545 | — | 1923 | Pescosta Filomena | Funzionò anche dal 1895 al 1915 |
| Gàdera | Badia | Pn | 0° 34' W | 46° 37' | 1357 | — | 1920 | Trebò Giuseppe | Funzionò anche dal 1895 al 1915 |
| Campill | Longiarù | Pn | 0° 37' W | 46° 39' | 1396 | — | 1923 | Canins Don Francesco | |
| Gàdera | S. Martino | Pr Pn | 0° 34' W | 46° 41' | 1117 | 8.00 — | 1922 1920 | Wiook Giuseppe | Funzionò anche dal 1895 al 1915 |
| Vigilio | Longega | Pv | 0° 34' W | 46° 44' | 1030 | — | 1920 | Rubatscher Giacomo | Funzionò anche dal 1895 al 1915 |
| Fiindres | Fiindres | Pn | 0° 44' W | 46° 54' | 1159 | — | 1923 | Oberhofer Bartolomeo | Funzionò anche dal 1903 al 1915 |
| id. | Vandòies di Sotto | Pn | 0° 43' W | 46° 49' | 873 | — | 1923 | Dorner Carlo | |
| Rienza | Maranza | Pn | 0° 48' W | 46° 49' | 1415 | — | 1926 | Spiess Don Giovanni | |
| Vàlles | Vàlles | Pn | 0° 50' W | 46° 51' | 1354 | — | 1923 | Kofler Don Giuseppe | |
| Rienza | Spinga | Pn | 0° 49' W | 46° 47' | 1105 | — | 1926 | Plank Valentino | |
| Lasanza | Luson | Pn | 0° 41' W | 46° 45' | 972 | — | 1923 | Mayr Edoardo | F. a. dal 1897 al 1899, dal 1901 e dal 1912 al 1915 |
| Isarco | Bressanone | Pr Pn | 0° 48' W | 46° 44' | 560 | 24.00 — | 1921 1920 | Wassermann Dott. G. | Funzionò anche dal 1878 al 1915 |
| Fiuna | S. Pietro in Funès | Pn | 0° 47' W | 46° 39' | 1150 | — | 1923 | Fill Antonio | |
| Tina | Laefòne | Pn | 0° 55' W | 46° 41' | 1150 | — | 1923 | Blasbichler Giovanni | Funzionò anche dal 1896 al 1899; dal 1901 al 1915 |
| Gardena | S. Cristina | Pn | 0° 45' W | 46° 34' | 1428 | — | 1920 | Insam Giuseppe | Funzionò anche dal 1908 al 1915 |
| id. | Ortisei | Pr Pn | 0° 48' W | 46° 35' | 1236 | 3.10 | 1922 | Declara Enrico | Funzionò anche dal 1897 al 1908 |
| id. | Ponte all'Isarco | Pn | 0° 56' W | 46° 36' | 490 | — | 1920 | Prosaliner Maria | Funzionò anche dal 1884 al 1915 |
| Isarco | Castelrotto | Pn | 0° 54' W | 46° 34' | 1095 | — | 1920 | Ranch Ricoardo | Funzionò anche dal 1892 al 1915 |
| id. | Fiè | Pn | 0° 57' W | 46° 32' | 900 | — | 1923 | Kasmroler Don C. | Funzionò anche dal 1895 al 1915 |
| id. | Castello di Presule | Pr Pn | 0° 58' W | 46° 31' | 868 | — | 1926 | Grein Nicola | |
| Bria | Tires | Pn | 0° 56' W | 46° 29' | 1019 | — | 1923 | Pedoth Luigi | |
| Isarco | Cardano | Pn | 1° 5' W | 46° 30' | 208 | — | 1921 | Pattis Francesco | |
| Ega | Lavasè | Pn | 0° 58' W | 46° 22' | 1808 | — | 1926 | Cristomanno Demetrio | |
| id. | Nova Levante | Pr Pn | 0° 55' W | 46° 26' | 1178 | — — | 1927 1920 | Kaufman Luigi | Funzionò anche dal 1880 al 1895; dal 1910 al 1915 |
| Isarco | Soprabolzano (1) | Pn | 1° 2' W | 46° 32' | 1206 | — | 1930 | Winckler Martino | Sostituisce la sta. di Costalunga |
| Tàlvera | Madonna del Renon | Pn | 1° 2' W | 46° 36' | 1630 | — | 1924 | Haser P. Cristoforo | Funzionò anche dal 1907 al 1915 |
| id. | Rio Bianco | Pn | 1° 6' W | 46° 47' | 1350 | — | 1921 | Thaler Giuseppe | |
| id. | Sonvigo | Pn | 1° 8' W | 45° 44' | 1223 | — | 1921 | Taiser Giovanni | Non ha funzionato nel 1926 |
| id. | Vanga | Pn | 1° 8' W | 46° 34' | 1085 | — | 1926 | Kunisch D. Giovanni | |
| id. | S. Genesio | Pn | 1° 8' W | 46° 32' | 1080 | — | 1924 | Plankl Luigi | Funzionò anche dal 1893 al 1915 |
| id. | Sarentino | Pr Pn | 1° 6' W | 46° 39' | 966 | 9.00 — | 1924 1921 | Lindner Luigi | Funzionò anche dal 1908 al 1915 |
| id. | Bolzano (Gries) | Pr Pn | 1° 6' W | 46° 31' | 273 | 23.30 23.00 | 1920 1919 | Markart Giuseppe | F. a. dal 1856 al 1861; dal 1871 al 1873; dal 1876 al 1884; dal 1889 al '97 |
| | | | | | | | | | |
| **MEDIO E BASSO ADIGE** | | | | | | | | | |
| | Redagno | Pn | 1° 4' W | 46° 21' | 1562 | — | 1923 | Unterfrauner Don G. | Funzionò anche dal 1892 al 1915 |
| | Nova Ponente | Pn | 1° 2' W | 46° 25' | 1355 | — | 1923 | Nicolussi Lena | Non ha funzionato nel 1926 |
| | Cauria | Pn | 1° 11' W | 46° 17' | 1328 | — | 1925 | Braito Emma | |
| | Faedo | Pn | 1° 18' W | 46° 12' | 662 | — | 1919 | Marchi dott. Camillo | Funzionò anche dal 1875 al 1901; dal 1910 al 1915 |
| | S. Nicolò di Caldaro | Pn | 1° 13' W | 46° 25' | 568 | — | 1919 | Pichler Antonio | Funzionò anche dal 1892 al 1906; dal 1909 al 1910 |
| | Bronzolo | Pn | 1° 8' W | 46° 25' | 250 | — | 1919 | Giovannini Santo | Funzionò anche dal 1896 al 1915 |
| | S. Michele all'Adige | Pr Pn | 1° 19' W | 46° 11' | 228 | — — | 1928 1924 | Marchi prof. Camillo | Funzionò anche dal 1875 al 1905; dal 1910 al 1915 |
| | Salorno | Pr P | 1° 15' W | 46° 15' | 224 | 8.00 | 1922 | Pichler Ferdinando | |
| Noce | Pelo | Pr Pn | 1° 46' W | 46° 22' | 1580 | — — | 1926 1920 | Bevilacqua Pietro | Funzionò anche dal 1882 al 1915 |
| Noce Bianco | Caresser | Pn | 1° 46' W | 46° 26' | 2600 | — | 1929 | S. G. E. T. | |
| id. | La Mare | Pn | 1° 47' W | 46° 25' | 1964 | — | 1929 | S. G. E. T. | |
| id. | Pont | Pr Pn | 1° 45' W | 46° 22' | 1201 | — | 1928 | S. G. E. T. | |
| Vermigliana | Passo Tonale | Pr Pn | 1° 53' W | 46° 16' | 1850 | — — | 1923 1922 | Del Pero Tomaso | |
| id. | Fucine | Pn | 1° 43' W | 46° 19' | 977 | — | 1923 | Zanella Giovanni | Funzionò anche dal 1900 al 1901 |
| Noce | Mezzana | Pn | 1° 40' W | 46° 19' | 956 | — | 1919 | Pedrazzoli Priamo | |
| id. | Malè | Pr Pn | 1° 33' W | 46° 22' | 737 | 12.00 — | 1921 1919 | Tonidandel Filippo | Funzionò anche dal 1882 al 1892; dal 1895 al 1915 |

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

# Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

TAB. I.

| Bacino secondario | Stazione | Tipo dello strumento | Coordinate geografiche: Longit. | Coordinate geografiche: Latit. | Quota sul mare (metri) | Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri) | Anno dell'inizio delle osservazioni | Cognome e Nome dell'osservatore | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (segue) **MEDIO E BASSO ADIGE** | | | | | | | | | |
| Rabbi | Piazzola di Rabbi . . | Pn | 1° 39' W | 46° 25' | 1310 | — | 1921 | Zadra Lodovico | Funz. anche a S. Bernardo di Rabbi dal 1895 al 1914 |
| Pescara | Provès . . . . . | Pn | 1° 26' W | 46° 29' | 1414 | — | 1923 | Vigl Giovanni | Funzionò anche dal 1895 al 1918 |
| Noce | Cles . . . . . | Pr Pn | 1° 26' W | 46° 23' | 656 | 2.30 — | 1926 1919 | Greiff P. Tito Grazzi Adolfo | Funzionò anche dal 1896 al 1915 |
| Novella | Senale . . . . . | Pn | 1° 21' W | 46° 31' | 1342 | — | 1923 | Kollman Guglielmo | |
| id. | Fondo . . . . . | Pr Pn | 1° 20' W | 47° 27' | 980 | 9.00 — | 1922 1919 | Zambai Alfonso | Funzionò anche dal 1895 al 1913 |
| Romedio | Mendola . . . . . | Pn | 1° 15' W | 46° 25' | 1360 | — | 1919 | Maffei Giuseppe | Funzionò anche dal 1892 al 1915 |
| id. | Romeno . . . . . | Pn | 1° 20' W | 46° 24' | 962 | — | 1923 | Graiff Giuseppe | |
| Noce | Coredo . . . . . | Pn | 1° 22' W | 46° 22' | 831 | — | 1927 | Bors Giuseppe | |
| id. | Denno . . . . . | Pn | 1° 25' W | 46° 17' | 436 | — | 1919 | Zadra Giuseppe | |
| Sporeggio | Spormaggiore . . . | Pr Pn | 1° 25' W | 46° 13' | 565 | 2.20 — | 1926 1919 | Reggio Ernesto | |
| Noce | Mezzolombardo . . . | Pn | 1° 22' W | 46° 13' | 215 | — | 1919 | Molinari D. Angelo | |
| | Lavis (1) . . . . . | Pn | 1° 20' W | 46° 9' | 230 | — | 1929 | Setti Dr. Luigi | Funzionò anche dal 1896 al 1915 |
| Avisio | Passo Pordoi . . . . | Pr Pn | 0° 39' W | 46° 30' | 2140 | 13.30 | 1921 | Dossi Giuseppe | |
| id. | Mazzin . . . . . | Pn | 0° 45' W | 46° 28' | 1379 | — | 1923 | Comun Lodovico | |
| id. | Moena . . . . . | Pr Pn | 0° 48 W | 46° 23' | 1198 | 15.00 — | 1924 1919 | Rovisi Domenico | |
| Travignolo | Passo di Rolle . . . | Pr Pn | 0° 40' W | 46° 18' | 1984 | 6.00 — | 1923 1919 | Girardelli Giuseppe | Funzionò anche dal 1894 al 1915 |
| id. | Paneveggio . . . . . | Pn | 0° 42' W | 46° 19' | 1520 | — | 1920 | Comin Giovanni | Funzionò anche dal 1880 al 1915 |
| id. | Predazzo . . . . . | Pr Pn | 0° 51' W | 46° 19' | 1020 | 2.50 — | 1924 1919 | Agreiter G. Antonio | |
| Avisio | Cavalese . . . . . | Pr Pn | 1° 0' W | 46° 18' | 1014 | 10.40 — | 1921 1919 | Demattio Bernardo | Funzionò anche dal 1882 al 1915 |
| Cadino | Lago Lagorai (1) . . | Pnt | 0° 56' W | 46° 14' | 1872 | — | 1925 | Braito Pietro | |
| id. | Cadino di Fiemme . | Pn | 1° 2' W | 46° 14' | 1150 | — | 1926 | Lochman Giuseppe | |
| Avisio | Anterivo . . . . . | Pn | 1° 7' W | 46° 17' | 1209 | — | 1920 | Kaserer D. Antonio | |
| id. | Grumès (1) . . . . . | Pn | 1° 10' W | 46° 14' | 865 | — | 1920 | Sentuori Simone | Funzionò anche dal 1895 al 1912 e nel 1915 |
| id. | Cembra . . . . . | Pn | 1° 13' W | 46° 11' | 662 | — | 1920 | Zamboni Giovanna | Funzionò anche dal 1896 al 1915 |
| id. | Pezzolago . . . . . | Pr Pn | 1° 13' W | 46° 10' | 460 | — | 1929 | S. G. E. T. | |
| | Monte Bondone . . | Pr Pn | 1° 22' W | 46° 2' | 1320 | — | 1926 | Endrighi Marcello | |
| | Trento . . . . . | Pr Pn | 1° 20' W | 46° 4' | 313 | 9.10 | 1919 | Zanincelli Elmo | Funzionò anche dal 1862 al 1867 | dal 1874 al 1918 |
| Fersina | Palù . . . . . | Pn | 1° 6' W | 46° 8' | 1400 | — | 1921 | Maffei Don Emilio | Funzionò anche a S. Felice dal 1895 al 1915 |
| id. | S. Orsola . . . . . | Pn | 1° 9' W | 46° 6' | 925 | — | 1929 | Melchiori Don Angelo | |
| Sila | Piazze Pinè . . . . | Pn | 1° 10' W | 46° 10' | 1067 | — | 1919 | Pisetta Don Attilio | Funzionò anche dal 1907 al 1915 |
| | Aldeno . . . . . | P | 1° 22' W | 45° 59' | 212 | — | 1923 | Pozzetta Giuseppe | Funzionò anche dal 1892 al 1915 |
| Cavallino | Serrada . . . . . | Pn | 1° 18' W | 45° 54' | 1248 | — | 1927 | Sebastiani Carlo | |
| id. | Folgaria . . . . . | Pr Pn | 1° 17' W | 45° 56' | 1168 | — | 1921 | Spilki Albino | Funzionò anche dal 1901 al 1915 |
| Leno | Piazza (Terragnolo) (1) | Pn | 1° 19' W | 45° 53' | 782 | — | 1923 | Perini Cesare | |
| id. | Vöckese . . . . . | Pn | 1° 20' W | 45° 47' | 700 | — | 1922 | Polan Antonio | |

| Bacino secondario | Stazione | Tipo dello strumento | Coordinate geografiche: Longit. | Coordinate geografiche: Latit. | Quota sul mare (metri) | Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri) | Anno dell'inizio delle osservazioni | Cognome e Nome dell'osservatore | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (segue) **MEDIO E BASSO ADIGE** | | | | | | | | | |
| Leno | Rovereto . . . . . | Pr Pn | 1° 25' W | 45° 54' | 211 | 7.20 | 1919 | Valcanover D. Rod. | Funzionò anche dal 1861 al 1868; dal 1882 al 1915 |
| | Ronzo . . . . . | Pn | 1° 30' W | 45° 54' | 974 | — | 1925 | Vitti Don Antonio | |
| | Brentonico . . . . . | Pn | 1° 30' W | 45° 50' | 670 | — | 1926 | Lazzari D. Vincenzo | |
| Ala | Ronchi . . . . . | Pn | 1° 24' W | 45° 45' | 709 | — | 1927 | Portolan Daniele | |
| id. | Ala . . . . . | Pr Pn | 1° 29' W | 45° 45' | 190 | — | 1919 | Mattei Fortunato | Funzionò anche dal 1879 al 1907; dal 1910 al 1914 |
| | Spiazzi di M. Baldo . | P | 1° 36' W | 45° 39' | 930 | — | 1909 | Favetta Antonio | Funzionò anche dal 1909 al 1915 |
| | Ferrara di M. Baldo . | P | 1° 36' W | 45° 41' | 831 | — | 1909 | Piazzano Francesco | Funzionò anche dal 1907 al 1909 |
| | Belluno Veronese . . | P | 1° 34' W | 45° 42' | 148 | — | 1911 | Beldì Otrillo | |
| | Dolcè . . . . . | Pn | 1° 36' W | 45° 36' | 115 | — | 1926 | Righetti Cesare | |
| Tasso | Caprino Veronese . . | P | 1° 41' W | 45° 36' | 254 | — | 1909 | Todeschini Luciano | |
| id. | Affi . . . . . | P | 1° 41' W | 45° 53' | 188 | — | 1914 | Marchesini Luigi | |
| Progno di Fumane | S. Pietro in Cariano . | P | 1° 35' W | 45° 31' | 160 | — | 1910 | Fornalè Domenico | |
| Progno di Negrar | Fane. . . . . | P | 1° 31' W | 45° 36' | 624 | — | 1911 | Zancarli Abramo | |
| | Verona . . . . . | Pr Pn | 2° 28' W | 45° 27' | 60 | — | 1927 | Cassandrini Arturo | |
| Valpantena | Podestaria (1) . . . | Pnt Pn | 2° 25' W | 45° 43' | 1659 | — | 1926 | Sauro Mario | |
| id. | Erbezzo . . . . . | Pn | 1° 27' W | 45° 39' | 1118 | — | 1910 | Zullo Cirillo | |
| id. | Fosse di S. Anna . . | Pn | 1° 31' W | 45° 38' | 945 | — | 1926 | Tommasi Gio. Batta. | |
| id. | Cerro Veronese . . . | Pn | 1° 25' W | 45° 35' | 729 | — | 1919 | Antolini Angelina | |
| id. | Grezzana . . . . . | Pn | 1° 26' W | 45° 31' | 166 | — | 1924 | Bronzato Ottavio | |
| Squaranto | Roverè Veronese . . | Pn | 1° 24' W | 45° 36' | 847 | — | 1919 | Quarella Don Antonio | |
| Progno d'Illasi | Campotentano . . . | Pr Pn | 1° 18' W | 45° 38' | 1223 | 8.90 — | 1922 1911 | Piazzola Domenico | |
| id. | Giazza . . . . . | P | 1° 20' W | 45° 39' | 758 | — | 1911 | Nordera Silvio | |
| id. | Tregnago . . . . . | P | 1° 18' W | 45° 31' | 371 | — | 1910 | Fraioni Ermanno | |
| Alpone | Castelvero . . . . . | P | 1° 15' W | 45° 34' | 525 | — | 1924 | Beltrame Don Frano. | |
| Chiampo | Campo d'Albarè . . | P | 1° 16' W | 45° 39' | 901 | — | 1925 | Ragnolo Don Giulio | |
| id. | Campanella d'Altis. . | Pn | 1° 11' W | 45° 37' | 720 | — | 1924 | Tibaldo Adolfo | |
| id. | Ferrazze . . . . . | Pn | 1° 15' W | 45° 38' | 361 | — | 1925 | Tamburini Giovanni | |
| id. | Chiampo . . . . . | Pr P | 1° 11' W | 45° 33' | 180 | 16.30 | 1922 | Cavaliere Alessandra | Funzionò anche nel 1873, '76, '78, '81 e dal 1884 al 1892 |
| id. | Montebello Vicentino | P | 1° 4' W | 45° 28' | 40 | — | 1910 | Crasco Don Angelo | |
| Tramigna | Soave . . . . . | P | 1° 13' W | 45° 26' | 40 | — | 1923 | Visco Carlo | |
| **PIANURA FRA BRENTA E ADIGE** | | | | | | | | | |
| Brenta-Bacchiglione | Sandrigo . . . . . | P | 0° 51' W | 45° 40' | 69 | — | 1919 | Dal Maistro Giuseppe | |
| id. | Passo di Riva . . . | P | 0° 53' W | 45° 39' | 60 | — | 1910 | Notarangelo Giuseppe | |
| id. | Bolzano Vicentino . | P | 0° 50' W | 45° 36' | 44 | — | 1911 | Assolini Vittoria | |
| id. | Quintarello . . . . . | P | 0° 51' W | 45° 34' | 32 | — | 1909 | Freddolin Francesco | Funzionò anche dal 1884 al 1909 |
| id. | Camisano . . . . . | P | 0° 44' W | 45° 32' | 24 | — | 1920 | Antonini Domenico | Funzionò anche dal 1912 al 1916 |
| id. | Padova . . . . . | Pr P | 0° 35' W | 45° 24' | 17 | 11.30 — | 1912 1909 | Turri Giovanni | Funzionò anche dal 1725 al 1909 |

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

# Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche



| Bacino secondario | Stazione | Tipo dello strumento | Coordinate geografiche: Longit. | Coordinate geografiche: Latit. | Quota sul mare (metri) | Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri) | Anno dell'inizio delle osservazioni | Cognome e Nome dell'osservatore | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **(segue) PIANURA FRA BRENTA E ADIGE** | | | | | | | | |
| Brenta - Bacchiglione | Sacmara . . . . . | P | 0° 29' W | 45° 22' | 10 | 8.70 | 1909 | Marchetti Mosè | |
| id. | Pieve di Sacco . . . | Pr Pn | 0° 24' W | 45° 19' | 7 | — | 1930 | Carraro Ernesto | Inizio funz. il 24 aprile |
| id. | Bovolenta . . . . . | Pr P | 0° 32' W | 45° 17' | 7 | 2.00 | 1911 | Manfrin Giovanni | Funzionò anche dal 1909 al 1911 |
| id. | Pontelongo . . . . . | P | 0° 26' W | 55° 15' | 6 | 2.00 | 1911 | Antico Romano | |
| id. | S. Margherita di Codevigo . . . . . | Pr Pn | 0° 21' W | 45° 15' | 4 | — | 1929 | Raule Gioacchino | |
| id. | Corte . . . . . | P | 0° 23' W | 45° 19' | 3 | — | 1911 | Stefani Carlo | Funzionò anche dal 1909 al 1911 |
| Bacchiglione - dal Frassine - Retrone | Colle Vendà . . . . | Pr Pn | 0° 46' W | 45° 19' | 580 | 9.40 — | 1915 1914 | Fenzi Antonio | |
| id. | Zovencedo . . . . . | Pr Pn | 0° 57' W | 45° 26' | 280 | — | 1926 | Maghetti Eugenio | |
| id. | Lonigo . . . . . | P | 1° 4' W | 45° 24' | 31 | — | 1920 | Cavicchioli Maresciel | Funzionò anche dal 1874 al 1905 e dal 1909 al 1915 |
| id. | Longare . . . . . | P | 0° 51' W | 45° 29' | 29 | — | 1910 | Rossato Maria | |
| id. | Colegna Veneta . . | Pr Pn | 1° 4' W | 45° 19' | 24 | — | 1926 1910 | Gallone Olga | Funzionò anche dal 1883 al 1922 |
| id. | Montegaldella . . . . | P | 0° 47' W | 45° 27' | 23 | — | 1911 | Rigno Luigi | |
| id. | Ponte di Castagnero . | P | 0° 51' W | 45° 26' | 22 | — | 1926 | Dalla Massara Luigi | |
| id. | Caselle . . . . . | P | 0° 53' W | 45° 16' | 19 | — | 1924 | Zugno Augusto | Funzionò anche dal 1911 al 1915 |
| id. | Lozzo Atestino . . . | P | 0° 50' W | 45° 18' | 19 | — | 1910 | Furlan Arturo | |
| id. | Borgo Frassine . . . | P | 0° 59' W | 45° 16' | 17 | — | 1923 | Garbin Cesira | |
| id. | Noventa Vicentina . | P | 0° 55' W | 45° 18' | 16 | — | 1910 | Pegoraro Giovanni | Funzionò anche dal 1873 al 1876; dal 1881 al 1888 e 1894; dal 1902 al 1910 |
| id. | Este . . . . . | P | 0° 48' W | 45° 14' | 13 | — | 1910 | Busatto Silvio | |
| id. | Ponte S. Nicolò . . | P | 0° 32' W | 45° 22' | 12 | — | 1919 | Ortolani Raimondo | |
| id. | Battaglia Terme . . | P | 0° 40' W | 45° 18' | 11 | — | 1910 | Mazzucato Ottorino | |
| id. | Vighizzolo d'Este . . | P | 0° 50' W | 45° 10' | 11 | — | 1924 | Spazzini Ettore | |
| id. | Monselice . . . . . | Pr Pn | 0° 42' W | 45 °15' | 9 | 2.00 | 1928 | Palatini Giovanni | |
| id. | Casal Ser Ugo . . . | P | 0° 33' W | 45° 19' | 8 | 2.00 | 1911 | Noventa Luigi | |
| id. | Bagnoli di Sopra . . | P | 0° 35' W | 45° 12' | 6 | — | 1911 | Rasi Marcello | |
| id. | Cona . . . . . | P | 0° 26' W | 45° 12' | 4 | — | 1911 | Loreggia Giovanni | |
| Gorzone - Frassine - Adige | Alberedo d'Adige . . | P | 1° 11' W | 45° 19' | 24 | — | 1911 | Olivato Maria | |
| id. | Bonavigo . . . . . | P | 1° 10' W | 45° 15' | 19 | — | 1924 | Olivato Carmela | Funzionò anche dal 1911 al 1915 |
| id. | Stanghella . . . . . | P | 0° 42' W | 45° 4' | 7 | — | 1910 | Morelli Silvio | Funzionò anche dal 1899 al 1910 |
| id. | Penta Gorzone . . . | P | 0° 11' W | 45° 11' | 2 | — | 1911 | Garziera Attilio | |
| | **PIANURA FRA ADIGE E PO** | | | | | | | | |
| Adige - Canal Bianco Tartaro-Po di Levante | Villafranca Veronese . | P | 1° 37' W | 45° 22' | 54 | — | 1911 | Gasperini Ettore | |
| id. | Cà di David . . . . | P | 1° 28' W | 45° 28' | 49 | — | 1923 | Cogo Achille | |
| id. | Zevio . . . . . | P | 1° 20' W | 45° 23' | 31 | — | 1911 | Forte Pietro | |
| Adige - Canal Bianco Tartaro-Po di Levante | Isola della Scala . . | P | 1° 27' W | 45° 17' | 29 | — | 1909 | Bonato Giuseppe | Funzionò anche dal 1903 al 1909 |
| id. | Bovolone . . . . . | P | 1° 20' W | 45° 16' | 24 | — | 1911 | Cavicchioli Giovanni | " |
| id. | Sanguinetto . . . . | P | 1° 19' W | 45° 11' | 19 | — | 1923 | Lucati Virginia | |
| id. | Legnago . . . . . | Pr P | 1° 9' W | 45° 12' | 16 | 8.30 — | 1920 1910 | Lorenzini Guido | Funzionò anche dal 1909 al 1910 |
| id. | Torretta Venosta . . | P | 1° 9' W | 45° 5' | 11 | — | 1924 | Bastoni Silvio | Funzionò anche dal 1890 al 1915 |
| id. | Badia Polesine . . . | P | 0° 58' W | 45° 6' | 11 | — | 1911 | Speri Ines | Funzionò anche nel 1888 |
| id. | Lendinara . . . . . | P | 0° 52' W | 45° 5' | 11 | — | 1911 | Malandra prof. Celso | Funzionò anche dal 1882 al 1890 |
| id. | S. Lucia di Lendinara (1) . . . . . | Pr Pn | 0° 49' W | 45° 5' | 11 | 2.00 | 1928 | Cignoni Gualtiero | |
| id. | S. Martino di Venezze | P | 0° 34' W | 45° 8' | 8 | — | 1910 | Bonvento Sante | |
| id. | Botti Barbarighe . . | Pr Pn | 0° 26' W | 45° 7' | 7 | 2.00 | 1928 | Pozzato Ugo | |
| id. | Pizzon . . . . . | P | 0° 49' W | 45° 2' | 6 | — | 1911 | Zanarotti Vittorio | |
| id. | Rovigo . . . . . | Pr P | 0° 40' W | 45° 4' | 22 | 20.60 — | 1921 1909 | Raisi prof. Antonio | Funzionò anche dal 1878 al 1915 |
| id. | Sarzano (1) (Idrov. S. Marco) . . . . | Pr Pn | 0° 37' W | 45° 4' | 4 | 2.00 | 1928 | Marsilio Giuseppe | |
| id. | Tornova . . . . . | P | 0° 14' W | 45° 7' | 4 | — | 1910 | Fava Roberto | |
| id. | Chiavicoui di Loreo . | P | 0° 15' W | 45° 4' | 4 | 2.00 | 1911 | Libanori Giuseppe | |
| Canal Bianco-Tartaro Po di Levante | Castelnuovo Veronese | P | 1° 42' W | 45° 27' | 130 | — | 1911 | Brazioli Giuseppe | |
| id. | Roverbella . . . . . | P | 1° 42' W | 45° 16' | 48 | — | 1923 | Cappellari Amelia | Funzionò anche dal 1895 al 1905 |
| id. | Negarole Rocca . . | Pr Pn | 1° 36' W | 45° 18' | 36 | — | 1926 1923 | Cordioli Ernesto | |
| id. | Castel d'Ario . . . . | P | 1° 29' W | 45° 12' | 24 | — | 1910 | Mozzi Imelda | Funzionò anche dal 1888 al 1902 |
| id. | Bagnolo S. Vito . . | P | 1° 37' W | 45° 6' | 17 | — | 1911 | Campana Pietro | |
| id. | Governolo . . . . . | P | 1° 30' W | 45° 6' | 16 | — | 1911 | Tantalo Giuseppe | |
| id. | Ostiglia . . . . . | P | 1° 20' W | 45° 4' | 13 | — | 1911 | Zanni Alessandro | |
| id. | Ceneselli . . . . . | Pn | 1° 5' W | 45° 1' | 13 | — | 1909 | Natali T. (B. P.) | |
| id. | Massa Superiore. . . | P | 1° 9' W | 45° 1' | 12 | — | 1924 | Azzolini Quinto | Funzionò anche dal 1881 al 1882 |
| id. | Ficarolo . . . . . | P | 1° 2' W | 44° 58' | 10 | — | 1909 | Monesi Giuseppe | |
| id. | Piesse Umbertiano . | Pr P | 0° 51' W | 44° 58' | 8 | 5.00 — | 1923 1909 | Pavanello Oddone | |
| id. | Gochioballo . . . . . | P | 0° 53' W | 44° 56' | 8 | — | 1911 | Bellinati Perisio | |
| id. | Cavanella Po . . . . | P | 0° 18' W | 45° 2' | 8 | — | 1911 | Ottoboni Santa | |
| id. | Corbola . . . . . | P | 0° 23' W | 45° 1' | 3 | — | 1911 | Donatelli Emilio | |
| id. | Motta di Lama . . . | Pr Pn | 0° 33' W | 45° 2' | 3 | 2.00 | 1928 | Zurma Antonio | |
| id. | Croce di Barlesia . | Pr Pn | 0° 28' W | 45° 3' | 3 | 2.00 | 1928 | Zola Girolamo | |
| id. | Ca' Cappellino . . . | P | 0° 13' W | 45° 0' | 2 | — | 1910 | Burgato Vittorio | |
| id. | Faro Punta Maestra. | P | 0° 7' W | 45° 0' | 2 | — | 1910 | De Prosperis Tem. | |
| id. | Porto Tolle. . . . . | P | 0° 3' W | 44° 58' | 1 | — | 1923 | Callegarini Luciano | |

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

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

TAB. II.

| BACINO SECONDARIO | BACINO PRINCIPALE o STAZIONE | Quota 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 | |
| | **Dalmazia** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Zara | 3 | 90,9 | 9 | 104,5 | 12 | 49,8 | 5 | 155,0 | 10 | 112,1 | 10 | 20,0 | 1 | 93,0 | 5 | 88,0 | 6 | 137,0 | 8 | 214,0 | 10 | 74,0 | 8 | 167,0 | 15 | 1307,3 | 99 | » | » | » |
| | **Istria** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S. Pietro | S. Pietro del Nemki | 10 | 84,0 | 13 | 72,0 | 10 | 91,0 | 10 | 41,0 | 7 | 111,0 | 11 | 12,0 | 2 | 120,0 | 6 | 66,0 | 4 | 174,0 | 6 | 151,4 | 10 | 59,6 | 7 | 134,0 | 15 | 1116,0 | 101 | » | » | » |
| Sansego | Sansego | 5 | 61,7 | 10 | 66,2 | 9 | 64,5 | 8 | 38,5 | 7 | 108,9 | 10 | 16,6 | 1 | 109,8 | 8 | 51,9 | 3 | 134,5 | 7 | 107,8 | 8 | 52,7 | 6 | 122,6 | 12 | 935,7 | 89 | » | » | » |
| Unie | Unie | 5 | 62,5 | 7 | 49,7 | 6 | 68,0 | 6 | 28,5 | 3 | 102,5 | 6 | 3,5 | 1 | 151,4 | 9 | 41,6 | 4 | 107,6 | 9 | 93,6 | 8 | 30,2 | 4 | 142,2 | 11 | 881,3 | 73 | » | » | » |
| Lussin | Neresine | 18 | 88,7 | 10 | 56,1 | 8 | 26,9 | 8 | 62,3 | 6 | 153,7 | 9 | 24,5 | 2 | 207,9 | 11 | 73,6 | 4 | 226,1 | 12 | 158,0 | 10 | 53,1 | 6 | 118,2 | 11 | 1248,9 | 97 | » | » | » |
| id. | Lussinpiccolo | 4 | 77,6 | 11 | 62,6 | 9 | 72,4 | 9 | 44,8 | 9 | 112,6 | 8 | 7,6 | 2 | 100,5 | 7 | 53,0 | 5 | 59,4 | 6 | 212,2 | 10 | 43,4 | 6 | 131,6 | 12 | 977,7 | 94 | 988,7 | 34 | — 11,0 |
| Cherso | Lubenizze | 378 | 75,0 | 9 | 34,0 | 5 | 81,7 | 12 | 51,7 | 9 | 119,0 | 12 | 9,0 | 2 | 76,0 | 6 | 132,0 | 3 | 137,0 | 9 | 125,3 | 11 | 56,2 | 6 | 124,5 | 7 | 1021,4 | 91 | » | » | » |
| id. | Dragosetti | 290 | 130,3 | 9 | 46,4 | 8 | 97,4 | 11 | 81,8 | 12 | 219,2 | 14 | 18,3 | 4 | 77,5 | 7 | 77,9 | 4 | 176,2 | 9 | 268,5 | 7 | 85,6 | 6 | 180,5 | 9 | 1459,6 | 100 | » | » | » |
| id. | Vrana (Stanici) | 155 | 99,0 | 12 | 34,8 | 8 | 107,2 | 13 | 66,3 | 11 | 153,4 | 15 | 21,6 | 4 | 95,4 | 9 | 88,2 | 5 | 237,8 | 9 | 156,4 | 11 | 67,4 | 8 | 108,2 | 8 | 1235,7 | 113 | » | » | » |
| id. | Bellei | 132 | 99,5 | 12 | 45,7 | 9 | 84,3 | 11 | 49,5 | 11 | 139,7 | 13 | 33,2 | 4 | 146,9 | 9 | 58,8 | 3 | 324,3 | 11 | 145,4 | 9 | 65,7 | 9 | 137,3 | 10 | 1330,3 | 111 | » | » | » |
| id. | Punta Croce | 55 | 78,8 | 10 | 54,1 | 7 | 61,0 | 6 | 45,0 | 8 | 125,2 | 8 | 27,3 | 3 | 127,1 | 8 | 66,1 | 3 | 226,5 | 6 | 185,9 | 8 | 53,9 | 6 | 138,1 | 10 | 1189,0 | 83 | » | » | » |
| id. | Cherso | 5 | 107,3 | 11 | 33,4 | 8 | 58,3 | 10 | 48,0 | 11 | 131,5 | 11 | 13,9 | 3 | 66,5 | 7 | 76,4 | 5 | 156,9 | 9 | 108,3 | 10 | 56,2 | 6 | 91,7 | 9 | 948,4 | 100 | » | » | » |
| | **Pinca** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Rifugio Gabriele d'Annunzio | 1242 | 108,1 | 11 | 85,7 | 9 | 435,3 | 14 | 319,6 | 13 | 514,5 | 14 | 52,5 | 7 | 155,9 | 10 | 220,0 | 5 | 307,1 | 11 | 332,2 | 11 | 314,8 | 9 | 202,0 | 10 | 3047,7 | 124 | » | » | » |
| | Mazzone | 1003 | 59,2 | 8 | 57,1 | 11 | 200,0n | 13? | 256,1 | 14 | 255,9 | 18 | 78,6 | 8 | 138,8 | 12 | 122,0 | 6 | 247,9 | 13 | 341,7 | 11 | 111,1 | 8 | 143,2 | 11 | 2011,6 n | 133? | 1941,2 | 26 | + 70,4 |
| | Lescova Dolina | 801 | 86,3 | 5 | 57,4 | 6 | 178,5 | 9 | 318,9 | 14 | 434,1 | 16 | 53,7 | 5 | 139,9 | 13 | 289,1 | 9 | 287,8 | 10 | 225,5 | 14 | 181,7 | 6 | 36,9? | 6 | 2291,8 ? | 113 | 2334,4 | 26 | — 42,6? |
| | Ginsicl | 703 | 53,5 | 7 | 11,4 | 3 | 124,8 | 8 | 227,3 | 19 | 366,5 | 21 | 9,1 | 2 | 210,0 | 7 | 189,1 | 7 | 252,4 | 13 | 295,7 | 12 | 164,3 | 7 | 92,8 | 7 | 1996,9 | 113 | » | » | » |
| | Buchis | 579 | 86,8 | 13 | 52,8 | 8 | 263,4 | 15 | 152,4 | 16 | 295,6 | 21 | 42,6 | 8 | 162,0 | 13 | 288,4 | 9 | 239,4 | 13 | 325,4 | 14 | 133,1 | 7 | 67,0 | 11 | 2108,9 | 148 | 1611,2 | 12 | + 527,2 |
| | Preval | 577 | 95,5 | 12 | 55,0 | 7 | 254,2 | 14 | 149,4 | 12 | 317,8 | 18 | 80,1 | 8 | 112,1 | 5 | 265,8 | 8 | 267,7 | 11 | 307,4 | 13 | 120,2 | 8 | 109,4 | 14 | 2134,1 | 130 | » | » | » |
| | Villa Slavina | 545 | 74,5 | 11 | 25,6 | 5 | 217,5 | 15 | 185,0 | 17 | 334,5 | 18 | 111,0 | 5 | 145,5 | 6 | 152,9 | 7 | 255,4 | 13 | 360,8 | 14 | 109,1 | 8 | 141,6 | 7 | 2112,6 | 126 | » | » | » |
| | Pustumia | 501 | 85,5 | 10 | 31,0 | 8 | 230,0 | 15 | 163,2 | 14 | 258,2 | 14 | 92,5 | 5 | 194,0 | 10 | 195,8 | 8 | 230,5 | 11 | 276,0 | 12 | 127,0 | 9 | 128,0 | 12 | 2011,7 | 128 | 1616,11 | 17 | + 398,7 ? |
| | **Dalla Fiumara all' Arsa** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Monte Maggiore | 950 | 218,2 | 11 | 101,4 | 8 | 297,2 | 11 | 269,5 | 14 | 424,7 | 16 | 96,4 | 7 | 130,8 | 8 | 165,0 | 9 | 314,0 | 12 | 320,3 | 13 | 218,0 | 8 | 216,2 | 10 | 2711,7 | 127 | 2705,2 | 13 | + 6,5 |
| | Monte Lisina | 644 | 159,8 | 8 | 148,8 | 4 | 337,5 | 12 | 216,6 | 10 | 439,6 | 14 | 17,0 | 3 | 113,5 | 8 | 154,6 | 6 | 398,5 | 7 | 354,6 | 10 | 318,8 | 5 | 169,1 | 6 | 2819,4 | 93 | » | » | » |
| | Clana | 564 | 122,1 | 11 | 101,4 | 5 | 345,8 | 17 | 243,0 | 16 | 467,2 | 13 | 33,0 | 6 | 124,4 | 10 | 137,0 | 7 | 317,2 | 12 | 309,6 | 13 | 303,6 | 9 | 184,6 | 10 | 2688,9 | 119 | 2403,3 | 16 | + 285,6 |
| | Apriano | 500 | 165,5 | 10 | 81,9 | 4 | 254,8 | 16 | 199,8 | 11 | 420,8 | 15 | 3,8 | 1 | 134,9 | 8 | 218,1 | 6 | 306,2 | 11 | 266,7 | 14 | 238,9 | 10 | 218,5 | 13 | 2509,9 | 129 | 2120,6 | 26 | + 389,3 |
| | Sappiane | 427 | 95,9 | 8 | 49,5 | 5 | 162,8 | 13 | 151,0 | 15 | 263,9 | 14 | 29,6 | 4 | 92,0 | 9 | 131,9 | 4 | 221,9 | 12 | 194,2 | 13 | 101,9 | 7 | 88,0? | 10 | 1582,6 ? | 114 | » | » | » |
| | S. Lucia d'Albona | 426 | 122,0 | 12 | 43,0 | 6 | 92,3 | 11 | 82,9 | 10 | 177,0 | 12 | 51,0 | 3 | 112,5 | 9 | 77,0 | 5 | 150,0 | 9 | 200,0 | 9 | 96,9 | 8 | 208,4 | 9 | 1405,0 | 103 | » | » | » |
| | Bergut Grande | 338 | 106,3 | 10 | 96,5 | 3 | 138,4 | 9 | 168,2 | 13 | 305,2 | 15 | 6,7 | 2 | 86,5 | 7 | 131,3 | 5 | [200,0] | » | 309,6 | 12 | 267,1 | 6 | 207,1 | 8 | [2022,9] | » | » | » | » |
| | Albona | 320 | 148,6 | 11 | 43,3 | 9 | 106,9 | 13 | 79,9 | 11 | 210,2 | 15 | 56,0 | 6 | 83,2 | 7 | 66,3 | 7 | 256,6 | 12 | 174,9 | 11 | 72,9 | 8 | 180,2 | 11 | 1479,0 | 121 | » | » | » |
| | Fianona | 168 | 147,0 | 12 | 36,8 | 5 | 136,0 | 13 | 92,8 | 12 | 237,4 | 14 | 34,6 | 4 | 82,4 | 8 | 74,4 | 7 | 287,2 | 10 | 250,8 | 10 | 74,0 | 7 | 186,8 | 10 | 1640,2 | 112 | » | » | » |
| | Laurana | 14 | 147,5 | 12 | 37,5 | 5 | 245,6 | 13 | 103,5 | 8 | 409,1 | 18 | 5,0 | 1 | 157,5 | 6 | 157,2 | 8 | 227,5 | 6 | 169,4 | 11 | 169,0 | 7 | 125,7 | 6 | 1954,5 | 101 | » | » | » |
| | Abbazia | 11 | 131,6 | 12 | 51,0 | 7 | 251,8 | 16 | 142,6 | 13 | 328,8 | 14 | 15,2 | 3 | 136,0 | 8 | 148,2 | 7 | 309,9 | 12 | 317,0 | 14 | 162,8 | 9 | 216,2 | 11 | 2203,0 | 126 | 1803,8 | 29 | + 399,2 |
| | Fiume | 5 | 128,3 | 14 | 35,6 | 6 | 158,8 | 15 | 115,9 | 14 | 248,0 | 13 | 13,5 | 2 | 144,3 | 7 | 121,6 | 6 | 431,2 | 11 | 275,4 | 13 | 195,7 | 6 | 162,9 | 10 | 2031,2 | 117 | 1599,3 | 47 | + 413,9 |

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

| BACINO SECONDARIO | BACINO PRINCIPALE e STAZIONE | Quota 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 | |
| | **Arsa** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Lupogliano | 403 | 108,9 | 9 | 41,7 | 4 | 166,0 | 12 | 228,8 | 17 | 247,6 | 14 | 36,0 | 5 | 94,2 | 7 | 104,4 | 6 | 178,8 | 11 | 237,6 | 12 | 142,5 | 7 | 112,4 | 8 | 1698,9 | 112 | » | » | » |
| | S. Martino d'Albona | 345 | 114,6 | 10 | 26,8 | 7 | 100,0 | 13 | 97,0 | 14 | 126,4 | 15 | 29,0 | 5 | 112,8 | 8 | 130,0 | 6 | 277,6 | 10 | 157,6 | 10 | 59,6 | 7 | 152,2 | 11 | 1383,6 | 116 | » | » | » |
| | Bogliano | 253 | 77,2 | 6 | 26,4 | 5 | 108,0 | 12 | 110,4 | 12 | 198,7 | 16 | 35,6 | 5 | 72,1 | 6 | 66,5 | 5 | 195,3 | 10 | 133,9 | 10 | 94,8 | 8 | 114,7 | 10 | 1233,6 | 105 | » | » | » |
| | Castel Bellal | 222 | 83,2 | 9 | 24,0 | 5 | 89,8 | 12 | 101,8 | 14 | 176,6 | 19 | 17,4 | 3 | 109,8 | 8 | 84,2 | 6 | 252,0 | 10 | 167,4 | 10 | 84,2 | 6 | 103,4 | 10 | 1293,8 | 112 | 1334,0 | 21 | — 40,2 |
| | Valdarsa | 90 | 93,4 | 8 | 45,1 | 7 | 104,9 | 10 | 109,4 | 11 | 186,9 | 16 | 10,7 | 2 | 122,2 | 9 | 91,7 | 6 | 281,2 | 11 | 187,1 | 10 | 107,0 | 8 | 105,4 | 9 | 1445,0 | 107 | » | » | » |
| | Pegile | 41 | 82,6 | 9 | 37,6 | 7 | 89,4 | 12 | 71,2 | 11 | 166,0 | 18 | 19,4 | 2 | 115,6 | 8 | 106,6 | 6 | 197,2 | 9 | 119,8 | 9 | 47,2 | 6 | 103,6 | 10 | 1156,2 | 107 | » | » | » |
| | **Dell' Arsa al Quieto** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Sanvincenti | 310 | 107,5 | 9 | 41,6 | 8 | 70,8 | 13 | 110,6 | 13 | 134,0 | 12 | 60,4 | 8 | 95,2 | 9 | 45,6 | 4 | 141,9 | 13 | 133,8 | 11 | 59,2 | 7 | 95,8 | 9 | 1098,4 | 116 | 1119,9 | 15 | — 21,5 |
| | Magnadonni | 200 | 121,4 | 9 | 33,5 | 8 | 84,5 | 8 | 63,0? | 8 | 87,7 | 8 | 38,6 | 5 | 96,4 | 7 | 88,9 | 3 | 242,3 | 9 | 171,2 | 6 | 77,4 | 4 | 132,9 | 6 | 1237,8? | 81 | » | » | » |
| | Valle d'Istria | 142 | 85,9 | 9 | 32,0 | 5 | 55,0 | 10 | 86,1 | 10 | 97,9 | 10 | 29,7 | 6 | 54,2 | 8 | 24,3 | 4 | 121,3 | 11 | 56,1 | 8 | 37,0 | 5 | 57,4 | 8 | 736,9 | 94 | » | » | » |
| | Dignano | 134 | 47,4 | 7 | 31,0 | 7 | 57,2 | 10 | 101,8 | 12 | 126,8 | 12 | 34,0 | 4 | 175,0 | 7 | 72,6 | 3 | 207,2 | 12 | 109,4 | 9 | 40,6 | 5 | 101,6 | 10 | 1104,6 | 98 | 977,4 | 22 | + 127,2 |
| | Lisignano | 60 | 92,8 | 8 | 29,8 | 6 | 45,8 | 7 | 54,1 | 7 | 121,3 | 10 | 10,1 | 2 | 138,0 | 7 | 73,0 | 3 | 146,9 | 9 | 104,1 | 6 | 29,5 | 7 | 175,7 | 9 | 1021,1 | 81 | » | » | » |
| | Rovigno | 36 | 79,0 | 8 | 27,4 | 7 | 84,4 | 8 | 69,8 | 11 | 158,8 | 10 | 11,2 | 2 | 88,5 | 8 | 68,2 | 3 | 111,8 | 12 | 81,6 | 8 | 51,2 | 4 | 77,8 | 9 | 909,7 | 90 | » | » | » |
| Draga | S. Pietro in Selve | 341 | 110,0 | 8 | 30,5 | 3 | 81,5 | 9 | 134,8 | 11 | 172,5 | 11 | 102,5 | 4 | 107,5 | 6 | 91,2 | 3 | 195,5 | 10 | 145,0 | 7 | 86,0 | 6 | 106,4 | 10 | 1363,4 | 88 | » | » | » |
| id. | Pisino | 275 | 109,0 | 9 | 44,2 | 6 | 84,4 | 12 | 124,8 | 17 | 188,6 | 16 | 72,6 | 6 | 160,2 | 8 | 93,0 | 5 | 226,8 | 12 | 125,8 | 9 | 84,8 | 5 | 101,2 | 10 | 1415,4 | 115 | 1211,9 | 23 | + 203,5 |
| | Mompadarno | 260 | 102,8 | 10 | 24,2 | 5 | 120,0 | 11 | 93,5 | 11 | 199,0 | 13 | 52,7 | 4 | 187,0 | 7 | 71,6 | 4 | 95,8 | 11 | 116,3 | 9 | 62,7 | 7 | 84,0 | 7 | 1209,6 | 99 | » | » | » |
| | Visignano | 244 | 92,3 | 5 | 19,5 | 4 | 116,5 | 10 | 105,0 | 9 | 164,5 | 11 | 87,2 | 7 | 136,2 | 8 | 58,5 | 4 | 157,1 | 11 | 122,5 | 7 | 69,1 | 6 | 85,5 | 5 | 1213,9 | 87 | » | » | » |
| | S. Michele di Leme | 155 | 130,5 | 9 | 28,5 | 4 | 103,7 | 9 | 99,6 | 11 | 202,6 | 13 | 27,4 | 3 | 95,6 | 7 | 88,6 | 5 | 119,0 | 12 | 139,7 | 9 | 65,8 | 6 | 126,5 | 8 | 1227,5 | 96 | 832,0 | 30 | + 395,5 |
| | Parenzo | 18 | 78,2 | 8 | 26,6 | 5 | 129,4 | 13 | 77,0 | 9 | 146,8 | 11 | 18,4 | 5 | 87,4 | 10 | 109,6 | 5 | 155,0 | 10 | 95,6 | 9 | 53,4 | 7 | 83,4 | 9 | 1060,6 | 101 | 911,1 | 10 | + 149,5 |
| | **Quieto** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Acquaviva | 496 | 79,0 | 8 | 37,8 | 4 | 58,4 | 4 | 163,1 | 10 | 284,1 | 13 | 65,3 | 8 | 146,9 | 8? | 84,5 | 6 | 192,5 | 11 | 145,1 | 11 | 116,6 | 6 | 138,0 | 9 | 1511,3 | 98? | » | » | » |
| | Stridone | 472 | 88,8 | 9 | 27,0 | 6 | 129,6 | 16 | 175,4 | 16 | 217,2 | 14 | 40,0 | 7 | 122,6 | 9 | 83,4 | 6 | 125,8 | 11 | 150,8 | 12 | 95,2 | 5 | 82,0 | 10 | 1337,8 | 121 | » | » | » |
| | Pórtole | 380 | 89,8 | 11 | 26,9 | 5 | 114,6 | 12 | 139,1 | 16 | 224,9 | 15 | 55,3 | 9 | 144,6 | 10 | 89,3 | 4 | 131,0 | 12 | 133,5 | 12 | 101,8 | 6 | 99,0 | 10 | 1349,8 | 122 | 1146,9 | 18 | + 202,9 |
| | Draguccio | 359 | 84,3 | 9 | 41,4 | 5 | 83,0 | 15 | 164,2 | 17 | 159,2 | 15 | 64,7 | 9 | 131,3 | 9 | 86,6 | 5 | 178,6 | 13 | 124,5 | 11 | 117,0 | 8 | 93,7 | 9 | 1328,5 | 125 | » | » | » |
| | Corneria | 295 | 90,9 | 9 | 17,5 | 5 | 146,7 | 12 | 148,1 | 15 | 180,0 | 12 | 76,9 | 10 | 119,3 | 8 | 93,4 | 5 | 131,8 | 9 | 178,5 | 12 | 114,4 | 7 | 90,0 | 11 | 1387,5 | 115 | » | » | » |
| | Montona | 277 | 82,4 | 9 | 26,8 | 7 | 121,7 | 14 | 138,6 | 16 | 191,9 | 19 | 138,4 | 6 | 181,9 | 9 | 62,3 | 5 | 166,1 | 10 | 96,6 | 9 | 79,4 | 4 | 86,4 | 11 | 1372,4 | 119 | » | » | » |
| | Pinguente | 153 | 59,2 | 8 | 20,4 | 7 | 86,0 | 13 | 115,8 | 17 | 158,2 | 13 | 45,0 | 8 | 149,0 | 9 | 59,4 | 5 | 149,8 | 12 | 116,4 | 13 | 71,4 | 4 | 66,8 | 11 | 1097,4 | 120 | 1103,2 | 13 | — 5,8 |
| | Levade | 13 | 74,6 | 9 | 19,9 | 5 | 91,9 | 12 | 129,5 | 16 | 176,3 | 13 | 76,6 | 7 | 154,1 | 9 | 98,3 | 5 | 127,2 | 11 | 118,2 | 12 | 123,8 | 6 | 72,6 | 9 | 1263,0 | 114 | » | » | » |
| | Cittanova | 4 | 74,4 | 8 | 27,2 | 5 | 115,2 | 14 | 96,0 | 9 | 151,0 | 11 | 20,2 | 3 | 118,4 | 8 | 47,2 | 5 | 97,8 | 8 | 70,0 | 8 | 65,0 | 5 | 55,2 | 9 | 937,6 | 93 | » | » | » |
| | **Dal Quieto al Risano** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dragogna | Brescovizza | 442 | 89,8 | 10 | 25,1 | 4 | 161,8 | 14 | 143,2 | 15 | 259,7 | 13 | 44,5 | 6 | 88,0 | 7 | 81,1 | 5 | 83,9 | 11 | 141,7 | 10 | 105,8 | 5 | 49,3 | 7 | 1273,9 | 107 | » | » | » |
| | Momiano | 275 | 76,6 | 9 | 17,7 | 4 | 145,5 | 17 | 135,0 | 15 | 174,8 | 14 | 43,0 | 8 | 87,0 | 9 | 51,8 | 5 | 92,2 | 10 | 148,0 | 10 | 94,0 | 4 | 62,0 | 7 | 1127,6 | 112 | » | » | » |
| | Buie | 222 | 79,0 | 7 | 12,5 | 2 | 201,8 | 15 | 191,6 | 13 | 194,0 | 14 | 86,0 | 10 | 125,0 | 8 | 46,0 | 5 | 126,0 | 10 | 172,0 | 10 | 129,0 | 4 | 124,0 | 10 | 1486,9 | 108 | 1034,0 | 19 | + 452,9 |

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

TAB. II.

| BACINO SECONDARIO | BACINO PRINCIPALE e STAZIONE | Quota 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 | |
| | *segue* **Dal Quisio al Risano** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Capodistria | 13 | 66,4 | 8 | 30,5 | 4 | 127,5 | 14 | 97,5 | 12 | 195,5 | 17 | 25,0 | 4 | 139,0 | 11 | 94,5 | 5 | 131,5 | 13 | 192,5 | 12 | 78,0 | 3 | 57,0 | 6 | 1234,9 | 109 | » | » | » |
| | S. Lorenzo di Dalla | 8 | 73,4 | 5 | 17,3 | 2 | 97,7 | 4 | 61,2? | 3? | 247,0 | 8? | 25,0 | 2 | 124,2 | 6 | 40,4 | 2 | 106,1 | 5 | 170,3 | 5 | 106,0 | 3 | 60,2 | 3? | 1124,3? | 48? | » | » | » |
| | Strugnano | 2 | 76,1 | 10 | 29,0 | 3 | 74,0 | 10 | 126,0 | 10 | 191,9 | 8 | 37,4 | 7 | 95,2 | 6 | 67,3 | 5 | 129,5 | 10 | 158,4 | 8 | 79,6 | 3 | 65,2 | 5 | 1129,6 | 85 | 1033,1 | 13 | + 96,5 |
| | **Timavo Superiore** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ok di Caccia | 937 | 144,0 | 12 | 86,0 | 11 | 457,5 | 18 | 339,5 | 18 | 528,5 | 20 | 46,2 | 6 | 129,8 | 11 | 151,8 | 7 | 297,6 | 12 | 307,4 | 13 | 397,0 | 14 | 167,5 | 13 | 3052,8 | 155 | 3130,2 | 30 | — 77,4 |
| | Taire | 744 | 52,0 | 8 | 26,4 | 6 | 104,4 | 12 | 145,4 | 18 | 254,8 | 17 | 42,6 | 7 | 115,2 | 9 | 106,6 | 7 | 283,8 | 10 | 245,4 | 13 | 121,7 | 6 | 53,2 | 11 | 1351,5 | 124 | » | » | » |
| | Villa del Nevoso (Torrenuova) | 454 | 56,2 | 8 | 34,4 | 5 | 116,0 | 12 | 134,4 | 19 | 201,8 | 15 | 39,4 | 6 | 120,6 | 12 | 169,4 | 6 | 175,2 | 13 | 193,8 | 14 | 117,2 | 7 | 62,2 | 9 | 1420,6 | 126 | 1343,4 | 15 | + 77,2 |
| | Zabice | 440 | 101,2 | 8 | 84,6 | 5 | 209,7 | 13 | 220,7 | 16 | 316,7 | 15 | 47,6 | 4 | 117,3 | 11 | 141,0 | 5 | 303,9 | 14 | 226,2 | 11 | 173,2 | 8 | 158,5 | 9 | 2100,6 | 119 | » | » | » |
| | S. Canziano | 426 | 58,7 | 11 | 26,1 | 4 | 169,8 | 12 | 130,2 | 13 | 298,3 | 15 | 62,3 | 6 | 121,6 | 8 | 160,0 | 8 | 214,7 | 14 | 251,4 | 12 | 106,6 | 9 | 62,8 | 10 | 1662,5 | 122 | » | » | » |
| | **Dal Risano all' Isonzo** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Vedisse di Castelnuovo | 661 | 95,9 | 10 | 59,1 | 6 | 282,8 | 11 | 255,4 | 18 | 324,2 | 16 | 64,0 | 9 | 136,7 | 9 | 133,0 | 7 | 229,8 | 13 | 227,0 | 13 | 187,8 | 7 | 117,1 | 6 | 2122,8 | 125 | » | » | » |
| | Mune | 634 | 99,2 | 10 | 43,2 | 6 | 219,9 | 16 | 208,7 | 19 | 226,0 | 17 | 32,6 | 5 | 116,3 | 13 | 95,5 | 5 | 262,9 | 12 | 233,8 | 13 | 162,9 | 9 | 118,9 | 10 | 1819,9 | 135 | 1789,9 | 17 | + 30,0 |
| | Silvia | 588 | 71,1 | 9 | 22,2 | 3 | 126,4 | 11 | 164,9 | 16 | 264,8 | 14 | 70,7 | 10 | 152,9 | 9 | 124,2 | 5 | 217,5 | 9 | 165,1 | 7 | 103,3 | 5 | 64,5 | 6 | 1547,6 | 104 | » | » | » |
| | Castelnuovo | 560 | 33,9 | 5 | 28,5 | 4 | 174,9 | 10 | 238,2 | 19 | 208,6 | 15 | 40,0 | 9 | 124,0 | 11 | 137,4 | 6 | 224,8 | 12 | 73,1 | 9 | 132,7 | 4 | 57,1 | 9 | 1468,2 | 113 | » | » | » |
| | Lanischia | 548 | 78,5 | 9? | 22,3 | 3 | 201,1 | 15 | 206,7 | 16 | 247,9 | 12 | 31,5 | 4 | 110,7 | 7 | 134,7 | 6 | 309,6 | 11 | 268,2 | 13 | 156,8 | 8 | 142,7 | 12 | 1910,7 | 116? | » | » | » |
| | Temenizza | 402 | 78,9 | 11 | 49,6 | 4 | 193,3 | 13 | 178,9 | 15 | 233,6 | 15 | 36,8 | 5 | 104,2 | 10 | 163,6 | 7 | 192,3 | 10 | 307,5 | 15 | 139,4 | 9 | 101,4 | 9 | 1779,5 | 123 | » | » | » |
| | Tomàdio | 381 | 83,1 | 12 | 31,3 | 6 | 212,7 | 16 | 184,7 | 15 | 267,4 | 17 | 21,5 | 6 | 123,3 | 12 | 178,7 | 6 | 193,7 | 12 | 241,1 | 15 | 118,0 | 10 | 79,7 | 10 | 1735,2 | 137 | » | » | » |
| | Basovizza | 372 | 61,0 | 10 | 24,4 | 5 | 143,4 | 13 | 135,6 | 13 | 225,2 | 17 | 39,8 | 4 | 110,6 | 10 | 116,8 | 8 | 197,2 | 12 | 188,0 | 14 | 65,2 | 5 | 80,6 | 9 | 1387,8 | 120 | 1178,6 | 26 | + 209,2 |
| | Sessana | 369 | 101,0 | 13 | 36,2 | 6 | 411,1 | 17 | 304,5 | 16 | 316,0 | 14 | 59,4 | 8 | 130,5 | 13 | 250,6 | 8 | 312,5 | 13 | 356,5 | 15 | 197,3 | 12 | 133,5 | 14 | 2609,1 | 149 | 1422,2 | 12 | + 1186,9 |
| | Villa Opicina | 320 | 68,9 | 10 | 35,0 | 6 | 177,1 | 14 | 184,5 | 13 | 293,0 | 15 | 41,9 | 6 | 103,7 | 9 | 171,7 | 6 | 248,9 | 12 | 267,6 | 14 | 88,4 | 7 | 69,8 | 9 | 1750,5 | 121 | 1131,2 | 21 | + 619,3 |
| | Camaine | 286 | 72,1 | 12? | 32,4 | 2 | 196,7 | 13 | 135,2 | 14 | 202,0 | 13 | 50,6 | 7 | 70,2 | 11 | 213,4 | 8 | 198,2 | 13 | 231,6 | 14 | 126,4 | 8 | 81,8 | 7 | 1610,6 | 122? | 1445,8 | 15 | + 164,8 |
| | Cervelo | 262 | 65,6 | 9 | 38,2 | 5 | 124,4 | 14 | 132,6 | 15 | 182,2 | 14 | 41,6 | 8 | 121,4 | 9 | 121,8 | 5 | 155,2 | 11 | 119,3 | 13 | 104,2 | 5 | 65,4 | 9 | 1271,9 | 117 | » | » | » |
| | S. Pelagio | 225 | 63,0 | 8 | 59,8 | 6 | 198,5 | 9 | 175,5 | 13 | 232,4 | 15 | 50,6 | 3 | 133,0 | 11 | 207,4 | 5 | 204,8 | 13 | 266,2 | 14 | 116,2 | 7 | 138,0 | 7 | 1845,2 | 111 | » | » | » |
| | Decani | 63 | 64,0 | 8 | 43,0 | 4 | 104,4 | 12 | 101,5 | 10 | 187,9 | 14 | 34,0 | 4 | 159,1 | 8 | 122,0 | 3 | 195,3 | 10 | 234,1 | 8? | 79,4 | 4 | 70,7 | 5 | 1395,4 | 90? | » | » | » |
| | Sèrvola | 61 | 54,4 | 12 | 29,4 | 6 | 123,6 | 11 | 124,4 | 14 | 266,2 | 16 | 39,4 | 5 | 110,0 | 9 | 104,1 | 6 | 195,2 | 11 | 117,6 | 11 | 64,0 | 6 | 54,7 | 8 | 1282,8 | 115 | » | » | » |
| | Trieste | 18 | 58,7 | 11 | 27,4 | 5 | 129,6 | 14 | 135,5 | 13 | 239,0 | 12 | 30,8 | 4 | 113,2 | 9 | 82,7 | 6 | 158,5 | 11 | 195,6 | 13 | 64,8 | 5 | 74,3 | 10 | 1310,1 | 113 | 1099,0 | 75 | + 211,1 |
| | Ronchi dei Legionari | 11 | 58,3 | 9 | 60,0 | 3 | 149,2 | 12 | 125,2 | 11 | 157,3 | 12 | 44,9 | 5 | 82,0 | 11 | 167,4 | 7 | 143,5 | 14 | 281,9 | 12 | 101,7 | 4 | 80,6 | 5 | 1432,0 | 105 | » | » | » |
| | Monfalcone | 6 | 59,5 | 10? | 35,5 | 3 | 124,1 | 12 | 130,3 | 13 | 158,5 | 11 | 52,6 | 6 | 72,8 | 11 | 143,9 | 6 | 154,2 | 12 | 258,2 | 11 | 94,1 | 8 | 92,7 | 7 | 1376,4 | 110? | 1078,9 | 24 | + 297,5 |
| | Ercole | 5 | 55,7 | 6 | 23,6 | 4 | 105,8 | 11 | 106,7 | 10 | 223,3 | 12 | 30,8 | 4 | 120,5 | 8 | 77,4 | 5 | 151,0 | 9 | 240,1 | 13 | 99,2 | 4 | 64,2 | 7 | 1298,3 | 93 | 1085,9 | 24 | + 212,4 |
| | Alberoni | 4 | 61,6 | 11 | 26,4 | 4 | 97,2 | 11 | 123,4 | 12 | [165,0] | » | 24,2 | 6 | 18,8 | 6 | 22,6 | 5 | 53,8 | 9 | 166,0 | 8 | 36,8 | 3 | 80,6 | 5 | [876,4] | » | » | » | » |
| | Valdoltra | 1 | 61,2 | 9 | 10,0 | 1 | 128,8 | 13 | 118,8 | 8 | 171,6 | 10 | 20,7 | 1 | 85,2 | 9 | 7,7? | 3? | 86,1 | 6 | 173,1 | 11 | 69,0 | 4 | 12,0? | 8 | 944,2? | 83? | 948,3 | 10 | — 4,1? |
| | **Isonzo** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nallegu | 622 | 66,9 | 10 | 7,6? | 1? | 214,1 | 13 | 209,4 | 13 | 165,1 | 17 | 40,3 | 9 | 377,1 | 16 | 212,5 | 8 | 244,9 | 15 | 218,0 | 13 | 197,4 | 10 | 36,5 | 9 | 1989,8? | 134? | » | » | » |
| | Sòrsia | 476 | 57,9 | 9 | 30,8 | 3 | 300,0 | 14 | 235,7 | 14 | 187,5 | 16 | 34,5 | 10 | 410,3 | 17 | 268,3 | 9 | 299,5 | 15 | 259,1 | 11 | 286,1 | 11 | 75,5 | 8 | 2465,2 | 137 | 2354,2 | 17 | + 111,0 |

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

| BACINO SECONDARIO | BACINO PRINCIPALE o STAZIONE | Quota 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 | |
| | *segue* **Isonzo** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Coritenza | Passo Predil | 1162 | 67,4 | 7 | 66,1 | 7 | 326,7 | 14 | 192,2 | 13 | 183,8 | 14 | 35,7 | 7 | 321,4 | 12 | 309,6 | 8 | 347,6 | 13 | 239,3 | 9 | 185,7n | 10? | 33,5n | 8 | 2309,0n | 122? | » | » | » |
| Coritenza | Plezzo | 450 | 78,6 | 8 | 65,2 | 3 | 304,7 | 15 | 289,8 | 11 | 224,0 | 14 | 76,0 | 11 | 323,4 | 17 | 342,6 | 9 | 317,1 | 12 | 333,0 | 10 | 276,8 | 11 | 70,5 | 8 | 2701,5 | 129 | 2686,2 | 19 | + 15,3 |
| Uccea | Uccea | 663 | 89,5 | 10 | 47,7 | 5 | 383,9 | 13 | 387,2 | 18 | 322,7 | 17 | 136,6 | 14 | 451,5 | 19 | 446,0 | 10 | 416,8 | 11 | 394,8 | 11 | 271,5 | 11 | 114,0 | 6 | 3462,2 | 145 | » | » | » |
| | Caporetto | 263 | 70,2 | 9 | 60,6 | 4 | 282,6 | 14 | 280,8 | 14 | 266,0 | 15 | 97,2 | 12 | 299,6 | 16 | 263,1 | 8 | 279,6 | 13 | 256,8 | 11 | 256,2 | 11 | 89,2 | 8 | 2501,9 | 135 | 2549,6 | 16 | — 47,7 |
| | S. Lucia di Tolmino | 170 | 73,2 | 10 | 58,4 | 6 | 290,4 | 13 | 251,2 | 14 | 198,0 | 15 | 50,4 | 9 | 211,8 | 18 | 257,6 | 8 | 229,0 | 12 | 266,2 | 12 | 225,8 | 11 | 103,4 | 7 | 2215,4 | 135 | » | » | » |
| Idria | Vocchia | 1075 | 53,1 | 6 | 71,3 | 6? | 324,8 | 14? | 240,1 | 16 | 329,5 | 22 | 44,2 | 6 | 220,2 | 17 | 224,0 | 8 | 309,2 | 12 | 377,7 | 9 | 206,2 | 6 | 159,7 | 8 | 2560,0 | 130? | » | » | » |
| id. | Bevenovse | 1000 | 109,2 | 10 | 82,1 | 5 | 403,7 | 16 | 203,6 | 16 | 359,4 | 18 | 34,2 | 7 | 238,8 | 14 | 297,0 | 10 | 370,8 | 14 | 477,4 | 15 | 338,2 | 9 | 143,4 | 6 | 3058,5 | 140 | » | » | » |
| id. | Pisve Buocova | 715 | 68,5 | 10 | 57,9 | 6 | 306,0 | 16 | 226,4 | 17 | 196,5 | 19 | 85,6 | 8 | 229,0 | 15 | 303,0 | 9 | 363,6 | 13 | 356,4 | 13 | 173,6 | 11 | 113,5 | 11 | 2480,0 | 148 | » | » | » |
| id. | Montenero d'Idria | 683 | 114,8 | 15 | 89,6 | 10 | 399,6 | 14 | 222,8 | 17 | 327,5 | 20 | 26,7 | 8 | 233,6 | 13 | 279,8 | 8 | 289,9 | 14 | 412,2 | 16 | 175,6 | 13 | 179,3 | 15 | 2751,4 | 163 | » | » | » |
| id. | Ca' di Cacela | 677 | 151,5 | 13 | 94,1 | 6 | 609,3 | 16 | 277,0 | 16 | 370,8 | 19 | 65,4 | 10 | 204,6 | 17 | 288,7 | 10 | 370,6 | 13 | 256,0 | 15 | 371,4 | 12 | 197,6 | 15 | 3527,0 | 162 | 3025,5 | 36 | + 501,5 |
| id. | Bella | 587 | 128,6 | 13 | 86,4 | 7 | 520,4 | 16 | 218,3 | 16 | 344,0 | 19 | 27,1 | 7 | 235,8 | 14 | 307,8 | 10 | 366,0 | 14 | 503,3 | 16 | 273,4 | 9 | (180,0) | » | [3191,1] | » | » | » | » |
| id. | Idria | 333 | 72,4 | 9 | 48,4 | 7 | 275,2 | 16 | 131,6 | 15 | 212,0 | 16 | 22,8 | 6 | 188,2 | 17 | 237,8 | 10 | 262,8 | 14 | 386,2 | 14 | 187,8 | 10 | 132,0 | 8 | 2156,2 | 142 | 2169,5 | 27 | — 13,3 |
| id. | Circhina | 325 | 55,4 | 13 | 47,6 | 7 | 196,2 | 15 | 154,8 | 12 | 149,4 | 16 | 38,6 | 5 | 176,2 | 10 | 218,6 | 8 | 225,0 | 13 | 200,4 | 12 | 109,2 | 10 | 79,8 | 5 | 1651,2 | 126 | 1691,5 | 15 | — 40,3 |
| Baccia | Ravne | 752 | 109,2 | 12 | 52,6n | 6? | 403,1 | 14 | 312,4 | 14 | 267,0 | 18 | 98,2 | 13 | 176,1 | 16 | 324,7 | 8 | 364,9 | 14 | 444,7 | 12 | 415,8 | 12 | 143,1 | 11 | 3112,8n | 150? | » | » | » |
| id. | Piedicolle | 521 | 81,4 | 11 | 46,4 | 7 | 283,2 | 15 | 199,6 | 13 | 189,4 | 19 | 101,5 | 7 | 213,4 | 15 | 272,0 | 8 | 254,8 | 14 | 320,2 | 14 | 172,4 | 11 | 118,0 | 11 | 2252,9 | 145 | 2165,1 | 13 | + 87,8 |
| | Loqua | 965 | 93,2 | 8 | 62,4 | 7 | 401,0 | 12 | 213,8 | 10 | 287,8 | 18 | 80,8 | 8 | 254,4 | 15 | 205,0 | 8 | 286,0 | 12 | 357,2 | 16 | 268,0 | 10 | 144,0 | 9 | 2653,6 | 133 | » | » | » |
| | Cal di Canale | 688 | 81,9 | 10 | 70,6 | 7 | 335,0 | 13 | 225,8 | 13 | 316,1 | 15 | 54,8 | 7 | 214,8 | 14 | 219,1 | 7 | 249,0 | 13? | 364,9 | 11 | 216,2 | 10 | 119,4 | 9 | 2367,6 | 129? | » | » | » |
| | Monte Santo | 682 | 60,7 | 10 | 48,7n | 5? | 207,0 | 15 | 174,2 | 13 | 227,4 | 15 | 72,2 | 11 | 186,0 | 13 | 193,2 | 5? | 217,6 | 12 | 291,4 | 13 | 91,9 | 9 | 91,7 | 6 | 1862,0n | 130? | » | » | » |
| | Chiapovano | 607 | 102,0 | 10 | 63,9 | 9 | 361,0 | 15 | 179,8 | 14 | 213,8 | 16 | 84,0 | 9 | 193,8 | 13 | 231,2 | 7 | 230,0 | 12 | 307,8 | 14 | 207,2 | 9 | 109,2 | 10 | 2282,9 | 138 | 2445,9 | 16 | — 163,0 |
| | Canale | 104 | 53,2 | 10 | 63,4 | 9 | 262,8 | 14 | 259,8 | 12 | 189,8 | 15 | 97,6 | 7 | 133,6 | 16 | 232,0 | 7 | 203,6 | 13 | 231,0 | 12 | 176,2 | 10 | 93,0 | 6 | 1996,0 | 131 | » | » | » |
| | Plava | 90 | 51,7 | 9? | 89,7 | 4 | 230,0 | 14 | 294,0 | 14 | 198,0 | 14 | 102,8 | 7 | 165,1 | 12 | 295,0 | 8 | 279,2 | 13 | 241,0 | 11 | 206,6 | 6 | 96,0 | 5 | 2249,1 | 117? | » | » | » |
| | Gorizia | 86 | 72,3 | 12? | 50,6 | 4 | 203,7 | 13 | 167,6 | 14 | 226,4 | 15 | 103,6 | 9 | 140,6 | 11 | 168,4 | 8 | 234,2 | 10 | 265,4 | 13 | 219,0 | 6 | 98,6 | 6 | 1950,4 | 121? | 1599,5 | 56 | + 350,9 |
| Vipacco | Caranisca | 974 | 118,6 | 13 | 54,1 | 6 | 330,4 | 16 | 262,5 | 15 | 330,8 | 20 | 128,0 | 9 | 182,6 | 15 | 277,6 | 9 | 278,2 | 13 | 418,6 | 14 | 216,4 | 10 | 125,4 | 12 | 2723,2 | 152 | » | » | » |
| id. | Predmaia | 890 | 191,0 | 8 | 24,0n | 5? | 527,9 | 14 | 294,0 | 14 | 451,0 | 19 | 71,0 | 8 | 191,0 | 14 | 252,0 | 8 | 342,0 | 13 | 495,0 | 14 | 201,5 | 10 | 123,0 | 7 | 3152,5n | 134? | 2515,4 | 19 | + 637,1 |
| id. | Forni del Pire | 799 | 95,7 | 10 | 58,1 | 7 | 362,8 | 16 | 218,2 | 15 | 251,0 | 19 | 24,2 | 6 | 137,0 | 14 | 245,6 | 8 | 227,8 | 13 | 292,2 | 14 | 203,2 | 12 | 95,2 | 10 | 2211,0 | 144 | » | » | » |
| id. | Tarnova della Selva | 789 | 85,7 | 11 | 30,8 | 4 | 313,6 | 15 | 204,6 | 15 | 238,6 | 15 | 77,6 | 11 | 225,4 | 13 | 233,4 | 8 | 304,2 | 11 | 289,2 | 14 | 183,2 | 9 | 140,7 | 9 | 2327,0 | 135 | » | » | » |
| id. | Senosecchia | 565 | 81,4 | 11 | 36,4 | 4 | 214,2 | 15 | 134,6 | 16 | 286,8 | 17 | 119,2 | 8 | 130,6 | 13 | 160,8 | 8 | 230,2 | 13 | 218,2 | 15 | 87,8 | 7 | 77,0 | 12 | 1777,2 | 139 | 1471,3 | 16 | + 305,9 |
| id. | Aidussina | 109 | 66,9 | 11 | 46,6 | 8 | 314,3 | 15 | 176,2 | 13 | 225,3 | 15 | 44,2 | 4 | 108,5 | 10 | 281,0 | 9 | 273,8 | 11 | 270,4 | 14 | 68,4 | 8 | 140,9 | 7 | 2016,5 | 125 | » | » | » |
| id. | Panovizza | 109 | 65,9 | 11 | 45,9 | 4 | 240,4 | 15 | 171,4 | 16 | 223,5 | 17 | 96,0 | 11 | 179,7 | 15 | 187,8 | 8 | 247,5 | 12 | 274,8 | 15 | 157,7 | 9 | 103,2 | 9 | 1993,8 | 142 | » | » | » |
| id. | Vipacco | 104 | 77,8 | 12 | 31,0 | 7 | 238,8 | 14 | 126,0 | 15 | 206,0 | 17 | 54,6 | 5 | 125,6 | 10 | 225,4 | 9 | 219,6 | 13 | 232,4 | 14 | 110,2 | 9 | 105,0 | 8 | 1752,4 | 133 | » | » | » |
| id. | Sambasso | 104 | 49,3 | 10 | 47,2 | 2 | 230,9 | 10 | 163,0 | 13 | 276,5 | 14 | 98,2 | 9 | 134,2 | 13 | 236,3 | 8 | 309,3 | 9 | 276,8 | 11 | 147,7 | 6 | 152,3 | 8 | 2121,7 | 113 | 1742,2 | 18 | + 379,5 |
| id. | Montespino | 67 | 69,2 | 9? | 5,6 | 1 | 213,6 | 11 | 132,6 | 11? | 185,6 | 12 | 60,2 | 10 | 104,3 | 9 | 151,4 | 5 | 200,5 | 9 | 218,8 | 11 | 127,9 | 7 | 90,7 | 8 | 1560,4 | 103? | » | » | » |
| Torre | Mual | 633 | 113,8 | 8 | 47,7 | 4 | 490,1 | 15 | 540,6 | 16 | 387,4 | 18 | 168,4 | 13 | 369,4 | 20 | 368,0 | 10 | 452,8 | 14 | 400,4 | 13 | 381,0 | 11 | 112,8 | 8 | 4032,4 | 150 | » | » | » |
| id. | Flaipano | 590 | 57,8 | 4 | 70,0 | 4 | 306,3 | 11? | 331,1 | 9 | 205,5 | 11 | 125,8 | 14 | 401,1 | 18 | 192,3 | 7 | 357,5 | 11 | 216,9 | 8 | 192,5 | 6 | 83,7 | 4 | 2540,5 | 107? | » | » | » |
| id. | Vedronza | 320 | 79,1 | 7 | 19,5 | 3 | 368,4 | 12 | 333,5 | 14 | 201,4 | 18 | 176,8 | 15 | 479,5 | 19 | 267,0 | 9 | 356,1 | 12 | 242,0 | 11 | 289,4 | 9 | 53,5n | 5? | 2866,2n | 134? | » | » | » |
| id. | Caserla | 264 | 48,4 | 7 | 34,2 | 3 | 234,0 | 13 | 243,4 | 9 | 166,2 | 16 | 111,8 | 10 | 298,2 | 17 | 165,4 | 8 | 381,6 | 10 | 140,6 | 11 | 163,6 | 7 | 67,2 | 8 | 2054,6 | 119 | » | » | » |
| Cornappo | Monteaperta | 580 | 74,5 | 6 | 42,0 | 3 | 332,5 | 13 | 325,5 | 13 | 219,7 | 18 | 129,1 | 14 | 433,3 | 21 | 311,5 | 9 | 295,0 | 14 | 273,2 | 13 | 199,0 | 8 | 72,1 | 4 | 2707,4 | 136 | » | » | » |
| Lagna | Cergneu Superiore | 329 | 57,5 | 8 | 45,2 | 3 | 240,5 | 13 | 288,4 | 14 | 197,9 | 16 | 165,1 | 10 | 418,7 | 17 | 250,6 | 8 | 354,3 | 11 | 217,2 | 12 | 200,5 | 8 | 76,7 | 8 | 2513,1 | 128 | » | » | » |
| Malina | Attimis | 196 | 42,9 | 7 | 24,3 | 2 | 196,7 | 14 | 200,3 | 14 | 139,9 | 14 | 93,7 | 11 | 333,0 | 18 | 161,7 | 8 | 374,2 | 11 | 170,4 | 13 | 139,9 | 10 | 59,2 | 6 | 1958,2 | 128 | » | » | » |
| id. | Povoletto | 136 | 36,2 | 8 | 39,9 | 4 | 159,3 | 11 | 172,3 | 10 | 195,7 | 13 | 70,6 | 6 | 217,6 | 16 | 158,8 | 8 | 199,9 | 11 | 125,3 | 9 | 122,1 | 8 | 67,0 | 9 | 1564,7 | 113 | » | » | » |
| Natisone | Platischis | 657 | 72,8 | 8 | 26,7 | 3 | 301,3 | 14 | 328,4 | 15 | 195,5 | 18 | 150,8 | 16 | 396,4 | 19 | 240,8 | 10 | 334,6 | 13 | 263,3 | 13 | 227,6 | 12 | 82,2 | 11 | 2620,4 | 152 | » | » | » |
| Bela | Bergogna | 557 | 93,0 | 7 | 32,9 | 3 | 228,7 | 11 | 289,6 | 14 | 296,2 | 12 | 137,4 | 13 | 482,4 | 20 | 234,6 | 9 | 217,4 | 9 | 396,8 | 13 | 279,3 | 10 | 72,1 | 5 | 2680,4 | 126 | » | » | » |

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

TAB. II.

| BACINO SECONDARIO | BACINO PRINCIPALE e STAZIONE | Quota 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 | |
| | *segue* ISONZO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Natisone | Goregnavàs | 758 | 85,0 | 6 | 54,0n | 2? | 317,0 | 9 | 389,0 | 14 | 291,0 | 16 | 110,0 | 8 | 505,0 | 15 | 250,0 | 8? | 374,0 | 11 | 322,0 | 9 | 280,0 | 11 | 116,0 | 7 | 3093,0n | 116? | » | » | » |
| id. | Pulfero | 184 | 69,6 | 9 | 56,4 | 3 | 259,6 | 13 | 294,4 | 16 | 214,0 | 17 | 132,6 | 12 | 272,8 | 19 | 275,6 | 8 | 239,0 | 12 | 258,6 | 13 | 224,8 | 12 | 99,4 | 9 | 2396,8 | 143 | » | » | » |
| Cosizza | Dreschia | 730 | 85,2 | 11 | 66,7 | 5 | 309,3 | 14 | 346,0 | 16 | 269,4 | 16 | 99,6 | 10 | 195,6 | 17 | 285,1 | 8 | 310,7 | 13 | 281,0 | 11 | 287,2 | 11 | 144,7 | 9 | 2674,5 | 141 | » | » | » |
| id. | Clodig | 240 | 79,5 | 8 | 74,8 | 3 | 241,6 | 13 | 283,2 | 12 | 244,0 | 15 | 66,2 | 8 | 194,4 | 15 | 233,3 | 7 | 230,5 | 12 | 226,5 | 12 | 182,9 | 9 | 92,3 | 8 | 2129,2 | 122 | » | » | » |
| id. | S. Leonardo | 163 | 73,9 | 10 | 57,2 | 4 | 239,3 | 13 | 345,2 | 14 | 243,3 | 19 | 47,8 | 7 | 200,5 | 19 | 210,5 | 7 | 231,9 | 14 | 220,9 | 14 | 170,4 | 9 | 107,8 | 7 | 2048,7 | 137 | » | » | » |
| Riesa | Lusco | 690 | 76,2 | 10 | 61,4 | 6 | 296,6 | 14 | 341,6 | 16 | 239,2 | 17 | 121,2 | 13 | 253,8 | 19 | 269,4 | 8 | 327,3 | 13 | 277,2 | 13 | 293,6 | 12 | 119,4 | 8 | 2676,9 | 149 | » | » | » |
| Aborna | Montemaggiore | 954 | 88,6 | 10 | 51,5 | 4 | 362,6 | 14 | 379,0 | 18 | 299,1 | 17 | 121,8 | 12 | 348,7 | 19 | 312,1 | 9 | 351,7 | 12 | 344,4 | 11 | 333,9 | 10 | 122,0 | 8 | 3115,4 | 144 | 2705,2 | 13 | + 410,2 |
| Natisone | Oviedale | 138 | 35,4 | 8 | 38,3 | 4 | 173,5 | 14 | 205,5 | 15 | 271,0 | 18 | 103,0 | 10 | 153,0 | 18 | 245,0 | 8 | 213,6 | 13 | 218,1 | 14 | 126,1 | 8 | 94,5 | 7 | 1877,0? | 137 | » | » | » |
| Indrio | S. Volfango | 754 | 90,6 | 10? | 53,9 | 3 | 265,0 | 12 | 274,6 | 11 | 249,4 | 11 | 24,1? | 4? | 195,0 | 7 | 217,4 | 5 | 249,9 | 13 | 91,6? | 6 | 235,1 | 9 | 159,7 | 7 | 2106,3? | 98? | » | » | » |
| id. | Liga | 680 | 87,1 | 11 | 39,7 | 4 | 262,6 | 16 | 278,6 | 14 | 256,3 | 16 | 104,4 | 8 | 168,4 | 17 | 280,6 | 7 | 251,4 | 13 | 260,0 | 12 | 206,0 | 11 | 108,4n | 8 | 2303,5n | 137 | 2348,3 | 12 | — 44,8 |
| id. | Podresca | 205 | 114,3 | 10 | 61,6 | 3 | 215,3 | 10 | 237,8 | 10 | 178,5 | 11 | 53,1 | 6 | 155,7 | 18 | 270,4 | 10 | 214,8 | 14 | 257,8 | 11 | 137,3 | 6 | 103,1 | 8 | 1999,7 | 117 | 2087,2 | 18 | — 87,5 |
| id. | S. Lorenzo di Nebola | 160 | 80,0 | 7 | 51,0 | 6? | 239,0 | 11 | 214,5 | 12 | 260,0 | 11 | 53,0? | 2? | 132,0 | 8 | 232,0 | 9? | 319,0 | 9? | 253,0 | 11 | 137,0 | 6 | 155,0 | 6 | 2105,5? | 98? | » | » | » |
| | **Drave** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sesto | Sesto | 1518 | 18,1 | 4 | 20,7 | 5 | 36,3 | 6 | 57,1 | 7 | 76,2 | 15 | 66,9 | 14 | 165,2 | 11 | 89,2 | 8 | 156,4 | 12 | 72,0 | 10 | 14,4 | 3 | 12,3 | 3 | 784,8 | 98 | 983,6 | 16 | — 198,8 |
| Slizza | Camporosso in Valcanale | 806 | 23,0 | 3 | 36,7n | 7? | 152,3 | 8 | 126,3 | 8 | 103,3 | 11 | 33,9 | 6 | 180,0 | 9 | 193,6 | 6 | 236,4 | 10 | 127,9 | 8 | 92,5 | 5 | 41,7 | 5 | 1347,6n | 86? | 1485,2 | 17 | — 137,6 |
| id. | Tarvisio | 751 | 30,1 | 5 | 43,2n | 8? | 159,0 | 10 | 169,6 | 14 | 118,6 | 15 | 38,0 | 10 | 219,8 | 16 | 184,0 | 9 | 222,0 | 12 | 133,8 | 14 | 145,6 | 10 | 57,4 | 6 | 1521,1n | 129? | 1675,1 | 19 | — 154,0 |
| Sottlizza | Cave del Predil | 901 | 48,5 | 7 | 29,9 | 7 | 121,2 | 11 | 136,6 | 12 | 152,2 | 13 | 80,3 | 11 | 352,7 | 12 | 250,5 | 8 | 302,3 | 14 | 214,9 | 9 | 200,0 | 9 | 15,3n | 5? | 1904,9n | 118 | 2244,5 | 56 | — 340,1 |
| id. | Plezzut | 750 | 35,2 | 6 | 76,2 | 7 | 201,1 | 12 | 204,8 | 13 | 140,1 | 15 | 40,5 | 10 | 293,2 | 17 | 238,0 | 9 | 279,2 | 12 | 176,2 | 11 | 141,4 | 9 | 76,7 | 10 | 1902,6 | 131 | » | » | » |
| Slizza | Fusine Laghi | 870 | 16,7 | 6 | 34,8 | 5 | 125,8 | 10 | 107,3 | 12 | 110,7 | 12 | 31,3 | 8 | 269,6 | 14 | 214,4 | 7 | 243,4 | 13 | 155,6 | 10 | 78,3 | 6 | 70,1 | 7 | 1458,0 | 110 | 1706,6? | 16 | — 248,6 |
| id. | Ocoska | 700 | 50,2n | 3? | [35,0] | » | 112,1 | 6 | 162,8 | 10 | 91,8 | 6 | 16,4 | 1 | 323,0 | 7 | 190,3 | 5 | 262,1 | 8 | 95,4 | 4 | 104,4n | 4? | 15,4n | 6 | [1458,9] | » | » | » | » |
| | **Tagliamento** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Passo della Mauria | 1298 | 31,1 | 7 | 66,9 | 8 | 115,9 | 12 | 174,3 | 14 | 155,6 | 17 | 94,9 | 20 | 245,5 | 15 | 127,3 | 8 | 199,1 | 13 | 90,3 | 8 | 41,9 | 5 | 44,1 | 5 | 1386,9 | 132 | » | » | » |
| | Forni di Sopra | 907 | 35,8 | 7 | 88,8 | 8 | 132,2 | 11 | 195,0 | 15 | 169,4 | 16 | 126,4 | 18 | 281,6 | 12 | 111,8 | 11 | 176,5 | 12 | 97,0 | 7 | 54,4 | 6 | 42,2 | 5 | 1411,1 | 128 | » | » | » |
| | Forni di Sotto (Passo della Maria) | 766 | 62,4 | 5 | 82,0 | 6 | 169,0 | 9 | 219,7 | 10 | 212,2 | 16 | 83,4 | 13 | 203,7 | 16 | 106,4 | 6 | 247,3 | 9 | 133,7 | 7 | 44,5 | 4 | 43,9 | 5 | 1608,2 | 106 | » | » | » |
| Lumiei | Sauris | 1300 | 15,7 | 4 | 55,8 | 8 | 104,4 | 10 | 189,6 | 8 | 200,2 | 18 | 140,0 | 14 | 220,0 | 17 | 87,0 | 9 | 210,4 | 11 | 121,2 | 9 | 50,6 | 7 | 31,2 | 5 | 1426,1 | 120 | » | » | » |
| id. | Ampezzo | 560 | 24,8 | 6 | 22,8 | 4? | 146,9 | 14 | 245,0 | 11 | 175,4 | 18 | 129,7 | 16 | 249,8 | 16 | 105,8 | 7 | 265,3 | 11 | 125,6 | 7 | 57,2 | 6 | 31,8 | 6 | 1580,1 | 122? | » | » | » |
| Degano | Collina | 1189 | 27,2 | 4 | 65,8 | 4 | 145,5 | 12 | 147,1 | 10 | 143,1 | 14 | 84,9 | 12 | 220,5 | 14 | 120,7 | 9 | 231,6 | 11 | 72,9n | 5? | 144,8 | 8 | 17,3n | 4? | 1421,4n | 107? | » | » | » |
| id. | Forni Avoltri | 888 | 22,2 | 4 | 36,9 | 4 | 124,0 | 10 | 184,2 | 12 | 113,6 | 15 | 103,4 | 14 | 167,2 | 14 | 106,2 | 7 | 210,2 | 12 | 89,8 | 8 | 54,5 | 6 | 16,0 | 3 | 1228,2 | 109 | » | » | » |
| Pesarina | Pesarilla | 758 | 37,0 | 4 | 24,0n | 7? | 105,6 | 11 | 183,8 | 11 | 162,8 | 16 | 120,2 | 14 | 223,8 | 17 | 105,6 | 8 | 232,6 | 12 | 109,8 | 8 | 53,3 | 8 | 20,4 | 4 | 1378,9n | 120? | » | » | » |
| Degano | Chialina (Ovaro) | 492 | 17,0 | 4 | 21,8 | 1 | 68,8 | 10 | 144,7 | 9 | 129,6 | 12 | 107,8 | 13 | 235,7 | 17 | 99,1 | 7 | 222,7 | 10 | 107,0 | 6 | 46,0 | 5 | 20,1 | 4 | 1220,3 | 98 | » | » | » |
| | Villa Santina | 363 | 35,9 | 6 | 51,8 | 6 | 169,4 | 13 | 275,7 | 11 | 147,8 | 15 | 122,4 | 12 | 322,1 | 15 | 145,4 | 8 | 397,3 | 12 | 121,8 | 7 | 64,8 | 7 | 30,9 | 5 | 1885,3 | 117 | » | » | » |
| Bût | Zovello | 910 | 30,2 | 7 | 32,4 | 3 | 75,4 | 10 | 173,4 | 8 | 148,4 | 17 | 143,2 | 12 | 226,8 | 17 | 110,6 | 9 | 274,2 | 13 | 124,7 | 9 | 69,3 | 8 | 20,5 | 3 | 1429,1 | 116 | » | » | » |
| id. | Timau | 821 | 29,6 | 4 | 33,1 | 4 | 172,4 | 12 | 255,9 | 11 | 142,2 | 16 | 128,6 | 14 | 244,4 | 17 | 117,9 | 9 | 304,8 | 11 | 149,8 | 10 | 102,4 | 11 | 27,9 | 3 | 1709,0 | 122 | » | » | » |
| id. | Paluzza | 596 | 26,5 | 5 | 30,8 | 3 | 179,0 | 11 | 166,3 | 11 | 146,1 | 16 | 115,2 | 15 | 287,7 | 17 | 116,3 | 7 | 398,8 | 14 | 140,2 | 9 | 90,1 | 12 | 25,5 | 3 | 1722,0 | 123 | » | » | » |
| id. | Avosacco | 471 | 40,9 | 4 | 42,5 | 3 | 154,6 | 10 | 248,6 | 13 | 136,5 | 14 | 115,0 | 16 | 296,5 | 15 | 139,0 | 7 | 354,5 | 9? | 159,5 | 9? | 88,5 | 9 | 30,5 | 4 | 1806,6 | 113? | » | » | » |

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

| BACINO SECONDARIO | BACINO PRINCIPALE e STAZIONE | Quota sul livello del mare | GENNAIO | | FEBBRAIO | | MARZO | | APRILE | | MAGGIO | | GIUGNO | | LUGLIO | | AGOSTO | | SETTEMBRE | | OTTOBRE | | NOVEMBRE | | DICEMBRE | | ANNO | | MEDIA DEI TOTALI ANNUI | | Scostamento della 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* **Tagliamento** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chiarsò | Paularo | 690 | 30,7 | 6 | 12,3 | 2 | 183,7 | 11 | 229,6 | 13 | 136,6 | 15 | 164,6 | 16 | 228,2 | 18 | 130,0 | 6 | 370,6 | 12 | 124,8 | 9 | 127,2 | 11 | 21,6 | 3 | 1759,9 | 122 | » | » | » |
| Bût | Tolmezzo | 323 | 46,6 | 6 | 44,8 | 4 | 186,8 | 13 | 187,4 | 14 | 139,0 | 13 | 104,0 | 15 | 172,4 | 15 | 167,8 | 8 | 336,4 | 11 | 77,2 | 7 | 84,0 | 5 | 8,2 | 2 | 1554,6 | 113 | » | » | » |
| Fella | Malborghetto | 721 | 28,8 | 6 | 43,0 | 6 | 181,0 | 12 | 175,2 | 14 | 109,8 | 13 | 80,4 | 11 | 274,8 | 17 | 219,0 | 10 | 236,8 | 11 | 168,6 | 10 | 109,6 | 8 | 47,3 | 8 | 1674,3 | 126 | 1649,4 | 14 | + 24,9 |
| id. | Pontebba | 562 | 32,2 | 6 | 26,2 | 6 | 198,3 | 15 | 192,6 | 12 | 90,4 | 15 | 78,0 | 12 | 112,8 | 15 | 209,9 | 9 | 308,6 | 10 | 150,8 | 11 | 67,6 | 7 | 25,9 | 4 | 1493,3 | 122 | 1845,7 | 16 | — 352,4 |
| id. | Chiusaforte | 392 | 41,6 | 7 | 37,4 | 3 | 258,5 | 12 | 208,2 | 10 | 152,8 | 15 | 95,8 | 15 | 316,4 | 17 | 284,2 | 8 | 343,4 | 11 | 198,0 | 10 | 209,4 | 12 | 39,9 | 5 | 2185,6 | 125 | » | » | » |
| Raccolana | Saletto di Raccolana | 517 | 26,0 | 2 | 40,2 | 1 | 291,1 | 8 | 251,7 | 6 | 114,6 | 5 | 72,5? | 3? | 224,0 | 9 | 241,8 | 6 | 173,6? | 5? | 92,9 | 6 | 223,1 | 7 | 31,0 | 2 | 1782,5? | 60? | » | » | » |
| Fella | Ovedasso | 319 | 30,5 | 4 | 33,7 | 2 | 255,0 | 13 | 258,0 | 12 | 117,5 | 11 | 113,5 | 10 | 306,6 | 13 | 248,5 | 8 | 392,0 | 13 | 221,5 | 8 | 136,8 | 9 | 33,4 | 4 | 2147,0 | 107 | » | » | » |
| Resia | Coritis | 641 | 51,5 | 5 | 20,6 | 5 | 226,8 | 10 | 368,7 | 13 | 211,2 | 16 | 79,3 | 11 | 303,3 | 17 | 409,8 | 7 | 485,9? | 13 | 274,2 | 11 | 139,9 | 13 | 73,5 | 7 | 2644,7? | 128 | » | » | » |
| id. | Stolvizza | 572 | 45,3 | 7 | 43,9 | 4 | 299,8 | 10 | 296,9 | 11 | 192,3 | 12 | 64,3 | 11 | 413,0 | 16 | 435,8 | 9 | 390,7 | 12 | 237,7 | 10 | 285,8 | 8 | 60,6 | 6 | 2766,1 | 116 | » | » | » |
| id. | Ossacco | 490 | 45,6 | 6 | 27,2 | 1 | 373,1 | 12 | 223,5 | 11? | 217,5 | 17 | 75,0 | 10 | 292,3 | 18 | 385,3 | 8? | 360,0 | 13 | 279,3 | 9 | 393,6 | 9 | 46,0 | 2 | 2818,4 | 116? | » | » | » |
| id. | Resia | 380 | 50,4 | 6 | 32,2 | 4 | 286,2 | 16 | 264,4 | 11 | 167,6 | 16 | 77,8 | 10 | 317,8 | 19 | 308,6 | 9 | 389,8 | 11 | 223,4 | 11 | 267,4 | 10 | 48,4 | 3 | 2434,0 | 126 | » | » | » |
| Anpa | Dordola | 607 | 33,4 | 6 | 25,8 | 4 | 231,2 | 14 | 212,8 | 11 | 128,0 | 14 | 126,6 | 15 | 239,2 | 20 | 227,8 | 8 | 298,2 | 13 | 138,2 | 10 | 122,4 | 11 | 20,6? | 3 | 1804,2? | 129 | » | » | » |
| Venzonassa | Venzone | 230 | 25,8 | 6 | 24,4 | 2 | 270,4 | 14 | 240,2 | 7 | 89,2 | 9 | 122,0 | 11 | 339,3 | 17 | 298,4 | 7 | 307,8 | 12 | 146,4 | 4 | 159,4 | 8 | 26,0? | 2 | 2049,3 | 99 | » | » | » |
| | Gemona | 307 | 53,4 | 6 | 27,8 | 3 | 262,6 | 12 | 252,4 | 13 | 162,2 | 16 | 78,6 | 10 | 262,6 | 16 | 232,8 | 9 | 361,6 | 11 | 161,8 | 9 | 94,4 | 6 | 44,8 | 7 | 1995,0 | 118 | 2269,9 | 25 | — 274,9 |
| Pallar | Alesso | 197 | 67,2 | 6 | 37,6 | 3 | 350,9 | 11 | 377,7 | 11 | 176,0 | 14 | 153,3 | 8 | 327,1 | 17 | 361,4 | 6 | 381,2 | 11 | 231,3 | 7 | 214,7 | 6 | 52,5 | 3 | 2730,9 | 103 | » | » | » |
| Ledra | Andreuzza | 167 | 83,7 | 6 | 35,5 | 3 | 245,9 | 11 | 293,9 | 12 | 135,3 | 12 | 88,5 | 9 | 266,7 | 18 | 205,6 | 8 | 425,0 | 11 | 146,9 | 7 | 109,3 | 6 | 40,9 | 5 | 2077,2 | 108 | » | » | » |
| Arzino | S. Francesco | 397 | [60,0] | » | 42,7 | 4 | 323,6 | 14 | 354,1 | 14 | 213,8 | 16 | 164,8 | 10 | 222,6 | 20 | 237,2 | 8 | 341,8 | 13 | 181,2 | 10 | 163,2 | 10 | 43,0 | 5 | [2348,0] | » | » | » | » |
| | S. Daniele del Friuli | 252 | 73,4 | 7 | 38,2 | 5 | [90,0] | » | 272,6 | 14 | 158,0 | 17 | 130,4 | 13 | 279,0 | 19 | 177,2 | 8 | 450,2 | 12 | 105,2 | 9 | 92,0 | 9 | 43,6 | 6 | [1899,8] | » | » | » | » |
| | Pinzano | 201 | 41,1 | 5 | 32,6 | 3 | 214,2 | 13 | 275,6 | 14 | 143,9 | 16 | 129,0 | 11 | 289,6 | 21 | 234,3 | 7 | 413,3 | 11 | 144,0 | 8 | 92,9 | 6 | 47,3 | 6 | 2057,8 | 121 | » | » | » |
| Cosa | Clausetto | 563 | 73,4 | 7 | 48,8 | 6 | 274,8 | 14 | 297,6 | 15 | 133,0 | 10 | 101,2 | 9 | 189,4 | 18 | 214,8 | 8 | 241,0 | 11 | 106,0 | 7 | 72,8 | 10 | 27,2 | 4 | 1780,0 | 119 | » | » | » |
| | Splimbergo | 132 | 41,1 | 5 | 17,1 | 3 | 99,2 | 13 | 261,8 | 14 | 181,0 | 13 | 117,0 | 10 | 248,4 | 19 | 166,5 | 5 | 362,1 | 12 | 117,9 | 9 | 75,4 | 7 | 47,3 | 6 | 1734,8 | 116 | » | » | » |
| | **Pianura fra Isonzo e Tagliamento** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Isonzo-Cormor | Tavagnacco | 155 | 42,2 | 7 | 49,5 | 4 | 209,3 | 12 | 192,0 | 11 | 180,3 | 12 | 45,6 | 5 | 337,8 | 16 | 137,6 | 7 | 223,0 | 13 | 119,7 | 9 | 85,9 | 7 | 58,2 | 5 | 1680,1 | 108 | » | » | » |
| id. | Udine | 116 | 41,2 | 8 | 39,8 | 3 | 173,2 | 14 | 180,2 | 13 | 171,4 | 14 | 75,0 | 9 | 111,6 | 17 | 190,2 | 7 | 171,4 | 11 | 120,4 | 9 | 106,2 | 6 | 62,2 | 8 | 1442,8 | 119 | 1543,1 | 88 | — 100,3 |
| id. | Mansano | 72 | 46,8 | 9 | 60,5 | 4 | 122,1 | 12 | 158,6 | 11 | 283,7 | 11 | 56,0 | 8 | 97,5 | 11 | 270,0 | 7 | 212,5 | 11 | 143,3 | 8 | 121,5 | 6 | 60,6 | 8 | 1633,1 | 106 | » | » | » |
| id. | Cormons | 63 | 58,8 | 9 | 51,0 | 4 | 122,1 | 12 | 185,8 | 15 | 253,0 | 13 | 45,5 | 6 | 197,7 | 11 | 221,6 | 7 | 213,0 | 11 | 191,9 | 11 | 114,1 | 7 | 85,9 | 4 | 1740,4 | 110 | » | » | » |
| id. | Possuolo | 62 | 57,1 | 8 | 57,4 | 3 | 174,1 | 9 | 157,8 | 10 | 237,3 | 11 | 78,2 | 7 | 77,2 | 10 | 21,0? | 4? | 77,4 | 8 | 91,4 | 5 | 97,2 | 5 | 25,1 | 3 | 1151,2? | 83? | » | » | » |
| id. | Lauzacco | 59 | 28,0 | 5 | 13,2? | 3? | 131,9 | 11 | 179,5 | 13 | 283,1 | 12 | 78,6 | 4 | 79,9 | 10 | 110,3 | 7 | 185,5 | 12 | 128,4 | 8 | 99,7 | 4 | 92,1 | 6 | 1390,2? | 95? | » | » | » |
| id. | Gradisca | 38 | 60,2 | 10 | 58,4 | 4 | 172,7 | 15 | 179,3 | 14 | 355,8 | 16 | 28,8 | 7 | 106,5 | 10 | 144,9 | 7 | 191,0 | 10 | 262,1 | 14 | 107,5 | 6 | 95,3 | 7 | 1762,5 | 120 | » | » | » |
| id. | Palmanova | 26 | 87,6 | 7 | 76,8 | 4 | 145,4 | 14 | 209,9 | 12 | 353,5 | 15 | 48,9 | 5 | 217,8 | 10 | 192,1 | 6 | 170,3 | 12 | 144,6 | 7 | 108,4 | 4 | 61,8 | 6 | 1817,1 | 102 | » | » | » |
| id. | Castions di Strada | 23 | 45,1 | 8 | 36,7 | 4 | 159,5 | 12 | 163,6 | 13 | 201,7 | 12 | 67,8 | 7 | 148,8 | 11 | 183,7 | 6 | 171,8 | 12 | 117,5 | 8 | 80,3 | 6 | 58,7 | 7 | 1435,2 | 106 | » | » | » |
| id. | Cervignano | 7 | 55,2 | 8 | 46,4 | 4 | 125,8 | 12 | 149,2 | 13 | 247,2 | 17 | 70,0 | 5 | 83,6 | 10 | 111,2 | 7 | 163,0 | 12 | 134,8 | 9 | 118,3 | 5 | 65,0 | 6 | 1371,7 | 108 | » | » | » |
| id. | S. Giorgio di Nogaro | 7 | 48,0 | 8 | 41,0 | 3 | 153,0 | 12 | 134,2 | 9? | 250,5 | 17 | 63,6 | 5 | 132,8 | 10 | 128,0 | 6 | 169,7 | 10 | 100,8 | 5 | 118,7 | 4 | 46,5 | 4 | 1386,8 | 93? | » | » | » |
| id. | Aquileia | 4 | 67,0 | 10 | 61,5 | 4 | 102,0 | 13 | 142,5 | 12 | 154,0 | 13 | 27,5 | 5 | 75,0 | 9 | 130,0 | 6 | 174,5 | 12 | 192,0 | 7 | 85,5 | 5 | 87,0 | 7 | 1298,5 | 103 | » | » | » |
| id. | Grado | 2 | 74,8 | 10 | 41,5 | 5 | 106,5 | 13 | 125,5 | 13 | 176,5 | 13 | 24,0 | 8 | 36,0 | 6 | 138,5 | 7 | 151,3 | 13 | 200,3 | 10 | 68,6 | 5 | 75,8 | 8 | 1219,3 | 111 | 1148,7 | 12 | + 70,6 |
| id. | Marano Lagunare | 2 | 64,5 | 7 | 35,0 | 4 | 156,5 | 11 | 131,0 | 9 | 182,6 | 12 | 75,7 | 5 | 116,1 | 9 | 126,2 | 6? | 271,1 | 12 | 89,8 | 7? | 113,8 | 4 | 69,5 | 5 | 1431,8 | 91? | » | » | » |
| id. | Cà Anfora | 1 | 59,0 | 9 | 34,4 | 5 | 117,8 | 13 | 131,2 | 13 | 149,8 | 13 | 21,6 | 6 | 64,0 | 9 | 143,2 | 6 | 174,2 | 14 | 106,4 | 8 | 81,0 | 7 | 63,8 | 7 | 1146,4 | 110 | » | » | » |

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

TAB. II.

| BACINO SECONDARIO | BACINO PRINCIPALE e STAZIONE | Quota sul livello del mare | GENNAIO mm. | GENNAIO giorni | FEBBRAIO mm. | FEBBRAIO giorni | MARZO mm. | MARZO giorni | APRILE mm. | APRILE giorni | MAGGIO mm. | MAGGIO giorni | GIUGNO mm. | GIUGNO giorni | LUGLIO mm. | LUGLIO giorni | AGOSTO mm. | AGOSTO giorni | SETTEMBRE mm. | SETTEMBRE giorni | OTTOBRE mm. | OTTOBRE giorni | NOVEMBRE mm. | NOVEMBRE giorni | DICEMBRE mm. | DICEMBRE giorni | ANNO mm. | ANNO giorni | MEDIA DEI TOTALI ANNUI mm. | MEDIA DEI TOTALI ANNUI di anni | Scostamento dalla media |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *segue* **Pianura fra Isonzo e Tagliamento** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Isonzo-Cormor | Planais | 1 | 58,4 | 8 | 53,6 | 6 | 129,6 | 13 | 152,4 | 12 | 165,2 | 17 | 25,8 | 6 | 66,0 | 7 | 58,6 | 6 | 222,8 | 12 | 90,2 | 8 | 96,4 | 4 | 60,2 | 7 | 1179,2 | 106 | » | » | » |
| Cormor-Tagliam. | Morsano | 264 | 49,3 | 8 | 42,1 | 4 | 256,6 | 13 | 260,0 | 12 | 177,7 | 12 | 125,3 | 9 | 237,6 | 13 | 191,1 | 8 | 279,3 | 10 | 127,7 | 8 | 106,4 | 8 | 64,4 | 7 | 1917,5 | 112 | » | » | » |
| id. | Rivotta | 135 | 76,3 | 7 | 32,6 | 4 | 220,7 | 14 | 272,8 | 11 | 164,8 | 13 | 136,3 | 12 | 265,6 | 28 | 184,1 | 6 | 315,7 | 12 | 127,2 | 9 | 105,4 | 6 | 50,2 | 5 | 1951,7 | 117 | » | » | » |
| id. | Tomba di Macetto | 105 | 57,2 | 5 | 35,8 | 4 | 181,3 | 11 | 288,9 | 9 | 127,5 | 8 | 81,8 | 6 | 105,7 | 8 | 208,8 | 5 | 200,9 | 11 | 108,5 | 9 | 75,4 | 6 | 64,3 | 6 | 1448,1 | 88 | » | » | » |
| id. | Basiliano | 77 | 48,2 | 8 | 36,6 | 4 | 176,1 | 13 | 202,0 | 14 | 219,7 | 14 | 72,4 | 8 | 171,6 | 16 | 145,7 | 6 | 197,7 | 11 | 102,2 | 10 | 88,9 | 5 | 56,7 | 6 | 1517,8 | 115 | » | » | » |
| id. | S. Lorenzo in Sedegliano | 64 | 71,5 | 7 | 29,7 | 4 | 216,6 | 12 | 234,4 | 12 | 201,8 | 12 | 91,1 | 8 | 157,1 | 17 | 179,0 | 6 | 251,9 | 11 | 105,7 | 6 | 65,4 | 4 | 62,6 | 5 | 1666,8 | 104 | » | » | » |
| id. | Codroipo | 44 | 46,5 | 4 | 32,0 | 4 | 106,6 | 8 | 166,6 | 10 | 124,6 | 10 | 90,0 | 6 | 150,4 | 15 | 176,7 | 7 | 206,7 | 9 | 81,0 | 7 | 70,2 | 3 | 48,3 | 5 | 1299,6 | 88 | » | » | » |
| id. | Possocco | 39 | 39,1 | 5 | 26,8 | 2 | 164,3 | 10 | 177,6 | 14 | 204,6 | 14 | 88,5 | 6 | 172,3 | 14 | 128,9 | 7 | 160,5 | 11 | 91,6 | 9 | 75,5 | 6 | 55,9 | 6 | 1385,6 | 104 | » | » | » |
| id. | Talmassons | 30 | 58,6 | 8 | 34,1 | 4 | 173,6 | 14 | 175,0 | 13 | 205,0 | 16 | 94,8 | 8 | 162,4 | 14 | 125,6 | 7 | 182,6 | 12 | 112,3 | 7 | 83,0 | 6 | 59,5 | 7 | 1486,5 | 116 | » | » | » |
| id. | Arlis | 12 | 45,6 | 6 | 31,0 | 5 | 134,5 | 13 | 177,9 | 13 | 183,2 | 13 | 44,0 | 7 | 132,2 | 12 | 159,2 | 6 | 158,2 | 9 | 95,3 | 8 | 77,9 | 5 | 56,4 | 7 | 1355,4 | 104 | » | » | » |
| id. | Rivarotta | 7 | 46,5 | 4 | 10,8† | 2† | 127,2 | 13 | 165,7 | 12 | 187,5 | 11 | 45,1 | 3 | 162,5 | 12 | 135,8 | 7 | 189,7 | 10 | 86,1 | 6 | 69,9 | 4 | 60,7 | 6 | 1287,5† | 90† | » | » | » |
| id. | Latisana | 7 | 50,0 | 7 | 28,0 | 6 | 112,5 | 15 | 141,4 | 13 | 160,5 | 14 | 61,5 | 6 | 179,1 | 13 | 107,1 | 6 | 136,7 | 12 | 78,0 | 8 | 85,9 | 5 | 56,4 | 5 | 1197,2 | 110 | 1104,8 | 26 | + 92,4 |
| id. | Bevazzana | 2 | 62,8 | 8 | 36,6 | 6 | 96,9 | 13 | 141,1 | 12 | 177,9 | 10 | 56,6 | 4 | 48,7 | 9 | 90,8 | 7 | 133,0 | 10 | 68,4 | 7 | 112,0 | 7 | 84,1 | 7 | 1107,4 | 100 | » | » | » |
| | **Livenza** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gorgazzo | Gorgazzo | 53 | 69,1 | 6 | 43,0 | 3 | 149,5 | 14 | 276,5 | 15 | 188,4 | 14 | 75,9 | 7 | 241,8 | 14 | 314,2 | 8 | 253,5 | 11 | 108,3 | 7 | 51,9 | 8 | 64,8 | 5 | 1836,9 | 112 | » | » | » |
| Artegna | Aviano | 159 | 31,6 | 8 | 42,4 | 2 | 174,0 | 12 | 229,9 | 13 | 202,5 | 14 | 74,6 | 10 | 326,8 | 18 | 376,2 | 7 | 258,1 | 12 | 163,0 | 6 | 47,3 | 6 | 91,0 | 7 | 2017,3 | 115 | 1984,1 | 21 | + 33,2 |
| | Sacile | 24 | 48,3 | 8 | 32,8 | 4 | 116,6 | 14 | 202,2 | 11 | 138,4 | 12 | 70,2 | 10 | 130,4 | 14 | 213,4 | 8 | 226,6 | 11 | 95,6 | 9 | 39,2 | 5 | 48,4 | 5 | 1362,1 | 111 | » | » | » |
| Lago S. Croce | Bosco Cansiglio | 970 | 72,0 | 9 | 47,2 | 8 | 126,4 | 14 | 278,6 | 17 | 249,4 | 18 | 133,6 | 14 | 261,0 | 17 | 201,8 | 8 | 223,2 | 12 | 77,6 | 8 | 46,2 | 9 | 42,9 | 4 | 1759,9 | 138 | » | » | » |
| id. | Chies d'Alpago | 705 | 45,5 | 7† | 31,6 | 7 | 126,4 | 12 | 192,3 | 17 | 165,1 | 15 | 163,9 | 14 | 271,9 | 14 | 138,8 | 7 | 163,5 | 10 | 47,5 | 6 | 38,8 | 3 | 29,1 | 5 | 1414,4 | 117† | » | » | » |
| id. | S. Croce sul Lago | 409 | 51,0 | 8 | 36,0 | 6 | 127,6 | 14 | 207,0 | 12 | 151,8 | 14 | 122,2 | 13 | 196,8 | 15 | 157,6 | 7 | 213,0 | 10 | 54,4 | 8 | 37,0 | 4 | 34,4 | 4 | 1388,8 | 115 | » | » | » |
| Meschio | Vittorio Veneto | 132 | 45,2 | 8 | 33,6 | 5 | 125,2 | 14 | 234,4 | 16 | 171,2 | 12 | 58,6 | 12 | 263,2 | 20 | 260,6 | 7 | 164,9 | 9 | 50,8 | 10 | 29,2 | 6 | 46,0 | 5 | 1482,9 | 124 | 1514,1 | 28 | — 31,2 |
| Meduna | Frassenetto | 564 | 60,5 | 7 | 44,5n | 6† | 243,8 | 11 | 321,4 | 13 | 221,4 | 15 | 173,6 | 13 | 318,0 | 15 | 112,9 | 6 | 414,9 | 13 | 121,0 | 8 | 99,2 | 8 | 72,8 | 6 | 2204,0n | 121† | » | » | » |
| id. | Tramonti di Sopra | 411 | 63,6 | 7 | 44,2 | 6 | 226,2 | 14 | 290,8 | 14 | 225,8 | 17 | 142,6 | 13 | 211,2 | 15 | 158,6 | 8 | 437,2 | 13 | 152,0 | 9 | 110,2 | 9 | 41,8 | 5 | 2104,2 | 130 | » | » | » |
| id. | Tramonti di Sotto | 366 | 64,2 | 7 | 47,3 | 5 | 207,9 | 12 | 291,4 | 14 | 210,4 | 12 | 197,3 | 10 | 273,4 | 17 | 203,1 | 7 | 388,5 | 14 | 126,3 | 8 | 112,8 | 9 | 43,4 | 5 | 2166,0 | 120 | » | » | » |
| Chiarsò | Campone | 450 | 51,1 | 2† | 10,8 | 1 | 132,9 | 6 | 254,1 | 8 | 222,4 | 7 | 73,2 | 6 | 94,7† | 7† | 30,7† | 2† | 293,0 | 8 | 171,3 | 4 | 50,9 | 3 | 10,5 | 1 | 1395,6† | 55† | » | » | » |
| Silisia | Rio Stavolins | 423 | 114,0 | 7 | 59,0 | 4 | 240,0 | 11 | 455,0 | 12 | 352,0 | 13 | 211,0 | 15 | 311,0 | 13 | 187,0 | 6 | 514,0 | 12 | 218,0 | 6 | 170,0 | 9 | 49,0 | 4 | 2880,0 | 112 | » | » | » |
| id. | Chievolis | 354 | 66,0 | 3 | 39,0 | 2 | 180,0 | 10 | 214,0 | 9 | 163,0 | 10 | 125,3 | 10 | 224,5 | 14 | 179,7 | 5 | 407,2 | 10 | 166,2 | 5 | 84,2 | 7 | 29,9 | 2 | 1879,0 | 87 | » | » | » |
| Meduna | Peffabre | 516 | 57,4 | 4 | 40,9 | 2 | 141,2 | 10 | 311,0 | 17 | 281,3 | 16 | 272,8 | 15 | 279,8 | 18 | 220,6 | 6 | 389,1 | 12 | 202,2 | 8 | 96,0 | 9 | 48,4 | 4 | 2340,7 | 121 | » | » | » |
| id. | Cavasso Nuovo | 301 | 64,2 | 8 | 35,4 | 3 | 231,2 | 13 | 282,8 | 15 | 229,2 | 15 | 167,5 | 12 | 272,1 | 20 | 215,5 | 10 | 311,9 | 12 | 175,0 | 8 | 95,9 | 11 | 44,2 | 5 | 2124,0 | 132 | » | » | » |
| id. | Maniago | 283 | 56,0 | 7 | 30,6 | 3 | 186,4 | 13 | 246,2 | 15 | 182,6 | 15 | 134,3 | 12 | 282,9 | 19 | 168,0 | 6 | 219,6 | 13 | 154,8 | 7 | 74,8 | 9 | 44,7 | 5 | 1780,9 | 124 | 2337,0 | 32 | — 556,1 |
| id. | Basaldella | 141 | 43,3 | 7 | 26,9 | 4 | 126,9 | 13 | 207,4 | 10 | 117,0 | 12 | 85,5 | 9 | 235,2 | 20 | 204,6 | 6 | 198,7 | 11 | 87,7 | 8 | 59,7 | 6 | 39,2 | 5 | 1432,1 | 111 | » | » | » |
| Collina | Cimolais | 652 | 33,9 | 6† | 62,6 | 6 | 143,2 | 12 | 202,2 | 12 | [172,9] | 16 | 133,4 | 14 | 282,8 | 15 | 65,9 | 6 | 193,4 | 13 | 78,2 | 6 | 38,4 | 4 | 40,1 | 5 | [1367,0] | 115† | » | » | » |
| id. | Claut | 600 | 39,9 | 5 | 82,7 | 5† | 146,1 | 13 | 230,6 | 12 | 220,2 | 16 | 149,0 | 14 | 252,8 | 13 | 115,8 | 8 | 207,8 | 13 | 98,0 | 7 | 52,8 | 4 | 35,2 | 4 | 1610,9 | 114† | 2048,4 | 14 | — 437,5 |
| id. | Andreis | 455 | 82,8 | 6 | 77,0 | 7 | 157,2 | 13 | 327,8 | 13 | 273,9 | 13 | 189,3 | 15 | 260,9 | 18 | 186,3 | 7 | 400,1 | 11 | 176,6 | 7 | 85,2 | 8 | 56,3 | 7 | 2273,4 | 125 | » | » | » |
| id. | Barcis | 409 | 77,0 | 5† | 85,7 | 4 | 155,1 | 10 | 307,1 | 12 | 253,1 | 15 | 121,0 | 18 | 210,0 | 17 | 146,9 | 7 | 316,4 | 11 | 105,1 | 6 | 82,3 | 7 | 63,2 | 7 | 1922,9 | 119† | » | » | » |
| id. | S. Quirino | 116 | 55,5 | 5 | 37,0 | 4 | 138,6 | 12 | 221,8 | 8 | 168,8 | 10 | 71,5 | 9 | 188,8 | 19 | 197,0 | 7 | 209,3 | 10 | 117,0 | 8 | 65,9 | 6 | 55,7 | 6 | 1526,1 | 104 | » | » | » |
| Monticano | Formeniga | 239 | 36,0 | 6† | 28,0 | 3 | 74,6 | 8 | 187,1 | 11 | 160,1 | 10 | 58,7 | 10 | 171,5 | 15 | 203,3 | 8 | 176,0 | 9 | 40,1 | 5† | 21,6 | 4 | 39,0 | 5† | 1196,0 | 94† | » | » | » |
| id. | Cusegliano | 85 | 50,0 | 7 | 36,8 | 5 | 116,2 | 15 | 230,5 | 14 | 164,2 | 16 | 62,8 | 9 | 217,8 | 14 | 189,6 | 7 | 194,6 | 9 | 67,8 | 8 | 32,6 | 6 | 52,6 | 4 | 1415,3 | 114 | 1106,8 | 34 | + 308,5 |

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

| Bacino secondario | Bacino principale e Stazione | Quota 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 | |
| | **Piave** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Sappada | 1217 | 10,0 | 2 | 56,9 | 6 | 77,2 | 7† | 163,4 | 6 | 167,8 | 10 | 109,3 | 13 | 181,3 | 13 | 138,6 | 12 | 189,6 | 11† | 91,8 | 5 | 21,3† | 1† | 28,0 | 4 | 1235,2 | 90† | » | » | » |
| | S. Stefano di Cadore | 908 | 16,0 | 4 | 34,0 | 6 | 72,6 | 11 | 134,6 | 11 | 117,6 | 14 | 81,4 | 15 | 167,6 | 14 | 141,2 | 8 | 199,6 | 10 | 89,0 | 8 | 25,6 | 4 | 16,6 | 4 | 1095,8 | 109 | » | » | » |
| Padola | Montecroce di Comelico | 1636 | 20,9 | 4 | 38,8 | 6 | 50,3 | 6† | 116,9 | 11 | 99,3 | 14 | 75,2 | 12 | 127,6 | 8 | 116,9 | 9 | 173,2 | 14† | 146,7 | 9† | 37,3 | 6 | 18,4 | 3 | 1021,5 | 102† | » | » | » |
| id. | Duscledo | 1237 | 19,1 | 5 | 39,1 | 8 | 81,3 | 12 | 131,7 | 9 | 109,6 | 14 | 72,6 | 9 | 140,3 | 9 | 96,3 | 7 | 153,0 | 10† | 91,1 | 8 | 24,2 | 3 | 21,6 | 4 | 979,9 | 98† | » | » | » |
| Ansiei | Misurina | 1760 | 24,6 | 7 | 37,9 | 6 | 81,5 | 9 | 105,7 | 12 | 118,5 | 13 | 88,4 | 13 | 197,8 | 15 | 101,4 | 9 | 159,4 | 11 | 75,7 | 8† | 24,9 | 3 | 29,0 | 6 | 1044,8 | 112† | » | » | » |
| id. | Casa S. Marco | 1135 | 39,5 | 4 | 37,5 | 7 | 99,0 | 10 | 168,7 | 9 | 138,5 | 11 | 85,0 | 15 | 183,5 | 12 | 92,5 | 8 | 198,0 | 10 | 89,6 | 7 | 28,0 | 4 | 36,0 | 5 | 1195,8 | 102 | » | » | » |
| id. | Auronzo | 864 | 20,7 | 5 | 27,4 | 7 | 92,6 | 9 | 151,5 | 12 | 135,1 | 16 | 105,0 | 12 | 162,8 | 13 | 99,8 | 8 | 194,8 | 12 | 98,2 | 8 | 31,0 | 6 | 30,7 | 3 | 1149,6 | 111 | 1189,2 | 24 | — 39,6 |
| Piova | Lorenzago | 880 | 13,5 | 4 | 26,5n | 6† | 72,0 | 11 | 148,0 | 14 | 104,5 | 13 | 106,0 | 14 | 194,5 | 14 | 167,0 | 8 | 187,5 | 12 | 81,0 | 7 | 28,5 | 6 | 18,0 | 4 | 1148,0n | 113† | » | » | » |
| | Pieve di Cadore | 878 | 27,3 | 5 | 24,7 | 3 | 108,5 | 11 | 109,1 | 10 | 86,0 | 9 | 79,1 | 12 | 132,0 | 12 | 62,9 | 5 | 145,5 | 9 | 89,5 | 9 | 34,0 | 9 | 16,4n | 4† | 915,0n | 98† | » | » | » |
| Boite | Cortina d'Ampezzo | 1224 | 17,8 | 6 | 19,4 | 5 | 78,0 | 11 | 141,1 | 10 | 119,5 | 13 | 135,7 | 11 | 250,8 | 12 | 117,1 | 9 | 198,6 | 11 | 54,2 | 6 | 32,7 | 3 | 18,9 | 4 | 1183,0 | 101 | 1123,8 | 19 | + 59,2 |
| id. | S. Vito di Cadore | 1011 | [20,0] | » | 26,9 | 7 | 76,0 | 11 | 122,6 | 8 | 113,5 | 10† | 133,7 | 12 | 161,5 | 11 | 102,8 | 6 | 178,5 | 11 | 58,2 | 7 | 18,2 | 3 | 34,5 | 5 | [1046,4] | » | 957,8 | 19 | + [88,6] |
| id. | Cibiana | 985 | 25,6 | 2 | 20,0† | 2† | 17,7† | 7 | 49,0 | 9 | 58,0† | 8† | 43,3† | 6† | 99,0† | 5† | 99,0 | 5 | 163,6 | 12 | 64,5 | 5 | 26,2 | 4 | 20,2 | 4 | 686,1† | 69† | » | » | » |
| id. | Borca | 942 | 21,6 | 7 | 26,0 | 5 | 80,2 | 8 | 102,0 | 7† | 114,7 | 9† | 146,0 | 10 | 211,0 | 9 | 123,7 | 6 | 202,3 | 12 | 35,6 | 3 | 23,4 | 2 | 31,8 | 5 | 1118,3 | 83† | » | » | » |
| | Perarolo di Cadore | 532 | 23,3 | 7 | 24,9 | 5 | 89,7 | 9 | 133,6 | 9 | 99,4 | 12 | 124,0 | 16 | 160,2 | 13 | 78,0 | 7 | 129,6 | 12 | 63,6 | 7 | 21,2 | 6 | 27,8 | 4 | 975,3 | 107 | » | » | » |
| | Rivalgo | 496 | 30,9 | 6 | 27,3 | 5 | 106,1 | 10 | 163,8 | 9 | 143,1 | 13 | 95,0 | 15 | 195,3 | 13 | 81,3 | 7 | 152,2 | 13 | 61,5 | 6 | 27,0 | 6 | 41,3 | 6 | 1124,8 | 109 | » | » | » |
| | Longarone | 474 | 16,4 | 3 | 33,1 | 7 | 102,0 | 12 | 179,8 | 10 | 192,8 | 13 | 103,3 | 12 | 224,0 | 14 | 96,1 | 7 | 141,8 | 13 | 79,1 | 6 | 50,6 | 5 | 51,4 | 5 | 1270,4 | 107 | 1609,9 | 24 | — 339,5 |
| Vajont | Erto | 726 | 16,0 | 5 | 79,0 | 6 | 130,5 | 10† | 205,5 | 14 | 177,5 | 15 | 168,4 | 15 | 236,7 | 12 | 91,6 | 8 | 81,9 | 10 | 69,6 | 6† | 34,4 | 5 | 41,9 | 5 | 1333,0 | 111† | » | » | » |
| Maè | Zoppè | 1465 | 20,2 | 5 | 50,0 | 6 | 95,5 | 10 | 177,5 | 11 | 167,0 | 17 | 120,0 | 15 | 181,0 | 11 | 93,0 | 8 | 148,0 | 10 | 70,5 | 6 | 23,5 | 6 | 31,5 | 4 | 1177,7 | 109 | 1345,1 | 23 | — 167,4 |
| id. | Maresoux di Zoldo | 1338 | 18,0 | 4 | 37,5 | 6 | 66,9 | 8 | 172,0 | 14 | 176,5 | 17 | 119,2 | 17 | 208,8 | 12 | 85,9 | 5 | 174,0 | 12 | 60,8n | 5† | 39,4 | 8 | 47,0 | 6 | 1206,0n | 114† | » | » | » |
| id. | Forno di Zoldo | 848 | 40,2 | 7 | 19,5 | 5 | 85,2 | 13 | 174,8 | 12 | 176,6 | 15 | 90,8 | 14 | 198,2 | 13 | 93,7 | 7 | 156,8 | 11 | 57,0 | 6 | 18,6 | 3 | 18,5 | 3 | 1129,9 | 109 | » | » | » |
| | Fortogna | 435 | 39,3 | 7 | 31,4 | 6 | 162,8 | 13 | 216,2 | 15 | 227,6 | 15 | 160,0 | 13 | 285,6 | 15 | 101,6 | 9 | 271,8 | 11 | 94,0 | 7 | 51,2 | 5 | 57,8 | 5 | 1699,3 | 121 | » | » | » |
| | Ponte nelle Alpi | 404 | 41,4 | 7 | 29,9 | 6 | 137,6 | 14 | 170,6 | 13 | 180,6 | 15 | 122,8 | 12 | 250,1 | 16 | 121,4 | 7 | 158,0 | 9 | 63,4 | 6 | 25,2 | 4 | 33,1 | 5 | 1334,1 | 114 | » | » | » |
| | Belluno | 400 | 34,4 | 7 | 25,5 | 6 | [140,0] | » | 149,8 | 16 | 132,8 | 13 | 109,6 | 11 | 180,4 | 17 | 101,0 | 7 | 114,0 | 10 | 54,6 | 7 | 21,8 | 3 | 18,8 | 5 | [1082,7] | » | 1229,2 | 37 | — 146,5 |
| | Severzano | 390 | 41,4 | 7 | 32,0 | 9 | 148,4 | 14 | 206,0 | 14 | 177,0 | 13 | 165,8 | 15 | 228,8 | 15 | 98,0 | 8 | 201,6 | 10 | 72,6 | 6 | 33,2 | 4 | 41,1 | 5 | 1445,9 | 120 | » | » | » |
| Tuora | Frontin di Trichiana | 390 | 58,7 | 6 | 52,9 | 6 | 137,5 | 15 | 213,5 | 15 | 193,5 | 14† | 151,0 | 11 | 223,9 | 15 | 146,9 | 7 | 204,9 | 12† | 50,0 | 6 | 31,3 | 6 | 93,2 | 4 | 1557,3 | 117† | » | » | » |
| | Passo S. Boldo | 706 | 88,4 | 7 | 45,2 | 6 | 160,0 | 13 | 320,9 | 11 | 266,5 | 13 | 93,2 | 9 | 213,4 | 15 | 238,9 | 8 | 311,0 | 10† | 54,2 | 6 | 37,8 | 6 | 64,2 | 5 | 1893,7 | 109† | » | » | » |
| Cordevole | Arabba | 1612 | 25,6 | 7 | 30,2 | 7 | 66,5 | 10 | 131,4 | 12 | 122,1 | 13 | 82,3 | 16 | 163,6 | 15 | 91,0 | 8 | 132,2 | 10 | 46,6 | 7 | 30,8 | 6 | 33,3 | 6 | 955,6 | 117 | 1248,5 | 15 | — 292,9 |
| id. | Andraz | 1421 | 20,2 | 4 | 24,3 | 7 | 78,4 | 9 | 114,7 | 10 | 102,8 | 14 | 85,8 | 13 | 175,6 | 11† | 82,7 | 8 | 156,9 | 11 | 56,4 | 7 | 27,7 | 4 | 22,2 | 6 | 947,7 | 104† | 1169,9† | 19 | — 222,2 |
| id. | Caprile | 1023 | 17,0 | 3 | 14,2 | 5 | 55,6 | 8 | 107,8 | 9 | 125,6 | 14 | 110,9 | 15 | 169,4 | 11 | 80,0 | 7 | 148,6 | 11 | 52,6 | 6 | 26,4 | 4 | 14,4 | 4 | 922,5 | 97 | » | » | » |
| id. | Sala d'Alleghe | 950 | 11,9 | 4 | 32,8 | 4 | 42,2 | 7 | 93,3 | 7 | 136,7 | 13† | 80,0 | 11 | 129,5 | 12 | 65,5 | 7 | 178,4 | 11 | 51,4 | 6 | 15,6 | 2 | 33,1 | 5 | 870,4 | 89† | » | » | » |
| Biois | Falcade | 1252 | 23,9 | 5 | 21,0 | 8 | 99,8 | 10 | 187,7 | 10 | 170,6 | 19 | 102,5 | 14 | 170,8 | 11 | 91,6 | 6 | 130,4 | 12 | 39,6 | 6 | [20,0] | » | 52,0 | 6 | [1109,9] | » | » | » | » |
| Liera | Garès | 1381 | 46,2 | 6 | 57,1 | 7 | 87,7 | 8 | 185,5 | 14 | 203,1 | 17 | 144,2 | 16 | 267,2 | 14 | 133,9 | 8 | 167,9 | 10 | 82,0 | 7† | 22,6 | 4 | 41,0 | 4 | 1438,4 | 115† | » | » | » |
| Cordevole | Cencenighe | 773 | 42,2 | 6 | 33,0 | 7 | 89,8 | 8 | 175,2 | 10 | 137,1 | 15 | 103,8 | 16 | 191,6 | 14 | 73,2 | 7 | 206,1 | 12 | 57,4 | 7 | 34,5 | 7 | 35,7 | 5 | 1179,6 | 114 | » | » | » |
| id. | Tiben | 628 | 39,8 | 6 | 30,0 | 5 | 108,4 | 12 | 188,6 | 14 | 144,2 | 15 | 96,0 | 16 | 184,4 | 14 | 119,0 | 9 | 179,2 | 11 | 77,2 | 7 | 35,4 | 7 | 39,8 | 7 | 1242,0 | 123 | » | » | » |
| id. | Agordo | 611 | 29,8 | 5 | 28,2 | 4 | 101,2 | 11 | 199,4 | 13 | 152,6 | 16 | 106,5 | 16 | 168,0 | 11 | 112,5 | 7 | 177,2 | 11 | 71,6 | 5 | 38,2 | 7 | 35,4 | 4 | 1220,6 | 110 | » | » | » |
| Mis | Passo Cereda | 1378 | 52,8 | 6 | 53,5 | 7 | 121,7 | 11 | 251,1 | 16 | 222,0 | 16 | 140,2 | 15 | 194,1 | 13 | 110,5 | 8 | 211,1 | 10 | 58,1 | 5 | 25,2 | 6 | 73,0 | 6 | 1513,3 | 119 | » | » | » |
| id. | Gosaldo | 1141 | 23,5 | 3 | 26,0n | 7† | 31,7n | 7† | 185,7 | 11 | 237,4 | 16 | 94,0 | 16 | 127,8 | 14† | 92,4 | 7 | 150,6 | 11 | 51,8 | 8 | 40,0 | 7 | [50,0] | » | [1110,9n] | » | » | » | » |
| id. | Sospirolo | 454 | 30,6 | 3 | 33,8 | 4 | 127,8 | 13 | 242,3 | 13 | 189,3 | 16† | 139,0 | 12 | 165,5 | 14 | 100,6 | 7 | 184,0 | 8 | 69,7 | 7 | 38,3 | 4 | 46,4 | 6 | 1367,3 | 107† | » | » | » |
| Salmenega | Cesio Maggiore | 482 | 49,0 | 4 | 47,1 | 5 | 111,2 | 9 | 140,1 | 9† | 151,2 | 10 | 122,7 | 9 | 179,1 | 12 | 120,7 | 7† | 95,8 | 6 | 49,0 | 4 | 27,5 | 4† | 56,6 | 4 | 1150,0 | 83† | » | » | » |
| Sonna | Passo di Croce d'Aune | 1045 | 26,4 | 8 | 32,0 | 8 | 105,6 | 14 | 192,6 | 16 | 202,0 | 17 | 129,1 | 13 | 196,8 | 14 | 165,1 | 7 | 129,2 | 9 | 54,1 | 7 | 13,7 | 2 | 48,7 | 7 | 1295,3 | 122 | » | » | » |
| id. | Feltre | 280 | 52,0 | 6 | 48,6 | 6 | 130,1 | 15 | 232,8 | 10 | 179,1 | 12 | 107,3 | 12 | 123,6 | 13 | 136,2 | 8 | 157,9 | 8 | 48,2 | 8 | 21,2 | 6 | 59,4 | 4 | 1296,4 | 108 | 1645,2 | 25 | — 348,8 |
| Ardu | Milies | 685 | 78,4 | 8 | 54,6 | 8 | 167,0 | 15 | 346,4 | 15 | 274,9 | 11 | 158,5 | 9 | 206,9 | 14 | 223,2 | 7 | 191,8 | 8 | 60,4 | 8 | 44,2 | 5 | 77,5 | 5 | 1883,8 | 113 | » | » | » |

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

TAB. II.

| Bacino secondario | Bacino principale e Stazione | Quota 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 | |
| | *segue* **Piave** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tagliam. | Forni | 177 | 75,1 | 6? | 84,5 | 5 | 224,6 | 13? | 324,1 | 10 | 181,7 | 8? | 88,5 | 7? | 282,2 | 12 | 217,7 | 7 | 191,0 | 4? | 58,7 | 4 | 58,8 | 4? | 44,2 | 4 | 1826,1 | 84? | » | » | » |
| Onigo | Pomagne | 329 | 50,6 | 8 | 56,8 | 8 | 166,0 | 14 | 222,6 | 16 | 214,4 | 13 | 81,2 | 10 | 262,4 | 14 | 74,8 | 7 | 204,2 | 9 | 77,8 | 9 | 43,6 | 7 | 80,0 | 4 | 1534,6 | 119 | » | » | » |
| Soligo | Cison di Valmarino | 261 | 65,7 | 7 | 49,6 | 6 | 166,8 | 12 | 382,5 | 13 | 307,4 | 12 | 66,8 | 7 | 237,8 | 13 | 231,7 | 8 | 266,3 | 8 | 47,5 | 9 | 49,8 | 9 | 71,2 | 4 | 1863,1 | 108 | » | » | » |
| id. | Pieve di Soligo | 133 | 56,2 | 8 | 42,4 | 6 | 127,8 | 14 | 261,2 | 15 | 240,4 | 13 | 104,8 | 10 | 257,8 | 16 | 250,2 | 7 | 163,8 | 9 | 51,4 | 8 | 30,4 | 6 | 63,6 | 4 | 1650,0 | 116 | » | » | » |
| | **Pianure fra Tagliamento e Piave** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tagliam.-Livenza | S. Vito al Tagliamento | 31 | 46,8 | 6 | 28,0 | 4 | 141,0 | 13 | 235,8 | 16 | 186,6 | 18 | 96,4 | 9 | 204,4 | 13 | 163,2 | 6 | 349,6 | 10 | 75,0 | 6 | 52,8 | 6 | 63,2 | 7 | 1642,8 | 114 | » | » | » |
| id. | Pordenone | 23 | 48,9 | 7 | 32,5 | 4 | 125,3 | 14 | 160,3 | 13 | 124,9 | 13 | 70,2 | 12 | 128,5 | 13 | 179,4 | 9 | 189,6 | 11 | 69,5 | 8 | 46,3 | 6 | 49,1 | 4 | 1224,5 | 114 | 1246,8 | 39 | — 22,3 |
| id. | Brugnera | 16 | 68,5 | 9 | 21,4 | 3 | 113,8 | 13 | 194,0 | 11 | 149,9 | 12 | 76,9 | 8 | 167,0 | 12 | 148,5 | 7 | 173,4 | 10 | 87,6 | 8 | 33,8 | 3 | 47,1 | 5 | 1281,9 | 101 | » | » | » |
| id. | Azzano Decimo | 14 | 50,2 | 5 | 10,0 | 2 | 115,6 | 14 | 166,8 | 11 | 159,8 | 11 | 77,9 | 7 | 134,1 | 11 | 184,5 | 6 | 239,6 | 8 | 58,6 | 5 | 32,4 | 3 | 44,0 | 5 | 1273,5 | 88 | » | » | » |
| id. | Cinto Caomaggiore | 11 | 38,0 | 4 | 25,2 | 4 | 125,6 | 14 | 175,9 | 14 | 240,8 | 14 | 94,4 | 7 | 136,3 | 10 | 179,4 | 6 | 230,2 | 10 | 100,4 | 8 | 37,6 | 4 | 47,6 | 3 | 1431,4 | 98 | » | » | » |
| id. | S. Giorgio al Tagliamento | 9 | 55,4 | 6 | 26,8 | 3 | 137,4 | 14 | 156,0 | 13 | 159,4 | 14 | 73,6 | 8 | 180,4 | 13 | 131,4 | 6 | 213,4 | 12 | 77,8 | 7 | 64,8 | 6 | 64,0 | 7 | 1340,4 | 109 | » | » | » |
| id. | Cesarolo | 6 | 56,0 | 7 | 32,0 | 5 | 122,2 | 14 | 136,6 | 12 | 159,8 | 14 | 28,2 | 3 | 136,0 | 12 | 68,4 | 7 | 134,4 | 10 | 75,2 | 7 | 68,2 | 6 | 48,2 | 6 | 1065,2 | 103 | » | » | » |
| id. | Portogruaro | 6 | 45,4 | 5 | 27,6 | 4 | 97,6 | 15 | 138,6 | 14 | 186,4 | 13 | 111,8 | 8 | 168,0 | 13 | 118,0 | 6 | 164,5 | 12 | 77,0 | 7 | 44,6 | 4 | 63,5 | 7 | 1243,0 | 108 | » | » | » |
| id. | Cactle | 3 | 35,4 | 8 | 25,1 | 6 | 77,4 | 10 | 93,4 | 9 | 194,6 | 9 | 30,0 | 3 | 73,0 | 9 | 57,2 | 5 | 181,5 | 9 | 34,0 | 7 | 63,8 | 5 | 54,5 | 6 | 919,9 | 86 | » | » | » |
| Livenza-Piave | Cimadolmo | 32 | 45,0 | 6 | 34,0 | 6 | 122,5 | 12 | 158,7 | 14 | 180,3 | 14 | 56,3 | 6 | 152,0 | 8 | 143,2 | 5 | 142,1 | 10 | 61,1 | 7 | 32,3 | 4 | 54,4 | 3 | 1181,9 | 95 | » | » | » |
| id. | Oderzo | 20 | 46,4 | 7 | 36,2 | 4 | 123,8 | 15 | 205,2 | 14 | 163,6 | 10 | 60,4 | 8 | 109,8 | 13 | 121,8 | 6 | 124,8 | 11 | 75,9 | 7 | 30,8 | 4 | 53,8 | 4 | 1153,1 | 103 | 1364,9 | 27 | — 111,8 |
| id. | Fontanelle | 19 | 35,5 | 6 | 24,1 | 4 | 122,6 | 12 | 165,6 | 10 | 147,3 | 9? | 45,9 | 7 | 131,5 | 11 | 128,6 | 7 | 169,2 | 12 | 87,1 | 8 | 37,4 | 4 | 42,3 | 3 | 1137,1 | 93? | » | » | » |
| id. | Motta di Livenza | 9 | 51,0 | 7 | 34,0 | 5 | 120,0 | 13 | 198,5 | 11 | 168,5 | 13 | 65,0 | 7 | 131,8 | 12 | 165,0 | 6 | 173,4 | 10 | 102,5 | 9 | 40,5 | 3 | 58,0 | 5 | 1308,2 | 101 | » | » | » |
| id. | Chiarano | 7 | 42,6 | 8 | 41,2 | 6 | 96,5 | 14 | 168,5 | 13 | 156,1 | 12 | 71,6 | 8 | 127,0 | 13 | 189,0 | 7 | 263,9 | 12 | 75,4 | 5 | 51,6 | 4 | 54,4 | 4 | 1337,8 | 106 | » | » | » |
| id. | Fossà | 4 | 45,3 | 6 | 32,0 | 5 | 89,2 | 13 | 148,0 | 13 | 173,6 | 14 | 28,2 | 2 | 154,1 | 14 | 101,8 | 6 | 231,6 | 12 | 91,5 | 7 | 46,2 | 4 | 56,3 | 5 | 1197,8 | 101 | » | » | » |
| id. | Fiumicino | 4 | 48,8 | 7 | 34,6 | 6 | 95,2 | 14 | 171,6 | 14 | 163,2 | 14 | 39,2 | 3 | 137,4 | 13 | 80,4 | 6 | 288,6 | 13 | 101,8 | 7 | 49,6 | 4 | 58,8 | 5 | 1259,2 | 106 | » | » | » |
| id. | S. Donà di Piave | 4 | 39,2 | 7 | 28,2 | 5 | 74,6 | 14 | 127,0 | 13 | 181,8 | 13 | 44,6 | 5 | 58,4 | 12 | 82,4 | 6 | 146,0 | 11 | 64,2 | 7 | 41,8 | 4 | 45,0 | 4 | 932,4 | 101 | » | » | » |
| id. | Boccafossa | 2 | 54,6 | 9 | 32,2 | 6 | 107,1 | 14 | 162,2 | 15 | 171,0 | 14 | 37,6 | 4 | 175,9 | 14 | 108,1 | 6 | 250,2 | 13 | 94,2 | 7 | 64,8 | 5 | 74,1 | 5 | 1332,0 | 112 | » | » | » |
| id. | Staffels | 2 | 41,5 | 8 | 30,3 | 6 | 102,1 | 14 | 148,6 | 12? | 152,5 | 14 | 27,6 | 4 | 150,1 | 13 | 84,2 | 6 | 209,9 | 12 | 76,6 | 6 | 50,0 | 4 | 51,8 | 4 | 1125,2 | 103? | » | » | » |
| id. | Termine | 2 | 46,4 | 8 | 32,6 | 7 | 114,4 | 14 | 171,0 | 13 | 160,8 | 11 | 17,6 | 3 | 162,8 | 11 | 59,2 | 5 | 232,0 | 14 | 84,2 | 6 | 61,6 | 4 | 63,4 | 4 | 1206,0 | 100 | » | » | » |
| id. | Torre di Fine | 2 | 57,9 | 8 | 32,8 | 6 | 90,8 | 15 | 129,4 | 11 | 163,1 | 10 | 31,4 | 5 | 143,2 | 11 | 56,5 | 5 | 214,2 | 14 | 87,2 | 6 | 55,7 | 4 | 69,2 | 5 | 1131,4 | 100 | » | » | » |
| id. | S. Giorgio di Livenza | 1 | 38,8 | 7 | 22,4 | 5 | 84,2 | 13 | 113,6 | 14 | 137,0 | 12 | 22,6 | 4 | 107,6 | 11 | 41,3 | 7 | 211,4 | 11 | 53,6 | 6 | 44,2 | 4 | 42,4 | 5 | 919,1 | 99 | » | » | » |
| | **Brenta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Vetriolo | 1500 | 16,5 | 4 | 52,4 | 5 | 110,1 | 12 | 148,4 | 8 | 83,7 | 7 | [100,0] | » | 116,3 | 10 | 120,7 | 7 | 143,5 | 8 | 39,1 | 4 | 21,4? | 4 | 30,4 | 6 | [982,5] | » | » | » | » |
| | Levico | 505 | 17,3 | 5 | 35,1 | 5 | 113,8 | 13 | 115,7 | 9 | 134,3 | 12 | 110,0 | 14 | 150,3 | 12 | 113,8 | 7 | 141,9 | 7 | 35,7 | 5 | 18,9 | 3 | 81,5 | 5 | 1068,5 | 97 | 1174,9 | 18 | — 106,4 |
| | Pergine | 480 | 10,9 | 4 | 23,6 | 3 | 107,9 | 12 | 108,3 | 7 | 163,3 | 12 | 94,1 | 14 | 119,0 | 10 | 101,9 | 6 | 137,4 | 8 | 34,6 | 3 | 26,2 | 5 | 40,1 | 4 | 940,3 | 88 | 1025,3 | 26 | — 85,0 |
| Canta | Canta | 885 | 28,4 | 7 | 59,2 | 5 | 120,3 | 14 | 182,5 | 12 | 143,0 | 14 | 130,0 | 17 | 204,2 | 11 | 110,8 | 6 | 172,8 | 10 | 44,2 | 5 | 43,5 | 8 | 74,1 | 4 | 1313,0 | 113 | » | » | » |
| | Borgo Valsugana | 476 | 23,9 | 4 | 46,2 | 5 | 87,4 | 13 | 169,8 | 9 | 111,2 | 14 | 134,8 | 17 | 174,2 | 12 | 111,8 | 7 | 138,1 | 8 | 40,6 | 6 | 20,6 | 3 | 52,6 | 5 | 1111,2 | 103 | » | » | » |
| Maso | Calamento | 1160 | 21,9 | 5 | 45,2 | 5 | 107,8 | 8 | 155,8 | 8 | 156,6 | 11 | 157,1 | 13 | 196,9 | 9 | 129,7 | 7 | 175,9 | 7 | 69,1 | 5 | 39,4 | 5? | 43,0 | 5 | 1298,4 | 88? | » | » | » |
| Chiespina | Bieno | 806 | 15,7 | 3 | 50,6 | 4 | 70,0 | 11 | 227,0 | 11 | 149,9 | 8 | 108,6 | 16 | 114,5 | 8 | 88,8 | 7 | 125,1 | 8 | 43,8 | 5 | 15,8 | 2 | 59,1 | 5 | 1068,9 | 88 | » | » | » |

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

| BACINO SECONDARIO | BACINO PRINCIPALE e STAZIONE | Quota 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 | |
| | *segue* **Brenta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grigno | Malene | 1080 | 44,9 | 5 | 24,3 | 6 | 86,2 | 9 | 182,0 | 11 | 209,2 | 13 | 110,5 | 13 | 179,1 | 11 | 133,1 | 8 | 157,0 | 12 | 55,3 | 8 | 59,8 | 11 | 84,3 | 7 | 1325,7 | 114 | » | » | » |
| id. | Castel Tesino | 860 | 23,0 | 3 | 56,5 | 7 | 46,5 | 8 | 162,8 | 8 | 203,8 | 13 | 94,9 | 11 | 218,0 | 10 | 95,5 | 7 | 127,8 | 5 | 55,5 | 7 | 9,3 | 2 | 20,5 | 3 | 1106,1 | 84 | 1513,0 | 14 | — 406,9 |
| id. | Grigno | 265 | 40,7 | 5 | 58,5 | 6 | 119,6 | 10 | 213,0 | 12 | 166,5 | 12 | 94,8 | 12 | 137,2 | 10 | 95,7 | 7 | 157,3 | 7 | 41,6 | 6 | 12,5 | 3 | 75,6 | 5 | 1213,0 | 95 | » | » | » |
| | Enego | 784 | [40,0] | » | 35,0 | 5 | 66,0 | 5 | 92,0 | 8 | 63,0? | 7? | 93,0 | 8 | 73,0? | 9? | 59,0 | 5 | 58,0 | 6? | 57,0 | 6 | 23,0 | 3 | 26,0 | 5 | [685,0?] | » | » | » | » |
| | Primolano | 207 | 56,7 | 7 | 71,2 | 7 | 188,1 | 14 | 233,6 | 12 | 221,2 | 12 | 245,7 | 14 | 208,8 | 13 | 152,8 | 7 | 165,0 | 9 | 54,2 | 7 | 32,6 | 6 | 71,3 | 5 | 1702,2 | 113 | » | » | » |
| Cismon | S. Martino di Castrozza | 1444 | 33,5 | 4 | 36,1 | 5 | 83,6 | 8 | 163,8 | 13 | 163,8 | 20 | 142,4 | 19 | 255,0 | 13 | 136,2 | 8 | 204,2 | 11 | 74,6 | 9 | 57,8 | 9 | 16,1 | 4 | 1367,1 | 123 | 1567,9 | 18 | — 200,8 |
| Vanoi | Caoria | 802 | 46,0 | 5 | 39,0 | 6 | 111,0 | 10 | 138,0 | 8 | 149,0 | 10 | 83,0 | 17 | 151,0 | 9 | 216,0? | 9 | 101,0 | 5 | 57,0 | 6 | 60,0 | 4 | 15,6 | 4 | 1166,6? | 93 | 1502,6 | 10 | — 336,0 |
| id. | Canal S. Bovo | 757 | 40,6 | 5 | 58,8 | 7 | 104,6 | 8 | 156,3 | 13 | 132,8 | 15 | 94,2 | 14 | 207,6 | 11 | 118,0 | 8 | 158,4 | 8 | 64,7 | 6 | 30,8 | 5 | 48,1 | 5 | 1214,9 | 105 | » | » | » |
| Cismon | Pedesalto | 379 | 31,5 | 7 | 59,0 | 7 | 99,2 | 12 | 165,2 | 11 | 118,4 | 11 | 117,4 | 10 | 105,8 | 12 | 72,2 | 7 | 114,6 | 7 | 31,6 | 8 | 16,2 | 3 | 42,4 | 4 | 973,5 | 99 | » | » | » |
| id. | Arsiè | 314 | 35,3 | 6 | 49,1 | 6 | 164,9 | 11 | 228,9 | 11 | 191,8 | 10 | 142,5 | 12 | 175,4 | 11 | 111,3 | 7 | 115,2 | 8 | 53,6 | 8 | 27,0 | 3 | [40,0] | » | [1335,0] | » | » | » | » |
| id. | Cismon del Grappa | 205 | 40,5 | 5 | 37,7 | 5 | 106,2 | 9 | 220,2 | 12 | 196,2 | 12 | 144,1 | 14 | 185,8 | 13 | 123,1 | 6 | 100,0 | 8 | 49,4 | 6 | 37,2 | 4 | 42,0 | 6 | 1282,4 | 100 | » | » | » |
| Valstagna | Gallio | 1090 | 54,2 | 6 | 49,2 | 6 | 134,6 | 13 | 244,3 | 14 | 186,4 | 10 | 204,4 | 12 | 170,8 | 14 | 173,7 | 7 | 155,0 | 7 | 52,7 | 6 | 20,5 | 4 | 63,2 | 4 | 1509,0 | 103 | » | » | » |
| id. | Foza | 1083 | 47,5 | 6 | 51,0 | 6 | 128,9 | 12 | 242,2 | 16 | 272,2 | 13 | 252,6 | 16 | 219,0 | 14 | 204,4 | 7 | 189,0 | 7 | 78,2 | 7 | 26,0 | 5 | 62,8 | 4 | 1773,8 | 113 | » | » | » |
| id. | Sasso d'Asiago | 965 | 85,3 | 6 | 73,6 | 8 | 170,6 | 14 | 266,5 | 18 | 246,6 | 14 | 287,3 | 13 | 217,8 | 15 | 196,5 | 8 | 209,8 | 7 | 59,0 | 6 | 35,3 | 7 | 63,6 | 4 | 1911,9 | 120 | » | » | » |
| | Rubbio | 1057 | 98,0 | 8 | 59,3 | 7? | 69,0 | 5 | 273,2 | 9 | 281,0 | 12 | 140,5 | 7 | 244,9 | 15 | 224,5 | 7 | 161,4 | 7 | 118,8 | 7 | 73,2 | 3 | 51,3n | 5? | 1795,1n | 92? | » | » | » |
| | Campo Solagna | 1020 | 65,0 | 6? | 48,4 | 5 | 121,4 | 11 | 241,6 | 11 | 251,9 | 13? | 68,1 | 7 | 160,3 | 10 | 143,5 | 7? | 117,6 | 6 | 60,9 | 3 | 43,6 | 6 | 42,0n | 5? | 1365,0n | 85? | 1434,8 | 41 | — 69,8 |
| | Oliero | 155 | 40,5 | 5? | 52,9 | 6 | 136,6 | 14? | 222,9 | 10 | 269,1 | 14 | 114,5 | 10 | 121,7 | 14 | 177,4 | 7 | 161,4 | 7 | 53,7 | 9 | 39,4 | 6 | 51,9 | 4 | 1442,0 | 106? | » | » | » |
| | Bassano del Grappa | 129 | 49,8 | 8 | 36,6 | 6 | 137,0 | 16 | 177,6 | 13 | 193,8 | 13 | 145,2 | 11 | 162,2 | 13 | 103,2 | 7 | 125,1 | 6 | 66,2 | 8 | 34,6 | 5? | 57,6 | 4 | 1288,9 | 110? | » | » | » |
| Longhella | Marostica | 106 | 56,5 | 5 | 46,5 | 6 | 137,0 | 15? | 191,0 | 11 | 178,5 | 12? | 124,0 | 13 | 120,5 | 11 | 121,5 | 7 | 169,5 | 8 | 62,5 | 9 | 33,0 | 5 | 66,0 | 4 | 1306,5 | 106? | 1297,3 | 20 | + 9,2 |
| Muson dei Sassi | Crespano del Grappa | 300 | 60,6 | 7 | 49,7 | 7 | 60,9 | 10 | 257,0 | 14 | 312,8 | 10? | 74,0 | 8? | 236,5 | 17 | 192,9 | 7 | 175,3 | 8 | 82,7 | 8 | 49,1 | 7 | 74,9 | 4 | 1626,4 | 107? | 1505,1 | 10 | + 121,3 |
| id. | Asolo | 207 | 52,3 | 7 | 49,7 | 6 | 141,9 | 13 | 227,4 | 13 | 159,1 | 10 | 65,8 | 6 | 211,8 | 14 | 134,2 | 7 | 166,4 | 9 | 78,8 | 8 | 32,4 | 5 | 79,3 | 4 | 1399,1 | 102 | » | » | » |
| id. | Castelcucco | 200 | 35,1 | 5 | 88,0 | 5 | 183,5 | 13? | 310,1 | 12? | 282,7 | 10? | 169,2 | 7 | 365,5 | 13? | 253,1 | 5 | 291,0 | 8 | 112,4 | 7 | 93,8 | 7 | 98,6 | 4 | 2283,0 | 96? | » | » | » |
| | Loria | 72 | 59,1 | 5 | 78,9 | 5 | 212,3 | 13 | 308,3 | 9? | 295,3 | 8? | 253,1 | 7 | 310,6 | 9 | 183,0 | 6? | 153,2 | 4 | 108,7 | 5 | 45,1 | 3 | 136,3 | 4 | 2143,9 | 78? | » | » | » |
| | **Pianura fra Piave e Brenta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Piave-Sile | Cornuda | 163 | 51,6 | 8 | 47,3 | 7 | 170,8 | 14 | 224,4 | 12 | 168,9 | 15? | 135,2 | 7 | 223,0 | 14 | 106,2 | 8? | 128,5 | 10 | 63,2 | 8 | 35,1 | 7 | 79,1 | 4 | 1433,3 | 114? | » | » | » |
| id. | Montebelluna | 121 | 31,2 | 3 | 43,3 | 6? | 151,4 | 13 | 150,9 | 12? | 153,6 | 13 | 133,7 | 9 | 162,4 | 13 | 128,8 | 6 | 125,7 | 8 | 64,8 | 7 | 28,2 | 7 | 80,3 | 5 | 1254,3 | 102? | 1149,0 | 15 | + 105,3 |
| id. | Nervesa della Battaglia | 78 | 39,4 | 7 | 28,8 | 5 | 104,0 | 15 | 207,2 | 13 | 214,6 | 13 | 61,2 | 9 | 138,2 | 13 | 168,6 | 7 | 149,8 | 10 | 58,0 | 8 | 27,6 | 4 | 58,0 | 4 | 1255,4 | 108 | » | » | » |
| id. | Istrana | 40 | 40,4 | 6 | 44,4 | 7 | 111,2 | 16 | 144,6 | 12 | 189,8 | 14 | 86,0 | 8 | 94,0 | 12 | 145,0 | 6 | 154,6 | 8 | 71,6 | 7 | 31,8 | 3 | 76,0 | 5 | 1189,4 | 104 | » | » | » |
| id. | Villorba | 38 | 34,9 | 8 | 47,0 | 8 | 89,6 | 16 | 158,7 | 12? | 231,9 | 14 | 86,2 | 11 | 126,2 | 11 | 139,8 | 7? | 128,8 | 8 | 62,8 | 9? | 31,6 | 5 | 75,6 | 5 | 1233,1 | 114? | » | » | » |
| id. | Treviso | 15 | 44,1 | 7 | 36,3 | 6 | 105,7 | 15 | 153,4 | 14 | 263,3 | 14 | 61,4 | 8 | 81,4 | 11 | 158,8 | 7 | 153,9 | 8 | 61,5 | 8 | 29,0 | 5 | 66,2 | 4 | 1215,0 | 107 | 1105,9 | 55 | + 109,1 |
| id. | Biancade | 10 | 64,2 | 8? | 31,3 | 5 | 131,9 | 14 | 181,7 | 13 | 240,3 | 13? | 64,5 | 7 | 99,4 | 10 | 103,5 | 6 | 149,6 | 11 | 50,8 | 5 | 33,6 | 3 | 44,4 | 5 | 1195,2 | 100? | » | » | » |
| id. | Saletto di Piave | 9 | 51,6 | 7? | 35,3 | 5 | 214,2 | 14 | 204,7 | 12 | 204,7 | 14 | 50,0 | 4 | 126,0 | 10 | 90,0 | 5? | 78,0? | 6? | 68,7 | 9 | 34,4 | 4 | 54,3 | 4 | 1211,9? | 94? | » | » | » |
| id. | Trepalade | 2 | 68,5 | 9 | 43,5 | 6 | 98,4 | 14 | 114,9 | 12? | 207,4 | 14? | 24,0 | 3 | 79,0 | 9 | 89,0 | 7 | 164,5 | 10 | 79,9 | 6 | 43,9 | 4? | 58,1 | 4 | 1071,1 | 98? | » | » | » |
| id. | Cortellazzo | 1 | 51,8 | 7 | 37,4 | 7 | 92,7 | 15 | 122,3 | 13 | 134,6 | 13? | 16,9 | 4 | 91,1 | 10 | 97,5 | 4 | 215,6 | 14 | 63,2 | 8? | 47,5 | 4 | 60,1 | 6 | 1030,7 | 105? | » | » | » |
| id. | Jesolo | 1 | 48,7 | 7 | 45,2 | 6 | 95,0 | 14 | 130,4 | 11 | 142,5 | 12 | 16,7 | 4 | 80,9 | 11 | 105,6 | 4 | 204,7 | 13 | 74,2 | 6 | 50,4 | 5 | 58,4 | 5 | 1052,7 | 98 | 829,9 | 17 | + 222,8 |
| Sile-Brenta | Cartigliano | 88 | 53,9 | 5 | 49,7 | 6 | 157,5 | 13 | 176,2 | 14 | 204,3 | 14 | 120,2 | 10 | 80,7 | 7 | 107,5 | 6 | 111,6 | 8 | 69,4 | 7 | 42,9 | 5 | 75,5 | 4 | 1249,4 | 99 | » | » | » |
| id. | Galliera Veneta | 45 | 46,2 | 9 | 34,6 | 7 | 132,6 | 15 | 110,8 | 15? | 185,1 | 12 | 65,5 | 9 | 87,1 | 10 | 92,0 | 7 | 76,5 | 7 | 73,0 | 7 | 26,0 | 4 | 69,5 | 4 | 998,9 | 106? | » | » | » |
| id. | Castelfranco Veneto | 44 | 46,8 | 8 | 43,4 | 6 | 119,0 | 14 | 155,0 | 13 | 167,4 | 15 | 124,4 | 7 | 58,6 | 11 | 123,8 | 7 | 99,6 | 8 | 54,8 | 8 | 30,1 | 3 | 77,2 | 4 | 1100,1 | 104 | 1146,4 | 25 | — 46,3 |

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

| Bacino secondario | Bacino principale e Stazione | Quota sul livello del mare | Gennaio mm. | Gennaio giorni | Febbraio mm. | Febbraio giorni | Marzo mm. | Marzo giorni | Aprile mm. | Aprile giorni | Maggio mm. | Maggio giorni | Giugno mm. | Giugno giorni | Luglio mm. | Luglio giorni | Agosto mm. | Agosto giorni | Settembre mm. | Settembre giorni | Ottobre mm. | Ottobre giorni | Novembre mm. | Novembre giorni | Dicembre mm. | Dicembre giorni | Anno mm. | Anno giorni | Media dei totali annui mm. | Media dei totali annui di anni | Scostamento dalla media |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *segue* **Pianura fra Piave e Brenta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sile-Brenta | Villa del Conte | 28 | 61,4 | 5 | 100,3 | 6 | 216,6 | 13 | 213,9 | 11? | 216,0 | 12? | 100,5 | 8 | 94,6 | 10 | 106,7 | 6 | 120,6 | 8 | 92,2 | 7 | 20,1 | 3 | 67,1 | 6 | 1410,0 | 95? | » | » | » |
| id. | Piombino Dese | 24 | 57,5 | 9 | 32,5 | 5 | 107,6 | 15 | 116,2 | 9 | 158,0 | 14 | 94,8 | 8 | 85,9 | 11 | 136,8 | 7 | 107,6 | 7 | 74,8 | 7 | 23,9 | 4 | 78,9 | 5 | 1074,5 | 101 | » | » | » |
| id. | Maserazzago | 22 | 54,0 | 9? | 44,4 | 5 | 110,7 | 15? | 103,7 | 9 | 151,9 | 13 | 114,4 | 9 | 74,2 | 10 | 99,0 | 7 | 100,2 | 8 | 53,6 | 7 | 22,8 | 3 | 64,7 | 6 | 993,6 | 101? | » | » | » |
| id. | Curtarolo | 19 | 61,8 | 7 | 46,0 | 5 | 119,6 | 10 | 89,8 | 10 | 176,4 | 12 | 83,1 | 7 | 56,0 | 10 | 98,7 | 7 | 73,5 | 6 | 67,6 | 6 | 21,5 | 3? | 67,6 | 5 | 961,6 | 88? | » | » | » |
| id | Mellaredo (Pianiga) | 12 | 60,9 | 6 | 35,4 | 5 | 109,9 | 11? | 148,1 | 10 | 181,4 | 11 | 65,7 | 6 | 66,3 | 9 | 63,1 | 7 | 93,4 | 8 | 61,2 | 6 | 23,4 | 4 | 76,5 | 5 | 985,3 | 88? | » | » | » |
| id. | Mirano | 9 | 53,4 | 9 | 47,5 | 6 | 102,7 | 15 | 125,5 | 12 | 213,2 | 13 | 55,5 | 6 | 74,1 | 11 | 127,2 | 7 | 125,7 | 8 | 67,9 | 5 | 27,1 | 4 | 69,5 | 6 | 1089,3 | 102 | » | » | » |
| id. | Stra | 8 | 49,0 | 8 | 49,2 | 7 | 82,4 | 14 | 107,8 | 12 | 159,2 | 13 | 106,0 | 6 | 58,6 | 10 | 44,8 | 6 | 64,8 | 9 | 61,0 | 5 | 28,4 | 4 | 69,4 | 6 | 880,6 | 100 | » | » | » |
| id. | Campoverardo (Fossò) | 5 | 53,0 | 8? | 67,0 | 5 | 81,0 | 11? | 99,6 | 14 | 158,9 | 14 | 51,6 | 4 | 62,5 | 9 | 36,8 | 4 | 78,9 | 8? | 57,4 | 5 | 29,8 | 4 | 75,2 | 6 | 851,7 | 92? | » | » | » |
| id. | Mestre | 4 | 49,0 | 7 | 46,3 | 7 | 90,3 | 15 | 112,2 | 11 | 175,2 | 10 | 37,2 | 5 | 64,9 | 11 | 34,8 | 3 | 159,0 | 8 | 60,3 | 5 | 32,3 | 4 | 61,7 | 5 | 923,2 | 91 | » | » | » |
| id. | Piazza Vecchia | 3 | 51,6 | 6 | 55,5 | 7 | 93,2 | 14? | 153,4 | 12 | 229,1 | 9 | 26,4 | 4? | 43,8 | 6 | 31,8 | 4 | 138,2 | 8? | 60,1 | 4 | 36,5 | 3 | 72,9 | 5? | 983,5 | 82? | » | » | » |
| id. | Lova | 3 | 43,4 | 7 | 46,8 | 7 | 74,0 | 14 | 73,9 | 12 | 143,9 | 9 | 15,4 | 6 | 89,6 | 8 | 26,5 | 4? | 144,7 | 7 | 62,9 | 3 | 41,8 | 5 | 91,3 | 7 | 854,2 | 89? | » | » | » |
| id. | Rosara di Codevigo | 3 | 40,7 | 7 | 50,2 | 6 | 76,1 | 12 | 91,2 | 14 | 138,8 | 9 | 21,0 | 6 | 90,0 | 7 | 34,7 | 3 | 117,8 | 8 | 45,0 | 3 | 30,6 | 3 | 68,0 | 8 | 804,1 | 86 | » | » | » |
| id. | Faro Rocchetta | 2 | 37,4 | 7 | 28,3 | 6 | 85,4 | 12 | 66,1 | 12 | 171,0 | 10 | 5,0 | 1 | 73,5 | 6 | 10,0 | 2? | 106,8 | 9? | 52,0 | 3? | 26,0 | 2 | 68,9 | 10 | 730,4 | 80 | » | » | » |
| id. | Chioggia | 2 | 54,4 | 10 | 41,6 | 7 | 49,0 | 14 | 108,4 | 10 | 145,6 | 11 | 30,2 | 5 | 55,6 | 6 | 25,6 | 4 | 151,0 | 8 | 44,0 | 5 | 21,0 | 3 | 73,2 | 9 | 799,6 | 92 | 922,1 | 58 | — 122,5 |
| id. | Cavallino | 1 | 51,1 | 7 | 38,3 | 7 | 81,6 | 14 | 93,6 | 12 | 142,1 | 11 | 7,1 | 2 | 95,8 | 7 | 59,7 | 3 | 155,5 | 10 | 54,9 | 6 | 41,1 | 4 | 57,0 | 6 | 877,8 | 89 | » | » | » |
| id. | Venezia | 1 | 44,8 | 7 | 37,4 | 6 | 78,8 | 14 | 88,1 | 11 | 163,6 | 11 | 9,8 | 3 | 62,6 | 10 | 29,2 | 4 | 114,2 | 8 | 58,4 | 5 | 32,2 | 4 | 55,6 | 6 | 774,7 | 89 | 749,3 | 77 | + 25,4 |
| id. | Venezia (Lido) | 1 | 44,2 | 7 | 39,0 | 6 | 81,5 | 14 | 91,8 | 10 | 166,4 | 12 | 6,4 | 2 | 67,8 | 11 | 43,6 | 3 | 124,2 | 8 | 57,8 | 5 | 31,8 | 4 | 55,8 | 5 | 810,3 | 87 | » | » | » |
| | **Bacchiglione** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Astico | Lavarano | 1171 | 31,4 | 7 | 44,9 | 6 | 124,8 | 14 | 185,0 | 16 | 142,4 | 13 | 147,4 | 18 | 182,8 | 12 | 126,0 | 7 | 185,2 | 9 | 45,2 | 6 | 38,4 | 7 | 57,2 | 4 | 1310,7 | 119 | 1501,7 | 12 | — 910,0 |
| id. | Tonezza | 992 | 46,9 | 5 | 67,8 | 8 | 154,0 | 15 | 171,0 | 14 | 193,9 | 13 | 206,9 | 16 | 162,4 | 11 | 111,0 | 7 | 175,7 | 8 | 38,2 | 7 | 29,4 | 4 | 71,8 | 6? | 1429,0? | 114? | » | » | » |
| id. | Lastebasse | 610 | 12,4? | 3? | 38,6 | 3 | 103,3 | 12 | 206,4 | 11 | 157,8 | 10 | 131,9 | 10 | 178,3 | 12 | 117,0 | 4 | 129,8 | 6 | 39,5 | 4 | 38,6 | 5 | 47,1 | 2 | 1299,9? | 82? | 1338,6 | 36 | — 38,7 |
| Val d'Assa | Ghértele | 1130 | 40,2 | 5 | 37,2 | 6 | 102,8 | 13 | 231,8 | 11 | 232,6 | 14? | 181,4 | 17 | 167,1 | 11? | 129,2 | 6 | 165,5 | 9 | 34,0 | 5 | 26,4 | 5 | 44,6 | 5 | 1393,2 | 107? | » | » | » |
| Ghélpach | Asiago | 999 | 41,3 | 5 | 40,0 | 7 | 142,7 | 13 | 216,2 | 13 | 142,1 | 9 | 162,2 | 14 | 158,0 | 13 | 165,2 | 8 | 132,8 | 9 | 49,4 | 7 | 15,6 | 4 | 52,3 | 4 | 1317,8 | 106 | » | » | » |
| Astico | Treschè Conca | 1097 | 54,5 | 6 | 47,5 | 5 | 170,0 | 14 | 217,5 | 16 | 200,0 | 13 | 221,0 | 15 | 153,5 | 12 | 188,5 | 8 | 168,5 | 10 | 74,0 | 7 | 28,0 | 5 | 63,0 | 5 | 1586,0 | 116 | » | » | » |
| Posina | Laghi | 567 | 86,0 | 6 | 89,0 | 4 | 169,6 | 12? | 261,4 | 11 | 239,9 | 9? | 210,7 | 15 | 175,1 | 10 | 165,1 | 7 | 223,1 | 9 | 45,0 | 4 | 61,2 | 4? | 108,6 | 5 | 1834,7 | 96? | » | » | » |
| id. | Posina | 544 | 84,0 | 5 | 114,0 | 5 | 195,0 | 15 | 258,0 | 14 | 230,0 | 12 | 261,0 | 13 | 133,0 | 10 | 142,0 | 7 | 207,0 | 8 | 61,0 | 6 | 32,0 | 4? | 93,0 | 4 | 1830,0 | 103? | » | » | » |
| Astico | Velo d'Astico | 362 | 61,2 | 6? | 40,0 | 3? | 170,0 | 13? | 267,5 | 13? | 246,5 | 11? | 187,1 | 13 | 134,8 | 14 | 162,0 | 7 | 187,8 | 9 | 56,5 | 6 | 36,3 | 5 | 81,7 | 6 | 1631,4 | 106? | » | » | » |
| id. | Cogollo del Cengio | 350 | 72,6 | 5 | 60,3 | 8 | 153,0 | 14 | 219,4 | 12 | 233,8 | 11 | 148,0 | 13 | 170,2 | 13 | 162,4 | 8 | 237,6 | 11 | 54,4 | 6 | 30,0 | 6 | 75,4 | 5 | 1617,1 | 112 | » | » | » |
| id. | Calvene | 201 | 73,0 | 6 | 62,5 | 7 | 145,8 | 11 | 233,1 | 8 | 276,2 | 10? | 126,1 | 12 | 139,0 | 12 | 198,8 | 6 | 159,0? | 7? | 86,1 | 9 | 32,4 | 4 | 83,8 | 5 | 1615,8? | 97? | » | » | » |
| Leogra-Timonchio | Pian delle Fugazze | 1157 | 112,7 | 8 | 151,1 | 8 | 215,8 | 16 | 334,9 | 16 | 310,0 | 14 | 244,0 | 18 | 184,2 | 12 | 199,7 | 6 | 245,5 | 9 | 67,2 | 7 | 124,5 | 9 | 89,9 | 5 | 2279,6 | 128 | » | » | » |
| id. | Staro | 632 | 146,5 | 6 | 152,3 | 7 | 240,2 | 15? | 261,5 | 16? | 272,8 | 14? | 267,9 | 11 | 179,1 | 12? | 220,2 | 7? | 220,5 | 10 | 68,1 | 5 | 125,6 | 6 | 112,0 | 8 | 2265,7 | 117? | » | » | » |
| id. | Cesiati | 620 | 91,2 | 5 | 143,1 | 8 | 204,5 | 16 | 263,8 | 16 | 226,0 | 14 | 251,6 | 17 | 162,2 | 12 | 164,6 | 6 | 194,2 | 10 | 57,4 | 6 | 80,0 | 9 | 100,2 | 4 | 1938,8 | 123 | » | » | » |
| id. | S. Antonio di Valli | 551 | 94,6 | 6 | 131,5 | 7 | 233,2 | 16 | 264,4 | 17 | 229,0 | 13 | 274,7 | 16 | 136,4 | 13 | 148,1 | 6 | 191,4 | 10 | 61,2 | 6 | 78,3 | 9 | 96,4 | 5 | 1939,2 | 124 | » | » | » |
| id. | Valli del Pasubio | 477 | 115,8 | 7 | 144,2 | 8? | 199,8 | 13? | 291,6 | 14 | 193,2 | 14? | 189,2 | 10 | 214,8 | 10 | 175,3 | 6 | 190,5 | 9 | 58,3 | 5 | 45,4 | 6? | 101,5 | 5 | 1917,6 | 107? | 2041,2 | 39 | — 123,6 |
| id. | Schio | 234 | 93,2 | 6 | 83,6 | 7 | 178,6 | 15 | 251,3 | 11 | 235,0 | 12 | 187,2 | 11 | 129,4 | 12 | 154,2 | 6 | 179,8 | 7 | 69,8 | 6 | 38,4 | 5 | 86,0 | 5 | 1686,5 | 103 | 1712,5 | 42 | — 26,0 |
| id. | Thiene | 147 | 72,0 | 7 | 71,1 | 7 | 184,6 | 13? | 217,4 | 9 | 223,8 | 13? | 100,7 | 9 | 132,5 | 13 | 148,4 | 7 | 132,0 | 9 | 66,5 | 7 | 37,5 | 5 | 85,5 | 6 | 1472,0 | 105? | 1426,4 | 15 | + 45,6 |
| id. | Isola Vicentina | 80 | 74,1 | 5 | 81,1 | 4 | 192,0 | 12? | 357,0 | 12? | 141,3 | 7? | 46,0 | 6 | 108,7 | 11 | 107,0 | 8? | 122,5 | 9 | 61,8 | 8 | 35,0 | 6 | 88,0 | 5 | 1414,5 | 93? | » | » | » |
| | Vicenza | 40 | 56,7 | 9 | 54,5 | 6 | 164,9 | 15 | 168,5 | 14 | 155,5 | 11 | 62,6 | 7 | 65,0? | 11 | 127,1 | 8 | 111,3 | 8 | 49,9 | 10 | 26,9 | 3 | 80,2 | 5 | 1123,1? | 107 | 1222,6 | 58 | — 99,5? |

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

| Bacino secondario | Bacino principale e Stazione | Quota sul livello del mare | Gennaio mm. | Gennaio giorni | Febbraio mm. | Febbraio giorni | Marzo mm. | Marzo giorni | Aprile mm. | Aprile giorni | Maggio mm. | Maggio giorni | Giugno mm. | Giugno giorni | Luglio mm. | Luglio giorni | Agosto mm. | Agosto giorni | Settembre mm. | Settembre giorni | Ottobre mm. | Ottobre giorni | Novembre mm. | Novembre giorni | Dicembre mm. | Dicembre giorni | Anno mm. | Anno giorni | Media dei totali annui mm. | Media dei totali annui di anni | Scostamento dalla media |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *segue* **Bacchiglione** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lavarda | Campomezzavia | 1022 | 89,5 | 7 | 70,4 | 6 | 186,5 | 12† | 297,5 | 13 | 286,9 | 14 | 191,9 | 12 | 215,9 | 13 | 200,7 | 7† | 112,6 | 8 | 72,8 | 9 | 29,0 | 6 | 63,4 | 5 | 1817,1 | 112† | 1514,4 | 13 | + 302,7 |
| id. | Conco | 830 | 75,5 | 8 | 44,0 | 7 | 158,5 | 12 | 241,5 | 14 | 260,5 | 15 | 89,1 | 13 | 125,2 | 15 | 174,0 | 7 | 165,5 | 9 | 61,5 | 6 | 47,5 | 7 | 62,5 | 5 | 1505,3 | 118 | 1217,7 | 26 | + 287,6 |
| id. | Crosara | 417 | 76,8 | 8† | 66,5 | 5 | 216,0 | 12† | 295,2 | 13† | 333,8 | 16† | 131,9 | 14 | 169,5 | 13 | 217,5 | 6 | 175,7 | 11 | 79,2 | 10 | 51,0 | 9 | 61,0 | 5 | 1874,1 | 122 | 1700,9 | 23 | + 173,2 |
| id. | Breganze | 110 | 57,6 | 8 | 58,4 | 6 | 169,8 | 15 | 175,5 | 12† | 204,6 | 15† | 80,9 | 13 | 119,9 | 9 | 140,2 | 6 | 157,6 | 10 | 68,1 | 9 | 36,8 | 6 | 73,3 | 4 | 1342,7 | 113† | » | » | » |
| | **Agno-Guà** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agno | Lambre d'Agnè | 846 | 147,0 | 8† | 193,2 | 8 | 275,3 | 15 | 295,6 | 17 | 234,7 | 13 | 211,6 | 13 | 149,9 | 11 | 187,1 | 7 | 135,0 | 9 | 60,2 | 7 | 104,8 | 8 | 109,7 | 6 | 2104,1 | 122† | » | » | » |
| id. | Castelvecchio | 802 | 96,1 | 8 | 83,4 | 7 | 174,7 | 15† | 327,4 | 16 | 204,4 | 15† | 90,6 | 9 | 157,8 | 11† | 101,1 | 5 | 148,0 | 7 | 71,7 | 6 | 42,7 | 7 | 78,2 | 5 | 1575,1 | 111† | » | » | » |
| id. | Maltaure | 640 | 171,9 | 8 | 188,3 | 7 | 239,8 | 15 | 324,4 | 15 | 380,5 | 14 | 217,2 | 14 | 131,4 | 11 | [180,0] | » | 103,6 | 8† | 65,7 | 5 | 133,1 | 7 | 143,7 | 4 | [2279,6] | » | » | » | » |
| id. | Rovegliana | 596 | 134,0 | 6 | 120,1 | 7 | 268,2 | 16 | 223,7 | 15 | 170,8 | 14 | 248,3 | 9 | 153,0 | 10 | 183,0 | 7 | 172,5 | 11 | 61,3 | 6 | 48,2 | 5 | 19,0† | 4† | 1802,1† | 110† | » | » | » |
| id. | Recoaro | 445 | 154,4 | 9 | 137,8 | 8 | 228,6 | 15 | 279,4 | 16 | 223,2 | 13 | 184,2 | 13 | 137,0 | 12 | 163,4 | 7 | 153,4 | 9 | 62,0 | 5 | 90,2 | 7 | 94,4 | 5 | 1908,0 | 119 | 2236,2 | 23 | — 328,2 |
| id. | Spaccata | 400 | 163,0 | 9 | 155,7 | 8 | 259,3 | 15 | 277,8 | 14 | 247,2 | 14 | 213,0 | 9 | 182,9 | 12 | 142,7 | 8 | 173,5 | 8 | 65,2 | 6 | 59,2 | 6 | 111,9 | 5 | 2051,4 | 114 | » | » | » |
| id. | Priabona | 354 | 109,0 | 8 | 76,0 | 6 | 184,4 | 15 | 255,2 | 14 | 183,1 | 12 | 96,2 | 9 | 92,6 | 13 | 86,8 | 7 | 124,4 | 8 | 59,9 | 6 | 35,4 | 5 | 79,8 | 4 | 1382,8 | 107 | » | » | » |
| id. | S. Quirico | 345 | 149,3 | 7 | 154,7 | 8 | 237,1 | 14† | 286,2 | 15 | 253,7 | 12 | 141,6 | 8 | 175,6 | 11 | 140,5 | 6 | 184,8 | 7 | 54,3 | 4 | 50,6 | 4 | 104,0 | 5 | 1932,4 | 101† | » | » | » |
| id. | Valdagno | 266 | 140,5 | 8† | 146,5 | 7 | 221,0 | 15 | 302,9 | 13 | 269,3 | 13† | 120,5 | 11 | 134,4 | 11† | 108,6 | 6 | 135,7 | 9 | 50,7 | 5 | 62,3 | 8 | 110,7 | 5 | 1803,1 | 111† | 1902,7 | 30 | — 99,6 |
| id. | Brogliano | 172 | 91,5 | 8† | 91,3 | 6† | 171,9 | 14 | 261,6 | 15† | 172,3 | 11 | 62,8 | 6 | 103,0 | 10 | 107,2 | 7 | 160,8 | 7 | 61,7 | 6 | 36,0 | 4 | 80,9 | 5 | 1401,0 | 99† | » | » | » |
| Guà | Cal di Guà | 60 | 80,6 | 9 | 73,2 | 6 | 136,7 | 15 | 153,2 | 13 | 141,2 | 12 | 49,4 | 10 | 90,0 | 11 | 97,4 | 8 | 87,2 | 8 | 41,2 | 6 | 28,8 | 3 | 16,0 | 5 | 1054,9 | 106 | » | » | » |
| | **Alto Adige** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Rèsia | 1494 | 12,4 | 4 | 5,7 | 1 | 47,3 | 6 | 59,9 | 6 | 88,2 | 15 | 31,0 | 11 | 135,8 | 11 | 132,5 | 10 | 136,8 | 13 | 62,4 | 8 | 26,3 | 8 | 10,9 | 3 | 749,2 | 96 | 540,7 | 12 | + 208,5 |
| Carlino | Melàgo | 1915 | 17,9 | 2 | 3,0 | 1 | 17,0 | 5 | 40,5 | 7 | 187,0 | 14 | 34,5 | 10 | 77,7 | 8 | 84,2n | 11† | 47,1n | 9† | 36,0 | 3 | 66,0 | 8 | 59,0 | 7 | 589,9n | 85† | » | » | » |
| id. | Pedrò | 1681 | 3,5 | 1 | [5,0] | » | 17,0 | 6 | 18,0† | 8 | 38,0 | 10 | 23,5 | 7 | 140,5 | 17 | 107,5 | 11 | 95,0 | 10 | 40,0 | 6 | 24,5 | 3 | 40,0 | 7 | [552,5†] | » | 610,1 | 18 | — 57,6 |
| | Monte Maria | 1335 | 11,2 | 1 | 8,0 | 1 | 22,5 | 5 | 41,0 | 3 | 69,8 | 13 | 38,8 | 11 | 96,2 | 10 | 97,2 | 10 | 114,4 | 14 | 42,0 | 7 | 29,1 | 4 | 21,4 | 4 | 591,6 | 83 | 708,0 | 58 | — 116,4 |
| Sliniga | Slingia | 1726 | 31,0 | 6 | 8,5 | 2 | 30,8 | 5 | 101,1 | 8 | 50,8 | 10 | 41,4 | 7 | 103,6 | 8 | 84,8 | 9 | 113,5 | 13 | 41,2 | 7 | 41,3 | 4 | 27,9 | 6 | 675,9 | 85 | » | » | » |
| Rom | Tubre | 1270 | 13,0 | 3 | 5,2 | 2 | 26,3 | 5 | 57,3 | 8 | 57,8 | 9 | 45,8 | 5 | 70,5 | 6 | 70,6 | 8 | 55,6 | 8 | 32,5 | 6 | 28,0 | 4 | 29,0 | 6 | 491,6 | 70 | » | » | » |
| | Glorenza | 915 | 8,3 | 1 | 0,3 | 0 | 13,1 | 2 | 37,8 | 4 | 79,7 | 9 | 20,6 | 4 | 79,9 | 7 | 76,0 | 8 | 56,5 | 9 | 21,1 | 4 | 9,1 | 3 | 12,6 | 3 | 415,0 | 54 | 501,8 | 24 | — 86,8 |
| Saldura | Mazia | 1550 | 7,2 | 3 | 17,7 | 4 | 27,3 | 4 | 52,5 | 4 | 80,9 | 7 | 39,0 | 7 | 56,2 | 4 | 127,2 | 7 | 98,3 | 10 | 25,9 | 5 | 10,7 | 2 | 22,9 | 8 | 555,8 | 65 | 505,9 | 18 | + 49,9 |
| Solda | Solda di Dentro | 1845 | 5,8 | 1 | 5,7 | 1 | 31,0 | 5 | 95,0 | 5 | 76,9 | 5 | 55,6 | 5 | 97,6 | 4 | 91,3 | 5 | 81,4 | 6 | 65,0 | 4 | 15,7 | 2 | 16,9 | 2 | 637,9 | 45 | 927,4 | 31 | — 289,5 |
| Trafoi | Trafoi | 1548 | 5,5 | 2 | 5,5 | 2 | 44,0 | 4 | 93,0 | 5 | 81,5 | 5 | 23,5 | 4 | 110,5 | 9 | 109,5 | 7 | 114,5 | 9 | 73,5 | 6 | 35,0 | 5 | 23,0 | 5 | 719,0 | 63 | 887,7 | 12 | — 168,7 |
| Solda | Prato allo Stelvio | 927 | 11,8 | 3 | 7,4 | 2 | 28,4 | 7 | 71,9 | 6 | 68,4 | 9 | 29,1 | 7 | 78,0 | 10 | 83,5 | 7 | 83,3 | 13 | 38,4 | 6 | 12,8 | 5 | 27,4 | 6 | 540,4 | 81 | 542,5 | 19 | — 2,1 |
| | Silandro | 706 | 5,5 | 1 | 10,2 | 1 | 14,4 | 6 | 46,4 | 5 | 42,4 | 9 | 14,8 | 6 | 54,4 | 6 | 60,0 | 8 | 62,9 | 14 | 24,0 | 5 | 11,1 | 3 | 23,0 | 5 | 369,1 | 65 | 509,7 | 15 | — 140,6 |
| Plima | Martello | 1490 | 4,1 | 3 | 27 6 | 3 | 29,3 | 5 | 112,6 | 9 | 66,2 | 14 | 27,6 | 10 | 85,7 | 9 | 72,4 | 9 | 108,9 | 11 | 50,0 | 6 | 23,2 | 5 | 30,2 | 5 | 630,1 | 89 | 806,7 | 15 | — 176,6 |
| | Lasas | 640 | 14,4 | 3 | 11,8 | 2 | 16,4 | 5 | 74,9 | 5 | 57,9 | 8 | 16,0 | 5 | 64,6 | 6 | 66,0 | 7 | 76,8 | 9 | 29,9 | 4 | 11,4 | 2 | 13,8 | 3 | 453,9 | 59 | » | » | » |
| Senale | La Madonna | 1497 | 7,7 | 2 | 6,8 | 2 | 14,2 | 2 | 73,3 | 11 | 80,7 | 12 | 23,5 | 10 | 74,1 | 8 | 89,2 | 9 | 93,9 | 10 | 35,5 | 6 | 19,2 | 4 | 13,9 | 4 | 532,0 | 80 | » | » | » |
| Fosse | Casera di Sotto | 1782 | 16,7 | 5 | 22,6 | 2 | 30,0 | 3 | 89,9 | 7 | 73,1 | 4 | 23,3 | 4 | 58,5 | 5 | 123,3 | 8 | 85,1 | 6 | 116,0 | 6 | 20,8 | 3 | 20,0 | 3 | 679,3 | 56 | » | » | » |
| Senale | M.te S.ta Caterina | 1247 | 8,1 | 2 | 10,3 | 3 | 14,9 | 4 | 57,9 | 5 | 49,7 | 10 | 14,7 | 7 | 68,1 | 8 | 82,0 | 10 | 79,8 | 10 | 32,2 | 6 | 11,4 | 3 | 20,0 | 7 | 449,1 | 75 | » | » | » |
| | Naturno | 550 | 7,8 | 2 | 5,3 | 1 | 13,8 | 4 | 72,3 | 5 | 45,2 | 7 | 51,0† | 6† | 60,7 | 5 | 53,7 | 7 | 69,4 | 6 | 19,9 | 4 | 9,2 | 2 | 12,3 | 2 | 420,6† | 51† | 544,2 | 14 | — 123,6 |

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

TAB. II.

| BACINO SECONDARIO | BACINO PRINCIPALE e STAZIONE | Quota 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 | |
| | *segue* **fiume Adige** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plan | Plan in Passirio | 1700 | 20,0 | 1 | 23,0 | 2 | 54,0 | 3 | 138,0 | 6 | 142,0 | 13 | 49,0 | 6 | 153,5 | 12 | 96,0 | 8 | 118,0 | 7 | 54,0 | 5 | 64,0 | 3 | 26,0 | 4 | 937,5 | 70 | 1164,4 | 19 | — 226,9 |
| Passirio | Plata | 1147 | 30,3 | 3 | 18,0 | 3 | 45,4 | 5 | [130,0] | » | [140,0] | » | 32,8 | 7 | 161,5 | 5 | 88,8 | 7 | 73,0 | 8 | 39,2 | 7 | 62,7 | 6 | 20,0 | 4 | [841,7] | » | » | » | » |
| Valtina | Plan della Costa | 1824 | 30,4 | 6 | 20,3 | 4 | 72,7 | 10 | 117,0 | 12 | 137,3 | 18 | 71,4 | 17 | 213,7 | 15 | 165,8 | 11 | 149,9 | 15 | 49,8 | 6 | 41,8 | 8 | 29,8 | 5 | 1099,9 | 127 | » | » | » |
| Passirio | Tolle di Sopra | 1400 | 14,0 | 5 | 11,9 | 2 | 65,5 | 8 | 128,8 | 13 | 100,7 | 16 | 68,5 | 11 | 231,9 | 10 | 128,7 | 9 | 162,3 | 14 | 57,6 | 6 | 47,1 | 4 | 21,2 | 3 | 1038,2 | 101 | » | » | » |
| id. | S. Leonardo | 644 | 25,5 | 5 | 11,8 | 3 | 79,9 | 8 | 141,4 | 12 | 124,6 | 16 | 37,2 | 9 | 191,8 | 12 | 114,8 | 10 | 122,8 | 12 | 56,2 | 6 | 50,8 | 5 | 25,1 | 3 | 981,9 | 101 | 846,6 | 13 | + 135,3 |
| id. | S. Martino | 588 | 17,1 | 4 | 11,6 | 2 | 63,0 | 9 | 120,6 | 10 | 100,6 | 14 | 52,8 | 7 | 217,3 | 11 | 89,2 | 9 | 106,6 | 11 | 46,5 | 6 | 61,8 | 5 | 23,3 | 3 | 910,4 | 91 | 1045,6 | 35 | — 135,2 |
| Valsura | S. Elena | 1536 | 10,4 | 4 | 16,3 | 5 | 45,6 | 8 | 119,9 | 11 | 104,2 | 16 | 21,5 | 8 | 121,4 | 10 | 83,7 | 9 | 111,5 | 13 | 44,3 | 6 | 38,3 | 7 | 31,9 | 4 | 749,0 | 101 | 976,4 | 18 | — 227,4 |
| id. | S. Geltrude d'Ultimo | 1500 | 5,3 | 1 | 60,3 | 3 | 18,0 | 6 | 104,8 | 11 | 126,5 | 10 | 28,0 | 6 | 22,7? | 4? | 36,5? | 3 | 88,0 | 7 | 26,5 | 3 | 21,3 | 2 | 16,9 | 5 | 554,8 ? | 61? | » | » | » |
| id. | S. Nicolò d'Ultimo | 1264 | 12,0 | 4 | 38,8 | 3 | 42,8 | 6 | 171,5 | 10 | 110,1 | 15 | 64,0 | 11 | 82,0 | 8 | 68,8 | 9 | 127,2 | 10 | 58,0 | 8 | 40,4 | 4 | 54,2 | 4 | 869,8 | 92 | » | » | » |
| id. | Pavicolo | 1165 | 15,7 | 3 | 20,9 | 6 | 64,6 | 8 | 116,5 | 9 | 131,0 | 13 | 28,5 | 6 | 103,3 | 8 | 117,9 | 7 | 108,7 | 11 | 56,2 | 6 | 36,7 | 4 | 21,4 | 3 | 821,4 | 84 | » | » | » |
| id. | Bagni Lad | 699 | — | 0 | 10,0 | 1 | 36,0 | 3 | 131,0 | 5 | 81,0 | 5 | 30,0? | 2? | 101,0 | 6 | 66,0 | 7 | 110,0 | 6 | 38,0 | 2 | 20,0 | 1 | 22,0 | 2 | 645,0 ? | 40 | » | » | » |
| id. | Chrmes | 280 | — | 0 | 16,2 | 1 | 38,6 | 4 | 92,4 | 6 | 69,6 | 7 | 39,5 | 3 | 101,0 | 6 | 41,8 | 5 | 89,4 | 5 | 41,4 | 4 | 30,2 | 2 | 14,7 | 3 | 574,8 | 46 | 782,6 | 20 | — 207,8 |
| | Méltina | 1133 | — | 0 | n ? | 1? | 31,5 | 5 | 121,0 | 8 | 116,6 | 11 | 39,9 | 7 | 84,0 | 12 | 90,9 | 5 | 71,4 | 9 | 50,1 | 4 | 22,5 | 3 | 21,8 | 3 | 649,7 n ? | 68 ? | » | » | » |
| | Tésimo | 635 | 5,1 | 2 | 8,9 | 1 | 53,5 | 8 | 109,6 | 7 | 82,8 | 12 | 32,6 | 8 | 112,8 | 10 | 76,2 | 7 | 110,9 | 9 | 41,2 | 6 | 27,3 | 4 | 27,5 | 4 | 688,4 | 78 | » | » | » |
| | Andriano | 284 | 8,0 | 2 | — | 0 | 60,6 | 6 | 88,2 | 7 | 79,6 | 11 | 43,7 | 7 | 85,0 | 8 | 53,9 | 6 | 61,2 | 11 | 18,4 | 4 | 6,3 | 3 | 5,8 | 1 | 510,7 | 66 | 806,2 | 10 | — 295,5 |
| Isarco | Terme Brènnero | 1309 | 3,2 | 1 | 3,0n | 2? | 13,4 | 4 | 94,0 | 7 | 118,4 | 18 | 22,1 | 8 | 120,5 | 13 | 104,0 | 10 | 134,0 | 10 | 70,0 | 6 | 38,0 | 4 | 2,9 | 2 | 723,5 n | 85 ? | » | » | » |
| id. | Colle Isarco | 1082 | 17,6 | 5 | 7,2 | 2 | 55,2 | 9 | 91,6 | 9 | 105,6 | 18 | 34,1 | 10 | 146,1 | 16 | 137,7 | 11 | 151,0 | 10 | 25,2 | 5 | 45,1 | 7 | 28,4 | 3 | 844,8 | 105 | 825,5 | 23 | + 19,3 |
| Fières | Fières | 1246 | 18,0 | 2 | 12,0 | 2 | 44,0 | 5 | 100,2 | 6 | 155,2 | 19 | 18,5 | 5 | 220,6 | 15 | 182,5 | 11 | 141,3 | 13 | 72,3 | 6 | 70,5 | 6 | 36,0 | 8 | 1051,1 | 98 | » | » | » |
| Isarco | Vipiteno | 945 | 16,5 | 4 | 6,6 | 2 | 47,8 | 9 | 83,8 | 9 | 86,4 | 17 | 30,0 | 7 | 116,8 | 11 | 94,0 | 10 | 111,6 | 12 | 40,0 | 8 | 30,8 | 4 | 26,7 | 4 | 691,0 | 97 | 798,8 | 23 | — 107,8 |
| Vizze | S. Giacomo in Vizze | 1452 | 14,0 | 3 | 17,0 | 3 | 47,0 | 7 | 68,5 | 7 | 115,0 | 17 | 43,5 | 10 | 129,5 | 10 | 117,0 | 11 | 134,0 | 15 | 75,0 | 10 | 32,0 | 5 | 21,0 | 7 | 813,5 | 105 | 927,5 | 19 | — 114,0 |
| id. | Prati | 948 | 10,4 | 4 | 4,8 | 2 | 40,2 | 9 | 98,0 | 10 | 80,2 | 15 | 21,6 | 5 | 127,1 | 12 | 110,8 | 11 | 126,8 | 12 | 47,4 | 7 | 20,2 | 5 | 19,5 | 4 | 707,0 | 96 | » | » | » |
| Ridanna | Ridanna | 1425 | 11,4 | 2 | 17,7 | 5 | 58,6 | 8 | 125,1 | 11 | 136,1 | 18 | 32,1 | 10 | 158,2 | 10 | 151,1 | 11 | 128,4 | 14 | 59,8 | 7 | 60,7 | 8 | 33,3 | 5 | 972,5 | 109 | » | » | » |
| Isarco | Campo di Trens | 935 | 22,0 | 3 | 6,0 | 2 | 24,6 | 6 | 70,2 | 6 | 49,6 | 10 | 19,8 | 4 | 152,5 | 10 | 85,5 | 7 | 57,5 | 8 | 75,0 | 4 | 27,0 | 4 | 16,4 | 2 | 612,1 | 66 | » | » | » |
| id. | Le Cave | 844 | 8,6 | 2 | 5,3 | 2 | 40,1 | 8 | 89,6 | 11 | 75,5 | 17 | 46,9 | 11 | 137,7 | 10 | 102,9 | 8 | 135,2 | 11 | 54,6 | 6 | 22,8 | 3 | 19,9 | 3 | 739,1 | 92 | » | » | » |
| Rienza | Landro | 1441 | 12,9 | 2 | 31,5 | 5 | 55,9 | 7 | 64,3 | 5 | 86,0 | 8 | 81,3 | 13 | 180,4 | 11 | 88,0 | 9 | 144,1 | 11 | 64,4 | 7 | 18,1 | 4 | 17,8 | 4 | 844,7 | 86 | 959,0 | 16 | — 114,3 |
| S. Silvestro | Dobbiaco | 1250 | 26,9 | 5 | 15,2 | 6 | 56,8 | 7 | 83,0 | 11 | 91,3 | 11 | 81,8 | 16 | 164,9 | 12 | 106,1 | 9 | 146,5 | 12 | 68,6 | 8 | 10,8 | 3 | 13,7 | 4 | 865,6 | 104 | 876,5 | 34 | — 10,9 |
| Brènes | S. Vito in Brènes | 1351 | 22,3 | 5 | 20,0 | 5 | 61,7 | 8 | 76,8 | 10 | 59,9 | 13 | 70,1 | 15 | 189,5 | 14 | 111,9 | 9 | 170,9 | 13 | 62,0 | 9 | 16,8 | 2 | 18,9 | 4 | 880,8 | 107 | 1053,9 | 17 | — 173,1 |
| Rienza | Monguelfo | 1078 | 14,6 | 4 | 13,1 | 3 | 48,3 | 8 | 84,4 | 10 | 65,0 | 10 | 67,9 | 14 | 146,8 | 12 | 96,1 | 9 | 128,6 | 12 | 51,5 | 8 | 14,9 | 2 | 12,3 | 4 | 743,5 | 96 | 846,0 | 18 | — 102,5 |
| Càsies | S. Maddalena | 1398 | 10,1 | 3 | 5,2 | 1 | 28,3 | 9 | 58,7 | 8 | 54,3 | 12 | 80,0 | 13 | 182,1 | 12 | 86,4 | 10 | 116,7 | 10 | 71,6 | 7 | 18,7 | 2 | 5,7 | 2 | 697,8 | 89 | » | » | » |
| Antercelva | Antercelva di Mezzo | 1236 | 8,5 | 2 | 6,5 | 2 | 39,2 | 6 | 83,0 | 6 | 91,0 | 16 | 79,0 | 10 | 106,5 | 10 | 135,5 | 10 | 228,5 | 14 | 101,5 | 8 | 9,5n | 2? | 10,0 | 2 | 898,7 n | 88 ? | » | » | » |
| id. | Rasun di Sotto | 1030 | 9,0 | 2 | 14,4 | 3 | 90,7 | 6 | 81,5 | 6 | 68,8 | 10 | 31,3 | 4 | 162,4 | 10 | 96,4 | 7 | 208,7 | 9 | 28,7? | 4 | [10,0] | » | 10,1 | 3 | [812,0 ?] | » | 905,8 | 20 | — [93,8?] |
| Aurino | Casere | 1600 | 29,1 | 5 | 4,6 | 2 | 67,9 | 14 | 72,1 | 11 | 113,8 | 19 | 41,5 | 10 | 176,0 | 18 | 228,1 | 11 | 154,5 | 16 | 95,1 | 12 | 46,2 | 9 | 24,9 | 7 | 1053,8 | 134 | » | » | » |
| id. | S. Giacomo | 1192 | 19,0 | 2 | 4,2 | 1 | 13,3? | 3? | 30,0 | 5 | 82,9 | 14 | 53,3 | 9 | 116,2 | 13 | 153,0 | 12 | 97,9 | 11 | 41,2 | 7 | 8,7 | 4 | 10,0 | 1 | 629,7 | 82 ? | 718,6 | 10 | — 88,9 |
| id. | S. Giovanni | 1011 | 18,0 | 4 | 2,8 | 2 | 34,9 | 8 | 54,9 | 8 | 80,6 | 17 | 32,4 | 8 | 114,3 | 12 | 125,0 | 12 | 71,9 | 9 | 66,4 | 10 | 49,6 | 6 | 15,0 | 2 | 665,8 | 98 | » | » | » |
| id. | Campo Tùres | 890 | 5,4 | 2 | 2,8 | 1 | 20,2 | 6 | 26,5 | 5 | 41,1 | 12 | 23,6 | 7 | 84,3 | 10 | 64,7 | 7 | 68,4 | 11 | 31,8 | 4 | 18,5 | 2 | 8,1 | 3 | 395,4 | 70 | 813,6 | 19 | — 418,2 |
| Riva | Riva di Tures | 1600 | 16,2 | 3 | 5,6 | 3 | 45,3 | 11 | 57,0 | 10 | 100,6 | 18 | 73,8 | 12 | 139,4 | 14 | 159,8 | 13 | 143,4 | 15 | 67,6 | 6 | 41,0 | 7 | 12,8 | 2 | 862,5 | 114 | » | » | » |
| Selva | Lappago | 1435 | 19,5 | 5 | 12,7 | 6 | 74,0 | 10 | 111,2 | 13 | 100,8 | 18 | 46,0 | 10 | [190,4] | » | 101,0 | 8 | 201,4 | 13 | 86,0 | 9 | 62,6 | 7 | 27,5 | 3 | [1033,1] | » | » | » | » |
| id. | Selva dei Mulini | 1230 | 10,1 | 3 | 2,3 | 1 | 54,4 | 9 | 86,0 | 12 | 91,8 | 20 | 63,1 | 14 | 139,2 | 12 | 159,9 | 11 | 187,0 | 13 | 103,0 | 8 | 42,4 | 5 | 20,5 | 3 | 959,7 | 111 | 1012,0 | 19 | — 52,3 |
| Rienza | S. Lorenzo in Pusteria | 813 | 9,7 | 3 | 4,1 | 2 | 43,3 | 6 | 48,5 | 7 | 62,8 | 16 | 87,6 | 14 | 114,2 | 12 | 117,0 | 10 | 118,0 | 13 | 64,8 | 9 | 15,6 | 2 | 1,2n | 2 | 686,8 n | 96 ? | » | » | » |
| Gàdera | Passo di Campolongo | 1879 | 25,4 | 7 | 34,0 | 6 | 76,0 | 9 | 103,1 | 10 | 76,9 | 13 | 76,9 | 15 | 177,6 | 15 | 99,5 | 9 | 142,8 | 9 | 50,9 | 8 | 23,8 | 4 | 22,6 | 4 | 909,5 | 109 | » | » | » |
| id. | Corvara | 1558 | 33,3 | 9 | 32,5 | 5 | 84,5 | 4 | 125,0 | 8 | 78,2 | 4 | 85,4 | 5 | 177,8 | 7 | 111,5 | 7 | 188,5 | 10 | 90,9 | 5 | 14,0 | 2 | 31,5 | 3 | 1053,1 | 63 | » | » | » |
| S. Cassiano | S. Cassiano | 1545 | 23,6 | 3 | 20,0 | 4 | 49,1 | 6 | 69,0 | 11 | 60,3 | 10 | 96,2 | 13 | 155,8 | 11 | 102,4 | 7 | 131,5 | 10 | 51,0 | 7 | 15,9 | 2 | 26,7 | 4 | 801,0 | 88 | 829,1 | 19 | — 28,1 |

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

| Bacino secondario | Bacino principale e Stazione | Quota sul livello del mare | Gennaio mm. | Gennaio giorni | Febbraio mm. | Febbraio giorni | Marzo mm. | Marzo giorni | Aprile mm. | Aprile giorni | Maggio mm. | Maggio giorni | Giugno mm. | Giugno giorni | Luglio mm. | Luglio giorni | Agosto mm. | Agosto giorni | Settembre mm. | Settembre giorni | Ottobre mm. | Ottobre giorni | Novembre mm. | Novembre giorni | Dicembre mm. | Dicembre giorni | Anno mm. | Anno giorni | Media dei totali annui mm. | Media dei totali annui di anni | Scostamento dalla media |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *segue* **Alto Adige** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gàdera | Badia | 1357 | 17,0 | 4 | 14,0 | 5 | 44,0 | 5 | 53,0 | 8 | 54,2 | 11 | 70,8 | 11 | 143,5 | 10 | 96,5 | 7 | 130,0 | 9 | 58,0 | 6 | 17,3 | 4 | 21,0 | 4 | 719,3 | 84 | 846,1 | 13 | — 127,3 |
| Campil | Longiarù | 1396 | 17,0 | 3 | 16,5 | 4 | 58,5 | 6 | 76,0 | 7 | 61,0 | 8 | 83,0 | 14 | 153,5 | 10 | 96,5 | 6 | 174,1 | 11 | 40,0 | 4 | 4,7 | 3 | 19,0 | 4 | 799,8 | 80 | » | » | » |
| Gàdera | S. Martino | 1117 | 13,9 | 4 | 8,4 | 3 | 51,9 | 9 | 63,3 | 9 | 33,4 | 9 | 59,2 | 10 | 103,6 | 11 | 46,0 | 6 | 142,2 | 13 | 59,4 | 8 | 20,2 | 3 | 14,8 | 5 | 616,3 | 90 | 787,0 | 19 | — 170,7 |
| Vigilio | Longega | 1030 | 12,3 | 2 | 9,1 | 2 | 56,4 | 9 | 65,0 | 12 | 59,2 | 13 | 99,5 | 9 | 117,8 | 12 | 118,5 | 9 | 153,6 | 13 | 58,2 | 8 | 18,5 | 3 | 14,6 | 3 | 783,2 | 95 | 814,1 | 20 | — 30,9 |
| Fundres | Fundres | 1159 | 14,0 | 3 | 6,9 | 1 | 25,3 | 6 | 106,8 | 10 | 104,2 | 13 | 48,8 | 14 | 176,7 | 13 | 140,2 | 6 | 187,0 | 13 | 52,5 | 9 | 48,0 | 4 | 12,0 | 2 | 921,8 | 94 | 989,0 | 13 | — 67,2 |
| id. | Vandòies di Sotto | 873 | 9,9 | 3 | 1,7 | 1 | 40,8 | 7 | 64,5 | 7 | 59,2 | 10 | 23,0 | 7 | 105,9 | 10 | 92,1 | 9 | 124,4 | 13 | 64,4 | 6 | 16,3 | 1 | 19,7 | 2 | 621,9 | 76 | » | » | » |
| Rienza | Maranza | 1415 | 11,5 | 4 | 7,1 | 2 | 36,6 | 5 | 55,5 | 10 | 72,2 | 9 | 24,9 | 6 | 113,4 | 11 | 115,6 | 7 | 164,0 | 9? | 55,1 | 7 | 17,6 | 1 | 14,1 | 2 | 687,6 | 73? | » | » | » |
| Vàlles | Vàlles | 1354 | 12,8 | 4 | 8,1 | 3 | 46,9 | 8 | 94,3 | 10 | 75,9 | 14 | 37,9 | 8 | 93,0 | 10 | 121,4 | 11 | 137,1 | 10 | 57,8 | 6 | 18,9 | 3 | 22,4 | 4 | 726,5 | 91 | » | » | » |
| Rienza | Spinge | 1105 | 7,5 | 4 | 3,0 | 1 | 52,0 | 8 | 62,6 | 8 | 64,3 | 15 | 23,1 | 6 | 111,5 | 9 | 112,6 | 9 | 169,1 | 14 | 59,1 | 7 | 15,5 | 3 | 10,2 | 2 | 690,5 | 86 | » | » | » |
| Lasanca | Luson | 972 | 15,0 | 4 | 5,5 | 3 | 51,5 | 7 | 44,1 | 5 | 46,7 | 10 | 21,7 | 4 | 64,2 | 10 | 40,0 | 7 | 72,7 | 11 | 24,1? | 6 | 5,0 | 2 | 30,5? | 4 | 421,0? | 73 | » | » | » |
| Isarco | Bressanone | 560 | 6,9 | 3 | 3,4n | 3? | 51,6 | 8 | 63,2 | 9 | 43,6 | 15 | 42,6 | 10 | 89,8 | 13 | 67,6 | 7 | 144,8 | 13 | 54,0 | 7 | 11,0 | 3 | 13,2 | 2 | 591,7n | 93 | 698,1 | 37 | — 106,4 |
| Funès | S. Pietro in Funès | 1150 | 7,6 | 2 | 10,6 | 1 | 46,8 | 9 | 61,3 | 7 | 75,6 | 14 | 52,6 | 8 | 134,7 | 13 | 81,2 | 6 | 169,5 | 11 | 61,5 | 8 | 6,7 | 2 | 19,6 | 3 | 727,7 | 84 | » | » | » |
| Tina | Luzzina | 1150 | 4,0 | 2 | 8,1 | 2 | 56,3 | 10 | 88,1 | 11 | 94,9 | 17 | 55,0 | 10 | 123,2 | 13 | 90,3 | 8 | 171,0 | 13 | 61,0 | 8 | 13,1 | 4 | 18,6 | 4 | 784,1 | 102 | 961,2 | 13 | — 177,1 |
| Gardena | S. Cristina | 1428 | 8,0 | 2 | 4,0 | 2 | 40,5 | 6 | 49,5 | 7 | 63,0 | 11 | 50,0 | 13 | 134,5 | 11 | 91,0 | 6 | 126,0 | 10 | 51,0 | 6 | 15,0 | 3 | 17,0 | 3 | 649,5 | 80 | » | » | » |
| id. | Ortisèi | 1236 | 13,9 | 3 | 10,9 | 3 | 73,9 | 9 | 66,3 | 8 | 81,2 | 16 | 106,3 | 14 | 164,8 | 13 | 134,9 | 8 | 154,5 | 12 | 55,2 | 9 | 15,0 | 4 | 22,1 | 4 | 899,0 | 103 | 831,6 | 11 | + 67,4 |
| id. | Ponte all'Isarco | 490 | 2,0 | 1 | 1,3 | 1 | 63,8 | 6 | 79,7 | 10 | 54,3 | 11 | 67,6 | 7 | 128,0 | 8 | 80,8 | 6 | 125,9 | 10 | 60,8 | 7 | 18,7 | 4 | 12,4 | 2 | 695,3 | 73 | » | » | » |
| Isarco | Castelrutto | 1095 | 6,0 | 2 | 3,0 | 2 | 50,0 | 9 | 51,4 | 4 | 49,2 | 7 | 33,0 | 6 | 31,5 | 5 | 29,4 | 4 | 74,8 | 11 | 55,1 | 6 | 3,2 | 1 | [25,0] | » | [411,6] | » | » | » | » |
| id. | Fiè | 900 | 11,2 | 5 | 7,5 | 3 | 54,8 | 6 | 77,1 | 12 | 97,5 | 16 | 85,3 | 14 | 121,2 | 11 | 90,7 | 6 | 138,8 | 14 | 56,5 | 5 | 8,5 | 2 | 23,3 | 5 | 772,4 | 99 | » | » | » |
| id. | Castello di Fiemme | 868 | 8,6 | 4 | 6,3 | 2 | 53,9 | 7 | 74,1 | 11 | 87,0 | 13 | 67,4 | 11 | 152,2 | 11 | 73,6 | 6 | 114,4 | 13 | 43,8 | 6 | 11,0 | 4 | 25,4 | 4 | 717,7 | 92 | » | » | » |
| Bria | Tires | 1019 | 10,2 | 4 | 14,4 | 4 | 29,2 | 7 | [75,0] | » | 95,7 | 13 | 140,0 | 15 | 115,0 | 11 | 91,9 | 6 | 161,6 | 10 | 42,3 | 3 | 5,4 | 1 | 22,2 | 5 | [802,9] | » | 774,0 | 17 | + [28,9] |
| Isarco | Cardano | 208 | 6,2 | 2 | 28,5 | 2 | 102,0? | 8? | 86,9 | 6 | 135,5? | 6 | 68,9 | 6 | 111,1 | 6 | 112,0 | 8 | 200,5 | 7 | 76,1? | 3 | 41,0 | 1 | 70,1 | 2 | 1038,8? | 57? | » | » | » |
| Ega | Lavazè | 1808 | 16,5 | 3 | 20,0 | 3 | 53,7 | 6 | 90,0 | 8 | 88,4 | 13 | 137,2 | 10 | 148,1 | 7 | 137,6 | 5 | 125,6 | 6 | 33,9 | 3 | 9,7 | 3 | [35,0] | » | [895,7] | » | » | » | » |
| id. | Nova Levante | 1178 | 17,0 | 6 | 28,0 | 6 | 54,0 | 6 | 89,0 | 11 | 130,0 | 15 | 161,0 | 16 | 173,0 | 15 | 125,4 | 7 | 175,6 | 12 | 64,0 | 8 | 13,0 | 4 | 35,0 | 6 | 1065,0 | 112 | 855,2 | 20 | + 209,8 |
| Tàlvera | Madonna del Renon | 1630 | 22,6 | 5 | 17,8 | 2 | 35,0 | 8 | 70,1 | 7 | 134,7 | 14 | 213,1 | 15 | 130,0 | 7 | 101,0 | 6 | 154,3 | 12 | [60,0] | » | 8,0 | 2 | 12,2 | 2 | [958,8] | » | » | » | » |
| id. | Rio Bianco | 1350 | 16,0 | 5 | 11,0 | 3 | 86,0 | 8 | 127,0 | 11 | 134,0 | 20 | 64,0 | 13 | 167,0 | 15 | 126,0 | 11 | 201,0 | 14 | 60,0 | 6 | 35,0 | 6 | 28,0 | 4 | 1055,0 | 116 | » | » | » |
| id. | Sonvigo | 1223 | 10,7 | 6 | 14,5 | 5 | 79,0 | 5 | 106,3 | 11 | 214,5 | 19 | 114,0 | 16 | 161,5 | 10 | 157,0 | 9 | 137,0 | 11 | 35,0 | 4 | 50,0 | 4 | 32,3 | 3 | 1111,8 | 103 | » | » | » |
| id. | Venga | 1085 | 13,1 | 6 | 12,1 | 3 | 62,6 | 7 | 108,6 | 9 | 101,8 | 16 | 87,8 | 12 | 116,8 | 14 | 90,7 | 6 | 153,4 | 10 | 55,6 | 7 | 19,1 | 5 | 28,3 | 5 | 849,9 | 100 | » | » | » |
| id. | S. Genesio | 1080 | 13,7 | 5 | 10,2 | 5 | 63,8 | 8 | 93,1 | 9 | 88,4 | 14 | 87,7 | 12 | 87,8 | 11 | 91,3 | 6 | 121,2 | 10 | 60,8 | 6 | 17,4 | 5 | 29,8 | 5 | 765,2 | 96 | 867,1 | 23 | — 101,9 |
| id. | Sarentino | 966 | 11,5 | 3 | 9,0 | 2 | 60,9 | 8 | 105,2 | 12 | 85,4 | 18 | 89,4 | 13 | 126,3 | 9 | 86,8 | 8 | 152,0 | 12 | 47,6 | 8 | 24,0 | 4 | 23,6 | 3 | 821,7 | 100 | » | » | » |
| id. | Bolzano (Gries) | 292 | 12,1 | 4 | 9,2 | 2 | 54,4 | 6 | 76,6 | 6 | 79,8 | 12 | 56,0 | 11 | 77,0 | 10 | 54,4 | 6 | 127,0 | 12 | 39,8 | 5 | 14,4 | 5 | 28,1 | 5 | 628,8 | 84 | 723,4 | 20 | — 94,6 |
| | **Medio e Basso Adige** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Redagno | 1562 | 24,6 | 5 | 20,2 | 4 | 49,9 | 5 | 108,2 | 7 | 132,1 | 9 | 146,4 | 13 | 163,8 | 12? | 143,5 | 5 | 136,8 | 9 | 75,9 | 5 | 19,6 | 4 | 36,2 | 3 | 1057,2 | 81? | 967,8 | 22 | + 89,4 |
| | Nova Ponente | 1355 | 10,1 | 3 | 21,5 | 5 | 81,4 | 8 | 93,1 | 10 | 115,2 | 15 | 109,7 | 10 | 147,0 | 12 | 107,7 | 7 | 144,9 | 11 | 69,0 | 6 | 22,0 | 5 | 42,8 | 5 | 964,4 | 97 | » | » | » |
| | Cauria | 1328 | 19,2 | 6 | 21,3 | 6 | 78,7 | 7 | 103,3 | 7 | 131,3 | 10 | 102,2 | 11 | 198,2 | 12 | 107,6 | 5 | 134,9 | 9 | 53,7 | 5 | 26,2 | 7 | 52,3 | 5 | 1028,9 | 90 | » | » | » |
| | Faedo | 662 | 40,0 | 6 | 22,0 | 4 | 120,0 | 9 | 109,0 | 5 | 222,0 | 14 | 140,0 | 10 | 214,0 | 12 | 112,0 | 5 | 176,0 | 9? | 95,0 | 4 | 36,0 | 6 | 58,0 | 4 | 1344,0 | 88? | 1076,0 | 25 | + 268,0 |
| | S. Nicolò di Caldaro | 568 | 12,7 | 4 | 11,4 | 4 | 75,2 | 8 | 108,0 | 8 | 131,7 | 13 | 78,4 | 9 | 104,7 | 11 | 78,0 | 6 | 145,9 | 12 | 55,0 | 5 | 28,3 | 6 | 40,3 | 5 | 869,6 | 91 | 879,9 | 21 | — 10,3 |
| | Bronsòlo | 250 | 44,6 | 4 | 7,0 | 2 | 66,1 | 7 | 77,0 | 7 | 82,5 | 11 | 75,0 | 8 | 121,0 | 13 | 90,0 | 7 | 134,0 | 12 | 41,0 | 4 | 21,5 | 5 | 50,0 | 4 | 809,7 | 84 | 839,9 | 16 | — 30,2 |
| | S. Michele all'Adige | 228 | 22,0 | 5 | 17,6 | 2 | 69,9 | 9 | 117,6 | 8 | 128,0 | 12 | 109,0 | 11 | 158,1 | 11 | 76,4 | 5 | 147,7 | 9 | 53,4 | 5 | 27,4 | 5 | 53,0 | 5 | 972,1 | 87 | 1013,9 | 28 | — 41,8 |
| | Salorno | 224 | 19,5 | 4 | 12,0n | 4? | 84,0 | 10 | 103,4 | 8 | 110,6 | 11 | 96,2 | 10 | 177,0 | 12 | 85,2 | 6 | 135,0 | 8 | 57,8 | 5 | 23,0 | 6 | 29,4n | 3? | 933,1n | 87? | » | » | » |

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

TAB. II.

| BACINO SECONDARIO | BACINO PRINCIPALE e STAZIONE | Quota 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 | |
| | *segue* **Medio e Basso Adige** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Noce | **Pejo** | 1580 | 33,6 | 6 | 42,3 | 7 | 78,1 | 12 | 117,2 | 12 | 103,6 | 15 | 64,2 | 14 | 83,0 | 10 | 75,6 | 9 | 114,4 | 12 | 52,6 | 7 | 31,8 | 5 | 48,0 | 7 | 834,4 | 116 | 999,3 | 30 | — 164,9 |
| Noce Bianco | **Caresèr** | 2600 | 20,3 | 5 | 30,9 | 5 | 45,8 | 9 | 144,0 | 14 | 114,4 | 17 | 80,6 | 16 | 75,0 | 8 | 83,4 | 9 | 150,4 | 16 | 52,0 | 8 | 37,5 | 7 | 32,2 | 5 | 866,5 | 119 | » | » | » |
| id. | **La Mare** | 1964 | 18,0 | 5 | 40,5 | 3 | 46,7 | 5 | 107,5 | 7 | 62,0 | 6 | 96,7 | 14 | 92,3 | 7 | 99,4 | 7 | 121,7 | 8 | 45,5 | 3 | 44,9 | 4 | 32,0 | 4 | 807,2 | 73 | » | » | » |
| id. | **Pont** | 1201 | 33,0 | 2 | 24,5 | 5 | 48,4 | 7 | 142,2 | 11 | [60,0] | » | 51,0 | 13 | 73,8 | 9 | 71,0 | 10 | 103,0 | 12 | 45,0 | 7 | 24,6 | 5 | 20,5 | 4 | [697,0] | » | » | » | » |
| Vermigliana | **Passo Tonale** | 1850 | 32,4 | 5 | 40,0 | 5 | 75,6 | 8 | 153,7 | 7 | 91,5 | 10 | 69,2 | 12 | 113,0 | 10 | 101,2 | 11 | 165,6 | 15 | 62,4 | 8 | 59,5 | 6 | 49,7 | 5 | 1013,8 | 102 | » | » | » |
| id. | **Fucine** | 977 | 13,5 | 4 | 37,7 | 2 | 72,3 | 9 | 143,0 | 10 | 102,0 | 10 | 33,5 | 8 | 68,7 | 6 | 74,3 | 8 | 125,5 | 9 | 48,0 | 6 | 34,0 | 4 | 42,6 | 6 | 795,1 | 82 | » | » | » |
| Noce | **Mezzana** | 936 | 23,5 | 6 | 56,5 | 5 | 71,0 | 13 | 145,0 | 9 | 104,0 | 13 | 48,0 | 5 | 100,0 | 8 | 80,5 | 6 | 127,0 | 10 | 35,0 | 5 | 40,0 | 5 | 47,5 | 5 | 878,0 | 90 | » | » | » |
| id. | **Malè** | 737 | 7,4 | 2 | 25,0m | 3† | [70,0] | » | 154,8 | 10 | 128,6 | 14 | 28,4 | 4 | 102,0 | 10 | 75,2 | 8 | 152,6 | 12 | 50,6 | 6 | 44,4 | 7 | 28,5† | 4 | [867,5]m† | » | 1145,8 | 23 | — [278,3]† |
| Rabbi | **Pizzola di Rabbi** | 1310 | 13,5 | 4 | 28,5 | 6 | 56,0 | 10 | 163,0 | 13 | 127,5 | 17 | 66,5 | 14 | 100,0 | 11 | 69,5 | 8 | 135,0 | 13 | 44,5 | 6 | 35,0 | 6 | 26,0 | 5 | 865,0 | 113 | 983,1 (1) | 18 | — 118,1 |
| Pescara | **Provès** | 1414 | 14,5 | 5 | 20,9m | 5† | 63,3 | 10† | 150,4 | 10† | 149,2 | 10 | 81,2 | 11 | 130,4 | 8 | 87,1 | 7 | 158,1 | 10 | 58,2 | 5 | 73,9 | 6 | 27,1 | 5 | 1014,3 | 92† | 1182,8 | 18 | — 168,5 |
| Noce | **Cles** | 656 | 13,7 | 4 | 19,7 | 3 | 67,4 | 7 | 129,2 | 9 | 103,4 | 12 | 27,0 | 5 | 107,8 | 12 | 66,2 | 6 | 132,0 | 10 | 54,2 | 8 | 44,7 | 5 | 35,3 | 4 | 800,6 | 85 | 960,5 | 19 | — 159,9 |
| Novella | **Senale** | 1342 | 6,2 | 1 | 11,2 | 1 | 183,1 | 6 | 81,2† | 7† | 240,1† | 10 | 14,7 | 5 | 137,8† | 8† | 82,7 | 5 | 231,5† | 7† | 110,1† | 3 | 39,4 | 3 | 23,1 | 2 | 1161,1 † | 58† | » | » | » |
| | **Fondo** | 980 | 4,6 | 1 | 30,6m | 3† | 81,4 | 5 | 259,8 | 11 | 130,4 | 13 | 45,8 | 8 | 109,2 | 12 | 82,4 | 7 | 145,9 | 10† | 50,6 | 7 | 27,8 | 5 | 37,9 | 4 | 1006,4 m | 86† | 977,9 | 20 | + 28,5 |
| Romedio | **Mándola** | 1360 | 14,3 | 4 | 27,3 | 4 | 114,6 | 10 | 254,3 | 14 | 298,1 | 13 | 15,1 | 8 | 209,5 | 11 | 175,8 | 5 | 366,9 | 10 | 129,0 | 8 | 53,0 | 5 | 92,0 | 5 | 1749,0 | 97 | 978,0 | 21 | + 771,0 |
| | **Romeno** | 962 | 16,7 | 5 | 13,2 | 4 | 65,7 | 8 | 133,0 | 7 | 103,7 | 12 | 48,2 | 9 | 113,3 | 12 | 70,4 | 5 | 172,2 | 10 | 57,8 | 6 | 41,5 | 6 | 52,3 | 5 | 888,0 | 89 | » | » | » |
| Noce | **Coredo** | 831 | 11,4 | 2 | 18,0 | 2 | 41,0† | 2† | 113,8 | 4 | 102,0 | 7 | 25,5 | 3 | 82,0 | 5 | [90,0] | » | 86,0 | 6 | 29,0† | 2† | 15,0 | 1 | 34,0 | 5 | 646,9 † | » | » | » | » |
| id. | **Danno** | 436 | 30,0 | 5 | 21,7 | 4 | 102,4 | 9 | 162,0 | 11 | 101,8 | 12 | 67,2 | 6 | 135,1 | 11 | 91,5 | 7 | 249,6 | 9 | 53,5 | 4 | 76,4 | 8 | 73,1 | 6 | 1164,3 | 92 | 1083,6 | 19 | + 80,7 |
| Sporeggio | **Sporeggiore** | 565 | 15,3 | 4 | 31,0 | 3 | 96,7 | 11 | 150,8 | 9 | 131,0 | 13 | 52,2 | 8 | 173,0 | 13 | 86,2 | 6 | 169,1 | 9 | 43,2 | 4 | 38,4 | 6 | 60,5 | 6 | 1047,6 | 92 | » | » | » |
| Noce | **Mezzolombardo** | 215 | 11,4 | 5 | 13,1 | 3 | 105,1 | 8 | 135,1 | 8 | 160,7 | 11 | 50,0 | 7 | 183,0 | 10 | 76,9 | 5 | 153,4 | 8 | 66,0 | 7 | 37,5 | 5 | 49,7 | 4 | 1041,9 | 81 | 1075,0 | 18 | — 33,1 |
| Avisio | **Passo Fordai** | 2140 | 27,2 | 6 | 20,9 | 5 | 65,8 | 7 | 138,0 | 12 | 205,0 | 15 | 110,8 | 16 | 209,7 | 12 | 100,5 | 7 | 151,6 | 10 | 54,1 | 6 | 21,3 | 5 | 26,9 | 5 | 1131,8 | 106 | » | » | » |
| id. | **Masùn** | 1379 | 14,4 | 6 | 9,6 | 4 | 62,5 | 8 | 100,4 | 14 | 86,4 | 15 | 126,4 | 19 | 172,3 | 14 | 112,2 | 7 | 144,7 | 11 | 50,5 | 8 | 25,9 | 5 | 22,7 | 6 | 928,0 | 117 | » | » | » |
| id. | **Moena** | 1198 | 6,3 | 2 | 8,4 | 3 | 39,2 | 7 | 83,6 | 9 | 106,8 | 15 | 131,8 | 20 | 145,0 | 13 | 85,0 | 8 | 140,6 | 12 | 49,0 | 7 | 16,8 | 4 | 12,8 | 4 | 825,3 | 104 | » | » | » |
| Travignolo | **Passo Rolle** | 1984 | 46,0 | 6 | 71,5 | 8 | 128,0 | 9 | 213,6 | 10 | 138,8 | 20 | 188,2 | 21 | 258,2 | 13 | 169,4 | 10 | 225,6 | 13 | 90,1 | 8 | 58,5 | 7 | 60,5 | 5 | 1648,4 | 130 | 1576,6 | 20 | — 125,8 |
| id. | **Paneveggio** | 1520 | 14,2 | 6 | 24,7 | 6 | 62,3 | 7 | 120,1 | 8 | 131,9 | 15 | 159,1 | 18 | 189,9 | 13 | 109,8 | 8 | 185,5 | 11 | 52,9 | 6 | 28,8 | 5 | 40,0 | 6 | 1119,2 | 109 | 1229,4 | 36 | + 71,8 |
| Avisio | **Predazzo** | 1020 | 16,0 | 6 | 24,8 | 5 | 39,3 | 7 | 99,0 | 9 | 119,2 | 19 | 112,5 | 15 | 140,6 | 11 | 97,0 | 9 | 116,4 | 8 | 49,8 | 6 | 10,0 | 3 | 33,9 | 5 | 858,5 | 103 | 984,3 | 20 | — 110,2 |
| id. | **Cavalese** | 1014 | 12,0 | 3 | 25,7 | 6 | 48,3 | 9 | 101,8 | 8 | 134,8 | 15 | 116,9 | 14 | 127,0 | 13 | 98,6 | 6 | 109,8 | 10 | 50,0 | 5 | 10,2 | 5 | 33,4 | 5 | 868,5 | 99 | 886,0 | 34 | — 17,5 |
| Cadino | **Cadino di Fiemme** | 1150 | 37,6 | 6† | 57,1 | 4 | 53,4 | 3 | 159,3 | 13 | 135,0 | 11 | 95,2 | 15 | 167,6 | 11 | 56,3 | 5 | 200,6 | 11 | 124,0 | 6 | 32,6 | 5 | 61,3 | 3† | 1180,0 | 93† | » | » | » |
| Avisio | **Antersivo** | 1209 | 9,8 | 5 | 22,9 | 5 | 83,6 | 9 | 99,4 | 9 | 137,0 | 18 | 160,2 | 12 | 228,8 | 13 | 129,6 | 6 | 146,2 | 13 | 75,2 | 6 | 21,2 | 5 | 43,9 | 5 | 1149,2 | 106 | 933,1 | 24 | + 216,7 |
| id. | **Cembra** | 662 | 12,4 | 4 | 14,5 | 3 | 88,3 | 7 | 92,4 | 5 | 127,8 | 10 | 83,7 | 12 | 123,2 | 6 | 72,5 | 4 | 113,5 | 4 | 53,1 | 4 | 19,0 | 4 | 31,3 | 3 | 831,8 | 66 | 982,8 | 17 | — 151,0 |
| id. | **Panesàgo** | 460 | 15,8 | 4 | 13,2 | 4 | 92,8 | 10 | 105,2 | 9 | 140,0 | 13 | 92,2 | 10 | 171,8 | 12 | 87,0 | 6 | 170,0 | 11 | 49,6 | 4 | 21,2 | 5 | 70,6 | 4 | 1029,4 | 92 | » | » | » |
| | **Monte Bondone** | 1820 | 31,5 | 4 | 58,2 | 5 | 82,2 | 9 | 165,0 | 10 | 186,2 | 12 | 131,4 | 12 | 237,2 | 13 | 113,8 | 6 | 209,4 | 10 | 51,0 | 5 | 8,0† | 1† | 35,8 | 3 | 1309,7 | 90† | » | » | » |
| | **Trento** | 312 | 14,6 | 6 | 21,8 | 3 | 97,0 | 8 | 113,5 | 7 | 109,0 | 11 | 55,7 | 11 | 146,1 | 12 | 83,1 | 6 | 162,6 | 10 | 42,1 | 3 | 18,9 | 5 | 52,1 | 4 | 916,5 | 86 | 1044,6 | 40 | — 128,1 |
| Fersina | **Palù** | 1400 | 13,0 | 3 | 19,0 | 3 | 29,0† | 7† | 142,0 | 7 | 115,0 | 5 | 97,0 | 10 | 106,0 | 8 | 123,0 | 5 | 148,0 | 8 | 28,0 | 2 | 16,0 | 1 | 25,0 | 5 | 861,0 | 64† | 1156,2 (2) | 17 | — 295,2 |
| id. | **S. Orsola** | 925 | 44,9 | 2 | 33,8 | 3 | 53,5 | 5 | 94,6 | 7 | 123,1 | 7 | 69,9 | 15 | 112,8 | 11 | 123,0 | 6 | 139,1 | 8 | 56,8 | 7 | 17,9 | 3 | 37,0 | 5 | 906,4 | 79 | » | » | » |
| Silla | **Piazze Pinè** | 1067 | 51,0 | 3 | 84,8 | 5 | 196,8 | 6 | 251,1 | 8 | 304,0 | 10 | 203,8 | 11 | 262,5 | 9 | 229,9 | 5 | 309,8 | 8 | 141,7 | 5 | 36,9 | 3 | 96,8 | 5 | 2169,1 | 78 | » | » | » |
| | **Aldeno** | 212 | 34,8 | 6 | 29,3 | 3 | 131,2 | 13 | 133,4 | 7 | 116,1 | 10 | 88,7 | 12 | 181,8 | 13 | 113,5 | 6 | 157,5 | 10 | 53,5 | 5 | 28,3 | 5 | 76,1 | 4 | 1144,2 | 94 | 885,5 | 23 | + 258,7 |
| Cavallo | **Serrade** | 1248 | 43,9 | 5 | 87,3 | 7 | 118,0 | 10 | 169,3 | 11 | 174,7 | 9 | 180,9 | 12 | 142,5 | 9 | 32,9† | 4† | 177,3 | 6 | 55,5 | 6 | 21,9 | 3 | 51,9 | 4 | 1256,1 ? | 86† | » | » | » |
| id. | **Folgaria** | 1168 | 42,6 | 7 | 25,6 | 5 | 103,0 | 16 | 169,4 | 13 | 176,4 | 14 | 153,2 | 15 | 120,2 | 7 | 124,0 | 4 | 174,6 | 12 | 48,0 | 6 | 26,0 | 4 | 39,6 | 5 | 1202,6 | 108 | 1354,9 | 14 | — 152,3 |
| Lano | **Fòchese** | 700 | 78,0 | 5 | 99,0 | 9 | 123,0 | 12 | 148,0 | 13 | 189,0 | 11 | 105,0 | 17 | 141,0 | 10 | 189,0 | 6 | 218,0 | 10 | 54,0 | 4 | 14,0 | 3 | 28,0 | 4 | 1386,0 | 104 | » | » | » |
| id. | **Rovereto** | 211 | 36,1 | 6 | 33,1 | 3 | 124,4 | 13 | 123,2 | 10 | 129,0 | 11 | 84,4 | 10 | 134,2 | 10 | 105,2 | 6 | 157,8 | 10 | 41,8 | 7 | 25,4 | 4 | 79,7 | 4 | 1074,3 | 94 | 1050,1 | 39 | + 24,2 |
| | **Ronzo** | 974 | 33,0 | 3 | 33,7 | 5 | 110,4 | 12 | 175,2 | 11 | 131,3 | 10 | 64,7 | 9 | 175,4 | 10 | 104,2 | 5 | 183,2 | 10 | 40,0 | 4 | 19,0 | 4 | 54,4 | 4 | 1124,6 | 87 | » | » | » |

(1) Media dedotta per il periodo di funzionamento della stazione di S. Bernardo di Rabbi. — (2) Media dedotta per il periodo di funzionamento della stazione di S. Felice.

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

| Bacino secondario | Bacino principale e Stazione | Quota sul livello del mare | Gennaio mm. | Gennaio giorni | Febbraio mm. | Febbraio giorni | Marzo mm. | Marzo giorni | Aprile mm. | Aprile giorni | Maggio mm. | Maggio giorni | Giugno mm. | Giugno giorni | Luglio mm. | Luglio giorni | Agosto mm. | Agosto giorni | Settembre mm. | Settembre giorni | Ottobre mm. | Ottobre giorni | Novembre mm. | Novembre giorni | Dicembre mm. | Dicembre giorni | Anno mm. | Anno giorni | Media dei totali annui mm. | Media dei totali annui di anni | Scostamento dalla media |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *segue* **Medio e Basso Adige** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Brentonico | 670 | 56,1 | 7 | 65,3 | 3 | 159,5 | 11 | 154,4 | 12 | 116,7 | 11 | 133,4 | 11 | 167,7 | 11 | 173,9 | 7 | 100,2 | 8 | 77,0 | 11 | 20,0 | 5 | 80,0 | 7? | 1313,2 | 104? | » | » | » |
| Ala | Ronchi | 709 | 80,6 | 8 | 94,6 | 5 | 180,2 | 15 | 163,2 | 13 | 164,8 | 14 | 121,4 | 15 | 182,8 | 12 | 200,3 | 7 | 148,8 | 10 | 48,4 | 7 | 66,3 | 4 | 69,7 | 4 | 1521,1 | 114 | » | » | » |
| id. | Ala | 190 | 51,8 | 6 | 36,0 | 5 | 127,3 | 13 | 103,4 | 8 | 98,6 | 12 | 85,1 | 12 | 147,1 | 12 | 197,2 | 7 | 140,6 | 9 | 44,4 | 4 | 24,2 | 3 | 49,7 | 4 | 1105,4 | 95 | 1021,0 | 29 | + 84,4 |
| | Spiazzi di M. Baldo | 930 | 74,1 | 7 | 29,6 | 3 | 174,3 | 13 | 172,6 | 17 | 166,7 | 16 | 131,8 | 12 | 162,2 | 10 | 225,7 | 8 | 179,6 | 9 | 46,1 | 8 | 21,0 | 2 | 100,5 | 6 | 1484,2 | 111 | » | » | » |
| | Ferrara di M. Baldo | 831 | 128,6 | 3 | 26,0 | 4 | 167,5 | 11 | 179,5 | 8 | 225,1 | 11 | 148,8 | 13 | 201,5 | 12 | 252,5 | 8 | 180,7 | 7 | 70,5 | 5 | 40,0 | 2 | 61,0 | 3 | 1681,7 | 87 | 1202,2 | 11 | + 479,5 |
| | Bellinzo Veronese | 148 | 53,6 | 5 | 45,0 | 5 | 172,0 | 11 | 101,0 | 4 | 66,0 | 5 | 90,0 | 9 | 175,0 | 13 | 215,0 | 6 | 106,0 | 5 | 42,0 | 3 | 16,0 | 1 | 69,0 | 3 | 1150,0 | 70 | » | » | » |
| | Dolcè | 115 | 53,1 | 7 | 43,1 | 5 | 136,6 | 13 | 157,3 | 10 | 117,5 | 11 | 107,0 | 9 | 138,8 | 11 | 157,6 | 6 | 168,4 | 10 | 35,1 | 4 | 33,5 | 4 | 96,9 | 4 | 1244,9 | 94 | » | » | » |
| Tasso | Caprino Veronese | 254 | 60,0 | 5 | 31,0 | 4 | 118,5 | 9? | 127,0 | 6 | 97,0 | 7 | 93,5 | 7 | 126,5 | 8 | 206,5 | 6 | 175,5 | 9 | 32,0 | 4 | 30,0 | 4 | 68,5 | 4 | 1166,0 | 73? | » | » | » |
| id. | Affi | 188 | 65,5 | 7 | 23,0 | 6 | 101,0 | 11 | 134,0 | 11 | 88,5 | 10 | 65,5 | 8 | 108,0 | 6 | 170,5 | 7 | 184,0 | 8 | 38,0 | 5 | 25,0 | 3 | 84,0 | 5 | 1087,0 | 87 | » | » | » |
| Progno di Fumane | S. Pietro in Cariano | 160 | 62,0 | 8 | 24,0 | 4 | 87,0 | 10 | 97,5 | 9 | 62,5 | 11 | 71,5 | 9 | 99,0 | 9 | 135,0 | 6 | 154,5 | 8 | 50,0 | 4 | 40,5 | 3 | 99,5 | 5 | 983,0 | 86 | » | » | » |
| Progno di Negrar | Fane | 624 | 68,4 | 6 | 38,0 | 5 | 128,4 | 10 | 150,1 | 9 | 117,3 | 11 | 104,8 | 10 | 93,5 | 7 | 129,4 | 6 | 138,8 | 7 | 50,6 | 6 | 34,2 | 3 | 53,0 | 4 | 1106,5 | 84 | » | » | » |
| | Verona | 60 | 42,7 | 7 | 38,4 | 5 | 76,8 | 13 | 121,0 | 11 | 70,4 | 12 | 22,8 | 5 | 93,2 | 9 | 55,8 | 6 | 132,8 | 7 | 29,0 | 3 | 24,8 | 3 | 46,6 | 4 | 754,3 | 85 | » | » | » |
| Valpantena | Erbezzo | 1118 | 64,9 | 7 | 17,8n | 4? | 140,7 | 8 | 206,0 | 9 | 183,3 | 11 | 107,0 | 10 | 167,6 | 10 | 169,0 | 6 | 141,0 | 9 | 56,0 | 6 | 39,0 | 3 | 49,8 | 5 | 1342,1n | 88? | » | » | » |
| id. | Fosse di S. Anna | 945 | 71,7 | 8 | 40,4 | 5 | 181,2 | 15 | 164,6 | 13 | 189,8 | 14 | 129,1 | 14 | 178,4 | 12 | 175,2 | 8 | 196,6 | 13 | 40,7 | 7 | 40,8 | 5 | 89,9 | 5 | 1498,4 | 119 | » | » | » |
| id. | Cerro Veronese | 729 | 72,2 | 6 | 25,5 | 5 | 108,3 | 10 | 206,5 | 12 | 155,0 | 14 | 124,7 | 10 | 100,0 | 9 | 127,0 | 8 | 300,3 | 6 | 72,0 | 6 | 50,5 | 4 | 20,0 | 3 | 1362,0 | 93 | » | » | » |
| id. | Grezzana | 166 | 70,5 | 7 | 70,5 | 5 | 103,0 | 10 | 155,0 | 10 | 104,0 | 10 | 49,0 | 6 | 106,0 | 7 | 85,0 | 7 | 153,0 | 6 | 39,0 | 6 | 28,0 | 4 | 62,0 | 4 | 1025,0 | 82 | » | » | » |
| Squaranto | Roverè Veronese | 847 | 82,0 | 8 | 47,1 | 5 | 125,8 | 10 | 177,1 | 12 | 144,4 | 12 | 97,1 | 11 | 81,1 | 11 | 91,0 | 7 | 110,1 | 7 | 43,4 | 7 | 18,8 | 4 | 46,1 | 4 | 1064,0 | 98 | » | » | » |
| Progno d'Illasi | Campofontana | 1223 | 160,9 | 11? | 23,4n | 6? | 136,4n | 11? | 288,8 | 14 | 218,0 | 10? | 107,6 | 8 | 156,2 | 12 | 134,6 | 8 | 146,0 | 9 | 64,0 | 7 | 48,0 | 6 | 46,6n | 6? | 1530,5n | 108? | » | » | » |
| id. | Giazza | 758 | [150,0] | » | 124,2 | 5 | 84,1 | 7 | 224,0 | 10 | [200,0] | » | 113,3 | 8 | 74,9 | 10 | 164,1 | 7 | 102,1 | 4 | 57,0 | 6 | 10,4 | 2 | 17,0? | 3? | [1321,1] | » | » | » | » |
| id. | Tregnano | 371 | 100,0 | 8 | 140,2 | 5 | 98,6 | 13 | 189,6 | 14 | 140,1 | 11? | 36,1 | 7 | 65,0 | 10 | 84,2 | 6 | 163,0 | 9 | 32,8 | 5 | 23,4 | 3 | 85,6 | 4 | 1158,6 | 95? | » | » | » |
| Alpone | Castelvero | 525 | 100,4 | 8 | 24,6 | 4 | 168,7 | 14 | 296,5 | 13 | 263,2 | 13 | 135,4 | 7 | 201,2 | 11 | 145,7 | 7? | 169,6 | 6 | 43,8 | 6 | 37,9 | 5 | 48,1 | 2 | 1635,1 | 96? | » | » | » |
| Chiampo | Campo d'Albero | 901 | 218,0 | 11 | 84,0 | 5 | 260,0 | 13 | 385,0 | 15 | 279,4 | 13? | 106,5 | 9 | 185,6 | 11 | 156,8 | 6 | 180,3 | 7 | 51,3 | 4 | 51,8 | 5 | 88,7 | 5 | 2047,4 | 104? | » | » | » |
| id. | Campanella d'Altissimo | 720 | 118,5 | 8 | 122,7 | 6 | 196,5 | 15? | 295,7 | 15 | 228,8 | 14? | 85,9 | 10 | 152,4 | 11 | 104,3 | 6 | 144,2 | 7 | 47,9 | 4 | 54,0 | 7 | 84,1 | 5 | 1635,0 | 108? | » | » | » |
| id. | Ferrara | 361 | 121,9 | 9 | 138,0 | 7 | 198,9 | 15 | 287,8 | 17 | 211,0 | 15? | 123,2 | 9 | 147,7 | 12 | 122,4 | 7 | 143,1 | 8 | 54,7 | 6 | 42,4 | 5 | 94,9 | 5 | 1686,0 | 115? | » | » | » |
| id. | Chiampo | 180 | 100,6 | 8 | 134,3 | 5 | 171,1 | 16 | 234,2 | 14 | 148,0 | 13 | 71,4 | 8 | 106,0 | 12 | 193,0 | 8 | 148,4 | 8 | 46,0 | 8 | 33,6 | 4 | 90,6 | 4 | 1477,2 | 108 | » | » | » |
| id. | Montebello Vicentino | 40 | 74,3 | 7 | 94,3 | 6 | 137,0 | 14 | 168,8 | 12 | 145,6 | 11? | 65,5 | 9 | 65,8 | 9 | 100,2 | 7 | 131,5 | 9 | 59,5 | 4 | 26,5 | 4 | 92,5 | 6 | 1161,5 | 98? | » | » | » |
| Tramigna | Soave | 40 | 68,9 | 10 | 54,4 | 6 | 85,0 | 13 | 132,8 | 10 | 106,5 | 11? | 41,9 | 6 | 57,6 | 7 | 97,6 | 6 | 117,2 | 7 | 40,3 | 5 | 22,3 | 4 | 62,0 | 4 | 886,5 | 89? | » | » | » |
| | **Pianura fra Brenta ed Adige** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brenta-Bacchigl. | Sandrigo | 69 | 50,3 | 7 | 61,5 | 5 | 150,0 | 13 | 198,0 | 12 | 160,0 | 10? | 71,4 | 7 | 106,6 | 9 | 124,0 | 7 | 133,0 | 5 | 54,3 | 5 | 30,5 | 3 | 70,0 | 4 | 1199,6 | 87? | » | » | » |
| id. | Passo di Riva | 60 | 67,6 | 7 | 35,1 | 4 | 126,5 | 10 | 129,4 | 10 | 172,0 | 9? | 56,8 | 7 | 115,2 | 10? | 109,7 | 8 | 112,2 | 7 | 61,2 | 6 | 35,2 | 4 | 55,8 | 4 | 1076,7 | 86? | » | » | » |
| id. | Bolzano Vicentino | 44 | 57,9 | 7 | 52,7 | 6 | 154,5 | 15 | 172,9 | 14 | 195,3 | 12 | 80,2 | 8 | 80,0 | 10 | 86,5 | 7 | 104,1 | 6 | 60,7 | 6 | 27,8 | 3 | 41,4 | 5 | 1114,0 | 99 | » | » | » |
| id. | Quintarello | 32 | 61,0 | 5 | 57,0 | 5 | 168,0 | 13 | 121,0 | 9 | 176,0 | 9? | 48,0 | 3 | 93,0 | 10? | 116,0 | 6 | 111,0 | 7 | 80,0 | 6 | 16,0 | 2? | 75,0 | 4 | 1122,0 | 79? | 1271,2 | 21 | — 149,2 |
| id. | Camisano | 24 | 74,2 | 8 | 51,6 | 5 | 132,9 | 14 | 122,5 | 12 | 151,0 | 11 | 70,3 | 8 | 68,5 | 8 | [80,0] | » | 77,0 | 7 | 40,8 | 9 | 24,2 | 3 | 90,3 | 5 | [983,3] | » | » | » | » |
| id. | Padova | 12 | 58,3 | 7 | 50,2 | 6 | 99,8 | 14 | 82,7 | 12 | 182,1 | 14 | 48,1 | 6 | 65,0 | 8 | 43,8 | 5 | 81,7 | 8 | 63,8 | 6 | 23,8 | 4 | 74,0 | 5 | 873,3 | 95 | 864,8 | 177 | + 8,5 |
| id. | Saonara | 10 | 60,1 | 7? | 44,4 | 6? | 104,1 | 12 | 89,5 | 10 | 169,9 | 13 | 89,1 | 7 | 82,3 | 9 | 33,7 | 3 | 65,3 | 8 | 69,8 | 4 | 31,6 | 3 | 97,4 | 6 | 937,2 | 88? | » | » | » |
| id. | Piove di Sacco | 7 | 51,8 | 7 | 51,4 | 7 | 81,6 | 13 | 89,3 | 12 | 169,0 | 13 | 44,3 | 7 | 66,9 | 8 | 21,8 | 4 | 76,1 | 8 | 69,4 | 4 | 37,0 | 4 | 96,6 | 9 | 855,2 | 96 | » | » | » |
| id. | Bovolenta | 7 | 47,0 | 7 | 46,1 | 7 | 83,6 | 15 | 95,6 | 13 | 155,7 | 14 | 69,8 | 6 | 40,0 | 5 | 34,8 | 4 | 45,9 | 7 | 71,0 | 5 | 34,4 | 5 | 81,7 | 7 | 805,6 | 95 | » | » | » |
| id. | Pontelongo | 6 | 57,5 | 7? | [40,0] | » | 100,1 | 12 | 93,6 | 7 | 73,4 | 12 | 86,5 | 6 | 61,5 | 6 | 33,5 | 4 | 52,5 | 6 | 79,9 | 4 | 24,5 | 3 | 102,0 | 7 | [904,1] | » | » | » | » |

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

TAB. II.

| BACINO SECONDARIO | BACINO PRINCIPALE e STAZIONE | Quota 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 | |
| | segue **Pianura fra Brenta e Adige** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brenta-Bacchigl. | S. Margherita di Codevigo | 4 | 44,5 | 8 | 49,8 | 7† | 61,7 | 15 | 117,8 | 13 | 120,9 | 11 | 41,6 | 6 | 61,0 | 8 | 21,4 | 5 | 121,8 | 8 | 52,8 | 4 | 23,9 | 3 | 73,6 | 7 | 790,8 | 95† | » | » | » |
| id. | Corte | 3 | 56,0 | 8† | 62,0 | 6† | 82,5 | 16† | 119,0 | 12† | 159,5 | 11† | 35,0 | 6 | 119,0 | 8 | 27,0 | 3 | 116,0 | 8 | 81,0 | 5 | 38,0 | 4 | 87,0 | 7† | 982,0 | 94† | » | » | » |
| Bacchiglione-Sol-Frassine-Lovisa | Colle Vanda | 580 | 61,4 | 7 | 25,4 | 4 | 109,8 | 15 | 90,1 | 14 | 167,3 | 12 | 49,0 | 7 | 84,6 | 10 | 47,6 | 4 | 43,4 | 6 | 81,8 | 6 | 26,4 | 5 | 85,4 | 8 | 872,2 | 98 | » | » | » |
| id. | Zovencedo | 280 | 84,8 | 9 | 101,4 | 7 | 135,6 | 15 | 112,6 | 13 | 164,4 | 17 | 115,8 | 11 | 59,0 | 9 | 42,0 | 5 | 99,2 | 8 | 51,4 | 6 | 22,8 | 3 | 102,4 | 5 | 1091,4 | 108 | » | » | » |
| id. | Longo | 31 | 73,0 | 10 | 67,8 | 5 | 111,8 | 14 | 98,1 | 11 | 124,7 | 9 | 86,5 | 9 | 39,3 | 4 | 47,0 | 3 | 112,4 | 6 | 47,4 | 5 | 21,4 | 3 | 51,5 | 4 | 880,9 | 83 | 891,0 | 32 | — 10,1 |
| id. | Longare | 29 | 66,0 | 10† | 57,0 | 6 | 158,3 | 12 | 138,4 | 11† | 136,2 | 10 | 48,6 | 8 | 68,4 | 8 | 156,1 | 8 | 107,8 | 7 | 86,4 | 5† | 22,9 | 3 | 85,6 | 5 | 1131,7 | 93† | » | » | » |
| id. | Colegna Veneta | 24 | 85,5 | 8 | 84,0 | 6 | 68,4 | 11 | 81,1 | 12 | 86,2 | 6 | 56,1 | 8 | 104,0 | 8 | 19,8 | 2 | [60,0] | » | 9,6 | 3 | 6,6 | 2 | 28,0 | 4 | [689,3] | » | 880,9 | 21 | — [191,6] |
| id. | Montegaldella | 23 | 59,0 | 8 | 53,5 | 6 | 126,9 | 14 | 79,9 | 9 | 173,9 | 14 | 93,7 | 9 | 91,7 | 9 | 71,4 | 5 | 64,2 | 6 | 87,5 | 6 | 31,0 | 4 | 62,1 | 5 | 994,8 | 95 | » | » | » |
| id. | Ponte di Castegnaro | 22 | 69,4 | 8 | 70,2 | 5 | 153,6 | 16 | 112,2 | 12 | 155,7 | 16 | 78,9 | 9 | 55,0 | 10 | 95,3 | 6 | 92,0 | 8 | 92,7 | 5 | 23,0 | 3 | 82,9 | 6 | 1080,9 | 104 | 3 | » | » |
| id. | Casello | 19 | 60,6 | 9 | 50,2 | 6 | 91,1 | 14 | 76,4 | 11 | 128,5 | 11 | 31,6 | 8 | 95,6 | 8 | 24,3 | 4 | 32,6 | 6 | 79,2 | 6 | 24,7 | 3 | 67,5 | 7 | 762,3 | 93 | » | » | » |
| id. | Lozzo Atestino | 19 | 57,7 | 8 | 70,0 | 6 | 86,4 | 13 | 84,3 | 11 | 112,0 | 9 | 33,3 | 5 | 41,9 | 5 | 19,2 | 3 | 24,3 | 5 | 62,2 | 5 | 14,9 | 2 | 81,6 | 5 | 689,8 | 77 | » | » | » |
| id. | Borgo Frassine | 17 | 78,7 | 10 | 67,4 | 6 | 98,2 | 12† | 102,0 | 11 | 128,2 | 11 | 38,2 | 5 | 81,7 | 9 | 26,3 | 3 | 35,7 | 6 | 43,0 | 4 | 22,0 | 3 | 69,0 | 5 | 782,4 | 85† | » | » | » |
| id. | Noventa Vicentina | 16 | 85,3 | 11† | 51,0 | 5† | 135,5 | 11 | 99,6 | 11 | 163,6 | 11 | 69,3 | 9 | 94,5 | 9 | 43,9 | 4 | 32,2 | 5 | 80,9 | 5 | 74,0 | 5 | 75,1 | 4 | 1004,8 | 90† | 861,5 | 18 | + 143,3 |
| id. | Este | 13 | 58,3 | 7 | 61,3 | 6 | 84,8 | 15 | 103,4 | 13 | 146,4 | 12 | 56,8 | 8 | 92,2 | 9 | 32,7 | 5 | 27,5 | 7 | 72,4 | 5 | 25,4 | 4 | 74,1 | 6 | 835,3 | 97 | 864,9 | 20 | — 29,6 |
| id. | Ponte S. Nicolò | 12 | 72,7 | 6 | 53,8 | 7 | 87,7 | 13 | 101,2 | 9 | 173,2 | 11 | 66,3 | 5 | 73,5 | 8 | 41,0 | 5 | 59,9 | 7 | 58,2 | 5 | 25,5 | 3 | 75,7 | 5 | 888,7 | 84 | » | » | » |
| id. | Battaglia Terme | 11 | 61,9 | 8 | 53,3 | 7 | 112,6 | 14 | 76,0 | 10 | 146,3 | 13 | 31,3 | 6 | 45,1 | 7 | 33,9 | 5 | 38,6 | 5 | 67,0 | 4 | 29,9 | 3 | 73,3 | 5 | 769,2 | 87 | » | » | » |
| id. | Vighizzolo d'Este | 11 | 62,0 | 9 | 34,0 | 5 | 79,0 | 15 | 58,0 | 13 | 126,6 | 14 | 12,5 | 4 | 34,5 | 6 | 7,5 | 2 | 24,5 | 5 | 61,5 | 5 | 29,0 | 4 | 46,5 | 6 | 575,6 | 88 | » | » | » |
| id. | Monselice | 9 | 49,0 | 7 | 47,2 | 7 | 71,6 | 13 | 79,9 | 13 | 143,7 | 12† | 60,1 | 7 | 39,7 | 9 | 21,9 | 4 | 32,0 | 7 | 54,6 | 4 | 26,4 | 4 | 59,0 | 5 | 685,1 | 92† | 783,3 | — | — 188,2 |
| id. | Canal Ser Ugo | 8 | 48,0 | 8 | 62,1 | 8 | 83,3 | 15 | 103,3 | 13 | 167,2 | 14 | 49,0 | 7 | 61,3 | 8 | 29,0 | 4 | 66,2 | 11 | 79,0 | 6 | 28,0 | 5 | 90,1 | 6 | 866,6 | 105 | » | » | » |
| id. | Bagnoli di Sopra | 6 | [50,0] | » | 85,0 | 6 | 83,0 | 15 | 99,0 | 12 | 171,0 | 17† | 41,0 | 5 | 54,5 | 7 | 12,5 | 1 | 48,5 | 5 | 93,5 | 5 | 30,0 | 5 | 83,0 | 7 | [849,0] | » | » | » | » |
| id. | Cona | 4 | 57,3 | 6† | 58,5 | 6† | 74,2 | 8† | 94,0 | 6 | [170,0] | » | 44,0 | 3 | 37,6 | 3 | 11,0 | 1 | 89,2 | 5 | 110,0 | 3 | 29,8 | 3 | 101,2 | 8 | [876,8] | » | » | » | » |
| Adi-Frassine-Gorzone-Adige | Albaredo d'Adige | 24 | 49,5 | 5 | 45,3 | 4 | 113,5 | 12 | 128,9 | 11 | 147,8 | 8 | 121,1 | 7 | 120,0 | 7 | 42,0 | 1 | 120,5 | 5 | 37,4 | 3 | 10,0 | 2 | 17,0 | 3 | 952,5 | 68 | » | » | » |
| id. | Bonavigo | 19 | 71,0 | 9 | 43,5 | 6 | 94,5 | 14 | 107,0 | 12 | 95,5 | 12 | 27,0 | 7 | 65,5 | 7 | 42,5 | 3 | 124,6 | 6 | 33,5 | 5 | 15,0 | 3 | 57,0 | 4 | 777,5 | 88 | » | » | » |
| id. | Stanghella | 7 | 50,4 | 9 | 62,6 | 7 | 77,4 | 14 | 111,1 | 12 | 109,3 | 14 | 34,8 | 4 | 72,1 | 8 | 9,7 | 4 | 42,3 | 6 | 79,8 | 5 | 26,1 | 5 | 74,4 | 9 | 750,0 | 97 | 780,1 | 15 | — 30,1 |
| id. | Punta Gorzone | 2 | 44,6 | 10 | 35,3 | 6 | 44,0 | 13 | 116,1 | 12 | 129,3 | 11 | 36,1 | 5 | 85,1 | 7 | 20,2 | 4 | 137,4 | 9 | 56,6 | 5 | 18,4 | 3 | 71,5 | 10 | 794,6 | 95 | » | » | » |
| | **Pianura fra Adige e Po** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Adige-Canal Bianco-Gorzone-Po di Levante | Villafranca Veronese | 54 | 81,6 | 10 | 65,6 | 7 | 65,0 | 10 | 134,0 | 13 | 109,8 | 10 | 56,7 | 5 | 69,3 | 10 | 15,8 | 4 | 121,5 | 8 | 35,6 | 4 | 23,6 | 5 | 71,6 | 4 | 850,1 | 90 | » | » | » |
| id. | Cà di David | 49 | 68,9 | 7 | 44,1 | 5 | 88,8 | 12 | 136,8 | 11 | 130,2 | 10 | 77,1 | 6 | 80,8 | 10 | 58,8 | 7 | 143,0 | 8 | 25,8 | 4 | 26,6 | 3 | 75,8 | 5 | 956,5 | 88 | » | » | » |
| id. | Zevio | 31 | 86,3 | 8 | 47,2 | 5 | 85,8 | 12† | 153,8 | 10 | 85,4 | 8 | 37,2 | 4 | 82,1 | 6† | 24,8 | 2 | 142,5 | 5 | 29,0 | 4 | 19,0 | 3 | 57,0 | 4 | 850,2 | 71† | » | » | » |
| id. | Isola della Scala | 29 | 119,1 | 9 | 67,9 | 6 | 123,7 | 10 | 160,1 | 9 | 148,8 | 8 | 37,2 | 4 | 38,6 | 6 | 26,8 | 2 | 149,9 | 11 | 19,5 | 5 | 41,3 | 4 | 33,8 | 6 | 966,7 | 80 | » | » | » |
| id. | Bovolone | 24 | 91,5 | 9† | 58,5 | 6 | 98,0 | 14 | 135,5 | 11 | 69,0 | 5 | 118,0 | 5 | 65,0 | 7 | 49,5 | 4 | 189,0 | 7 | 27,0 | 6 | 22,0 | 5 | 64,5 | 5 | 987,5 | 84 | » | » | » |
| id. | Sanguinetto | 19 | 81,5 | 7 | 54,0 | 6 | 82,1 | 12 | 114,5 | 13 | 88,5 | 7 | 50,3 | 5 | 53,5 | 4 | 22,0 | 2 | 59,7 | 6 | 32,5 | 3 | 17,2 | 4 | 56,0 | 4 | 711,8 | 73 | » | » | » |
| id. | Legnago | 16 | 78,0 | 9 | 53,8 | 6 | 83,6 | 12 | 138,0 | 12 | 100,4 | 11 | 49,4 | 7 | 59,4 | 8 | 26,6 | 3 | 39,4 | 5 | 26,0 | 5 | 41,8 | 5 | 59,6 | 7 | 748,0 | 90 | » | » | » |
| id. | Torretta Veneta | 11 | 93,2 | 8 | 61,6 | 6 | 77,1 | 9 | 47,3† | 5† | 141,7 | 8 | 96,9 | 6 | 87,9 | 6 | 20,0 | 1 | 42,4 | 3 | 48,0 | 4 | 19,0 | 2 | 62,7 | 5 | 798,7† | 63† | » | » | » |
| id. | Badia Polesine | 11 | 71,0 | 8 | 52,0 | 6 | 88,4 | 14 | 81,8 | 10 | 77,4 | 9 | 33,1 | 6 | 56,8 | 5 | 19,5 | 2 | 32,1 | 5 | 45,1 | 3 | 16,0 | 3 | 68,3 | 8 | 641,5 | 79 | 652,2 | 28 | — 10,7 |
| id. | Lendinara | 11 | 76,5 | 6 | 67,0 | 6 | 96,0 | 13† | 66,5 | 13 | 128,5 | 14 | 12,5 | 2 | 77,0 | 6 | 14,0 | 3 | 28,0 | 4 | 77,0 | 5 | [20,0] | » | 65,5 | 7 | [725,5] | » | » | » | » |
| id. | S. Martino di Venezze | 8 | 75,0 | 7 | 78,0 | 6 | 80,0 | 10 | 85,0 | 9 | 159,0 | 11 | 57,0 | 6 | 67,9 | 7 | 24,2 | 3 | 58,2 | 4 | 72,7 | 5 | 34,2 | 3 | 68,3 | 6 | 859,5 | 77 | » | » | » |

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

| BACINO IDROGRAFICO | BACINO PRINCIPALE o STAZIONE | Quota 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 | |
| | *segue* **Pianura fra Adige e Po** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Adige - Canal Bianco - Tartaro - Po di Levante | **Botti Barburighe** | 7 | 50,6 | 10? | 56,3 | 6 | 60,2 | 14 | 77,0 | 10 | 75,4 | 7 | 39,6 | 3 | 44,2 | 6 | 13,2 | 3 | 88,6 | 8 | 61,4 | 5 | 16,4 | 3 | 51,3 | 5 | 633,6 | 80? | » | » | » |
| id. | **Pizzon** | 6 | 60,2 | 7? | 58,7 | 5 | 86,4 | 11? | 54,1 | 7 | 108,2 | 11 | 16,6 | 5 | 40,0 | 6 | 11,0 | 1 | 30,5 | 4 | 56,1 | 5 | 14,5 | 2 | 70,4 | 7 | 598,7 | 61? | » | » | » |
| id. | **Rovigo** | 6 | 43,4 | 8 | 55,0 | 7 | 72,2 | 14 | 72,8 | 11 | 111,8 | 13 | 12,0 | 3 | 83,6 | 8 | 15,0 | 3 | 75,6 | 5 | 69,4 | 5 | 18,4 | 3 | 59,4 | 9 | 688,6 | 89 | 744,0 | 32 | — 55,4 |
| id. | **Tornova** | 4 | 64,0 | 8? | 43,0 | 5 | 90,0 | 11 | 98,0 | 12? | 230,0 | 10 | 50,0 | 5 | 66,7 | 6 | 6,5 | 3 | 115,0 | 9 | 67,8 | 5 | 26,3 | 4 | 101,4 | 7 | 958,7 | 85 | » | » | » |
| id. | **Chiaviconi di Loreo** | 4 | 51,0 | 9 | 54,2 | 8 | 50,0 | 12 | 82,5 | 10 | 169,3 | 10 | 46,2 | 7 | 47,3 | 6 | 45,0 | 4 | 111,2 | 11 | 88,3 | 5 | 19,6 | 4 | 75,9 | 10 | 840,4 | 96 | » | » | » |
| Canal Bianco - Tartaro - Po di Levante - Po | **Castelnuovo Veronese** | 130 | 72,9 | 8 | 37,0 | 5 | 88,0 | 12 | 117,1 | 10 | 95,5 | 10 | 88,5 | 10 | 127,1 | 9 | 91,0 | 6 | 111,9 | 8 | 33,1 | 3 | 26,1 | 4 | 74,7 | 4 | 962,9 | 89 | 870,2 | 25 | + 92,7 |
| id. | **Roverbella** | 48 | 86,1 | 8 | 66,8 | 6 | 90,3 | 11? | 137,2 | 9 | 102,1 | 8 | 29,6 | 6 | 92,7 | 7 | 28,0 | 1 | 103,4 | 7 | 17,9 | 4 | 19,6 | 3 | 69,5 | 4 | 843,2 | 74? | » | » | » |
| id. | **Nogarole Rocca** | 36 | 102,2 | 10 | 79,4 | 7 | 87,2 | 13 | 134,4 | 12 | 119,2 | 11 | 19,2 | 6 | 75,0 | 7 | 43,4 | 5 | 75,4 | 6 | 17,4 | 4 | 20,8 | 4 | 67,0 | 5 | 840,6 | 90 | » | » | » |
| id. | **Castel d'Ario** | 24 | 76,4 | 7 | 81,5 | 5 | 84,5 | 14 | 118,8 | 12 | 76,5 | 10 | 61,1 | 7 | 62,0 | 6 | 9,0 | 5 | 68,0 | 9 | 26,0 | 5 | 14,0 | 4 | 61,0n | 6? | 730,0n | 90? | 870,2 | » | — 140,2 |
| id. | **Bagnolo S. Vito** | 17 | 87,4 | 9 | 64,3 | 6 | 113,8 | 14 | 99,3 | 10 | 104,6 | 10 | 78,3 | 6 | 76,3 | 6 | 10,1 | 1 | 65,7 | 6 | 24,1 | 4 | 18,2 | 4 | 63,1 | 5 | 805,2 | 81 | » | » | » |
| id. | **Governolo** | 16 | 80,6 | 8 | 70,3 | 6 | 89,0 | 13 | 94,4 | 14 | 123,5 | 14 | 81,0 | 9 | 99,5 | 6 | 19,7 | 2 | 119,2 | 7 | 21,7 | 3 | 18,3 | 5 | 64,8 | 6 | 882,0 | 93 | » | » | » |
| id. | **Ostiglia** | 13 | 73,0 | 7 | 50,5 | 6 | 63,0 | 10 | 71,5 | 13 | 112,0 | 13 | 51,0 | 6 | 68,0 | 7 | 25,5 | 3 | 47,0 | 5 | 26,0 | 4 | 14,0 | 3 | 53,5 | 5 | 655,0 | 82 | » | » | » |
| id. | **Canneselli** | 13 | 95,5 | 7 | 59,1 | 6 | 83,6 | 10 | 61,4 | 13 | 101,4 | 12 | 61,9 | 6 | 86,2 | 5 | 15,5 | 2 | 65,2 | 5 | 61,1 | 5 | 15,5 | 2 | 75,6 | 6 | 782,0 | 79 | » | » | » |
| id. | **Masse Superiore** | 12 | 99,7 | 8 | 58,2 | 6 | 67,2 | 9 | 66,0 | 7 | 98,7 | 9 | 63,3 | 5 | 83,8 | 5 | 19,0 | 2 | 36,2 | 6 | 29,6 | 5 | 13,3 | 3 | 59,8 | 6 | 694,8 | 71 | » | » | » |
| id. | **Picarolo** | 10 | 80,3 | 8? | 48,5 | 7 | 81,0 | 11 | 66,6 | 10 | 89,3 | 11 | 83,0 | 7 | 81,8 | 5 | 10,0 | 1 | 78,8 | 5 | 40,7 | 4 | 15,6 | 3 | 54,2 | 6 | 729,8 | 78? | » | » | » |
| id. | **Ficaro Umbertiano** | 8 | 78,6 | 7 | 48,1 | 8 | 64,2 | 9 | 46,9 | 10 | 77,5 | 13 | 33,6 | 4 | 39,2 | 7 | 13,7 | 3 | 32,3 | 5 | 54,7 | 7 | 13,1 | 3 | 59,2 | 10 | 561,1 | 86 | » | » | » |
| id. | **Occhiobello** | 8 | 85,3 | 9 | 52,4 | 8 | 74,0 | 13 | 66,4 | 15 | 103,0 | 11 | 62,0 | 5 | 56,2 | 7 | 14,3 | 3 | 50,2 | 5 | 64,0 | 6 | 11,8 | 3 | 71,1 | 9 | 710,7 | 94 | » | » | » |
| id. | **Cavanella Po** | 8 | 48,7 | 6 | 38,4 | 6 | 32,3 | 9 | 64,7 | 6 | 153,9 | 8 | 57,5 | 6 | 44,6 | 4 | 27,6 | 3 | 77,9 | 8 | 60,6 | 6 | 17,7 | 3 | 56,9 | 9 | 680,8 | 74 | » | » | » |
| id. | **Corbolo** | 3 | 70,7 | 7? | 34,6 | 4? | 48,6 | 8 | 53,6 | 7 | 127,4 | 6 | 40,0 | 3 | 52,7 | 3 | [20,0] | » | 110,2 | 6 | 60,0 | 4 | 19,9 | 2 | 64,1 | 6 | [701,8] | » | » | » | » |
| id. | **Motta di Lama** | 3 | 48,1 | 7 | 55,7 | 6 | 60,6 | 14 | 93,0 | 13 | 92,4 | 10 | 19,2 | 5 | 67,6 | 7 | 16,8 | 3 | 75,6 | 6 | 77,4 | 6 | 18,8 | 4 | 69,8 | 9 | 695,0 | 90 | » | » | » |
| id. | **Croce di Barcotta** | 3 | 51,0 | 10 | 66,0 | 7 | 56,0 | 13 | 84,5 | 12 | 112,5 | 11 | 16,5 | 4 | 59,2 | 7 | 14,6 | 3 | 83,7 | 6 | 113,0 | 5 | 10,1 | 4? | 54,2 | 6 | 721,3 | 88? | » | » | » |
| id. | **Cà Cappellino** | 2 | [50,0] | » | 42,1 | 6 | 24,9 | 6? | 63,9 | 8 | 173,4 | 10? | 66,2 | 3 | 60,8 | 6 | 37,0 | 3 | 119,0 | 5 | 28,2 | 2? | 8,5 | 2? | 55,5 | 6 | [729,5] | » | » | » | » |
| id. | **Faro Punta Maestra** | 2 | 51,8 | 9 | 34,5 | 6 | 54,0 | 12 | 60,3 | 5 | 146,6 | 8 | 42,8 | 3 | 145,8 | 7 | 29,0 | 4 | 167,6 | 11 | 70,6 | 8 | 19,1 | 4 | 93,9 | 9 | 917,0 | 87 | » | » | » |
| id. | **Porto Tolle** | 1 | 52,3 | 8 | 50,6 | 6 | 23,1 | 6 | 56,8 | 10 | 85,0 | 8 | 30,0 | 3 | 60,9 | 6 | 27,0 | 3 | 147,3 | 9 | 48,9 | 4 | 8,5 | 3 | 66,0 | 11 | 656,4 | 77 | » | » | » |

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

TAB. III.

| NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONI / STAZIONE / MESE | Bacoli (m. 379 s. l. m.) | | | | | | Fiume (m. 5 s. l. m.) | | | | | | Trivio (m. 18 s. l. m.) | | | | | | Caporotto (m. 263 s. l. m.) | | | | | | Ob al Cascio (Idria) (m. 677 s. l. m.) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. |
| Gennaio | 11 | 2 | — | — | — | — | 9 | 4 | 1 | — | — | — | 10 | 1 | — | — | — | — | 6 | 2 | 1 | — | — | — | 9 | 1 | 2 | — | 1 | — |
| Febbraio | 7 | — | 1 | — | — | — | 5 | 1 | — | — | — | — | 5 | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 1 | — | — | — | 4 | 1 | — | — | — | 1 |
| Marzo | 7 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 10 | 2 | 2 | — | 1 | — | 11 | 1 | 1 | — | 1 | — | 7 | 4 | — | — | 1 | 2 | 6 | 3 | 1 | — | 1 | 5 |
| Aprile | 12 | 2 | 1 | — | 1 | — | 9 | 3 | 2 | — | — | — | 8 | 3 | 1 | 1 | — | — | 7 | 2 | 2 | — | 1 | 2 | 9 | 3 | 1 | — | 1 | 2 |
| Maggio | 12 | 3 | 2 | 4 | — | — | 5 | 3 | 1 | 3 | 1 | — | 3 | 2 | 6 | 1 | — | — | 7 | 4 | — | 2 | 2 | — | 9 | 3 | 1 | 3 | — | 3 |
| Giugno | 8 | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | 2 | 2 | — | — | — | — | 8 | 3 | 1 | — | — | — | 8 | 1 | 1 | — | — | — |
| Luglio | 8 | 2 | 2 | — | — | 1 | 5 | 1 | — | — | — | 1 | 6 | 1 | 1 | — | 1 | — | 10 | 2 | — | 1 | 2 | 1 | 9 | 5 | 1 | 1 | 1 | — |
| Agosto | 4 | 1 | 1 | — | 1 | 2 | 3 | 2 | — | — | — | 1 | 3 | 1 | 2 | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | — | 3 | 3 | 2 | — | — | 2 |
| Settembre | 5 | 3 | 3 | 1 | — | 1 | 1 | 5 | — | 2 | 1 | 2 | 7 | 1 | 2 | — | — | 1 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | — | 2 | 5 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Ottobre | 6 | 4 | 1 | — | — | 3 | 6 | 3 | — | 1 | — | 3 | 7 | 3 | 1 | — | 1 | 1 | 4 | 3 | 1 | — | 1 | 2 | 5 | 3 | — | 1 | 2 | 4 |
| Novembre | 6 | — | — | — | 2 | — | 1 | 1 | 1 | 1 | — | 2 | 2 | 1 | — | 1 | — | — | 4 | 5 | — | — | 1 | 1 | 5 | 4 | 1 | — | — | 2 |
| Dicembre | 12 | — | 2 | — | — | — | 6 | 1 | 2 | — | — | 1 | 7 | 2 | 1 | — | — | — | 6 | — | 1 | — | 1 | — | 11 | — | 3 | 1 | — | 1 |
| TOTALE | 98 | 20 | 15 | 6 | 5 | 8 | 62 | 26 | 9 | 7 | 3 | 10 | 71 | 18 | 15 | 3 | 3 | 2 | 65 | 30 | 11 | 7 | 14 | 8 | 80 | 32 | 14 | 7 | 7 | 22 |

| STAZIONE / MESE | Chiapovano (m. 607 s. l. m.) | | | | | | Gorizia (m. 86 s. l. m.) | | | | | | Vedronza (m. 320 s. l. m.) | | | | | | Plezzo (m. 750 s. l. m.) | | | | | | Forni di Sopra (m. 907 s. l. m.) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. |
| Gennaio | 6 | 3 | — | 1 | — | — | 11? | 1 | — | — | — | — | 2 | 4 | 1 | — | — | — | 5 | 1 | — | — | — | — | 6 | 1 | — | — | — | — |
| Febbraio | 8 | — | — | 1 | — | — | 3 | — | — | — | 1 | — | 3 | — | — | — | — | — | 5 | 1 | — | 1 | — | — | 2 | 4 | 2 | — | — | — |
| Marzo | 7 | 2 | 1 | 2 | — | 3 | 7 | 3 | 1 | 1 | — | 1 | 5 | 2 | — | 2 | 1 | 2 | 5 | 4 | — | 2 | 1 | — | 5 | 4 | 1 | 1 | — | — |
| Aprile | 8 | 3 | 2 | — | 1 | — | 8 | 4 | — | 1 | 1 | — | 7 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 8 | 1 | 2 | — | 1 | 1 | 8 | 2 | 4 | 1 | — | — |
| Maggio | 8 | 4 | 2 | 2 | — | — | 9 | 1 | 3 | 1 | 1 | — | 13 | 2 | 2 | — | — | 1 | 10 | 2 | 3 | — | — | — | 10 | 3 | 1 | 2 | — | — |
| Giugno | 6 | 2 | — | 1 | — | — | 6 | 1 | 1 | 1 | — | — | 8 | 4 | 1 | 2 | — | — | 10 | — | — | — | — | — | 13 | 5 | — | — | — | — |
| Luglio | 7 | 4 | — | 1 | 1 | — | 5 | 4 | 2 | — | — | — | 7 | 5 | 2 | 2 | — | 3 | 10 | 1 | 3 | 1 | — | 2 | 5 | 5 | 1 | — | — | 1 |
| Agosto | 1 | 2 | 1 | — | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | — | 3 | 2 | 1 | 1 | — | 2 | 3 | 1 | 3 | — | 1 | 1 | 7 | 3 | — | 1 | — | — |
| Settembre | 2 | 7 | 1 | 1 | — | 1 | 3 | 5 | 1 | — | — | 1 | 3 | 2 | 3 | — | 2 | 2 | 3 | 5 | 2 | — | 1 | 1 | 6 | 3 | 1 | 2 | — | — |
| Ottobre | 6 | 3 | 2 | — | — | 3 | 5 | 3 | 1 | 1 | 3 | — | 5 | 1 | 2 | 2 | — | 1 | 6 | 2 | 1 | 2 | — | — | 4 | 1 | 1 | 1 | — | — |
| Novembre | 5 | 1 | 1 | — | — | 2 | 3 | 1 | — | 1 | 1 | — | 4 | 1 | 1 | — | — | 3 | 6 | — | — | 2 | — | 1 | 4 | 2 | — | — | — | — |
| Dicembre | 7 | 1 | 1 | — | — | 1 | 3? | 2 | — | — | — | 1 | 3? | 1 | — | 1 | — | — | 7 | 3 | — | — | — | — | 3 | 2 | — | — | — | — |
| TOTALE | 71 | 32 | 11 | 9 | 3 | 12 | 63? | 27 | 11 | 7 | 8 | 3 | 63? | 25 | 14 | 12 | 4 | 16 | 78 | 21 | 14 | 8 | 4 | 6 | 73 | 35 | 11 | 8 | 0 | 1 |

TAB. III. **Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate**

| NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONI — STAZIONE / MESE | Forni Avoltri (m. 888 s. l. m.) | | | | | | Timau (m. 821 s. l. m.) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. |
| Gennaio | 4 | — | — | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | — |
| Febbraio | 3 | 1 | — | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | — |
| Marzo | 5 | 4 | — | 1 | — | — | 5 | 4 | 2 | 1 | — | — |
| Aprile | 7 | 2 | — | 1 | 2 | — | 4 | 2 | 2 | — | 1 | 2 |
| Maggio | 12 | 1 | 2 | — | — | — | 11 | 3 | 2 | — | — | — |
| Giugno | 12 | 1 | — | 1 | — | — | 9 | 4 | 1 | — | — | — |
| Luglio | 9 | 2 | 1 | 1 | 1 | — | 12 | 1 | 3 | — | — | 1 |
| Agosto | 2 | 3 | 2 | — | — | — | 4 | 2 | 3 | — | — | — |
| Settembre | 5 | 2 | 4 | — | — | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| Ottobre | 4 | 3 | 1 | — | — | — | 3 | 5 | 1 | — | 1 | — |
| Novembre | 4 | 2 | — | — | — | — | 8 | 1 | 1 | 1 | — | — |
| Dicembre | 3 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | — |
| TOTALE | 70 | 21 | 10 | 4 | 3 | 1 | 66 | 28 | 16 | 4 | 4 | 4 |

| NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONI — STAZIONE / MESE | Povoletto (m. 562 s. l. m.) | | | | | | Resia (m. 380 s. l. m.) | | | | | | Alesso (m. 197 s. l. m.) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. |
| Gennaio | 5 | 1 | — | — | — | — | 4 | 2 | — | — | — | — | 4 | — | 2 | — | — | — |
| Febbraio | 5 | 1 | — | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | — | 2 | — | 1 | — | — | — |
| Marzo | 8 | 5 | 1 | — | 1 | — | 8 | 3 | 2 | 2 | — | 1 | 2 | 3 | 3 | — | 1 | 2 |
| Aprile | 7 | 1 | 1 | 1 | 2 | — | 7 | — | — | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | — | 3 |
| Maggio | 13 | 1 | 1 | — | — | — | 12 | 1 | 2 | — | 1 | — | 10 | 2 | — | — | 2 | — |
| Giugno | 9 | 3 | — | — | — | — | 7 | 3 | — | — | — | — | 1 | 5 | 1 | — | — | 1 |
| Luglio | 11 | 3 | 1 | — | — | — | 11 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 9 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Agosto | 3 | 1 | 3 | — | 1 | 1 | 3 | 1 | — | — | 2 | 3 | — | — | 1 | 1 | — | 4 |
| Settembre | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 3 | — | — | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | — | 2 |
| Ottobre | 5 | 4 | 1 | — | 1 | — | 5 | 2 | 2 | — | 1 | 1 | 1 | — | 4 | 1 | — | 1 |
| Novembre | 6 | — | — | 1 | — | — | 5 | 1 | 1 | — | 1 | 2 | 1 | — | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Dicembre | 2 | 2 | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | — | — | — | 2 | — | — | — | 1 | — |
| TOTALE | 75 | 26 | 10 | 3 | 6 | 2 | 70 | 19 | 12 | 4 | 8 | 13 | 39 | 17 | 17 | 8 | 7 | 15 |

| NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONI — STAZIONE / MESE | Socile (m. 24 s. l. m.) | | | | | | Rocca Carsiglio (m. 970 s. l. m.) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. |
| Gennaio | 6 | 2 | — | — | — | — | 8 | — | — | 1 | — | — |
| Febbraio | 3 | 1 | — | — | — | — | 7 | 1 | — | — | — | — |
| Marzo | 9 | 4 | 1 | — | — | — | 9 | 4 | 1 | — | — | — |
| Aprile | 6 | 1 | — | 2 | 2 | — | 11 | 2 | — | 1 | 1 | 2 |
| Maggio | 8 | 1 | 2 | 1 | — | — | 11 | 5 | — | — | 1 | 1 |
| Giugno | 9 | — | — | 1 | — | — | 10 | 2 | 1 | 1 | — | — |
| Luglio | 9 | 4 | 1 | — | — | — | 6 | 8 | 1 | 1 | — | 1 |
| Agosto | 3 | — | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | — | 1 |
| Settembre | 7 | 1 | 1 | — | 1 | 1 | 5 | 3 | 3 | — | — | 1 |
| Ottobre | 5 | 3 | 1 | — | — | — | 5 | 2 | 1 | — | — | — |
| Novembre | 4 | 1 | — | — | — | — | 7 | 2 | — | — | — | — |
| Dicembre | 2 | 3 | — | — | — | — | 2 | 2 | — | — | — | — |
| TOTALE | 71 | 21 | 8 | 5 | 4 | 2 | 82 | 34 | 9 | 5 | 2 | 6 |

| NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONI — STAZIONE / MESE | Tramonti di Sopra (m. 411 s. l. m.) | | | | | | Pelfabro (m. 516 s. l. m.) | | | | | | Barcis (m. 409 s. l. m.) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. |
| Gennaio | 5 | 1 | 1 | — | — | — | 1 | 2 | — | 1 | — | — | 3 | — | — | 21 | — | — |
| Febbraio | 5 | 1 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 1 | 1 | 1 | — | 1 | — |
| Marzo | 7 | 2 | 3 | 1 | 1 | — | 5 | 3 | 1 | 1 | — | — | 5 | 2 | 2 | — | 1 | — |
| Aprile | 9 | 1 | — | 1 | — | 3 | 9 | 3 | — | 3 | — | 2 | 6 | — | 2 | — | 1 | 3 |
| Maggio | 9 | 5 | — | 2 | — | 1 | 9 | 4 | — | — | — | 3 | 9 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Giugno | 8 | 4 | — | — | — | 1 | 9 | 2 | — | 2 | 1 | 1 | 15 | 2 | 1 | — | — | — |
| Luglio | 11 | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 7 | 2 | 1 | — | 1 | 9 | 4 | 2 | 1 | 1 | — |
| Agosto | 3 | 2 | 1 | 1 | — | 1 | — | 2 | 1 | 1 | — | 2 | 4 | 1 | — | 1 | — | 1 |
| Settembre | 6 | — | 2 | 2 | — | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 1 | 2 | — | 3 | 1 |
| Ottobre | 4 | 2 | 2 | — | — | 1 | 3 | 2 | 1 | — | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | — | — |
| Novembre | 5 | 2 | 1 | 1 | — | — | 5 | 2 | 2 | — | — | — | 4 | 2 | 1 | — | — | — |
| Dicembre | 4 | 1 | — | — | — | — | 2 | 1 | 1 | — | — | — | 5 | 1 | — | 1 | — | — |
| TOTALE | 76 | 21 | 11 | 9 | 2 | 11 | 53 | 32 | 10 | 10 | 3 | 13 | 67 | 17 | 13 | 27 | 8 | 6 |

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

TAB. III.

| NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONI | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| STAZIONE / MESE | **S. Gaviano** (m. 116 s. l. m.) | | | | | | **S. Stefano di Cadore** (m. 908 s. l. m.) | | | | | | **Cortina d'Ampezzo** (m. 1224 s. l. m.) | | | | | | **Ospitale** (m. 1023 s. l. m.) | | | | | | **Sospirolo** (m. 454 s. l. m.) | | | | | |
| Gennaio | 3 | 1 | 1 | — | — | — | 4 | — | — | — | — | — | 5 | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | — | 1 | 2 | — | — | — | — |
| Febbraio | 3 | 1 | — | — | — | — | 6 | — | — | — | — | — | 5 | — | — | — | — | — | 5 | — | — | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | — |
| Marzo | 5 | 6 | — | 1 | — | — | 7 | 4 | — | — | — | — | 8 | 3 | — | — | — | — | 6 | 2 | — | — | — | — | 7 | 5 | 1 | — | — | — |
| Aprile | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | — | 2 | 1 | — | — | 5 | 2 | 2 | 1 | — | — | 5 | 2 | — | 2 | — | — | 4 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Maggio | 6 | 1 | — | 1 | 2 | — | 10 | 3 | 1 | — | — | — | 10 | 1 | 1 | 1 | — | — | 9 | 4 | 1 | — | — | — | 12 | 1 | — | 21 | — | 1 |
| Giugno | 5 | 3 | 1 | — | — | — | 14 | 1 | — | — | — | — | 6 | 4 | — | 1 | — | — | 12 | 2 | 1 | — | — | — | 7 | 3 | 1 | 1 | — | — |
| Luglio | 10 | 8 | 1 | — | — | — | 8 | 2 | 2 | 2 | — | — | 3 | 3 | 3 | 2 | — | 1 | 5 | 4 | — | 1 | 1 | — | 6 | 6 | 1 | 1 | — | — |
| Agosto | 2 | — | 2 | 2 | — | 1 | 3 | 3 | 1 | — | — | 1 | 5 | 1 | 1 | 2 | — | — | 3 | 3 | 1 | — | — | — | 4 | 1 | 2 | — | — | — |
| Settembre | 2 | 3 | 4 | — | — | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | — | 1 | 5 | 3 | 1 | 1 | — | 1 | 5 | 4 | 1 | 1 | — | — | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | — |
| Ottobre | 2 | 5 | — | — | 1 | — | 5 | 1 | 2 | — | — | — | 4 | 1 | 1 | — | — | — | 4 | 2 | — | — | — | — | 4 | 3 | — | — | — | — |
| Novembre | 4 | 1 | — | 1 | — | — | 3 | 1 | — | — | — | — | 2 | — | 1 | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | — |
| Dicembre | 3 | 2 | 1 | — | — | — | 4 | — | — | — | — | — | 4 | — | — | — | — | — | 4 | — | — | — | — | — | 4 | 2 | — | — | — | — |
| Totale | 48 | 32 | 11 | 6 | 4 | 3 | 74 | 19 | 9 | 5 | 0 | 2 | 62 | 18 | 10 | 8 | 0 | 2 | 64 | 24 | 4 | 4 | 1 | 0 | 58 | 30 | 7 | 87 | 2 | 2 |
| STAZIONE / MESE | **Cison di Valmarino** (m. 261 s. l. m.) | | | | | | **Borgo Valsugana** (m. 476 s. l. m.) | | | | | | **Malene** (m. 1080 s. l. m.) | | | | | | **S. Martino di Castrozza** (m. 1444 s. l. m.) | | | | | | **Arsiero** (m. 999 s. l. m.) | | | | | |
| Gennaio | 5 | 1 | 1 | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | — | 4 | — | — | — | — | — | 2 | 2 | — | — | — | — |
| Febbraio | 5 | 1 | — | — | — | — | 3 | 1 | 1 | — | — | — | 6 | — | — | — | — | — | 4 | 1 | — | — | — | — | 6 | 1 | — | — | — | — |
| Marzo | 5 | 4 | 1 | 2 | — | — | 10 | 5 | — | — | — | — | 8 | — | 1 | — | — | — | 5 | 3 | — | — | — | — | 8 | 3 | 1 | 1 | — | — |
| Aprile | 6 | 3 | — | — | — | 4 | 5 | — | 1 | 1 | 2 | — | 4 | 4 | 1 | 2 | — | — | 9 | 2 | — | 1 | 1 | — | 9 | 1 | — | — | 1 | 2 |
| Maggio | 7 | 2 | — | 1 | — | 2 | 12 | 1 | — | 1 | — | — | 7 | 2 | 3 | — | — | 1 | 14 | 4 | 1 | 2 | — | — | 2 | 6 | — | — | 1 | — |
| Giugno | 4 | 3 | — | — | — | — | 12 | 4 | 1 | — | — | — | 10 | 3 | — | — | — | — | 14 | 4 | 1 | — | — | — | 8 | 3 | 2 | 1 | — | — |
| Luglio | 5 | 2 | 4 | 1 | — | 1 | 6 | 2 | 2 | 2 | — | — | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | — | 6 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 4 | 1 | — | 1 | — |
| Agosto | 4 | — | — | 2 | — | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | — | — | 2 | 3 | 2 | 1 | — | — | 3 | 2 | 1 | 2 | — | — | 4 | 1 | — | 2 | 1 | — |
| Settembre | 2 | 1 | 1 | 2 | — | 2 | 3 | 3 | 1 | — | 1 | — | 7 | 4 | — | — | — | 1 | 5 | 3 | — | 2 | — | 1 | 6 | 1 | 1 | — | — | 1 |
| Ottobre | 7 | 2 | — | — | — | — | 5 | 1 | — | — | — | — | 7 | 1 | — | — | — | — | 7 | — | 2 | — | — | — | 5 | 2 | — | — | — | — |
| Novembre | 8 | — | 1 | — | — | — | 3 | — | — | — | — | — | 9 | 2 | — | — | — | — | 8 | — | — | 1 | — | — | 4 | — | — | — | — | — |
| Dicembre | 1 | 1 | 2 | — | — | — | 3 | 1 | 1 | — | — | — | 4 | 1 | 2 | — | — | — | 4 | — | — | — | — | — | 1 | 3 | — | — | — | — |
| Totale | 59 | 20 | 10 | 8 | 0 | 11 | 67 | 20 | 8 | 5 | 3 | 0 | 71 | 26 | 10 | 4 | 1 | 1 | 83 | 22 | 6 | 8 | 2 | 2 | 62 | 27 | 5 | 4 | 4 | 3 |

TAB. III. **Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate**

| NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONI / STAZIONE / MESE | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Schio** (m. 234 s. l. m.) | | | | | | **Vicenza** (m. 40 s. l. m.) | | | | | | **Rovegliana** (m. 596 s. l. m.) | | | | | | **Recoaro** (m. 1494 s. l. m.) | | | | | | **Piazza di Pasubio** (m. 1700 s. l. m.) | | | | | |
| Gennaio | 3 | 2 | — | — | 1 | — | 7 | 2 | — | — | — | — | 2 | 2 | 1 | — | — | 1 | 4 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — |
| Febbraio | 3 | 3 | 1 | — | — | — | 2 | 4 | — | — | — | — | 3 | — | 3 | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — |
| Marzo | 8 | 4 | 3 | — | — | — | 9 | 4 | 1 | 1 | — | — | 3 | 7 | 5 | 1 | — | — | 4 | 2 | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | — | — | — |
| Aprile | 5 | 1 | 2 | — | 1 | 2 | 9 | 1 | 2 | 2 | — | — | 6 | 4 | 3 | 2 | — | — | 4 | 1 | 1 | — | — | — | 2 | 1 | 2 | — | — | 1 |
| Maggio | 5 | 3 | 2 | 1 | — | 1 | 7 | 1 | 1 | 1 | — | 1 | 7 | 5 | 1 | — | 1 | — | 13 | 1 | 1 | — | — | — | 6 | 7 | — | — | — | — |
| Giugno | 5 | 3 | 1 | — | 2 | — | 4 | 3 | — | — | — | — | 3 | 2 | 2 | 1 | — | 1 | 11 | — | — | — | — | — | 5 | 1 | — | — | — | — |
| Luglio | 5 | 6 | 1 | — | — | — | 9 | 2 | — | — | — | — | 4 | 4 | — | 2 | — | — | 7 | 1 | 1 | 2 | — | — | 8 | 1 | 1 | 2 | — | — |
| Agosto | 1 | 2 | 1 | — | 1 | 1 | 4 | 2 | — | 2 | — | — | — | 3 | 2 | — | — | 2 | 3 | 5 | 2 | — | — | — | 3 | 5 | — | — | — | — |
| Settembre | 2 | 1 | 1 | 2 | — | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | — | — | 7 | 3 | — | — | — | 1 | 9 | 3 | — | 1 | — | — | 4 | 2 | — | — | — | 1 |
| Ottobre | 3 | 2 | 1 | — | — | — | 9 | — | 1 | — | — | — | 3 | 2 | 1 | — | — | — | 7 | — | 1 | — | — | — | 2 | 3 | — | — | — | — |
| Novembre | 3 | 2 | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | — | 3 | 1 | 1 | — | — | — | 8 | — | — | — | — | — | — | 2 | — | 1 | — | — |
| Dicembre | 1 | 2 | 2 | — | — | — | 2 | 1 | 2 | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | — | 4 | — | — | — | — | — |
| TOTALE | 44 | 31 | 15 | 3 | 5 | 5 | 67 | 24 | 8 | 7 | 0 | 1 | 44 | 34 | 19 | 7 | 1 | 5 | 74 | 13 | 6 | 3 | 0 | 0 | 36 | 25 | 4 | 3 | 0 | 2 |
| | **Cármine** (m. 280 s. l. m.) | | | | | | **Vigilione** (m. 945 s. l. m.) | | | | | | **Riva di Turas** (m. 1600 s. l. m.) | | | | | | **Passo di Campolongo** (m. 1879 s. l. m.) | | | | | | **Brenzanone** (m. 560 s. l. m.) | | | | | |
| Gennaio | — | — | — | — | — | — | 4 | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | — | 7 | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | — |
| Febbraio | — | 1 | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | — | 5 | 1 | — | — | — | — | 3† | — | — | — | — | — |
| Marzo | 2 | 2 | — | — | — | — | 8 | — | 1 | — | — | — | 11 | — | — | — | — | — | 6 | 2 | 1 | — | — | — | 8 | — | — | — | — | — |
| Aprile | 3 | 2 | — | 1 | — | — | 6 | 1 | 2 | — | — | — | 8 | 2 | — | — | — | — | 7 | 2 | — | 1 | — | — | 6 | 3 | — | — | — | — |
| Maggio | 4 | 2 | 1 | — | — | — | 16 | 1 | — | — | — | — | 15 | 3 | — | — | — | — | 12 | — | 1 | — | — | — | 15 | — | — | — | — | — |
| Giugno | 1 | 2 | — | — | — | — | 7 | — | — | — | — | — | 9 | 3 | — | — | — | — | 14 | 1 | — | — | — | — | 9 | 1 | — | — | — | — |
| Luglio | 3 | — | 2 | — | 1 | — | 7 | 1 | 2 | 1 | — | — | 10 | 1 | 3 | — | — | — | 8 | 5 | 1 | — | 1 | — | 9 | 4 | — | — | — | — |
| Agosto | 3 | 2 | — | — | — | — | 6 | 3 | 1 | — | — | — | 6 | 4 | 3 | — | — | — | 5 | 3 | 1 | — | — | — | 3 | 4 | — | — | — | — |
| Settembre | 2 | 1 | 1 | 1 | — | — | 8 | 3 | — | 1 | — | — | 9 | 5 | 1 | — | — | — | 4 | 2 | 2 | — | 1 | — | 8 | 2 | 3 | — | — | — |
| Ottobre | 2 | 2 | — | — | — | — | 8 | — | — | — | — | — | 2 | 4 | — | — | — | — | 6 | 2 | — | — | — | — | 4 | 3 | — | — | — | — |
| Novembre | — | 2 | — | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | — | 6 | — | 1 | — | — | — | 4 | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | — |
| Dicembre | 3 | — | — | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — |
| TOTALE | 23 | 16 | 4 | 2 | 1 | 0 | 78 | 11 | 6 | 2 | 0 | 0 | 84 | 22 | 8 | 0 | 0 | 0 | 81 | 19 | 6 | 1 | 2 | 0 | 73† | 17 | 3 | 0 | 0 | 0 |

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

TAB. III.

| NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONI — STAZIONE / MESE | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Balmuccia** (m. 292 s. l. m.) | | | | | | **Pola** (m. 1580 s. l. m.) | | | | | | **Olda** (m. 656 s. l. m.) | | | | | | **Predazzo** (m. 1020 s. l. m.) | | | | | | **Passo di Bolle** (m. 1984 s. l. m.) | | | | | |
| Gennaio | 4 | — | — | — | — | — | 6 | — | — | — | — | — | 4 | — | — | — | — | — | 6 | — | — | — | — | — | 4 | 2 | — | — | — | — |
| Febbraio | 2 | — | — | — | — | — | 6 | 1 | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | — | 4 | 1 | — | — | — | — | 5 | 3 | — | — | — | — |
| Marzo | 4 | 2 | — | — | — | — | 10 | 1 | 1 | — | — | — | 5 | 1 | 1 | — | — | — | 6 | 1 | — | — | — | — | 4 | 3 | 1 | 1 | — | — |
| Aprile | 3 | 1 | 2 | — | — | — | 7 | 4 | 1 | — | — | — | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | 6 | 1 | — | 1 | 1 | — | 4 | 3 | 1 | — | — | 2 |
| Maggio | 10 | 2 | — | — | — | — | 12 | 3 | — | — | — | — | 9 | 2 | — | 1 | — | — | 17 | — | 1 | 1 | — | — | 18 | 1 | 1 | — | — | — |
| Giugno | 11 | — | — | — | — | — | 14 | — | — | — | — | — | 5 | — | — | — | — | — | 12 | 3 | — | — | — | — | 15 | 5 | — | 1 | — | — |
| Luglio | 7 | 2 | 1 | — | — | — | 7 | 2 | 1 | — | — | — | 9 | 1 | 2 | — | — | — | 7 | 2 | 1 | — | 1 | — | 6 | 3 | 1 | 1 | — | 2 |
| Agosto | 3 | 3 | — | — | — | — | 5 | 4 | — | — | — | — | 2 | 3 | 1 | — | — | — | 4 | 4 | 1 | — | — | — | 4 | 1 | 4 | 1 | — | — |
| Settembre | 8 | 1 | 1 | 2 | — | — | 7 | 4 | — | — | 1 | — | 7 | 1 | — | 1 | — | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | — | — | 6 | 2 | 4 | — | — | 1 |
| Ottobre | 4 | 1 | — | — | — | — | 5 | 2 | — | — | — | — | 6 | 2 | — | — | — | — | 4 | 2 | — | — | — | — | 5 | 1 | 2 | — | — | — |
| Novembre | 5 | — | — | — | — | — | 4 | 1 | — | — | — | — | 3 | 1 | 1 | — | — | — | 3 | — | — | — | — | — | 6 | — | — | 1 | — | — |
| Dicembre | 4 | 1 | — | — | — | — | 5 | 2 | — | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | — | 3 | 2 | — | — | — | — | 2 | 3 | — | — | — | — |
| TOTALE | 65 | 13 | 4 | 2 | 0 | 0 | 88 | 34 | 3 | 0 | 1 | 0 | 60 | 14 | 5 | 3 | 1 | 1 | 76 | 17 | 4 | 4 | 2 | 0 | 79 | 27 | 14 | 5 | 0 | 5 |
| | **Trento** (m. 312 s. l. m.) | | | | | | **Pozzuolo** (m. 62 s. l. m.) | | | | | | **Cavrigiano** (m. 7 s. l. m.) | | | | | | **Arcano Ducale** (m. 14 s. l. m.) | | | | | | **Gemerale** (m. 6 s. l. m.) | | | | | |
| Gennaio | 6 | — | — | — | — | — | 6 | 2 | — | — | — | — | 5 | 3 | — | — | — | — | 4 | — | 1 | — | — | — | 6 | — | 1 | — | — | — |
| Febbraio | 2 | 1 | — | — | — | — | 1 | 1 | — | 1 | — | — | 3 | — | — | 1 | — | — | 2 | — | — | — | — | — | 4 | 1 | — | — | — | — |
| Marzo | 5 | 2 | — | 1 | — | — | 4 | 1 | 3 | — | — | 1 | 7 | 2 | 3 | — | — | — | 11 | 2 | 1 | — | — | — | 10 | 3 | 1 | — | — | — |
| Aprile | 3 | 2 | 1 | 1 | — | — | 4 | 3 | — | 2 | 1 | — | 6 | 5 | 2 | — | — | — | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | — | 8 | 3 | — | — | 1 | — |
| Maggio | 7 | 3 | — | 1 | — | — | 3 | 2 | 2 | 3 | — | 1 | 10 | 2 | 2 | 2 | — | 1 | 6 | 3 | — | 1 | 1 | — | 9 | 1 | 4 | — | — | — |
| Giugno | 10 | 1 | — | — | — | — | 5 | — | 2 | — | — | — | 3 | 1 | — | — | 1 | — | 3 | 4 | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | — |
| Luglio | 7 | 3 | 2 | — | — | — | 8 | 1 | — | 1 | — | — | 6 | 4 | — | — | — | — | 5 | 4 | 1 | 1 | — | — | 7 | 2 | 3 | — | — | — |
| Agosto | 3 | 2 | — | 1 | — | — | 4† | — | — | — | — | — | 4 | 1 | — | 1 | — | 1 | 1 | — | 3 | 1 | — | 1 | 4 | 3 | — | — | — | — |
| Settembre | 5 | 2 | 1 | 1 | — | 1 | 3 | 2 | 1 | — | — | — | 5 | 5 | — | 2 | — | — | 4 | 1 | — | 1 | — | 2 | 5 | 2 | 3 | — | — | — |
| Ottobre | 1 | 1 | 1 | — | — | — | 2 | 1 | 1 | — | 1 | — | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | — | 2 | 2 | 1 | — | — | — | 3 | 3 | 1 | — | — | — |
| Novembre | 5 | — | — | — | — | — | 3 | — | — | 1 | 1 | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | 1 | 2 | — | — | — | — | 3 | 1 | 2 | — | — | — |
| Dicembre | 2 | 1 | 1 | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | — | 3 | 2 | 1 | — | — | — | 2 | 3 | — | — | — | — | 5 | 1 | — | — | — | — |
| TOTALE | 56 | 18 | 6 | 5 | 0 | 1 | 47† | 14 | 9 | 8 | 3 | 2 | 55 | 28 | 10 | 8 | 3 | 2 | 46 | 24 | 8 | 5 | 2 | 3 | 66 | 21 | 15 | 0 | 1 | 0 |

TAB. III. **Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate**

| NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONI | Oderzo (m. 20 s. l. m.) | | | | | | S. Donà di Piave (m. 4 s. l. m.) | | | | | | Treviso (m. 15 s. l. m.) | | | | | | Castelfranco (m. 44 s. l. m.) | | | | | | Venezia (m. 1 s. l. m.) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MESE \ STAZIONE | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. | da 1 a 10 mm. | da 10,1 a 20 mm. | da 20,1 a 30 mm. | da 30,1 a 40 mm. | da 40,1 a 50 mm. | oltre 50 mm. |
| Gennaio | 5 | 2 | — | — | — | — | 6 | 1 | — | — | — | — | 6 | 1 | — | — | — | — | 6 | 2 | — | — | — | — | 6 | 1 | — | — | — | — |
| Febbraio | 3 | 1 | — | — | — | — | 4 | 1 | — | — | — | — | 5 | 1 | — | — | — | — | 4 | 2 | — | — | — | — | 5 | 1 | — | — | — | — |
| Marzo | 9 | 6 | — | — | — | — | 14 | — | — | — | — | — | 11 | 4 | — | — | — | — | 11 | 1 | 2 | — | — | — | 12 | 2 | — | — | — | — |
| Aprile | 8 | 2 | 2 | 1 | 1 | — | 7 | 5 | 1 | — | — | — | 9 | 1 | 4 | — | — | — | 7 | 3 | 2 | 1 | — | — | 7 | 4 | — | — | — | — |
| Maggio | 5 | 1 | 2 | 1 | 1 | — | 8 | 3 | — | 1 | — | 1 | 7 | 2 | 2 | 1 | — | 2 | 11 | 2 | — | 1 | 1 | — | 6 | 3 | — | — | 1 | 1 |
| Giugno | 6 | 2 | — | — | — | — | 3 | 2 | — | — | — | — | 5 | 3 | — | — | — | — | 2 | 2 | 2 | 1 | — | — | 3 | — | — | — | — | — |
| Luglio | 10 | 2 | — | — | 1 | — | 11 | 1 | — | — | — | — | 9 | 1 | 1 | — | — | — | 10 | 1 | — | — | — | — | 8 | 2 | — | — | — | — |
| Agosto | 2 | 2 | 1 | — | — | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | — | — | 2 | 2 | 2 | — | — | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | 3 | 1 | — | — | — | — |
| Settembre | 6 | 3 | 1 | 1 | — | — | 7 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | 5 | 1 | 1 | — | — | 1 | 6 | 1 | — | — | — | 1 | 5 | 1 | 1 | — | 1 | — |
| Ottobre | 4 | 1 | 2 | — | — | — | 4 | 3 | — | — | — | — | 5 | 3 | — | — | — | — | 7 | — | — | 1 | — | — | 4 | — | — | 1 | — | — |
| Novembre | 3 | 1 | — | — | — | — | 3 | — | 1 | — | — | — | 4 | 1 | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | — |
| Dicembre | 1 | 3 | — | — | — | — | 2 | 2 | — | — | — | — | 1 | 1 | 2 | — | — | — | 1 | 1 | 2 | — | — | — | 3 | 3 | — | — | — | — |
| TOTALE | 62 | 26 | 8 | 3 | 3 | 1 | 72 | 20 | 4 | 3 | 1 | 1 | 69 | 21 | 12 | 1 | 0 | 4 | 70 | 17 | 9 | 5 | 2 | 1 | 65 | 19 | 1 | 1 | 2 | 1 |

| MESE \ STAZIONE | Padova (m. 12 s. l. m.) | | | | | | Legnago (m. 16 s. l. m.) | | | | | | Rovigo (m. 6 s. l. m.) | | | | | | Segarolo Reno (m. 36 s. l. m.) | | | | | | Cavanella Po (m. 8 s. l. m.) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gennaio | 6 | — | 1 | — | — | — | 8 | — | — | 1 | — | — | 7 | 1 | — | — | — | — | 8 | 1 | — | — | 1 | — | 4 | 2 | — | — | — | — |
| Febbraio | 4 | 2 | — | — | — | — | 3 | 3 | — | — | — | — | 4 | 3 | — | — | — | — | 5 | — | 2 | — | — | — | 5 | 1 | — | — | — | — |
| Marzo | 10 | 4 | — | — | — | — | 9 | 3 | — | — | — | — | 13 | 1 | — | — | — | — | 11 | 1 | 1 | — | — | — | 9 | — | — | — | — | — |
| Aprile | 8 | 4 | — | — | — | — | 8 | 2 | 1 | — | — | 1 | 9 | 1 | 1 | — | — | — | 9 | 2 | — | — | — | 1 | 3 | 2 | 1 | — | — | — |
| Maggio | 9 | 2 | 2 | — | — | 1 | 7 | 3 | 1 | — | — | — | 8 | 4 | 1 | — | — | — | 8 | 1 | 1 | — | 1 | — | 5 | — | — | 2 | — | 1 |
| Giugno | 5 | — | 1 | — | — | — | 5 | 2 | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | — | 6 | — | — | — | — | — | 4 | — | 2 | — | — | — |
| Luglio | 6 | 1 | 1 | — | — | — | 6 | 2 | — | — | — | — | 5 | 1 | 1 | 1 | — | — | 4 | 2 | 1 | — | — | — | 2 | 2 | — | — | — | — |
| Agosto | 4 | — | 1 | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | — | 4 | — | 1 | — | — | — | 1 | 2 | — | — | — | — |
| Settembre | 6 | 1 | — | 1 | — | — | 4 | 1 | — | — | — | — | 2 | 2 | — | 1 | — | — | 4 | 1 | — | 1 | — | — | 4 | 3 | 1 | — | — | — |
| Ottobre | 4 | 1 | — | 1 | — | — | 4 | 1 | — | — | — | — | 3 | 1 | — | — | 1 | — | 4 | — | — | — | — | — | 4 | 1 | 1 | — | — | — |
| Novembre | 3 | 1 | — | — | — | — | 4 | — | 1 | — | — | — | 3 | — | — | — | — | — | 4 | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — |
| Dicembre | 2 | 1 | 2 | — | — | — | 5 | 1 | 1 | — | — | — | 7 | 1 | 1 | — | — | — | 3 | 1 | — | 1 | — | — | 8 | 1 | — | — | — | — |
| TOTALE | 67 | 17 | 8 | 2 | 0 | 1 | 65 | 19 | 4 | 1 | 0 | 1 | 66 | 16 | 4 | 2 | 1 | 0 | 70 | 9 | 6 | 2 | 2 | 1 | 51 | 14 | 5 | 2 | 0 | 1 |

## Durate in ore delle precipitazioni mensili ed annue registrate ai pluviografi

TAB. IV.

| Bacino secondario | Stazione | Ore di precipitazione | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settemb. | Ottobre | Novemb. | Dicemb. | Anno |
| **ISOLE** | | | | | | | | | | | | | | |
| Lussin | Lussinpiccolo | 92 | 73 | 62 | 55 | 50 | 12 | 30 | 22 | 25 | 24 | 26 | 99 | 570 |
| Cherso | Vrana (Stanici) | 102 | 47 | 89 | 85? | 65 | 24 | 39 | 28 | 53 | 69 | 54 | 68 | 721? |
| **PIUCA** | | | | | | | | | | | | | | |
| | Buccle | 125 | 67? | 150 | 148 | 167 | 25? | 70 | 69 | 89 | 144? | 90 | 100? | 1244? |
| **DALLA FIUMARA ALL'ARSA** | | | | | | | | | | | | | | |
| | Fiumara | 108 | 50 | 88 | 81 | 92 | 18 | 40 | 27 | 59 | 57 | 45 | 99 | 764 |
| | Abbazia | 125 | 64 | 119 | 104 | 126 | 23 | 46 | 44 | 61 | 107 | 89 | 112 | 1020 |
| **ARSA** | | | | | | | | | | | | | | |
| | S. Martino d'Albona | 98 | 51 | 85 | 84 | 79 | 25 | 42 | 30 | 67 | 69 | 58 | 108 | 796 |
| | Castel Bellai | 104 | 46 | 80 | 99 | 130 | 25 | 35 | 37 | 68 | 74 | 64 | » | » |
| **DALL'ARSA AL QUIETO** | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dignano | 66 | 44 | 58 | 77 | 77 | 16 | 39 | 26 | 51 | 57 | 44 | 102 | 657 |
| Draga | Pisino | 102 | 41 | 108 | 106 | 78 | » | 31 | 29 | 59 | 66 | 54 | 99 | » |
| **QUIETO** | | | | | | | | | | | | | | |
| | Stridone | 110 | 46 | 111 | 135 | 129 | 32 | 48 | 41 | 78 | 101 | 66 | 127 | 1024 |
| | Pinguente | 77 | 33 | 90 | 119 | 123 | 28 | 49 | 55 | 56 | 83 | 60 | 93? | 846? |
| | Oltranova | 92 | 39 | 76 | 81 | 70 | 11 | 40 | » | 41 | 63 | 36 | 70 | » |
| **TIMAVO SUPERIORE** | | | | | | | | | | | | | | |
| | Tatre | 88 | 49 | 103 | 144 | 149 | 21 | 51 | 49 | 106 | 142 | 63 | 84 | 1049 |
| | Villa del Nevoso | 88 | 40 | 106 | 137 | 154 | 23 | 63 | 53 | 74 | 106 | 77 | 91 | 1012 |
| **DAL RISANO ALL'ISONZO** | | | | | | | | | | | | | | |
| | Basovizza | 86 | 42 | 105 | 121 | 129 | » | » | 39 | 69 | 93 | 61 | 87 | » |
| | Covedo | 90 | 36 | 90 | 105 | 118 | 23 | 43 | 32 | 59 | » | » | » | » |
| | Alberoni | 81 | 35 | 91 | » | » | 20 | 26 | 19 | 49 | 47 | 25 | » | » |
| **ISONZO** | | | | | | | | | | | | | | |
| | Caporetto | 110 | 67 | 170 | 159 | 158 | 42 | 107 | » | 162 | 97 | 127 | 80 | » |
| | S. Lucia di Tolmino | 101 | 66 | 165 | 147 | 141 | 31 | 93 | 76 | » | 99 | 112 | 87 | » |
| Idria | Idria | 74 | 49 | 164 | 138 | 144 | 25 | 83 | 88 | 107 | 162 | 107 | 76 | 1217 |
| Baccia | Piedicolle | 119 | 74 | 181 | 146 | 155 | 35 | 107 | 82 | 143 | 139 | 130 | 91 | 1388 |
| | Canale | 78 | 51 | 138 | 138 | 129 | 34 | 73 | 64 | 105 | 87 | 73 | 71 | 1041 |
| | Gorizia | » | » | » | 131 | 86 | 30 | 61 | 52 | 69 | 81 | 51 | 58 | » |
| Vipacco | Vipacco | 95 | 59 | 141 | 128 | 124 | 162 | 51 | 63 | 89 | 121 | 73 | 89 | 1049? |
| Torre | Musi | 102 | » | » | 163 | 170 | 66 | 134 | 83 | 150 | 108 | 129 | 66 | » |
| Natisone | Pulfero | » | 52 | 148 | 151 | 147 | 44 | 108 | 64 | 131 | 91 | 99 | 83 | » |
| **TAGLIAMENTO** | | | | | | | | | | | | | | |
| | Forni di Sopra | » | » | » | 167 | 112 | 92 | 95 | 57 | » | 65 | » | » | » |
| Lumiei | Ampezzo | » | » | » | 157 | » | » | 91 | 55 | » | 69 | 73 | 56 | » |
| Degano | Forni Avoltri | » | » | » | 146 | 124 | 58 | 98 | 56 | 108 | 66 | » | » | » |
| Chiarsò | Paularo | » | » | » | 145 | 126 | 81 | 107 | 71 | 132 | 88 | 91 | » | » |
| Bût | Tolmezzo | 57 | 53 | 137 | 130 | 109 | 65 | 87 | 44 | 104 | 33 | 63 | 18 | 900 |
| Fella | Pontebba | 59 | 44 | » | 133 | 138 | » | 110 | » | » | 85 | 63 | » | » |
| Resia | Resia | 65 | » | 170 | 136 | 134 | 56 | 132 | 85 | 112 | 82 | 120 | 49 | » |
| Venzonassa | Venzone | 53 | 22 | 140 | 107 | 67 | 28 | 131 | 50 | 94 | 32 | 83 | 27 | 834 |
| Cosa | Clausetto | 64 | 59 | 171 | 130 | » | » | 101 | 66 | 104 | 59 | 80 | 49 | » |
| **LIVENZA** | | | | | | | | | | | | | | |
| | Sacile | » | 57 | 105 | 111 | 94 | 36 | 80 | 61 | 73 | » | 43 | 62 | » |
| Lago S. Croce | Bosco Cansiglio | » | » | » | 167 | 139 | 88 | 101 | » | » | » | 66 | » | » |
| Meduna | Tramonti di Sopra | 63 | 74 | 158 | 152 | 136 | 67 | 82 | 64 | » | 65 | 81 | 56 | » |
| id. | Poffabro | » | » | » | » | » | 82 | 114 | 68 | 108 | 65 | 87 | 56 | » |
| Cellina | Cimolais | » | » | » | » | » | 78 | 79 | » | 93 | » | 35 | » | » |
| **PIAVE** | | | | | | | | | | | | | | |
| | S. Stefano di Cadore | 28 | 36 | 74 | 121 | 97 | » | 95 | 55? | 91 | 56 | 35 | 23 | » |
| Ansiei | Auronzo | » | » | » | » | » | 66 | 99 | 62 | 97 | 46 | 44 | » | » |
| Boite | Cortina d'Ampezzo | 29 | 39 | 68 | 113 | 102 | 65 | 85 | 41 | 92 | 48 | 91 | » | » |
| | Pieve di Cadore | » | » | » | 108 | 91 | 90 | 82 | 59 | 86 | 39 | 36 | » | » |
| | Soverzene | 65 | 77 | 118 | 132 | 111 | 78 | 88 | 52 | 73 | 40 | 36 | 45 | 915 |
| Cordevole | Canonighe | » | » | » | » | » | 72 | 72 | » | 83? | 39 | 44 | 40 | » |

TAB. IV.

# Durate in ore delle precipitazioni mensili ed annue registrate ai pluviografi

| Bacino secondario | Stazione | Ore di precipitazione: Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settemb. | Ottobre | Novemb. | Dicemb. | Anno |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **(segue) PIAVE** | | | | | | | | | | | | | |
| Onigo | Possagno | 60 | 69 | 106 | 141 | 94 | 37 | 68 | 54 | 40 | 44 | 40 | 55 | 808 |
| Soligo | Pieve di Soligo | 62 | 46 | 112 | 122 | 95 | 38 | 71 | 57 | 52 | 43 | 38 | 47 | 783 |
| | **BRENTA** | | | | | | | | | | | | | |
| Cismon | Borgo Valsugana | » | » | » | 108 | 80 | 60 | 76 | 52 | 66 | 49 | 28 | » | » |
| | Pedesalto | 63 | 76 | 95 | 111 | 72 | 43 | 61 | 47 | 44 | 32 | 24 | 65 | 733 |
| | Bassano del Grappa | 66 | 55 | 114 | » | 87 | 42 | 63 | 39 | 28 | 54 | » | 46 | » |
| | **BACCHIGLIONE** | | | | | | | | | | | | | |
| Ghèlpach | Asiago | » | » | » | » | 83 | 66 | 60 | 63 | 61 | 43 | 30 | » | » |
| Astico | Cogollo del Cengio | 59 | 70? | 116 | 121 | 83 | 42 | 61 | 51 | 58 | 31 | 30 | 59 | 781? |
| Leogra-Tim. | Schio | 67 | 88 | 140 | 129 | 83 | 52 | 62 | 50 | 49 | 34 | 14 | 61 | 829 |
| | Vicenza | » | » | » | 109 | 62 | 27 | 31 | 34 | 43 | 42 | 21 | 68 | » |
| | **AGNO-GUÀ** | | | | | | | | | | | | | |
| Agno | Recoaro | 94 | 93 | 159 | 167 | 118 | 56 | 67 | 63 | 69 | 49 | 68 | 71 | 1074 |
| id. | Priabona | 87 | 78 | 139 | 139 | 77 | 39 | 54 | 36 | 42 | 29 | 38 | 65 | 823 |
| Guà | Cal di Guà | 89 | 62 | 117 | 112 | 66 | 32 | 33 | 30 | 38 | » | 21 | 68 | » |
| | **ALTO ADIGE** | | | | | | | | | | | | | |
| | Silandro | » | » | » | 57 | 56 | 26 | 35 | 37 | » | 30 | » | » | » |
| Passirio | S. Leonardo | » | » | » | » | 133 | 33 | 65 | 61 | 87 | 45 | 49 | » | » |
| Salva | Lappago | » | » | » | 105 | 137 | 41 | » | » | 112 | 54 | 57 | » | » |

| Bacino secondario | Stazione | Ore di precipitazione: Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settemb. | Ottobre | Novemb. | Dicemb. | Anno |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **(segue) ALTO ADIGE** | | | | | | | | | | | | | |
| Rienza | S. Lorenzo in Puteria | » | » | » | » | 102 | 59 | 70 | 60 | 108 | 65 | » | » | » |
| Isarco | Castello di Presule | » | » | » | » | 83 | 49 | 59 | 44 | 81 | 28 | 14 | » | » |
| Talvera | Bolzano (Gries) | » | » | » | 76 | 73 | 26 | 39 | 35 | 75 | 29 | » | » | » |
| | **MEDIO E BASSO ADIGE** | | | | | | | | | | | | | |
| | Salorno | 30 | 14 | 80 | 81 | 78 | 27 | » | 38? | 68 | 20 | 30 | 36 | » |
| Noce | Pejo | » | » | » | » | 136 | 59 | 55 | 56 | 84 | 47 | 43 | » | » |
| id. | Malè | » | » | » | 106 | 105 | 37 | » | 39 | 89 | 37 | 37 | » | » |
| Avisio | Moena | » | » | 55 | 97 | 92 | 79? | 75 | 58 | » | 29 | » | » | » |
| | Trento | 30 | 22 | 89 | 76 | 74 | 32 | 51 | 45 | 63 | 20 | 29 | 52 | 583 |
| Ala | Ala | 60 | 50 | 124 | 96 | 69 | 45 | 54 | 50 | 53 | 22 | 18 | 45 | 686 |
| | Verona | 82 | 52 | 107 | 93 | 59 | 14 | 32 | 32 | 36 | 14 | 26 | 65 | 612 |
| Chiampo | Chiampo | 93 | » | » | 125 | 69 | 26 | 40 | 42 | 44 | 44 | 37 | 69 | » |
| | **PIANURA** | | | | | | | | | | | | | |
| Isonzo-Tagl. | Udine | » | 48 | 110 | 124 | 102 | » | 60? | 50 | 78 | 66 | 55 | » | » |
| id. | Cervignano | 71 | 50 | 96 | 110 | 91 | 18 | 44 | 47 | 73 | 59 | 32 | 51 | 742 |
| Tagl.-Piave | S. Vito al Tagliamento | 48 | 38 | 115 | 114 | 94 | 47 | 64 | 48 | 75 | 47 | 35 | 50 | 775 |
| id. | Cesarolo | 63 | 47 | 108 | 96 | 88 | 13 | 52 | 39 | 70 | 47 | 40 | 69 | 732 |
| id. | Oderzo | 68 | 61 | 111 | 105 | 78 | 23 | 52 | 46 | 56 | 42 | 29 | 53 | 724 |
| Piave-Brenta | Castelfranco | 69 | 70 | 117 | 102 | 89 | 44 | 47 | 45 | 40 | 36 | 24 | 56 | 739 |
| id. | Stra | 70 | 61 | 97 | 96 | 78 | 24 | 29 | 28 | 51 | 40? | 28 | 69 | 671? |
| id. | Venezia | 65 | 51 | 83 | 82 | 80 | 11 | 31 | 25 | 57 | 41 | 29 | 69 | 624 |
| Adige-Po | Legnago | 97 | 62 | 100 | 76 | 70 | 26 | 21 | » | » | 25 | » | 72 | » |
| id. | Rovigo | 70 | 72 | 78? | 68 | 68 | 10 | 32 | 19 | 34 | 47 | 32 | 80 | 610 |
| id. | Nogarole Rocca | 96 | 60 | 99 | 94 | 50 | 24 | 27 | 20 | 30 | 22 | 22 | 68 | 612 |

## Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

TAB. V.

| Bacino secondario | Bacino principale e stazione | Intervallo in ore: 1 — mm. | 1 — Inizio giorno | 1 — Inizio ora | 3 — mm. | 3 — Inizio giorno | 3 — Inizio ora | 6 — mm. | 6 — Inizio giorno | 6 — Inizio ora | 12 — mm. | 12 — Inizio giorno | 12 — Inizio ora | 24 — mm. | 24 — Inizio giorno | 24 — Inizio ora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Isola** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lussin Cherso | Lussinpiccolo | 52,0 | 13 Ottobre | 7,10 | 89,4 | 13 Ottobre | 5,— | 98,8 | 13 Ottobre | 4,40 | 102,2 | 13 Ottobre | 1,45 | 102,2 | 13 Ottobre | 1,45 |
| | Vrana (Stanici) | 62,2 | 26 Settembre | 24,— | 77,2 | 26 Settembre | 22,— | 84,4 | 26 Settembre | 21,— | 85,4 | 26 Settembre | 21,— | 94,2 | 26 Settembre | 23,40 |
| | **Pisa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Buchia | 35,6 | 14 Settembre | 23,— | 55,0 | 13 Agosto | 21,30 | 72,0 | 13 Agosto | 21,— | 94,4 | 13 Agosto | 12,30 | 117,8 | 12 Agosto | 7,— |
| | **Dalla Fiumara all' Arsa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Clana | 28,0 | 12 Settembre | 3,— | 46,0 | 2 Novembre | 6,— | 71,0 | 2 Novembre | 3,30 | 111,4 | 2 Novembre | 3,30 | 138,4 | 2 Novembre | 16,15 |
| | **Dall' Arsa al Quieto** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Parenzo | 51,8 | 8 Agosto | 15,10 | 58,4 | 8 Agosto | 14,40 | 60,2 | 8 Agosto | 11,— | 72,4 | 7 Agosto | 6,30 | 72,6 | 7 Agosto | 6,30 |
| | **Timavo Superiore** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ca' di Caccia | 23,6 | 12 Settembre | 1,10 | 37,4 | 12 Settembre | 1,— | 60,4 | 12 Settembre | 22,10 | 80,6 | 8 Dicembre | 20,10 | 104,8 | 8 Dicembre | 14,35 |
| | **Isonzo** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Caribecca | Plesso | 34,2 | 13 Agosto | 17,— | 65,0 | 18 Luglio | 16,— | 86,4 | 2 Novembre | 4,10 | 131,6 | 2 Novembre | 1,— | 159,0 | 2 Novembre | 13,30 |
| Baccia | Piedicolle | 20,2 | 10 Ottobre | 15,— | 39,6 | 10 Ottobre | 13,40 | 60,0 | 10 Ottobre | 10,40 | 92,8 | 9 Ottobre | 5,— | 106,0 | 9 Ottobre | 20,— |
| Vipacco | Fonni del Piro | 36,2 | 7 Settembre | 23,10 | 56,2 | 13 Agosto | 21,— | 78,2 | 13 Agosto | 20,30 | 81,2 | 13 Agosto | 14,45 | 117,6 | 12 Agosto | 24,— |
| id. | Vipacco | 41,6 | 9 Giugno | 13,30 | 70,8 | 13 Agosto | 21,50 | 76,4 | 13 Agosto | 21,35 | 78,6 | 13 Agosto | 17,— | 101,2 | 12 Agosto | 0,40 |
| Torre | Musi | 51,4 | 14 Aprile | 14,10 | 79,6 | 14 Aprile | 12,— | 135,0 | 9 Ottobre | 6,— | 170,4 | 9 Ottobre | 3,— | 231,2 | 13 Aprile | 2,20 |
| | **Tagliamento** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chiarsò | Paularo | 46,8 | 21 Settembre | 1,15 | 83,8 | 21 Settembre | 1,— | 112,8 | 20 Settembre | 22,— | 124,0 | 20 Settembre | 17,30 | 155,0 | 20 Settembre | 16,50 |
| Bût | Tolmezzo | 42,8 | 21 Settembre | 1,45 | 76,2 | 21 Settembre | 0,20 | 106,8 | 20 Settembre | 22,20 | 114,4 | 20 Settembre | 18,10 | 135,4 | 20 Settembre | 18,10 |
| Resia | Resia | 31,8 | 18 Luglio | 18,15 | 61,6 | 18 Luglio | 15,20 | 91,4 | 21 Settembre | 18,— | 155,8 | 21 Settembre | 17,15 | 155,8 | 21 Settembre | 17,15 |
| Venzonassa | Venzone | 51,4 | 12 Agosto | 20,— | 82,4 | 12 Agosto | 19,10 | 110,4 | 12 Agosto | 17,— | 118,4 | 12 Agosto | 17,— | 123,4 | 12 Agosto | 17,— |
| | Gemona | 37,8 | 26 Settembre | 17,15 | 62,0 | 13 Agosto | 18,20 | 82,0 | 13 Agosto | 15,50 | 90,2 | 13 Agosto | 15,35 | 126,6 | 11 Settembre | 21,40 |
| Cosa | Clauzetto | 35,0 | 18 Luglio | 15,25 | 51,8 | 18 Luglio | 15,25 | 74,0 | 4 Aprile | 10,20 | 90,4 | 4 Aprile | 5,30 | 106,6 | 3 Aprile | 19,50 |
| | **Livenza** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Sarile | 53,0 | 11 Settembre | 20,— | 68,2 | 11 Settembre | 19,20 | 80,8 | 11 Settembre | 20,— | 102,2 | 11 Settembre | 20,— | 106,8 | 11 Settembre | 19,20 |
| Meduna | Polfabro | 42,4 | 29 Giugno | 16,20 | 62,6 | 18 Luglio | 14,— | 75,0 | 21 Ottobre | 19,30 | 87,6 | 21 Ottobre | 14,30 | 100,2 | 21 Ottobre | 7,20 |
| Collina | Claut | 25,8 | 18 Luglio | 16,30 | 46,6 | 18 Luglio | 14,30 | 50,6 | 18 Luglio | 14,15 | 58,8 | 12 Settembre | 23,30 | 97,2 | 14 Aprile | 18,— |

TAB. V.

## Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

| BACINO SECONDARIO | BACINO PRINCIPALE o STAZIONE | INTERVALLO IN ORE: 1 h | | | 3 h | | | 6 h | | | 12 h | | | 24 h | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm. | Inizio giorno | Inizio ore | mm. | Inizio giorno | Inizio ore | mm. | Inizio giorno | Inizio ore | mm. | Inizio giorno | Inizio ore | mm. | Inizio giorno | Inizio ore |
| | **Piave** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Soligo | Pezzolo di Cadore | 21,4 | 16 Giugno | 23,50 | 27,2 | 16 Giugno | 23,50 | 29,8 | 16 Giugno | 23,50 | 39,2 | 12 Settembre | 20,— | 54,8 | 13 Aprile | 17,— |
| | Fortogna | 37,4 | 7 Settembre | 14,15 | 48,8 | 7 Luglio | 14,35 | 54,0 | 19 Maggio | 6,— | 72,2 | 19 Maggio | 4,35 | 87,6 | 23 Luglio | 15,10 |
| | Soverzene | 31,4 | 7 Settembre | 13,45 | 39,4 | 18 Luglio | 13,45 | 44,8 | 18 Luglio | 13,— | 56,4 | 13 Aprile | 24,— | 80,4 | 13 Aprile | 14,— |
| | Pieve di Soligo | 31,4 | 29 Giugno | 16,10 | 42,6 | 11 Settembre | 22,15 | 63,4 | 11 Settembre | 19,20 | 71,4 | 11 Settembre | 19,20 | 110,0 | 8 Agosto | 1,45 |
| | **Brenta** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Bassano del Grappa | 33,0 | 19 Maggio | 8,15 | 43,6 | 19 Maggio | 5,50 | 64,2 | 19 Maggio | 5,50 | 80,8 | 19 Maggio | 5,30 | 80,8 | 19 Maggio | 5,30 |
| | **Bacchiglione** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leogra-Timonchio | Ceolati | 39,4 | 27 Giugno | 11,— | 57,0 | 27 Giugno | 11,10 | 89,0 | 27 Giugno | 11,10 | 90,2 | 27 Giugno | 10,50 | 108,6 | 26 Giugno | 20,30 |
| | **Adige** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Passirio | S. Leonardo | 16,4 | 2 Luglio | 13,25 | 24,4 | 5 Agosto | 15,— | 41,6 | 30 Luglio | 12,10 | 51,2 | 24 Luglio | 4,10 | 65,2 | 23 Luglio | 17,— |
| R. Riva | Riva di Tures | 13,8 | 27 Giugno | 14,15 | 17,8 | 5 Agosto | 15,20 | 23,8 | 24 Luglio | 7,— | 38,6 | 24 Luglio | 1,50 | 47,6 | 23 Luglio | 21,40 |
| Ega | Nova Levante | 18,6 | 7 Settembre | 21,— | 26,0 | 17 Giugno | 5,— | 33,4 | 24 Luglio | 5,35 | 41,2 | 24 Luglio | 6,— | 56,8 | 23 Luglio | 23,35 |
| Travignolo | Passo Rolle | 20,0 | 5 Giugno | 15,35 | 28,4 | 18 Luglio | 12,40 | 45,8 | 24 Luglio | 7,10 | 79,6 | 24 Luglio | 3,— | 120,4 | 23 Luglio | 19,35 |
| Chiampo | Chiampo | 59,6 | 20 Agosto | 22,20 | 71,0 | 20 Agosto | 22,20 | 71,2 | 20 Agosto | 22,20 | 71,2 | 20 Agosto | 22,20 | 71,2 | 20 Agosto | 22,20 |
| | **Pianure** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Isonzo-Tagliamento | Cervignano | 53,2 | 6 Maggio | 22,15 | 75,4 | 6 Maggio | 21,— | 75,6 | 6 Maggio | 19,— | 75,6 | 6 Maggio | 19,— | 76,6 | 6 Maggio | 19,— |
| Tagliamento-Piave | S. Vito al Tagliamento | 51,4 | 22 Luglio | 13,20 | 71,8 | 12 Settembre | 7,10 | 102,0 | 12 Settembre | 4,10 | 141,6 | 12 Settembre | 0,35 | 173,2 | 11 Settembre | 16,15 |
| id. | Casarolo | 24,8 | 26 Settembre | 16,45 | 33,0 | 13 Luglio | 7,40 | 40,4 | 4 Novembre | 6,30 | 43,2 | 13 Luglio | 7,40 | 43,4 | 13 Luglio | 7,40 |
| id. | Portogruaro | 46,4 | 12 Settembre | 7,— | 60,8 | 30 Luglio | 14,— | 106,6 | 12 Settembre | 4,30 | 130,8 | 12 Settembre | 1,— | 139,4 | 11 Settembre | 17,— |
| id. | Oderzo | 31,6 | 8 Luglio | 23,— | 36,2 | 8 Luglio | 23,— | 40,8 | 8 Luglio | 23,— | 50,2 | 8 Agosto | 10,50 | 70,0 | 8 Agosto | 5,— |
| id. | Fiumicino | 43,4 | 7 Luglio | 18,25 | 44,0 | 7 Luglio | 18,25 | 64,0 | 12 Settembre | 2,15 | 82,2 | 11 Settembre | 21,15 | 89,4 | 11 Settembre | 16,30 |
| Piave-Brenta | Istrana | 32,6 | 11 Settembre | 22,30 | 50,8 | 11 Settembre | 22,10 | 60,6 | 11 Settembre | 22,10 | 71,0 | 11 Settembre | 18,45 | 77,2 | 11 Settembre | 18,35 |
| id. | Treviso | 42,4 | 11 Settembre | 19,30 | 43,4 | 11 Settembre | 19,— | 45,2 | 11 Settembre | 19,— | 80,0 | 11 Settembre | 19,— | 89,0 | 11 Settembre | 19,— |
| id. | Stra | 28,4 | 9 Maggio | 10,40 | 29,2 | 27 Giugno | 17,25 | 49,0 | 19 Maggio | 8,45 | 56,2 | 19 Maggio | 8,45 | 56,2 | 19 Maggio | 8,45 |
| Brenta-Adige | Zovencedo | 42,8 | 28 Giugno | 15,10 | 49,4 | 28 Giugno | 15,— | 65,2 | 10 Settembre | 19,35 | 65,2 | 10 Settembre | 19,35 | 68,4 | 10 Settembre | 19,35 |
| Adige-Po | Nogarole Rocca | 25,0 | 24 Maggio | 12,10 | 46,6 | 7 Maggio | 19,25 | 59,2 | 29 Aprile | 8,10 | 66,6 | 29 Aprile | 8,10 | 72,4 | 29 Aprile | 8,— |

## Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi



| BACINO PRINCIPALE | 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 |
| Piave | Lescova Dolina | 100,3 | 8 Settembre | 114,1 | 4-5 Novembre | 133,0 | 3-5 Novembre | 156,1 | 2-5 Novembre | 159,2 | 5-9 Maggio | 283,6 | 30 Apr. - 9 Magg. | 451,7 | 27 Apr. - 16 Magg. | 547,8 | 28 Apr. - 27 Magg. |
| id. | Buchie | 117,6 | 14 Agosto | 166,4 | 13-14 Agosto | 166,8 | 13-15 Agosto | 193,6 | 13-16 Agosto | 197,0 | 13-17 Agosto | 258,8 | 8-17 Agosto | 308,4 | 31 Lug. - 19 Agos. | 320,6 | 19 Lug. - 17 Agos. |
| id. | Postumia | 76,0 | 14 id. | 94,0 | 13-14 id. | 94,0 | 13-15 id. | 108,0 | 13-16 id. | 121,0 | 13-17 id. | 166,3 | 9-18 id. | 218,8 | 31 id. - 19 id. | 311,3 | 16 id. - 14 id. |
| Dalla Fiumara all'Arsa | Monte Maggiore | 101,0 | 26 Ottobre | 143,0 | 30 Apr. - 1 Magg. | 171,0 | 30 Apr. - 2 Magg. | 194,5 | 2-5 Novembre | 194,5 | 2-6 Novembre | 288,5 | 30 Apr. - 9 Magg. | 352,4 | 29 Apr. - 18 Magg. | 508,7 | 29 Apr. - 28 Magg. |
| id. | Fiume | 186,4 | 21 Settembre | 216,6 | 21-22 Settembre | 216,6 | 21-23 Settembre | 216,6 | 21-24 Settembre | 216,6 | 21-25 Settembre | 323,3 | 13-22 Settembre | 404,6 | 8-27 Settembre | 493,3 | 8 Sett. - 7 Ott. |
| Arsa | Lupogliano | 82,6 | 13 id. | 97,8 | 30 Apr. - 1 Magg. | 114,1 | 30 Apr. - 2 Magg. | 119,1 | 30 Apr. - 3 Magg. | 125,1 | 29 Apr. - 3 Magg. | 193,5 | 29 Apr. - 8 Magg. | 230,7 | 29 Apr. - 18 Magg. | 315,3 | 29 Apr. - 28 Magg. |
| id. | Castel Bellai | 93,2 | 13 id. | 93,4 | 13-14 Settembre | 94,0 | 13-15 Settembre | 117,0 | 13-16 Settembre | 117,0 | 13-17 Settembre | 210,6 | 8-17 Settembre | 232,4 | 8-27 Settembre | 280,6 | 8 Sett. - 7 Ott. |
| Quieto | Pinguente | 51,4 | 13 id. | 60,6 | 30 Apr. - 1 Magg. | 69,6 | 30 Apr. - 2 Magg. | 73,2 | 30 Apr. - 3 Magg. | 75,0 | 30 Apr. - 4 Magg. | 111,6 | 30 Apr. - 9 Magg. | 140,6 | 30 Apr. - 19 Magg. | 194,8 | 30 Apr. - 29 Magg. |
| id. | Levade | 78,0 | 16 Luglio | 78,0 | 16-17 Luglio | 87,0 | 14-16 Luglio | 102,9 | 13-16 Luglio | 107,1 | 12-16 Luglio | 112,9 | 9-18 Luglio | 141,9 | 30 Giug. - 19 Lug. | 167,0 | 11 Lug. - 9 Agos. |
| Timavo Superiore | S. Canziano | 81,2 | 8 Settembre | 89,0 | 13-14 Agosto | 89,0 | 13-15 Agosto | 99,2 | 6-9 Maggio | 106,1 | 6-10 Maggio | 214,0 | 30 Apr. - 9 Magg. | 242,6 | 30 Apr. - 19 Magg. | 333,8 | 30 Apr. - 29 Magg. |
| Dal Risano all'Isonzo | Covedo | 72,2 | 9 Agosto | 75,0 | 8-9 id. | 75,0 | 8-10 id. | 84,2 | 2-5 Novembre | 95,0 | 3-7 Novembre | 118,0 | 8-17 Agosto | 142,8 | 8-27 Settembre | 195,6 | 8 Sett. - 7 Ott. |
| id. | Trieste | 55,0 | 14 Ottobre | 65,0 | 30 Apr. - 1 Magg. | 84,7 | 30 Apr. - 2 Magg. | 111,4 | 30 Apr. - 3 Magg. | 113,8 | 30 Apr. - 4 Magg. | 178,1 | 30 Apr. - 9 Magg. | 203,2 | 30 Apr. - 19 Magg. | 278,2 | 30 Apr. - 29 Magg. |
| Isonzo | Plezzo | 125,9 | 21 Settembre | 171,8 | 10-11 Ottobre | 208,6 | 3-5 Novembre | 225,8 | 10-13 Ottobre | 226,6 | 10-14 Ottobre | 243,8 | 12-21 Marzo | 302,0 | 11-30 Settembre | 449,4 | 11 Sett. - 10 Ott. |
| id. | Caporetto | 123,4 | 3 Novembre | 143,0 | 18-19 Luglio | 191,4 | 3-5 id. | 201,8 | 2-5 Novembre | 202,4 | 2-6 Novembre | 230,4 | 16-25 Luglio | 305,4 | 16 Lug. - 4 Agos. | 510,5 | 16 Lug. - 14 Agos. |
| id. | S. Lucia di Tolmino | 106,8 | 3 id. | 123,4 | 2-3 Novembre | 171,8 | 3-5 id. | 188,4 | 2-5 id. | 189,8 | 2-6 id. | 211,6 | 8-7 Agosto | 289,6 | 28 id. - 16 id. | 376,8 | 18 Lug. - 16 Agos. |
| id. | Ca' di Caccia | 198,2 | 3 id. | 220,2 | 3-4 id. | 296,2 | 3-5 id. | 307,8 | 2-5 id. | 347,7 | 5-9 Marzo | 497,9 | 12-21 Marzo | 583,3 | 1-20 Marzo | 658,8 | 8 Mar. - 6 Apr. |
| id. | Ravne | 180,0 | 3 id. | 205,3 | 2-3 id. | 221,9 | 2-4 id. | 268,5 | 2-5 id. | 275,1 | 2-6 Novembre | 327,4 | 6-15 Ottobre | 431,0 | 27 Sett. - 6 Ott. | 521,7 | 27 Sett. - 26 Ott. |
| id. | Piedicolle | 84,6 | 11 Ottobre | 115,0 | 13-14 Agosto | 119,0 | 13-15 Agosto | 145,4 | 11-14 Ottobre | 166,8 | 10-14 Ottobre | 236,8 | 6-15 Agosto | 331,4 | 29 Lug. - 17 Agos. | 416,0 | 7 Ott. - 5 Nov. |
| id. | Predmeia | 118,0 | 3 Novembre | 180,0 | 15-16 Marzo | 195,0 | 15-17 Marzo | 225,0 | 15-18 Marzo | 305,0 | 15-19 Marzo | 390,0 | 12-21 Marzo | 496,0 | 1-20 Marzo | 571,0 | 8 Mar. - 6 Apr. |
| id. | Vipacco | 95,6 | 14 Agosto | 118,8 | 13-14 Agosto | 120,4 | 13-15 Agosto | 169,4 | 13-16 Agosto | 174,4 | 13-17 Agosto | 202,2 | 8-17 Agosto | 243,6 | 31 Lug. - 19 Agos. | 269,6 | 23 Lug. - 21 Agos. |
| Drava | Camporosso in Valcanale | 62,2 | 9 id. | 90,7 | 8-9 id. | 90,7 | 8-10 id. | 118,2 | 6-9 id. | 128,0 | 12-16 Settembre | 171,4 | 6-15 id. | 236,5 | 25 id. - 13 id. | 317,8 | 16 id. - 14 id. |
| id. | Plezzut | 93,0 | 25 Luglio | 124,5 | 24-25 Luglio | 127,3 | 24-26 id. | 136,2 | 6-9 id. | 136,2 | 6-10 Agosto | 209,2 | 6-15 id. | 315,3 | 25 id. - 13 id. | 473,3 | 16 id. - 14 id. |
| Tagliamento | Forni di Sopra | 62,8 | 25 id. | 69,8 | 25-26 id. | 77,4 | 24-26 Luglio | 78,0 | 23-26 Luglio | 78,0 | 23-27 Luglio | 117,3 | 12-21 Settembre | 190,6 | 8-27 Luglio | 242,4 | 11 id. - 9 id. |
| id. | Forni Avoltri | 53,0 | 12 Settembre | 78,8 | 24-25 id. | 94,2 | 14-16 Aprile | 95,8 | 14-17 Aprile | 105,4 | 12-16 Settembre | 124,6 | 12-21 id. | 177,4 | 11-30 Settembre | 206,2 | 12 Sett. - 11 Ott. |
| id. | Timau | 122,2 | 25 Luglio | 134,8 | 24-25 id. | 141,8 | 23-25 Luglio | 143,8 | 23-26 Luglio | 143,8 | 23-27 Luglio | 175,8 | 16-25 Luglio | 302,0 | 11-30 id. | 317,8 | 6 id. - 5 id. |
| id. | Resia | 155,8 | 21 Settembre | 171,4 | 21-22 Settembre | 204,4 | 3-5 Novembre | 211,2 | 2-5 Novembre | 213,0 | 2-6 Novembre | 309,6 | 12-21 Settembre | 379,6 | 8-27 id. | 472,0 | 12 id. - 11 id. |
| id. | Venzone | 120,8 | 13 Agosto | 153,2 | 13-14 Agosto | 157,8 | 13-15 Agosto | 158,4 | 10-13 Settembre | 158,4 | 10-14 Settembre | 261,4 | 4-13 Agosto | 336,8 | 30 Lug. - 18 Agos. | 564,1 | 16 Lug. - 14 Agos. |
| id. | Alesso | 125,5 | 12 Settembre | 159,4 | 12-13 Settembre | 178,6 | 11-13 Settembre | 180,1 | 11-14 id. | 183,0 | 16-20 Marzo | 323,1 | 4-13 id. | 427,4 | 25 id. - 13 id. | 638,6 | 16 id. - 14 id. |
| Livenza | Bosco Cansiglio | 85,6 | 12 id. | 129,2 | 4-5 Aprile | 141,8 | 4-6 Aprile | 147,4 | 4-7 Aprile | 150,2 | 4-8 Aprile | 173,8 | 6-15 id. | 220,4 | 11-30 Settembre | 334,2 | 16 id. - 14 id. |
| id. | Frassenetti | 180,0 | 21 id. | 184,1 | 21-22 Settembre | 184,1 | 21-23 Settembre | 184,1 | 21-24 Settembre | 184,1 | 21-25 Settembre | 317,8 | 12-21 Settembre | 396,9 | 11-30 id. | 414,9 | 1-30 Settembre |
| id. | Tramonti di Sopra | 160,0 | 21 id. | 162,4 | 21-22 id. | 162,4 | 21-23 id. | 162,4 | 21-24 id. | 162,4 | 21-25 id. | 291,2 | 12-21 id. | 426,0 | 11-30 id. | 483,2 | 12 Sett. - 11 Ott. |
| id. | Poffabro | 98,4 | 22 Ottobre | 108,0 | 14-15 Aprile | 118,3 | 14-16 Aprile | 130,0 | 6-9 Agosto | 157,2 | 12-16 id. | 241,0 | 12-21 id. | 379,3 | 11-30 id. | 423,9 | 12 id. - 11 id. |
| id. | Barcis | 98,2 | 11 Settembre | 145,5 | 11-12 Settembre | 170,9 | 14-16 id. | 170,9 | 14-16 Aprile | 194,6 | 8-12 id. | 238,5 | 8-17 id. | 285,1 | 8-27 id. | 359,2 | 14 Apr. - 13 Magg. |
| Piave | S. Stefano di Cadore | 63,0 | 21 Agosto | 69,4 | 12-13 id. | 73,8 | 11-13 Settembre | 73,8 | 11-14 Settembre | 102,0 | 12-16 id. | 139,2 | 8-17 id. | 184,8 | 8-27 id. | 202,6 | 21 Agos. - 19 Sett. |
| id. | Casa S. Marco | 65,0 | 12 Settembre | 89,0 | 14-15 Aprile | 95,5 | 14-16 Aprile | 97,0 | 13-16 Aprile | 103,5 | 12-16 id. | 123,0 | 8-17 id. | 186,0 | 11-30 id. | 219,0 | 12 Sett. - 11 Ott. |
| id. | Cortina d'Ampezzo | 80,2 | 12 id. | 91,8 | 14-15 Luglio | 95,2 | 13-15 Luglio | 95,3 | 12-15 Luglio | 105,4 | 12-16 id. | 138,5 | 12-21 id. | 213,3 | 12-31 Luglio | 336,1 | 11 Lug. - 9 Agos. |
| id. | Longarone | 55,0 | 8 Maggio | 96,0 | 24-25 id. | 104,8 | 23-25 id. | 104,8 | 23-26 id. | 104,8 | 23-27 Luglio | 162,8 | 16-25 Luglio | 199,2 | 11-30 id. | 291,6 | 11 id. - 9 id. |
| id. | Marcson di Zoldo | 57,5 | 24 Luglio | 86,5 | 24-25 id. | 87,5 | 23-25 id. | 87,5 | 23-26 id. | 87,5 | 23-27 id. | 130,5 | 16-27 id. | 193,3 | 11-30 id. | 243,1 | 11 id. - 9 id. |
| id. | Ciaon di Valmarino | 142,0 | 20 Maggio | 148,3 | 19-20 Maggio | 148,3 | 19-21 Maggio | 172,4 | 6-9 Agosto | 172,4 | 6-10 Agosto | 210,5 | 6-15 Agosto | 290,6 | 21 Lug. - 9 Agos. | 430,9 | 16 id. - 14 id. |

TAB. VI.

## Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi

| BACINO PRINCIPALE | 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 |
| Brenta | Borgo Valsugana | 46,0 | 12 Settembre | 73,8 | 24-25 Luglio | 74,0 | 24-26 Luglio | 74,0 | 24-25 Luglio | 77,6 | 12-16 Settembre | 95,0 | 24 Lug. - 2 Agos. | 186,4 | 24 Lug. - 12 Agos. | 257,0 | 11 Lug. - 9 Agos. |
| id. | Malene | 60,0 | 8 Maggio | 70,0 | 7-8 Maggio | 81,6 | 14-16 Aprile | 81,6 | 14-17 Aprile | 96,8 | 4-8 Maggio | 148,0 | 29 Apr. - 8 Magg. | 172,9 | 22 Apr. - 11 Magg. | 254,5 | 14 Apr. - 13 Magg. |
| id. | Primolano | 70,0 | 8 id. | 112,3 | 14-15 Aprile | 118,6 | 14-16 id. | 117,1 | 6-9 Agosto | 117,1 | 6-10 Agosto | 142,1 | 6-15 Agosto | 192,7 | 24 Lug. - 12 Agos. | 276,4 | 11 Lug. - 9 Agos. |
| id. | S. Martino di Castrozza | 66,2 | 12 Settembre | 107,0 | 24-25 Luglio | 107,4 | 24-26 Luglio | 107,4 | 24-27 Luglio | 107,4 | 24-28 Luglio | 163,2 | 16-25 Luglio | 234,8 | 12-31 Luglio | 330,2 | 11 id. - 9 id. |
| Bacchiglione | Asiago | 59,0 | 12 id. | 97,1 | 14-15 Aprile | 101,8 | 14-16 Aprile | 127,4 | 6-9 Agosto | 127,4 | 6-10 Agosto | 154,2 | 4-13 Agosto | 198,1 | 30 Mar. - 18 Apr. | 252,8 | 18 Mar. - 16 Apr. |
| id. | Laghi | 110,2 | 12 id. | 125,5 | 14-15 id. | 137,7 | 14-16 id. | 137,7 | 14-17 Aprile | 137,7 | 14-18 Aprile | 160,9 | 5-14 Aprile | 274,0 | 31 id. - 19 id. | 313,8 | 21 id. - 19 id. |
| id. | Calvene | 85,5 | 12 id. | 121,9 | 8-9 Agosto | 121,9 | 8-10 Agosto | 164,4 | 6-9 Agosto | 164,4 | 6-10 Agosto | 182,5 | 4-13 Agosto | 252,8 | 7-26 Maggio | 323,4 | 30 Apr. - 29 Magg. |
| id. | Pian delle Fugazze | 113,5 | 8 Maggio | 146,3 | 14-15 Aprile | 151,6 | 14-16 Aprile | 161,0 | 6-9 id. | 161,0 | 6-10 id. | 255,3 | 29 Apr. - 8 Magg. | 289,3 | 19 Apr. - 8 Magg. | 449,6 | 9 id. - 8 id. |
| id. | Schio | 74,0 | 8 id. | 122,0 | 14-15 id. | 124,0 | 14-16 id. | 124,6 | 13-16 Aprile | 124,6 | 13-17 Aprile | 155,8 | 31 Lug. - 9 Agos. | 221,0 | 30 Mar. - 18 Apr. | 305,0 | 17 Mar. - 15 Apr. |
| id. | Vicenza | 30,4 | 20 id. | 57,6 | 14-15 id. | 63,0 | 14-16 id. | 76,2 | 20-23 Maggio | 79,8 | 20-24 Maggio | 88,8 | 20-29 Maggio | 151,1 | 31 id. - 19 id. | 200,4 | 18 id. - 16 id. |
| Agno-Gua | Priabona | 78,6 | 8 id. | 99,8 | 14-15 id. | 102,0 | 14-16 id. | 102,8 | 13-16 Aprile | 103,0 | 13-17 Aprile | 121,0 | 6-15 Aprile | 211,6 | 30 Mar. - 18 Apr. | 282,6 | 13 Apr. - 12 Magg. |
| Alto Adige | Rèsia | 37,5 | 19 Luglio | 52,4 | 24-25 Luglio | 54,5 | 14-16 Agosto | 56,0 | 13-16 Agosto | 56,6 | 12-16 Agosto | 97,3 | 7-16 Agosto | 148,4 | 29 Lug. - 17 Agos. | 238,7 | 19 Lug. - 17 Agos. |
| id. | Pavicolo | 48,3 | 14 Aprile | 65,9 | 24-25 id. | 65 9 | 24-26 Luglio | 65,9 | 24-27 Luglio | 65,9 | 24-28 Luglio | 97,7 | 8-17 id. | 145,6 | 24 Lug. - 12 Agos. | 211,6 | 19 Lug. - 17 Agos. |
| id. | Vipiteno | 39,6 | 12 Settembre | 60,6 | 24-25 id. | 61,0 | 23-25 id. | 61,4 | 23-26 id. | 61,4 | 23-27 id. | 90,4 | 16-25 Luglio | 121,6 | 24 id. - 12 id. | 174,0 | 18 id. - 16 id. |
| id. | Riva di Tures | 29,8 | 6 Agosto | 51,4 | 24-25 id. | 61,6 | 23-25 id. | 62,4 | 23-26 id. | 75,2 | 4-8 Agosto | 124,4 | 6-15 Agosto | 170,2 | 29 id. - 17 id. | 254,6 | 19 id. - 17 id. |
| id. | S. Martino (Gadera) | 33,6 | 12 Settembre | 49,6 | 11-12 Settembre | 60,6 | 10-12 Settembre | 64,2 | 10-13 Settembre | 73,4 | 8-12 Settembre | 92,2 | 8-17 Settembre | 136,0 | 24 Agos. - 12 Sett. | 168,2 | 19 Agos. 17 Sett. |
| id. | Bressanone | 25,0 | 27 id. | 38,2 | 24-25 Luglio | 41,4 | 10-12 id. | 49,4 | 10-13 id. | 56,4 | 8-12 id. | 72,0 | 21-30 id. | 114,6 | 11-30 Settembre | 146,2 | 7 Sett. - 6 Ott. |
| Medio e Basso Adige | Peio | 41,0 | 12 id. | 54,0 | 12-13 Settembre | 55,8 | 11-13 id. | 55,8 | 11-14 id. | 62,2 | 12-16 id. | 76,0 | 12-21 id. | 109,4 | 11-30 id. | 132,0 | 12 id. - 11 id. |
| id. | Cles | 62,0 | 12 id. | 67,2 | 12-13 id. | 70,6 | 11-13 id. | 70,8 | 11-14 id. | 70,8 | 11-15 id. | 99,6 | 12-21 id. | 127,6 | 11-30 id. | 150,8 | 11 Lug - 9 Agos. |
| id. | Predazzo | 44,8 | 25 Luglio | 72,4 | 24-25 Luglio | 73,0 | 23-25 Luglio | 73,0 | 23-26 Luglio | 73,0 | 23-27 Luglio | 88,3 | 16-25 Luglio | 125,1 | 23 Lug. - 11 Agos. | 172,3 | 16 id. - 14 id. |
| id. | Passo di Rolle | 67,4 | 24 id. | 125,8 | 24-25 id. | 126,4 | 23-25 id. | 126,6 | 23-26 id. | 126,6 | 23-27 id. | 177,4 | 16-25 id. | 250,4 | 23 id. - 11 id. | 335,6 | 16 id. - 14 id. |
| id. | Trento | 54,0 | 12 Settembre | 71,1 | 12-13 Settembre | 72,8 | 11-13 Settembre | 72,8 | 11-14 Settembre | 74,1 | 12-16 Settembre | 112,9 | 12-21 Settembre | 151,8 | 11-30 Settembre | 164,2 | 12 Sett. - 11 Ott. |
| id. | Ala | 78,3 | 6 Agosto | 79,0 | 5-6 Agosto | 125,8 | 6-8 Agosto | 145,5 | 6-9 Agosto | 152,0 | 4-8 Agosto | 188,8 | 4-13 Agosto | 234,9 | 24 Lug. - 12 Agos. | 272,9 | 16 Lug. - 14 Agos. |
| Pianura fra Isonzo e Piave | Udine | 68,6 | 6 id. | 68,6 | 6-7 id. | 102,0 | 6-8 id. | 128,0 | 6-9 id. | 128,0 | 6-10 id. | 174,8 | 6-15 id. | 192,2 | 31 id. - 19 id. | 235,8 | 21 id. - 19 Agos. |
| id. | Cormons | 76,0 | 31 Luglio | 88,5 | 7-8 Maggio | 97,5 | 7-9 Maggio | 103,2 | 2-5 Novembre | 122,4 | 8-12 Settembre | 211,9 | 31 Lug. - 9 Agos. | 297,6 | 31 id - 19 id. | 359,3 | 17 id. - 15 id. |
| id. | Pozzuolo | 60,5 | 8 Marzo | 83,8 | 3-4 Novembre | 103,2 | 7-9 id. | 103,2 | 7-10 Maggio | 103,2 | 7-11 Maggio | 193,0 | 30 Apr. - 9 Magg. | 207,5 | 30 Apr. - 19 Magg. | 278,8 | 30 Apr. - 29 Magg. |
| id. | S. Donà di Piave | 58,2 | 8 Maggio | 75,0 | 11-12 Settembre | 83,6 | 7-9 id. | 83,8 | 7-10 id. | 83,8 | 7-11 id. | 134,6 | 30 id. - 9 id. | 147,0 | 1-20 Maggio | 215,0 | 29 id. - 28 id. |
| id. | Planais | 75,2 | 8 Settembre | 75,6 | 7-8 id. | 93,0 | 30 Apr. - 2 Magg. | 103,8 | 8-11 Settembre | 108,2 | 8-12 Settembre | 155,6 | 8-17 Settembre | 202,0 | 8-27 Settembre | 224,4 | 7 Sett. - 8 Ott. |
| id. | Termine | 58,2 | 24 Maggio | 84,4 | 11-12 id. | 106,2 | 11-13 Settembre | 115,2 | 10-13 id. | 142,2 | 12-16 id. | 190,0 | 8-17 id. | 218,8 | 8-27 id. | 232,2 | 8 id. - 7 id. |
| id. | Arzano Decimo | 97,0 | 12 Settembre | 170,0 | 12-13 id. | 170,0 | 12-14 id. | 170,0 | 12-14 id. | 206,2 | 12-16 id. | 215,6 | 8-17 id. | 235,6 | 8-27 id. | 277,7 | 23 Lug. - 14 Agos. |
| Pianura fra Piave e Po | Cornuda | 75,2 | 12 id. | 96,9 | 26-27 Giugno | 103,1 | 26-28 Giugno | 103,2 | 26-29 Giugno | 121,6 | 26-30 Giugno | 142,2 | 16-25 Luglio | 212,5 | 8-27 Luglio | 273,7 | 11 id. - 9 id. |
| id. | Treviso | 80,8 | 12 id. | 114,8 | 11-12 Settembre | 123,0 | 11-13 Settembre | 123,0 | 11-14 Settembre | 135,7 | 30 Apr. - 4 Magg. | 182,6 | 29 Apr. - 8 Magg. | 219,7 | 1-20 Maggio | 301,0 | 29 Apr. - 28 Magg. |
| id. | Castelfranco Veneto | 58,4 | 12 id. | 78,2 | 11-12 id. | 81,6 | 11-13 id. | 81,8 | 11-14 id. | 85,0 | 27-30 Giugno | 96,0 | 6-15 Agosto | 153,8 | 6-25 id. | 192,0 | 29 id. - 28 id. |
| id. | Padova | 76,5 | 20 Maggio | 76,5 | 20-21 Maggio | 80,7 | 20-22 Maggio | 102,3 | 20-23 Maggio | 105,8 | 20-24 Maggio | 125,3 | 20-29 Maggio | 175,8 | 8-27 id. | 195,4 | 29 id. - 28 id. |
| id. | Ca' di David | 74,8 | 12 Settembre | 94,0 | 11-12 Settembre | 96,5 | 10-12 Settembre | 96,5 | 10-13 Settembre | 104,4 | 12-16 Settembre | 127,3 | 10-19 Settembre | 143,3 | 10-29 Settembre | 172,0 | 30 id. - 29 id. |
| id. | Badia Polesine | 29,0 | 30 Aprile | 38,0 | 30 Apr. - 1 Magg. | 38,0 | 30 Apr. - 2 Magg. | 42,2 | 30 Apr. - 3 Magg. | 42,2 | 30 Apr. - 4 Magg. | 60,3 | 30 Apr. - 9 Magg. | 64,8 | 30 Apr. - 19 Magg. | 106,4 | 30 id. - 29 id. |
| id. | Roverbella | 74,0 | 30 id. | 74,4 | 30 id. - 1 id. | 74,5 | 30 id. - 2 id. | 79,5 | 30 id. - 3 id. | 79,9 | 30 id. - 4 id. | 120,1 | 30 id. - 9 id. | 137,9 | 21 id. - 10 id. | 176,1 | 30 id. - 29 id. |
| id. | Porto Tolle | 95,0 | 15 Settembre | 124,0 | 15-16 Settembre | 131,8 | 14-16 Settembre | 133,3 | 14-17 Settembre | 134,8 | 12-16 Settembre | 142,3 | 12-21 Settembre | 147,3 | 11-13 Settembre | 148,1 | 11 Sett. - 10 Ott. |

## Giorni consecutivi con precipitazione nulla o molto bassa

TAB. VII.

| BACINO PRINCIPALE | STAZIONE | Altezza di precipitazione: nulla | | | | | | | | | minore od eguale a 15 mm. | | | | | | minore od eguale a 45 mm. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Numero dei giorni | dal | al | Numero dei giorni | dal | al | Numero dei giorni | dal | al | Numero dei giorni | dal | al | Numero dei giorni | dal | al | Numero dei giorni | dal | al | Numero dei giorni | dal | al |
| Quieto | Levade | 24 | 15-VIII | 7-IX | 15 | 21-XI | 5-XII | 10 | 1-I | 10-I | 33 | 3-II | 7-III | 31 | 8-XI | 8-XII | 38 | 29-I | 7-III | 34 | 6-XI | 9-XII |
| Isonzo | Cividale | 22 | 17-VIII | 7-IX | 19 | 9-II | 27-II | 16 | 7-XI | 22-XI | 33 | 6-XI | 8-XII | 26 | 3-II | 28-II | 37 | 3-II | 11-III | 34 | 6-XI | 9-XII |
| Tagliamento | Gemone | 21 | 17-VIII | 6-IX | 17 | 11-II | 27-II | 17 | 6-XI | 22-XI | 33 | 6-XI | 8-XII | 26 | 3-II | 28-II | 37 | 29-I | 7-III | 36 | 6-XI | 11-XII |
| id. | Spilimbergo | 23 | 15-VIII | 7-IX | 20 | 6-XI | 25-XI | 16 | 3-II | 18-II | 29 | 30-I | 27-II | 27 | 15-VIII | 10-IX | 40 | 30-I | 11-III | 35 | 6-XI | 10-XII |
| Livenza | Aviano | 21 | 8-II | 28-II | 18 | 5-XI | 22-XI | 12 | 22-VIII | 2-IX | 34 | 15-XI | 8-XII | 24 | 15-VIII | 7-IX | 36 | 4-XI | 9-XII | 32 | 1-I | 1-II |
| id. | Sacile | 16 | 23-VIII | 7-IX | 9 | 26-III | 3-IV | 8 | 20-II | 27-II | 34 | 5-XI | 8-XII | 25 | 1-I | 25-I | 37 | 30-I | 7-III | 36 | 4-XI | 9-XII |
| id. | Maniago | 15 | 8-XI | 22-XI | 11 | 22-VIII | 2-IX | 10 | 8-II | 17-II | 28 | 8-II | 7-III | 24 | 15-VIII | 7-IX | 37 | 30-I | 7-III | 35 | 4-XI | 8-XII |
| Piave fra Isonz-Tagliam. | Udine | 22 | 17-VIII | 7-IX | 23 | 6-XI | 27-XI | 20 | 8-II | 27-II | 26 | 3-II | 28-II | 25 | 27-VIII | 10-IX | 37 | 6-XI | 8-XII | 31 | 29-I | 28-II |
| id. | Mamano | 22 | 17-VIII | 7-IX | 19 | 9-II | 27-II | 19 | 7-XI | 25-XI | 33 | 6-XI | 8-XII | 26 | 3-II | 28-II | 37 | 3-II | 11-III | 34 | 6-XI | 9-XII |
| id. | Cormons | 23 | 16-VIII | 7-IX | 19 | 9-II | 27-II | 18 | 8-XI | 25-XI | 33 | 6-XI | 8-XII | 27 | 8-II | 7-III | 36 | 3-II | 10-III | 34 | 6-XI | 9-XII |
| id. | Pozzuolo | 25 | 14-VIII | 7-IX | 23 | 5-XI | 27-XI | 20 | 8-II | 27-II | 56 | 5-XI | 30-XII | 42 | 10-VIII | 20-IX | 577 | 1-VIII | 26-IX | 57 | 5-XI | 31-XII |
| id. | Gradisca | 22 | 17-VIII | 7-IX | 20 | 8-II | 27-II | 15 | 13-XI | 27-XI | 33 | 6-XI | 8-XII | 25 | 3-II | 27-II | 36 | 3-II | 10-III | 33 | 6-XI | 8-XII |
| id. | Palmanova | 24 | 15-VIII | 7-IX | 24 | 6-XI | 29-XI | 20 | 8-II | 27-II | 33 | 6-XI | 8-XII | 25 | 3-II | 27-II | 35 | 6-XI | 10-XII | 33 | 3-II | 7-III |
| id. | Carvignano | 22 | 8-XI | 29-XI | 20 | 18-VIII | 6-IX | 10 | 8-II | 17-II | 33 | 6-XI | 8-XII | 25 | 3-II | 27-II | 37 | 3-II | 11-III | 34 | 6-XI | 9-XII |
| id. | Ca' Anfora | 21 | 17-VIII | 6-IX | 19 | 9-II | 27-II | 15 | 13-XI | 27-XI | 33 | 6-XI | 8-XII | 25 | 3-II | 27-II | 40 | 3-II | 14-III | 34 | 6-XI | 9-XII |
| id. | Pianais | 22 | 16-VIII | 6-IX | 11 | 13-XI | 23-XI | 10 | 8-II | 17-II | 33 | 6-XI | 8-XII | 25 | 3-II | 27-II | 39 | 6-XI | 14-XII | 37 | 3-II | 11-III |
| id. | Basiliano | 22 | 17-VIII | 7-IX | 17 | 6-XI | 22-XI | 10 | 8-II | 17-II | 27 | 15-VIII | 10-IX | 26 | 3-II | 1-III | 34 | 6-XI | 9-XII | 33 | 3-II | 7-III |
| id. | Codroipo | 25 | 6-XI | 30-XI | 23 | 17-VIII | 7-IX | 20 | 8-II | 27-II | 33 | 3-II | 7-III | 33 | 6-XI | 8-XII | 54 | 6-XI | 29-XII | 42 | 29-I | 11-III |
| id. | Talmassons | 23 | 17-VIII | 7-IX | 22 | 6-XI | 27-XI | 9 | 2-I | 10-I | 33 | 6-XI | 8-XII | 26 | 3-II | 28-II | 54 | 6-XI | 29-XII | 33 | 3-II | 7-III |
| id. | Arlis | 25 | 15-VIII | 7-IX | 22 | 6-XI | 27-XI | 10 | 1-I | 10-I | 33 | 6-XI | 8-XII | 26 | 3-II | 28-II | 46 | 6-XI | 21-XII | 37 | 30-I | 7-III |
| id. | Latisana | 25 | 15-VIII | 7-IX | 22 | 6-XI | 27-XI | 11 | 1-I | 11-I | 27 | 25-VIII | 10-IX | 26 | 2-II | 28-II | 39 | 29-I | 8-III | 36 | 25-V | 29-VI |
| id. | Bevazzana | 23 | 17-VIII | 7-IX | 21 | 8-XI | 28-XI | 10 | 1-I | 10-I | 33 | 6-XI | 8-XII | 27 | 25-VIII | 10-IX | 37 | 3-II | 11-III | 36 | 25-V | 29-VI |
| Piave fra Tagliam.-Piave | S. Vito al Tagliamento | 17 | 17-VIII | 2-IX | 13 | 11-XI | 23-XI | 9 | 9-V | 17-V | 33 | 6-XI | 8-XII | 26 | 3-II | 28-II | 46 | 6-XI | 21-XII | 36 | 3-II | 10-III |
| id. | Pordenone | 17 | 22-VIII | 7-IX | 15 | 8-XI | 22-XI | 11 | 11-XII | 21-XII | 34 | 5-XI | 8-XII | 25 | 3-II | 27-II | 47 | 5-XI | 21-XII | 36 | 3-II | 10-III |
| id. | Azzano Decimo | 33 | 6-XI | 8-XII | 24 | 15-VIII | 7-IX | 11 | 30-IX | 10-X | 35 | 4-XI | 8-XII | 31 | 29-I | 28-II | 44 | 27-X | 9-XII | 42 | 29-I | 11-III |
| id. | S. Giorgio al Tagliamento | 24 | 15-VIII | 7-IX | 10 | 18-II | 27-II | 9 | 8-II | 16-II | 34 | 6-XI | 9-XII | 24 | 15-VIII | 7-IX | 43 | 27-X | 8-XII | 38 | 29-I | 7-III |
| id. | Cesarolo | 17 | 22-VIII | 7-IX | 11 | 13-XI | 23-XI | 10 | 7-VI | 16-VI | 33 | 6-XI | 8-XII | 24 | 15-VIII | 7-IX | 54 | 6-XI | 29-XII | 33 | 3-II | 7-III |
| id. | Portogruaro | 24 | 15-VIII | 7-IX | 13 | 8-XI | 20-XI | 12 | 25-XI | 6-XII | 33 | 6-XI | 8-XII | 25 | 3-II | 27-II | 54 | 6-XI | 29-XII | 41 | 29-I | 10-III |
| id. | Cimadolmo | 24 | 15-VIII | 7-IX | 25 | 7-XI | 28-XI | 14 | 16-XII | 29-XII | 35 | 4-XI | 8-XII | 24 | 15-VIII | 7-IX | 55 | 5-XI | 29-XII | 36 | 3-II | 10-III |
| id. | Oderzo | 17 | 22-VIII | 7-IX | 15 | 13-XI | 27-XI | 13 | 28-V | 9-VI | 35 | 4-XI | 8-XII | 25 | 3-II | 27-II | 47 | 23-X | 8-XII | 36 | 3-II | 10-III |
| id. | S. Donà di Piave | 24 | 15-VIII | 7-IX | 12 | 12-XI | 23-XI | 9 | 8-II | 16-II | 33 | 6-XI | 8-XII | 27 | 15-VIII | 10-IX | 54 | 6-XI | 29-XII | 41 | 18-I | 27-II |
| id. | Staffolo | 17 | 22-VIII | 7-IX | 11 | 1-I | 11-I | 9 | 8-II | 16-II | 33 | 6-XI | 8-XII | 29 | 9-VIII | 7-IX | 55 | 5-XI | 29-XII | 38 | 29-I | 7-III |
| id. | Termine | 26 | 13-XI | 8-XII | 23 | 16-VIII | 7-IX | 16 | 28-V | 12-VI | 33 | 26-V | 27-VI | 33 | 6-XI | 8-XII | 54 | 6-XI | 29-XII | 44 | 25-V | 7-VII |
| id. | S. Giorgio di Livenza | 17 | 22-VIII | 7-IX | 15 | 13-XI | 27-XI | 9 | 8-II | 16-II | 33 | 6-XI | 8-XII | 32 | 10-VIII | 10-IX | 56 | 6-XI | 31-XII | 45 | 14-I | 27-II |

TAB. VII.

## Giorni consecutivi con precipitazione nulla o molto bassa

| BACINO PRINCIPALE | STAZIONE | Altezza di precipitazione: nulla | | | minore ed eguale a 15 mm. | | | minore od eguale a 45 mm. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Numero dei giorni | dal | al | Numero dei giorni | dal | al | Numero dei giorni | dal | al |
| Fiumi fra Piave-Brenta | Nervesa | 17 | 22-VIII | 7-IX | 35 | 4-XI | 8-XII | 55 | 5-XI | 29-XII |
| id. | Istrana | 20 | 22-VIII | 10-IX | 34 | 5-XI | 8-XII | 44 | 26-X | 8-XII |
| id. | Villorba | 17 | 22-VIII | 7-IX | 34 | 5-XI | 8-XII | 44 | 26-X | 8-XII |
| id. | Treviso | 30 | 8-XI | 7-XII | 35 | 4-XI | 8-XII | 52 | 8-XI | 29-XII |
| id. | Saletto di Piave | 33 | 6-XI | 8-XII | 35 | 5-XI | 9-XII | 55 | 5-XI | 29-XII |
| id. | Trepalade | 33 | 6-XI | 8-XII | 34 | 5-XI | 8-XII | 55 | 5-XI | 29-XII |
| id. | Jesolo | 24 | 15-VIII | 7-IX | 33 | 6-XI | 8-XII | 54 | 6-XI | 29-XII |
| id. | Cartigliano | 17 | 22-VIII | 7-IX | 34 | 5-XI | 8-XII | 43 | 27-X | 8-XII |
| id. | Castelfranco Veneto | 30 | 8-XI | 7-XII | 35 | 4-XI | 8-XII | 47 | 23-X | 8-XII |
| id. | Massanzago | 32 | 6-XI | 7-XII | 35 | 4-XI | 8-XII | 55 | 5-XI | 29-XII |
| id. | Curtarolo | 20 | 22-VIII | 10-IX | 34 | 5-XI | 8-XII | 55 | 5-XI | 29-XII |
| id. | Mirano | 33 | 6-XI | 8-XII | 35 | 4-XI | 8-XII | 55 | 5-XI | 29-XII |
| id. | Stra | 20 | 22-VIII | 10-IX | 34 | 5-XI | 8-XII | 54 | 6-XI | 29-XII |
| Fiumi fra Brenta-Adige | Padova | 34 | 5-XI | 8-XII | 35 | 4-XI | 8-XII | 52 | 8-XI | 29-XII |
| id. | Lonigo | 34 | 5-XI | 8-XII | 36 | 3-XI | 8-XII | 49 | 22-X | 9-XII |
| id. | Caselle | 27 | 15-VIII | 10-IX | 37 | 10-VIII | 15-IX | 65 | 10-VIII | 13-X |
| id. | Noventa Vicentina | 21 | 6-XI | 26-XI | 33 | 10-VIII | 11-IX | 48 | 25-VII | 10-IX |
| id. | Vighizzolo d'Este | 32 | 6-XI | 7-XII | 60 | 17-VII | 14-IX | 85 | 19-VI | 11-IX |
| id. | Monselice | 27 | 15-VIII | 10-IX | 34 | 5-XI | 8-XII | 67 | 15-VII | 20-IX |
| id. | Cona | 33 | 10-VIII | 11-IX | 57 | 17-VII | 11-IX | 62 | 12-VII | 11-IX |
| id. | Bonavigo | 30 | 7-XI | 6-XII | 36 | 3-XI | 8-XII | 61 | 22-X | 21-XII |
| Fiumi fra Adige e Po | Ca' di David | 34 | 5-XI | 8-XII | 35 | 4-XI | 8-XII | 58 | 12-X | 8-XII |
| id. | Zevio | 34 | 5-XI | 8-XII | 36 | 3-XI | 8-XII | 57 | 3-XI | 29-XII |
| id. | Sanguinetto | 33 | 6-XI | 8-XII | 36 | 3-XI | 8-XII | 64 | 27-X | 29-XII |
| id. | Legnago | 27 | 15-VIII | 10-IX | 37 | 11-VIII | 15-IX | 62 | 16-VIII | 15-IX |
| id. | S. Martino di Venezze | 33 | 5-XI | 7-XII | 34 | 5-XI | 8-XII | 59 | 15-VII | 11-IX |
| id. | Pisoca | 34 | 4-XI | 7-XII | 42 | 27-X | 7-XII | 67 | 11-VII | 15-IX |
| id. | Rovigo | 21 | 22-VIII | 11-IX | 35 | 4-XI | 8-XII | 57 | 17-VII | 11-IX |
| id. | Tornova | 31 | 7-XI | 5-XII | 33 | 3-XI | 5-XII | 61 | 13-VII | 11-IX |
| id. | Castelnuovo Veronese | 23 | 15-VIII | 6-IX | 27 | 15-VIII | 10-IX | 56 | 14-X | 8-XII |
| id. | Nogarole Rocca | 15 | 15-VIII | 29-VIII | 33 | 11-VIII | 11-IX | 82 | 28-IX | 8-XII |
| id. | Governolo | 28 | 10-XI | 7-XII | 32 | 11-VIII | 10-IX | 77 | 22-IX | 7-XII |
| id. | Ostiglia | 26 | 15-VIII | 9-IX | 32 | 11-VIII | 10-IX | 70 | 30-IX | 8-XII |
| id. | Ficarolo | 33 | 5-XI | 7-XII | 35 | 5-XI | 9-XII | 66 | 13-VII | 15-IX |
| id. | Cavanella Po | 32 | 5-XI | 6-XII | 35 | 5-XI | 9-XII | 56 | 17-VII | 10-IX |
| id. | Ca' Capellino | 32 | 5-XI | 6-XII | 41 | 27-X | 6-XII | 70 | 30-IX | 8-XII |

| BACINO PRINCIPALE | STAZIONE | Altezza di precipitazione: nulla | | | minore ed eguale a 15 mm. | | | minore od eguale a 45 mm. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Numero dei giorni | dal | al | Numero dei giorni | dal | al | Numero dei giorni | dal | al |
| Fiumi fra Piave-Brenta | Nervesa | 10 | 12-XII | 21-XII | 27 | 15-VIII | 10-IX | 39 | 28-I | 8-III |
| id. | Istrana | 11 | 13-I | 24-I | 27 | 15-VIII | 10-IX | 32 | 10-VIII | 10-IX |
| id. | Villorba | 8 | 18-I | 25-I | 27 | 15-VIII | 10-IX | 30 | 3-II | 14-III |
| id. | Treviso | 13 | 28-V | 9-VI | 27 | 15-VIII | 10-IX | 32 | 10-VIII | 10-IX |
| id. | Saletto di Piave | 19 | 28-V | 15-VI | 33 | 10-VIII | 11-IX | 36 | 7-VIII | 11-IX |
| id. | Trepalade | 19 | 28-V | 15-VI | 32 | 10-VIII | 10-IX | 44 | 26-V | 8-VII |
| id. | Jesolo | 10 | 2-I | 11-I | 32 | 10-VIII | 10-IX | 44 | 28-V | 10-VII |
| id. | Cartigliano | 15 | 24-XI | 8-XII | 27 | 15-VIII | 10-IX | 32 | 10-VIII | 10-IX |
| id. | Castelfranco Veneto | 11 | 30-IX | 10-X | 27 | 15-VIII | 10-IX | 38 | 13-IX | 20-X |
| id. | Massanzago | 10 | 8-II | 17-II | 27 | 15-VIII | 10-IX | 34 | 17-IX | 20-X |
| id. | Curtarolo | 13 | 26-XI | 8-XII | 27 | 15-VIII | 10-IX | 38 | 13-IX | 20-X |
| id. | Mirano | 13 | 28-V | 9-VI | 28 | 14-VIII | 10-IX | 33 | 26-V | 27-VI |
| id. | Stra | 8 | 9-II | 16-II | 32 | 10-VIII | 10-IX | 41 | 1-VIII | 10-IX |
| Fiumi fra Brenta-Adige | Padova | 10 | 12-XII | 22-XII | 32 | 10-VIII | 10-IX | 47 | 26-VII | 10-IX |
| id. | Lonigo | 18 | 23-IX | 10-X | 32 | 9-VIII | 10-IX | 37 | 5-VIII | 10-IX |
| id. | Caselle | 11 | 30-IX | 10-X | 35 | 4-XI | 8-XII | 55 | 5-XI | 29-XII |
| id. | Noventa Vicentina | 14 | 3-II | 26-II | 33 | 6-XI | 8-XII | 46 | 6-XI | 29-XII |
| id. | Vighizzolo d'Este | 25 | 17-VII | 10-VIII | 33 | 6-XI | 8-XII | 55 | 5-XI | 29-XII |
| id. | Monselice | 10 | 1-X | 10-X | 33 | 10-VIII | 11-IX | 55 | 5-XI | 29-XII |
| id. | Cona | 21 | 30-IX | 20-X | 34 | 4-XI | 7-XII | 42 | 27-X | 7-XII |
| id. | Bonavigo | 11 | 30-IX | 10-X | 33 | 26-V | 27-VI | 48 | 25-VII | 10-IX |
| Fiumi fra Adige e Po | Ca' di David | 17 | 11-XII | 27-XII | 32 | 10-VIII | 10-IX | 33 | 10-VIII | 11-IX |
| id. | Zevio | 26 | 17-IX | 12-X | 34 | 17-IX | 20-X | 56 | 17-VII | 10-IX |
| id. | Sanguinetto | 21 | 30-IX | 20-X | 33 | 10-VIII | 11-IX | 60 | 13-VII | 10-IX |
| id. | Legnago | 11 | 30-IX | 10-X | 34 | 5-XI | 8-XII | 54 | 6-XI | 29-XII |
| id. | S. Martino di Venezze | 12 | 28-V | 3-VI | 33 | 11-VIII | 11-IX | 55 | 5-XI | 29-XII |
| id. | Pisoca | 15 | 25-VII | 8-VIII | 42 | 27-X | 7-XII | 57 | 3-XI | 29-XII |
| id. | Rovigo | 10 | 25-VII | 3-VIII | 35 | 4-XI | 8-XII | 56 | 4-XI | 29-XII |
| id. | Tornova | 15 | 15-XII | 29-XII | 33 | 3-XI | 5-XII | 44 | 22-X | 5-XII |
| id. | Castelnuovo Veronese | 13 | 30-IX | 12-X | 27 | 15-VIII | 10-IX | 41 | 22-IX | 1-XI |
| id. | Nogarole Rocca | 12 | 31-VIII | 11-IX | 33 | 11-VIII | 11-IX | 42 | 1-VIII | 11-IX |
| id. | Governolo | 15 | 15-VII | 8-VIII | 32 | 11-VIII | 10-IX | 62 | 11-VII | 10-IX |
| id. | Ostiglia | 13 | 30-IX | 12-X | 32 | 11-VIII | 10-IX | 61 | 17-VII | 15-IX |
| id. | Ficarolo | 25 | 15-VII | 8-VIII | 35 | 5-XI | 9-XII | 64 | 27-X | 29-XII |
| id. | Cavanella Po | 13 | 28-V | 9-VI | 32 | 10-VIII | 10-IX | 55 | 5-XI | 29-XII |
| id. | Ca' Capellino | 18 | 11-VII | 28-VII | 31 | 15-VIII | 14-IX | 56 | 17-VII | 10-IX |

## Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese

TAB. VIII.

| BACINO PRINCIPALE e STAZIONE | Gennaio | | Febbraio | | Marzo | | Aprile | | Maggio | | Giugno | | Luglio | | Agosto | | Settembre | | Ottobre | | Novembre | | Dicembre | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno |
| **Usola** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S. Pietro di Nembi | 20,0 | 13 | 15,0 | 6 | 31,0 | 9 | 12,0 | 6 | 29,0 | 27 | 11,0 | 6 | 40,0 | 14 | 44,0 | 14 | 69,0 | 16 | 34,5 | 6 | 22,0 | 5 | 17,4 | 9 |
| Sansego | 16,0 | 17 | 17,3 | 17 | 17,0 | 9 | 10,0 | 18 | 30,2 | 1 | 16,6 | 6 | 24,5 | 12 | 42,2 | 14 | 43,9 | 28 | 32,2 | 14 | 31,0 | 5 | 21,8 | 15 |
| Unie | 16,0 | 17 | 17,5 | 16 | 29,5 | 9 | 15,5 | 4 | 30,0 | 1 | 3,5 | 4 | 45,6 | 12 | 30,6 | 14 | 26,8 | 29 | 18,6 | 13 | 11,0 | 4 | 36,2 | 15 |
| Lussinpiccolo | 19,8 | 13 | 20,8 | 2 | 19,4 | 9 | 9,0 | 5 | 35,2 | 24 | 6,2 | 6 | 34,6 | 12 | 36,6 | 14 | 28,8 | 16 | 30,6 | 26 | 17,2 | 5 | 32,6 | 9 |
| Lubenizze | 18,0 | 28 | 11,0 | 6 | 11,0 | 20 | 19,0 | 30 | 23,0 | 8 | 6,0 | 6 | 27,0 | 16 | 95,2 | 13 | 43,0 | 27 | 30,6 | 26 | 14,0 | 4 | 30,0 | 9 |
| Vrana | 22,2 | 28 | 8,8 | 2 | 25,0 | 12 | 14,0 | 30 | 31,6 | 1 | 14,8 | 6 | 18,2 | 1 | 43,0 | 14 | 85,4 | 27 | 23,4 | 26 | 22,8 | 4 | 35,2* | 15 |
| Cherso | 21,1 | 28 | 12,2 | 6 | 12,2 | 20 | 11,1 | 30 | 30,2 | 1 | 6,6 | 6 | 16,2 | 9 | 38,2 | 14 | 34,8 | 29 | 45,3 | 26 | 17,6 | 6 | 24,7 | 15 |
| **Pisca** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maestre | 20,4* | 29 | 14,0* | 7 | 40,0 | 17 | 40,7 | 30 | 43,6 | 27 | 25,6 | 10 | 48,2 | 16 | 31,0 | 9 | 52,8 | 14 | 68,8** | 1 | 34,5 | 4 | 40,0 | 9 |
| Buchia | 13,6 | 12 | 20,8 | 2 | 63,0 | 16 | 41,4 | 30 | 39,6 | 20 | 7,2 | 14 | 52,6 | 16 | 117,6 | 14 | 72,6 | 8 | 93,4** | 26 | 43,2 | 5 | 27,4 | 9 |
| **Della Fiumara all' Arsa** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Monte Maggiore | 63,0 | 28 | 70,0 | 2 | 92,0* | 12 | 78,0 | 3 | 70,0 | 27 | 15,1 | 23 | 81,0 | 16 | 64,8 | 14 | 94,0 | 13 | 101,0** | 26 | 56,5 | 3 | 64,0 | 9 |
| Clana | 20,8 | 29 | 74,4 | 2 | 93,2 | 19 | 67,4 | 5 | 84,5 | 24 | 11,8 | 11 | 50,2 | 16 | 57,2 | 14 | 121,6 | 13 | 76,4 | 11 | 109,8 | 3 | 64,0** | 15 |
| S. Lucia d'Albona | 27,0 | 28 | 10,0 | 2 | 26,0 | 12 | 26,0 | 30 | 31,0 | 27 | 27,0 | 6 | 21,0 | 15 | 42,0 | 14 | 47,0 | 13 | 41,0 | 13 | 27,5 | 6 | 67,0 | 15 |
| Fianona | 44,4 | 28 | 13,4 | 2 | 51,0 | 12 | 26,4 | 30 | 41,0 | 27 | 14,2 | 6 | 35,2 | 15 | 43,8 | 14 | 106,4 | 21 | 84,0 | 26 | 21,8 | 5 | 84,0 | 15 |
| Abbazia | 24,6 | 28 | 24,8 | 2 | 45,4 | 12 | 30,4 | 4 | 61,2 | 8 | 8,0 | 11 | 70,8 | 15 | 59,2 | 14 | 117,6 | 13 | 61,0 | 26 | 43,6 | 3 | 79,4 | 9 |
| **Arsa** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S. Martino d'Albona | 34,6 | 28 | 10,2 | 2 | 30,0 | 12 | 29,8 | 30 | 31,4 | 27 | 14,4 | 6 | 34,6 | 16 | 64,8 | 14 | 123,0 | 13 | 34,6 | 11 | 22,6 | 30 | 47,2 | 15 |
| Castel Bellai | 19,6 | 28 | 10,2 | 2 | 23,0 | 12 | 35,0 | 30 | 26,0 | 8 | 7,4 | 21 | 57,0 | 16 | 46,2 | 14 | 93,2 | 13 | 50,6 | 26 | 27,0 | 2 | 37,8 | 15 |
| Pogle | 22,8 | 28 | 18,4 | 2 | 31,0 | 12 | 29,8 | 30 | 25,0 | 27 | 11,0 | 23 | 65,0* | 16 | 79,4 | 14 | 57,4 | 13 | 41,0 | 26 | 14,4 | 5 | 31,6 | 15 |
| **Dall' Arsa al Quieto** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sanvincenti | 32,0 | 28 | 17,4 | 2 | 19,2 | 12 | 43,8 | 30 | 23,2 | 24 | 17,2 | 29 | 24,6 | 9 | 33,8 | 14 | 59,8* | 13 | 28,3* | 11 | 20,6 | 5 | 31,5* | 15 |
| Dignano | 20,2 | 28 | 16,2 | 2 | 17,8 | 12 | 37,0 | 30 | 24,8 | 1 | 15,2 | 6 | 40,0 | 12 | 65,4 | 14 | 102,0 | 13 | 29,6 | 13 | 14,4 | 3 | 24,0 | 15 |
| Rovigno | 17,0 | 13 | 9,2 | 2 | 43,0 | 8 | 26,4 | 30 | 24,8 | 1 | 7,8 | 20 | 23,4 | 14 | 40,4 | 14 | 29,4 | 8 | 22,0 | 26 | 22,4 | 5 | 18,4 | 9 |
| Pisino | 27,6 | 13 | 28,2 | 2 | 26,2 | 12 | 42,4 | 30 | 23,6 | 8 | 22,0 | 6 | 90,0 | 16 | 47,0 | 14 | 104,8 | 13 | 34,4 | 26 | 32,0 | 3 | 34,6 | 15 |
| Parenzo | 19,2 | 28 | 14,4 | 2 | 69,0 | 8 | 21,2 | 30 | 27,4 | 24 | 7,4 | 6 | 20,8 | 11 | 60,4 | 9 | 67,8 | 13 | 37,2 | 26 | 29,4 | 5 | 21,8 | 9 |
| **Quieto** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stridone | 15,0 | 17 | 9,2 | 2 | 35,4 | 16 | 57,4 | 30 | 47,6 | 24 | 13,4 | 10 | 57,6 | 16 | 32,0 | 14 | 32,2 | 13 | 36,4 | 6 | 35,4 | 3 | 24,8** | 15 |
| Pinguente | 14,0 | 28 | 7,4 | 7 | 17,8 | 16 | 36,6 | 30 | 24,0 | 8 | 11,8 | 30 | 50,2 | 3 | 30,0 | 14 | 51,4 | 13 | 26,0 | 6 | 23,6 | 3 | 20,2 | 15 |
| Cittanova | 16,2 | 28 | 15,6 | 2 | 53,4 | 8 | 32,8 | 30 | 27,8 | 24 | 7,2* | 6 | 40,8 | 16 | 19,6 | 9 | 44,8 | 13 | 23,2 | 26 | 37,0 | 5 | 12,0 | 15 |
| **Del Quieto al Risano** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Momiano | 14,6 | 28 | 8,6 | 2 | 58,4 | 8 | 37,2 | 30 | 28,8 | 2 | 13,0 | 10 | 22,6 | 16 | 28,0 | 8 | 23,6 | 13 | 42,2 | 6 | 36,4 | 5 | 17,4 | 8 |
| Capodistria | 16,0 | 12 | 12,5 | 2 | 46,0 | 8 | 26,0 | 30 | 30,0 | 1 | 20,0 | 13 | 47,8 | 16 | 40,0 | 14 | 34,0 | 27 | 49,0 | 26 | 37,0 | 5 | 18,0 | 15 |

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

TAB. VIII.

## Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese

| BACINO PRINCIPALE e STAZIONE | GENNAIO | | FEBBRAIO | | MARZO | | APRILE | | MAGGIO | | GIUGNO | | LUGLIO | | AGOSTO | | SETTEMBRE | | OTTOBRE | | NOVEMBRE | | DICEMBRE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno |
| **Timavo Superiore** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ca' di Caccia | 36,0 | 29 | 32,0 ** | 2 | 102,0 ** | 12 | 70,0 | 5 | 99,8 | 8 | 15,4 | 10 | 44,0 | 16 | 78,8 | 14 | 94,0 | 13 | 100,0 ** | 11 | 115,0 | 3 | 45,0 | 15 |
| Tatre | 9,6 | 17 | 13,6 | 2 | 28,8 ** | 12 | 35,2 | 30 | 37,6 | 2 | 20,8 | 28 | 64,2 | 16 | 46,2 | 14 | 43,4 | 13 | 49,2 | 7 | 60,2 | 3 | 12,2 | 9 |
| **Dal Risano all'Isonzo** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vodizze di Castelnuovo | 21,2 | 13 | 20,1 | 2 | 80,4 | 16 | 94,8 | 30 | 55,4 | 8 | 19,8 | 14 | 54,3* | 16 | 49,4 | 13 | 81,2 | 8 | 60,4 ** | 26 | 84,2 | 3 | 54,5 | 9 |
| Comeno | 10,0† | 13 | 27,8 | 2 | 40,1 | 16 | 45,0 | 30 | 42,4* | 8 | 20,6 | 10 | 16,2 | 16 | 117,0 | 14 | 74,0 | 8 | 49,4 | 14 | 50,2 | 5 | 41,6 | 9 |
| Trieste | 14,9 | 13 | 7,6 | 8 | 45,9 | 8 | 39,2 | 30 | 31,9 | 24 | 12,7 | 21 | 41,9 | 16 | 29,9 | 9 | 51,9 | 8 | 55,0 | 14 | 35,0 | 5 | 20,8 | 15 |
| Alberoni | 12,6 | 28 | 21,2 | 2 | 23,4 | 19 | 39,2 | 29 | » | » | 9,6 | 13 | 7,4 | 9 | 13,4 | 14 | 13,4 | 8 | 54,6 | 13 | 29,8 | 5 | 44,3 | 9 |
| **Isonzo** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plezzo | 25,4 | 12 | 48,7 ** | 2 | 86,0 | 19 | 76,0 | 5 | 46,0 | 8 | 16,6 | 4 | 75,8 | 19 | 93,6 | 14 | 125,9* | 21 | 121,0 | 10 | 112,4 | 3 | 28,0 | 9 |
| Caporetto | 20,6 | 12 | 29,6 | 2 | 81,8 | 19 | 81,6 | 5 | 49,2 | 8 | 20,6 | 10 | 102,0 | 18 | 49,4 | 9 | 46,4 | 11 | 58,0 | 10 | 123,4 | 3 | 49,2 | 9 |
| S. Lucia di Tolmino | 18,2 | 12 | 46,4 | 2 | 61,2 | 19 | 62,4 | 5 | 34,4 | 24 | 17,8 | 10 | 55,0 | 22 | 61,6 | 14 | 42,6 | 11 | 64,0 | 11 | 106,8 | 3 | 58,4 | 9 |
| Ca' di Caccia | 43,5 * | 12 | 50,1 * | 2 | 140,0 | 16 | 68,4 | 30 | 61,8 | 27 | 20,8 | 30 | 41,6 | 9 | 92,5* | 9 | 83,8 | 16 | 101,8 | 11 | 198,2 | 3 | 86,0 | 9 |
| Vipacco | 17,0 | 12 | 16,0 | 2 | 36,0 | 12 | 38,8 | 30 | 34,4 | 9 | 43,8 | 10 | 34,4 | 16 | 95,6 | 14 | 49,6 | 16 | 58,8 | 26 | 38,0 | 3 | 36,2 | 15 |
| Musi | 41,0 | 12 | 27,2 ** | 2 | 189,2 | 19 | 167,6 | 15 | 114,6 | 8 | 38,6 | 10 | 91,6 | 31 | 134,2 | 14 | 107,2 | 21 | 92,0 | 11 | 133,6 | 3 | 61,4 | 9 |
| Pulfero | 21,2 | 12 | 44,8 | 2 | 67,0 | 19 | 71,2 | 30 | 43,6 | 8 | 42,2 | 10 | 56,8 | 22 | 87,8 | 13 | 41,8 | 8 | 47,0 | 1 | 106,0 | 3 | 49,0 | 9 |
| **Drava** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sesto | 11,9 * | 17 | 8,0 * | 7 | 13,4 * | 12 | 13,0 | 14 | 14,6 | 19 | 12,8 | 29 | 41,4 | 25 | 18,0 | 6 | 38,6 | 12 | 22,0 | 11 | 6,0 | 3 | 4,3 * | 30 |
| Tarvisio | 10,5 | 17 | 10,0 * | 7 | 35,6 | 19 | 47,0 | 15 | 24,4 | 24 | 12,0 | 30 | 61,2 | 25 | 60,6 | 9 | 54,0 | 21 | 27,8 | 11 | 57,0* ** | 5 | 16,0* | 9 |
| **Tagliamento** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Forni di Sopra | 12,4 | 28 | 20,7 * | 2 | 33,8 * | 12 | 30,2 | 5 | 37,0 | 8 | 16,4 | 30 | 62,8 | 25 | 35,2 | 9 | 40,0* | 12 | 39,8 | 10 | 15,6 | 3 | 12,3* * | 30 |
| Ampezzo | 8,0 | 12 | 10,8 | 2 | 20,8 | 19 | 55,4 | 5 | 40,8 | 8 | 15,8 | 18 | 102,4 | 25 | 38,4 | 9 | 65,6 | 12 | 35,8 | 22 | 16,2 | 4 | 9,0 | 10 |
| Forni Avoltri | 9,0 | 16 | 18,0 * | 2 | 39,0 * | 12 | 42,8 | 5 | 24,6 | 24 | 33,2 | 10 | 44,4 | 25 | 24,4 | 8 | 53,0 | 12 | 24,0 | 11 | 28,0 | 3 | 7,0 | 9 |
| Timau | 14,3 ** | 12 | 19,8 | 2 | 31,0 | 19 | 63,2 | 5 | 25,0 | 8 | 26,4 | 4 | 112,2 | 25 | 29,5* | 8 | 62,0 | 12 | 41,0 | 11 | 35,6 ** | 4 | 19,8 | 9 |
| Resia | 16,8 | 12 | 13,4 | 3 | 90,6 | 19 | 83,8 | 5 | 40,2 | 8 | 16,0 | 26 | 89,6 | 19 | 63,4 | 14 | 155,8 | 21 | 78,6 | 11 | 80,0 | 4 | 28,8 | 9 |
| Venzone | 10,0 | 28 | 20,6 | 2 | 97,2 | 19 | 67,0 | 5 | 34,4 | 8 | 26,4 | 30 | 66,4 | 25 | 120,8 | 13 | 84,4 | 12 | 63,8 | 11 | 62,0 | 3 | 19,8 | 9 |
| Alesso | 27,5 | 28 | 27,3 | 2 | 100,9 ** | 19 | 123,8 | 5 | 42,2 | 8 | 54,5 | 26 | 94,9 | 19 | 90,5 | 13 | 125,5 | 12 | 85,7 | 11 | 50,1 | 29 | 40,6 | 9 |
| S. Francesco | » | » | 25,0 * | 2 | 82,1 | 19 | 95,1* | 5 | 54,0 | 8 | 43,0 | 10 | 36,0 | 19 | 66,4 | 14 | 96,6 | 12 | 55,8 | 11 | 39,6 | 4 | 23,6 | 9 |
| **Livenza** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bosco Cansiglio | 36,2 | 28 | 12,0 * | 2 | 21,4 ** | 24 | 66,6 | 14 | 62,8 | 8 | 35,6 | 17 | 56,8 | 19 | 68,6 | 9 | 85,6 | 12 | 21,2 | 13 | 14,0 | 3 | 12,5 * | 11 |
| Tramonti di Sopra | 22,4 | 28 | 19,6 | 2 | 41,8 | 19 | 72,2 | 5 | 56,4 | 8 | 51,8 | 10 | 53,8 | 19 | 56,0 | 9 | 160,0* | 21 | 52,0 | 22 | 37,6 | 29 | 17,8 | 9 |
| Rio Stavalins | 52,0 | 28 | 31,0 ** | 2 | 41,0 | 12 | 120,0 | 5 | 80,0 | 24 | 43,0 | 13 | 85,0 | 25 | 130,0 | 9 | 195,0 | 21 | 95,0 | 22 | 46,0 | 28 | 23,0 | 10 |
| Poffabro | 30,1 | 28 | 26,4 | 2 | 34,8 | 19 | 74,0 | 15 | 71,6 | 8 | 79,0 | 30 | 65,6 | 19 | 67,4 | 9 | 83,4 | 21 | 98,4 | 22 | 22,4 | 3 | 20,2 | 9 |
| Cimolais | 10,0† | 28 | 26,5 ** | 2 | 34,0* ** | 11 | 50,8 ** | 14 | 47,4 | 8 | 18,4 | 27 | 47,8 | 25 | 25,2 | 9 | 57,2 | 12 | 22,4 | 11 | 20,6 | 3 | 15,0 | 10 |
| Claut | 27,0 | 28 | 30,0 * | 2 | 30,5 * | 12 | 64,2 | 14 | 60,8 | 8 | 33,6 | 13 | 50,2 | 19 | 35,0 | 9 | 58,8 | 12 | 31,8 | 11 | 32,8 | 3 | 16,6 | 9 |

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

## Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese

TAB. VIII.

| BACINO PRINCIPALE<br>e<br>STAZIONE | Gennaio | | Febbraio | | Marzo | | Aprile | | Maggio | | Giugno | | Luglio | | Agosto | | Settembre | | Ottobre | | Novembre | | Dicembre | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno |
| **Piave** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S. Stefano di Cadore | ** 5,6 | 17 | * 7,4 | 18 | ** 13,0 | 12 | ** 27,6 | 5 | 23,4 | 8 | 16,0 | 30 | 31,2 | 25 | 63,0 | 21 | 58,2 | 12 | 28,8 | 11 | 11,6 | 4 | * 5,0 | 30 |
| Misurina | * 9,5 | 17 | * 10,7 | 7 | * 23,3 | 12 | 27,0 | 14 | 31,2* | 20 | 12,2 | 30 | 35,2 | 25 | 18,6 | 8 | 32,9 | 12 | 16,3 | 13 | ** 15,0 | 4 | * 9,5 | 30 |
| Cortina d'Ampezzo | * 9,5 | 12 | * 9,0 | 2 | * 14,7 | 11 | 34,1 | 15 | ** 37,7 | 19 | 37,4 | 6 | 60,8 | 24 | 36,6 | 8 | 80,1 | 12 | 26,0 | 13 | 28,1 | 3 | * 8,5 | 30 |
| Peraroio di Cadore | ** 11,1 | 7 | 17,4 | 24 | 38,8 | 14 | 26,8 | 8 | 30,0 | 17 | 25,6 | 12 | 21,4 | 8 | 42,0 | 12 | 25,4 | 11 | 9,2 | 3 | 10,6 | 9 | ** 18,0 | 9 |
| Longarone | 9,0 | 12 | 10,5 | 2 | ** 24,5 | 12 | 46,3 | 15 | 55,0 | 8 | 22,1 | 27 | 53,2 | 25 | 21,8 | 9 | 39,5 | 21 | 35,6 | 11 | 33,5 | 3 | 18,0 | 9 |
| Oencnighe | * 20,0 | 12 | * 20,2 | 2 | 17,3 | 19 | 58,8 | 14 | 45,0 | 8 | 20,6 | 10 | 46,4 | 24 | 15,3* | 8 | 76,8* | 12 | 18,6 | 13 | 17,6 | 3 | ** 13,5 | 10 |
| Passo Cereda | ** 17,0 | 28 | * 18,5 | 2 | * 34,0 | 12 | ** 67,7 | 14 | 38,0 | 9 | 24,3 | 6 | 40,0 | 25 | 27,0 | 8 | 70,5 | 12 | 19,0 | 13 | 8,3 | 3 | * 27,0 | 30 |
| Possagno | 22,4 | 28 | 17,2 | 2 | 32,2 | 12 | 46,2 | 5 | 60,4 | 8 | 38,4 | 26 | 67,0 | 23 | 41,4 | 6 | 68,0 | 12 | 17,6 | 23 | 19,8 | 3 | 33,6 | 10 |
| Cison di Valmarino | 27,0 | 28 | 19,0 | 2 | 39,0 | 12 | 70,2 | 15 | 143,0 | 20 | 14,8 | 30 | 63,0 | 19 | 80,2 | 9 | 69,2 | 21 | 13,1 | 10 | 21,3 | 3 | 23,6 | 30 |
| **Brenta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Borgo Valsugana | 13,1 | 28 | * 21,0 | 17 | 17,2 | 12 | 43,6 | 5 | 36,8 | 8 | 20,4 | 11 | 38,0 | 24 | 27,4 | 6 | 46,0 | 12 | 16,2 | 13 | 9,6 | 3 | ** 23,2 | 10 |
| Malene | * 16,5 | 28 | * 9,8 | 17 | * 23,5 | 12 | 37,0 | 15 | 60,0 | 8 | 19,0 | 3 | 44,0 | 19 | 32,0 | 13 | 50,3 | 12 | 17,0 | 13 | 14,9 | 3 | * 28,1 | 11 |
| S. Martino di Castrozza | * 10,0 | 28 | * 14,0 | 2 | ** 20,0 | 19 | ** 46,5 | 5 | 31,0 | 8 | 23,0 | 6 | 60,2 | 24 | 30,6 | 9 | 66,2 | 12 | 28,6 | 11 | 30,8 | 3 | 10,0 | 11 |
| Pedesalto | 10,0 | 28 | ** 20,0 | 2 | 17,2 | 24 | 41,2 | 14 | 39,6 | 8 | 20,6 | 30 | 20,2 | 25 | 21,6 | 9 | 58,6 | 12 | 10,2 | 13 | 7,0 | 4 | 23,2 | 10 |
| Bassano del Grappa | 17,6 | 12 | 13,6 | 2 | 30,2 | 12 | 34,2 | 30 | 53,6 | 8 | 34,0* | 27 | 24,8 | 31 | 35,8 | 9 | 47,8 | 12 | 16,0 | 21 | 10,6 | 4 | 20,8 | 10 |
| **Bacchiglione** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lavarone | 9,0 | 28 | * 18,0 | 2 | * 18,7 | 12 | ** 54,8* | 14 | 44,4 | 8 | 37,4 | 16 | 34,8 | 25 | 35,0 | 6 | 86,8 | 12 | 18,8 | 13 | 9,8 | 3 | * 23,0 | 10 |
| Asiago | 15,8 | 28 | * 15,1 | 2 | * 32,1 | 12 | ** 55,4 | 5 | 42,8 | 8 | 39,4 | 28 | 46,2 | 8 | 44,6 | 6 | 59,0 | 12 | 18,8 | 13 | 6,4 | 3 | ** 17,1 | 10 |
| Occolati | 33,6 | 28 | ** 50,0 | 2 | 32,2 | 19 | 77,0 | 14 | 81,0 | 8 | 90,2 | 28 | 35,8 | 25 | 56,8 | 6 | 73,4 | 12 | 24,8 | 13 | 23,8 | 3 | 35,0* | 30 |
| Schio | 48,0 | 28 | ** 30,0 | 2 | 28,6 | 19 | 62,6 | 15 | 74,0 | 8 | 47,8* | 26 | 21,2 | 25 | 50,4 | 6 | 66,4 | 21 | 21,6 | 13 | 16,2 | 3 | 30,0 | 30 |
| **Agno-Gua** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lambre d'Agni | 43,0† | 28 | * 50,5 | 2 | 55,7 | 25 | 83,5 | 14 | 120,5 | 8 | 50,0 | 30 | 23,6 | 25 | 50,5 | 6 | 31,5* | 16 | 22,2 | 13 | 28,4 | 2 | * 41,0* | 30 |
| Priabona | 54,0 | 28 | 26,6 | 2 | 37,0 | 12 | 51,4 | 14 | 78,6 | 8 | 60,2 | 30 | 13,4 | 14 | 31,4 | 9 | 41,4 | 12 | 21,0 | 13 | 13,2 | 3 | 27,8 | 30 |
| Cal di Guà | 29,4 | 28 | 20,0 | 2 | 23,8 | 12 | 31,2 | 30 | 45,0 | 20 | 17,8 | 30 | 19,4 | 19 | 28,0 | 4 | 40,2 | 11 | 18,2 | 21 | 11,8 | 3 | 29,6 | 30 |
| **Alto Adige** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rèsia | * 5,2 | 28 | * 5,4 | 2 | * 14,7 | 20 | 20,4 | 29 | 22,0 | 14 | 5,8 | 30 | 37,5* | 19 | 28,9 | 16 | 33,8 | 21 | 25,2 | 10 | 6,6 | 3 | * 5,3 | 30 |
| Silandro | 5,5 | 29 | * 8,2 | 2 | 5,2 | 12 | 19,6 | 15 | 17,0 | 8 | 2,8 | 10 | 17,2 | 19 | 17,2 | 8 | 26,2* | 12 | 8,2 | 10 | 7,1* | 30 | * 5,9 | 6 |
| S. Nicolò d'Ultimo | * 4,0 | 17 | * 22,0 | 2 | * 11,3 | 12 | ** 62,0 | 14 | 37,0 | 8 | 14,4 | 13 | 39,6 | 24 | 20,8 | 8 | 59,6 | 11 | * 18,2 | 10 | * 24,4 | 30 | * 26,0 | 9 |
| Vipiteno | * 8,6 | 29 | * 4,0 | 2 | 24,0 | 19 | 25,2 | 14 | 14,8 | 9 | 9,2 | 29 | 37,2 | 24 | 25,2 | 6 | 39,6 | 21 | 9,6 | 10 | 16,0 | 4 | * 10,1 | 9 |
| Riva di Tures | * 5,6 | 17 | * 1,9 | 7 | * 9,8 | 19 | ** 16,4 | 5 | ** 15,1 | 14 | 16,8 | 28 | 27,6 | 24 | 29,8 | 6 | 27,4 | 12 | 18,2 | 6 | 20,5 | 3 | * 5,5 | 9 |
| S. Martino (Gàdera) | * 6,2 | 12 | * 3,8 | 7 | * 13,5 | 12 | * 20,3 | 5 | 13,2 | 20 | 9,2 | 26 | 30,2 | 25 | 16,2 | 8 | 33,6 | 12 | 14,2 | 10 | 9,7 | 3 | * 6,8 | 30 |
| Bolzano (Gries) | 4,0 | 17 | 6,2 | 2 | 11,4 | 12 | 25,8 | 14 | 17,2 | 8 | 10,0 | 20 | 25,0 | 25 | 14,8 | 9 | 35,8 | 12 | 18,8 | 11 | 4,2 | 3 | * 12,0 | 30 |

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

TAB. VIII.

## Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese

| BACINO PRINCIPALE<br>*<br>STAZIONE | GENNAIO | | FEBBRAIO | | MARZO | | APRILE | | MAGGIO | | GIUGNO | | LUGLIO | | AGOSTO | | SETTEMBRE | | OTTOBRE | | NOVEMBRE | | DICEMBRE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno |
| **Medio e Basso Adige** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Peio | *5,2 | 29 | *10,2 | 3 | *20,1 | 11 | 22,7 | 29 | 30,0 | 9 | 8,8 | 30 | 20,8 | 25 | 17,6 | 8 | 41,0 | 12 | 19,2 | 13 | 16,4 | 30 | *12,2 | 8 |
| Clès | *3,9 | 17 | *16,2 | 2 | *26,5 | 12 | 45,2 | 14 | 34,0 | 8 | 8,4 | 18 | 29,2 | 25 | 21,6 | 8 | 62,0 | 12 | 17,4 | 23 | 28,2 | 30 | *15,0 | 30 |
| Mocna | *2,2 | 29 | 5,4 | 7 | 8,4 | 12 | 28,2 | 5 | 25,4 | 8 | 21,6 | 23 | 32,6 | 24 | 16,6 | 9 | 29,2 | 27 | 16,8 | 13 | 8,0 | 3 | 4,4 | 10 |
| Cavalese | *4,0 | 12 | *8,1 | 17 | *10,8 | 12 | 27,6 | 5 | 32,4 | 8 | 18,8* | 27 | 30,2 | 25 | 32,2 | 9 | 32,0 | 27 | 18,6 | 13 | 3,6 | 3 | *11,8 | 30 |
| Trento | 4,2 | 12 | 16,4 | 2 | 33,2 | 19 | 34,2 | 5 | 35,0 | 8 | 11,8 | 27 | 27,5 | 24 | 34,3 | 14 | 54,0 | 12 | 23,2 | 13 | 6,4 | 9 | 22,7 | 10 |
| Ala | 20,2 | 28 | 14,5 | 2 | 23,0 | 24 | 35,1 | 5 | 40,2 | 8 | 29,4 | 28 | 34,7 | 12 | 78,3 | 6 | 32,0 | 27 | 27,4 | 13 | 13,0 | 2 | 17,4 | 10 |
| Chiampo | 44,4 | 28 | 47,6 | 19 | *26,4 | 12 | 49,4 | 14 | 38,8 | 8 | 28,0 | 30 | 24,8 | 13 | 71,2 | 21 | 34,8 | 12 | 19,0 | 21 | 14,8 | 3 | 39,8 | 30 |
| **Pianura fra Isonzo e Tagliamento** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Udine | 14,8 | 28 | 28,2 | 2 | 41,6 | 8 | 49,4 | 30 | 34,6 | 8 | 26,0 | 30 | 20,0 | 23 | 68,6* | 6 | 46,8 | 13 | 34,0 | 11 | 46,0 | 3 | 20,2* | 9 |
| Cervignano | 17,0 | 28 | 33,8 | 2 | 27,0 | 19 | 27,6 | 30 | 75,6 | 7 | 46,2 | 30 | 19,8 | 14 | 51,8 | 9 | 36,2 | 27 | 43,2 | 13 | 46,6 | 5 | 26,6 | 9 |
| Codroipo | 19,7 | 28 | 17,5 | 2 | 36,0 | 12 | 37,8 | 14 | 30,8 | 2 | 31,3 | 30 | 20,0 | 24 | 45,7 | 6 | 52,4 | 12 | 23,3 | 11 | 32,7 | 3 | 20,0 | 9 |
| Bevazzana | 21,5 | 28 | 20,0 | 2 | 22,1 | 19 | 41,8 | 30 | 40,1 | 24 | 27,0 | 30 | 15,2 | 14 | 28,3 | 14 | 24,4 | 11 | 19,2* | 26 | 78,3 | 5 | 33,0 | 9 |
| **Pianura fra Tagliamento e Piave** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S. Vito al Tagliamento | 21,6 | 28 | 15,2 | 2 | 29,8 | 12 | 58,4 | 5 | 43,8 | 8 | 31,8 | 30 | 53,4 | 9 | 49,2 | 6 | 133,4 | 12 | 22,2 | 13 | 27,2 | 3 | 23,4 | 9 |
| Pordenone | 20,8 | 28 | 13,7 | 2 | 24,0 | 19 | 35,1 | 5 | 38,0 | 8 | 10,6 | 27 | 26,5 | 24 | 46,0 | 6 | 76,0 | 12 | 21,7 | 22 | 22,2 | 3 | 18,1 | 9 |
| S. Giorgio di Livenza | 11,6 | 13 | 12,4 | 2 | 16,6 | 16 | 23,2 | 19 | 29,8 | 24 | 8,4 | 13 | 28,6 | 9 | 30,0 | 9 | 67,4 | 12 | 11,6 | 11 | 19,0 | 3 | 12,0 | 30 |
| **Pianure fra Piave e Brenta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nervesa | 13,6 | 28 | 10,6 | 2 | 18,4 | 12 | 42,6 | 30 | 44,6 | 8 | 14,0 | 27 | 62,4 | 23 | 54,0 | 9 | 80,8 | 12 | 13,8 | 23 | 13,0 | 3 | 20,0 | 10 |
| Treviso | 13,0 | 28 | 12,8 | 2 | 15,4 | 24 | 29,7 | 30 | 53,0 | 3 | 13,6 | 10 | 26,7 | 31 | 62,9 | 9 | 80,8 | 12 | 16,5 | 21 | 13,3 | 3 | 21,8 | 10 |
| Castelfranco Veneto | 14,4 | 28 | 12,8 | 2 | 26,0 | 24 | 30,6 | 5 | 49,8 | 20 | 31,8 | 27 | 11,4 | 11 | 46,0 | 9 | 58,4 | 12 | 34,0* | 21 | 15,7* | 3 | 29,6 | 10 |
| Sìra | 18,4 | 28 | 15,4 | 2 | 15,2 | 1 | 25,0 | 14 | 44,2 | 20 | 30,0 | 28 | 11,6 | 11 | 16,6 | 9 | 21,8 | 12 | 24,0 | 21 | 12,2 | 4 | 24,8 | 30 |
| **Pianura fra Brenta e Adige** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sandrigo | 15,0 | 28 | 18,0 | 2 | 31,0 | 12 | 42,0 | 6 | 33,5? | 20 | 24,0 | 28 | 20,0 | 9 | 38,5 | 9 | 65,0 | 11 | 20,0 | 21 | 16,0 | 3 | 34,0 | 10 |
| Colle Venda | 22,0 | 28 | 9,6 | 2 | 17,6 | 31 | 19,9 | 30 | 65,0 | 20 | 15,2 | 10 | 35,2 | 12 | 28,6 | 9 | 11,4 | 16 | 32,8 | 21 | 11,8 | 3 | 34,6 | 30 |
| Cologna Veneta | 23,5 | 28 | 24,0 | 2 | 27,0 | 16 | 25,0 | 29 | 38,0 | 20 | 13,0 | 29 | 28,0 | 3 | 13,4 | 9 | » | » | 3,8 | 11 | 3,2 | 4 | 11,4 | 30 |
| Bagnoli di Sopra | » | » | 30,0 | 2 | 19,0 | 1 | 21,0 | 18 | 35,5? | 20 | 14,5 | 28 | 19,0 | 11 | 12,0 | 9 | 15,0 | 16 | 30,5 | 21 | 13,5 | 3 | 37,0 | 30 |
| **Pianure fra Adige e Po** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Legnago | 31,0 | 28 | 15,8 | 17 | 15,0 | 8 | 55,2 | 30 | 24,0 | 20 | 17,0 | 29 | 16,0 | 11 | 20,0* | 9 | 12,2* | 21 | 14,8 | 21 | 25,0* | 4 | 30,0 | 30 |
| Nogarole Rocca | 48,8 | 28 | 24,0 | 2 | 21,8 | 24 | 62,6 | 30 | 49,2 | 8 | 7,8 | 20 | 27,6 | 12 | 27,4 | 9 | 32,0 | 12 | 6,8 | 23 | 9,8 | 3 | 31,0 | 30 |
| Fiesso Umbertiano | 38,3 | 28 | 14,7 | 28 | 19,7 | 1 | 12,5 | 14 | 17,8 | 23 | 10,7 | 10 | 14,1 | 11 | 7,7 | 9 | 10,9 | 16 | 16,8 | 21 | 4,7 | 4 | 18,6 | 30 |
| Porto Tolle | 10,4 | 28 | 11,8 | 17 | 6,8 | 9 | 15,0 | 29 | 27,0 | 20 | 15,0 | 29 | 20,0 | 11 | 18,0 | 9 | 95,0 | 15 | 25,0 | 26 | 5,0 | 3 | 20,0 | 15 |

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

## Precipitazioni di notevole intensità e breve durata

TAB. IX.

| BACINO PRINCIPALE | STAZIONE | Periodo di funzionamento dell'anno pred. | GIORNO E MESE | DURATA ore e minuti | DURATA dalle ore | DURATA alle ore | Quantità di precipitazione mm. | Intensità media oraria mm. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Isole | Lussinpiccolo . . . | I-XII | 13 Ottobre | 1,0 | 7,10 | 8,10 | 52,0 | 52,0 |
| | | | 13 id. | 3,15 | 5,0 | 8,15 | 88,0 | 27,1 |
| id. | Vrana (Stanici) . . . | I-XII | 23 Maggio | 0,10 | 20,45 | 20,55 | 14,2 | 85,2 |
| | | | 26 Ottobre | 1,0 | 24,0 | 1,0 | 62,2 | 62,2 |
| Pinca | Bastie . . . . . | I-XII | 13 Agosto | 3,30 | 21,30 | 1,0 | 60,6 | 17,3 |
| | | | 14 Settembre | 0,30 | 23,15 | 23,45 | 22,6 | 45,2 |
| | | | 14 id. | 1,0 | 23,15 | 0,15 | 35,6 | 35,6 |
| Dalle Finmara all' Arsa | Fiascone . . . . . | I-XII | 21 Settembre | 0,40 | 6,0 | 6,40 | 53,4 | 80,1 |
| | | | 21 id. | 1,45 | 4,55 | 6,40 | 103,0 | 58,8 |
| id. | Abbazia . . . . . | I-XII | 15 Luglio | 1,0 | 15,15 | 16,15 | 49,6 | 49,6 |
| | | | 15 id. | 2,25 | 15,15 | 17,35 | 58,6 | 24,2 |
| | | | 15 Settembre | 0,20 | 21,50 | 22,10 | 26,2 | 78,6 |
| Arsa | S. Martino d'Albona | I-XII | 14 Agosto | 0,15 | 0,55 | 1,10 | 30,8 | 123,2 |
| | | | 12 Settembre | 4,15 | 22,0 | 2,15 | 112,6 | 26,5 |
| id. | Castel Bellai . . . . | I-XII | 15 Luglio | 1,0 | 15,0 | 16,0 | 48,8 | 48,8 |
| | | | 13 Settembre | 0,30 | 2,40 | 3,10 | 23,0 | 46,0 |
| | | | 12 id. | 4,0 | 23,55 | 3,55 | 66,8 | 16,7 |
| Dall'Arsa al Quieto | Dignano . . . . . | I-XII | 14 Agosto | 0,40 | 0,25 | 1,5 | 38,8 | 58,2 |
| | | | 13 Settembre | 0,30 | 2,15 | 2,45 | 32,0 | 64,0 |
| | | | 13 id. | 1,30 | 1,15 | 2,45 | 57,0 | 38,0 |
| id. | Pisino . . . . . | I-XII | 15 Luglio | 1,0 | 15,15 | 16,15 | 75,0 | 75,0 |
| | | | 12 Settembre | 0,45 | 11,15 | 12,0 | 36,4 | 48,5 |
| Quieto | Cittanova . . . . . | I-XII | 15 Luglio | 0,20 | 14,0 | 14,20 | 21,8 | 65,4 |
| | | | 12 Settembre | 0,15 | 10,15 | 10,30 | 14,0 | 56,0 |
| Timavo Superiore | Tatre . . . . . | I-XII | 27 Giugno | 0,15 | 0,55 | 1,10 | 12,0 | 48,0 |
| | | | 3 Novembre | 0,10 | 6,35 | 6,45 | 11,2 | 67,2 |
| Isonzo | Plezzo . . . . . | III-XI | 13 Agosto | 0,15 | 16,55 | 17,10 | 15,0 | 60,0 |
| id. | Gorizia . . . . . | III-XII | 7 Settembre | 1,0 | 22,0 | 23,0 | 62,6 | 62,6 |
| | | | 7 id. | 2,0 | 21,0 | 23,0 | 98,0 | 49,0 |
| id. | Vipacco . . . . . | I-XII | 9 Giugno | 0,20 | 13,40 | 14,0 | 29,6 | 88,8 |
| | | | 9 id. | 1,0 | 13,25 | 14,25 | 41,2 | 41,2 |
| | | | 13 Agosto | 2,30 | 21,30 | 0,20 | 67,0 | 26,1 |
| id. | Musi . . . . . | I e III-XII | 14 Aprile | 0,10 | 18,10 | 18,20 | 21,4 | 128,4 |
| | | | 14 id. | 0,40 | 14,25 | 15,5 | 51,4 | 77,1 |
| | | | 10 Ottobre | 4,10 | 7,0 | 11,10 | 94,0 | 22,5 |
| Tagliamento | Tolmezzo . . . . . | I-XII | 21 Settembre | 0,20 | 2,10 | 2,30 | 21,0 | 63,0 |
| | | | 21 id. | 1,30 | 1,40 | 2,10 | 57,0 | 38,0 |
| id. | Resia . . . . . | I-XII | 11 Settembre | 0,10 | 22,15 | 22,25 | 13,4 | 80,4 |
| | | | 12 id. | 0,10 | 9,55 | 10,5 | 12,4 | 74,4 |
| id. | Venzone . . . . . | I-XII | 23 Luglio | 0,15 | 17,15 | 17,30 | 16,4 | 65,6 |
| | | | 3 Agosto | 0,10 | 13,40 | 13,50 | 13,0 | 78,0 |
| | | | 12 id. | 0,30 | 20,0 | 20,30 | 39,0 | 78,0 |
| (segue) Tagliamento | Dordola . . . . . | I-XII | 24 Luglio | 0,30 | 14,25 | 15,5 | 23,6 | 47,2 |
| | | | 13 Agosto | 0,10 | 14,50 | 15,0 | 12,8 | 76,8 |
| id. | Clausetto . . . . . | I-XII | 4 Giugno | 0,10 | 15,0 | 15,10 | 16,0 | 96,0 |
| | | | 18 Luglio | 0,30 | 15,20 | 15,50 | 29,6 | 59,2 |
| Livenza | Sacile . . . . . | I-XII | 7 Settembre | 0,20 | 14,50 | 15,10 | 22,0 | 66,0 |
| | | | 11 id. | 1,15 | 19,55 | 21,10 | 67,2 | 53,8 |
| id. | Maniago . . . . . | I-XII | 7 Luglio | 1,0 | 11,0 | 12,0 | 40,2 | 40,2 |
| | | | 20 id. | 0,30 | 18,55 | 19,25 | 35,8 | 71,6 |
| Piave | Fortogna . . . . . | I-XII | 7 Luglio | 0,15 | 15,35 | 15,50 | 21,4 | 85,6 |
| | | | 7 Settembre | 0,30 | 14,10 | 14,40 | 32,4 | 64,8 |
| id. | Soverzene . . . . . | I-XII | 30 Luglio | 0,10 | 23,55 | 0,5 | 11,2 | 67,2 |
| | | | 7 Settembre | 0,15 | 14,10 | 14,25 | 23,4 | 93,6 |
| Brenta | Borgo Valsugana . . | IV-XI | 11 Giugno | 0,15 | 0,0 | 0,15 | 15,0 | 60,0 |
| id. | Bassano del Grappa . | I-XII | 19 Maggio | 0,45 | 8,15 | 9,0 | 27,4 | 36,5 |
| | | | 15 Giugno | 0,10 | 23,0 | 23,10 | 12,4 | 73,4 |
| | | | 12 Settembre | 0,15 | 1,55 | 2,10 | 18,0 | 72,0 |
| Bacchiglione | Schio . . . . . | I-XII | 24 Maggio | 0,15 | 13,55 | 14,10 | 14,0 | 56,0 |
| | | | 27 Giugno | 0,30 | 13,55 | 14,25 | 31,0 | 62,0 |
| | | | 27 id. | 0,45 | 13,45 | 14,30 | 35,0 | 46,7 |
| id. | Vicenza . . . . . | I e IV-XII | 14 Aprile | 0,10 | 14,25 | 14,35 | 13,6 | 81,6 |
| | | | 12 Settembre | 0,15 | 14,0 | 14,15 | 10,6 | 42,4 |
| Agno-Guà | Cal di Guà . . . . . | I-XII | 19 Maggio | 1,0 | 8,35 | 9,35 | 44,6 | 44,6 |
| | | | 10 Settembre | 0,15 | 21,5 | 21,20 | 15,2 | 60,8 |
| Adige | S. Leonardo (Passirio) | IV-XI | 2 Luglio | 0,30 | 13,20 | 13,50 | 13,6 | 27,2 |
| id. | Chiampo . . . . . | I-XII | 12 Luglio | 0,30 | 12,35 | 13,5 | 24,6 | 49,2 |
| | | | 20 Agosto | 1,0 | 22,20 | 23,20 | 59,6 | 59,6 |
| id. | Campofontana . . . | V-XI | 7 Giugno | 0,20 | 18,40 | 19,5 | 13,6 | 40,8 |
| | | | 11 Settembre | 0,25 | 19,40 | 20,5 | 21,2 | 50,9 |
| Piamure | Udine . . . . . | I-XII | 6 Agosto | 0,10 | 0,0 | 0,10 | 16,4 | 98,4 |
| | | | 12 Settembre | 0,25 | 11,5 | 11,30 | 37,0 | 88,8 |
| id. | Cervignano . . . . . | I-XII | 6 Maggio | 1,0 | 22,15 | 23,15 | 53,2 | 53,2 |
| | | | 29 Giugno | 0,30 | 13,50 | 14,20 | 39,8 | 79,6 |
| id. | Ca' Anfora . . . . . | I-XII | 13 Agosto | 0,30 | 19,55 | 20,25 | 24,8 | 49,6 |
| | | | 7 Settembre | 1,0 | 13,25 | 14,25 | 46,8 | 46,8 |
| id. | S. Vito al Tagliamento | I-XII | 9 Luglio | 0,20 | 0,0 | 0,20 | 29,8 | 89,4 |
| | | | 22 id. | 0,10 | 13,55 | 14,5 | 23,4 | 140,4 |
| | | | 12 Settembre | 0,15 | 10,0 | 10,15 | 29,0 | 116,0 |
| id. | Odorzo . . . . . | I-XII | 8 Luglio | 0,30 | 22,50 | 23,20 | 25,2 | 50,4 |
| id. | Stra . . . . . | I-XII | 9 Maggio | 0,15 | 10,55 | 11,10 | 27,0 | 108,0 |
| | | | 27 Giugno | 0,30 | 17,25 | 17,55 | 27,8 | 55,6 |
| id. | Nogarole Rocca . . . | I-XII | 24 Maggio | 0,10 | 13,0 | 13,10 | 16,8 | 100,8 |

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

| BACINO SECONDARIO | BACINO PRINCIPALE E STAZIONE | Quota sul mare m. | OTTOBRE 1929 | | | | | NOVEMBRE 1929 | | | | | DICEMBRE 1929 | | | | | GENNAIO 1930 | | | | | FEBBRAIO 1930 | | | | | MARZO 1930 | | | | | APRILE 1930 | | | | | MAGGIO 1930 | | | | | ANNO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto nevo giorno 10 | Altezza manto nevo giorno 20 | Altezza manto nevo giorno 30 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto nevo giorno 10 | Altezza manto nevo giorno 20 | Altezza manto nevo giorno 30 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto nevo giorno 10 | Altezza manto nevo giorno 20 | Altezza manto nevo giorno 30 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto nevo giorno 10 | Altezza manto nevo giorno 20 | Altezza manto nevo giorno 30 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto nevo giorno 10 | Altezza manto nevo giorno 20 | Altezza manto nevo giorno 28 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto nevo giorno 10 | Altezza manto nevo giorno 20 | Altezza manto nevo giorno 30 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto nevo giorno 10 | Altezza manto nevo giorno 20 | Altezza manto nevo giorno 30 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto nevo giorno 10 | Altezza manto nevo giorno 20 | Altezza manto nevo giorno 30 | Precipitaz. cm. | giorni |
| | **Pluca** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Rifugio G. D'Annunzio | 1242 | 23 | 3 | 13 | — | 10 | 45 | 4 | — | 30 | — | 41 | 7 | — | — | 35 | 37 | 5 | 27 | 31 | 30 | 55 | 8 | 50 | 70 | 60 | 36 | 3 | 30 | 33 | 15 | 10 | 2 | — | — | — | 5 | 1 | — | — | — | 397 | 33 |
| | Massone | 1003 | 10 | 1 | 10 | — | — | 42 | 3 | — | 25 | — | 58 | 6 | — | 15 | 24 | 34 | 4 | 4 | 2 | 10 | 57 | 7 | 5 | 42 | 26 | 13 | 2 | — | 8 | — | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 217 | 24 |
| | Lascova Dolina | 801 | 3 | 2 | — | — | — | 14 | 2 | — | — | — | 49 | 6 | — | 25 | 15 | 24 | 3 | — | 11 | 10 | 25 | 2 | — | 45 | 10 | 8 | 1 | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 123 | 16 |
| | Buchie | 579 | — | — | — | — | — | 5 | 1 | — | — | — | 14 | 1 | — | — | 8 | 7 | 1 | — | — | — | 6 | 2 | — | 5 | — | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 35 | 6 |
| | **Timavo Superiore** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ca' di Caccia | 937 | 3 | 1 | 3 | — | — | 26 | 3 | — | 15 | — | 27 | 7 | 12 | 7 | 8 | 19 | 4 | 1 | 4 | 2 | 14 | 4 | 2 | 11 | 5 | 17 | 3 | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 107 | 23 |
| | Tatre | 744 | — | — | — | — | — | 7 | 2 | — | — | — | 6 | 1 | — | — | 5 | 4 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 23 | 6 |
| | Villa del Nevoso | 454 | — | — | — | — | — | 4 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 1 |
| | Zabice | 440 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 |
| | **Isonzo** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Sònzia | 476 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 5 | 2 | — | — | — | 7 | 1 | 4 | 1 | — | 8 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 21 | 5 |
| Coritenza | Passo Predil | 1162 | 5 | 2 | 5 | — | 5 | 23 | 4 | — | 18 | — | 39 | 6 | 2 | 23 | 33 | 28 | 2 | 20 | 30 | 23 | 78 | 10 | 57 | 75 | 76 | 85 | 5 | 40 | 42 | 28 | 15 | 2 | — | 4 | — | 5 | 1 | 5 | — | — | 278 | 32 |
| id. | Plezzo | 450 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | 10 | 1 | — | — | — | 8 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 20 | 4 |
| | Caporetto | 263 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | 1 | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | 2 |
| Idria | Pieve Bunovra | 715 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 23 | 3 | — | — | 11 | » | » | » | » | » | 31 | 4 | — | 5 | — | 15 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | » | » |
| id. | Montenero d' Idria | 683 | 1 | 1 | — | — | — | 5 | 2 | — | — | — | 50 | 2 | — | — | 40 | 12 | 3 | 13 | — | 1 | 49 | 6 | 8 | 33 | 29 | 21 | 2 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 138 | 16 |
| id. | Ca' di Caccia | 677 | — | — | — | — | — | 10 | 1 | — | — | — | 45 | 2 | — | 5 | 28 | 13 | 3 | 10 | 4 | 3 | 39 | 5 | 20 | 30 | 10 | 30 | 2 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 137 | 13 |
| id. | Bella | 587 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | » | » | » | » | » | » | » | 7 | — | — | 24 | 4 | 5 | 4 | — | 14 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | » | » |
| id. | Idria | 333 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 22 | 3 | — | — | 10 | 2 | 1 | 1 | — | — | 15 | 2 | — | 1 | — | 12 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 51 | 8 |
| id. | Circhina | 325 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 12 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 15 | 2 |
| Baccia | Ravne | 752 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 2 | — | 1 | — | 2 | 1 | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 4 |
| id. | Piedisolle | 521 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | 2 | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | 9 | 3 | — | 1 | — | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 19 | 7 |
| | Loqua | 965 | 5 | 1 | — | — | — | 15 | 2 | — | — | — | 54 | 4 | 5 | — | 40 | 25 | 3 | 10 | 20 | 3 | 21 | 5 | 12 | 15 | 5 | 20 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 140 | 17 |
| | Chiapovano | 607 | — | — | — | — | — | 15 | 1 | — | 10 | — | 15 | 1 | — | — | 5 | — | — | — | — | — | 48 | 6 | — | 28 | — | 30 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 108 | 11 |
| Vipacco | Predmeia | 890 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | 32 | 3 | — | — | 23 | 24 | 3 | 12 | 6 | 2 | 9 | 4 | 3 | 9 | 4 | 17 | 2 | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 84 | 13 |
| id. | Pocrai del Piro | 799 | — | — | — | — | — | 13 | 2 | — | — | — | 23 | 3 | — | 3 | 16 | 3 | 1 | 9 | — | — | 18 | 3 | — | 18 | — | 8 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 65 | 11 |
| id. | Tarnova della Selva | 789 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 3 | — | 2 | — | 4 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | 5 |
| id. | Samassochia | 565 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 20 | 3 | — | 3 | 6 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 22 | 5 |
| Torre | Musi | 633 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 5 | 2 | — | — | — | 6 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 12 | 5 |
| Natisone | Platischis | 657 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 12 | 2 | — | — | 6 | 9 | 3 | — | — | — | 20 | 2 | 12 | — | — | 25 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 66 | 9 |
| Rieca | Luico | 690 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | 4 | 2 | — | — | — | 10 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 17 | 4 |
| Aborna | Montemaggiore | 954 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | 2 | 1 | — | — | 2 | 6 | 2 | — | — | — | 19 | 3 | 3 | — | — | 18 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 47 | 10 |
| Iudrio | S. Volfango | 754 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 11 | 1 | — | — | 8 | — | — | — | — | — | 5 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 16 | 2 |

Nella tabella, per economia di spazio, non vengono considerati quei mesi nei quali è nulla la precipitazione nevosa e non esiste neve sul suolo (solo per qualche stazione, a quota molto elevata non viene pubblicato il valore, molto basso, della quantità di neve registrata nel mese di settembre).

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

| Bacino secondario | Bacino principale e stazione | Quota m. sul mare m. | Ottobre 1929 | | | | | Novembre 1929 | | | | | Dicembre 1929 | | | | | Gennaio 1930 | | | | | Febbraio 1930 | | | | | Marzo 1930 | | | | | Aprile 1930 | | | | | Maggio 1930 | | | | | Anno | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto neve giorno 10 | 20 | 30 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto neve giorno 10 | 20 | 30 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto neve giorno 10 | 20 | 30 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto neve giorno 10 | 20 | 30 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto neve giorno 10 | 20 | 28 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto neve giorno 10 | 20 | 30 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto neve giorno 10 | 20 | 30 | Precipitaz. cm. | giorni | Precipitaz. cm. | giorni |
| | **Drava** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sesto | Sesto | 1518 | 20 | 5 | 4 | — | — | 21 | 4 | — | 11 | — | 39 | 7 | 6 | 12 | 25 | 13 | 3 | 19 | 20 | 13 | 27 | 6 | 21 | 22 | 18 | 37 | 4 | 13 | 12 | — | 10 | 2 | — | — | — | 6 | 1 | — | 6 | — | 173 | 32 |
| Scilizza | Camporosso in Val Canale | 806 | — | — | — | — | — | 5 | 1 | — | 3 | — | 8 | 1 | — | — | 8 | 6 | 2 | 5 | — | — | 65 | 5 | 30 | 45 | 42 | 34 | 3 | — | — | — | 5 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 123 | 13 |
| id. | Tarvisio | 751 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 26 | 6 | — | 8 | 8 | 12 | 2 | — | 3 | — | 72 | 6 | 28 | 45 | 20 | 30 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 140 | 16 |
| id. | Cave del Predil | 901 | — | — | — | — | — | 23 | 2 | — | 18 | — | 33 | 8 | 6 | 12 | 10 | » | » | » | » | » | 73 | 7 | 44 | 54 | 43 | 34 | 1 | 13 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | » | » |
| Slizza | Cocalu | 700 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | 13 | 2 | — | 4 | 7 | 7 | 1 | — | — | — | 94 | 3 | — | 35 | 8 | 16 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 128 | 8 |
| | **Tagliamento** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Forni di Sopra | 907 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 33 | 3 | — | — | 24 | 10 | 3 | 19 | 15 | 8 | 92 | 7 | 44 | 65 | 49 | 32 | 2 | 15 | 18 | — | 30 | 2 | — | 1 | — | — | — | — | — | 197 | 17 |
| | Forni di Sotto | 766 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 30 | 2 | — | — | 23 | 4 | 2 | 13 | 8 | — | 63 | 7 | 10 | 29 | 11 | 54 | 4 | — | 12 | — | 16 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | 167 | 17 |
| Lumiei | Sauris | 1300 | 7 | 2 | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | 44 | 6 | — | — | 34 | 6 | 2 | 25 | 26 | 21 | 64 | 6 | 43 | 73 | 54 | » | » | » | » | » | 33 | 2 | — | 23 | — | — | — | — | — | » | » |
| Degano | Forni Avoltri | 888 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | 15 | 6 | — | 1 | 10 | 4 | 1 | 8 | 8 | 2 | 43 | 7 | 24 | 24 | 15 | 46 | 4 | — | — | — | 14 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | 124 | 22 |
| Raccolana | Saletto di Raccolana | 517 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 14 | 1 | 8 | 3 | 1 | 10 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 24 | 4 |
| Fella | Ovedasso | 319 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 10 | 3 |
| Resia | Stolvizza | 572 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 14 | 1 | — | — | — | 20 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 34 | 2 |
| id. | Resia | 380 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 8 | 1 | 6 | 5 | 2 | 7 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 15 | 4 |
| Aupa | Dordola | 607 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 13 | 2 | — | — | — | 5 | 2 | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 18 | 4 |
| | **Isonzo** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Medusa | Frassenetti | 564 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 10 | 2 | 2 | — | — | 13 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 24 | 5 |
| id. | Tramonti di Sopra | 411 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 1 | — | — | — | 6 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 10 | 3 |
| Collina | Andreis | 455 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 13 | 2 | — | — | 10 | 4 | 2 | 9 | 9 | 2 | 23 | 5 | 11 | 7 | 1 | 6 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 46 | 10 |
| | **Piave** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Sappada | 1227 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 35 | 3 | — | 2 | 30 | 11 | 2 | 24 | 30 | 25 | 78 | 5 | 47 | 69 | 45 | 96 | 5 | 36 | 40 | 28 | 22 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | 242 | 18 |
| Padola | Dosoledo | 1237 | — | — | — | — | — | 4 | 2 | — | — | — | 27 | 3 | — | — | 20 | 13 | 2 | 10 | 11 | 4 | 43 | 5 | 9 | 9 | 3 | 48 | 5 | 12 | 7 | — | 14 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 149 | 18 |
| Ansiei | Misurina | 1760 | 40 | 3 | — | — | 25 | 78 | 12 | 33 | 49 | 38 | 98 | 13 | 65 | 59 | 85 | 28 | 7 | 65 | 77 | 77 | 84 | 6 | 102 | 151 | 135 | 118 | 8 | 103 | 145 | 105 | 102 | 6 | 85 | 109 | 65 | 31 | 5 | 46 | 39 | — | 579 | 60 |
| id. | Casa S. Marco | 1135 | — | — | — | — | — | 19 | 3 | — | — | 5 | 33 | 3 | 3 | 5 | 32 | 12 | 1 | 28 | 35 | 30 | 49 | 6 | 54 | 67 | 63 | 53 | 5 | 50 | 51 | 38 | 25 | 3 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | 191 | 21 |
| id. | Auronzo | 864 | — | — | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | 22 | 3 | — | — | 12 | 5 | 2 | 12 | 11 | 7 | 37 | 6 | 15 | 26 | 19 | 12 | 4 | 4 | 2 | — | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 82 | 17 |
| | Pieve di Cadore | 878 | — | — | — | — | — | 4 | 1 | — | — | — | 21 | 3 | — | — | 15 | 5 | 3 | 9 | 8 | 4 | 14 | 5 | 15 | 4 | 2 | 17 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 61 | 16 |
| Boite | Cortina d'Ampezzo | 1224 | 3 | 1 | — | — | — | 4 | 1 | — | 2 | — | 31 | 3 | — | — | 27 | 19 | 3 | 17 | 18 | 15 | 35 | 6 | 28 | 31 | 22 | 57? | 6 | 14 | » | » | 42 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | 191? | 24 |
| id. | S. Vito di Cadore | 1011 | — | — | — | — | — | 5 | 1 | — | — | — | 42 | 2 | — | — | 35 | 9 | 2 | 27 | 24 | 18 | 41 | 5 | 28 | 35 | 26 | 32 | 6 | 12 | 5 | — | 12 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 141 | 16 |
| id. | Cibiana | 985 | — | — | — | — | — | 5 | 1 | — | — | — | 40 | 2 | — | — | 40 | 5? | 1? | 40 | 45 | 45 | 20 | 2 | 40 | 20 | 10 | 42 | 2 | 15 | 30 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 112? | 7? |
| | Pescarolo di Cadore | 532 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | 1 | — | — | 5 | 1 | 1 | 3 | 1 | — | 1 | 1 | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 9 | 4 |
| | Rivalgo | 496 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 1 | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | 2 |
| | Longarone | 474 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 2 |
| Maè | Zoppè | 1465 | 25 | 2 | — | — | 5 | 25 | 4 | — | 2 | — | 55 | 6 | 3 | — | 38 | 17 | 5 | 28 | 30 | 25 | 60 | 6 | 50 | 50 | 39 | 77 | 6 | 39 | 50 | 45 | 25 | 2 | 8 | 10 | — | 12 | 2 | — | 7 | — | 296 | 33 |

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

| Bacino secondario | Bacino principale e stazione | Quota sul mare m. | Ottobre 1929 | | | | | Novembre 1929 | | | | | Dicembre 1929 | | | | | Gennaio 1930 | | | | | Febbraio 1930 | | | | | Marzo 1930 | | | | | Aprile 1930 | | | | | Maggio 1930 | | | | | Anno | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto nevo giorno 10 | 20 | 30 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto nevo giorno 10 | 20 | 30 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto nevo giorno 10 | 20 | 30 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto nevo giorno 10 | 20 | 30 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto nevo giorno 10 | 20 | 28 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto nevo giorno 10 | 20 | 30 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto nevo giorno 20 | 10 | 20 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto nevo giorno 10 | 20 | 30 | Precipitaz. cm. | giorni |
| | *(segue)* **Piave** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maè | Maresco di Zoldo | 1338 | 10 | 1 | — | — | 5 | 14 | 2 | — | 4 | — | 62 | 4 | — | — | 43 | 14 | 3 | 34 | 34 | 34 | 47 | 5 | 47 | 45 | 40 | 55 | 5 | 35 | 30 | 18 | 48 | 3 | — | 10 | — | 30 | 2 | — | 15 | — | 280 | 25 |
| id. | Forno di Zoldo | 848 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 32 | 2 | — | — | 25 | » | 1 | 22 | 20 | 20 | 39 | 4 | 40 | 30 | 12 | 15 | 1 | 5 | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | » | » |
| | Fortogna | 435 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 3 |
| | Ponte nelle Alpi | 404 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | 4 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | 2 |
| | Soverzene | 390 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 2 |
| Tuora | Frontin di Trichiana | 390 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | 1 | 4 | 1 | — | — | — | 10 | 2 | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 18 | 5 |
| Cordevole | Arabba | 1612 | 19 | 1 | — | — | 11 | 29 | 5 | 2 | 17 | 10 | 75 | 8 | 24 | 26 | 70 | 26 | 7 | 65 | 65 | 72 | 36 | 7 | 76 | 87 | 85 | 91 | 7 | 81 | 97 | 80 | 57 | 3 | 65 | 63 | 5 | 29 | 3 | — | 19 | — | 360 | 41 |
| id. | Andraz | 1421 | 5 | 3 | — | — | — | 5 | 3 | — | — | — | 46 | 6 | 2 | 1 | 26 | 18 | 3 | 16 | 19 | 17 | 35 | 7 | 30 | 37 | 28 | 69 | 6 | 18 | 45 | 20 | 31 | 4 | — | — | — | 16 | 2 | — | 13 | — | 225 | 34 |
| id. | Caprile | 1023 | — | — | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | 32 | 3 | — | 2 | 19 | 9 | 2 | 17 | 16 | 10 | 30 | 6 | 33 | 34 | 26 | 33 | 4 | — | — | — | 14 | 3 | — | — | — | 7 | 1 | — | — | — | 128 | 20 |
| id. | Sala d'Allaghe | 950 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 30 | 1 | — | — | 27 | 14 | 2 | 24 | 22 | 13 | 42 | 5 | 28 | 30 | 15 | 22 | 2 | — | — | — | 8 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 116 | 11 |
| Biois | Falcade | 1252 | 5 | 1 | — | — | — | 16 | 3 | — | 7 | — | 39 | 6 | — | — | 20 | 39 | 5 | 34 | 35 | 39 | 31 | 8 | 39 | 46 | 39 | 43 | 6 | 29 | 50 | 25 | 36 | 3 | 3 | — | — | 15 | 1 | 5 | — | — | 224 | 33 |
| Liera | Garès | 1381 | 10 | 1 | — | — | 5 | 15 | 2 | — | 10 | — | 83 | 7 | 3 | 4 | 54 | 20 | 3 | 36 | 38 | 43 | 74 | 6 | 66 | 80 | 65 | 47 | 5 | 41 | 52 | 47 | 55 | 3 | 25 | 34 | — | 32 | 2 | — | 24 | — | 336 | 29 |
| Cordevole | Cencenighe | 773 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | 31 | 4 | — | — | 24 | 5 | 2 | 15 | 14 | 9 | 31 | 6 | 16 | 25 | 12 | 6 | 2 | 4 | — | — | 10 | 2 | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | 88 | 18 |
| id. | Agordo | 611 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 14 | 1 | — | — | 11 | 5 | 1 | 11 | 10 | 10 | 21 | 4 | 15 | 12 | 15 | 12 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 52 | 9 |
| Mis | Passo Carèda | 1378 | 15 | 1 | — | — | 8 | 21 | 2 | — | 12 | — | 87 | 6 | 3 | — | 60 | 24 | 4 | 55 | 42 | 38 | 80 | 6 | 65 | 86 | 81 | 39 | 4 | 57 | 65 | 49 | 51 | 3 | 15 | 15 | — | 35 | 2 | — | 23 | — | 352 | 28 |
| Sonna | Passo di Croce d'Aune | 1045 | — | — | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | 29 | 5 | — | — | 20 | 14 | 3 | 18 | 18 | 10 | 62 | 6 | 30 | 50 | 48 | 50 | 5 | 16 | 10 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 158 | 20 |
| id. | Feltre | 280 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 1 | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | 3 |
| Ardo | Milies | 685 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | 31 | 6 | — | 23 | 6 | 10 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 43 | 9 |
| | **Brenta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Vetriolo | 1500 | 18 | 3 | — | 6 | 1 | 22 | 3 | — | — | — | » | » | » | » | » | 8 | 1 | 20 | 14 | 10 | 52 | 2 | 8 | 50 | 30 | 14 | 2 | 35 | 18 | 10 | 10 | 2 | 5 | 2 | — | 18 | 2 | — | 10 | — | » | » |
| | Levico | 505 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 15 | 2 | — | — | 6 | 7 | 2 | 3 | 1 | 3 | 33 | 2 | — | 8 | 2 | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 57 | 7 |
| | Pergine | 480 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 10 | 1 | — | — | 7 | 4 | 1 | 4 | — | — | 14 | 4 | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 28 | 6 |
| | Borgo Valsugana | 476 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 14 | 2 | — | — | 12 | 4 | 1 | 10 | 5 | — | 22 | 1 | — | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 40 | 4 |
| Maso | Calamento | 1160 | 2 | 1 | — | — | — | 7 | 4 | — | — | — | 42 | 4 | — | — | 29 | 17 | 2 | 20 | 19 | 11 | 49 | 4 | 14 | 32 | 25 | 22 | 4 | 5 | 3 | — | 7 | 2 | — | — | — | 6 | 2 | — | — | — | 152 | 23 |
| Vanoi | Caoria | 802 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 21 | 3 | — | — | 17 | 4 | 2 | 10 | 7 | 4 | 51 | 6 | 34 | 40 | 35 | 18 | 5 | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 94 | 15 |
| id. | Canal S. Bovo | 757 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 11 | 2 | — | — | 7 | 6 | 2 | 6 | 4 | 3 | 42 | 5 | 8 | 12 | 8 | 11 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 70 | 10 |
| Cismon | Arsiè | 314 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 15 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 19 | 3 |
| Valstagna | Gallio | 1090 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 29 | 3 | — | — | — | 19 | 2 | — | — | — | 54 | 7 | — | 20 | 5 | 37 | 5 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 139 | 17 |
| id. | Foza | 1083 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | » | » | » | » | » | 15 | 2 | 6 | 10 | — | 49 | 6 | 15 | 26 | 25 | 22 | 2 | 8 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | » | » |
| | Rubbio | 1057 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 28 | 4 | — | — | 12 | 22 | 4 | 3 | 3 | — | 84 | 5 | 6 | 30 | 35 | 62 | 2 | 20 | — | — | — | — | — | — | — | 5 | 1 | — | 5 | — | 193 | 16 |
| Muson dei Sassi | Crespano del Grappa | 300 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 |
| | **Bacchiglione** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Astico | Lavarone | 1171 | 1 | 2 | — | — | — | 8 | 1 | — | 5 | — | 34 | 4 | — | — | 29 | 13 | 2 | 23 | 19 | 18 | 59 | 5 | 35 | 62 | 55 | 48 | 5 | 38 | 30 | 19 | 6 | 1 | — | — | — | 5 | 1 | — | 5 | — | 180 | 21 |
| id. | Tonezza | 992 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 21 | 1 | — | — | 17 | 10 | 3 | 14 | 5 | — | 72 | 7 | 10 | 43 | 25 | 21 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 124 | 14 |
| id. | Lastebasse | 610 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 34 | 2 | — | 12 | 5 | 4 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 38 | 3 |
| Val d'Assa | Ghertele | 1130 | 4 | 1 | — | — | — | 13 | 2 | — | — | — | 40 | 4 | 3 | — | 22 | 16 | 3 | 20 | 20 | 7 | 55 | 6 | 27 | 45 | 45 | 59 | 6 | 19 | 18 | — | 14 | 2 | — | — | — | 12 | 1 | — | — | — | 223 | 25 |

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

| BACINO SECONDARIO | BACINO PRINCIPALE E STAZIONE | Quota sul mare m. | OTTOBRE 1929 | | | | | NOVEMBRE 1929 | | | | | DICEMBRE 1929 | | | | | GENNAIO 1930 | | | | | FEBBRAIO 1930 | | | | | MARZO 1930 | | | | | APRILE 1930 | | | | | MAGGIO 1930 | | | | | ANNO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto neve giorno 10 | 20 | 30 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto neve giorno 10 | 20 | 30 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto neve giorno 10 | 20 | 30 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto neve giorno 10 | 20 | 30 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto neve giorno 10 | 20 | 28 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto neve giorno 10 | 20 | 30 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto neve giorno 10 | 20 | 30 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto neve giorno 10 | 20 | 30 | Precipitaz. cm. | giorni |
| | (*segue*) **Bacchiglione** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ghèlpach | Asiago | 999 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 10 | 1 | — | — | 6 | 6 | 2 | 6 | 12 | 7 | 50 | 6 | 17 | 34 | 30 | 30 | 4 | 22 | 13 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 96 | 13 |
| Astico | Treschè Conca | 1097 | 1 | 1 | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | 29 | 5 | — | — | 22 | 11 | 2 | 18 | 22 | 15 | 61 | 6 | 25 | 54 | 43 | 34 | 5 | 16 | 8 | 1 | 5 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | 143 | 20 |
| Posina | Laghi | 567 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 16 | 2 | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 19 | 3 |
| id. | Pòsina | 544 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | 34 | 4 | 8 | 20 | 4 | 8 | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 64 | 7 |
| Leogra-Timonchio | Piau delle Fugazze | 1157 | — | — | — | — | — | 14 | 1 | — | 5 | — | 15 | 5 | — | — | 10 | 31 | 2 | 9 | 10 | 5 | 154 | 7 | 30 | 115 | 98 | 29 | 4 | 48 | 47 | 28 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 243 | 19 |
| id. | Cecilati | 620 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 48 | 4 | 4 | 24 | 6 | 5 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 58 | 5 |
| id. | Valli del Pasubio | 477 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 34 | 4 | — | 10 | 3 | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 36 | 5 |
| id. | Schio | 234 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 1 |
| Lavarda | Campomezzavia | 1022 | — | — | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | 44 | 4 | — | — | 30 | 17 | 6 | 32 | 34 | 26 | 53 | 6 | 53 | 60 | 69 | 58 | 5 | 46 | 45 | 20 | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 177 | 23 |
| | **Agno-Guà** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agno | Lambre d'Agni | 846 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | » | » | » | » | » | 15 | 2 | — | 5 | — | 134 | 6 | 42 | 125 | 93 | 17 | 2 | 75 | 67 | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | » | » |
| id. | Recoaro | 445 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 30 | 2 | — | 18 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 30 | 2 |
| id. | Spaccata | 400 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 27 | 3 | — | 11 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 27 | 3 |
| id. | Valdagno | 266 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 1 |
| | **Alto Adige** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Resia | 1494 | 15 | 2 | — | — | — | 29 | 5 | — | — | 3 | 68 | 9 | 5 | 4 | 20 | 32 | 4 | 10 | 14 | 20 | 10 | 1 | 11 | 12 | 8 | 35 | 5 | 15 | 24 | 14 | 5 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | 194 | 28 |
| Rèis | Rèis | 1974 | 41 | 7 | 1 | 2 | 11 | 30 | 4 | — | 17 | 14 | 69 | 12 | 34 | 41 | 61 | 23 | 6 | 55 | 53 | 59 | 8 | 2 | 56 | 55 | 58 | 34 | 4 | 41 | 56 | 38 | 17 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | 222 | 38 |
| Carlino | Malàgo | 1915 | 31 | 4 | 2 | — | 4 | 39 | 7 | — | 14 | — | 102 | 11 | 20 | 29 | 49 | 36 | 4 | 26 | 48 | 65 | 6 | 1 | 54 | 47 | 44 | 22 | 4 | 50 | 55 | 30 | 27 | 6 | 25 | 24 | 5 | 47 | 6 | 7 | — | — | 370 | 43 |
| | Monte Maria | 1335 | — | — | — | — | — | 11 | 2 | — | 5 | — | 42 | 4 | — | — | 15 | 8 | 4 | 11 | 8 | 9 | 9 | 1 | 17 | 13 | 10 | 16 | 3 | 7 | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 86 | 14 |
| Slinigia | Slingia | 1726 | 147 | 31 | 41 | — | 21 | 19 | 3 | — | 5 | — | 77 | 5 | 16 | 16 | 34 | 29 | 6 | 28 | 19 | 38 | 9 | 2 | 40 | 42 | 40 | 23 | 4 | 28 | 37 | 8 | 19 | 3 | — | — | — | 11 | 2 | — | — | 201? | 28? |
| Rom | Tubre | 1270 | — | — | — | — | — | 9 | 1 | — | 3 | — | 49 | 3 | — | — | 28 | 5 | 2 | 16 | 14 | 15 | 11 | 3 | 21 | 19 | 17 | 10 | 2 | 6 | — | — | 6 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 90 | 12 |
| Puni | Gloranza | 915 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 24 | 3 | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 4 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 29 | 5 |
| Saldura | Masia | 1550 | 6 | 2 | — | 3 | — | 16 | 5 | — | — | 1 | 63 | 6 | — | — | 15 | 10 | 2 | 3 | 2 | 5 | 10 | 3 | 2 | 3 | — | 17 | 3 | — | — | — | 34 | 2 | — | — | — | 13 | 2 | — | — | 169 | 25 |
| Trafoi | Trafoi | 1548 | 38 | 3 | — | 10 | 2 | 46 | 5 | 18 | 27 | 22 | 84 | 6 | 28 | 30 | 72 | 10 | 2 | 60 | 54 | 51 | 14 | 2 | 53 | 56 | 52 | 47 | 4 | 45 | 76 | 57 | 40 | 1 | 37 | 44 | 10 | 10 | 1 | 5 | — | — | 289 | 24 |
| | Prato allo Stelvio | 927 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 24 | 3 | — | — | 16 | 2 | 1 | 13 | 9 | 8 | 8 | 2 | 12 | 8 | 1 | 7 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 41 | 7 |
| Plima | Martello | 1490 | — | — | — | — | — | 25 | 2 | — | 10 | — | 41 | 2 | — | — | 28 | 11 | 3 | 16 | 10 | 6 | 36 | 3 | 18 | 24 | 15 | 24 | 4 | 5 | 7 | — | 30 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 167 | 15 |
| | Lasas | 640 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 13 | 2 | — | — | 9 | 1 | 1 | 3 | — | — | 9 | 2 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 23 | 5 |
| Senale | Monte S. Caterina | 1247 | — | — | — | — | — | 3 | 2 | — | — | — | 29 | 4 | — | — | 14 | 5 | 3 | 6 | 3 | 3 | 10 | 3 | 4 | 5 | 3 | 11 | 4 | — | — | — | 5 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 64 | 17 |
| Passirio | Montenave | 2332 | 135 | 3 | — | 55 | 70 | 155 | 7 | 85 | 110 | 108 | 216 | 5 | 145 | 156 | 190 | 52 | 2 | 172 | 180 | 184 | 82 | 3 | 208 | 218 | 194 | 123 | 6 | 186 | 275 | 230 | 165 | 4 | 165 | 280 | 245 | » | » | » | » | » | » | » |
| Plan | Plan in Passirio | 1700 | 41 | 2 | — | — | — | 24 | 3 | — | — | — | 95 | 6 | 2 | 5 | 30 | 20 | 1 | 15 | 5 | 19 | 40 | 2 | 22 | 6 | — | 54 | 3 | — | 18 | — | 68 | 4 | 10 | 5 | — | 18 | 2 | 9 | 7 | — | 360 | 23 |
| Passirio | Plata | 1147 | — | — | — | — | — | 18 | 1 | — | 15 | — | 35 | 4 | — | 2 | 17 | 15 | 2 | 12 | 22 | 15 | 26 | 5 | 30 | 23 | 22 | 17 | 1 | 14 | 14 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 111 | 13 |
| id. | S. Leonardo | 644 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 25 | 2 | — | — | 6 | 5 | 1 | — | — | — | 17 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 47 | 6 |
| id. | S. Martino | 588 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 18 | 3 | — | — | 4 | — | — | 2 | — | — | 4 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 14 | 7 |
| id. | Merano | 319 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | 4 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 8 | 1 |
| Valsura | S. Elena | 1536 | 9 | 2 | — | — | — | 39 | 5 | — | 14 | 1 | 49 | 6 | — | — | 24 | 15 | 4 | 15 | 17 | 18 | 19 | 4 | 26 | 20 | — | 45 | 4 | 15 | 8 | 2 | 25 | 3 | — | 3 | — | 3 | 1 | — | — | — | 204 | 29 |
| id. | Paviccolo | 1165 | 5 | 2 | — | — | — | 26 | 2 | — | 10 | — | 41 | 5 | — | — | 18 | 5 | 3 | 4 | — | 3 | 25 | 5 | — | — | — | 39 | 6 | — | 1 | — | 12 | 3 | — | 3 | — | — | — | — | — | 153 | 26 |

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

| BACINO SECONDARIO | BACINO PRINCIPALE o STAZIONE | Quota sul mare m. | OTTOBRE 1929 | | | | | NOVEMBRE 1929 | | | | | DICEMBRE 1929 | | | | | GENNAIO 1930 | | | | | FEBBRAIO 1930 | | | | | MARZO 1930 | | | | | APRILE 1930 | | | | | MAGGIO 1930 | | | | | ANNO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto neve giorno 10 | 20 | 30 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto neve giorno 10 | 20 | 30 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto neve giorno 10 | 20 | 30 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto neve giorno 10 | 20 | 30 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto neve giorno 10 | 20 | 28 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto neve giorno 10 | 20 | 30 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto neve giorno 10 | 20 | 30 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto neve giorno 10 | 20 | 30 | Precipitaz. cm. | giorni |
| | **(segue) Alto Adige** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valsura | Bagni Lad | 699 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 18 | 2 | — | — | 10 | — | — | — | — | — | 4 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 22 | 3 |
| | Tèsimo | 635 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 10 | 1 | — | — | 6 | — | — | — | — | — | 4 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 14 | 3 |
| | Andriano | 284 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | 1 | — | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | 1 |
| Isarco | Terme Brennero | 1309 | 7 | 2 | — | — | 4 | 27 | 3 | — | 10 | — | 65 | 6 | 1 | 20 | 52 | 19 | 2 | 30 | 40 | 42 | 18 | 2 | 60 | 50 | 46 | 14 | 3 | 32 | 34 | 10 | 5 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 155 | 19 |
| Id. | Colle Isarco | 1082 | — | — | — | — | — | 10 | 2 | — | 2 | — | 62 | 6 | — | 9 | 20 | 11 | 2 | 15 | 15 | 15 | 11 | 4 | 13 | 9 | 7 | 13 | 4 | — | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 107 | 18 |
| Fiènes | Fènes | 1246 | 5 | 3 | — | — | 2 | 32 | 3 | — | 20 | — | 70 | 6 | — | 15 | 40 | 18 | 1 | 35 | 30 | 25 | 18 | 2 | 35 | 30 | 25 | 27 | 4 | 10 | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 170 | 19 |
| Isarco | Vipiteno | 945 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 35 | 5 | — | 5 | 12 | 11 | 3 | 10 | 7 | 7 | 7 | 2 | 7 | 5 | 3 | 3 | 3 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 57 | 14 |
| Vizze | S. Giacomo in Vizze | 1452 | 11 | 3 | — | — | — | 38 | 6 | — | — | 5 | 61 | 5 | 8 | 30 | 48 | 18 | 2 | 37 | 40 | 51 | 15 | 3 | 53 | 50 | 48 | 16 | 3 | 42 | 42 | 13 | 17 | 3 | — | 5 | 5 | 8 | 2 | — | — | 184 | 27 |
| Isarco | Le Cave | 844 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 37 | 3 | — | 3 | 18 | 4 | 1 | 15 | 17 | 13 | 7 | 4 | 15 | 15 | 10 | 5 | 2 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 53 | 10 |
| Rienza | Monguelfo | 1078 | 1 | 1 | — | — | 1 | 9 | 2 | — | — | — | 20 | 3 | — | 9 | 15 | 14 | 2 | 13 | 21 | 9 | 20 | 2 | 12 | 15 | 6 | 34 | 3 | 3 | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 98 | 13 |
| Anterselva | Anterselva di Mezzo | 1236 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | 55 | 3 | — | 4 | 20 | 39 | 3 | 21 | 26 | 20 | 8 | 2 | 33 | 35 | 32 | 13 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 117 | 11 |
| id. | Rasun di Sotto | 1030 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 43 | 4 | — | — | 20 | 8 | 2 | — | — | — | 17 | 3 | 4 | 6 | — | 34 | 5 | 2 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 102 | 14 |
| Aurino | Casere | 1600 | 24 | 3 | — | — | 6 | 36 | 8 | — | 8 | 6 | 86 | 8 | 20 | 45 | 65 | 40 | 5 | 50 | 60 | 70 | 51 | 31 | 70 | 70 | 65 | 30 | 5 | 55 | 85 | 70 | 17 | 3 | 55 | 48 | 5 | 25 | 3 | — | 8 | — | 2631 | 381 |
| Selva | Lappago | 1435 | 9 | 3 | — | — | 2 | 18 | 5 | — | 8 | — | 88 | 5 | — | 10 | 34 | 20 | 4 | 32 | 29 | 33 | 11 | 6 | 36 | 32 | 33 | 9 | 2 | 17 | 21 | 16 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 155 | 25 |
| id. | Selva dei Molini | 1230 | — | — | — | — | — | 7 | 4 | — | 1 | 1 | » | » | » | » | » | 15 | 3 | 32 | 30 | 26 | 2 | 2 | 25 | 24 | 22 | 42 | 6 | 5 | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | » | » |
| Rienza | S. Lorenzo in Pusteria | 813 | — | — | — | — | — | 4 | 2 | — | — | — | 24 | 2 | — | 4 | 23 | 8 | 2 | 19 | 21 | 14 | 5 | 2 | 12 | 10 | — | 6 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 47 | 10 |
| Gàdera | Passo di Campolongo | 1879 | 49 | 6 | — | 4 | 21 | 61 | 11 | 25 | 46 | 50 | 99 | 11 | 65 | 69 | 100 | 64 | 7 | 86 | 98 | 108 | 77 | 6 | 105 | 126 | 116 | 117 | 8 | 114 | 148 | 125 | 99 | 6 | 124 | 150 | 104 | 34 | 4 | 67 | 63 | — | 600 | 59 |
| S. Cassiano | S. Cassiano | 1545 | 17 | 6 | 7 | — | 10 | 21 | 6 | 4 | 8 | 3 | 52 | 7 | 9 | 8 | 38 | 21 | 2 | 31 | 45 | 38 | 19 | 5 | 45 | 47 | 45 | 41 | 5 | 37 | 43 | 22 | 15 | 3 | — | — | — | 14 | 1 | — | 14 | — | 280 | 35 |
| Vigilio | Longega | 1030 | — | — | — | — | — | 1 | 2 | — | — | — | 34 | 2 | — | 6 | 20 | 11 | 3 | 20 | 25 | 29 | 5 | 2 | 28 | 28 | 28 | 22 | 3 | 16 | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 73 | 12 |
| Fundres | Fundres | 1159 | — | — | — | — | — | 7 | 3 | — | — | — | 58 | 6 | — | 4 | 32 | 2 | 2 | 31 | 31 | 25 | 4 | 1 | 25 | 23 | 23 | 12 | 3 | 12 | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 83 | 15 |
| id. | Vandòies di Sotto | 873 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 36 | 4 | — | 4 | 30 | 10 | 3 | 26 | 27 | 21 | 2 | 1 | 16 | 8 | 3 | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 51 | 9 |
| Lasànica | Luson | 972 | — | — | — | — | — | 6 | 1 | — | — | — | 31 | 3 | — | — | — | 5 | 3 | — | — | — | 15 | 4 | — | — | — | 36 | 3 | — | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 93 | 14 |
| Isarco | Bressanone | 560 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | 1 | — | — | 6 | 4 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 12 | 4 |
| Funès | S. Pietro in Funès | 1150 | — | — | — | — | — | 8 | 1 | — | — | — | 37 | 4 | — | 2 | 20 | 1 | 1 | 13 | 9 | 3 | 11 | 3 | 9 | 6 | 5 | 24 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 81 | 11 |
| Tina | Lasfons | 1150 | — | — | — | — | — | 4 | 2 | — | — | — | 44 | 3 | — | — | 27 | 6 | 3 | 17 | 14 | 12 | 13 | 3 | 16 | 11 | 13 | 19 | 3 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 86 | 14 |
| Gardena | S. Cristina | 1428 | 7 | 2 | 2 | — | — | 11 | 3 | — | 3 | — | 65 | 4 | 3 | 12 | 40 | 16 | 3 | 30 | 37 | 30 | 15 | 4 | 39 | 35 | 30 | 43 | 3 | 10 | 22 | — | 3 | 1 | — | — | — | 20 | 2 | — | 20 | — | 180 | 22 |
| id. | Ortisei | 1236 | 8 | 1 | — | — | — | 12 | 2 | — | 8 | 2 | 46 | 5 | — | 10 | 38 | 11 | 4 | 28 | 30 | 30 | 10 | 3 | 34 | 32 | 34 | 39 | 6 | 12 | 13 | — | 2 | 1 | — | — | — | 5 | 1 | — | 5 | — | 133 | 23 |
| Isarco | Castelrotto | 1095 | — | — | — | — | — | 7 | 1 | — | — | — | 30 | 3 | — | — | 23 | 2 | 1 | — | — | — | 14 | 2 | — | — | — | 17 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 70 | 9 |
| id. | Fiè | 900 | — | — | — | — | — | 10 | 1 | — | — | — | 43 | 3 | — | 1 | 26 | 4 | 1 | 22 | 19 | 12 | 13 | 3 | 13 | 5 | 3 | 25 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 95 | 10 |
| id. | Castello di Presule | 868 | — | — | — | — | — | 7 | 1 | — | — | — | 32 | 2 | — | — | 18 | 5 | 1 | 16 | 6 | 3 | 5 | 3 | — | — | — | 26 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 75 | 8 |
| Brie | Tires | 1019 | — | — | — | — | — | 4 | 1 | — | — | — | 39 | 2 | — | — | 28 | 8 | 1 | 17 | 17 | 11 | 21 | 4 | 12 | 6 | 5 | 25 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 97 | 9 |
| Isarco | Soprabolzano | 1206 | 7 | 1 | — | — | — | 4 | 2 | — | 2 | — | 55 | 4 | — | 5 | 49 | 5 | 3 | 28 | 10 | 8 | 16 | 5 | 12 | 13 | 19 | 47 | 3 | 20 | 8 | — | 1 | 1 | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | 137 | 20 |
| Talvera | Madonna del Renon | 1630 | 11 | 3 | 1 | — | — | 10 | 2 | — | — | — | 14 | 2 | — | — | 8 | 14 | 3 | 8 | 10 | 13 | 8 | 3 | 14 | 8 | 8 | 6 | 1 | 13 | 10 | 6 | 5 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 68 | 15 |
| id. | Rio Bianco | 1350 | — | — | — | — | — | 7 | 1 | — | 3 | — | 52 | 8 | 1 | 8 | 30 | 10 | 4 | 23 | 22 | 24 | 21 | 4 | 29 | 19 | 18 | 38 | 7 | 12 | 18 | — | 14 | 3 | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | 144 | 28 |
| id. | Vanga | 1085 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 27 | 4 | — | — | 15 | 4 | 3 | 9 | 9 | 5 | 6 | 3 | 7 | 6 | 8 | 9 | 2 | — | 1 | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 48 | 13 |
| id. | Bolzano (Gries) | 292 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 1 |
| | **Medio e Basso Adige** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nova Ponente | 1355 | 14 | 2 | — | — | — | 20 | 3 | — | 11 | — | 59 | 7 | — | 8 | 47 | 8 | 3 | 36 | 36 | 31 | 22 | 5 | 42 | 41 | 40 | 59 | 6 | 31 | 32 | 12 | 7 | 2 | — | — | — | 10 | 1 | — | — | — | 199 | 29 |
| | Faedo | 662 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | 15 | 2 | — | — | 6 | 6 | 2 | 6 | 1 | — | 17 | 3 | 1 | — | 4 | 16 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 56 | 9 |

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

| Bacino secondario | Bacino principale e stazione | Quota sul mare m. | Ottobre 1929 | | | | | Novembre 1929 | | | | | Dicembre 1929 | | | | | Gennaio 1930 | | | | | Febbraio 1930 | | | | | Marzo 1930 | | | | | Aprile 1930 | | | | | Maggio 1930 | | | | | Anno | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto neve giorno 10 | 20 | 30 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto neve giorno 10 | 20 | 30 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto neve giorno 10 | 20 | 30 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto neve giorno 10 | 20 | 30 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto neve giorno 10 | 20 | 28 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto neve giorno 10 | 20 | 30 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto neve giorno 10 | 20 | 30 | Precipitaz. cm. | giorni | Altezza manto neve giorno 10 | 20 | 30 | Precipitaz. cm. | giorni |
| | (*segue*) **Medio e Basso Adige** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | S. Nicolò di Caldaro | 568 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 18 | 1 | — | — | 12 | — | — | 12 | 7 | — | 1 | 1 | — | — | — | 5 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 24 | 3 |
| | Bronzolo | 250 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 12 | 1 | — | — | 10 | 1 | 1 | 8 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 13 | 2 |
| Noce | Paio | 1580 | 15 | 3 | — | 3 | — | 53 | 5 | — | 18 | 5 | 68 | 8 | 10 | 2 | 35 | 18 | 6 | 18 | 7 | 10 | 48 | 6 | 16 | 36 | 22 | 41 | 7 | 14 | 49 | 18 | 52 | 4 | — | 16 | — | 16 | 1 | — | — | 311 | 40 |
| Vermigliana | Passo Tonale | 1850 | 44 | 5 | — | 14 | 15 | 74 | 5 | 40 | 73 | 55 | 94 | 6 | 84 | 83 | 115 | 62 | 6 | 115 | 137 | 152 | 99 | 6 | 190 | 213 | 210 | 149 | 8 | 176 | 260 | 241 | 112 | 5 | 230 | 265 | 215 | 28 | 3 | 58 | 25 | — | 662 | 44 |
| Rabbi | Pisanole di Rabbi | 1310 | — | — | — | — | — | 19 | 1 | — | — | — | 34 | 2 | — | — | 20 | 6 | 3 | 14 | 9 | — | 44 | 4 | 11 | 7 | 5 | 21 | 3 | — | — | — | 25 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | 149 | 16 |
| Novella | Fondo | 980 | — | — | — | — | — | 5 | 1 | — | — | — | 6 | 1 | — | — | 5 | 1 | 1 | 2 | 1 | — | 19 | 2 | 7 | 1 | 4 | 3 | 1 | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 37 | 7 |
| Romedio | Mándola | 1360 | 6 | 2 | — | — | — | 30 | 2 | — | 9 | — | 40 | 6 | — | — | 28 | 13 | 4 | 17 | 17 | 16 | 25 | 3 | 28 | 24 | 29 | 30 | 5 | 19 | 16 | 6 | 7 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 151 | 23 |
| id. | Romeno | 962 | — | — | — | — | — | 5 | 2 | — | — | — | 11 | 2 | — | — | — | 7? | 2 | » | » | » | 16? | 3 | » | » | » | 4? | 2 | » | » | » | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 45? | 12 |
| Noce | Denno | 436 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 17 | 2 | — | — | 13 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 6 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 27 | 7 |
| id. | Mezzolombardo | 215 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 2 |
| | Lavis | 230 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | 1 | — | — | — | 6 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 11 | 2 |
| Avisio | Mazzin | 1379 | — | — | — | — | — | 26 | 3 | — | 7 | — | 42 | 4 | — | 2 | 25 | 24 | 6 | 17 | 20 | 15 | 12 | 4 | 19 | 19 | 18 | 48 | 8 | 15 | 9 | — | 10 | 1 | — | — | — | 8 | 1 | — | — | — | 170 | 27 |
| id. | Moena | 1198 | — | — | — | — | — | 11 | 1 | — | — | — | 36 | 5 | — | — | 20 | 9 | 4 | 14 | 12 | 16 | 22 | 5 | 22 | 17 | 12 | 17 | 3 | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 95 | 18 |
| Travignolo | Passo Rolle | 1984 | 5 | 5 | — | 3 | 40 | 68 | 9 | 35 | 63 | 40 | 156 | 12 | 100 | 100 | 165 | 16 | 5 | 145 | 137 | 138 | 76 | 6 | 160 | 193 | 182 | 78 | 8 | 180 | 208 | 198 | 91 | 5 | 200 | 230 | 185 | 55 | 3 | 180 | 165 | 110 | 591 | 55 |
| id. | Predazzo | 1020 | 3 | 1 | — | — | — | 19 | 2 | — | 6 | — | 40 | 5 | — | 3 | 24 | 9 | 3 | 21 | 20 | 11 | 37 | 5 | 17 | 21 | 18 | 12 | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 120 | 18 |
| Avisio | Cavalese | 1014 | — | — | — | — | — | 8 | 1 | — | — | — | 34 | 2 | — | — | 25 | 7 | 1 | 12 | 10 | 2 | 31 | 3 | — | 6 | 5 | 20 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 100 | 10 |
| Cadino | Cadino di Fiemme | 1150 | 2 | 1 | — | — | — | 12 | 1 | — | — | — | 53 | 5 | — | — | 30 | 10? | 2 | » | » | » | 66? | 4 | » | » | » | 54? | 4 | » | 12 | » | 12 | 2 | » | » | » | — | — | — | — | — | 209? | 19 |
| Avisio | Anterivo | 1209 | 9 | 3 | — | — | — | 7 | 2 | — | 1 | — | 41 | 3 | — | — | 30 | 8 | 2 | 12 | 9 | 5 | 26 | 4 | 11 | 10 | 12 | 37 | 4 | 1 | — | — | 3 | 1 | — | — | — | 5 | 1 | — | 5 | — | 136 | 20 |
| id. | Cembra | 662 | — | — | — | — | — | 6 | 2 | — | — | — | 11 | 2 | — | — | — | 4? | 1 | » | » | » | 9? | 3 | » | » | » | 5 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 35? | 9 |
| Fersina | Palù | 1400 | 5 | 2 | — | — | — | 18 | 3 | — | 7 | — | 38 | 3 | — | — | 30 | 10 | 2 | 13 | 7 | 2 | 41 | 2 | 9 | 24 | 16 | 34 | 5 | 8 | 1 | — | 7 | 1 | — | — | — | 4 | 1 | — | 2 | — | 157 | 19 |
| | Aldeno | 212 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | 1 | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 9 | 2 |
| Cavallino | Serrada | 1248 | — | — | — | — | — | 4 | 2 | — | — | — | 31 | 5 | 2 | — | 23 | 17 | 2 | 18 | 19 | 15 | 78 | 5 | 30 | 74 | 49 | 31 | 4 | 36 | 34 | 20 | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 164 | 19 |
| id. | Folgaria | 1168 | — | — | — | — | — | » | » | » | » | » | 34 | 3 | — | — | 22 | 14? | 2 | » | » | » | 60? | 2 | » | » | » | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | » | » |
| Leno | Rovereto | 211 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 |
| Ala | Ronchi | 709 | — | — | — | — | — | 7 | 2 | 5 | — | — | 18 | 3 | — | — | 5 | 10 | 2 | 2 | — | — | 99 | 6 | — | 55 | 39 | 21 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 155 | 15 |
| id. | Ala | 190 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 |
| | Spiasai di M. Baldo | 930 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | 9 | 1 | — | — | — | 40 | 5 | — | 14 | 7 | 13 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 66 | 10 |
| | Ferrara di M. Baldo | 831 | — | — | — | — | — | 6 | 1 | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | 5 | 1 | — | — | — | 22 | 4 | — | 6 | 5 | 6 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 42 | 8 |
| Valpantena | Fosse di S. Anna | 945 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | 13 | 2 | — | — | — | 18 | 6 | — | 10 | 9 | 4 | 2 | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 39 | 12 |
| Squaranto | Roverè Veronese | 847 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 1 | — | — | — | 80 | 3 | — | 40 | 8 | 4 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 90 | 5 |
| Progno d'Illasi | Campofontana | 1223 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 17 | 3 | — | 2 | 12 | 55? | 3 | » | » | » | 145? | 6 | » | » | » | 72? | 4 | » | » | » | 42? | 4 | » | » | » | — | — | — | — | — | 331? | 28 |
| Chiampo | Campo d'Albero | 901 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 16 | 3 | — | — | — | 128 | 3 | 1 | 95 | 30 | 17 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 262 | 9 |
| id. | Ferrazza | 961 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 1 |

# Volumi di afflusso meteorico annuo



**QUIETO** a Levade — kmq. 252

| Isoiete che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 1900-2000 | 1950 | 2,52 | 4,914 |
| 1800-1900 | 1850 | 6,30 | 11,655 |
| 1700-1800 | 1750 | 20,16 | 35,280 |
| 1600-1700 | 1650 | 17,64 | 29,106 |
| 1500-1600 | 1550 | 17,64 | 27,342 |
| 1400-1500 | 1450 | 25,20 | 36,540 |
| 1300-1400 | 1350 | 105,84 | 142,884 |
| 1200-1300 | 1250 | 44,10 | 55,125 |
| 1100-1200 | 1150 | 7,56 | 8,694 |
| 1000-1100 | 1050 | 5,04 | 5,292 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 252,00 | 356,832 |

Altezza di afflusso mm. 1416,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 44,9.

**QUIETO** a Ponte Porton — kmq. 441

| Isoiete che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 1900-2000 | 1950 | 2,52 | 4,914 |
| 1800-1900 | 1850 | 6,30 | 11,655 |
| 1700-1800 | 1750 | 20,16 | 35,280 |
| 1600-1700 | 1650 | 17,64 | 29,106 |
| 1500-1600 | 1550 | 17,64 | 27,342 |
| 1400-1500 | 1450 | 25,20 | 36,540 |
| 1300-1400 | 1350 | 231,43 | 312,430 |
| 1200-1300 | 1250 | 107,51 | 134,387 |
| 1100-1200 | 1150 | 7,56 | 8,694 |
| 1000-1100 | 1050 | 5,04 | 5,292 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 441,00 | 605,640 |

Altezza di afflusso mm. 1373,3.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 43,5.

**ISONZO** a Log (Saga) — kmq. 326

| Isoiete che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 2500-3000 | 2750 | 90,28 | 248,270 |
| 2000-2500 | 2250 | 180,55 | 406,237 |
| 1900-2000 | 1950 | 55,17 | 107,581 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 326,00 | 762,088 |

Altezza di afflusso mm. 2337,7.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 74,1.

**ISONZO** a Caporetto — kmq. 432

| Isoiete che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 3500-4000 | 3750 | 15,14 | 56,775 |
| 3000-3500 | 3250 | 17,67 | 57,427 |
| 2500-3000 | 2750 | 163,47 | 449,542 |
| 2000-2500 | 2250 | 180,55 | 406,237 |
| 1900-2000 | 1950 | 55,17 | 107,581 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 432,00 | 1077,562 |

Altezza di afflusso mm. 2494,4.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 79,1.

**IDRIA** a Reca — kmq. 300

| Isoiete che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 3000-3500 | 3250 | 60,00 | 195,000 |
| 2500-3000 | 2750 | 62,50 | 171,875 |
| 2000-2500 | 2250 | 112,50 | 253,125 |
| 1900-2000 | 1950 | 20,00 | 39,000 |
| 1800-1900 | 1850 | 12,50 | 23,125 |
| 1700-1800 | 1750 | 7,50 | 13,125 |
| 1600-1700 | 1650 | 25,00 | 41,250 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 300,00 | 736,500 |

Altezza di afflusso mm. 2455,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 77,8.

**ISONZO** a Canale — kmq. 1357

| Isoiete che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 3500-4000 | 3750 | 15,14 | 56,775 |
| 3000-3500 | 3250 | 146,30 | 475,474 |
| 2500-3000 | 2750 | 461,26 | 1268,464 |
| 2000-2500 | 2250 | 596,97 | 1343,182 |
| 1900-2000 | 1950 | 92,33 | 180,043 |
| 1800-1900 | 1850 | 12,50 | 23,125 |
| 1700-1800 | 1750 | 7,50 | 13,125 |
| 1600-1700 | 1650 | 25,00 | 41,250 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 1357,00 | 3401,438 |

Altezza di afflusso mm. 2506,6.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 79,5.

**VIPACCO** a Merna — kmq. 648

| Isoiete che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 3000-3500 | 3250 | 5,00 | 16,250 |
| 2500-3000 | 2750 | 65,05 | 178,887 |
| 2000-2500 | 2250 | 162,63 | 365,917 |
| 1900-2000 | 1950 | 112,59 | 219,550 |
| 1800-1900 | 1850 | 125,10 | 231,435 |
| 1700-1800 | 1750 | 160,12 | 280,210 |
| 1600-1700 | 1650 | 17,51 | 28,891 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 648,00 | 1321,140 |

Altezza di afflusso mm. 2038,8.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 64,6.

**TORRE** alla confluenza col Cornappo — kmq. 181

| Isoiete che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 4000-4500 | 4250 | 5,09 | 21,632 |
| 3500-4000 | 3750 | 7,65 | 28,687 |
| 3000-3500 | 3250 | 5,10 | 16,575 |
| 2500-3000 | 2750 | 84,13 | 231,357 |
| 2000-2500 | 2250 | 61,18 | 137,655 |
| 1900-2000 | 1950 | 17,85 | 34,807 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 181,00 | 470,713 |

Altezza di afflusso mm. 2600,6.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 82,5.

**RATISBONE** a Cividale — kmq. 308

| Isoiete che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 3000-3500 | 3250 | 10,02 | 32,565 |
| 2500-3000 | 2750 | 202,83 | 557,782 |
| 2000-2500 | 2250 | 90,14 | 202,815 |
| 1900-2000 | 1950 | 5,01 | 9,769 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 308,00 | 802,931 |

Altezza di afflusso mm. 2606,9.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 82,7.

**ISONZO** alla chiusura del bacino — kmq. 3480

| Isoiete che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 4000-4500 | 4250 | 5,09 | 21,632 |
| 3500-4000 | 3750 | 22,79 | 85,462 |
| 3000-3500 | 3250 | 171,45 | 557,212 |
| 2500-3000 | 2750 | 840,94 | 2312,585 |
| 2000-2500 | 2250 | 1117,18 | 2513,655 |
| 1900-2000 | 1950 | 398,82 | 777,699 |
| 1800-1900 | 1850 | 265,88 | 491,878 |
| 1700-1800 | 1750 | 373,88 | 654,290 |
| 1600-1700 | 1650 | 123,00 | 202,950 |
| 1500-1600 | 1550 | 105,64 | 163,742 |
| 1400-1500 | 1450 | 55,33 | 80,228 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 3480,00 | 7861,333 |

Altezza di afflusso mm. 2259,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 71,6.

**TAGLIAMENTO** alla confl. col Degano kmq. 709

| Isolate che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 1900-2000 | 1950 | 15,19 | 29,620 |
| 1800-1900 | 1850 | 43,05 | 79,642 |
| 1700-1800 | 1750 | 43,05 | 75,337 |
| 1600-1700 | 1650 | 68,37 | 112,810 |
| 1500-1600 | 1550 | 78,50 | 121,675 |
| 1400-1500 | 1450 | 172,18 | 249,661 |
| 1300-1400 | 1350 | 146,86 | 198,261 |
| 1200-1300 | 1250 | 141,80 | 177,250 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 709,00 | 1044,256 |

Altezza di afflusso mm. 1472,9.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 46,7.

**BÛT** alla chiusura del bacino kmq. 327

| Isolate che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 1800-1900 | 1850 | 45,28 | 83,768 |
| 1700-1800 | 1750 | 155,95 | 272,912 |
| 1600-1700 | 1650 | 25,15 | 41,497 |
| 1500-1600 | 1550 | 45,28 | 70,184 |
| 1400-1500 | 1450 | 55,34 | 80,243 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 327,00 | 548,604 |

Altezza di afflusso mm. 1677,7.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 53,2.

**TAGLIAMENTO** alla confluenza col Fella esclusa kmq. 1176

| Isolate che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 2500-3000 | 2750 | 5,00 | 13,750 |
| 2000-2500 | 2250 | 15,00 | 33,750 |
| 1900-2000 | 1950 | 50,19 | 97,876 |
| 1800-1900 | 1850 | 110,83 | 205,035 |
| 1700-1800 | 1750 | 219,00 | 383,250 |
| 1600-1700 | 1650 | 111,02 | 183,183 |
| 1500-1600 | 1550 | 133,78 | 207,359 |
| 1400-1500 | 1450 | 242,52 | 351,654 |
| 1300-1400 | 1350 | 146,86 | 198,261 |
| 1200-1300 | 1250 | 141,80 | 177,250 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 1176,00 | 1851,362 |

Altezza di afflusso mm. 1574,3.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 49,9.

**FELLA** a Dogna kmq. 336

| Isolate che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 1900-2000 | 1950 | 7,46 | 14,547 |
| 1800-1900 | 1850 | 12,44 | 23,014 |
| 1700-1800 | 1750 | 44,80 | 78,400 |
| 1600-1700 | 1650 | 97,06 | 160,149 |
| 1500-1600 | 1550 | 54,76 | 84,878 |
| 1400-1500 | 1450 | 54,76 | 79,402 |
| 1300-1400 | 1350 | 54,76 | 73,926 |
| 1200-1300 | 1250 | 9,96 | 12,450 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 336,00 | 526,766 |

Altezza di afflusso mm. 1567,8.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 49,7.

**FELLA** alla chiusura del bacino kmq. 702

| Isolate che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 4000-4500 | 4250 | 1,24 | 5,270 |
| 3500-4000 | 3750 | 4,98 | 18,675 |
| 3000-3500 | 3250 | 7,47 | 24,277 |
| 2500-3000 | 2750 | 67,22 | 184,855 |
| 2000-2500 | 2250 | 109,55 | 245,487 |
| 1900-2000 | 1950 | 59,75 | 116,512 |
| 1800-1900 | 1850 | 74,69 | 138,176 |
| 1700-1800 | 1750 | 94,60 | 165,550 |
| 1600-1700 | 1650 | 108,26 | 178,629 |
| 1500-1600 | 1550 | 54,76 | 84,878 |
| 1400-1500 | 1450 | 54,76 | 79,402 |
| 1300-1400 | 1350 | 54,76 | 73,926 |
| 1200-1300 | 1250 | 9,96 | 12,450 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 702,00 | 1329,087 |

Altezza di afflusso mm. 1893,3.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 60,0.

**TAGLIAMENTO** a Venzone kmq. 1933

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4000-4500 | 4250 | 1,24 | 5,270 |
| 3500-4000 | 3750 | 6,23 | 23,362 |
| 3000-3500 | 3250 | 9,97 | 32,402 |
| 2500-3000 | 2750 | 88,47 | 243,292 |
| 2000-2500 | 2250 | 159,55 | 358,987 |
| 1900-2000 | 1950 | 109,94 | 214,383 |
| 1800-1900 | 1850 | 185,52 | 343,212 |
| 1700-1800 | 1750 | 313,60 | 548,800 |
| 1600-1700 | 1650 | 219,28 | 361,812 |
| 1500-1600 | 1550 | 188,54 | 292,237 |
| 1400-1500 | 1450 | 297,28 | 431,056 |
| 1300-1400 | 1350 | 201,62 | 272,187 |
| 1200-1300 | 1250 | 151,76 | 189,700 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 1933,00 | 3316,700 |

Altezza di afflusso mm. 1715,8.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 54,4.

**TAGLIAMENTO** alla chiusura del bacino kmq. 2300

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4000-4500 | 4250 | 1,24 | 5,270 |
| 3500-4000 | 3750 | 6,23 | 23,362 |
| 3000-3500 | 3250 | 9,97 | 32,402 |
| 2500-3000 | 2750 | 127,24 | 349,910 |
| 2000-2500 | 2250 | 397,32 | 893,970 |
| 1900-2000 | 1950 | 152,88 | 300,066 |
| 1800-1900 | 1850 | 213,95 | 395,807 |
| 1700-1800 | 1750 | 331,69 | 580,457 |
| 1600-1700 | 1650 | 219,28 | 361,812 |
| 1500-1600 | 1550 | 188,54 | 292,237 |
| 1400-1500 | 1450 | 297,28 | 431,056 |
| 1300-1400 | 1350 | 201,62 | 272,187 |
| 1200-1300 | 1250 | 151,76 | 189,700 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 2300,00 | 4128,236 |

Altezza di afflusso mm. 1794,9.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 56,9.

**MEDUNA** a Redona kmq. 220

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2000-2500 | 2250 | 139,08 | 312,930 |
| 1900-2000 | 1950 | 42,99 | 83,830 |
| 1800-1900 | 1850 | 30,34 | 56,129 |
| 1700-1800 | 1750 | 7,59 | 13,282 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 220,00 | 466,171 |

Altezza di afflusso mm. 2119,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 67,2.

**GELLINA** a Montereale kmq. 449

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2000-2500 | 2250 | 47,54 | 106,965 |
| 1900-2000 | 1950 | 58,11 | 113,314 |
| 1800-1900 | 1850 | 34,34 | 63,529 |
| 1700-1800 | 1750 | 60,75 | 106,312 |
| 1600-1700 | 1650 | 92,44 | 152,526 |
| 1500-1600 | 1550 | 26,41 | 40,935 |
| 1400-1500 | 1450 | 52,82 | 76,589 |
| 1300-1400 | 1350 | 58,11 | 78,448 |
| 1200-1300 | 1250 | 18,48 | 23,100 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 449,00 | 761,718 |

Altezza di afflusso mm. 1695,5.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 53,8.

**PIAVE** a S. Stefano di Cadore kmq. 194

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1300-1400 | 1350 | 12,38 | 16,713 |
| 1200-1300 | 1250 | 71,78 | 89,725 |
| 1100-1200 | 1150 | 33,12 | 38,088 |
| 1000-1100 | 1050 | 61,87 | 64,963 |
| 900-1000 | 950 | 14,85 | 14,107 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 194,00 | 223,596 |

Altezza di afflusso mm. 1152,5.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 36,5.

# Volumi di afflusso meteorico annuo



**ANSIEI** sd Auronzo — kmq. 205

| Isolete che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 1200-1300 | 1250 | 30,00 | 37,500 |
| 1100-1200 | 1150 | 125,00 | 143,750 |
| 1000-1100 | 1050 | 50,00 | 52,500 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . . | | 205,00 | 233,750 |

Altezza di afflusso mm. 1140,2.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 36,2.

**PIAVE** a Cimagogna — kmq. 612

| Isolete che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 1300-1400 | 1350 | 12,38 | 16,713 |
| 1200-1300 | 1250 | 104,21 | 130,262 |
| 1100-1200 | 1150 | 235,03 | 270,284 |
| 1000-1100 | 1050 | 175,05 | 183,802 |
| 900-1000 | 950 | 85,33 | 81,063 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . . | | 612,00 | 682,124 |

Altezza di afflusso mm. 1114,6.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 35,3.

**BOITE** a Ponte Geralba — kmq. 248

| Isolete che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 1100-1200 | 1150 | 77,50 | 89,125 |
| 1000-1100 | 1050 | 17,50 | 18,375 |
| 900-1000 | 950 | 22,50 | 21,375 |
| 800-900 | 850 | 75,50 | 64,175 |
| 700-800 | 750 | 55,00 | 41,250 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . . | | 248,00 | 234,300 |

Altezza di afflusso mm. 944,8.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 30,0.

**BOITE** a Vodo — kmq. 320

| Isolete che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 1300-1400 | 1350 | 2,48 | 3,348 |
| 1200-1300 | 1250 | 2,48 | 3,100 |
| 1100-1200 | 1150 | 124,03 | 142,634 |
| 1000-1100 | 1050 | 17,36 | 18,228 |
| 900-1000 | 950 | 27,29 | 25,925 |
| 800-900 | 850 | 86,82 | 73,797 |
| 700-800 | 750 | 59,54 | 44,655 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . . | | 320,00 | 311,687 |

Altezza di afflusso mm. 974,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 30,9.

**BOITE** a Perarolo — kmq. 391

| Isolete che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 1300-1400 | 1350 | 2,48 | 3,348 |
| 1200-1300 | 1250 | 7,55 | 9,437 |
| 1100-1200 | 1150 | 131,64 | 151,386 |
| 1000-1100 | 1050 | 32,57 | 34,198 |
| 900-1000 | 950 | 39,97 | 37,971 |
| 800-900 | 850 | 104,57 | 88,884 |
| 700-800 | 750 | 69,68 | 52,260 |
| 600-700 | 650 | 2,54 | 1,651 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . . | | 391,00 | 379,135 |

Altezza di afflusso mm. 969,7.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 30,7.

**PIAVE** a Perarolo a valle della confluenza col Boite — kmq. 1222

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1300-1400 | 1350 | 19,95 | 26,932 |
| 1200-1300 | 1250 | 188,16 | 235,200 |
| 1100-1200 | 1150 | 440,52 | 506,598 |
| 1000-1100 | 1050 | 258,55 | 271,477 |
| 900-1000 | 950 | 138,03 | 131,128 |
| 800-900 | 850 | 104,57 | 88,884 |
| 700-800 | 750 | 69,68 | 52,260 |
| 600-700 | 650 | 2,54 | 1,651 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . . | | 1222,00 | 1314,130 |

Altezza di afflusso mm. 1075,4.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 34,1.

**MAÈ** alla chiusura del bacino — kmq. 232

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1200-1300 | 1250 | 113,53 | 141,912 |
| 1100-1200 | 1150 | 93,79 | 107,858 |
| 1000-1100 | 1050 | 14,81 | 15,550 |
| 900-1000 | 950 | 9,87 | 9,376 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . . | | 232,00 | 274,696 |

Altezza di afflusso mm. 1184,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 37,5.

**PIAVE** a Soverzene — kmq. 1684

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1600-1700 | 1650 | 22,75 | 37,537 |
| 1500-1600 | 1550 | 12,64 | 19,592 |
| 1400-1500 | 1450 | 17,69 | 25,650 |
| 1300-1400 | 1350 | 62,92 | 84,942 |
| 1200-1300 | 1250 | 382,57 | 478,212 |
| 1100-1200 | 1150 | 567,17 | 652,245 |
| 1000-1100 | 1050 | 288,52 | 302,946 |
| 900-1000 | 950 | 152,95 | 145,302 |
| 800-900 | 850 | 104,57 | 88,884 |
| 700-800 | 750 | 69,68 | 52,260 |
| 600-700 | 650 | 2,54 | 1,651 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . . | | 1684,00 | 1889,221 |

Altezza di afflusso mm. 1121,9.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 35,6.

**CORDEVOLE** a Peron — kmq. 701

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1500-1600 | 1550 | 12,61 | 19,546 |
| 1400-1500 | 1450 | 27,74 | 40,223 |
| 1300-1400 | 1350 | 85,74 | 115,749 |
| 1200-1300 | 1250 | 156,33 | 195,413 |
| 1100-1200 | 1150 | 156,33 | 179,780 |
| 1000-1100 | 1050 | 50,43 | 52,952 |
| 900-1000 | 950 | 158,87 | 150,927 |
| 800-900 | 850 | 52,95 | 45,008 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . . | | 701,00 | 799,598 |

Altezza di afflusso mm. 1140,7.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 36,2.

**PIAVE** a Segusino — kmq. 3303

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1800-1900 | 1850 | 65,22 | 120,657 |
| 1700-1800 | 1750 | 35,11 | 61,443 |
| 1600-1700 | 1650 | 85,45 | 140,993 |
| 1500-1600 | 1550 | 113,04 | 175,212 |
| 1400-1500 | 1450 | 178,36 | 258,622 |
| 1300-1400 | 1350 | 369,38 | 498,663 |
| 1200-1300 | 1250 | 752,10 | 940,125 |
| 1100-1200 | 1150 | 823,83 | 947,405 |
| 1000-1100 | 1050 | 338,95 | 355,898 |
| 900-1000 | 950 | 311,82 | 296,229 |
| 800-900 | 850 | 157,52 | 133,892 |
| 700-800 | 750 | 69,68 | 52,260 |
| 600-700 | 650 | 2,54 | 1,651 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . . | | 3303,00 | 3983,050 |

Altezza di afflusso mm. 1205,9.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 38,2.

# Volumi di affusso meteorico annuo



**PIAVE** a Nervesa della Battaglia — kmq. 3759

| Isolate che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 1800-1900 | 1850 | 237,47 | 439,320 |
| 1700-1800 | 1750 | 116,18 | 203,315 |
| 1600-1700 | 1650 | 188,39 | 195,344 |
| 1500-1600 | 1550 | 143,44 | 222,332 |
| 1400-1500 | 1450 | 218,89 | 317,391 |
| 1300-1400 | 1350 | 425,12 | 573,912 |
| 1200-1300 | 1250 | 795,17 | 993,963 |
| 1100-1200 | 1150 | 823,83 | 947,405 |
| 1000-1100 | 1050 | 338,95 | 355,898 |
| 900-1000 | 950 | 311,82 | 296,229 |
| 800-900 | 850 | 157,52 | 133,892 |
| 700-800 | 750 | 69,68 | 52,260 |
| 600-700 | 650 | 2,54 | 1,651 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| Totale . . . . | | 3759,00 | 4732,912 |

Altezza di affusso mm. 1259,1.

Contributo medio annuo di affusso meteorico: litri/sec. kmq. 39,9.

**BRENTA** a Levico — kmq. 130

| Isolate che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 1300-1400 | 1350 | 17,50 | 23,625 |
| 1200-1300 | 1250 | 15,00 | 18,750 |
| 1100-1200 | 1150 | 30,00 | 34,500 |
| 1000-1100 | 1050 | 20,00 | 21,00 |
| 900-1000 | 950 | 47,50 | 45,125 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| Totale . . . . | | 130,00 | 143,000 |

Altezza di affusso mm. 1100,0.

Contributo medio annuo di affusso meteorico: litri/sec. kmq. 34,9.

**BRENTA** ad Ospedaletto — kmq. 471

| Isolate che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 1300-1400 | 1350 | 19,83 | 26,771 |
| 1200-1300 | 1250 | 114,03 | 142,538 |
| 1100-1200 | 1150 | 143,78 | 165,347 |
| 1000-1100 | 1050 | 99,16 | 104,118 |
| 900-1000 | 950 | 79,33 | 75,364 |
| 800-900 | 850 | 14,87 | 12,640 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| Totale . . . . | | 471,00 | 526,778 |

Altezza di affusso mm. 1118,4.

Contributo medio annuo di affusso meteorico: litri/sec. kmq. 35,5.

**CISMON** a Ponte S. Silvestro — kmq. 192

| Isolate che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 1600-1700 | 1650 | 2,49 | 4,109 |
| 1500-1600 | 1550 | 4,99 | 7,735 |
| 1400-1500 | 1450 | 17,45 | 25,303 |
| 1300-1400 | 1350 | 49,87 | 67,325 |
| 1200-1300 | 1250 | 117,20 | 146,500 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| Totale . . . . | | 192,00 | 250,972 |

Altezza di affusso mm. 1352,7.

Contributo medio annuo di affusso meteorico: litri/sec. kmq. 42,9.

**CISMON** a Port (S. Antonio) — kmq. 441

| Isolate che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 1600-1700 | 1650 | 2,49 | 4,109 |
| 1500-1600 | 1550 | 4,99 | 7,735 |
| 1400-1500 | 1450 | 17,45 | 25,303 |
| 1300-1400 | 1350 | 49,87 | 67,325 |
| 1200-1300 | 1250 | 254,60 | 318,250 |
| 1100-1200 | 1150 | 64,48 | 74,152 |
| 1000-1100 | 1050 | 47,12 | 49,476 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| Totale . . . . | | 441,00 | 546,350 |

Altezza di affusso mm. 1238,7.

Contributo medio annuo di affusso meteorico: litri/sec. kmq. 39,3.

**CISMON** alla chiusura del bacino — kmq. 633

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1600-1700 | 1650 | 2,49 | 4,109 |
| 1500-1600 | 1550 | 4,99 | 7,735 |
| 1400-1500 | 1450 | 30,14 | 43,703 |
| 1300-1400 | 1350 | 67,64 | 91,314 |
| 1200-1300 | 1250 | 393,28 | 491,600 |
| 1100-1200 | 1150 | 74,64 | 85,836 |
| 1000-1100 | 1050 | 54,74 | 57,477 |
| 900-1000 | 950 | 5,08 | 4,826 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| Totale . . . . | | 633,00 | 786,600 |

Altezza di affusso mm. 1242,7.

Contributo medio annuo di affusso meteorico: litri/sec. kmq. 39,4.

**BRENTA** a Sarzon — kmq. 1562

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1900-2000 | 1950 | 32,36 | 63,102 |
| 1800-1900 | 1850 | 69,70 | 128,945 |
| 1700-1800 | 1750 | 49,78 | 87,115 |
| 1600-1700 | 1650 | 67,21 | 110,897 |
| 1500-1600 | 1550 | 62,24 | 96,472 |
| 1400-1500 | 1450 | 57,52 | 83,404 |
| 1300-1400 | 1350 | 99,92 | 134,892 |
| 1200-1300 | 1250 | 594,43 | 743,038 |
| 1100-1200 | 1150 | 269,22 | 302,703 |
| 1000-1100 | 1050 | 166,34 | 174,657 |
| 900-1000 | 950 | 84,41 | 80,190 |
| 800-900 | 850 | 14,87 | 12,640 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| Totale . . . . | | 1562,00 | 2018,055 |

Altezza di affusso mm. 1292,0.

Contributo medio annuo di affusso meteorico: litri/sec. kmq. 41,0.

**ASTICO** a Breganze — kmq. 644

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1800-1900 | 1850 | 28,62 | 52,947 |
| 1700-1800 | 1750 | 28,62 | 50,085 |
| 1600-1700 | 1650 | 90,64 | 149,556 |
| 1500-1600 | 1550 | 81,10 | 125,705 |
| 1400-1500 | 1450 | 73,94 | 107,213 |
| 1300-1400 | 1350 | 250,44 | 338,094 |
| 1200-1300 | 1250 | 73,94 | 92,425 |
| 1100-1200 | 1150 | 16,70 | 19,205 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| Totale . . . . | | 644,00 | 935,230 |

Altezza di affusso mm. 1452,2.

Contributo medio annuo di affusso meteorico: litri/sec. kmq. 46,0.

**LEGNRA** a Marano — kmq. 139

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2000-2500 | 2250 | 17,37 | 39,083 |
| 1900-2000 | 1950 | 22,34 | 43,563 |
| 1800-1900 | 1850 | 19,86 | 36,741 |
| 1700-1800 | 1750 | 27,30 | 47,775 |
| 1600-1700 | 1650 | 39,72 | 65,538 |
| 1500-1600 | 1550 | 7,45 | 11,548 |
| 1400-1500 | 1450 | 4,96 | 7,192 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| Totale . . . . | | 139,00 | 251,440 |

Altezza di affusso mm. 1808,9.

Contributo medio annuo di affusso meteorico: litri/sec. kmq. 57,4.

**BACCHIGLIONE** alla chiusura del bacino — kmq. 1042

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2000-2500 | 2250 | 17,37 | 39,083 |
| 1900-2000 | 1950 | 22,34 | 43,563 |
| 1800-1900 | 1850 | 50,95 | 94,258 |
| 1700-1800 | 1750 | 63,53 | 111,178 |
| 1600-1700 | 1650 | 191,30 | 315,645 |
| 1500-1600 | 1440 | 123,70 | 191,735 |
| 1400-1500 | 1450 | 180,65 | 261,943 |
| 1300-1400 | 1350 | 301,52 | 407,052 |
| 1200-1300 | 1250 | 73,94 | 92,425 |
| 1100-1200 | 1150 | 16,70 | 19,205 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| Totale . . . . | | 1042,00 | 1576,087 |

Altezza di affusso mm. 1512,6.

Contributo medio annuo di affusso meteorico: litri/sec. kmq. 48,0.

# Volumi di afflusso meteorico annuo



**GUÀ** a Lonigo — kmq. 260

| Isolete che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 2000-2500 | 2250 | 38,88 | 87,480 |
| 1900-2000 | 1950 | 17,01 | 33,170 |
| 1800-1900 | 1850 | 24,30 | 44,955 |
| 1700-1800 | 1750 | 9,72 | 17,010 |
| 1600-1700 | 1650 | 19,44 | 32,076 |
| 1500-1600 | 1550 | 9,72 | 15,066 |
| 1400-1500 | 1450 | 26,73 | 38,759 |
| 1300-1400 | 1350 | 24,30 | 32,805 |
| 1200-1300 | 1250 | 12,15 | 15,188 |
| 1100-1200 | 1150 | 4,86 | 5,589 |
| 1000-1100 | 1050 | 55,88 | 58,674 |
| 900-1000 | 950 | 17,01 | 16,160 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 260,00 | 396,932 |

Altezza di afflusso mm. 1526,7.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 48,4.

**ADIGE** a Lasa — kmq. 906

| Isolete che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 700-800 | 750 | 112,29 | 84,218 |
| 600-700 | 650 | 285,84 | 185,796 |
| 500-600 | 550 | 382,82 | 210,551 |
| 400-500 | 450 | 109,74 | 49,383 |
| 300-400 | 350 | 15,31 | 5,359 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 906,00 | 535,307 |

Altezza di afflusso mm. 590,8.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 18,7.

**ADIGE** a Tel — kmq. 1675

| Isolete che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 800-900 | 850 | 20,42 | 17,357 |
| 700-800 | 750 | 173,62 | 130,215 |
| 600-700 | 650 | 477,49 | 310,368 |
| 500-600 | 550 | 600,04 | 330,022 |
| 400-500 | 450 | 352,37 | 158,566 |
| 300-400 | 350 | 51,06 | 17,871 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 1675,00 | 964,399 |

Altezza di afflusso mm. 575,8.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 18,3.

**PASSIRIO** a Saltusio — kmq. 324

| Isolete che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 1000-1100 | 1050 | 44,84 | 47,082 |
| 900-1000 | 950 | 239,16 | 227,202 |
| 800-900 | 850 | 20,00 | 17,000 |
| 700-800 | 750 | 20,00 | 15,000 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 324,00 | 306,284 |

Altezza di afflusso mm. 945,3.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 30,0.

**VALSURA** a Lana — kmq. 282

| Isolete che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 900-1000 | 950 | 12,82 | 12,179 |
| 800-900 | 850 | 56,40 | 47,940 |
| 700-800 | 750 | 79,47 | 59,603 |
| 600-700 | 650 | 79,47 | 51,656 |
| 500-600 | 550 | 53,84 | 29,612 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 282,00 | 200,990 |

Altezza di afflusso mm. 721,7.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 22,9.

**ADIGE** a Ponte d'Adige — kmq. 2642

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1000-1100 | 1050 | 55,88 | 58,674 |
| 900-1000 | 950 | 276,89 | 263,046 |
| 800-900 | 850 | 198,14 | 168,419 |
| 700-800 | 750 | 320,28 | 240,210 |
| 600-700 | 650 | 668,35 | 434,428 |
| 500-600 | 550 | 721,70 | 396,935 |
| 400-500 | 450 | 350,76 | 157,815 |
| 300-400 | 350 | 50,00 | 17,500 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 2642,00 | 1737,027 |

Altezza di afflusso mm. 657,5.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 20,8.

**ISAROO** a Bressanone — kmq. 740

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1000-1100 | 1050 | 76,88 | 80,724 |
| 900-1000 | 950 | 237,82 | 225,929 |
| 800-900 | 850 | 117,71 | 100,034 |
| 700-800 | 750 | 175,36 | 131,520 |
| 600-700 | 650 | 129,73 | 84,325 |
| 500-600 | 550 | 2,50 | 1,375 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 740,00 | 623,907 |

Altezza di afflusso mm. 843,1.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 26,7.

**GIENZA** a Monguelfo — kmq. 273

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1000-1100 | 1050 | 14,75 | 15,488 |
| 900-1000 | 950 | 27,05 | 25,698 |
| 800-900 | 850 | 152,49 | 129,617 |
| 700-800 | 750 | 46,73 | 35,048 |
| 600-700 | 650 | 31,98 | 20,787 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 273,00 | 226,638 |

Altezza di afflusso mm. 830,2.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 26,3.

**AURINO** a Ca di Pietra — kmq. 155

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1000-1100 | 1050 | 62,50 | 65,625 |
| 900-1000 | 950 | 20,00 | 19,000 |
| 800-900 | 850 | 22,50 | 19,125 |
| 700-800 | 750 | 17,50 | 13,125 |
| 600-700 | 650 | 32,50 | 21,125 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 155,00 | 138,000 |

Altezza di afflusso mm. 890,3.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 28,2.

**RIVA** a Seghe di Riva — kmq. 91

| | | | |
|---|---|---|---|
| 800-900 | 850 | 85,94 | 73,049 |
| 700-800 | 750 | 5,06 | 3,795 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 91,00 | 76,884 |

Altezza di afflusso mm. 844,4.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 26,8.

# Volumi di afflusso meteorico annuo



**RIENZA** a S. Lorenzo — kmq. 1303

| Isolate che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 1000-1100 | 1050 | 137,55 | 144,428 |
| 900-1000 | 950 | 90,03 | 85,529 |
| 800-900 | 850 | 482,69 | 410,287 |
| 700-800 | 750 | 215,09 | 161,318 |
| 600-700 | 650 | 300,12 | 195,078 |
| 500-600 | 550 | 25,00 | 13,750 |
| 400-500 | 450 | 30,01 | 13,505 |
| 300-400 | 350 | 22,51 | 7,879 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| Totale . . . | | 1303,00 | 1031,774 |

Altezza di afflusso mm. 791,8.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 25,1.

**VIGILIO** a Longega — kmq. 104

| Isolate che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 700-800 | 750 | 45,65 | 42,375 |
| 600-700 | 650 | 58,35 | 37,928 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| Totale . . . | | 104,00 | 80,303 |

Altezza di afflusso mm. 773,1.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 24,5.

**GÀDERA** a Mariana — kmq. 387

| Isolate che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 1000-1100 | 1050 | 14,88 | 15,624 |
| 900-1000 | 950 | 37,21 | 35,350 |
| 800-900 | 850 | 44,65 | 37,953 |
| 700-800 | 750 | 148,86 | 111,654 |
| 600-700 | 650 | 129,00 | 83,850 |
| 500-600 | 550 | 12,40 | 6,820 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| Totale . . . | | 387,00 | 291,242 |

Altezza di afflusso mm. 752,6.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 23,9.

**RIENZA** a Brescenone — kmq. 2143

| Isolate che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 1000-1100 | 1050 | 164,84 | 173,082 |
| 900-1000 | 950 | 177,34 | 168,473 |
| 800-900 | 850 | 589,45 | 501,033 |
| 700-800 | 750 | 459,58 | 344,685 |
| 600-700 | 650 | 549,49 | 357,169 |
| 500-600 | 550 | 79,92 | 43,956 |
| 400-500 | 450 | 99,90 | 44,955 |
| 300-400 | 350 | 22,48 | 7,868 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| Totale . . . | | 2143,00 | 1641,221 |

Altezza di afflusso mm. 765,9.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 24,3.

**MARCO** a Chiusa — kmq. 3059

| Isolate che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 1000-1100 | 1050 | 242,54 | 254,667 |
| 900-1000 | 950 | 420,73 | 399,694 |
| 800-900 | 850 | 730,10 | 620,585 |
| 700-800 | 750 | 690,50 | 517,875 |
| 600-700 | 650 | 700,42 | 455,273 |
| 500-600 | 550 | 113,85 | 62,618 |
| 400-500 | 450 | 138,59 | 62,367 |
| 300-400 | 350 | 22,27 | 7,795 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| Totale . . . | | 3059,00 | 2380,874 |

Altezza di afflusso mm. 778,3.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 24,7.

**MARCO** a Costa di Sotto — kmq. 3583

| Isolate che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 1000-1100 | 1050 | 250,00 | 262,500 |
| 900-1000 | 950 | 526,38 | 500,061 |
| 800-900 | 850 | 868,16 | 737,936 |
| 700-800 | 750 | 840,74 | 630,555 |
| 600-700 | 650 | 755,93 | 491,355 |
| 500-600 | 550 | 142,20 | 78,210 |
| 400-500 | 450 | 177,13 | 79,709 |
| 300-400 | 350 | 22,46 | 7,861 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| Totale . . . | | 3583,00 | 2788,187 |

Altezza di afflusso mm. 778,2.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 24,7.

**TÀLVERA** a Sarentino — kmq. 256

| Isolate che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 1100-1200 | 1150 | 19,88 | 22,862 |
| 1000-1100 | 1050 | 144,15 | 151,358 |
| 900-1000 | 950 | 47,23 | 44,869 |
| 800-900 | 850 | 44,74 | 38,029 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| Totale . . . | | 256,00 | 257,118 |

Altezza di afflusso mm. 1004,4.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 31,8.

**ADIGE** a Bronzolo — kmq. 6926

| Isolate che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 1100-1200 | 1150 | 20,00 | 23,000 |
| 1000-1100 | 1050 | 530,24 | 556,752 |
| 900-1000 | 950 | 939,90 | 892,905 |
| 800-900 | 850 | 1334,47 | 1134,300 |
| 700-800 | 750 | 1196,25 | 897,188 |
| 600-700 | 650 | 1450,08 | 942,552 |
| 500-600 | 550 | 856,96 | 471,328 |
| 400-500 | 450 | 525,22 | 236,349 |
| 300-400 | 350 | 72,88 | 25,508 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| Totale . . . | | 6926,00 | 5179,882 |

Altezza di afflusso mm. 747,9.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 23,7.

**NOCE** a Ponte Rovina — kmq. 384

| Isolate che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 1000-1100 | 1050 | 37,65 | 39,533 |
| 900-1000 | 950 | 52,71 | 50,075 |
| 800-900 | 850 | 220,86 | 187,731 |
| 700-800 | 750 | 65,25 | 48,938 |
| 600-700 | 650 | 7,53 | 4,895 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| Totale . . . | | 384,00 | 331,172 |

Altezza di afflusso mm. 862,4.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 27,3.

**NOCE** a Dermulo — kmq. 1056

| Isolate che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 1100-1200 | 1150 | 2,49 | 2,864 |
| 1000-1100 | 1050 | 220,62 | 231,651 |
| 900-1000 | 950 | 161,13 | 153,074 |
| 800-900 | 850 | 473,45 | 402,433 |
| 700-800 | 750 | 148,73 | 111,548 |
| 600-700 | 650 | 49,58 | 32,227 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| Totale . . . | | 1056,00 | 933,797 |

Altezza di afflusso mm. 884,3.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 28,0.

# Volumi di afflusso meteorico annuo



**BOGE** alla chiusura del bacino — kmq. 1375

| Isoiete che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 1300-1400 | 1350 | 22,30 | 30,105 |
| 1200-1300 | 1250 | 37,16 | 46,450 |
| 1100-1200 | 1150 | 74,32 | 85,468 |
| 1000-1100 | 1050 | 324,55 | 340,778 |
| 900-1000 | 950 | 222,98 | 211,831 |
| 800-900 | 850 | 495,50 | 421,175 |
| 700-800 | 750 | 148,64 | 111,480 |
| 600-700 | 650 | 49,55 | 32,208 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 1375,00 | 1279,495 |

Altezza di afflusso mm. 930,5.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 29,5.

**AVISIO** a Pezzè di Moena — kmq. 212

| Isoiete che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 1100-1200 | 1150 | 34,51 | 39,687 |
| 1000-1100 | 1050 | 44,37 | 46,589 |
| 900-1000 | 950 | 69,03 | 65,579 |
| 800-900 | 850 | 64,09 | 54,477 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 212,00 | 206,332 |

Altezza di afflusso mm. 973,3.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 30,9.

**TRAVIGNOLO** a Sottosassa — kmq. 103

| Isoiete che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 1600-1700 | 1650 | 5,00 | 8,250 |
| 1500-1600 | 1550 | 10,00 | 15,500 |
| 1400-1500 | 1450 | 10,00 | 14,500 |
| 1300-1400 | 1350 | 7,50 | 10,125 |
| 1200-1300 | 1250 | 10,00 | 12,500 |
| 1100-1200 | 1150 | 32,50 | 37,375 |
| 1000-1100 | 1050 | 28,00 | 29,400 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 103,00 | 127,650 |

Altezza di afflusso mm. 1239,3.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 39,3.

**AVISIO** a Molinà — kmq. 661

| Isoiete che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 1600-1700 | 1650 | 5,00 | 8,250 |
| 1500-1600 | 1550 | 7,50 | 11,625 |
| 1400-1500 | 1450 | 7,50 | 10,875 |
| 1300-1400 | 1350 | 7,50 | 10,125 |
| 1200-1300 | 1250 | 5,00 | 6,250 |
| 1100-1200 | 1150 | 77,31 | 88,907 |
| 1000-1100 | 1050 | 134,68 | 141,414 |
| 900-1000 | 950 | 184,56 | 175,332 |
| 800-900 | 850 | 231,93 | 197,158 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 661,00 | 649,936 |

Altezza di afflusso mm. 983,3.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 31,2.

**AVISIO** a Ponzolago — kmq. 859

| Isoiete che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
|---|---|---|---|
| 1600-1700 | 1650 | 5,00 | 8,250 |
| 1500-1600 | 1550 | 7,50 | 11,625 |
| 1400-1500 | 1450 | 7,50 | 10,875 |
| 1300-1400 | 1350 | 7,50 | 10,125 |
| 1200-1300 | 1250 | 5,00 | 6,250 |
| 1100-1200 | 1150 | 149,12 | 171,488 |
| 1000-1100 | 1050 | 242,64 | 254,772 |
| 900-1000 | 950 | 197,15 | 187,293 |
| 800-900 | 850 | 237,59 | 201,952 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 859,00 | 862,630 |

Altezza di afflusso mm. 1004,2.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 31,8.

**AVISIO** alla chiusura del bacino — kmq. 939

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1600-1700 | 1650 | 5,00 | 8,250 |
| 1500-1600 | 1550 | 7,50 | 11,625 |
| 1400-1500 | 1450 | 7,50 | 10,875 |
| 1300-1400 | 1350 | 17,75 | 23,963 |
| 1200-1300 | 1250 | 12,50 | 15,625 |
| 1100-1200 | 1150 | 164,51 | 189,187 |
| 1000-1100 | 1050 | 265,85 | 279,143 |
| 900-1000 | 950 | 212,72 | 202,084 |
| 800-900 | 850 | 245,67 | 208,820 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 939,00 | 949,572 |

Altezza di afflusso mm. 1011,3.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 32,1.

**ADIGE** a Trento — kmq. 9763

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1600-1700 | 1650 | 5,00 | 8,250 |
| 1500-1600 | 1550 | 7,50 | 11,625 |
| 1400-1500 | 1450 | 7,50 | 10,875 |
| 1300-1400 | 1350 | 75,00 | 101,250 |
| 1200-1300 | 1250 | 67,83 | 84,788 |
| 1100-1200 | 1150 | 276,35 | 317,803 |
| 1000-1100 | 1050 | 1308,91 | 1374,355 |
| 900-1000 | 950 | 1545,06 | 1467,807 |
| 800-900 | 850 | 2168,80 | 1842,894 |
| 700-800 | 750 | 1346,59 | 1009,942 |
| 600-700 | 650 | 1499,84 | 974,896 |
| 500-600 | 550 | 856,69 | 471,180 |
| 400-500 | 450 | 525,07 | 236,282 |
| 300-400 | 350 | 72,86 | 25,501 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 9763,00 | 7937,448 |

Altezza di afflusso mm. 813,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 25,8.

**FERSINA** a Trento — kmq. 164

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1100-1200 | 1150 | 9,94 | 11,431 |
| 1000-1100 | 1050 | 14,91 | 15,656 |
| 900-1000 | 950 | 49,70 | 47,215 |
| 800-900 | 850 | 89,45 | 76,033 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 164,00 | 150,335 |

Altezza di afflusso mm. 916,7.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 29,1.

**ADIGE** a Pescantina — kmq. 10957

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1800-1900 | 1850 | 12,50 | 23,125 |
| 1700-1800 | 1750 | 10,00 | 17,500 |
| 1600-1700 | 1650 | 30,00 | 49,500 |
| 1500-1600 | 1550 | 37,50 | 58,125 |
| 1400-1500 | 1450 | 62,50 | 90,625 |
| 1300-1400 | 1350 | 267,33 | 360,899 |
| 1200-1300 | 1250 | 295,07 | 367,838 |
| 1100-1200 | 1150 | 559,88 | 643,862 |
| 1000-1100 | 1050 | 1420,89 | 1491,935 |
| 900-1000 | 950 | 1673,09 | 1589,436 |
| 800-900 | 850 | 2268,28 | 1928,038 |
| 700-800 | 750 | 1352,79 | 1014,593 |
| 600-700 | 650 | 1506,63 | 979,310 |
| 500-600 | 550 | 860,30 | 473,165 |
| 400-500 | 450 | 527,10 | 237,195 |
| 300-400 | 350 | 73,14 | 25,599 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| TOTALE . . . | | 10957,00 | 9351,745 |

Altezza di afflusso mm. 853,5.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 27,1.

**ADIGE** ad Albaredo d'Adige — kmq. 11954

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2000-2500 | 2250 | 7,50 | 16,875 |
| 1900-2000 | 1950 | 12,50 | 24,375 |
| 1800-1900 | 1850 | 22,67 | 41,940 |
| 1700-1800 | 1750 | 20,00 | 35,000 |
| 1600-1700 | 1650 | 85,64 | 141,306 |
| 1500-1600 | 1550 | 75,56 | 117,118 |
| 1400-1500 | 1450 | 138,53 | 200,869 |
| 1300-1400 | 1350 | 438,25 | 591,638 |
| 1200-1300 | 1250 | 352,62 | 440,775 |
| 1100-1200 | 1150 | 707,80 | 813,970 |
| 1000-1100 | 1050 | 1549,08 | 1626,534 |
| 900-1000 | 950 | 1795,93 | 1706,134 |
| 800-900 | 850 | 2314,79 | 1967,572 |
| 700-800 | 750 | 1472,00 | 1103,250 |
| 600-700 | 650 | 1503,75 | 977,438 |
| 500-600 | 550 | 858,93 | 472,412 |
| 400-500 | 450 | 526,41 | 236,885 |
| 300-400 | 350 | 73,04 | 25,564 |
| TOTALE . . . | | 11954,00 | 10539,655 |

Altezza di afflusso mm. 881,7.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 28,0.

# Afflussi meteorici mensili ed annui

TAB. XII.

| 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. |
| | **Quieto** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Quieto | Levade | 32,2 | 86,3 | 11,9 | 28,9 | 41,3 | 110,7 | 60,2 | 156,0 | 79,0 | 211,5 | 28,9 | 74,8 | 57,0 | 152,8 | 32,7 | 87,5 | 61,7 | 160,0 | 52,8 | 141,5 | 42,1 | 109,1 | 36,2 | 96,9 | 44,9 | 1416,0 |
| id. | Ponte Porton | 31,2 | 83,7 | 11,6 | 28,1 | 40,1 | 107,3 | 58,4 | 151,4 | 76,6 | 205,2 | 28,0 | 72,5 | 55,3 | 148,1 | 31,7 | 84,8 | 59,8 | 155,1 | 51,3 | 137,3 | 40,8 | 105,8 | 35,1 | 94,0 | 43,5 | 1373,3 |
| | **Isonzo** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Isonzo | Log (Saga) | 25,0 | 66,9 | 19,3 | 46,8 | 105,6 | 282,8 | 88,3 | 229,0 | 70,5 | 188,7 | 17,7 | 46,0 | 132,0 | 353,5 | 104,4 | 279,6 | 115,1 | 298,4 | 96,7 | 259,1 | 90,1 | 233,6 | 20,0 | 53,3 | 74,1 | 2337,7 |
| id. | Caporetto | 26,0 | 69,6 | 19,9 | 48,2 | 109,4 | 293,0 | 99,5 | 257,8 | 81,4 | 218,1 | 26,2 | 67,9 | 131,8 | 353,0 | 111,2 | 297,8 | 118,9 | 308,1 | 102,7 | 275,0 | 91,9 | 238,2 | 25,3 | 67,7 | 79,1 | 2494,4 |
| Idria | Recca | 32,5 | 87,0 | 27,6 | 66,7 | 131,0 | 350,8 | 74,6 | 193,3 | 98,6 | 264,2 | 15,3 | 39,7 | 74,4 | 199,3 | 93,1 | 249,3 | 113,9 | 295,2 | 139,6 | 374,0 | 84,4 | 211,8 | 46,2 | 123,7 | 77,8 | 2455,0 |
| Isonzo | Canale | 31,3 | 83,9 | 24,2 | 58,6 | 125,9 | 337,2 | 89,5 | 232,0 | 92,4 | 247,6 | 24,7 | 64,0 | 86,1 | 230,6 | 101,1 | 270,7 | 114,4 | 296,6 | 128,2 | 343,2 | 89,5 | 231,9 | 41,1 | 110,2 | 79,5 | 2506,6 |
| Vipacco | Merna | 31,7 | 85,0 | 14,8 | 35,8 | 104,9 | 280,9 | 68,3 | 177,1 | 94,1 | 252,0 | 28,1 | 72,8 | 53,4 | 143,1 | 79,2 | 212,1 | 95,7 | 248,0 | 105,2 | 281,7 | 54,7 | 141,7 | 40,5 | 108,6 | 64,6 | 2038,8 |
| Torre | Alla confluenza col Cornappo | 28,7 | 71,4 | 17,7 | 42,8 | 121,8 | 326,3 | 131,7 | 341,4 | 85,2 | 228,1 | 56,0 | 145,2 | 98,9 | 264,8 | 96,1 | 257,3 | 101,7 | 363,6 | 92,1 | 246,6 | 91,0 | 236,0 | 28,8 | 77,1 | 82,5 | 2600,6 |
| Natisone | Cividale | 29,3 | 78,5 | 22,2 | 53,8 | 105,5 | 282,5 | 123,4 | 319,8 | 98,8 | 264,6 | 43,5 | 112,8 | 112,8 | 302,2 | 98,7 | 264,4 | 113,0 | 293,0 | 108,5 | 290,7 | 91,0 | 235,9 | 40,6 | 108,7 | 82,7 | 2606,9 |
| Isonzo | Alla chiusura del bacino | 28,2 | 75,4 | 19,8 | 47,8 | 105,5 | 282,7 | 90,2 | 233,8 | 86,1 | 230,5 | 30,5 | 79,1 | 85,9 | 230,1 | 88,3 | 236,5 | 104,8 | 271,7 | 103,2 | 276,5 | 75,5 | 195,6 | 37,1 | 99,3 | 71,6 | 2259,0 |
| | **Tagliamento** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tagliamento | Alla confluenza col Degano | 12,3 | 33,0 | 23,6 | 57,2 | 49,8 | 133,3 | 76,5 | 198,4 | 64,1 | 171,8 | 43,0 | 113,9 | 83,4 | 223,3 | 41,9 | 112,3 | 87,7 | 227,4 | 40,4 | 108,3 | 24,0 | 62,1 | 11,9 | 31,9 | 46,7 | 1472,9 |
| Butt | Alla chiusura del bacino | 12,8 | 34,4 | 13,6 | 32,9 | 57,7 | 159,9 | 81,8 | 211,9 | 53,2 | 142,6 | 49,9 | 129,4 | 91,5 | 245,0 | 49,0 | 131,3 | 132,3 | 343,0 | 48,7 | 130,4 | 36,4 | 94,3 | 8,4 | 22,6 | 53,2 | 1677,7 |
| Tagliamento | Alla confluenza col Fella escluso | 12,3 | 33,0 | 18,9 | 45,7 | 53,4 | 142,9 | 79,8 | 206,9 | 58,9 | 157,8 | 46,6 | 120,9 | 89,9 | 240,7 | 45,5 | 121,8 | 109,8 | 284,5 | 44,2 | 118,4 | 28,5 | 74,0 | 10,3 | 27,7 | 49,9 | 1574,3 |
| Fella | Dogna | 11,3 | 30,2 | 14,2 | 34,3 | 70,1 | 187,7 | 70,2 | 182,0 | 37,0 | 99,1 | 30,2 | 78,4 | 71,6 | 191,8 | 79,3 | 212,3 | 184,2 | 270,0 | 59,0 | 158,1 | 33,8 | 87,7 | 13,5 | 36,2 | 49,7 | 1567,8 |
| id. | Alla chiusura del bacino | 13,3 | 35,5 | 12,6 | 30,5 | 89,6 | 240,1 | 70,9 | 183,9 | 51,7 | 138,6 | 30,7 | 79,7 | 99,9 | 267,7 | 95,5 | 255,8 | 109,7 | 284,4 | 63,6 | 170,4 | 65,3 | 169,2 | 14,0 | 37,5 | 60,0 | 1893,3 |
| Tagliamento | Venzone | 12,6 | 33,7 | 16,1 | 38,9 | 69,3 | 185,7 | 76,6 | 198,6 | 55,1 | 147,6 | 39,6 | 104,6 | 95,1 | 254,6 | 67,6 | 181,0 | 109,9 | 284,9 | 52,3 | 140,0 | 44,3 | 114,7 | 11,8 | 31,5 | 54,4 | 1715,8 |
| id. | Alla chiusura del bacino | 14,9 | 40,0 | 15,7 | 38,0 | 73,2 | 196,1 | 85,2 | 220,8 | 56,3 | 150,8 | 41,7 | 108,0 | 95,4 | 255,6 | 71,5 | 191,5 | 117,2 | 303,8 | 52,9 | 141,8 | 44,1 | 114,4 | 12,7 | 34,1 | 56,9 | 1794,9 |
| | **Livenza** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Meduna | Redona | 26,1 | 69,9 | 16,2 | 39,1 | 76,6 | 205,1 | 117,7 | 305,0 | 86,9 | 233,7 | 59,4 | 154,0 | 89,2 | 239,0 | 54,3 | 145,4 | 163,2 | 433,0 | 59,4 | 159,1 | 40,3 | 104,5 | 15,4 | 41,2 | 67,2 | 2119,0 |
| Callina | Montereale | 20,5 | 54,9 | 29,9 | 72,3 | 52,8 | 141,3 | 96,8 | 250,8 | 80,7 | 216,1 | 53,7 | 139,2 | 80,0 | 214,2 | 45,1 | 120,9 | 101,2 | 262,4 | 40,2 | 107,6 | 23,5 | 60,8 | 25,0 | 55,0 | 53,8 | 1695,5 |
| | **Piave** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Piave | S. Stefano di Cadore | 4,8 | 12,9 | 18,6 | 45,0 | 27,7 | 74,1 | 56,0 | 147,3 | 52,7 | 141,1 | 36,3 | 94,2 | 64,4 | 172,4 | 51,6 | 138,3 | 73,3 | 192,5 | 33,4 | 89,4 | 9,0 | 23,2 | 8,3 | 22,1 | 36,5 | 1152,5 |
| Ansiei | Auronzo | 10,9 | 29,1 | 14,8 | 35,9 | 34,9 | 93,6 | 52,4 | 135,8 | 50,3 | 134,7 | 31,6 | 81,8 | 69,8 | 186,9 | 37,6 | 100,7 | 73,2 | 189,8 | 33,7 | 90,3 | 11,1 | 28,8 | 8,5 | 22,8 | 36,2 | 1140,2 |
| Piave | Cimagogna | 8,1 | 21,8 | 16,4 | 39,7 | 30,0 | 80,4 | 54,4 | 141,0 | 48,0 | 128,5 | 32,3 | 83,6 | 62,9 | 168,5 | 42,6 | 114,1 | 71,0 | 184,0 | 36,9 | 98,9 | 10,8 | 27,9 | 9,8 | 26,2 | 35,3 | 1114,6 |
| Boite | Ponte Geralba | 5,3 | 14,2 | 6,4 | 15,5 | 23,3 | 62,3 | 43,5 | 112,7 | 35,6 | 95,4 | 41,8 | 108,4 | 74,6 | 199,7 | 34,9 | 93,5 | 61,2 | 158,6 | 16,2 | 43,3 | 10,1 | 26,1 | 5,6 | 15,1 | 30,0 | 944,8 |
| id. | Vodo | 6,6 | 17,6 | 8,5 | 20,5 | 24,9 | 66,6 | 43,3 | 112,2 | 36,9 | 98,8 | 45,5 | 118,0 | 71,3 | 191,0 | 36,4 | 97,6 | 63,4 | 164,4 | 15,7 | 42,0 | 8,1 | 21,1 | 9,0 | 24,2 | 30,9 | 974,0 |
| id. | Perarolo | 7,5 | 20,1 | 9,1 | 21,9 | 22,3 | 59,8 | 38,0 | 98,5 | 36,0 | 96,3 | 42,0 | 108,9 | 68,5 | 183,4 | 39,2 | 105,1 | 68,1 | 176,4 | 18,8 | 50,4 | 9,2 | 23,8 | 9,4 | 25,1 | 30,7 | 969,7 |
| Piave | Perarolo (a valle confluenza col Boite) | 8,0 | 21,5 | 13,1 | 31,7 | 28,9 | 77,4 | 49,4 | 128,1 | 42,5 | 113,9 | 37,3 | 96,8 | 65,0 | 174,0 | 41,3 | 110,6 | 63,7 | 178,0 | 30,3 | 81,2 | 14,4 | 37,2 | 9,3 | 25,0 | 34,1 | 1075,4 |

TAB. XII.

## Afflussi meteorici mensili ed annui

| 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. |
| | **(segue) Piave** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maè | Alla chiusura del bacino | 9,2 | 26,4 | 14,9 | 36,1 | 31,1 | 83,4 | 68,0 | 176,2 | 65,4 | 175,4 | 42,9 | 111,2 | 74,3 | 199,0 | 34,3 | 91,9 | 62,1 | 161,0 | 23,7 | 63,4 | 10,6 | 27,4 | 12,2 | 32,6 | 37,5 | 1184,0 |
| Piave | Sovramonte | 8,4 | 22,5 | 14,5 | 35,0 | 31,5 | 84,5 | 56,0 | 145,1 | 49,7 | 133,0 | 40,0 | 103,8 | 69,6 | 186,5 | 39,6 | 106,0 | 65,4 | 169,4 | 29,0 | 77,6 | 11,2 | 29,0 | 11,0 | 29,5 | 35,6 | 1121,9 |
| Cordevole | Peron | 11,3 | 30,3 | 13,1 | 31,8 | 29,6 | 79,4 | 64,2 | 166,5 | 60,0 | 159,8 | 40,3 | 104,5 | 66,3 | 177,5 | 35,9 | 96,2 | 64,9 | 168,1 | 21,9 | 58,6 | 11,1 | 28,9 | 14,6 | 39,1 | 36,2 | 1140,7 |
| Piave | Segusino | 11,9 | 31,8 | 11,7 | 28,3 | 36,7 | 98,3 | 65,4 | 169,5 | 59,1 | 158,3 | 43,4 | 112,4 | 71,9 | 190,1 | 42,4 | 113,6 | 64,1 | 166,2 | 25,7 | 68,8 | 11,5 | 29,8 | 14,5 | 38,8 | 38,2 | 1205,9 |
| id. | Nervesa della Battaglia | 13,0 | 34,7 | 12,9 | 31,2 | 39,4 | 105,5 | 68,8 | 178,3 | 62,2 | 166,5 | 42,8 | 110,9 | 73,9 | 198,0 | 45,4 | 121,5 | 66,0 | 171,2 | 25,5 | 68,4 | 12,2 | 31,5 | 15,5 | 41,4 | 39,9 | 1259,1 |
| | **Brenta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brenta | Levico | 6,2 | 16,5 | 16,8 | 40,7 | 45,4 | 121,7 | 52,7 | 136,6 | 48,6 | 130,1 | 43,0 | 111,5 | 53,3 | 142,7 | 46,0 | 123,3 | 60,3 | 156,4 | 15,0 | 40,2 | 9,4 | 24,4 | 20,9 | 55,9 | 34,9 | 1100,0 |
| id. | Ospedaletto | 7,3 | 19,6 | 18,8 | 45,4 | 38,9 | 104,3 | 56,6 | 146,6 | 50,0 | 133,1 | 46,8 | 121,3 | 58,5 | 156,6 | 42,2 | 113,1 | 58,2 | 150,8 | 16,7 | 44,7 | 10,6 | 27,5 | 20,7 | 55,4 | 35,5 | 1118,4 |
| Cismon | Ponte S. Silvestro | 12,4 | 33,1 | 14,8 | 35,7 | 30,9 | 82,7 | 62,5 | 162,1 | 60,5 | 162,1 | 54,4 | 140,9 | 94,2 | 252,4 | 50,3 | 134,8 | 77,9 | 202,0 | 27,6 | 73,8 | 22,1 | 57,2 | 5,9 | 15,9 | 42,9 | 1352,7 |
| id. | Port (S. Antonio) | 19,3 | 51,7 | 19,1 | 46,2 | 34,9 | 93,5 | 64,2 | 166,5 | 60,0 | 160,8 | 38,2 | 98,9 | 73,0 | 196,0 | 51,0 | 136,6 | 54,1 | 140,3 | 26,2 | 70,2 | 19,5 | 50,5 | 10,3 | 27,7 | 39,3 | 1238,7 |
| Cismon | Alla chiusura del bacino | 13,2 | 45,3 | 19,9 | 48,2 | 40,7 | 108,9 | 72,2 | 187,2 | 62,5 | 167,4 | 45,2 | 117,1 | 67,7 | 181,2 | 46,1 | 123,4 | 49,7 | 128,9 | 22,4 | 60,0 | 15,7 | 40,6 | 12,9 | 34,5 | 39,4 | 1242,7 |
| Brenta | Sasson | 25,4 | 41,2 | 20,1 | 48,6 | 40,8 | 109,2 | 75,4 | 195,5 | 66,8 | 179,0 | 51,5 | 133,4 | 63,9 | 171,2 | 49,1 | 131,5 | 55,7 | 144,3 | 20,6 | 55,3 | 12,8 | 33,2 | 18,5 | 49,6 | 41,0 | 1292,0 |
| | **Bacchiglione** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Astico | Breganze | 19,5 | 52,1 | 22,9 | 55,3 | 51,5 | 138,0 | 82,1 | 212,9 | 73,9 | 198,0 | 66,0 | 171,1 | 56,5 | 151,3 | 53,7 | 143,8 | 68,9 | 178,6 | 18,8 | 50,4 | 12,9 | 33,5 | 25,1 | 67,2 | 46,0 | 1452,2 |
| Leogra | Marano | 35,1 | 93,9 | 47,9 | 115,8 | 68,2 | 182,7 | 92,4 | 239,6 | 78,6 | 210,5 | 78,4 | 203,2 | 85,8 | 229,9 | 57,0 | 152,6 | 67,7 | 175,5 | 20,5 | 54,9 | 27,2 | 70,4 | 29,8 | 79,9 | 57,4 | 1808,9 |
| Bacchiglione | Alla chiusura del bacino | 25,1 | 67,2 | 29,9 | 72,3 | 59,1 | 158,3 | 86,8 | 224,9 | 79,9 | 213,9 | 60,4 | 156,6 | 52,7 | 141,2 | 54,8 | 146,8 | 63,0 | 163,2 | 20,3 | 54,4 | 16,2 | 43,6 | 26,2 | 70,2 | 48,0 | 1512,6 |
| | **Agno - Guà** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Guà | Lonigo | 46,6 | 115,9 | 47,7 | 115,5 | 71,7 | 192,0 | 85,2 | 220,8 | 73,6 | 197,0 | 51,5 | 133,5 | 43,6 | 116,8 | 45,2 | 121,0 | 47,8 | 124,0 | 20,0 | 53,7 | 21,6 | 56,1 | 30,0 | 80,4 | 48,4 | 1526,7 |
| | **Adige** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Adige | Lasa | 4,3 | 11,6 | 2,7 | 6,5 | 10,0 | 26,7 | 23,4 | 60,6 | 27,1 | 72,5 | 13,4 | 34,7 | 35,7 | 95,5 | 35,6 | 95,3 | 34,9 | 90,4 | 16,2 | 43,4 | 10,5 | 27,1 | 9,9 | 26,5 | 18,7 | 590,8 |
| id. | Tel | 4,1 | 11,1 | 4,0 | 9,6 | 9,2 | 24,6 | 26,5 | 68,7 | 25,4 | 68,1 | 12,1 | 31,3 | 32,7 | 87,6 | 34,3 | 92,0 | 34,7 | 90,0 | 16,8 | 45,1 | 9,0 | 23,3 | 9,1 | 24,4 | 18,3 | 575,8 |
| Passirio | Saltusio | 8,4 | 22,4 | 6,5 | 15,7 | 23,1 | 61,9 | 48,7 | 126,2 | 45,3 | 121,2 | 19,6 | 50,8 | 72,1 | 190,4 | 41,5 | 111,2 | 46,0 | 119,2 | 18,4 | 49,3 | 20,6 | 53,4 | 8,8 | 23,6 | 30,0 | 945,3 |
| Valsura | Lana | 3,2 | 8,7 | 12,1 | 29,3 | 14,1 | 37,8 | 49,3 | 127,7 | 41,1 | 110,0 | 13,3 | 34,4 | 32,7 | 85,7 | 27,8 | 74,4 | 41,9 | 108,5 | 16,7 | 44,6 | 12,1 | 31,3 | 10,9 | 29,3 | 22,9 | 721,7 |
| Adige | Ponte d'Adige | 4,6 | 12,7 | 5,5 | 13,2 | 13,4 | 35,8 | 35,0 | 90,7 | 31,7 | 84,8 | 13,9 | 35,9 | 39,2 | 105,0 | 32,7 | 87,5 | 36,7 | 95,2 | 16,5 | 44,3 | 11,4 | 29,6 | 8,9 | 23,8 | 20,8 | 657,5 |
| Isarco | Bressanone | 6,2 | 16,6 | 4,7 | 11,3 | 19,3 | 52,2 | 31,1 | 82,3 | 32,0 | 85,6 | 21,8 | 56,4 | 56,1 | 150,3 | 45,5 | 122,0 | 59,2 | 153,4 | 24,5 | 65,6 | 10,8 | 27,9 | 7,3 | 19,5 | 26,7 | 843,1 |
| Rienza | Mongualfo | 7,2 | 19,2 | 8,3 | 20,0 | 20,8 | 55,7 | 29,7 | 77,0 | 28,6 | 75,4 | 29,0 | 75,2 | 63,2 | 169,4 | 37,1 | 99,5 | 56,5 | 146,5 | 23,0 | 61,5 | 5,8 | 15,1 | 5,9 | 15,7 | 26,3 | 830,2 |
| Aurino | Ca' di Pietra | 9,4 | 25,1 | 1,9 | 4,6 | 15,8 | 42,4 | 20,6 | 53,3 | 38,4 | 102,8 | 19,1 | 49,5 | 57,0 | 152,7 | 74,4 | 199,4 | 50,9 | 131,9 | 30,5 | 81,7 | 11,0 | 28,6 | 6,8 | 18,3 | 28,2 | 890,3 |
| Riva | Seghe di Riva | 5,9 | 15,9 | 2,3 | 5,5 | 16,6 | 44,4 | 21,5 | 55,8 | 36,8 | 98,5 | 27,9 | 72,3 | 50,9 | 136,4 | 58,3 | 156,2 | 54,2 | 140,5 | 24,7 | 66,2 | 15,5 | 40,2 | 4,7 | 12,5 | 26,8 | 844,4 |

## Afflussi meteorici mensili ed annui

TAB. XII.

| 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. |
| | (*segue*) **Adige** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rienza | S. Lorenzo | 5,7 | 15,2 | 4,0 | 9,6 | 18,0 | 48,3 | 25,8 | 67,0 | 29,3 | 78,4 | 23,1 | 60,0 | 53,8 | 144,0 | 44,9 | 120,3 | 55,6 | 144,0 | 24,6 | 66,0 | 9,8 | 25,3 | 5,1 | 13,7 | 25,1 | 791,8 |
| Vigilio | Longega | 4,7 | 12,6 | 3,7 | 8,0 | 20,8 | 55,7 | 24,8 | 64,2 | 21,8 | 58,4 | 37,9 | 98,2 | 43,4 | 116,3 | 43,7 | 117,0 | 58,5 | 151,6 | 21,4 | 57,4 | 7,1 | 18,3 | 5,4 | 14,4 | 24,5 | 773,1 |
| Gadera | Mantana | 7,1 | 18,9 | 7,4 | 17,8 | 20,8 | 55,7 | 28,3 | 73,4 | 20,9 | 56,1 | 29,2 | 75,7 | 51,0 | 136,5 | 33,2 | 88,8 | 54,3 | 140,7 | 20,2 | 54,0 | 5,8 | 15,1 | 7,4 | 19,9 | 23,9 | 752,6 |
| Rienza | Bressanone | 5,8 | 15,5 | 4,5 | 10,8 | 21,5 | 57,7 | 26,8 | 69,5 | 26,4 | 70,8 | 22,3 | 57,8 | 50,3 | 134,8 | 40,5 | 108,5 | 55,1 | 142,7 | 22,4 | 60,0 | 8,3 | 21,5 | 6,1 | 16,3 | 24,3 | 765,9 |
| Isarco | Chiusa | 5,5 | 14,8 | 4,2 | 10,5 | 18,0 | 48,3 | 29,2 | 75,8 | 29,7 | 79,5 | 20,1 | 52,1 | 51,9 | 138,9 | 41,6 | 111,5 | 55,4 | 143,6 | 22,6 | 60,5 | 9,6 | 24,9 | 6,8 | 18,1 | 24,7 | 778,3 |
| id. | Costa di Sotto | 5,1 | 13,7 | 4,2 | 10,2 | 18,7 | 50,0 | 29,1 | 75,4 | 30,0 | 80,4 | 21,8 | 56,4 | 51,1 | 136,9 | 40,8 | 109,3 | 55,4 | 143,7 | 22,2 | 59,4 | 9,0 | 23,2 | 7,3 | 19,6 | 24,7 | 778,2 |
| Talvera | Sarentino | 4,7 | 12,7 | 4,8 | 11,5 | 28,1 | 75,3 | 44,3 | 114,8 | 54,7 | 146,6 | 34,4 | 89,1 | 57,3 | 153,6 | 46,2 | 123,7 | 63,9 | 165,8 | 17,7 | 47,5 | 14,0 | 36,3 | 10,5 | 28,0 | 31,8 | 1004,4 |
| Adige | Bronzolo | 6,8 | 13,6 | 4,9 | 11,9 | 17,5 | 46,8 | 31,9 | 82,8 | 32,3 | 86,4 | 21,9 | 56,8 | 46,3 | 124,1 | 37,1 | 99,5 | 48,2 | 124,9 | 19,8 | 53,0 | 9,6 | 25,0 | 8,6 | 23,1 | 29,7 | 747,9 |
| Noce | Ponte Rovina | 8,9 | 23,9 | 16,4 | 39,6 | 25,7 | 68,9 | 53,5 | 138,7 | 34,6 | 92,8 | 24,9 | 64,5 | 32,9 | 88,1 | 31,8 | 85,1 | 51,0 | 132,1 | 18,5 | 49,5 | 15,3 | 39,6 | 14,8 | 39,6 | 27,3 | 862,4 |
| id. | Denmulo | 6,0 | 16,0 | 11,6 | 28,1 | 26,6 | 71,3 | 52,6 | 136,3 | 44,8 | 120,1 | 18,6 | 48,2 | 37,7 | 101,1 | 30,2 | 81,0 | 57,9 | 150,1 | 20,7 | 55,4 | 15,2 | 39,5 | 13,9 | 37,2 | 28,0 | 884,3 |
| id. | Alla chiusura del bacino | 6,2 | 16,7 | 11,4 | 27,5 | 28,6 | 76,7 | 54,7 | 141,7 | 46,6 | 124,8 | 19,3 | 49,9 | 42,3 | 113,2 | 31,7 | 84,8 | 60,2 | 156,1 | 20,8 | 55,7 | 16,0 | 41,4 | 15,7 | 42,0 | 29,5 | 930,5 |
| Avisio | Pezzè di Moena | 6,0 | 16,2 | 5,5 | 13,2 | 21,1 | 56,5 | 41,9 | 108,6 | 50,2 | 134,5 | 48,0 | 124,5 | 66,4 | 177,9 | 37,5 | 100,4 | 56,8 | 147,3 | 19,3 | 51,8 | 8,3 | 21,6 | 7,8 | 20,8 | 30,9 | 973,3 |
| Travignolo | Sottocasara | 10,1 | 27,0 | 17,8 | 43,1 | 31,8 | 85,2 | 58,0 | 150,4 | 45,3 | 121,3 | 60,4 | 156,5 | 75,3 | 201,7 | 46,7 | 125,0 | 69,8 | 181,0 | 23,9 | 64,0 | 15,1 | 39,1 | 16,8 | 15,0 | 39,3 | 1239,3 |
| Avisio | Molinà | 6,8 | 18,1 | 10,2 | 24,7 | 22,1 | 59,3 | 44,1 | 114,2 | 48,5 | 122,9 | 48,6 | 126,0 | 61,8 | 165,6 | 38,4 | 103,0 | 55,2 | 143,1 | 19,7 | 52,8 | 8,8 | 22,9 | 11,5 | 30,7 | 31,2 | 983,3 |
| id. | Pozzolago | 7,0 | 18,7 | 10,3 | 25,3 | 24,5 | 65,6 | 43,5 | 112,8 | 47,0 | 125,8 | 45,7 | 118,4 | 61,9 | 165,8 | 39,1 | 104,7 | 56,6 | 146,6 | 22,4 | 60,1 | 8,8 | 22,8 | 14,0 | 37,6 | 31,8 | 1004,2 |
| id. | Alla chiusura del bacino | 7,1 | 18,9 | 10,5 | 25,4 | 24,7 | 66,1 | 43,8 | 113,6 | 47,3 | 126,7 | 46,0 | 119,3 | 62,2 | 166,7 | 39,4 | 105,5 | 57,0 | 147,7 | 22,6 | 60,5 | 8,9 | 23,0 | 14,1 | 37,9 | 32,1 | 1011,3 |
| Adige | Trento | 5,5 | 14,8 | 6,5 | 15,7 | 20,1 | 54,3 | 37,1 | 96,1 | 36,4 | 97,5 | 24,3 | 62,9 | 48,1 | 128,7 | 37,0 | 99,0 | 51,6 | 133,7 | 20,5 | 54,8 | 10,6 | 27,6 | 10,4 | 27,9 | 25,8 | 813,0 |
| Fersina | Trento | 9,1 | 24,3 | 11,9 | 28,9 | 29,0 | 77,7 | 43,4 | 112,5 | 43,8 | 117,4 | 30,4 | 78,9 | 46,3 | 123,9 | 37,9 | 101,4 | 54,2 | 140,4 | 18,4 | 49,3 | 7,0 | 18,1 | 16,4 | 43,9 | 29,1 | 916,7 |
| Adige | Pescantina | 7,2 | 19,4 | 8,0 | 19,3 | 23,3 | 62,3 | 38,9 | 100,8 | 37,9 | 101,6 | 26,2 | 67,8 | 48,6 | 130,1 | 39,0 | 104,5 | 52,4 | 135,7 | 19,9 | 53,3 | 10,3 | 26,8 | 11,9 | 31,9 | 27,1 | 853,5 |
| id. | Albaredo d'Adige | 10,2 | 27,3 | 10,3 | 24,2 | 25,7 | 68,8 | 42,6 | 110,5 | 39,5 | 105,9 | 26,5 | 68,6 | 46,9 | 125,6 | 38,8 | 103,8 | 51,7 | 133,9 | 19,2 | 51,5 | 10,4 | 26,9 | 13,0 | 34,7 | 28,0 | 881,7 |

# SEZIONE C. - IDROMETRIA

## ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

| | |
|---|---|
| Idrometro a lettura diretta | I |
| Idrometrografo | Ir |
| Idrometro od idrometrografo posto in località ov'è sentito l'influsso della marea o dell'apertura e chiusura dei sostegni di navigazione oppure dalle manovre degli impianti per le derivazioni d'acqua | o |
| Stazione per la misura delle portate | (M) |
| Sorgente | sorg. |
| Dato mancante | » |
| Dato incerto | ? |
| Dato interpolato | [ ] |
| Quota approssimata della località ov'è situato l'idrom. dedotta dalle carte dell'I. G. M. | * |
| Stazione per la quale non vengono pubblicati i dati giornalieri nel Bollettino Idrografico Mensile | • |
| Idrometro rimasto all'asciutto | — |

## TERMINOLOGIA

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

2° — *Altezza di massima piena (o di massima magra)* in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazioni: massima (o minima) altezza idrometrica raggiunta durante il 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 $^3/_4$ degli anni di osservazione.

4° — *Altezza di magra ordinaria* in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazioni (parecchie diecine di anni): livello superato od uguagliato dalle minime altezze annuali verificatesi nella sezione in $^3/_4$ degli anni di osservazione.

5° — *Frequenza di una determinata altezza idrometrica H* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, nei quali nella sezione venne verificata l'altezza idrometrica H.

6° — *Durata di una determinata altezza idrometrica H* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato nei quali nella sezione venne verificata una altezza idrometrica non inferiore ad H.

## CONTENUTO DELLE TABELLE

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

Le stazioni sono ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica. Per ognuna sono indicati: le altezze e le date della massima piena e della massima magra (se tali elementi possono ritenersi sicuramente attendibili); l'altezza di guardia; il bacino di dominio che compete alla stazione; l'ora delle osservazioni; il cognome e il nome dell'osservatore.

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

Tabella III. — Riporta per alcune stazioni, che sono fornite di idrometrografo o nelle quali si effettuano letture orarie durante i periodi di piena, i valori delle tre escursioni più elevate dell'altezza idrometrica osservate nell'anno, durante intervalli di 1, 6, 12 ore consecutive. Le tre escursioni di sei ore devono essere maggiori rispettivamente a quelle di 1 ora, altrimenti non vanno segnalate (segno —). Lo stesso per gli incrementi di 12 ore in confronto di quelli di 1 e 6 ore.

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

**Comportamento dei corsi d'acqua durante l'anno** — Per ogni corso d'acqua considerato vengono riportati i valori dei livelli idrometrici caratteristici.

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

## Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

TAB. I.

| BACINO PRINCIPALE | CORSO D'ACQUA | STAZIONE | Tipo della stazione | Anno d'inizio delle osservazioni | Quota dello zero idrometrico m. | Altezza massima osservata m. | Data | Altezza minima osservata m. | Data | Altezza di guardia | Portata in decimi Kmq. | Ore delle osservazioni | COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE | OSSERVAZIONI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Isola di Cherso | Lago di Vrana | Vrana (Stanici) . . . . . | Ir-I | 1927 | 15,50 | 1,86 | 31-XII-30 | 0,12 | 13-IX-28 | — | 44 | 7 | Benvin Simcone | |
| Pisa | Pisa | Prestano (1) (2) . . . . . | I | 1901 | 519,50 | 3,20 | 1-XI-05 | — | vari mesi | » | 218 | 8 | Dukleva Francesco | |
| | id. | Ponte di Postumia (1) (2) . . | I | 1896 | 516,64 | 5,94 | 17-VIII-08 | −0,60 | 6-VIII-28 | » | 275 | 8 | Felich Leopoldo | Dal 1908 al 1918 trasmessi per TH. S. di Vienna. Si hanno i dati dal 1908 al 1910. |
| | id. | Grotte di Postumia . . . . . | I | 1902 | 510,— * | 8,70 | 22-XII-09 | — | vari mesi | » | 275 | 8 | Bonac Adamo | |
| Risa | Arsa | Pedena . . . . . | I | 1896 | 18,30 | 4,58 | 16-XII-11 | 0,03 | 2-X-21 | » | 274 | 7 | Silvar Giuseppe | |
| | id. | Barbana d'Istria (ponte) . . | I | 1923 | 2,13 | 3,90 | 4-XII-23 | 1,58 | 29-III-29 | » | 370 | 7 | Smocovich Giovanni | |
| Quieto | Quieto | Pinguente (1) (2) . . . . . | I | 1910 | 70,— * | 1,80 | 3-XI-28 | −0,39 | 9-IV-23 | » | 110 | 8 | Clarich Giovanni | |
| | id. | Levade (M) (1) (2) . . . . . | I | 1902 | 6,47 | 6,02 | 6-X-07 | 0,52 | 2-X-03 | » | 252 | 8 | Visintin Giovanni | |
| | Bottonèga | Ponte S. Lazzaro (1) (2) . . . | I | 1902 | 9,71 | 3,08 | 12-XII-21 | 0,18 | 7-VII-28 | » | 109 | 8 | Visintin Giovanni | |
| | id. | Ponte Portan (1) (2) . . . . . | I | 1896 | 2,58 | 5,60 | 26-III-28 | 0,17 | 23-IX-98 | » | 441 | 7 | Benaich Giuseppe | |
| Dragogna | Dragogna | Castelvenere . . . . . | I | 1906 | 16,— * | 5,00 | 14-VI-16 | — | vari mesi | » | 91 | 7 | Bullon Giuseppe | |
| Timavo Superiore | Timavo Superiore | Comeno (1) (2) . . . . . | I | 1896 | 400,— * | 5,96 | 19-XI-26 | −0,30 | 14-VIII-27 | » | 190 | 8 | Zidar Giuseppe | |
| | Bistrica | Villa del Nevoso (1) (2) . . . | I | 1896 | 397,66 | 4,70 | 19-X-98 | −0,30 | 15-IX-11 | » | 197 | 8 | Zidar Giuseppe | |
| | Timavo Superiore | Poggio di Terranova (1) (2) . . | I | 1909 | 395,— * | 4,98 | 6-XII-23 | −0,10 | 23-XI-21 | » | 257 | 7 | Zidar Giuseppe | |
| | id. | Cave Auremiane (1) (2) . . . . | I | 1908 | 380,— * | 2,55 | 6-XII-23 | −0,20 | 2-X-08 | » | 495 | 8 | Dekleva Augusto | |
| Risano | Risano | Ponte di Covedo (1) (2) . . . . | I | 1905 | 170,— * | 2,70 | 6-VIII-25 | 0,10 | 7-VIII-22 | » | 54 | 8 | Apar Pietro | |
| | id. | Decani « (1) (2) . . . . . | I | 1904 | 15,— * | 2,90 | 6-VIII-25 | 0,35 | 25-X-23 | » | 74 | 9 | Obad Giovanni | |
| Isonzo | Isonzo | Log (Saga) (M) . . . . . | Ir<br>I | 1929<br>1926 | 350,— * | 3,38 | 3-XI-30 | 0,43 | 3-III-28 | » | 326 | 12 | Mulitsch Giuseppe | |
| | id. | Caporetto. . . . . | Ir<br>I | 1920<br>1916 | 196,80 | 5,30 | 29-X-26 | −0,07 | 28-I-16 | 2,50 | 432 | 9 | Bonas Francesco | Si hanno i dati per gli anni 1893-1919 di un idrometro di-strutto durante la guerra. |
| | id. | Modrea (1) . . . . . | I | 1923 | 140,— * | 9,00 | 29-XI-23 | 0,20 | 24-II-30 | » | 628 | 7 | Schart Giuseppe | Si hanno i dati per gli anni 1908-1919. |
| | Idria | Idria Inferiore (1) (2) . . . . | I | 1906 | 330,— * | 5,40 | 28-IX-26 | −0,07 | 23-I-25 | » | 189 | 7 | Gerdatich Giovanni | |
| | id. | Reaca (M) . . . . . | Ir-I | 1925 | 230,— * | 5,20 | 28-IX-26 | 0,15 | 20-IX-26 | » | 300 | 8 | Kaclin Giuseppe | |
| | id. | Tribussa Inferiore . . . . . | I | 1923 | 150,— * | 6,00 | 28-IX-26 | 0,09 | 23-II-23 | » | 344 | 12 | Ongri Ignazio | |
| | Isonzo | Canale (M) . . . . . | Ir<br>I | 1928<br>1923 | 90,— * | 10,60 | 29-XI-23 | 0,72 | 22-II-29 | 3,00 | 1357 | 12 | Gariatti Alfonso | |
| | id. | Ponte di Salcano . . . . . | I | 1925 | 60,— * | 8,00 | 29-XI-23 | −0,23 | 24-II-29 | » | 1551 | 7 | Medeot Leopoldo | Si hanno i dati per gli anni 1883-84; nel 1925 l'idrometro venne spostato. |

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. — (2) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1922.

TAB. I.

## Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

| BACINO PRINCIPALE | CORSO D'ACQUA | STAZIONE | Tipo dello strumento | Anno d'inizio delle osservazioni | Quota dello zero idrometrico m. | Altezza massima osservata m. | Data | Altezza minima osservata m. | Data | Altezza di guardia | Bacino di deflusso Kmq. | Ore dell'osservazione | COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE | OSSERVAZIONI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (segue) **Isonzo** | Vipacco | Montespino (1) (2) | I | 1903 | 55,43 | 4,75 | 28-IX-26 | 0,04 | 6-VIII-22 | » | 475 | 8 | Golia Francesco | |
| | id. | Merna (1) (2) | I | 1908 | 40,— * | 7,58 | 28-IX-26 | 0,20 | 13-VIII-23 | » | 648 | 8 | Bostiancich Leopoldo | |
| | id. | Rubbia | I | 1923 | 40,— * | 8,50 | 28-IX-26 | −0,10 | 24-VIII-24 | » | 660 | 8 | Paoletic Francesco | |
| | Isonzo | Turriaco | I | 1924 | 13,— * | 5,56 | 23-X-26 | — | vari mesi | » | 2259 | 7 | Buttignon Angelo | |
| | Torre | Cisarila | I | 1928 | 290,— * | 1,15 | 26-X-29 | −0,35 | 26-VI-30 | » | 80 | 12 | Zamballi Giacomo | |
| | Natisone | Cividale | I | 1924 | 138,— * | 3,30 | 10-X-30 | 0,18 | 29-VII-29 | 4,00 | 308 | 7 | Schiratti Eugenio | |
| | Torre | Turriaco | I | 1923 | 13,— * | 5,38 | 28-XI-23 | — | vari mesi | » | 1109 | 7 | Buttignon Angelo | |
| | Isonzo | Pierie ° | I | 1925 | 3,88 | 5,65 | 28-IX-26 | 0,54 | 16-IX-28 | 2,40 | 3369 | 12 | Gerin Giovanni | Si hanno i dati di un idrometro distrutto nel 1915. |
| **Drava** | Drava | S. Candido | I | 1895 | 1165,68 | 1,25 | 20-X-96 | −0,15 | 27-II-99 | 2,40 | 127 | 12 | Mutschlechner Giacomo | Mancano le osservazioni del 1918. |
| | id. | Versciaco | I | 1890 | 1117,63 | 2,00 | 12-X-89 | −0,39 | 22-II-01 | » | 139 | 12 | Kraler Giuseppe | Mancano le osservazioni del 1919. |
| **Tagliamento** | Tagliamento | Invillino | I | 1927 | 355,— * | 3,50 | 28-X-28 | 0,70 | 24-II-29 | » | 709 | 15 | Floreanini Narciso | |
| | Fella | Malborghetto | I | 1928 | 756,— * | » | » | » | » | » | 122 | 12 | Jank Giuseppe | |
| | id. | Dogna (M) | Ir<br>I | 1929<br>1928 | 415,— * | 2,10 | 24-VII-30 | −0,59 | 12-II-29 | » | 336 | 12 | Tomasi Ernesto | |
| | id. | Moggio Udinese * | I | 1926 | 260,— * | 1,80 | 3-XI-30 | — | vari mesi | » | 641 | 12 | Simonetti Maria | |
| | Tagliamento | Pioverno | I | 1926 | 230,— * | 3,20 | 9-XI-26 | −0,02 | 15-II-29 | » | 1900 | 8 | Pascoli Arnaldo | |
| | id. | Venzone | Ir<br>I | 1912<br>1875 | 224,98 | 3,90 | 28-X-82 | −0,16 | 26-II-28 | 1,90 | 1933 | 12 | Pascoli Arnaldo | Mancano le osservazioni del 1913 a 1918. |
| | id. | Ponte di Pinzano | Ir-I | 1923 | 160,— * | 3,80 | 9-XI-26 | −0,02 | 27-IX-29 | » | 2219 | 16 | Marcuzzi Maria | |
| | id. | Passo Cannisio | I | 1925 | 7,10 | 5,30 | 29-X-28 | 0,50 | 9-II-25 | » | 2300 | 8 | Santesso Valentino | |
| | id. | Latisana ° | I | 1851 | 0,12 | 9,70 | 20-X-96 | −0,78 | 30-IX-28 | 5,20 | 2300 | 12 | Ambrosio Lamberto | Mancano le osservazioni del 1918. |
| | id. | Bevazzana ° | Ir<br>I | 1927<br>1926 | − 1,52 | 3,80 | 22-XII-26 | 0,92 | 27-I-26 | » | 2300 | 12 | Casasola Marino | Mancano le osservazioni del 1918. |
| | id. | Punta Tagliamento ° | Ir<br>I | 1929<br>1927 | » | » | » | » | » | » | 2300 | 13 | Casasola Marino | |
| **Fiumi fra Isonzo e Tagliamento** | Canale Ànfora | Ca' Ànfora ° * | Ir-I | 1922 | 0,50 * | 2,88 | 27-XII-28 | 0,72 | 23-II-28 | — | Risorgive | 12 | Alessi Angelo | |
| | Corno | Castello ° * | I | 1930 | 6,64 | 0,93 | 8-VII-30 | 0,42 | 5-X-30 | — | id. | 10 | Di Bert Giuseppe | Del Consorzio Bassa Friulana. Inizio funzionamento il 1° Giugno. |
| | Corno | Porpetto ° * | I | 1930 | 5,31 | 1,80 | 7-V-30 | 0,58 | 1-IV-30 | — | id. | 7 | Dri Duilio | Del Consorzio Bassa Friulana. Inizio funzionamento il 1° Aprile. |
| | Roggia del Molino | Porpetto * | I | 1930 | 5,86 | 1,20 ? | 7-V-30 | 0,17 | 18-VI-30 | — | id. | 7 | Dri Duilio | Del Consorzio Bassa Friulana. Influenzato dallo sfalcio dell'erba. Inizio funzionamento il 1° Febbraio. |
| | Corno | Chiarisacco * | Ir-I | 1930 | 2,37 | 1,44 | 7-V-30 | 0,43 | vari giorni 1930 | — | id. | 12 | Bragagnini Riccardo | Del Consorzio Bassa Friulana. |
| | Roggia Corgnolizza | Corgnolo * | I | 1930 | 9,10 | » | » | » | » | — | id. | — | Madalozzo Luigi | Del Consorzio Bassa Friulana. |
| | id. | Corgnolo * | I | 1930 | 8,69 | 1,41 | 7-V-30 | 0,39 | 31-V-30 | — | id. | 8 | Madalozzo Luigi | Del Consorzio Bassa Friulana. Inizio funzionamento il 4 Gennaio. |
| | Roggia Avenale | Corgnolo * | I | 1930 | 9,24 | 1,20 | 4-XI-30 | 0,40 | 25-II-30 | — | id. | 8 | Madalozzo Luigi | Del Consorzio Bassa Friulana. Inizio funzionamento il 4 Gennaio. |
| | Roggia Corgnolizza | S. Giorgio di Nogaro * | I | 1929 | 5,10 | » | » | 0,41 | 17-XII-29 | — | id. | 8 | Vicentin Lodovico | Del Consorzio Bassa Friulana. |
| | Corno | Porta Nogaro * | Ir-I | 1919 | 0,99 | 2,02 | 1-XI-26 | 0,32 | 16-VII-28 | — | id. | 12 | Cristin Luigi | |
| | Roggia Zumello | Ca' Savoiano * | I | 1929 | 2,80 | 1,44 | 7-V-30 | 0,43 | XI-30 | — | id. | 12 | Taverna Turisan Oliviero | Del Consorzio Bassa Friulana. |

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. — (2) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1922.

## Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

TAB. I.

| BACINO PRINCIPALE | CORSO D'ACQUA | STAZIONE | Tipo della stazione | Anno d'inizio delle osservazioni | Quota dello zero idrometrico m. | Altezza massima osservata m. | Data | Altezza minima osservata m. | Data | Altezza di guardia | Regime di deflusso Reg. | Ore dell'osservazione | COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE | OSSERVAZIONI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (segue) Pianura tra Isonzo e Cormor | Ausa | Cervignano ○ ● | Ir | 1928 | 2,— * | » | » | » | » | — | Risorgive | 12 | Stufferi Luigi | Del Consorzio Bassa Friulana. |
| | Roggia del Prete | Torre di Zuino ● | I | 1929 | 1,27 | 1,35 | 8-V-30 | 0,30 | 26-I-30 | — | id. | 15 | Brusa Luigi | Del Consorzio Bassa Friulana. |
| | Can. Bandinzi | Torre di Zuino ○ ● | I | 1929 | − 0,19 | 2,25 | 4-XI-30 | 0,47 | 22-I-30 | — | id. | 15 | Brusa Luigi | Del Consorzio Bassa Friulana. |
| | Roggia Chiarmacis | Ponte della Portalle ● | I | 1929 | 4,46 | 0,90 | 8-V-30 | 0,34 | XII-30 | — | id. | 15 | Camerin Ernesto | Del Consorzio Bassa Friulana. |
| | R. della Castra | Campolonghetto ● | I | 1930 | 7,05 | 1,66 | 7-V-30 | 0,36 | 27-II-30 | — | id. | 9 | Nini Angelo | Del Consorzio Bassa Friulana. Inizio funzionamento il 17 Gennaio. |
| | id | Torre di Zuino ○ ● | I | 1929 | 0,57 | 1,88 | 2-II-30 | 0,70 | 24-I-30 | — | id. | 8 | Brusa Luigi | Del Consorzio Bassa Friulana. |
| | Roggia Ponzesca | Tre Ponti ○ ● | I | 1929 | 0,57 | 1,50 | 4-XI-30 | 0,41 | 7-I-30 | — | id. | 15 | Olivo Rinaldo | Del Consorzio Bassa Friulana. |
| | Roggia del Taglio | Strassoldo ○ ● | I | 1930 | 7,39 | 1,05 | 4-XI-30 | 0,32 | 27-II-30 | — | id. | 12 | Baldassi Carlo | Del Consorzio Bassa Friulana. Inizio funzionamento il 17 Gennaio. |
| | Roggia Taglio | Strassoldo ○ ● | I | 1930 | 6,74 | 1,20 | 4-XI-30 | 0,22 | 25-II-30 | — | id. | 12 | Baldassi Carlo | Del Consorzio Bassa Friulana. Inizio funzionamento il 17 Gennaio. |
| | Derivazione Roggia Taglio | Strassoldo ● | I | 1930 | 6,89 | 1,07 | 4-XI-30 | 0,10 | VI e XII-30 | — | id. | 12 | Baldassi Carlo | Del Consorzio Bassa Friulana. Inizio funzionamento il 1° Maggio. |
| | Roggia del Taglio | Tre Ponti ● | I | 1929 | 0,31 | 1,50 | 4-XI-30 | 0,55 | 5-III-30 | — | id. | 15 | Olivo Rinaldo | Del Consorzio Bassa Friulana. |
| | Ausa | Salmassino ○ ● | Ir | 1928 | 0,50 * | » | » | » | » | — | id. | 12 | Stufferi Luigi | Del Consorzio Bassa Friulana. |
| | Roggia Zellina | Zellina ● | I | 1930 | 3,31 | 1,62 | 9-V-30 | 0,54 | 23-II-30 | — | id. | 8 | Citossi Gino | Del Consorzio Bassa Friulana. Inizio funzionamento il 4 Gennaio. |
| | Stella | Sterpo ● | I | 1929 | 13,78 | 1,10 | 12-VII-30 | 0,29 | 24-XI-29 | — | id. | 7 | Birri Claudio | Del Consorzio Bassa Friulana. |
| | Roggia del Molino | Sterpo ● | I | 1929 | 15,58 | 0,49 | 22-VI-30 | 0,06 | VI-30 | — | id. | 7 | Birri Claudio | Del Consorzio Bassa Friulana. |
| | Stella | Fornaci Ansil | I | 1924 | 10,97 | 1,76 | 30-VII-25 | 0,79 | 17-X-29 | — | id. | 8 | Taddio Armido | |
| | Roggia Cusana | Fornaci Ansil | I | 1924 | 10,98 | 1,61 | 15-IX-27 | 0,58 | 16-IV-25 | — | id. | 8 | Taddio Armido | |
| | Roggia dei Molini | S. Martino ○ ● | I | 1929 | 27,00 | 0,70 | 12-IX-30 | 0,17 | 12-II-30 | — | id. | 10 | Della Siega Placido | Del Consorzio Bassa Friulana. |
| | Sorgente Bos | Muscleto ● | I | 1929 | 20,41 | 1,04 | 12-IX-30 | 0,25 | 12-II-30 | — | id. | 9 | Vuaran Giuseppe | Del Consorzio Bassa Friulana. |
| | Torr. Corno | Muscleto ● | I | 1929 | 20,40 | 1,12 | 12-IX-30 | 0,24 | 4-III-30 | — | id. | 8 | Vuaran Giuseppe | Del Consorzio Bassa Friulana. |
| | Acque Macilare e Cartiera | Muscleto ● | I | 1929 | 20,49 | 1,06 | 12-IX-30 | 0,26 | 4-III-30 | — | id. | 8 | Vuaran Giuseppe | Del Consorzio Bassa Friulana. |
| | Stella | Romans ● | I | 1929 | 17,80 | 1,70 | 6-VIII-30 | 0,79 | 2-X-29 | — | id. | 7 | Molinari Ottavio | Del Consorzio Bassa Friulana. |
| | Roggia Strangolin | Romans - Sterpo ● | I | 1929 | 16,44 | 1,75 | 8-IX-30 | 0,68 | 2-X-29 | — | id. | 8 | Molinari Ottavio | Del Consorzio Bassa Friulana. |
| | Taglio | Cascina Tonon | I | 1924 | 13,17 | 1,85 | 8-V-30 | 0,90 | 24-VII-29 | — | id. | 9 | Maoor Erminio | |
| | Stella | Flambruzzo ● | I | 1929 | 7,88 | 1,51 | 22-VI-30 | 0,55 | 2-X-29 | — | id. | 12 | Cammisi Giovanni | Del Consorzio Bassa Friulana. |
| | Roggia Carolizza | Ariis | I | 1924 | 9,04 | 1,00 | 3-XI-26 | 0,10 | 28-II-30 | — | id. | 12 | Pestrin Maria | |
| | Stella | Ariis ● | I | 1930 | 6,55 | 1,73 | 5-XI-30 | 1,11 | 7-IX-30 | — | id. | 9 | Liruni Antonio | Del Consorzio Bassa Friulana. Inizio funzionamento il 5 Settembre. |
| | Roggia Brodis | Ariis | I | 1924 | 10,64 | 0,66 | 21-XII-25 | 0,21 | 13-VII-28 | — | id. | 7 | Pecoo Candida | |
| | Stella | Casale Sacile (M) | I | 1924 | 6,05 | 1,70 | 3-XI-26 | 0,63 | 8-IX-29 | — | id. | 12 | Varan Toaldo Giovanni | |
| | Roggia Miliana | Casale Miliana ● | I | 1924 | 5,88 | 1,58 | 3-XI-26 | 0,10 | 30-XII-24 | — | id. | 12 | Stampetta Stefano | |
| | Roggia Patok | Molino Mazzarola ● | I | 1924 | 5,44 | 1,83 | 28-VII-25 | 0,29 | 3-III-28 | — | id. | 7 | Della Bianca Amelia | |
| | Roggia Bellizza | Torsa | I | 1924 | 9,93 | 1,60 | 8-V-30 | 0,28 | 6-IV-29 | — | id. | 7 | Mosangini Sante | |
| | Torsa | Turra ● | I | 1924 | 9,54 | 1,90 | 14-VIII-30 | 0,60 | 6-X-29 | — | id. | 8 | Mosangini Sante | |
| | id. | Casali Petazzo | I | 1924 | 7,40 | 1,94 | 29-IV-25 | 0,34 | 31-VIII-29 | — | id. | 12 | Meret Maria | |
| | id. | Casali Gambellini | I | 1924 | 4,61 | 2,48 | 21-XII-25 | 1,36 | 19-V-24 | — | id. | 8 | Gambellini Valentino | |
| | Stella | Chiarmacis ● | Ir-I | 1929 | 1,99 | » | » | » | » | — | id. | 12 | Valentinis Luigi | Del Consorzio Bassa Friulana. |
| | id. | Palazzolo ○ ● | Ir-I | 1929 | − 0,99 | » | » | » | » | — | id. | 12 | Valentinis Luigi | Del Consorzio Bassa Friulana. |
| | Turgnano | Muzzana ○ ● | I | 1930 | 1,61 | 1,84 | 4-XI-30 | 0,53 | 2-VI-30 | — | id. | 12 | Zamparo Egidio | Del Consorzio Bassa Friulana. Inizio funzionamento il 2 Gennaio. |
| | Muzzanella | Muzzana ○ ● | I | 1930 | 2,07 | 1,47 | 14-VIII-30 | 0,37 | 25-II-30 | — | id. | 12 | Sbuiz Silena | Del Consorzio Bassa Friulana. Inizio funzionamento il 3 Gennaio. |
| | Roggia Vellonga | Glambressano ○ ● (Palazzolo) | I | 1925 | 0,91 | 0,84 | 22-XI-25 | 0,15 | 15-II-29 | — | id. | 12 | Zamparo Tranquilla | |
| | Stella | Precenicco ● | Ir-I | 1920 | − 0,46 | 2,14 | 4-XI-26 | 0,19 | 3-III-30 | — | id. | 12 | Perosa Luigi | |
| | id. | Villa Carlo ○ ● | Ir-I | 1929 | − 0,99 | — | — | — | — | — | id. | 12 | Valentinis Luigi | Del Consorzio Bassa Friulana. |

TAB. I.

## Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

| Bacino principale | Corso d'acqua | STAZIONE | Tipo dello strumento | Anno d'inizio delle osservazioni | Quota dello zero idrometrico m. | Altezza massima osservata m. | Data | Altezza minima osservata m. | Data | Altezza di guardia | Bacino di drenaggio Kmq. | Ore delle osservazioni | Cognome e Nome dell'Osservatore | OSSERVAZIONI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (segue) Planargia fra Isonzo e Tagliamento | Stella | Sterpo del Mare ○ | Ir-I | 1924 | − 1,71 | 2,79 | 21-XI-26 | 1,41 | 1-III-28 | — | Risorgive | 12 | Zaccolo Elmo | |
| | Roggia Varmo | Ponte Glaunicco ● | I | 1929 | 26,07 | 0,80 | 22-VII-30 | 0,30 | 4-III-30 | — | id. | 12 | Liani Virgilio | Del Consorzio Bassa Friulana |
| | id. | Gradisciutta ● | I | 1929 | 18,10 | 0,98 | 22-VII-30 | 0,42 | 22-II-30 | — | id. | 12 | Malisani Giuseppe | Del Consorzio Bassa Friulana. |
| | id. | Belgrado ● | I | 1929 | 16,79 | 1,60 | 23-VII-30 | 0,34 | 7-III-30 | — | id. | 8 | Infanti Oreste | Del Consorzio Bassa Friulana. |
| | Roggia Tomaresca | Varmo ● | I | 1929 | 14,26 | 1,55 | 23-VII-30 | 0,55 | 5-III-30 | — | id. | 8 | Infanti Oreste | Del Consorzio Bassa Friulana. |
| | Roggia Belgrado | Varmo ● | I | 1929 | 13,53 | 1,70 | 12-IX-30 | 0,73 | 3-III-30 | — | id. | 7 | Infanti Oreste | Del Consorzio Bassa Friulana. |
| **Idrovia** | Gorgazzo | Gorgazzo | I | 1924 | 45,— * | 1,83 | 9-XI-26 | 0,31 | 7-X-29 | » | Sorgenti | 8 | Tizianel Raffaele | |
| | Livenza | Pianchetti di Caneva (M) | Ir-I | 1923 | 24,— * | 5,34 | 1-IV-28 | 2,13 | 22-II-30 | » | id. | 12 | Zanette Giovanni | |
| | Meschio | Schiavoi ○ | I | 1883 | 18,58 | 3,19 | 16-IX-82 | 0,05 | 11-II-13 | 1,25 | 300(1) | 12 | Mazzega Genesio | Mancano le osservazioni dal 1913 al 1922. |
| | Livenza | S. Casciano | I | 1883 | 6,07 | 6,35 | 29-X-28 | 0,06 | 18-III-13 | 3,50 | Sorgenti | 12 | Pivetta Angelo | Mancano le osservazioni del 1916. |
| | Meduna | Redona (M) | I | 1928 | 350,— * | 9,12 | 8-X-29 | 0,76 | 21-XII-30 | » | 220 | 8 | Crozzoli Michele | |
| | id. | Ponte Meduna ○ | I | 1916 | 14,43 | 7,75 | 27-X-82 | 0,58 | 16-IX-29 | » | 263 | 12 | Salvadori Salvatore | |
| | id. | Visinale ● | I | 1883 | 6,74 | 11,00 | 29-X-28 | −0,92 | 13-XI-21 | 8,00 | 847 | 12 | Springolo Gaspare | Mancano le osservazioni del 1918. |
| | Livenza | Meduna di Livenza | I | 1921 | 2,67 | 7,29 | 9-XI-16 | 0,03 | 30-I-25 | » | Sorgenti | 12 | Piva Mosè | |
| | id. | Motta di Livenza ○ | I | 1882 | 2,07 | 6,37 | 10-XI-16 | − 1,51 | 6-III-22 | 3,20 | id. | 8 | Marzotto Ottorino | Mancano le osservazioni del 1915. |
| **Piave** | Piave | S. Stefano di Cadore | I | 1920 | 907,— * | 2,60 | 1-XI-28 | 0,00 | 27-XII-30 | » | 194 | 12 | Pulie Felice | Mancano le osservazioni del 1918. |
| | Ansiei | Auronzo (M) | Ir-I | 1924 | 864,— * | 2,65 | 1-XI-26 | 0,30 | 28-IX-28 | » | 205 | 12 | Zandegiacomo-Domenico (I) Dolmen Pietro (Ir) | |
| | Piave | Cimagogna (M) | Ir-I | 1925 | 704,— * | 4,00 | 1-XI-28 | 0,33 | 26-II-30 | » | 612 | 8 | Dolmen Pietro | |
| | Boite | Ponte Geralba (Chiapuzza) (M) | I | 1929 | 1000,— * | 0,99 | 24-VII-30 | 0,05 | 23-II-30 | » | 248 | varia | Ginstina Anselmo | |
| | id. | Vodo di Cadore (M) | Ir-I | 1929 | 840,— * | 1,93 | 24-VII-30 | 0,44 | 27-III-30 | » | 320 | 8 | Gregori Pietro | |
| | id. | Pocroce ● (M) | I | 1929 | 650,— * | 1,32 | 24-VII-30 | 0,22 | 21-II-30 | » | 373 | varia | Agnoli Antonio | |
| | id. | Perarolo (M) | Ir I | 1912 1911 | 534,09 | 3,55 | 1-IX-28 | −0,04 | 5-III-22 | » | 391 | 12 | Del Favero Anselmo | Mancano le osservazioni del 1918 e 1919. |
| | Piave | Perarolo | Ir I | 1927 1882 | 518,80 | 6,50 | 16-IX-82 | −0,16 | 8-II-22 | 2,40 | 1222 | 12 | Del Favero Anselmo | Mancano le osservazioni del 1916. |
| | Desedan (Can. carico Soc. An. Calce e Cemanti) | Desedan ● | I | 1929 | 832,— * | » | » | » | » | » | » | 12 | Zuppani Paolo | Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale. |
| | Desedan (a valle scar. Centr. Soc. Calce e Cem.) | Desedan ● | I | 1929 | 600,— * | » | » | » | » | » | » | 12 | Zuppani Paolo | Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale. |
| | Piave | Ponte nelle Alpi (M) ○ | Ir-I | 1922 | 389,— * | 3,10 | 28-X-28 | −0,04 | 24-III-26 | 2,50 | 1739(1) | 12 | Roldo Giovanni | |
| | id. | Belluno | I | 1883 | 378,— * | 6,00 | 15-V-26 | − 1,23 | 13-III-29 | 2,00 | 1822(1) | 14 | Del Faro Giuseppe | Mancano le osservazioni del 1916. |
| | Cordevole | Mas ○ | I | 1928 | 377,— * | 6,08 | 28-X-28 | — | vari giorni | 3,00 | 701 | 12 | Poloni Riccardo | |
| | Cordevole (Can. di scarico Soc. Ferroviaria) | San-Mas (a monte) ● (M) | Ir-I | 1929 | 371,— * | » | » | » | » | » | » | 12 | Segato Francesco | Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale. |
| | Cordevole (Can. di scarico Soc. Ferroviaria) | San-Mas (a valle) ● | Ir-I | 1929 | 371,— * | » | » | » | » | » | » | 12 | Segato Francesco | Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale. |
| | Mis | Mis (M) | Ir I | 1927 1926 | 380,— * | 2,50 | 28-X-28 | −0,30 | 11-IX-26 | » | 115 | 14 | Fontana Giovanni | |

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

## Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

TAB. I.

| BACINO PRINCIPALE | CORSO D'ACQUA | STAZIONE | Tipo della stazione | Anno d'inizio delle osservazioni | Quota dello zero idrometrico m. | Altezza massima osservata m. | Data | Altezza minima osservata m. | Data | Altezza di guardia | Bacino di dominio Kmq. | Ore dell'osservazione | COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE | OSSERVAZIONI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (segue) Piave | Piave | Segusino (M) | Ir<br>I | 1927<br>1925 | 200,— * | 4,52 | 28-X-28 | 0,20 | 26-I-26 | 2,50 | 3303(1) | 8 | Lio Giulio - Secco Ginetina | Funzionò anche dal 1925 al 1927. |
| | id. | Nervesa della Battaglia ° | Ir<br>I | 1925<br>1924 | 77,54 | 3,01 | 28-X-28 | −0,52 | 5-II-25 | 1,50 | 3759(1) | 10 | Tartini Giulio | |
| | id. | Salgareda ° * | I | 1929 | 1,— * | » | » | » | » | » | 3759(1) | 12 | Francescotto Carlo | |
| | id. | Zenson di Piave ° | I | 1882 | 0,42 | 11,58 | 30-XI-03 | −0,80 | 11-I-22 | 5,00 | 3759(1) | 9 | Furlan Umberto | Mancano le osservazioni del 1918. |
| | id. | Revedoli ° * | I | 1908 | 0,— * | 3,57 | » | −0,55 | 27-V-29 | 2,50 | 3759(1) | 8 | Roma Leone | Mancano le osservazioni dal 1915 al 1926. |
| Brenta | Lago di Caldonazzo | Tenna | Ir-I | 1929 | 458,11 | 0,74 | 9-V-30 | 0,37 | 2-III-30 | » | 52 | 7 | Alessandrini Ferdinando | |
| | Lago di Levico | Levico | Ir-I | 1929 | 439,73 | 0,83 | 25-V-30 | 0,48 | 16-II-30 | » | 22 | 7 | Avancini Luigi | Funzionò anche dal 1895 al 1915. |
| | Brenta | Levico (S. Giuliana) (M) | Ir-I | 1929 | 435,21 | 0,82 | 14-IV-30 | 0,31 | 13-X-30 | » | 130 | 7 | Avancini Luigi | |
| | Centa | Caonso (M) * | I | 1929 | 525,— * | 0,82 | 18-VII-30 | 0,15 | 19-VIII-30 | » | 22 | 12 | Cursel Emilia | |
| | Brenta | Borgo Valsugana * | I | 1925 | 375,— * | 2,22 | 31-X-03 | 0,14 | 24-IX-06 | » | 214 | 12 | Rosso Luca | Il vecchio idrometro fu mutilato il 30 Maggio 1925. Funzionò dal 1895 al 1915 per conto del R. U. di Vienna. |
| | id. | Ospedaletto | I | 1928 | 301,69 | 1,50 | 1-XI-28 | 0,25 | 20-VIII-28 | 1,00 | 471 | 7 | Pieretti Silvio | |
| | Clamon | Ponte S. Silvestro | I | 1925 | 580,— * | 2,50 | 28-X-28 | 0,41 | 26-II-30 | » | 192 | 12 | Trotter Gustavo | |
| | id. | Port di Sovramonte * | Ir-I | 1926 | 470,— * | 4,30 | 28-X-28 | 0,59 | 9-IX-28 | » | 441 | 12 | Antoniol Giovanni | Causa di funzionare il 31 - VII - 1930. |
| | id. | Port S. Antonio * | I | 1926 | 450,— * | 4,00 | 28-X-28 | 0,14 | 27-II-28 | » | 441 | 12 | Antoniol Giovanni | Causa di funzionare il 31 - III - 1930. |
| | id. | Rocca d'Arsiè (M) | Ir-I | 1930 | 239,— * | » | » | » | » | » | 622 | 13 | Arboit Noè | Existe numer. 23 - VII - 1930. Dal 12 - XII - 1930 lo scrio dell'idrometro venne abbassato di m. 0,15. |
| | Brenta | Oliero | I | 1926 | 140,— * | 4,95 | 16-V-26 | −0,04 | 4-XII-30 | » | 1533 | 12 | Bonato Orfeo | |
| | Oliero (Canale carico) | Campolongo * | Ir-I | 1929 | 141,— * | » | » | » | » | » | » | 12 | Illesi Ernesto | Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza perchè influenzati dal funzionamento della centrale. |
| | Brenta | Campolongo * | Ir-I | 1929 | 140,— * | » | » | » | » | » | 1546 | 12 | Illesi Ernesto | Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza perchè influenzati dal funzionamento della centrale. |
| | id. | Sarzon (M) | Ir-I | 1915 | 111,55 | 4,65 | 28-X-28 | −0,12 | 22-II-22 | » | 1562 | 12 | Celona Stefania | Mancano le osservazioni dal 1916 al 1921. |
| | id. | Bassano del Grappa ° | I | 1838 | 102,49 | 4,75 | 16-IX-82 | 0,08 | 13-I-22 | 1,60 | 1565 | 8 | Rodrizzi Giovanni | |
| | id. | Limena ° | Ir<br>I | 1912<br>1876 | 14,29 | 6,45 | 17-IX-82 | −1,09 | 12-II-22 | 2,00 | 1632 | 12 | Boscaro Stefano | |
| | Muson dei Sassi | Ponte Pernello | I | 1896 | 14,48 | 5,49 | 13-VII-90 | 0,52 | 31-III-18 | 3,00 | » | 12 | Fantinato Giovanni | |
| | Brenta | Corte ° | I | 1882 | 2,08 | 6,46 | 16-V-05 | −0,62 | 19-VIII-29 | 3,00 | 1803 | 12 | Bacsetto Camillo | |
| Pianura fra Piave e Brenta | Sile | Casier (M) ° | Ir-I | 1916 | 4,— * | 2,60 | 26-III-28 | −0,06 | 7-III-22 | » | Risorgive | 12 | Marcolini Angelo | Mancano le osservazioni del 1918. |
| | id. | Musestre ° | I | 1920 | 0,— * | 2,84 | 27-III-28 | 0,36 | 19-II-22 | » | id. | 12 | Biondo Girolamo | |
| | id. | Trepalade ° | I | 1897 | −0,31 | 3,40 | 16-V-05 | 0,53 | 6-III-22 | » | id. | 12 | Toniolo Erminio | |
| Bacchiglione | Bacchiglione | Vicenza (P.te degli Angeli) | Ir-I | 1925 | 26,— * | 5,56 | 16-V-26 | 0,28 | 25-VII-28 | 1,60 | 281 | 12 | Canzon Giuseppe | |
| | id. | Debba Superiore ° * | I | 1884 | 24,63 | 4,36 | 16-V-26 | −0,50 | 13-IX-29 | » | 323 | 12 | Cingano Angelo | |
| | id. | Debba Inferiore ° * | I | 1884 | 21,80 | 7,16 | 16-V-26 | −0,50 | 8-XII-30 | 2,10 | 323 | 12 | Cingano Angelo | |
| | Astico | Seghe di Velo | I | 1923 | 265,— * | 2,35 | 16-V-26 | −0,10 | 30-XI-28 | 0,50 | 521 | 12 | Schiro Giovanni | |
| | Tesina Vicentino | Bolzano Vicentino | I | 1892 | 37,60 | 4,15 | 16-V-26 | −0,63 | 9-II-14 | 1,50 | 718 | 12 | De Boni Ansilio | |
| | Bacchiglione | Longare ° | I | 1837 | 21,35 | 6,74 | 16-V-26 | −0,70 | 10-X-25 | 1,70 | 1042 | 12 | Ciscato Leonida | |
| | id. | Montegaldella (M) ° | Ir-I | 1929 | 15,— * | 6,36 | 15-IV-30 | — | vari giorni | » | 1042 | 12 | Tronson Emilio | |

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

TAB. I.

## Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

| BACINO PRINCIPALE | CORSO D'ACQUA | STAZIONE | Tipo della stazione | Anno d'inizio delle osservazioni | Quota dello zero idrometrico m. | Altezza massima osservata m. | Data | Altezza minima osservata m. | Data | Altezza di guardia | Bacino di sottende Kmq. | Ore osservazione | COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE | OSSERVAZIONI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (segue) **Bacchiglione** | Bacchiglione | Cervarese S. Croce . . . . . | I | 1913 | 17,80 | 5,04 | 17-V-26 | −2,89 | 5-III-22 | 2, 0 | 1042 | 8 | Mazzucato Sante | |
| | id. | Creola * . . . . . | I | 1916 | 15,34 | 4,50 | 17-V-05 | −3,08 | 21-II-22 | 2,00 | 1042 | 12 | Mazzucato Sante | |
| | id. | S. Marco . . . . . | I | 1872 | 16,10 | 4,48 | 17-V-05 | −3,04 | 21-II-22 | 1,70 | 1042 | 12 | Mazzucato Sante | |
| | id. | Brusegana . . . . . | I | 1924 | 12,— * | 4,43 | 17-V-26 | −0,95 | 2-VII-30 | » | 1042 | 12 | Marinucci Botton Ambrogio | |
| | id. | Bassanello (a monte) ° . . . | I | 1898 | 10,63 | 4,16 | 17-V-26 | −0,65 | 1-VII-30 | 2,50 | 1042 | 12 | Rossi Ermenegildo | Mancano le osservazioni del 1920 e 1921. |
| | id. | Padova (Ponte Molin) * . . . | I | 1870 | 9,80 | 4,06 | 17-V-05 | −1,50 | 26-IV-93 | 2,20 | 1042 | 12 | De Negri Ginebio | |
| | Can. Piovego | S. Massimo ° * . . . . . | I | 1908 | 14,— * | 6,52 | 27-VIII-07 | −0,32 | 18-XI-19 | 4,00 | — | 12 | Francescon Angelo | |
| | id. Pontelongo | Bovolenta ° . . . . . | I | 1882 | 1,38 | 6,57 | 27-X-07 | −0,78 | 29-VI-14 | 3,50 | — | 12 | Zinato Luigi | |
| | id. id. | Pontelongo ° . . . . . | I | 1919 | 1,06 | 6,28 | 27-X-07 | −0,24 | 9-VIII-28 | 3,50 | — | 12 | Antico Romano | |
| | id. Bisatto | Bomba * . . . . . | I | 1875 | 12,70 | 2,87 | 20-III-01 | −2,15 | 6-X-14 | 0,00 | — | 12 | Furlan Arturo | |
| | id. Battaglia | Battaglia (Arco di Mezzo) ° *. | I | 1873 | 7,80 | 4,60 | 10-XI-16 | 0,55 | 28-VIII-22 | 3,10 | — | 12 | Zanardi Amadeo | |
| | id. | Bagnarolo ° * . . . . . | I | 1908 | 10,38 | 2,18 | 1-X-82 | asciutto | vari mesi | 2,50 | — | 12 | Daimese Luigi | |
| | Can. Bagnarolo | Pernumia (a monte) ° * . . . | I | 1908 | 6,54 | 3,00 | 27-X-07 | 0,40 | 22-VII-28 | » | — | 12 | Tiengo Guglielmo | |
| **Agno-Gua** | Agno | Recoaro . . . . . | Ir-I | 1927 | 450,— * | 1,45 | 2-VI-28 | −0,14 | 25-XII-30 | 0,40 | » | 7 | Ronzani Bortolo | |
| | Guà | Ponte Anignano * . . . . . | Ir I | 1928 1884 | 83,76 | 4,98 | 15-V-05 | — | vari mesi | 1,00 | 168 | 12 | Manuri Benvenuto | |
| | id. | Cal di Guà (Sit. Montebello) *. | Ir-I | 1927 | 60,— * | 4,83 | 1-XI-28 | — | id. | 3,00 | » | 12 | Rostello Pietro | |
| | id. | Lonigo * . . . . . | I | 1924 | 32,34 | 3,60 | 2-IV-28 | 0,11 | 13-III-25 | 3,00 | 260 | 12 | Cavicchioli Ermenegilda | |
| | id. | Cologna Veneta (M) . . . . . | Ir I | 1928 1926 | 20,66 | 5,76 | 16-V-26 | −0,40 | 13-VIII-21 | 2,00 | 260 | 12 | Mondardo Antonio | |
| | Frassine | Borgo Frassine . . . . . | Ir-I | 1912 | 16,96 | 5,40 | 16-V-26 | −2,96 | 16-I-21 | 0,00 | — | 12 | Girardi Carlotta | |
| | id. | Brancaglia (a monte) ° . . . . | I | 1875 | 12,91 | 4,21 | 10-XI-16 | −3,06 | 5-IX-12 | 0,00 | — | 12 | Galante Giuseppe | |
| | Can. S. Caterina | Prà d'Este * . . . . . | I | 1875 | 11,30 | 5,14 | 10-XI-16 | −3,21 | 13-VIII-28 | 0,00 | — | 12 | Magon Antonio | |
| | Cavo Masina | Botte di Vighizzolo . . . . . | I | 1875 | 6,26 | 3,12 | 26-III-28 | −1,52 | 13-IX-22 | 0,00 | — | 12 | Magon Antonio | |
| | Fratta | Valli Mocenighe . . . . . | I | 1875 | 7,23 | 2,37 | 19-V-05 | −2,15 | 9-XII-21 | 0,00 | — | 12 | Pastorello Antonio | |
| | Gorzone | Stanghella . . . . . | I | 1853 | 5,43 | 3,04 | 10-XI-16 | −3,95 | 10-XI-06 | 0,00 | — | 12 | Puggina Costante | |
| | id. | Taglio Anguillara . . . . . | I | 1853 | 4,14 | 2,77 | 19-XI-16 | −3,69 | 20-VII-57 | 0,00 | — | 12 | Santinato Giuseppe | |
| | id. | Rottanova . . . . . | I | 1870 | 2,38 | 2,94 | 16-V-05 | −2,17 | 8-VIII-28 | 0,00 | — | 12 | Baldon Benvenuto | |
| | id. | Ca Dolfin ° . . . . . | Ir I | 1928 1911 | 2,07 | 2,42 | 16-V-05 | −2,35 | 14-XII-21 | 0,00 | — | 12 | Baldon Albino | |
| | id. | Mottacuora ° . . . . . | I | 1870 | 1,40 | 1,79 | 29-III-28 | −1,66 | 3-III-21 | 0,00 | — | 12 | Quaglato Antonio | |
| **Alto Adige** (2) | Lago di Resia | Resia * . . . . . | I | 1927 | 1478,78 | −0,05 | 12-VI-28 | −0,75 | 20-IV-30 | — | 43 | 12 | Patscheider Giuseppe | |
| | Adige | Glorenza (1) . . . . . | I | 1896 | 911,00 | 2,94 | 16-V-05 | 0,00 | 3-IV-96 | » | 461 | 11 | Schwarz Carlo | Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. |
| | Solda | Prato allo Stelvio (1) . . . . | I | 1896 | 921,34 | 3,60 | 1872 | — | vari mesi | » | 160 | 7 | Moser Ermanno | Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. |
| | Adige | Laas (1) . . . . . | I | 1896 | 861,98 | 2,40 | 16-VI-01 | −0,30 | 11-VI-21 | » | 906 | 7 | Theiner Antonio | Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. |
| | id. | Plaus (1) . . . . . | I | 1896 | 516,18 | 1,90 | 22-VIII-11 | −0,28 | 25-I-06 | » | 1602 | 8 | Vertorfer Stefano | Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. |
| | id. | Tel (M) . . . . . | Ir-I | 1929 | 506,12 | 2,30 | 2-VIII-29 | 0,77 | 19-IV-29 | » | 1675 | 12 | S. E. A. A. | |
| | Passirio | Saltusio . . . . . | I | 1928 | 442,— * | 2,40 | 22-X-28 | 0,00 ? | 18-III-28 ? | » | 324 | 13 | Manapace Mario | |
| | id. | Merano * . . . . . | I | 1896 | 312,08 | 2,55 | 16-VI-01 | — | 11-III-30 | » | 414 | 8 | Schneider Giuseppe | |

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

(2) Le superfici dei bacini di dominio dell'Adige sono state ricavate dalla planimetratura su carte al 25.000 e differiscono pertanto dai valori pubblicati precedentemente, ricavati dalla planimetratura su carte al 100.000.

## Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

TAB. I.

| BACINO PRINCIPALE | CORSO D'ACQUA | STAZIONE | Tipo della stazione | Anno d'inizio delle osservazioni | Quota dello zero idrometrico m. | Altezza massima osservata m. | Data | Altezza minima osservata m. | Data | Altezza di guardia | Ascissa di chilometrica Km. | Ore delle osservazioni | COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE | OSSERVAZIONI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (segue) Alto Adige | Valsura | Lana di Sopra (M) | I | 1928 | 340,— * | 0,95 | 8-VI-30 | 0,23 | 25-II-30 | » | 282 | 7 | Golser Giuseppe | |
| | Adige | Ponte d'Adige (1) (M) | Ir<br>I | 1921<br>1880 | 328,90 | 4,02 | 1-XI-26 | −0,70 | 22-IV-06 | 3,00 | 2642 | 12 | Biasi Raimondo | Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921. |
| | Isarco | Colle Isarco | I | 1928 | 1056,67 | 1,05 | 11-VI-28 | 0,45 | 27-V-28 | » | 42 | 8 | Aigner Luigi | |
| | id. | Vipiteno (1) | I | 1896 | 947,49 | 2,40 | 24-VII-30 | −0,22 | 28-II-22 | » | 141 | 7 | Risendle Pietro | Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921. |
| | Vizze | Novale (1) * | I | 1908 | 1360,— * | 1,30 | 16-VII-22 | 0,11 | 21-XI-30 | » | 112 | 7 | S. I. Vizze | Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921. Dal 1° gennaio 1930 lo zero dell'idrometro è stato alzato di m. 0,50. |
| | Ridanna | Mareta * | I | 1928 | 1030,— * | 1,90 | 22-X-28 | 0,30 | 7-II-29 | » | 53 | 11 | Scrauf G. Battista | |
| | Isarco | Campo di Trens (1) | I | 1910 | 927,09 | 2,00 | 1-XI-28 | » | » | » | 497 | 12 | Nina Maria | Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921. |
| | id. | Brennanone (1) (M) | I | 1896 | 556,95 | 3,56 | IX-1882 | 0,76 | 20-III-28 | 2,50 | 740 | 8 | Catulli Giovanni | Mancano le osservazioni dal 1908 al 1918. Nel 1929 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 1,08. |
| | Lago di Braies | Braies | I | 1927 | 1489,17 | 3,82 | 2-XI-28 | 0,08 | 26-III-30 | » | 28 | 8 | Pörubacher Pietro | |
| | Braies | S. Vito in Braies | I | 1927 | 1344,84 | 0,75 | 3-XI-28 | 0,21 | III-1928 | » | 36 | 8 | Leitner Andrea | |
| | Rienza | Monguelfo (1) | I | 1889 | 1077,57 | 2,75 | IX-1882 | 0,48 | 31-I-90 | » | 273 | 8 | Mariotti Giuseppe | Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Dal marzo 1927 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 1,80. |
| | id. | Monguelfo Inferiore * | I | 1927 | 1070,— * | 1,26 | 1-XI-28 | 0,18 | 8-II-30 | » | 274 | 8 | Mariotti Giuseppe | |
| | Casies | Monguelfo | I | 1927 | 1092,30 | 1,50 | 1-XI-28 | 0,20 | 19-I-29 | » | 144 | 8 | Walder Uberto | |
| | Rienza | Valdàora (1) | I | 1890 | 972,46 | 1,50 | IX-1882 | −0,70 | 11-II-22 | » | 592 | 8 | Fischer Goffredo | Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918. |
| | id. | Perca (1) | I | 1889 | 902,48 | 3,10 | IX-1882 | −0,72 | 17-II-22 | » | 629 | 8 | Niederkofler Francesco | Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. |
| | id. | Brunico (1) | I | 1889 | 822,93 | 2,50 | IX-1882 | −0,25 | 1-III-96 | » | 652 | 7 | Huber Giovanni | Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918. |
| | Aurino | Ca' di Pietra (M) | Ir<br>I | 1926<br>1925 | 1035,— * | 1,90 | 1-XI-26 | 0,24 | 19-III-28 | » | 155 | 8 | Oberkofler Sebastiano | |
| | id. | S. Maurizio (1) | I | 1907 | 872,50 | 2,52 | 26-VI-10 | 0,66 | 10-III-29 | » | 298 | 12 | Yungmann Pietro | Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917 e del 1919. |
| | Riva | Seghe di Riva (M) | Ir<br>I | 1925<br>1920 | 1520,— * | 1,69 | 1-XI-26 | −0,09 | 13-II-26 | » | 91 | 8 | Seeber Felice | |
| | id. | Cantuccio (1) | I | 1907 | 862,— * | 2,40 | 22-IX-20 | 0,59 | 20-III-28 | » | 117 | 7 | Prenn Giuseppe | Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Nel 1928 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 1,00. |
| | Aurino | Stegona (1) | I | 1896 | 812,52 | 3,40 | 14-IX-03 | −0,08 | 1-II-25 | » | 629 | 12 | Wagger Michele | Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Il giorno 10-X-1926 lo zero idrometrico venne abbassato di m. 1,00. |
| | Rienza | S. Lorenzo (1) (M) | I | 1896 | 799,25 | 3,40 | 1-XI-26 | 0,45 | 3-II-04 | 1,80 | 1303 | 6 | Niederwieser Martino | Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917 e del 1919. Dal 1-III-1928 lo zero idrometrico venne abbassato di m. 1. |
| | Gàdera | Longega (1) (M) | I | 1896 | 1012,35 | 1,60 | 1-II-29 | 0,48 | 20-II-28 | » | 256 | 7 | Rubatscher Giacobbe | Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917 e del 1919. Nell'ottobre 1926 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 1,17. |
| | Vigilio | Longega (M) | I | 1926 | 1025,— * | 0,45 | 4-XI-26 | 0,09 | 22-III-28 | » | 104 | 7 | Rubatscher Giacobbe | |
| | Gàdera | Mantana (M) | I | 1926 | 832,60 | 1,05 | 3-V-28 | 0,90 | 11-II-30 | » | 387 | 12 | Wolfsgruber Rosa | |
| | Rienza | Chiènes (1) | I | 1890 | 771,09 | 6,13 | 1882 | −0,57 | 19-III-03 | » | 1725 | 9 | Trivelli Carlo | Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918. |
| | id. | Vandoies di Sopra (1) | I | 1890 | 748,71 | 5,27 | 1882 | −0,40 | 21-XII-22 | » | 1795 | 8 | Falugiani Giuseppe | Mancano le osservazioni dal 1914 al 1929. |
| | Fundres | Vandoies di Sotto | I | 1927 | 746,23 | 1,40 | 25-IX-27 | 0,19 | 10-II-30 | » | 102 | 12 | Dorner Carlo | |
| | Rienza | Vandoies di Sotto * | I | 1927 | 735,31 | 2,10 | 10-VI-29 | 0,28 | 24-II-28 | » | 1814 | 12 | Da Col Davide | |
| | id. | Brennanone (1) (M) | I | 1896 | 556,30 | 2,56 | IX-1882 | −0,80 | 1-III-22 | » | 2143 | 8 | Catulli Giovanni | Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. |
| | Isarco | Chiusa (M) | Ir<br>I | 1930<br>1928 | 515,66 | 3,20 | 24-VII-30 | 0,55 | 11-II-30 | 2,50 | 3059 | 8 | Nones Domenico | Inizio funzionamento Ir il 18-II-1880. |
| | Gardena | Trattoria Prenè (riv. sin.) | I | 1926 | 1080,— * | 1,70 | 1-XI-28 | 0,10 | 25-I-27 | » | 178 | 6 | Schmalzl Giuseppe | Esiste un altro idrometro in riva destra. |
| | Isarco | Sottovirgolo (Bolzano) (1) | I | 1909 | 261,41 | 2,80 | 23-X-28 | 0,54 | 1-III-24 | » | 3765 | 12 | Feig Giovanni | Mancano le osservazioni del 1917 e del 1918 al 1922. |
| | Talvera | Sarentino (M) | I | 1928 | 960,— * | 1,20 | 2-XI-28 | 0,17 | 30-XII-28 | » | 256 | 8 | Lindner Luigi | |
| Medio e Basso Adige | Adige | Bronsolo (1) | Ir<br>I | 1928<br>1843 | 226,97 | 5,70 | 13-VII-90 | 0,10 | 18-IV-85 | 3,00 | 6926 | 12 | Foradori Luigi | Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Dal 29-XII-1928 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 0,80. |
| | id. | Egna (1) | I | 1843 | 213,02 | 5,60 | 1-XI-28 | −0,10 | 24-IV-96 | » | 7123 | 12 | Sarin Maria | Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917. |

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

# Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche



| Bacino principale | Corso d'acqua | Stazione | Tipo dello idrometro | Anno d'inizio delle osservazioni | Quota dello zero idrometrico m. | Altezza massima osservata m. | Data | Altezza minima osservata m. | Data | Altezza di guardia | Bacino di drenaggio Kmq. | Ore delle osservazioni | Cognome e Nome dell'Osservatore | OSSERVAZIONI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (segue) Medio e Basso Adige | Adige | Masetto (1) | I | 1844 | 203,50 | 5,50 | 1-XI-28 | −1,17 | 11-I-22 | » | 7190 | 7 | Frisanco Cornelio | Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. |
| | id. | S. Michele (P.te Stradale) (1) | I | 1844 | 203,39 | 4,50 | 12-IX-88 | −1,20 | 24-I-22 | » | 7198 | 8 | Frisanco Cornelio | Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. |
| | id. | Nave S. Felice (1) | I | 1844 | 199,01 | 5,30 | 1-X-28 | −0,75 | 19-III-88 | » | 7204 | 8 | Fracalossi Felice | Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918. |
| | Noce Bianco | Careser * | Ir-I | 1930 | 2514,00 | 1,12 | 12-IX-30 | 0,1 | 22-X-30 | » | 10 | 12 | S. G. E. T. | |
| | id. | Pont (Cogolo) | I | 1929 | 1166,68 | 0,60 | 10-VIII-29 | 0,03 | 17-XII-30 | » | 65 | 8 | S. G. E. T. | |
| | Vermigliana | Vermiglio * | I | 1929 | 1168,82 | 0,83 | 7-VI-30 | 0,01 | 29-X-29 | » | 96 | varia | S. G. E. T. | |
| | Noce | Ponte Rovina (1) (M) | I | 1902 | 772,60 | 2,70 | 24-V-08 | 0,13 | 7-III-29 | 1,20 | 384 | 8 | Rossi Albino | Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918. |
| | Rabbi | Pondasio (1) | I | 1908 | 705,70 | 2,15 | 24-V-08 | — | vari giorni | » | 143 | 8 | Paternoster Carolina | Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918. |
| | Noce | Dermulo (Tassullo) (M) | I | 1923 | 365,— * | 3,30 | 1-XI-28 | 0,29 | 2-III-29 | 1,00 | 1056 | 12 | Tamè Dionigio | |
| | id. | Zambana (1) | I | 1908 | 199,82 | 4,50 | 1-XI-28 | 0,46 | 27-IV-96 | 2,40 | 1375 | 8 | Lunel Gio. Batta | Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. |
| | Avisio | Ponza di Fassa | I | 1927 | 1290,— * | 0,70 | 21-VII-30 | −0,01 | 2-III-29 | » | 187 | 8 | Zulian Guerrino | |
| | id. | Penè di Moena (M) | Ir I | 1925 1920 | 1170,— * | 1,25 | 28-X-28 | 0,27 | 21-I-26 | » | 212 | 12 | Croce Vigilio | |
| | id. | Moena (1) | I | 1896 | 1157,60 | 2,00 | 17-IX-82 | 0,10 | 6-II-25 | » | 212 | 12 | Croce Vigilio | Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918. |
| | id. | Predazzo (P.te alla Birreria) (1) | I | 1925 | 1015,— * | 2,80 | 17-IX-82 | 0,10 | 7-III-29 | 0,70 | 325 | 8 | Cemin Giacomo | Funzionò anche dal 1896 al 1907. |
| | Travignolo | Sottosassia (M) | Ir-I | 1929 | 1140,— * | 1,64 | 12-IX-30 | 0,01 | 21-II-30 | » | 103 | 8 | Dell'Antonio Simone | |
| | id. | Predazzo (1) * | I | 1908 | 995,80 | 2,35 | 8-XI-06 | — | vari mesi | 1,00 | 130 | 12 | Cemin Giacomo | |
| | Avisio | Predazzo (P.te al Gazzo) (1) | I | 1908 | 980,51 | 1,30 | 23-X-25 | −0,24 | 21-XII-30 | » | 454 | 12 | Longo Andrea | Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918. |
| | id. | Strementizzo (M) | Ir-I | 1930 | 780,— * | » | » | » | » | » | 720 | 12 | Corradini Marino | Inizio delle osservazioni il 1° Novembre. |
| | id. | Pomolago (M) | Ir-I | 1926 | 420,— * | 2,95 | 1-XI-28 | 0,05 | 18-XII-30 | 1,20 | 859(3) | 12 | Vimercati Dino | |
| | Adige | Trento (P.te S. Lorenzo) (1) (M) | Ir I | 1921 1844 | 186,09 | 6,20 | 17-IX-82 | −0,63 | 26-IV-96 | 2,00 | 9763(2) | 8 | Conci Giuseppe | |
| | Fersina | Trento (P.te Cornicchio) * | I | 1929 | 226,73 | 1,20 | 8-V-30 | 0,35 | 22-X-29 | » | 164(3) | 8 | Dall'Asta Antonio | Mancano le osservazioni dal 1914 al 1920. |
| | id. | Trento (P.te Cavallegari) (1) * | I | 1896 | 204,49 | 3,20 | 1882 | — | vari mesi | » | 164(3) | 8 | Buratti Luigi | Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918. |
| | Adige | Mattarello (1) | I | 1844 | 180,09 | 6,05 | 17-IX-82 | −0,86 | 26-IV-96 | » | 9982 | 8 | Buratti Luigi | |
| | id. | Calliano | I | 1928 | 174,52 | 4,90 | 1-XI-28 | −0,61 | 27-II-30 | » | 10101 | 7 | Zamboti Vittorio | |
| | id. | Borgo Sacco | I | 1928 | 165,84 | 5,60 | 1-XI-28 | −0,40 | 25-II-30 | » | 10206 | 12 | Scartezzini Sisinio | |
| | id. | Serravalle (1) | I | 1895 | 148,53 | 5,60 | 17-IX-82 | −0,15 | 11-II-22 | » | 10514 | 10 | Dal Bosco Giuseppe | Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918. |
| | id. | Ala | I | 1928 | 135,08 | 4,15 | 1-XI-28 | 0,10 | 1-I-30 | » | 10608 | 9 | Magagnotti Francesco | |
| | id. | Borghetto (idr. vecchio) (1) | I | 1895 | 120,75 | 4,81 | 24-V-08 | 0,10 | 23-II-01 | » | 10712 | 12 | Osti Sperandio | Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918. |
| | id. | Borghetto (idr. nuovo) * | I | 1921 | 120,18 | 4,60 | 16-V-26 | 0,15 | 10-II-25 | » | 10712 | 12 | Osti Ettore | |
| | id. | Cerano | I | 1928 | 95,— * | 3,50 | 2-XI-28 | −2,24 | 26-II-30 | 0,00 | 10823 | 12 | Marchi Palmerino | |
| | id. | Pescantina (M) | Ir I | 1917 1888 | 76,20 | 4,30 | 17-IX-82 | −2,37 | 10-II-22 | −0,50 | 10957 | 12 | Nicolis Giovanni | |
| | id. | Parona di Valpolicella | I | 1928 | 69,— * | 2,82 | 2-XI-28 | −1,47 | 3-III-30 | 0,50 | 11073 | 12 | Vaona Mario | |
| | id. | Verona (P.te S. Gaetano) | I | 1857 | 53,36 | 4,50 | 17-IX-82 | −3,60 | 12-II-30 | −0,36 | 11099 | 12 | Rossi Federico | L'idrometrografo cessa di funzionare il 31-XII-1930. |
| | Chiampo | Arzignano (P.te Castaneda) * | I | 1884 | 112,— * | 4,00 | 15-V-05 | — | vari mesi | 1,00 | 107 | 12 | Rostello Antonio | |
| | id. | Montebello (P.te Marchese) * | I | 1884 | 57,— * | 3,60 | 16-V-05 | — | id. | 3,00 | 114 | 12 | Chinaglia Giuseppe | |
| | Alpone | Sambonifacio * | I | 1881 | 25,10 | 6,00 | 15-X-18 | — | id. | 2,50 | 291 | 12 | Pedrina Carlo | |
| | Adige | Albaredo d'Adige | I | 1857 | 23,66 | 2,70 | 17-IX-82 | −2,63 | 31-I-22 | 0,40 | 11954 | 12 | Olivato Maria | Piena ordinaria m. 0,80 - Magra ordinaria m. — 1,77. |
| | id. | Legnago (Porto) * | I | 1857 | 18,46 | 3,09 | 2-XI-28 | −2,48 | IV-84 | 0,00 | 11954 | 12 | Campanati Leandro | |
| | id. | Legnago (M) | Ir-I | 1927 | 18,87 | 3,07 | 2-XI-28 | −2,50 | 8-II-29 | 0,39 | 11954 | 12 | Zerbinati Ernesto | |

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

## Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

TAB. I.

| BACINO PRINCIPALE | CORSO D'ACQUA | STAZIONE | Tipo della stazione | Anno d'inizio delle osservazioni | Quota dello zero idrometrico m. | Altezza massima osservata m. | Data | Altezza minima osservata m. | Data | Altezza di guardia | Portata al massimo Mc/s. | Ore delle osservazioni | COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE | OSSERVAZIONI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (segue) Basso Adige e Basso Adigetto | Adige | Masi * | I | 1875 | 14,20 | 4,35 | 2-XI-28 | −2,14 | 17-I-22 | 0,00 | 11954 | 12 | Guarise Fausto | |
| | id. | Badia Polesine | I | 1826 | 14,86 | 6,79 | 2-XI-28 | −1,94 | 23-X-82 | 2,30 | 11954 | 12 | Dal Buono Carlo | Piena ordinaria m. 3,14 — Magra ordinaria m. 0,16. |
| | Adigetto | Badia Polesine (M) ° * | I | 1922 | 15,— * | » | » | » | » | » | » | 13 | Dal Buono Carlo | |
| | Adige | Boara Polesine | I | 1835 | 6,55 | 6,20 | 2-XI-28 | −1,55 | 23-X-82 | 2,40 | 11954 | 12 | Visentin Luciano | Piena ordinaria m. 2,16 — Magra ordinaria m. 0,17. |
| | id. | Boara Pisani (M) | Ir<br>I | 1912<br>1853 | 8,79 | 3,99 | 2-XI-28 | −3,70 | 23-X-82 | 0,00 | 11954 | 12 | Braglon Giuseppe | |
| | id. | S. Martino di Venezze | I | 1921 | 7,12 | 10,647 | 9-XI-06 | −0,78 | 13-II-22 | » | 11954 | 8 | Bonvento Romeo | |
| | id. | Rottanova | I | 1870 | 5,04 | 3,84 | 18-V-26 | −2,97 | 18-III-22 | 0,00 | 11954 | 12 | Quagliato Antonio | |
| | id. | Cavarzere * | I | 1855 | 1,97 | 5,85? | 3-XI-28 | −0,79 | 18-II-22 | 2,40 | 11954 | 12 | Longo Pietro | |
| | id. | Ca' Mastini ° * | I | 1908 | 3,98 | 3,73 | 18-V-26 | −2,68 | 7-I-22 | 0,00 | 11954 | 12 | Baldon Albino | |
| | id. | Viola ° * | I | 1870 | 3,19 | 3,00 | 18-V-26 | −2,50 | 20-XII-21 | 0,00 | 11954 | 12 | Gibin Primo | |
| | id. | S. Pietro di Cavarzere ° * | I | 1870 | 2,35 | 2,62 | 18-V-26 | −2,06 | 28-II-22 | 0,00 | 11954 | 8 | Grego Umberto | |
| | id. | Cavanella d'Adige ° | Ir<br>I | 1911<br>1908 | 2,— * | 4,28 | 3-XI-28 | 1,00 | 6-III-30 | » | 11954 | 12 | Baldon Dante | |
| | id. | Porto Fossone ° | Ir<br>I | 1919<br>1910 | 0,50 * | 2,59 | 3-XI-28 | 0,80 | 16-III-24 | » | 11954 | 12 | Baldon Dante | |
| Lago di Garda | Lago di Garda | Salò | Ir-I | 1928 | 64,01 | 2,17 | 3-VII-79 | −0,08 | 1-V-96 | — | » | 12 | Bertoni Pio | |
| Pianura tra Adige e Po | Tartaro | Torretta Veneta | I | 1875 | 6,41 | 4,87 | 23-IX-82 | 1,40 | 26-III-29 | 3,50 | » | 12 | Lonardi Arturo | Mancano le osservazioni dal 1913 al 1915. |
| | id. | Torretta Destra * | I | 1913 | 6,— * | 4,83 | 18-IX-30 | 1,40 | 26-III-29 | 3,80 | » | 12 | Bertoni Silvio | Mancano le osservazioni dal 1916 al 1918. |
| | Canal Bianco | Canda | I | 1870 | 4,92 | 4,04 | 18-V-05 | 0,64 | 26-VII-29 | 3,00 | » | 12 | Bertoni Francesco | |
| | id. | Pizzon * | I | 1920 | 7,— * | 3,94 | 19-V-05 | 0,34 | 24-VII-29 | 3,50 | » | 12 | Zanarotti Vittorio | |
| | id. | Bosaro ° | I | 1870 | 2,80 | 3,79 | 19-V-05 | 0,21 | 30-VII-22 | 3,00 | » | 12 | Carlo Marcello | |
| | id. | Adria * | I | 1870 | 0,55 ? | 3,42 | 19-V-05 | 0,29 | 12-VII-29 | 0,00 | » | 12 | Tugnolo Sante | |
| | Fossetta Mantovana | Ostiglia (Sant. S. Michele) ° * | I | 1870 | 7,56 ? | 4,34 | 18-IX-30 | 1,01 | 26-III-29 | 3,30 | » | 12 | Zanni Alessio Ugo | |
| | Naviglio Bussè | Legnago (P.te Flor di Rosa) * | I | 1875 | 13,10 ? | 1,70 | 29-V-05 | −1,10 | 23-I-28 | 0,60 | » | 12 | Salaorni Pietro | |
| Po | Mincio | Governolo (a valle) | I | 1908 | 11,95 | 8,65 | 4-VI-17 | −1,50 | » | 5,00 | » | 12 | Turola A. | |
| | Po | Ostiglia | I | 1851 | 9,64 ? | 9,38 | 4-VI-17 | −1,67 | 17-V-1817 | 5,00 | 69600 | 12 | Bolchi Libero | Piena ordinaria m. 5,88 — Magra ordinaria m. −0,02. |
| | id. | Massa Superiore * | I | 1840 | 7,48 ? | 8,91 | 4-VI-17 | −1,46 | 20-IV-96 | 4,50 | 69600 | 12 | Ginsberti Vincenzo | |
| | id. | Polesella | I | 1797 | 2,17 ? | 8,20 | 5-XI-28 | −0,92 | » | 4,50 | 70091 | 12 | Parmiani Abelardo | Piena ordinaria m. 5,12 — Magra ordinaria m. −0,10. |
| | id. | Corbola * | I | 1829 | 0,43 ? | 6,62 | 20-V-26 | −0,44 | 18-IV-54 | 3,20 | 70091 | 12 | Castari Antonio | |
| | id. | Cavanella Po ° | I | 1844 | 0,57 ? | 5,65 | 20-V-26 | −0,30 | 17-II-22 | 2,60 | 70091 | 12 | Bedeschi Giuseppe | |
| | Po di Gnocca | Ca' Vendramin * * | I | 1871 | − 0,28 ? | 4,50 | 20-V-26 | 0,00 | 23-I-84 | 1,50 | 70091 | 12 | Veronese Severino | |
| | Po di Goro | Ariano Polesine ° * | I | 1858 | 0,09 ? | 6,70 | 20-V-26 | 0,00 | 18-VI-22 | 3,00 | 70091 | 12 | Pavani Luigi | |

TAB. II.

## Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche in metri

| Corso d'acqua | Bacino principale e stazione | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | Media annua | Altezza minima osservata | | Altezza massima osservata | | Escursione massima nell'anno |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | m. | Data | m. | Data | |
| **Isola di Cherso** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lago di Vrana | Vrana (Stanici) | 0,78 | 0,94 | 0,99 | 1,08 | 1,24* | 1,26 | 1,08 | 0,99 | 0,89 | 1,16 | 1,57 | 1,71 | 1,14 | 0,74 | 7-I | 1,86 | 31-XII | 1,12 |
| **Pisca** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pisca | Ponte di Postumia | 0,09 | 0,11 | 0,36 | 0,29 | 0,83 | 0,66 | 0,31 | 0,37 | 0,01 | 0,70 | 0,78 | 0,38 | 0,26 | 0,40 | 27-II | 2,00 | 11-X | 2,40 |
| **Arsa** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arsa | Barbana d'Istria (al ponte) | 2,14 | 2,26 | 2,09 | 2,09 | 2,25 | 1,89 | 1,82 | 1,90 | 2,16 | 2,37 | 2,45 | 2,42 | 2,15 | 1,58 | 17-VII | 3,46 | 12-IX | 1,88 |
| **Quieto** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Quieto | Pinguente | 0,32 | 0,31 | 0,40 | 0,45 | 0,62 | 0,18 | 0,19 | 0,20 | 0,38 | 0,48 | 0,41 | 0,31 | 0,35 | 0,12 | 4-IX | 1,64 | 12-IX | 1,52 |
| id. | Levada | 2,73 | 2,57 | 3,19 | 3,46 | 4,29 | 1,69 | 1,64 | 1,66 | 2,35 | 3,21 | 3,07 | 2,80 | 2,72 | 0,96 | 5-IX | 5,75 | 4-XI | 4,79 |
| Bottonega | Ponte S. Lazzaro | 1,11 | 1,10 | 1,21 | 1,43 | 1,60 | 1,21 | 1,43 | 1,01 | 1,10 | 1,26 | 1,37 | 1,24 | 1,26 | 0,87 | 7-IX | 2,21 | 9-V | 1,34 |
| Quieto | Ponte Porton | 3,28 | 3,21 | 3,61 | 4,04 | 4,60 | 2,42 | 2,33 | 2,01 | 2,79 | 3,77 | 3,46 | 3,19 | 3,23 | 1,25 | 29-VIII | 5,31 | 1-V | 4,06 |
| **Dal Quieto al Risano** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dragogna | Castelvenere | 0,15 | 0,16 | 0,11 | 0,08 | 0,45 | 0,22 | 0,08 | 0,06 | 0,01 | 0,05 | 0,10 | 0,02 | 0,07 | 0,00 | 9-VII | 2,75 | 2-III | 3,25 |
| **Timavo Superiore** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Timavo Superiore | Cossese | 0,06 | 0,25 | 0,48 | 0,34 | 0,79 | 0,12 | 0,09 | 0,05 | 0,35 | 0,44 | 0,39 | 0,35 | 0,25 | 0,05 | 9-VII | 4,36 | 26-X | 4,61 |
| Bisterna | Villa dal Nevoso | 0,18 | 0,34 | 0,40 | 0,30 | 0,52 | 0,16 | 0,07 | 0,23 | 0,35 | 0,51 | 0,49 | 0,23 | 0,32 | 0,04 | 2-VII | 2,30 | 26-X | 2,26 |
| Timavo Superiore | Poglie di Torrenova | 0,41 | 0,49 | 0,70 | 0,61 | 0,83 | 0,30 | 0,25 | 0,42 | 0,62 | 0,72 | 0,72 | 0,57 | 0,55 | 0,16 | 4-VII | 3,12 | 26-X | 2,96 |
| id. | Cave Auremiane | 0,46 | 0,53 | 0,59 | 0,52 | 0,77 | 0,39 | 0,29 | 0,48 | 0,51 | 0,65 | 0,62 | 0,52 | 0,53 | 0,16 | 14-VII | 1,68 | 16-IX | 1,52 |
| **Risano** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Risano | Ponte di Covedo | 0,78 | 0,73 | 0,88 | 0,88 | 1,05 | 0,72 | 0,72 | 0,73 | 0,82 | 0,90 | 0,87 | 0,77 | 0,82 | 0,62 | 7-IX | 1,64 | 3-XI | 1,02 |
| id. | Decani | 0,94 | 0,91 | 1,01 | 1,03 | 1,16 | 0,36 | 0,86 | 0,85 | 0,99 | 1,06 | 1,01 | 0,91 | 0,97 | 0,70 | 4-XII | 1,90 | 12-IX | 1,20 |

## Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche in metri

TAB. II.

| CORSO D'ACQUA | BACINO PRINCIPALE E STAZIONE | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | MEDIA ANNUA | ALTEZZA MINIMA OSSERVATA m. | ALTEZZA MINIMA OSSERVATA Data | ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA m. | ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA Data | Escursione massima nell'anno |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Isonzo** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Isonzo | Log (Saga) | 0,50 | 0,47 | 0,68 | 0,81 | 0,96 | 0,92 | 0,91 | 1,32 | 1,61 | 2,03 | 2,03 | 1,83 | 1,17 | 0,43 | 27-II | 3,38 | 3-XI | 2,95 |
| id. | Caporetto | 0,48 | 0,42 | 0,73 | 0,90 | 0,96 | 0,93 | 1,01 | 1,64 | 0,81 | 0,90 | 0,94 | 0,67 | 0,82 | 0,38 | 26-II | 4,00 | 3-XI | 3,62 |
| id. | Modrea | 0,33 | 0,28 | 0,58 | 0,69 | 0,84 | 0,73 | 0,69 | 0,88 | 0,62 | 0,71 | 0,90 | 0,46 | 0,64 | 0,20 | 24-II | 7,50 | 3-XI | 7,30 |
| Idria | Idria Inferiore | 0,82 | 0,68 | 1,27 | 0,92 | 1,06 | 0,64 | 0,86 | 0,93 | 0,86 | 1,16 | 1,04 | 0,82 | 0,91 | 0,55 | 5-VII | 3,50 | 3-XI | 2,95 |
| id. | Recca | 0,63 | 0,52 | 1,02 | 0,72 | 0,81 | 0,47 | 0,46 | 0,74 | 0,68 | 0,96 | 0,75 | 0,56 | 0,69 | 0,34 | 29-VII | 3,17 | 3-XI | 2,83 |
| id. | Tribussa Inferiore | 0,73 | 0,63 | 1,19 | 0,86 | 1,00 | 0,63 | » | » | » | 1,29 | 1,11 | 0,88 | » | » | » | » | » | » |
| Isonzo | Canale | 1,23 | 1,07 | 2,14 | 1,87 | 2,26 | 1,75 | 1,77 | 2,21 | 1,82 | 2,30 | 2,09 | 1,34 | 1,82 | 0,85 | 28-II | 9,10 | 10-X | 8,25 |
| id. | Ponte di Salcano | 0,40 | 0,28 | 1,28 | 1,07 | 1,38 | 0,73 | 0,69 | 1,36 | 0,84 | 1,40 | 1,21 | 0,55 | 0,93 | 0,01 | 28-II | 5,75 | 14-VIII | 5,74 |
| Vipacco | Montespino | 0,47 | 0,36 | 0,81 | 0,51 | 0,83 | 0,18 | 0,14 | 0,45 | 0,45 | 0,81 | 0,61 | 0,36 | 0,51 | 0,07 | 9-VII | 2,80 | 14-VIII | 2,73 |
| id. | Merna | 0,85 | 0,72 | 1,49 | 0,97 | 1,41 | 0,57 | 0,53 | 0,98 | 0,90 | 1,41 | 1,16 | 0,84 | 0,99 | 0,40 | 12-VII | 4,85 | 13-X | 4,45 |
| id. | Bubbia | 0,31 | » | 0,95 | 0,59 | 0,82 | 0,17 | 0,21 | 0,64 | 0,51 | 0,91 | 0,68 | 0,41 | » | » | » | 4,30 | 14-VIII | » |
| Isonzo | Turriaco | 0,85 | — | 1,82 | 1,41 | 1,32 | 0,96 | — | 1,36 | — | 1,56 | 1,74 | 0,88 | » | — | vari mesi | 2,97 | 5-XI | » |
| Natisone | Cividale | 0,61 | 0,56 | 0,86 | 0,83 | 0,86 | 0,54 | 0,74 | 0,75 | 0,72 | 0,91 | 0,76 | 0,65 | 0,73 | 0,44 | 25-II | 3,30 | 10-X | 2,86 |
| Torre | Turriaco | 0,74 | — | 1,06 | 1,13 | 1,14 | 0,83 | — | 1,40 | — | 1,19 | 1,77 | — | » | — | vari mesi | 2,94 | 4-XI | » |
| Isonzo | Pieris | 1,35 | 1,19 | 2,03 | 1,98 | 2,29 | 1,65 | 1,46 | 2,18 | 1,75 | 2,42 | 2,24 | 1,72 | 1,86 | 0,79 | 26-II | 5,51 | 3-XI | 4,72 |
| **Druso** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Druso | S. Candido | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,07 | 0,16 | 0,32 | 0,20 | 0,18 | 0,17 | 0,16 | 0,10 | 0,05 | 0,11 | 0,01 | 17-II | 0,38 | 24-VII | 0,43 |
| id. | Versolaco | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,09 | 0,19 | 0,32 | 0,22 | 0,18 | 0,16 | 0,15 | 0,10 | 0,05 | 0,12 | 0,06 | 24-I | 0,40 | 8-VI | 0,46 |
| **Taglamento** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Taglamento | Invillino | 0,96 | 0,87 | 1,08 | 1,52 | 1,68 | 1,45 | 1,33 | 1,16 | 1,25 | 1,15 | 1,04 | 0,91 | 1,20 | 0,81 | 27-II | 3,50 | 24-VII | 2,69 |
| Fella | Degna | 0,11 | 0,17 | 0,11 | 0,05 | 0,05 | 0,18 | 0,08 | 0,40 | 0,21 | 0,13 | 0,07 | 0,11 | 0,11 | 0,17 | 24-VI | 2,10 | 24-VII | 2,37 |
| Taglamento | Venzone | 0,46 | 0,39 | 0,60 | 0,88 | 0,93 | 0,83 | 0,78 | 0,74 | 0,74 | 0,75 | 0,61 | 0,29 | 0,67 | 0,18 | 27-XII | 2,68 | 24-VII | 2,50 |
| id. | Ponte di Pinzano | 0,68 | 0,67 | 0,95 | 1,26 | 1,25 | 1,01 | 1,04 | 0,91 | 0,92 | 1,12 | 1,00 | 0,73 | 0,96 | 0,45 | 5-IX | 2,87 | 24-VII | 2,42 |
| id. | Passo Cazzaso | 0,97 | 0,97 | 1,12 | 1,51 | 1,54 | 1,07 | 1,26 | 1,46 | 1,34 | 1,54 | 1,29 | 1,04 | 1,26 | 0,92 | 29-XII | 3,00 | 25-VII | 2,08 |
| id. | Latisana | 0,11 | 0,15 | 0,36 | 0,73 | 0,63 | 0,30 | 0,50 | 0,75 | 0,80 | 0,77 | 0,59 | 0,30 | 0,50 | 0,03 | 5-III | 4,22 | 21-IX | 4,65 |
| id. | Ravascana | 1,56 | 1,67 | 1,60 | 1,73 | 1,68 | 1,67 | 1,86 | 1,81 | 1,84 | 1,89 | 1,64 | 1,66 | 1,73 | 0,97 | 15-I | 2,68 | 3-XI | 1,71 |
| id. | Ponte Tagliamento | 0,97 | 0,93 | 0,85 | 0,95 | 0,90 | 0,92 | » | 1,14 | » | 1,13 | » | » | » | » | » | » | » | » |
| **Pianura fra Isonzo e Taglamento** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corno | Ponte Nogaro | 1,18 | 1,13 | 0,96 | 0,95 | » | 1,14 | 0,75 | 0,77 | 0,95 | 1,25 | » | 1,17 | » | » | » | » | » | » |
| Taglio | Cascina Teson | 1,19 | 1,15 | 1,16 | 1,26 | 1,37 | 1,25 | 1,24 | 1,26 | 1,27 | 1,32 | 1,34 | 1,27 | 1,26 | 1,08 | 7-III | 1,85 | 8-V | 0,77 |
| Stella | Fornaci Ancil | 0,95 | 0,90 | 0,95 | 1,04 | 1,11 | 0,99 | 1,03 | 1,10 | 1,06 | 1,07 | 1,09 | 1,02 | 1,03 | 0,86 | 3-III | 1,53 | 8-V | 0,67 |
| id. | Precenico | 0,86 | 0,89 | 0,82 | 0,91 | 0,92 | 0,72 | 0,95 | 0,99 | 1,19 | 1,24 | 1,17 | 1,05 | 0,98 | 0,19 | 3-III | 1,88 | 3-XI | 1,69 |
| id. | Sterpo del Muro | 1,90 | 1,95 | 1,90 | 2,01 | 1,95 | 1,93 | » | 2,10 | 2,18 | 2,23 | 2,17 | » | » | » | » | » | » | » |

# Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche in metri



| Corso d'acqua | Bacino principale e stazione | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | Media annua | Altezza minima osservata | | Altezza massima osservata | | Escursione massima nell'anno |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | m. | Data | m. | Data | |
| **Livenza** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gorgazzo | Gorgazzo | 0,72 | 0,67 | 0,79 | 1,06 | 1,16 | 0,96 | 1,02 | 1,13 | 1,04 | 0,94 | 0,84 | 0,74 | 0,92 | 0,59 | 27-II | 1,56 | 14-VIII | 0,97 |
| Livenza | Fiaschetti di Cuneva | 2,38 | 2,26 | 2,46 | 2,92 | 3,02 | 2,67 | 2,83 | 3,14 | 2,96 | 2,75 | 2,58 | 2,41 | 2,70 | 2,13 | 22-II | 4,80 | 13-VIII | 2,67 |
| Meschio | Sebiavoi | 1,34 | 1,32 | 1,35 | 1,29 | 1,30 | 1,03 | 0,93 | 1,09 | 1,30 | 1,12 | 1,07 | 1,13 | 1,19 | 0,50 | 26-I | 2,00 | 12-IX | 1,50 |
| Livenza | S. Cassiano | 1,06 | 0,94 | 1,10 | 1,59 | 1,71 | 1,09 | 1,13 | 1,88 | 1,65 | 1,33 | 1,25 | 1,02 | 1,31 | 0,56 | 31-XII | 4,96 | 12-IX | 4,40 |
| Meduna | Bedona | 0,92 | 0,88 | 1,14 | 1,54 | 1,70 | 1,14 | 1,64 | 1,14 | 1,89 | 1,23 | 0,90 | 0,80 | 1,24 | 0,76 | 21-XII | 7,17 | 21-IX | 6,41 |
| id. | Ponte Meduna | 0,68 | 0,74 | 0,70 | 0,73 | 0,75 | 0,71 | 0,76 | 0,70 | 0,71 | 0,70 | 0,71 | 0,72 | 0,72 | 0,65 | 4-I | 1,80 | 20-IX | 1,15 |
| Livenza | Motta di Livenza ° | 0,32 | 0,18 | 0,28 | 0,91 | 1,10 | 0,37 | 0,39 | 1,06 | 1,04 | 0,69 | 0,58 | 0,30 | 0,60 | 0,32 | 6-III | 3,98 | 13-IX | 4,30 |
| **Piave** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Piave | S. Stefano di Cadore | 0,53 | 0,53 | 0,54 | 0,71 | 0,76 | 0,55 | 0,40 | 0,31 | 0,27 | 0,28 | 0,17 | 0,06 | 0,43 | 0,00 | 27-XII | 0,90 | 15-IV | 0,90 |
| Ansiei | Auronzo | 0,96 | 0,93 | 0,98 | 1,04 | 1,08 | 1,15 | 1,08 | 1,05 | 1,02 | 1,00 | 0,96 | 0,92 | 1,01 | 0,90 | 16-XII | 1,67 | 24-VII | 0,77 |
| Piave | Cimagogna | 0,45 | [0,41] | 0,44 | 0,72 | 0,95 | 1,80 | 0,86 | 0,86 | 0,87 | 0,84 | 0,70 | 0,55 | [0,72] | 0,33 | 26-II | 1,55 | 12-IX | 1,22 |
| Boite | Vodo di Cadore | 0,47 | 0,44 | 0,51 | 0,69 | 0,94 | 1,10 | 0,88 | 0,79 | 0,77 | 0,71 | 0,59 | 0,50 | 0,70 | 0,44 | 27-III | 1,91 | 24-VII | 1,47 |
| id. | Perarolo | 0,08 | 0,05 | 0,11 | 0,27 | 0,39 | 0,46 | 0,32 | 0,24 | 0,22 | 0,20 | 0,11 | 0,04 | 0,21 | 0,02 | 18-XII | 1,02 | 24-VII | 1,00 |
| Piave | Perarolo | 0,40 | 0,35 | 0,45 | 0,79 | 1,06 | 1,21 | 0,99 | 0,85 | 0,85 | 0,78 | 0,60 | 0,45 | 0,73 | 0,31 | 10-II | 2,06 | 24-VII | 1,75 |
| id. | Ponte nelle Alpi ° | 0,12 | » | » | » | 0,84 | 0,87 | 0,70 | 0,60 | 0,50 | 0,45 | 0,36 | 0,24 | » | » | » | 2,15 | 14-VII | » |
| id. | Belluno | 0,34 | 0,27 | 0,33 | 0,12 | 0,14 | 0,10 | 0,04 | 0,12 | 0,31 | 0,48 | 0,67 | 0,51 | 0,28 | 0,00 | 28-XII | 0,55 | 25-VII | 1,45 |
| Cordevole | Mas ° | 0,38 | 0,52 | 0,46 | 0,83 | 1,56 | 1,28 | 1,25 | 0,89 | 0,69 | 0,65 | 0,32 | 0,07 | 0,74 | 0,04 | 23-XI | 3,55 | 23-VII | 3,51 |
| Mis | Mis | 0,20 | 0,19 | 0,24 | 0,37 | 0,40 | 0,31 | 0,29 | 0,28 | 0,28 | 0,24 | 0,23 | 0,20 | 0,27 | 0,17 | 24-I | 1,29 | 12-IX | 1,12 |
| Piave | Segusino | 1,05 | 1,05 | 1,12 | 1,46 | 1,66 | 1,59 | 1,54 | 1,42 | 1,29 | 1,21 | 1,09 | 0,98 | 1,29 | 0,91 | 25-I | 2,89 | 14-IV | 1,98 |
| id. | Nervesa della Battaglia ° | 0,63 | 0,58 | 0,68 | 0,91 | 1,03 | 0,90 | 0,83 | 0,81 | 0,75 | 0,70 | 0,60 | 0,51 | 0,74 | 0,45 | 29-XII | 1,69 | 14-IV | 1,24 |
| id. | Zenson di Piave ° | 0,35 | 0,14 | 0,11 | 1,07 | 1,84 | 0,82 | 0,62 | 0,79 | 0,44 | 0,32 | 0,21 | 0,06 | 0,56 | 0,38 | 5-III | 2,97 | 25-VII | 3,35 |
| **Brenta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lago di Caldonazzo | Tenna | 0,47 | 0,43 | 0,48 | 0,66 | 0,66 | 0,58 | 0,54 | 0,57 | 0,50 | 0,52 | 0,47 | 0,42 | 0,53 | 0,37 | 2-III | 0,74 | 9-V | 0,37 |
| Lago di Levico | Levico | 0,51 | 0,50 | 0,51 | 0,63 | 0,78 | 0,76 | 0,71 | 0,70 | 0,67 | 0,64 | 0,59 | 0,58 | 0,63 | 0,48 | 16-II | 0,83 | 25-V | 0,35 |
| Brenta | Levico (S. Giuliana) | 0,42 | 0,40 | 0,44 | 0,56 | 0,57 | 0,49 | 0,45 | 0,46 | 0,42 | 0,42 | 0,41 | 0,40 | 0,45 | 0,31 | 13-X | 0,82 | 14-IV | 0,51 |
| id. | Ospedaletto | 0,46 | 0,43 | 0,46 | 0,60 | 0,70 | 0,76 | 0,64 | 0,48 | 0,38 | 0,37 | 0,35 | 0,32 | 0,50 | 0,30 | 26-XII | 0,92 | 8-V | 0,62 |
| Cismon | Ponte S. Silvestro | 0,53 | 0,47 | 0,52 | 0,76 | 0,84 | 0,84 | 0,75 | 0,67 | 0,60 | 0,57 | 0,50 | 0,44 | 0,62 | 0,41 | 26-II | 1,25 | 24-VII | 0,84 |
| Brenta | Oliero | » | » | 0,27 | 0,92 | 1,28 | 1,17 | 0,69 | 0,65 | 0,43 | 0,26 | » | 0,01 | » | » | » | » | » | » |
| id. | Sarson | 0,10 | 0,07 | 0,27 | 0,68 | 0,89 | 0,73 | 0,50 | 0,45 | 0,29 | 0,20 | 0,07 | 0,01 | 0,35 | 0,04 | 4-XII | 2,20 | 8-V | 2,24 |
| id. | Bassano del Grappa ° | 0,55 | 0,51 | 0,66 | 0,91 | 1,07 | 0,97 | 0,81 | 0,79 | 0,64 | 0,60 | 0,41 | 0,27 | 0,68 | 0,23 | 7-XII | 1,79 | 8-V | 1,56 |
| id. | Limena ° | 0,22 | 0,37 | 0,03 | 0,52 | 0,70 | 0,45 | 0,38 | 0,39 | 0,05 | 0,16 | 0,21 | 0,54 | 0,11 | 0,66 | 27-XII | 2,33 | 8-V | 2,99 |
| Muson dei Sassi | Ponte Pennello | 0,71 | 0,70 | 0,82 | 1,08 | 1,02 | 0,69 | 0,72 | 0,77 | 0,85 | 0,78 | 0,73 | 0,77 | 0,80 | 0,66 | 4-I | 3,95 | 19-V | 3,29 |
| Brenta | Corte ° | 0,18 | 0,19 | 0,03 | 0,92 | 1,56 | 0,92 | 0,50 | 0,47 | 0,21 | 0,13 | 0,09 | 0,14 | 0,36 | 0,30 | 25-II | 3,92 | 9-V | 4,42 |

## Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche in metri

TAB. II.

| Corso d'acqua | Bacino principale e Stazione | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | Media annua | Altezza minima osservata | | Altezza massima osservata | | Escursione massima nell'anno |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | m. | Data | m. | Data | |
| **Pianura fra Piave e Brenta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sile | Casier ° | 0,83 | 0,72 | 0,67 | 0,76 | 1,16 | 0,80 | 0,95 | 1,10 | 0,99 | 0,86 | 0,72 | 0,59 | 0,85 | 0,33 | 29-XII | 2,11 | 12-IX | 1,78 |
| id. | Trepalade ° | 1,20 | 1,22 | 1,22 | 1,26 | 1,49 | 1,07 | 1,24 | 0,91 | 1,40 | 1,35 | 1,34 | 1,27 | 1,25 | 0,79 | 7-III | 2,29 | 4-V | 1,50 |
| **Bacchiglione** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bacchiglione | Vicenza (P.te degli Angeli) | 0,43 | 0,43 | 0,50 | 0,71 | 0,82 | 0,65 | 0,59 | 0,58 | 0,56 | 0,54 | 0,51 | 0,50 | 0,57 | 0,28 | 1-I | 4,10 | 14-IV | 3,82 |
| Astico | Seghe di Velo | 0,18 | 0,18 | 0,26 | 0,31 | 0,36 | 0,19 | 0,21 | 0,27 | » | » | 0,15 | 0,20 | » | » | » | » | » | » |
| Tesina Vicentino | Bolzano Vicentino | 0,19 | 0,22 | 0,17 | 0,05 | 0,07 | 0,16 | 0,21 | 0,15 | 0,25 | 0,30 | 0,30 | 0,35 | 0,19 | 0,05 | 29-XI | 1,70 | 8-V | 2,05 |
| Bacchiglione | Longare ° | 0,27 | 0,34 | 0,46 | 0,85 | 0,92 | 0,59 | 0,54 | 0,30 | 0,18 | 0,19 | 0,15 | 0,01 | 0,40 | 0,06 | 9-XII | 4,52 | 14-IV | 4,68 |
| id. | Montegaldella ° | 0,78 | 0,78 | 1,18 | 1,84 | 1,90 | 1,13 | 1,01 | 1,11 | 0,91 | 0,87 | 0,73 | 0,62 | 1,07 | 0,40 | 28-XII | 6,56 | 15-IV | 5,96 |
| id. | Cervarese S. Croce | 1,74 | 2,11 | 2,01 | 2,33 | 1,34 | 1,86 | 1,57 | 1,91 | 1,96 | 2,08 | 2,12 | 2,33 | 1,90 | 1,38 | 21-XI | 2,83 | 15-IV | 5,21 |
| id. | S. Marco | 2,37 | 2,35 | 2,04 | 1,41 | 1,37 | 2,12 | 2,23 | 2,15 | 2,25 | 2,32 | 2,44 | 2,54 | 2,13 | 2,67 | 26-XII | 2,33 | 15-IV | 5,00 |
| id. | Brusegana | 0,77 | 0,74 | 0,89 | 0,96 | 1,00 | 0,84 | 0,69 | 0,87 | 0,82 | 0,90 | 0,80 | 0,63 | 0,83 | 0,05 | 2-VII | 2,00 | 15-IV | 2,95 |
| id. | Bassanello (a monte) ° | 1,04 | 1,05 | 1,15 | 1,20 | 1,22 | 1,12 | 0,98 | 1,16 | 1,11 | 1,16 | 1,08 | 0,98 | 1,10 | 0,63 | 1-VII | 2,15 | 15-IV | 2,80 |
| Canale Pontelongo | Borcolante ° | 0,74 | 0,73 | 1,32 | 1,84 | 2,08 | 1,24 | 0,86 | 1,14 | 0,74 | 0,67 | 0,67 | 0,48 | 1,04 | 0,10 | 2-IX | 3,61 | 16-IV | 3,51 |
| id. | Pontelongo ° | 0,66 | 0,71 | 1,17 | 1,61 | 1,79 | 1,00 | 0,72 | 0,92 | 0,70 | 0,64 | 0,70 | 0,51 | 0,93 | 0,00 | 2-IX | 3,58 | 15-IV | 3,58 |
| Canale Bisatto | Bomba ° | 1,44 | 1,36 | 1,09 | 0,85 | 0,83 | 0,94 | 1,34 | 1,40 | 1,63 | 1,65 | 1,82 | 1,77 | 1,35 | 1,16 | 1-XI | 0,18 | 25-V | 1,68 |
| Canale Battaglia | Battaglia ° | 2,69 | 2,65 | 2,71 | 2,71 | 2,72 | 2,63 | 2,65 | 2,75 | 2,71 | 2,71 | 2,76 | 2,69 | 2,70 | 1,00 | 30-VI | 3,80 | 15-VIII | 2,80 |
| **Agno-Guà - Frassine - S. Caterina - Gorzone** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agno | Recoaro | 0,08 | » | » | 0,19 | 0,18 | 0,11 | 0,11 | » | » | » | » | 0,08 | » | » | » | » | » | » |
| Guà | Lonigo ° | 0,99 | 0,99 | 1,11 | 1,24 | 1,21 | 0,94 | 0,92 | 0,92 | 0,94 | 0,93 | 0,95 | 0,93 | 1,01 | 0,85 | 17-VI | 2,90 | 8-V | 2,05 |
| id. | Cologna Veneta | 0,07 | 0,13 | 0,38 | 0,64 | 0,56 | 0,01 | 0,07 | 0,12 | 0,12 | 0,11 | 0,08 | 0,07 | 0,10 | 0,02 | 6-I | 3,33 | 8-V | 3,61 |
| Frassine | Borgo Frassine | 1,80 | 1,58 | 1,19 | 0,70 | 0,76 | 1,89 | 1,67 | 1,95 | 2,05 | 2,10 | 2,04 | 2,09 | 1,67 | 2,25 | 19-X | 2,60 | 8-V | 4,95 |
| id. | Brancaglia (a monte) ° | 2,68 | 2,58 | 2,14 | 1,82 | 1,91 | 1,60 | 1,01 | 4,98 | 1,35 | 2,34 | 2,52 | 2,35 | 1,97 | 2,04 | 11-X | 1,68 | 14-IV | 4,62 |
| Cavo Masina | Botte di Vighizzolo | 0,45 | 0,51 | 0,06 | 0,13 | 0,64 | 0,30 | 0,61 | 0,74 | 0,73 | 0,79 | 0,97 | 0,52 | 0,43 | 1,08 | 30-XII | 1,40 | 9-V | 2,48 |
| Fratta | Valli Mosenighe | 0,44 | 0,33 | 0,13 | 0,04 | 0,30 | 0,69 | 0,89 | 0,79 | 0,70 | 0,86 | 0,89 | 0,56 | 0,53 | 1,10 | 28-VI | 1,02 | 25-V | 2,12 |
| Gorzone | Stanghella | 1,55 | 1,30 | 0,91 | 0,72 | 0,41 | 1,61 | 1,85 | 1,83 | 1,86 | 2,13 | 2,27 | 2,12 | 1,57 | 2,52 | 8-XII | 1,05 | 8-V | 3,55 |
| id. | Taglio Anguillara | 1,44 | 1,21 | 0,82 | 0,60 | 0,36 | 1,46 | 1,70 | 1,67 | 1,75 | 1,91 | 1,96 | 1,92 | 1,40 | 2,28 | 30-XII | 0,97 | 9-V | 3,15 |
| id. | Rottanova | 1,40 | 1,19 | 1,00 | 0,87 | 0,65 | 1,38 | 1,65 | 1,58 | 1,74 | 1,58 | 1,63 | 1,67 | 1,29 | 1,01 | 29-XII | 0,57 | 9-V | 2,49 |
| id. | Cà Delfin ° | 1,52 | 1,40 | 1,42 | 1,00 | 0,82 | 1,65 | 1,64 | 1,67 | 1,57 | 1,49 | 1,55 | 1,59 | 1,50 | 1,11 | 8-I | 0,33 | 9-V | 2,44 |
| id. | Mottinsecore ° | 1,01 | 0,80 | 0,82 | 0,84 | 0,57 | 0,97 | 0,84 | 0,85 | 0,76 | 0,58 | 0,87 | 0,87 | 0,80 | 1,48 | 10-I | 0,33 | 15-IV | 1,81 |
| **Alto Adige** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Adige | Gloresza | 0,22 | 0,20 | 0,19 | 0,24 | 0,31 | 0,78 | 0,69 | 0,60 | 0,52 | 0,39 | 0,32 | 0,29 | 0,40 | 0,16 | 20-III | 0,97 | 9-VI | 0,81 |
| Solda | Prato allo Stelvio | — | — | — | — | 0,21 | 0,66 | 0,76 | 0,53 | 0,50 | 0,19 | — | — | » | — | vari mesi | 1,10 | 24-VII | » |
| Adige | Lasa | 0,21 | 0,25 | 0,27 | 0,18 | 0,01 | 0,75 | 0,57 | 0,49 | 0,38 | 0,16 | 0,02 | 0,10 | 0,11 | 0,00 | 11-III | 0,95 | 17-VI | 1,25 |

# Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche in metri



| Corso d'acqua | Bacino principale e stazione | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | Media annua | Altezza minima osservata | | Altezza massima osservata | | Escursione massima nell'anno |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | m. | Data | m. | Data | |
| | **(segue) Alto Adige** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Adige | Tel | 1,13 | 1,07 | 1,06 | 1,06 | 1,20 | 1,88 | 1,79 | 1,69 | 1,54 | 1,29 | 1,15 | 1,05 | 1,33 | 0,98 | 20-XII | 2,14 | 6-VII | 1,16 |
| Passirio | Saltusio | 0,21 | 0,16 | 0,18 | 0,28 | 0,54 | 0,92 | 0,70 | 0,78 | 0,64 | 0,57 | 0,51 | 0,42 | 0,49 | 0,14 | 25-II | 1,40 | 24-VII | 1,26 |
| Valsura | Lana | 0,27 | 0,24 | 0,24 | 0,37 | 0,58 | 0,83 | 0,61 | 0,51 | 0,47 | 0,43 | 0,35 | 0,29 | 0,43 | 0,23 | 25-II | 0,95 | 8-VI | 0,72 |
| Adige | Ponte d'Adige | 1,35 | 1,30 | 1,31 | 1,42 | 1,71 | 2,61 | 2,31 | 2,13 | 1,97 | 1,74 | 1,55 | 1,41 | 1,73 | 1,24 | 13-III | 3,70 | 24-VII | 2,46 |
| Isarco | Vipiteno | 0,89 | 0,87 | 0,87 | 0,96 | 1,12 | 1,39 | 1,12 | 1,17 | 0,97 | 0,92 | 0,89 | 0,89 | 1,01 | 0,86 | 28-II | 2,40 | 24-VII | 1,54 |
| Ridanna | Mareta | 0,40 | 0,38 | 0,38 | 0,40 | 0,51 | 0,69 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,65 | 0,59 | 0,54 | 0,55 | 0,38 | 22-I | 0,90 | 8-VI | 0,52 |
| Isarco | Bressanone | 0,89 | 0,81 | 0,85 | 1,05 | 1,41 | 1,93 | 1,59 | 1,63 | 1,40 | 1,29 | 1,08 | 0,94 | 1,24 | 0,78 | 6-II | 2,80 | 24-VII | 2,02 |
| Bràies | S. Vito in Bràies | 0,32 | 0,30 | 0,29 | 0,29 | 0,37 | 0,48 | 0,41 | 0,42 | 0,39 | 0,39 | 0,35 | 0,31 | 0,36 | 0,27 | 2-IV | 0,58 | 6-VI | 0,31 |
| Rienza | Monguelfo Inferiore | 0,21 | 0,19 | 0,19 | 0,24 | 0,32 | 0,45 | 0,39 | 0,41 | 0,36 | 0,35 | 0,30 | 0,24 | 0,30 | 0,18 | 8-II | 0,49 | 25-VII | 0,31 |
| Claies | Monguelfo | 0,34 | 0,30 | 0,30 | 0,33 | 0,40 | 0,64 | 0,60 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Rienza | Valdàora | 0,45 | 0,47 | 0,46 | 0,34 | 0,18 | 0,08 | 0,09 | 0,05 | 0,18 | 0,39 | 0,38 | 0,40 | 0,25 | 0,01 | 15-II | 0,22 | 5-VI | 0,73 |
| id. | Brunico | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,08 | » | » | » | 0,38 | 0,22 | 0,25 | 0,10 | 0,05 | » | » | » | » | » | » |
| Aurino | Cà di Pietra | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,30 | 0,50 | 0,84 | 0,68 | 0,69 | 0,51 | 0,46 | 0,39 | 0,35 | 0,46 | 0,25 | 26-II | 1,20 | 24-VII | 0,95 |
| Riva | Seghe di Riva | 0,05 | 0,01 | 0,08 | 0,05 | 0,26 | 0,70 | 0,59 | 0,56 | 0,45 | 0,28 | 0,13 | 0,00 | 0,23 | 0,11 | 27-II | 1,30 | 24-VII | 1,41 |
| Aurino | Stegona | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,89 | 1,16 | 1,86 | 1,54 | 1,51 | 1,26 | 1,11 | 0,86 | 0,85 | 1,13 | 0,85 | 1-I | 2,17 | 8-VI | 1,32 |
| Rienza | S. Lorenzo | 0,66 | 0,62 | 0,67 | 0,80 | 1,15 | 1,87 | 1,53 | 1,56 | 1,30 | 1,20 | 0,92 | 0,72 | 1,08 | 0,60 | 11-II | 2,80 | 24-VII | 2,20 |
| Gàdera | Longega | 0,92 | 0,82 | 0,82 | 0,96 | 1,26 | 1,03 | 0,97 | 0,87 | 0,80 | 0,81 | 0,74 | 0,69 | 0,87 | 0,58 | 23-XII | 1,20 | 25-VII | 0,62 |
| Vigilio | Longega | 0,21 | 0,20 | 0,19 | 0,20 | 0,21 | 0,29 | 0,37 | 0,36 | 0,29 | 0,28 | 0,26 | 0,23 | 0,26 | 0,19 | 23-II | 0,40 | 6-VIII | 0,21 |
| Gàdera | Mantana | 0,38 | 0,34 | 0,38 | 0,55 | 0,71 | 0,77 | 0,69 | 0,69 | 0,62 | 0,59 | 0,51 | 0,42 | 0,55 | 0,30 | 11-II | 1,02 | 24-VII | 0,72 |
| Rienza | Vandoies di Sotto | 0,58 | 0,56 | 0,56 | 0,64 | 0,94 | 1,44 | 1,15 | 1,20 | 1,04 | 0,90 | 0,75 | 0,55 | 0,86 | 0,50 | 13-XII | 2,10 | 24-VII | 1,60 |
| Isarco | Chiusa | 0,68 | 0,60 | 0,66 | 0,88 | 1,33 | 2,09 | 1,62 | 1,64 | 1,32 | 1,22 | 0,92 | 0,71 | 1,14 | 0,55 | 11-II | 3,20 | 24-VII | 2,65 |
| Gardena | Trattoria Prenè (riv. sin.) | 0,18 | 0,17 | 0,17 | 0,28 | 0,44 | 0,49 | 0,41 | 0,44 | 0,33 | 0,33 | 0,26 | 0,21 | 0,31 | 0,16 | 14-II | 0,75 | 3-VI | 0,59 |
| Isarco | Sottovirgolo (Bolzano) | 0,82 | 0,81 | 0,85 | 1,06 | 1,43 | 2,08 | 1,62 | 1,63 | 1,38 | 1,28 | 1,03 | 0,88 | 1,24 | 0,62 | 23-II | 2,70 | 24-VII | 2,08 |
| Talvera | Sarentino | 0,10 | 0,04 | 0,04 | 0,20 | 0,47 | 0,66 | 0,41 | 0,41 | 0,32 | 0,32 | 0,23 | 0,16 | 0,28 | 0,01 | 28-II | 0,90 | 8-VI | 0,89 |
| | **Medio e Basso Adige** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Adige | Bronzolo | 1,58 | 1,54 | 1,57 | 1,76 | 2,26 | 3,09 | 2,61 | 2,54 | 2,27 | 2,14 | 1,85 | 1,68 | 2,07 | 1,26 | 27-II | 4,16 | 24-VII | 2,90 |
| id. | Nave S. Felice | 0,53 | 0,40 | 0,45 | 0,81 | 1,59 | 2,86 | 2,12 | 2,03 | 1,61 | 1,35 | 0,93 | 0,58 | 1,27 | 0,35 | 16-II | 4,50 | 24-VII | 4,15 |
| Noce | Ponte Rovina | 0,24 | 0,21 | 0,23 | 0,47 | 0,73 | 1,09 | 0,82 | 0,71 | 0,68 | 0,50 | 0,35 | 0,30 | 0,53 | 0,19 | 22-II | 1,25 | 12-IX | 1,06 |
| Rabbi | Pondasio | 0,20 | 0,18 | 0,26 | 0,38 | 0,69 | 1,02 | 0,84 | 0,56 | 0,46 | 0,41 | 0,33 | 0,28 | 0,47 | 0,15 | 26-I | 1,10 | 11-VI | 0,95 |
| Noce | Dermulo (Tassullo) | 0,31 | 0,29 | 0,31 | 0,48 | 0,71 | 0,97 | 0,73 | 0,62 | 0,58 | 0,48 | 0,39 | 0,34 | 0,52 | 0,28 | 18-II | 1,06 | 6-VI | 0,78 |
| id. | Zambana | 1,26 | 1,21 | 1,31 | 1,52 | 1,73 | 2,07 | 1,73 | 1,55 | 1,58 | 1,43 | 1,28 | 1,31 | 1,50 | 1,18 | 20-II | 2,25 | 6-VI | 1,07 |
| Avisio | Pozza di Fassa | 0,07 | 0,04 | 0,05 | 0,12 | 0,30 | 0,49 | 0,36 | 0,29 | 0,24 | 0,18 | 0,11 | 0,04 | 0,19 | 0,02 | 23-XII | 0,70 | 24-VII | 0,68 |
| id. | Penè di Mocna | 0,33 | 0,30 | 0,30 | 0,39 | 0,55 | 0,74 | 0,63 | [0,55] | 0,48 | 0,45 | 0,38 | 0,34 | [0,45] | 0,28 | 17-III | 1,08 | 24-VII | 0,80 |
| id. | Predazzo (P.te alla Birreria) | 0,18 | 0,07 | 0,12 | 0,05 | 0,57 | 0,78 | 0,61 | 0,58 | 0,52 | 0,46 | 0,34 | 0,19 | 0,37 | 0,04 | 22-IV | 0,82 | 6-VI | 0,78 |
| Travignolo | Sottosassa | 0,05* | 0,03* | 0,03* | 0,21* | 0,49* | 0,65* | 0,44* | 0,30 | 0,26 | 0,20 | 0,13 | 0,07* | 0,24 | 0,01 | 21-II | 1,64 | 12-IX | 1,63 |
| Avisio | Predazzo (P.te al Gazzo) | 0,04 | 0,08 | 0,06 | 0,32 | 0,21 | 0,40 | 0,25 | 0,07 | 0,02 | 0,02 | 0,15 | 0,22 | 0,05 | 0,24 | 21-XII | 0,55 | 6-VI | 0,79 |
| id. | Penenlago | 0,13 | 0,12 | 0,20 | 0,45 | [0,72] | 0,82 | 0,62 | 0,51 | 0,38 | 0,34 | 0,18 | 0,09 | 0,38 | 0,05 | 18-XII | 1,32 | 12-IX | 1,27 |
| Adige | Trento (P.te S. Lorenzo) | 0,41 | 0,29 | 0,38 | 0,77 | 1,40 | 2,38 | 1,68 | 1,55 | 1,22 | 1,02 | 0,69 | 0,41 | 1,02 | 0,17 | 23-II | 3,60 | 24-VII | 3,43 |

## Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche in metri

TAB. II.

| Corso d'acqua | Bacino principale e stazione | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | Media annua | Altezza minima osservata m. | Altezza minima osservata Data | Altezza massima osservata m. | Altezza massima osservata Data | Escursione massima nell'anno |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **(segue) Medio e Basso Adige** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Adige | Serravalle | 0,08 | 0,05 | 0,11 | 0,42 | 0,87 | 1,54 | 1,02 | 0,97 | 0,72 | 0,54 | 0,30 | 0,11 | 0,56 | 0,00 | 8-II | 2,05 | 24-VII | 2,05 |
| id. | Pescantina | 1,89 | 1,97 | 1,84 | 1,48 | 1,02 | 0,36 | 0,92 | 0,97 | 1,32 | 1,38 | 1,68 | 1,86 | 1,39 | 1,11 | 13-II | 0,67 | 25-VII | 2,78 |
| id. | Verona (Ponte S. Gaetano) | 3,25 | 3,48 | 3,04 | 2,28 | 1,66 | 0,80 | 1,45 * | » | 1,97 | 2,09 * | 2,59 * | 3,08 * | » | 1,60 | 12-II | 0,36 ? | 25-VII ? | 3,96 |
| id. | Legnago | 2,14 | 2,20 | 2,06 | 1,59 | 1,03 | 0,36 | 0,97 | 1,03 | 1,32 | 1,49 | 1,88 | 2,09 | 1,51 | 2,27 | 14-II | 0,59 | 25-VII | 2,86 |
| id. | Badia Polesine | 0,57 | 0,50 | 0,63 | 1,12 | 1,84 | 2,84 | 1,97 | 1,79 | 1,40 | 1,26 | 0,83 | 0,63 | 1,28 | 0,37 | 2-III | 3,98 | 25-VII | 3,61 |
| id. | Boara Pisani | 2,04 | 2,11 | 1,95 | 1,36 | 0,59 | 0,57 | 0,38 | 0,55 | 1,08 | 1,19 | 1,70 | 1,95 | 1,19 | 2,26 | 4-III | 1,62 | 26-VII | 3,88 |
| id. | Rottanova | 2,38 | 2,65 | 2,19 | 1,47 | 0,55 | 0,72 | 0,40 | 0,55 | 1,16 | 1,31 | 1,96 | 2,29 | 1,35 | 2,58 | 2-III | 1,79 | 26-VII | 4,37 |
| id. | Cavarzere * | 0,06 | 0,12 | 0,04 | 0,67 | 1,62 | 2,91 | 1,80 | 1,58 | 1,02 | 0,88 | 0,32 | 0,08 | 0,90 | 0,40 | 6-III | 3,90 | 26-VII | 4,30 |
| id. | Cavanella d'Adige * | 1,32 | 1,41 | 1,39 | 1,74 | 2,20 | 3,03 | 2,36 | 2,22 | 1,98 | 1,97 | 1,68 | 1,54 | 1,90 | 1,00 | 6-III | 3,76 | 26-VII | 2,76 |
| id. | Porto Fossone * | » | 1,27 | 1,16 | 1,34 | » | » | 1,63 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 1,42 | 1,33 | » | » | » | » | » | » |
| **Pianura fra Adige e Po** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tartaro | Torretta Veneta | 3,34 | 3,37 | 3,11 | 2,75 | 3,43 | 2,79 | 3,37 | 3,20 | 3,87 | 3,55 | 3,25 | 3,07 | 3,26 | 2,42 | 28-IV | 4,86 | 18-IX | 2,44 |
| Canal Bianco | Canda | 2,60 | 2,69 | 2,52 | 2,18 | 2,86 | 2,16 | 2,51 | 2,34 | 2,75 | 2,65 | 2,36 | 2,25 | 2,49 | 1,93 | 29-IV | 3,66 | 18-IX | 1,73 |
| id. | Bosaro * | 1,63 | 2,00 | 2,41 | 2,31 | 2,36 | 2,13 | 1,67 | 1,55 | 1,59 | 1,06 | 0,95 | 1,37 | 1,75 | 0,80 | 17-XI | 3,45 | 17-IV | 2,65 |
| id. | Adria * | 0,75 | 1,15 | 0,89 | 0,87 | 1,80 | 0,91 | 0,78 | 0,75 | 1,35 | 1,33 | 1,08 | 0,74 | 1,03 | 0,30 | 4-VI | 2,55 | 11-V | 2,25 |
| **Po** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Po | Ostiglia | 1,03 | 1,68 | 2,53 | 2,89 | 4,03 | 3,50 | 2,44 | 1,11 | 1,41 | 1,34 | 0,28 | 0,89 | 1,93 | 0,11 | 7-IX | 6,60 | 11-V | 6,71 |
| id. | Corbola * | 1,63 | 2,01 | 2,42 | 2,75 | 3,59 | 3,15 | 2,36 | 1,48 | 1,65 | 1,65 | 1,21 | 1,61 | 2,13 | 0,57 | 9-IX | 5,40 | 12-V | 4,83 |

| Corso d'acqua | Stazione | 1 ora: Incremento | 1 ora: Altezza idrom. iniziale | 1 ora: Inizio Data | 1 ora: Inizio Ora | 6 ore: Incremento | 6 ore: Altezza idrom. iniziale | 6 ore: Inizio Data | 6 ore: Inizio Ora | 12 ore: Incremento | 12 ore: Altezza idrom. iniziale | 12 ore: Inizio Data | 12 ore: Inizio Ora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ISONZO** | | | | | | | | | | | | | |
| Isonzo | Log (Saga) | 0,51 | 1,41 | 24-VII | 17 | 1,11 | 1,10 | 10-X | 7 | 1,45 | 1,78 | 10-X | 1 |
| | | 0,48 | 1,16 | 31-VII | 1 | 1,06 | 0,96 | 30-VII | 23 | 1,35 | 1,60 | 20-IX | 21 |
| | | 0,37 | 1,89 | 13-VIII | 19 | 0,99 | 1,94 | 20-IX | 3 | 1,24 | 2,19 | 3-XI | 24 |
| id. | Caporetto | 0,95 | 1,93 | 10-X | 11 | 3,36 | 0,66 | 10-X | 8 | 3,40 | 0,61 | 10-X | 2 |
| | | 0,92 | 2,88 | 10-X | 12 | 2,87 | 1,58 | 3-XI | 5 | — | — | — | — |
| | | 0,80 | 0,70 | 10-X | 9 | 1,77 | 3,36 | 21-IX | 3 | — | — | — | — |
| Idria | Recca | 0,76 | 0,60 | 8-IX | 3 | 1,65 | 1,50 | 10-X | 11 | 2,11 | 0,96 | 10-X | 4 |
| | | 0,75 | 0,61 | 26-IX | 19 | 1,43 | 0,94 | 8-VIII | 16 | 2,08 | 1,12 | 2-XI | 21 |
| | | 0,51 | 1,44 | 30-IX | 13 | 1,37 | 1,40 | 13-VIII | 21 | 1,81 | 0,57 | 8-VIII | 10 |
| Isonzo | Canale | 1,60 | 5,50 | 10-X | 13 | 5,60 | 2,70 | 10-X | 10 | 7,20 | 1,67 | 10-X | 6 |
| | | 1,24 | 4,26 | 10-X | 12 | 3,68 | 2,47 | 8-VIII | 14 | — | — | — | — |
| | | 1,10 | 3,38 | 31-VII | 6 | 3,50 | 3,92 | 3-XI | 3 | — | — | — | — |
| **TAGLIAMENTO** | | | | | | | | | | | | | |
| Fella | Dogna (1) | 1,34 | 0,82 | 24-VII | 17 | » | » | » | » | » | » | » | » |
| | | 0,66 | 0,75 | 21-IX | 1 | » | » | » | » | » | » | » | » |
| | | 0,60 | 0,44 | 10-X | 10 | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Tagliamento | Venzone | 0,82 | 1,23 | 21-IX | 2 | 1,75 | 1,78 | 21-IX | 23 | 1,94 | 0,60 | 21-IX | 17 |
| | | 0,66 | 1,90 | 24-VII | 16 | 1,51 | 1,17 | 24-VII | 12 | 1,89 | 0,80 | 24-VII | 6 |
| | | 0,42 | 1,41 | 10-X | 13 | 1,13 | 0,71 | 10-X | 8 | — | — | — | — |
| id. | Ponte di Pinzano | 0,69 | 1,92 | 21-IX | 5 | 1,75 | 0,97 | 21-IX | 1 | 2,16 | 0,57 | 21-IX | 19 |
| | | 0,56 | 1,90 | 24-VII | 17 | 1,45 | 1,42 | 24-VII | 13 | 1,77 | 1,10 | 24-IX | 7 |
| | | 0,46 | 1,46 | 21-IX | 4 | 0,88 | 1,08 | 10-X | 10 | — | — | — | — |
| **LIVENZA** | | | | | | | | | | | | | |
| Livenza | Fiaschetti di Caneva | 0,70 | 2,98 | 11-IX | 22 | 1,80 | 2,62 | 11-IX | 21 | — | — | — | — |
| | | 0,56 | 3,56 | 13-VIII | 16 | 1,29 | 2,73 | 5-VIII | 6 | — | — | — | — |
| | | 0,51 | 3,68 | 11-IX | 23 | 1,23 | 3,55 | 13-VIII | 16 | — | — | — | — |
| **PIAVE** | | | | | | | | | | | | | |
| Piave | Cimagogna | 0,25 | 0,86 | 20-VIII | 21 | 0,55 | 0,81 | 10-X | 9 | 0,66 | 0,71 | 11-IX | 20 |
| | | 0,22 | 1,33 | 12-IX | 10 | 0,48 | 0,80 | 20-VIII | 18 | 0,61 | 0,91 | 24-VII | 7 |
| | | 0,20 | 1,09 | 10-X | 12 | 0,48 | 0,87 | 12-IX | 1 | 0,58 | 0,76 | 10-X | 4 |
| id. | Pararolo | 0,34 | 1,59 | 24-VII | 14 | 0,73 | 1,34 | 24-VII | 10 | 1,07 | 0,65 | 11-IX | 24 |
| | | 0,24 | 1,49 | 12-IX | 11 | 0,54 | 1,20 | 12-IX | 6 | 1,04 | 1,02 | 24-VII | 4 |
| | | 0,18 | 0,85 | 20-VIII | 23 | 0,54 | 0,75 | 10-X | 11 | — | — | — | — |
| Mis | Mis | 0,82 | 0,48 | 12-IX | 7 | 0,99 | 0,32 | 12-IX | 3 | 1,26 | 0,24 | 11-IX | 21 |
| | | 0,55 | 0,64 | 24-VII | 13 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 0,40 | 0,26 | 20-VIII | 21 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Piave | Segusino | 0,36 | 2,21 | 24-VII | 17 | 1,02 | 1,72 | 24-VII | 13 | 1,22 | 1,50 | 24-VII | 7 |
| | | 0,29 | 1,63 | 18-VII | 20 | 0,72 | 1,98 | 8-V | 2 | — | — | — | — |
| | | 0,25 | 1,56 | 24-VII | 16 | 0,65 | 1,38 | 12-IX | 9 | — | — | — | — |
| **BRENTA** | | | | | | | | | | | | | |
| Brenta | Sasso | 0,23 | 0,60 | 12-IX | 9 | 0,89 | 0,52 | 24-VII | 12 | 1,11 | 0,36 | 24-VII | 7 |
| | | 0,22 | 0,80 | 24-VII | 15 | 0,80 | 0,54 | 12-IX | 9 | 1,05 | 0,31 | 12-IX | 4 |
| | | 0,20 | 1,02 | 24-VII | 16 | 0,62 | 1,62 | 8-V | 3 | — | — | — | — |

(1) La stazione non ha funzionato regolarmente durante l'anno.

| Corso d'acqua | Stazione | 1 ora: Incremento | 1 ora: Altezza idrom. iniziale | 1 ora: Inizio Data | 1 ora: Inizio Ora | 6 ore: Incremento | 6 ore: Altezza idrom. iniziale | 6 ore: Inizio Data | 6 ore: Inizio Ora | 12 ore: Incremento | 12 ore: Altezza idrom. iniziale | 12 ore: Inizio Data | 12 ore: Inizio Ora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BACCHIGLIONE** | | | | | | | | | | | | | |
| Bacchiglione | Vicenza (P.te degli Angeli) | 1,27 | 0,58 | 2-VII | 15 | 2,04 | 2,02 | 14-IV | 12 | 2,65 | 1,44 | 14-IV | 7 |
| | | 0,73 | 0,78 | 27-VI | 19 | 1,77 | 1,29 | 8-V | 1 | 2,33 | 0,72 | 7-V | 19 |
| | | 0,58 | 2,20 | 8-V | 4 | 1,47 | 0,60 | 2-VI | 11 | — | — | — | — |
| id. | Montegaldella | 0,50 | 3,02 | 8-V | 8 | 2,42 | 2,65 | 8-V | 7 | 3,85 | 2,83 | 14-IV | 9 |
| | | 0,45 | 3,93 | 8-V | 10 | 2,14 | 3,20 | 14-IV | 14 | 3,65 | 1,80 | 8-V | 3 |
| | | 0,38 | 2,64 | 8-V | 7 | 1,34 | 2,67 | 19-V | 15 | — | — | — | — |
| **AGNO-GUÀ** | | | | | | | | | | | | | |
| Guà | Cologna Veneta | 1,26 | 0,12 | 28-I | 9 | 2,52 | 0,78 | 7-V | 24 | 2,92 | 0,40 | 7-V | 18 |
| | | 0,96 | 1,58 | 8-V | 3 | 2,17 | 0,05 | 28-I | 7 | — | — | — | — |
| | | 0,70 | 1,36 | 28-I | 10 | 1,40 | 0,43 | 14-IV | 2 | — | — | — | — |
| **ADIGE** | | | | | | | | | | | | | |
| Adige | Ponte d'Adige | 0,36 | 2,68 | 24-VII | 8 | 1,02 | 2,40 | 24-VII | 6 | 1,40 | 2,32 | 24-VII | 5 |
| | | 0,34 | 2,23 | 5-VIII | 21 | 0,81 | 2,37 | 12-IX | 8 | — | — | — | — |
| | | 0,50 | 2,43 | 12-IX | 9 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Isarco | Chiusa | 0,23 | 1,42 | 18-VII | 20 | 0,74 | 2,46 | 24-VII | 11 | 1,50 | 1,69 | 24-VII | 5 |
| | | 0,30 | 2,20 | 24-VII | 9 | 0,65 | 1,62 | 5-VIII | 20 | 0,75 | 1,52 | 5-VIII | 14 |
| | | 0,27 | 1,70 | 3-VIII | 19 | 0,60 | 1,35 | 18-VII | 20 | — | — | — | — |
| Adige | Bronzolo | 0,36 | 2,32 | 13-IV | 15 | 1,00 | 1,72 | 13-IV | 12 | 1,52 | 1,78 | 13-IV | 11 |
| | | 0,26 | 2,06 | 13-IV | 14 | 0,78 | 3,55 | 24-VII | 11 | 1,44 | 2,80 | 24-VII | 6 |
| | | 0,24 | 1,10 | 12-IX | 14 | 0,70 | 2,76 | 12-IX | 10 | — | — | — | — |
| Avisio | Pezzè di Moena | 0,11 | 0,80 | 24-VII | 9 | 0,43 | 0,63 | 24-VII | 6 | 0,51 | 0,58 | 24-VII | 2 |
| | | 0,09 | 0,72 | 24-VII | 8 | 0,22 | 0,58 | 12-IX | 6 | — | — | — | — |
| | | 0,08 | 0,97 | 24-VII | 11 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Travignolo | Sottosasso | 0,36 | 1,28 | 12-IX | 11 | 1,35 | 0,28 | 12-IX | 6 | 1,46 | 0,18 | 11-IX | 24 |
| | | 0,34 | 0,94 | 12-IX | 10 | 0,53 | 0,20 | 12-X | 20 | — | — | — | — |
| | | 0,34 | 0,32 | 13-X | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Avisio | Pozzolago | 0,44 | 1,28 | 24-VII | 13 | 1,53 | 0,70 | 24-VII | 9 | 1,77 | 0,47 | 24-VII | 4 |
| | | 0,37 | 0,84 | 12-IX | 13 | 0,88 | 0,48 | 12-IX | 9 | — | — | — | — |
| | | 0,25 | 0,70 | 24-VII | 9 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Adige | Trento (P.te S. Lorenzo) | 0,46 | 2,14 | 24-VII | 14 | 1,60 | 1,74 | 24-VII | 12 | 1,94 | 1,54 | 24-VII | 10 |
| | | 0,36 | 2,00 | 12-IX | 15 | 0,80 | 1,64 | 12-IX | 11 | — | — | — | — |
| | | 0,33 | 2,60 | 24-VII | 15 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| id. | Pescantina | 0,34 | 0,40 | 24-VII | 20 | 1,27 | 0,72 | 24-VII | 19 | 1,67 | 1,10 | 24-VII | 15 |
| | | 0,28 | 0,68 | 24-VII | 19 | 0,57 | 0,76 | 12-IX | 18 | — | — | — | — |
| | | 0,24 | 0,26 | 24-VII | 21 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| id. | Legnago | 0,38 | 1,23 | 25-VII | 4 | 1,33 | 1,23 | 25-VII | 4 | 1,79 | 1,31 | 25-VII | 3 |
| | | 0,27 | 0,85 | 25-VII | 5 | 0,58 | 1,07 | 13-IX | 1 | — | — | — | — |
| | | 0,23 | 0,52 | 25-VII | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| id. | Boara Pisani | 0,27 | 0,13 | 25-VII | 13 | 1,44 | 0,81 | 25-VII | 11 | 2,16 | 0,81 | 25-VII | 11 |
| | | 0,26 | 0,68 | 25-VII | 11 | 0,78 | 0,67 | 13-IX | 9 | — | — | — | — |
| | | 0,25 | 0,40 | 25-VII | 12 | — | — | — | — | — | — | — | — |

# COMPORTAMENTO DEI CORSI D'ACQUA DURANTE L'ANNO

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

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

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

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

Non vengono in questo paragrafo considerati quei corsi d'acqua per i quali si sono potuti calcolare i valori delle portate misurate in stazioni di misure sistematiche delle portate ed il cui comportamento verrà invece estesamente illustrato nella successiva parte E del presente volume.

## Piuca alla stazione di Ponte di Postumia

(Bacino apparente di dominio kmq. 275)

**Altezza idrometrica media annua: m. 0,26,** superata per giorni 171.
Massima media mensile: m. 0,83 (in Maggio). Minima media mensile: m. $\overline{0,34}$ (in Luglio).

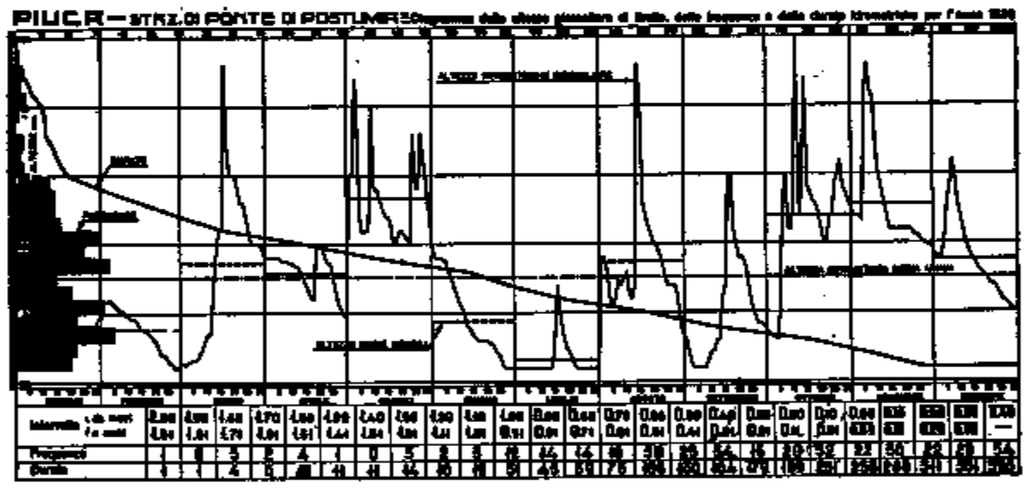



Fig. 13

Massima altezza assoluta: m. 2,00 (l'11 Ottobre). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,40}$ (il 27 Febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 2,40.

Massima frequenza: giorni 36 nell'intervallo $\overline{0,10\text{-}0,19}$.

**Livello massimo sinora osservato: m. 3,94 (il 17-VIII-1906). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,66}$ (il 6-VIII-1928).**

## Bottonega alla stazione di Ponte S. Lazzaro

(Bacino apparente di dominio kmq. 109)

**Altezza idrometrica media annua: m. 1,26,** superata per giorni 126.
Massima media mensile: m. 1,60 (in Maggio). Minima media mensile: m. 1,01 (in Agosto).

Massima altezza assoluta: m. 2,21 (il 9 Maggio). Minima altezza assoluta: m. 0,87 (il 7 Settembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 1,34.

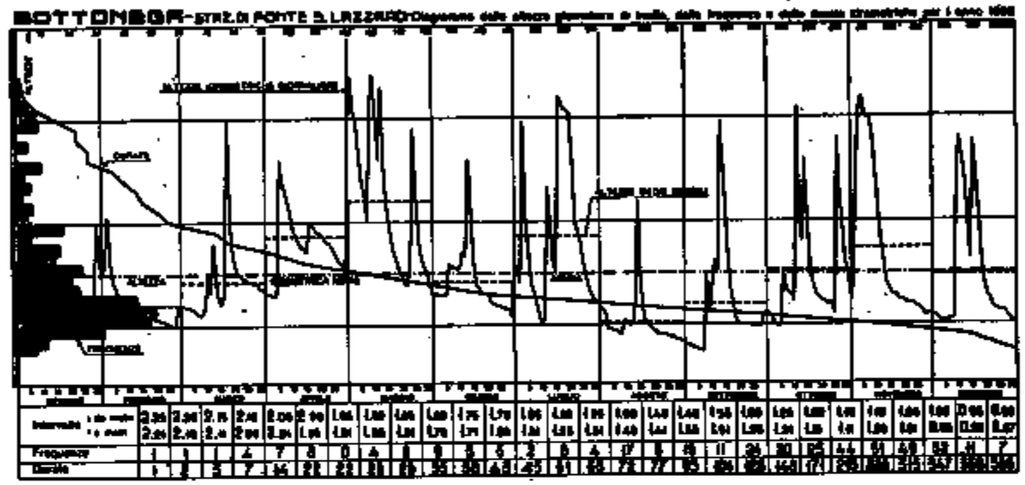



Fig. 14

Massima frequenza: giorni 51 nell'intervallo 1,10-1,06.

**Livello massimo sinora osservato: 3,06 (il 12-XII-1931). Livello minimo sinora osservato: m. 0,18 (il 7-VII-1928).**

## Quieto alla stazione di Ponte Porton

(Bacino apparente di dominio kmq. 441)

**Altezza idrometrica annua: m. 3,23,** superata per giorni 164.
Massima media mensile: m. 4,60 (in Maggio). Minima media mensile: m. 2,01 (in Agosto).

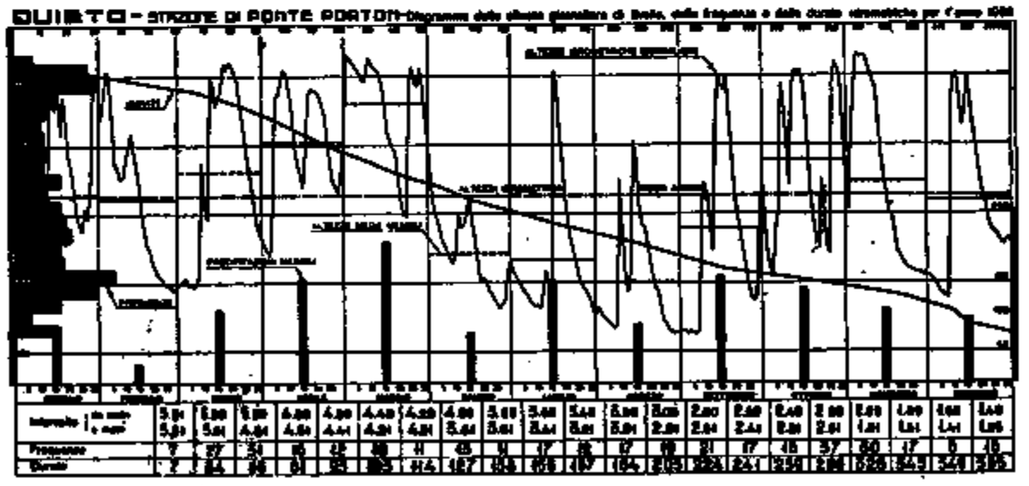



Fig. 15

Massima altezza assoluta: 5,31 (il 1° Maggio). Minima altezza assoluta: m. 1,25 (il 29 Agosto). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 4,06.

Massima frequenza: giorni 37 nell'intervallo 2,20-2,01.

**Livello massimo sinora osservato: m. 5,60 (il 26-III-1928). Livello minimo sinora osservato: m. 0,17 (il 23-IX-1898).**

## Timavo alla stazione di Poglie di Torrenova

(Bacino apparente di dominio kmq. 257)

**Altezza idrometrica media annua: m. 0,55,** superata per giorni 121.

Massima media mensile: m. 0,83 (in Maggio). Minima media mensile: m. 0,25 (in Luglio).

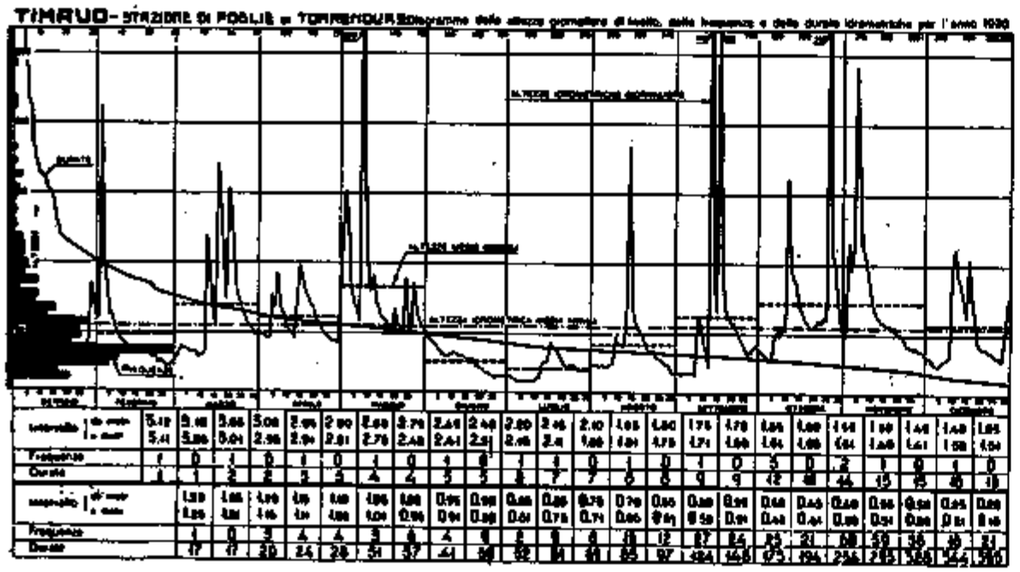



Fig. 16

Massima altezza assoluta: m. 3,12 (il 26 Ottobre). Minima altezza assoluta: m. 0,16 (il 4 Luglio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 2,96.

Massima frequenza: giorni 60 nell'intervallo 0,40-0,36.

**Livello massimo sinora osservato: m. 4,96 (il 6-XII-1923). Livello minimo sinora osservato: m. 0,10 (il 23-XI-1921).**

## Risano alla stazione di Ponte di Covedo

(Bacino apparente di dominio kmq. 54)

**Altezza idrometrica media annua: m. 0,62,** superata per giorni 132.

Massima media mensile: m. 1,05 (in Maggio). Minima media mensile: m. 0,72 (in Giugno e Luglio).

Massima altezza assoluta: m. 1,64 (il 3 Novembre). Minima altezza assoluta: m. 0,62 (il 7 Settembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 1,02.

Massima frequenza: giorni 98 nell'intervallo 0,70-0,66.

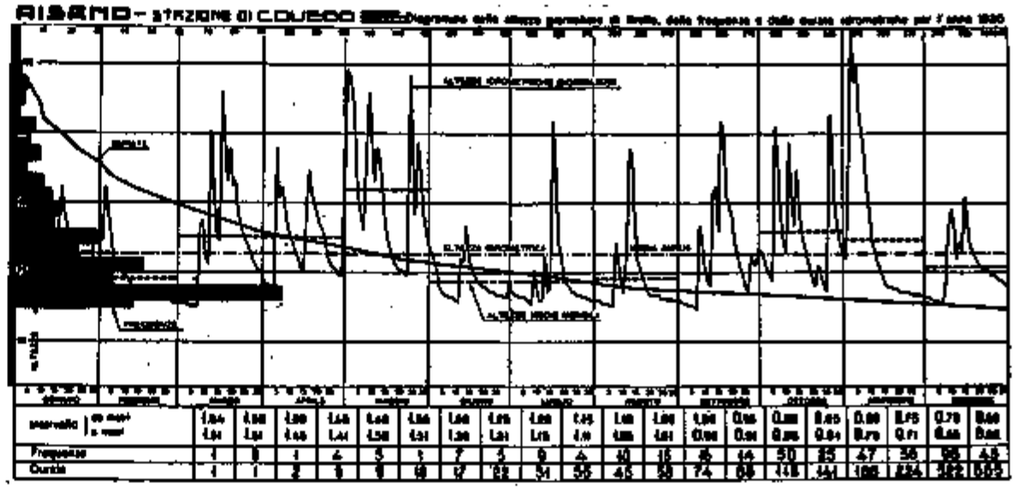



Fig. 17

**Livello massimo sinora osservato: m. 2,70 (il 6-VIII-1925). Livello minimo sinora osservato: m. 0,10 (il 7-VIII-1922).**

## Isonzo alla stazione di Caporetto

(Bacino di dominio kmq. 432)

**Altezza idrometrica media annua: m. 0,82,** superata per giorni 156.

Massima media mensile: m. 1,04 (in Agosto). Minima media mensile: m. 0,42 (in Febbraio).

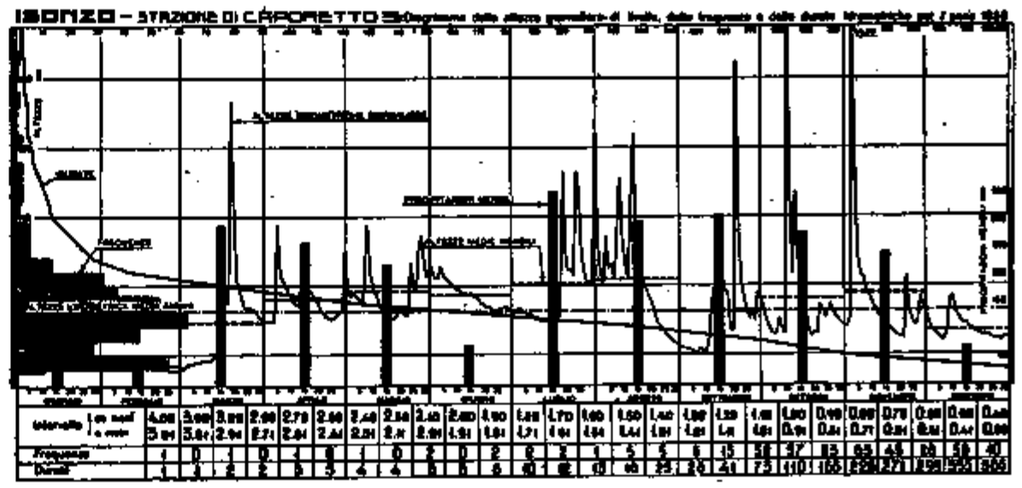



Fig. 18

Massima altezza assoluta: m. 4,00 (il 3 Novembre). Minima altezza assoluta: m. 0,38 (il 26 Febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 3,62.

Massima frequenza: giorni 63 nell'intervallo 0,80-0,71.

**Livello massimo sinora osservato: m. 5,30 (il 29-X-1926). Livello minimo sinora osservato: m. 0,07 (il 28-I-1916).**

## Isonzo alla stazione di Ponte di Salcano

(Bacino di dominio kmq. 1531)

**Altezza idrometrica media annua: m. 0,93,** superata per giorni 121.

Massima media mensile: m. 1,40 (in Ottobre). Minima media mensile: m. 0,23 (in Febbraio).

Massima altezza assoluta: m. 5,75 (il 14 Agosto). Minima altezza assoluta: m. 0,03 (il 28 Febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti:* m. 5,72.

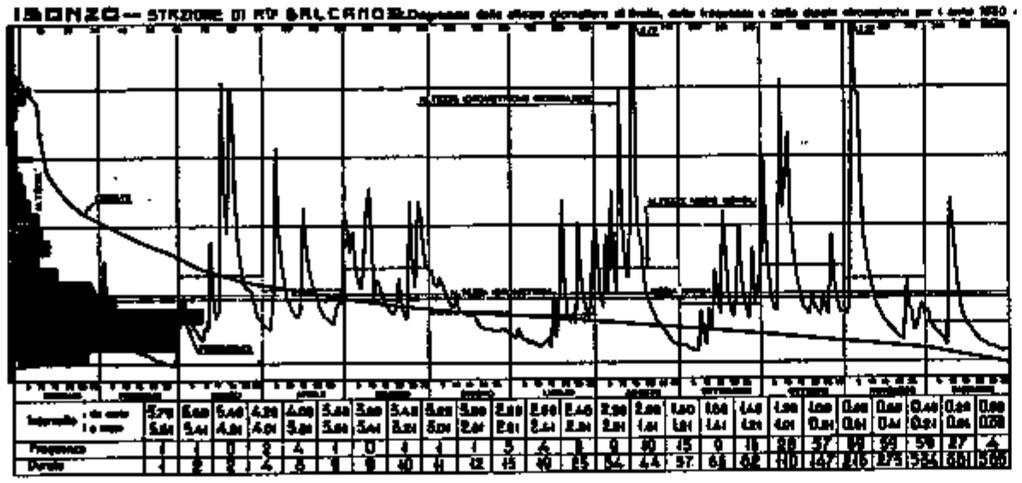



Fig. 19

Massima frequenza: giorni 69 nell'intervallo 0,60-0,61.

**Livello massimo sinora osservato: m. 8,00 (il 29-XI-1923). Livello minimo sinora osservato: m. 0,05 (il 24-II-1929).**

## Vipacco alla stazione di Merna

(Bacino di dominio kmq. 648)

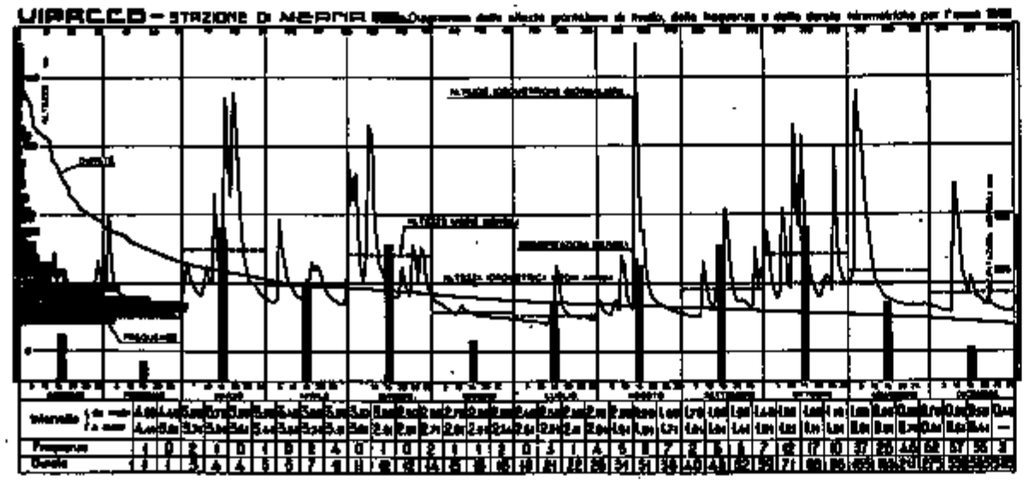



Fig. 20

**Altezza idrometrica media annua: m. 0,99,** superata per giorni 96.

Massima media mensile: m. 1,49 (in Marzo). Minima media mensile: m. 0,53 (in Luglio).

Massima altezza assoluta: m. 4,85 (il 13 Ottobre). Minima altezza assoluta: m. 0,40 (il 12 Luglio).

*Escursione fra i valori estremi assoluti:* m. 4,45.

Massima frequenza: giorni 62 nell'intervallo 0,70-0,61.

**Livello massimo sinora osservato: m. 7,58 (il 28-IX-1926). Livello minimo sinora osservato: m. 0,20 (il 13-VIII-1923).**

## Natisone alla stazione di Cividale

(Bacino di dominio kmq. 306)

**Altezza idrometrica media annua: m. 0,73,** superata per giorni 113.

Massima media mensile: m. 0,91 (in Ottobre). Minima media mensile: m. 0,54 (in Giugno).

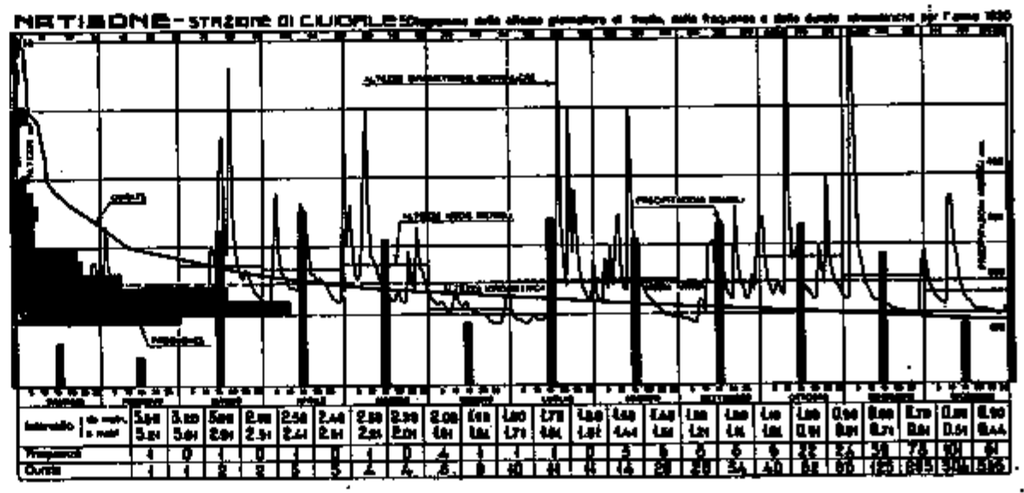



Fig. 21

Massima altezza assoluta: m. 3,30 (il 10 Ottobre). Minima altezza assoluta: m. 0,44 (il 25 Febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti:* m. 2,86.

Massima frequenza: giorni 101 nell'intervallo 0,60-0,51.

**Livello massimo sinora osservato: m. 3,90 (il 10-X-1930). Livello minimo sinora osservato: m. 0,18 (il 29-VII-1929).**

## Drava alla stazione di S. Candido

(Bacino di dominio kmq. 127)

**Altezza idrometrica media annua: m. 0,11,** superata per giorni 188.

Massima media mensile: m. 0,30 (in Giugno). Minima media mensile: m. 0,03 (in Febbraio).

Massima altezza assoluta: m. 0,38 (il 24 Luglio). Minima altezza assoluta: m. 0,03 (il 17 Febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti:* m. 0,43.

Massima frequenza: giorni 58 nell'intervallo 0,09-0,04.

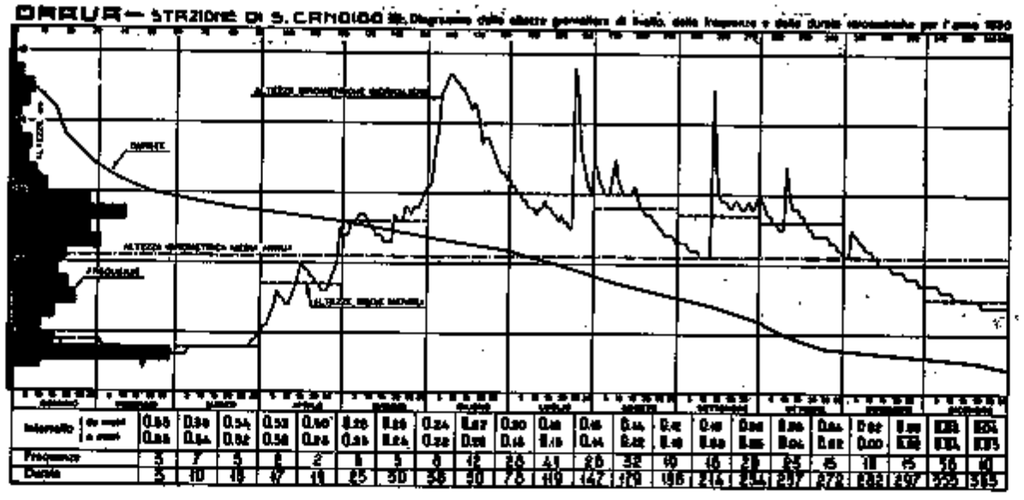


Fig. 22

**Livello massimo sinora osservato: m. 1,25 (il 20-X-1896). Livello minimo sinora osservato: m. 0,15 (il 27-II-1899).**

## Tagliamento alla stazione di Invillino

(Bacino di dominio kmq. 709)

**Altezza idrometrica media annua: m. 1,20,** superata per giorni 162.
Massima media mensile: m. 1,68 (in Maggio). Minima media mensile: m. 0,87 (in Febbraio).

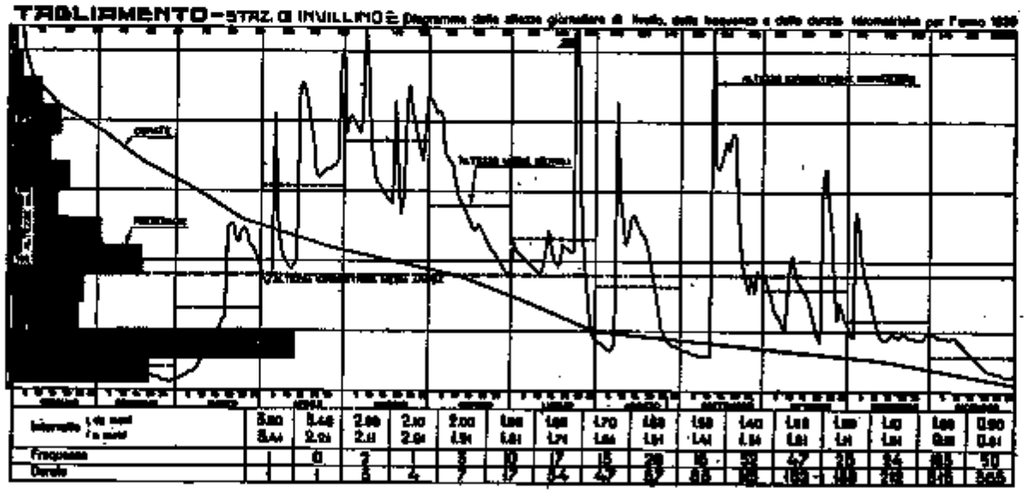


Fig. 23

Massima altezza assoluta: m. 3,50 (il 24 Luglio). Minima altezza assoluta: m. 0,81 (il 27 Febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 2,69.
Massima frequenza: giorni 103 nell'intervallo 1,00-0,91.
**Livello massimo sinora osservato: m. 3,50 (il 24-VII-1930). Livello minimo sinora osservato: m. 0,70 (il 24-II-1929).**

## Fella alla stazione di Dogna

(Bacino di dominio kmq. 338)

**Altezza idrometrica media annua: m. 0,92,** superata per giorni 137.
Massima media mensile: m. 0,40 (in Agosto). Minima media mensile: m. 0,23 (in Febbraio).

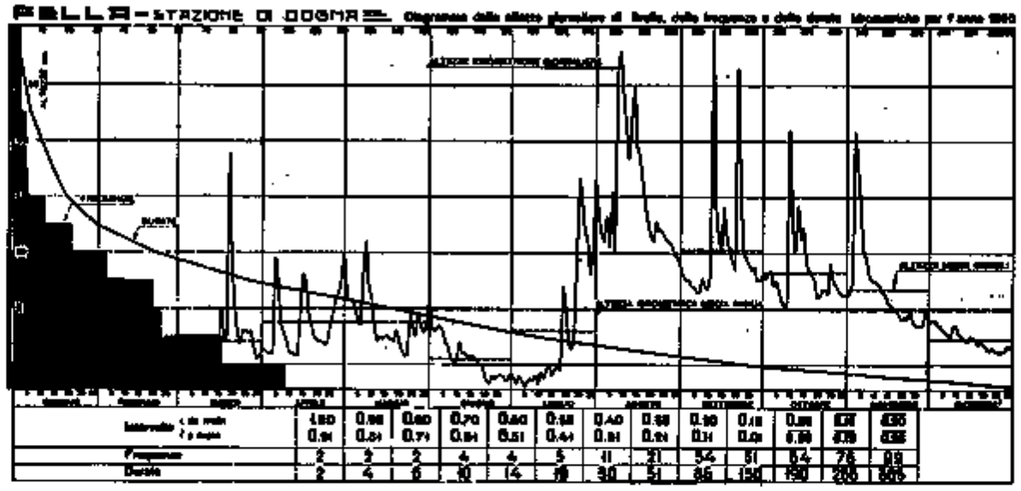


Fig. 24

Massima altezza assoluta: m. 2,10 (il 24 Luglio). Minima altezza assoluta: m. 0,27 (il 24 Giugno).
*Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 2,37.
Massima frequenza: giorni 99 nell'intervallo 0,20-0,23.
**Livello massimo sinora osservato m. 2,10 (il 24-VII-1930). Livello minimo sinora osservato: m. 0,59 (il 12-II-1929).**

## Tagliamento alla stazione di Venzone

(Bacino di dominio kmq. 1033)

**Altezza idrometrica media annua: m. 0,67,** superata per giorni 181.
Massima media mensile: m. 0,93 (in Maggio). Minima media mensile: m. 0,29 (in Dicembre).

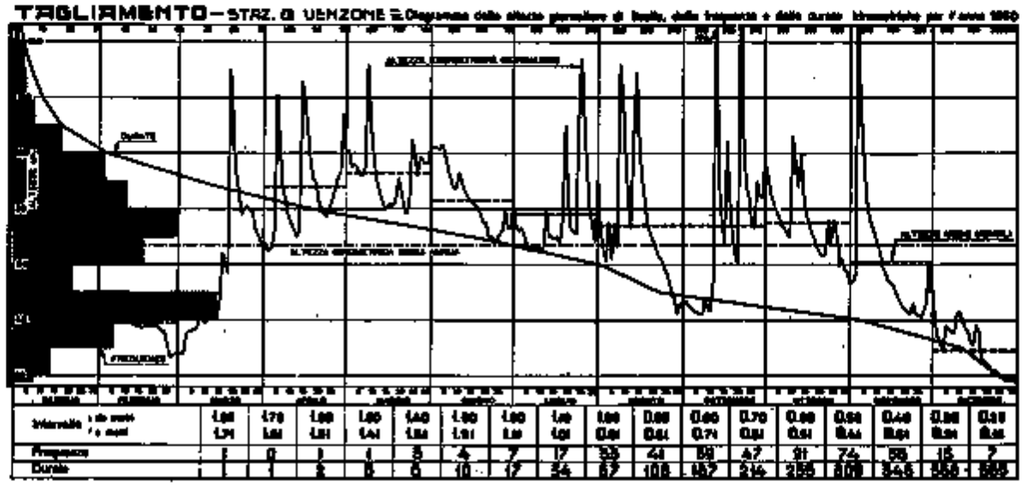


Fig. 25

Massima altezza assoluta: m. 2,68 (il 24 Luglio). Minima altezza assoluta: m. 0,18 (il 27 Dicembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 2,50.

Massima frequenza: giorni 74 nell'intervallo 0,50-0,41.

**Livello massimo sinora osservato: m. 3,90 (il 28-X-1882). Livello minimo sinora osservato: m. 0,16 (il 26-II-1928).**

## Tagliamento alla stazione di Latisana

(Bacino di dominio kmq. 2300)

**Altezza idrometrica media annua: 0,50,** superata per giorni 143.

Massima media mensile: m. 0,90 (in Settembre). Minima media mensile: m. 0,11 (in Gennaio).

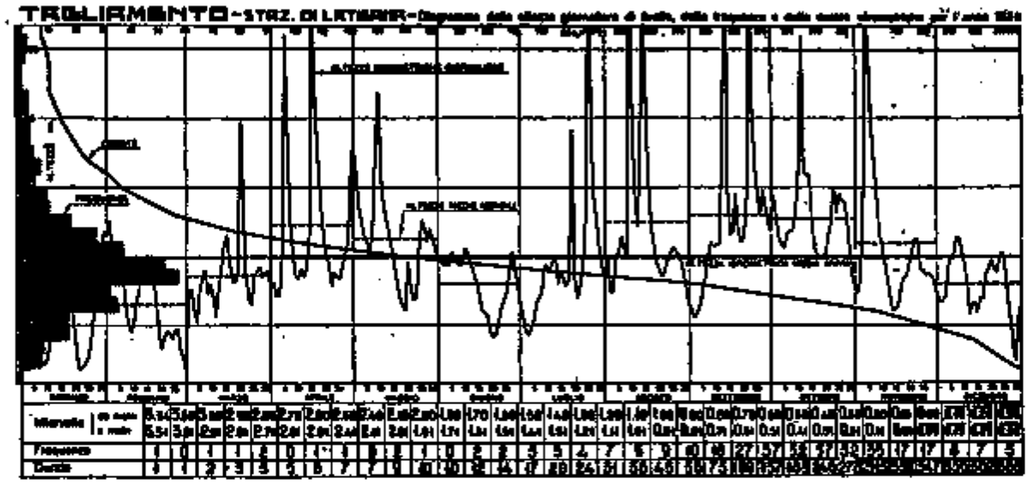



Fig. 26

Massima altezza assoluta: m. 4,22 (il 21 Settembre). Minima altezza assoluta: m. 0,43 (il 5 Marzo). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 4,65.

Massima frequenza: giorni 57 nell'intervallo 0,40-0,31.

**Livello massimo sinora osservato: m. 9,70, (il 20-X-1896). Livello minimo sinora osservato: m. 0,76 (il 30-IX-1928).**

## Livenza alla stazione di S. Cassiano

(Sorgenti)

**Altezza idrometrica media annua: m. 1,31,** superata per giorni 119.

Massima media mensile: m. 1,88 (in Agosto). Minima media mensile: m. 0,94 (in Febbraio).

Massima altezza assoluta: m. 4,96 (il 12 Settembre). Minima altezza assoluta: m. 0,56 (il 31 Dicembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 4,40.

Massima frequenza: giorni 59 nell'intervallo 1,20-1,11.

**Livello massimo sinora osservato: m. 6,35 (il 29-X-1928). Livello minimo sinora osservato: m. 0,06 (il 18-III-1913).**

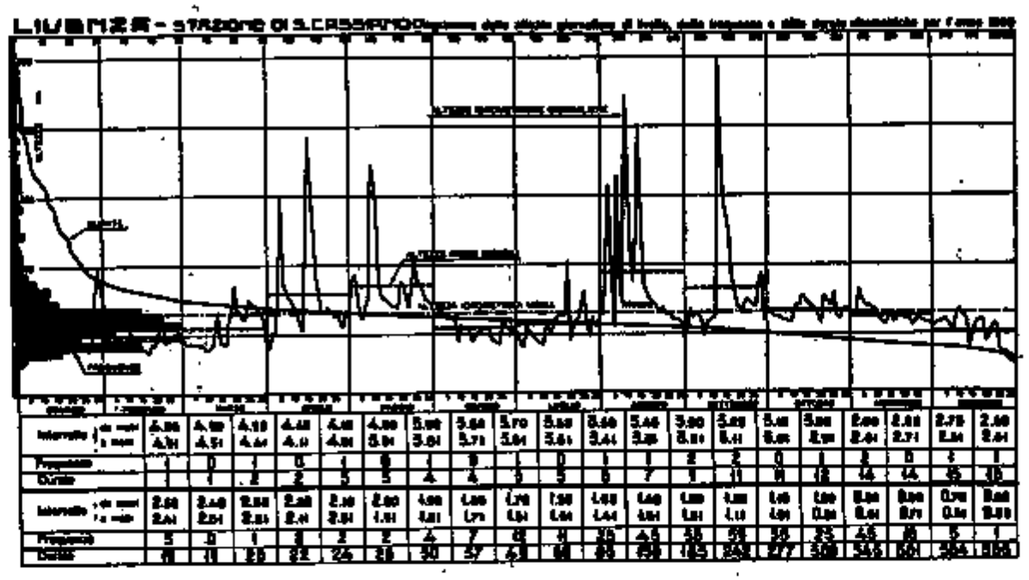



Fig. 27

## Meduna alla stazione di Redona

(Bacino di dominio kmq. 220)

**Altezza idrometrica media annua: m. 1,24,** superata per giorni 119.

Massima media mensile: m. 1,89 (in Settembre). Minima media mensile: m. 0,80 (in Dicembre).

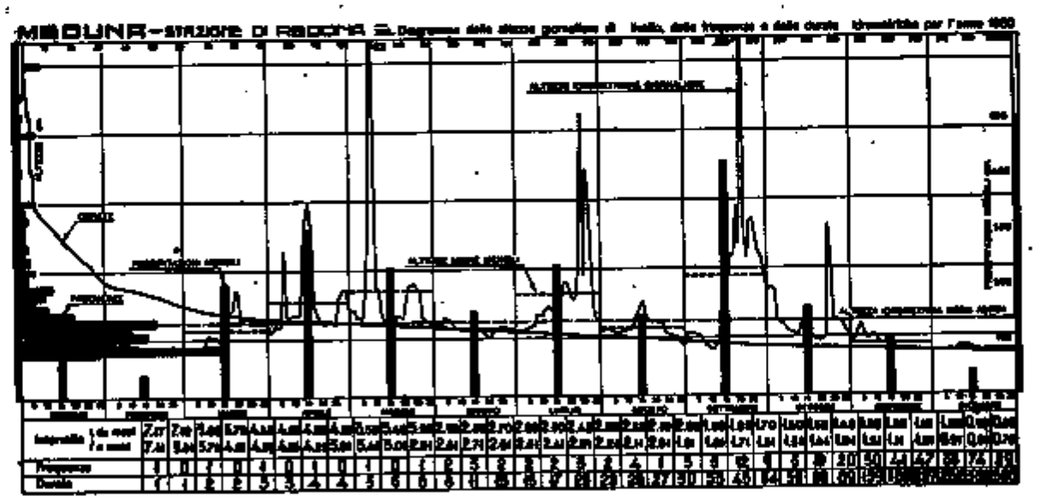



Fig. 28

Massima altezza assoluta: m. 7,17 (il 21 Settembre). Minima altezza assoluta: m. 0,76 (il 21 Dicembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 6,41.

Massima frequenza: giorni 74 nell'intervallo 0,90-0,81.

**Livello massimo sinora osservato: m. 9,12 (l'8-X-1929). Livello minimo sinora osservato: m. 0,76 (il 21-XII-1930).**

## Livenza alla stazione di Motta di Livenza

(Sorgenti)

**Altezza idrometrica media annua: m. 0,60,** superata per giorni 116.

Massima media mensile: m. 1,10 (in Maggio). Minima media mensile: m. 0,18 (in Febbraio).

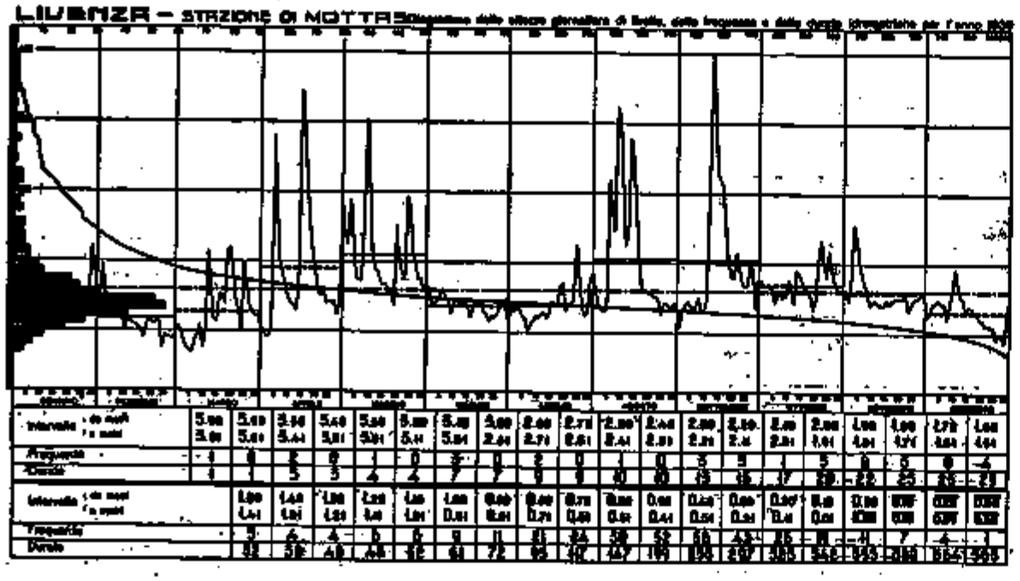



Fig. 29

Massima altezza assoluta: m. 3,96 (il 13 Settembre). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,32}$ (il 6 Marzo). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 4,30.

Massima frequenza: giorni 56 nell'intervallo 0,40-0,31.

**Livello massimo sinora osservato: m. 6,37 (il 10-XI-1916). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{1,51}$ (il 6-III-1922).**

## Piave alla stazione di Perarolo

(Bacino di dominio kmq. 1222)

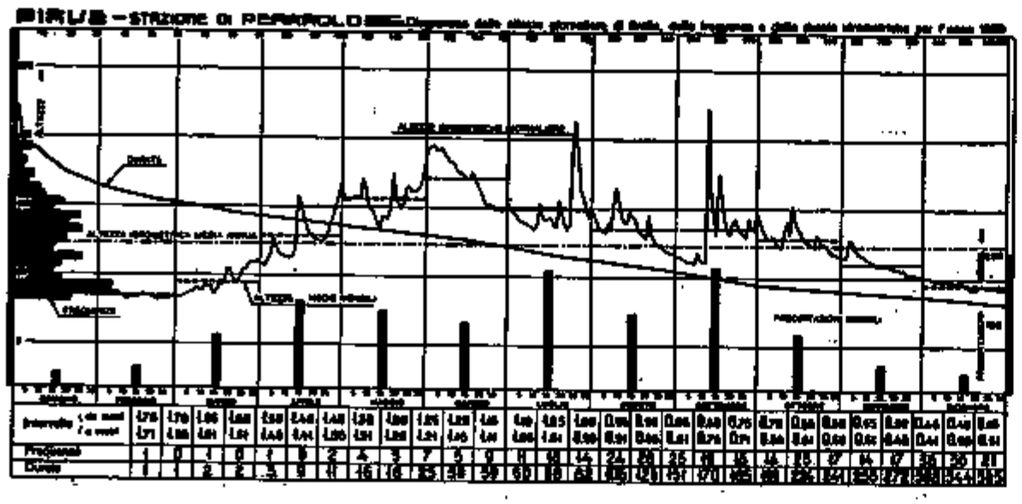



Fig. 30

**Altezza idrometrica media annua: m. 0,73,** superata per giorni 175.

Massima media mensile: m. 1,21 (in Giugno). Minima media mensile: m. 0,35 (in Febbraio).

Massima altezza assoluta: m. 2,06 (il 24 Luglio). Minima altezza assoluta: m. 0,31 (il 10 Febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 1,75.

Massima frequenza: giorni 36 nell'intervallo 0,45-0,41.

**Livello massimo sinora osservato: m. 6,50 (il 16-IX-1882). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,16}$ (l' 8-II-1922).**

## Piave alla stazione di Belluno

(Bacino di dominio kmq. 1822)

**Altezza idrometrica media annua: m. $\overline{0,85}$,** superata per giorni 157.

Massima media mensile: m. 0,14 (in Maggio). Minima media mensile: m. $\overline{0,86}$ (in Dicembre).

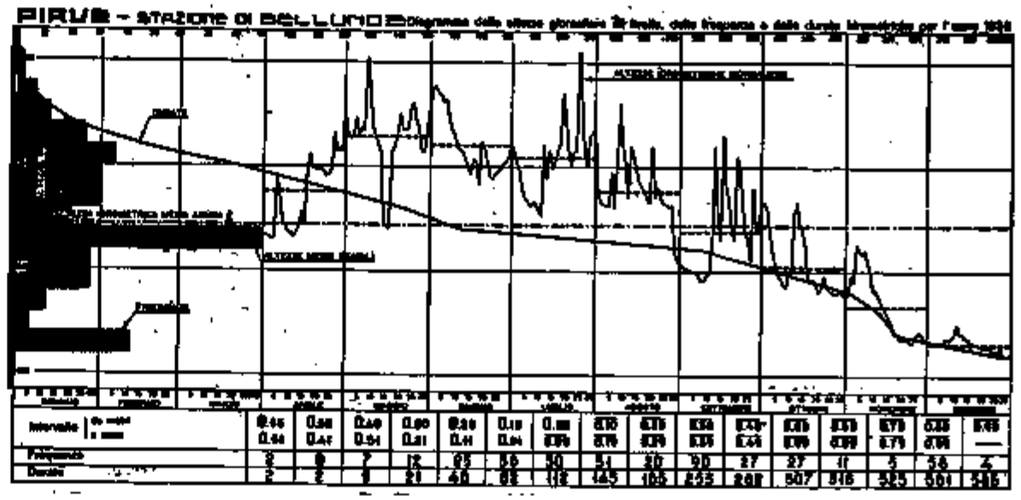



Fig. 31

Massima altezza assoluta: m. 0,55 (il 25 Luglio). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,90}$ (il 28 Dicembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 1,45.

Massima frequenza: giorni 90 nell'intervallo $\overline{0,30}$-$\overline{0,39}$.

**Livello massimo sinora osservato: m. 6,00 (il 15-V-1926). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{1,38}$ (il 13-III-1929).**

## Piave alla stazione di Zenson di Piave

(Bacino di dominio kmq. 3759)

**Altezza idrometrica media annua: m. 0,56,** superata per giorni 110.

Massima media mensile: m. 1,84 (in Maggio). Minima media mensile: m. 0,06 (in Dicembre).

Massima altezza assoluta: m. 2,97 (il 25 Luglio). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,38}$ (il 5 Marzo). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 3,35.

Massima frequenza: giorni 77 nell'intervallo 0,20-0,11.

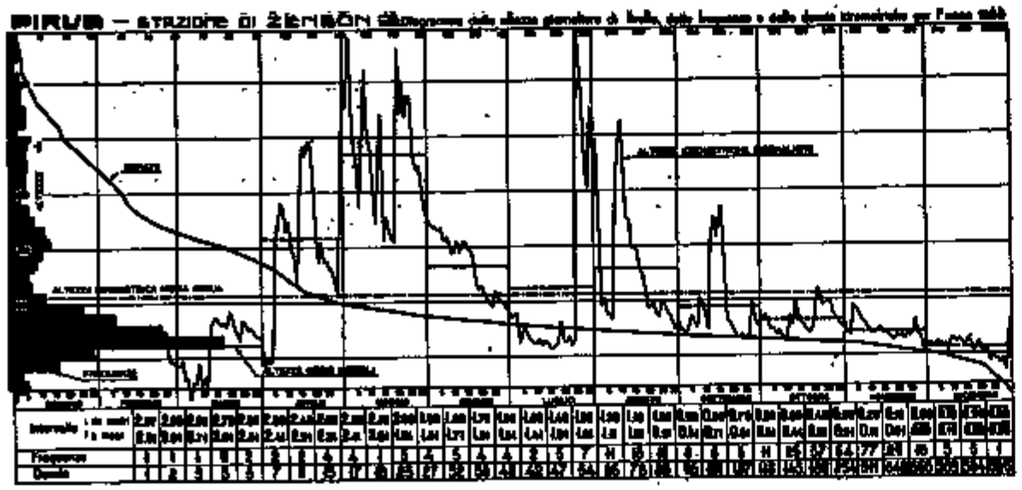


Fig. 33

**Livello massimo sinora osservato: m. 11,58 (il 30-XI-1903). Livello minimo sinora osservato: m. 0,30 (il 11-I-1922).**

## Cismon alla stazione di Ponte S. Silvestro

(Bacino di dominio kmq. 192)

**Altezza idrometrica media annua: m. 0,62,** superata per giorni 155.

Massima media mensile: m. 0,84 (in Maggio e Giugno). Minima media mensile: m. 0,44 (in Dicembre).

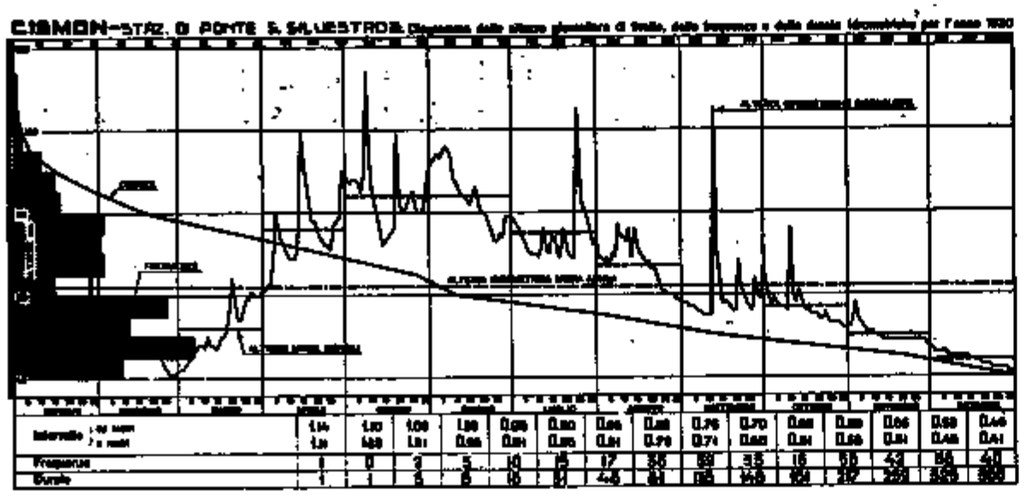


Fig. 33

Massima altezza assoluta: m. 1,25 (il 24 Luglio). Minima altezza assoluta: m. 0,41 (il 26 Febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 0,84.

Massima frequenza: giorni 66 nell'intervallo 0,50-0,46.

**Livello massimo sinora osservato: m. 2,50 (il 28-X-1928). Livello minimo sinora osservato: m. 0,41 (il 26-II-1930).**

## Brenta alla stazione di Corte

(Bacino apparente di dominio kmq. 1803)

**Altezza idrometrica media annua: m. 0,86,** superata per giorni 136.

Massima media mensile: m. 1,56 (in Maggio). Minima media mensile: m. 0,18 (in Febbraio).

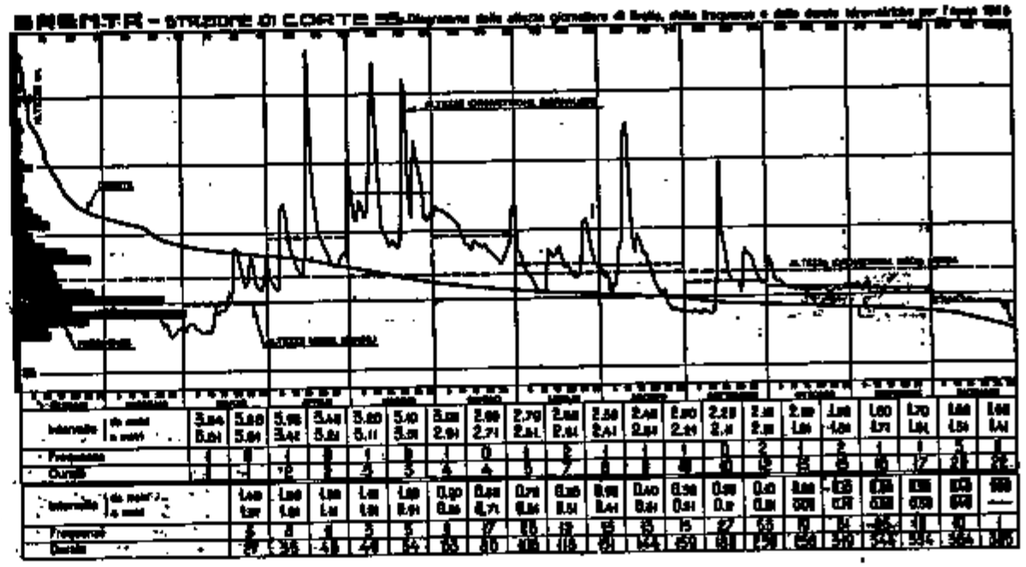


Fig. 34

Massima altezza assoluta: m. 3,92 (il 9 Maggio). Minima altezza assoluta: m. 0,50 (il 25 Febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 4,42.

Massima frequenza: giorni 61 nell'intervallo 0,10-0,19.

**Livello massimo sinora osservato: m. 6,46 (il 16-V-1905). Livello minimo sinora osservato: m. 0,62 (il 19-VIII-1929).**

## Sile alla stazione di Casier

(Risorgive)

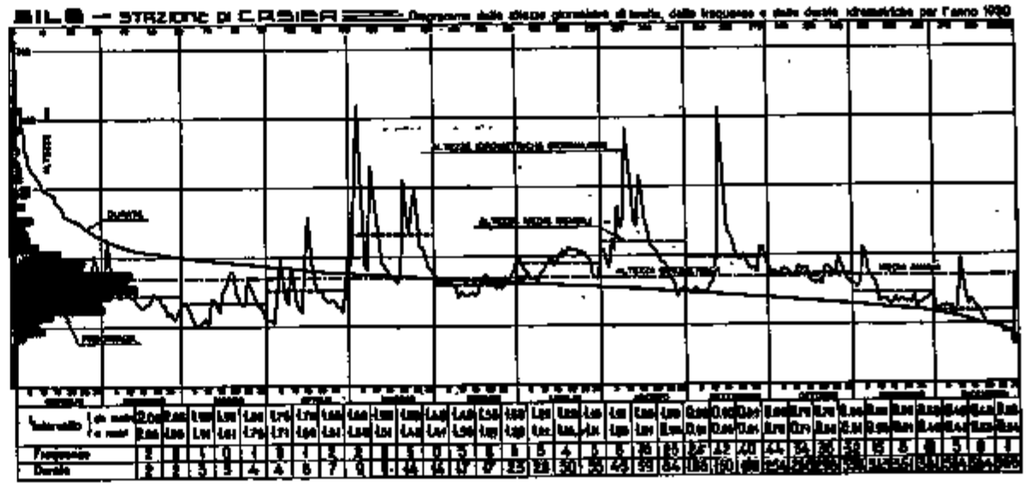


Fig. 35

**Altezza idrometrica media annua: m. 0,85,** superata per giorni 147.

Massima media mensile: m. 1,16 (in Maggio). Minima media mensile: m. 0,59 (in Dicembre).

Massima altezza assoluta: m. 2,11 (il 12 Settembre). Minima altezza assoluta: m. 0,33 (il 29 Dicembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 1,78.

Massima frequenza: giorni 44 nell'intervallo 0,80-0,76.

**Livello massimo sinora osservato: m. 2,60 (il 26-III-1928). Livello minimo sinora osservato: m. 0,08 (il 7-III-1922).**

## Tesina Vicentino alla stazione di Bolzano Vicentino

(Bacino di dominio kmq. 718)

**Altezza idrometrica media annua: m. 0,15,** superata per giorni 108.

Massima media mensile: m. 0,07 (in Maggio). Minima media mensile: m. 0,34 (in Dicembre).

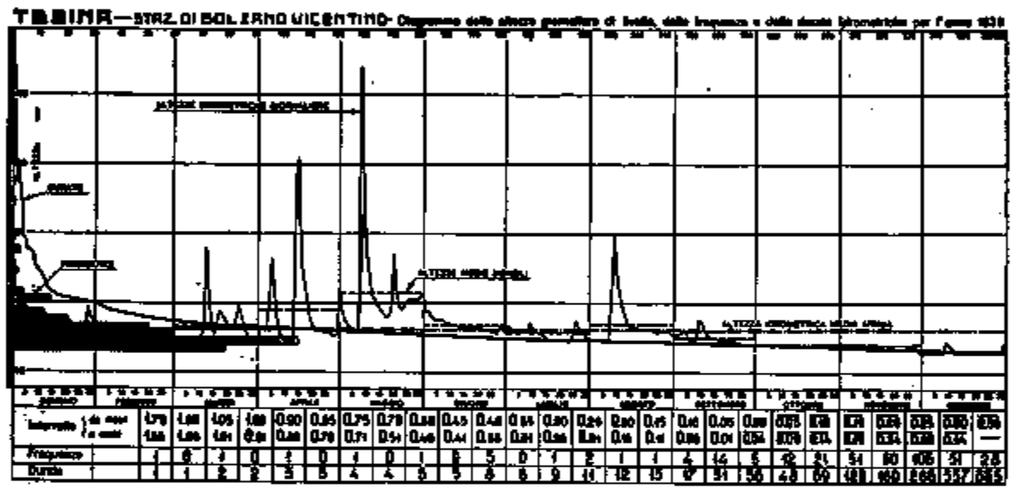



Fig. 36

Massima altezza assoluta: m. 1,70 (l'8 Maggio). Minima altezza assoluta: m. 0,35 (il 29 Novembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 2,05.

Massima frequenza: giorni 106 nell'intervallo 0,25-0,29.

**Livello massimo sinora osservato: m. 4,15 (il 16-V-1926). Livello minimo sinora osservato: m. 0,68 (il 9-II-1914).**

## Bacchiglione alla stazione di Longare

(Bacino di dominio kmq. 1042)

**Altezza idrometrica media annua: m. 0,40,** superata per giorni 152.

Massima media mensile: m. 0,92 (in Maggio). Minima media mensile: m. 0,02 (in Dicembre).

Massima altezza assoluta: m. 4,32 (il 14 Aprile). Minima altezza assoluta: m. 0,36 (il 9 Dicembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 4,68.

Massima frequenza: giorni 84 nell'intervallo 0,20-0,11.

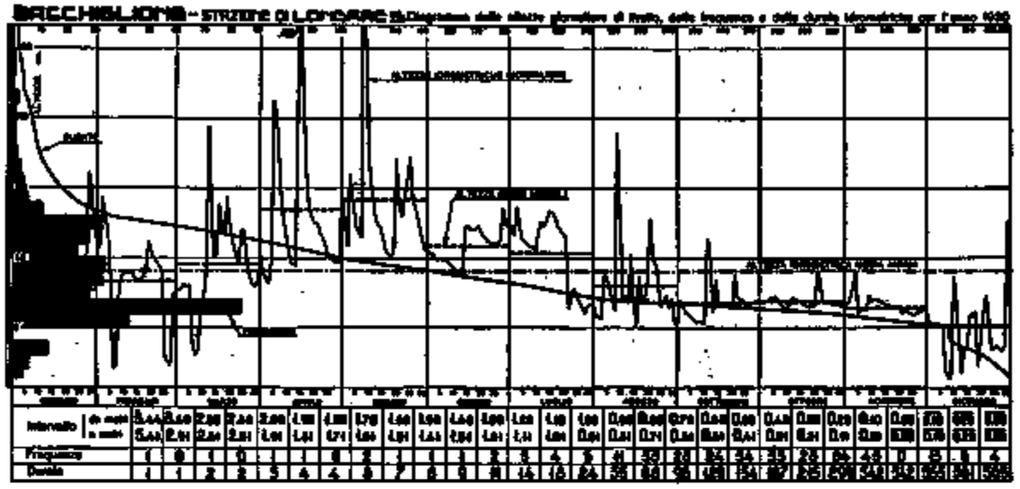



Fig. 37

**Livello massimo sinora osservato: m. 6,74 (il 16-V-1926). Livello minimo sinora osservato: m. 0,70 (il 10-X-1925).**

## Frassine alla stazione di Borgo Frassine

**Altezza idrometrica media annua: m. 1,67,** superata per giorni 101.

Massima media mensile: m. 0,70 (in Aprile). Minima media mensile: m. 2,10 (in Ottobre).

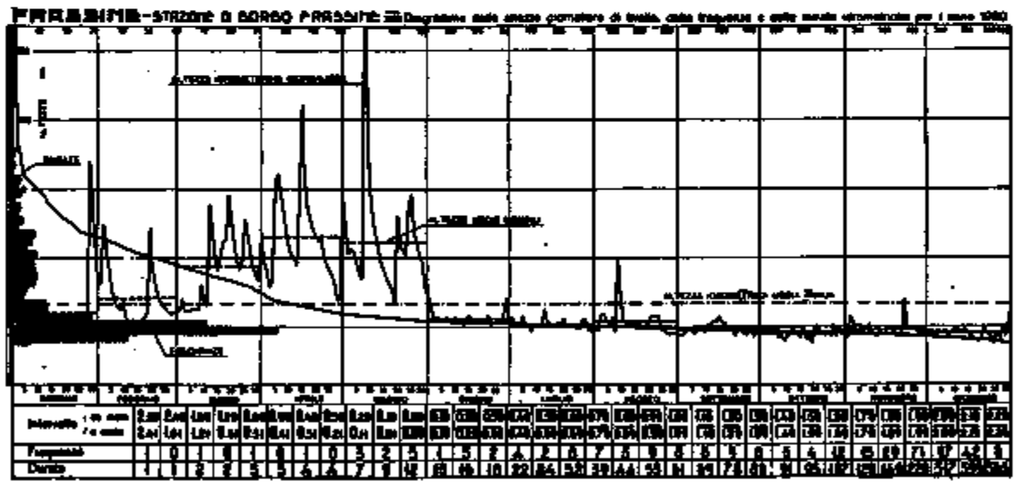



Fig. 38

Massima altezza assoluta: m. 2,60 (l'8 Maggio). Minima altezza assoluta: m. 2,35 (il 19 Ottobre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 4,95.

Massima frequenza: giorni 97 nell'intervallo 2,00-2,09.

**Livello massimo sinora osservato: m. 5,40 (il 16-V-1926). Livello minimo sinora osservato: m. 2,25 (il 16-I-1921).**

## Gorzone alla stazione di Stanghella

**Altezza idrometrica media annua: m. 1,87,** superata per giorni 133.
Massima media mensile: m. 0,41 (in Maggio). Minima media mensile: m. 2,41 (in Dicembre).

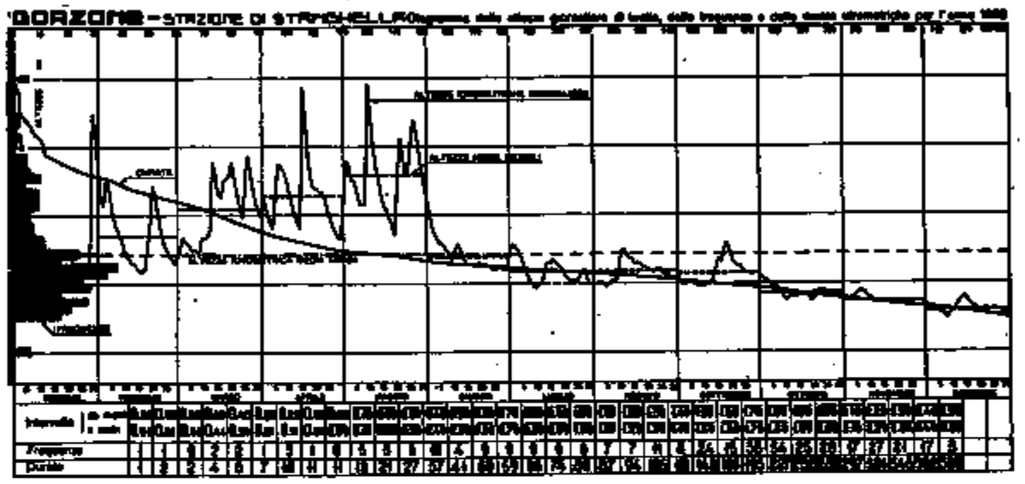


Fig. 39

Massima altezza assoluta: m. 1,03 (l'8 Maggio). Minima altezza assoluta: m. 2,62 (l'8 Dicembre).
*Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 3,55.
Massima frequenza: giorni 38 nell'intervallo 1,70-1,79.
**Livello massimo sinora osservato: m. 3,04 (il 10-XI-1916). Livello minimo sinora osservato: m. 0,55 (il 10-XI-1906).**

## Adige alla stazione di Lasa
(Bacino di dominio kmq. 906)

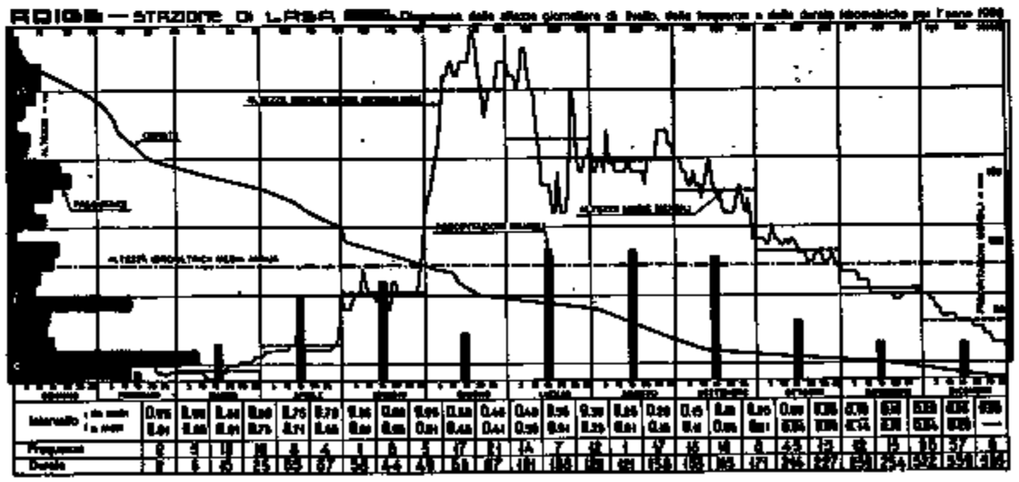


Fig. 40

**Altezza idrometrica media annua: m. 0,11,** superata per giorni 151.
Massima media mensile: m. 0,75 (in Giugno). Minima media mensile: m. 0,27 (in Marzo).
Massima altezza assoluta: m. 0,95 (il 17 Giugno). Minima altezza assoluta: m. 0,30 (l'11 Marzo).
*Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 1,25.
Massima frequenza: giorni 68 nell'intervallo 0,26-0,24.
**Livello massimo sinora osservato: m. 2,40 (il 16-VI-1901). Livello minimo sinora osservato: m. 0,20 (l'11-VI-1921).**

## Passirio alla stazione di Saltusio
(Bacino di dominio kmq. 324)

**Altezza idrometrica media annua: m. 0,49,** superata per giorni 161.
Massima media mensile: m. 0,92 (in Giugno). Minima media mensile: m. 0,16 (in Febbraio).

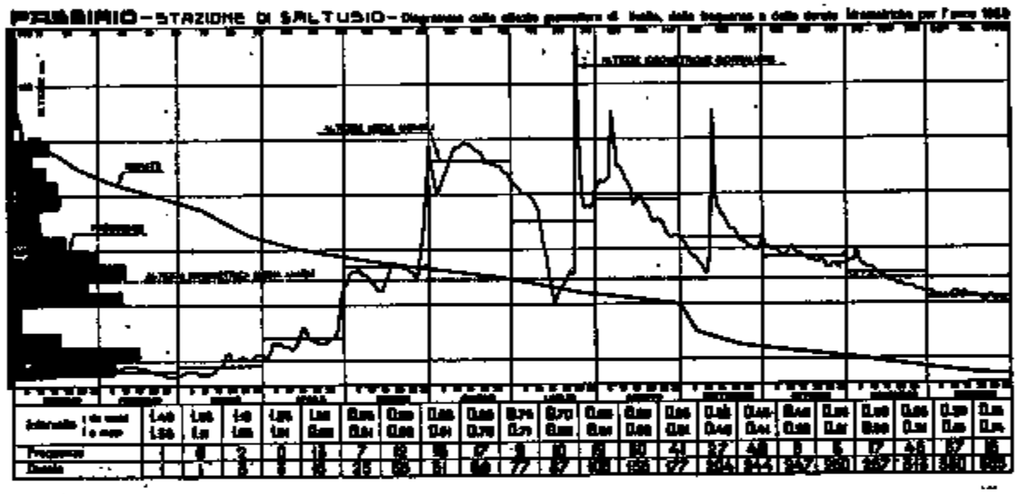


Fig. 41

Massima altezza assoluta: m. 1,40 (il 24 Luglio). Minima altezza assoluta: m. 0,14 (il 26 Febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 1,26.
Massima frequenza: giorni 46 nell'intervallo 0,25-0,21.
**Livello massimo sinora arrivato: m. 3,40 (il 22-X-1928). Livello minimo sinora osservato: m. 0,00 (il 18-III-1926).**

## Isarco alla stazione di Vipiteno
(Bacino di dominio kmq. 141)

**Altezza idrometrica media annua: m. 1,01,** superata per giorni 125.
Massima media mensile: m. 1,39 (in Giugno). Minima media mensile: m. 0,87(in Febbraio e Marzo).
Massima altezza assoluta: m. 2,40 (il 24 Luglio). Minima altezza assoluta: m. 0,86 (il 28 Febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 1,54.
Massima frequenza: giorni 135 nell'intervallo 0,90-0,86.

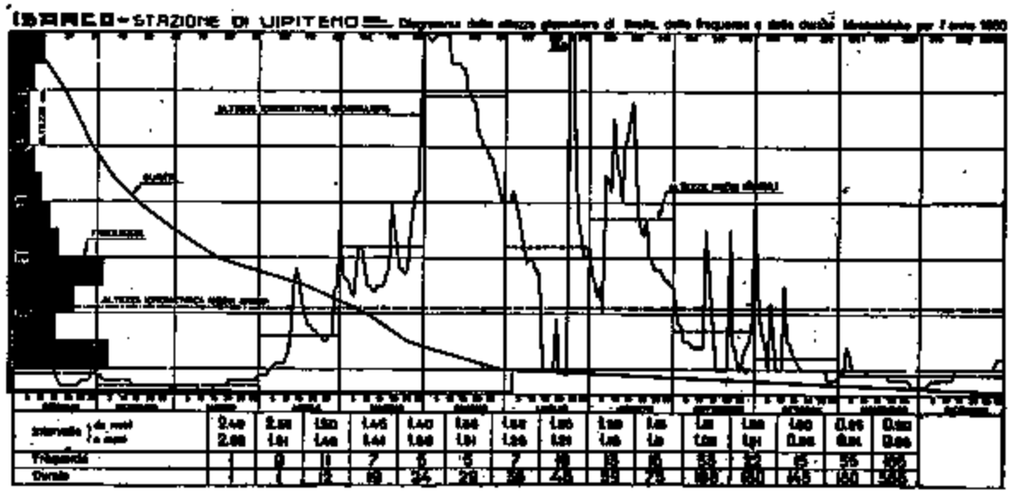



FIG. 42

**Livello massimo sinora osservato: m. 2,40 (il 24-VII-1930). Livello minimo sinora osservato: 0,32 (il 28-II-1932).**

## Ridanna alla stazione di Mareta

(Bacino di dominio kmq. 53)

**Altezza idrometrica media annua: m. 0,55,** superata per giorni 216.

Massima media mensile: m. 0,70 (in Luglio e Agosto). Minima media mensile: m. 0,38 (in Febbraio).

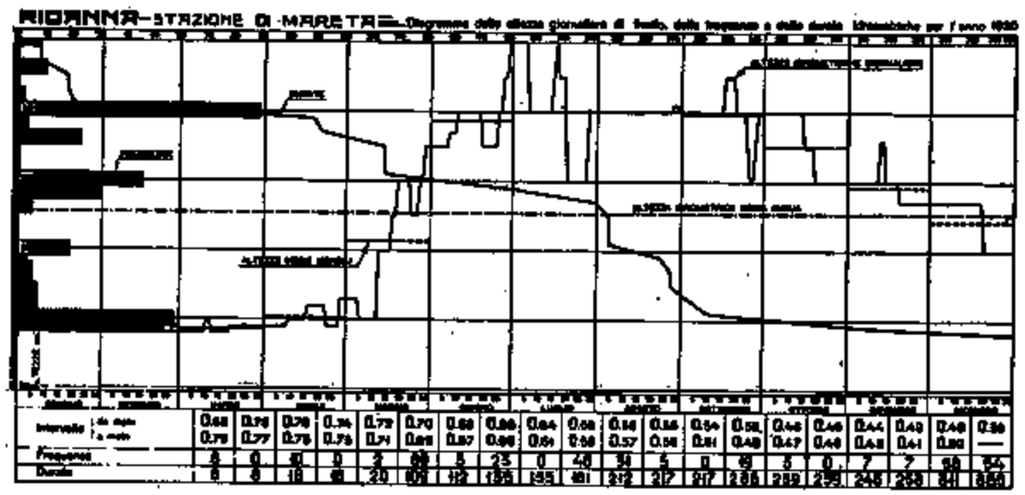



FIG. 43

Massima altezza assoluta: m. 0,90 (l'8 Giugno). Minima altezza assoluta: m. 0,38 (il 22 Gennaio). *Escursione fra gli estremi assoluti: m.* 0,52.

Massima frequenza: giorni 89 nell'intervallo 0,70-0,69.

**Livello massimo sinora osservato: m. 1,90 (il 22-X-1926). Livello minimo sinora osservato: m. 0,30 (il 7-II-1929).**

## Aurino alla stazione di Stegona

(Bacino di dominio kmq. 629)

**Altezza idrometrica media annua: m. 1,13,** superata per giorni 150.

Massima media mensile: m. 1,86 (in Giugno). Minima media mensile: m. 0,85 (in Dicembre e Marzo).

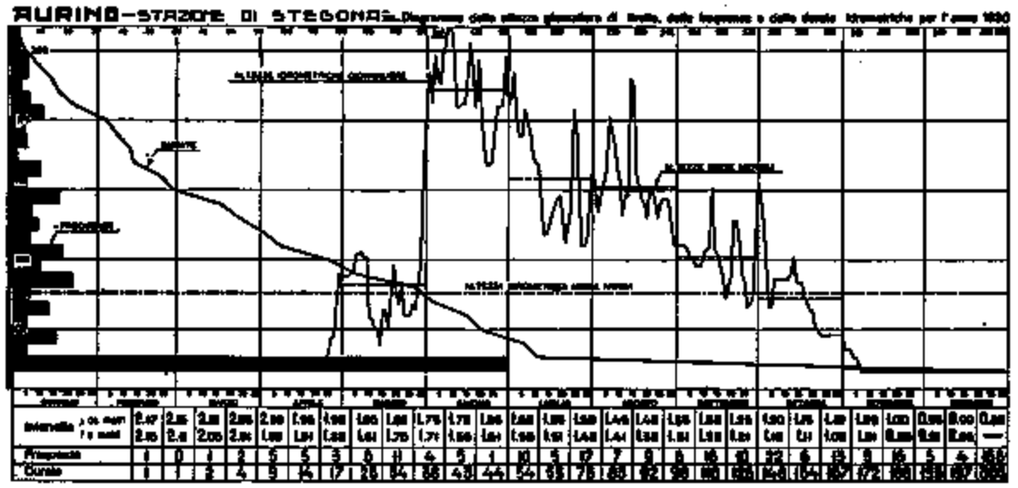



FIG. 45

Massima altezza assoluta: m. 2,17 (l'8 Giugno). Minima altezza assoluta: m. 0,85 (in Dicembre e Marzo). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 1,32.

Massima frequenza: giorni 168 nell'intervallo 0,85.

**Livello massimo sinora osservato: m. 3,40 (il 14-IX-1903). Livello minimo sinora osservato: m. 0,06 (il 1-II-1925).**

## Rienza alla stazione di Vandoies di Sotto

(Bacino di dominio kmq. 1814)

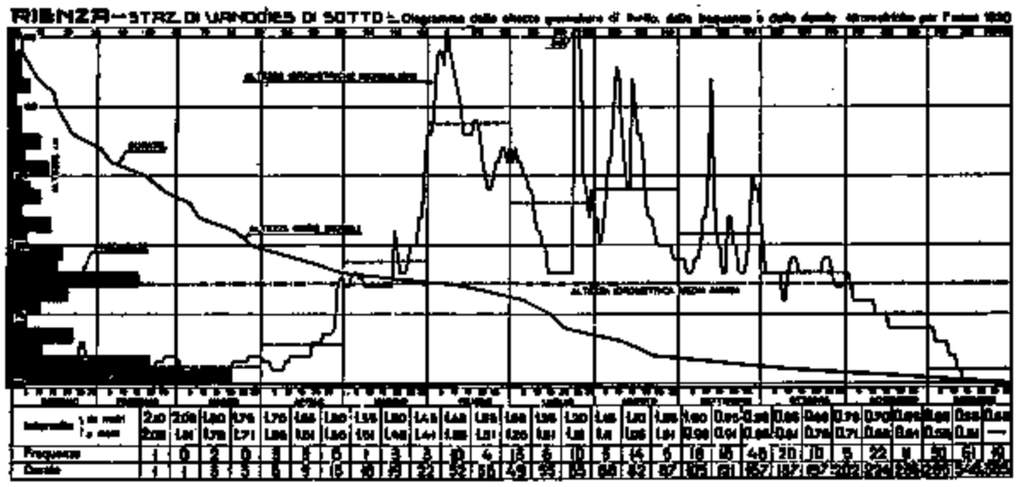



FIG. 44

**Altezza idrometrica media annua: m. 0,86,** superata per giorni 153.

Massima media mensile: m. 1,44 (in Giugno). Minima media mensile: m. 0,55 (in Dicembre).

Massima altezza assoluta: m. 2,10 (il 24 Luglio). Minima altezza assoluta: m. 0,50 (il 13 Dicembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 1,60.

Massima frequenza: giorni 61 nell'intervallo 0,55-0,51.

**Livello massimo sinora osservato: m. 2,10 (il 10-VI-1929). Livello minimo sinora osservato: m. 0,28 (il 24-II-1928).**

## Adige alla stazione di Bronzolo

(Bacino di dominio kmq. 6926)

**Altezza idrometrica media annua: m. 2,07,** superata per giorni 170.

Massima media mensile: m. 3,09 (in Giugno). Minima media mensile: m. 1,54 (in Febbraio).

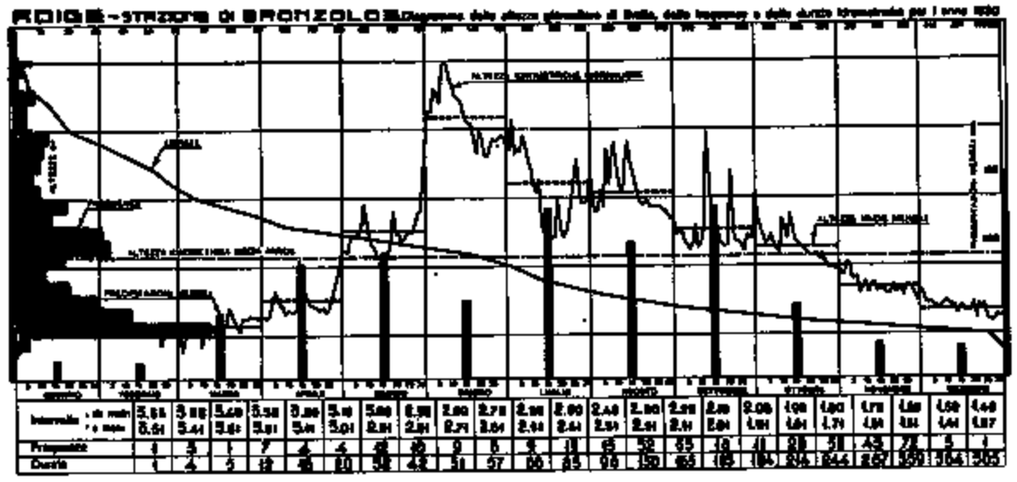



Fig. 46

Massima altezza assoluta: m. 4,16 (il 24 Luglio). Minima altezza assoluta: m. 1,26 (il 27 Febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 2,90.

Massima frequenza: giorni 72 nell'intervallo 1,60-1,51.

**Livello massimo sinora osservato: m. 5,70 (il 13-VII-1890). Livello minimo sinora osservato: m. 0,10 (il 18-IV-1885).**

## Noce alla stazione di Ponte Rovina

(Bacino di dominio kmq. 384)

**Altezza idrometrica media annua: m. 0,53,** superata per giorni 167.

Massima media mensile: m. 1,09 (in Giugno). Minima media mensile: m. 0,21 (in Febbraio).

Massima altezza assoluta: m. 1,25 (il 12 Settembre). Minima altezza assoluta: m. 0,19 (il 22 Febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 1,06.

Massima frequenza: giorni 62 nell'intervallo 0,25-0,21.

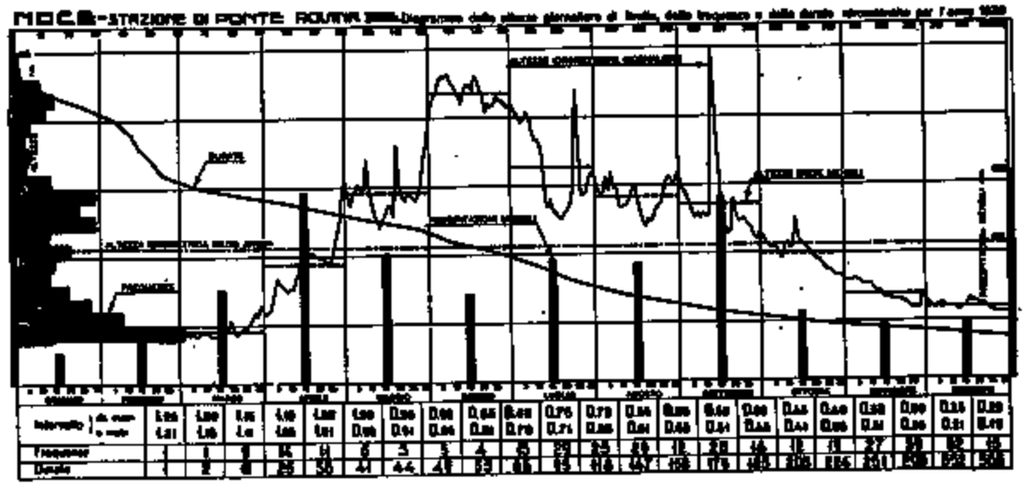



Fig. 47

**Livello massimo sinora osservato: m. 2,70 (il 24-V-1906). Livello minimo sinora osservato: m. 0,13 (il 7-III-1929).**

## Tartaro alla stazione di Torretta Veneta

**Altezza idrometrica media annua: m. 3,26,** superata per giorni 149.

Massima media mensile: m. 3,87 (in Settembre). Minima media mensile: m. 2,75 (in Aprile).

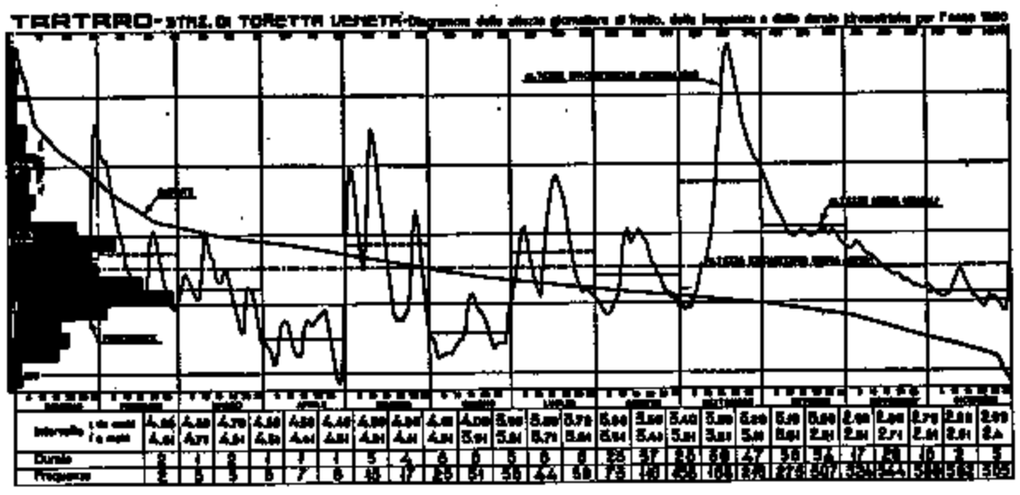



Fig. 48

Massima altezza assoluta: m. 4,86 (il 18 Settembre). Minima altezza assoluta: m. 2,42 (il 28 Aprile). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 2,44.

Massima frequenza: giorni 58 nell'intervallo 3,10-3,01.

**Livello massimo sinora osservato: m. 4,87 (il 23-IX-1882). Livello minimo sinora osservato: m. 1,40 (il 26-III-1929).**

## Po alla stazione di Ostiglia

(Bacino di dominio kmq. 69600)

**Altezza idrometrica media annua: m. 1,93,** superata per giorni 165.
Massima media mensile: m. 4,03 (in Maggio). Minima media mensile: m. 0,28 (in Novembre).

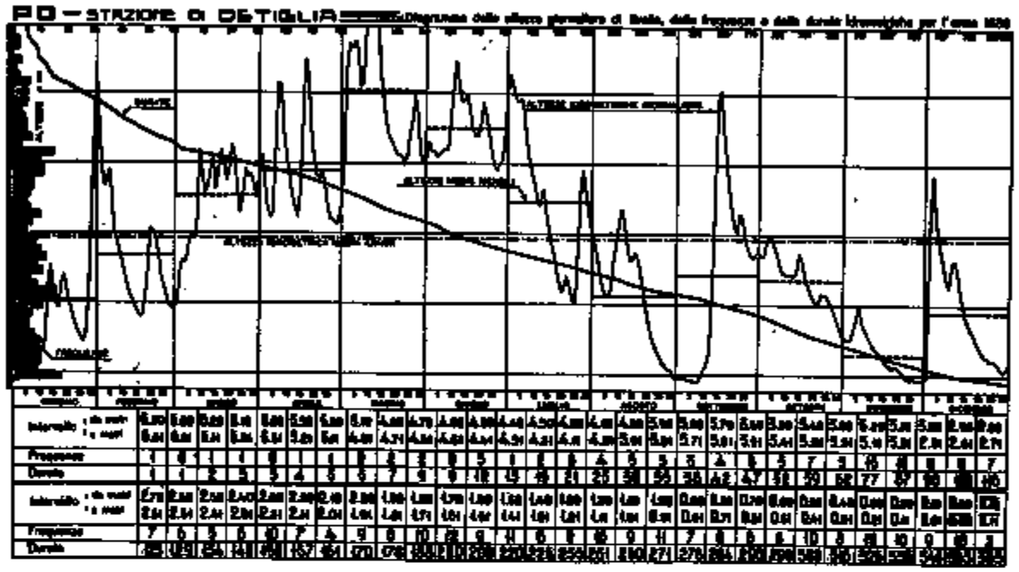


Fig. 49

Massima altezza assoluta: m. 6,60 (l'11 Maggio). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,11}$ (il 7 Settembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 6,71.

Massima frequenza: giorni 18 nell'intervallo 0,00-$\overline{0,09}$.

**Livello massimo sinora osservato: m. 9,38 (il 4-VI-1917). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{1,07}$ (il 17-V-1817).**

## Po alla stazione di Corbola

(Bacino di dominio kmq. 70091)

**Altezza idrometrica media annua: m. 2,13,** superata per giorni 152.
Massima media mensile: m. 3,59 (in Maggio). Minima media mensile: m. 1,21 (in Novembre).

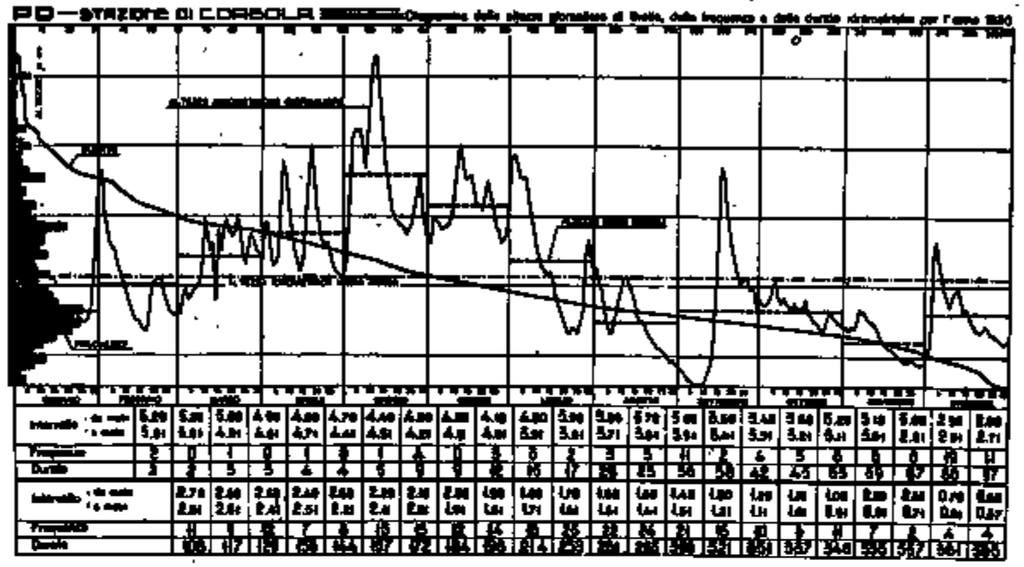


Fig. 50

Massima altezza assoluta: m. 6,40 (il 12 Maggio). Minima altezza assoluta: m. 0,57 (il 9 Settembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 4,83.

Massima frequenza: giorni 25 nell'intervallo 1,70-1,61.

**Livello massimo sinora osservato: m. 6,62 (il 20-V-1926). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,44}$ (il 18-IV-1854).**

# SEZIONE D. - FREATIMETRIA

## SEGNI CONVENZIONALI

| | | | |
|---|---|---|---|
| Stazione di osservazione a lettura diretta | F | Dato incerto | † |
| Stazione di osservazione con strumento registratore | Fr | Dato interpolato | [] |
| Non giunte le osservazioni; dato mancante | * | Pozzo all'asciutto | — |

## CONTENUTO DELLE TABELLE

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

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

Tabella II. — Riporta i valori medi mensili ed annui dei livelli freatici per i pozzi elencati nella Tab. I. La media mensile più elevata è stampata in **grassetto**, la più bassa in *corsivo* e sottolineata. Sono riportati inoltre i valori del massimo e del minimo livello osservati durante l'anno e l'escursione massima, che corrisponde alla differenza fra i due valori predetti.

**Comportamento della falda freatica durante l'anno 1930.** In questo paragrafo, per l'anno che si considera, vengono posti in relazione gli andamenti dei livelli freatici con quelli idrometrici dei corsi d'acqua principali più vicini e con le precipitazioni. Nello stesso paragrafo, in alcune cartine, si sono poste in evidenza, per il 1930, mediante tracciamento delle curve isofreatiche e di uguale soggiacenza, le pendenze e le soggiacenze alla superficie del terreno delle falde freatiche.

## COROGRAFIE DELLE STAZIONI FREATIMETRICHE

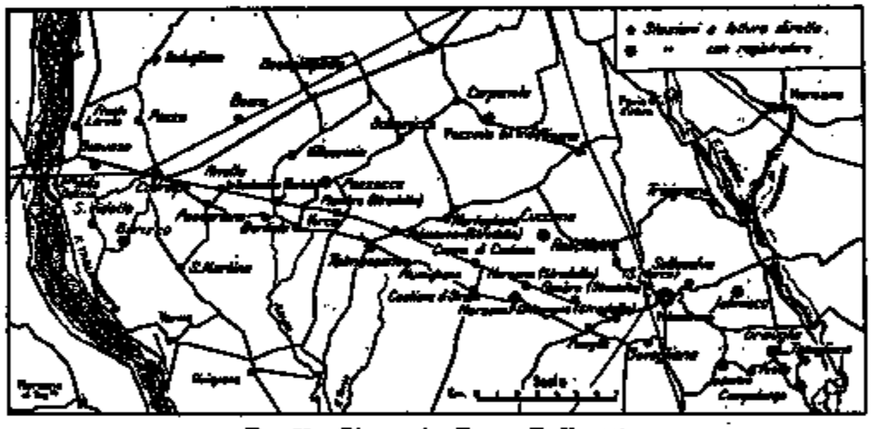



Fig. 51 - *Pianura fra Torre e Tagliamento*

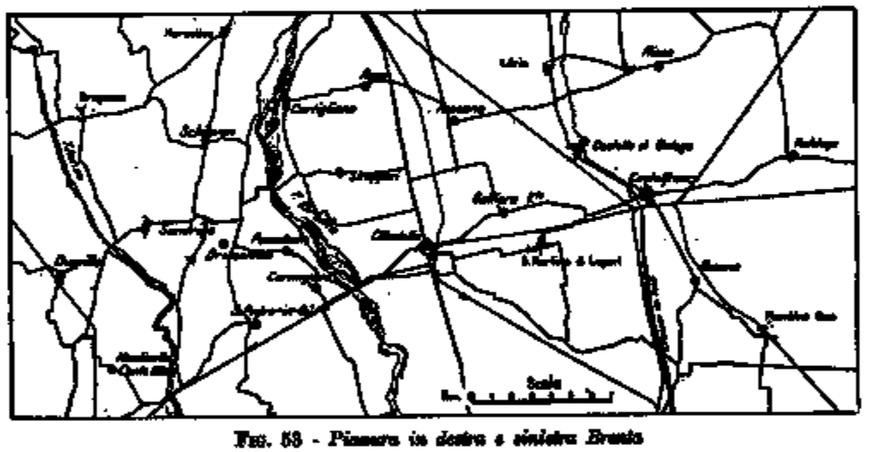



Fig. 53 - *Pianura in destra e sinistra Brenta*

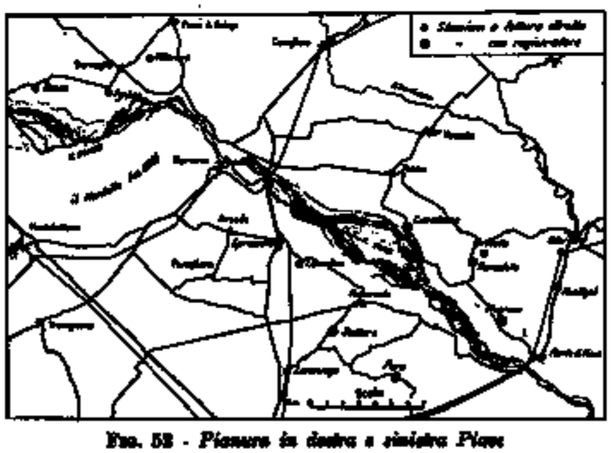


Fig. 52 - *Pianura in destra e sinistra Piave*

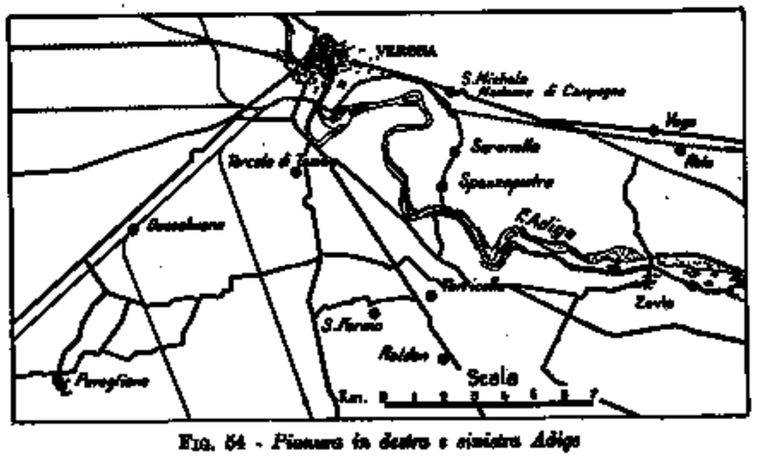



Fig. 54 - *Pianura in destra e sinistra Adige*

TAB. I.

## Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche

| STAZIONE | Tipo della stazione | Coordinate Geografiche Longit. | Coordinate Geografiche Latit. | Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento | Anno d'inizio delle osservazioni | Altezza massima osservata m. | Data | Altezza minima osservata m. | Data | Cognome e Nome dell'Osservatore |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO** | | | | | | | | | | |
| Tapogliano (1) | F | 0°57'E | 45°53' | 15,51 | 1930 | 16,66(2) | 8-XI-30 | 14,54 | 29-XII-30 | Firman Severino |
| Campolongo del Friuli (1) | Fr | 0 57 E | 45 52 | 16,18 | 1930 | 14,34 | 5-XI-30 | 11,98 | 31-XII-30 | Col. Canterutti Giovanni |
| Crauglio | Fr | 0 56 E | 45 53 | 21,88 | 1930 | 17,58 | 10-V-30 | 14,10 | 6-III-30 | Brumat Sante |
| Aiello (1) | F | 0 55 E | 45 53 | 15,44 | 1930 | 13,03 | 7-XI-30 | 12,75 | 31-XII-30 | Piva Ermanno |
| Ialmicco (Formal) | Fr | 0 54 E | 45 55 | 29,05 | 1930 | 21,12 | 12-V-30 | 16,68 | 11-III-30 | Schiavero Valentino |
| Ioannis | Fr | 0 54 E | 45 53 | 17,59 | 1930 | 15,63 | 4-XI-30 | 13,99 | 8-III-30 | Bearzot Emilio |
| Trivignano | F | 0 53 E | 45 57 | 42,94 | 1930 | 23,91 | 14-V-30 | 18,79 | 11-III-30 | Paviotti Antonio |
| Sottoselva | F | 0 52 E | 45 55 | 30,24 | 1930 | 21,24 | 14-V-30 | 17,35 | 8-III-30 | De Biasio Alice |
| Sevegliano | F | 0 51 E | 45 53 | 18,83 | 1930 | 17,47 | 8-V-30 | 15,67 | 8-III-30 | Bignolin Davide |
| Palmanova (S. Marco) | F | 0 51 E | 45 55 | 31,29 | 1930 | 21,23 | 11-V-30 | 18,35 | 3-VIII-30 | Fontana Dante |
| Ontagnano (Stradalta) (1) | F | 0 49 E | 45 54 | 20,65 | 1930 | 18,70 | 5-XI-30 | 17,41 | 22-VII-30 | Ciani Walter |
| Ronchiettis | F | 0 50 E | 45 55 | 33,02 | 1930 | 22,42 | 14-V-30 | 19,46 | 14-III-30 | Coppo Antonio |
| Fauglis | F | 0 48 E | 45 54 | 19,62 | 1930 | 18,44 | 8-V-30 | 16,93 | 5-III-30 | Seffi Ernesto |
| Gonars (Stradalta) (1) | F | 0 48 E | 45 54 | 22,78 | 1930 | 20,12 | 6-XI-30 | 19,03 | 27-VII-30 | Ciani Walter |
| Risano | F | 0 48 E | 45 58 | 58,15 | 1926 | 42,24 | 8-XII-26 | 28,69 | 23-X-29 | Cignola Giovanni |
| Cascana | Fr | 0 47 E | 45 56 | 36,93 | 1930 | 25,33 | 19-V-30 | 22,96 | 11-III-30 | Totis Primo |
| Morsano di Strada | Fr | 0 46 E | 45 54 | 22,39 | 1930 | 20,56 | 8-V-30 | 19,48 | 3-III-30 | Sandri Valentino |
| Morsano di Strada (1) (Stradalta) | F | 0 46 E | 45 55 | 24,80 | 1930 | 21,64 | 14-XI-30 | 20,86 | 29-VII-30 | Ciani Walter |
| Castions di Strada | F | 0 44 E | 45 55 | 23,17 | 1930 | 21,16 | 4-XI-30 | 20,22 | 9-II-30 | Suor M. R. Velli |
| Casone di Castions (1) (Stradalta) | F | 0 44 E | 45 55 | 27,31 | 1930 | 24,15 | 17-XI-30 | 23,39 | 29-VII-30 | Ciani Walter |
| Mortegliano | F | 0 43 E | 45 56 | 36,24 | 1930 | 27,66 | 15-XI-30 | 26,28 | 20-VI-30 | Ferro Giovanni |
| Carpeneto | F | 0 43 E | 46 00 | 66,99 | 1925 | 50,53 | 22-XII-30 | 46,97 | 2-I-30 | Chiandussi Libero |
| Flumignano | F | 0 41 E | 45 55 | 25,87 | 1930 | 23,88 | 8-V-30 | 23,19 | 6-III-30 | Cossero Angelo |
| Sclaunicco | F | 0 41 E | 45 59 | 49,94 | 1925 | 35,10 | 14-XI-26 | 30,72 | 26-XI-29 | Pagani Lino |
| Talmassons (Stradalta) (1) | F | 0 41 E | 45 56 | 30,72 | 1930 | 27,41 | 17-XI-30 | 26,77 | 20-VII-30 | Fabro Terzo |
| Talmassons | F<br>Fr | 0 39 E | 45 56 | 27,56 | 1925<br>1930 | 25,83 | 26-X-26 | 24,20 | 17-X-29 | Battello Valentino |
| Flambro (Stradalta) (1) | F | 0 39 E | 45 57 | 31,55 | 1930 | 29,98 | 17-XI-30 | 29,38 | 3-VIII-30 | Fabro Terzo |
| Pozzecco | F<br>Fr | 0 38 E | 45 57 | 40,04 | 1925<br>1930 | 33,76 | 11-V-30 | 31,41 | 8-III-30 | Vidussi Pietro |
| Basaghapenta | F | 0 37 E | 46 00 | 65,40 | 1925 | 42,86 | 13-V-30 | 38,94 | 10-III-30 | Di Lenardo Lodovico |
| Virco | F | 0 37 E | 45 56 | 31,04 | 1930 | 28,95 | 8-V-30 | 28,09 | 5-III-30 | Sobiavo Elsa |
| **(segue) PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO** | | | | | | | | | | |
| Villacaccia | F | 0°37'E | 45°58' | 47,72 | 1930 | 37,66 | 14-V-30 | 34,76 | 8-III-30 | Trevisan Luigi |
| La Santissima (1) (Bertiolo strad.) | F | 0 36 E | 45 57 | 35,68 | 1930 | 32,64 | 28-XI-30 | 32,12 | 2-VIII-30 | Fabro Terzo |
| Bertiolo | F | 0 36 E | 45 57 | 32,28 | 1925 | 30,29 | 9-V-30 | 29,27 | 6-III-30 | Celedoni Don Ermen. |
| Beano | F | 0 34 E | 46 00 | 59,13 | 1925 | 42,52 | 13-V-30 | 38,74 | 9-III-30 | Urbano Luciano |
| Rivolto | F | 0 34 E | 45 57 | 39,23 | 1925 | 36,34 | 5-XI-26 | 32,93 | 8-X-29 | Della Mora Tobia |
| Passariano | F | 0 33 E | 45 57 | 34,76 | 1930 | 33,02 | 8-V-30 | 32,18 | 7-III-30 | Alta Bruno |
| S. Martino | F | 0 32 E | 45 55 | 27,49 | 1930 | 26,10 | 8-V-30 | 25,53 | 28-II-30 | Ferro Marco |
| Codroipo | Fr | 0 32 E | 45 58 | 40,64 | 1930 | 38,80 | 8-V-30 | 36,89 | 10-III-30 | Menegazzi Remigio |
| Goricizza | F | 0 31 E | 45 58 | 47,40 | 1930 | 44,35 | 11-V-30 | 40,60 | 8-III-30 | Pellizzoni Enrico |
| Ponso di Codroipo | F | 0 31 E | 45 59 | 53,47 | 1930 | 47,29 | 11-V-30 | 42,55 | 10-III-30 | Piccini Attilio |
| Sedegliano | F | 0 31 E | 46 1 | 71,06 | 1930 | 53,26 | 20-X-30 | 46,96 | 11-III-30 | Rinaldi Giuseppe |
| Gerizzo | Fr | 0 30 E | 45 56 | 34,23 | 1930 | 32,40 | 8-V-30 | 31,69 | 10-III-30 | Pecchio Ernesto |
| S. Vidotto | F | 0 29 E | 45 56 | 36,65 | 1930 | 34,79 | 8-V-30 | 33,96 | 11-III-30 | Benvenuti Giovanni |
| Biauzzo | Fr | 0 29 E | 45 58 | 45,43 | 1930 | 44,58 | 10-V-30 | 40,37 | 11-III-30 | Rossi Antonio |
| Fronte Loreto (1) (Ponte della Delizia) | F | 0 28 E | 45 59 | 53,03 | 1930 | 49,98 | 1-X-30 | 45,72 | 31-XII-30 | Petrussi Vittorio |
| Ponte della Delizia (1) (Casali) | F | 0 28 E | 45 58 | 49,61 | 1930 | 46,58 | 14-X-30 | 43,17 | 31-XII-30 | Petrussi Vittorio |
| **PIANURA IN DESTRA E SINISTRA PIAVE** | | | | | | | | | | |
| Oderzo | F | 0°02'E | 45°47' | 12,25 | 1924 | 10,89 | 29-X-26 | 8,59 | 2-XI-27 | Bianchini Pasquale |
| Rustignè | F | 0 02 E | 45 45 | 10,86 | 1926 | 9,69 | 26-III-28 | 6,48 | 14-X-28 | Bianco Antonio |
| Ponte di Piave | F | 0 01 W | 45 43 | 11,87 | 1924 | 10,61 | 26-III-28 | 4,94 | 14-X-29 | Giacomini Silvio |
| Negrisia | Fr | 0 01 W | 45 44 | 12,05 | 1924 | 11,54 | 26-III-28 | 9,64 | dal 2 al 8-X-29 | Lorenzon Arcangelo |
| Ormelle | F | 0 02 W | 45 47 | 18,62 | 1924 | 16,85 | 26-III-28 | 15,85 | 5-VIII-28 | Catellan Giovanni |
| Roncadelle | Fr | 0 02 W | 45 45 | 18,59 | 1924 | 17,96 | 20-IX-30 | 15,93 | 29-IX-29 | Carrer Antonio |
| Cimadolmo | Fr | 0 65 W | 45 47 | 30,38 | 1924 | 29,48 | 20-III-30 | 26,04 | 8-X-29 | Masetto Narciso |
| Tezze di Piave | F | 0 06 W | 45 49 | 39,25 | 1924 | 35,06 | 26-V-30 | 29,31 | 14-X-29 | Bonotto Giovanni |
| Villanova di Falzè | F | 0 22 W | 45 52 | 128,46 | 1926 | 106,60 | 20-XI-28 | 102,31 | 11-X-28 | Meneghello Pietro |
| Fontigo | F | 0 20 W | 45 52 | 109,45 | 1926 | 108,25 | 2-IV-28 | 101,26 | 29-XII-30 | Vazzoler Giovanni |
| Bosco di Vidor | F | 0 25 W | 45 52 | 138,68 | 1926 | 124,62 | 5-IV-28 | — | dal 26 al 29-XII-30 | Frezza Bernardo |

(1) La stazione non compare nella successiva tabella II. avendo funzionato solo per pochi mesi. — (2) L'altezza massima osservata è superiore di m. 1,15 alla quota del caposaldo di riferimento.

## Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche

TAB. I.

| STAZIONE | Tipo della stazione | Coordinate Geografiche Longit. | Coordinate Geografiche Latit. | Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento | Anno d'inizio delle osservazioni | Altezza massima osservata m. | Data | Altezza minima osservata m. | Data | Cognome e Nome dell' Osservatore |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PIANURA IN DESTRA E SINISTRA BRENTA** | | | | | | | | | | |
| Pero | Fr | 0°06'W | 45°42' | 18,55 | 1925 | 16,30 | 26-III-28 | 15,41 | 20-IV-29 | Bassi Antonio |
| Mascrada | F | 0 08 W | 45 45 | 30,02 | 1924 | 28,64 | 8-XI-28 | 25,68 | 14-X-29 | Angeli Giulia |
| Saltaro | Fr | 0 07 W | 45 44 | 30,23 | 1924 | 27,45 | 29-VII-28 | 24,93 | 26-IV-29 | Mattiuzzo Rocco |
| Lovadina | F | 0 10 W | 45 46 | 45,92 | 1924 | 34,96 | 14-VIII-30 | — | dal 29-IX al 7-X-29 | Grassetto Antonio |
| Lancenigo | F | 0 10 W | 45 43 | 25,90 | 1925 | 23,92 | 26-III-28 | 21,89 | 29-III-29 | Torresan Erminio |
| Spresiano | F | 0 11 W | 45 47 | 54,83 | 1924 | 37,92 | 14-V-30 | 30,04 | 2-IV-29 | Colombo Marco |
| Vedelago | F | 0 26 W | 45 41 | 45,95 | 1927 | 33,18 | 23-VII-30 | 30,67 | 11-V-29 | Cecato Valentino |
| Resana | F | 0 30 W | 45 38 | 52,20 | 1927 | 30,58 | 2-VI-30 | 29,96 | 23-VII-29 | Barbaro Antonio |
| Castelfranco Veneto | F | 0 32 W | 45 40 | 43,02 | 1927 | 38,05 | 14-VIII-30 | 35,70 | 11-V-29 | Giacomini Eleonora |
| Riese | F | 0 32 W | 45 44 | 70,48 | 1927 | 41,85 | 14-IV-28 | 37,67 | 20-IV-29 | Masaro Umberto |
| Castello di Godego | F | 0 34 W | 45 41 | 54,92 | 1927 | 42,07 | 5-VIII-30 | 38,93 | 29-VI-29 | Bressolin Giovanni |
| Galliera Veneta | F | 0 37 W | 45 40 | 48,95 | 1927 | 43,04 | 8-VIII-30 | 40,49 | 17-VIII-29 | Sgarbossa Carlo |
| Romano | F | 0 39 W | 45 42 | 76,19 | 1926 | 48,14 | 23-VII-30 | 44,09 | 5-XI-29 | Ferrari Luigi |
| Cittadella | F | 0 39 W | 45 39 | 49,52 | 1926 | 44,22 | 20-VII-30 | 42,98 | 14-V-29 | De Altin Lisetta |
| Rossà (Ca' Dolfin) | F | 0 43 W | 45 43 | 97,17 | 1926 | 61,27 | 6-VI-28 | 54,00 | 14-IV-29 | Calgaro Giuseppe |
| Stroppari | F | 0 44 W | 45 41 | 70,50 | 1926 | 57,34 | 8-VII-30 | 53,50 | 29-IV-29 | Loro Giovanni |
| Carigliano | F | 0 46 W | 45 43 | 85,99 | 1926 | 75,36 | 17-IV-28 | 63,58 | 8-III-29 | Lorenzon Pietro |
| Carmignano | F | 0 46 W | 45 38 | 46,31 | 1927 | 44,75 | 11-VIII-30 | 44,36 | 20-XI-30 | Sabbadin Girolamo |
| S. Pietro in Gù | F | 0 47 W | 45 37 | 45,95 | 1927 | 44,24 | 2-XI-28 | 43,18 | 17-VI-28 | Boschetti Libera |
| Possoleone | F | 0 47 W | 45 39 | 55,50 | 1926 | 55,06 | 26-III-28 | 51,87 | 11-VI-26 | Possan Remigio |
| (segue) **PIANURA IN DESTRA E SINISTRA BRENTA** | | | | | | | | | | |
| Schiavon | F | 0°47'W | 45°42' | 73,51 | 1926 | 70,76 | 29-V-30 | 63,20 | 23-X-29 | Cembolante Luigi |
| Bressanvido | F | 0 50 W | 45 39 | 56,87 | 1926 | 55,10 | 26-III-28 | 52,25 | 17-III-28 | Massalira Lorenzo |
| Sandrigo | F | 0 51 W | 45 40 | 66,39 | 1926 | 64,63 | 29-XI-26 | 58,58 | 23-X-29 | Dal Maistro Giuseppe |
| Monticello Conte Otto | F | 0 54 W | 45 36 | 41,44 | 1927 | 43,20 | 17-IV-30 | 37,53 | 5-X-29 | Benvegnù Francesco |
| Dueville | F | 0 55 W | 45 38 | 59,87 | 1927 | 58,64 | 11-XI-28 | 52,95 | 20-IX-29 | Dalla Riva Giuseppe |
| **PIANURA IN DESTRA E SINISTRA ADIGE** | | | | | | | | | | |
| Torcolo di Tomba | F | 1°28'W | 45°25' | 52,67 | 1926 | 49,41 | 14-IX-30 | 45,55 | 23-IV-29 | De Vecchi Carlo |
| S. Fermo | F | 1 26 W | 45 22 | 43,45 | 1926 | 40,01 | 14-IX-30 | 37,69 | 29-III-30 | Pigozzo Giuseppe |
| Torricello II | F | 1 25 W | 45 22 | 43,01 | 1926 | 39,91 | 8-IX-30 | 37,78 | 20-III-28 | De Paoli Massimina |
| Baldon | F | 1 24 W | 45 21 | 37,22 | 1926 | 32,46 | 20-IX-30 | 29,98 | 2-VI-29 | Sandrini Giuseppe |
| Madonna di Campagna | F | 1 24 W | 45 26 | 57,28 | 1926 | 46,32 | 8-IV-30 | 44,02 | 26-XII-30 | Don Giovanni Calabria |
| Spessapietra | F | 1 24 W | 45 24 | 40,76 | 1926 | 38,60 | 5-XI-28 | 37,93 | 8-X-29 | Turco Silvino |
| Serenalla | F | 1 24 W | 45 25 | 45,47 | 1926 | 40,64 | 11-XI-28 | 38,62 | 29-VIII-29 | Bighignoli Mario |
| Rota di Caldiero | F | 1 18 W | 45 25 | 40,18 | 1926 | 37,65 | 17-XII-28 | 34,77 | 26-X-27 | Polstio Silvio |
| Vago | F | 1 19 W | 45 25 | 47,98 | 1926 | 43,18 | 29-IV-30 | 38,91 | 20-XI-29 | Lazzarini Antonio |
| Dossobuono | F | 1 32 W | 45 23 | 65,43 | 1926 | 50,45 | 20-IX-30 | 47,00 | 26-III-28 | Mazzoleni Angelo |
| Povegliano | F | 1 34 W | 45 21 | 47,21 | 1926 | 42,31 | 23-XI-26 | 41,59 | 5-VI-30 | Perina Giuseppe |

# Medie mensili ed annue dei livelli freatici in metri



| Quota del caposaldo di riferimento riferita al livello medio del mare | STAZIONE | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | Media annua | Massimo livello osservato durante l'anno | | Minimo livello osservato durante l'anno | | Escursione annua |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | m. | Data | m. | Data | |
| | **Pianura fra Torre e Tagliamento** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21,88 | Orgnello | 14,94 | 14,87 | 15,05 | 16,00* | 16,82 | 15,66 | *14,82* | 15,66 | 15,23 | 16,14 | 16,43 | 15,53 | 15,60 | 17,58 | 10-V | 14,10 | 6-III | 3,48 |
| 29,05 | Jalmicco (Fornaci) | 17,70 | 17,60 | 17,71 | 19,06 | 20,21 | 18,78 | *17,48* | 18,52 | 18,03 | 19,11 | 19,57 | 18,48 | 18,52 | 21,12 | 12-V | 16,68 | 11-III | 4,44 |
| 17,59 | Ioannis | 14,44 | 14,41 | *14,39* | 14,89 | 15,20 | 14,80 | 14,40 | 14,77 | 14,58 | 14,93 | 15,03 | 14,71 | 14,71 | 15,63 | 4-XI | 13,99 | 8-III | 1,64 |
| 42,94 | Trivignano | » | » | 19,56 | 21,26 | 22,69 | 21,31 | 19,62 | 20,75 | 20,25 | 21,36 | 22,18 | 20,92 | » | » | » | » | » | » |
| 30,24 | Sottoselva | 18,21 | 18,09 | *18,07* | 19,22 | 20,47 | 19,35 | 18,13 | 19,01 | 18,67 | 19,54 | 20,01 | 19,18 | 19,00 | 21,24 | 14-V | 17,35 | 8-III | 3,89 |
| 18,83 | Sevegliano | 16,02 | 15,99 | *15,97* | 16,42 | 16,90 | 16,53 | 16,01 | 16,30 | 16,16 | 16,45 | 16,67 | 16,31 | 16,31 | 17,47 | 8-V | 15,67 | 8-III | 1,80 |
| 31,29 | Palmanova (S. Marco) | » | » | » | » | 20,51 | 19,71 | 18,64 | 18,49 | 18,83 | 19,38 | 20,10 | 19,42 | » | » | » | » | » | » |
| 33,02 | Ronchisttis | 19,98 | 19,92 | *19,74* | 20,68 | 21,84 | 21,37 | 20,40 | 20,79 | 20,63 | 20,89 | 21,68 | 21,06 | 20,75 | 22,42 | 14-V | 19,46 | 14-III | 2,96 |
| 19,62 | Faugila | 17,12 | 17,11 | *17,09* | 17,44 | 17,90 | 17,62 | 17,27 | 17,45 | 17,36 | 17,48 | 17,77 | 17,51 | 17,43 | 18,44 | 8-V | 16,93 | 5-III | 1,51 |
| 58,15 | Risano | 33,15 | 33,24 | *32,90* | 34,14 | 36,09 | 36,51 | 34,85 | 35,06 | 35,25 | 35,52 | 36,99 | 36,85 | 35,04 | 37,45 | 23-XI | 32,66 | 14-III | 4,79 |
| 36,93 | Cucagna | 23,29 | 23,22 | *23,14* | 23,76 | 24,84 | 24,74 | 24,16 | 24,16 | 24,19 | 24,20 | 24,96 | 24,68 | 24,11 | 25,33 | 19-V | 22,96 | 11-III | 2,37 |
| 22,39 | Morsano di Strada | 19,67 | *19,64* | 19,64 | 19,89 | 20,34 | 20,21 | 20,00 | 20,09 | 20,02 | 20,06 | 20,32 | 20,22 | 20,01 | 20,56 | 8-V | 19,48 | 3-III | 1,08 |
| 23,17 | Castions di Strada | 20,52 | *20,49* | 20,52 | 20,70 | 21,02 | 20,92 | 20,77 | 20,85 | 20,81 | 20,86 | 21,05 | 20,98 | 20,79 | 21,16 | 4-XI | 20,22 | 9-II | 0,94 |
| 36,24 | Mortegliano | » | » | 26,23 | 26,73 | 26,95 | 26,36 | 26,65 | 26,86 | 26,95 | 26,89 | 27,48 | 27,22 | » | » | » | » | » | » |
| 66,99 | Carpeneto | *47,06* | 47,27 | 47,61 | 48,34 | 49,43 | 49,63 | 49,12 | 48,93 | 49,19 | 49,51 | 50,30 | 50,24 | 48,89 | 50,53 | 22-XII | 46,97 | 2-I | 3,56 |
| 25,87 | Flumignano | 23,36 | *23,29* | 23,33 | 23,47 | 23,78 | 23,64 | 23,52 | 23,56 | 23,54 | 23,56 | 23,72 | 23,67 | 23,54 | 23,88 | 8-V | 23,19 | 6-III | 0,96 |
| 49,94 | Solaunicco | 33,06 | 32,06 | *31,57* | 32,48 | 33,83 | 33,30 | 32,82 | 32,75 | 33,14 | 33,26 | 33,95 | 33,84 | 33,00 | 34,45 | 14-V | 31,26 | 5-III | 3,19 |
| 30,72 | Talmassons | 24,96 | *24,86* | 24,88 | 25,08 | 25,40 | 25,25 | 25,13 | 25,15 | 25,16 | 25,24 | 25,36 | 25,27 | 25,14 | 25,57 | 8-V | 24,76 | 5-III | 0,81 |
| 40,04 | Pozzecco | 32,07 | 31,74 | *31,69* | 32,45 | 33,41 | 32,96 | 32,65 | 32,75 | 32,83 | 32,96 | 33,35 | 32,97 | 32,65 | 33,76 | 11-V | 31,41 | 8-III | 2,35 |
| 65,40 | Basagliapenta | 39,97 | 39,89 | *39,32* | 40,86 | 42,26 | 41,69 | 41,06 | 41,25 | 41,66 | 41,91 | 42,32 | 41,66 | 41,15 | 42,86 | 13-V | 38,94 | 10-III | 3,92 |
| 31,04 | Virco | 28,31 | *28,16* | 28,17 | 28,47 | 28,81 | 28,63 | 28,56 | 28,59 | 28,59 | 28,67 | 28,77 | 28,61 | 28,53 | 28,95 | 8-V | 28,03 | 5-III | 0,92 |
| 47,72 | Villacaccia | 35,71 | 35,21 | *35,09* | 36,18 | 37,27 | 36,74 | 36,38 | 36,58 | 36,76 | 36,92 | 37,23 | 36,69 | 36,40 | 37,66 | 14-V | 34,76 | 8-III | 2,90 |
| 32,28 | Bertiolo | 29,61 | 29,45 | *29,43* | 29,77 | 30,11 | 29,92 | 29,90 | 29,87 | 29,92 | 29,99 | 30,08 | 29,90 | 29,83 | 30,29 | 9-V | 29,27 | 6-III | 0,99 |
| 59,13 | Beano | 40,18 | 39,37 | *39,22* | 40,74 | 42,01 | 41,37 | 40,85 | 41,21 | 41,57 | 41,76 | 41,91 | 41,17 | 40,95 | 42,52 | 13-V | 38,74 | 9-III | 3,78 |
| 39,23 | Rivolto | 34,26 | 33,81 | *33,75* | 34,45 | 35,01 | 34,70 | 34,57 | 34,71 | 34,81 | 34,87 | 34,92 | 34,59 | 34,54 | 35,24 | 11-V | 33,53 | 8-III | 1,71 |
| 34,76 | Passariano | 32,49 | 32,31 | *32,29* | 32,60 | 32,86 | 32,75 | 32,68 | 32,74 | 32,77 | 32,81 | 32,80 | 32,64 | 32,65 | 33,02 | 8-V | 32,18 | 10-III | 0,84 |
| 27,49 | S. Martino | 25,68 | *25,60* | 25,68 | 25,65 | 25,71 | 25,63 | 25,71 | 25,71 | 25,68 | 25,68 | 25,71 | 25,65 | 25,67 | 26,10 | 8-V | 25,53 | 28-II | 0,57 |
| 40,64 | Codroipo | 37,76 | 37,24 | *37,18* | 38,07 | 38,62 | 38,38 | 38,07 | 38,35 | 38,42 | 38,36 | 38,49 | 38,10 | 38,10 | 38,80 | 8-V | 36,89 | 10-III | 1,91 |
| 47,40 | Goricizza | 42,29 | 41,21 | *41,09* | 42,95 | 44,06 | 43,62 | 42,90 | 43,52 | 43,68 | 44,00 | 43,80 | 42,97 | 43,00 | 44,35 | 11-V | 40,60 | 8-III | 3,75 |
| 53,47 | Pozzo di Codroipo | 44,70 | 43,40 | *43,21* | 45,61 | 46,98 | 46,43 | 45,50 | 46,30 | 46,52 | 46,94 | 46,64 | 45,61 | 45,65 | 47,29 | 11-V | 42,55 | 10-III | 4,74 |

## Medie mensili ed annue dei livelli freatici in metri

TAB. II.

| Quota del caposaldo di riferimento riferita al livello medio del mare | STAZIONE | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | Media annua | Massimo livello osservato durante l'anno | | Minimo livello osservato durante l'anno | | Escursione annua |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | m. | Data | m. | Data | |
| | **(segue) Pianura fra Torre e Tagliamento** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 71,06 | Sedegliano | » | » | 47,67 | 50,80 | 52,76 | 52,18 | 50,94 | 51,94 | » | » | 52,51 | 51,31 | » | » | » | » | » | » |
| 34,23 | Gerizzo | 31,99 | 31,78 | 31,80 | 32,08 | 32,20 | 32,12 | 32,10 | 32,17 | 32,16 | 32,21 | 32,16 | 32,04 | 32,07 | 32,40 | 8-V | 31,69 | 10-III | 0,71 |
| 36,55 | S. Vidotto | 34,38 | 34,15 | 34,19 | 34,56 | 34,66 | 34,54 | 34,55 | 34,63 | 34,59 | 34,65 | 34,65 | 34,48 | 34,50 | 34,79 | 8-V | 33,96 | 11-III | 0,83 |
| 45,43 | Blasone | » | » | 41,18 | 43,51 | 44,32 | 43,88 | 43,10 | 43,86 | 43,69 | 44,26 | 43,83 | 42,88 | » | » | » | » | » | » |
| | **Pianura in destra e sinistra Piave** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12,25 | Odorno | 9,92 | [9,89] | 10,05 | 10,17 | 10,30 | 10,02 | 10,08 | 10,02 | 9,90 | 9,98 | 9,88 | 9,81 | [10,00] | 10,51 | 14-IV | 9,57 | 5-IX | 0,94 |
| 10,86 | Rustignè | 8,89 | 8,91 | 9,10 | 9,12 | 9,04 | 8,49 | 8,22 | 8,56 | 8,46 | 8,71 | 8,85 | 8,75 | 8,76 | 9,35 | 20-III | 7,96 | 11-VII | 1,39 |
| 11,87 | Ponte di Piave | 8,25 | 8,61 | 8,94 | 9,50 | 9,77 | 8,64 | 7,78 | 7,90 | 7,88 | 8,10 | 8,45 | 8,21 | 8,50 | 10,22 | 8-V | 7,45 | 11-IX | 2,77 |
| 12,05 | Negrisia | 10,48 | 10,43 | 10,55 | 10,77 | 10,88 | 10,45 | 10,34 | 10,52 | 10,33 | 10,42 | 10,45 | 10,36 | 10,50 | 11,39 | 8-V | 10,16 | 5-IX | 1,23 |
| 18,62 | Ormelle | 16,02 | 15,99 | 16,04 | 16,08 | 16,16 | 15,94 | 15,95 | 16,06 | 16,00 | 16,00 | 16,02 | 15,98 | 16,02 | 16,48 | 8-V | 15,90 | 2-IX | 0,58 |
| 18,59 | Roncadelle | 17,06 | 17,00 | 17,14 | » | » | 16,75 | [16,55] | 16,92 | 16,88 | 16,92 | 16,89 | 16,86 | » | » | » | » | » | » |
| 30,58 | Ghiradolmo | 28,41 | 28,11 | 28,27 | 28,65 | 28,72 | 28,68 | 28,67 | 28,67 | 28,54 | 28,53 | 28,36 | 27,75 | 28,45 | 29,48 | 20-III | 27,38 | 29-XII | 2,10 |
| 39,25 | Tezze di Piave | 33,06 | 32,08 | 31,33 | 33,50 | 34,89 | 34,69 | 34,23 | 34,39 | 33,82 | 33,75 | 32,95 | 31,53 | 33,35 | 35,06 | 26-V | 30,89 | 17-III | 4,17 |
| 128,46 | Villanova di Falzè | 103,73 | 103,77 | 103,50 | 104,65 | 105,96 | 105,44 | 104,98 | 105,64 | 105,21 | 104,29 | 104,49 | 102,82 | 104,49 | 106,89 | 26-V | 103,14 | 29-XII | 3,75 |
| 113,64 | Fontigo | 106,22 | 105,90 | 105,81 | 106,86 | 107,35 | 106,97 | 106,87 | 107,23 | 106,75 | 106,40 | 105,83 | 104,71 | 106,41 | » | » | » | » | » |
| 138,68 | Bosco di Vidor | 116,31 | 114,93 | 144,79 | 118,87 | 121,48 | 120,74 | 119,82 | 121,00 | 118,77 | 117,71 | 114,94 | » | » | » | » | » | » | » |
| | **Pianura in destra e sinistra Brenta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18,55 | Fara | 15,82 | 15,82 | » | » | 15,99 | 15,84 | 15,87 | 15,84 | 15,83 | 15,84 | 15,83 | 15,81 | » | » | » | » | » | » |
| 30,02 | Maserada | 27,78 | 27,40 | 27,21 | 27,97 | 28,30 | 28,19 | 28,19 | 28,27 | 28,07 | 28,04 | 27,81 | 27,20 | 27,87 | 28,45 | 14-VIII | 26,86 | 29-XII | 1,59 |
| 30,23 | Saltore | 26,45 | [26,12] | 25,89 | 26,58 | 27,11 | 27,01 | » | 27,09 | 26,97 | 26,68 | 26,40 | 25,84 | » | » | » | » | » | » |
| 45,92 | Lovadina | 32,34 | 31,33 | 30,49 | 31,92 | 33,94 | 34,23 | 34,36 | 34,53 | 33,97 | 33,63 | 33,03 | — | » | » | » | » | » | » |
| 25,90 | Lancenigo | 22,81 | [22,66] | 22,57 | 22,82 | 23,00 | 23,05 | 23,10 | 23,09 | 23,04 | 22,88 | 22,72 | 22,51 | [22,85] | 23,19 | 2-V | 22,38 | 29-XII | 0,81 |
| 54,83 | Spresiano | 35,07 | [33,82] | 33,02 | 36,15 | 37,59 | 37,38 | 37,24 | 37,24 | 36,53 | 35,81 | 34,49 | 32,11 | 35,54 | 37,92 | 14-V | 31,27 | 29-XII | 6,65 |
| 45,85 | Vedelago | 32,01 | 31,86 | 31,70 | 31,70 | 32,17 | 32,76 | 33,16 | 33,06 | 32,98 | 32,57 | 31,96 | 31,53 | 32,29 | 33,18 | 23-VII | 31,41 | 29-XII | 1,77 |
| 32,22 | Resana | 30,06 | 30,06 | 30,08 | 30,08 | 30,23 | 30,40 | 30,23 | 30,05 | 30,05 | 30,09 | 30,07 | 30,08 | 30,12 | 30,58 | 2-VI | 29,98 | 5-IX | 0,60 |
| 43,02 | Castelfranco Veneto | 36,66 | 36,69 | 36,62 | 36,79 | 37,20 | 37,54 | 37,80 | 37,93 | 37,76 | 37,55 | 37,08 | 36,62 | 37,18 | 38,05 | 14-VIII | 36,38 | 29-XII | 1,67 |

## Medie mensili ed annue dei livelli freatici in metri



| Quota del caposaldo di riferimento riferita al livello medio del mare | STAZIONE | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | Media annua | Massimo livello osservato durante l'anno | | Minimo livello osservato durante l'anno | | Escursione annua |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | m. | Data | m. | Data | |
| | (*segue*) **Pianura in destra e sinistra Brenta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70,48 | Riese | 39,15 | 39,19 | 39,03 | 39,03 | 39,86 | 40,79 | 41,43 | 41,36 | 41,17 | 40,66 | 39,78 | 39,08 | 40,04 | 41,07 | 23-VII | 38,29 | 2-I | 2,78 |
| 54,92 | Castello di Godego | 39,99 | 40,07 | 40,11 | 40,28 | 40,54 | 41,10 | 41,44 | 41,93 | 41,81 | 41,58 | 41,29 | 40,84 | 40,92 | 42,07 | 5-VIII | 39,86 | 29-II | 2,21 |
| 48,95 | Galliera Veneta | 41,46 | 41,53 | 41,48 | 41,73 | 42,00 | 42,61 | 42,92 | 42,93 | 42,68 | 42,37 | 41,97 | 41,50 | 42,10 | 43,04 | 8-VIII | 41,29 | 29-XII | 1,75 |
| 76,19 | Rossano | 45,20 | [45,22] | [45,15] | [45,15] | 46,34 | 47,47 | 48,01 | [47,79] | [47,58] | 47,04 | 46,21 | [45,40] | [46,38] | 48,14 | 23-VII | 44,94 | 2-I | 3,20 |
| 49,52 | Cittadella | 43,31 | 43,36 | 43,25 | 43,47 | 43,60 | 43,90 | 44,13 | 43,99 | 43,90 | 43,70 | 43,47 | 43,25 | 43,61 | 44,22 | 20-VII | 43,15 | 29-XII | 1,07 |
| 97,17 | Rossi (Ca' Dolfin) | 56,73 | [56,65] | 56,32 | 56,36 | 58,66 | 59,87 | 60,86 | 59,95 | 60,01 | 59,52 | 58,08 | 56,42 | 58,29 | 60,97 | 8-VI | 56,06 | 8-IV | 4,91 |
| 70,50 | Stroppari | 55,11 | 54,72 | 54,53 | 55,56 | 56,15 | 56,05 | 57,81 | 56,81 | 56,65 | 55,88 | 54,95 | 54,29 | 55,66 | 57,34 | 8-VII | 54,08 | 29-XII | 3,26 |
| 85,99 | Cartigliano | 67,17 | 67,05 | 67,75 | 72,12 | 74,56 | 72,51 | 72,20 | 72,73 | 71,97 | 70,44 | 67,70 | 65,49 | 70,14 | 74,96 | 29-V | 64,60 | 29-XII | 10,36 |
| 46,31 | Carmignano | 44,54 | 44,48 | 44,56 | 44,58 | 44,58 | 44,50 | 44,45 | 44,54 | 44,48 | 44,47 | 44,47 | 44,44 | 44,51 | 44,75 | 11-VIII | 44,36 | 20-XI | 0,39 |
| 45,95 | S. Pietro in Gù | 43,29 | [43,30] | 43,36 | 43,47 | 43,38 | 43,31 | 43,30 | 43,28 | 43,31 | 43,24 | 43,27 | 43,26 | 43,31 | 43,74 | 5-IV | 43,19 | 23-VII | 0,55 |
| 55,50 | Pozzoleone | 53,21 | 53,16 | 53,23 | 53,30 | 53,36 | 53,39 | 53,28 | 53,27 | 53,27 | 53,11 | 53,12 | 53,06 | 53,23 | 53,67 | 26-VI | 53,01 | 23-XII | 0,66 |
| 73,51 | Schiavon | 66,28 | 65,92 | 65,86 | 68,29 | 70,45 | 70,38 | 69,45 | 69,11 | 68,91 | 68,34 | 66,99 | 65,35 | 67,94 | 70,76 | 29-V | 64,62 | 29-XII | 6,14 |
| 56,87 | Bressanvido | 54,14 | 54,14 | 54,17 | 54,24 | 54,32 | 54,32 | 54,26 | 54,29 | 54,26 | 54,14 | 54,11 | 54,06 | 54,20 | 54,51 | 20-IV | 54,01 | 23-XII | 0,50 |
| 66,39 | Sandrigo | 61,02 | 60,58 | 60,68 | 62,87 | 64,21 | 63,06 | 62,30 | 62,29 | 61,70 | 61,52 | 60,70 | 60,08 | 61,74 | 64,20 | 17-V | 59,85 | 29-XII | 4,35 |
| 41,44 | Monticello Conte Otto | 39,04 | 39,28 | 39,64 | 39,78 | 39,73 | 38,87 | 38,62 | 38,56 | 38,36 | 38,75 | 38,91 | 38,73 | 39,02 | 40,23 | 6-IV | 37,85 | 11-IX | 2,38 |
| 59,87 | Dueville | 55,62 | 55,39 | 55,52 | 57,41 | 58,14 | 57,64 | 56,87 | 56,59 | 56,13 | 55,79 | 55,10 | 54,53 | 56,23 | 58,50 | 11-VI | 54,31 | 29-XII | 4,19 |
| | **Pianura in destra e sinistra Adige** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52,67 | Torcolo di Tomba | 46,74 | 46,49 | 46,18 | 46,27 | 47,36 | 48,15 | 48,76 | 49,04 | 49,17 | 48,39 | 47,57 | 47,02 | 47,59 | 49,41 | 14-IX | 46,06 | 29-III | 3,35 |
| 43,45 | S. Fermo | 38,28 | 38,19 | 38,08 | 39,08 | 39,13 | 39,17 | 39,48 | 39,74 | 39,78 | 39,03 | 38,41 | 38,09 | 38,87 | 40,01 | 14-IX | 37,99 | 29-III | 2,02 |
| 43,01 | Torricello II | 38,02 | 38,02 | 37,86 | 37,98 | 38,29 | 38,91 | 39,30 | 39,46 | 39,56 | 38,76 | 38,19 | 37,92 | 38,52 | 39,91 | 8-IX | 37,80 | 29-XII | 2,11 |
| 37,22 | Raldon | 31,02 | 31,08 | 30,92 | 30,97 | 31,28 | 31,51 | 31,85 | 31,93 | 32,21 | 32,03 | 31,45 | 31,01 | 31,44 | 32,46 | 20-IX | 30,85 | 29-XII | 1,61 |
| 57,28 | Madonna di Campagna | 45,70 | [45,83] | 45,33 | 46,16 | [46,17] | 46,86 | 46,74 | 46,79 | 46,47 | 45,86 | 45,44 | 45,07 | [46,03] | 46,32 | 8-IV | 44,02 | 26-XII | 2,30 |
| 40,76 | Spezzapietra | 38,46 | [38,43] | 38,39 | 38,54 | 38,52 | 38,98 | 38,68 | 38,82 | 38,91 | 38,66 | 38,65 | 38,48 | 38,63 | 39,10 | 8-VI | 38,28 | 5-III | 0,82 |
| 45,47 | Sarsanella | 39,91 | [39,95] | 39,89 | 39,99 | 40,02 | 39,55 | 39,60 | 39,54 | 39,70 | 39,78 | 39,58 | 39,46 | 39,75 | 40,14 | 17-IX | 38,71 | 2-VIII | 1,43 |
| 40,18 | Rota di Caldiero | 35,81 | » | » | » | » | » | 35,59 | 35,58 | 35,66 | 35,66 | 35,63 | 35,60 | » | » | » | » | » | » |
| 47,98 | Vago | 39,64 | 40,38 | 40,39 | 42,39 | 42,81 | 41,70 | 40,80 | 40,52 | 40,66 | 40,48 | 40,23 | 39,97 | 40,83 | 43,18 | 29-IV | 39,57 | 2-I | 3,61 |
| 65,43 | Dossobuono | 48,03 | [47,68] | 47,36 | 47,23 | 47,78 | 48,42 | 49,32 | 50,00 | 50,30 | 49,98 | 49,19 | 48,46 | 48,65 | 50,45 | 20-IX | 47,12 | 14-IV | 3,33 |
| 47,21 | Povegliano | 41,89 | 41,79 | 41,72 | 41,67 | 41,66 | 41,65 | 41,71 | 41,83 | 42,03 | 42,11 | 42,03 | 41,90 | 41,83 | 42,15 | 2-X | 41,59 | 5-VI | 0,56 |

## Comportamento della falda freatica durante l'anno 1930

Nel capitolo relativo degli Annali Idrologici per il 1929 si è iniziato lo studio della falda freatica nel territorio di pianura del Compartimento in base ai dati delle osservazioni effettuate in 57 pozzi, distribuiti nelle diverse zone di pianura.

Nel 1930 le osservazioni furono estese ad altri 36 pozzi situati nel Comprensorio di Bonifica della Bassa Pianura Friulana; al 31 Dicembre 1930 i pozzi in funzione erano in numero di 93 così ripartiti per le seguenti zone:

| | | |
|---|---|---|
| Pianura fra Torre e Tagliamento | pozzi | n. 46 |
| » in destra e sinistra Piave | » | » 11 |
| » in destra e sinistra Brenta | » | » 25 |
| » in destra e sinistra Adige | » | » 11 |
| TOTALE | n. | 93 |

Di tali stazioni di osservazione 16 sono munite di strumento registratore; le altre 77 sono costituite da pozzi liberi, nei quali le osservazioni vengono effettuate ogni tre giorni.

Come è noto, i dati trasmessi all'Ufficio dalle stazioni di osservazione dipendenti, indicano il dislivello tra il pelo d'acqua della falda sotterranea e il caposaldo posto, in generale, sulla vera del pozzo.

Allo scopo di avere un unico piano di riferimento per tutta la falda, in questi ultimi tempi si è provveduto all'esecuzione di una vasta rete di livellazione, collegando tutti i caposaldi dei pozzi alle linee principali dell'Istituto Geografico Militare.

Nella Tabella I del presente capitolo «*Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche*» sono riportate, per le stazioni che hanno funzionato durante l'anno, alcune caratteristiche: e cioè, oltre al nome della stazione, si sono indicati il tipo della stazione (se a lettura diretta o registratrice), le coordinate geografiche, la quota sul l. m. m. del caposaldo di riferimento, l'anno d'inizio delle osservazioni, l'altezza massima e minima osservata ai vari pozzi con la data relativa e infine il cognome e il nome dell'osservatore.

Nella Tabella II «*Medie mensili ed annue dei livelli freatici*», per le stazioni che hanno funzionato regolarmente durante il 1930, sono riportate le medie mensili ed annua dei livelli freatici, il massimo e minimo livello raggiunto durante l'anno, l'escursione annua risultante dalla differenza tra il massimo e minimo livello osservato.

Nei grafici (figg. 55-65), per i pozzi situati tra Torre e Tagliamento, in destra e sinistra Piave, in destra e sinistra Brenta, si sono riportati gli andamenti dei livelli freatici nel corso dell'anno, mettendoli a confronto con l'andamento delle precipitazioni avvenute nella zona e con quello idrometrico del corso d'acqua più vicino.

Nei diagrammi degli andamenti freatici si sono considerati, per ogni zona, vari allineamenti fra loro paralleli e pressochè perpendicolari al corso d'acqua defluente nella zona stessa, allo scopo di poter esaminare il comportamento della falda separatamente per striscie susseguentesi, in generale, da NO a SE, linea di direzione dei vari corsi d'acqua.

Nelle cartine planimetriche invece sono state tracciate, per le stesse zone, le curve isofreatiche medie annue e le curve di uguale soggiacenza al terreno. Da esse si può rilevare, per l'anno in esame, la positura media della falda sul livello del mare e rispetto alla superficie del terreno.

### Pianura fra Torre e Tagliamento:

I pozzi della Bassa Pianura Friulana, fra Torre e Tagliamento, considerati sono i seguenti, procedendo per allineamenti da N a S e dal Tagliamento al Torre:

*I allineamento:* Sedegliano, Basagliapenta, Carpeneto, Risano, Trivignano (fig. 55).

L'andamento dei livelli freatici, nel corso dell'anno, è stato generalmente simile per tutti i pozzi: dopo il periodo di magra, che si riscontra intorno alla prima decade di Marzo, i livelli vanno sensibilmente aumentando fino a raggiungere i loro massimi valori nella seconda metà di Maggio, in conseguenza delle forti precipitazioni verificatesi, specie nella prima decade dello stesso mese.

*Pianura fra Torre e Tagliamento*
*Medie decadiche dei livelli freatici – Anno 1930*

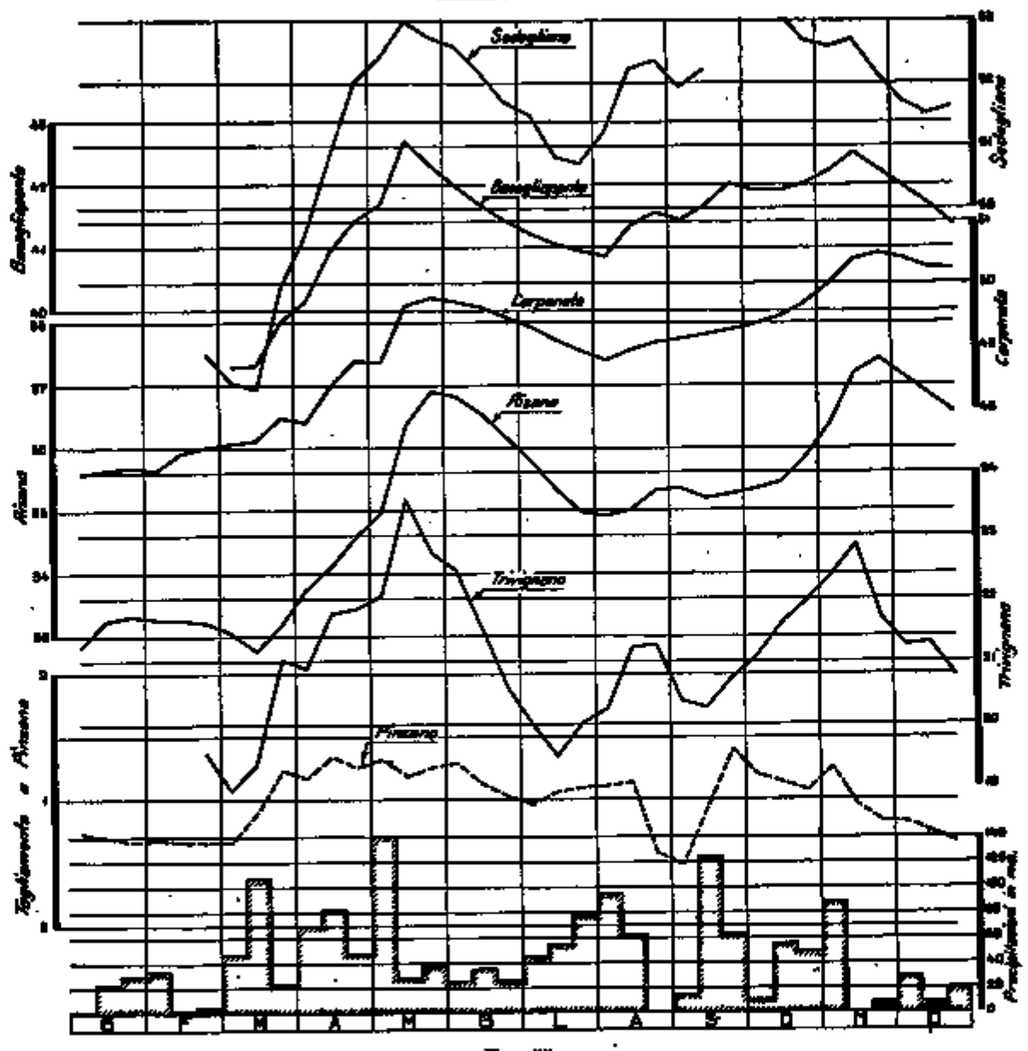



FIG. 55

Nei mesi successivi la falda decresce per risalire poi verso la prima metà di Novembre, epoca di altre abbondanti precipitazioni; nella seconda metà di Novembre e in Dicembre la falda freatica decresce poi rapidamente. In questa zona i livelli freatici seguono l'andamento delle precipitazioni, con sfasamento di una decina di giorni circa.

L'escursione annua varia da un minimo di m. 3,50 (Carpeneto) ad un massimo di m. 4,80 (Risano).

*II allineamento:* Bianzzo, Codroipo, Rivolto, Pozzecco, Mortegliano, Cuccana, Ronchiettis, Sottoselva, Jalmicco (fig. 56).

L'andamento dei livelli freatici nell'anno 1930, nella striscia di competenza dei pozzi considerati è pressochè uguale all'andamento precedentemente descritto: i minimi livelli si notano in Gennaio, nel qual mese le precipitazioni, avvenute generalmente sotto forma di neve, non fanno risentire alla falda freatica la loro immediata influenza.

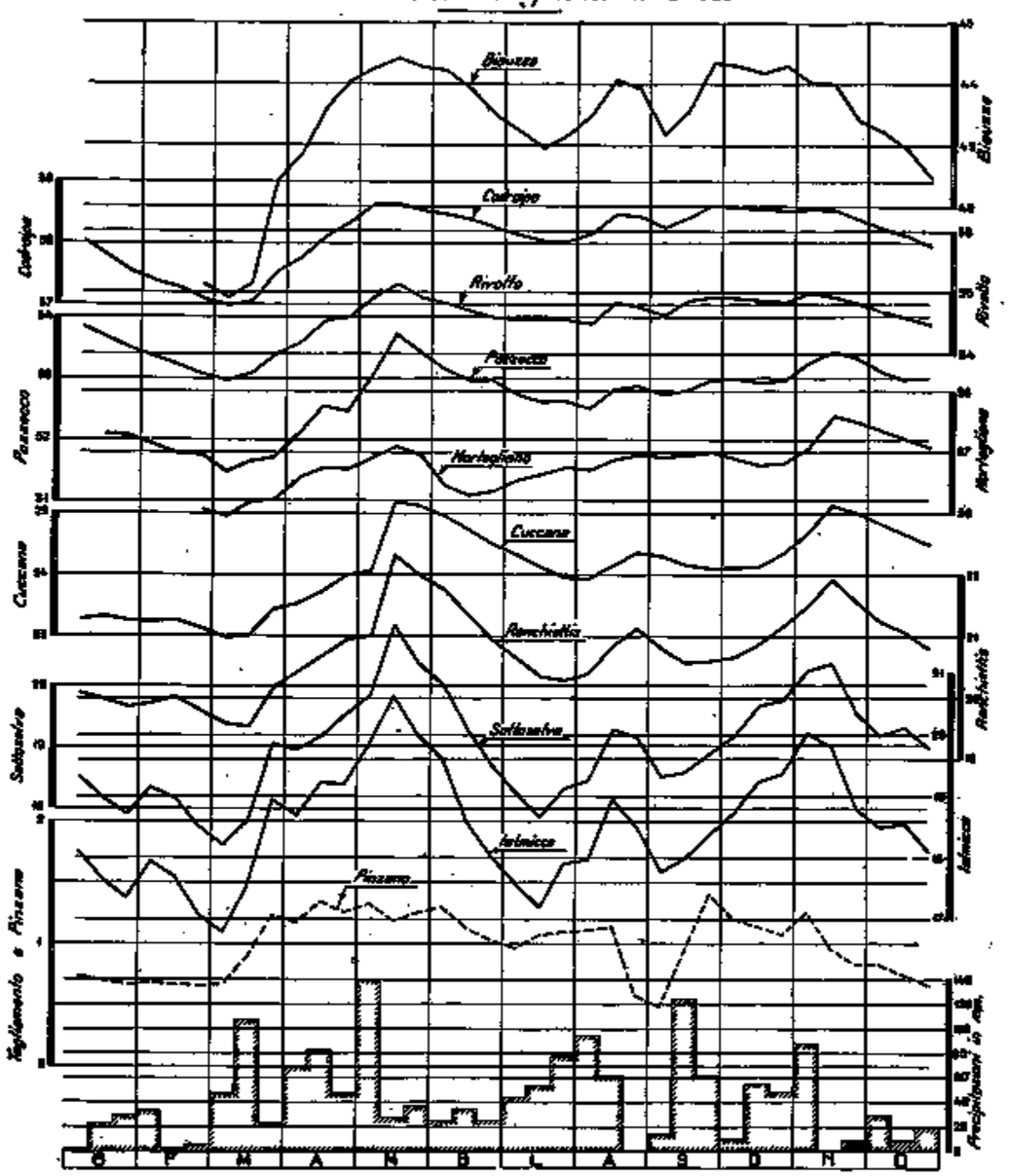



Fig. 56

Nei mesi successivi i livelli presentano un andamento crescente e raggiungono i loro massimi valori in Maggio. In Giugno e Luglio la falda decresce per poi rialzarsi sensibilmente nella prima decade di Novembre che, come si disse, registra forti precipitazioni.

L'escursione annua dei livelli freatici in questa striscia va crescendo, procedendo da O ad E: Codroipo (m. 1,91), Pozzecco (m. 2,35) Sottoselva (m. 3,89) Jalmicco (m. 4,44).

*III allineamento:* Gorizzo, Virco, Talmassons, Morsano, Sevegliano (fig. 57).

Come nelle strisce precedenti, i livelli freatici in questa zona raggiungono i massimi valori verso la metà di Maggio ed in Novembre; i minimi livelli si riscontrano in Febbraio.

L'escursione annua è molto inferiore di quella che si nota più a settentrione, variando da un minimo di m. 0,71 a Gorizzo ad un massimo di m. 1,80 a Sevegliano; si vede quindi che l'escursione aumenta, procedendo da O ad E, pur attenuandosi scendendo verso Sud.

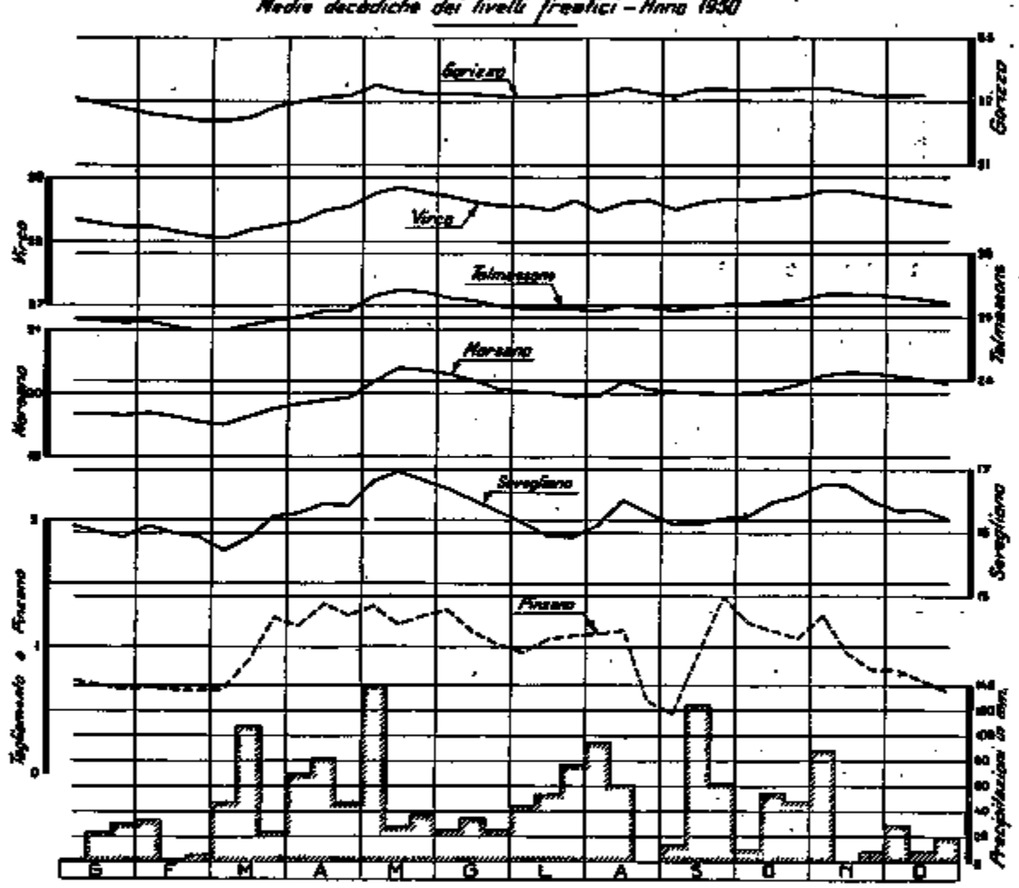



Fig. 57

*Curve isofreatiche e di uguale soggiacenza al terreno.*

Dalle curve di uguale livello medio freatico, tracciate nel grafico a fig. 58, si nota che nella Pianura Friulana, fra Torre e Tagliamento, la pendenza della falda segue una direttrice NO-SE. La massima pendenza si riscontra in una piccola zona tra Carpeneto e Sclaunicco; nella zona orientale verso il Torre la pendenza diminuisce sensibilmente. Nel 1930 le linee isofreatiche medie segnalano una positura della falda fra quota 58 e quota 15 circa sul livello del mare.

Le curve di ugual soggiacenza del pelo freatico dalla superficie del terreno hanno andamento parallelo con direzione NE-SO.

Mentre nella striscia Carpeneto-Risano-Trivignano la profondità della falda freatica dalla superficie del terreno raggiunge, nel 1930, i m. 21, procedendo verso Sud la falda si avvicina alla superficie fino ad affiorare nella zona delle risorgive.



FIG. 58

**Pianura in destra e sinistra Piave:**

Anche per la zona in destra e in sinistra Piave si sono considerati due allineamenti, con andamento pressochè perpendicolare all'asta del Piave.

*I allineamento:* Lancenigo, Saltore, Maserada, Roncadelle, Ormelle (fig. 59).

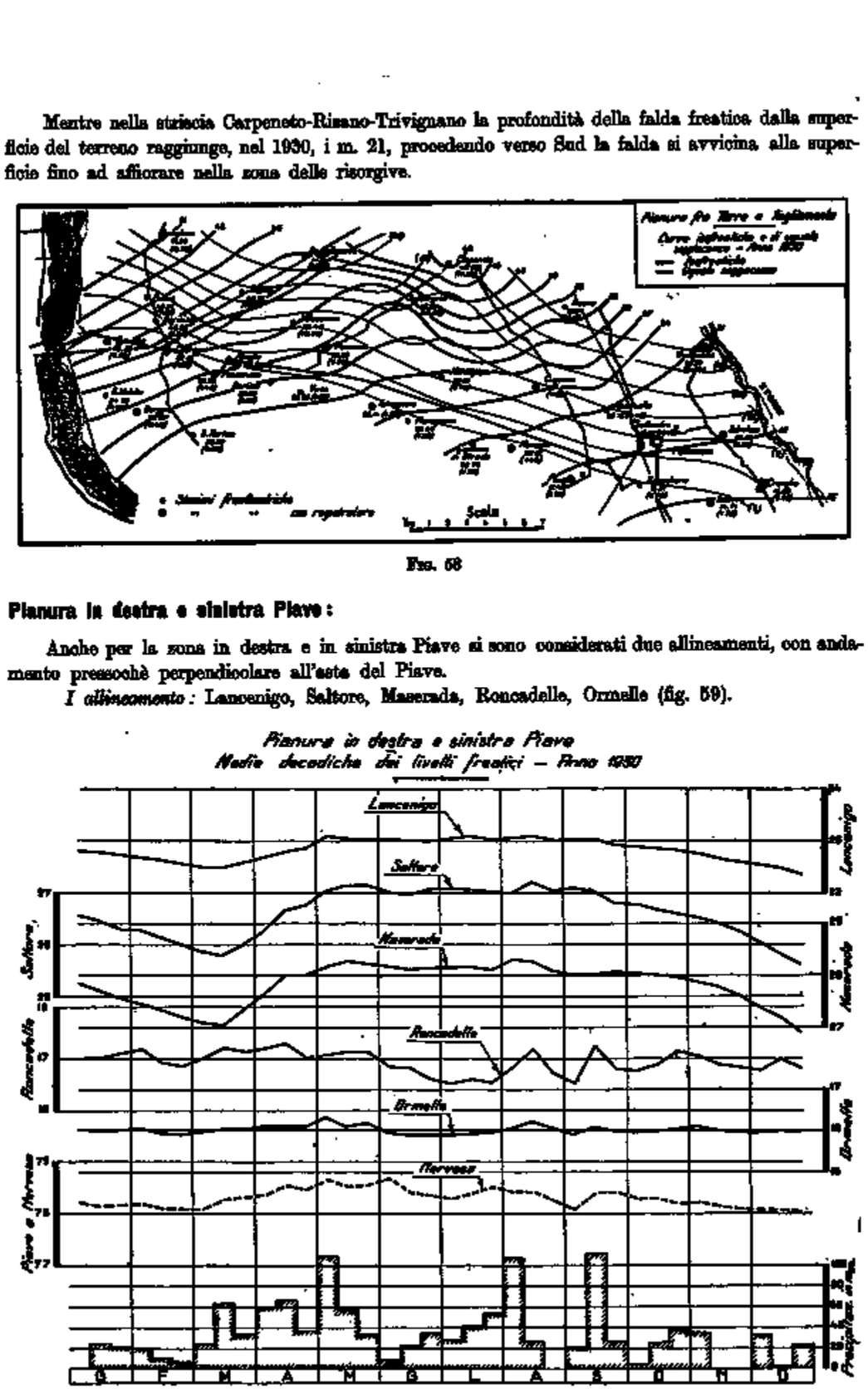



FIG. 59

I livelli freatici seguono in generale l'andamento delle precipitazioni; i minimi valori vengono raggiunti in Marzo; in Aprile i livelli aumentano, raggiungendo il massimo verso la fine della prima decade di Maggio. Per effetto della mancanza di pioggie abbondanti, la falda si depaupera. In Agosto la falda cresce nuovamente; negli ultimi mesi poi i livelli freatici vanno rapidamente decrescendo.

L'escursione annua dei livelli freatici, nella striscia di dominio dei pozzi dell'allineamento in esame, varia tra un massimo di m. 1,59 a Maserada ad un minimo di m. 0,58 ad Ormelle.

*II allineamento:* Pero, Negrisia, Rustignè (fig. 60).

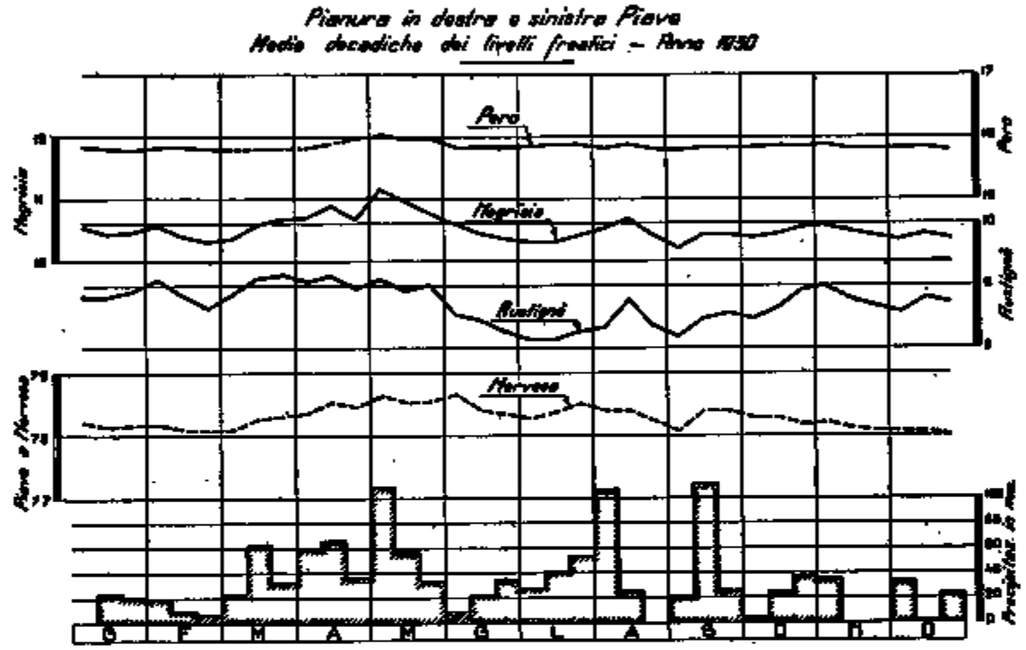



FIG. 60

Anche in questa zona i pozzi risentono delle precipitazioni; i massimi livelli si notano in Marzo e Maggio, mentre i minimi si riscontrano in Luglio e Settembre.

In questa zona però aumenti e depressioni dei livelli freatici sono molto più attenuati che nella zona precedente, per quanto la massima escursione annua abbia, in qualche pozzo, superato il metro: Rustignè (m. 1,39), Negrisia (m. 1,23).

*Curve isofreatiche e di uguale soggiacenza al terreno.*

Nella pianura in destra e sinistra Piave, la pendenza della falda è uniforme con direttrice NO-SE (fig. 61); decresce nella zona verso Negrisia e Ponte di Piave. Nel 1930 le linee isofreatiche medie segnano livelli della falda che da m. 36 di giacenza sul medio mare arrivano, nella zona del basso Piave, a m. 9 sul livello del mare.

Le curve di uguale soggiacenza al terreno hanno in generale andamento perpendicolare all'asta del Piave. Nella zona a SE della linea Cimadolmo-Maserada-Saltore, la falda, nel 1930, si trovava ad una profondità dalla superficie inferiore ai m. 3. Risalendo il Piave la falda è sempre più profonda; la massima soggiacenza si riscontra nella zona intorno a Spresiano.

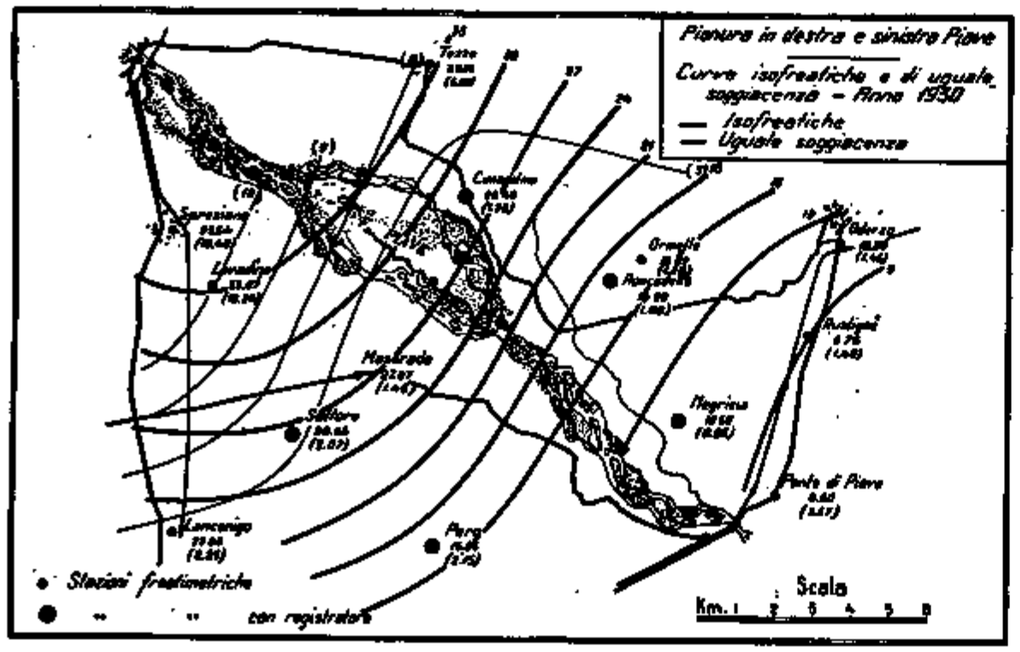



FIG. 61

**Pianura in destra e sinistra Brenta:**

Nella pianura in destra e sinistra Brenta sono stati considerati tre allineamenti, tutti perpendicolari al corso del Brenta:

*I allineamento:* Monticello Conte Otto, S. Pietro in Gù, Carmignano, Cittadella, Galliera, Castelfranco, Vedelago (fig. 62).

L'andamento dei vari pozzi in questa zona non è uniforme.

A Monticello Conte Otto, i livelli freatici hanno andamento molto irregolare; seguono i pozzi di S. Pietro in Gù e Carmignano con minori irregolarità. Cittadella, Galliera, Castelfranco e Vedelago hanno tutti uguale andamento: in essi i livelli freatici cominciano a salire verso la fine di Maggio, raggiungono i massimi valori in Luglio e Agosto; negli ultimi mesi la falda freatica decresce sensibilmente pur seguendo in generale il comportamento delle precipitazioni.

L'escursione annua nei vari pozzi della striscia considerata nel 1930, è stata inferiore al metro nella zona intorno a S. Pietro in Gù (m. 0,55), Carmignano (m. 0,39); nella zona di Cittadella, Castelfranco, Vedelago in sinistra, e Monticello Conte Otto in destra Brenta, l'escursione annua è stata più accentuata, superando i m. 3.00 a Vedelago.

*II allineamento:* Dueville, Sandrigo, Stroppari, Rossano, Riese (fig. 63).

In questa striscia l'andamento della falda freatica è alquanto irregolare nei confronti con le precipitazioni: mentre Dueville e Sandrigo risentono quasi subito delle pioggie cadute tanto che il massimo valore è stato raggiunto in Maggio, mese nel quale avvennero le più forti precipitazioni, a Stroppari, Rossano e Riese i massimi livelli si verificarono in Luglio e Agosto, con uno sfasamento dalle pioggie di oltre due mesi.

L'escursione annua in questa zona è alquanto forte: la differenza tra i massimi e minimi livelli raggiunti durante l'anno varia da 2 a 4 metri, con aumento sensibile procedendo da O ad E (Riese 2,78) (Rossano 3,20) (Sandrigo 4,35).

*III allineamento:* In questa striscia di destra e sinistra Brenta i pozzi in osservazione sono Schiavon, Cartigliano, Rosà (fig. 65).

In essi le variazioni di livello, per effetto delle precipitazioni, non sono uniformi; mentre a Schiavon e Cartigliano i massimi valori vengono raggiunti verso la fine di Maggio, a Rosà invece tali massimi si verificano nella prima e seconda decade di Luglio, con uno sfasamento dall'epoca delle forti pioggie di un mese e più. Il pozzo di Cartigliano mostra un diagramma molto irregolare: ciò è forse dovuto all'influenza che la falda freatica a Cartigliano (distante dal Brenta qualche centinaio di metri appena) risente anche dall'andamento idrometrico del fiume vicino.

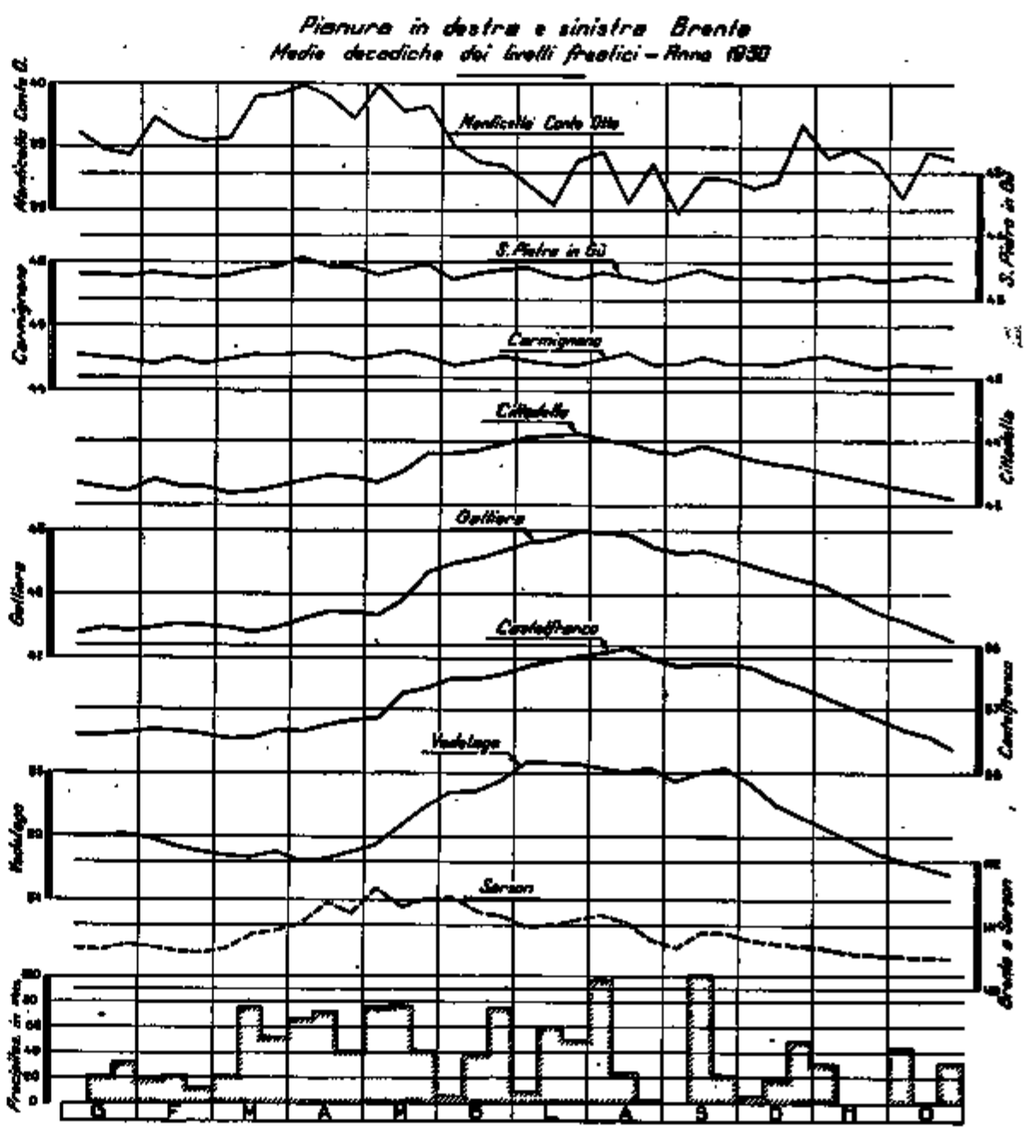



FIG. 62

*Curve isofreatiche e di uguale soggiacenza al terreno.*

La pendenza della falda nella zona in sinistra e destra Brenta, dedotta dalle curve isofreatiche tracciate nel diagramma della fig. 64, segue un andamento da NO a SE; la massima pendenza si riscontra nella zona intorno a Cartigliano e Rosà; poi l'inclinazione della falda diminuisce procedendo verso SE. Nel 1930 la falda freatica si trovava ad un livello variante da m. 69 a m. 33 sul medio mare.

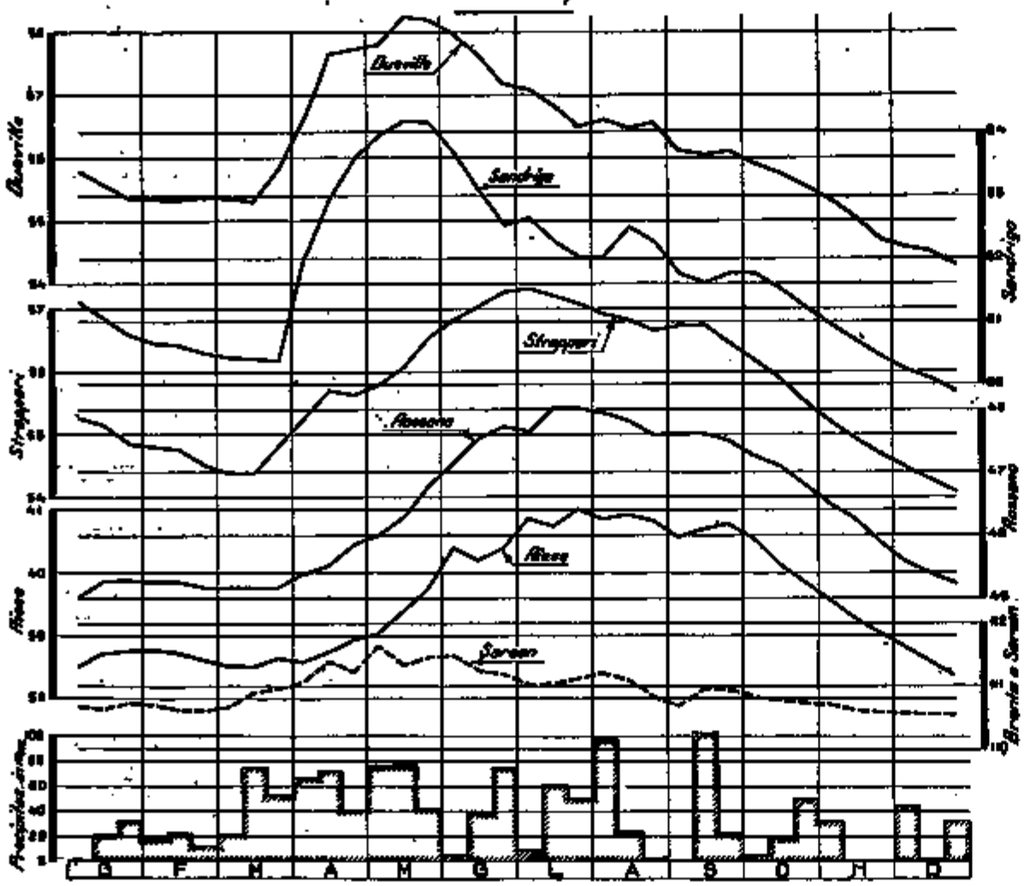



Fig. 63

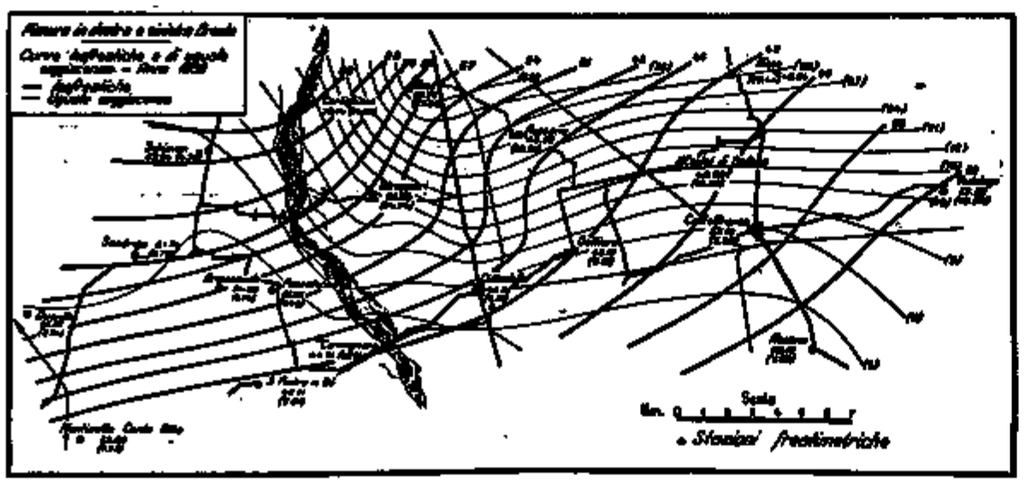



Fig. 64

Le curve di uguale soggiacenza alla superficie del terreno hanno andamento da N a S. La massima profondità si riscontra nella zona intorno a Rosà.

Al disotto della linea Dueville-Ponzoleone-Carmignano-Resana i livelli medi freatici hanno soggiacenza al terreno inferiore ai metri 3, finchè l'acqua, nella zona più a Sud, affiora lungo la linea delle risorgive.

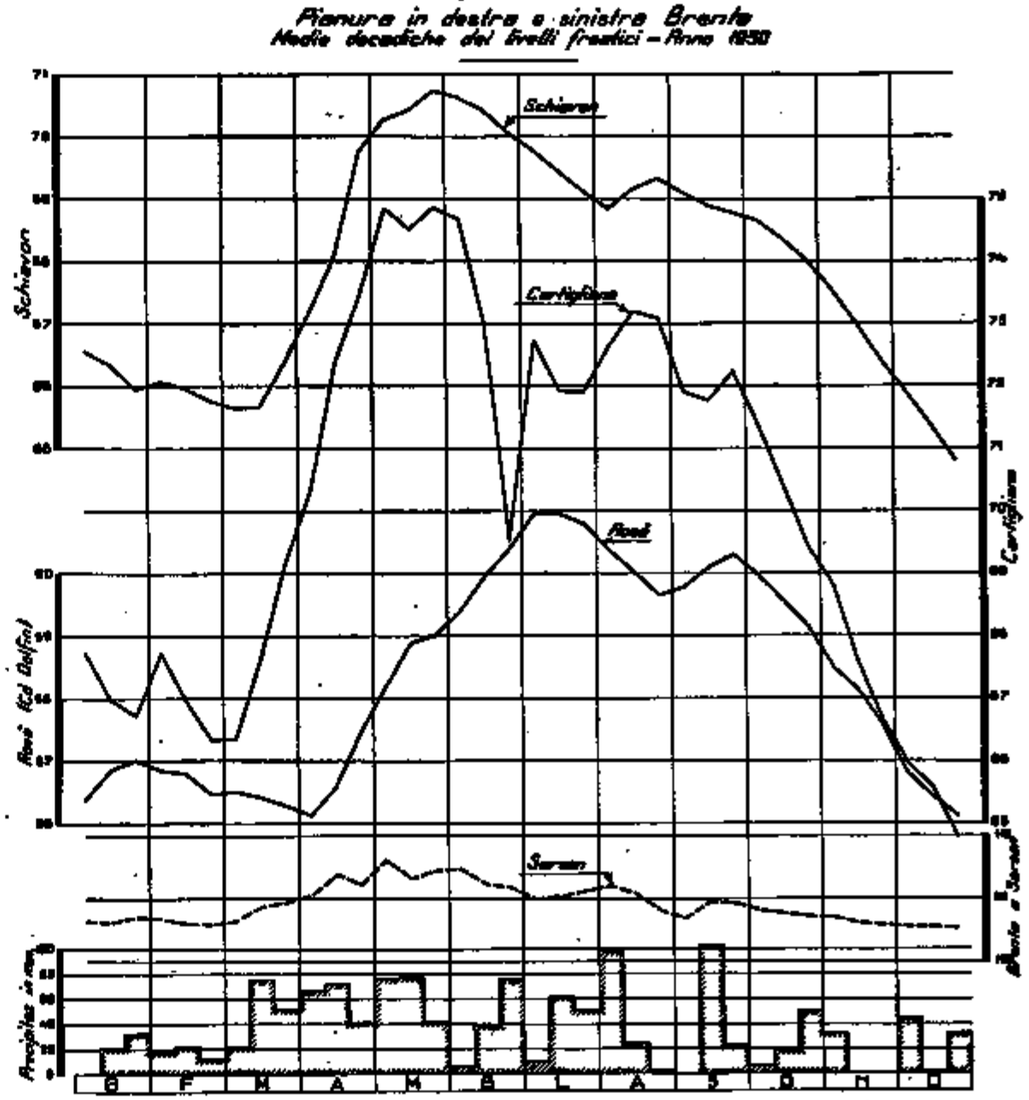



Fig. 65

Dato l'esiguo numero di pozzi d'osservazione esistenti nella vasta zona di pianura in destra e sinistra Adige, non si ritiene opportuno ricavare alcuna speciale elaborazione.

Da quanto precede si può dedurre che la falda freatica, in generale, nelle varie zone considerate, risente, pur con varia intensità e sincronismo, del comportamento pluviometrico.

Nei riguardi invece della pendenza tra falda freatica e livelli idrometrici dei corsi d'acqua vicini, le osservazioni raccolte ed elaborate nei diagrammi degli andamenti decadici non permettono finora di concludere che la falda freatica segue le variazioni che si riscontrano nei fiumi, se non nelle zone molto vicine agli alvei.

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

## ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

| | | | |
|---|---|---|---|
| Dato mancante | » | Sponda sinistra | sp. s. |
| Dato interpolato | [ ] | Sponda destra | sp. d. |

## AVVERTENZE

La Sezione E comprende le parti seguenti:

a) *bilanci idrologici per tutte le stazioni per la misura delle portate che hanno funzionato nel corso dell'anno;*

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

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

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

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

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

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

Nelle tabelle le massime portate giornaliere dei varii mesi sono segnate in **grassetto**; le minime in *corsivo* e sottolineate.

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

Nella determinazione dei valori stagionali (di afflussi meteorici, deflussi ecc.), come stagione invernale si è assunto il trimestre che si inizia col Dicembre dell'anno precedente a quello cui si riferisce il presente volume, primaverile il trimestre Marzo, Aprile e Maggio, ecc.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# TERMINOLOGIA

1. **Portata** (in mc./sec.) in una sezione e in un dato istante: volume d'acqua che attraversa la sezione durante l'unità di tempo (minuto secondo) che comprende quell'istante.

2. **Portata 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. **Modulo** in una sezione: portata media di un gran numero di anni.

5. **Portata giornaliera in una sezione** e per un giorno determinato: portata media nella sezione per quel giorno.

6. **Frequenza di una determinata portata Q** in una sezione e relativa ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, in cui nella sezione si è verificata la portata Q.

7. **Durata di una determinata portata Q** in una sezione e relativa ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, in cui nella sezione si verifica una portata 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 (casi di durata uguale a metà dell'intervallo).

9. **Portata semipermanente 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.): quoziente del deflusso per l'area del bacino idrografico.

14. **Coefficiente di deflusso** di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: quoziente dell'altezza di deflusso per l'altezza di afflusso relativi all'intervallo.

15. **Coefficiente giornaliero di torbidità** (in gr. per mc. d'acqua): quantità di materiale in sospensione, corrispondente al rispettivo prelievo od alla media dei diversi prelievi.

16. **Torbidità media giornaliera** (in kg./sec.): prodotto del coefficiente giornaliero di torbidità per la portata media giornaliera.

17. **Torbidità media annua**: espressa in kg./sec. rapporto fra la torbidità integrale annua e la durata in secondi dell'anno; espressa in gr./mc. rapporto fra la torbidità integrale annua ed il deflusso annuo.

### Elenco e caratteristiche delle stazioni di prelevamento di saggi fluviali di torbida

| Corso d'acqua | Stazione | Anno d'inizio delle osservazioni | Ora del prelevamento | Cognome e Nome dell'Osservatore |
|---|---|---|---|---|
| Isonzo . . . . . | Salcano . . . . . | 1926 | 8 | Medeotti Leopoldo |
| Tagliamento . . . . | Venzone (2) . . . . | 1923 | 8 | Tomat Antonio |
| id. . . . . | Latisana (2) . . . . | 1923 | 8-17 | Ambrosio Lamberto |
| Piave . . . . . | Segusino . . . . . | 1923 | 8 | Lio Giulio |
| Brenta . . . . . | Bassano . . . . . | 1924 | 8 | Rudrisni Enio |
| Frassine . . . . . | Borgo Frassine . . | 1925 | — (1) | Sghimolfi Ludovico |
| Adige . . . . . | Pescantina . . . . | 1924 | 8 | Nicolis Giovanni |
| id. . . . . | Boara Pisani . . . | 1926 | 8 | Busetti Egidio |

(1) A Borgo Frassine vengono prelevati saggi di torbidità soltanto durante i periodi di morbida pronunciata e di piena. Nei periodi sudditi, prelievi analoghi vengono effettuati pure: a Salcano (Isonzo), a Latisana (Tagliamento), a Boara Pisani (Adige).

(2) Non essendo stato possibile stabilire, per il 1930, il bilancio idrologico del Tagliamento a Pinzano, vengono illustrati, alla fine del Capitolo, gli andamenti dei coefficienti giornalieri di torbidità prelevati alle stazioni di Venzone e Latisana e posti in relazione con gli andamenti delle altezze idrometriche.

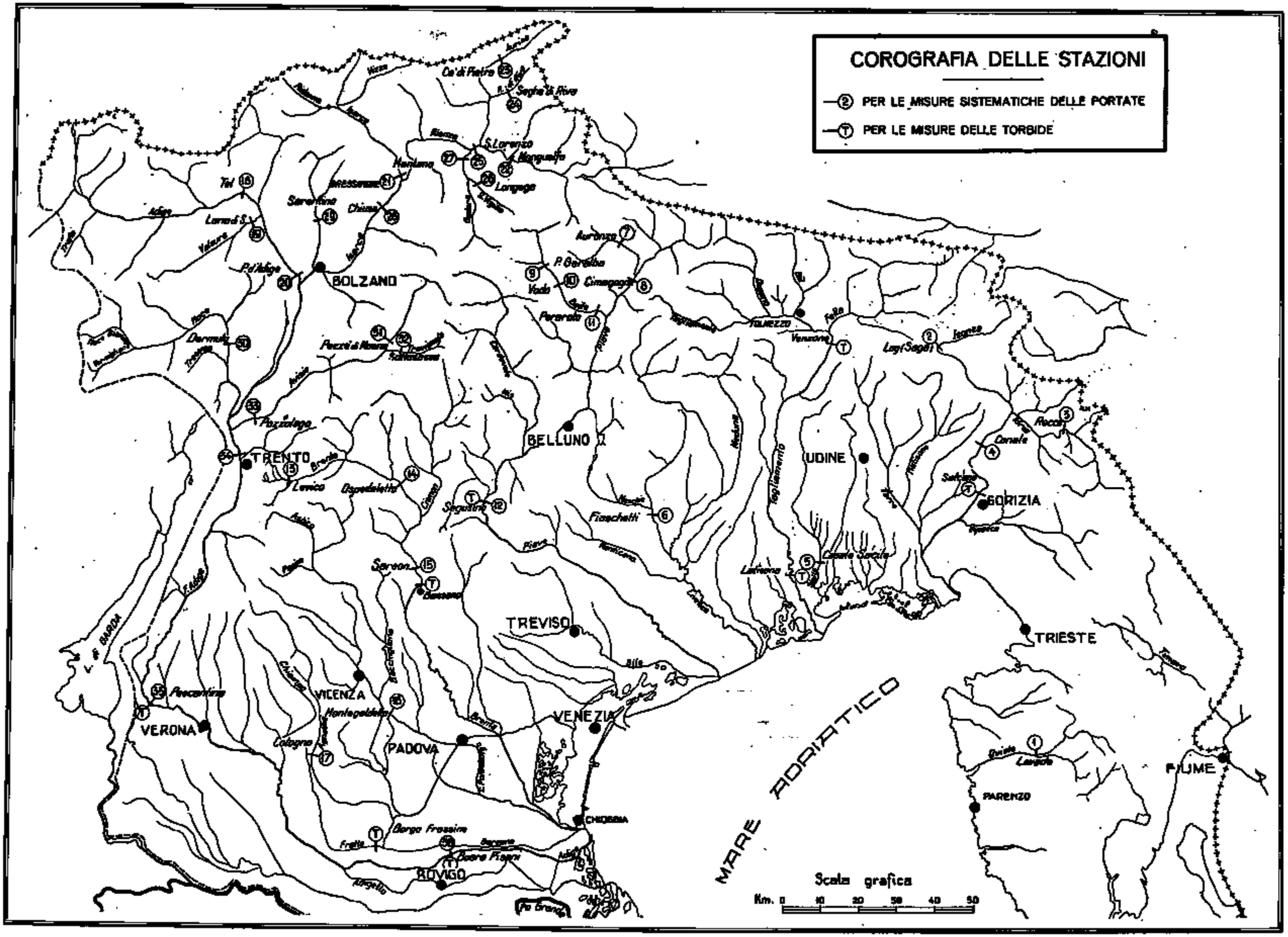

COROGRAFIA DELLE STAZIONI
② PER LE MISURE SISTEMATICHE DELLE PORTATE
Ⓣ PER LE MISURE DELLE TORBIDE
BOLZANO
TRENTO
BELLUNO
UDINE
GORIZIA
TRIESTE
TREVISO
VICENZA
VERONA
PADOVA
VENEZIA
CHIOGGIA
ROVIGO
TOLMEZZO
PIRANO
FIUME
MARE ADRIATICO
Scala grafica
Km. 0 10 20 30 40 50

Fig. 66

# I. - QUIETO ALLA STAZIONE DI LEVADE

**Caratteristiche della stazione:**

a) bacino di dominio: kmq. 252; terreni permeabili: 82,1 % della superficie totale; distanza dalla foce: km. 20; inizio delle misure: anno 1925;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Levade (a monte sp. d.); quota dello zero: m. 6,47 s. m.; inizio delle osservazioni anno 1922; massima piena: m. 6,02 (6-X-1907); massima magra: m. 0,52 (2-X-1903);

c) portate medie (periodo 1926-1930): *media annua* mc/sec. 7,2 (l./sec. kmq. 28,6); *medie stagionali*: inverno mc/sec. 8,1 (l./sec. kmq. 32,5); primavera mc/sec. [9,7] (l./sec. kmq. [38,4]); estate mc/sec. 2,5 (l./sec. kmq. 9,8); autunno mc/sec. [8,2] (l./sec. kmq. [32,4]). **Portata massima giornaliera: mc/sec. 45.0 (1) (l./sec. kmq. 178.6); portata minima giornaliera: mc/sec. 0.275 (l./sec. kmq. 1.1) (18-VII-1927).**

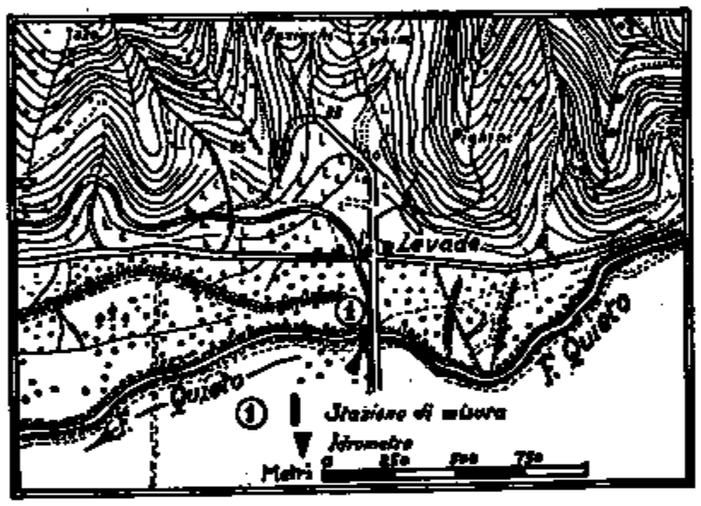



FIG. 67

**Portate:**

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 67-68 operando dal ponte ferroviario. Complessivamente, fino al dicembre 1930, vennero effettuate 36 misure.

FIG. 68

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

La scala delle portate, valida per il 1930 (fig. 69), venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno. Il suo andamento è confermato da alcune misure eseguite negli anni precedenti. Essa risulta ben definita fino ad una altezza idrometrica di

**Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930**

| N. d'ordine | Data | Altezza idrometr. media m. | Portata mc./sec. | Portata unitaria l./sec. kmq. | Sezione liquida mq. | Velocità (m./sec.) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Media nella sezione | Media in superficie | Massima in superficie |
| 1 | 2-IV | 2,05 | 3,52 | 14,0 | 12,84 | 0,274 | 0,268 | 0,319 |
| 2 | 31-VII | 1,22 | 0,996 | 3,9 | 5,22 | 0,188 | 0,188 | 0,248 |
| 3 | 25-X | 2,32 | 4,20 | 16,7 | 16,30 | 0,257 | 0,233 | 0,308 |
| 4 | 6-XI | 5,70 | 37,7 | 149,6 | 76,06 | 0,495 | 0,449 | 0,745 |
| 5 | 16-XII | 4,87 | 21,6 | 85,7 | 60,71 | 0,356 | 0,320 | 0,539 |

m. 5,70, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 37,7. Si fa presente però che le massime portate di piena del Quieto a Levade non possono venire esattamente valutate; quando infatti all'idrometro di stazione viene raggiunto il livello di m. 5,60 circa, a valle della sezione di misura l'acqua non è più contenuta nell'alveo del fiume ed allaga la valle. Il libero deflusso delle acque, alla sezione di misura, risulta pertanto perturbato da un maggiore richiamo, all'inizio dell'allagamento, e successivamente dal rigurgito provocato dall'accumularsi dell'acqua nella zona allagata (dove il

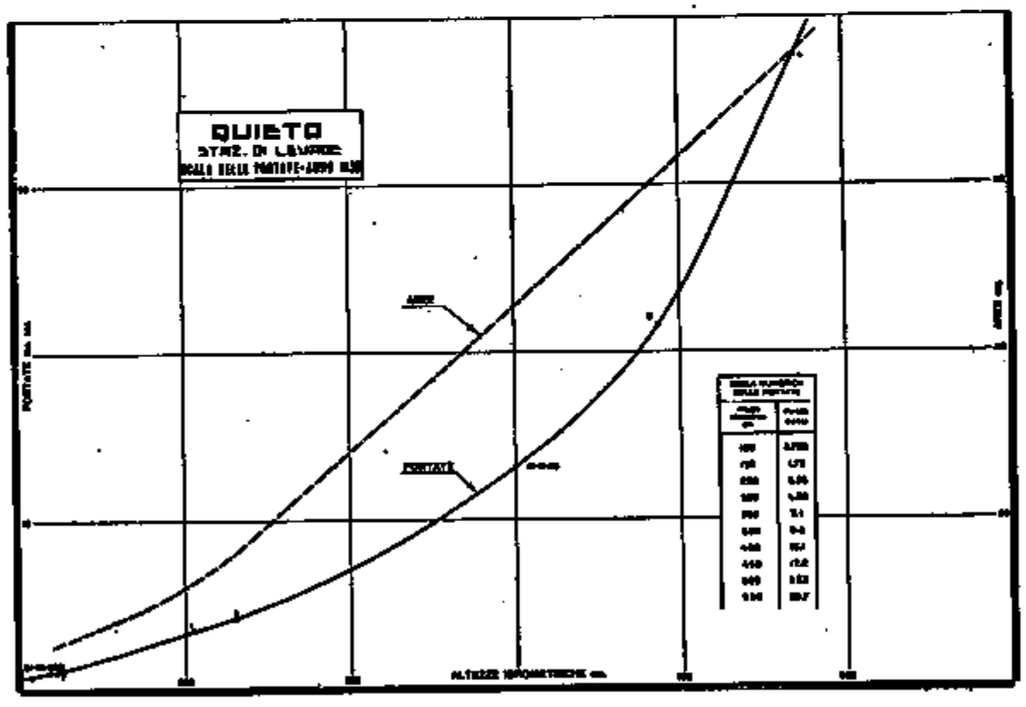



FIG. 69

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



**QUIETO** — **Levada** — Bacino di dominio kmq. 252

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3,2 | 9,2 | 2,30 | 3,8 | [45,0] | 4,2 | 1,43 | 1,40 | 0,950 | 4,0 | 4,6 | 2,18 |
| 2 | 3,1 | 15,0 | 2,28 | 3,4 | [45,0] | 3,9 | 1,22 | 1,00 | 0,920 | 3,2 | 17,2 | 2,10 |
| 3 | 2,88 | 15,1 | 2,02 | 3,2 | 38,2 | 3,6 | 1,80 | 0,920 | 0,900 | 2,50 | [45,0] | 2,02 |
| 4 | 2,15 | 11,7 | 1,90 | 3,5 | 33,7 | 2,92 | 1,10 | 1,10 | [0,680] | 2,30 | [45,0] | 1,90 |
| 5 | 2,00 | 10,4 | 1,91 | 20,2 | 26,4 | 2,30 | 1,08 | 0,990 | [0,660] | 2,05 | 38,6 | 1,90 |
| 6 | 2,45 | 9,5 | 1,98 | 13,5 | 16,5 | 4,2 | 0,900 | 0,880 | 0,740 | 21,7 | 38,2 | 1,98 |
| 7 | 2,40 | 8,7 | 2,02 | 23,5 | 15,1 | 2,50 | 1,10 | 0,890 | 0,720 | 16,8 | 38,2 | 2,02 |
| 8 | 2,35 | 8,4 | 3,1 | 18,2 | [45,0] | 2,39 | 1,10 | 0,920 | 7,3 | 11,1 | 24,0 | 2,02 |
| 9 | 2,30 | 7,0 | 11,1 | 15,6 | [45,0] | 2,40 | 1,00 | 9,6 | 6,1 | 3,9 | 19,2 | [45,0] |
| 10 | 2,27 | 5,7 | 6,8 | 12,8 | 37,7 | 2,40 | 0,900 | 4,2 | 5,7 | 5,9 | 9,2 | 23,7 |
| 11 | 3,0 | 5,2 | 30,6 | 9,2 | 23,7 | 3,9 | 1,20 | 2,30 | 5,1 | [45,0] | 8,9 | 18,5 |
| 12 | 4,8 | 4,9 | 13,6 | 7,3 | [45,0] | 3,2 | 1,22 | 1,75 | 2,30 | 16,3 | 8,7 | 12,8 |
| 13 | 25,4 | 4,4 | 11,2 | 5,8 | 37,7 | 5,4 | 1,72 | 3,3 | [45,0] | 8,4 | 6,5 | 8,4 |
| 14 | 13,4 | 4,1 | 9,2 | 5,9 | 18,7 | 3,6 | 1,72 | 21,6 | 33,5 | 25,4 | 5,4 | 7,1 |
| 15 | 9,2 | 3,7 | 8,1 | 5,8 | 13,9 | 2,64 | 1,20 | 8,3 | 16,9 | 13,9 | 4,7 | [45,0] |
| 16 | 6,6 | 3,6 | [45,0] | 10,8 | 9,8 | 2,18 | 33,7 | 5,7 | 18,6 | 8,1 | 4,2 | 22,0 |
| 17 | 21,2 | 3,4 | 36,6 | 18,7 | 8,1 | 2,02 | 12,8 | 3,2 | 11,8 | 5,5 | 4,1 | 13,8 |
| 18 | 13,1 | 3,2 | 25,6 | 17,4 | 6,5 | 1,95 | 5,3 | 2,38 | 8,3 | 4,4 | 3,8 | 8,7 |
| 19 | 4,5 | 3,0 | 18,0 | 17,2 | 5,6 | 1,88 | 3,6 | 2,05 | 6,4 | 3,8 | 3,6 | 8,1 |
| 20 | 6,6 | 2,88 | 20,1 | 15,6 | 5,6 | 1,75 | 2,64 | 1,80 | 4,1 | 3,4 | 3,4 | 5,7 |
| 21 | 5,8 | 2,77 | 17,2 | 15,1 | 4,0 | 1,60 | 2,02 | 1,61 | 2,79 | 4,1 | 3,1 | 5,7 |
| 22 | 4,9 | 2,40 | 13,9 | 14,6 | 4,0 | 1,48 | 1,98 | 1,37 | 2,50 | 4,7 | 3,0 | 5,6 |
| 23 | 4,4 | 2,30 | 10,4 | 10,0 | 3,7 | 1,46 | 1,75 | 1,12 | 2,18 | 5,0 | 2,92 | 4,6 |
| 24 | 4,5 | 2,45 | 8,9 | 8,2 | [45,0] | 1,41 | 1,75 | 1,00 | 2,18 | 4,3 | 2,85 | 4,1 |
| 25 | 4,6 | 2,30 | 7,8 | 5,5 | 17,4 | 1,32 | 1,68 | 1,08 | 2,10 | 4,2 | 2,75 | 3,9 |
| 26 | 4,8 | 2,22 | 6,6 | 4,7 | 17,0 | 1,29 | 1,48 | 0,980 | 1,75 | [45,0] | 2,50 | 3,7 |
| 27 | 4,6 | 2,06 | 6,1 | 4,4 | 13,9 | 1,22 | 1,10 | 1,00 | 1,81 | 28,3 | 2,46 | 3,7 |
| 28 | 5,7 | 2,30 | 4,9 | 4,2 | 12,4 | 1,20 | 1,22 | 0,990 | 1,75 | 23,3 | 2,30 | 3,3 |
| 29 | 22,0 | | 4,5 | 4,1 | 11,4 | 1,12 | 1,08 | 0,900 | 3,4 | 11,5 | 2,27 | 3,2 |
| 30 | 14,6 | | 4,0 | 29,6 | 8,0 | 1,75 | 1,08 | 0,810 | 5,7 | 7,9 | 2,23 | 3,3 |
| 31 | 12,4 | | 3,7 | | 6,4 | | 0,900 | 0,740 | | 5,7 | | 3,2 |
| Media . . . mc/sec. . . | 7,1 | 5,6 | [11,0] | 11,1 | [21,5] | 2,44 | 2,99 | 2,77 | [6,8] | [11,3] | [12,0] | [9,0] |
| l./sec. kmq. . | 28,3 | 22,4 | [43,7] | 43,9 | [85,2] | 9,7 | 11,9 | 11,0 | [26,8] | [45,0] | [47,5] | [35,7] |
| Media del periodo 1826-1891 mc/sec. . . | 8,9 | 6,9 | [11,6] | 6,7 | [10,7] | 3,8 | 2,13 | 1,49 | [4,4] | [6,1] | [14,1] | [8,8] |
| l./sec. kmq. . | 35,3 | 27,4 | [46,0] | 26,6 | [42,5] | 15,1 | 84,5 | 59,1 | [17,5] | [24,2] | [56,0] | [34,9] |
| Scostamento dalla media mc/sec. . | — 1,8 | — 1,3 | — 0,6 | + 4,4 | + 10,8 | — 1,36 | + 0,86 | + 1,28 | + 2,4 | + 5,2 | — 2,1 | + 0,2 |
| Massima . mc/sec. . . | 25,4 | 15,1 | [45,0] | 29,6 | [45,0] | 5,4 | 33,7 | 21,6 | [45,0] | [45,0] | [45,0] | [45,0] |
| l./sec. kmq. . | 100,8 | 59,9 | [178,6] | 117,5 | [178,6] | 21,4 | 133,7 | 85,7 | [178,6] | [178,6] | [178,6] | [178,6] |
| Minima . . mc/sec. . . | 2,00 | 2,06 | 1,90 | 3,2 | 3,7 | 1,12 | 0,900 | 0,740 | 0,660 | 2,05 | 2,23 | 1,90 |
| l./sec. kmq. . | 7,9 | 8,2 | 7,5 | 12,7 | 14,7 | 4,4 | 3,6 | 2,9 | 2,6 | 8,1 | 8,8 | 7,5 |
| Deflusso . . $10^6$ mc. . . | 19,118 | 13,656 | [29,489] | 28,670 | [57,489] | 6,321 | 8,014 | 7,419 | [17,532] | [30,381] | 31,008] | [24,120] |
| mm. . . . . | 75,9 | 54,2 | [117,0] | 113,8 | [228,1] | 25,1 | 31,8 | 29,4 | [69,6] | [120,6] | [123,0] | [95,7] |
| Altezza di afflusso mm. . | 86,3 | 28,9 | 110,7 | 156,0 | 211,5 | 74,8 | 152,8 | 87,5 | 160,0 | 141,5 | 109,1 | 96,9 |
| Coefficiente di deflusso . . | 0,88 | 1,88 | [1,06] | 0,73 | [1,08] | 0,34 | 0,21 | 0,34 | [0,44] | [0,85] | [1,13] | [0,99] |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Portata media annua mc/sec. | [8,7] | l./sec. kmq. | [34,4] |
| id. di giorni 91 | id. 18,4 | id. | 41,3 |
| id. di giorni 182 | id. 4,2 | id. | 16,7 |
| id. di giorni 274 | id. 2,30 | id. | 9,1 |

| | |
|---|---|
| Deflusso annuo: $10^6$ mc. | [273,217] |
| Afflusso meteorico annuo: $10^6$ mc. | 356,832 |
| Altezza di deflusso annuo mm. | [1084,2] |
| id. di afflusso id. id. | 1416,8 |
| Perdita apparente id. | [331,8] |
| Coefficienti di deflusso | [0,77] |

**FREQUENZA DELLE PORTATE**

| Intervallo da mc/sec. | Intervallo a mc/sec. | Frequenza | Durata | Intervallo da mc/sec. | Intervallo a mc/sec. | Frequenza | Durata |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45,0 | 44,6 | 14 | 14 | 12,0 | 11,6 | 2 | 84 |
| 44,5 | 39,1 | — | 14 | 11,5 | 11,1 | 5 | 89 |
| 39,0 | 38,6 | 1 | 15 | 11,0 | 10,6 | 1 | 90 |
| 38,5 | 38,1 | 3 | 18 | 10,5 | 10,1 | 2 | 92 |
| 38,0 | 37,6 | 2 | 20 | 10,0 | 9,6 | 3 | 95 |
| 37,5 | 37,1 | — | 20 | 9,5 | 9,1 | 6 | 101 |
| 37,0 | 36,6 | 1 | 21 | 9,0 | 8,6 | 5 | 106 |
| 36,5 | 34,1 | — | 21 | 8,5 | 8,1 | 10 | 116 |
| 34,0 | 33,6 | 2 | 23 | 8,0 | 7,6 | 3 | 119 |
| 33,5 | 33,1 | 1 | 24 | 7,5 | 7,1 | 3 | 122 |
| 33,0 | 31,1 | — | 24 | 7,0 | 6,6 | 5 | 127 |
| 31,0 | 30,6 | 1 | 25 | 6,5 | 6,1 | 6 | 133 |
| 30,5 | 30,1 | — | 25 | 6,0 | 5,6 | 16 | 149 |
| 30,0 | 29,6 | 1 | 26 | 5,5 | 5,1 | 7 | 156 |
| 29,5 | 28,6 | — | 26 | 5,0 | 4,6 | 13 | 169 |
| 28,5 | 28,1 | 1 | 27 | 4,5 | 4,1 | 20 | 189 |
| 28,0 | 26,6 | — | 27 | 4,0 | 3,6 | 21 | 210 |
| 26,5 | 26,1 | 1 | 28 | 3,5 | 3,1 | 20 | 230 |
| 26,0 | 25,6 | 1 | 29 | 3,0 | 2,6 | 13 | 243 |
| 25,5 | 25,1 | 2 | 31 | 2,5 | 2,1 | 46 | 289 |
| 25,0 | 24,1 | — | 31 | 2,0 | 1,6 | 25 | 314 |
| 24,0 | 23,6 | 3 | 34 | 1,5 | 1,1 | 27 | 341 |
| 23,5 | 23,1 | 2 | 36 | 1,0 | 0,9 | 24 | 365 |
| 23,0 | 22,1 | — | 36 | | | | |
| 22,0 | 21,6 | 4 | 40 | | | | |
| 21,5 | 21,1 | 1 | 41 | | | | |
| 21,0 | 20,6 | — | 41 | | | | |
| 20,5 | 20,1 | 2 | 43 | | | | |
| 20,0 | 19,6 | — | 43 | | | | |
| 19,5 | 19,1 | 1 | 44 | | | | |
| 19,0 | 18,6 | 3 | 47 | | | | |
| 18,5 | 18,1 | 2 | 49 | | | | |
| 18,0 | 17,6 | 1 | 50 | | | | |
| 17,5 | 17,1 | 5 | 55 | | | | |
| 17,0 | 16,6 | 3 | 58 | | | | |
| 16,5 | 16,1 | 2 | 60 | | | | |
| 16,0 | 15,6 | 2 | 62 | | | | |
| 15,5 | 15,1 | 3 | 65 | | | | |
| 15,0 | 14,6 | 3 | 68 | | | | |
| 14,5 | 14,1 | — | 68 | | | | |
| 14,0 | 13,6 | 6 | 74 | | | | |
| 13,5 | 13,1 | 3 | 77 | | | | |
| 13,0 | 12,6 | 3 | 80 | | | | |
| 12,5 | 12,1 | 2 | 82 | | | | |

fiume scorre sprovvisto di argini). I risultati di misure eseguite dopo l'allagamento della zona hanno dimostrato che, pur continuando ad innalzarsi le altezze idrometriche, le velocità misurate diminuiscono. Le portate di piena possono quindi variare notevolmente e, durante la fase ascendente delle piene, raggiungere valori superiori ai massimi misurati.

Alle portate medie giornaliere, corrispondenti ad altezze idrometriche medie superiori a m. 5,62, venne fatto corrispondere il valore di mc/sec. 45,0, valore massimo misurato il 18-I-1928, con un'altezza idrometrica di m. 5,62. Complessivamente, durante l'anno, tale altezza idrometrica è stata superata per giorni 14, distribuiti in vari mesi dell'anno.

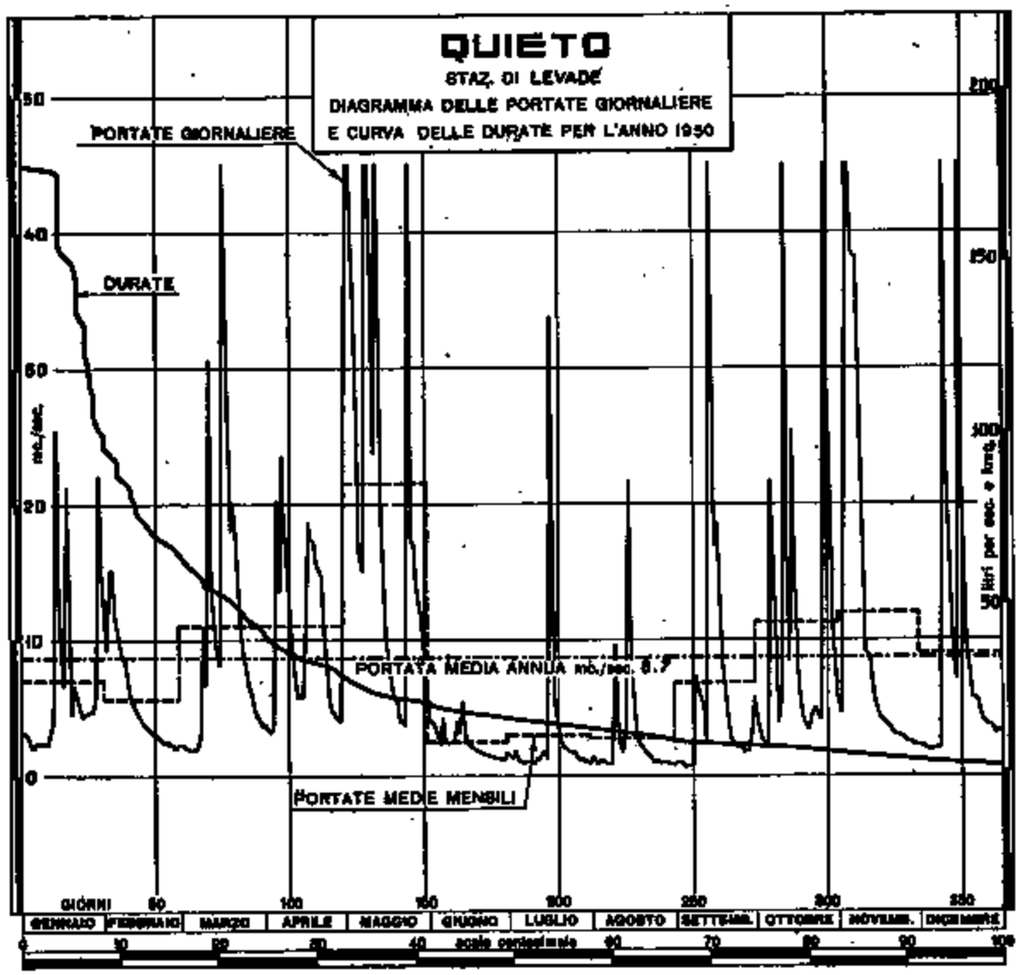



Fig. 70

I valori medi approssimati delle portate di quei giorni non possono però influire sensibilmente sui valori medi mensili di quei mesi e sulla portata media annua.

La portata minima misurata (mc/sec. 0,73 il 31-VII-28) corrisponde all'altezza idrometrica di m. 1,07. In due soli giorni dell'anno le portate presentano valori leggermente inferiori.

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

Dall'esame della tabella e del diagramma delle portate gionaliere (fig. 70) si rileva il carattere prettamente torrentizio del corso d'acqua, che presenta rapide intumescenze, particolarmente frequenti in Maggio ed in Ottobre-Novembre. Dalla fine di Maggio ai primi giorni di Settembre si nota un lungo periodo di magra, interrotto però da due leggere intumescenze a metà Luglio ed a metà Agosto. Durante tale periodo il contributo unitario medio presenta il valore di l./sec. kmq. 10,6.

La portata media annua risulta di mc/sec. [8,7] (l./sec. kmq. [34,4]), valore massimo durante i cinque anni di osservazione.

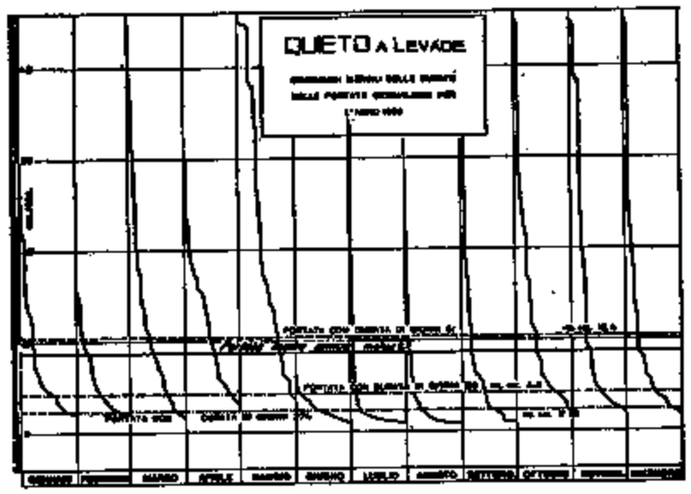



Fig. 71

Nell'anno precedente (1929) il valore medio annuo è risultato di soli mc/sec. 4,1 (l./sec. kmq. 16,2).

I rapporti fra le portate massima, minima e semipermanente e la portata media annua presentano rispettivamente i valori di: 5,2, 0,08 e 0,48.

**Bilancio idrologico:**

Il bacino del Quieto, 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 attraverso le foibe ed i meati dei quali è ricco il terreno carsico. I coefficienti di deflusso non possono quindi rappresentare il rendimento reale del bacino apparente, determinato in base alla sola plastica del terreno: la quantità di acque meteoriche, cadute sul bacino, non può avere infatti che una relazione approssimata con i deflussi del corso d'acqua recipiente.

Nella fig. 72 sono poste a confronto le altezze mensili di deflusso e di afflusso meteorico. Risulta evidente la distribuzione delle precipitazioni nei vari mesi dell'anno ed il loro rapporto con le portate scolanti.

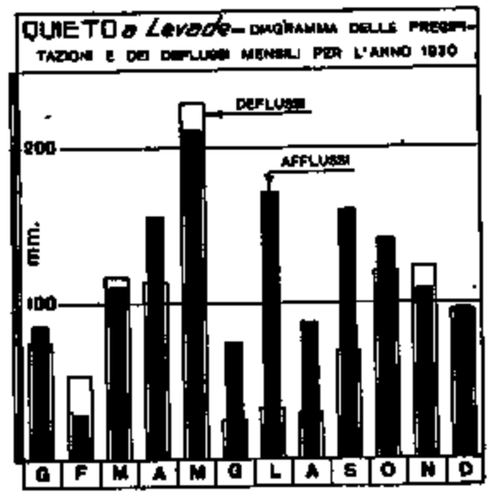



Fig. 72

L'altezza di afflusso annuo è di mm. 1416,0, che risulta il massimo valore nel quinquennio 1926-1930. Nel 1929 l'altezza annua dell'afflusso meteorico è stata di soli mm. 816,7 (valore minimo nel quinquennio).

Il coefficiente di deflusso annuo presenta il valore di [0,77], che poco si discosta dal valore medio nel quinquennio (0,74).

# II. - ISONZO ALLA STAZIONE DI LOG (SAGA)

**Caratteristiche della stazione:**

*a)* bacino di dominio: kmq. 326; terreni permeabili: 93,3 % della superficie totale; distanza dalla foce: km. 102; inizio delle misure: anno 1927.

*b)* idrometrografo di stazione e di riferimento: Log (km. 0,5 circa a monte dell'abitato, sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 350 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1926; massima piena: m. 3,38 (3-XI-30); massima magra: m. 0,43 (3-III-28);

*c)* portate medie (periodo 1928-1930); *media annua* mc/sec. 27,5 (l./sec. kmq. 84,4); *medie stagionali:* inverno mc/sec. [11,1] (l./sec. kmq. [34,1]); primavera mc/sec. 31,9 (l./sec. kmq. 98,0); estate mc/sec. [33,3] (l.sec. kmq. [102,1]); autunno mc/sec. [32,9] (l./sec. kmq. [100,9]). **Portata massima giornaliera: mc/sec. [169] (l./sec. kmq. [518]) (14-VIII-30); portata minima: mc/sec. 3.5 (l./sec. kmq. 10.7) (II-1929).**

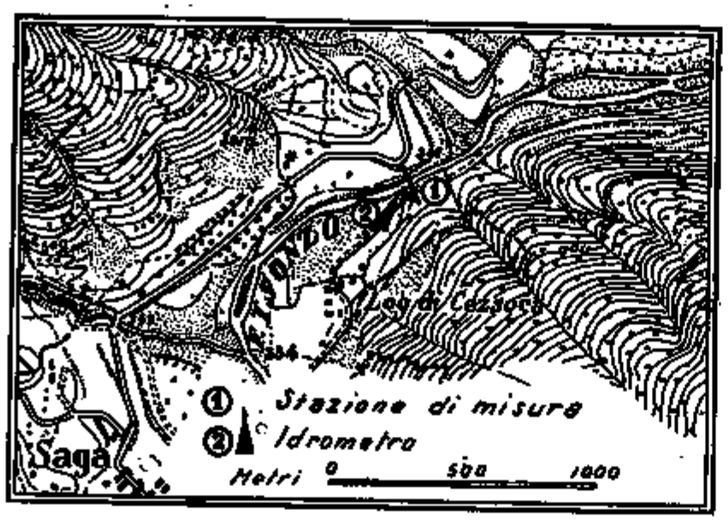



FIG. 73

**Portata:**

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 73 e 74, mediante molinello sospeso ad una teleferica stesa attraverso l'alveo.

Complessivamente, fino a tutto Dicembre 1930, vennero effettuate 55 misure. La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente)

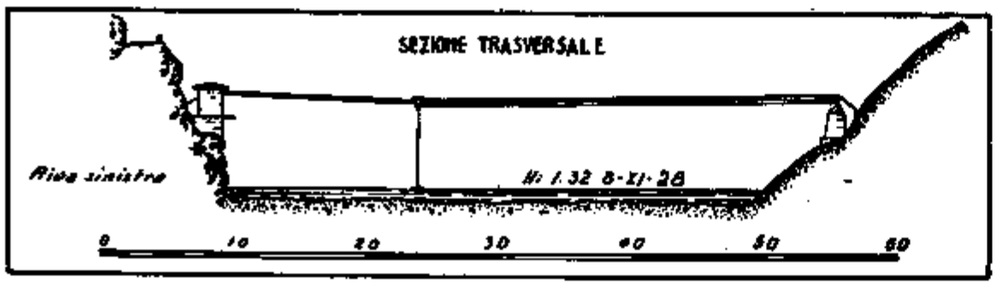



FIG. 74

**Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930**

| N. d'ordine | Data | Altezza idrometr. media m. | Portata mc./sec. | Portata unitaria l./sec. kmq. | Sezione liquida mq. | Velocità (m./sec.) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Media nella sezione | Media in superficie | Massima in superficie |
| 1 | 28-I | 0,535 | 11,9 | 36,5 | 15,59 | 0,768 | 0,857 | 1,017 |
| 2 | 14-II | 0,46 | 9,1 | 27,9 | 13,46 | 0,673 | 0,729 | 0,910 |
| 3 | 22-II | 0,45 | 7,6 | 23,3 | 11,72 | 0,649 | 0,715 | 0,820 |
| 4 | 6-III | 0,48 | 8,7 | 26,7 | 12,49 | 0,700 | 0,788 | 0,930 |
| 5 | 15-III | 0,56 | 13,1 | 40,2 | 15,74 | 0,851 | 0,954 | 1,092 |
| 6 | 27-III | 0,775 | 26,8 | 82,2 | 29,45 | 1,074 | 1,267 | 1,533 |
| 7 | 9-IV | 0,775 | 24,2 | 74,2 | 23,00 | 1,052 | 1,269 | 1,420 |
| 8 | 28-IV | 0,92 | 38,0 | 116,5 | 28,71 | 1,324 | 1,523 | 1,824 |
| 9 | 10-V | 0,955 | 38,0 | 116,6 | 29,32 | 1,296 | 1,464 | 1,711 |
| 10 | 10-VI | 0,975 | 42,7 | 131,0 | 32,79 | 1,301 | 1,584 | 1,998 |
| 11 | 26-VI | 0,90 | 31,5 | 96,6 | 28,30 | 1,113 | 1,279 | 1,553 |
| 12 | 9-VII | 0,78 | 24,9 | 76,4 | 25,23 | 0,985 | 1,136 | 1,337 |
| 13 | 26-VII | 1,105 | 55,5 | 170,2 | 37,89 | 1,468 | 1,845 | 2,271 |
| 14 | 9-VIII | 1,555 | 105,0 | 322,1 | 50,38 | 2,092 | 2,735 | 3,227 |
| 15 | 22-VIII | 1,36 | 26,0 | 79,8 | 22,19 | 1,176 | 1,384 | 1,721 |
| 16 | 5-IX | 1,20 | 15,7 | 48,2 | 18,93 | 0,827 | 0,974 | 1,148 |
| 17 | 30-IX | 2,00 | 42,2 | 129,4 | 33,61 | 1,252 | 1,631 | 2,020 |
| 18 | 21-X | 1,94 | 27,0 | 82,8 | 24,28 | 1,113 | 1,319 | 1,863 |
| 19 | 20-XI | 1,775 | 19,4 | 59,5 | 18,96 | 1,025 | 1,052 | 1,760 |
| 20 | 12-XII | 1,875 | 22,0 | 67,5 | 18,43 | 1,193 | 1,276 | 1,780 |

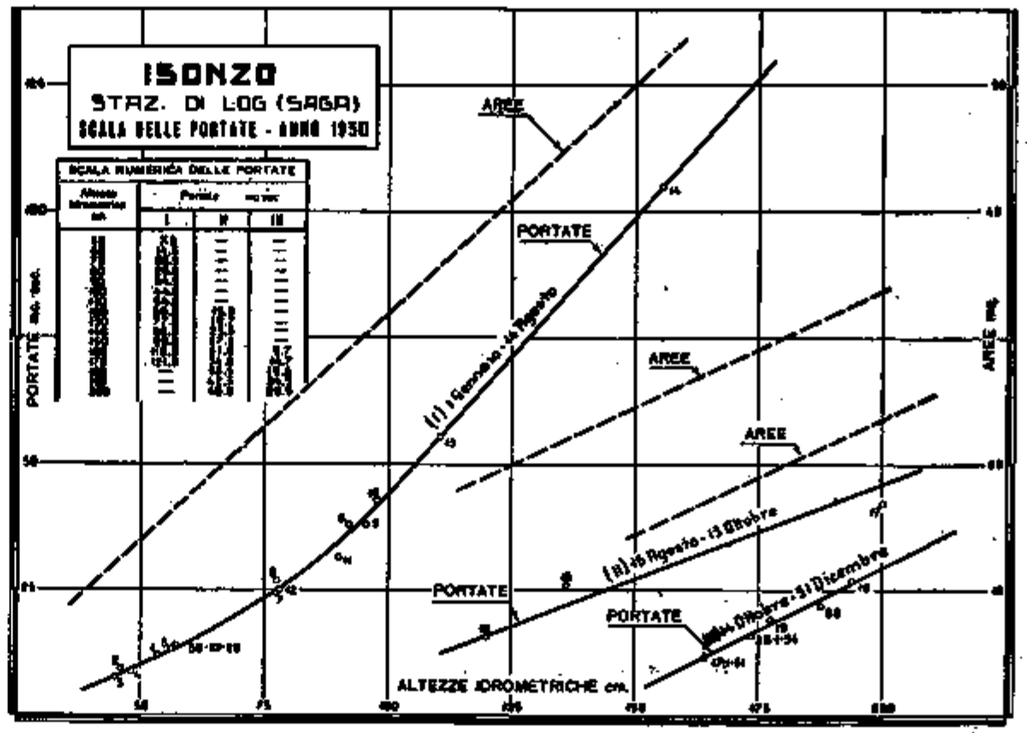



FIG. 75

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

TAB. II.

**ISONZO** — **Loc (Saga)** — Bacino di dominio kmq. 326

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 12,8 | 11,0 | 8,1 | 19,9 | 43,0 | 58,0 | 27,7 | 52,5 | 18,1 | 40,5 | 26,7 | 26,2 |
| 2 | 12,5 | 11,4 | 8,8 | 19,8 | 37,9 | 48,0 | 27,9 | 39,2 | 17,8 | 38,2 | 32,2 | 24,6 |
| 3 | 12,0 | 11,5 | 8,8 | 20,0 | 37,6 | 48,1 | 28,9 | 46,0 | 17,1 | 36,7 | [76,5] | 23,0 |
| 4 | 11,5 | 11,1 | 8,8 | 36,7 | 36,4 | 49,3 | 24,6 | 46,8 | 16,4 | 35,2 | [63,5] | 21,4 |
| 5 | 11,1 | 10,6 | 8,7 | 58,3 | 37,1 | 45,3 | 24,8 | 44,1 | 15,7 | 34,4 | [52,0] | 20,8 |
| 6 | 11,1 | 10,7 | 8,7 | 36,3 | 37,7 | 41,5 | 25,0 | 47,1 | 15,3 | 35,6 | [41,7] | 20,2 |
| 7 | 10,6 | 10,2 | 8,8 | 28,7 | 49,6 | 37,8 | 26,8 | 38,2 | 15,1 | 37,0 | [36,8] | 19,6 |
| 8 | 10,6 | 10,2 | 9,4 | 25,5 | 65,0 | 35,3 | 25,4 | 87,0 | 15,7 | 35,6 | 33,7 | 20,5 |
| 9 | 10,1 | 9,8 | 9,5 | 23,4 | 51,0 | 41,8 | 25,0 | 110,0 | 15,0 | 34,4 | 32,3 | 27,4 |
| 10 | 10,1 | 9,8 | 9,6 | 22,1 | 39,5 | 45,8 | 23,1 | 78,0 | 14,9 | [66,5] | 29,8 | 28,3 |
| 11 | 10,0 | 9,4 | 10,2 | 21,7 | 34,1 | 43,6 | 25,0 | 63,5 | 16,7 | [58,5] | 28,5 | 25,2 |
| 12 | 11,4 | 9,4 | 12,0 | 21,8 | 32,5 | 44,1 | 25,6 | 59,0 | 28,3 | [50,5] | 27,3 | 23,1 |
| 13 | 11,0 | 9,2 | 11,2 | 21,9 | 30,0 | 41,8 | 22,4 | 127,0 | 34,7 | [63,5] | 25,3 | 22,1 |
| 14 | 10,5 | 9,2 | 10,9 | 43,0 | 28,5 | 40,7 | 21,8 | [169,0] | 31,1 | [55,5] | 24,3 | 20,7 |
| 15 | 10,5 | 8,7 | 15,7 | 52,5 | 28,6 | 41,3 | 24,3 | [110,0] | 29,0 | [50,0] | 23,3 | 19,7 |
| 16 | 10,5 | 8,6 | 33,6 | 35,7 | 29,5 | 42,1 | 26,4 | [104,0] | 35,0 | [44,0] | 22,9 | 19,8 |
| 17 | 10,5 | 8,4 | 24,7 | 29,9 | 28,8 | 39,8 | 23,3 | [89,0] | 32,1 | [40,0] | 21,9 | 18,8 |
| 18 | 10,5 | 8,3 | 26,1 | 26,3 | 31,3 | 34,8 | 58,0 | [76,0] | 30,5 | [36,0] | 20,4 | 18,3 |
| 19 | 10,0 | 8,1 | 83,5 | 24,5 | 36,7 | 32,8 | 84,5 | [63,0] | 29,3 | [32,0] | 19,4 | 18,4 |
| 20 | 10,0 | 8,0 | 61,0 | 23,3 | 32,5 | 31,7 | 47,0 | [51,0] | 28,7 | 29,5 | 18,8 | 17,9 |
| 21 | 9,9 | 7,9 | 35,6 | 22,3 | 28,6 | 31,4 | 35,5 | [37,0] | 56,0 | 28,0 | 18,2 | 17,4 |
| 22 | 9,4 | 7,8 | 30,8 | 21,8 | 26,3 | 31,1 | 33,0 | 26,0 | 51,5 | 29,5 | 18,6 | 17,0 |
| 23 | 9,4 | 7,3 | 27,1 | 21,9 | 29,4 | 30,8 | 31,2 | 24,9 | 44,9 | 29,0 | 42,0 | 17,0 |
| 24 | 9,4 | 7,3 | 27,1 | 22,6 | 48,2 | 30,6 | 82,5 | 24,2 | 41,6 | 28,0 | 28,4 | 16,5 |
| 25 | 9,0 | 7,2 | 29,3 | 24,7 | 40,1 | 32,8 | 89,0 | 23,1 | 40,1 | 28,1 | 24,3 | 16,4 |
| 26 | 9,0 | 7,2 | 29,3 | 29,4 | 37,1 | 32,5 | 57,0 | 22,1 | 38,8 | 29,6 | 22,7 | 16,4 |
| 27 | 9,4 | 6,7 | 27,7 | 34,6 | 61,0 | 34,5 | 44,1 | 21,6 | 39,3 | 28,1 | 24,6 | 16,2 |
| 28 | 11,8 | 6,6 | 24,2 | 38,9 | 53,5 | 30,5 | 38,2 | 20,9 | 38,5 | 27,6 | 32,0 | 16,2 |
| 29 | 13,1 | | 22,3 | 45,4 | 55,5 | 28,9 | 33,8 | 20,1 | 40,8 | 27,1 | 30,4 | 15,3 |
| 30 | 12,3 | | 21,6 | 57,0 | 55,0 | 28,3 | 38,2 | 18,9 | 41,2 | 26,6 | 27,3 | 15,3 |
| 31 | 11,4 | | 20,5 | | 59,5 | | 101,0 | 18,4 | | 26,6 | | 15,0 |
| Media . . { mc/sec. | 10,7 | 9,0 | 21,7 | 30,3 | 40,1 | 38,5 | 38,7 | [56,7] | 29,6 | [37,5] | [30,8] | 19,8 |
| Media . . { l./sec. kmq. | 32,8 | 27,6 | 66,6 | 93,0 | 122,8 | 118,1 | 118,8 | [173,9] | 90,9 | [114,9] | [94,6] | 60,8 |
| Media del periodo 1924-1930 { mc/sec. | 8,6 | 7,1 | 14,8 | 33,3 | 47,7 | 43,0 | 29,4 | [27,5] | 17,4 | [42,6] | [38,7] | 19,8 |
| Media del periodo 1924-1930 { l./sec. kmq. | 26,4 | 21,1 | 45,4 | 102,1 | 146,3 | 131,9 | 90,2 | [84,4] | 53,4 | [130,7] | [118,7] | 60,7 |
| Scostamento dalla media mc/sec. . . | + 2,1 | + 1,9 | + 6,7 | — 3,0 | — 7,6 | — 4,5 | + 9,3 | + 26,2 | + 12,2 | — 5,1 | — 7,9 | 0,0 |
| Massima . { mc/sec. | 13,1 | 11,5 | 83,5 | 58,3 | 65,0 | 58,0 | 101,0 | [169,0] | 56,0 | [66,5] | [76,5] | 28,3 |
| Massima . { l./sec. kmq. | 40,2 | 35,3 | 256,1 | 178,8 | 199,4 | 177,9 | 309,8 | [518,4] | 171,8 | [204,0] | [234,7] | 86,8 |
| Minima . . { mc/sec. | 9,0 | 6,6 | 8,1 | 19,8 | 26,3 | 28,3 | 21,8 | 18,4 | 14,9 | 26,6 | 18,2 | 15,0 |
| Minima . . { l./sec. kmq. | 27,6 | 20,2 | 24,8 | 60,7 | 80,7 | 86,8 | 66,9 | 56,4 | 45,7 | 81,6 | 55,8 | 46,0 |
| Defluso . . { $10^6$ mc. | 28,632 | 21,724 | 58,201 | 78,615 | 107,269 | 99,792 | 103,761 | [151,865] | 76,827 | [100,360] | [79,963] | 53,113 |
| Defluso . . { mm. | 87,8 | 66,6 | 178,5 | 241,1 | 329,0 | 306,1 | 318,3 | [465,8] | 235,7 | [307,9] | [245,3] | 162,9 |
| Altezza di afflusso mm. . | 66,9 | 46,8 | 282,8 | 229,0 | 188,7 | 46,0 | 353,5 | 279,6 | 298,4 | 259,1 | 233,6 | 53,3 |
| Coefficiente di defluso . . | 1,31 | 1,42 | 0,63 | 1,05 | 1,74 | 6,65 | 0,90 | [1,67] | 0,79 | [1,19] | [1,05] | 3,06 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Portata media annua mc/sec. | [30,4] | l./sec. kmq. | [93,4] | |
| id. di giorni 91 | id. 37,8 | id. | 116,0 | |
| id. di giorni 182 | id. 27,1 | id. | 83,0 | |
| id. di giorni 274 | id. 17,0 | id. | 52,1 | |

Defluso annuo: $10^6$ mc. [960,122]
Afflusso meteorico annuo: $10^6$ mc. 762,088
Altezza di defluso annuo mm. [2945,0]
id. di afflusso id. id. 2337,7
Coefficiente di defluso [1,26]

**FREQUENZA DELLE PORTATE**

| INTERVALLO da mc/sec. | INTERVALLO a mc/sec. | Frequenza | Durata |
|---|---|---|---|
| 170,0 | 168,1 | 1 | 1 |
| 168,0 | 128,1 | — | 1 |
| 128,0 | 126,1 | 1 | 2 |
| 126,0 | 110,1 | — | 2 |
| 110,0 | 108,1 | 2 | 4 |
| 108,0 | 106,1 | — | 4 |
| 106,0 | 104,1 | 1 | 5 |
| 104,0 | 102,1 | — | 5 |
| 102,0 | 100,1 | 1 | 6 |
| 100,0 | 90,1 | — | 6 |
| 90,0 | 88,1 | 2 | 8 |
| 88,0 | 86,1 | 1 | 9 |
| 86,0 | 84,1 | 1 | 10 |
| 84,0 | 82,1 | 2 | 12 |
| 82,0 | 78,1 | — | 12 |
| 78,0 | 76,1 | 2 | 14 |
| 76,0 | 74,1 | 1 | 15 |
| 74,0 | 68,1 | — | 15 |
| 68,0 | 66,1 | 1 | 16 |
| 66,0 | 64,1 | 1 | 17 |
| 64,0 | 62,1 | 4 | 21 |
| 62,0 | 60,1 | 2 | 23 |
| 60,0 | 58,1 | 4 | 27 |
| 58,0 | 56,1 | 4 | 31 |
| 56,0 | 54,1 | 4 | 35 |
| 54,0 | 52,1 | 3 | 38 |
| 52,0 | 50,1 | 5 | 43 |
| 50,0 | 48,1 | 5 | 48 |
| 48,0 | 46,1 | 4 | 52 |
| 46,0 | 44,1 | 8 | 60 |
| 44,0 | 42,1 | 5 | 65 |
| 42,0 | 40,1 | 13 | 78 |
| 40,0 | 38,1 | 12 | 90 |
| 38,0 | 36,1 | 14 | 104 |
| 36,0 | 34,1 | 16 | 120 |
| 34,0 | 32,1 | 12 | 132 |
| 32,0 | 30,1 | 14 | 146 |
| 30,0 | 28,1 | 29 | 175 |
| 28,0 | 26,1 | 21 | 196 |
| 26,0 | 24,1 | 22 | 218 |
| 24,0 | 22,1 | 20 | 238 |
| 22,0 | 20,1 | 15 | 253 |
| 20,0 | 18,1 | 16 | 269 |
| 18,0 | 16,1 | 13 | 282 |
| 16,0 | 14,1 | 10 | 292 |
| 14,0 | 12,1 | 4 | 296 |
| 12,0 | 10,1 | 29 | 325 |
| 10,0 | 8,1 | 31 | 356 |
| 8,0 | 6,6 | 9 | 365 |

delle numerose misure eseguite durante l'anno e di alcune eseguite negli ultimi mesi del 1928 o nei primi mesi del 1931. Essa risulta costituita da tre curve, che portano segnato a fianco il loro periodo di validità. Nella sezione di misura si sono verificate infatti notevoli variazioni, in conseguenza dell'apporto di grossi massi, provenienti dalla frana avvenuta nella valletta di Bocca, a monte della sezione, verso la metà del mese di Agosto.

Data la frequenza delle misure di portata eseguite è stato possibile tuttavia calcolare, con una certa approssimazione, i valori delle portate giornaliere anche durante i periodi nei quali più sensibili si verificarono le variazioni dell'alveo.

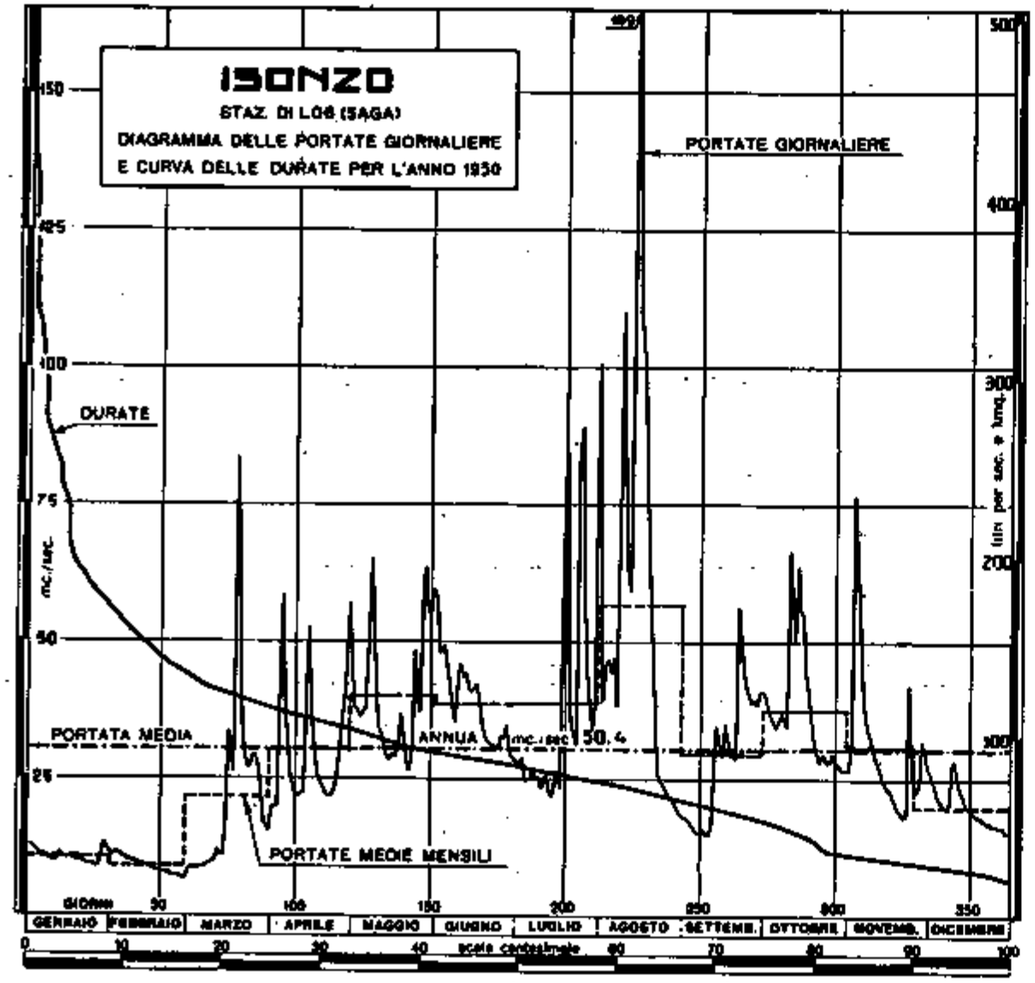



Fig. 76

La massima portata misurata è di mc/sec. 105, e corrisponde ad una altezza idrometrica di m. 1,555.

La tabella II riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno. Sono riportati fra parentesi quadre i valori approssimati delle portate giornaliere corrispondenti ad altezze idrometriche superiori a quelle delle portate massime misurate (che hanno servito al tracciamento delle tre curve) o relative ai periodi di forti variazioni dell'alveo.

Dal diagramma a fig. 76, tracciato in base ai dati della tabella II, si rileva un periodo di magra invernale, fino ai primi giorni di Marzo, durante il quale il contributo unitario presenta un valore medio di circa l./sec. kmq. 30; successivamente in tutti gli altri mesi, si verificano frequenti intumescenze: particolarmente notevoli quelle registrate nella seconda metà di Luglio e nei primi giorni di Agosto.

La massima portata giornaliera è di mc/sec. [169] (il 14 Agosto), e corrisponde ad un contributo unitario di l./sec. kmq. [518,4].

La portata media annua risulta di mc/sec. [30,4] (l./sec. kmq. [93,4]).

I rapporti fra le portate massima, minima e semipermanente e la portata media annua presentano rispettivamente i valori di: 5,56, 0,22 e 0,89.

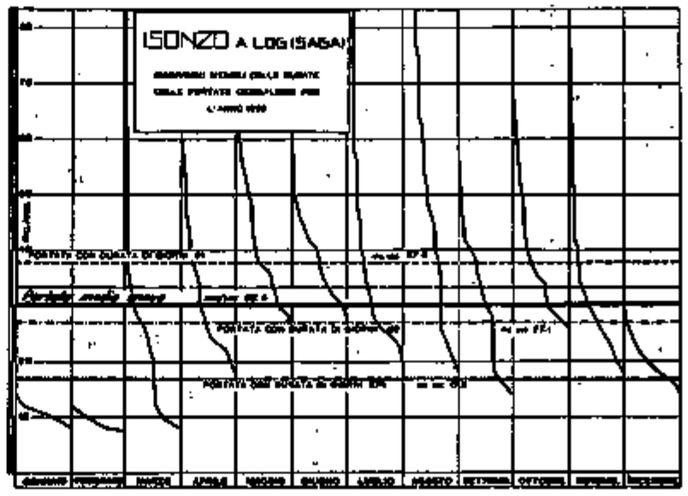



Fig. 77

**Bilancio idrologico:**

Il bacino dell'Isonzo è di natura prevalentemente carsica. Vi abbondano quindi i fenomeni di circolazione sotterranea delle acque, che rendono incerta la delimitazione del bacino imbrifero in base alla sola plastica del terreno. È da rilevare inoltre che l'Isonzo, nel suo bacino superiore, è alimentato da notevoli contributi di sorgenti.

Nel grafico a fig. 78 sono posti a confronto gli andamenti mensili delle altezze di afflusso meteorico e di deflusso.

Si rileva che, mentre negli anni precedenti le precipitazioni più abbondanti si verificavano nei mesi di Ottobre-Novembre, nel 1930 la massima altezza di precipitazione è stata raggiunta nel mese di Luglio (mm. 353,6); in Ottobre e Novembre le altezze di precipitazione risultano rispettivamente di mm. 259,1 e 233,6, valori inferiori oltre che a quello di Luglio anche a quelli di Marzo, Agosto e Settembre.

Il coefficiente di deflusso annuo è [1,26]; nei due anni precedenti i valori risultano rispettivamente 1,24 e 0,99.

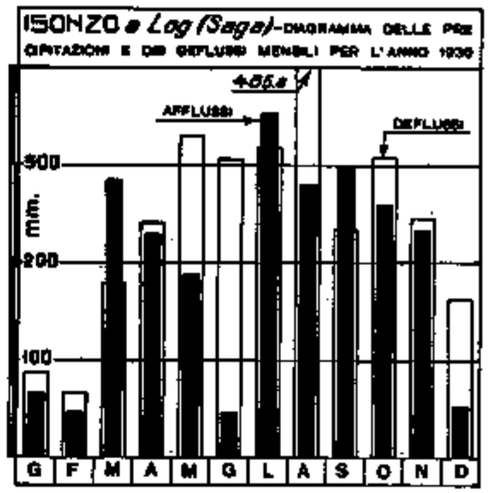



Fig. 78

Detti valori, per le ragioni sopra accennate, non rappresentano certamente il rendimento reale del bacino. A rendere così cospicuo il valore del deflusso annuo contribuiscono inoltre i contributi, particolarmente notevoli nei mesi primaverili-estivi, di numerosi piccoli affluenti, alimentati dalle nevi dei monti che recingono l'alta valle dell'Isonzo.

# III. - IDRIA ALLA STAZIONE DI RECCA

**Caratteristiche della stazione:**

*a*) bacino di dominio: kmq. 300; terreni permeabili: 76 % della superficie totale; distanza dalla confluenza con l'Isonzo: km. 20,6; inizio delle misure: anno 1925;

*b*) idrometro di stazione e di riferimento: Recca (sp. s.): quota approssimata dello zero: m. 230 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1925; massima piena: m. 5,20 (28-IX-1926); massima magra: m. 0,15 (20-IX-1926);

*c*) portate (periodo 1927-1930): media annua: mc/sec. 18,6 (l./sec. kmq. 62,0); *medie stagionali:* inverno mc/sec. 14,0 (l./sec. kmq. 46,7); primavera mc/sec. 24,9 (l./sec. kmq. 83,0); estate mc/sec. 9,6 (l./sec. kmq. 31,9); autunno mc/sec. 25,3 (l./sec. kmq. 87,1). **Portata massima giornaliera mc/sec. 305 (l./sec. kmq. 1016,6) (23-XI-27); portata minima giornaliera mc/sec. 3,3 (l./sec. kmq. 11.0) (10-IX-29).**

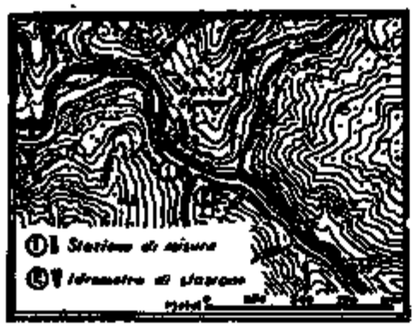



Fig. 79

**Portate:**

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata nelle figg. 79 e 80, operando da una teleferica a carrello, stesa attraverso l'alveo e manovrabile da riva.

Complessivamente, fino a tutto il 1930, vennero effettuate 85 misure.

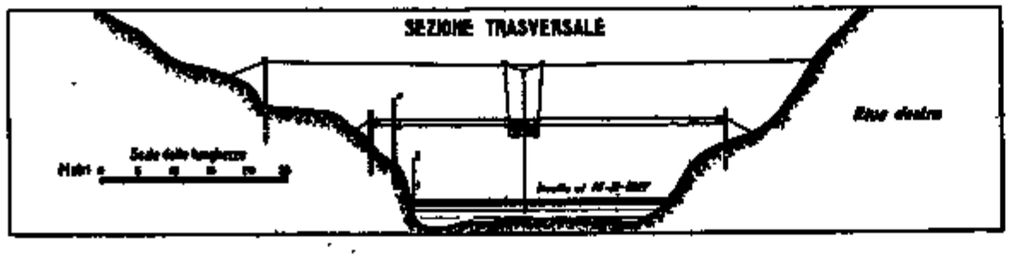



Fig. 80

La scala delle portate, valida per il 1930 (fig. 81), tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno è confermata dai risultati di alcune misure effettuate nel 1929 e nel primo mese del 1931.

La massima portata misurata nell'anno (calcolata però in base a sole misure di velocità superficiali) è di mc/sec. 96,0 e corrisponde ad una altezza idrometrica di m. 1,50. Tale altezza idrometrica risulta superata, durante l'anno, in soli sei giorni, distribuiti nei mesi di Ottobre e Novembre.

**Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930**

| N. d'ordine | Data | Altezza idrometr. media m. | Portata mc./sec. | Portata unitaria l./sec. kmq. | Sezione liquida mq. | Velocità (m./sec.) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Media nella sezione | Media in superficie | Massima in superficie |
| 1 | 21-I | 0,53 | 10,0 | 33,3 | 13,52 | 0,738 | 0,845 | 1,152 |
| 2 | 30-I | 0,74 | 19,9 | 66,3 | 20,08 | 0,992 | 1,140 | 1,511 |
| 3 | 12-II | 0,505 | 9,1 | 30,3 | 12,64 | 0,721 | 0,792 | 1,118 |
| 4 | 25-II | 0,42 | 6,3 | 21,0 | 10,20 | 0,617 | 0,704 | 0,928 |
| 5 | 17-III | 1,24 | 60,5 | 201,7 | 36,86 | 1,646 | 1,868 | 2,443 |
| 6 | 21-III | 1,18 | 55,0 | 183,3 | 34,70 | 1,582 | 1,815 | 2,317 |
| 7 | 9-V | 1,35 | 69,0 | 230,0 | 39,52 | 1,751 | 2,014 | 2,672 |
| 8 | 5-VI | 0,52 | 9,6 | 32,0 | 12,14 | 0,790 | 0,858 | 1,147 |
| 9 | 22-VII | 0,445 | 7,3 | 24,3 | 9,90 | 0,737 | 0,776 | 1,102 |
| 10 | 16-IX | 1,50 | 96,0 (1) | 320,0 | 48,54 | [1,978] | 2,215 | 2,958 |
| 11 | 19-IX | 0,625 | 13,7 | 45,7 | 15,50 | 0,808 | 1,016 | 1,266 |
| 12 | 12-XII | 0,69 | 17,9 | 59,7 | 17,90 | 1,001 | 1,167 | 1,500 |

I valori delle portate medie, per quei giorni, calcolati per estrapolazione ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, sono pertanto da ritenersi approssimati.

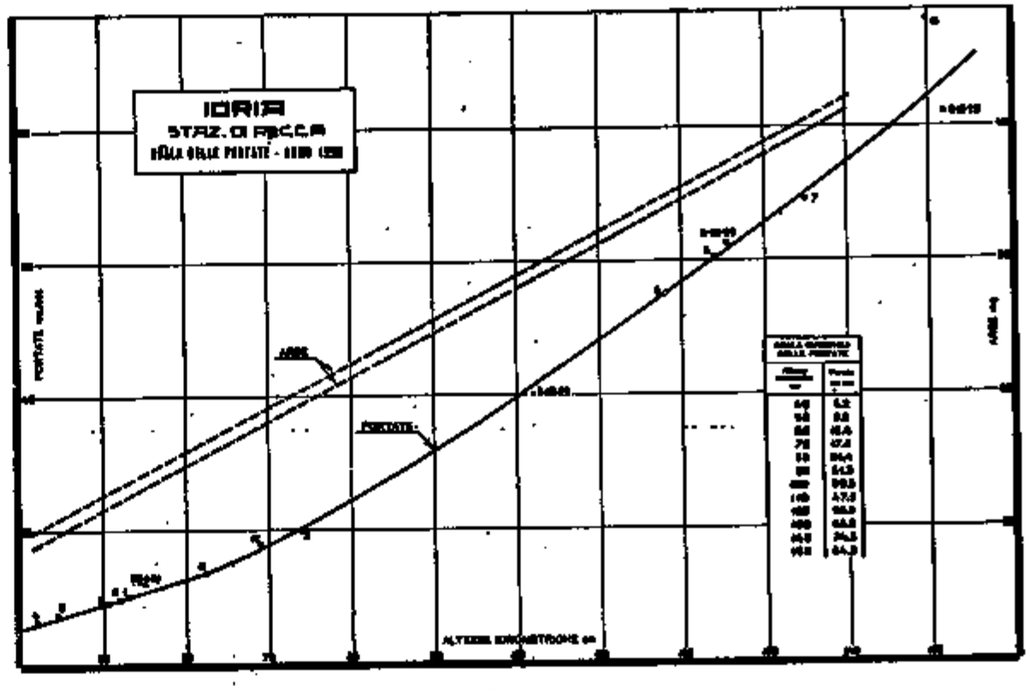



Fig. 81

(1) Portata calcolata in base a misure di sole velocità superficiali.

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

**IDRIA** — **Recca** — Bacino di dominio kmq. 300

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 11,4 | 13,1 | 41,9 | 12,9 | 34,6 | 13,0 | 5,5 | 17,0 | 7,8 | 76,5 | 22,5 | 7,9 |
| 2 | 11,0 | 16,2 | 39,4 | 11,9 | 49,1 | 11,7 | 5,5 | 10,0 | 7,8 | 32,5 | 34,2 | 7,9 |
| 3 | 10,3 | 15,6 | 32,9 | 11,1 | 40,6 | 10,6 | 5,3 | 8,9 | 7,8 | 20,3 | [171,0] | 7,2 |
| 4 | 9,6 | 13,6 | 30,6 | 41,2 | 24,1 | 10,3 | 5,0 | 12,2 | 7,1 | 15,4 | [119,0] | 6,8 |
| 5 | 9,2 | 12,3 | 23,4 | 46,4 | 18,1 | 9,6 | 5,0 | 11,4 | 7,1 | 13,9 | [102,0] | 6,4 |
| 6 | 9,2 | 13,3 | 18,2 | 26,9 | 15,0 | 9,2 | 5,0 | 38,5 | 6,7 | 53,5 | 49,4 | 6,4 |
| 7 | 8,8 | 15,8 | 15,3 | 23,3 | 16,2 | 8,8 | 5,3 | 14,8 | 7,1 | 45,8 | 37,4 | 6,5 |
| 8 | 8,5 | 14,2 | 21,4 | 20,6 | 59,0 | 8,5 | 5,5 | 48,7 | 29,1 | 22,3 | 30,4 | 8,0 |
| 9 | 8,5 | 11,7 | 24,7 | 16,8 | 62,0 | 11,0 | 7,3 | 83,5 | 11,1 | 17,2 | 22,5 | 63,5 |
| 10 | 8,8 | 10,6 | 24,1 | 15,1 | 33,8 | 10,0 | 5,5 | 30,6 | 11,4 | [129,0] | 18,6 | 48,9 |
| 11 | 10,0 | 10,0 | 47,0 | 13,9 | 24,9 | 8,0 | 5,5 | 17,6 | 12,2 | [103,0] | 15,7 | 31,6 |
| 12 | 40,5 | 9,2 | 57,0 | 13,4 | 23,6 | 7,8 | 6,2 | 13,0 | 11,4 | 45,8 | 13,8 | 20,9 |
| 13 | 26,6 | 8,8 | 30,5 | 12,6 | 19,6 | 7,8 | 7,0 | 48,7 | 23,4 | [117,0] | 12,1 | 15,0 |
| 14 | 16,0 | 8,6 | 21,3 | 23,2 | 15,8 | 7,8 | 8,5 | 137,0 | 20,1 | 88,0 | 11,3 | 13,2 |
| 15 | 13,5 | 8,2 | 119,0 | 32,6 | 13,7 | 7,1 | 16,3 | 55,5 | 29,8 | 42,4 | 11,0 | 13,2 |
| 16 | 21,0 | 8,2 | 152,0 | 30,4 | 12,4 | 7,1 | 20,1 | 50,5 | 96,5 | 28,7 | 10,3 | 12,1 |
| 17 | 29,4 | 8,3 | 71,5 | 28,1 | 11,5 | 6,8 | 8,9 | 35,9 | 39,6 | 23,7 | 9,9 | 11,0 |
| 18 | 18,4 | 7,9 | 67,0 | 21,1 | 10,4 | 6,4 | 8,9 | 22,7 | 23,7 | 19,1 | 9,5 | 9,9 |
| 19 | 13,5 | 7,9 | 142,0 | 21,7 | 12,9 | 6,4 | 8,6 | 17,6 | 13,9 | 17,2 | 8,8 | 9,5 |
| 20 | 11,4 | 7,2 | 109,0 | 19,0 | 20,4 | 6,8 | 6,7 | 18,8 | 11,8 | 14,9 | 8,8 | 8,9 |
| 21 | 10,0 | 7,0 | 59,5 | 15,9 | 13,9 | 6,9 | 5,9 | 13,0 | 15,4 | 13,5 | 8,6 | 8,9 |
| 22 | 8,8 | 6,6 | 48,3 | 13,7 | 11,7 | 6,9 | 6,3 | 12,2 | 19,7 | 13,9 | 8,9 | 8,9 |
| 23 | 8,0 | 6,6 | 31,0 | 12,4 | 21,2 | 6,5 | 5,6 | 11,1 | 13,5 | 17,2 | 9,6 | 8,1 |
| 24 | 7,5 | 6,7 | 27,2 | 11,9 | 56,5 | 6,1 | 5,6 | 10,7 | 11,4 | 14,9 | 9,2 | 7,7 |
| 25 | 7,2 | 6,7 | 25,0 | 10,6 | 24,7 | 6,1 | 7,8 | 10,0 | 10,3 | 30,2 | 8,1 | 7,8 |
| 26 | 7,8 | 6,3 | 24,3 | 10,2 | 26,2 | 6,7 | 8,1 | 9,6 | 16,6 | 47,5 | 8,2 | 7,5 |
| 27 | 15,7 | 6,3 | 21,6 | 9,9 | 42,9 | 4,7 | 5,9 | 8,9 | 48,3 | 30,9 | 12,3 | 7,1 |
| 28 | 37,7 | 8,5 | 18,2 | 9,5 | 29,9 | 5,4 | 5,6 | 8,9 | 22,3 | 24,4 | 11,5 | 7,5 |
| 29 | 28,9 | | 15,8 | 10,1 | 20,1 | 5,7 | 5,4 | 8,6 | 31,6 | 21,7 | 10,1 | 7,8 |
| 30 | 20,5 | | 14,2 | 49,9 | 16,4 | 5,7 | 5,4 | 7,8 | 63,6 | 33,7 | 8,7 | 8,2 |
| 31 | 15,0 | | 13,7 | | 14,2 | | 48,7 | 7,8 | | 25,1 | | 8,2 |
| Media . . mc/sec. . . | 14,9 | 9,8 | 44,7 | 19,9 | 25,7 | 7,8 | 8,4 | 25,3 | 21,3 | [38,7] | [27,1] | 13,0 |
| Media . . l./sec. kmq. . | 49,7 | 32,8 | 149,1 | 66,3 | 85,5 | 26,2 | 28,2 | 86,2 | 70,9 | [128,9] | [90,4] | 43,3 |
| Media del periodo 1927-31 mc/sec. . | 13,2 | 11,3 | 31,8 | 23,4 | 19,5 | 10,6 | 7,5 | 10,6 | 18,5 | 22,5 | 37,4 | 17,0 |
| Media del periodo 1927-31 l./sec. kmq. . | 44,0 | 37,7 | 106,0 | 78,0 | 65,0 | 35,3 | 25,0 | 35,3 | 61,7 | 75,0 | 124,7 | 56,7 |
| Scostamento della media mc/sec. . | + 1,7 | — 1,5 | + 12,9 | — 3,5 | + 6,2 | — 2,8 | + 0,9 | + 15,2 | + 2,8 | + 16,2 | — 10,3 | — 4,0 |
| Massima . mc/sec. . . | 40,5 | 16,2 | 152,0 | 49,9 | 62,0 | 13,0 | 48,7 | 137,0 | 96,5 | [129,0] | [171,0] | 63,5 |
| Massima . l./sec. kmq. . | 135,0 | 54,0 | 506,7 | 166,3 | 206,7 | 43,3 | 162,3 | 45,7 | 321,7 | [43,0] | [570,0] | 211,7 |
| Minima . . mc/sec. . . | 7,2 | 6,3 | 13,7 | 9,5 | 10,4 | 4,7 | 5,0 | 7,8 | 6,7 | 13,9 | 8,1 | 6,4 |
| Minima . . l./sec. kmq. . | 24,0 | 21,0 | 45,7 | 31,7 | 34,7 | 15,7 | 16,7 | 26,0 | 22,3 | 46,3 | 27,0 | 21,3 |
| Deflusso . . $10^6$ mc. . . | 39,962 | 23,805 | 119,832 | 51,529 | 68,701 | 20,347 | 22,632 | 69,237 | 55,132 | [103,600] | [70,269] | 34,766 |
| Deflusso . . mm. . . . . | 133,2 | 79,3 | 399,4 | 171,8 | 229,0 | 67,8 | 75,5 | 230,8 | 183,8 | [345,3] | [234,2] | 115,9 |
| Altezza di afflusso mm. . | 87,0 | 66,7 | 350,8 | 193,3 | 264,2 | 39,7 | 199,3 | 249,3 | 295,2 | 374,0 | 211,8 | 123,7 |
| Coefficienti di deflusso . . | 1,53 | 1,19 | 1,14 | 0,89 | 0,87 | 1,71 | 0,38 | 0,93 | 0,62 | [0,92] | [1,11] | 0,94 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Portata media annua mc/sec. | [21,6] | l./sec. kmq. | [71,9] | |
| id. di giorni 91 | id. | 23,7 | id. | 79,0 |
| id. di giorni 182 | id. | 12,8 | id. | 42,7 |
| id. di giorni 274 | id. | 8,3 | id. | 27,7 |

| | | |
|---|---|---|
| Deflusso annuo: $10^6$ mc. | | [679,812] |
| Afflusso meteorico annuo: $10^6$ mc. | | 736,500 |
| Altezza di deflusso annuo mm. | | [2266,0] |
| id. di afflusso id. | id. | 2455,0 |
| Perdita apparente | id. | [189,0] |
| Coefficiente di deflusso | | [0,92] |

**FREQUENZA DELLE PORTATE**

| Intervallo da mc/sec. | Intervallo a mc/sec. | Frequenza | Durata | Intervallo da mc/sec. | Intervallo a mc/sec. | Frequenza | Durata |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 171,0 | 170,1 | 1 | 1 | 36,0 | 34,1 | 3 | 55 |
| 170,0 | 152,1 | — | 1 | 34,0 | 32,1 | 5 | 60 |
| 152,0 | 150,1 | 1 | 2 | 32,0 | 30,1 | 10 | 70 |
| 150,0 | 142,1 | — | 2 | 30,0 | 28,1 | 7 | 77 |
| 142,0 | 140,1 | 1 | 3 | 28,0 | 26,1 | 4 | 81 |
| 140,0 | 138,1 | — | 3 | 26,0 | 24,1 | 9 | 90 |
| 138,0 | 136,1 | 1 | 4 | 24,0 | 22,1 | 12 | 102 |
| 136,0 | 130,1 | — | 4 | 22,0 | 20,1 | 16 | 118 |
| 130,0 | 128,1 | 1 | 5 | 20,0 | 18,1 | 10 | 128 |
| 128,0 | 120,1 | — | 5 | 18,0 | 16,1 | 12 | 140 |
| 120,0 | 118,1 | 2 | 7 | 16,0 | 14,1 | 21 | 161 |
| 118,0 | 116,1 | 1 | 8 | 14,0 | 12,1 | 34 | 195 |
| 116,0 | 110,1 | — | 8 | 12,0 | 10,1 | 34 | 229 |
| 110,0 | 108,1 | 1 | 9 | 10,0 | 8,1 | 56 | 285 |
| 108,0 | 104,1 | — | 9 | 8,0 | 6,1 | 59 | 344 |
| 104,0 | 102,1 | 1 | 10 | 6,0 | 4,7 | 21 | 365 |
| 102,0 | 100,1 | 1 | 11 | | | | |
| 100,0 | 98,1 | — | 11 | | | | |
| 98,0 | 96,1 | 1 | 12 | | | | |
| 96,0 | 88,1 | — | 12 | | | | |
| 88,0 | 86,1 | 1 | 13 | | | | |
| 86,0 | 84,1 | — | 13 | | | | |
| 84,0 | 82,1 | 1 | 14 | | | | |
| 82,0 | 78,1 | — | 14 | | | | |
| 78,0 | 76,1 | 1 | 15 | | | | |
| 76,0 | 72,1 | — | 15 | | | | |
| 72,0 | 70,1 | 1 | 16 | | | | |
| 70,0 | 68,1 | — | 16 | | | | |
| 68,0 | 66,1 | 1 | 17 | | | | |
| 66,0 | 64,1 | — | 17 | | | | |
| 64,0 | 62,1 | 2 | 19 | | | | |
| 62,0 | 60,1 | 1 | 20 | | | | |
| 60,0 | 58,1 | 2 | 22 | | | | |
| 58,0 | 56,1 | 2 | 24 | | | | |
| 56,0 | 54,1 | 1 | 25 | | | | |
| 54,0 | 52,1 | 1 | 26 | | | | |
| 52,0 | 50,1 | 1 | 27 | | | | |
| 50,0 | 48,1 | 9 | 36 | | | | |
| 48,0 | 46,1 | 3 | 39 | | | | |
| 46,0 | 44,1 | 2 | 41 | | | | |
| 44,0 | 42,1 | 2 | 43 | | | | |
| 42,0 | 40,1 | 4 | 47 | | | | |
| 40,0 | 38,1 | 3 | 50 | | | | |
| 38,0 | 36,1 | 2 | 52 | | | | |

La tabella III riporta i valori delle portate gionaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Il diagramma a fig. 82, tracciato in base ai valori della tabella III, mette in evidenza il regime spiccatamente torrentizio del corso d'acqua, il quale presenta frequenti intumescenze, di breve durata, particolarmente notevoli nei mesi di Marzo, Agosto, Ottobre e Novembre.

Un periodo di magre accentuate si verifica nei mesi di Giugno e Luglio: il contributo unitario

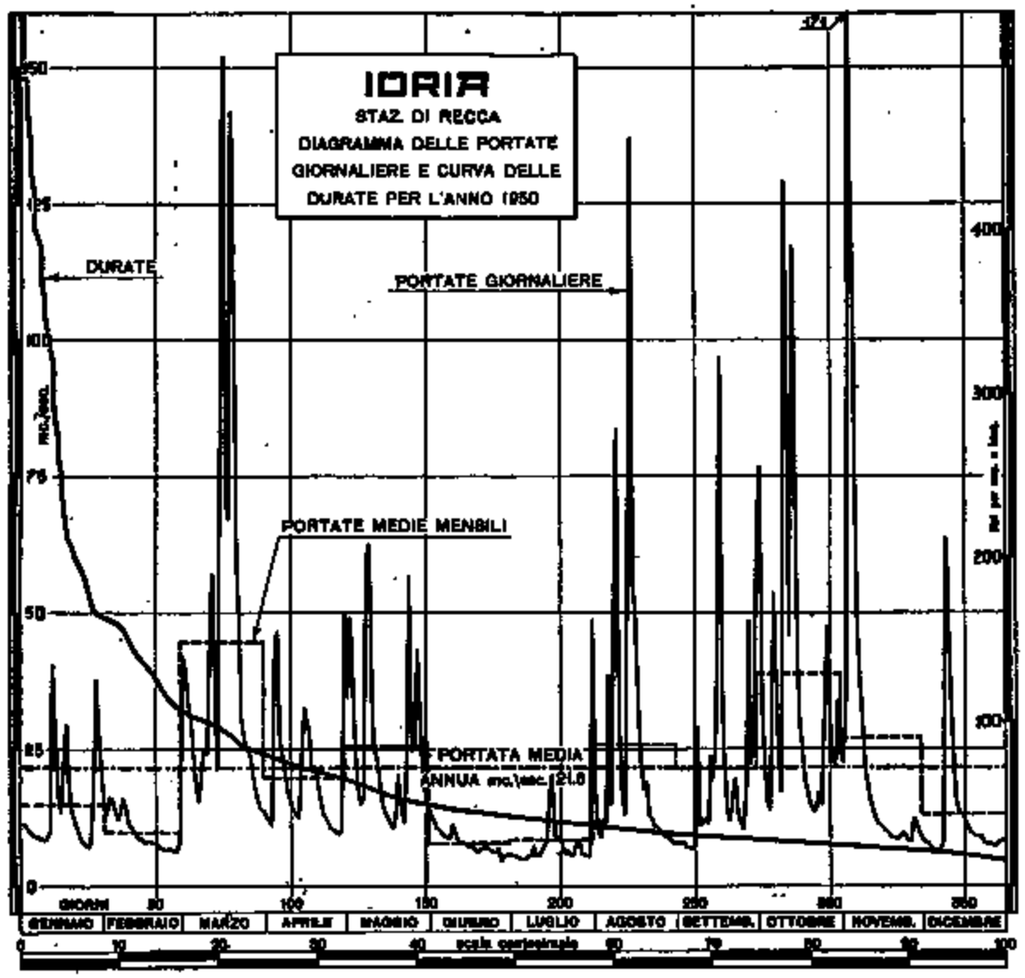



Fig. 82

medio, in tale periodo, risulta di l./sec. kmq. 27 circa. La portata minima dell'anno (mc/sec. 4,7, pari a l./sec. kmq. 15,7) viene registrata il 27 Giugno. Il periodo estivo di magra è interrotto, alla fine di Luglio, da notevoli intumescenze in seguito alle pioggie verificatesi nella prima quindicina di Agosto. Anche nei mesi di Gennaio, Febbraio, Novembre e Dicembre le portate presentano valori generalmente bassi, senza raggiungere però i minimi registrati in Giugno e Luglio.

La portata massima dell'anno si verificò il 3 Novembre, con mc/sec. [171] (l./sec. kmq. [570.0]).

La portata media annua è di mc/sec. [21,6], pari ad un contributo unitario di l./sec. kmq. [71,9], e presenta il valore massimo del quadriennio 1927-1930 (nel 1929 il suo valore è risultato di soli mc/sec. 14,3).

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 7,91, 0,22 e 0,59.

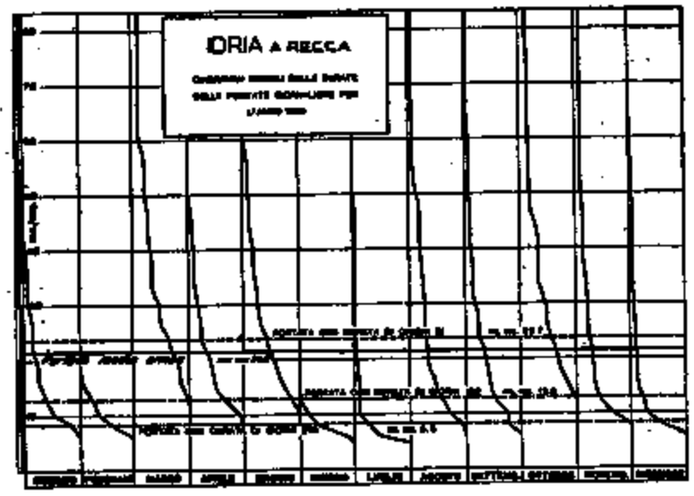



Fig. 83

**Bilancio idrologico:**

Il diagramma a fig. 84 mostra la distribuzione mensile degli afflussi meteorici e dei deflussi.

Le massime precipitazioni mensili sono registrate nei mesi di Marzo ed Ottobre, rispettivamente con mm. 350,8 e 374,0; la minima si verifica invece in Giugno, con mm. 39,7.

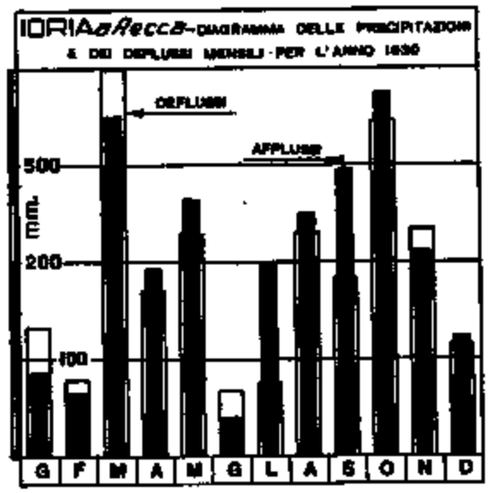



Fig. 84

Il coefficiente di deflusso annuo presenta il valore di [0,92]: il valore medio nel periodo 1927-30 risulta leggermente inferiore (0,88).

Si rileva che tale valore non può corrispondere al rendimento reale del bacino, che risulta infatti parzialmente compreso in terreni carsici ed è soggetto quindi ad un'attiva circolazione sotterranea delle acque.

# IV. - ISONZO ALLA STAZIONE DI CANALE

**Caratteristiche della stazione:**

*a*) bacino di dominio kmq. 1357; terreni permeabili 93 % della superficie totale; distanza dalla foce: km. 57,5; inizio delle misure: Dicembre 1925;

*b*) idrometrografo ed idrometro di riferimento: Canale (m. 300 a monte, sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 90 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1923; massima piena m. 10,60 (29-XI-1923); massima magra: m. 0,72 (22-II-1929);

*c*) idrometro di stazione (sp. d.); letture saltuarie;

*d*) portate (periodo 1926-1930): *media annua* mc/sec. 94,0 (l./sec. kmq. 69,2); *medie stagionali:* inverno mc/sec. 57,4 (l./sec. kmq. 42,3); primavera mc/sec. 106,8 (l./sec. kmq. 78,7); estate mc/sec. 80,9 (l./sec. kmq. 59,6); autunno mc/sec. 132,6) (l./sec. kmq. 97,4). **Portata massima giornaliera mc/sec. [888] (l./sec. kmq. [654,4]) (10-XI-1927); portata minima giornaliera mc/sec. 17,9 (l./sec. kmq. 13,2) (23-II-1929).**

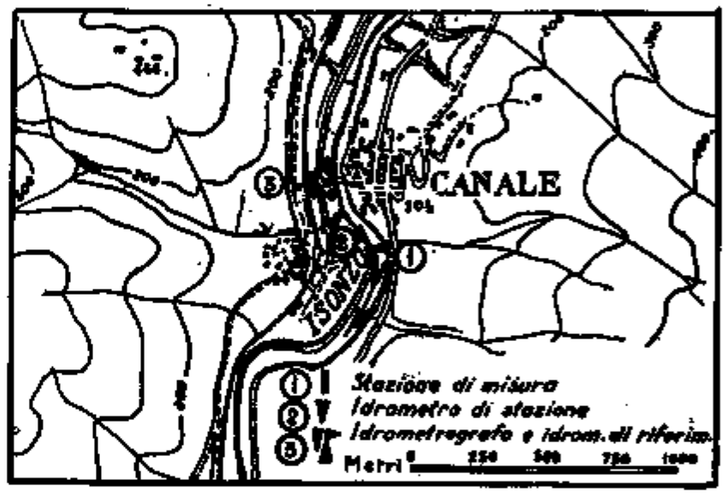



FIG. 85

**Portate:**

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 85-86, operando da una teleferica a carrello, manovrabile dalle sponde.

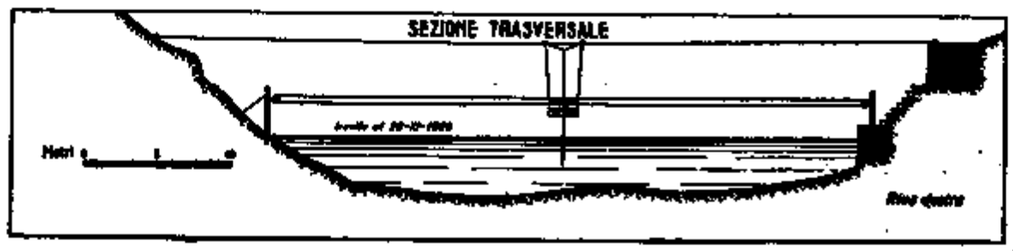



FIG. 86

Complessivamente, fino a tutto il 1930, vennero effettuate 149 misure. La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno.

**Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930**

| N. d'ordine | Data | Altezza idrometr. media m. | Portata mc/sec. | Portata unitaria in l./sec. kmq. | Sezione liquida mq. | Velocità (m./sec.) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | media nella sezione | media in superficie | massima in superficie |
| 1 | 14-I | 1,28 | 47,5 | 35,0 | 57,6 | 0,825 | 0,925 | 1,083 |
| 2 | 20-I | 1,14 | 37,0 | 27,3 | 52,1 | 0,709 | 0,777 | 0,916 |
| 3 | 11-II | 1,07 | 32,5 | 23,9 | 50,1 | 0,648 | 0,716 | 0 835 |
| 4 | 26-II | 0,86 | 21,8 | 16,1 | 42,3 | 0,515 | 0,564 | 0,666 |
| 5 | 10-III | 1,35 | 49.8 | 36,7 | 60,7 | 0,820 | 0,850 | 1,080 |
| 6 | 15-III | 2,55 | 178,0 (1) | 131,2 | 103,0 | [1,719] | 1,761 | 2,520 |
| 7 | 17-III | 3,015 | 209,0 | 154,0 | 116,0 | 1,806 | 1,880 | 2,340 |
| 8 | 20-III | 3,89 | 325,0 (1) | 239,5 | 159,0 | [2,044] | 2,044 | 2,728 |
| 9 | 20-III | 3,77 | 307,0 (1) | 226,2 | 156,0 | [1,972] | 1,986 | 2,684 |
| 10 | 16-IV | 2,34 | 146,0 (1) | 107,6 | 96,0 | [1,525] | 1,603 | 2,301 |
| 11 | 16-IV | 2,23 | 143,0 (1) | 105,3 | 94,1 | [1,520] | 1,535 | 2,202 |
| 12 | 8-V | 4.33 | 402,0 (1) | 355,9 | 133,0 | [3,020] | 3,427 | 4,105 |
| 13 | 10-VI | 2,01 | 94,0 | 69,3 | 55,9 | 1,685 | 1,894 | 2,321 |
| 14 | 21-VII | 1,70 | 65,0 | 47.9 | 47.7 | 1,360 | 1.439 | 1,794 |

La scala, costituita da due rami di curva, che portano segnati a fianco i corrispondenti periodi di validità, risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 4,33, alla quale corrisponde la massima portata effettivamente misurata nell'anno (mc/sec. 402).

È da tener presente però che le portate corrispondenti ad altezze idrometriche superiori a m. 2,20 vennero calcolate in base a misure di sole velocità superficiali.

Per soli sei giorni, distribuiti nei mesi di Agosto, Ottobre e Novembre le portate medie giornaliere risultano superiori alla massima misurata, e devono pertanto considerarsi approssimate; i loro valori vennero calcolati per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore delle curve.

Dal diagramma delle portate gionaliere (fig. 87) tracciato in base ai valori raccolti nella tab. II si rileva, per l'Isonzo a Canale, un andamento dei deflussi analogo a quello precedentemente illustrato per la stazione di Log.

Eccettuati i mesi di Gennaio, Febbraio, Giugno e metà Luglio, in tutti gli altri mesi si notano intumescenze di breve durata, che si susseguono a brevi periodi di tempo; particolarmente notevoli risultano quelle verificatesi in Agosto e nei primi giorni di Novembre. La portata massima giornaliera viene registrata il 3 Novembre, con mc/sec. [822], pari ad un contributo medio unitario di l./sec. kmq. [605,7].

Le portate presentano i valori più bassi nei mesi di Gennaio, Febbraio e nella seconda quindicina di Dicembre. La portata minima giornaliera viene registrata il 27-28 Febbraio, con mc/sec. 21,0, pari ad un contributo medio unitario di l./sec. kmq. 15,5.

(1) La portata è stata calcolata in base a rilievi delle sole velocità superficiali.

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

TAB. IV.

**ISONZO** — **Canale** — Bacino di dominio kmq. 1357

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 48,0 | 43,0 | 60,5 | 63,5 | 181,0 | 125,0 | 50,0 | 67,0 | 36,5 | 291,0 | 55,5 | 65,0 |
| 2 | 46,5 | 46,5 | 69,0 | 59,5 | 153,0 | 108,0 | 48,0 | 90,0 | 35,0 | 131,0 | 81,0 | 50,0 |
| 3 | 45,0 | 55,8 | 58,0 | 58,8 | 169,0 | 108,0 | 53,0 | 104,0 | 34,5 | 79,0 | [822,0] | 47,5 |
| 4 | 41,5 | 52,0 | 55,0 | 179,0 | 120,0 | 138,0 | 48,5 | 125,0 | 33,5 | 63,0 | [490,0] | 43,0 |
| 5 | 40,5 | 47,2 | 49,0 | 393,0 | 98,0 | 114,0 | 46,5 | 90,0 | 32,5 | 57,5 | 376,0 | 40,5 |
| 6 | 38,5 | 46,0 | 43,0 | 144,0 | 97,0 | 98,0 | 46,5 | 183,0 | 32,5 | 105,0 | 202,0 | 38,5 |
| 7 | 37,1 | 48,0 | 39,0 | 105,0 | 148,0 | 88,0 | 46,0 | 101,0 | 32,0 | 135,0 | 151,0 | 37,0 |
| 8 | 35,7 | 45,0 | 44,5 | 88,0 | 310,0 | 79,0 | 42,0 | 223,0 | 53,0 | 78,0 | 122,0 | 39,5 |
| 9 | 35,2 | 40,0 | 51,0 | 76,0 | 261,0 | 89,0 | 42,0 | [404,0] | 38,0 | 61,5 | 101,0 | 195,0 |
| 10 | 35,2 | 35,2 | 48,2 | 68,0 | 147,0 | 95,0 | 40,0 | 196,0 | 36,0 | [437,0] | 84,0 | 158,0 |
| 11 | 36,6 | 33,0 | 72,5 | 66,0 | 114,0 | 77,0 | 39,0 | 132,0 | 64,5 | [433,0] | 71,0 | 87,0 |
| 12 | 74,0 | 31,8 | 132,0 | 61,0 | 110,0 | 75,0 | 42,5 | 106,0 | 74,0 | 233,0 | 64,0 | 61,0 |
| 13 | 66,5 | 30,0 | 72,5 | 59,0 | 98,0 | 73,0 | 41,0 | 280,0 | 40,0 | 381,0 | 56,0 | 50,0 |
| 14 | 69,0 | 29,0 | 54,0 | 131,0 | 87,0 | 67,5 | 41,5 | [658,0] | 83,0 | 316,0 | 52,5 | 45,0 |
| 15 | 43,0 | 28,6 | 215,0 | 233,0 | 81,0 | 67,0 | 46,0 | 272,0 | 88,0 | 168,0 | 49,0 | 43,5 |
| 16 | 46,0 | 28,0 | 481,0 | 139,0 | 79,0 | 69,0 | 70,0 | 198,0 | 232,0 | 123,0 | 47,0 | 40,0 |
| 17 | 56,5 | 27,5 | 228,0 | 119,0 | 72,0 | 65,0 | 46,0 | 147,0 | 123,0 | 101,0 | 46,0 | 37,5 |
| 18 | 48,0 | 26,0 | 169,0 | 89,0 | 72,0 | 60,0 | 94,0 | 115,0 | 65,0 | 86,0 | 43,0 | 33,0 |
| 19 | 41,0 | 25,5 | 54,0 | 82,0 | 93,0 | 55,5 | 239,0 | 92,0 | 52,0 | 80,0 | 41,5 | 31,5 |
| 20 | 37,0 | 25,5 | 361,0 | 74,0 | 104,0 | 54,5 | 106,0 | 78,0 | 46,5 | 66,0 | 40,0 | 30,0 |
| 21 | 33,6 | 24,0 | 208,0 | 66,0 | 79,0 | 53,0 | 70,0 | 67,0 | 224,0 | 61,0 | 38,0 | 29,0 |
| 22 | 31,8 | 23,4 | 147,0 | 60,5 | 67,0 | 53,0 | 72,0 | 61,0 | 187,0 | 67,5 | 39,0 | 27,5 |
| 23 | 30,0 | 22,8 | 118,0 | 59,0 | 72,0 | 52,0 | 64,0 | 55,5 | 94,0 | 74,0 | 81,0 | 26,5 |
| 24 | 29,5 | 22,5 | 104,0 | 58,0 | 234,0 | 52,0 | 142,0 | 52,0 | 64,5 | 62,0 | 66,0 | 25,5 |
| 25 | 29,0 | 21,5 | 101,0 | 58,0 | 133,0 | 53,5 | 219,0 | 48,0 | 54,5 | 110,0 | 53,5 | 24,5 |
| 26 | 29,0 | 21,5 | 100,0 | 56,5 | 101,0 | 53,0 | 118,0 | 46,0 | 54,0 | 138,0 | 49,0 | 23,5 |
| 27 | 41,2 | 21,0 | 95,0 | 69,0 | 241,0 | 54,0 | 76,0 | 43,5 | 101,0 | 85,0 | 56,0 | 23,0 |
| 28 | 72,5 | 21,0 | 82,0 | 78,0 | 223,0 | 53,0 | 61,5 | 42,0 | 62,0 | 68,0 | 79,0 | 23,0 |
| 29 | 76,0 | | 72,5 | 104,0 | 144,0 | 51,0 | 56,0 | 40,0 | 84,0 | 61,0 | 73,0 | 22,5 |
| 30 | 56,5 | | 68,0 | 271,0 | 128,0 | 51,0 | 55,5 | 38,0 | 244,0 | 59,0 | 65,0 | 24,0 |
| 31 | 46,5 | | 65,0 | | 134,0 | | 210,0 | 37,0 | | 57,5 | | 25,5 |
| **Media** mc/sec. | 45,0 | 32,9 | 127,8 | 102,2 | 133,9 | 74,1 | 76,5 | [134,5] | 80,1 | [137,7] | [119,8] | 46,7 |
| **Media** l./sec. kmq. | 33,2 | 24,2 | 94,2 | 75,3 | 98,7 | 54,6 | 56,4 | [99,1] | 59,0 | [101,5] | [88,3] | 34,4 |
| **Media del periodo 1925-30** mc/sec. | 45,4 | 51,6 | 86,9 | 115,2 | 118,2 | 109,9 | 64,9 | 68,6 | 76,3 | 135,6 | 185,2 | 69,1 |
| **Media del periodo 1925-30** l./sec. kmq. | 33,5 | 38,0 | 64,0 | 84,9 | 87,1 | 81,0 | 47,8 | 50,6 | 56,2 | 99,9 | 136,5 | 50,9 |
| **Scostamento dalla media mc/sec.** | — 8,5 | — 5,1 | + 40,9 | — 13,0 | + 15,7 | — 35,8 | + 11,6 | + 65,9 | + 3,8 | + 2,1 | — 65,4 | — 22,4 |
| **Massima** mc/sec. | 76,0 | 55,8 | 431,0 | 393,0 | 310,0 | 130,0 | 239,0 | [658,0] | 244,0 | [437,0] | [822,0] | 195,0 |
| **Massima** l./sec. kmq. | 56,0 | 41,1 | 317,6 | 215,9 | 228,4 | 95,8 | 176,1 | [470,2] | 179,8 | [322,0] | [605,7] | 143,7 |
| **Minima** mc/sec. | 29,0 | 21,0 | 39,0 | 54,5 | 67,0 | 51,0 | 39,0 | 37,0 | 32,0 | 57,5 | 38,0 | 22,5 |
| **Minima** l./sec. kmq. | 21,4 | 15,5 | 28,7 | 40,2 | 49,4 | 37,6 | 28,7 | 27,3 | 23,6 | 42,4 | 28,0 | 16,6 |
| **Deflusso** $10^6$ mc. | 120,661 | 79,592 | 342,273 | 264,876 | 358,557 | 192,067 | 204,897 | [360,379] | 207,567 | [368,738] | [320,522] | 125,000 |
| **Deflusso** mm. | 88,9 | 58,6 | 252,2 | 195,2 | 264,2 | 141,5 | 151,0 | [265,6] | 153,0 | [271,7] | [228,8] | 92,1 |
| **Altezza di afflusso mm.** | 83,9 | 58,6 | 337,2 | 232,0 | 247,6 | 64,0 | 230,6 | 270,7 | 296,6 | 343,3 | 231,9 | 110,2 |
| **Coefficienti di deflusso** | 1,06 | 1,00 | 0,75 | 0,84 | 1,07 | 2,21 | 0,65 | [0,98] | 0,52 | [0,79] | [0,99] | 0,84 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Portata media annua mc/sec.** | [93,1] | l/sec. kmq. | [68,6] | | |
| id. di giorni 91 | id. | 104,0 | id. | 76,6 | |
| id. di giorni 182 | id. | 64,0 | id. | 47,2 | |
| id. di giorni 274 | id. | 43,5 | id. | 32,1 | |

| | |
|---|---|
| **Deflusso annuo $10^6$ mc.** | [2935,136] |
| **Afflusso meteorico $10^6$ mc.** | 3401,438 |
| **Altezza di deflusso annuo mm.** | [2162,8] |
| id. di afflusso id. | 2506,6 |
| **Perdita apparente** id. | [343,8] |
| **Coefficiente di deflusso** | [0,86] |

**FREQUENZA DELLE PORTATE**

| Intervallo da mc/sec. | Intervallo a mc/sec. | Frequenza | Durata | Intervallo da mc/sec. | Intervallo a mc/sec. | Frequenza | Durata |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 822,0 | 820,1 | 1 | 1 | 155,0 | 150,1 | 2 | 47 |
| 820,0 | 640,1 | — | 1 | 150,0 | 145,1 | 4 | 51 |
| 640,0 | 635,1 | 1 | 2 | 145,0 | 140,1 | 5 | 54 |
| 635,0 | 490,1 | — | 2 | 140,0 | 135,1 | 2 | 56 |
| 490,0 | 485,1 | 1 | 3 | 135,0 | 130,1 | 7 | 63 |
| 485,0 | 440,1 | — | 3 | 130,0 | 125,1 | 2 | 65 |
| 440,0 | 435,1 | 1 | 4 | 125,0 | 120,1 | 5 | 70 |
| 435,0 | 430,1 | 2 | 6 | 120,0 | 115,1 | 4 | 74 |
| 430,0 | 405,1 | — | 6 | 115,0 | 110,1 | 3 | 77 |
| 405,0 | 400,1 | 1 | 7 | 110,0 | 105,1 | 6 | 83 |
| 400,0 | 385,1 | — | 7 | 105,0 | 100,1 | 12 | 95 |
| 385,0 | 380,1 | 1 | 8 | 100,0 | 95,1 | 5 | 100 |
| 380,0 | 375,1 | 1 | 9 | 95,0 | 90,1 | 6 | 106 |
| 375,0 | 365,1 | — | 9 | 90,0 | 85,1 | 13 | 119 |
| 365,0 | 360,1 | 1 | 10 | 85,0 | 80,1 | 6 | 125 |
| 360,0 | 320,1 | — | 10 | 80,0 | 75,1 | 13 | 138 |
| 320,0 | 315,1 | 1 | 11 | 75,0 | 70,1 | 16 | 154 |
| 315,0 | 310,1 | — | 11 | 70,0 | 65,1 | 20 | 174 |
| 310,0 | 305,1 | 1 | 12 | 65,0 | 60,1 | 22 | 196 |
| 305,0 | 295,1 | — | 12 | 60,0 | 55,1 | 21 | 217 |
| 295,0 | 290,1 | 2 | 14 | 55,0 | 50,1 | 25 | 242 |
| 290,0 | 280,1 | — | 14 | 50,0 | 45,1 | 29 | 271 |
| 280,0 | 275,1 | 1 | 15 | 45,0 | 40,1 | 23 | 294 |
| 275,0 | 270,1 | 2 | 17 | 40,0 | 35,1 | 27 | 321 |
| 270,0 | 265,1 | — | 17 | 35,0 | 30,1 | 12 | 333 |
| 265,0 | 260,1 | 1 | 18 | 30,0 | 25,1 | 18 | 351 |
| 260,0 | 245,1 | — | 18 | 25,0 | 21,0 | 14 | 365 |
| 245,0 | 240,1 | 2 | 20 | | | | |
| 240,0 | 235,1 | 1 | 21 | | | | |
| 235,0 | 230,1 | 4 | 25 | | | | |
| 230,0 | 225,1 | 1 | 26 | | | | |
| 225,0 | 220,1 | 3 | 29 | | | | |
| 220,0 | 215,1 | 1 | 30 | | | | |
| 215,0 | 210,1 | 1 | 31 | | | | |
| 210,0 | 205,1 | 2 | 33 | | | | |
| 205,0 | 200,1 | 1 | 34 | | | | |
| 200,0 | 195,1 | 2 | 36 | | | | |
| 195,0 | 190,1 | 1 | 37 | | | | |
| 190,0 | 185,1 | 1 | 38 | | | | |
| 185,0 | 180,1 | 2 | 40 | | | | |
| 180,0 | 175,1 | 1 | 41 | | | | |
| 175,0 | 170,1 | — | 41 | | | | |
| 170,0 | 165,1 | 3 | 44 | | | | |
| 165,0 | 160,1 | — | 44 | | | | |
| 160,0 | 155,1 | 1 | 45 | | | | |

Alla fine dell'anno i valori delle portate risultano di poco superiori ai minimi di Febbraio.

La portata media annua è di mc/sec. [93,1], pari a l./sec. kmq. [68,6]. Si rileva quindi una notevole diminuzione di contributi da parte del bacino tributario a valle della stazione di Log, rispetto all'alto bacino dell'Isonzo. Per Log infatti il deflusso unitario annuo è risultato di l./sec. kmq. 93,4.

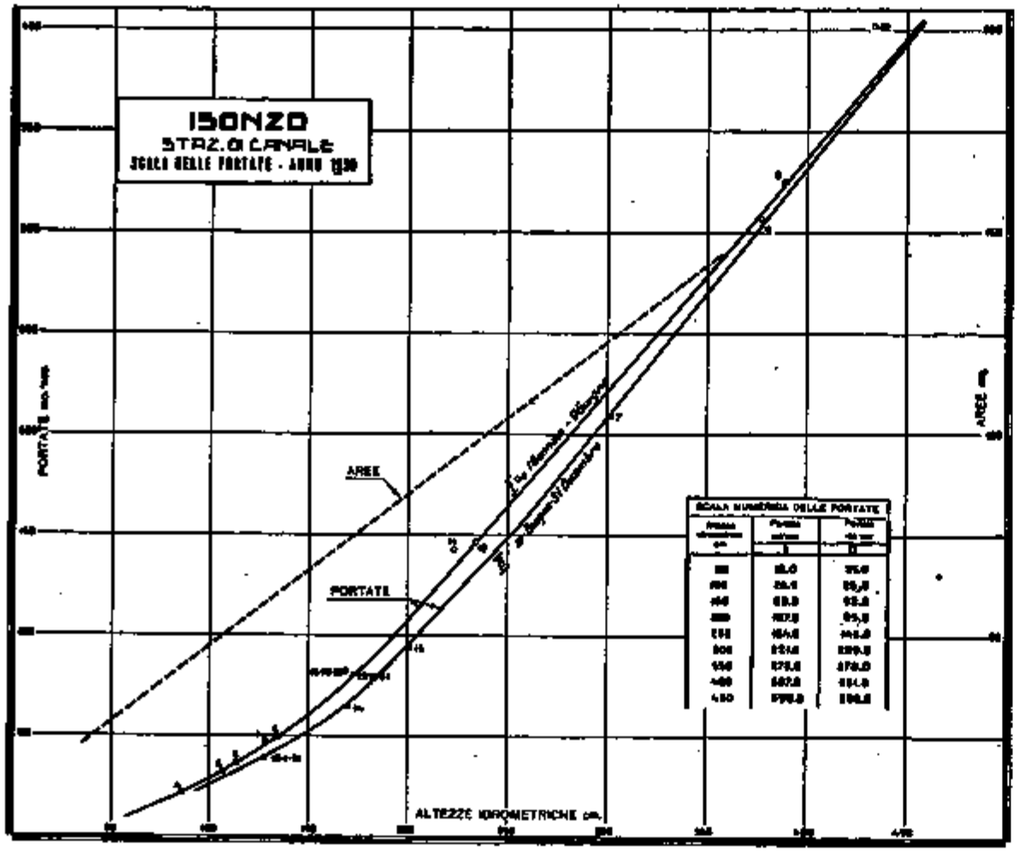



Fig. 87

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 8,8, 0,22, e 0,69.

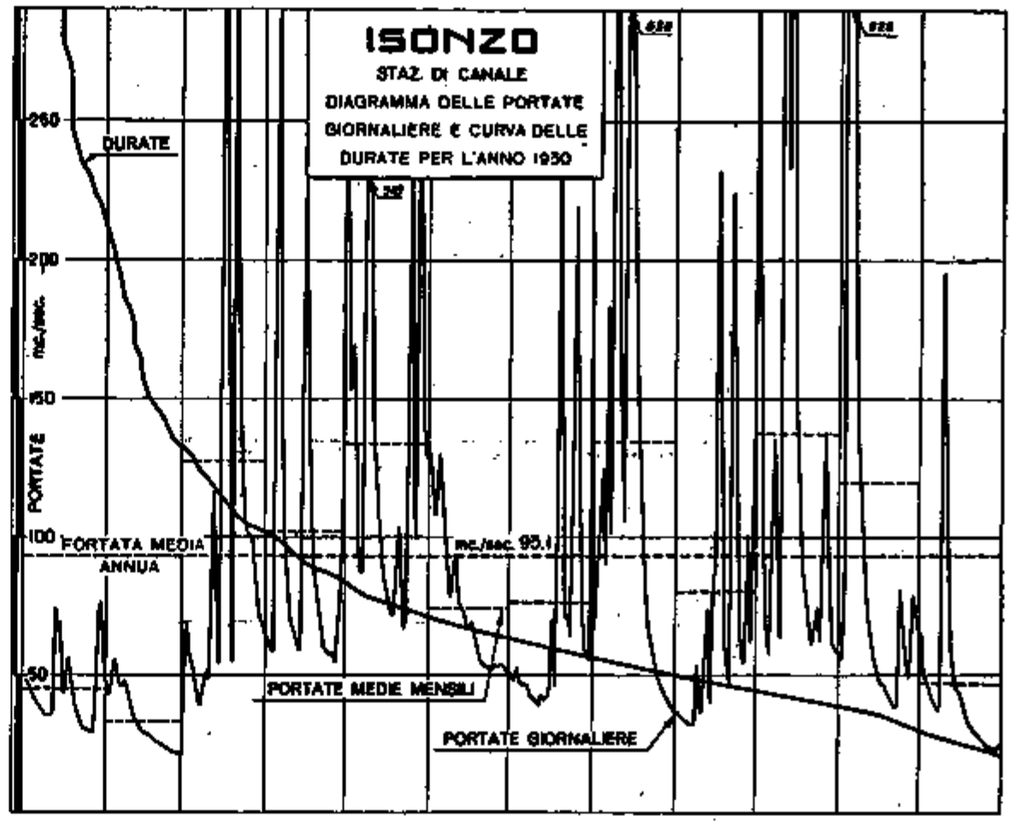
Dal diagramma a fig. 88 si rilevano le distribuzioni mensili delle portate ed inoltre i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

**Bilancio idrologico:**

Nel diagramma a fig. 89 sono posti a confronto gli andamenti mensili degli afflussi meteorici e dei deflussi.

Si rileva una notevole corrispondenza con gli andamenti analoghi illustrati precedentemente per la stazione di Log.

L'altezza annua di afflusso meteorico risulta a Canale (mm. 2506,6) leggermente superiore a quella calcolata per la stazione a monte (a Log mm. 2337,7); l'altezza di deflusso invece risulta (mm. [2162,8]) notevolmente inferiore a quella calcolata per Log (mm. [2945,0]): conseguentemente



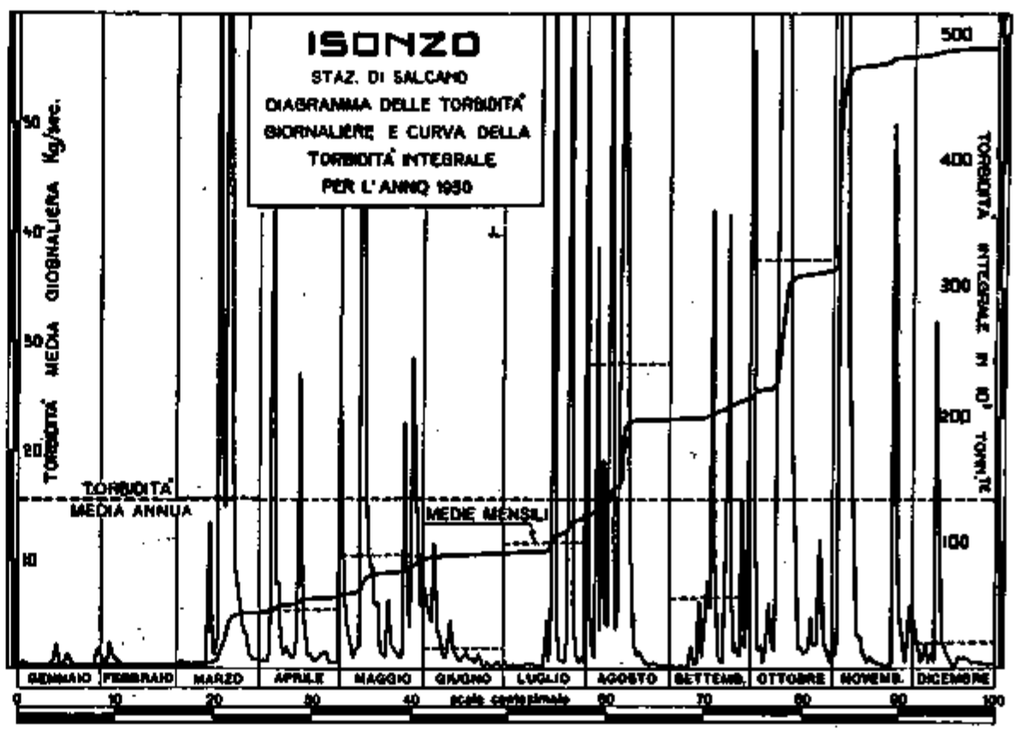




Fig. 88

il coefficiente di deflusso annuo presenta a Log un valore ([1,26]) notevolmente più alto di quello calcolato per la stazione di Canale ([0,86]). Tali valori non rappresentano però, come è stato già avvertito, i rendimenti reali dei bacini a causa dei noti fenomeni della circolazione sotterranea delle acque.

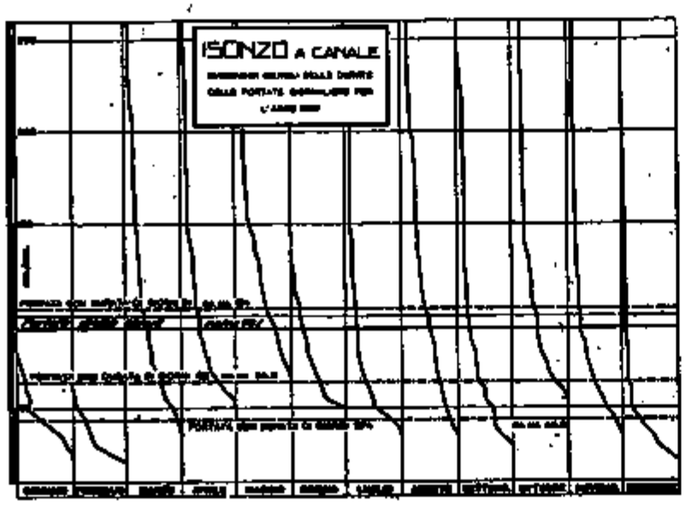



Fig. 89

Devesi notare ancora che l'Isonzo, dopo la stretta di Caporetto, a monte della stazione di Canale, sbocca nell'ampia vallata Caporetto-S. Lucia, nella quale il fiume si espande liberamente, dividendosi in diverse ramificazioni fra i ghiaioni del suo vasto letto, attraverso i quali perde una parte dei suoi deflussi.

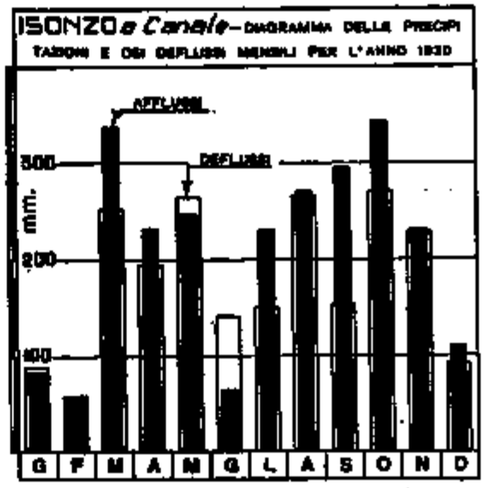



Fig. 90

## Materiale in sospensione

**Elementi caratteristici per l'anno:**

| | | |
|---|---|---|
| Deflusso annuo: | $10^6$ mc. | [2935,1] |
| Torbidità integrale annua: | tonnellate | 491,705 |
| Portata media annua: | mc/sec. | [93,1] |
| Torbidità media annua | kg./sec. | 15,592 |
| | gr./mc. | 167,5 |

I massimi coefficienti giornalieri di torbidità corrispondono ai giorni di massima portata: il più alto coefficiente giornaliero si nota il 3 Novembre (gr./mc. 1445,6), giorno in cui viene riscontrata la massima portata dell'anno (mc/sec. 822,0).

Detti valori massimi sono registrati durante una intumescenza brevissima del corso d'acqua.

La massima torbidità media giornaliera si osserva pure il 3 Novembre (kg./sec. 1188,283); la torbidità integrale di quel giorno è di tonnellate 102367, pari al 20,8 % della torbidità integrale annua.

| | | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Torbidità media mensile: | gr./sec. | 643,9 | 444,0 | 15820,0 | 5384,8 | 10365,6 | 1953,8 | 11613,0 | 28059,9 | 6616,1 | 37633,6 | 63346,8 | 2300,7 |
| Massima torbidità media giornaliera | kg./sec. | 2,332 | 2,411 | 181,280 | 51,099 | 70,370 | 11,284 | 157,214 | 492,281 | 42,224 | 299,290 | 1188,283 | 31,824 |
| | il | 14 | 3 | 19 | 5 | 8 | 4 | 19 | 14 | 16 | 11 | 3 | 9 |
| Massimo coefficiente di torbidità giornaliera: | gr./mc. | 36,0 | 43,2 | 330,2 | 174,4 | 227,0 | 26,8 | 657,8 | 771,6 | 223,4 | 754,0 | 1445,6 | 163,2 |
| | il | 30 | 3 | 19 | 5 | 8 | 4 | 19 | 14 | 22 | 13 | 3 | 9 |

Massimo coefficiente di torbidità giornaliera finora riscontrato: gr./mc. 3600,4 (31-X-1926).

Il grafico a fig. 88 mette in confronto il diagramma delle torbidità medie giornaliere con quello delle portate misurate a Canale (km. 25 circa a monte di Salcano). È da notare che fra Canale (bacino di dominio kmq. 1357) e Salcano (bacino di dominio kmq. 1551) l'Isonzo non riceve alcun affluente di notevole importanza.

Si rileva in generale una notevole corrispondenza fra l'andamento giornaliero della torbidità media e quello delle portate. Frequenti periodi di breve intumescenza caratterizzano il regime spiccatamente torrentizio di questo corso d'acqua. In tali periodi si riscontrano notevoli valori della torbidità.

Oltre alla intumescenza ora menzionata se ne verificano altre di minore entità: in Agosto (il 14), in cui risultano tonnellate 42533 di materiale trasportato; in Ottobre (dall'11 al 14), nei quali giorni risultano complessivamente trasportate tonnellate 83447; in Marzo (il 19), con tonnellate 15662 di materiale trasportato.

Nei mesi di Gennaio e Febbraio, in corrispondenza ai periodi di magra del fiume, si osservano pure i più bassi valori della torbidità.

# V. - STELLA ALLA STAZIONE DI CASALE SACILE

**Caratteristiche della stazione:**

*a*) bacino di dominio: alimentato da risorgive; distanza dalla foce: km. 20; inizio delle misure: Aprile 1925;

*b*) idrometro di stazione e di riferimento: Casale Sacile (a valle, sp. d.); quota dello zero: m. 6,05; inizio delle osservazioni: anno 1924; massima piena: m. 1,70 (3-XI-26); massima magra: m. 0,63 (8-IX-1929);

*c*) portate (periodo 1926-1930): *media annua* mc/sec. 37,2; *medie stagionali*: inverno mc/sec. 36,8; primavera mc/sec. [35,7]; estate mc/sec. [36,0]; autunno mc/sec. [37,3]. **Portata massima giornaliera mc/sec. [65,8] (7-VII-27); portata minima giornaliera mc/sec. 24,8 (8-IX-29).**

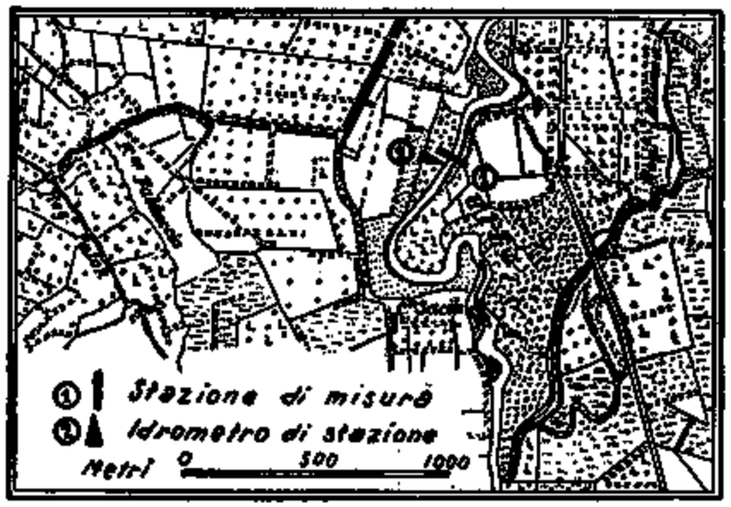



FIG. 91

**Portate:**

Le misure di portata a Casale Sacile vengono effettuate nella sezione segnata alle figg. 91-92, operando da una barca, guidata da una fune stesa attraverso l'alveo.

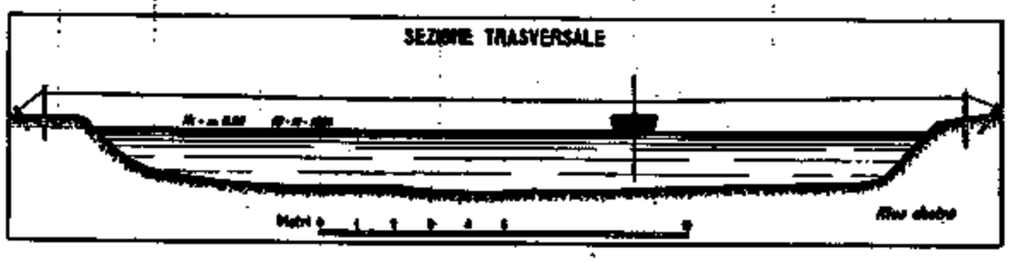



FIG. 92

Sino a tutto il 1930 vennero effettuate 19 misure.

La scala delle portate è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno. Essa è costituita da due rami di curva, che portano segnato a fianco il loro

**Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930**

| N. d'ordine | Data | Altezza idrometr. media m. | Portata mc/sec. | Portata unitaria in l./sec. kmq. | Sezione liquida mq. | Velocità (m./sec.) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | media nella sezione | media in superficie | massima in superficie |
| 1 | 28-II | 0,835 | 30,4 | — | 30,14 | 1,007 | 1,028 | 1,365 |
| 2 | 10-III | 0,86 | 32,2 | — | 30,92 | 1,039 | 1,038 | 1,410 |
| 3 | 12-III | 1,095 | 43,0 | — | 36,59 | 1,174 | 1,130 | 1,560 |
| 4 | 19-III | 1,14 | 45,1 | — | 37,44 | 1,203 | 1,165 | 1,591 |
| 5 | 22-VII | 1,15 | 44,9 | — | 37,71 | 1,288 | 1,149 | 1,480 |

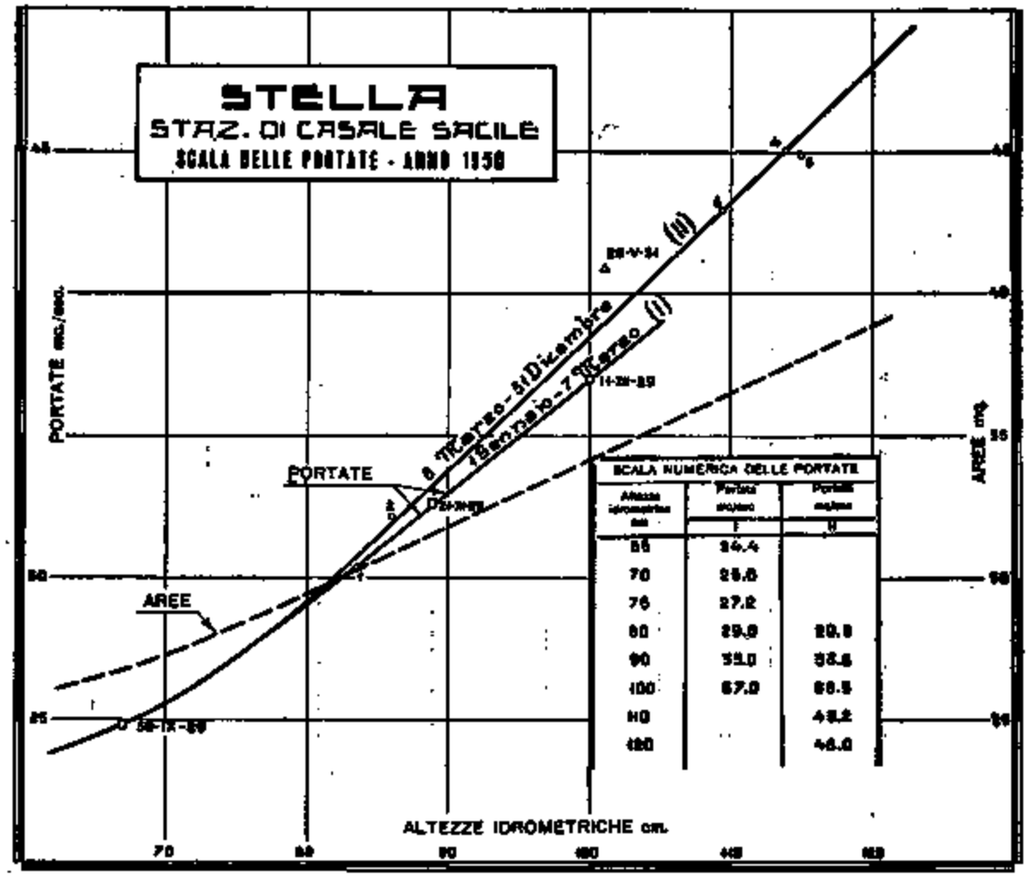



FIG. 93

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

TAB. V.

**STELLA** — **Canale Gacile** — Risorgive

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 36,2 | 33,8 | 30,6 | 33,8 | [47,0] | 38,9 | 38,9 | 38,0 | 35,6 | 43,2 | 43,2 | 42,3 |
| 2 | 35,8 | 37,0 | 30,2 | 33,2 | [62,5] | 38,9 | 37,5 | 37,1 | 35,2 | 42,2 | 44,2 | 41,8 |
| 3 | 35,8 | 34,2 | 30,2 | 33,8 | [54,0] | 38,5 | 36,6 | 36,1 | 35,2 | 42,3 | [58,7] | 41,8 |
| 4 | 35,4 | 33,8 | 29,8 | [52,6] | 45,6 | 38,9 | 36,1 | 35,2 | 35,6 | 42,3 | [57,3] | 41,3 |
| 5 | 35,0 | 33,4 | 29,8 | 45,6 | 41,3 | 38,5 | 36,6 | 38,0 | 35,6 | 42,8 | [53,5] | 41,3 |
| 6 | 34,6 | 33,8 | 29,4 | 40,8 | [52,6] | 38,5 | 36,6 | 38,9 | 36,1 | 43,2 | [47,0] | 40,8 |
| 7 | 34,6 | 33,4 | 29,4 | 37,4 | [52,6] | 38,0 | 45,6 | 38,9 | 44,7 | 44,2 | 46,1 | 40,3 |
| 8 | 34,2 | 33,0 | [49,4] | 40,3 | [62,9] | 37,5 | 39,9 | [48,0] | 38,0 | 43,2 | 45,6 | 40,8 |
| 9 | 34,2 | 32,2 | 33,8 | 39,4 | [51,6] | 40,3 | 37,5 | 45,6 | 37,1 | 42,3 | 45,1 | 43,7 |
| 10 | 33,8 | 31,8 | 31,4 | 37,4 | [47,0] | 39,4 | 36,6 | 40,3 | 38,5 | [50,2] | 44,7 | 45,6 |
| 11 | 34,2 | 31,4 | 45,6 | 36,6 | 44,7 | 38,5 | 37,5 | 38,9 | 39,9 | 45,6 | 44,2 | 42,7 |
| 12 | 38,2 | 31,4 | 38,5 | 36,1 | 43,2 | 38,0 | 37,5 | 38,5 | [59,2] | 43,2 | 44,2 | 41,8 |
| 13 | 36,2 | 31,0 | 32,8 | 36,1 | 42,3 | 38,5 | 42,3 | 43,2 | [61,0] | [58,3] | 43,7 | 41,3 |
| 14 | 35,8 | 31,0 | 31,4 | [54,0] | 41,8 | 39,4 | 38,5 | [59,5] | 42,7 | [46,5] | 43,7 | 40,8 |
| 15 | 35,4 | 30,6 | 39,9 | [52,6] | 41,3 | 38,9 | 40,8 | 40,8 | 45,6 | 44,7 | 44,2 | 40,3 |
| 16 | 36,2 | 31,0 | 36,1 | 43,2 | 40,8 | 38,5 | 38,0 | 39,9 | [48,8] | 44,2 | 43,7 | 39,9 |
| 17 | 35,4 | 31,0 | 33,8 | 42,7 | 40,3 | 38,9 | 37,1 | 39,9 | 43,2 | 44,2 | 43,2 | 39,9 |
| 18 | 35,0 | 31,0 | 35,6 | 42,3 | 40,3 | 38,5 | 37,5 | 39,4 | 41,8 | 43,7 | 43,2 | 39,4 |
| 19 | 34,6 | 31,4 | [48,9] | 42,3 | 43,2 | 37,5 | 36,6 | 39,4 | 41,3 | 43,2 | 43,7 | 39,4 |
| 20 | 34,2 | 30,6 | 37,1 | 40,8 | 41,3 | 37,1 | 36,1 | 39,4 | 40,8 | 43,2 | 43,7 | 39,4 |
| 21 | 34,2 | 29,8 | 35,6 | 40,3 | 40,8 | 37,1 | 35,2 | 38,9 | 46,1 | 43,7 | 43,7 | 39,9 |
| 22 | 33,8 | 29,4 | 35,2 | 38,9 | 40,8 | 37,1 | [50,2] | 38,9 | 43,2 | [48,0] | 43,2 | 39,4 |
| 23 | 33,8 | 29,8 | 34,7 | 38,5 | [47,0] | 36,6 | [50,2] | 38,5 | 41,3 | 43,7 | 43,2 | 39,4 |
| 24 | 33,0 | 30,2 | 38,5 | 38,9 | 43,2 | 36,6 | 45,1 | 38,5 | 40,8 | 43,2 | 42,7 | 39,4 |
| 25 | 33,0 | 30,2 | 36,1 | 40,8 | 42,8 | 36,6 | 40,8 | 37,5 | 41,3 | [47,0] | 42,7 | 39,9 |
| 26 | 33,4 | 29,8 | 35,6 | 40,3 | 43,2 | 36,1 | 36,1 | 37,1 | 41,8 | [46,5] | 42,7 | 39,4 |
| 27 | 34,2 | 29,8 | 35,6 | 39,4 | 41,8 | 36,1 | 35,6 | 36,6 | 44,2 | 44,7 | 42,3 | 38,9 |
| 28 | 39,4 | 30,2 | 35,2 | 38,5 | 41,3 | 36,1 | 35,2 | 36,1 | 43,2 | 44,2 | 43,2 | 38,5 |
| 29 | 35,4 | | 35,2 | [47,0] | 40,3 | 36,6 | 34,7 | 36,1 | [47,0] | 43,7 | 43,2 | 38,5 |
| 30 | 34,6 | | 34,7 | [51,1] | 39,4 | 48,8 | [48,8] | 35,6 | 44,2 | 43,2 | 42,7 | 43,2 |
| 31 | 34,2 | | 34,2 | | 39,4 | | 39,9 | 35,6 | | 42,8 | | 39,4 |
| Media mc/sec. | 35,0 | 31,6 | [35,3] | [41,2] | [45,0] | 38,0 | [39,2] | [39,3] | [42,3] | [44,7] | [45,1] | 40,7 |
| Media del periodo 1921-1930 mc/sec. | 38,1 | 35,0 | [36,1] | [37,4] | [39,6] | 38,3 | [35,8] | [33,8] | [34,0] | [35,8] | [42,9] | 40,3 |
| Scostamento dalla media mc/sec. | — 3,1 | — 3,4 | — 0,8 | + 3,8 | + 5,4 | — 0,3 | + 3,4 | + 5,5 | + 8,3 | + 8,9 | + 2,9 | + 0,4 |
| Massima mc/sec. | 39,4 | 37,0 | [49,4] | [54,0] | [62,9] | 40,8 | [50,2] | [53,5] | [61,0] | [58,3] | [58,7] | 45,6 |
| Minima mc/sec. | 33,0 | 29,4 | 29,4 | 33,3 | 39,4 | 36,1 | 34,7 | 35,2 | 35,2 | 42,3 | 42,3 | 38,5 |
| Deflusso $10^6$ mc. | 93,637 | 76,543 | [94,548] | [106,687] | [120,635] | 98,574 | [104,993] | [105,261] | [109,641] | [119,590] | [116,473] | 108,904 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Portata media annua mc/sec. | | | [39,8] |
| id. | di giorni 91 | id. | 43,2 |
| id. | di giorni 182 | id. | 39,2 |
| id. | di giorni 274 | id. | 36,2 |

**Deflusso annuo $10^6$ mc.** [1255,486]

### FREQUENZA DELLE PORTATE

| Intervallo da mc/sec. | Intervallo a mc/sec. | Frequenza | Durata | Intervallo da mc/sec. | Intervallo a mc/sec. | Frequenza | Durata |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62,9 | 62,6 | 1 | 1 | 37,5 | 37,1 | 18 | 246 |
| 62,5 | 62,1 | 1 | 2 | 37,0 | 36,6 | 12 | 258 |
| 62,0 | 61,1 | — | 2 | 36,5 | 36,1 | 17 | 275 |
| 61,0 | 60,6 | 1 | 3 | 36,0 | 35,6 | 13 | 288 |
| 60,5 | 59,6 | — | 3 | 35,5 | 35,1 | 12 | 300 |
| 59,5 | 59,1 | 1 | 4 | 35,0 | 34,6 | 9 | 309 |
| 59,0 | 58,6 | 1 | 5 | 34,5 | 34,1 | 9 | 318 |
| 58,5 | 58,1 | 1 | 6 | 34,0 | 33,6 | 10 | 328 |
| 58,0 | 57,6 | — | 6 | 33,5 | 33,1 | 4 | 332 |
| 57,5 | 57,1 | 1 | 7 | 33,0 | 32,6 | 4 | 336 |
| 57,0 | 54,1 | — | 7 | 32,5 | 32,1 | 1 | 337 |
| 54,0 | 53,6 | 2 | 9 | 32,0 | 31,6 | 1 | 338 |
| 53,5 | 53,1 | 2 | 11 | 31,5 | 31,1 | 5 | 343 |
| 53,0 | 52,6 | 4 | 15 | 31,0 | 30,6 | 8 | 351 |
| 52,5 | 52,1 | — | 15 | 30,5 | 30,1 | 5 | 356 |
| 52,0 | 51,6 | 1 | 16 | 30,0 | 29,6 | 6 | 362 |
| 51,5 | 51,1 | 1 | 17 | 29,5 | 29,4 | 3 | 365 |
| 51,0 | 50,6 | — | 17 | | | | |
| 50,5 | 50,1 | 3 | 20 | | | | |
| 50,0 | 49,6 | — | 20 | | | | |
| 49,5 | 49,1 | 1 | 21 | | | | |
| 49,0 | 48,6 | 3 | 24 | | | | |
| 48,5 | 48,1 | — | 24 | | | | |
| 48,0 | 47,6 | 2 | 26 | | | | |
| 47,5 | 47,1 | — | 26 | | | | |
| 47,0 | 46,6 | 7 | 33 | | | | |
| 46,5 | 46,1 | 4 | 37 | | | | |
| 46,0 | 45,6 | 9 | 46 | | | | |
| 45,5 | 45,1 | 2 | 48 | | | | |
| 45,0 | 44,6 | 5 | 53 | | | | |
| 44,5 | 44,1 | 10 | 63 | | | | |
| 44,0 | 43,6 | 11 | 74 | | | | |
| 43,5 | 43,1 | 26 | 100 | | | | |
| 43,0 | 42,6 | 10 | 110 | | | | |
| 42,5 | 42,1 | 9 | 119 | | | | |
| 42,0 | 41,6 | 7 | 126 | | | | |
| 41,5 | 41,1 | 10 | 136 | | | | |
| 41,0 | 40,6 | 15 | 151 | | | | |
| 40,5 | 40,1 | 10 | 161 | | | | |
| 40,0 | 39,6 | 10 | 171 | | | | |
| 39,5 | 39,1 | 18 | 189 | | | | |
| 39,0 | 38,6 | 14 | 203 | | | | |
| 38,5 | 38,1 | 19 | 222 | | | | |
| 38,0 | 37,6 | 6 | 228 | | | | |

periodo di validità; si vengono a stabilire due relazioni grafiche, quasi lineari, fra portate ed altezze idrometriche, relazioni che, per le piccole variazioni dell'alveo nella sezione di misura, poco si discostano fra loro e da quelle ricavate per gli anni precedenti.

La massima portata misurata durante l'anno è di mc/sec. 45,1 e corrisponde ad una altezza idrometrica di m. 1,14 (19-III-30).

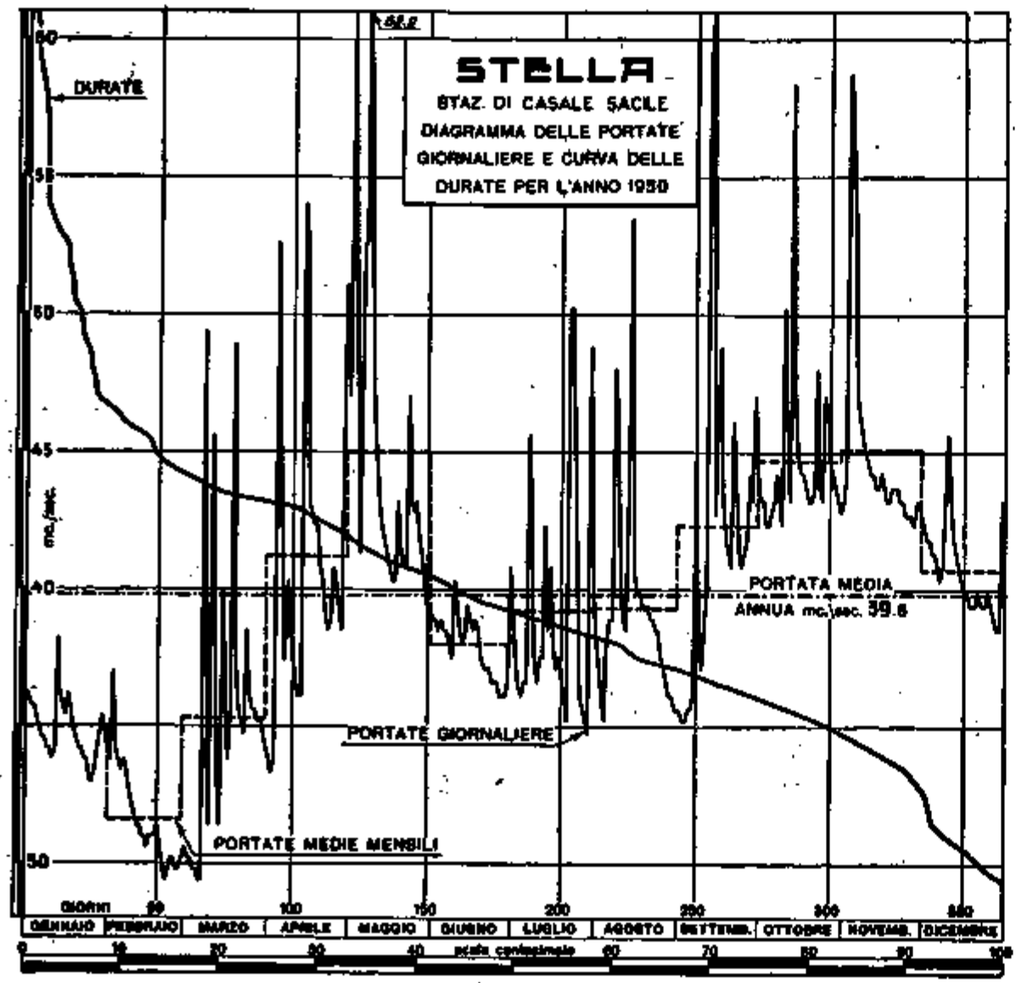



Fig. 94

Nella tabella V sono riportati i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente. I valori giornalieri superano quello della massima portata misurata in 34 giorni, distribuiti nei diversi mesi; detti valori, ottenuti dalla curva per estrapolazione, sono pertanto da ritenersi approssimati.

Dal diagramma delle portate (fig. 94) si rilevano frequenti intumescenze, in quasi tutti i mesi dell'anno. Il periodo di magra invernale, durante il quale si nota un andamento decrescente delle portate, che raggiungono il valore minimo dell'anno il 22 Febbraio, con mc/sec. 29,4, si estende fino ai primi giorni di Marzo. Successivamente, in seguito alle frequenti pioggie sulla regione, i cui effetti sono immediatamente risentiti dal corso d'acqua, le portate presentano valori più elevati, e raggiungono il valore massimo dell'anno l'8 Maggio, con mc/sec. [62,9]. Nel periodo di magra estivo (durante il quale, negli anni precedenti, venivano registrati i valori minimi delle portate dell'anno), i valori delle portate risultano notevolmente più elevati dei minimi registrati nei mesi invernali. Per effetto delle precipitazioni, anche nei mesi di Giugno, Luglio ed Agosto si notano infatti frequenti intumescenze.

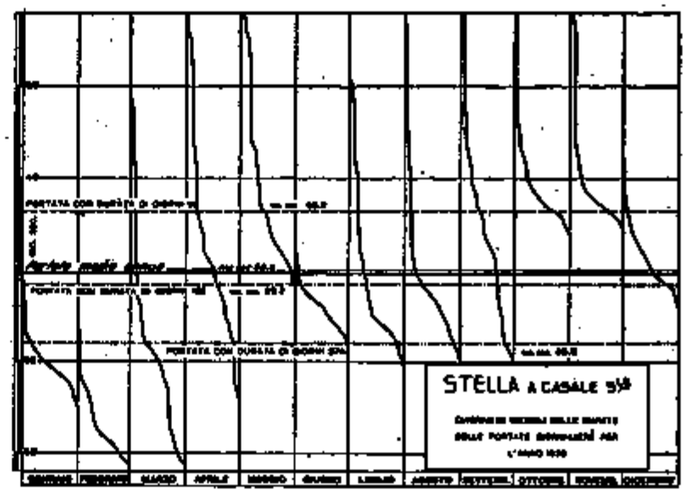



Fig. 95

La portata media annua (mc/sec. [39,8]), è superata per giorni 164 e risulta di poco maggiore della portata semipermanente (mc/sec. 39,2).

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima e semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente 1,59, 0,74 e 0,98. Tali valori, come pure l'elevato coefficiente di regolarità presentato dalla curva delle durate, confermano le caratteristiche del regime proprio di un corso d'acqua alimentato da risorgive.

Lo Stella trae origine infatti da numerose polle, alimentate dalle acque che il Tagliamento perde, in quantità cospicua, attraverso una potente coltre alluvionale, lungo il suo corso di pianura.

Anche i valori delle portate medie mensili non presentano forti scostamenti fra loro: variano infatti fra un minimo di mc/sec. 31,6 in Febbraio e mc/sec. 45,1 in Novembre.

Il grafico a fig. 95 illustra la distribuzione mensile delle portate.

# VI. - LIVENZA ALLA STAZIONE DI FIASCHETTI DI CANEVA (SACILE)

**Caratteristiche della stazione:**

*a*) bacino di dominio: alimentato da risorgive: distanza dalla foce: km. 103; inizio delle misure: Luglio 1923;

*b*) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Fiaschetti di Caneva (m. 3 a monte, sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 24; inizio delle osservazioni: anno 1923; massima piena: m. 5,34 (1-IV-1928); massima magra: m. 2,18 (22-II-30);

*c*) portate (periodo 1923-30): *media annua* mc/sec. 16,1; *medie stagionali*: inverno m./sec. »; primavera mc/sec. [16,7]; estate mc/sec. [14,4]; autunno mc/sec. [17,5]. **Portata massima giornaliera mc/sec. [64,7] (27-III-28); portata minima giornaliera mc/sec. 7,8 (18-X-29).**

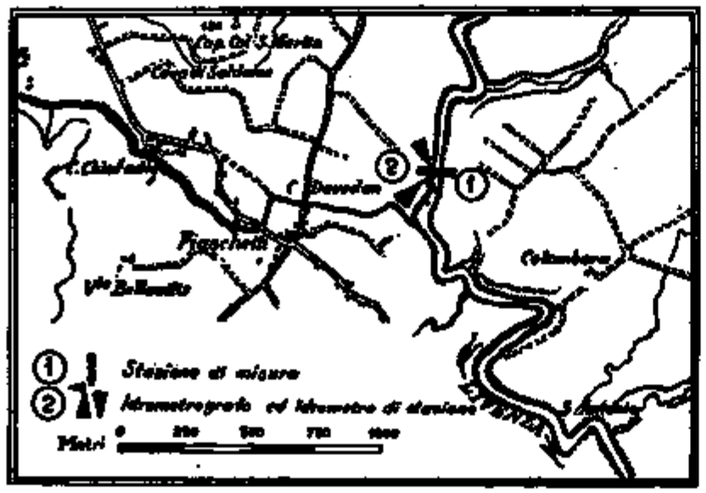



Fig. 96

**Portate:**

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 96-97, operando da una teleferica a carrello, stesa attraverso l'alveo e manovrabile da riva.

Fino a tutto il 1930 vennero eseguite, complessivamente, 57 misure.

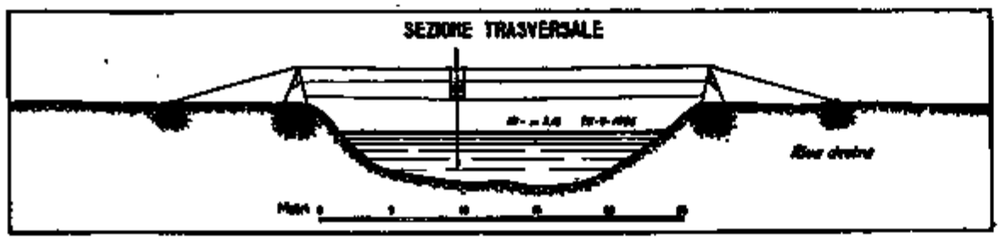



Fig. 97

La scala delle portate (fig. 98) venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nel 1930. L'andamento del ramo inferiore della curva è confermato dai risultati di alcune misure eseguite negli ultimi mesi del 1929.

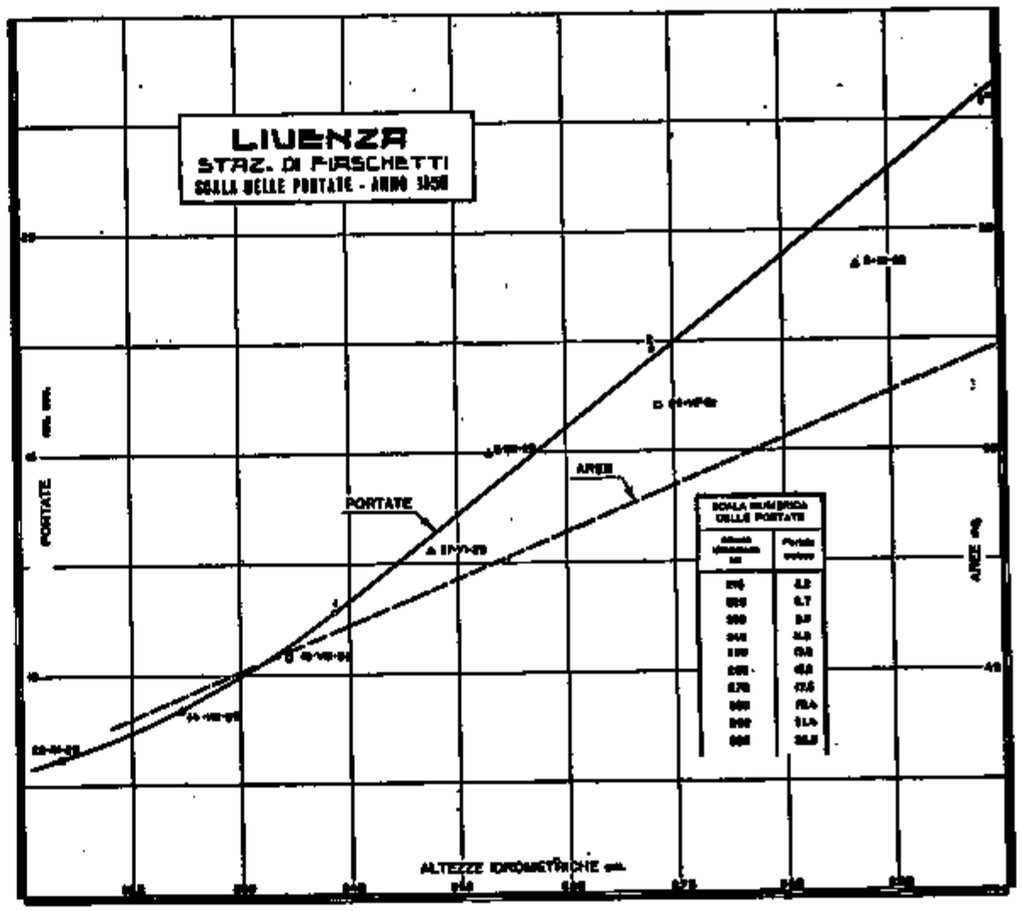



Fig. 98

**Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930**

| N. d'ordine | Data | Altezza idromatr. media m. | Portata mc/sec. | Portata unitaria in l./sec. kmq. | Sezione liquida mq. | Velocità (m./sec.) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | media nella sezione | media in superficie | massima in superficie |
| 1 | 7-II | 2,387 | 11,4 | — | 42,16 | 0,271 | 0,262 | 0,360 |
| 2 | 26-III | 2,68 | 17,3 | — | 47,72 | 0,363 | 0,353 | 0,455 |
| 3 | 27-V | 2,995 | 23,0 | — | 54,61 | 0,420 | 0,408 | 0,542 |

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

**LIVENZA** — **Fiaschetti** — Risorgive

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 13,6 | 15,1 | 8,4 | 13,8 | [24,4] | 20,2 | 17,7 | 19,6 | 17,3 | 21,0 | 15,9 | 13,4 |
| 2 | 12,6 | 14,9 | 8,7 | 13,4 | [23,8] | 19,8 | 17,7 | 18,8 | 17,1 | 20,4 | 16,1 | 13,2 |
| 3 | 12,0 | 12,6 | 8,5 | 13,2 | [24,6] | 19,8 | 18,8 | 21,4 | 16,9 | 19,8 | 18,8 | 13,0 |
| 4 | 11,5 | 11,8 | 8,7 | [24,0] | 22,9 | 19,6 | 18,1 | 20,6 | 16,7 | 19,4 | 21,6 | 12,6 |
| 5 | 11,3 | 11,1 | 9,0 | [31,9] | 21,8 | 19,8 | 17,1 | 22,8 | 16,3 | 18,8 | 20,8 | 12,6 |
| 6 | 11,1 | 10,4 | 9,1 | [24,6] | 21,8 | 19,4 | 16,7 | [32,1] | 15,9 | 18,6 | 19,2 | 12,2 |
| 7 | 10,9 | 12,8 | 9,4 | 22,4 | 22,6 | 18,7 | 15,9 | 23,8 | 16,9 | 18,3 | 18,1 | 12,6 |
| 8 | 10,6 | 10,4 | 9,3 | 20,8 | [37,0] | 18,3 | 15,7 | [42,6] | 16,3 | 17,1 | 17,1 | 12,8 |
| 9 | 10,4 | 10,1 | 10,1 | 19,6 | 31,3 | 18,1 | 15,9 | [44,9] | 15,5 | 16,1 | 16,5 | 14,2 |
| 10 | 10,2 | 9,7 | 9,4 | 18,7 | 27,6 | 17,9 | 15,7 | [34,8] | 15,5 | 18,8 | 15,7 | 17,9 |
| 11 | 10,1 | 9,3 | 10,9 | 17,5 | 25,6 | 17,5 | 15,9 | [30,5] | 20,0 | 20,4 | 15,4 | 16,5 |
| 12 | 10,7 | 9,3 | 12,2 | 16,3 | 24,4 | 17,3 | 16,3 | [29,5] | [44,2] | 19,2 | 15,2 | 14,4 |
| 13 | 10,1 | 9,0 | 10,1 | 16,1 | 23,8 | 17,3 | 16,5 | [38,5] | [31,7] | 20,0 | 15,0 | 13,6 |
| 14 | 9,7 | 8,7 | 9,4 | [32,1] | 22,9 | 16,7 | 17,1 | [45,7] | [27,2] | 19,8 | 14,8 | 13,2 |
| 15 | 9,5 | 8,7 | 9,3 | [38,7] | 21,6 | 16,5 | 18,5 | [35,0] | [27,8] | 19,2 | 14,4 | 12,2 |
| 16 | 9,7 | 9,1 | 14,0 | [31,3] | 21,2 | 15,9 | 22,8 | [30,7] | [29,9] | 18,3 | 14,4 | 11,5 |
| 17 | 9,7 | 8,7 | 15,5 | [27,6] | 20,2 | 16,5 | 20,2 | [27,6] | [27,4] | 17,5 | 14,6 | 11,5 |
| 18 | 9,7 | 8,5 | 16,3 | [25,0] | 20,0 | 16,1 | [23,5] | [27,0] | [25,4] | 17,5 | 14,0 | 11,1 |
| 19 | 9,5 | 8,5 | 23,5 | 23,5 | 21,4 | 16,1 | [28,5] | [26,0] | [23,8] | 17,3 | 14,0 | 10,7 |
| 20 | 9,1 | 8,4 | 21,4 | 22,6 | 25,4 | 15,5 | [25,2] | [25,0] | [23,1] | 17,7 | 14,0 | 10,6 |
| 21 | 8,9 | 8,2 | 18,6 | 22,6 | 23,5 | 15,5 | [23,3] | [33,8] | [27,8] | 18,1 | 14,0 | 11,1 |
| 22 | 8,8 | 8,1 | 16,3 | 22,8 | 22,6 | 15,4 | 22,2 | 23,1 | [27,0] | 18,6 | 13,6 | 10,9 |
| 23 | 8,7 | 8,4 | 14,6 | 21,0 | 23,1 | 15,4 | 21,4 | 22,2 | [24,9] | 18,3 | 13,6 | 10,6 |
| 24 | 8,6 | 8,2 | 17,1 | 20,2 | [25,2] | 15,2 | [25,6] | 21,6 | [23,5] | 18,1 | 13,2 | 10,6 |
| 25 | 8,6 | 8,2 | 18,1 | 19,6 | [25,0] | 14,6 | [28,4] | 20,6 | 22,7 | 17,7 | 12,8 | 11,3 |
| 26 | 8,8 | 8,2 | 17,1 | 19,2 | [23,8] | 14,8 | [24,8] | 19,8 | 22,0 | 17,7 | 12,6 | 10,7 |
| 27 | 8,9 | 8,0 | 16,3 | 19,0 | 23,3 | 16,7 | 23,0 | 19,2 | 23,1 | 17,7 | 12,4 | 10,6 |
| 28 | 18,8 | 8,3 | 16,5 | 18,8 | 22,4 | 16,3 | 22,2 | 18,8 | 22,5 | 17,5 | 12,6 | 10,6 |
| 29 | 22,9 | | 14,6 | 22,2 | 21,8 | 16,3 | 21,6 | 18,3 | 21,2 | 16,7 | 12,6 | 10,1 |
| 30 | 19,4 | | 14,0 | [28,0] | 21,2 | 17,7 | 20,6 | 17,9 | 21,2 | 16,3 | 13,0 | 10,6 |
| 31 | 16,7 | | 14,2 | | 20,4 | | 20,4 | 17,7 | | 15,9 | | 10,4 |
| Media mc/sec. | 11,3 | 9,7 | 13,4 | [22,2] | [23,8] | 17,2 | [20,3] | [26,8] | [22,7] | 18,3 | 15,2 | 12,2 |
| Media del periodo 1928-1930 mc/sec. | 12,8 | 10,6 | 14,8 | [21,9] | [20,3] | 14,8 | [13,3] | [15,5] | [14,2] | 15,7 | 22,7 | 16,0 |
| Scostamento dalla media mc/sec. | — 1,5 | — 0,9 | — 1,4 | + 0,3 | + 3,5 | + 2,4 | + 7,0 | + 11,3 | + 8,5 | + 2,6 | — 7,5 | — 3,8 |
| Massima mc/sec. | 22,9 | 15,1 | 23,5 | [38,7] | [37,0] | 20,2 | [29,5] | [45,7] | [44,2] | 15,9 | 21,6 | 17,9 |
| Minima mc/sec. | 8,6 | 8,0 | 8,4 | 13,2 | 20,0 | 14,6 | 15,7 | 17,7 | 15,5 | 21,0 | 12,4 | 10,1 |
| Deflusso $10^6$ mc. | 30,319 | 23,539 | 35,917 | [57,594] | [63,639] | 44,479 | [54,264] | [71,701] | [58,812] | 49,041 | 39,398 | 32,596 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Portata media annua mc/sec. | | | [17,8] |
| id. | di giorni 91 | id. | 21,5 |
| id. | di giorni 182 | id. | 17,2 |
| id. | di giorni 274 | id. | 12,7 |

**Deflusso annuo $10^6$ mc.** [561,299]

**FREQUENZA DELLE PORTATE**

| INTERVALLO da mc/sec. | INTERVALLO a mc/sec. | Frequenza | Durata |
|---|---|---|---|
| 45,7 | 45,1 | 1 | 1 |
| 45,0 | 44,1 | 2 | 3 |
| 44,0 | 43,1 | — | 3 |
| 43,0 | 42,1 | 1 | 4 |
| 42,0 | 39,1 | — | 4 |
| 39,0 | 38,1 | 2 | 6 |
| 38,0 | 37,1 | — | 6 |
| 37,0 | 36,1 | 1 | 7 |
| 36,0 | 35,1 | — | 7 |
| 35,0 | 34,1 | 2 | 9 |
| 34,0 | 33,1 | 1 | 10 |
| 33,0 | 32,1 | 2 | 12 |
| 32,0 | 31,1 | 4 | 16 |
| 31,0 | 30,1 | 2 | 18 |
| 30,0 | 29,1 | 3 | 21 |
| 29,0 | 28,1 | 1 | 22 |
| 28,0 | 27,1 | 8 | 30 |
| 27,0 | 26,1 | 2 | 32 |
| 26,0 | 25,1 | 7 | 39 |
| 25,0 | 24,1 | 9 | 48 |
| 24,0 | 23,1 | 17 | 65 |
| 23,0 | 22,1 | 19 | 84 |
| 22,0 | 21,1 | 15 | 99 |
| 21,0 | 20,1 | 16 | 115 |
| 20,0 | 19,1 | 21 | 136 |
| 19,0 | 18,1 | 26 | 162 |
| 18,0 | 17,1 | 27 | 189 |
| 17,0 | 16,1 | 29 | 218 |
| 16,0 | 15,1 | 21 | 239 |
| 15,0 | 14,1 | 13 | 252 |
| 14,0 | 13,1 | 17 | 269 |
| 13,0 | 12,1 | 17 | 286 |
| 12,0 | 11,1 | 11 | 297 |
| 11,0 | 10,1 | 24 | 321 |
| 10,0 | 9,1 | 17 | 338 |
| 9,0 | 8,0 | 27 | 365 |

La massima portata effettivamente misurata è di mc/sec. 23,0 e corrisponde all'altezza idrometrica di m. 2,995. Detto livello è stato superato in 51 giorni, distribuiti nei mesi di Aprile, Maggio, Luglio, Agosto e Settembre: i corrispondenti valori delle portate, calcolati per estrapolazione ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, devono pertanto ritenersi approssimati.

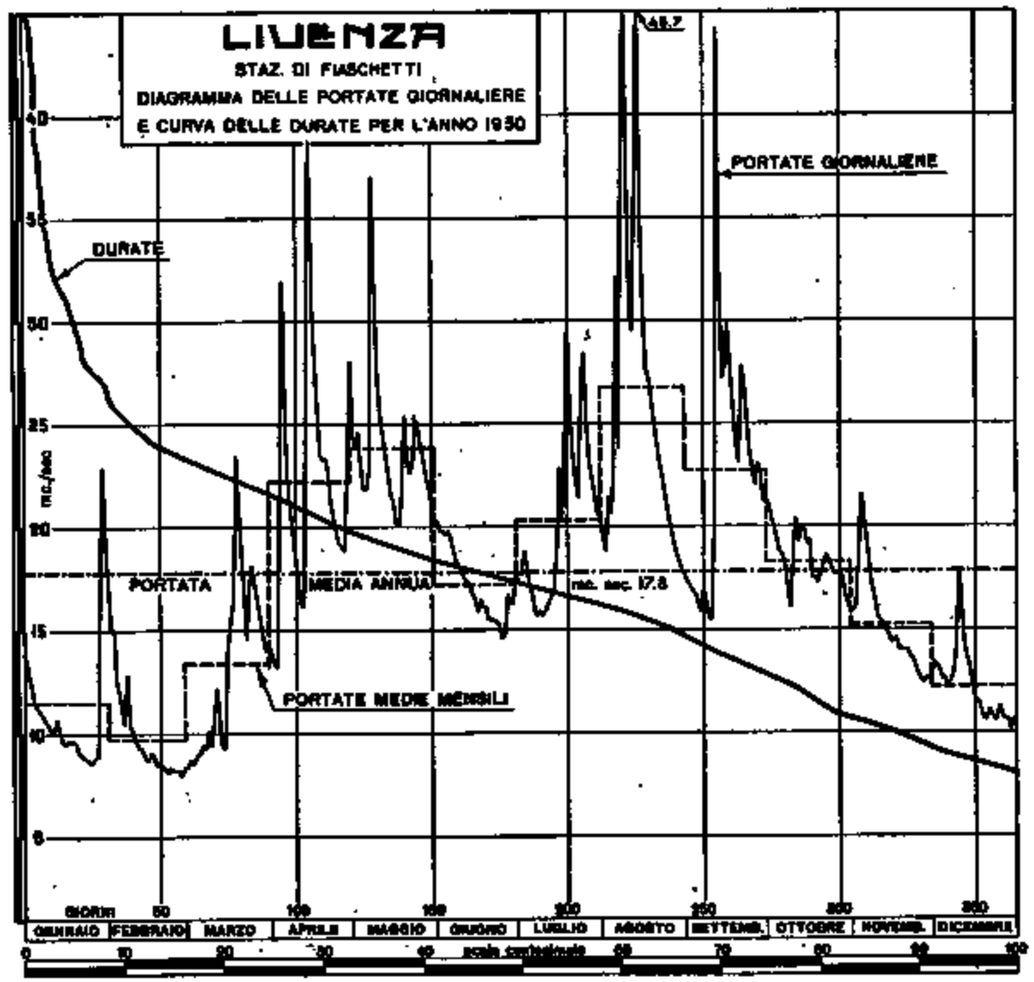



Fig. 99

Nella tabella VI sono raccolti i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente, ed i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

Dal diagramma delle portate giornaliere (fig. 99) si rileva un periodo invernale di esaurimento, che si protrae fino ai primi giorni di Marzo, durante il quale vengono registrate le portate minime dell'anno (minimo mc/sec. 8,0 il 27 Febbraio); segue quindi un periodo di morbida primaverile, fino a tutto Maggio.

Il successivo periodo estivo di magra, che di solito, negli anni precedenti, si estende fino a settembre, è interrotto dalla metà di Luglio alla metà di Agosto, per effetto delle precipitazioni verificatesi in questi mesi, da frequenti intumescenze, durante le quali viene raggiunta, il 14 Agosto, la portata massima dell'anno: mc/sec. [45,7]. Dalla fine di Settembre fino a tutto Dicembre il diagramma delle portate presenta un andamento decrescente, senza toccare però i minimi raggiunti in Febbraio e Marzo.

La portata media annua è di mc/sec. [17,8] ed è stata superata per giorni 165.

I valori delle portate massima, minima e semipermanente corrispondono rispettivamente al 256 %, al 45 % ed al 96 % del valore medio annuo.

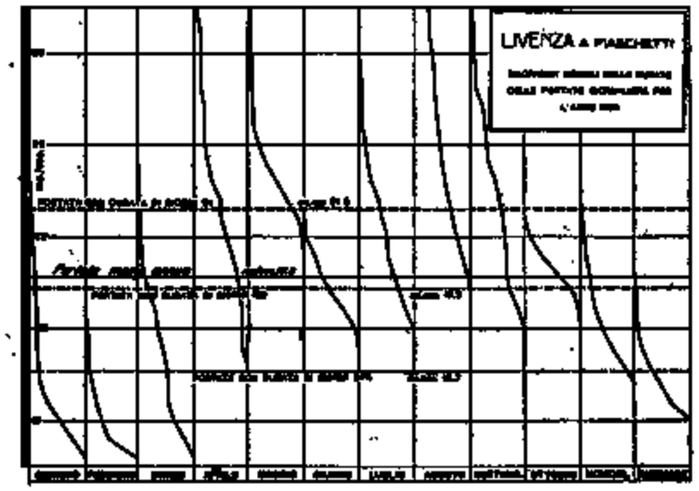



Fig. 100

Tali dati e l'andamento della curva delle durate delle portate, che presenta un elevato indice di regolarità, mettono in evidenza le caratteristiche proprie di un corso d'acqua alimentato da risorgive.

Ad alimentare la Livenza concorrono infatti i contributi di acque che, per via sotterranea, attraverso meati carsici, provengono dall'altipiano del Cansiglio e danno origini alle sorgenti della Santissima e del Gorgazzo.

Poichè il bacino di dominio della Livenza, determinato in base alla plastica del terreno, non ha alcun significato dal punto di vista idrologico, non è possibile stabilire una relazione quantitativa fra deflussi e corrispondenti deflussi.

Il grafico a fig. 100 illustra la distribuzione mensile delle portate.

# VII. - ANSIEI ALLA STAZIONE DI AURONZO

**Caratteristiche della stazione:**

*a*) bacino di dominio: kmq. 205; altitudine media del bacino: m. 1777; terreni permeabili: 85 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 1,43; distanza dalla confluenza col Piave: km. 6,4; inizio delle misure: anno 1924;

*b*) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Auronzo (a valle sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 864 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1924; massima piena: m. 2,65 (1-XI-1926); massima magra: m. 0,30 (28-IX-1928);

*c*) portate (periodo 1925-1928) (1): *media annua* mc/sec. 8,4 (l/sec. kmq. 40,9); *medie stagionali:* inverno mc/sec. 5,6 (l/sec. kmq. 27,3); primavera mc/sec. 8,5 (l/sec. kmq. 41,4); estate mc/sec. 10,5 (l/sec. kmq. 51,2); autunno mc/sec. 9,1 (l/sec. kmq. 44,4). **Portata massima giornaliera mc/sec. 71,5 (l/sec. kmq. 348,0) (16-V-1926)** (non si è però potuto determinare il valore massimo delle portate giornaliere durante la piena Ottobre-Novembre 1928); **portata minima giornaliera mc/sec. 3,5 (l/sec. kmq. 17,0) (diversi giorni in Gennaio, Febbraio e Marzo 1926).**

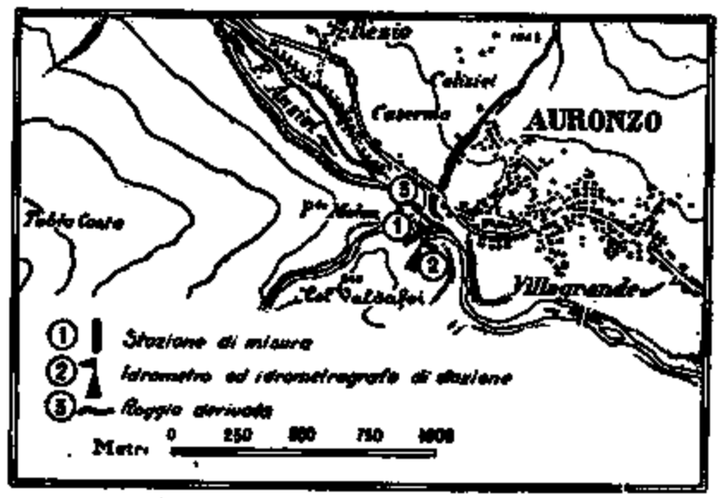



FIG. 101

**Portate:**

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 101-102, operando da una passerella in legno, spostabile a varie altezze, secondo il livello del corso d'acqua.

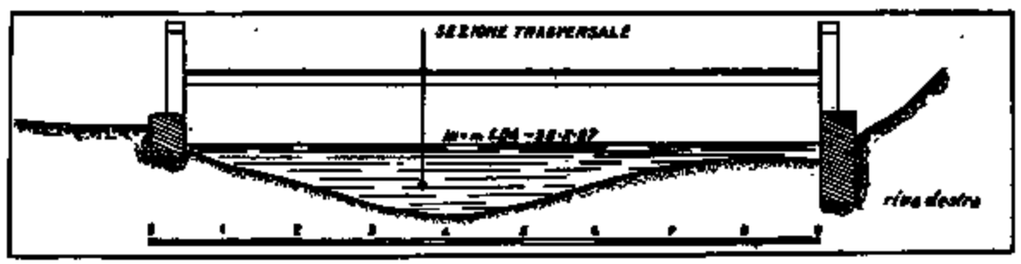



FIG. 102

(1) Il periodo è limitato al 1928 perchè i dati relativi al 1929 non sono completi.

Complessivamente, fino a tutto Dicembre del 1930, vennero effettuate 57 misure.

La scala delle portate (fig. 103), valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati sul prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno.

Essa è costituita da due rami di curva, che portano segnato a fianco il corrispondente periodo di validità.

**Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930**

| N. d'ordine | Data | Altezza idrometr. media m. | Portata mc/sec. | Portata unitaria in l./sec. kmq. | Sezione liquida mq. | Velocità (m./sec) media nella sezione | media in superficie | massima in superficie |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 26-I | 0,945 | 3,68 | 18,0 | 2,93 | 1,256 | 1,463 | 2,372 |
| 2 | 11-III | 0,95 | 3,93 | 19,2 | 3,17 | 1,240 | 1,479 | 2,450 |
| 3 | 28-III | 0,98 | 4,45 | 21,7 | 3,27 | 1,361 | 1,565 | 2,525 |
| 4 | 13-V | 0,99 | 7,1 | 34,6 | 3,85 | 1,838 | 2,058 | 2,529 |
| 5 | 13-VIII | 1,05 | 9,3 | 45,4 | 5,07 | 1,830 | 2,260 | 2,978 |
| 6 | 7-XI | 0,98 | 6,8 | 33,2 | 4,06 | 1,667 | 1,990 | 2,838 |
| 7 | 16-XII | 0,93 | 4,96 | 24,2 | 3,02 | 1,640 | 1,920 | 2,750 |

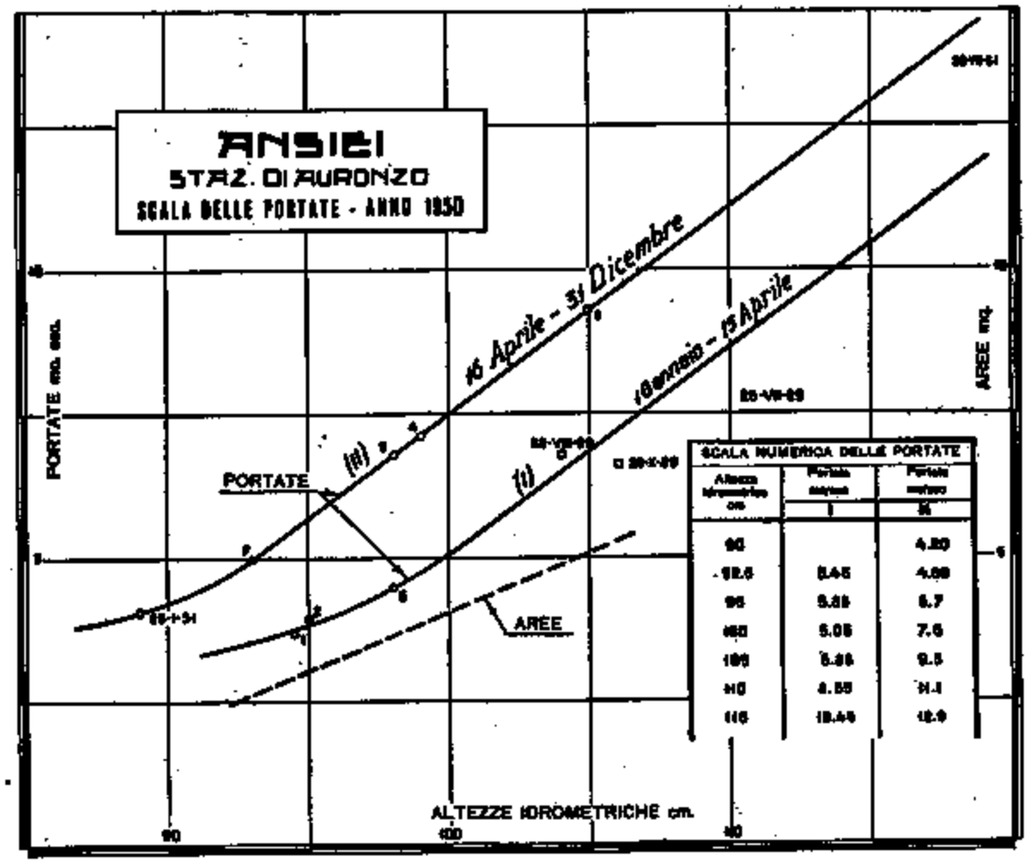



FIG. 103

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

TAB. VII.

ANNI [illegible] — AUTUNNO — Bacino di dominio kmq. 205

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4.4 | 3.8 | 3.6 | 4.1 | [14,7] | [12,2] | [12,2] | [10,0] | 7.5 | 7.8 | 6.1 | 4.9 |
| 2 | 4.4 | 3.8 | 3.6 | 4.8 | [13,6] | [13,3] | [11,8] | [9,6] | 7.5 | 7.8 | 6.1 | 4.9 |
| 3 | 4.4 | 3.7 | 3.8 | 5.1 | [13,3] | [14,0] | [11,5] | 9.3 | 7.1 | 7.5 | 7.1 | 4.9 |
| 4 | 4.2 | 3.7 | 3.8 | 5.4 | [13,3] | [14,0] | [11,1] | 9.3 | 7.1 | 7.5 | 7.1 | 4.9 |
| 5 | 4.2 | 3.7 | 3.8 | 5.8 | [13,3] | [13,6] | [11,1] | [9,6] | 7.1 | 7.5 | 6.8 | 4.6 |
| 6 | 4.2 | 3.7 | 3.8 | 5.4 | [12,9] | [14,3] | [11,1] | [9,6] | 7.1 | 7.5 | 6.4 | 4.6 |
| 7 | 4.2 | 3.7 | 3.8 | 5.4 | [11,8] | [13,6] | [11,1] | [9,6] | 7.1 | 7.1 | 6.4 | 4.6 |
| 8 | 4.2 | 3.7 | 3.8 | 5.4 | [12,9] | [13,3] | [11,1] | [12,6] | 7.5 | 7.1 | 6.4 | 4.6 |
| 9 | 4.2 | 3.7 | 3.8 | 5.4 | [11,5] | [13,3] | [10,8] | [12,2] | 7.5 | 7.1 | 6.1 | 4.6 |
| 10 | 4.2 | 3.6 | 3.8 | 5.4 | [10,4] | [13,6] | [10,8] | [10,4] | 7.5 | [10,4] | 6.1 | 4.4 |
| 11 | 4.2 | 3.6 | 3.9 | 5.1 | [10,0] | [13,3] | [12,2] | [9,6] | 7.5 | 8.2 | 6.1 | 4.4 |
| 12 | 4.0 | 3.6 | 3.8 | 5.4 | [10,0] | [13,3] | [12,6] | 9.3 | [16,9] | 7.5 | 5.7 | 4.4 |
| 13 | 4.0 | 3.6 | 3.8 | 6.7 | 8,9 | [12,9] | [10,8] | [9,6] | [10,0] | 9.3 | 5.7 | 4.4 |
| 14 | 4.0 | 3.6 | 3.8 | 9.3 | 7.5 | [12,6] | [10,4] | [10,4] | 9.3 | 8.6 | 5.7 | 4.4 |
| 15 | 4.0 | 3.6 | 3.8 | 8.7 | 7.5 | [12,9] | [10,4] | [9,6] | 8,9 | 8.2 | 6.1 | 4.4 |
| 16 | 4.0 | 3.6 | 8.8 | 8.5 | 7.8 | [13,6] | [10,0] | 9.2 | [10,4] | 7.8 | 6.1 | 4.2 |
| 17 | 4.0 | 3.6 | 3.8 | 8.0 | 7.8 | [14,3] | 9.2 | 8,9 | 9.3 | 7.5 | 6.1 | 4.2 |
| 18 | 4.0 | 3.7 | 3.9 | 7.7 | 7.5 | [13,6] | [10,4] | 8,9 | 8,9 | 7.5 | 6.1 | 4.2 |
| 19 | 4.0 | 3.7 | 4.2 | 7.5 | [10,4] | [12,9] | [11,8] | 8,6 | 8,9 | 7.5 | 6.1 | 4.2 |
| 20 | 4.0 | 3.6 | 4.2 | 7.3 | 8,9 | [12,2] | [10,0] | 8,9 | 8,6 | 7.1 | 6.1 | 4.2 |
| 21 | 3.8 | 3.6 | 4.0 | 7.3 | 8,6 | [11,8] | [9,6] | 8,9 | 8,9 | 7.1 | 6.1 | 4.2 |
| 22 | 3.8 | 3.4 | 3.9 | 8.0 | 8,6 | [11,5] | 9.3 | 8,6 | 7,8 | 7.5 | 6.1 | 4.2 |
| 23 | 3.8 | 3.4 | 3.9 | 8.0 | [9,6] | [11,8] | 9.3 | 8,6 | 7.5 | 7.1 | 6.1 | 4.2 |
| 24 | 3.8 | 3.4 | 4.0 | 8.3 | [10,8] | [11,8] | [11,7] | 8.2 | 7.5 | 7.1 | 5.7 | 4.2 |
| 25 | 3.7 | 3.6 | 4.0 | 8.8 | [10,4] | [12,2] | [11,0] | 8.2 | 7.5 | 6.8 | 5.7 | 4.2 |
| 26 | 3.7 | 3.6 | 4.2 | [9,7] | [9,6] | [12,2] | [13,6] | 8.2 | 7.8 | 6.4 | 6.1 | 4.2 |
| 27 | 3.8 | 3.6 | 4.5 | [10,5] | [9,6] | [12,6] | [11,8] | 7,8 | 7,8 | 6.1 | 6.1 | 4.2 |
| 28 | 3.8 | 3.7 | 4.5 | [10,9] | 9.3 | [12,2] | [10,8] | 7.8 | 7.8 | 6.1 | 6.1 | 4.2 |
| 29 | 4.0 | | 4.8 | [14,3] | [10,0] | [12,6] | [10,0] | 7.8 | 7.5 | 6.4 | 6.1 | 4.2 |
| 30 | 4.0 | | 4.8 | [15,1] | [11,5] | [12,6] | [10,0] | 7.5 | 8,2 | 6.4 | 6.1 | 4.2 |
| 31 | 4.0 | | 4.8 | | [11,8] | | [10,8] | 7.5 | | 6.1 | | 4.2 |
| Media . mc/sec. | 4,0 | 3,6 | 4,0 | [7,6] | [10,4] | [12,9] | [11,4] | [9,2] | [8,3] | 7.4 | 6,2 | 4,4 |
| Media . l./sec. kmq. | 19,7 | 17,7 | 19,5 | [37,0] | [50,9] | [63,1] | [55,7] | [44,8] | [40,6] | 36,1 | 30,0 | 21,4 |
| Media dei periodi 1925-1931 mc/sec. | » | » | » | 8,4 | 11,4 | 11,6 | 10,4 | 8,5 | 7.4 | 7.4 | 10,1 | 6,4 |
| Media dei periodi 1925-1931 l./sec. kmq. | » | » | » | 41,0 | 55,6 | 56,6 | 50,7 | 41,5 | 36,1 | 36,1 | 49,3 | 31,2 |
| Scostamento dalla media mc/sec. | » | » | » | [— 0,8] | [— 1,0] | [+ 1,3] | [+ 1,0] | [+ 0,7] | [+ 0,9] | 0 | — 3,9 | — 2,0 |
| Massima mc/sec. | 4.4 | 3,8 | 4,8 | [15,1] | [14,7] | [14,3] | [13,7] | [12,6] | [16,9] | [10,4] | 7,1 | 4,9 |
| Massima l./sec. kmq. | 21,5 | 18,5 | 23,4 | [73,7] | [71,7] | [69,8] | [96,1] | [61,5] | [82,4] | [50,7] | 34,6 | 23,9 |
| Minima mc/sec. | 3,7 | 3,4 | 3,6 | 4,5 | 7,5 | 11,5 | 9.3 | 7,5 | 7,1 | 6,1 | 5,7 | 4,2 |
| Minima l./sec. kmq. | 18,0 | 16,6 | 17,6 | 22,0 | 36,6 | 56,1 | 45,4 | 36,6 | 34,6 | 29,7 | 27,8 | 20,5 |
| Deflusso $10^6$ mc. | 10,799 | 8,777 | 10,714 | [19,673] | [27,976] | [33,549] | [30,587] | [24,588] | [21,591] | 19,836 | 15,948 | 11,766 |
| Deflusso mm. | 52,7 | 42,8 | 52,3 | [96,0] | [136,5] | [163,6] | [149,2] | [119,9] | [105,3] | 96,8 | 77,8 | 57,4 |
| Altezza di afflusso mm. | 29,1 | 35,9 | 93,6 | 135,8 | 134,7 | 81,8 | 186,9 | 100,7 | 189,8 | 90,3 | 28,8 | 32,8 |
| Coefficienti di deflusso | 1,81 | 1,19 | 0,56 | [0,71] | [1,01] | [2,00] | [0,80] | [1,19] | [0,55] | 1,07 | 2,78 | 1,75 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Portata media annua mc/sec. | [7,5] | l./sec. kmq. | [36,5] |
| id. di giorni 91 id. | [9,7] | id. | [47,3] |
| id. di giorni 182 id. | 7,2 | id. | 35,1 |
| id. di giorni 274 id. | 4,3 | id. | 21,0 |

| | |
|---|---|
| Deflusso annuo $10^6$ mc. | [235,795] |
| Afflusso meteorico $10^6$ mc. | 233,750 |
| Altezza di deflusso annuo mm. | [1150,1] |
| id. di afflusso id. id. | 1140,2 |
| Coefficiente di deflusso | [1,01] |

**FREQUENZA DELLE PORTATE**

| INTERVALLO da mc/sec. | INTERVALLO a mc/sec. | Frequenza | Durata |
|---|---|---|---|
| 19,7 | 19,6 | 1 | 1 |
| 19,5 | 19,1 | 0 | 1 |
| 19,0 | 18,6 | 1 | 2 |
| 18,5 | 17,1 | 0 | 1 |
| 17,0 | 16,6 | 1 | 3 |
| 16,5 | 15,6 | 0 | 3 |
| 15,5 | 15,1 | 1 | 4 |
| 15,0 | 14,6 | 1 | 5 |
| 14,5 | 14,1 | 3 | 8 |
| 14,0 | 13,6 | 9 | 17 |
| 13,5 | 13,1 | 8 | 25 |
| 13,0 | 12,6 | 11 | 36 |
| 12,5 | 12,1 | 8 | 44 |
| 12,0 | 11,6 | 8 | 52 |
| 11,5 | 11,1 | 9 | 61 |
| 11,0 | 10,6 | 7 | 68 |
| 10,5 | 10,1 | 11 | 79 |
| 10,0 | 9,6 | 21 | 100 |
| 9,5 | 9,1 | 12 | 112 |
| 9,0 | 8,6 | 19 | 131 |
| 8,5 | 8,1 | 8 | 139 |
| 8,0 | 7,6 | 16 | 155 |
| 7,5 | 7,1 | 41 | 196 |
| 7,0 | 6,6 | 3 | 199 |
| 6,5 | 6,1 | 28 | 227 |
| 6,0 | 5,6 | 6 | 233 |
| 5,5 | 5,1 | 9 | 242 |
| 5,0 | 4,6 | 13 | 255 |
| 4,5 | 4,1 | 39 | 294 |
| 4,0 | 3,6 | 68 | 362 |
| 3,5 | 3,4 | 3 | 365 |

La massima portata effettivamente misurata (mc/sec. 9,3) corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 1,05. Detto livello è stato superato in 99 giorni, distribuiti nei mesi di Aprile, Maggio, Giugno, Luglio, Agosto, Settembre ed Ottobre; i corrispondenti valori delle portate, calcolati per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate sul ramo superiore delle curve, devono pertanto ritenersi approssimati.

Il diagramma delle portate giornaliere (fig. 104) mette in evidenza un lungo periodo di magra invernale, che si estende fino a tutto Marzo. Durante tale periodo viene registrata la portata

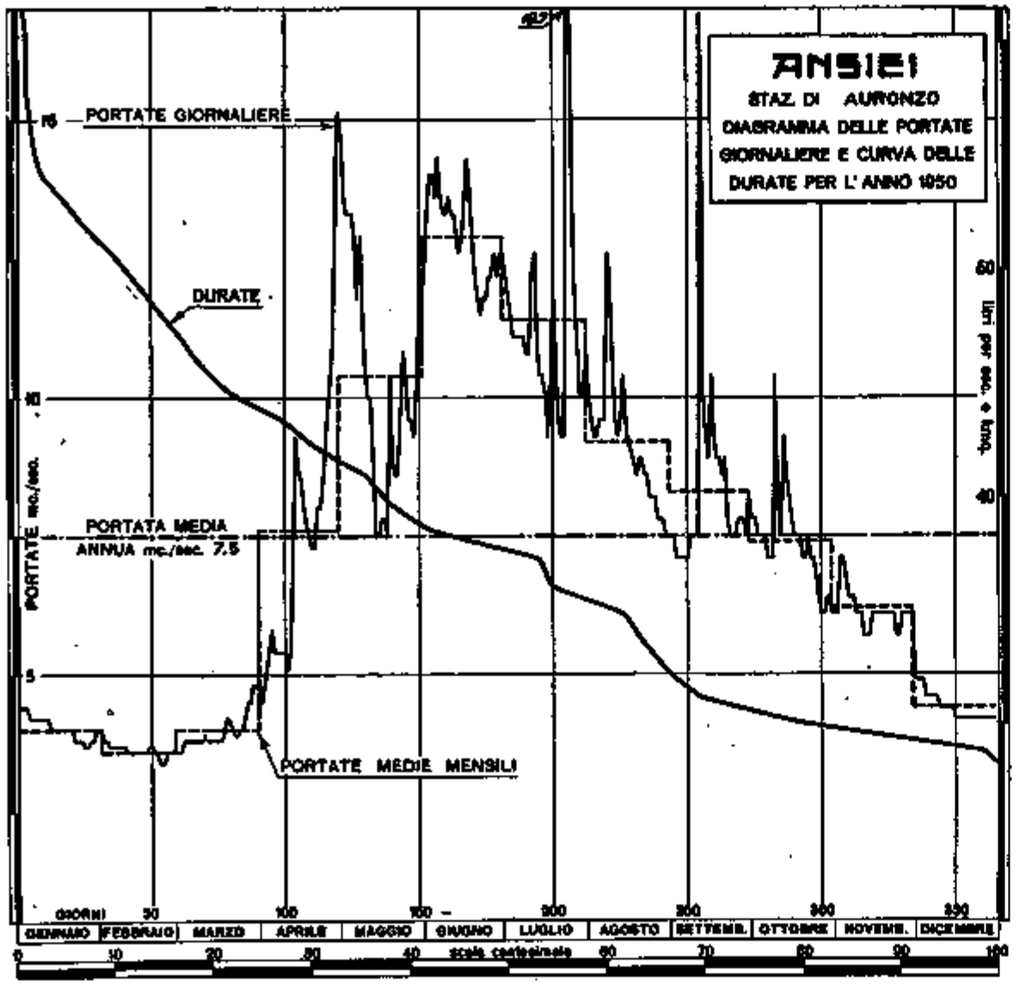



Fig. 104

minima giornaliera dell'anno (mc/sec. 3,4) il 22 Febbraio. È da notare però che, anche nei periodi di magra più accentuata, i contributi dell'Ansiei risultano notevoli. Il valore medio per il periodo invernale di magra risulta infatti di l/sec. kmq. 19,0.

Da Aprile a tutto Ottobre le portate presentano valori notevolmente più elevati: vengono registrate frequenti intumescenze, delle quali la più notevole si verifica il 24 Luglio; la portata media di quel giorno presenta il valore massimo dell'anno: mc/sec. 19,7. Dalla fine di Ottobre a tutto Dicembre il diagramma delle portate presenta un andamento decrescente. Negli ultimi giorni di Dicembre i valori delle portate risultano superiori solo di poco ai minimi registrati in Febbraio. La portata media annua risulta di mc/sec. [7,5], pari ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. [36,5] ed è superata per giorni 155.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima e semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 2,63, 0,45 e 0.97.

Detti valori mettono in evidenza la capacità moderatrice e regolatrice dei deflussi propria del bacino dell'Ansiei.

Il grafico a fig. 105 illustra la distribuzione mensile delle portate.

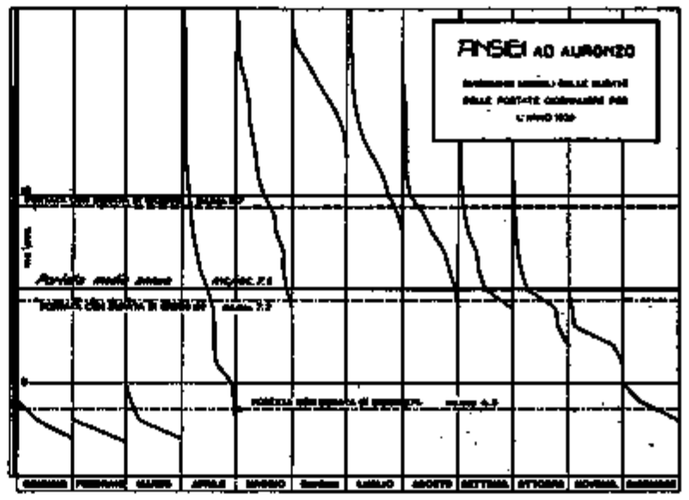



Fig. 105

**Bilancio idrologico:**

Il coefficiente di deflusso annuo del 1930 risulta superiore all'unità (1,01) e presenta il valore massimo del periodo di osservazione 1925 - 1930. È da tener presente che anche negli anni precedenti vennero sempre calcolati valori molto elevati del coefficiente di deflusso, nè è da escludere che ad elevarne il valore possa aver influito una determinazione in difetto delle quantità di afflusso meteorico, dovuta al numero forzatamente limitato delle stazioni pluviometriche nelle zone di alta montagna: l'altitudine media del bacino dell'Ansiei infatti è molto elevata (m. 1777 s. m.).

L'altezza di afflusso meteorico annuo risulta di mm. 1140,2, solo di poco inferiore al valore minimo registrato durante il periodo di osservazione (mm. 1105,6), verificatosi nell'annata precedente.

Il diagramma a fig. 106 mostra la distribuzione mensile degli afflussi meteorici e dei deflussi mensili e mette in evidenza i loro rapporti.

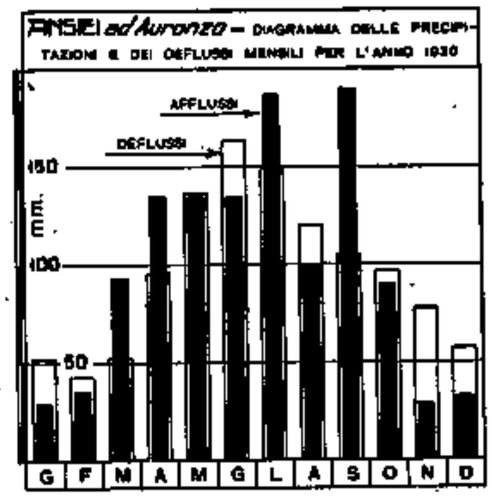



Fig. 106

Si rileva che, come nel 1929, risultano particolarmente scarse le precipitazioni in Ottobre-Novembre, mesi di solito di notevoli precipitazioni sulla nostra regione.

# VIII. - PIAVE ALLA STAZIONE DI CIMAGOGNA

**Caratteristiche della stazione:**

*a*) bacino di dominio: kmq. 612; altitudine media del bacino: m. 1673; terreni permeabili: 61 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 1,68; distanza dalla foce: km. 192; inizio delle misure: Gennaio 1925;

*b*) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: sp. s.; quota approssimata dello zero: m. 704; inizio delle osservazioni: anno 1925; massima piena: m. 4,00 (1-XI-28); massima magra: m. 0,33 (26-II-30);

*c*) portate (periodo 1925-1930): *media annua* mc/sec.[21,1] (l./sec. kmq. [34,5]); *medie stagionali:* inverno mc/sec. 12,7 (l./sec. kmq. 20,7); primavera mc/sec. [23,4] (l./sec. kmq. [38,3]); estate mc/sec. [25,1] (l./sec. kmq. [41,1]); autunno mc/sec. [23,3] (l./sec. kmq. [38,1]). **Portata massima giornaliera mc/sec. [187] (l./sec. kmq. [305,6]) (1-XI-1928); portata minima giornaliera mc/sec. 7,5 (l./sec. kmq. 12,3) (9-II-1925).**

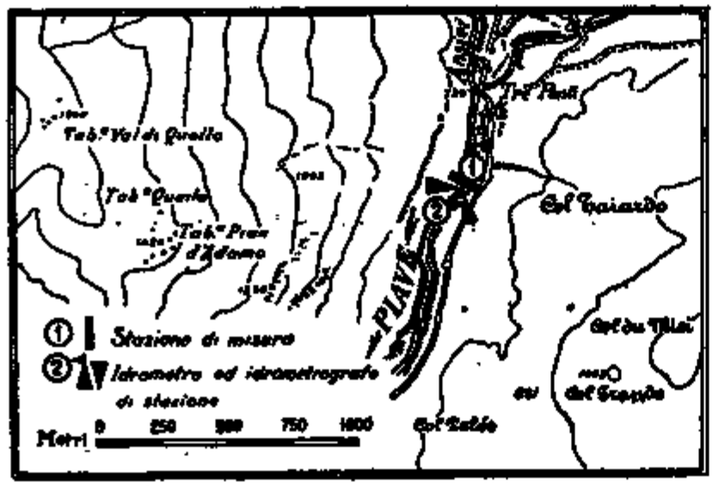



Fig. 107

**Portate:**

La stazione di misura è sistemata a valle dell'abitato di Cimagogna (700 m. circa), dopo la confluenza con l'Ansiei. Le misure vengono eseguite operando da una passerella in legno, scorrevole in senso verticale, in modo da poter venir portata a diverse altezze, secondo il livello del corso d'acqua (figg. 107-108). Fino a tutto il 1930 complessivamente vennero effettuate 56 misure.

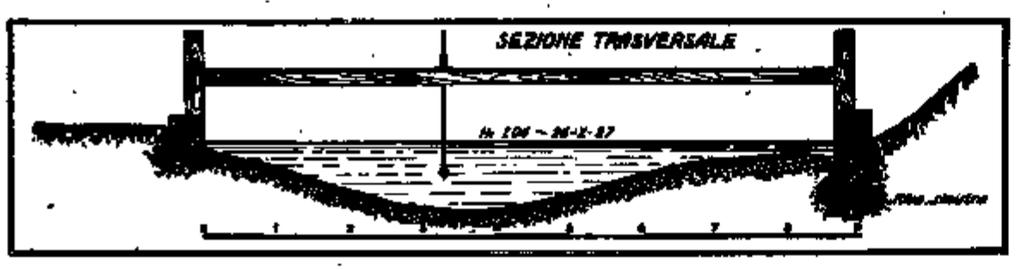



Fig. 108

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno.

**Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930**

| N. d'ordine | Data | Altezza idrometr. media m. | Portata mc/sec. | Portata unitaria in l./sec. kmq. | Sezione liquida mq. | Velocità (m./sec.) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | media nella sezione | media in superficie | massima in superficie |
| 1 | 26-I | 0,425 | 8,8 | 14,4 | 12,40 | 0,706 | 0,722 | 1,053 |
| 2 | 11-III | 0,43 | 9,8 | 16,0 | 12,62 | 0,778 | 0,801 | 1,165 |
| 3 | 28-III | 0,53 | 12,5 | 20,4 | 13,94 | 0,899 | 0,887 | 1,393 |
| 4 | 18-V | 0,91 | 26,3 | 43,0 | 19,26 | 1,365 | 1,455 | 3,632 |
| 5 | 13-VIII | 0,87 | 21,8 | 35,6 | 16,20 | 1,350 | 1,490 | 2,110 |
| 6 | 31-VIII | 0,75 | 17,6 | 28,8 | 13,44 | 1,313 | 1,358 | 2,264 |
| 7 | 7-XI | 0,755 | 17,1 | 27,9 | 14,20 | 1,181 | 1,262 | 1,647 |
| 8 | 16-XII | 0,54 | 10,2 | 16,7 | 10,97 | 0,930 | 0,950 | 1,300 |

Il suo andamento, nel ramo superiore, è confermato dal risultato di una misura effettuata il 25-X-1928, che dà il valore della portata massima effettivamente misurata (mc/sec. 34,0), corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 1,06. Tale livello è stato superato in soli 14 giorni dell'anno, distribuiti nei mesi di Maggio, Giugno, Luglio e Settembre.

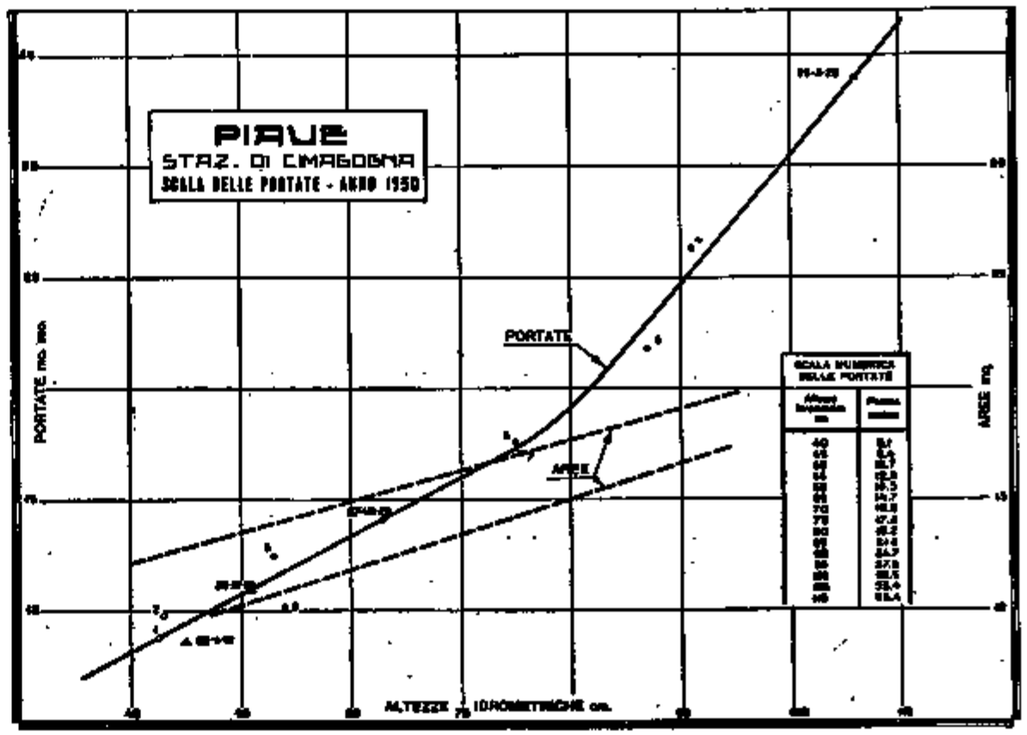



Fig. 109

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



**PIAVE** — **Cimagogna** — Bacino di dominio kmq. 612

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10,7 | 9,3 | 7,8 | 13,3 | 29,8 | [45,0] | 20,3 | 23,9 | 17,9 | 23,6 | 17,0 | 12,8 |
| 2 | 10,5 | 9,3 | 8,1 | 13,6 | 28,6 | [50,5] | 21,3 | 22,2 | 17,6 | 21,9 | 17,0 | 12,4 |
| 3 | 10,5 | 8,3 | 8,4 | 14,4 | 28,6 | [48,5] | 20,3 | 21,5 | 17,3 | 21,2 | 22,7 | 12,4 |
| 4 | 10,2 | 8,3 | 8,9 | 15,7 | 29,8 | [44,9] | 19,2 | 21,5 | 17,1 | 20,2 | 20,8 | 12,2 |
| 5 | 10,2 | 8,3 | 8,9 | 17,0 | 30,3 | [43,7] | 18,8 | 20,9 | 17,1 | 19,7 | 18,8 | 12,2 |
| 6 | 10,0 | 8,3 | 9,2 | 16,5 | 29,2 | [41,3] | 18,8 | 22,0 | 16,8 | 20,2 | 17,6 | 11,8 |
| 7 | 10,0 | 8,4 | 9,2 | 15,1 | 29,8 | [39,0] | 18,3 | 22,0 | 17,6 | 18,8 | 17,2 | 11,8 |
| 8 | 10,0 | 8,4 | 9,6 | 15,4 | 35,6 | [36,6] | 17,5 | 34,2 | 19,1 | 18,0 | 16,9 | 11,8 |
| 9 | 10,2 | 8,4 | 9,3 | 15,1 | 30,3 | [37,8] | 17,2 | 33,5 | 16,8 | 17,6 | 16,4 | 11,8 |
| 10 | 10,0 | 8,7 | 9,3 | 14,9 | 25,7 | 37,1 | 16,8 | 27,1 | 16,6 | 28,2 | 16,3 | 11,8 |
| 11 | 10,0 | 8,7 | 9,6 | 15,1 | 24,0 | 34,7 | 20,0 | 24,8 | 17,1 | 25,9 | 16,0 | 11,4 |
| 12 | 10,0 | 8,8 | 9,3 | 15,4 | 22,2 | 32,9 | 22,2 | 23,5 | [47,2] | 24,1 | 15,5 | 10,8 |
| 13 | 9,7 | 8,8 | 8,8 | 18,0 | 21,2 | 31,8 | 19,5 | 24,7 | 32,0 | 38,4 | 15,4 | 11,1 |
| 14 | 9,7 | 8,8 | 8,8 | 30,9 | 21,2 | 29,9 | 18,5 | 27,1 | 25,6 | 25,8 | 15,1 | 11,1 |
| 15 | 9,7 | 8,8 | 8,8 | 26,9 | 24,0 | 29,4 | 19,4 | 23,1 | 26,2 | 22,9 | 14,9 | 10,5 |
| 16 | 10,0 | 8,8 | 9,6 | 21,7 | 24,0 | 29,9 | 18,5 | 22,1 | [41,3] | 21,7 | 14,8 | 9,9 |
| 17 | 9,7 | 9,2 | 9,6 | 19,0 | 24,5 | 31,1 | 17,3 | 20,3 | 31,3 | 21,1 | 14,8 | 9,1 |
| 18 | 9,7 | 9,2 | 10,3 | 18,3 | 26,9 | 29,3 | 20,3 | 19,9 | 27,2 | 20,6 | 14,5 | 8,6 |
| 19 | 9,7 | 9,2 | 12,7 | 18,0 | 34,4 | 26,9 | 24,3 | 19,0 | 24,9 | 19,5 | 14,5 | 9,0 |
| 20 | 9,7 | 9,2 | 12,3 | 17,3 | 29,2 | 25,2 | 19,3 | 21,8 | 23,7 | 19,5 | 14,1 | 9,2 |
| 21 | 9,4 | 9,2 | 11,0 | 16,5 | 26,9 | 23,4 | 17,8 | 28,3 | 27,8 | 19,0 | 13,9 | 10,0 |
| 22 | 9,4 | 9,3 | 10,4 | 16,2 | 25,7 | 21,6 | 17,1 | 21,3 | 26,1 | 25,1 | 13,9 | 10,3 |
| 23 | 9,2 | 9,3 | 10,4 | 16,2 | 30,3 | 22,2 | 17,1 | 20,3 | 23,2 | 22,2 | 14,0 | 9,8 |
| 24 | 8,7 | 9,0 | 11,5 | 16,7 | 35,6 | 21,5 | [41,7] | 19,4 | 22,5 | 20,5 | 13,8 | 9,8 |
| 25 | 8,7 | 8,5 | 12,0 | 17,5 | 33,8 | 21,5 | [47,5] | 19,0 | 21,3 | 21,0 | 13,5 | 9,9 |
| 26 | 8,9 | 7,8 | 12,5 | 20,7 | 31,5 | 21,0 | 35,2 | 18,7 | 24,2 | 19,5 | 13,1 | 9,9 |
| 27 | 9,2 | 8,1 | 13,0 | 25,7 | 33,8 | 22,0 | 30,4 | 18,3 | 26,5 | 18,6 | 13,1 | 9,6 |
| 28 | 9,7 | 8,1 | 13,0 | 27,4 | 33,8 | 21,0 | 28,1 | 18,3 | 24,2 | 18,0 | 13,1 | 9,6 |
| 29 | 9,5 | | 13,3 | 35,6 | 35,6 | 22,6 | 26,3 | 18,1 | 24,2 | 17,7 | 13,1 | 9,6 |
| 30 | 9,3 | | 12,8 | 34,4 | [40,3] | 22,5 | 24,6 | 18,1 | 26,0 | 17,3 | 12,8 | 9,7 |
| 31 | 9,3 | | 13,3 | | [44,4] | | 27,4 | 17,9 | | 17,0 | | 9,7 |
| Media . . mc/sec. . . | 9,7 | 8,7 | 10,4 | 19,3 | [29,7] | [31,5] | [22,6] | 22,4 | [23,9] | 21,2 | 15,5 | 10,6 |
| Media . . l./sec. kmq. . | 15,9 | 14,3 | 17,4 | 31,5 | [48,5] | [51,5] | [36,9] | 36,5 | [39,0] | 34,6 | 25,3 | 17,4 |
| Media del periodo 1925-1930 mc/sec. . . | 11,4 | 10,7 | 11,2 | 24,2 | [34,8] | [31,9] | [23,4] | 20,2 | [18,0] | 20,3 | 31,7 | 15,3 |
| Media del periodo 1925-1930 l./sec. kmq. . | 18,6 | 17,5 | 18,3 | 39,5 | [56,9] | [52,1] | [38,2] | 33,0 | [29,4] | 33,2 | 51,8 | 25,0 |
| Scostamento dalla media mc/sec. . . | — 1,7 | — 2,0 | — 0,8 | — 4,9 | — 5,1 | — 0,4 | — 0,8 | + 2,2 | + 5,9 | + 0,9 | — 16,2 | — 4,7 |
| Massima . mc/sec. . . | 10,7 | 9,3 | 13,3 | 35,6 | [44,4] | [50,5] | [47,5] | 34,2 | [47,2] | 30,4 | 22,7 | 12,8 |
| Massima . l./sec. kmq. . | 17,5 | 15,2 | 21,7 | 58,2 | [77,5] | [82,5] | [77,6] | 55,9 | [77,1] | 49,7 | 37,1 | 20,9 |
| Minima . . mc/sec. . . | 8,7 | 7,8 | 7,8 | 13,3 | 21,2 | 21,0 | 16,8 | 17,9 | 16,6 | 17,0 | 12,8 | 8,6 |
| Minima . . l./sec. kmq. . | 14,2 | 12,7 | 12,7 | 21,7 | 34,6 | 34,3 | 27,4 | 29,2 | 27,1 | 27,8 | 20,9 | 14,1 |
| Deflusso . . $10^6$ mc. . . | 26,061 | 20,878 | 27,802 | 49,973 | [79,575] | [81,622] | [60,559] | 59,862 | [61,896] | 56,755 | 40,150 | 28,471 |
| Deflusso . . mm. . . . | 42,6 | 34,5 | 45,4 | 81,6 | [130,0] | [133,4] | [98,9] | 97,8 | [101,1] | 92,7 | 55,6 | 46,5 |
| Altezza di afflusso mm. . | 21,8 | 39,7 | 80,4 | 141,0 | 128,5 | 83,6 | 168,5 | 114,1 | 184,0 | 98,9 | 27,9 | 26,2 |
| Coefficienti di deflusso . . | 1,95 | 0,87 | 0,56 | 0,58 | [1,01] | [1,60] | [0,59] | 0,86 | [0,55] | 0,94 | 2,35 | 1,77 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Portata media annua | mc/sec. | [18,8] | l./sec. kmq. | [30,8] |
| id. di giorni 91 | id. | 23,8 | id. | 38,9 |
| id. di giorni 182 | id. | 17,6 | id. | 28,8 |
| id. di giorni 274 | id. | 10,5 | id. | 17,2 |

| | | |
|---|---|---|
| Deflusso annuo: $10^6$ mc. | | [593,604] |
| Afflusso meteorico: $10^6$ mc. | | 682,124 |
| Altezza di deflusso annuo mm. | | [970,1] |
| id. di afflusso id. | id. | 1114,6 |
| Perdita apparente | id. | [144,5] |
| Coefficiente di deflusso | | [0,87] |

**FREQUENZA DELLE PORTATE**

| INTERVALLO da mc/sec. | INTERVALLO a mc/sec. | Frequenza | Durata |
|---|---|---|---|
| 50,5 | 50,1 | 1 | 1 |
| 50,0 | 49,1 | — | 1 |
| 49,0 | 48,1 | 1 | 2 |
| 48,0 | 47,1 | 2 | 4 |
| 47,0 | 45,1 | — | 4 |
| 45,0 | 44,1 | 3 | 7 |
| 44,0 | 43,1 | 1 | 8 |
| 43,0 | 42,1 | — | 8 |
| 42,0 | 41,1 | 3 | 11 |
| 41,0 | 40,1 | 1 | 12 |
| 40,0 | 39,1 | — | 12 |
| 39,0 | 38,1 | 1 | 13 |
| 38,0 | 37,1 | 2 | 15 |
| 37,0 | 36,1 | 1 | 16 |
| 36,0 | 35,1 | 4 | 20 |
| 35,0 | 34,1 | 4 | 24 |
| 34,0 | 33,1 | 4 | 28 |
| 33,0 | 32,1 | 1 | 29 |
| 32,0 | 31,1 | 5 | 34 |
| 31,0 | 30,1 | 6 | 40 |
| 30,0 | 29,1 | 9 | 49 |
| 29,0 | 28,1 | 5 | 54 |
| 28,0 | 27,1 | 6 | 60 |
| 27,0 | 26,1 | 8 | 68 |
| 26,0 | 25,1 | 10 | 78 |
| 25,0 | 24,1 | 10 | 88 |
| 24,0 | 23,1 | 10 | 98 |
| 23,0 | 22,1 | 11 | 109 |
| 22,0 | 21,1 | 19 | 128 |
| 21,0 | 20,1 | 15 | 143 |
| 20,0 | 19,1 | 12 | 155 |
| 19,0 | 18,1 | 18 | 173 |
| 18,0 | 17,1 | 25 | 198 |
| 17,0 | 16,1 | 16 | 214 |
| 16,0 | 15,1 | 10 | 224 |
| 15,0 | 14,1 | 8 | 232 |
| 14,0 | 13,1 | 13 | 245 |
| 13,0 | 12,1 | 12 | 257 |
| 12,0 | 11,1 | 10 | 267 |
| 11,0 | 10,1 | 13 | 280 |
| 10,0 | 9,1 | 53 | 333 |
| 9,0 | 8,1 | 30 | 363 |
| 8,0 | 7,8 | 2 | 365 |

I corrispondenti valori delle portate medie giornaliere, calcolati per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, devono pertanto ritenersi approssimati.

La tabella VIII riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Il diagramma delle portate (fig. 110) presenta un andamento perfettamente analogo a quello precedentemente illustrato per l'Ansiei ad Auronzo.

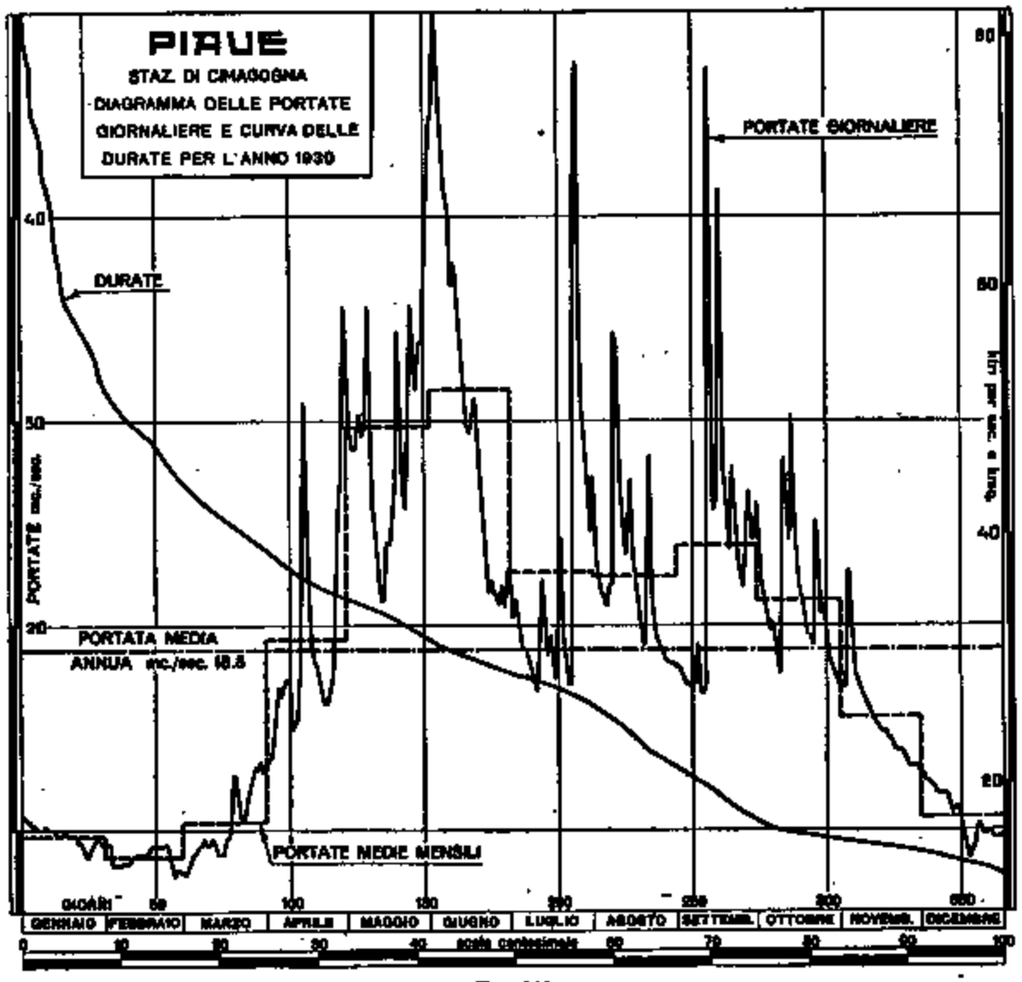



Fig. 110

La minima portata giornaliera dell'anno viene registrata il 26 Febbraio, con mc/sec. 7,8, durante il periodo di magra invernale, che si protrae fino alla fine di Marzo.

La massima portata giornaliera dell'anno invece è registrata il 2 Giugno, con mc/sec. [50,5], durante il periodo di morbida primaverile-estivo. Il periodo di esaurimento estivo, che ha inizio alla fine di Giugno, risulta interrotto nell'ultima decade di Luglio, in seguito alle precipitazioni che si verificano in detto periodo e nei primi giorni di Agosto.

I valori minimi raggiunti dalle portate in estate risultano pertanto sensibilmente superiori ai minimi invernali.

Dopo una serie di intumescenze che si verificano in Settembre e nella prima quindicina di Ottobre, il diagramma presenta un andamento costantemente decrescente, fino a raggiungere valori minimi solo di poco superiori ai minimi registrati in Febbraio.

La portata media annua risulta di mc/sec. [16,8] e corrisponde ad un contributo unitario di l./sec. kmq. [30,8], inferiore di circa sei litri a quello calcolato per l'Ansiei ad Auronzo. Poichè la portata media dell'Ansiei è stata calcolata in mc/sec. 7,5, per l'alto bacino del Piave (kmq. 407), escluso il bacino dell'Ansiei (kmq. 205), risulta pertanto una portata media di mc/sec. 11,3 corrispondenti quindi ad un contributo unitario di soli l./sec. kmq. 27,7.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua corrispondono rispettivamente a 2,75, 0,42 e 0,96.

Il grafico a fig. 111 illustra la distribuzione mensile delle portate.

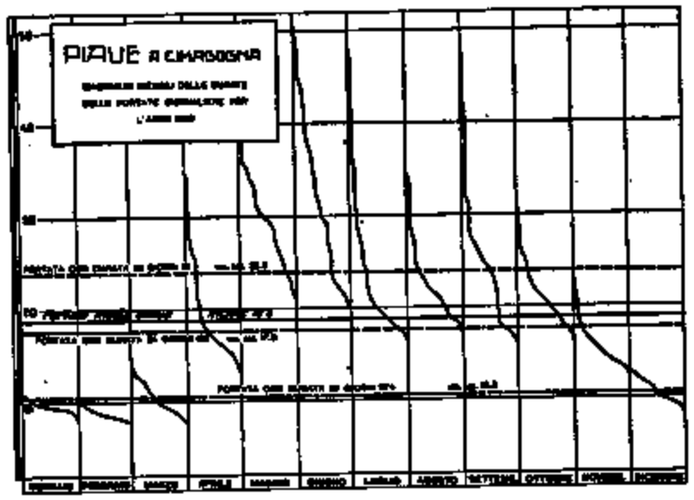



Fig. 111

**Bilancio idrologico:**

Il coefficiente di deflusso annuo risulta per il 1930 [0,87] e, come per l'Ansiei, presenta il valore massimo del periodo di osservazione 1925-1930; il valore minimo del periodo viene registrato nel 1926, con 0,76.

L'altezza annua di afflusso meteorico è di mm. 1114,6 (nel 1929, anno di minima precipitazione del periodo di osservazione, vennero registrati mm. 1055,9) di poco inferiore al valore calcolato per il bacino dell'Ansiei.

Più sensibile invece risulta la differenza fra i valori dell'altezza di deflusso: per il bacino del Piave chiuso a Cimagogna mm. 970,1, per il bacino dell'Ansiei mm. [1150,1]. Tali dati mettono in evidenza la sensibile differenza di rendimento dei due bacini.

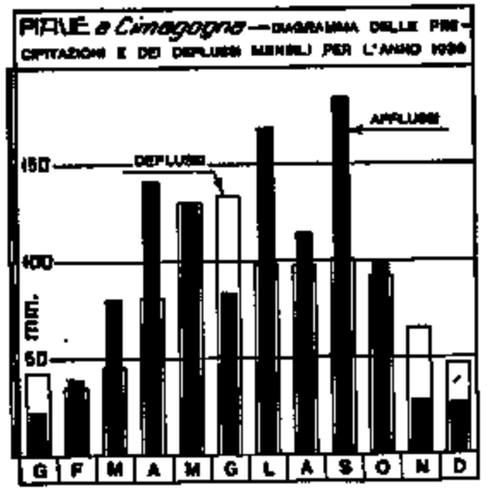



Fig. 112

Il diagramma a fig. 112 riporta l'andamento degli afflussi meteorici e dei deflussi mensili, che risulta analogo a quello illustrato dal grafico a fig. 106, relativo all'Ansiei.

La massima altezza di afflusso risulta pure per il Piave a Cimagogna nel mese di Settembre (mm. 184,0) la minima in Gennaio (mm. 21,8). Particolarmente scarsi sono, rispetto ai valori registrati negli anni precedenti, le altezze di precipitazione nei mesi di Ottobre e Novembre.

# IX. - BOITE ALLA STAZIONE DI PONTE GERALBA (CHIAPUZZA)

**Caratteristiche della stazione:**

*a*) bacino di dominio: kmq. 248; altitudine media del bacino: m. 1940 s. m.; terreni permeabili: 81 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 0,57; distanza dalla confluenza col Piave: km. 20; inizio delle misure: anno 1929;

*b*) idrometro di stazione e di riferimento: a monte, sp. s.; quota approssimata dello zero: m. 1000 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1929; massima piena: m. 0,99 (24-VII-30); massima magra: m. 0,05 (23-II-30).

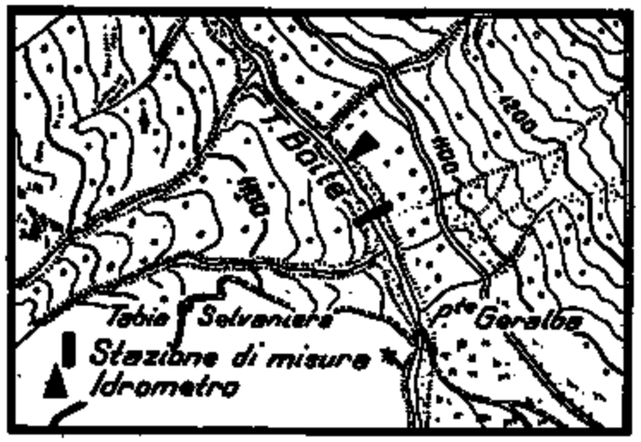



Fig. 113

**Portate:**

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 113-114, operando da una passerella in legno. Complessivamente, fino a tutto il 1930, vennero effettuate 17 misure. La scala delle portate, tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno, risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,655, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 12,8. Il suo andamento è confermato dai risultati di alcune misure effettuate negli ultimi mesi del 1929 e nel Gennaio 1931.

In 29 giorni dell'anno, distribuiti nei mesi di Maggio, Giugno, Luglio e Settembre le portate medie giornaliere presentano valori superiori al massimo effettivamente misurato: detti valori, calcolati per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, devono pertanto considerarsi approssimati. Devono pure ritenersi approssimati i valori delle portate per alcuni giorni di Aprile, essendo stati interpolati i valori delle altezze idrometriche.

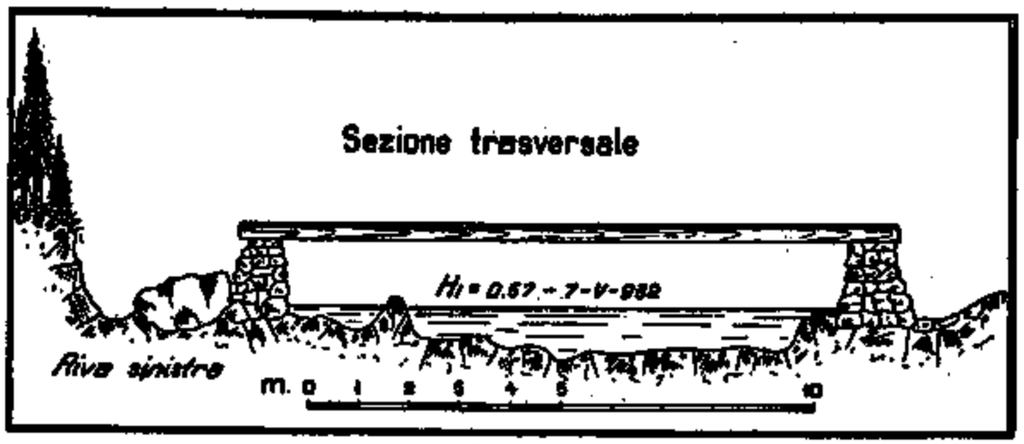



Fig. 114

**Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930**

| N. d'ordine | Data | Altezza idrometr. media m. | Portata mc/sec. | Portata unitaria in l./sec. kmq. | Sezione liquida mq. | Velocità (m./sec.) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | media nella sezione | media in superficie | massima in superficie |
| 1 | 27-I | 0,115 | 2,90 | 11,7 | 4,40 | 0,659 | 0,669 | 1,168 |
| 2 | 10-III | 0,09 | 2,67 | 10,8 | 4,11 | 0,650 | 0,642 | 1,107 |
| 3 | 20-V | 0,655 | 12,8 | 51,6 | 8,68 | 1,477 | 1,678 | 2,690 |
| 4 | 12-VIII | 0,575 | 10,7 | 43,1 | 7,94 | 1,340 | 1,380 | 2,260 |
| 5 | 8-XI | 0,365 | 5,7 | 23,0 | 5,73 | 1,000 | 1,024 | 1,833 |
| 6 | 16-XII | 0,19 | 3,55 | 14,3 | 4,58 | 0,774 | 0,727 | 1,176 |

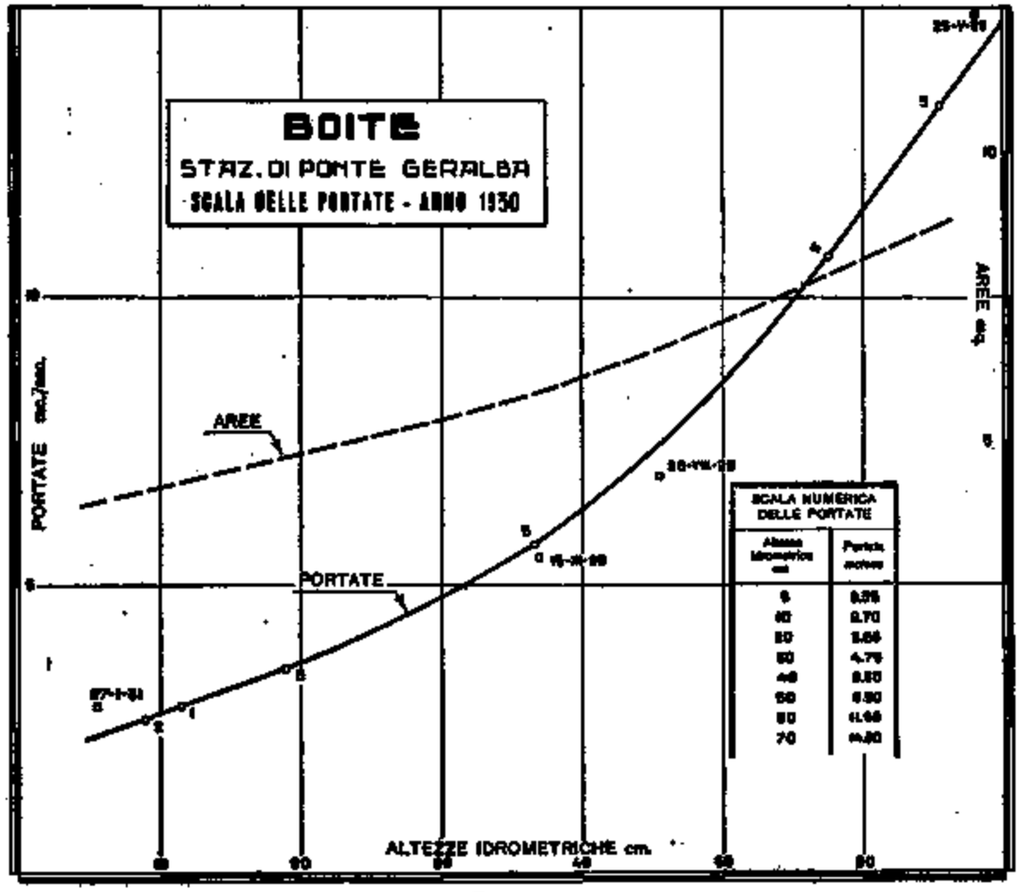



Fig. 115

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

TAB. IX.

**BOITE** — **Ponte Gerolba** — Bacino di dominio kmq. 248

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3,6 | 2,95 | 2,45 | 4,8 | 12,9 | [21,6] | 13,5 | 10,6 | 5,9 | 9,6 | 5,6 | 4,2 |
| 2 | 3,5 | 2,95 | 2,45 | 4,9 | 12,9 | [21,3] | 13,2 | 9,6 | 5,8 | 9,3 | 5,6 | 4,1 |
| 3 | 3,4 | 2,95 | 2,50 | 5,1 | 12,9 | [22,3] | 12,2 | 9,3 | 5,8 | 9,3 | 9,1 | 4,1 |
| 4 | 3,3 | 2,95 | 2,50 | 5,2 | 12,9 | [22,6] | 11,9 | 9,1 | 5,8 | 8,5 | 7,4 | 4,0 |
| 5 | 3,3 | 2,95 | 2,60 | 5,5 | 12,9 | [22,6] | 11,5 | 8,5 | 5,6 | 8,0 | 6,5 | 3,9 |
| 6 | 3,2 | 2,85 | 2,67 | 5,3 | 12,9 | [29,9] | 11,2 | 10,3 | 5,6 | 7,6 | 6,3 | 3,8 |
| 7 | 3,2 | 2,77 | 2,77 | 5,1 | 13,2 | [19,0] | 10,9 | 9,9 | 5,3 | 7,4 | 6,1 | 3,8 |
| 8 | 3,2 | 2,77 | 2,77 | 5,3 | 13,5 | [18,7] | 10,3 | 18,4 | 5,6 | 7,1 | 5,8 | 3,8 |
| 9 | 3,2 | 2,77 | 2,77 | 5,2 | 12,5 | [19,0] | 9,3 | 14,5 | 5,6 | 7,1 | 5,6 | 3,8 |
| 10 | 3,2 | 2,77 | 2,77 | 5,2 | 10,9 | [20,1] | 8,8 | 13,2 | 5,8 | 13,2 | 5,5 | 3,8 |
| 11 | 3,2 | 2,77 | 2,77 | [5,2] | 9,9 | [19,4] | 10,6 | 11,9 | 5,9 | 8,0 | 5,3 | 3,7 |
| 12 | 3,2 | 2,67 | 2,85 | [5,3] | 9,3 | [18,7] | 11,5 | 10,6 | [20,7] | 7,8 | 5,3 | 3,7 |
| 13 | 3,2 | 2,60 | 2,95 | [5,8] | 8,8 | [18,4] | 10,9 | 10,3 | 14,1 | 11,5 | 5,1 | 3,7 |
| 14 | 3,2 | 2,60 | 2,77 | [8,5] | 8,8 | [18,0] | 12,2 | 11,5 | 13,5 | 10,6 | 5,1 | 3,6 |
| 15 | 3,2 | 2,60 | 2,67 | [6,3] | 9,9 | [17,7] | 12,2 | 10,9 | 9,6 | 8,8 | 4,9 | 3,6 |
| 16 | 3,2 | 2,60 | 2,95 | [6,1] | 10,3 | [17,4] | 10,6 | 10,3 | 12,5 | 8,3 | 4,8 | 3,5 |
| 17 | 3,1 | 2,60 | 2,77 | [6,1] | 10,3 | [20,1] | 10,3 | 9,3 | 10,3 | 7,8 | 4,8 | 3,4 |
| 18 | 3,1 | 2,60 | 2,85 | 7,1 | 10,6 | [18,7] | 9,9 | 8,5 | 9,6 | 7,6 | 4,8 | 3,3 |
| 19 | 3,1 | 2,50 | 2,85 | 6,9 | 12,2 | [18,0] | 11,9 | 8,3 | 8,3 | 7,4 | 4,8 | 3,3 |
| 20 | 3,1 | 2,50 | 2,95 | 6,7 | 12,5 | [16,4] | 10,3 | 8,0 | 7,8 | 6,9 | 4,8 | 3,3 |
| 21 | 3,0 | 2,45 | 3,0 | 6,1 | 12,2 | [15,4] | 9,6 | 8,2 | 12,5 | 6,7 | 4,7 | 3,3 |
| 22 | 3,0 | 2,45 | 3,1 | 5,8 | 11,2 | 14,8 | 9,3 | 8,0 | 10,3 | 7,4 | 4,5 | 3,3 |
| 23 | 3,0 | 2,35 | 3,2 | 6,5 | 12,5 | 14,1 | 9,1 | 6,9 | 9,3 | 7,1 | 4,4 | 3,2 |
| 24 | 3,0 | 2,35 | 3,2 | 6,3 | 11,9 | 13,8 | [24,2] | 7,4 | 8,8 | 6,9 | 4,3 | 3,2 |
| 25 | 3,0 | 2,45 | 4,1 | 6,9 | 12,5 | 13,8 | [22,6] | 6,9 | 8,5 | 6,7 | 4,3 | 3,2 |
| 26 | 2,95 | 2,45 | 4,8 | 7,6 | 11,9 | 13,2 | [17,7] | 6,7 | 8,5 | 6,5 | 4,3 | 3,2 |
| 27 | 2,95 | 2,45 | 5,5 | 8,0 | 12,2 | 13,2 | [16,1] | 6,7 | 10,3 | 6,3 | 4,3 | 3,2 |
| 28 | 3,0 | 2,45 | 4,9 | 10,6 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 6,5 | 9,9 | 6,1 | 4,3 | 3,2 |
| 29 | 3,0 | | 4,4 | 11,2 | [18,7] | 12,9 | 11,2 | 6,5 | 9,1 | 5,9 | 4,3 | 3,2 |
| 30 | 3,0 | | 5,2 | 12,5 | [17,4] | 14,1 | 10,9 | 6,7 | 8,5 | 5,8 | 4,3 | 3,2 |
| 31 | 2,95 | | 4,9 | | [19,9] | | 11,9 | 6,7 | | 5,6 | | 3,2 |
| Media . . mc/sec. | 3,1 | 2,65 | 3,3 | [6,4] | [12,3] | [17,7] | [12,2] | 9,3 | [8,8] | 7,8 | 5,2 | 3,5 |
| Media . . l./sec. kmq. | 12,7 | 10,7 | 13,1 | [25,7] | [49,8] | [71,4] | [49,3] | 37,3 | [35,6] | 31,4 | 21,1 | 14,3 |
| Massima . mc/sec. | 3,5 | 2,95 | 5,5 | 12,5 | [16,0] | [23,0] | [24,2] | 15,4 | [20,7] | 13,2 | 9,1 | 4,2 |
| Massima . l./sec. kmq. | 14,1 | 11,9 | 22,2 | 50,4 | [76,6] | [92,7] | [97,6] | 62,1 | [83,5] | 49,2 | 36,7 | 16,9 |
| Minima . mc/sec. | 2,95 | 2,35 | 2,45 | 4,8 | 8,8 | 12,9 | 9,1 | 6,1 | 5,3 | 5,6 | 4,3 | 3,2 |
| Minima . l./sec. kmq. | 11,9 | 9,5 | 9,9 | 19,4 | 35,5 | 52,0 | 36,7 | 24,6 | 21,4 | 22,6 | 17,3 | 12,9 |
| Deflusso . $10^6$ mc. | 8,410 | 6,411 | 8,732 | [16,537] | [33,051] | [45,904] | [32,730] | 24,802 | [22,887] | 20,892 | 13,556 | 9,482 |
| Deflusso . mm. | 33,9 | 25,9 | 35,2 | [66,6] | [133,3] | [185,1] | [132,0] | 100,0 | [92,3] | 84,2 | 54,7 | 38,2 |
| Altezza di afflusso mm. | 14,2 | 15,5 | 62,3 | 112,7 | 95,4 | 108,4 | 199,7 | 93,5 | 158,6 | 43,3 | 26,1 | 15,1 |
| Coefficienti di deflusso | 2,39 | 1,67 | 0,57 | [0,59] | [1,40] | [1,71] | [0,66] | 1,07 | [0,58] | 1,94 | 2,10 | 2,53 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Portata media annua mc/sec. | [7,7] | l./sec. kmq. | [31,1] | | |
| id. di giorni 91 | id. | 19,6 | id. | 42,7 | |
| id. di giorni 182 | id. | 6,5 | id. | 25,4 | |
| id. di giorni 274 | id. | 3,2 | id. | 12,9 | |

| | |
|---|---|
| Deflusso annuo $10^6$ mc. | [243,894] |
| Afflusso meteorico $10^6$ mc. | 234,900 |
| Altezza di deflusso annuo mm. | [982,4] |
| id. di afflusso id. id. | 944,8 |
| Coefficiente di deflusso | [1,04] |

| FREQUENZA DELLE PORTATE | | | |
|---|---|---|---|
| INTERVALLO da mc/sec. | INTERVALLO a mc/sec. | Frequenza | Durata |
| 24,2 | 24,1 | 1 | 1 |
| 24,0 | 23,1 | 0 | 1 |
| 23,0 | 22,6 | 4 | 5 |
| 22,5 | 22,1 | 1 | 6 |
| 22,0 | 21,6 | 1 | 7 |
| 21,5 | 21,1 | 1 | 8 |
| 21,0 | 20,6 | 1 | 9 |
| 20,5 | 20,1 | 2 | 11 |
| 20,0 | 19,6 | 0 | 11 |
| 19,5 | 19,1 | 1 | 12 |
| 19,0 | 18,6 | 7 | 19 |
| 18,5 | 18,1 | 1 | 20 |
| 18,0 | 17,6 | 4 | 24 |
| 17,5 | 17,1 | 2 | 26 |
| 17,0 | 16,6 | 0 | 26 |
| 16,5 | 16,1 | 2 | 28 |
| 16,0 | 15,6 | 0 | 28 |
| 15,5 | 15,1 | 2 | 30 |
| 15,0 | 14,6 | 1 | 31 |
| 14,5 | 14,1 | 4 | 35 |
| 14,0 | 13,6 | 2 | 37 |
| 13,5 | 13,1 | 8 | 45 |
| 13,0 | 12,6 | 10 | 55 |
| 12,5 | 12,1 | 14 | 69 |
| 12,0 | 11,6 | 6 | 75 |
| 11,5 | 11,1 | 8 | 83 |
| 11,0 | 10,6 | 12 | 95 |
| 10,5 | 10,1 | 11 | 106 |
| 10,0 | 9,6 | 10 | 116 |
| 9,5 | 9,1 | 12 | 128 |
| 9,0 | 8,6 | 6 | 134 |
| 8,5 | 8,1 | 9 | 143 |
| 8,0 | 7,6 | 11 | 154 |
| 7,5 | 7,1 | 9 | 163 |
| 7,0 | 6,6 | 12 | 175 |
| 6,5 | 6,1 | 15 | 190 |
| 6,0 | 5,6 | 19 | 209 |
| 5,5 | 5,1 | 18 | 227 |
| 5,0 | 4,6 | 12 | 239 |
| 4,5 | 4,1 | 14 | 253 |
| 4,0 | 3,6 | 12 | 265 |
| 3,5 | 3,1 | 40 | 305 |
| 3,0 | 2,6 | 46 | 351 |
| 2,5 | 2,35 | 14 | 365 |

La tabella IX riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno. Dal diagramma a fig. 116, si rileva un andamento delle portate analogo a quello precedentemente illustrato per il Piave a Cimagogna.

La portata minima dell'anno viene registrata il 23 Febbraio, con mc/sec. 2,35, durante il periodo di magra invernale, che si protrae fino all'ultima decade di Marzo. Il contributo unitario medio, per tale periodo, risulta di circa l/sec. kmq. 11.5, sensibilmente inferiore al corrispondente valore calcolato per il Piave a Cimagogna.

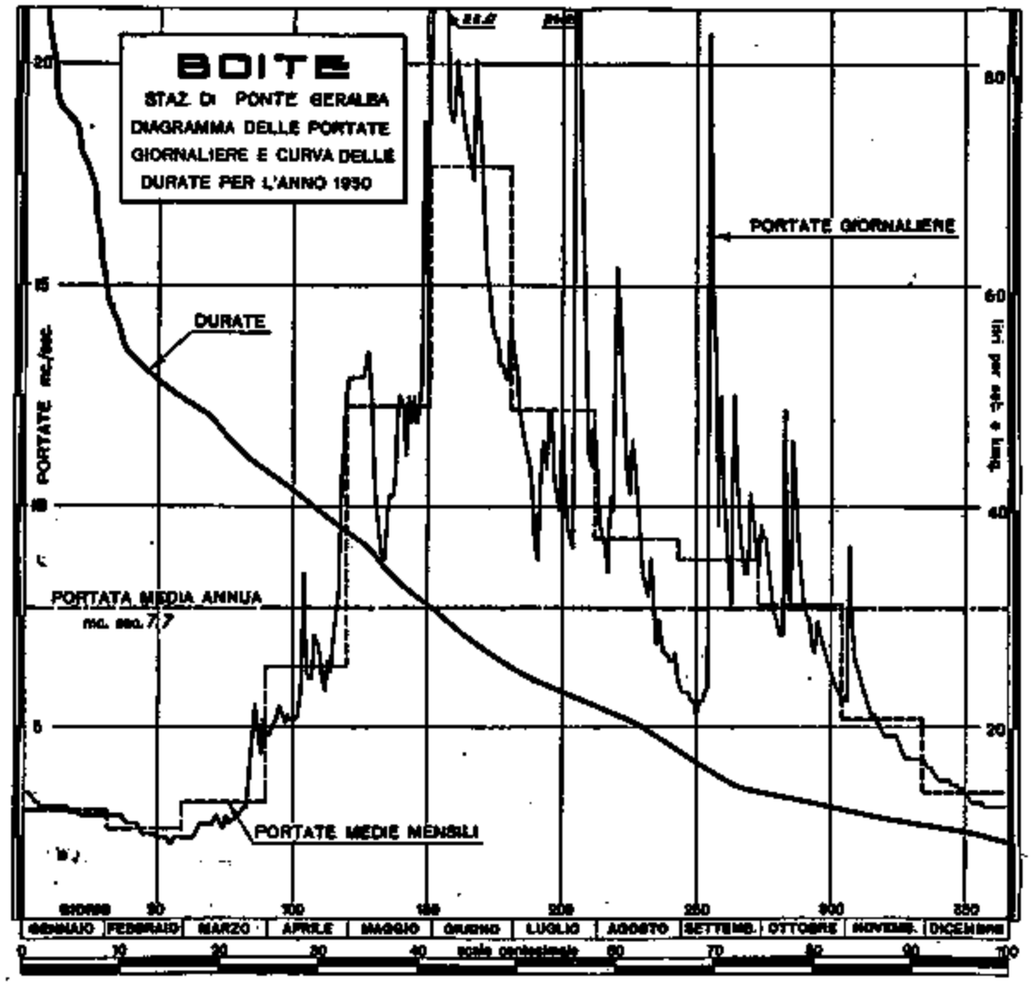



Fig. 116

Dalla fine di Marzo ai primi giorni di Agosto il corso d'acqua si mantiene in morbida, e presenta frequenti intumescenze: la massima portata viene registrata il 24 Luglio, con mc/sec. [24,2]. Durante i mesi di Maggio, Giugno e Luglio il contributo unitario medio risulta di l./sec. kmq. 56,8 (per il Piave a Cimagogna invece l./sec. kmq. 45,6).

Si notano quindi più spiccate, per il bacino del Boite, le caratteristiche proprie di un corso d'acqua alpino.

Dalla metà di Agosto ha inizio il periodo di esaurimento estivo, che però, in seguito alle precipitazioni verificatesi sul bacino, risulta interrotto ai primi giorni di Settembre: le portate raggiungono il valore minimo di tale periodo il 7 Settembre, con mc/sec. 5,3, valore sensibilmente superiore ai minimi invernali. Dalla metà di Ottobre alla fine dell'anno, le portate presentano un andamento decrescente, fino a raggiungere, negli ultimi giorni di Dicembre, valori minimi assai prossimi ai minimi invernali.

La portata media dell'anno è di mc/sec. [7,7] e corrisponde ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. [31,1]: essa è superata per giorni 152.

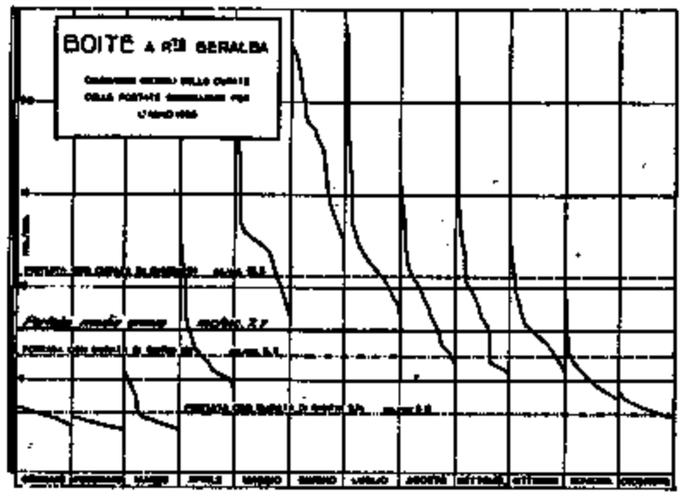



Fig. 117

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 3,14, 0,30 e 0,82.

Il diagramma a fig. 117 illustra la distribuzione mensile delle portate.

**Bilancio idrologico:**

Il cofficiente di deflusso annuo risulta superiore all'unità: [1,04]. È possibile che a renderne così elevato il valore contribuisca una valutazione in difetto delle precipitazioni sul bacino, dovuta alla difficoltà di poter controllare rigorosamente le quantità di pioggia in alta montagna. Devesi infatti tener presente l'elevata altitudine media del bacino del Boite.

È da tener presente ancora il notevole contributo dovuto allo scioglimento delle nevi ed all'ablazione dei ghiacciai.

L'altezza di afflusso meteorico annuo risulta di mm. 944,8, notevolmente inferiore all'altezza media calcolata per l'alto bacino del Piave, chiuso a Cimagogna: mm. 1144,6. Il diagramma a figura 118 riporta l'andamento degli afflussi meteorici e dei deflussi mensili. Il più alto valore mensile dell'altezza di deflusso si verifica in Giugno, con mm. [185,1], la massima altezza di afflusso meteorico in Luglio, con mm. 199,7.

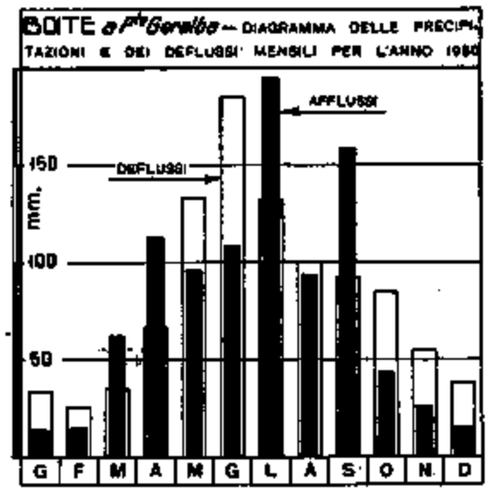



Fig. 118

Da rilevare le scarse precipitazioni registrate nei mesi di Ottobre e Novembre, mesi generalmente di notevoli precipitazioni sulla nostra regione.

# X. - BOITE ALLA STAZIONE DI VODO DI CADORE

**Caratteristiche della stazione:**

*a*) bacino di dominio: kmq. 320; altitudine media del bacino: m. 1840; terreni permeabili: 76 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 0,57; distanza dalla confluenza col Piave: km. 10; inizio delle misure: anno 1929;

*b*) Idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: a monte, sp. a.; quota approssimata dello zero: m. 840 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1929; massima piena: m. 1,93 (24-VII-30); massima magra: m. 0,44 (27-III-30).

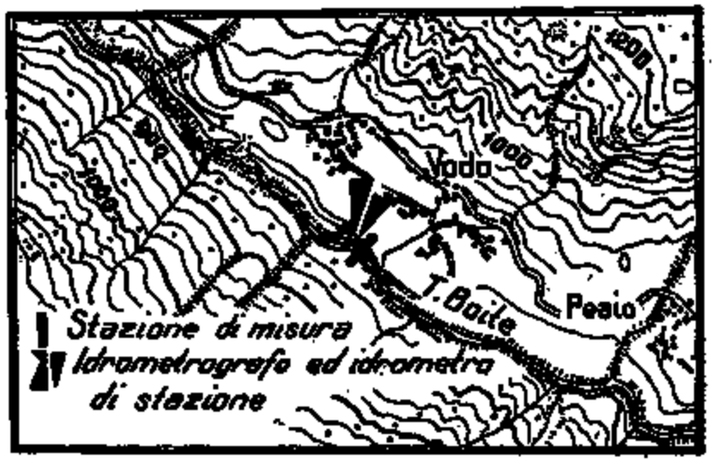



FIG. 119

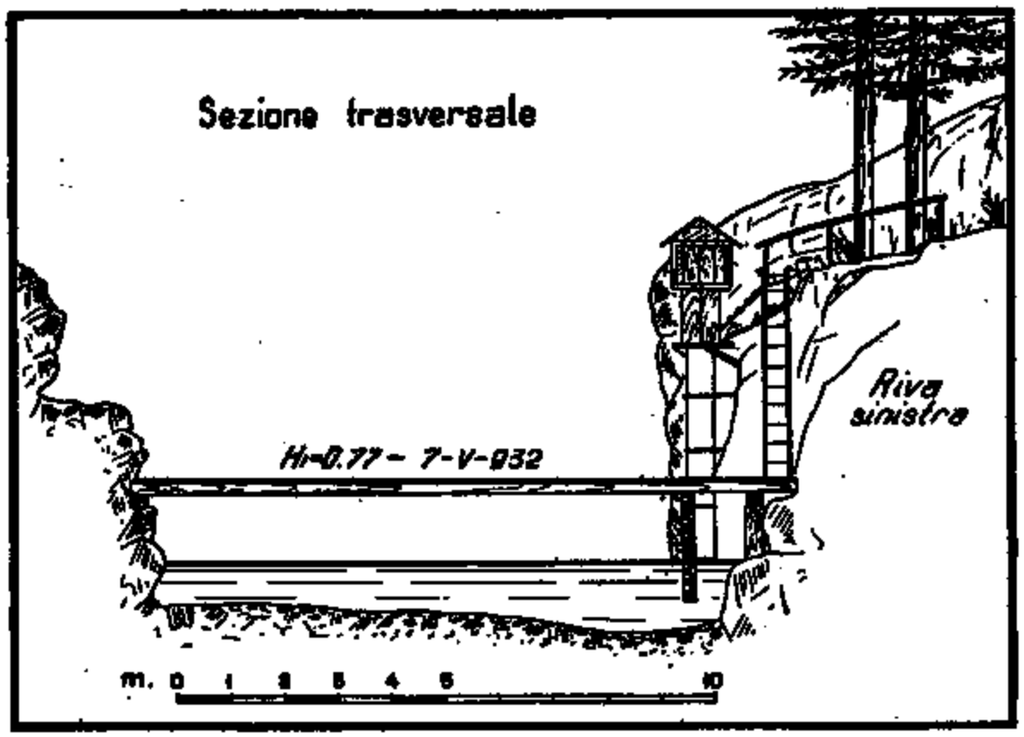



FIG. 120

**Portate:**

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 119-120, operando da una passerella in legno. Complessivamente, fino a tutto il 1930, vennero eseguite 19 misure.

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto seguente, delle misure eseguite nell'anno, e risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,065, alla quale corrisponde la portata di mc/sec. 21,8. Detto livello è stato

**Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930**

| N. d'ordine | Data | Altezza idrometr. media m. | Portata mc/sec. | Portata unitaria in l./sec. kmq. | Sezione liquida mq. | Velocità (m./sec.) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | media nella sezione | media in superficie | massima in superficie |
| 1 | 27-I | 0,46 | 3,87 | 12,1 | 4,70 | 0,822 | 0,785 | 1,388 |
| 2 | 10-III | 0,47 | 4,11 | 12,8 | 5,02 | 0,817 | 0,844 | 1,416 |
| 3 | 19-V | 1,065 | 21,8 | 68,1 | 13,23 | 1,644 | 1,845 | 2,842 |
| 4 | 12-VIII | 0,86 | 13,5 | 42,2 | 11,20 | 1,209 | 1,390 | 2,026 |
| 5 | 8-XI | 0,62 | 7,9 | 24,7 | 7,81 | 1,009 | 1,181 | 1,710 |
| 6 | 16-XII | 0,495 | 4,65 | 14,5 | 6,02 | 0,773 | 0,898 | 1,227 |

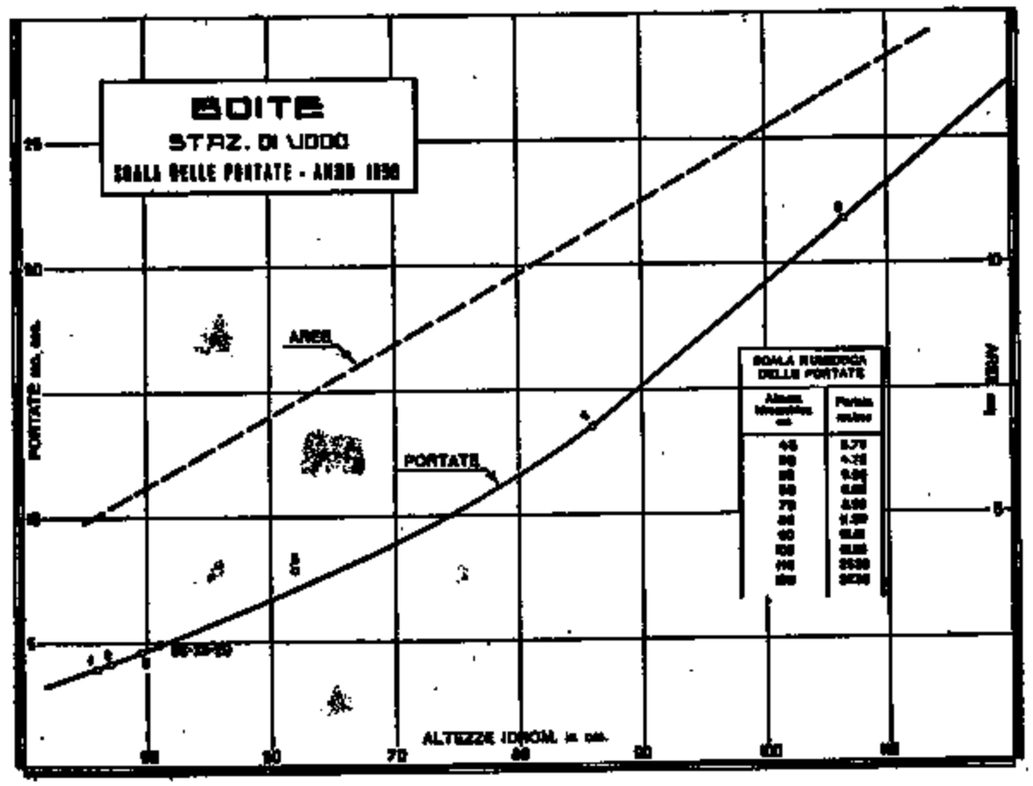



FIG. 121

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



**BOITE** — **Vodo** — Bacino di dominio kmq. 320

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4,5 | 4,1 | 3,6 | 6,5 | 15,6 | [30,2] | 16,4 | 12,5 | 8,2 | 14,0 | 7,7 | 5,9 |
| 2 | 4,5 | 4,1 | 3,8 | 6,7 | 16,0 | [30,6] | 15,6 | 11,0 | 8,0 | 12,1 | 7,9 | 5,7 |
| 3 | 4,3 | 3,9 | 3,8 | 6,9 | 16,4 | [32,2] | 15,2 | 10,5 | 8,0 | 11,5 | 9,9 | 5,7 |
| 4 | 4,3 | 3,9 | 3,8 | 7,7 | 17,2 | [30,6] | 13,5 | 10,5 | 7,7 | 10,7 | 9,4 | 5,4 |
| 5 | 4,3 | 3,9 | 3,8 | 7,9 | 16,4 | [31,0] | 13,2 | 9,6 | 7,7 | 10,4 | 8,5 | 5,4 |
| 6 | 4,3 | 3,8 | 3,6 | 7,5 | 17,2 | [33,4] | 12,9 | 11,9 | 7,5 | 10,4 | 8,1 | 5,2 |
| 7 | 4,3 | 3,8 | 3,8 | 7,3 | 17,6 | [30,6] | 12,5 | 11,0 | 7,5 | 9,9 | 7,9 | 5,2 |
| 8 | 4,3 | 3,8 | 3,9 | 7,5 | 19,6 | [29,4] | 11,6 | 18,0 | 7,7 | 9,4 | 7,9 | 5,1 |
| 9 | 4,1 | 3,8 | 4,1 | 7,3 | 16,0 | [30,2] | 10,7 | 17,6 | 7,5 | 9,4 | 7,9 | 5,3 |
| 10 | 4,1 | 3,8 | 4,1 | 7,3 | 14,8 | [27,3] | 10,5 | 14,8 | 7,5 | 12,7 | 7,5 | 5,3 |
| 11 | 4,1 | 3,8 | 4,1 | 7,3 | 13,2 | [23,3] | 11,3 | 13,5 | 7,5 | 11,0 | 7,2 | 5,0 |
| 12 | 4,3 | 3,8 | 4,3 | 7,5 | 12,9 | [23,3] | 12,9 | 13,2 | [24,6] | 10,2 | 6,8 | 5,0 |
| 13 | 4,5 | 3,4 | 4,3 | 8,2 | 12,2 | [23,3] | 11,3 | 12,5 | 18,9 | 15,1 | 6,8 | 5,0 |
| 14 | 4,5 | 3,4 | 4,1 | 11,6 | 11,9 | [22,4] | 11,3 | 15,6 | 13,1 | 12,4 | 6,7 | 5,0 |
| 15 | 4,5 | 3,4 | 4,1 | 8,9 | 13,2 | 20,8 | 11,6 | 14,0 | 11,4 | 11,0 | 6,7 | 5,0 |
| 16 | 4,5 | 3,4 | 4,1 | 8,6 | 13,6 | 21,6 | 12,5 | 12,9 | 16,1 | 10,2 | 6,7 | 5,0 |
| 17 | 4,5 | 3,6 | 4,1 | 8,2 | 13,6 | [24,9] | 10,7 | 11,6 | 13,3 | 9,7 | 6,7 | 4,7 |
| 18 | 4,3 | 3,6 | 5,3 | 8,4 | 14,3 | [22,8] | 10,5 | 11,0 | 11,8 | 9,4 | 6,6 | 4,7 |
| 19 | 4,3 | 3,4 | 5,3 | 8,4 | 20,0 | [22,0] | 15,2 | 10,7 | 11,0 | 9,2 | 6,6 | 4,5 |
| 20 | 4,3 | 3,4 | 5,1 | 7,9 | 17,6 | 21,2 | 12,9 | 10,5 | 10,4 | 9,0 | 6,4 | 4,3 |
| 21 | 3,9 | 3,4 | 4,9 | 7,9 | 16,4 | 18,0 | 11,6 | 10,5 | 12,7 | 9,0 | 6,4 | 4,5 |
| 22 | 3,9 | 3,4 | 4,7 | 7,9 | 15,2 | 17,6 | 11,0 | 10,2 | 13,0 | 9,2 | 6,3 | 4,5 |
| 23 | 3,9 | 3,1 | 4,7 | 8,2 | 16,8 | 17,2 | 10,7 | 9,9 | 12,1 | 9,0 | 6,3 | 4,5 |
| 24 | 3,9 | 3,3 | 4,9 | 8,2 | 17,2 | 16,8 | [33,8] | 9,6 | 11,3 | 8,5 | 6,2 | 4,5 |
| 25 | 3,9 | 3,4 | 5,3 | 8,6 | 17,2 | 16,8 | [33,8] | 9,4 | 10,7 | 8,5 | 6,2 | 4,5 |
| 26 | 3,9 | 3,4 | 5,5 | 9,4 | 16,8 | 16,8 | [25,7] | 9,1 | 10,4 | 8,3 | 6,1 | 4,3 |
| 27 | 3,9 | 3,6 | 8,4 | 10,7 | 17,2 | 16,0 | 20,4 | 8,9 | 12,4 | 8,1 | 6,1 | 4,3 |
| 28 | 3,9 | 3,6 | 7,3 | 12,2 | 18,4 | 16,0 | 16,0 | 8,9 | 11,8 | 7,9 | 6,0 | 4,3 |
| 29 | 4,1 | | 7,3 | 14,8 | 20,4 | 15,6 | 13,5 | 8,6 | 12,7 | 7,9 | 6,0 | 4,3 |
| 30 | 4,1 | | 7,3 | 16,0 | [24,9] | 15,6 | 12,9 | 8,4 | 16,0 | 7,9 | 5,9 | 4,3 |
| 31 | 4,1 | | 6,4 | | [30,2] | | 14,3 | 8,2 | | 7,9 | | 4,3 |
| Media . . mc/sec. . | 4,2 | 3,6 | 4,8 | 8,7 | [16,8] | [23,2] | [14,7] | 11,4 | [11,3] | 10,0 | 7,0 | 4,9 |
| Media . . l/sec. kmq. | 13,2 | 11,3 | 15,1 | 27,2 | [52,4] | [72,7] | [46,0] | 35,7 | [35,3] | 31,2 | 22,0 | 15,2 |
| Massima . mc/sec. . | 4,5 | 4,1 | 8,4 | 16,0 | [30,2] | [33,4] | [33,8] | 18,0 | [24,6] | 15,1 | 9,9 | 5,9 |
| Massima . l/sec. kmq. | 14,1 | 12,8 | 26,2 | 50,0 | [94,4] | [104,4] | [105,6] | 56,2 | [76,9] | 47,2 | 30,9 | 18,4 |
| Minima . . mc/sec. . | 3,9 | 3,3 | 3,6 | 6,5 | 11,9 | 15,6 | 10,5 | 8,2 | 7,5 | 7,9 | 6,0 | 4,3 |
| Minima . . l/sec. kmq. | 12,2 | 10,3 | 11,2 | 20,3 | 37,2 | 48,7 | 32,8 | 25,6 | 23,4 | 24,7 | 18,7 | 13,4 |
| Deflusso . 10⁶ mc. . . | 11,330 | 8,758 | 12,937 | 22,622 | [44,917] | [60,264] | [39,399] | 30,641 | [29,264] | 26,784 | 18,274 | 13,017 |
| Deflusso . mm. . . . | 35,7 | 27,4 | 40,4 | 70,6 | [140,4] | [188,3] | [123,1] | 95,8 | [91,4] | 83,7 | 57,1 | 40,7 |
| Altezza di afflusso mm. . | 17,6 | 20,5 | 66,6 | 112,2 | 98,8 | 118,0 | 191,0 | 97,6 | 164,4 | 42,0 | 21,1 | 24,2 |
| Coefficienti di deflusso . . | 2,03 | 1,34 | 0,61 | 0,63 | [1,42] | [1,60] | [0,64] | 0,98 | [0,56] | 1,99 | 2,71 | 1,68 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Portata media annua mc/sec. | [10,2] | l/sec. kmq. | [31,5] | |
| id. di giorni 91 | id. | 12,9 | id. | 40,3 |
| id. di giorni 182 | id. | 8,4 | id. | 26,3 |
| id. di giorni 274 | id. | 4,7 | id. | 14,7 |

| | |
|---|---|
| Deflusso annuo: 10⁶ mc. | [318,287] |
| Afflusso meteorico: 10⁶ mc. | 311,687 |
| Altezza di deflusso annuo mm. | [994,6] |
| id. di afflusso id. id. | 974,0 |
| Coefficiente di deflusso | [1,02] |

**FREQUENZA DELLE PORTATE**

| Intervallo da mc/sec. | Intervallo a mc/sec. | Frequenza | Durata | Intervallo da mc/sec. | Intervallo a mc/sec. | Frequenza | Durata |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33,8 | 33,6 | 2 | 2 | 10,0 | 9,6 | 6 | 156 |
| 33,5 | 33,1 | 1 | 3 | 9,5 | 9,1 | 9 | 165 |
| 33,0 | 32,6 | 0 | 3 | 9,0 | 8,6 | 9 | 174 |
| 32,5 | 32,1 | 1 | 4 | 8,5 | 8,1 | 16 | 190 |
| 32,0 | 31,1 | 0 | 4 | 8,0 | 7,6 | 19 | 209 |
| 31,0 | 30,6 | 4 | 8 | 7,5 | 7,1 | 17 | 226 |
| 30,5 | 30,1 | 3 | 11 | 7,0 | 6,6 | 10 | 236 |
| 30,0 | 29,6 | 0 | 11 | 6,5 | 6,1 | 10 | 246 |
| 29,5 | 29,1 | 1 | 12 | 6,0 | 5,6 | 6 | 252 |
| 29,0 | 27,6 | 0 | 12 | 5,5 | 5,1 | 12 | 264 |
| 27,5 | 27,1 | 1 | 13 | 5,0 | 4,6 | 12 | 276 |
| 27,0 | 26,1 | 0 | 13 | 4,5 | 4,1 | 47 | 323 |
| 26,0 | 25,6 | 1 | 14 | 4,0 | 3,6 | 30 | 353 |
| 25,5 | 25,1 | 0 | 14 | 3,5 | 3,3 | 12 | 365 |
| 25,0 | 24,6 | 3 | 17 | | | | |
| 24,5 | 23,6 | 0 | 17 | | | | |
| 23,5 | 23,1 | 3 | 20 | | | | |
| 23,0 | 22,6 | 1 | 21 | | | | |
| 22,5 | 22,1 | 1 | 22 | | | | |
| 22,0 | 21,6 | 2 | 24 | | | | |
| 21,5 | 21,1 | 1 | 25 | | | | |
| 21,0 | 20,6 | 1 | 26 | | | | |
| 20,5 | 20,1 | 2 | 28 | | | | |
| 20,0 | 19,6 | 2 | 30 | | | | |
| 19,5 | 19,1 | 0 | 30 | | | | |
| 19,0 | 18,6 | 1 | 31 | | | | |
| 18,5 | 18,1 | 1 | 32 | | | | |
| 18,0 | 17,6 | 6 | 38 | | | | |
| 17,5 | 17,1 | 6 | 44 | | | | |
| 17,0 | 16,6 | 5 | 49 | | | | |
| 16,5 | 16,1 | 5 | 54 | | | | |
| 16,0 | 15,6 | 12 | 66 | | | | |
| 15,5 | 15,1 | 4 | 70 | | | | |
| 15,0 | 14,6 | 3 | 73 | | | | |
| 14,5 | 14,1 | 2 | 75 | | | | |
| 14,0 | 13,6 | 4 | 79 | | | | |
| 13,5 | 13,1 | 9 | 88 | | | | |
| 13,0 | 12,6 | 10 | 98 | | | | |
| 12,5 | 12,1 | 10 | 108 | | | | |
| 12,0 | 11,6 | 9 | 117 | | | | |
| 11,5 | 11,1 | 6 | 123 | | | | |
| 11,0 | 10,6 | 14 | 137 | | | | |
| 10,5 | 10,1 | 13 | 150 | | | | |

superato in 23 giorni dell'anno, distribuiti nei mesi di Maggio, Giugno e Settembre: i corrispondenti valori delle portate giornaliere, calcolati per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, devono pertanto considerarsi approssimati.

Il diagramma delle portate giornaliere (fig. 122), tracciato in base ai valori riportati nella tabella X, mostra un andamento perfettamente analogo a quello illustrato precedentemente per la stazione di Ponte Geralba.

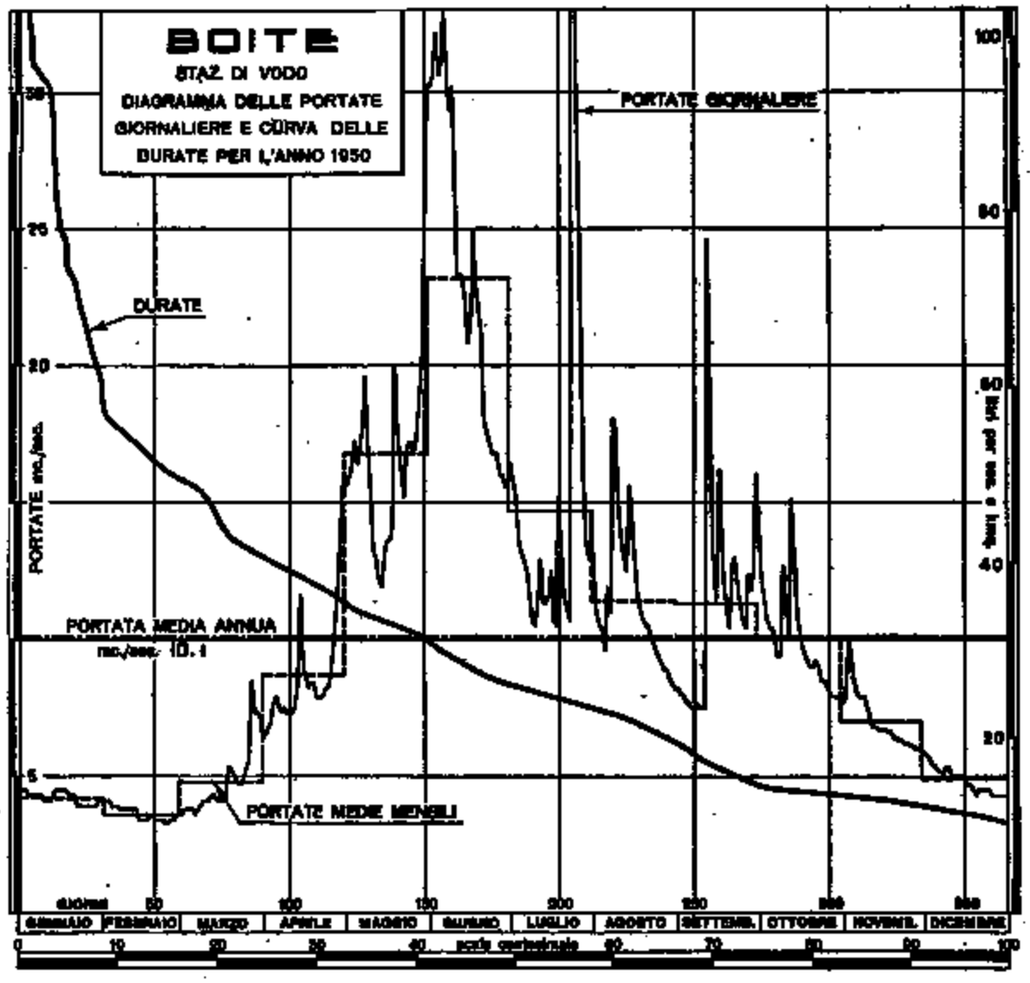



Fig. 122

La portata minima dell'anno viene registrata il 23 Febbraio, con mc/sec. 3,3. Durante il periodo di magra invernale (da Gennaio agli ultimi giorni di Marzo) il contributo unitario medio è di circa l./sec. kmq. 12,3 (per il Boite a Ponte Geralba l./sec. kmq. 11,5). La portata massima dell'anno si verifica il 24 Luglio, con mc/sec. [33,8], durante il periodo di morbida primaverile-estivo.

La portata media annua risulta di mc/sec. [10,1], pari ad un contributo unitario di l./sec. kmq. [31,5], pressochè uguale al valore calcolato per il Boite a Ponte Geralba.

Anche i valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua (rispettivamente 3,34, 0,33 e 0,83) poco differiscono dai valori stabiliti per la stazione più a monte.

Il diagramma a fig. 123 illustra la distribuzione mensile delle portate.

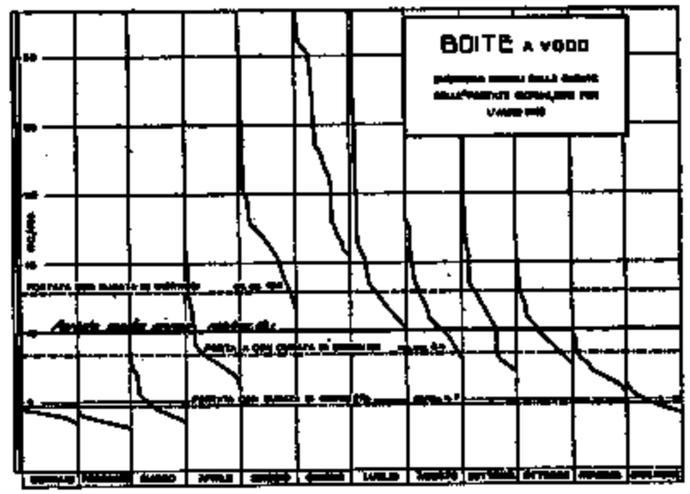



Fig. 123

**Bilancio idrologico:**

Il coefficiente di deflusso annuo risulta [1,02] (per Ponte Geralba [1,04]). L'altezza annua di precipitazione è di mm. 974,0, leggermente superiore a quella calcolata per la parte superiore del bacino (mm. 944,8).

Valgono anche per questo bilancio le osservazioni esposte nel paragrafo precedente.

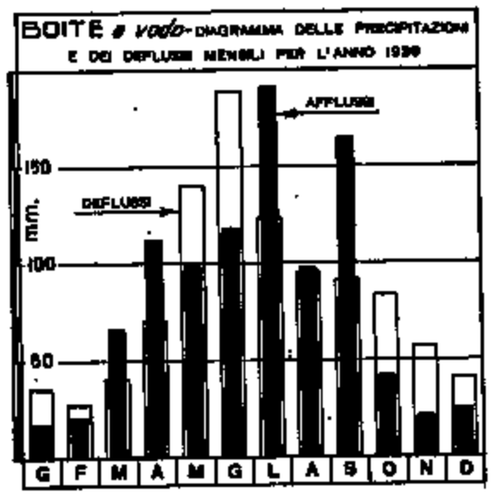



Fig. 124

# XI. - BOITE ALLA STAZIONE DI PERAROLO

**Caratteristiche della stazione:**

*a*) bacino di dominio: kmq. 391; altitudine media del bacino: m. 1746 s. m.; terreni permeabili: 69 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 0,57; distanza dalla confluenza col Piave: km. 0,9; inizio delle misure: anno 1914;

*b*) idrometrografo ed idrometro di riferimento: Perarolo (m. 400 a monte, sp. d.); quota dello zero: m. 534,09 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1911; massima piena m. 3,55 (1-IX-28); massima magra: m. 0,04 (5-III-22);

*c*) idrometro di stazione: a valle, sp. s.; inizio delle osservazioni anno 1914 (letture saltuarie);

*d*) portate (periodo 1922-1930); *media annua:* mc/sec. [12,9] (l./sec. kmq. [33,0]); *medie stagionali:* inverno mc/sec. 6,3 (l./sec. kmq. 16,1); primavera mc/sec. 15,2 (l./sec. kmq. 38,9); estate mc/sec. 17,6 (l./sec. kmq. 44,9); autunno mc/sec. 12,9 (l./sec. kmq. 33,1). **Portata massima giornaliera»; portata minima giornaliera mc/sec. 2,9 (l./sec. kmq. 7,4) (8-II-22).**

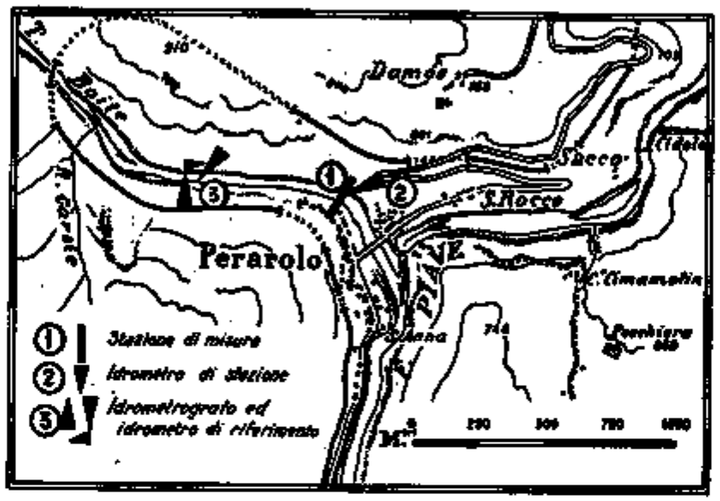



FIG. 125

**Portate:**

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 125-126, operando da una teleferica a carrello, stesa attraverso il corso d'acqua.

L'idrometrografo e l'idrometro di riferimento sono installati circa 400 metri a monte della sezione di misura, in una sezione che, pur non potendo venire scelta, per la sua posizione, per eseguirvi misure di portata, offre maggiori garanzie di stabilità dell'alveo.

FIG. 126

Complessivamente, fino a tutto il 1930, vennero effettuate 95 misure.

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente), delle misure eseguite nell'anno. Essa risulta costituita da due rami di curva, che portano segnato a fianco il corrispondente periodo di validità, ed i cui andamenti sono confermati dai risultati di alcune misure eseguite negli ultimi mesi del 1929 e nel gennaio del 1931.

**Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930**

| N. d'ordine | Data | Altezza idrometr. media m. | Portata mc/sec. | Portata unitaria in l./sec. kmq. | Sezione liquida mq. | Velocità (m./sec.) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | media nella sezione | media in superficie | massima in superficie |
| 1 | 28-I | 0,075 | 4,75 | 12,1 | 7,30 | 0,651 | 0,667 | 1,339 |
| 2 | 11-III | 0,09 | 5,2 | 13,3 | 7,03 | 0,742 | 0,700 | 1,348 |
| 3 | 21-V | 0,39 | 19,3 | 49,4 | 13,48 | 1,428 | 1,527 | 3,208 |
| 4 | 12-VIII | 0,30 | 14,8 | 37,9 | 11,18 | 1,310 | 1,390 | 2,950 |
| 5 | 7-XI | 0,15 | 9,3 | 23,8 | 9,90 | 0,938 | 1,005 | 2,389 |
| 6 | 16-XII | 0,04 | 5,4 | 13,8 | 7,46 | 0,729 | 0,732 | 1,628 |

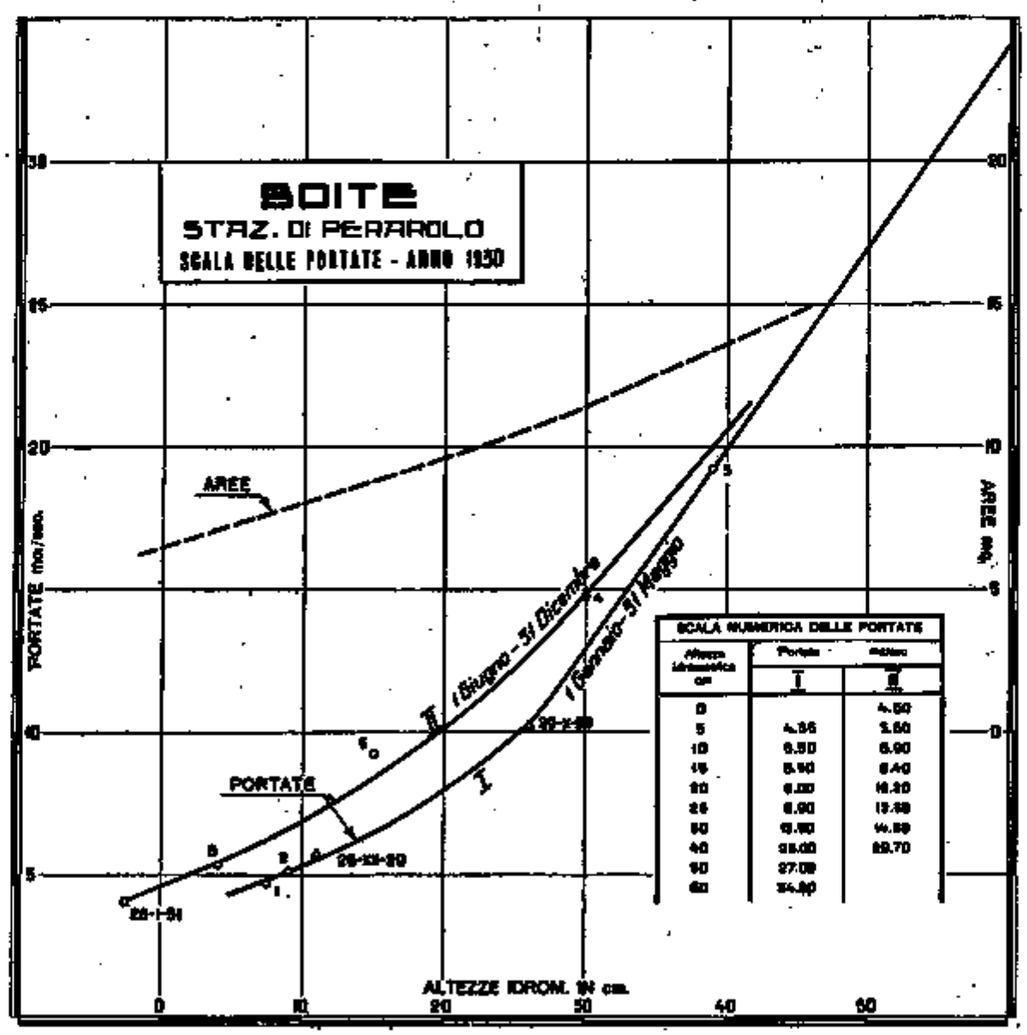



FIG. 127

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

TAB. XI.

**BOITE** — **Pesarolo** — Bacino di dominio kmq. 391

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5,1 | 4,7 | 4,2 | 7,3 | [20,0] | [34,2] | 15,9 | 14,3 | 8,1 | 15,2 | 8,7 | 6,3 |
| 2 | 5,1 | 4,7 | 4,4 | 7,6 | [20,0] | [33,5] | 15,9 | 12,8 | 8,1 | 13,3 | 8,7 | 6,3 |
| 3 | 5,1 | 4,7 | 4,4 | 8,3 | [21,5] | [35,6] | 15,4 | 12,8 | 8,1 | 12,4 | 10,3 | 6,3 |
| 4 | 5,1 | 4,5 | 4,5 | 9,1 | [21,5] | [34,9] | 14,3 | 12,4 | 7,8 | 11,5 | 10,7 | 6,0 |
| 5 | 5,1 | 4,5 | 4,5 | 10,9 | [20,8] | [33,5] | 13,8 | 12,4 | 7,8 | 11,1 | 9,7 | 6,0 |
| 6 | 5,1 | 4,5 | 4,7 | 10,4 | [20,8] | [37,7] | 13,8 | 13,8 | 7,8 | 11,1 | 9,3 | 6,0 |
| 7 | 5,1 | 4,5 | 4,7 | 9,9 | [21,5] | [34,6] | 13,3 | 12,8 | 7,8 | 10,7 | 8,9 | 6,0 |
| 8 | 5,1 | 4,5 | 4,9 | 9,5 | [24,3] | [31,3] | 12,8 | 18,3 | 7,8 | 10,7 | 8,9 | 6,0 |
| 9 | 4,9 | 4,4 | 4,7 | 8,7 | [20,8] | [30,6] | 12,4 | [20,8] | 7,8 | 10,0 | 8,9 | 6,0 |
| 10 | 4,9 | 4,2 | 4,9 | 8,7 | 16,5 | [30,0] | 11,9 | 16,5 | 7,5 | 12,7 | 8,5 | 6,0 |
| 11 | 4,9 | 4,4 | 5,1 | 8,7 | 15,1 | [27,8] | 13,8 | 14,3 | 7,8 | 11,9 | 8,1 | 5,7 |
| 12 | 4,9 | 4,4 | 4,9 | 9,1 | 13,7 | [26,5] | 15,4 | 13,8 | [29,4] | 11,5 | 7,7 | 5,7 |
| 13 | 4,9 | 4,4 | 4,7 | 11,5 | 12,9 | [25,2] | 13,8 | 14,8 | [20,9] | 27,4 | 7,7 | 5,7 |
| 14 | 4,9 | 4,4 | 4,7 | 20,0 | 12,1 | [24,6] | 12,8 | 16,5 | 13,7 | 14,2 | 7,7 | 5,7 |
| 15 | 4,9 | 4,4 | 4,7 | 16,5 | 15,1 | [24,6] | 13,3 | 14,3 | 11,9 | 12,8 | 7,7 | 5,4 |
| 16 | 4,9 | 4,4 | 4,9 | 15,8 | 15,1 | [23,9] | 14,3 | 12,8 | 17,4 | 11,9 | 7,3 | 5,4 |
| 17 | 4,9 | 4,5 | 5,1 | 12,1 | 15,1 | [27,8] | 13,3 | 11,5 | 14,2 | 11,1 | 7,3 | 5,4 |
| 18 | 4,7 | 4,5 | 5,5 | 11,4 | 16,5 | [25,2] | 14,8 | 11,0 | 12,4 | 10,7 | 6,9 | 5,2 |
| 19 | 4,7 | 4,4 | 7,0 | 11,4 | [23,6] | [23,3] | 18,2 | 11,0 | 11,5 | 10,3 | 6,9 | 4,9 |
| 20 | 4,7 | 4,2 | 7,0 | 10,4 | [20,1] | [22,0] | 14,8 | 10,6 | 11,1 | 10,0 | 6,9 | 4,9 |
| 21 | 4,7 | 4,2 | 6,0 | 10,4 | 18,7 | 18,8 | 13,3 | 10,6 | 15,7 | 10,0 | 6,6 | 4,9 |
| 22 | 4,7 | 4,2 | 5,5 | 9,9 | 16,5 | 17,0 | 12,4 | 10,2 | 14,7 | 10,7 | 6,6 | 5,2 |
| 23 | 4,7 | 4,2 | 5,5 | 9,5 | 19,3 | 17,0 | 11,9 | 9,4 | 12,4 | 10,0 | 6,6 | 5,2 |
| 24 | 4,5 | 4,2 | 6,0 | 9,9 | [20,8] | 17,0 | [33,5] | 9,4 | 11,9 | 9,7 | 6,6 | 5,2 |
| 25 | 4,5 | 4,2 | 6,5 | 10,9 | [20,8] | 17,0 | [40,8] | 9,4 | 11,5 | 9,7 | 6,6 | 5,2 |
| 26 | 4,5 | 4,2 | 7,3 | 12,9 | [20,0] | 16,5 | [27,8] | 9,4 | 12,4 | 9,3 | 6,6 | 5,2 |
| 27 | 4,7 | 4,2 | 8,0 | 16,5 | [20,0] | 16,5 | [32,0] | 9,1 | 13,7 | 9,3 | 6,6 | 5,2 |
| 28 | 4,9 | 4,2 | 8,0 | [20,0] | [21,5] | 15,4 | 18,8 | 8,7 | 13,3 | 9,0 | 6,3 | 5,2 |
| 29 | 4,7 | | 8,0 | [21,5] | [24,3] | 15,9 | 16,5 | 8,7 | 14,2 | 9,0 | 6,3 | 4,9 |
| 30 | 4,7 | | 8,3 | [21,5] | [28,5] | 17,0 | 14,8 | 8,4 | 16,8 | 9,0 | 6,3 | 5,2 |
| 31 | 4,7 | | 7,3 | | [33,5] | | 16,5 | 8,4 | | 8,7 | | 4,9 |
| **Media** mc/sec. | 4,8 | 4,4 | 5,7 | [12,0] | [19,7] | [25,2] | [16,5] | [12,2] | [12,2] | 11,1 | 7,8 | 5,5 |
| **Media** l/sec. kmq. | 12,4 | 11,2 | 14,5 | [30,7] | [50,4] | [64,4] | [42,2] | [31,2] | [31,1] | 28,4 | 19,8 | 14,1 |
| **Media del periodo 1922-1930** mc/sec. | 5,2 | 5,6 | 6,7 | 14,0 | 24,9 | 24,1 | 16,4 | 13,3 | 11,2 | 11,9 | 15,7 | 8,4 |
| **Media del periodo 1922-1930** l/sec. kmq. | 13,3 | 14,3 | 17,1 | 35,8 | 63,7 | 61,6 | 41,9 | 34,0 | 28,6 | 30,4 | 40,2 | 21,5 |
| **Scostamento dalla media m/m.** | — 0,4 | — 1,2 | — 1,0 | [—2,0] | [—5,2] | [+1,1] | [+0,1] | [—1,1] | [+1,0] | — 0,8 | — 7,9 | — 2,9 |
| **Massima** mc/sec. | 5,1 | 4,7 | 8,3 | [21,5] | [33,5] | [37,7] | [40,8] | [20,0] | [29,4] | 17,4 | 10,7 | 6,3 |
| **Massima** l/sec. kmq. | 13,0 | 12,0 | 21,2 | [55,0] | [85,7] | [96,4] | [104,3] | [51,2] | [75,2] | 44,5 | 27,4 | 16,1 |
| **Minima** mc/sec. | 4,5 | 4,2 | 4,2 | 7,3 | 12,1 | 15,4 | 11,9 | 8,4 | 7,5 | 8,7 | 6,3 | 4,9 |
| **Minima** l/sec. kmq. | 11,5 | 10,7 | 10,7 | 18,7 | 30,9 | 39,4 | 30,4 | 21,5 | 19,2 | 22,3 | 16,1 | 12,5 |
| **Deflusso** $10^6$ mc. | 12,990 | 10,596 | 15,187 | [31,155] | [52,791] | [65,215] | [44,247] | [32,703] | [31,571] | 29,784 | 20,036 | 14,785 |
| **Deflusso** mm. | 33,2 | 27,1 | 38,8 | [79,7] | [135,0] | [166,8] | [113,2] | [83,6] | [80,7] | 76,2 | 51,2 | 37,8 |
| **Altezza di afflusso mm.** | 20,1 | 21,9 | 59,8 | 98,5 | 96,3 | 108,9 | 183,4 | 105,1 | 176,4 | 50,4 | 23,8 | 25,1 |
| **Coefficienti di deflusso** | 1,65 | 1,24 | 0,65 | [0,81] | [1,90] | [1,53] | [0,62] | [0,80] | [0,46] | 1,51 | 2,15 | 1,51 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Portata media annua** | mc/sec. | [12,4] | l./sec. kmq. | [29,2] |
| id. di giorni 91 | id. | 14,8 | id. | 37,9 |
| id. di giorni 182 | id. | 9,5 | id. | 24,3 |
| id. di giorni 274 | id. | 5,4 | id. | 13,8 |

| | | |
|---|---|---|
| **Deflusso annuo: $10^6$ mc.** | | [361,060] |
| **Afflusso meteorico: $10^6$** | | 379,135 |
| **Altezza di deflusso annuo mm.** | | [923,3] |
| id. di afflusso | id. | id. 969,7 |
| **Perdita apparente** | id. | [46,4] |
| **Coefficiente di deflusso** | | [0,95] |

**FREQUENZA DELLE PORTATE**

| Intervallo da mc/sec. | Intervallo a mc/sec. | Frequenza | Durata | Intervallo da mc/sec. | Intervallo a mc/sec. | Frequenza | Durata |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40,8 | 40,6 | 1 | 1 | 14,0 | 13,6 | 9 | 110 |
| 40,5 | 38,1 | — | 1 | 13,5 | 13,1 | 6 | 116 |
| 38,0 | 37,6 | 1 | 2 | 13,0 | 12,6 | 10 | 126 |
| 37,5 | 36,1 | — | 2 | 12,5 | 12,1 | 10 | 136 |
| 36,0 | 35,6 | 1 | 3 | 12,0 | 11,6 | 6 | 142 |
| 35,5 | 35,1 | — | 3 | 11,5 | 11,1 | 12 | 154 |
| 35,0 | 34,6 | 2 | 5 | 11,0 | 10,6 | 11 | 165 |
| 34,5 | 34,1 | 1 | 6 | 10,5 | 10,1 | 6 | 171 |
| 34,0 | 33,6 | — | 6 | 10,0 | 9,6 | 10 | 181 |
| 33,5 | 33,1 | 4 | 10 | 9,5 | 9,1 | 12 | 193 |
| 33,0 | 31,6 | — | 10 | 9,0 | 8,6 | 14 | 207 |
| 31,5 | 31,1 | 1 | 11 | 8,5 | 8,1 | 8 | 215 |
| 31,0 | 30,6 | 1 | 12 | 8,0 | 7,6 | 16 | 231 |
| 30,5 | 30,1 | — | 12 | 7,5 | 7,1 | 6 | 237 |
| 30,0 | 29,6 | 1 | 13 | 7,0 | 6,6 | 12 | 249 |
| 29,5 | 29,1 | 1 | 14 | 6,5 | 6,1 | 7 | 256 |
| 29,0 | 28,6 | — | 14 | 6,0 | 5,6 | 13 | 269 |
| 28,5 | 28,1 | 1 | 15 | 5,5 | 5,1 | 25 | 294 |
| 28,0 | 27,6 | 3 | 18 | 5,0 | 4,6 | 38 | 332 |
| 27,5 | 26,6 | — | 18 | 4,5 | 4,2 | 33 | 365 |
| 26,5 | 26,1 | 1 | 19 | | | | |
| 26,0 | 25,6 | — | 19 | | | | |
| 25,5 | 25,1 | 2 | 21 | | | | |
| 25,0 | 24,6 | 2 | 23 | | | | |
| 24,5 | 24,1 | 2 | 25 | | | | |
| 24,0 | 23,6 | 2 | 27 | | | | |
| 23,5 | 23,1 | 1 | 28 | | | | |
| 23,0 | 22,1 | — | 28 | | | | |
| 22,0 | 21,6 | 3 | 31 | | | | |
| 21,5 | 21,1 | 6 | 37 | | | | |
| 21,0 | 20,6 | 6 | 43 | | | | |
| 20,5 | 20,1 | 1 | 44 | | | | |
| 20,0 | 19,6 | 6 | 50 | | | | |
| 19,5 | 19,1 | 1 | 51 | | | | |
| 19,0 | 18,6 | 3 | 54 | | | | |
| 18,5 | 18,1 | 2 | 56 | | | | |
| 18,0 | 17,6 | — | 56 | | | | |
| 17,5 | 17,1 | 2 | 58 | | | | |
| 17,0 | 16,6 | 6 | 64 | | | | |
| 16,5 | 16,1 | 11 | 75 | | | | |
| 16,0 | 15,6 | 5 | 80 | | | | |
| 15,5 | 15,1 | 8 | 88 | | | | |
| 15,0 | 14,6 | 5 | 93 | | | | |
| 14,5 | 14,1 | 8 | 101 | | | | |

La massima portata effettivamente misurata è di mc/sec. 19,3 e corrisponde ad una altezza idrometrica di m. 0,39. Detto livello è stato superato in 49 giorni, distribuiti nei mesi di Aprile, Maggio, Giugno, Luglio, Agosto e Settembre: le portate medie giornaliere corrispondenti, calcolate per estrapolazione ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, sono pertanto da considerarsi approssimate.

Il diagramma a fig. 128, tracciato in base ai valori riportati nella tabella XI, mostra un andamento delle portate analogo a quello illustrato per le due stazioni a monte.

Si fa presente che l'Ufficio ha creduto opportuno aumentare il numero delle stazioni di misura delle portate sul Boite, in modo da accertare le eventuali variazioni di contributo alle diverse stazioni, in seguito agli studi in corso per lo sfruttamento idroelettrico del Boite.

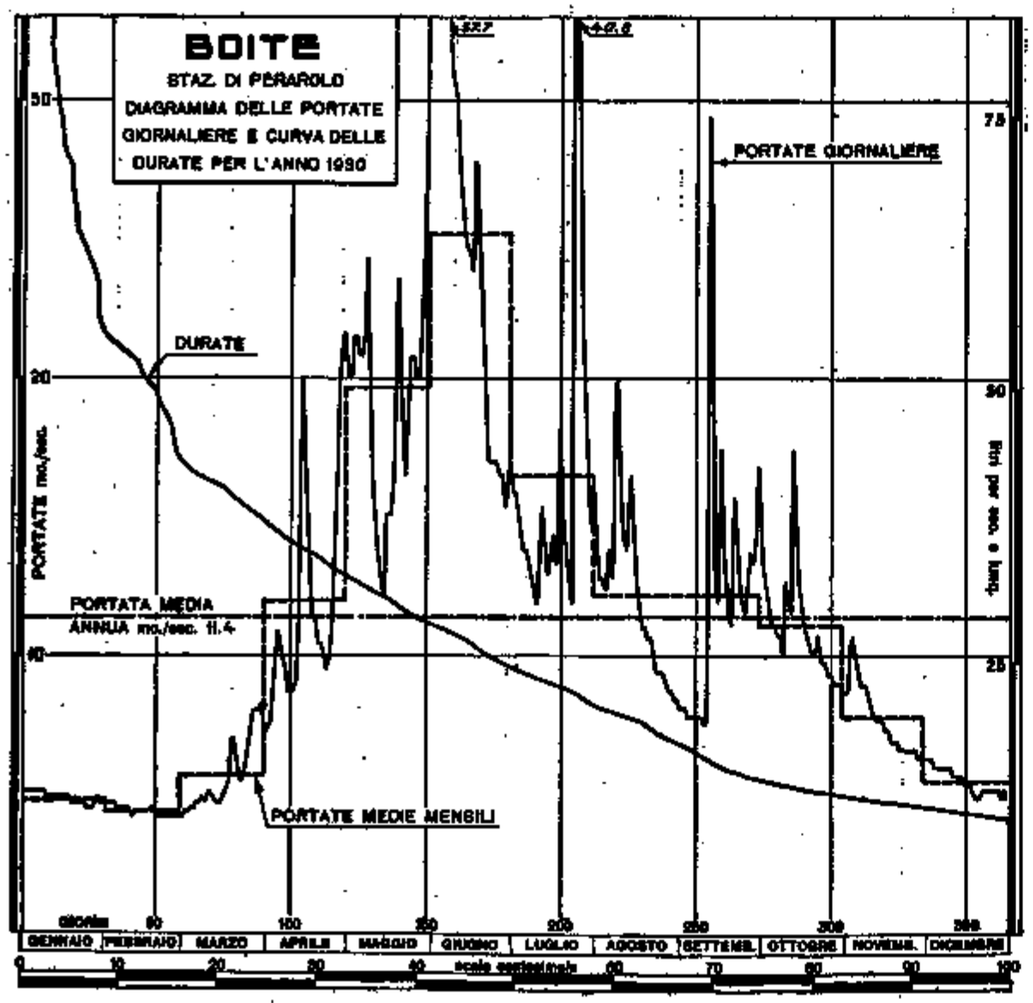



Fig. 128

La minima portata dell'anno viene registrata negli ultimi giorni di Febbraio, con mc/sec. 4,2, durante il periodo di magra invernale: il contributo medio unitario, durante tale periodo, che si estende da Gennaio all'ultima decade di Marzo, risulta di circa l./sec. kmq. 12,0, pressochè uguale ai valori determinati per le due stazioni a monte.

La massima portata dell'anno viene registrata invece il 25 Luglio, con mc/sec. [40,8], durante il periodo di morbida primaverile-estivo. Nei mesi di Maggio, Giugno e Luglio il contributo unitario medio è di l./sec. kmq. 52,3, leggermente inferiore a quello calcolato per le stazioni di Ponte Geralba e Vodo.

La portata media annua è di mc/sec. [11,4] e corrisponde ad un contributo unitario di l./sec. kmq. [29,3].

I valori dei rapporti per la portata massima, minima e semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 3,58, 0,37 e 0,83.

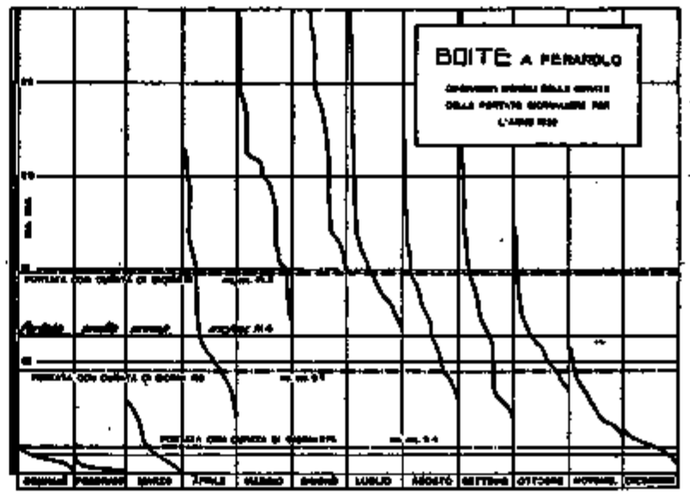



Fig. 129

**Bilancio idrologico:**

Il cofficiente di deflusso annuo risulta [0,95] ed è il più elevato dei valori registrati durante il periodo di osservazione 1922-1930. L'altezza annua di precipitazione (mm. 969,7) risulta la minima dirante lo stesso periodo, per il quale il valore medio è di mm. 1245,0. Nell'annata precedente, nella quale si verificarono pure scarse precipitazioni, venne calcolata un altezza di mm. 978,8.

Si nota, rispetto alle due stazioni a monte, una sensibile diminuzione del valore del coefficiente annuo di deflusso. Pur valendo le stesse osservazioni riportate nei due paragrafi precedenti, si rileva quindi che l'influenza dell'ablazione dei ghiacciai e dello scioglimento delle nevi risulta attenuata.

Il diagramma a fig. 130 illustra la distribuzione mensile degli afflussi e dei deflussi mensili.

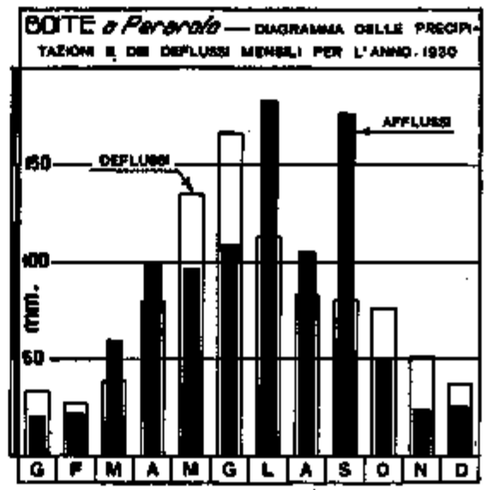



Fig. 130

# XII. - PIAVE ALLA STAZIONE DI SEGUSINO

**Caratteristiche della stazione:**

a) bacino di dominio: kmq. 3303; terreni permeabili: 65 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 5,14; distanza dalla foce: km. 94,4; inizio delle misure: Settembre 1913;

b) idrometrografo ed idrometro di riferimento: Segusino (a monte sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 200; inizio delle osservazioni: anno 1925; massima piena: m. 4,52 (28-X-28); massima magra: m. 0,20 (26-I-26);

c) portate (periodo 1928-1930): *media annua* mc/sec. [97,1]; *medie stagionali*: inverno mc/sec. 54,9; primavera mc/sec. [126,5]; estate mc/sec. [104,0]; autunno mc/sec. [106,6]. **Portata massima giornaliera mc/sec. [1200] (28-X-28); portata minima giornaliera mc/sec. [24,6] (25-II-29).**

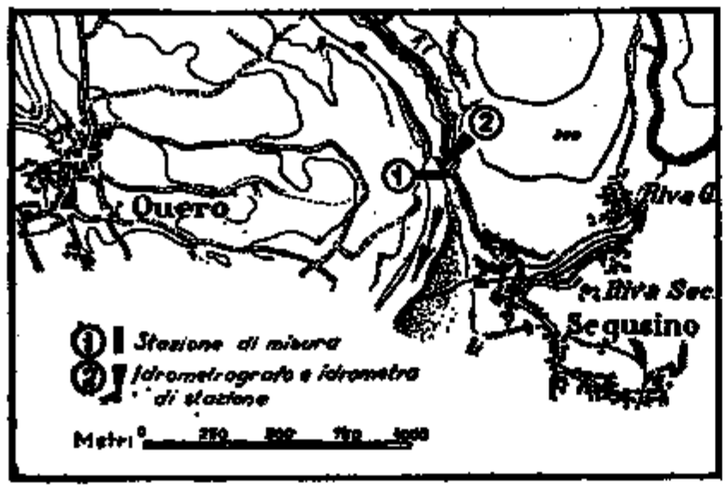



FIG. 131

**Portate:**

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 131-132, operando da una barca guidata da una fune attraverso il corso d'acqua. Complessivamente, fino a tutto il 1930, vennero effettuate 99 misure.

Si fa presente che, in corrispondenza alla sezione di misura, l'alveo del corso d'acqua va soggetto a notevoli variazioni, in seguito agli spostamenti della coltre alluvionale sulla quale il Piave scorre.

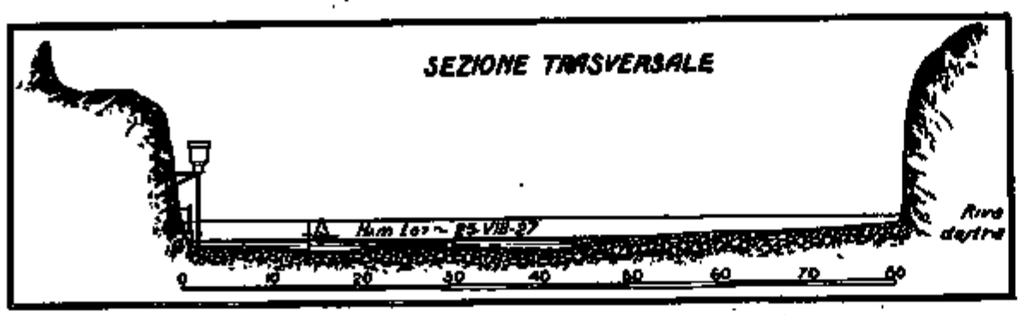



FIG. 132

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati sul prospetto seguente) delle misure dell'anno. Dalla fig. 133 si rilevano due curve delle aree, che stanno ad indicare le sensibili variazioni dell'alveo durante l'anno.

**Risultati delle misure di portata eseguite nel 1930**

| N. d'ordine | Data | Altezza idrometr. media m. | Portata mc/sec. | Portata unitaria l./sec. kmq. | Sezione liquida mq. | Velocità (m./sec.) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Media nella sezione | Media in superficie | Massima in superficie |
| 1 | 8-III | 1,035 | 45.5 | » | 44.48 | 1,024 | 0,808 | 1,511 |
| 2 | 6-VI | 1,76 | 231,0 | » | 117,0 | 1,981 | 1,574 | 3.097 |
| 3 | 15-VII | 1,57 | 125,0 | » | 73,12 | 1,710 | 1,870 | 2,630 |
| 4 | 25-X | 1,16 | 69,0 | » | 46,24 | 1,358 | 1,425 | 1,970 |
| 5 | 13-XII | 1,01 | 43.9 | » | 35.34 | 1,242 | 1,264 | 1,649 |

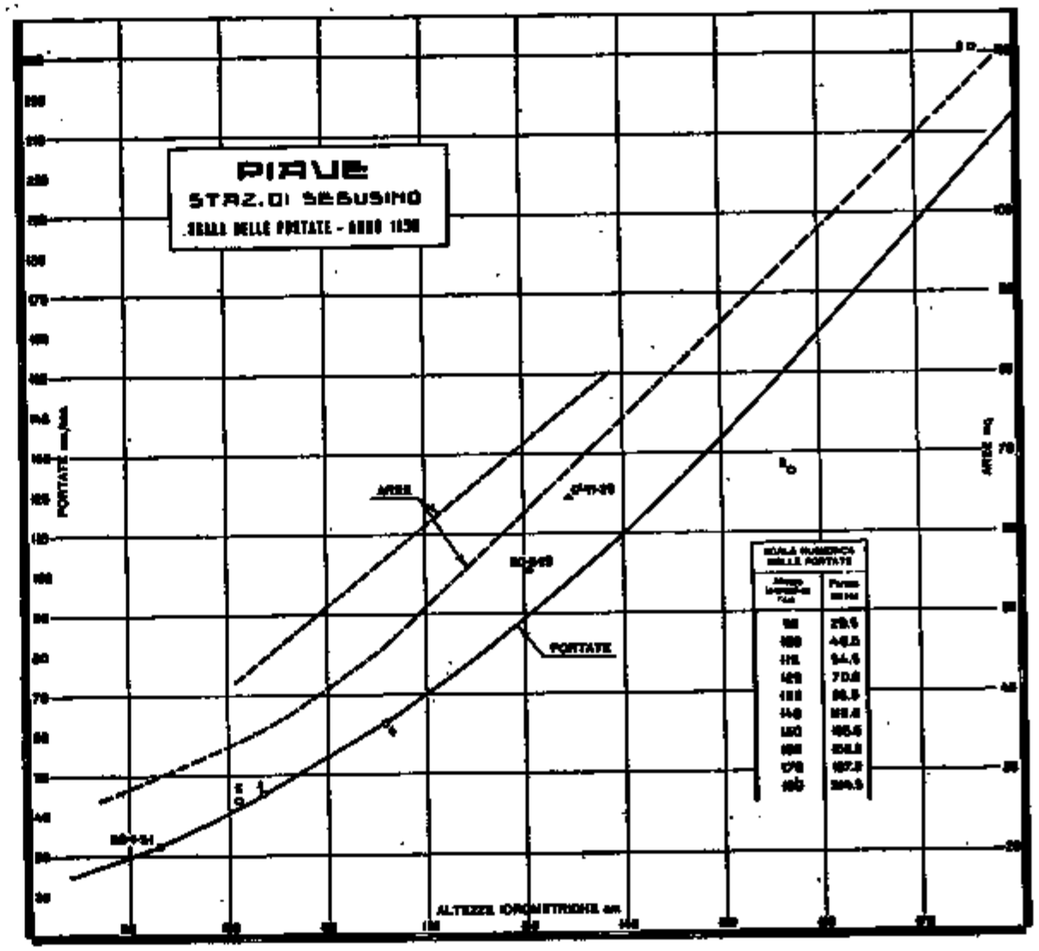



FIG. 133

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



**PIAVE** — **Segusino** — Bacino di dominio kmq. 3303

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 63,0 | 50,0 | 35,7 | 67,5 | 204 | [249] | 136 | 76,5 | 51,0 | 110 | 54,5 | 39,0 |
| 2 | 63,0 | 57,5 | 35,7 | 68,0 | 194 | [244] | 120 | 64,0 | 48,4 | 112 | 54,5 | 39,0 |
| 3 | 54,5 | 54,5 | 35,7 | 70,0 | 204 | [247] | 116 | 60,0 | 48,7 | 106 | 70,0 | 39,0 |
| 4 | 50,0 | 51,5 | 36,7 | 89,5 | 200 | 233 | 106 | 68,5 | 47,9 | 81,0 | 104 | 39,0 |
| 5 | 49,0 | 49,0 | 38,0 | 152 | 200 | 234 | 97,5 | 78,0 | 46,7 | 68,5 | 83,0 | 39,0 |
| 6 | 47,5 | 49,0 | 38,0 | 128 | 200 | 231 | 92,0 | 112 | 57,1 | 68,5 | 75,5 | 39,0 |
| 7 | 47,5 | 47,5 | 38,0 | 105 | 225 | 219 | 92,5 | 88,5 | 48,9 | 65,0 | 68,5 | 39,0 |
| 8 | 46,0 | 46,0 | 42,0 | 109 | [366] | 190 | 95,5 | 179 | 50,5 | 63,0 | 65,0 | 39,0 |
| 9 | 46,0 | 46,0 | 46,3 | 97,0 | [258] | 190 | 96,0 | [293] | 46,6 | 60,5 | 61,5 | 42,0 |
| 10 | 44,5 | 46,0 | 43,8 | 85,5 | 198 | 182 | 91,5 | 169 | 45,5 | 81,0 | 58,5 | 50,5 |
| 11 | 44,5 | 44,5 | 49,9 | 80,5 | 174 | 167 | 96,0 | 128 | 51,5 | 106 | 57,5 | 50,5 |
| 12 | 43,2 | 43,2 | 76,5 | 81,0 | 164 | 161 | 121 | 93,0 | 165 | 77,0 | 56,0 | 46,0 |
| 13 | 43,2 | 43,2 | 60,0 | 88,5 | 157 | 159 | 110 | 109 | 186 | 131 | 54,5 | 42,0 |
| 14 | 42,0 | 40,7 | 53,5 | 150 | 129 | 149 | 129 | 142 | 104 | 97,5 | 52,0 | 39,0 |
| 15 | 42,0 | 40,7 | 51,0 | [297] | 96,5 | 139 | 127 | 112 | 79,0 | 85,0 | 50,5 | 38,0 |
| 16 | 40,7 | 39,5 | 67,5 | 228 | 113 | 140 | 150 | 130 | 109 | 75,5 | 49,0 | 38,0 |
| 17 | 40,7 | 39,5 | 67,5 | 178 | 151 | 156 | 117 | 98,5 | 112 | 70,0 | 49,0 | 38,0 |
| 18 | 40,7 | 39,5 | 68,0 | 154 | 159 | 155 | 126 | 94,5 | 89,0 | 66,5 | 46,0 | 37,0 |
| 19 | 40,7 | 39,5 | 97,0 | 147 | 242 | 162 | 202 | 95,0 | 76,5 | 63,0 | 44,5 | 35,8 |
| 20 | 39,5 | 39,5 | 86,5 | 137 | 226 | 155 | 138 | 91,0 | 73,0 | 60,5 | 44,5 | 34,5 |
| 21 | 39,5 | 39,5 | 74,0 | 131 | 189 | 136 | 112 | 117 | 181 | 60,5 | 43,0 | 34,5 |
| 22 | 39,5 | 38,0 | 66,0 | 124 | 178 | 126 | 97,0 | 100 | 146 | 63,0 | 43,0 | 34,5 |
| 23 | 39,5 | 37,0 | 65,0 | 127 | 192 | 118 | 95,5 | 92,0 | 112 | 70,0 | 43,0 | 35,8 |
| 24 | 38,0 | 37,0 | 86,0 | 124 | 236 | 117 | 228 | 88,0 | 86,5 | 63,0 | 42,0 | 35,8 |
| 25 | 38,0 | 37,0 | 88,0 | 127 | 241 | 114 | [328] | 86,5 | 73,5 | 61,5 | 42,0 | 35,8 |
| 26 | 38,0 | 37,0 | 81,0 | 135 | 217 | 119 | 189 | 86,5 | 68,0 | 60,5 | 42,0 | 34,5 |
| 27 | 38,0 | 37,0 | 77,5 | 149 | 179 | 138 | 149 | 85,5 | 98,0 | 57,5 | 42,0 | 34,5 |
| 28 | 71,5 | 35,7 | 72,5 | 162 | 177 | 138 | 124 | 79,5 | 81,5 | 57,5 | 42,0 | 34,5 |
| 29 | 73,5 | | 69,5 | 194 | 169 | 127 | 88,0 | 58,5 | 78,0 | 57,5 | 40,5 | 33,5 |
| 30 | 58,5 | | 70,0 | 258 | 197 | 157 | 77,5 | 57,0 | 99,0 | 56,0 | 40,5 | 37,0 |
| 31 | 51,5 | | 69,0 | | 200 | | 88,0 | 52,0 | | 54,5 | | 35,8 |
| Media mc/sec. | 46,0 | 43,0 | 60,8 | [134,8] | [194,7] | [168,4] | [126,5] | [102,7] | 85,3 | 74,5 | 53,9 | 38,3 |
| Massima mc/sec. | 73,5 | 57,5 | 97,0 | [297] | [366] | [249] | [328] | [293] | 186 | 131 | 104 | 50,5 |
| Minima mc/sec | 38,0 | 35,7 | 35,7 | 80,5 | 96,5 | 114 | 77,5 | 52,0 | 45,5 | 54,5 | 40,5 | 33,5 |
| Deflusso $10^6$ mc. | 125,617 | 104,026 | 162,817 | [349,402] | [521,484] | [436,493] | [338,818] | [275,072] | 221,098 | 199,541 | 139,709 | 102,583 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Portata media annua mc/sec. | | | [94,4] |
| id. | di giorni 91 | id. | 127,0 |
| id. | di giorni 182 | id. | 73,5 |
| id. | di giorni 274 | id. | 46,0 |

Deflusso annuo $10^6$ mc. [2976,690]

**FREQUENZA DELLE PORTATE**

| INTERVALLO da mc/sec. | INTERVALLO a mc/sec. | Frequenza | Durata |
|---|---|---|---|
| 366 | 365 | 1 | 1 |
| 365 | 326 | 0 | 1 |
| 325 | 321 | 1 | 2 |
| 320 | 301 | 0 | 2 |
| 300 | 296 | 1 | 3 |
| 295 | 291 | 1 | 4 |
| 290 | 261 | 0 | 4 |
| 260 | 256 | 2 | 6 |
| 255 | 251 | 0 | 6 |
| 250 | 246 | 2 | 8 |
| 245 | 241 | 3 | 11 |
| 240 | 236 | 1 | 12 |
| 235 | 231 | 3 | 14 |
| 230 | 226 | 3 | 17 |
| 225 | 221 | 1 | 18 |
| 220 | 216 | 2 | 20 |
| 215 | 211 | 0 | 20 |
| 210 | 206 | 0 | 20 |
| 205 | 201 | 3 | 23 |
| 200 | 196 | 6 | 29 |
| 195 | 191 | 3 | 32 |
| 190 | 186 | 5 | 37 |
| 185 | 181 | 2 | 39 |
| 180 | 176 | 5 | 44 |
| 175 | 171 | 1 | 45 |
| 170 | 166 | 3 | 48 |
| 165 | 161 | 5 | 53 |
| 160 | 156 | 5 | 58 |
| 155 | 151 | 5 | 63 |
| 150 | 146 | 7 | 70 |
| 145 | 141 | 1 | 71 |
| 140 | 136 | 8 | 79 |
| 135 | 131 | 3 | 82 |
| 130 | 126 | 11 | 93 |
| 125 | 121 | 3 | 96 |
| 120 | 116 | 7 | 103 |
| 115 | 111 | 9 | 112 |
| 110 | 106 | 8 | 120 |
| 105 | 101 | 3 | 123 |
| 100 | 95,1 | 14 | 137 |
| 95,0 | 90,1 | 8 | 145 |
| 90,0 | 85,1 | 15 | 160 |
| 85,0 | 80,1 | 8 | 168 |
| 80,0 | 76,1 | 12 | 180 |
| 75,0 | 70,1 | 6 | 186 |
| 70,0 | 65,1 | 19 | 205 |
| 65,0 | 60,1 | 16 | 221 |
| 60,0 | 55,1 | 14 | 235 |
| 55,0 | 50,1 | 18 | 253 |
| 50,0 | 45,1 | 26 | 279 |
| 45,0 | 40,1 | 31 | 310 |
| 40,0 | 35,1 | 47 | 357 |
| 35,0 | 33,5 | 7 | 365 |

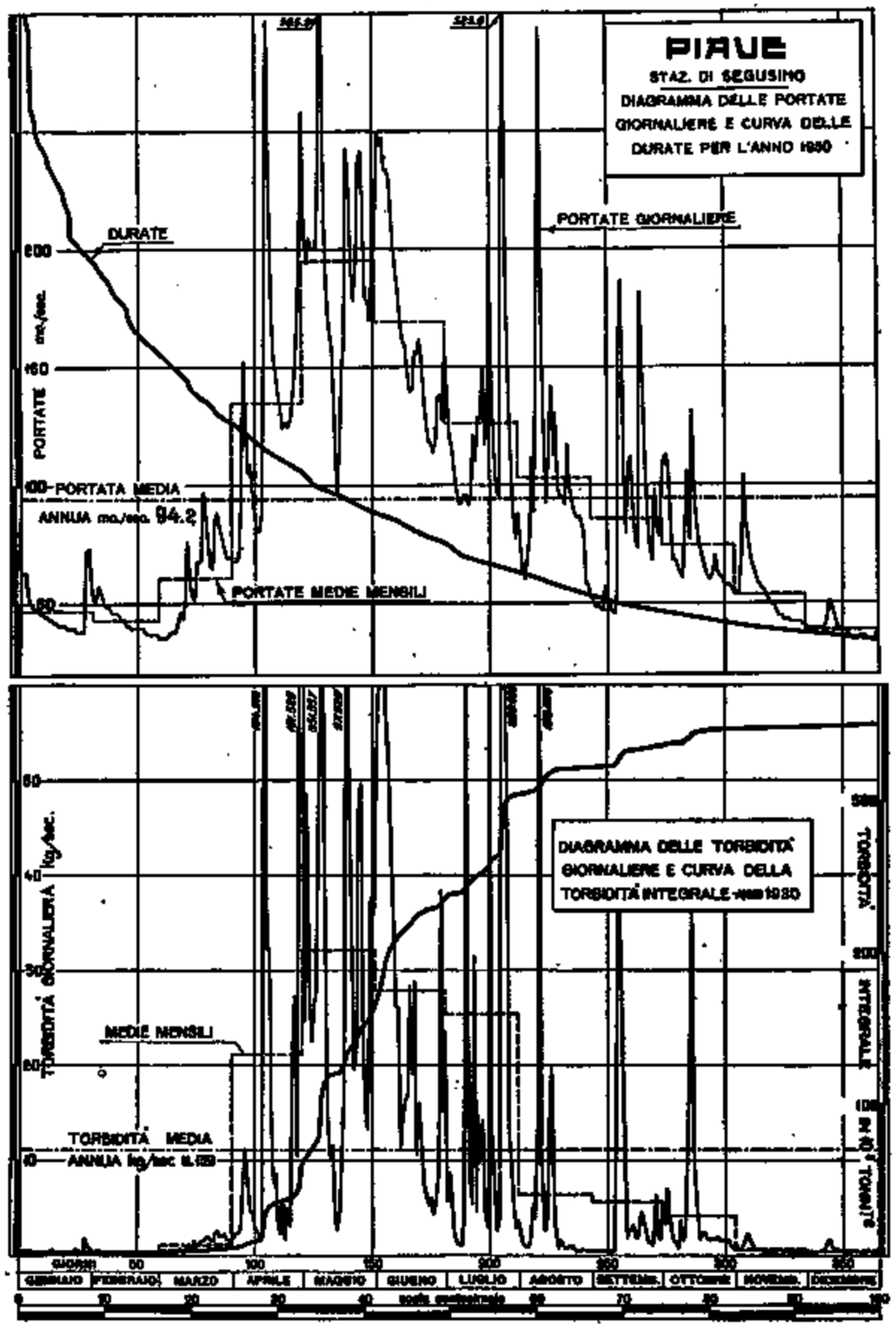



FIG. 134

La massima portata misurata è di mc/sec. 231 e corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 1,76. Detto livello è stato superato in soli 8 giorni, distribuiti nei mesi di Aprile, Maggio, Giugno, Luglio ed Agosto: i corrispondenti valori delle portate giornaliere, calcolati per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, sono pertanto da considerarsi approssimati.

Nella tabella XII sono raccolti i dati delle portate giornaliere effettivamente defluite alla sezione di Segusino. Dal diagramma a fig. 134 si rileva un andamento analogo, in generale, a quello precedentemente illustrato per il Piave a Cimagogna.

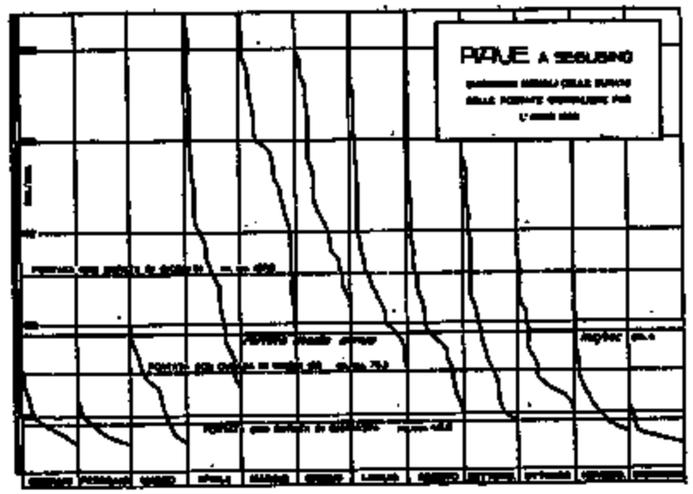



FIG. 135

Bisogna tener presente però che i valori pubblicati non riflettono le condizioni reali del regime del Piave alla stazione considerata: infatti, a monte di Segusino e precisamente a Ponte nelle Alpi, in località Soverzene, la Società Idroelettrica Veneta deriva dal Piave una portata cospicua, che può variare da mc/sec. 8 a mc/sec. 80, in relazione alla portata fluente nel Piave e dovrebbe corrispondere, secondo la concessione, ad una media annua di mc/sec. 30. Tale portata, attraverso gli impianti idroelettrici di quella Società, va a scaricarsi nel Maschio, affluente della Livenza.

Alle portate misurate a Segusino, per poter stabilire il bilancio idrologico, bisognerebbe quindi aggiungere la portata derivata a monte.

## Materiale in sospensione

**Elementi caratteristici per l'anno:**

| | | |
|---|---|---|
| Deflusso annuo: | milioni di mc. | [2976,7] |
| Torbidità integrale annua: | tonnellate | 351280 |
| Portata media annua: | mc/sec. | [94,4] |
| Torbidità media annua: | kg./sec. | 11,139 |
| | gr./mc. | 118,0 |

Nel primo periodo si osservano, l'8 Maggio, la massima torbidità media giornaliera (kg./sec. 351,337) e la massima portata dell'anno (mc/sec. [366]). Invece il massimo coefficiente di torbidità giornaliera viene registrato il 14 Aprile (gr./mc. 1296,0) con una portata alquanto inferiore (mc./sec. [297]).

Nel secondo periodo di lieve intumescenza, la massima torbidità media giornaliera (kg./sec. (299,626) ed il massimo coefficiente giornaliero di torbidità (gr./mc. 926,2) si verificano il 25 Luglio, con una portata di mc/sec. [323].

La torbidità integrale relativa all'8 Maggio risulta di tonnellate 30355, pari al 8,6 % della torbidità integrale annua e quella relativa al 25 Luglio di tonnellate 25388, pari al 7,3/% di quella annua.

Ad eccezione del periodo di morbida Aprile-Agosto e di alcune lievi intumescenze riscontrate in Settembre ed in Ottobre, il corso d'acqua si mantiene in magra ed assai scarso è l'apporto del materiale in sospensione.

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Torbidità media mensile: . . . . . gr./sec. | 468,3 | 358,8 | 1182,3 | 21201,6 | 39088,1 | 27874,6 | 25477,1 | 6466,1 | 5616,2 | 4219,8 | 591,7 | 426,0 |
| Massima torbidità media giornaliera . . . . . kg./sec. | 1,745 | 0,621 | 2,681 | 194,918 | 351,337 | 92,267 | 299,626 | 102,655 | 45,227 | 36,005 | 2,341 | 1,606 |
| il | 28 | 2 | 25 | 14 | 8 | 3 | 25 | 9 | 12 | 13 | 5 | 10 |
| Massimo coefficiente di torbidità giornaliera: . . . gr./mc. | 24,4 | 12,4 | 33,2 | 1296,0 | 960,2 | 373,4 | 926,2 | 350,0 | 563,0 | 273,8 | 28,2 | 34,2 |
| il | 28 | 19 | 28 | 14 | 8 | 3 | 25 | 9 | 11 | 13 | 5 | 9 |

Massimo coefficiente di torbidità giornaliera finora riscontrato: gr./mc. 6553,0 (24-IX-1924).

Il grafico a fig. 134 mette a confronto il diagramma della torbidità media giornaliera e quello delle portate misurate a Segusino.

In generale, nei periodi di notevole portata, si riscontrano rilevanti quantità di materiale in sospensione. Dal diagramma predetto si rilevano due periodi di lieve intumescenza del corso d'acqua: uno in Maggio-Giugno, l'altro in Luglio-Agosto.

# XIII. - BRENTA ALLA STAZIONE DI LEVICO

**Caratteristiche della stazione:**

*a*) bacino di dominio: kmq. 130; altitudine media del bacino: m. 890 s. m.; terreni permeabili: 40 % della superficie totale del bacino; distanza dalla foce: km. 167; inizio delle misure: anno 1929;

*b*) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: a valle, sp. d.; quota dello zero: m. 455,21 s. m.; inizio delle osservazioni; anno 1929; massima piena: m. 0,82 (14-IV-30); massima magra: m. 31 (13-X-30).

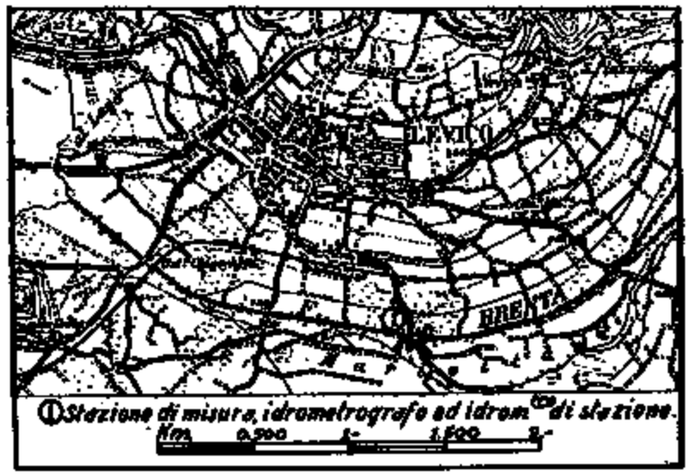



Fig. 136

**Portate:**

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 136-137, operando a guado. Dal Giugno 1929 al Dicembre 1930 vennero effettuate complessivamente 16 misure.

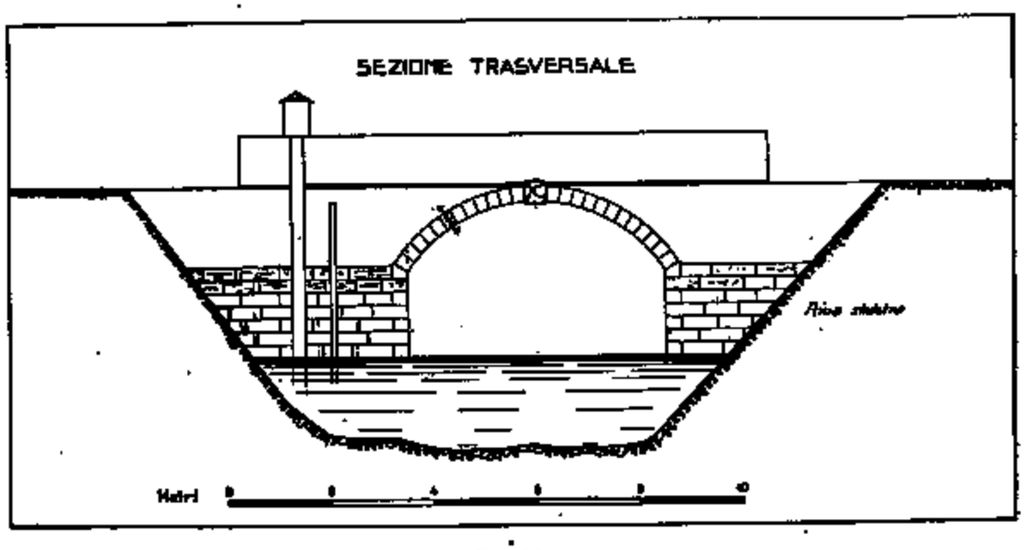



Fig. 137

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle portate eseguite nell'anno.

**Risultati delle misure di portata eseguite nel 1930**

| N. d'ordine | Data | Altezza idrometr. media m. | Portata mc/sec. | Portata unitaria l./sec. kmq. | Sezione liquida mq. | Velocità (m./sec.) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Media nella sezione | Media in superficie | Massima in superficie |
| 1 | 21-I | 0,42 | 1,43 | 11,0 | 1,68 | 0,850 | 0,857 | 1,208 |
| 2 | 15-IV | 0,63 | 4,01 | 30,8 | 3,09 | 1,299 | 1,387 | 1,872 |
| 3 | 20-V | 0,56 | 3,27 | 25,2 | 2,83 | 1,152 | 1,162 | 1,694 |
| 4 | 22-X | 0,43 | 1,73 | 13,3 | 1,76 | 0,983 | 1,027 | 1,538 |

Essa risulta ben definita fino all'altezza idrometrica di m. 0,63, alla quale corrisponde la massima portata effettivamente misurata (mc/sec. 4,01 il 15-IV-30). In un solo giorno dell'anno la portata media corrisponde ad un'altezza idrometrica superiore a detto livello. L'andamento della curva, nel suo ramo inferiore, è confermato dai risultati delle misure eseguite nell'anno precedente.

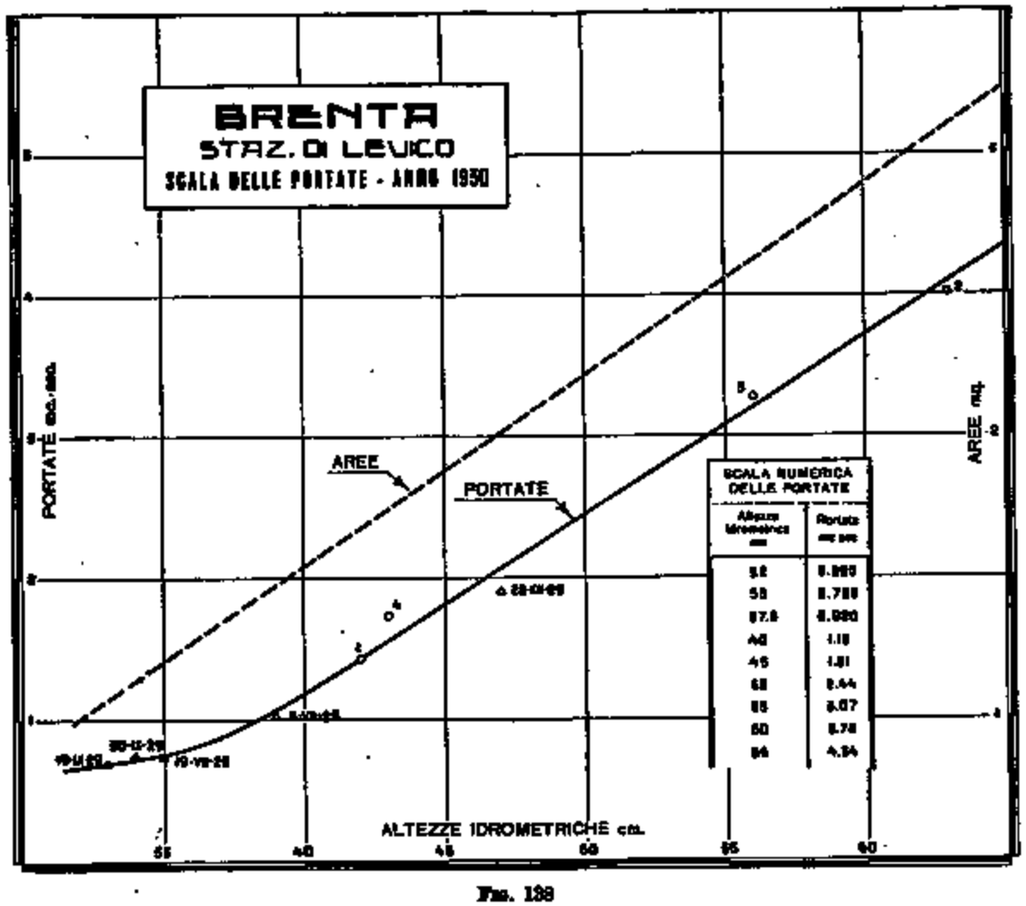



Fig. 138

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

**BRENTA** — **Levico** — Bacino di dominio kmq. 130

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,81 | 1,30 | 1,08 | 2,20 | 3,6 | 2,57 | 2,32 | 1,68 | 1,18 | 1,81 | 1,30 | 1,30 |
| 2 | 1,81 | 1,43 | 1,08 | 2,32 | 3,6 | 2,57 | 2,32 | 1,56 | 1,18 | 1,68 | 1,30 | 1,18 |
| 3 | 1,81 | 1,30 | 1,08 | 2,20 | 3,8 | 2,57 | 2,32 | 1,94 | 1,08 | 1,56 | 1,43 | 1,18 |
| 4 | 1,56 | 1,18 | 1,18 | 2,44 | 3,3 | 2,44 | 1,81 | 1,94 | 1,08 | 1,43 | 1,43 | 1,18 |
| 5 | 1,56 | 1,18 | 1,08 | 3,1 | 3,3 | 2,32 | 1,43 | 2,06 | 1,18 | 1,43 | 1,43 | 1,18 |
| 6 | 1,56 | 1,18 | 1,18 | 2,70 | 3,3 | 2,32 | 1,56 | 2,32 | 1,08 | 1,43 | 1,43 | 1,08 |
| 7 | 1,43 | 1,18 | 1,18 | 2,57 | 3,7 | 2,20 | 1,68 | 1,94 | 1,08 | 1,30 | 1,56 | 1,08 |
| 8 | 1,56 | 1,18 | 1,30 | 2,57 | [6,1] | 2,20 | 1,68 | 3,2 | 0,96 | 1,43 | 1,43 | 1,08 |
| 9 | 1,43 | 1,18 | 1,18 | 2,70 | 4,0 | 2,06 | 2,06 | 2,82 | 1,08 | 1,43 | 1,43 | 1,18 |
| 10 | 1,43 | 1,08 | 1,18 | 2,70 | 3,7 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 1,08 | 1,43 | 1,30 | 1,43 |
| 11 | 1,30 | 1,08 | 1,30 | 2,57 | 3,6 | 2,06 | 1,68 | 2,06 | 1,08 | 1,43 | 1,43 | 1,30 |
| 12 | 1,43 | 1,18 | 1,43 | 2,57 | 3,5 | 2,06 | 1,43 | 1,94 | 3,2 | 1,56 | 1,30 | 1,18 |
| 13 | 1,30 | 1,18 | 1,30 | 2,57 | 3,5 | 2,20 | 1,30 | 2,06 | 1,56 | 1,56 | 1,18 | 1,18 |
| 14 | 1,30 | 1,18 | 1,43 | 4,8 | 3,6 | 2,20 | 1,30 | 2,57 | 1,43 | 1,30 | 1,30 | 1,18 |
| 15 | 1,43 | 1,18 | 1,30 | 4,5 | 3,2 | 2,06 | 2,06 | 2,20 | 1,56 | 1,30 | 1,30 | 1,08 |
| 16 | 1,43 | 1,18 | 1,30 | 3,7 | 3,2 | 2,44 | 1,68 | 1,94 | 1,43 | 1,30 | 1,18 | 0,96 |
| 17 | 1,43 | 1,18 | 1,43 | 3,5 | 2,95 | 2,57 | 1,68 | 1,94 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,08 |
| 18 | 1,30 | 1,18 | 1,81 | 3,5 | 2,82 | 2,57 | 1,56 | 1,94 | 1,30 | 1,30 | 1,43 | 1,08 |
| 19 | 1,43 | 1,18 | 2,06 | 3,5 | 3,1 | 2,57 | 1,68 | 1,94 | 1,30 | 1,30 | 1,43 | 0,96 |
| 20 | 1,30 | 1,18 | 1,94 | 3,6 | 2,95 | 2,44 | 1,68 | 1,94 | 1,30 | 1,18 | 1,43 | 0,88 |
| 21 | 1,30 | 1,18 | 1,68 | 3,5 | 2,82 | 2,44 | 1,56 | 1,81 | 1,43 | 1,18 | 1,30 | 0,96 |
| 22 | 1,30 | 1,18 | 1,68 | 3,5 | 2,82 | 2,44 | 1,56 | 1,68 | 1,30 | 1,18 | 1,30 | 0,96 |
| 23 | 1,30 | 1,18 | 1,81 | 3,3 | 2,95 | 2,06 | 1,43 | 1,56 | 1,30 | 1,08 | 1,18 | 0,96 |
| 24 | 1,18 | 1,18 | 2,06 | 3,5 | 3,2 | 2,20 | 2,95 | 1,43 | 1,18 | 0,96 | 1,18 | 0,96 |
| 25 | 1,18 | 0,96 | 2,20 | 3,3 | 3,1 | 2,44 | 2,20 | 1,56 | 1,18 | 0,96 | 1,18 | 0,88 |
| 26 | 1,08 | 0,96 | 2,20 | 3,3 | 3,1 | 2,32 | 1,94 | 1,56 | 1,43 | 1,94 | 1,30 | 0,96 |
| 27 | 1,18 | 0,96 | 2,44 | 3,2 | 2,95 | 2,32 | 1,81 | 1,56 | 1,68 | 1,30 | 1,18 | 0,96 |
| 28 | 1,30 | 1,08 | 2,44 | 3,1 | 2,95 | 2,32 | 1,81 | 1,43 | 1,56 | 1,43 | 1,43 | 0,88 |
| 29 | 1,43 | | 2,44 | 3,6 | 2,82 | 2,20 | 1,68 | 1,30 | 1,81 | 1,43 | 1,30 | 0,88 |
| 30 | 1,30 | | 2,44 | 3,7 | 2,70 | 2,32 | 1,81 | 1,30 | 1,81 | 1,30 | 1,18 | 1,08 |
| 31 | 1,18 | | 2,20 | | 2,70 | | 1,94 | 1,43 | | 1,30 | | 1,08 |
| Media . . mc/sec. | 1,40 | 1,16 | 1,63 | 3,2 | [3,3] | 2,32 | 1,80 | 1,89 | 1,37 | 1,37 | 1,33 | 1,07 |
| Media . . l./sec. kmq. | 10,7 | 8,9 | 12,5 | 24,9 | [25,6] | 17,8 | 13,9 | 14,5 | 10,5 | 10,5 | 10,2 | 8,3 |
| Massima . mc/sec. | 1,81 | 1,43 | 2,44 | 4,8 | [6,1] | 2,57 | 2,95 | 3,2 | 3,2 | 1,94 | 1,56 | 1,30 |
| Massima . l./sec. kmq. | 13,9 | 11,0 | 18,8 | 36,9 | [46,9] | 19,8 | 22,7 | 24,6 | 24,6 | 14,9 | 12,0 | 11,0 |
| Minima . . mc/sec. | 1,08 | 0,96 | 1,08 | 2,20 | 2,70 | 2,06 | 1,30 | 1,30 | 0,96 | 0,96 | 1,18 | 0,88 |
| Minima . . l./sec. kmq. | 8,3 | 7,4 | 8,3 | 16,9 | 20,8 | 15,8 | 10,0 | 10,0 | 7,4 | 7,4 | 9,1 | 6,8 |
| Deflusso . $10^6$ mc. | 3,744 | 2,814 | 4,355 | 8,408 | [8,884] | 6,008 | 4,834 | 5,068 | 3,554 | 3,672 | 3,442 | 2,877 |
| Deflusso . mm. | 28,8 | 21,7 | 33,5 | 64,7 | [68,3] | 46,2 | 37,2 | 38,9 | 27,3 | 28,3 | 26,5 | 22,1 |
| Altezza di afflusso mm. | 76,5 | 40,7 | 121,7 | 136,6 | 130,1 | 111,5 | 142,7 | 123,3 | 156,4 | 40,2 | 24,4 | 55,9 |
| Coefficienti di deflusso | 1,75 | 0,53 | 0,28 | 0,47 | [0,52] | 0,41 | 0,26 | 0,32 | 0,17 | 0,70 | 1,09 | 0,40 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Portata media annua mc/sec. | [1,83] | l./sec. kmq. | [14,1] | |
| id. di giorni 91 | id. | 2,28 | id. | 16,9 |
| id. di giorni 182 | id. | 1,43 | id. | 11,0 |
| id. di giorni 274 | id. | 1,18 | id. | 9,1 |

| | |
|---|---|
| Deflusso annuo $10^6$ mc. | [57,662] |
| Afflusso meteorico $10^6$ mc. | 143,000 |
| Altezza di deflusso annuo mm. | [443,5] |
| id. di afflusso id. id. | 1100,0 |
| Perdita apparente id. | [656,5] |
| Coefficiente di deflusso | [0,40] |

**FREQUENZA DELLE PORTATE**

| INTERVALLO da mc/sec. | INTERVALLO a mc/sec. | Frequenza | Durata |
|---|---|---|---|
| 6,10 | 6,01 | 1 | 1 |
| 6,00 | 5,01 | 0 | 1 |
| 5,00 | 4,76 | 1 | 2 |
| 4,75 | 4,51 | 0 | 2 |
| 4,50 | 4,26 | 1 | 3 |
| 4,25 | 4,01 | 0 | 3 |
| 4,00 | 3,76 | 2 | 5 |
| 3,75 | 3,51 | 10 | 15 |
| 3,50 | 3,26 | 14 | 29 |
| 3,25 | 3,01 | 11 | 40 |
| 3,00 | 2,76 | 11 | 51 |
| 2,75 | 2,51 | 17 | 68 |
| 2,50 | 2,26 | 22 | 90 |
| 2,25 | 2,01 | 28 | 118 |
| 2,00 | 1,76 | 26 | 144 |
| 1,75 | 1,51 | 34 | 178 |
| 1,50 | 1,26 | 94 | 272 |
| 1,25 | 1,01 | 75 | 347 |
| 1,00 | 0,88 | 18 | 365 |

La tabella XII raccoglie i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente, ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Dal diagramma a fig. 139 si rilevano continue oscillazioni dei valori delle portate. È da tener presente che, data la vicinanza della sezione di misura ai laghi di Levico e Caldonazzo, le altezze idrometriche del corso d'acqua e quindi le portate sono influenzate dalle variazioni di livello della superficie dei laghi, che possono dipendere, oltre che dal contributo degli afflussi meteorici, anche da altri elementi meteorologici, quali il vento e la pressione.

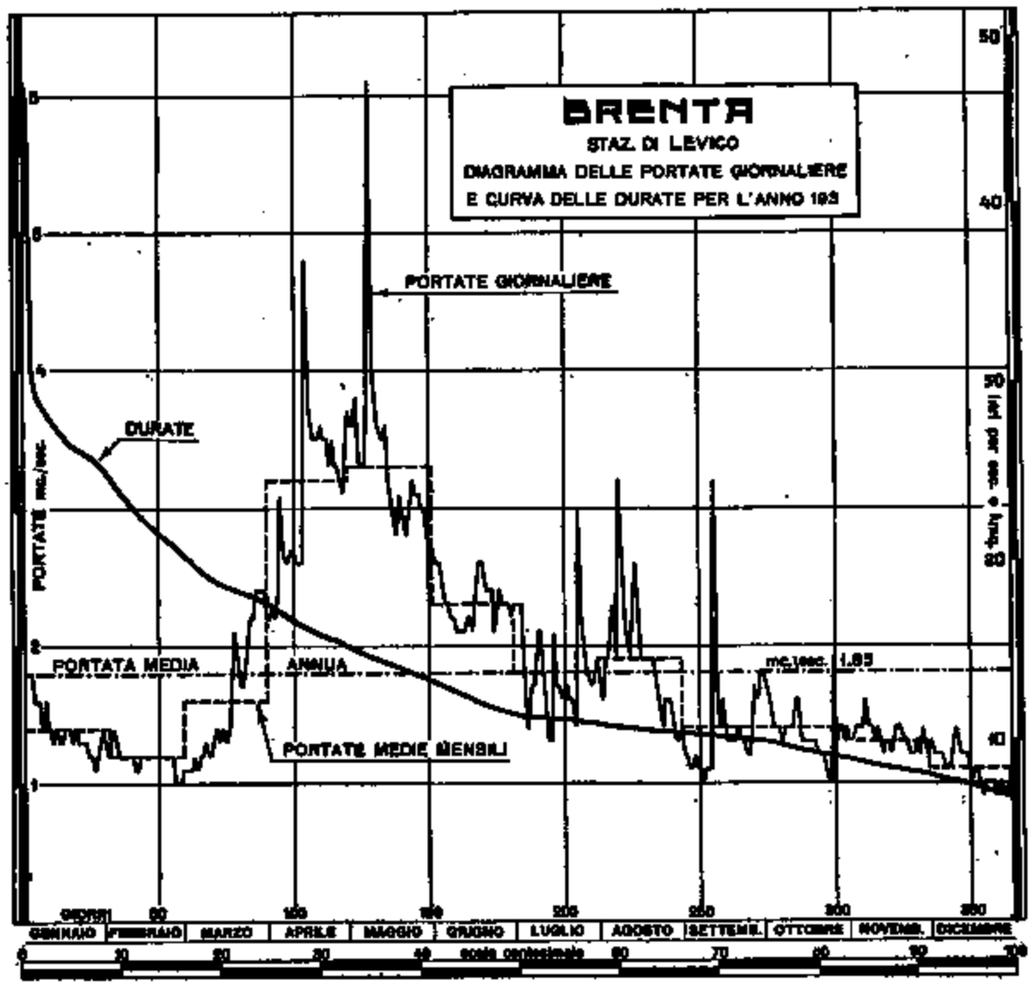



Fig. 139

Si nota un periodo di magra invernale, da Gennaio alla prima quindicina di Marzo, durante il quale il 25 Febbraio si verifica una portata minima giornaliera di mc/sec. 0,96.

Nei mesi di Aprile e Maggio le portate presentano valori sensibilmente più elevati: la massima portata giornaliera viene raggiunta l'8 Aprile, con mc/sec. [6,1].

Successivamente le portate, pure con continue oscillazioni, presentano un andamento, in generale, decrescente, fino a raggiungere, alla fine di Dicembre, i valori minimi dell'anno (il 20 Dicembre mc/sec. 0,88).

La portata media annua risulta di mc/sec. [1,83] pari ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. [14,1]; essa è superata per giorni 132.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 3,33, 0,48 e 0,77

Il diagramma a fig. 140 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

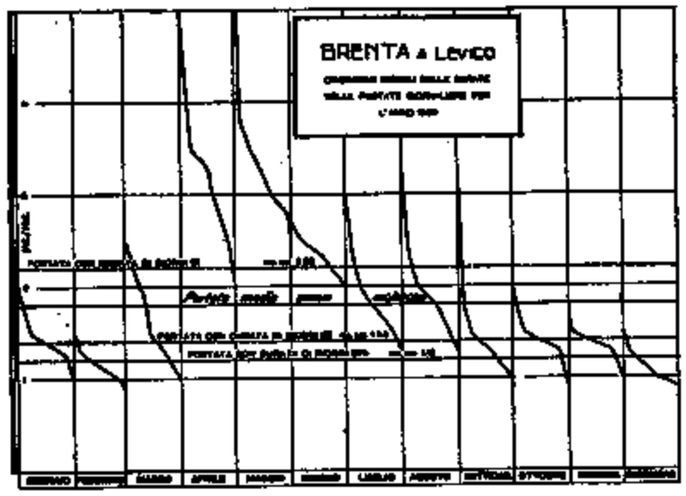



Fig. 140

**Bilancio idrologico:**

La cattura del bacino imbrifero del Fersina, eseguita a beneficio dell'Adige, ha impresso al Brenta, alle sue origini, i caratteri d'un corso d'acqua poco importante. Il corso d'acqua è così povero d'acque, che non riesce neppure ad aprirsi bene il varco, a valle di Levico, fra i conoidi di Levico e di Barco e ristagna nelle paludi di S. Giuliana e Novelledo.

L'altezza di deflusso annua risulta di mm. 443,5, contro una altezza di afflusso meteorico di mm. 1100,0: ne risulta un coefficiente di deflusso annuo molto basso: [0,40].

È da tener presente che anche nella parte più alta della Valsugana esiste una pratica irrigatoria frazionata in piccole parti che, nel loro insieme, vengono però a sottrarre una parte cospicua dei deflussi molto limitati del Brenta.

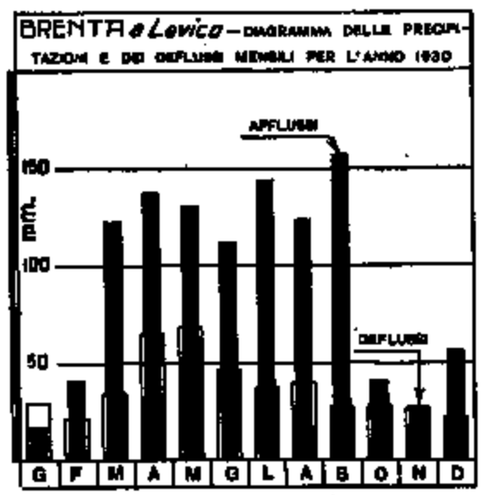



Fig. 141

Il diagramma a fig. 141 mostra la distribuzione mensile degli afflussi meteorici e dei deflussi mensili e mette in evidenza i valori dei loro rapporti.

# XIV. - BRENTA ALLA STAZIONE DI OSPEDALETTO

**Caratteristiche della stazione:**

*a*) bacino di dominio: kmq. 471; altitudine media del bacino: m. 1169 s. m.; terreni permeabili: 37 % della superficie totale; distanza dalla foce: km. 145; inizio delle misure: Febbraio 1928;

*b*) idrometro di stazione e di riferimento: a valle, sp. s.; quota dello zero: m. 301,69; inizio delle osservazioni: anno 1928; massima piena: m. 1,50 (1-XI-28), massima magra: m. 0,25 (20-VIII-28).

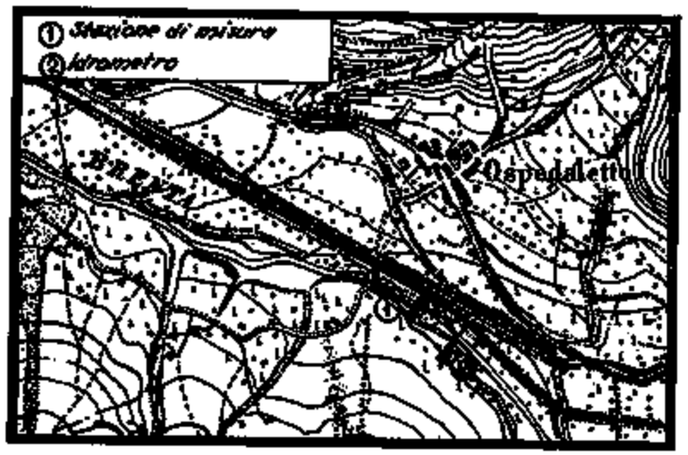



FIG. 142

**Portate:**

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 142-143, operando da una passerella sospesa. Complessivamente, fino a tutto il 1930, vennero effettuate 36 misure.

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno. Essa risulta costituita, in seguito alle sensibili variazioni dell'alveo, da due rami di curva, che portano segnato a fianco il corrispondente periodo di validità.

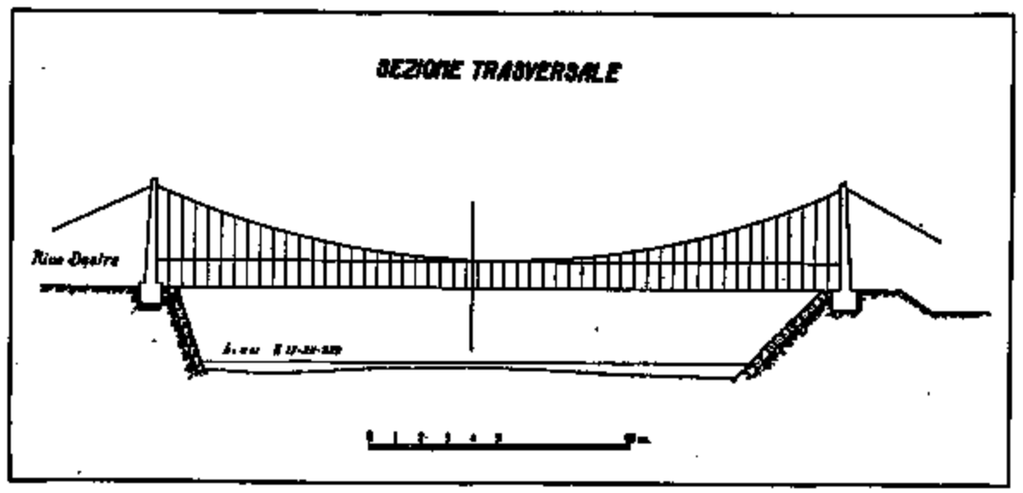



FIG. 143

**Risultati delle misure di portata eseguite nel 1930**

| N. d'ordine | Data | Altezza idrometr. media m. | Portata mc/sec. | Portata unitaria l./sec. kmq. | Sezione liquida mq. | Velocità (m./sec.) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Media nella sezione | Media in superficie | Massima in superficie |
| 1 | 21-I | 0,46 | 4,15 | 8,8 | 4,72 | 0,880 | 0,869 | 1,610 |
| 2 | 28-II | 0,43 | 3,17 | 6,7 | 3,88 | 0,815 | 0,794 | 1,489 |
| 3 | 15-IV | 0,67 | 20,9 | 44,4 | 10,85 | 1,930 | 2,241 | 2,602 |
| 4 | 20-V | 0,70 | 25,9 | 55,0 | 14,30 | 1,813 | 2,083 | 2,657 |
| 5 | 28-VIII | 0,35 | 6,7 | 14,2 | 6,32 | 0,961 | 1,173 | 1,987 |
| 6 | 26-IX | 0,38 | 7,1 | 15,1 | 7,08 | 0,995 | 1,271 | 1,631 |
| 7 | 3-X | 0,42 | 9,2 | 19,5 | 7,92 | 1,165 | 1,456 | 1,832 |
| 8 | 18-XI | 0,35 | 4,07 | 8,6 | 5,57 | 0,730 | 0,879 | 1,332 |
| 9 | 22-XII | 0,33 | 2,75 | 5,8 | 4,14 | 0,644 | 0,723 | 1,124 |

La massima portata, effettivamente misurata, è di mc/sec. 25,9 (il 20 Maggio) e corrisponde ad una altezza idrometrica di m. 0,70. Detto livello è stato superato in 37 giorni dell'anno. I corrispondenti valori delle portate, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, sono pertanto da considerarsi approssimati.

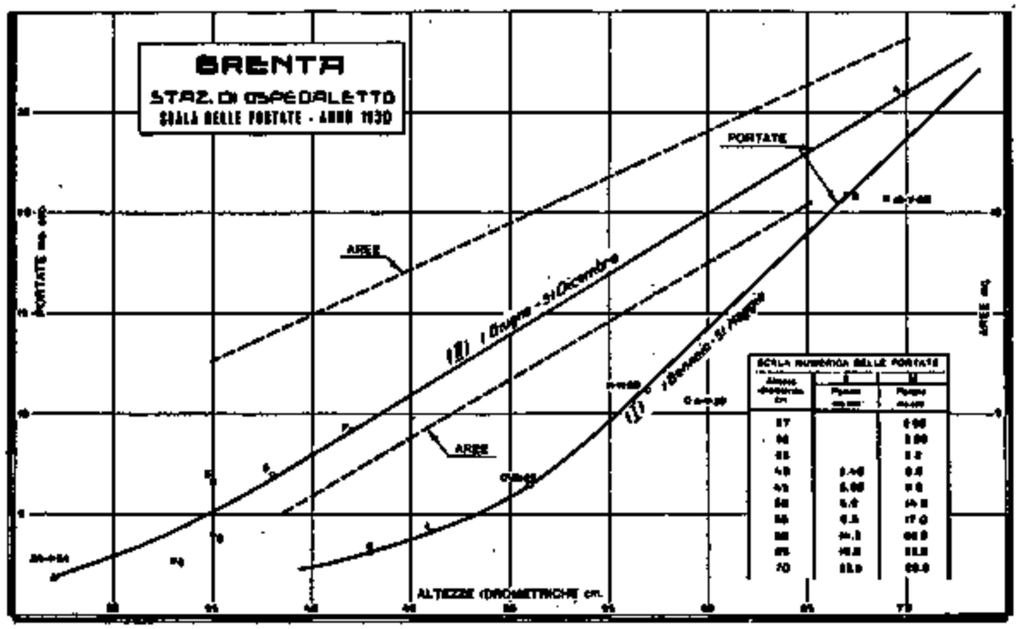



FIG. 144

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

TAB. XIV.

**BRENTA** — **Ospedaletto** — Bacino di dominio kmq. 471

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5,4 | 4,1 | 3,2 | 6,5 | 22,7 | [33,8] | 25,4 | 13,4 | 5,1 | 11,1 | 4,4 | 3,9 |
| 2 | 5,4 | 4,1 | 3,2 | 6,5 | 21,8 | [33,0] | 24,8 | 11,6 | 5,1 | 9,8 | 4,4 | 3,9 |
| 3 | 5,0 | 3,8 | 3,2 | 6,5 | 24,6 | [34,4] | 24,8 | 12,2 | 5,0 | 9,2 | 4,4 | 3,9 |
| 4 | 5,0 | 3,8 | 3,2 | 7,2 | 23,6 | [34,4] | 24,2 | 12,8 | 5,0 | 8,6 | 4,3 | 3,9 |
| 5 | 5,0 | 3,5 | 3,2 | 16,2 | 22,7 | [33,8] | 24,2 | 12,8 | 5,0 | 8,0 | 4,3 | 3,4 |
| 6 | 5,0 | 3,5 | 3,2 | 13,4 | 23,6 | [32,6] | 23,0 | 15,2 | 5,0 | 7,3 | 4,3 | 2,9 |
| 7 | 4,5 | 3,5 | 3,2 | 13,4 | 23,6 | [30,8] | 22,4 | 12,8 | 5,9 | 6,7 | 4,3 | 2,9 |
| 8 | 4,5 | 3,5 | 3,2 | 12,5 | [39,2] | [29,6] | 21,8 | 15,8 | 5,9 | 6,1 | 4,2 | 2,9 |
| 9 | 4,5 | 3,5 | 3,2 | 12,5 | [30,2] | [29,6] | 22,4 | [28,0] | 5,8 | 5,6 | 4,2 | 2,9 |
| 10 | 4,5 | 3,5 | 3,2 | 12,5 | [27,8] | [28,4] | 22,4 | 25,5 | 5,8 | 5,6 | 4,2 | 4,4 |
| 11 | 4,1 | 3,5 | 3,8 | 12,5 | [26,0] | [28,4] | 23,0 | 20,7 | 5,8 | 6,1 | 4,2 | 3,8 |
| 12 | 4,1 | 3,2 | 3,8 | 12,5 | 24,8 | [28,4] | 22,4 | 19,6 | 23,9 | 5,5 | 4,1 | 2,8 |
| 13 | 4,1 | 3,2 | 3,5 | 12,5 | 23,6 | [29,6] | 21,8 | 18,5 | 13,0 | 8,3 | 4,1 | 2,4 |
| 14 | 4,1 | 3,2 | 3,5 | 25,5 | 22,4 | [29,0] | 21,8 | 22,2 | 7,6 | 6,5 | 4,1 | 2,4 |
| 15 | 4,1 | 3,2 | 3,5 | 22,7 | 22,4 | [29,0] | 21,8 | 18,7 | 7,6 | 6,0 | 4,1 | 2,4 |
| 16 | 4,1 | 3,2 | 3,5 | 18,0 | 23,6 | [29,6] | 23,6 | 17,5 | 8,7 | 5,4 | 4,0 | 2,4 |
| 17 | 4,1 | 3,2 | 3,5 | 16,2 | 24,2 | [28,4] | 23,0 | 15,2 | 8,1 | 5,4 | 4,0 | 2,4 |
| 18 | 4,1 | 3,2 | 3,5 | 15,2 | 23,6 | [30,8] | 22,4 | 14,1 | 6,9 | 4,8 | 4,0 | 2,4 |
| 19 | 4,1 | 3,2 | 3,8 | 14,3 | 26,6 | [30,2] | 23,6 | 13,6 | 6,9 | 4,8 | 4,0 | 2,0 |
| 20 | 4,1 | 3,2 | 4,5 | 14,3 | 26,6 | [29,0] | 22,4 | 13,1 | 6,3 | 4,3 | 4,0 | 2,0 |
| 21 | 4,1 | 3,2 | 4,1 | 14,3 | 24,8 | [27,8] | 22,4 | 12,6 | 7,9 | 4,7 | 4,0 | 2,0 |
| 22 | 3,8 | 3,2 | 4,1 | 14,3 | 24,8 | [26,6] | 21,8 | 11,4 | 7,3 | 5,7 | 4,0 | 2,0 |
| 23 | 3,8 | 3,2 | 4,5 | 13,4 | 24,2 | [26,0] | 21,2 | 10,3 | 6,7 | 4,7 | 4,0 | 2,0 |
| 24 | 3,8 | 3,2 | 5,4 | 13,4 | 24,8 | [26,0] | 23,0 | 9,2 | 6,2 | 4,6 | 4,0 | 2,0 |
| 25 | 3,8 | 3,2 | 5,0 | 13,4 | 24,8 | 25,4 | [32,6] | 8,7 | 5,5 | 4,6 | 4,0 | 2,0 |
| 26 | 3,8 | 3,2 | 5,0 | 13,4 | 24,2 | 25,4 | 24,8 | 8,1 | 5,5 | 4,6 | 3,5 | 1,8 |
| 27 | 3,8 | 3,2 | 5,4 | 15,2 | 24,2 | [26,6] | 15,2 | 7,2 | 13,1 | 4,6 | 3,5 | 1,8 |
| 28 | 4,1 | 3,2 | 5,9 | 16,2 | 24,8 | [26,6] | 18,2 | 6,7 | 8,8 | 4,5 | 3,5 | 1,8 |
| 29 | 4,1 | | 5,9 | 18,2 | [26,6] | [26,0] | 16,4 | 6,2 | 11,2 | 4,5 | 3,5 | 1,8 |
| 30 | 4,1 | | 6,5 | 17,1 | [30,2] | [26,0] | 14,0 | 5,6 | 12,3 | 4,5 | 3,5 | 1,8 |
| 31 | 4,1 | | 6,5 | | [33,2] | | 18,2 | 5,2 | | 4,5 | | 1,8 |
| Media . . l/sec. kmq. | 4,3 | 3,4 | 4,1 | 14,0 | [25,5] | [29,2] | [22,2] | [13,7] | 7,8 | 6,0 | 4,0 | 2,6 |
| Media . . mc/sec. | 9,1 | 7,2 | 8,7 | 29,7 | [54,1] | [62,1] | [47,2] | [29,1] | 16,5 | 12,8 | 8,6 | 5,1 |
| Media del periodo 1928-1938 mc/sec. | » | » | » | 14,1 | 21,7 | 19,5 | 10,6 | 7,7 | 5,1 | 8,5 | 14,7 | 6,1 |
| Media del periodo 1928-1938 l/sec. kmq. | » | » | » | 29,9 | 46,1 | 41,4 | 22,5 | 16,3 | 12,1 | 18,0 | 31,2 | 13,0 |
| Scostamento dalla media mc/sec. | » | » | » | — 0,1 | [+ 3,8] | [+ 9,7] | [+11,6] | [+ 6,0] | + 2,1 | — 2,5 | —10,7 | — 3,5 |
| Massima . mc/sec. | 5,4 | 4,1 | 6,5 | 25,5 | [39,2] | [35,0] | [32,6] | [29,0] | 23,9 | 11,1 | 4,4 | 4,4 |
| Massima . l/sec. kmq. | 11,5 | 8,7 | 13,8 | 54,1 | [83,2] | [74,3] | [69,2] | [61,6] | 50,7 | 23,4 | 9,3 | 9,3 |
| Minima . . mc/sec. | 3,8 | 3,2 | 3,2 | 6,5 | 21,8 | 25,4 | 14,0 | 5,2 | 5,0 | 4,3 | 3,5 | 1,8 |
| Minima . . l/sec. kmq. | 8,1 | 6,8 | 6,8 | 13,8 | 46,3 | 53,9 | 29,7 | 11,0 | 10,6 | 9,1 | 7,4 | 3,8 |
| Deflusso . $10^6$ mc. | 11,490 | 8,177 | 10,981 | 36,262 | [68,272] | [75,790] | [59,514] | [36,748] | 20,114 | 16,124 | 10,472 | 6,980 |
| Deflusso . mm. | 24,4 | 17,4 | 23,3 | 77,0 | [145,0] | [160,9] | [126,3] | [78,1] | 42,7 | 34,2 | 22,2 | 14,8 |
| Altezza di afflusso mm. | 59,6 | 45,4 | 104,3 | 146,6 | 133,1 | 121,3 | 156,6 | 113,1 | 150,8 | 44,7 | 27,5 | 55,4 |
| Coefficienti di deflusso | 1,24 | 0,38 | 0,22 | 0,53 | [1,09] | [1,33] | [0,81] | [0,69] | 0,28 | 0,77 | 0,81 | 0,27 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Portata media annua mc/sec. | [11,4] | l/sec. kmq. | [24,3] | | |
| Id. di giorni 91 | id. | 21,8 | id. | 46,3 | |
| Id. di giorni 182 | id. | 5,9 | id. | 12,5 | |
| Id. di giorni 274 | id. | 3,9 | id. | 8,3 | |

| | | |
|---|---|---|
| Deflusso annuo $10^6$ mc. | | [360,924] |
| Afflusso meteorico $10^6$ mc. | | 526,778 |
| Altezza di deflusso annuo mm. | | [766,3] |
| Id. di afflusso id. id. | | 1118,4 |
| Perdita apparente id. | | 352,1 |
| Coefficiente di deflusso | | [0,69] |

**FREQUENZA DELLE PORTATE**

| Intervallo da mc/sec. | Intervallo a mc/sec. | Frequenza | Totale | Intervallo da mc/sec. | Intervallo a mc/sec. | Frequenza | Totale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39,2 | 39,1 | 1 | 1 | 13,0 | 12,6 | 5 | 134 |
| 39,0 | 35,1 | — | 1 | 12,5 | 12,1 | 8 | 142 |
| 35,0 | 34,6 | 1 | 2 | 12,0 | 11,6 | 1 | 143 |
| 34,5 | 34,1 | 2 | 4 | 11,5 | 11,1 | 3 | 146 |
| 34,0 | 33,6 | 2 | 6 | 11,0 | 10,6 | — | 146 |
| 33,5 | 33,1 | 1 | 7 | 10,5 | 10,1 | 1 | 147 |
| 33,0 | 32,6 | 2 | 9 | 10,0 | 9,6 | 1 | 148 |
| 32,5 | 32,1 | — | 9 | 9,5 | 9,1 | 2 | 150 |
| 32,0 | 30,6 | 2 | 11 | 9,0 | 8,6 | 4 | 154 |
| 30,5 | 30,1 | 3 | 14 | 8,5 | 8,1 | 3 | 157 |
| 30,0 | 29,6 | 4 | 18 | 8,0 | 7,6 | 4 | 161 |
| 29,5 | 29,1 | — | 18 | 7,5 | 7,1 | 4 | 165 |
| 29,0 | 28,6 | 4 | 22 | 7,0 | 6,6 | 5 | 170 |
| 28,5 | 28,1 | 4 | 26 | 6,5 | 6,1 | 11 | 181 |
| 28,0 | 27,6 | 2 | 28 | 6,0 | 5,6 | 12 | 193 |
| 27,5 | 27,1 | — | 28 | 5,5 | 5,1 | 12 | 205 |
| 27,0 | 26,6 | 6 | 34 | 5,0 | 4,6 | 18 | 223 |
| 26,5 | 26,1 | — | 34 | 4,5 | 4,1 | 46 | 269 |
| 26,0 | 25,6 | 5 | 39 | 4,0 | 3,6 | 26 | 295 |
| 25,5 | 25,1 | 5 | 44 | 3,5 | 3,1 | 46 | 341 |
| 25,0 | 24,6 | 10 | 54 | 3,0 | 2,6 | 5 | 346 |
| 24,5 | 24,1 | 6 | 60 | 2,5 | 2,1 | 6 | 352 |
| 24,0 | 23,6 | 9 | 69 | 2,0 | 1,8 | 13 | 365 |
| 23,5 | 23,1 | — | 69 | | | | |
| 23,0 | 22,6 | 7 | 76 | | | | |
| 22,5 | 22,1 | 10 | 86 | | | | |
| 22,0 | 21,6 | 6 | 92 | | | | |
| 21,5 | 21,1 | 1 | 93 | | | | |
| 21,0 | 20,6 | 1 | 94 | | | | |
| 20,5 | 20,1 | — | 94 | | | | |
| 20,0 | 19,6 | 1 | 95 | | | | |
| 19,5 | 19,1 | — | 95 | | | | |
| 19,0 | 18,6 | 1 | 96 | | | | |
| 18,5 | 18,1 | 3 | 99 | | | | |
| 18,0 | 17,6 | 2 | 101 | | | | |
| 17,5 | 17,1 | 2 | 103 | | | | |
| 17,0 | 16,6 | — | 103 | | | | |
| 16,5 | 16,1 | 4 | 107 | | | | |
| 16,0 | 15,6 | 1 | 108 | | | | |
| 15,5 | 15,1 | 5 | 113 | | | | |
| 15,0 | 14,6 | — | 113 | | | | |
| 14,5 | 14,1 | 5 | 118 | | | | |
| 14,0 | 13,6 | 2 | 120 | | | | |
| 13,5 | 13,1 | 9 | 129 | | | | |

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

Il diagramma a fig. 145 mostra un andamento delle portate analogo a quello delle portate del Brenta a Levico. Si nota un periodo di magra invernale, da Gennaio a tutto Marzo, durante il quale il contributo unitario medio risulta molto scarso (l./sec. kmq. 8,3).

Successivamente, fino alla metà di Agosto, il corso d'acqua si mantiene in morbida e presenta frequenti intumescenze. La massima portata giornaliera dell'anno viene registrata l'8 Giugno, con mc/sec. [39,2]. Durante i mesi di Maggio, Giugno e Luglio il contributo unitario medio risulta di

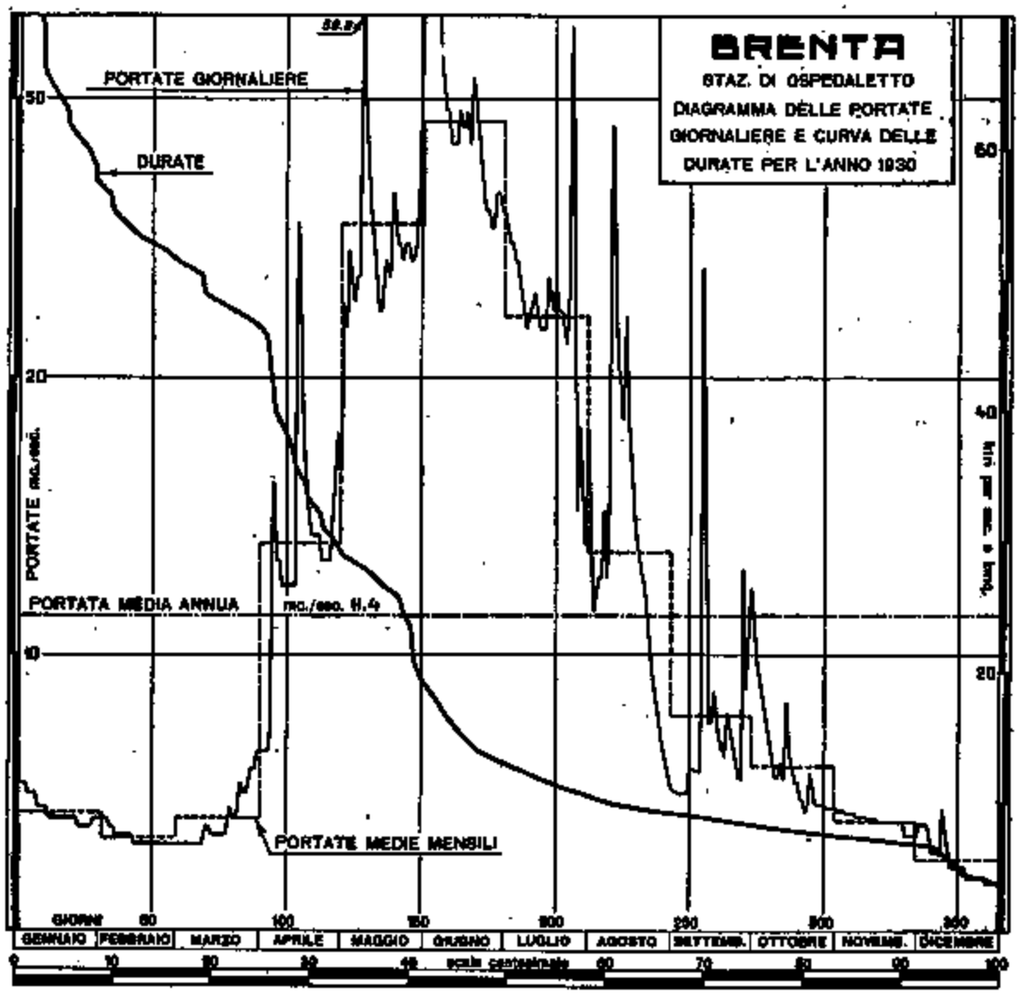



Fig. 145

l./sec. kmq. 54,5, notevolmente superiore a quello calcolato per il Brenta a Levico (l./sec. kmq. 19,1). Successivamente, eccettuati brevi periodi di intumescenze alla metà di Settembre ed ai primi giorni di Ottobre, il diagramma delle portate presenta un andamento in generale decrescente, fino a raggiungere i valori minimi dell'anno negli ultimi giorni di Dicembre (portata minima giornaliera mc/sec. 1,8).

La portata media annua è di mc/sec. [11,4] e corrisponde ad un contributo unitario di l./sec. kmq. [24.3] (per il Brenta a Levico invece il valore corrispondente è di soli l./sec. kmq. 14,1).

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 3,46, 0,16 e 0,51.

Anche il confronto di tali valori con quelli corrispondenti, calcolati per il Brenta a Levico, mostra la sensibile modificazione del regime del Brenta lungo il suo corso.

Il diagramma a fig. 146 illustra la distribuzione mensile delle portate e mette in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

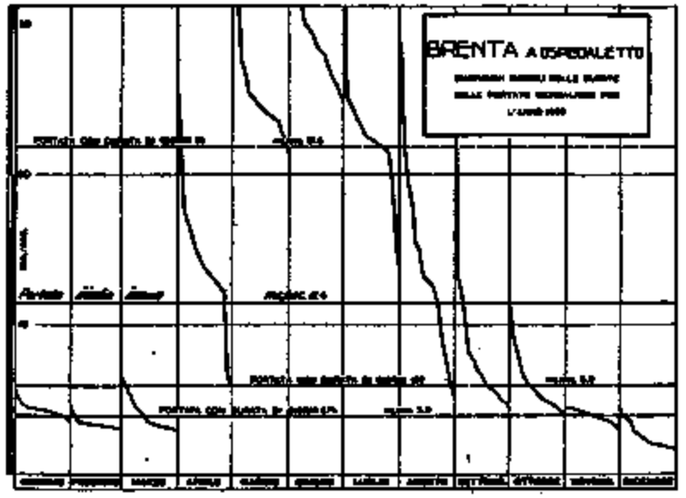



Fig. 146

**Bilancio idrologico:**

L'altezza di afflusso annuo (mm. 1118,4) risulta pressochè uguale a quella determinata per l'alto bacino del Brenta chiuso a Levico (mm. 1106,0): il coefficiente di deflusso annuo invece presenta un valore notevolmente più elevato: ad Ospedaletto [0,69] a Levico [0.46].

Si nota quindi un notevole aumento dei contributi da parte del bacino a valle di Levico, particolarmente nei mesi estivi, come si può rilevare dal confronto del grafico a fig. 147, che mostra la distribuzione mensile degli afflussi meteorici e dei deflussi mensili, col corrispondente grafico relativo al bilancio del Brenta chiuso a Levico.

A valle di Levico il fondo valle del Brenta è dominato dai grandi conoidi torrentizi che, in destra del fiume, sono generalmente permeabili. Tipico è a questo riguardo il conoide del Centa, così permeabile che il torrente perde, di regola, tutte le sue acque prima di sfociare in Brenta.

I conoidi di sinistra sono invece impermeabili, fatta eccezione di quello del Torrente Maso.

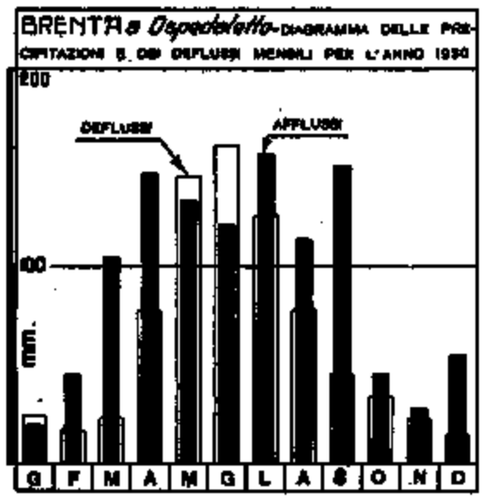



Fig. 147

È inoltre da ricordare che il quantitativo d'acqua derivato per l'irrigazione, quantunque non precisabile, è da ritenersi rilevante. La pratica irrigatoria è frazionata infatti in Valsugana in piccole e numerose parti, che nell'insieme costituiscono una notevole superficie.

Per le ragioni suesposte il coefficiente annuo di deflusso non rappresenta quindi il rendimento reale del bacino.

# XV. - BRENTA ALLA STAZIONE DI SARSON

**Caratteristiche della stazione:**

*a*) bacino di dominio: kmq. 1562; altitudine media: m. 1237 s. m.; terreni permeabili: 50,4 % della superficie totale; distanza dalla foce: km. 117; inizio delle misure: anno 1915;

*b*) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: a Sarson, sp. d.; quota dello zero: m. 111,55 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1915; massima piena: m. 4,65 (28-X-28); massima magra: m. 0,12 (22-II-22);

*c*) portate (periodo 1922-1930): *media annua:* mc/sec. [67,0] (l./sec. kmq. [42,9]); *medie stagionali:* inverno mc/sec. 38,8 (l./sec. kmq. 24,9); primavera mc/sec. 93,0 (l./sec. kmq. 59,5); estate mc/sec. 67,8 (l./sec. kmq. 43,4); autunno mc/sec. 67,9 (l./sec. kmq. 43,4). **Portata massima giornaliera mc/sec. [673] (l./sec. kmq. [430,8]) (28-X-1928); portata minima giornaliera mc/sec. 14,0 (l./sec. kmq. 9,0) (22-II-1922).**

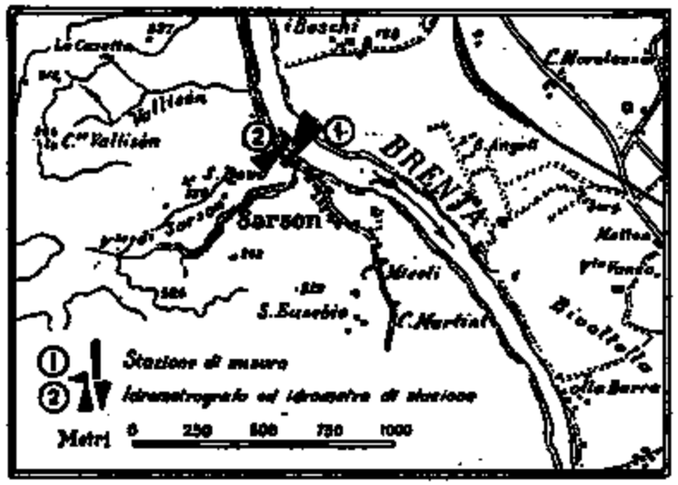



Fig. 148

**Portate:**

La stazione di misura (vedi figg. 148-149) è installata a monte dell'abitato di Sarson, nei pressi di Bassano, allo sbocco del Brenta in pianura; le misure vengono eseguite operando da due barche, collegate da un tavolato, guidate attraverso il corso d'acqua da una fune metallica, ancorata alle sponde.

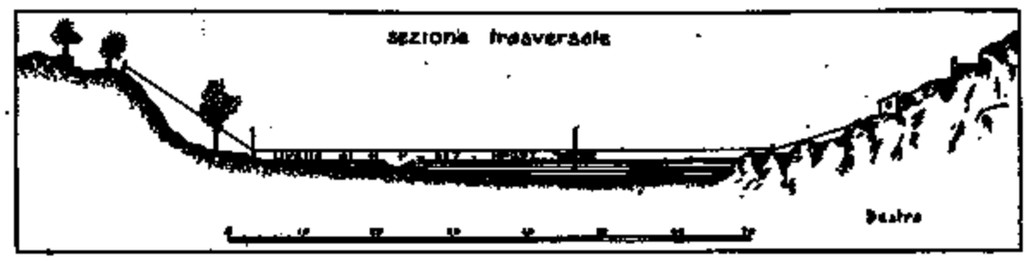



Fig. 149

Complessivamente, fino a tutto il 1930, vennero effettuate 73 misure.

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle minime eseguite nell'anno, e risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,965, alla quale corrisponde la massima portata misurata nell'anno, il 28 Luglio, di mc/sec. 164. Detto livello è stato superato in soli 12 giorni, distribuiti nei mesi di Aprile,

**Risultati delle misure di portata eseguite nel 1930**

| N. d'ordine | Data | Altezza idrometr. media m. | Portata mc/sec. | Portata unitaria l./sec. kmq. | Sezione liquida mq. | Velocità (m./sec.) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Media nella sezione | Media in superficie | Massima in superficie |
| 1 | 10-I | 0,065 | 30,7 | 19,7 | 39,48 | 0,777 | 0,779 | 1,420 |
| 2 | 8-II | 0,095 | 32,5 | 20,8 | 44,72 | 0,723 | 0,783 | 1,361 |
| 3 | 21-V | 0,86 | 146,0 | 93,5 | 75,52 | 1,913 | 2,097 | 3,378 |
| 4 | 28-VI | 0,965 | 164,0 | 105,0 | 85,40 | 1,930 | 2,170 | 3,370 |
| 5 | 20-VIII | 0,33 | 63,5 | 40,7 | 50,06 | 1,270 | 1,300 | 1,950 |

Maggio, Giugno, Luglio e Agosto: i corrispondenti valori delle portate giornaliere, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, sono pertanto da considerarsi approssimati.

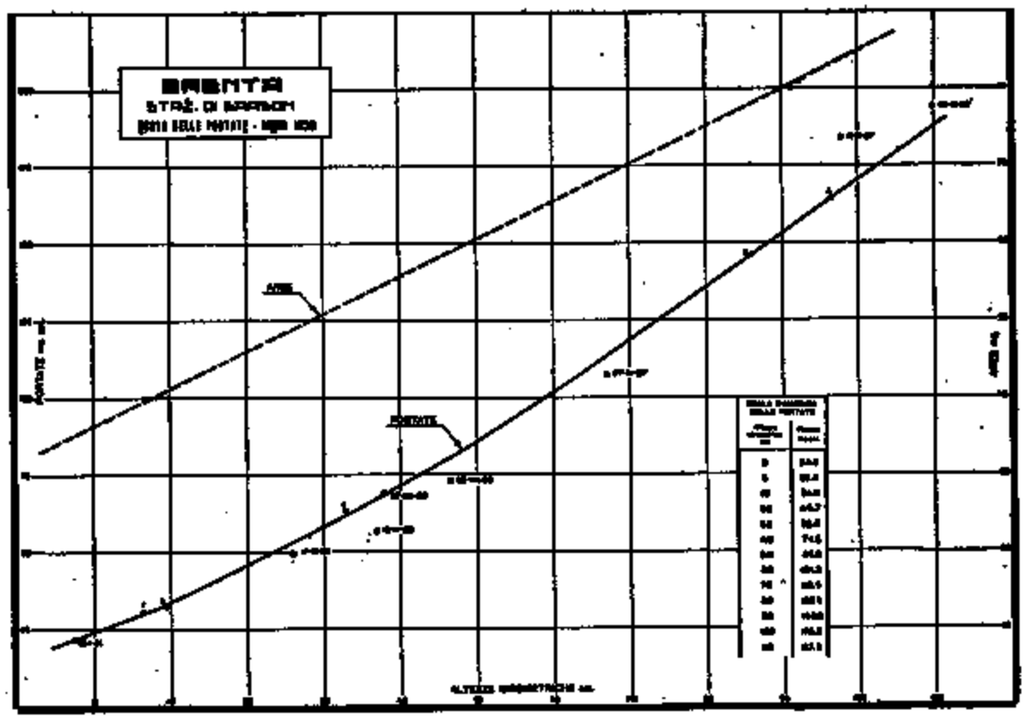



Fig. 150

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



**BRENTA** — **Sarson** — Bacino di dominio kmq. 1562

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 36,0 | 40,9 | 21,0 | 73,0 | 151 | 165 | 105 | 71,5 | 40,3 | 69,0 | 35,0 | 20,0 |
| 2 | 35,0 | 43,2 | 21,9 | 69,0 | 141 | 162 | 93,5 | 66,0 | 39,2 | 60,8 | 35,0 | 24,1 |
| 3 | 35,0 | 40,9 | 22,8 | 71,5 | [165] | [182] | 84,0 | 63,5 | 37,9 | 56,0 | 45,8 | 22,3 |
| 4 | 34,0 | 38,5 | 31,5 | 90,5 | 162 | [172] | 74,0 | 64,5 | 36,6 | 53,0 | 53,0 | 22,3 |
| 5 | 34,0 | 35,0 | 33,0 | 151 | 149 | [165] | 70,0 | 64,5 | 35,5 | 53,0 | 45,8 | 22,3 |
| 6 | 31,5 | 34,0 | 36,0 | 130 | 146 | 158 | 66,0 | 122 | 35,4 | 50,5 | 42,0 | 23,2 |
| 7 | 30,6 | 34,0 | 34,0 | 106 | 162 | 144 | 63,5 | 96,5 | 35,4 | 47,0 | 38,5 | 23,2 |
| 8 | 30,6 | 33,0 | 40,9 | 92,0 | [310] | 134 | 70,0 | 144 | 35,3 | 43,2 | 36,0 | 20,0 |
| 9 | 29,6 | 29,6 | 38,5 | 84,0 | [208] | 129 | 74,0 | [253] | 34,2 | 42,0 | 35,0 | 21,9 |
| 10 | 29,6 | 30,6 | 37,3 | 89,0 | 158 | 120 | 63,5 | 162 | 33,0 | 43,2 | 35,0 | 31,5 |
| 11 | 29,6 | 29,6 | 39,5 | 75,5 | 137 | 114 | 79,5 | 117 | 34,0 | 45,8 | 35,0 | 29,6 |
| 12 | 30,6 | 29,6 | 43,2 | 80,0 | 125 | 115 | 85,5 | 98,0 | 136 | 44,5 | 31,5 | 22,8 |
| 13 | 30,6 | 29,6 | 40,9 | 87,5 | 114 | 118 | 77,0 | 98,0 | 120 | 56,0 | 31,5 | 21,9 |
| 14 | 29,6 | 29,6 | 38,5 | [262] | 109 | 115 | 71,5 | 117 | 78,0 | 52,0 | 30,6 | 22,8 |
| 15 | 26,7 | 26,7 | 42,0 | [242] | 117 | 109 | 74,0 | 98,0 | 63,5 | 48,2 | 29,6 | 22,8 |
| 16 | 26,7 | 26,7 | 60,5 | [170] | 120 | 117 | 96,5 | 84,0 | 63,5 | 47,0 | 29,6 | 21,0 |
| 17 | 22,8 | 29,6 | 66,0 | 139 | 119 | 120 | 81,0 | 78,5 | 59,5 | 44,5 | 30,6 | 20,0 |
| 18 | 22,8 | 26,7 | 62,0 | 125 | 119 | 122 | 78,0 | 71,5 | 53,0 | 42,0 | 30,6 | 23,2 |
| 19 | 26,7 | 26,7 | 124 | 115 | 175 | 114 | 107 | 67,5 | 50,7 | 42,0 | 29,6 | 23,2 |
| 20 | 26,7 | 22,8 | 100 | 105 | 182 | 107 | 89,0 | 65,0 | 49,5 | 40,9 | 26,7 | 23,2 |
| 21 | 22,8 | 21,9 | 69,0 | 96,5 | 146 | 98,5 | 77,0 | 63,5 | 103 | 43,2 | 26,7 | 23,2 |
| 22 | 21,9 | 21,9 | 56,5 | 92,0 | 137 | 92,0 | 69,0 | 58,5 | 84,0 | 44,5 | 26,7 | 23,2 |
| 23 | 21,0 | 21,0 | 53,0 | 89,0 | 151 | 90,5 | 63,5 | 55,5 | 64,5 | 47,0 | 26,7 | 22,3 |
| 24 | 20,0 | 21,0 | 66,0 | 87,5 | 181 | 90,5 | 134 | 54,5 | 54,5 | 44,5 | 22,8 | 22,3 |
| 25 | 20,0 | 21,9 | 78,5 | 90,5 | 179 | 87,5 | [198] | 53,5 | 50,7 | 43,2 | 22,8 | 23,2 |
| 26 | 22,8 | 21,0 | 77,0 | 98,5 | 146 | 90,5 | 127 | 50,5 | 50,7 | 42,0 | 21,9 | 22,3 |
| 27 | 26,7 | 20,0 | 74,0 | 110 | 136 | 129 | 103 | 48,0 | 62,0 | 39,5 | 21,0 | 22,3 |
| 28 | 73,0 | 21,0 | 66,0 | 120 | 132 | 156 | 90,5 | 45,5 | 63,5 | 37,3 | 21,0 | 22,3 |
| 29 | 77,0 | | 62,0 | 174 | 139 | 120 | 81,0 | 44,1 | 63,5 | 37,3 | 21,9 | 23,2 |
| 30 | 52,0 | | 73,0 | [203] | 158 | 122 | 75,5 | 42,9 | 73,0 | 36,0 | 22,8 | 24,1 |
| 31 | 44,5 | | 80,0 | | 158 | | 78,5 | 41,7 | | 35,0 | | 24,1 |
| Media . . mc/sec. | 32,3 | 28,8 | 54,5 | [117,0] | [152,6] | [125,3] | [87,1] | [82,6] | 58,0 | 46,1 | 31,4 | 23,0 |
| Media . . L./sec. kmq. | 20,7 | 18,4 | 34,9 | [74,9] | [97,7] | [80,2] | [55,7] | [52,9] | 37,1 | 29,5 | 20,1 | 14,7 |
| Media del periodo 1922-1930 mc/sec. | 31,8 | 32,2 | 49,7 | 100,9 | 128,4 | 93,2 | 59,0 | 51,2 | 47,9 | 64,9 | 90,9 | 53,3 |
| Media del periodo 1922-1930 L./sec. kmq. | 20,4 | 20,6 | 31,8 | 64,6 | 82,2 | 60,0 | 37,8 | 32,8 | 30,7 | 41,5 | 58,2 | 34,1 |
| Scostamento dalla media mc/sec. . | + 0,5 | — 3,4 | + 4,8 | [+ 16,1] | [+ 24,2] | [+ 32,1] | [+ 28,1] | [+ 31,4] | + 10,1 | — 18,8 | — 59,5 | — 30,3 |
| Massima . . mc/sec. . | 77,0 | 43,2 | 124 | [262] | [310] | [182] | [198] | [253] | 136 | 69,0 | 53,0 | 31,5 |
| Massima . . L./sec. kmq. | 49,3 | 27,7 | 79,4 | [167,6] | [198,5] | [116,5] | [126,8] | [162,0] | 87,1 | 44,2 | 33,9 | 20,2 |
| Minima . . mc/sec. . | 20,0 | 20,0 | 21,0 | 69,0 | 109 | 87,5 | 63,5 | 41,7 | 33,0 | 35,0 | 21,0 | 20,0 |
| Minima . . L./sec. kmq. | 12,8 | 12,8 | 13,4 | 44,3 | 69,8 | 56,0 | 40,7 | 26,7 | 21,1 | 22,4 | 13,4 | 12,8 |
| Deflusso . . $10^6$ mc. . | 86,432 | 69,721 | 145,892 | [303,134] | [408,830] | [324,726] | [233,235] | [221,209] | 150,336 | 123,555 | 81,285 | 61,657 |
| Deflusso . . mm. . . | 55,3 | 44,6 | 93,4 | [194,1] | [261,7] | [207,9] | [149,3] | [141,6] | 96,2 | 79,1 | 52,0 | 39,5 |
| Altezza di afflusso mm. . | 41,2 | 48,6 | 109,2 | 195,5 | 179,0 | 133,4 | 171,2 | 131,5 | 144,3 | 55,3 | 33,2 | 49,6 |
| Coefficienti di deflusso. . | 1,34 | 0,92 | 0,86 | [0,99] | [1,46] | [1,56] | [0,87] | [1,08] | 0,67 | 1,43 | 1,57 | 0,80 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Portata media annua mc/sec. | [70,1] | l./sec. kmq. | [44,9] | |
| id. di giorni 91 | id. | 98,0 | id. | 62,7 |
| id. di giorni 182 | id. | 53,5 | id. | 34,3 |
| id. di giorni 274 | id. | 34,0 | id. | 21,8 |

| | |
|---|---|
| Deflusso annuo $10^6$ mc. | [2210,012] |
| Afflusso meteorico $10^6$ mc. | 2018,055 |
| Altezza di deflusso annuo mm. | [1414,7] |
| id. di afflusso id. id. | 1292,0 |
| Coefficiente di deflusso | [1,09] |

**FREQUENZA DELLE PORTATE**

| INTERVALLO da mc/sec. | INTERVALLO a mc/sec. | Frequenza | Durata |
|---|---|---|---|
| 310,0 | 305,1 | 1 | 1 |
| 305,0 | 265,1 | — | 1 |
| 265,0 | 260,1 | 1 | 2 |
| 260,0 | 255,1 | — | 2 |
| 255,0 | 250,1 | 1 | 3 |
| 250,0 | 245,1 | — | 3 |
| 245,0 | 240,1 | 1 | 4 |
| 240,0 | 210,1 | — | 4 |
| 210,0 | 205,1 | 1 | 5 |
| 205,0 | 200,1 | 1 | 6 |
| 200,0 | 195,1 | 1 | 7 |
| 195,0 | 185,1 | — | 7 |
| 185,0 | 180,1 | 3 | 10 |
| 180,0 | 175,1 | 1 | 11 |
| 175,0 | 170,1 | 3 | 14 |
| 170,0 | 165,1 | 1 | 15 |
| 165,0 | 160,1 | 7 | 22 |
| 160,0 | 155,1 | 5 | 27 |
| 155,0 | 150,1 | 3 | 30 |
| 150,0 | 145,1 | 4 | 34 |
| 145,0 | 140,1 | 3 | 37 |
| 140,0 | 135,1 | 6 | 43 |
| 135,0 | 130,1 | 3 | 46 |
| 130,0 | 125,1 | 4 | 50 |
| 125,0 | 120,1 | 6 | 56 |
| 120,0 | 115,1 | 13 | 69 |
| 115,0 | 110,1 | 6 | 75 |
| 110,0 | 105,1 | 6 | 81 |
| 105,0 | 100,1 | 4 | 85 |
| 100,0 | 95,1 | 9 | 94 |
| 95,0 | 90,1 | 10 | 104 |
| 90,0 | 85,1 | 6 | 110 |
| 85,0 | 80,1 | 6 | 116 |
| 80,0 | 75,1 | 15 | 131 |
| 75,0 | 70,1 | 12 | 143 |
| 70,0 | 65,1 | 12 | 155 |
| 65,0 | 60,1 | 18 | 173 |
| 60,0 | 55,1 | 6 | 179 |
| 55,0 | 50,1 | 15 | 194 |
| 50,0 | 45,1 | 10 | 204 |
| 45,0 | 40,1 | 26 | 230 |
| 40,0 | 35,1 | 20 | 250 |
| 35,0 | 30,1 | 32 | 282 |
| 30,0 | 25,1 | 27 | 309 |
| 25,0 | 20,1 | 56 | 365 |

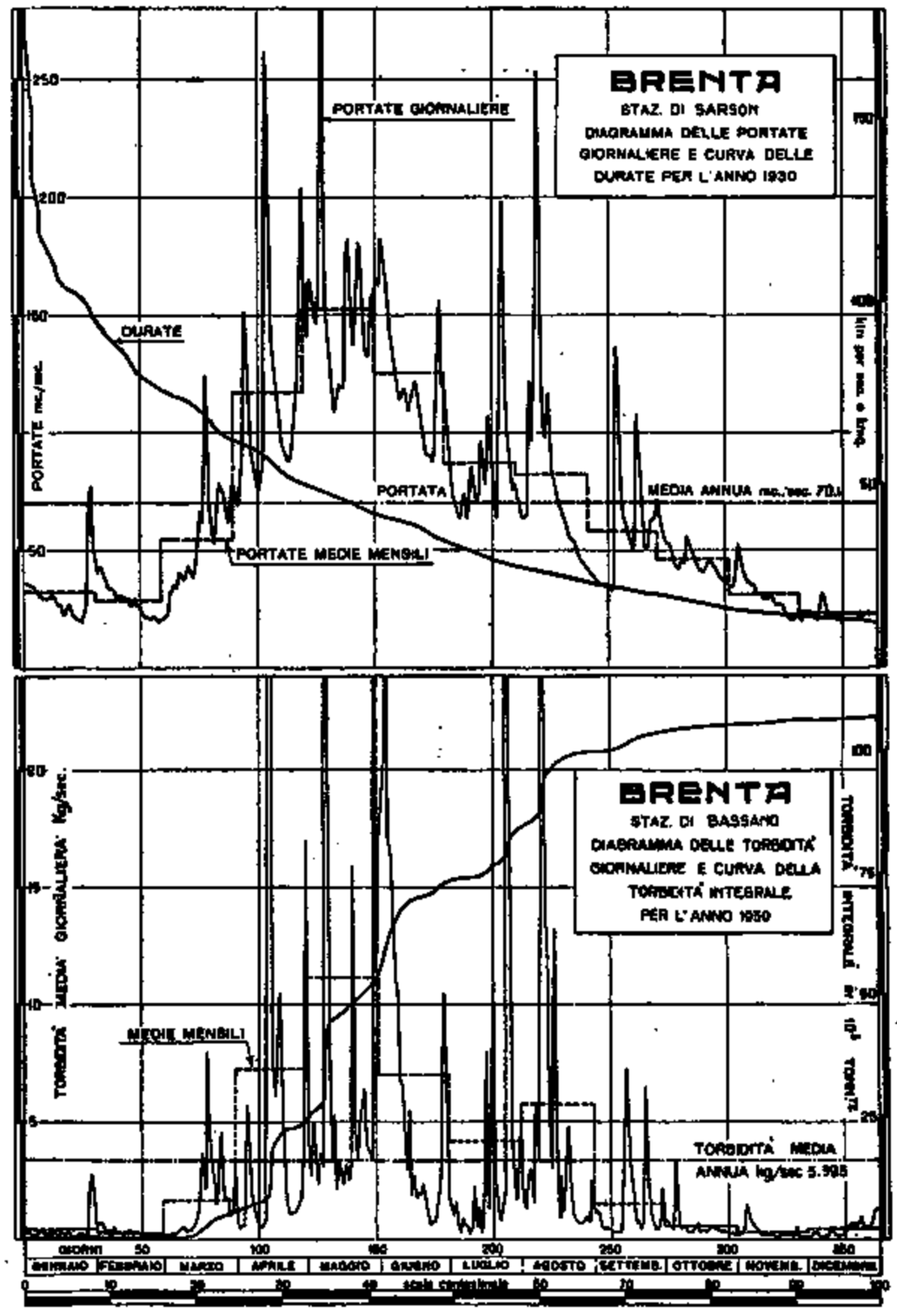



Fig. 151

La tabella XV riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

L'andamento dei deflussi, riprodotto nel diagramma a fig. 151 , non si discosta sensibilmente da quello già illustrato per le due stazioni a monte.

La minima portata giornaliera dell'anno (mc/sec. 20,0) viene registrata nei mesi di Gennaio e Febbraio, durante il periodo di magra invernale, che si potrae fino alla prima metà di Marzo: il contributo unitario medio, durante tale periodo, risulta di circa l./sec. kmq. 20, notevolmente superiore ai valori corrispondenti calcolati per le stazioni di Levico e di Ospedaletto. Anche durante i mesi da Aprile ad Agosto, durante i quali il corso d'acqua si mantiene in morbida e presenta frequenti intumescenze, il contributo unitario medio (l./sec. kmq. 72,3) del Brenta, chiuso a Sarson, presenta un valore più elevato che non per le due stazioni a monte.

La portata massima dell'anno viene registrata l'8 Maggio, con mc/sec. 310.

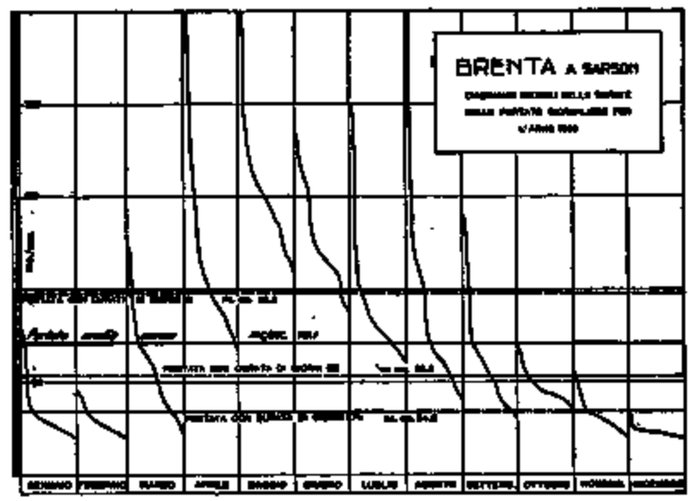



Fig. 152

Dopo una leggera intumescenza, durante la seconda metà di Settembre, il diagramma delle portate presenta un andamento decrescente, fino a raggiungere, nei primi giorni di Dicembre, valori minimi uguali ai minimi registrati in Gennaio e Febbraio.

La portata media annua risulta di mc/sec. [70,1], pari ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. [44,9]: essa è superata per giorni: 143.

I rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua presentano rispettivamente i valori di: 4,42, 0,29 e 0,76. Anche il confronto di tali valori con quelli corrispondenti, calcolati per le stazioni di Levico ed Ospedaletto, mette in evidenza la progressiva modificazione del regime del corso d'acqua, da monte a valle.

Il diagramma a fig. 152 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

**Bilancio idrologico:**

L'altezza di afflusso annuo risulta di mm. 1292,0, valore fra i più bassi verificatisi nel periodo di osservazione 1922-1930, per il quale il valore medio risulta di mm. 1403,0.

Il coefficiente di deflusso annuo è superiore all'unità ([1,09]) e presenta il valore massimo

del periodo di osservazione. Anche negli anni precedenti il coefficiente di deflusso è sempre risultato molto elevato (nel 1928 1,06).

È da tener presente che il bacino di dominio del Brenta, determinato in base alla plastica del terreno, è inferiore al bacino idrografico efficiente. Il regime idrologico del Brenta risulta infatti influenzato dall'apporto di acque che, per via sotterranea, provengono da altri bacini: a valle della confluenza col Cismon, il Brenta riceve, in destra ed in sinistra, notevoli contributi da copiose sorgenti, le quali traggono alimento da afflussi meteorici che si verificano sull'altipiano dei Sette Comuni (bacino apparente dell'Astico) e sul massiccio del Grappa (bacino apparente del Muson dei Sassi): particolarmente importante la sorgente che dà origine al breve corso d'acqua Oliero, che sbocca nel Brenta a valle di Valstagna. Tali apporti giustificano l'elevato valore dei coefficienti annuali di deflusso, che non rappresentano quindi il rendimento reale del bacino.

L'altezza annua di deflusso risulta di mm. [1414,7]: essa deve ritenersi calcolata in difetto, non avendosi potuto tener conto della quantità d'acqua derivata dal Brenta e dai suoi affluenti, per uso irriguo, a monte di Sarson. Nella Valsugana infatti e nelle vallate laterali risultano irrigati oltre 1500 ettari, ne è possibile precisare il quantitativo d'acqua sottratto.

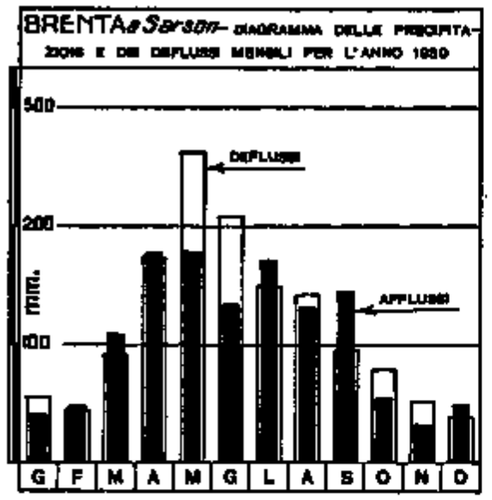



Fig. 153

## Materiale in sospensione

**Elementi caratteristici per l'anno:**

| | | |
|---|---|---|
| Deflusso annuo: | milioni di mc. | [2210,0] |
| Torbidità integrale annua: | tonnellate | 107028 |
| Portata media annua: | mc/sec. | [70,1] |
| Torbidità media annua | kg./sec. | 3,894 |
| | gr./mc. | 48,4 |

Ad eccezione di alcune brevissime e lievi intumescenze verificatesi in Aprile, in Maggio ed in Agosto, il corso d'acqua rimane quasi costantemente in magra e la quantità di materiale portato in sospensione è scarsa.

L'8 Maggio si riscontrano: la massima torbidità media giornaliera (kg./sec. 175,274), il massimo coefficiente di torbidità giornaliera (gr./mc. 565,4) e la massima portata dell'anno (mc/sec. 310,0).

| | | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Torbidità media mensile: . . . . . | gr./sec. | 418,5 | 295,6 | 1646,8 | 7288,8 | 11147,1 | 6997,2 | 4179,7 | 5745,5 | 1497,6 | 542,6 | 298,3 | 448,5 |
| Massima torbidità media giornaliera: . . . | kg./sec. | 2,818 | 0,683 | 8,035 | 88,166 | 175,274 | 27,227 | 45,896 | 66,508 | 7,254 | 3,434 | 1,463 | 1,350 |
| | il | 29 | 2 | 19 | 14 | 8 | 3 | 25 | 9 | 14 | 5 | 4 | 30 |
| Massimo coefficiente di torbidità giornaliera: . . | gr./mc. | 36,6 | 15,8 | 64,8 | 337,8 | 565,4 | 149,6 | 231,8 | 263,4 | 93,0 | 64,8 | 27,6 | 56,0 |
| | il | 29 | 2 | 19 | 14 | 8 | 3 | 25 | 9 | 14 | 5 | 4 | 30 |

Massimo coefficiente di torbidità giornaliera finora riscontrato: gr./mc. 4667,4 (16-V-1926).

Il grafico a fig. 151 mette a confronto il diagramma della torbidità media giornaliera e quello delle portate misurate a Sarson (km. 3 a monte di Bassano).

La torbidità integrale di quel giorno risultà di tonnellate 15140, pari al 14,1 % della torbidità integrale annua.

# XVI. - BACCHIGLIONE ALLA STAZIONE DI MONTEGALDELLA

**Caratteristiche della stazione:**

*a*) bacino di dominio: kmq. 1042; terreni permeabili: 48 % della superficie totale; inizio delle misure: anno 1929;

*b*) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Montegaldella (a valle sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 15 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1929; massima piena: m. 6,36 (15-IV-30); massima magra: idrometro all'asciutto (vari giorni).

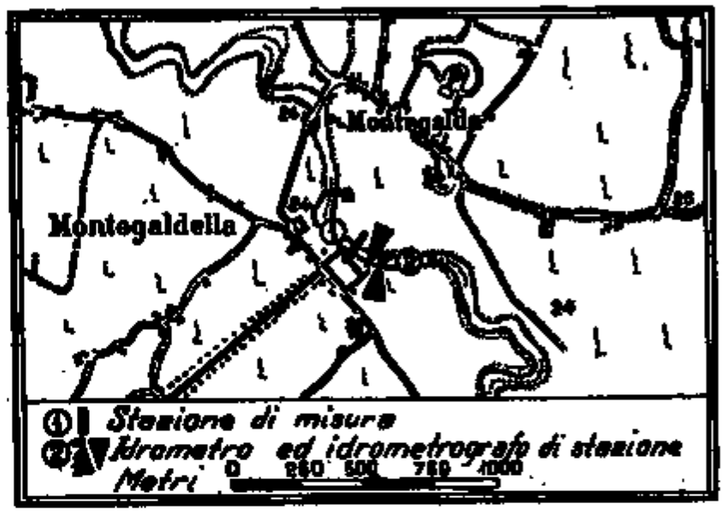



Fig. 154

**Portate:**

Le misure vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 154-155, mediante molinello sospeso ad una teleferica e manovrabile da riva.

Fino a tutto dicembre 1930 vennero eseguite, complessivamente, 11 misure.

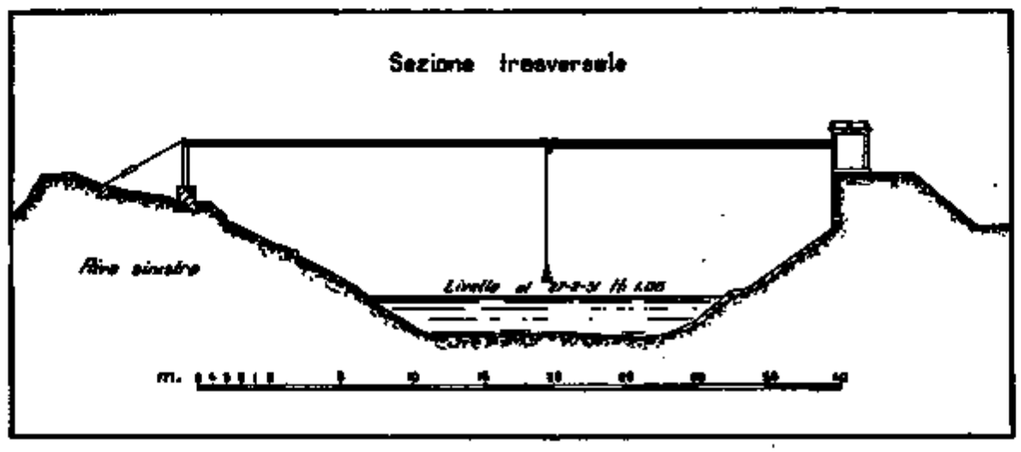



Fig. 155

La scala delle portate venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno e di alcune misure eseguite nel 1931, che determinano l'andamento della curva nel suo ramo superiore.

La curva risulta ben definita da un'altezza minima di m. 0,55, alla quale corrisponde una portata di m/sec. 8,4, misurata il 14-IX-29, fino all'altezza di m. 6,50 (portata corrispondente mc/sec. 250, misurata il 22-11-31). In nessun giorno dell'anno detto livello è stato superato.

**Risultati delle misure di portata eseguite nel 1930**

| N. d'ordine | Data | Altezza idrometr. media m. | Portata mc/sec. | Portata unitaria l./sec. kmq. | Sezione liquida mq. | Velocità (m./sec.) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Media nella sezione | Media in superficie | Massima in superficie |
| 1 | 16-I | 0,59 | 21,2 | 19,2 | 50,40 | 0,421 | 0,465 | 0,540 |
| 2 | 7-IV | 2,13 | 66,0 | 59,8 | 90,62 | 0,728 | 0,614 | 0,818 |
| 3 | 19-V | 1,96 (1) | 64,0 | 58,0 | 87,75 | 0,731 | 0,687 | 0,879 |
| 4 | 27-IX | 0,83 | 25,2 | 22,8 | 53,27 | 0,473 | 0,464 | 0,672 |
| 5 | 26-XI | 0,57 | 19,3 | 17,5 | 42,30 | 0,447 | 0,462 | 0,615 |

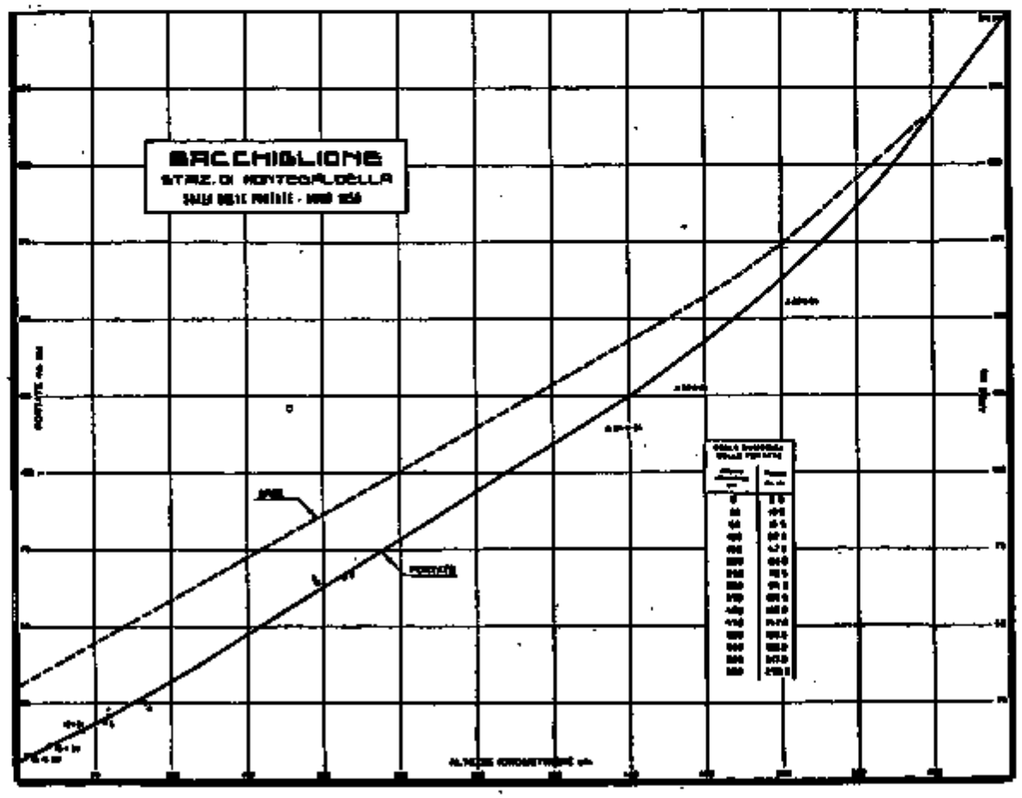



Fig. 156

(1) Misura eseguita in crescenza di piena.

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

**BACCHIGLIONE** — **Montegaldella** — Bacino di dominio kmq. 1042

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30,2 | 27,8 | 23,7 | 39,5 | 51,0 | 43,0 | 34,3 | 33,4 | 26,4 | 26,4 | 22,0 | 19,8 |
| 2 | 28,6 | 43,2 | *22,6* | 36,8 | 45,0 | 42,0 | 36,1 | 31,3 | 24,4 | 26,1 | 21,4 | 19,8 |
| 3 | 26,4 | 37,3 | 23,0 | 35,2 | 62,0 | 41,5 | 40,2 | 28,6 | 25,7 | 25,1 | 30,6 | 19,5 |
| 4 | 25,2 | 32,1 | 23,2 | 43,5 | 57,5 | 40,2 | 31,8 | 31,3 | 27,6 | 24,9 | 27,6 | 19,2 |
| 5 | 24,2 | 27,5 | 23,2 | 97,5 | 49,5 | 39,3 | 30,2 | 28,6 | 25,1 | 24,0 | 32,4 | 19,0 |
| 6 | 24,0 | 27,5 | 23,0 | 92,5 | 46,3 | 38,0 | 28,0 | 29,5 | 27,3 | 27,0 | 27,3 | 18,8 |
| 7 | 23,7 | 25,9 | 23,0 | 75,5 | 45,0 | 37,1 | 29,3 | 31,3 | *21,2* | 24,7 | 28,4 | 19,5 |
| 8 | 22,6 | 23,2 | 25,0 | 57,0 | 127 | 34,6 | 28,8 | 40,0 | 22,1 | 27,0 | 26,1 | 17,9 |
| 9 | 22,6 | 23,0 | 27,5 | 49,6 | 129 | 36,0 | 30,2 | 78,5 | 23,5 | 27,0 | 21,9 | 19,8 |
| 10 | 22,4 | 23,0 | 25,0 | 45,3 | 82,0 | 35,5 | 30,5 | 50,0 | 22,5 | 27,6 | 24,0 | 24,9 |
| 11 | 22,1 | 22,6 | 29,3 | 42,6 | 62,5 | 33,7 | 31,3 | 36,7 | 44,4 | 27,3 | 22,7 | 26,4 |
| 12 | 24,0 | 22,4 | 69,8 | 40,2 | 54,0 | 33,7 | 33,4 | 32,7 | 38,0 | 24,0 | 22,7 | 25,7 |
| 13 | 25,9 | 21,3 | 51,0 | 39,5 | 50,0 | 34,3 | 32,8 | 33,7 | 41,0 | 29,0 | 22,0 | 21,6 |
| 14 | 23,7 | 21,3 | 37,3 | 91,0 | 46,8 | 35,2 | 35,2 | 45,6 | 30,6 | 30,0 | 22,0 | 19,5 |
| 15 | 22,6 | 21,3 | 33,7 | 181 | 45,3 | 33,2 | 34,9 | 38,6 | 31,7 | 28,3 | 21,4 | 18,0 |
| 16 | 23,0 | 20,8 | 42,6 | 101 | 43,8 | 34,6 | 35,2 | 34,0 | 30,6 | 27,6 | 20,7 | 20,5 |
| 17 | 25,0 | 20,6 | 43,2 | 69,5 | 42,3 | 34,6 | 33,7 | 31,8 | 32,8 | 24,9 | 21,9 | 19,5 |
| 18 | 24,2 | 24,6 | 42,6 | 57,0 | *41,0* | 34,3 | 32,5 | 31,8 | 28,6 | 24,7 | 24,0 | 20,7 |
| 19 | 24,2 | 31,3 | 54,0 | 54,0 | 58,5 | 32,8 | 31,5 | 30,5 | 27,6 | 22,5 | 21,4 | 20,0 |
| 20 | 21,1 | 29,5 | 45,6 | 50,5 | 88,5 | 32,8 | 29,8 | 30,2 | 26,7 | 26,7 | 21,6 | 18,5 |
| 21 | 23,5 | 26,1 | 41,5 | 50,5 | 58,5 | 30,8 | 30,2 | 42,3 | 26,7 | 34,6 | 21,4 | 17,4 |
| 22 | 23,0 | 24,5 | 35,8 | 48,5 | 52,5 | *29,5* | 29,5 | 36,0 | 26,7 | 32,7 | 23,7 | 19,8 |
| 23 | 22,1 | 22,6 | 33,7 | 45,1 | 58,5 | 31,1 | 28,4 | 29,0 | 23,5 | 29,0 | 18,5 | 17,9 |
| 24 | 21,8 | 24,0 | 47,8 | 43,2 | 70,0 | 31,1 | 29,3 | 26,7 | 22,7 | 29,4 | 21,6 | 19,2 |
| 25 | *17,5* | 23,5 | 58,5 | 41,5 | 75,0 | 30,5 | 33,2 | 30,6 | 26,4 | 29,4 | 22,0 | 17,4 |
| 26 | 21,8 | 22,4 | 44,8 | 40,2 | 61,5 | 30,8 | 30,5 | 27,3 | 26,4 | 23,0 | 19,8 | 19,2 |
| 27 | 23,2 | *22,1* | 39,3 | 39,3 | 55,5 | 34,6 | *27,4* | 25,1 | 26,7 | *22,5* | 19,8 | 18,5 |
| 28 | 45,4 | 22,1 | 36,1 | *38,7* | 50,5 | 41,5 | 33,4 | 28,0 | 24,9 | 22,5 | 22,0 | *16,9* |
| 29 | 55,5 | | 34,3 | 40,2 | 47,8 | 34,3 | 31,5 | 26,7 | 26,7 | 27,3 | *18,8* | 18,5 |
| 30 | 35,5 | | 34,6 | 58,5 | 46,0 | 36,6 | 28,6 | 27,0 | 26,1 | 26,7 | 19,5 | 33,6 |
| 31 | 29,9 | | 45,1 | | 44,5 | | 32,1 | *22,5* | | 23,7 | | 30,6 |
| Media . . . mc/sec. . . | 26,0 | 25,5 | 36,7 | 58,1 | 59,6 | 35,2 | 31,7 | 33,8 | 27,8 | 26,6 | 23,0 | *20,6* |
| Media . . . l./sec. kmq. | 24,9 | 24,4 | 35,3 | 55,8 | 57,2 | 33,8 | 30,4 | 32,5 | 26,7 | 25,6 | 22,0 | *19,7* |
| Massima . mc/sec. . . | 55,5 | 43,2 | 69,0 | 181 | 129 | 43,0 | 40,2 | 78,5 | 44,4 | 34,5 | *32,4* | 33,6 |
| Massima . l./sec. kmq. | 53,2 | 41,5 | 66,2 | 173,7 | 123,8 | 41,3 | 38,6 | 75,3 | 42,6 | 33,1 | *31,1* | 32,2 |
| Minima . . mc/sec. . . | 17,5 | 22,1 | 22,6 | 38,7 | 41,0 | 29,5 | 27,4 | 22,5 | 21,2 | 22,5 | 18,8 | *16,9* |
| Minima . . l./sec. kmq. | 16,8 | 21,2 | 21,7 | 37,1 | 39,3 | 28,3 | 26,3 | 21,6 | 20,3 | 21,6 | 18,0 | *16,2* |
| Deflusso . 10⁶ mc. . . | 69,531 | 61,641 | 98,404 | 150,725 | 159,606 | 91,342 | 84,986 | 90,664 | 72,109 | 71,326 | 59,538 | *55,095* |
| Deflusso . mm. . . . | 66,7 | 59,1 | 94,4 | 144,7 | 153,2 | 87,7 | 81,6 | 87,0 | 69,2 | 68,5 | 57,1 | *52,9* |
| Altezza di afflusso mm. . | 67,2 | 72,3 | 158,3 | 224,9 | 213,9 | 156,6 | 141,2 | 146,8 | 163,2 | 54,4 | *43,6* | 70,2 |
| Coefficienti di deflusso . | 0,99 | 0,82 | 0,60 | 0,64 | 0,72 | 0,56 | 0,58 | 0,59 | *0,42* | 1,26 | 1,31 | 0,75 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Portata media annua mc/sec. | 33,8 | l./sec. kmq. | 32,4 |
| id. di giorni 91 | id. 37,6 | id. | 36,1 |
| id. di giorni 182 | id. 29,2 | id. | 28,2 |
| id. di giorni 274 | id. 23,4 | id. | 22,5 |

| | |
|---|---|
| Deflusso annuo 10⁶ mc. | 1064,967 |
| Afflusso meteorico 10⁶ mc. | 1576,087 |
| Altezza di deflusso annuo mm. | 1022,1 |
| id. di afflusso id. id. | 1512,6 |
| Perdita apparente id. | 490,5 |
| Coefficiente di deflusso | 0,68 |

**FREQUENZA DELLE PORTATE**

| INTERVALLO da mc./sec. | INTERVALLO a mc/sec. | Frequenza | Durata |
|---|---|---|---|
| 181 | 180,1 | 1 | 1 |
| 180 | 130,1 | 0 | 1 |
| 130 | 128,1 | 1 | 2 |
| 128 | 126,1 | 1 | 3 |
| 126 | 102,1 | 0 | 3 |
| 102 | 100,1 | 1 | 4 |
| 100 | 98,1 | 0 | 4 |
| 98 | 96,1 | 1 | 5 |
| 96 | 94,1 | 0 | 5 |
| 94 | 92,1 | 1 | 6 |
| 92 | 90,1 | 1 | 7 |
| 90 | 88,1 | 1 | 8 |
| 88 | 82,1 | 0 | 8 |
| 82 | 80,1 | 1 | 9 |
| 80 | 78,1 | 1 | 10 |
| 78 | 76,1 | 0 | 10 |
| 76 | 74,1 | 2 | 12 |
| 74 | 70,1 | 0 | 12 |
| 70 | 68,1 | 3 | 15 |
| 68 | 64,1 | 0 | 15 |
| 64 | 62,1 | 1 | 16 |
| 62 | 60,1 | 2 | 18 |
| 60 | 58,1 | 5 | 23 |
| 58 | 56,1 | 3 | 26 |
| 56 | 54,1 | 2 | 28 |
| 54 | 52,1 | 4 | 32 |
| 52 | 50,1 | 5 | 37 |
| 50 | 48,1 | 5 | 42 |
| 48 | 46,1 | 4 | 46 |
| 46 | 44,1 | 13 | 59 |
| 44 | 42,1 | 11 | 70 |
| 42 | 40,1 | 12 | 82 |
| 40 | 38,1 | 7 | 89 |
| 38 | 36,1 | 10 | 99 |
| 36 | 34,1 | 21 | 120 |
| 34 | 32,1 | 23 | 143 |
| 32 | 30,1 | 29 | 172 |
| 30 | 28,1 | 25 | 197 |
| 28 | 26,1 | 40 | 237 |
| 26 | 24,1 | 23 | 260 |
| 24 | 22,1 | 50 | 310 |
| 22 | 20,1 | 26 | 336 |
| 20 | 18,1 | 22 | 358 |
| 18 | 16,9 | 7 | 365 |

La tabella XVI riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente, ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Dal diagramma a fig. 157 si rileva che l'andamento delle portate presenta frequenti oscillazioni, anche nei periodi di magra.

Durante il periodo di magra invernale, che risulta interrotto però alla fine di Gennaio da una leggera intumescenza, viene registrata una portata minima giornaliera di mc/sec. 17,6 (il 25 Gennaio).

Dai primi giorni di Marzo a tutto il mese di Maggio il corso d'acqua si mantiene in morbida; durante tale periodo viene raggiunta la portata massima giornaliera dell'anno, con mc/sec. 181 il 15 Aprile.

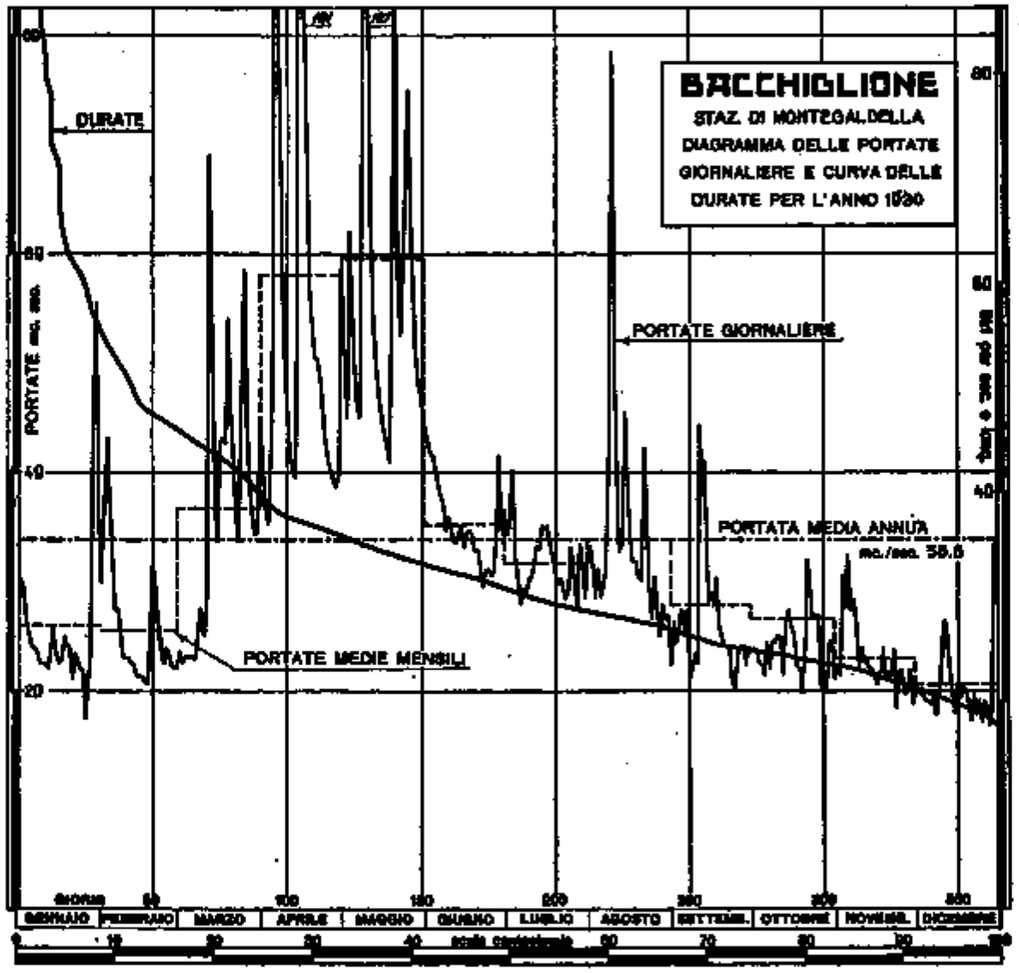



Fig. 157

Successivamente, eccettuata una leggera intumescenza, che si verifica nella prima decade di Agosto, le portate presentano un andamento in generale decrescente, pur con continue oscillazioni, fino a raggiungere negli ultimi giorni di Dicembre i valori più bassi dell'anno (il 28 Dicembre mc/sec. 16,9).

La portata media dell'anno è di mc/sec. 33,8 e corrisponde ad un contributo unitario di L/sec. kmq. 32,4: essa è superata per giorni 120.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 5,38, 0,50 e 0,86.

Il grafico a fig. 158 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone a confronto i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

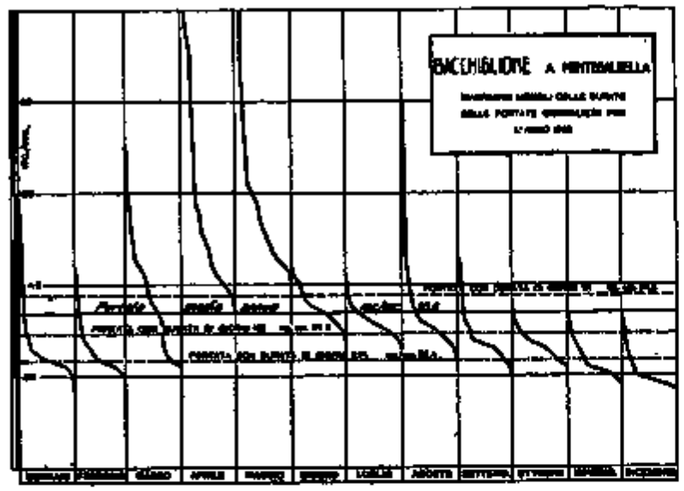



Fig. 158

**Bilancio idrologico:**

Il Bacchiglione riceve tutte le sue portate di magra dalle risorgive alimentate dalle acque del Leogra-Timonchio, dell'Orolo, dei torrenti Igna e Giara, che scompaiono attraverso una massa filtrante, costituita dalle masse alluvionali depositate sullo strato impermeabile: unite alle risorgive provenienti dall'Astico, dette acque formano numerosi corsi perenni che confluiscono verso Vicenza, dando origine al Bacchiglione.

È da notare che, dal sistema di corsi d'acqua che costituiscono il Bacchiglione, notevoli sono le sottrazioni d'acqua, per uso irriguo, difficilmente valutabili, a causa della variabilità delle portate derivate. Per le ragioni precedentemente esposte, ed inoltre per la permeabilità dei terreni e quindi per le conseguenti perdite, il coefficente di deflusso, che per il 1930 risulta 0,68, non può rappresentare il rendimento reale del bacino.

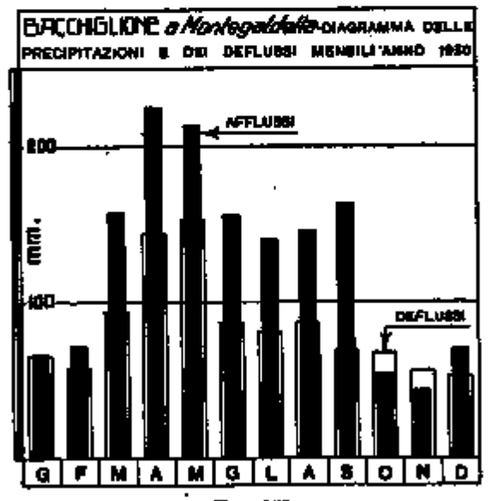



Fig. 159

L'altezza annua dell'afflusso meteorico risulta di mm. 1512,6, l'altezza di deflusso di mm. 1022,1. Il diagramma a fig. 159 illustra la distribuzione mensile degli afflussi meteorici e dei deflussi e mette in evidenza i valori dei corrispondenti rapporti.

Si rileva che le altezze mensili di deflusso risultano particolarmente scarse da Giugno a Settembre, nei quali mesi presentano valori quasi uguali.

Devesi tener presente però che non è stato possibile tener conto delle sottrazioni d'acqua, che sono più notevoli in detti mesi, nei quali maggiormente è sentito il bisogno dell'irrigazione.

# XVII. - AGNO-GUA' ALLA STAZIONE DI COLOGNA VENETA

**Caratteristiche della stazione:**

*a*) bacino di dominio: kmq. 260; terreni permeabili: 33 % della superficie totale; distanza della foce: km. 97; inizio delle misure: anno 1925;

*b*) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Cologna Veneta (a valle, sp. s.); quota dello zero: m. 20,66 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1926; massima piena: m. 5,76 (16-V-26); massima magra: m. $\overline{0,40}$ (13-VIII-21);

*c*) portate (periodo 1927-30): *media annua:* mc/sec. 5,7 (l./sec. kmq. 21,9); *medie stagionali:* inverno mc/sec. 4,6 (l./sec. kmq. 17,8); primavera mc/sec. 10,2 (l./sec. kmq. 39,3); estate mc/sec. 2,23 (l./sec. kmq. 8,6); autunno mc/sec. 4,3 (l./sec. kmq. 16,6). **Portata massima giornaliera mc/sec. 226 (l./sec. kmq. 869,2) (2-V-1928); portata minima giornaliera mc/sec. 0,75 (l./sec. kmq. 2,9) (8-X-1927).**

FIG. 160

**Portate:**

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 160-161, in corrispondenza del ponte sulla strada Cologna Veneta - Vicenza, operando da un carrello scorrevole su funi, sostenute dalle pile del ponte ed ancorate alle sponde.

Complessivamente, fino a tutto il 1930, vennero effettuate 21 misure.

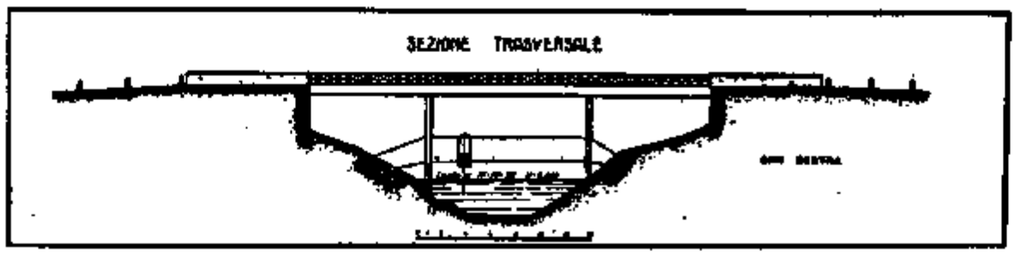



FIG. 161

La scala delle portate venne tracciata in base alle misure eseguite negli anni precedenti, ed il suo andamento rimane confermato dal risultato dell'unica misura eseguita nel 1930; l'alveo in corrispondenza alla sezione di misura, non va soggetto infatti a sensibili modificazioni.

**Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930**

| N. d'ordine | Data | Altezza idrometr. media m. | Portata mc/sec. | Portata unitaria l./sec. kmq. | Sezione liquida mq. | Velocità (m./sec.) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | media nella sezione | media in superficie | massima in superficie |
| 1 | 13-IX | $\overline{0,65}$ | 2,90 | 11,2 | 17,12 | 0,170 | 0,150 | 0,230 |

La massima portata effettivamente misurata (il 3-IV-1928), è di mc/sec. 77 e corrisponde all'altezza idrometrica di m. 2,57; la scala pertanto rimane ben definita fino ad altezze idrometriche superiori alle massime registrate durante l'anno.

La tabella XVII riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente, ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Il diagramma delle portate (fig. 163) mette in evidenza il regime spiccatamente torrentizio del corso d'acqua.

Dalla fine di Gennaio a tutto Marzo si notano frequenti intumescenze, di breve durata però; gli effetti delle precipitazioni infatti, che si fanno subito risentire, si esauriscono, data la forma allungata del bacino, in brevissimo tempo.

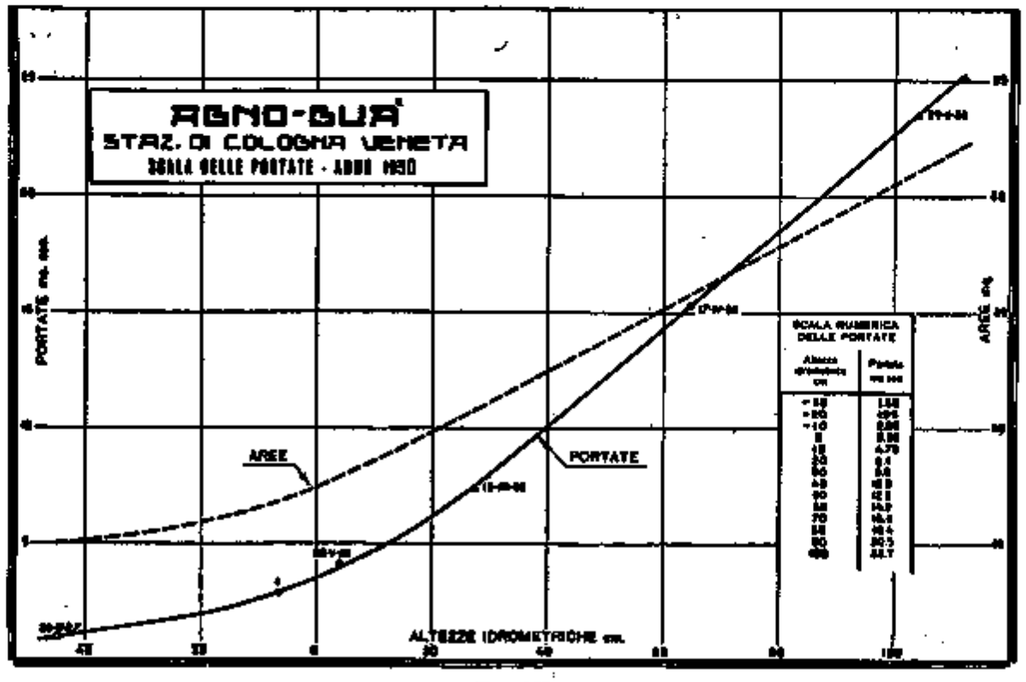



FIG. 162

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

TAB. XVII.

**GUA'** — **Cologna Veneta** — Bacino di dominio kmq. 260

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3,4 | 7,2 | 4,2 | 9,8 | 14,7 | 4,9 | 3,2 | 2,30 | 2,30 | 2,25 | 2,51 | 2,68 |
| 2 | 3,3 | 14,7 | 4,3 | 8,9 | 11,9 | 9,5 | 3,2 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,75 | 2,75 |
| 3 | 3,0 | 10,3 | 4,3 | 8,2 | 12,1 | 9,5 | 3,1 | 2,20 | 2,25 | 2,38 | 2,82 | 2,30 |
| 4 | 3,0 | 7,2 | 4,4 | 16,2 | 11,1 | 4,2 | 2,90 | 2,75 | 2,25 | 2,07 | 2,82 | 2,60 |
| 5 | 2,82 | 5,5 | 4,4 | 26,2 | 9,4 | 3,9 | 2,90 | 2,44 | 2,20 | 2,30 | 2,75 | 2,60 |
| 6 | 2,60 | 4,7 | 4,3 | 25,0 | 8,6 | 3,8 | 2,68 | 2,44 | 2,20 | 2,30 | 2,75 | 2,60 |
| 7 | 2,75 | 3,9 | 9,5 | 20,6 | 9,8 | 3,8 | 2,82 | 2,51 | 2,13 | 2,44 | 2,68 | 2,38 |
| 8 | 2,60 | 3,8 | 4,9 | 17,8 | 64,0 | 3,6 | 2,68 | 2,68 | 2,30 | 2,68 | 2,60 | 2,51 |
| 9 | 2,68 | 3,7 | 5,5 | 13,6 | 30,0 | 3,8 | 2,75 | 5,7 | 2,51 | 2,44 | 2,51 | 2,68 |
| 10 | 2,60 | 3,5 | 4,8 | 12,6 | 21,0 | 3,8 | 2,75 | 2,13 | 2,38 | 2,30 | 2,60 | 2,90 |
| 11 | 2,68 | 3,5 | 6,3 | 10,3 | 16,8 | 3,6 | 2,90 | 2,44 | 2,82 | 2,51 | 2,44 | 2,90 |
| 12 | 2,75 | 3,4 | 18,2 | 8,6 | 14,2 | 3,6 | 3,1 | 2,38 | 2,75 | 2,38 | 2,68 | 2,75 |
| 13 | 2,75 | 3,3 | 12,8 | 8,2 | 12,1 | 3,5 | 3,2 | 2,44 | 2,68 | 2,60 | 2,68 | 2,68 |
| 14 | 2,75 | 3,4 | 10,0 | 51,0 | 10,3 | 3,6 | 3,1 | 2,44 | 2,51 | 2,60 | 2,60 | 2,51 |
| 15 | 2,68 | 3,4 | 9,0 | 48,8 | 9,4 | 3,2 | 3,0 | 2,51 | 2,68 | 2,51 | 2,60 | 2,60 |
| 16 | 2,68 | 3,4 | 15,1 | 24,1 | 8,0 | 3,5 | 3,1 | 2,51 | 2,90 | 2,20 | 2,60 | 2,51 |
| 17 | 2,90 | 3,7 | 14,2 | 18,9 | 7,2 | 3,3 | 2,82 | 2,30 | 2,75 | 2,38 | 2,82 | 2,44 |
| 18 | 2,82 | 4,3 | 16,5 | 16,2 | 6,5 | 3,3 | 2,75 | 2,44 | 2,68 | 2,44 | 2,75 | 2,44 |
| 19 | 2,75 | 14,0 | 22,1 | 15,3 | 12,3 | 3,2 | 2,51 | 2,30 | 2,60 | 2,25 | 2,60 | 2,30 |
| 20 | 2,75 | 8,6 | 16,3 | 14,4 | 16,3 | 3,2 | 2,44 | 2,38 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 2,51 |
| 21 | 2,68 | 6,3 | 12,8 | 14,4 | 11,7 | 31, | 2,75 | 2,30 | 2,30 | 2,75 | 2,68 | 2,38 |
| 22 | 2,75 | 5,4 | 10,0 | 13,6 | 10,9 | 2,90 | 2,68 | 2,44 | 2,60 | 2,60 | 2,75 | 2,60 |
| 23 | 2,68 | 4,8 | 9,0 | 11,3 | 14,4 | 3,1 | 2,68 | 2,44 | 2,38 | 2,60 | 2,51 | 2,60 |
| 24 | 2,75 | 4,4 | 15,1 | 10,0 | 19,7 | 2,90 | 2,60 | 2,25 | 2,38 | 2,44 | 2,75 | 2,51 |
| 25 | 2,75 | 4,4 | 16,8 | 9,0 | 19,9 | 2,90 | 2,60 | 2,30 | 2,38 | 2,51 | 2,82 | 2,38 |
| 26 | 2,75 | 4,1 | 12,8 | 8,2 | 14,9 | 3,0 | 2,51 | 2,30 | 2,38 | 2,30 | 2,75 | 2,51 |
| 27 | 3,0 | 4,1 | 10,9 | 7,2 | 12,6 | 3,0 | 2,30 | 2,25 | 2,38 | 2,75 | 2,51 | 2,30 |
| 28 | 29,5 | 4,2 | 8,8 | 6,3 | 10,5 | 3,2 | 2,51 | 2,25 | 2,25 | 2,75 | 2,75 | 2,38 |
| 29 | 28,1 | | 8,0 | 12,6 | 8,6 | 3,5 | 2,38 | 2,20 | 2,38 | 2,75 | 2,68 | 2,44 |
| 30 | 12,3 | | 9,0 | 21,4 | 6,8 | 3,8 | 2,44 | 2,20 | 2,30 | 2,68 | 2,44 | 4,4 |
| 31 | 7,6 | | 13,4 | | 6,0 | | 2,44 | 2,07 | | 2,68 | | 4,2 |
| Media . . mc/sec. . . | 4,9 | 5,5 | 10,2 | 16,3 | 14,3 | 3,9 | 2,77 | 2,44 | 2,45 | 2,47 | 2,66 | 2,66 |
| Media . . l/sec. kmq. . | 19,0 | 21,0 | 39,4 | 62,6 | 54,8 | 15,0 | 10,7 | 9,5 | 9,5 | 9,6 | 10,3 | 10,3 |
| Media del periodo 1927-1939 mc/sec. . . | 7,9 | 4,3 | 11,8 | 11,5 | 7,3 | 3,0 | 2,08 | 1,72 | 1,84 | 3,5 | 7,6 | 5,5 |
| Media del periodo 1927-1939 l/sec. kmq. . | 30,4 | 16,6 | 45,4 | 44,2 | 28,1 | 11,5 | 8,0 | 6,6 | 7,1 | 13,5 | 29,2 | 21,2 |
| Scostamento dalla media mc/sec. . | — 3,0 | + 1,2 | — 1,6 | + 4,8 | + 7,0 | + 0,9 | + 0,69 | + 0,42 | + 0,61 | — 1,03 | — 4,94 | — 2,84 |
| Massima . . mc/sec. . . | 29,5 | 14,7 | 22,1 | 51,0 | 64,0 | 9,5 | 3,3 | 5,7 | 2,90 | 2,75 | 2,82 | 4,4 |
| Massima . . l/sec. kmq. . | 114,3 | 57,4 | 85,8 | 196,8 | 246,7 | 36,6 | 12,8 | 22,0 | 11,2 | 10,7 | 10,9 | 17,9 |
| Minima . . mc/sec. . . | 2,60 | 3,3 | 4,2 | 6,3 | 6,0 | 2,90 | 2,30 | 2,07 | 2,82 | 2,25 | 2,44 | 2,30 |
| Minima . . l/sec. kmq. . | 10,1 | 12,8 | 16,2 | 24,3 | 23,1 | 11,2 | 8,9 | 8,0 | 10,9 | 8,7 | 9,5 | 8,9 |
| Deflusso . . $10^6$ mc. . . | 13,231 | 13,233 | 27,453 | 43,223 | 38,167 | 10,057 | 7,419 | 6,535 | 6,325 | 6,616 | 6,895 | 7,125 |
| Deflusso . . mm. . . . . | 50,9 | 50,9 | 105,6 | 162,4 | 146,8 | 38,9 | 28,7 | 25,4 | 24,6 | 25,7 | 26,7 | 27,6 |
| Altezza di afflusso mm. . | 115,9 | 115,5 | 192,0 | 220,8 | 197,0 | 133,5 | 116,8 | 121,0 | 124,0 | 52,7 | 56,1 | 80,4 |
| Coefficienti di deflusso . . | 0,44 | 0,44 | 0,55 | 0,74 | 0,75 | 0,29 | 0,25 | 0,21 | 0,20 | 0,42 | 0,42 | 0,34 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Portata media annua mc/sec. | 5,9 | l/sec. kmq. | 22,6 |
| id. di giorni 91 | 6,8 | id. | 26,2 |
| id. di giorni 182 | 2,90 | id. | 11,2 |
| id. di giorni 274 | 2,60 | id. | 10,0 |

| | | |
|---|---|---|
| Deflusso annuo $10^6$ mc. | | 185,279 |
| Afflusso meteorico $10^6$ mc. | | 396,932 |
| Altezza di deflusso annuo mm. | | 714,2 |
| id. di afflusso id. | id. | 1526,7 |
| Perdita apparente | id. | 812,5 |
| Coefficiente di deflusso | | 0,47 |

**FREQUENZA DELLE PORTATE**

| INTERVALLO da mc/sec. | INTERVALLO a mc/sec. | Frequenza | Durata |
|---|---|---|---|
| 64,0 | 63,6 | 1 | 1 |
| 63,5 | 51,1 | — | 1 |
| 51,0 | 50,6 | 1 | 2 |
| 50,5 | 49,1 | — | 2 |
| 49,0 | 48,6 | 1 | 3 |
| 48,5 | 30,1 | — | 3 |
| 30,0 | 29,6 | 1 | 4 |
| 29,5 | 29,1 | 1 | 5 |
| 29,0 | 28,6 | — | 5 |
| 28,5 | 28,1 | 1 | 6 |
| 28,0 | 26,6 | — | 6 |
| 26,5 | 26,1 | 1 | 7 |
| 26,0 | 25,1 | — | 7 |
| 25,0 | 24,6 | 1 | 8 |
| 24,5 | 24,1 | 1 | 9 |
| 24,0 | 22,6 | — | 9 |
| 22,5 | 22,1 | 1 | 10 |
| 22,0 | 21,6 | — | 10 |
| 21,5 | 21,1 | 1 | 11 |
| 21,0 | 20,6 | 2 | 13 |
| 20,5 | 20,1 | — | 13 |
| 20,0 | 19,6 | 2 | 15 |
| 19,5 | 19,1 | — | 15 |
| 19,0 | 18,6 | 1 | 16 |
| 18,5 | 18,1 | 1 | 17 |
| 18,0 | 17,6 | 1 | 18 |
| 17,5 | 17,1 | — | 18 |
| 17,0 | 16,6 | 2 | 20 |
| 16,5 | 16,1 | 5 | 25 |
| 16,0 | 15,6 | — | 25 |
| 15,5 | 15,1 | 3 | 28 |
| 15,0 | 14,6 | 3 | 31 |
| 14,5 | 14,1 | 5 | 36 |
| 14,0 | 13,6 | 3 | 39 |
| 13,5 | 13,1 | 1 | 40 |
| 13,0 | 12,6 | 6 | 46 |
| 12,5 | 12,1 | 4 | 50 |
| 12,0 | 11,6 | 2 | 52 |
| 11,5 | 11,1 | 3 | 55 |
| 11,0 | 10,6 | 2 | 57 |
| 10,5 | 10,1 | 3 | 60 |
| 10,0 | 9,6 | 5 | 65 |
| 9,5 | 9,1 | 5 | 70 |
| 9,0 | 8,6 | 10 | 80 |
| 8,5 | 8,1 | 3 | 83 |
| 8,0 | 7,6 | 3 | 86 |
| 7,5 | 7,1 | 4 | 90 |
| 7,0 | 6,6 | 1 | 91 |
| 6,5 | 6,1 | 4 | 95 |
| 6,0 | 5,6 | 2 | 97 |
| 5,5 | 5,1 | 3 | 100 |
| 5,0 | 4,6 | 5 | 105 |
| 4,5 | 4,1 | 15 | 120 |
| 4,0 | 3,6 | 14 | 134 |
| 3,5 | 3,1 | 27 | 161 |
| 3,0 | 2,6 | 128 | 289 |
| 2,5 | 2,1 | 76 | 365 |

La massima portata dell'anno viene raggiunta l'8 Maggio, con mc/sec. 64,0.

Al periodo di morbida primaverile succede, ai primi di Giugno, un lungo periodo di magra, che si protrae ininterrotto fino a tutto Dicembre. La portata massima giornaliera verificatasi in detto periodo è di mc/sec. 5,7 (l./sec. kmq. 22,0), il 9 Agosto: la portata minima giornaliera, che è anche la portata minima dell'anno, si verifica invece il 31 Agosto, con mc/sec. 2,07 (l./sec. kmq. 8,0); il contributo medio unitario, per tutto il periodo di magra, risulta di l./sec. kmq. 10,7.

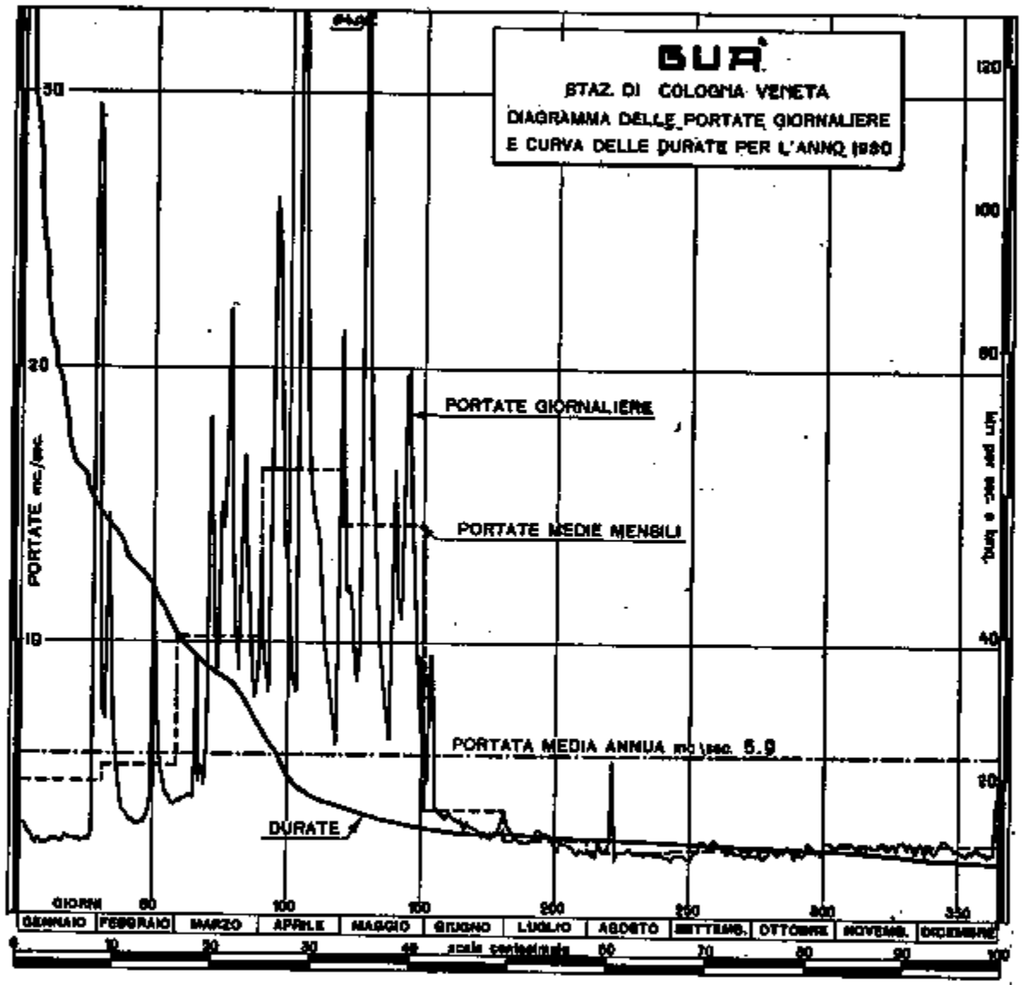



Fig. 163

La portata media annua è di mc/sec. 5,9 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. 22,6; essa è superata per giorni 96.

I rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 10,8, 0,35 e 0,49.

Il diagramma a fig. 164 illustra la distribuzione mensile delle portate e mette in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

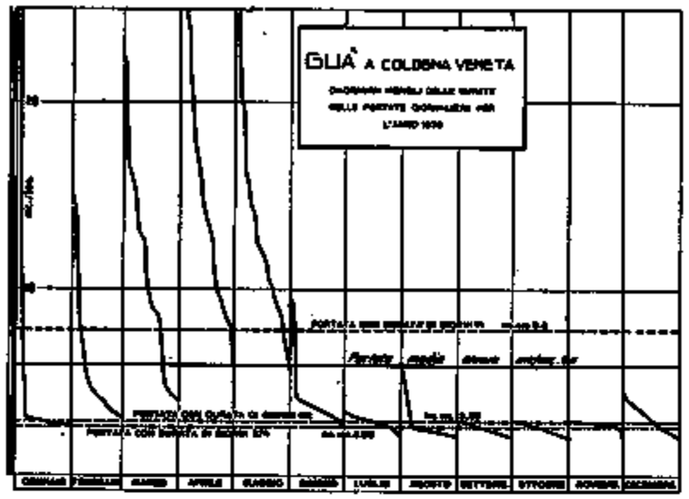



Fig. 164

**Bilancio idrologico:**

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,47, pressochè uguale al valore medio del periodo di osservazione (0,48).

Valori così bassi dei coefficienti di deflusso devono essere posti in relazione con le forti dispersioni di acqua attraverso i rilevanti depositi alluvionali lungo la vallata ed inoltre con le sottrazioni d'acqua da parte delle derivazioni per uso irriguo, particolarmente numerose nel tronco da Valdagno a Brogliano, per effetto delle quali, nei mesi estivi ed autunnali, le portate risultano molto scarse.

L'altezza di afflusso meteorico annuo è, nel 1930, di mm. 1526,7 e risulta superiore al valore medio pel periodo 1927-1930 (mm. 1452,7).

Il grafico a fig. 164 illustra la distribuzione mensile degli afflussi meteorici e dei deflussi mensili e pone in evidenza la scarsezza delle precipitazioni particolarmente nei mesi di Ottobre e Novembre, che, negli anni precedenti, risultavano invece mesi di forti precipitazioni.

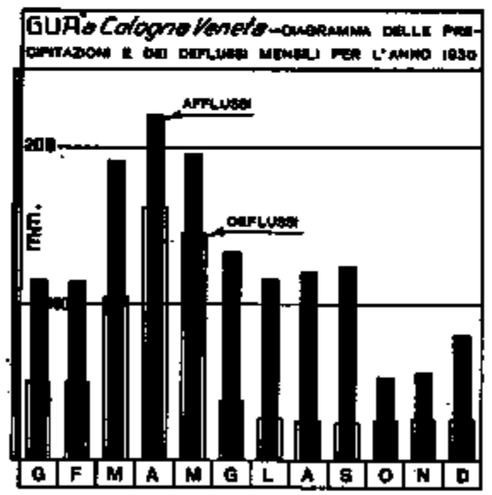



Fig. 165

# XVIII. - ADIGE ALLA STAZIONE DI TEL

**Caratteristiche della stazione:** (1)

*a*) bacino di dominio: kmq. 1675; altitudine media del bacino: 2100 s. m.; terreni permeabili 20 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 98,8; distanza dalla foce: km. 324; inizio delle misure: anno 1929;

*b*) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Tel (a valle, sp. s.); quota dello zero: m. 506,12 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1929; massima piena: m. 2,30 (2-VIII-29); massima magra: m. 0,77 (19-IV-29);

*c*) portate (periodo 1927-1930 (2)); *medie annue* mc/sec. 37,8 (l./sec. kmq. 22,6); *medie stagionali*: inverno mc/sec. [15,9] (l./sec. kmq. [9,5]); primavera mc/sec. 16,7 (l./sec. kmq. 10,0); estate mc/sec. [80,7] (l./sec. kmq. [48,2]); autunno mc/sec. [37,8] (l./sec. kmq. [22,6]). **Portata massima giornaliera mc/sec. [180] (l./sec. kmq. 107,5) (1-XI-28); portata minima giornaliera mc/sec. 11.3 (l./sec. kmq. 6.7) (23-IV-30).**

Fig. 167

**Portate:**

Le misure di portata, a partire dal Febbraio 1929, vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 167-168, operando da una teleferica tesa attraverso l'alveo. Negli anni precedenti le misure venivano eseguite alla stazione di Plaus (km 7 circa più a monte), ed era necessario misurare anche le rogge derivate a monte della stazione stessa; dette roggie ritornano all'Adige, poco a monte della stazione di Tel, le portate derivate: di qui l'opportunità di spostare a valle la stazione di misura.

Complessivamente, dal Febbraio 29 a tutto il 1930, vennero effettuate 14 misure.

La scala delle portate, valida per il 1930, è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno. Essa risulta costituita da due rami di curva, che portano segnato a fianco i corrispondenti periodi di validità, e risulta ben definita fino ad

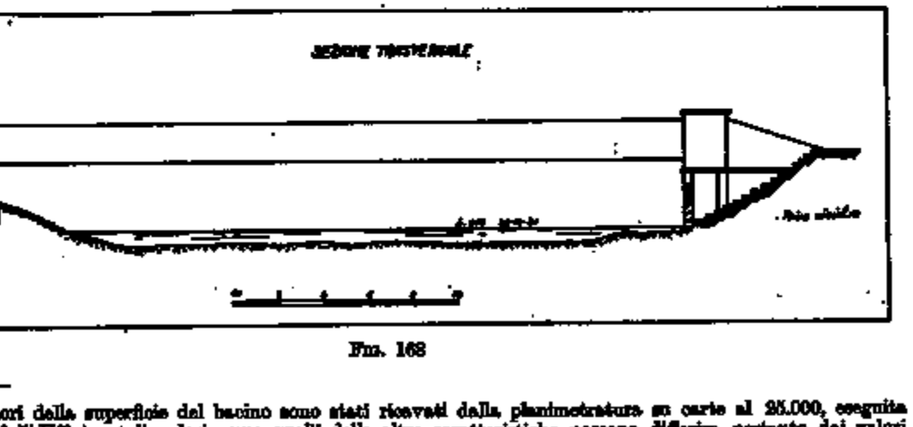


Fig. 168

**Risultati delle misure di portata eseguite nel 1930**

| N. d'ordine | Data | Altezza idrometr. media m. | Portata mc/sec. | Portata unitaria l./sec. kmq. | Sezione liquida mq. | Velocità (m./sec.) media nella sezione | media in superficie | massima in superficie |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 17-I | 1,135 | 14,7 | 8,8 | 12,95 | 1,132 | 1,203 | 1,550 |
| 2 | 24-III | 1,08 | 12,3 | 7,3 | 11,32 | 1,089 | 1,128 | 1,497 |
| 3 | 10-V | 1,24 | 20,3 | 12,1 | 16,22 | 1,253 | 1,337 | 1,725 |
| 4 | 17-VI | 2,15 | 107,0 (1) | 63,9 | 50,61 | 2,111 | 2,447 | 3,079 |
| 5 | 23-IX | 1,41 | 39,7 | 23,7 | 25,39 | 1,563 | 1,753 | 2,211 |
| 6 | 8-XI | 1,18 | 23,7 | 14,1 | 18,53 | 1,278 | 1,398 | 1,943 |
| 7 | 13-XII | 1,07 | 17,2 | 10,3 | 15,14 | 1,136 | 1,220 | 1,572 |

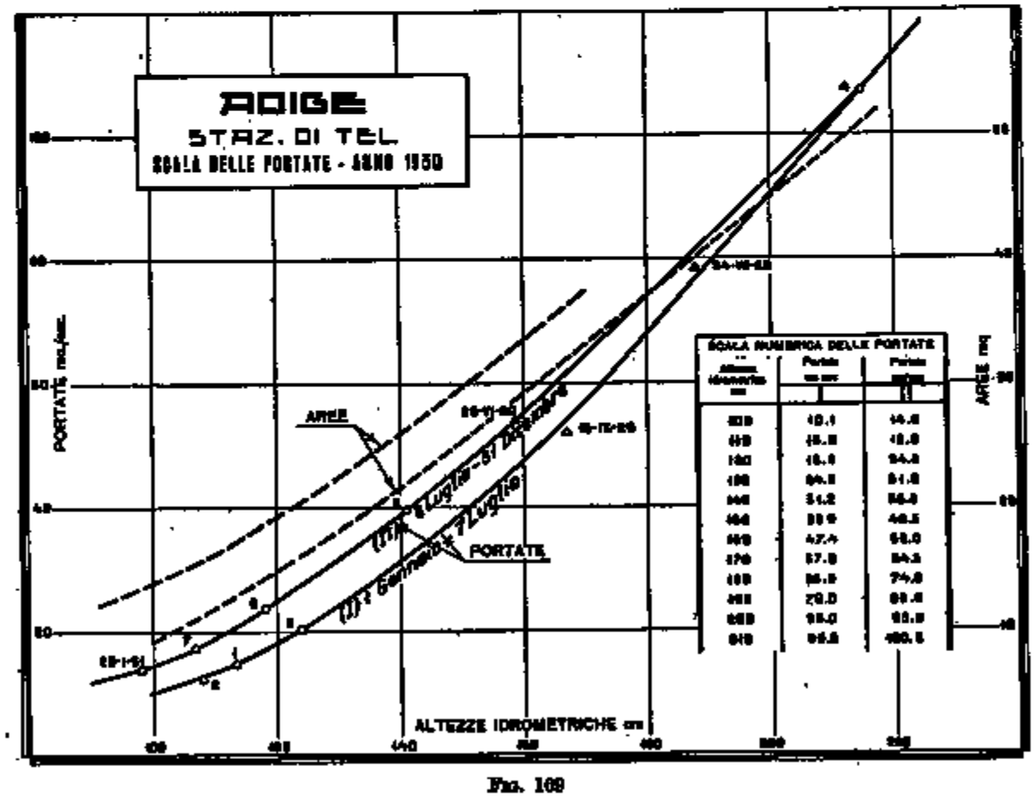



Fig. 169

(1) I valori della superficie del bacino sono stati ricavati dalla planimetratura su carte al 25.000, eseguita recentemente dall'Ufficio; tali valori come quelli delle altre caratteristiche possono differire pertanto dai valori pubblicati negli anni precedenti.

(2) Viene considerato il periodo 1927-1930; i valori delle portate pel 1927 e 1928 sono relativi alla stazione di Plaus, che dista da Tel soltanto 7 km.

(1) Portata misurata in base a rilievi delle sole velocità superficiali.

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

**ADIGE** — **Tesi** — Bacino di dominio kmq. 1675

| Giorno / Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 15,6 | 13,9 | 12,0 | 12,0 | 14,3 | 32,7 | 93,5 | 62,5 | 64,5 | 35,9 | 25,4 | 18,4 |
| 2 | 15,6 | 13,9 | 12,0 | 12,0 | 13,9 | 40,6 | 93,5 | 62,5 | 69,0 | 35,0 | 26,1 | 18,4 |
| 3 | 15,6 | 13,9 | 12,4 | 12,0 | 14,8 | 49,0 | 91,0 | 68,0 | 65,5 | 35,0 | 26,7 | 17,8 |
| 4 | 15,6 | 13,9 | 12,0 | 12,4 | 14,8 | 56,0 | 91,0 | 67,0 | 61,5 | 33,7 | 26,1 | 17,8 |
| 5 | 15,6 | 13,1 | 12,4 | 12,4 | 14,3 | 61,0 | 95,5 | 69,0 | 60,5 | 33,0 | 24,8 | 17,3 |
| 6 | 15,2 | 13,1 | 12,4 | 12,0 | 15,2 | 70,0 | 101 | 71,0 | 59,5 | 33,7 | 24,2 | 17,8 |
| 7 | 15,2 | 13,5 | 12,4 | 12,0 | 15,2 | 77,0 | 99,0 | 68,0 | 59,0 | 32,3 | 24,2 | 17,8 |
| 8 | 15,2 | 13,5 | 12,4 | 11,7 | 19,8 | 79,0 | 96,5 | 70,0 | 57,0 | 32,3 | 23,6 | 17,3 |
| 9 | 15,2 | 13,1 | 12,0 | 11,7 | 19,8 | 80,0 | 94,5 | 66,0 | 52,5 | 32,3 | 23,6 | 17,8 |
| 10 | 15,2 | 12,8 | 12,0 | 11,7 | 18,6 | 79,0 | 90,0 | 63,5 | 53,5 | 35,0 | 22,9 | 17,8 |
| 11 | 15,6 | 12,4 | 12,4 | 11,7 | 18,1 | 78,0 | 84,5 | 63,5 | 55,0 | 33,0 | 22,3 | 16,9 |
| 12 | 15,6 | 12,4 | 12,0 | 11,7 | 18,1 | 80,0 | 78,5 | 65,5 | 75,5 | 32,3 | 21,7 | 16,5 |
| 13 | 15,2 | 12,4 | 11,7 | 12,0 | 17,6 | 81,0 | 74,0 | 68,0 | 56,0 | 33,7 | 21,0 | 16,9 |
| 14 | 15,2 | 12,4 | 12,0 | 13,5 | 18,1 | 82,0 | 70,0 | 67,5 | 54,0 | 32,3 | 21,0 | 16,9 |
| 15 | 15,2 | 12,4 | 12,0 | 13,9 | 18,1 | 85,5 | 65,5 | 63,5 | 53,5 | 31,6 | 21,0 | 16,9 |
| 16 | 15,2 | 12,0 | 12,0 | 12,8 | 17,1 | 92,5 | 59,5 | 64,5 | 50,0 | 30,9 | 21,0 | 16,1 |
| 17 | 15,2 | 12,4 | 12,0 | 12,4 | 16,6 | 98,0 | 59,0 | 61,5 | 47,3 | 30,2 | 21,0 | 15,7 |
| 18 | 15,2 | 12,0 | 12,0 | 12,4 | 17,1 | 94,5 | 62,5 | 60,5 | 46,5 | 30,2 | 20,5 | 15,7 |
| 19 | 14,3 | 12,4 | 12,4 | 12,0 | 19,2 | 95,5 | 64,5 | 60,5 | 46,5 | 30,2 | 20,5 | 15,7 |
| 20 | 14,3 | 12,4 | 12,0 | 12,0 | 18,1 | 89,0 | 58,0 | 59,5 | 45,7 | 29,5 | 20,5 | 15,7 |
| 21 | 14,3 | 12,4 | 11,7 | 12,0 | 18,1 | 86,5 | 57,0 | 61,5 | 45,7 | 28,8 | 20,5 | 15,7 |
| 22 | 14,3 | 12,0 | 11,7 | 11,7 | 17,6 | 84,5 | 59,0 | 62,5 | 43,3 | 29,5 | 20,5 | 16,1 |
| 23 | 13,9 | 12,0 | 11,7 | 11,3 | 18,1 | 86,5 | 60,5 | 63,5 | 40,9 | 29,5 | 20,0 | 16,1 |
| 24 | 13,9 | 12,0 | 12,0 | 11,3 | 18,6 | 88,0 | 78,5 | 66,0 | 39,4 | 28,8 | 18,9 | 16,1 |
| 25 | 13,9 | 12,0 | 12,0 | 11,3 | 18,6 | 89,0 | 71,0 | 70,0 | 37,3 | 28,8 | 19,4 | 15,7 |
| 26 | 13,9 | 12,0 | 12,4 | 11,3 | 18,6 | 89,0 | 62,5 | 74,0 | 38,0 | 28,1 | 18,9 | 15,7 |
| 27 | 13,9 | 12,0 | 12,4 | 11,7 | 18,6 | 93,5 | 60,5 | 72,0 | 36,6 | 28,1 | 18,9 | 15,7 |
| 28 | 13,9 | 12,0 | 12,4 | 12,0 | 19,2 | 92,5 | 62,5 | 73,0 | 35,9 | 26,7 | 18,4 | 15,7 |
| 29 | 14,3 | | 12,4 | 13,1 | 20,4 | 92,5 | 65,5 | 71,0 | 36,6 | 26,7 | 18,9 | 15,3 |
| 30 | 13,9 | | 12,4 | 15,6 | 24,8 | 92,5 | 66,0 | 68,0 | 37,3 | 26,7 | 18,9 | 15,3 |
| 31 | 13,9 | | 12,0 | | 29,0 | | 66,0 | 67,0 | | 26,1 | | 15,3 |
| Media . . mc/sec. | 14,8 | 12,7 | 12,1 | 12,2 | 18,1 | 79,8 | 75,2 | 66,1 | 50,8 | 31,0 | 21,7 | 16,6 |
| Media . . l./sec. kmq. | 8,9 | 7,6 | 7,3 | 7,3 | 10,9 | 47,6 | 44,9 | 39,5 | 30,3 | 18,5 | 13,0 | 9,9 |
| Media del periodo 1921-1930 mc/sec. | 14,3 | 13,5 | 13,9 | 13,9 | 25,4 | [83,0] | [81,7] | [77,1] | 50,4 | 33,0 | 30,0 | 19,2 |
| Media del periodo 1921-1930 l./sec. kmq. | 8,5 | 8,2 | 8,3 | 8,3 | 15,2 | [49,6] | [48,8] | [46,0] | 30,1 | 19,7 | 17,9 | 11,5 |
| Scostamento dalla media mc/sec. | + 0,5 | — 0,8 | — 1,8 | — 1,7 | — 7,3 | — 3,2 | — 6,5 | — 11,0 | + 0,4 | — 2,0 | — 8,3 | — 2,6 |
| Massima . . mc/sec. | 15,6 | 13,9 | 12,4 | 15,6 | 29,0 | 98,0 | 101 | 74,0 | 75,5 | 35,9 | 26,7 | 18,4 |
| Massima . . l./sec. kmq. | 9,3 | 8,3 | 7,4 | 9,3 | 17,3 | 58,5 | 60,3 | 44,2 | 45,1 | 21,4 | 15,9 | 11,0 |
| Minima . . mc/sec. | 13,9 | 12,0 | 11,7 | 11,3 | 13,9 | 32,7 | 57,0 | 59,5 | 35,9 | 26,1 | 18,4 | 15,3 |
| Minima . . l./sec. kmq. | 8,3 | 7,2 | 7,0 | 6,7 | 8,3 | 19,5 | 34,0 | 35,5 | 21,4 | 15,6 | 11,0 | 9,1 |
| Deflusso . . 10⁶ mc. | 39,667 | 30,602 | 32,435 | 31,596 | 48,452 | 206,919 | 201,362 | 177,176 | 131,622 | 82,923 | 56,272 | 44,408 |
| Deflusso . . mm. | 23,9 | 18,4 | 19,5 | 19,0 | 29,1 | 123,4 | 120,3 | 105,8 | 78,5 | 49,6 | 33,7 | 26,5 |
| Altezza di afflusso mm. | 11,1 | 9,6 | 24,6 | 68,7 | 68,1 | 31,3 | 87,6 | 92,0 | 90,0 | 45,1 | 23,3 | 24,4 |
| Coefficienti di deflusso | 2,15 | 1,92 | 0,79 | 0,28 | 0,43 | 3,94 | 1,37 | 1,15 | 0,87 | 1,10 | 1,45 | 1,09 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Portata media annua mc/sec. | 34,4 | l./sec. kmq. | 20,5 | |
| id. di giorni 91 | id. | 59,0 | id. | 35,2 |
| id. di giorni 182 | id. | 19,8 | id. | 11,8 |
| id. di giorni 274 | id. | 13,9 | id. | 8,3 |

| | |
|---|---|
| Deflusso annuo 10⁶ mc. | 1083,334 |
| Afflusso meteorico 10⁶ mc. | 964,399 |
| Altezza di deflusso annuo mm. | 647,6 |
| id. di afflusso id. id. | 575,8 |
| Coefficiente di deflusso | 1,12 |

**FREQUENZA DELLE PORTATE**

| Intervallo da mc/sec. | Intervallo a mc/sec. | Frequenza | Durata |
|---|---|---|---|
| 101,0 | 100,1 | 1 | 1 |
| 100,0 | 97,6 | 2 | 3 |
| 97,5 | 95,1 | 1 | 4 |
| 95,0 | 92,6 | 7 | 11 |
| 92,5 | 90,1 | 6 | 17 |
| 90,0 | 87,6 | 5 | 22 |
| 87,5 | 85,1 | 3 | 25 |
| 85,0 | 82,6 | 2 | 27 |
| 82,5 | 80,1 | 2 | 29 |
| 80,0 | 77,6 | 7 | 36 |
| 77,5 | 75,1 | 2 | 38 |
| 75,0 | 72,6 | 3 | 41 |
| 72,5 | 70,1 | 4 | 45 |
| 70,0 | 67,6 | 10 | 55 |
| 67,5 | 65,1 | 11 | 66 |
| 65,0 | 62,6 | 7 | 73 |
| 62,5 | 60,1 | 15 | 88 |
| 60,0 | 57,6 | 7 | 95 |
| 57,5 | 55,1 | 4 | 99 |
| 55,0 | 52,6 | 4 | 103 |
| 52,5 | 50,1 | 1 | 104 |
| 50,0 | 47,6 | 2 | 106 |
| 47,5 | 45,1 | 6 | 112 |
| 45,0 | 42,6 | 0 | 112 |
| 42,5 | 40,1 | 2 | 114 |
| 40,0 | 37,6 | 2 | 116 |
| 37,5 | 35,1 | 6 | 122 |
| 35,0 | 32,6 | 9 | 131 |
| 32,5 | 30,1 | 10 | 141 |
| 30,0 | 27,6 | 9 | 150 |
| 27,5 | 25,1 | 8 | 158 |
| 25,0 | 22,6 | 7 | 165 |
| 22,5 | 20,1 | 13 | 178 |
| 20,0 | 17,6 | 36 | 214 |
| 17,5 | 15,1 | 45 | 259 |
| 15,0 | 12,6 | 32 | 291 |
| 12,5 | 11,3 | 74 | 365 |

un' altezza idrometrica di m. 2,15, alla quale corrisponde la portata massima effettivamente misurata (mc/sec. 107), in base a rilievi però di sole velocità superficiali.

In nessun giorno dell' anno l' altezza idrometrica media supera detto livello.

La tabella XVIII riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine decrescente, ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l' anno.

L' andamento delle portate giornaliere, riprodotto nel grafico a fig. 170, presenta un lungo periodo di magra invernale, che si protrae fino alla fine di Maggio, durante il quale le portate

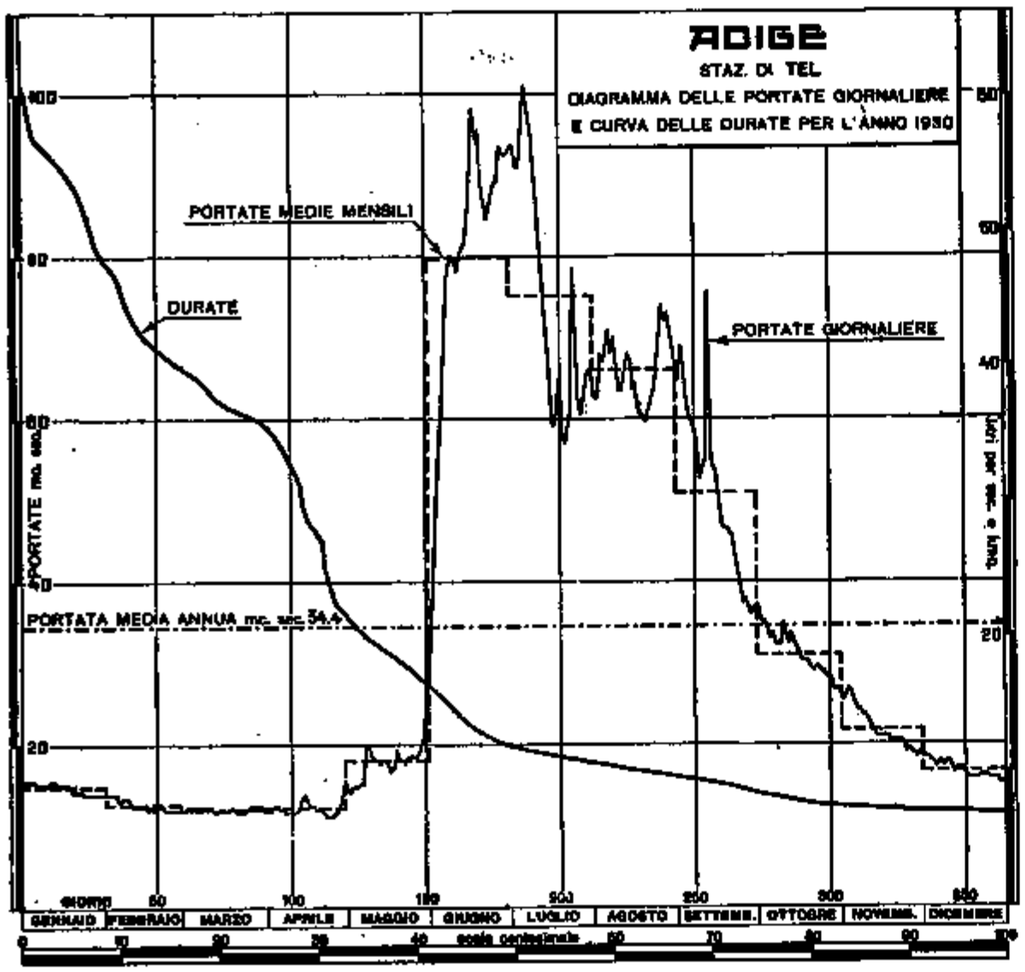



Fig. 170

presentano costantemente valori molto bassi; il contributo unitario medio, per tale periodo, risulta infatti di soli l./sec. kmq. 8,4. La portata minima giornaliera, che è anche la portata minima dell' anno, viene registrata il 23 Aprile, con mc/sec. 11,3 (l./sec. kmq. 6,7).

Da Giugno fino ai primi giorni di Settembre, segue un periodo di morbida dovuto all' ablazione dei ghiacciai, allo scioglimento delle nevi ed alle precipitazioni verificatesi. Il contributo unitario medio, per tale periodo, risulta di l./sec. kmq. 40,9 (circa 5 volte superiore al contributo medio invernale); la massima portata giornaliera dell' anno viene registrata il 7 Luglio, con mc/sec. 101 (l./sec. kmq. 60,3).

Dai primi giorni di Settembre alla fine dell' anno le portate presentano un andamento continuamente decrescente: alla fine di dicembre raggiungono valori assai prossimi ai minimi registrati in Gennaio e Febbraio.

La portata media annua è di mc/sec. 34,4, pari ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. 20,5.

I rapporti fra le portate massima, minima, sempermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 2,96, 0,33 e 0,57.

Il grafico a fig. 171 mostra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

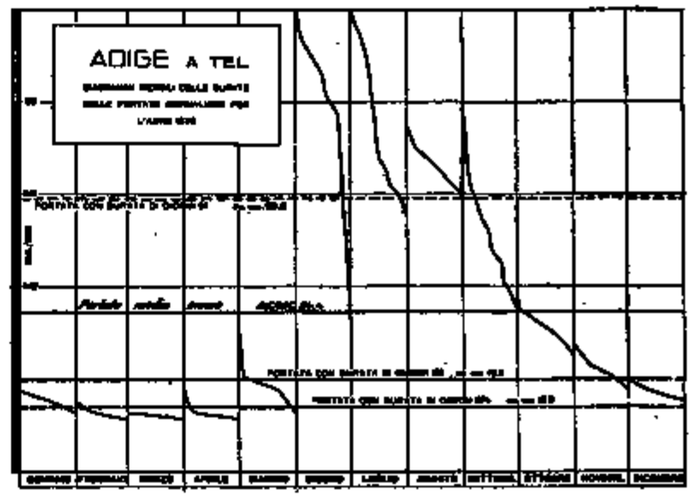



Fig. 171

**Bilancio idrologico:**

Il valore del coefficiente di deflusso annuo (1,12) e risulta, nel 1930, leggermente inferiore al valore calcolato per il 1929 (1,16); il suo valore è un indice del regime parzialmente glaciale dell' Alto Adige: all' uscita dai laghi di Resia, di Mezzo e di S. Valentino, che costituiscono le sorgenti del principale fiume della nostra regione, l' Adige ha infatti un regime spiccatamente glaciale; successivamente esso riceve, in destra ed in sinistra, numerosi affluenti, che sono pure alimentati da ghiacciai.

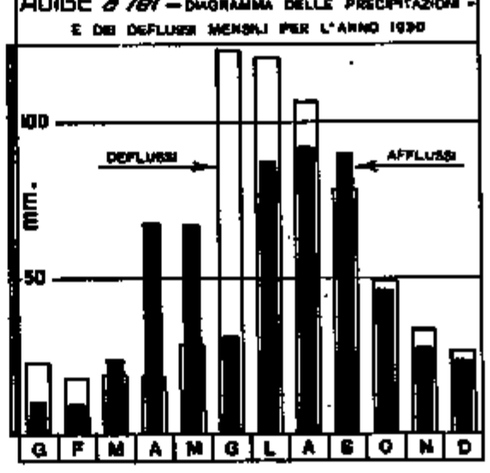



Fig. 172

Nel bacino dell'Adige chiuso a Tel, l' area coperta dai ghiacciai si estende per complessivi kmq. 98,8, corrispondenti circa al 6 % della superficie totale.

A rendere molto elevata l'altezza di deflusso annuo (mm. 647,6) rispetto all'altezza di afflusso meteorico (mm. 675,8) concorre inoltre l'elevato coefficiente d'impermeabilità del terreno. Devesi tener presente ancora che i valori delle portate pubblicati non comprendono le portate, difficilmente valutabili, derivate a monte della stazione di misura per l'irrigazione, che nella vallata dell' Alto Adige ha un discreto sviluppo.

Anche l'altezza di afflusso meteorico però deve ritenersi calcolata in difetto sia per la inevitabile scarsezza delle stazioni di osservazione nel bacino, che ha un altitudine media molto elevata (2100), ma più ancora per il fenomeno delle precipitazioni occulte, non facilmente valutabili.

Il diagramma a fig. 172 mostra la distribuzione mensile degli afflussi e dei deflussi mensili e pone in evidenza l' eccedenza dei deflussi rispetto alle precipitazioni specialmente nei mesi estivi, eccedenza dovuta, come è stato già avvertito, ai contributi dei ghiacciai ed allo scioglimento delle nevi nei mesi più caldi.

# XIX. - VALSURA ALLA STAZIONE DI LANA DI SOPRA

**Caratteristiche della stazione:** (1)

*a*) bacino di dominio: kmq. 282; altitudine media del bacino: m. 1920; terreni permeabili: 4,8 % della superficie totale; superficie coperta da ghiaccisi: kmq. 2,07; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 5; inizio delle misure: anno 1928;

*b*) idrometro di stazione e di riferimento: a valle, sp. s.; quota approssimata dello zero: m. 340 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1928; massima piena: m. 0,95 (8-VI-30); massima magra: m 0,23 (25-II-30).

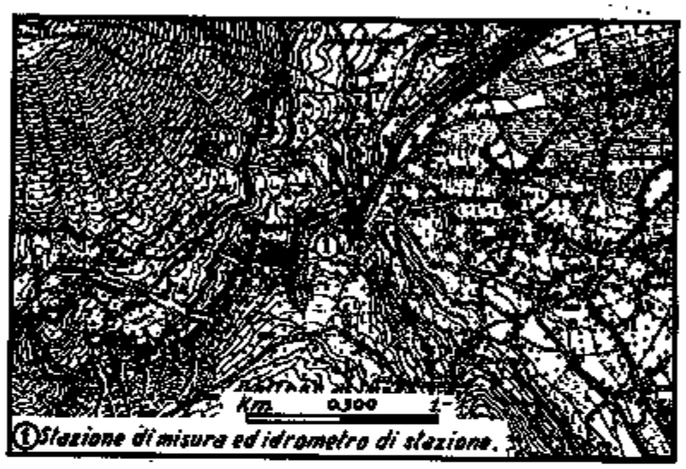



Fig. 173

**Portate:**

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 173-174, operando da una passerella in legno. Complessivamente, fino a tutto il 1930, vennero effettuate 15 misure.

La scala delle portate è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno ed il suo andamento è confermato dai risultati di alcune misure eseguite nel 1929 e nel 1931. Essa risulta ben definita fino all'altezza idrometrica di m. 0,81,

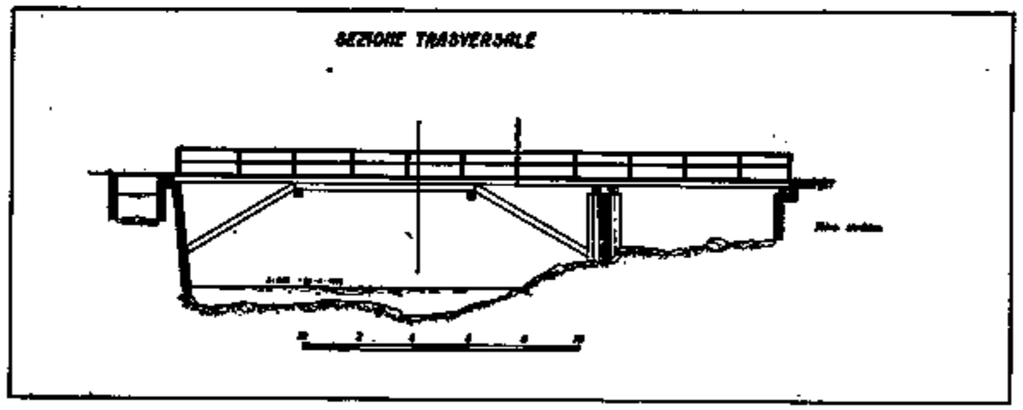



Fig. 174

(1) I valori della superficie del bacino sono stati ricavati dalla planimetratura su carte al 25.000, eseguita recentemente dall'Ufficio: tali valori, come quelli delle altre caratteristiche del bacino, possono pertanto differire da quelli pubblicati negli anni precedenti.

**Risultati delle misure di portata eseguite nel 1930**

| N. d'ordine | Data | Altezza idrometr. media m. | Portata mc/sec. | Portata unitaria l./sec. kmq. | Sezione liquida mq. | Velocità (m./sec.) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Media nella sezione | Media in superficie | Massima in superficie |
| 1 | 17-I | 0,27 | 0,533<br>1,666 | 7,8 | 1,68<br>1,07 | 0,317 | 0,362 | 0,747 |
| 2 (1) | 24-III | 0,245 | 0,486<br>1,69 | 7,7 | 0,28<br>2,04 | 1,729 | 1,719 | 2,048 |
| 3 | 10-V | 0,55 | 8,2<br>2,51 | 37,9 | 5,80<br>2,45 | 1,415 | 1,262 | 2,535 |
| 4 | 17-VI | 0,81 | 24,6<br>2,61 (2) | 96,5 | 10,11<br>2,47 | 2,428 | 2,074 | 4,180 |
| 5 | 23-IX | 0,48 | 4,56<br>2,33 | 24,4 | 4,24<br>1,36 | 1,075 | 1,705 | 1,011 |
| 6 | 8-XI | 0,36 | 1,23<br>2,47 | 13,1 | 3,19<br>1,31 | 0,384 | 0,586 | 0,922 |

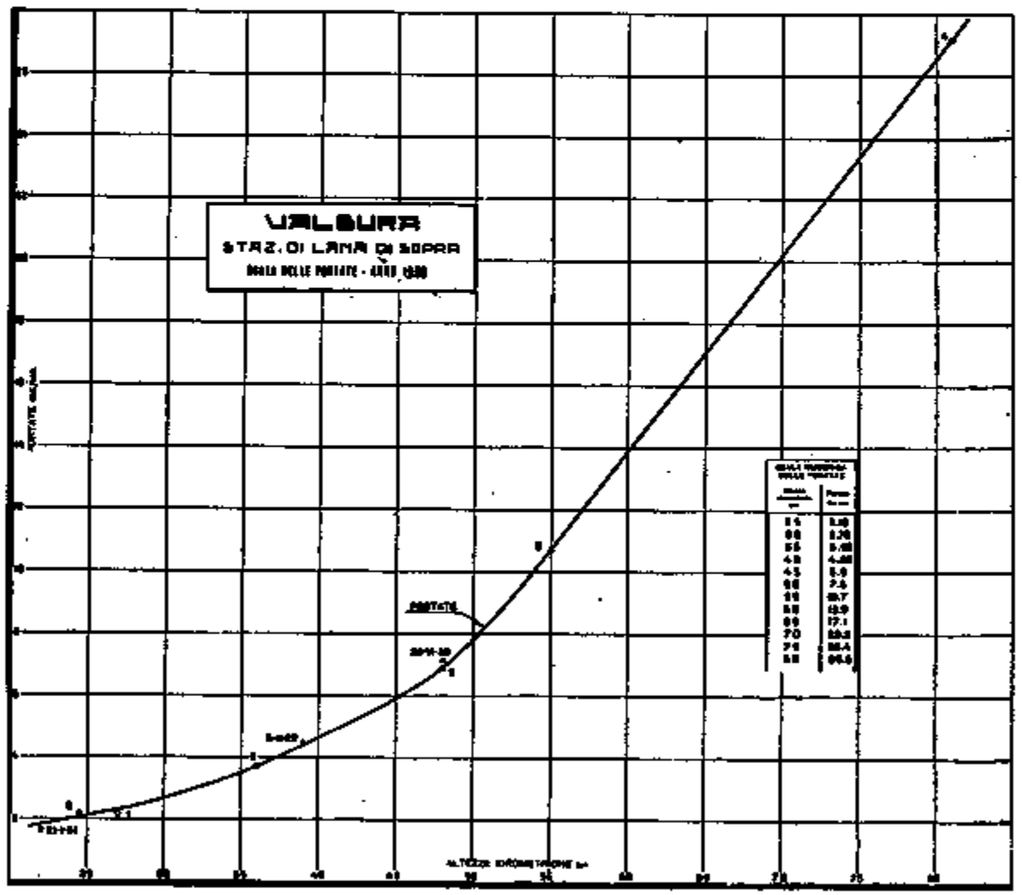



Fig. 175

(1) La misura è stata eseguita in corrispondenza della briglia di derivazione, anzichè nella solita sezione.
(2) Portata calcolata in base a rilievi delle sole velocità superficiali.

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

TAB. XIX.

**VALSURA** — **Lana di sopra** — Bacino di dominio kmq. 282

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2,70 | 2,20 | 1,90 | 2,30 | 10,7 | 25,3 | 22,2 | 10,1 | 5,1 | 6,9 | 4,4 | 3,9 |
| 2 | 2,70 | 2,20 | 1,90 | 2,30 | 10,1 | 27,2 | 21,5 | 8,9 | 4,9 | 6,5 | 4,4 | 3,5 |
| 3 | 2,55 | 2,10 | 1,90 | 2,40 | 12,6 | [27,8] | 20,8 | 8,3 | 4,9 | 6,2 | 4,6 | 3,3 |
| 4 | 2,55 | 2,10 | 1,90 | 2,55 | 13,3 | [29,8] | 20,2 | 9,5 | 4,6 | 5,9 | 4,6 | 3,2 |
| 5 | 2,55 | 2,0 | 1,90 | 2,55 | 13,9 | [31,7] | 20,2 | 8,9 | 4,6 | 5,9 | 4,4 | 3,0 |
| 6 | 2,40 | 2,0 | 1,90 | 2,85 | 14,5 | [34,2] | 19,6 | 8,9 | 4,6 | 5,9 | 4,2 | 2,85 |
| 7 | 2,40 | 2,0 | 1,90 | 3,0 | 13,9 | [35,5] | 19,6 | 9,5 | 4,6 | 5,6 | 3,9 | 2,85 |
| 8 | 2,40 | 2,0 | 1,90 | 3,0 | 17,7 | [36,1] | 19,0 | 11,4 | 4,6 | 5,4 | 3,9 | 2,85 |
| 9 | 2,40 | 2,0 | 1,90 | 3,0 | 15,2 | [34,9] | 17,7 | 13,9 | 4,6 | 5,4 | 3,9 | 2,70 |
| 10 | 2,30 | 2,0 | 1,90 | 3,0 | 12,6 | [33,6] | 17,1 | 12,0 | 4,6 | 5,6 | 3,7 | 2,70 |
| 11 | 2,30 | 2,0 | 2,0 | 3,2 | 11,4 | [31,7] | 16,4 | 10,1 | 4,9 | 6,5 | 3,7 | 2,55 |
| 12 | 2,30 | 2,0 | 2,0 | 3,2 | 10,7 | [32,3] | 15,2 | 8,9 | 18,3 | 5,9 | 3,5 | 2,55 |
| 13 | 2,30 | 2,0 | 1,90 | 3,2 | 10,1 | [32,3] | 13,9 | 10,1 | 11,4 | 6,2 | 3,5 | 2,40 |
| 14 | 2,30 | 2,0 | 1,90 | 6,9 | 8,9 | [31,1] | 13,3 | 13,9 | 10,1 | 5,9 | 3,5 | 2,40 |
| 15 | 2,30 | 2,0 | 1,90 | 6,2 | 8,9 | [29,8] | 12,6 | 16,4 | 9,5 | 5,6 | 3,5 | 2,30 |
| 16 | 2,30 | 2,0 | 1,90 | 5,1 | 8,3 | [29,8] | 11,4 | 10,1 | 8,9 | 5,4 | 3,5 | 2,20 |
| 17 | 2,30 | 2,0 | 1,90 | 4,6 | 10,1 | [30,4] | 10,7 | 8,9 | 7,8 | 5,4 | 3,3 | 2,20 |
| 18 | 2,30 | 2,0 | 1,90 | 4,4 | 12,0 | [32,3] | 10,1 | 8,9 | 6,9 | 5,1 | 3,3 | 2,30 |
| 19 | 2,20 | 2,0 | 2,30 | 3,9 | 15,2 | [29,8] | 10,1 | 7,3 | 6,2 | 5,1 | 3,2 | 2,30 |
| 20 | 2,20 | 2,0 | 2,20 | 3,9 | 13,9 | 26,6 | 9,5 | 7,3 | 6,2 | 5,1 | 3,2 | 2,40 |
| 21 | 2,20 | 2,0 | 2,10 | 3,9 | 12,6 | 25,9 | 8,9 | 6,9 | 10,1 | 5,1 | 3,0 | 2,30 |
| 22 | 2,20 | 2,0 | 2,10 | 3,9 | 11,4 | 23,4 | 8,9 | 6,9 | 8,9 | 5,4 | 3,0 | 2,30 |
| 23 | 2,20 | 2,0 | 2,10 | 3,9 | 11,4 | 24,1 | 9,5 | 6,5 | 7,8 | 5,9 | 2,85 | 2,30 |
| 24 | 2,10 | 2,0 | 2,10 | 3,9 | 12,6 | 25,3 | 15,2 | 6,5 | 6,9 | 5,4 | 2,85 | 2,30 |
| 25 | 2,10 | 1,90 | 2,10 | 4,2 | 11,4 | 25,3 | 22,8 | 6,5 | 6,2 | 4,9 | 2,85 | 2,30 |
| 26 | 2,10 | 1,90 | 2,20 | 4,6 | 11,4 | 24,1 | 13,9 | 5,9 | 5,9 | 4,6 | 2,85 | 2,40 |
| 27 | 2,20 | 1,90 | 2,20 | 4,9 | 12,0 | 22,8 | 12,6 | 5,9 | 5,9 | 4,6 | 2,85 | 2,30 |
| 28 | 2,20 | 1,90 | 2,20 | 5,9 | 13,9 | 23,4 | 12,6 | 5,6 | 5,9 | 4,4 | 3,0 | 2,30 |
| 49 | 2,20 | | 2,30 | 7,3 | 14,5 | 22,8 | 12,0 | 5,6 | 6,2 | 4,4 | 3,2 | 2,30 |
| 30 | 2,20 | | 2,30 | 10,7 | 16,4 | 22,2 | 11,4 | 5,4 | 7,8 | 4,4 | 4,4 | 2,30 |
| 31 | 2,20 | | 2,30 | | 23,4 | | 10,7 | 5,4 | | 4,2 | | 2,30 |
| Media mc/sec. | 2,31 | 2,01 | 2,03 | 4,16 | 12,8 | [28,7] | 14,8 | 8,7 | 7,0 | 5,5 | 3,6 | 2,58 |
| Media l/sec. kmq. | 8,2 | 7,1 | 7,2 | 14,8 | 42,5 | [101,8] | 52,6 | 30,9 | 24,7 | 19,3 | 12,7 | 9,2 |
| Massima mc/sec. | 2,70 | 2,20 | 2,30 | 10,7 | 23,4 | [36,1] | 22,8 | 16,4 | 18,3 | 6,9 | 4,6 | 3,9 |
| Massima l/sec. kmq. | 9,6 | 7,8 | 8,2 | 37,9 | 83,0 | [128,0] | 80,9 | 58,2 | 64,9 | 24,5 | 16,3 | 13,8 |
| Minima mc/sec. | 2,20 | 1,90 | 1,90 | 2,30 | 8,3 | 22,2 | 8,9 | 5,4 | 4,6 | 4,2 | 2,85 | 2,20 |
| Minima l/sec. kmq. | 7,8 | 6,7 | 6,7 | 8,2 | 29,4 | 78,7 | 31,6 | 19,1 | 16,3 | 14,9 | 10,1 | 7,8 |
| Deflusso $10^6$ mc. | 6,187 | 4,863 | 5,437 | 10,783 | 33,935 | [74,442] | 39,721 | 23,356 | 18,040 | 14,597 | 9,253 | 6,910 |
| Deflusso mm. | 21,9 | 17,2 | 19,3 | 38,2 | 121,3 | [264,0] | 140,9 | 82,8 | 64,0 | 51,8 | 32,8 | 24,5 |
| Altezza di afflusso mm. | 8,7 | 29,3 | 37,8 | 137,7 | 110,0 | 34,4 | 85,7 | 74,4 | 108,5 | 44,6 | 31,3 | 29,3 |
| Coefficiente di deflusso | 2,52 | 0,59 | 0,51 | 0,30 | 1,10 | [7,67] | 1,64 | 1,11 | 0,59 | 1,16 | 1,05 | 0,84 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Portata media annua mc/sec. | [7,9] | l./sec. kmq. | [27,8] | |
| id. di giorni 91 | id. | 10,4 | id. | 36,9 |
| id. di giorni 182 | id. | 4,8 | id. | 17,0 |
| id. di giorni 274 | id. | 2,40 | id. | 8,5 |

| | |
|---|---|
| Deflusso annuo $10^6$ mc. | [247,524] |
| Afflusso meteorico $10^6$ mc. | 280,990 |
| Altezza di deflusso annuo mm. | [878,7] |
| id. di afflusso id. id. | 721,7 |
| Coefficiente di deflusso | [1,22] |

**FREQUENZA DELLE PORTATE**

| Intervallo da mc/sec. | Intervallo a mc/sec. | Frequenza | Durata | Intervallo da mc/sec. | Intervallo a mc/sec. | Frequenza | Durata |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36,1 | 35,6 | 1 | 1 | 12,0 | 11,6 | 4 | 74 |
| 35,5 | 35,1 | 1 | 2 | 11,5 | 11,1 | 9 | 83 |
| 35,0 | 34,6 | 1 | 3 | 11,0 | 10,6 | 5 | 88 |
| 34,5 | 34,1 | 1 | 4 | 10,5 | 10,1 | 11 | 99 |
| 34,0 | 33,6 | 1 | 5 | 10,0 | 9,6 | — | 99 |
| 33,5 | 32,6 | — | 5 | 9,5 | 9,1 | 5 | 104 |
| 32,5 | 32,1 | 3 | 8 | 9,0 | 8,6 | 12 | 116 |
| 32,0 | 31,6 | 2 | 10 | 8,5 | 8,1 | 2 | 118 |
| 31,5 | 31,1 | 1 | 11 | 8,0 | 7,6 | 3 | 121 |
| 31,0 | 30,6 | — | 11 | 7,5 | 7,1 | 3 | 124 |
| 30,5 | 30,1 | 1 | 12 | 7,0 | 6,6 | 6 | 130 |
| 30,0 | 29,6 | 4 | 16 | 6,5 | 6,1 | 12 | 142 |
| 29,0 | 28,1 | — | 16 | 6,0 | 5,6 | 17 | 159 |
| 28,0 | 27,6 | 1 | 17 | 5,5 | 5,1 | 14 | 173 |
| 27,5 | 27,1 | 1 | 18 | 5,0 | 4,6 | 18 | 191 |
| 27,0 | 26,6 | 1 | 19 | 4,5 | 4,1 | 11 | 202 |
| 26,5 | 26,1 | — | 19 | 4,0 | 3,6 | 12 | 214 |
| 2,60 | 25,6 | 1 | 20 | 3,5 | 3,1 | 16 | 230 |
| 25,5 | 25,1 | 3 | 23 | 3,0 | 2,6 | 28 | 258 |
| 25,0 | 24,6 | — | 23 | 2,5 | 2,1 | 65 | 323 |
| 24,5 | 24,1 | 2 | 25 | 2,0 | 1,9 | 42 | 365 |
| 24,0 | 23,6 | — | 25 | | | | |
| 23,5 | 23,1 | 3 | 28 | | | | |
| 23,0 | 22,6 | 3 | 31 | | | | |
| 22,5 | 22,1 | 2 | 33 | | | | |
| 22,0 | 21,6 | — | 33 | | | | |
| 21,5 | 21,1 | 1 | 34 | | | | |
| 21,0 | 20,6 | 1 | 35 | | | | |
| 20,5 | 20,1 | 2 | 37 | | | | |
| 20,0 | 19,1 | — | 37 | | | | |
| 19,5 | 19,6 | 2 | 39 | | | | |
| 19,0 | 18,6 | 1 | 40 | | | | |
| 18,5 | 18,1 | 1 | 41 | | | | |
| 18,0 | 17,6 | 2 | 43 | | | | |
| 17,5 | 17,1 | 1 | 44 | | | | |
| 17,0 | 16,6 | — | 44 | | | | |
| 16,5 | 16,1 | 3 | 47 | | | | |
| 16,0 | 15,6 | — | 47 | | | | |
| 15,5 | 15,1 | 4 | 51 | | | | |
| 15,0 | 14,6 | — | 51 | | | | |
| 14,5 | 14,1 | 2 | 53 | | | | |
| 14,0 | 13,6 | 8 | 61 | | | | |
| 13,5 | 13,1 | 2 | 63 | | | | |
| 13,0 | 12,6 | 7 | 70 | | | | |
| 12,5 | 12,1 | — | 70 | | | | |

alla quale corrisponde la massima portata effettivamente misurata (mc/sec. 27,2) in base a rilievi però delle sole velocità superficiali.

Detto livello è stato superato in soli 17 giorni, nel mese di Giugno: i corrispondenti valori delle portate giornaliere, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate, devono pertanto considerarsi approssimati.

Nel grafico a fig. 175, non è stata tracciata la scala delle aree della sezione liquida, poichè i valori delle portate, in base ai quali è stata tracciata la curva, comprendono pure le portate misurate contemporaneamente nella roggia derivata a monte della stazione: i valori di tali portate oscillano fra mc/sec. 1,66 e mc/sec. 2,61.

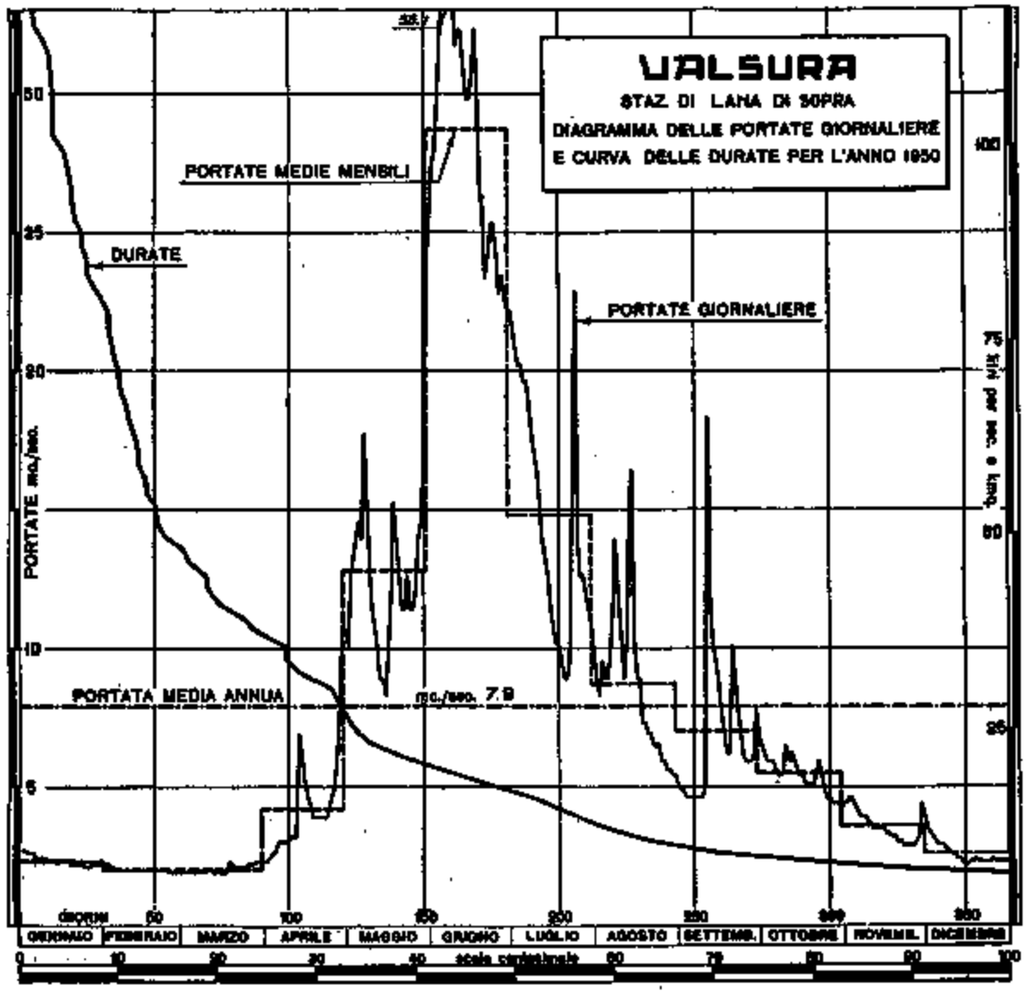



Fig. 176

La tabella XIX riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Dal diagramma dei deflussi (fig. 176) si nota un periodo di magra invernale, che si protrae fino ai primi giorni di Aprile, durante il quale il contributo unitario medio risulta molto basso: l./sec. kmq. 7,5.

Negli ultimi giorni di Febbraio viene registrata la portata minima giornaliera dell'anno, con mc./sec. 1,90 (l./sec. kmq. 6,7).

Durante i mesi di Maggio, Giugno e Luglio il corso d'acqua, principalmente in seguito alla ablazione dei ghiacciai ed allo scioglimento delle nevi, si mantiene in morbida: particolarmente notevoli risultano i deflussi nel mese di Giugno (contributo medio l./sec. kmq 101,8), durante il quale viene pure registrata la portata massima dell'anno, con mc/sec. [36,1].

Ai primi giorni di Agosto ha inizio il periodo di esaurimento estivo che però, in seguito alle precipitazioni verificatesi sul bacino, risulta interrotto ai primi giorni di Settembre. Successivamente il diagramma delle portate, fino a tutto Dicembre, presenta un andamento decrescente.

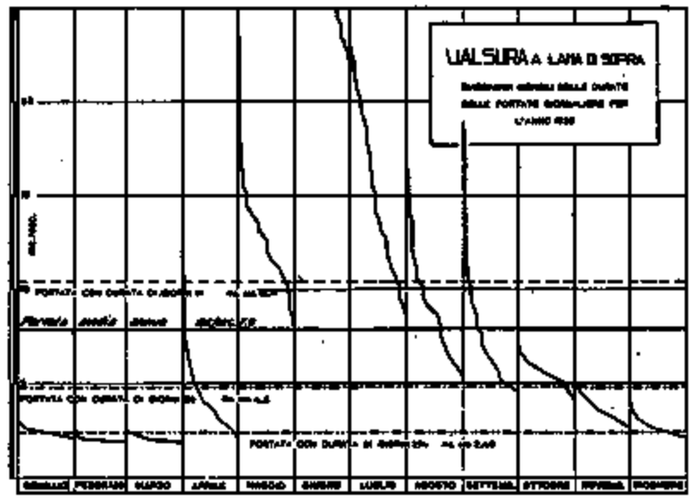



Fig. 177

La portata media annua risulta di mc/sec. [7,9], pari ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. [27,8]): essa è superata per giorni 121.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 4,57, 0,25 e 0,61.

Il grafico a fig. 177, illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

**Bilancio idrologico:**

Il Valsura è un affluente di destra dell'Adige, col quale confluisce a valle di Merano.

L'altezza di precipitazione annua risulta di mm. 721,7, sensibilmente superiore a quella calcolata per il bacino dell'Adige, chiuso a Tel (mm. 575,8), il quale comprende la Val Venosta, che risulta la zona di minima precipitazione di tutta la regione.

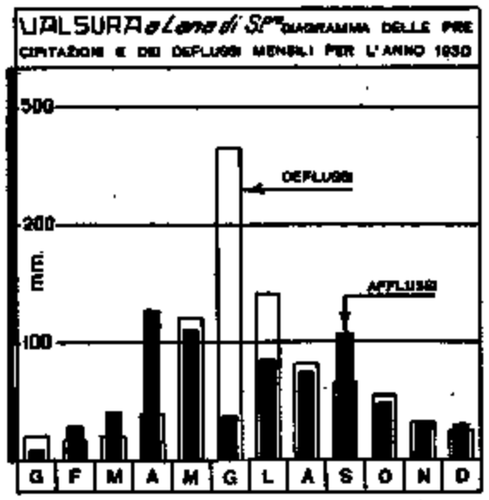



Fig. 178

Il coefficiente di deflusso annuo risulta superiore all'unità (1,22) ed il suo valore si discosta notevolmente da quello calcolato per l'anno precedente (0,95).

A giustificare valori così elevati del coefficiente di deflusso, valgono anche per il Valsura le considerazioni precedentemente esposte per l'Adige a Tel: si ricorda infatti che anche il bacino di questo affluente ha un'altitudine media molto elevata (m. 1920) e che il corso d'acqua è alimentato da ghiacciai, che ricoprono una superficie di kmq. 2,07; è da rilevare ancora l'alto coefficiente d'impermeabilità del terreno (terreni permeabili: 4,8 % della superficie totale).

Il diagramma a fig. 178 illustra la distribuzione mensile degli afflussi meteorici e dei deflussi: si rileva la notevole eccedenza dei deflussi rispetto alle precipitazioni particolarmente nei mesi di Giugno e Luglio, nei quali, come è stato precedentemente avvertito, più notevoli risultano, in seguito alle elevate temperature, i contributi dovuti all'ablazione dei ghiacciai ed allo scioglimento delle nevi.

# XX. - ADIGE ALLA STAZIONE DI PONTE D'ADIGE

**Caratteristiche della stazione:** (1)

*a*) bacino di dominio: kmq. 2642; altitudine media del bacino: m. 1940 s. m.; terreni permeabili: 21,8 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 109,4; distanza dalla foce: km. 308; inizio delle misure anno 1925;

*b*) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Ponte d'Adige (m. 450 circa a valle, sp. a.); quota dello zero: m. 328,90 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1880; massima piena: m. 4,02 (1-XI-26); massima magra: m. 0,76 (22-IV-1906).

*c*) idrometro a monte (km. 0,7 circa, sp. a.); inizio delle osservazioni: anno 1925 (letture saltuarie);

*d*) idrometro di stazione (sp. a.); inizio delle osservazioni: anno 1925 (letture saltuarie);

*e*) portate (periodo 1926-1930): *media annua* mc/sec. 68,8 (l./sec. kmq. 25,9); *medie stagionali*: inverno mc/sec. 29,9 (l./sec. kmq. 11,3); primavera mc/sec. 41,9 (l./sec. kmq. 15,9); estate mc/sec. 129,1 (l./sec. kmq. 48,9); autunno mc/sec. 72,1 (l./sec. kmq. 27,3). **Portata massima giornaliera mc/sec. [456] (l./sec. kmq. [172,8]) (1-XI-1928); portata minima giornaliera mc/sec. 18,1 (l./sec. kmq. 6,9) (7-IV-1929).**

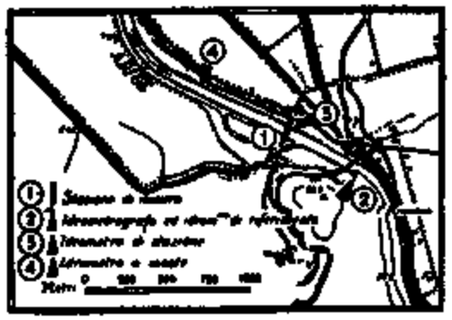



FIG. 179

**Portate:**

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 179-180, operando da un carrello scorrevole su guide, stese lungo la travata a monte del ponte provinciale Bolzano-Mendola.

Complessivamente, fino a tutto il 1930, vennero effettuate 63 misure.

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno. Essa risulta ben definita fino all'altezza

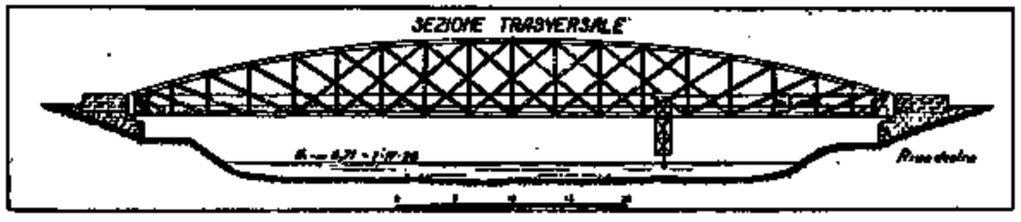



FIG. 180

(1) I valori della superficie del bacino sono stati ricavati dalla planimetratura su carte al 25.000, eseguita recentemente dall'Ufficio; tali valori, come quelli delle altre caratteristiche del bacino, possono pertanto differire da quelli pubblicati negli anni precedenti.

**Risultati delle misure di portata eseguite nel 1930**

| N. d'ordine | Data | Altezza idrometr. media m. | Portata mc/sec. | Portata unitaria l./sec. kmq. | Sezione liquida mq. | Velocità (m./sec.) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | media nella sezione | media in superficie | massima in superficie |
| 1 | 17-I | 1,35 | 23,7 | 9,0 | 28,76 | 0,825 | 0,931 | 1,189 |
| 2 | 6-II | 1,325 | 21,2 | 8,0 | 26,92 | 0,807 | 0,886 | 1,151 |
| 3 | 31-III | 1,32 | 21,6 | 8,2 | 27,40 | 0,789 | 0,887 | 1,119 |
| 4 | 28-IV | 1,49 | 30,6 | 11,6 | 34,10 | 0,895 | 1,080 | 1,339 |
| 5 | 14-V | 1,63 | 43,7 | 16,6 | 40,31 | 1,089 | 1,218 | 1,550 |
| 6 | 16-VI | 2,845 | 186,0 (1) | 70,3 | 102,0 | 1,828 | 1,898 | 2,412 |
| 7 | 8-VIII | 2,22 | 106,0 | 40,1 | 72,72 | 1,451 | 1,573 | 2,008 |
| 8 | 28-IX | 1,87 | 63,5 | 24,1 | 51,31 | 1,242 | 1,377 | 1,694 |
| 9 | 8-XI | 1,58 | 40,1 | 15,2 | 39,71 | 1,008 | 1,112 | 1,413 |
| 10 | 20-XII | 1,36 | 22,2 | 8,4 | 26,90 | 0,824 | 0,938 | 1,186 |

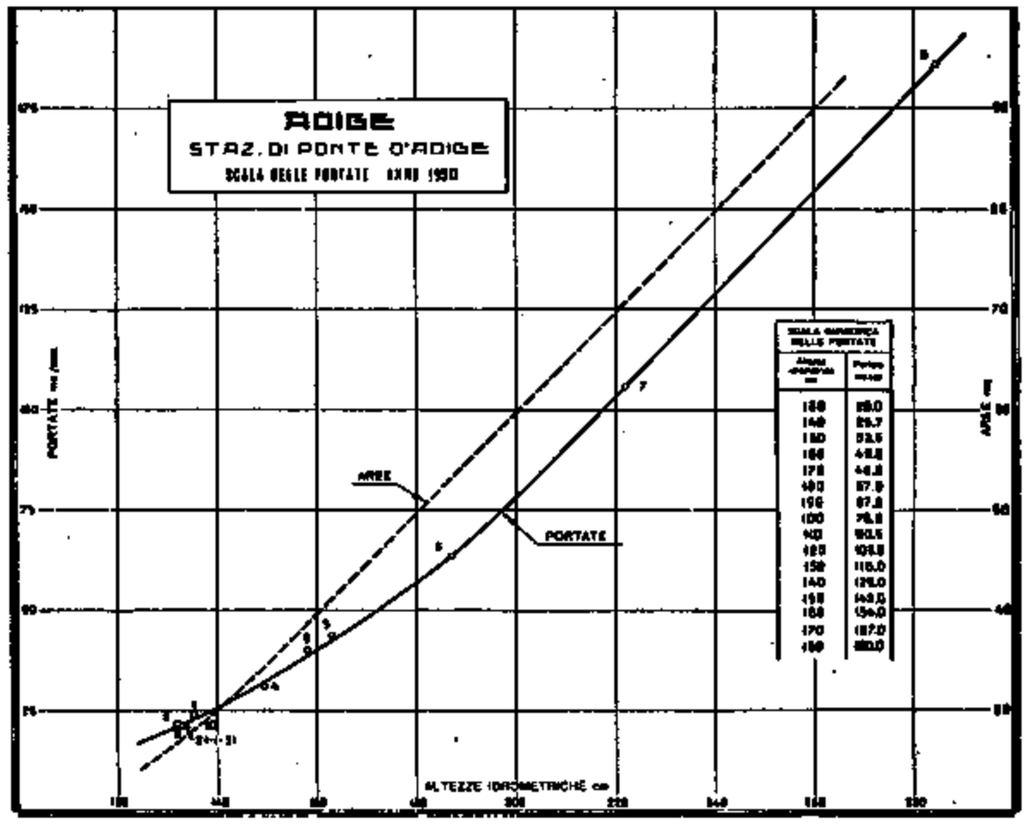



FIG. 181

(1) Portata calcolata in base a rilievi delle velocità superficiali soltanto.

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

**ADIGE** — **Ponte d'Adige** — Bacino di dominio kmq. 2642

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 26,8 | 21,9 | 19,7 | 21,0 | 43,8 | 119 | 161 | 86,5 | 83,0 | 63,5 | 43,6 | 34,2 |
| 2 | 26,2 | 22,8 | 20,1 | 21,7 | 43,8 | 121 | 169 | 89,5 | 83,0 | 59,5 | 44,4 | 32,7 |
| 3 | 26,2 | 22,3 | 19,7 | 22,8 | 50,5 | 127 | 160 | 103 | 74,5 | 57,5 | 54,4 | 30,5 |
| 4 | 25,6 | 22,2 | 20,1 | 27,7 | 50,5 | 139 | 155 | 105 | 68,5 | 56,0 | 48,5 | 30,5 |
| 5 | 25,6 | 21,7 | 19,7 | 31,1 | 50,5 | 145 | 158 | 104 | 67,5 | 54,0 | 44,5 | 29,0 |
| 6 | 25,6 | 21,6 | 19,7 | 27,1 | 48,7 | 164 | 173 | 125 | 71,0 | 59,5 | 42,1 | 29,6 |
| 7 | 24,9 | 21,6 | 20,1 | 24,6 | 51,5 | 174 | 170 | 109 | 66,5 | 56,0 | 40,6 | 28,9 |
| 8 | 24,9 | 21,0 | 21,3 | 23,4 | 67,0 | 177 | 156 | 120 | 66,5 | 53,5 | 39,9 | 28,8 |
| 9 | 24,9 | 21,0 | 20,1 | 22,9 | 59,0 | 175 | 146 | 115 | 58,5 | 52,0 | 40,0 | 29,3 |
| 10 | 24,4 | 19,8 | 19,2 | 22,5 | 50,5 | 171 | 136 | 99,5 | 63,5 | 64,0 | 40,0 | 29,3 |
| 11 | 24,3 | 19,4 | 20,8 | 21,9 | 46,4 | 162 | 120 | 91,5 | 71,0 | 60,0 | 39,2 | 27,1 |
| 12 | 24,3 | 19,8 | 20,2 | 22,5 | 44,1 | 167 | 106 | 95,5 | 155 | 55,5 | 37,6 | 25,9 |
| 13 | 24,3 | 20,4 | 18,7 | 26,6 | 40,2 | 165 | 88,0 | 109 | 125 | 58,0 | 36,0 | 25,8 |
| 14 | 23,6 | 19,9 | 19,3 | 46,5 | 40,1 | 164 | 78,0 | 119 | 95,5 | 53,5 | 36,7 | 26,5 |
| 15 | 23,6 | 19,9 | 19,3 | 43,4 | 40,8 | 174 | 102 | 104 | 84,5 | 53,0 | 36,7 | 26,4 |
| 16 | 24,3 | 20,5 | 20,2 | 33,5 | 39,2 | 181 | 74,0 | 105 | 74,5 | 51,0 | 36,6 | 25,1 |
| 17 | 24,3 | 19,5 | 19,3 | 29,3 | 37,0 | [193] | 75,5 | 94,5 | 69,5 | 50,5 | 34,3 | 23,1 |
| 18 | 24,8 | 19,9 | 20,3 | 27,4 | 40,6 | [187] | 102 | 74,0 | 64,5 | 49,4 | 33,5 | 22,5 |
| 19 | 24,7 | 19,9 | 25,6 | 27,4 | 53,7 | 173 | 99,5 | 83,0 | 65,5 | 47,9 | 32,6 | 22,5 |
| 20 | 24,2 | 20,0 | 23,8 | 27,4 | 49,3 | 157 | 71,0 | 86,5 | 65,5 | 47,2 | 32,6 | 22,4 |
| 21 | 24,1 | 19,6 | 21,5 | 24,9 | 44,5 | 149 | 69,0 | 91,5 | 121 | 47,3 | 32,5 | 22,8 |
| 22 | 24,1 | 19,6 | 20,9 | 25,0 | 44,4 | 139 | 71,0 | 90,5 | 73,5 | 50,5 | 32,5 | 24,7 |
| 23 | 22,8 | 19,6 | 20,3 | 23,8 | 48,4 | 148 | 92,0 | 90,5 | 66,5 | 49,6 | 32,4 | 24,7 |
| 24 | 21,1 | 19,1 | 20,9 | 23,8 | 51,7 | 167 | [212] | 97,0 | 63,5 | 47,4 | 31,7 | 24,7 |
| 25 | 20,4 | 19,1 | 20,3 | 23,8 | 51,7 | 157 | 174 | 99,5 | 58,5 | 46,5 | 32,3 | 24,1 |
| 26 | 21,0 | 19,1 | 20,9 | 25,1 | 48,2 | 157 | 124 | 99,5 | 63,5 | 45,7 | 31,6 | 24,1 |
| 27 | 21,5 | 19,6 | 21,0 | 28,8 | 49,9 | 162 | 102 | 97,0 | 62,5 | 45,0 | 30,9 | 23,5 |
| 28 | 21,5 | 19,6 | 21,6 | 31,7 | 53,0 | 169 | 107 | 97,0 | 61,5 | 43,4 | 30,8 | 22,8 |
| 29 | 23,7 | | 22,2 | 36,8 | 57,5 | 173 | 99,5 | 94,5 | 60,5 | 43,5 | 31,4 | 22,8 |
| 30 | 22,5 | | 22,7 | 49,4 | 77,5 | 165 | 104 | 91,5 | 73,5 | 42,8 | 38,0 | 22,8 |
| 31 | 21,9 | | 21,0 | | 105 | | 99,5 | 85,5 | | 41,9 | | 22,3 |
| Media . . mc/sec. | 23,9 | 20,4 | 20,7 | 28,1 | 50,9 | [160,7] | [121,1] | 98,5 | 75,9 | 51,8 | 37,3 | 26,1 |
| Media . . l./sec. kmq. | 9,1 | 7,7 | 7,8 | 10,6 | 19,3 | [60,8] | [45,8] | 37,3 | 28,7 | 19,6 | 14,1 | 9,9 |
| Media del periodo 1921-1930 mc/sec. | 26,0 | 24,2 | 23,6 | 35,3 | 66,9 | 155,9 | 128,8 | 102,8 | 75,9 | 59,8 | 80,4 | 39,6 |
| Media del periodo 1921-1930 l./sec. kmq. | 9,8 | 9,2 | 8,9 | 13,4 | 25,3 | 59,0 | 48,8 | 38,9 | 28,7 | 22,6 | 30,4 | 15,0 |
| Scostamento dalla media mc/sec. | — 2,1 | — 3,8 | — 2,9 | — 7,2 | — 16,0 | (+ 4,8) | [— 7,7] | — 4,3 | 0 | — 8,0 | — 43,1 | — 13,5 |
| Massima . . mc/sec. | 26,8 | 22,8 | 25,6 | 49,4 | 10,5 | [193] | [212] | 12,5 | 155 | 64,0 | 54,4 | 34,2 |
| Massima . . l./sec. kmq. | 10,1 | 8,6 | 9,7 | 18,7 | 39,7 | [73,1] | [80,2] | 47,3 | 58,7 | 24,2 | 20,6 | 12,9 |
| Minima . . mc/sec. | 20,4 | 19,1 | 18,7 | 21,0 | 37,0 | 119 | 69,0 | 74,0 | 58,5 | 41,9 | 30,8 | 22,3 |
| Minima . . l./sec. kmq. | 7,7 | 7,2 | 7,1 | 7,9 | 14,0 | 45,0 | 26,1 | 28,0 | 22,1 | 15,9 | 11,7 | 8,4 |
| Deflusso . . $10^6$ mc. | 64,121 | 49,279 | 55,336 | 72,913 | 136,411 | [416,500] | [324,354] | 263,715 | 196,810 | 138,661 | 96,578 | 69,906 |
| Deflusso . . mm. | 24,3 | 18,7 | 20,9 | 27,6 | 51,6 | [157,6] | [122,8] | 99,8 | 74,5 | 52,5 | 36,5 | 26,5 |
| Altezza di afflusso mm. | 11,7 | 13,2 | 35,8 | 90,7 | 84,8 | 35,9 | 105,0 | 87,5 | 95,2 | 44,3 | 29,6 | 23,8 |
| Coefficienti di deflusso | 2,08 | 1,42 | 0,58 | 0,30 | 0,61 | [4,39] | [1,17] | 1,14 | 0,78 | 1,19 | 1,23 | 1,11 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Portata media annua mc/sec. | [59,8] | l./sec. kmq. | (22,6) |
| id. di giorni 91 id. | 85,5 | id. | 32,4 |
| id. di giorni 182 id. | 43,2 | id. | 16,4 |
| id. di giorni 274 id. | 23,7 | id. | 9,0 |

| | |
|---|---|
| Deflusso annuo $10^6$ mc. | [1884,584] |
| Afflusso meteorico $10^6$ mc. | 1737,927 |
| Altezza di deflusso annuo mm. | [713,3] |
| id. di afflusso id. id. | 657,6 |
| Coefficiente di deflusso | [1,08] |

**FREQUENZA DELLE PORTATE**

| Intervallo da mc/sec. | Intervallo a mc/sec. | Frequenza | Durata |
|---|---|---|---|
| 212 | 210,1 | 1 | 1 |
| 210 | 195,1 | 0 | 1 |
| 195 | 190,1 | 1 | 2 |
| 190 | 185,1 | 1 | 3 |
| 185 | 180,1 | 1 | 4 |
| 180 | 175,1 | 1 | 5 |
| 175 | 170,1 | 8 | 13 |
| 170 | 165,1 | 5 | 18 |
| 165 | 160,1 | 7 | 25 |
| 160 | 155,1 | 6 | 31 |
| 155 | 150,1 | 2 | 33 |
| 150 | 145,1 | 3 | 36 |
| 145 | 140,1 | 1 | 37 |
| 140 | 135,1 | 3 | 40 |
| 135 | 130,1 | 0 | 40 |
| 130 | 125,1 | 1 | 41 |
| 125 | 120,1 | 5 | 46 |
| 120 | 115,1 | 4 | 50 |
| 115 | 110,1 | 1 | 51 |
| 110 | 105,1 | 4 | 55 |
| 105 | 100,1 | 10 | 65 |
| 100 | 95,1 | 11 | 76 |
| 95 | 90,1 | 8 | 84 |
| 90 | 85,1 | 5 | 89 |
| 85 | 80,1 | 4 | 93 |
| 80 | 75,1 | 3 | 96 |
| 75 | 70,1 | 10 | 106 |
| 70 | 65,1 | 10 | 116 |
| 65 | 60,1 | 9 | 125 |
| 60 | 55,1 | 12 | 137 |
| 55 | 50,1 | 18 | 155 |
| 50 | 45,1 | 17 | 172 |
| 45 | 40,1 | 20 | 192 |
| 40 | 35,1 | 13 | 205 |
| 35 | 30,1 | 20 | 225 |
| 30 | 25,1 | 28 | 253 |
| 25 | 20,1 | 86 | 339 |
| 20 | 18,7 | 26 | 365 |

idrometrica di m. 2,845, alla quale corrisponde la massima portata misurata (mc/sec. 186), in base a rilievi però delle sole velocità superficiali. In tre soli giorni dell'anno l'altezza idrometrica media risulta superiore a detto livello. I corrispondenti valori delle portate, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate, devono pertanto considerarsi approssimati.

La tabella XX riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

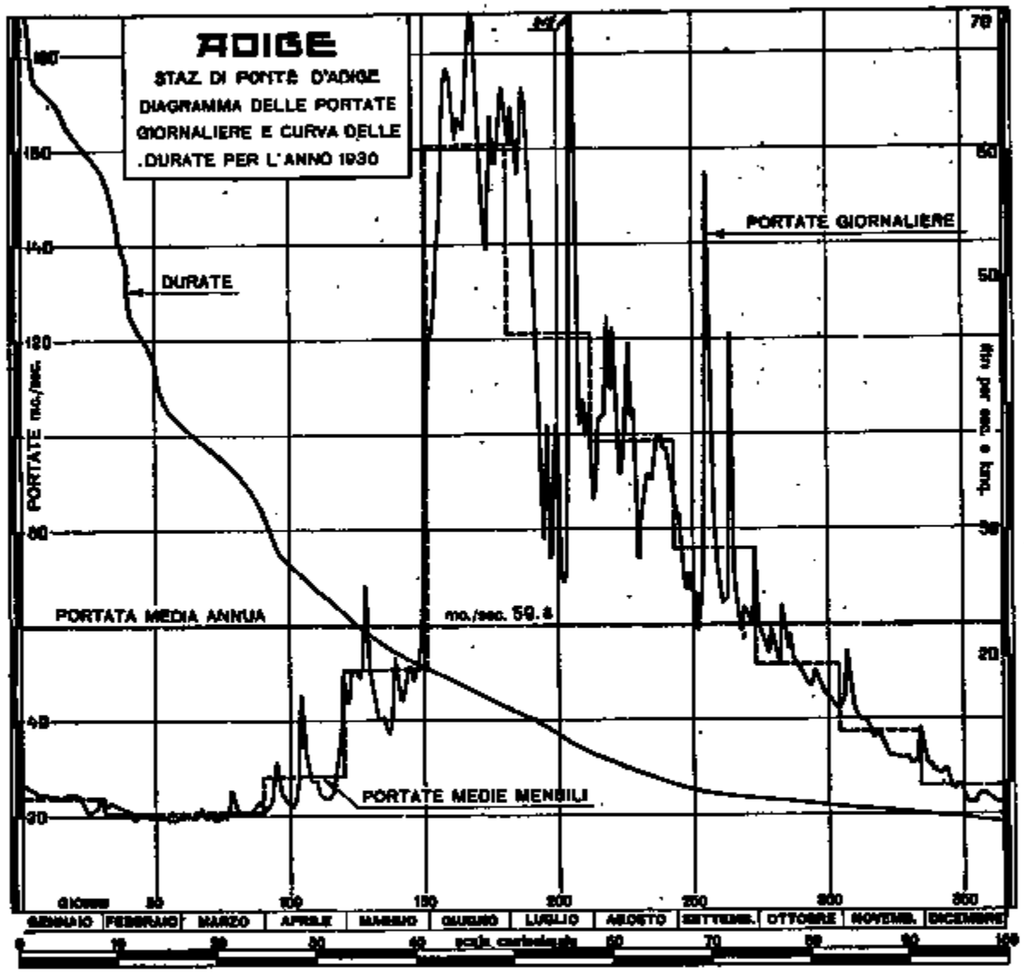



Fig. 182

L'andamento delle portate (fig. 182) risulta solo leggermente modificato rispetto a quello precedentemente illustrato per l'Adige a Tel.

Il periodo di magra invernale si protrae da Gennaio fino ai primi giorni d'Aprile: durante tale periodo viene registrata la portata minima giornaliera dell'anno, il 13 Marzo, con mc/sec. 18,7 (l./sec. kmq. 7,1); il contributo unitario medio, per il periodo, risultà di l./sec. kmq. 8,2.

La portata massima giornaliera dell'anno viene registrata il 24 Luglio, con mc/sec. 212, durante il periodo delle morbide primaverili estive, dovute, oltre che alle precipitazioni, all'ablazione dei ghiacciai ed allo scioglimento delle nevi.

Dopo brevi intumescenze, che si verificano verso la metà di Settembre, in seguito alle precipitazioni avvenute in tale epoca, le portate presentano, sino alla fine dell'anno, un andamento costantemente decrescente, fino a raggiungere negli ultimi giorni di Dicembre valori assai prossimi ai minimi registrati in Febbraio-Marzo.

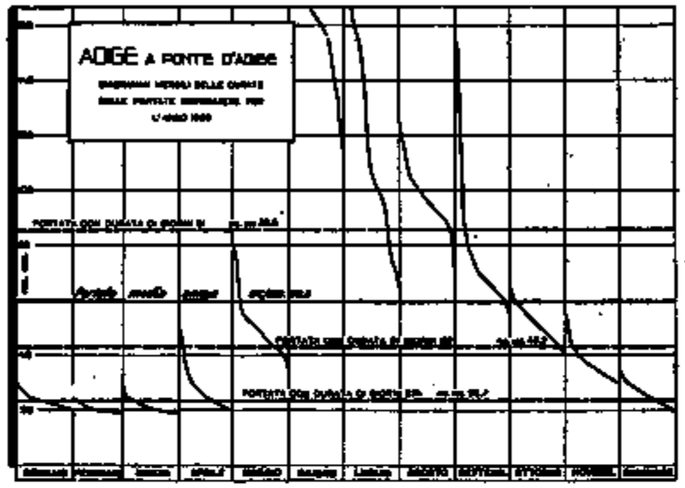



Fig. 183

La portata media annua risulta di mc/sec. [59,8], pari ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. [22,6], leggermente superiore al valore del contributo medio calcolato per l'Adige chiuso a Tel (l./sec. kmq. 20,1).

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 5,54, 0,31 e 0,72.

Il diagramma a fig. 183 mostra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

**Bilancio idrologico:**

Il coefficiente di deflusso annuo risulta [1,06] (valore massimo del periodo di osservazione 1926-1930) ed è leggermente inferiore al valore calcolato per l'Adige a Tel (1,13). Il regime prettamente glaciale, che l'Adige presenta nel suo alto corso, va infatti successivamente attenuandosi in seguito all'apporto dei deflussi dei suoi affluenti.

Valgono anche per l'Adige a Ponte d'Adige le considerazioni precedentemente esposte per il bacino dell'Adige chiuso a Tel.

L'altezza annua di afflusso meteorico è di mm. 657,5, di poco superiore al valore minimo registrato durante il periodo di osservazione, nel 1929, con mm. 628,4 (il valore medio del periodo è di mm. 841,2), e risulta superiore all'altezza di precipitazione calcolate per l'Adige a Tel (mm. 575,8). Mentre infatti, sulla parte superiore del bacino dell'Adige, i valori delle precipitazioni si mantengono molto scarsi, particolarmente in Val Venosta (zona di minima precipitazione di tutta la regione) le precipitazioni registrate nei bacini secondari del Passirio e del Valsura concorrono ad elevare sensibilmente il valore dell'altezza media di precipitazione per il bacino dell'Adige chiuso a Ponte d'Adige.

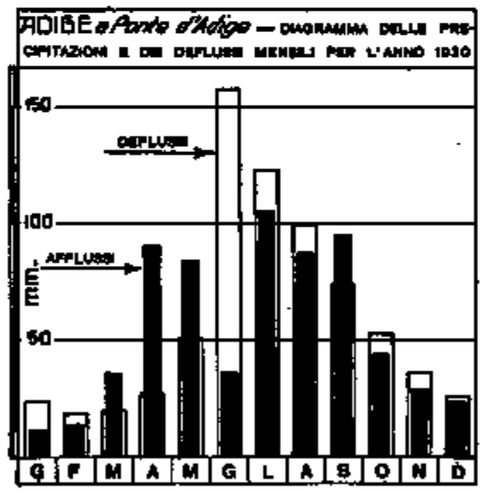



Fig. 184

Gli andamenti mensili degli afflussi meteorici e dei deflussi, illustrati dal grafico a fig. 184, risultano analoghi a quelli dell'Adige a Tel.

# XXI. - ISARCO ALLA STAZIONE DI BRESSANONE

**Caratteristiche della stazione:** (1)

*a*) bacino di dominio: kmq. 740; altitudine media del bacino: m. 1820; terreni permeabili: 38 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 23,13; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 42; inizio delle misure: anno 1924;

*b*) idrometro di stazione e di riferimento: a monte, sp. s.; quota dello zero: m. 556,95; inizio delle osservazioni: anno 1896; massima piena: m. 3,56 (IX-1882); massima magra: m. 0,76 (20-III-28); (2)

*c*) portate (periodo 1928-1930): *media annua* mc/sec. [21,2] (l./sec. kmq. [28,6]); *medie stagionali:* inverno mc/sec. [9.0] (l./sec. kmq. [12,2]); primavera mc/sec. [13,8] (l./sec. kmq. [18,6]); estate mc/sec. [41,7] (l./sec. kmq. [56,3]); autunno mc/sec. [19,8] (l./sec. kmq. [26.7]). **Portata massima giornaliera: mc/sec. [92,4] (l./sec. kmq. [124,9]) (1-XI-28); portata minima giornaliera: mc/sec. 3,5 (l./sec. kmq. 4,7) (3-III-29).**

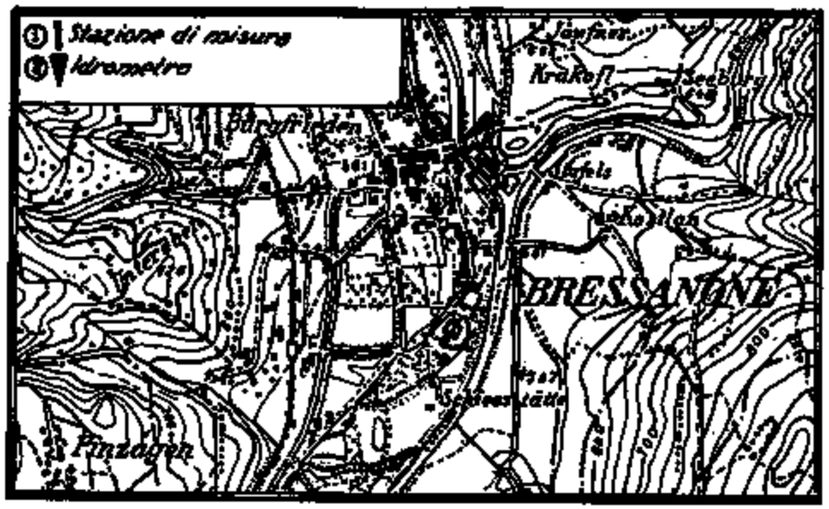



Fig. 185

**Portate:**

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 185-186, operando dal ponte di Bressanone.

La scala delle portate, valida per il 1929, è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno.

Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,80, alla quale corrisponde la massima portata effettivamente misurata (mc/sec. 50,5). In 30 giorni dell'anno, distribuiti nei mesi di Maggio, Giugno, Luglio, Agosto e Settembre i valori delle altezze idrometriche medie superano detto livello. I valori delle portate, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, devono pertanto considerarsi approssimati.

(1) I valori della superficie del bacino sono stati ricavati dalla planimetratura su carte al 25.000, eseguita recentemente dall'Ufficio: tali valori, come quelli delle altre caratteristiche del bacino, possono pertanto differire da quelli pubblicati negli anni precedenti.

(2) I livelli di massima piena e di massima magra sono stati riferiti alla nuova quota dello zero idrometrico che, nel 1929, è stato abbassato di m. 1,00.

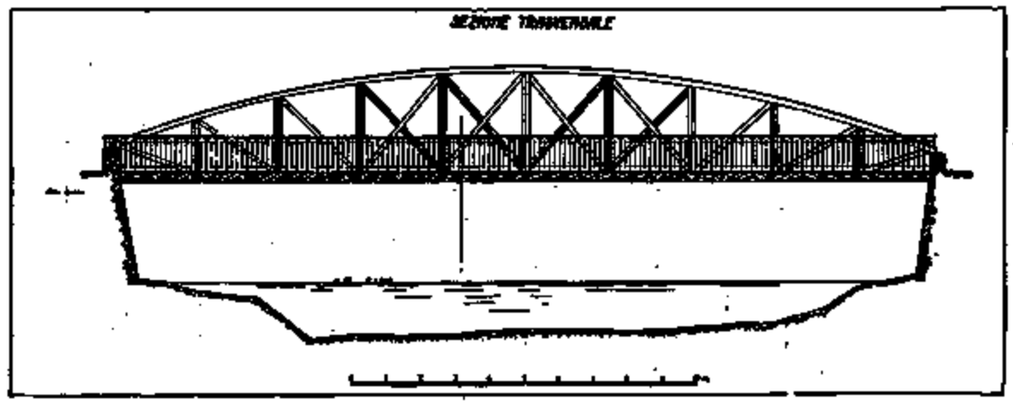



Fig. 186

**Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930**

| N. d'ordine | Data | Altezza idrometr. media m. | Portata mc./sec. | Portata unitaria l./sec. kmq. | Sezione liquida mq. | Velocità (m./sec.) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Media nella sezione | Media in superficie | Massima in superficie |
| 1 | 10-I | 0,93 | 4,92<br>0,724<br>1,45 | 9,6 | 5,13<br>0,69<br>2,68 | 0,960 | 1,041 | 1,640 |
| 2 | 11-III | 0,84 | 3,59<br>0,640<br>1,94 | 8,3 | 4,44<br>0,67<br>2,56 | 0,809 | 0,868 | 1,287 |
| 3 | 18-IV | 1,04 | 8,9<br>1,85 | 14,3 | 7,34<br>2,88 | 1,215 | 1,416 | 2,128 |
| 4 | 20-V | 1,46 | 26,2<br>1,26<br>1,94 | 39,7 | 13,52<br>1,40<br>2,38 | 1,940 | 2,195 | 3,241 |
| 5 | 24-VI | 1,80 | 50,5<br>1,39<br>1,81 | 72,6 | 24,09<br>1,65<br>2,80 | 2,097 | 2,638 | 3,817 |
| 6 | 15-IX | 1,35 | 18,4<br>0,932<br>1,77 | 28,5 | 11,69<br>1,09<br>2,91 | 1,569 | 1,825 | 2,593 |
| 7 | 29-X | 1,11 | 11,7<br>1,14<br>1,60 | 19,5 | 8,80<br>1,26<br>2,51 | 1,330 | 1,630 | 2,160 |
| 8 | 26-XI | 1,00 | 7,4<br>1,13<br>1,62 | 13,7 | 7,12<br>1,36<br>2,72 | 1,033 | 1,307 | 1,756 |
| 9 | 20-XII | 0,89 | 4,04<br>1,23<br>1,03 | 8,5 | 4,63<br>1,41<br>2,44 | 0,872 | 0,958 | 1,278 |

Ai valori ricavati dalla curva vanno inoltre aggiunti i valori delle portate delle due roggie derivate a monte della sezione di misura, che oscillano da mc/sec. 1,85 a mc/sec. 3,20.

La tabella XXI riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

L'andamento dei deflussi (fig. 188) risulta analogo a quello già illustrato precedentemente per le altre stazioni del bacino dell'Adige.

La minima portata giornaliera dell'anno (mc/sec. 5,2, pari ad un contributo unitario di l./sec.

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

TAB. XXI.

**ISARCO** — **Bressanone** — Bacino di dominio kmq. 740

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8,4 | 6,5 | 5,6 | 6,0 | 19,0 | [64,5] | 49,3 | 36,1 | 28,1 | 33,9 | 15,3 | 10,9 |
| 2 | 8,4 | 6,1 | 5,6 | 6,7 | 19,6 | [65,0] | [56,0] | 33,9 | 27,4 | 31,7 | 16,5 | 9,8 |
| 3 | 8,2 | 5,5 | 5,6 | 7,3 | 22,8 | [66,0] | 49,3 | 31,6 | 25,4 | 25,3 | 17,8 | 9,4 |
| 4 | 8,2 | 5,4 | 5,8 | 7,9 | 23,9 | [67,5] | 47,9 | 41,7 | 24,7 | 24,7 | 16,9 | 9,3 |
| 5 | 8,2 | 5,4 | 5,6 | 9,8 | 25,0 | [68,0] | 52,0 | 35,2 | 24,1 | 26,4 | 16,4 | 9,6 |
| 6 | 8,4 | 5,3 | 6,0 | 9,6 | 23,9 | [70,0] | 54,0 | 54,5 | 24,1 | 28,3 | 15,8 | 10,0 |
| 7 | 8,2 | 5,4 | 6,2 | 9,8 | 25,1 | [74,5] | 56,5 | 45,3 | 23,0 | 24,2 | 14,3 | 9,5 |
| 8 | 8,2 | 5,4 | 6,4 | 9,8 | 30,4 | [70,0] | 46,5 | 42,4 | 21,3 | 25,3 | 13,7 | 9,2 |
| 9 | 8,0 | 6,3 | 6,4 | 9,7 | 28,3 | [69,0] | 42,1 | 53,0 | 21,3 | 18,1 | 14,3 | 9,3 |
| 10 | 8,0 | 5,7 | 6,0 | 9,6 | 20,1 | [65,0] | 41,4 | 51,5 | 22,3 | 28,9 | 14,6 | 8,8 |
| 11 | 7,4 | 5,6 | 6,4 | 9,6 | 20,2 | [64,0] | 34,8 | 51,0 | 22,3 | 23,2 | 14,9 | 9,3 |
| 12 | 7,0 | 5,5 | 5,9 | 9,3 | 20,1 | [64,0] | 31,9 | 43,1 | 42,9 | 23,7 | 14,5 | 8,5 |
| 13 | 7,0 | 5,7 | 5,5 | 10,2 | 22,5 | [69,0] | 26,4 | 53,0 | 35,7 | 22,3 | 12,1 | 8,6 |
| 14 | 6,8 | 6,1 | 5,8 | 15,0 | 20,2 | [64,0] | 20,2 | [56,0] | 36,4 | 25,3 | 11,8 | 7,7 |
| 15 | 6,8 | 5,5 | 5,6 | 12,3 | 20,3 | [64,0] | 19,3 | 50,0 | 23,9 | 22,8 | 11,7 | 7,3 |
| 16 | 7,0 | 5,2 | 6,0 | 11,0 | 19,8 | [67,5] | 19,3 | 45,9 | 18,8 | 22,4 | 11,5 | 7,3 |
| 17 | 6,8 | 5,8 | 5,9 | 11,0 | 20,3 | [66,0] | 16,5 | 44,4 | 17,9 | 21,5 | 11,4 | 7,0 |
| 18 | 7,0 | 5,6 | 5,8 | 10,2 | 21,2 | [64,5] | 19,8 | 42,4 | 17,1 | 20,6 | 11,1 | 6,6 |
| 19 | 7,2 | 5,4 | 8,1 | 10,5 | 34,2 | [59,0] | 34,1 | 37,8 | 17,1 | 20,6 | 12,5 | 5,9 |
| 20 | 7,4 | 5,6 | 7,1 | 10,5 | 27,2 | [58,0] | 20,7 | 37,1 | 18,8 | 18,2 | 12,1 | 6,1 |
| 21 | 7,0 | 5,4 | 6,8 | 10,8 | 26,5 | [54,5] | 20,1 | 37,0 | 50,5 | 18,2 | 12,1 | 5,9 |
| 22 | 6,8 | 5,2 | 6,6 | 10,8 | 25,3 | 54,0 | 19,7 | 34,1 | 22,7 | 17,5 | 11,4 | 6,7 |
| 23 | 6,5 | 5,4 | 6,6 | 10,8 | 24,2 | 54,0 | 34,7 | 34,7 | 21,1 | 18,6 | 10,9 | 6,9 |
| 24 | 6,3 | 5,6 | 6,0 | 11,2 | 24,2 | [57,5] | [105] | 34,0 | 22,7 | 17,8 | 10,3 | 6,5 |
| 25 | 6,3 | 5,6 | 6,7 | 11,2 | 22,6 | [61,5] | [65,0] | 34,0 | 17,9 | 18,2 | 10,0 | 6,1 |
| 26 | 6,5 | 5,4 | 6,7 | 13,0 | 23,1 | [55,0] | 48,4 | 34,7 | 15,5 | 17,5 | 10,0 | 6,1 |
| 27 | 6,5 | 5,4 | 7,1 | 13,2 | 27,8 | [56,5] | 42,7 | 34,7 | 17,9 | 16,7 | 10,7 | 5,6 |
| 28 | 6,7 | 5,4 | 7,1 | 12,6 | 42,1 | [56,5] | 37,6 | 34,0 | 18,8 | 14,7 | 11,1 | 5,9 |
| 29 | 6,7 | | 7,3 | 25,0 | 39,2 | 53,5 | 36,9 | 33,2 | 19,7 | 15,1 | 10,1 | 6,3 |
| 30 | 6,8 | | 9,1 | 23,9 | 51,5 | 51,5 | 40,5 | 33,2 | [87,0] | 14,4 | 10,5 | 6,5 |
| 31 | 6,7 | | 7,3 | | [64,5] | | 45,5 | 32,5 | | 15,0 | | 6,5 |
| Media . . . mc/sec. . . | 7,3 | 5,6 | 6,4 | 11,3 | [26,9] | [62,3] | [39,8] | [40,7] | [25,2] | 21,6 | 12,9 | 7,7 |
| Media . . . l./sec. kmq. . | 9,8 | 7,5 | 8,6 | 15,2 | [36,4] | [84,1] | [53,8] | [55,0] | [34,1] | 29,3 | 17,4 | 10,4 |
| Media del periodo 1921-1930 mc/sec. . . | 8,3 | 6,2 | 6,0 | 9,6 | [25,7] | [53,5] | [35,9] | [35,6] | [22,0] | 20,0 | 20,4 | 10,2 |
| Media del periodo 1921-1930 l./sec. kmq. . | 11,2 | 8,4 | 8,1 | 13,0 | [34,7] | [72,3] | [48,5] | [48,1] | [29,7] | 27,0 | 27,6 | 13,8 |
| Scostamento dalla media mc/sec. . . | — 1,0 | — 0,6 | + 0,4 | + 1,7 | + 1,2 | + 8,8 | + 3,9 | + 5,1 | + 3,2 | + 1,6 | — 7,5 | — 2,5 |
| Massima . . mc/sec. . . | 8,4 | 6,5 | 9,1 | 25,0 | [64,5] | [74,5] | [105] | [56,0] | [57,0] | 33,9 | 17,3 | 10,9 |
| Massima . . l./sec. kmq. . | 11,3 | 8,8 | 12,3 | 33,8 | [87,1] | [100,6] | [141,8] | [75,7] | [77,0] | 45,8 | 23,4 | 14,7 |
| Minima . . mc/sec. . . | 6,3 | 5,2 | 5,4 | 6,0 | 19,0 | 51,5 | 16,5 | 31,6 | 15,5 | 14,4 | 10,0 | 5,6 |
| Minima . . l./sec. kmq. . | 8,5 | 7,0 | 7,3 | 8,1 | 25,7 | 69,6 | 22,3 | 42,7 | 20,9 | 19,5 | 13,5 | 7,6 |
| Deflusso . . $10^6$ mc. . . | 19,472 | 13,499 | 17,142 | 29,238 | [72,156] | [161,483] | [106,627] | [109,038] | [65,344] | 57,987 | 33,333 | 20,650 |
| Deflusso . . mm. . . . . | 26,3 | 18,2 | 23,2 | 39,5 | [97,5] | [218,1] | [144,1] | [147,3] | [88,3] | 78,4 | 45,0 | 27,9 |
| Altezza di afflusso mm. . | 16,6 | 11,3 | 52,2 | 82,3 | 85,6 | 56,4 | 150,3 | 122,0 | 153,4 | 65,6 | 27,9 | 19,5 |
| Coefficiente di deflusso . . | 1,64 | 1,61 | 0,44 | 0,48 | 1,14 | 3,86 | 0,96 | 1,20 | 0,58 | 1,20 | 1,61 | 1,43 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Portata media annua mc/sec. | [22,4] | l./sec. kmq. | [30,2] |
| id. di giorni 91 | id. 34,7 | id. | 46,9 |
| id. di giorni 182 | id. 16,5 | id. | 22,3 |
| id. di giorni 274 | id. 7,0 | id. | 9,5 |

| | |
|---|---|
| Deflusso annuo: $10^6$ mc. | [705,889] |
| Afflusso meteorico annuo: $10^6$ mc. | 623,907 |
| Altezza di deflusso annuo mm. | [953,6] |
| id. di afflusso id. id. | 843,1 |
| Coefficiente di deflusso | [1,13] |

**FREQUENZA DELLE PORTATE**

| INTERVALLO da mc/sec. | INTERVALLO a mc/sec. | Frequenza | Durata |
|---|---|---|---|
| 105,0 | 102,6 | 1 | 1 |
| 102,5 | 75,1 | 0 | 1 |
| 75,0 | 72,6 | 1 | 2 |
| 72,5 | 70,1 | 0 | 2 |
| 70,0 | 67,6 | 4 | 6 |
| 67,5 | 65,1 | 4 | 10 |
| 65,0 | 62,6 | 11 | 21 |
| 62,5 | 60,1 | 1 | 22 |
| 60,0 | 57,6 | 2 | 24 |
| 57,5 | 55,1 | 7 | 31 |
| 55,0 | 52,6 | 9 | 40 |
| 52,5 | 50,1 | 6 | 46 |
| 50,0 | 47,6 | 5 | 51 |
| 47,5 | 45,1 | 4 | 55 |
| 45,0 | 42,6 | 4 | 59 |
| 42,5 | 40,1 | 7 | 66 |
| 40,0 | 37,6 | 3 | 69 |
| 37,5 | 35,1 | 7 | 76 |
| 35,0 | 32,6 | 16 | 92 |
| 32,5 | 30,1 | 4 | 96 |
| 30,0 | 27,6 | 5 | 101 |
| 26,5 | 25,1 | 11 | 112 |
| 25,0 | 22,6 | 22 | 134 |
| 22,5 | 20,1 | 21 | 155 |
| 20,0 | 17,6 | 20 | 175 |
| 17,5 | 15,1 | 14 | 189 |
| 15,0 | 12,6 | 13 | 202 |
| 12,5 | 10,1 | 29 | 231 |
| 10,0 | 7,6 | 35 | 266 |
| 7,5 | 5,2 | 99 | 365 |

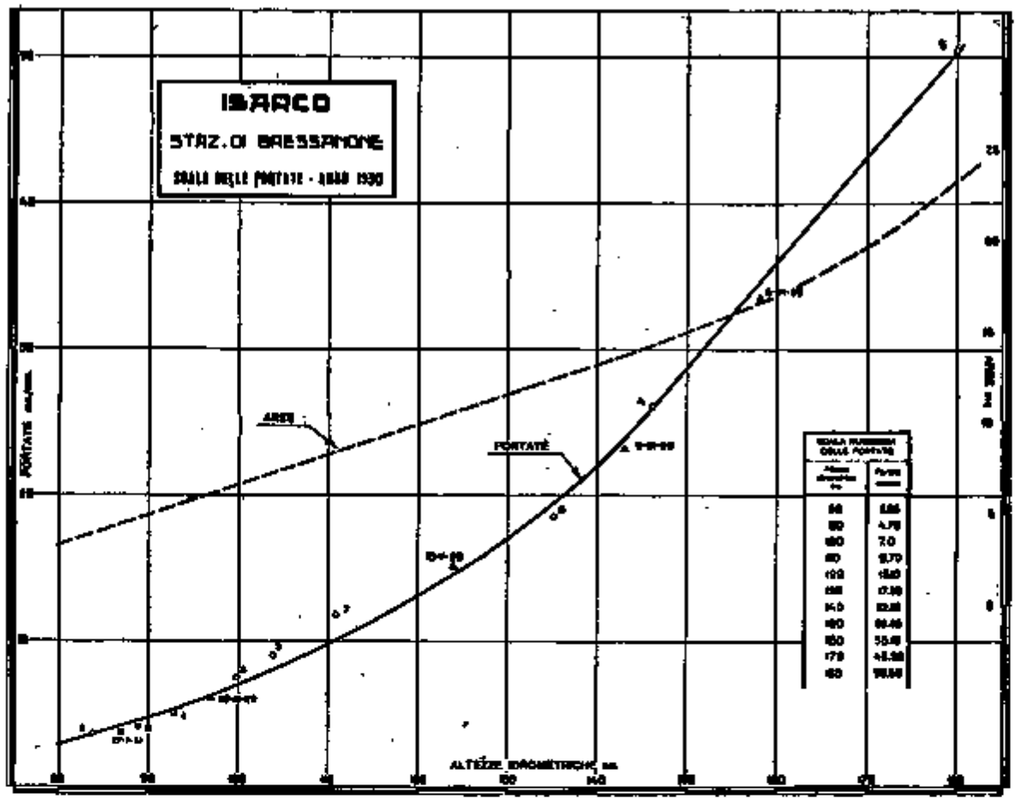



Fig. 187

kmq. 7,0), viene registrata il 15 Febbraio durante il periodo di magra invernale, che si estende da Gennaio a Marzo (il contributo unitario medio, durante tale periodo, risulta di l./sec. kmq. 8,6); la massima portata giornaliera dell'anno viene registrata invece il 24 Luglio, con mc/sec. [105] (l./sec. kmq. [141.8]), durante il periodo di morbida primaverile-estivo.

Negli ultimi giorni di Dicembre le portate presentano valori assai prossimi ai minimi registrati in Febbraio. La portata media annua è di mc/sec. [22,4] e corrisponde ad un contributo medio unitario di l./sec. kmq. [30,2]; essa è superata per giorni 136.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente 4,70, 0,23 e 0,74.

**Bilancio idrologico:**

Il coefficiente di deflusso annuo risulta [1,13]. Tale valore mette in evidenza il regime parzialmente glaciale del corso d'acqua.

Sul bacino dell'Isarco, chiuso a Bressanone, kmq. 23,13 (corrispondenti al 3,1 % dell'intera area del bacino) sono infatti ricoperti da ghiacciai.

L'altezza annua di afflusso meteorico risulta di mm. 843,1 ed il suo valore è notevolmente superiore a quello calcolato per l'alto bacino dell'Adige, preso in esame nei precedenti paragrafi.

Il grafico a fig. 189 mostra la distribuzione degli afflussi meteorici e dei deflussi mensili: dall'esame del diagramma si rileva che i deflussi sono superiori agli afflussi in vari mesi dell'anno: l'eccedenza più notevole si nota però nel mese di Giugno, per il quale risulta un coefficiente di deflusso di 3,86.

Valgono anche per l'Isarco a Bressanone le considerazioni già esposte nelle descrizioni dei bilanci relativi alle stazioni dell'Alto Adige.

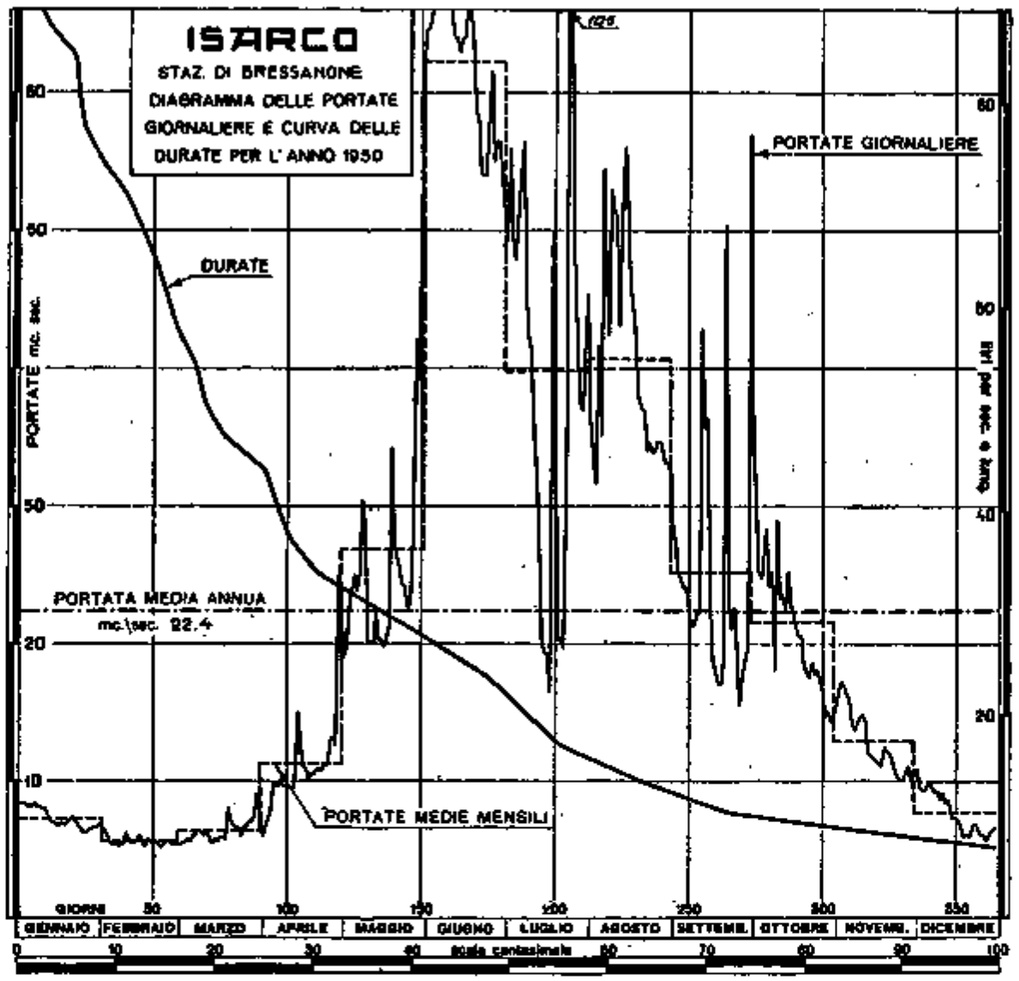



Fig. 188

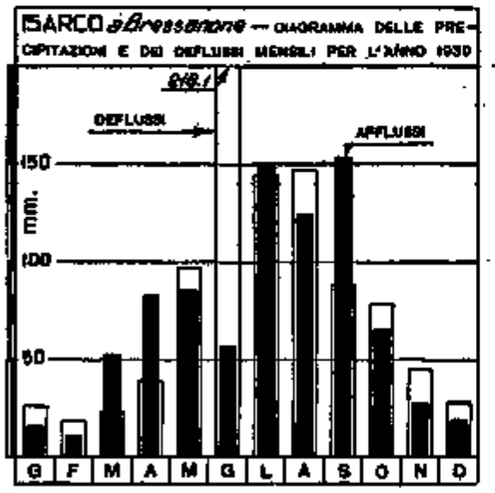



Fig. 189

# XXII. - RIENZA ALLA STAZIONE DI MONGUELFO

**Caratteristiche della stazione:** (1)

*a*) bacino di dominio: kmq. 273; altitudine media del bacino: m. 1880 s. m.; terreni permeabili: 80 % della superficie totale del bacino; distanza dalla confluenza con l'Isarco: km. 52; inizio delle misure: anno 1927;

*b*) idrometro di stazione e di riferimento: a monte (sp. d.); quota dello zero: m. 1077,57; inizio delle osservazioni: anno 1889; massima piena: m. 2,75 (IX-1882); massima magra: m. 0,48 (31-I-1890).

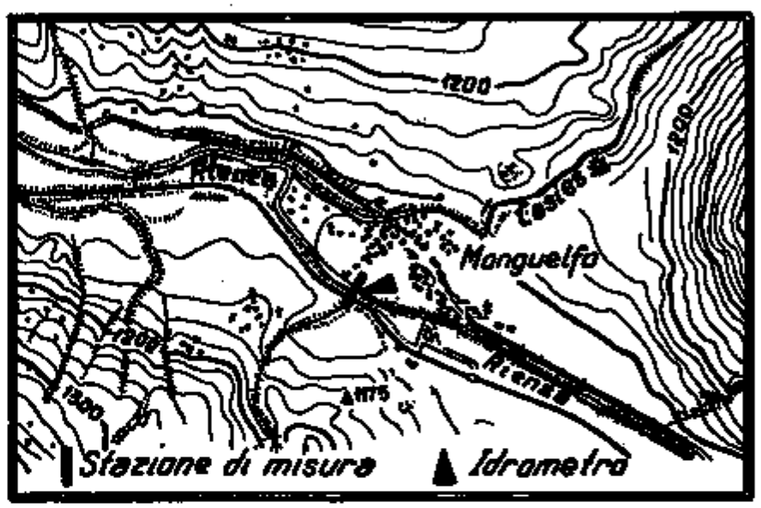



Fig. 190

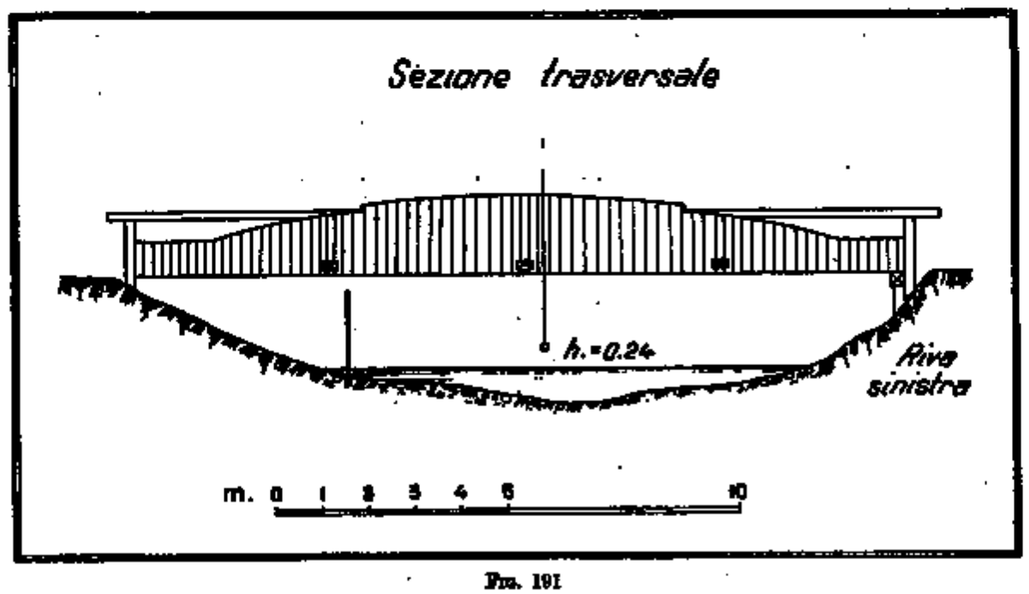



Fig. 191

(1) I valori della superficie del bacino sono stati ricavati dalla planimetrature su carte al 25.000, eseguite recentemente dall'Ufficio: tali valori, come quelli delle altre caratteristiche del bacino, possono pertanto differire da quelli pubblicati negli anni precedenti.

**Portate:**

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 190-191, situata a monte della confluenza del Casies, operando da un ponte in legno.

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno. L'andamento della curva è confermato dai

**Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930**

| N. d'ordine | Data | Altezza idrometr. media m. | Portata mc/sec. | Portata unitaria l./sec. kmq. | Sezione liquida mq. | Velocità (m./sec.) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Media nella sezione | Media in superficie | Massima in superficie |
| 1 | 12-VI | 0,50 | 13,2 | 48,4 | 7,45 | 1,766 | 1,971 | 2,915 |
| 2 | 10-X | 0,39 | 8,9 | 32,6 | 5,85 | 1,517 | 1,676 | 2,493 |
| 3 | 23-XII | 0,23 | 4,62 | 16,9 | 3,73 | 1,236 | 1,207 | 2,131 |

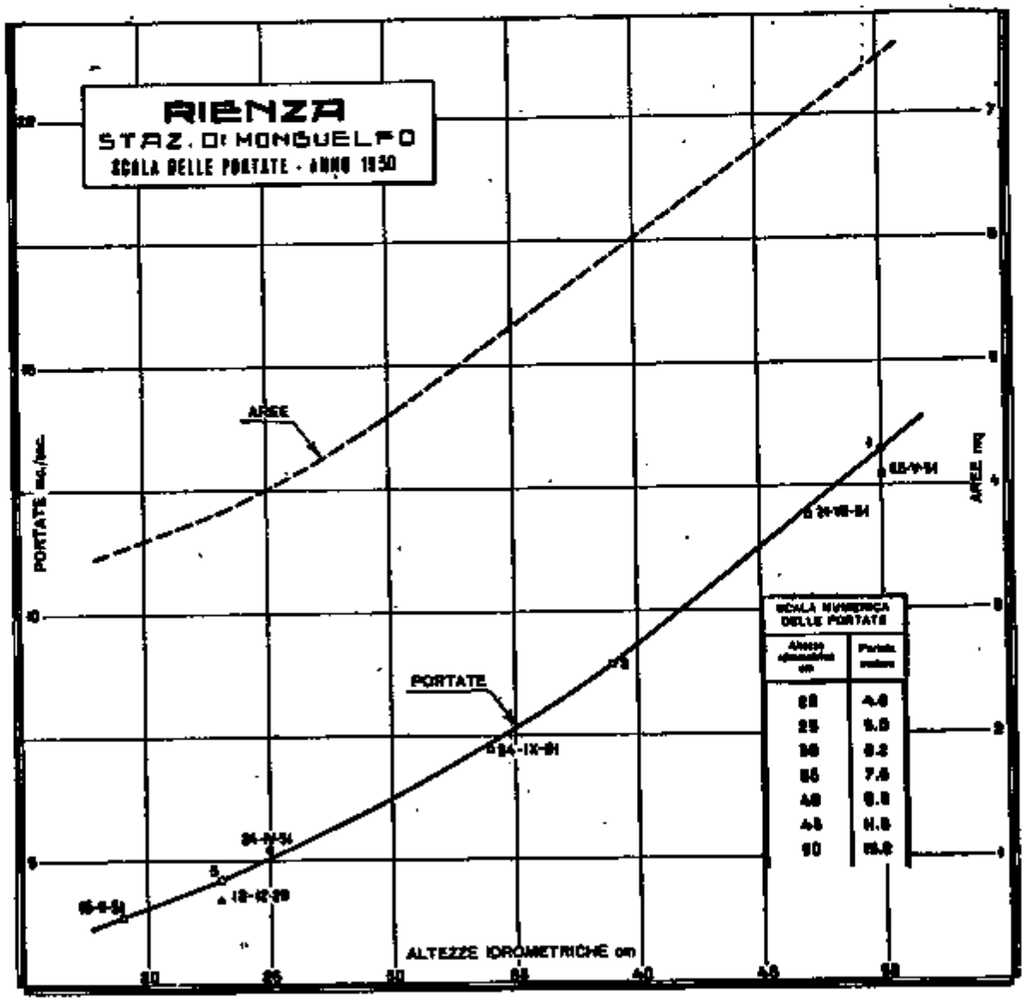



Fig. 192

**BRENZA** — **Monguelfo** — Bacino di dominio kmq. 273

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4,2 | 3,8 | 3,7 | 4,0 | 6,5 | 8,6 | 10,1 | 10,9 | 7,4 | 7,9 | 6,8 | 5,5 |
| 2 | 4,2 | 3,8 | 3,7 | 4,0 | 6,5 | 9,9 | 9,9 | 10,5 | 7,1 | 7,9 | 6,8 | 5,5 |
| 3 | 4,2 | 3,8 | 3,7 | 4,0 | 6,2 | 11,3 | 9,9 | 10,5 | 7,1 | 7,9 | 6,8 | 5,5 |
| 4 | 4,2 | 3,8 | 3,8 | 4,2 | 6,2 | 11,7 | 9,3 | 10,5 | 6,8 | 7,7 | 6,8 | 5,5 |
| 5 | 4,2 | 3,8 | 3,8 | 4,4 | 6,2 | 12,1 | 8,9 | 9,9 | 6,8 | 7,7 | 6,8 | 5,5 |
| 6 | 4,2 | 3,8 | 3,8 | 4,4 | 6,5 | 12,6 | 8,6 | 10,1 | 6,8 | 7,9 | 6,8 | 5,5 |
| 7 | 4,4 | 3,8 | 3,8 | 4,4 | 6,5 | 12,4 | 7,9 | 9,9 | 6,8 | 7,9 | 6,8 | 5,3 |
| 8 | 4,4 | 3,7 | 3,8 | 4,4 | 6,8 | 12,4 | 7,9 | 11,7 | 7,1 | 7,7 | 6,8 | 5,3 |
| 9 | 4,4 | 3,7 | 3,8 | 4,4 | 6,8 | 12,4 | 7,7 | 11,3 | 7,1 | 7,4 | 6,8 | 5,3 |
| 10 | 4,4 | 3,7 | 3,8 | 4,4 | 6,8 | 12,4 | 7,7 | 11,3 | 7,1 | 7,4 | 6,8 | 5,0 |
| 11 | 4,4 | 3,7 | 3,8 | 4,4 | 6,8 | 12,4 | 7,7 | 11,3 | 7,4 | 8,9 | 6,8 | 5,0 |
| 12 | 4,4 | 3,7 | 3,7 | 4,4 | 6,5 | 12,1 | 7,9 | 10,9 | 11,7 | 8,6 | 6,8 | 5,0 |
| 13 | 4,4 | 3,7 | 3,7 | 4,4 | 6,2 | 12,1 | 8,2 | 10,5 | 8,9 | 8,2 | 6,8 | 5,0 |
| 14 | 4,4 | 3,7 | 3,7 | 4,8 | 6,0 | 12,1 | 8,2 | 11,3 | 8,2 | 8,2 | 6,5 | 4,8 |
| 15 | 4,2 | 3,7 | 3,7 | 5,0 | 6,0 | 12,1 | 8,2 | 10,9 | 7,7 | 7,9 | 6,5 | 4,6 |
| 16 | 4,2 | 3,7 | 3,8 | 5,0 | 6,0 | 12,1 | 8,2 | 10,5 | 7,7 | 7,9 | 6,5 | 4,6 |
| 17 | 4,2 | 3,7 | 3,8 | 5,0 | 6,0 | 11,7 | 8,2 | 10,5 | 8,2 | 7,9 | 6,5 | 4,6 |
| 18 | 4,2 | 3,7 | 3,8 | 5,0 | 6,2 | 11,7 | 8,2 | 10,1 | 7,9 | 7,9 | 6,5 | 4,6 |
| 19 | 4,2 | 3,7 | 3,8 | 5,0 | 6,5 | 11,7 | 7,9 | 10,1 | 7,9 | 7,7 | 6,0 | 4,6 |
| 20 | 4,2 | 3,8 | 3,8 | 4,8 | 7,1 | 11,3 | 7,9 | 10,1 | 7,4 | 7,7 | 6,0 | 4,6 |
| 21 | 4,2 | 3,8 | 3,7 | 4,8 | 7,4 | 10,9 | 7,9 | 9,9 | 7,7 | 7,7 | 6,0 | 4,6 |
| 22 | 4,0 | 3,8 | 3,7 | 4,8 | 7,4 | 10,9 | 8,2 | 9,3 | 8,6 | 7,4 | 5,7 | 4,6 |
| 23 | 4,0 | 3,8 | 3,7 | 4,8 | 7,4 | 10,5 | 8,6 | 9,3 | 8,6 | 7,4 | 5,7 | 4,6 |
| 24 | 4,0 | 3,8 | 3,8 | 4,8 | 7,7 | 10,5 | 9,9 | 8,9 | 8,2 | 7,4 | 5,7 | 4,4 |
| 25 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 4,8 | 7,7 | 10,5 | 12,8 | 8,9 | 7,9 | 7,4 | 5,7 | 4,4 |
| 26 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 4,8 | 7,9 | 10,5 | 12,4 | 8,2 | 7,4 | 7,4 | 5,7 | 4,4 |
| 27 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 4,8 | 7,7 | 10,1 | 12,4 | 7,9 | 8,6 | 7,4 | 5,5 | 4,4 |
| 28 | 3,8 | 3,7 | 3,8 | 5,3 | 7,7 | 9,9 | 11,7 | 7,9 | 8,6 | 7,4 | 5,5 | 4,4 |
| 29 | 3,8 | | 3,8 | 6,0 | 7,7 | 9,9 | 11,7 | 7,7 | 8,6 | 7,4 | 5,5 | 4,4 |
| 30 | 3,8 | | 3,8 | 6,5 | 7,9 | 10,1 | 10,1 | 7,7 | 8,2 | 7,4 | 5,5 | 4,4 |
| 31 | 3,8 | | 4,0 | | 8,6 | | 10,9 | 7,4 | | 6,8 | | 4,4 |
| Media . . . mc/sec. . . | 4,1 | 3,8 | 3,8 | 4,7 | 6,9 | 11,3 | 9,2 | 9,9 | 7,9 | 7,8 | 6,3 | 4,8 |
| Media . . . l/sec. kmq. | 15,2 | 13,7 | 13,7 | 17,3 | 25,2 | 41,4 | 33,7 | 36,2 | 28,8 | 28,4 | 23,1 | 17,8 |
| Massima . . mc/sec. . . | 4,4 | 3,8 | 4,0 | 6,5 | 8,6 | 12,4 | 12,8 | 11,7 | 11,7 | 8,9 | 6,8 | 5,5 |
| Massima . . l/sec. kmq. | 16,1 | 13,9 | 14,7 | 23,8 | 31,5 | 45,4 | 46,9 | 42,9 | 42,9 | 32,6 | 24,9 | 20,1 |
| Minima . . . mc/sec. . . | 3,8 | 3,7 | 3,7 | 4,0 | 6,0 | 8,6 | 7,7 | 7,4 | 6,8 | 6,8 | 5,5 | 4,4 |
| Minima . . . l/sec. kmq. | 13,9 | 13,6 | 13,6 | 14,7 | 22,0 | 31,5 | 28,2 | 27,1 | 24,9 | 24,9 | 20,1 | 16,1 |
| Deflusso. . . 10⁶ mc. . . | 11,089 | 9,073 | 10,098 | 12,260 | 18,427 | 29,264 | 24,641 | 26,436 | 20,347 | 20,758 | 16,356 | 12,990 |
| Deflusso. . . mm. . . . | 40,6 | 33,2 | 37,0 | 44,9 | 67,5 | 107,2 | 90,3 | 96,8 | 74,5 | 76,0 | 59,9 | 47,6 |
| Altezza di afflusso mm. . | 19,2 | 20,0 | 55,7 | 77,0 | 75,4 | 75,2 | 169,4 | 99,5 | 146,5 | 61,5 | 15,1 | 15,7 |
| Coefficiente di deflusso . . | 2,11 | 1,66 | 0,66 | 0,58 | 0,90 | 1,43 | 0,53 | 0,97 | 0,51 | 1,24 | 3,97 | 3,03 |

**FREQUENZA DELLE PORTATE**

| INTERVALLO da mc/sec. | INTERVALLO a mc/sec. | Frequenza | Durata |
|---|---|---|---|
| 12,8 | 12,6 | 1 | 1 |
| 12,5 | 12,1 | 14 | 15 |
| 12,0 | 11,6 | 8 | 23 |
| 11,5 | 11,1 | 6 | 29 |
| 11,0 | 10,6 | 6 | 35 |
| 10,5 | 10,1 | 18 | 53 |
| 10,0 | 9,6 | 9 | 62 |
| 9,5 | 9,1 | 3 | 65 |
| 9,0 | 8,6 | 15 | 80 |
| 8,5 | 8,1 | 14 | 94 |
| 8,0 | 7,6 | 41 | 135 |
| 7,5 | 7,1 | 25 | 160 |
| 7,0 | 6,6 | 22 | 182 |
| 6,5 | 6,1 | 17 | 199 |
| 6,0 | 5,6 | 13 | 212 |
| 5,5 | 5,1 | 14 | 226 |
| 5,0 | 4,6 | 28 | 254 |
| 4,5 | 4,1 | 39 | 293 |
| 4,0 | 3,7 | 72 | 365 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Portata media annua mc/sec. | 6,7 | l/sec. kmq. | 24,6 | | |
| id. di giorni 91 | id. | 8,2 | id. | 30,0 | |
| id. di giorni 182 | id. | 6,8 | id. | 24,9 | |
| id. di giorni 274 | id. | 4,2 | id. | 15,4 | |

| | | |
|---|---|---|
| Deflusso annuo 10⁶ mc. | | 211,738 |
| Afflusso meteorico 10⁶ mc. | | 226,638 |
| Altezza di deflusso annuo mm. | | 775,5 |
| id. di afflusso id. | id. | 830,2 |
| Perdita apparente | id. | 54,7 |
| Coefficiente di deflusso | | 0,93 |

risultati di alcune misure effettuate nel 1931. Essa risulta ben definita fino ad una altezza idrometrica di m. 0,50, alla quale corrisponde la portata massima effettivamente misurata (mc/sec. 13,2). In nessun giorno dell'anno le altezze idrometriche medie giornaliere risultano superiori a detto livello.

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

L'andamento delle portate (riprodotto dal grafico a fig. 193), mostra un periodo di magra invernale, da Gennaio alla fine di Marzo, durante il quale viene registrata (l'8 Febbraio) la portata minima giornaliera dell'anno, con mc/sec. 3,7 (l./sec. kmq. 13,6): il contributo unitario medio, per tale periodo, risulta di l./sec. kmq. 14,2. Durante i mesi da Maggio ad Ottobre il corso d'acqua si mantiene in morbida: il contributo unitario medio, per tale periodo, è di l./sec. kmq. 30,7. La massima portata giornaliera dell'anno viene registrata il 25 Luglio, con mc/sec. 12,8 (l./sec. kmq. 46,9).

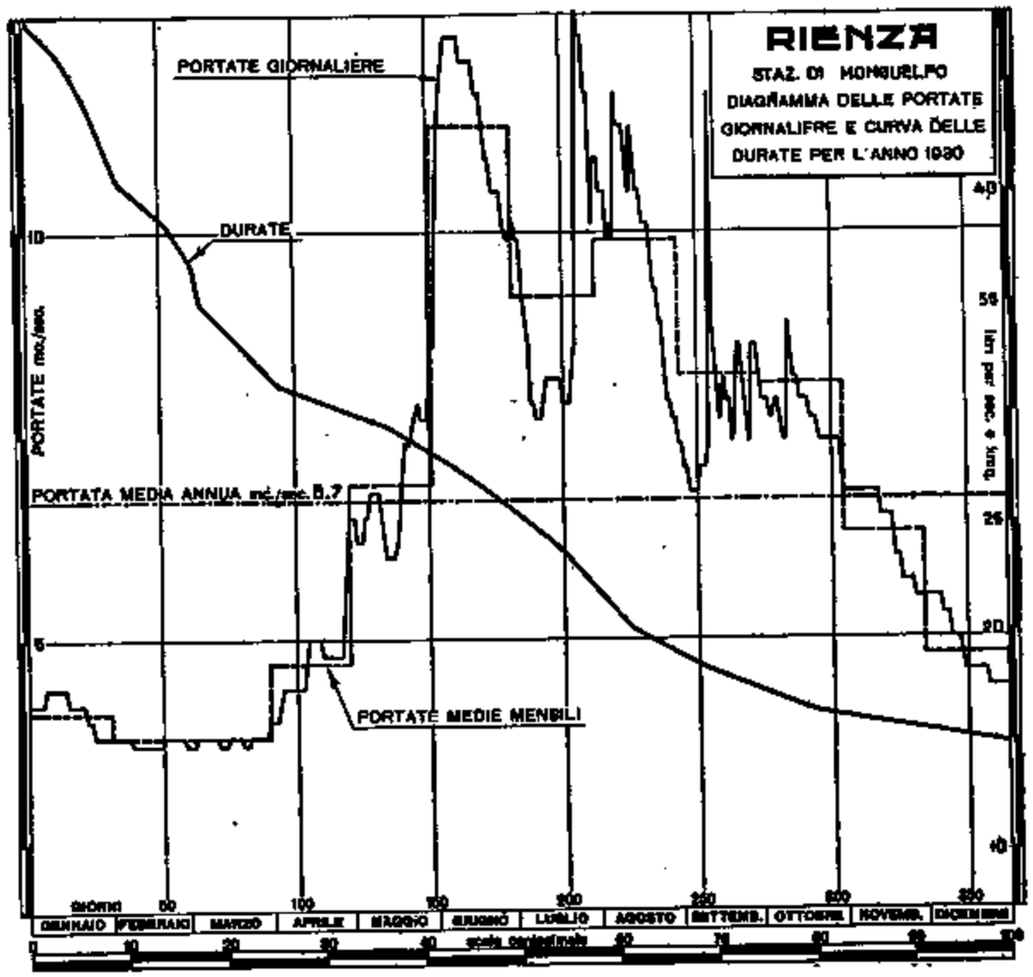



Fig. 193

La portata media annua risulta di mc/sec. 6,7 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. 24,6: essa è superata per giorni 180.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 1,91, 0,55 e 1,01.

Il diagramma a fig. 194 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

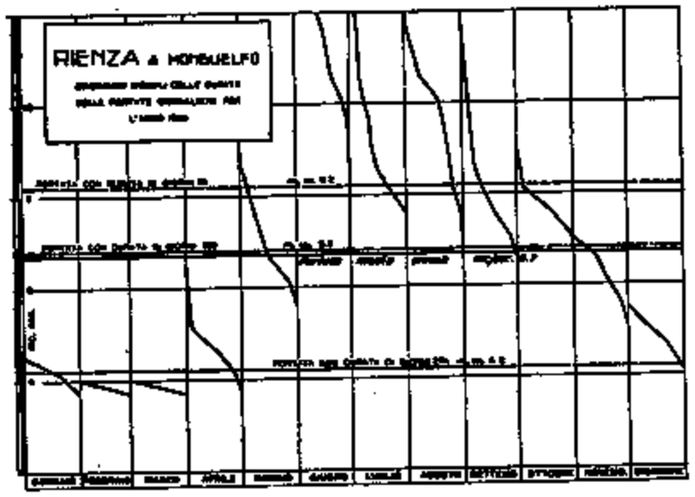



Fig. 194

**Bilancio idrologico:**

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,93, valore molto elevato date le caratteristiche del bacino superiore della Rienza, chiuso alla stazione presa in esame, sprovvisto completamente di ghiacciai e costituito, in gran parte, da terreni permeabili (80 % della superficie totale).

Non è da escludere però che tale valore risulti influenzato da una valutazione in difetto delle precipitazioni, in seguito all'inevitabile scarsezza delle stazioni di osservazione sul bacino, che ha un'altitudine media molto elevata (m. 1880 s. m.): devesi inoltre tener conto del contributo dovuto allo scioglimento delle nevi.

Il grafico a fig. 195 mostra l'andamento degli afflussi unitari e dei deflussi mensili, dal quale si rileva che i deflussi risultano in eccedenza rispetto alle precipitazioni nei mesi di Gennaio, Febbraio, Giugno e negli ultimi tre mesi dell'anno.

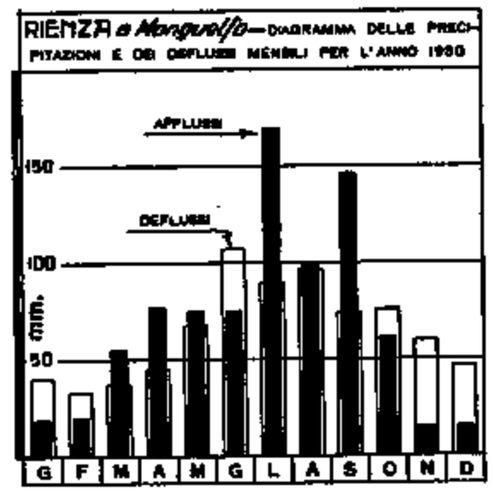



Fig. 195

# XXIII. - AURINO ALLA STAZIONE DI CA' DI PIETRA

**Caratteristiche della stazione: (1)**

*a*) bacino di dominio: kmq. 155; altitudine media del bacino: m. 2160; terreni permeabili: 51,7 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 7,98; distanza dalla confluenza con la Rienza: km. 29; inizio delle misure: anno 1925;

*b*) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Cà di Pietra (sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 1035 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1925; massima piena: m. 1,90 (1-XI-26); massima magra: m. 0,24 (19-III-28);

*c*) portate (periodo 1926-1930): *media annua* mc/sec. 7,1 (l./sec. kmq. 45,8); *medie stagionali*: inverno mc/sec. 2,18 (l./sec. kmq. 14,1); primavera mc/sec. 3,9 (l./sec. kmq. 25,2); estate mc/sec. 16,0 (l./sec. kmq. 103,2); autunno mc/sec. 6.0 (l./sec. kmq. 38,7). **Portata massima giornaliera mc/sec. 37,1 (l./sec. kmq. 239,4) (27-VII-1926); portata minima giornaliera mc/sec. 1,1 (l./sec. kmq. 7,1) (19-IV-1927).**

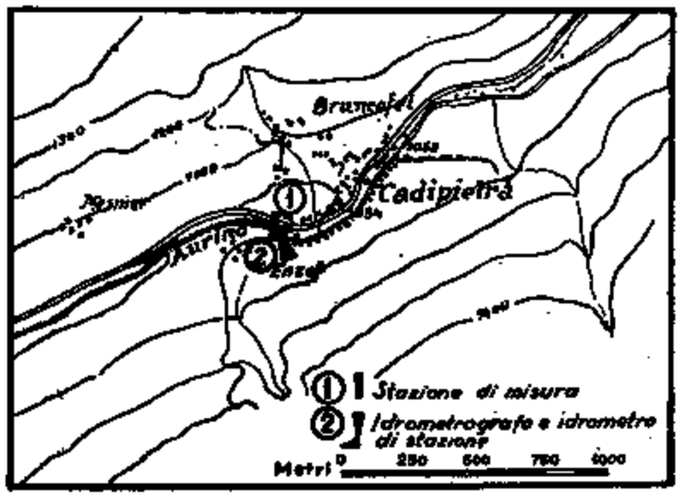



FIG. 196

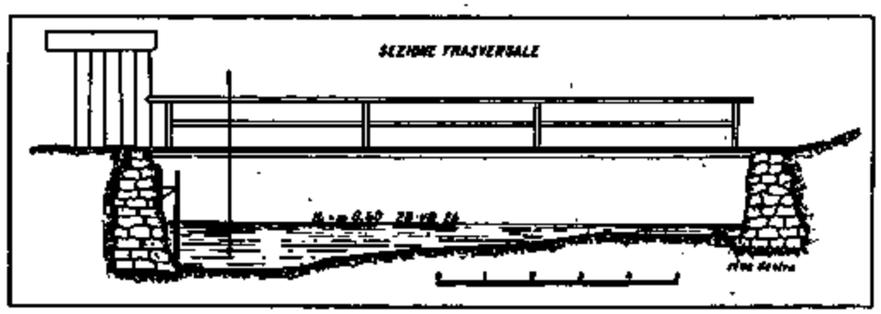



FIG. 197

(1) I valori della superficie del bacino sono stati ricavati dalla planimetratura su carte al 25.000, eseguita recentemente dall'Ufficio: tali valori, come quelli delle altre caratteristiche del bacino, possono pertanto differire da quelli pubblicati negli anni precedenti.

**Portate:**

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 196-197, poco a valle dell'abitato di Cà di Pietra, operando da una passerella in legno.

Complessivamente, fino a tutto il 1930, vennero effettuate 37 misure.

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno. Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,03, alla quale corrisponde la portata massima effettivamente misurata durante

**Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930**

| N. d'ordine | Data | Altezza idrometr. media m. | Portata mc/sec. | Portata unitaria in l./sec. kmq. | Sezione liquida mq. | Velocità (m./sec.) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | media nella sezione | media in superficie | massima in superficie |
| 1 | 6-II | 0,28 | 1,98 | 12,8 | 2,34 | 0,843 | 0,776 | 1,630 |
| 2 | 9-IV | 0,25 | 1,59 | 10,3 | 1,96 | 0,814 | 0,774 | 1,610 |
| 3 | 13-VI | 0,82 | 15,9 | 102,6 | 8,95 | 1,796 | 2,200 | 3,061 |
| 4 | 12-VIII | 0,77 | 14,0 | 90,3 | 7,57 | 1,848 | 2,270 | 3,242 |
| 5 | 15-XI | 0,38 | 3,15 | 20,3 | 3,20 | 0,983 | 1,012 | 2,187 |

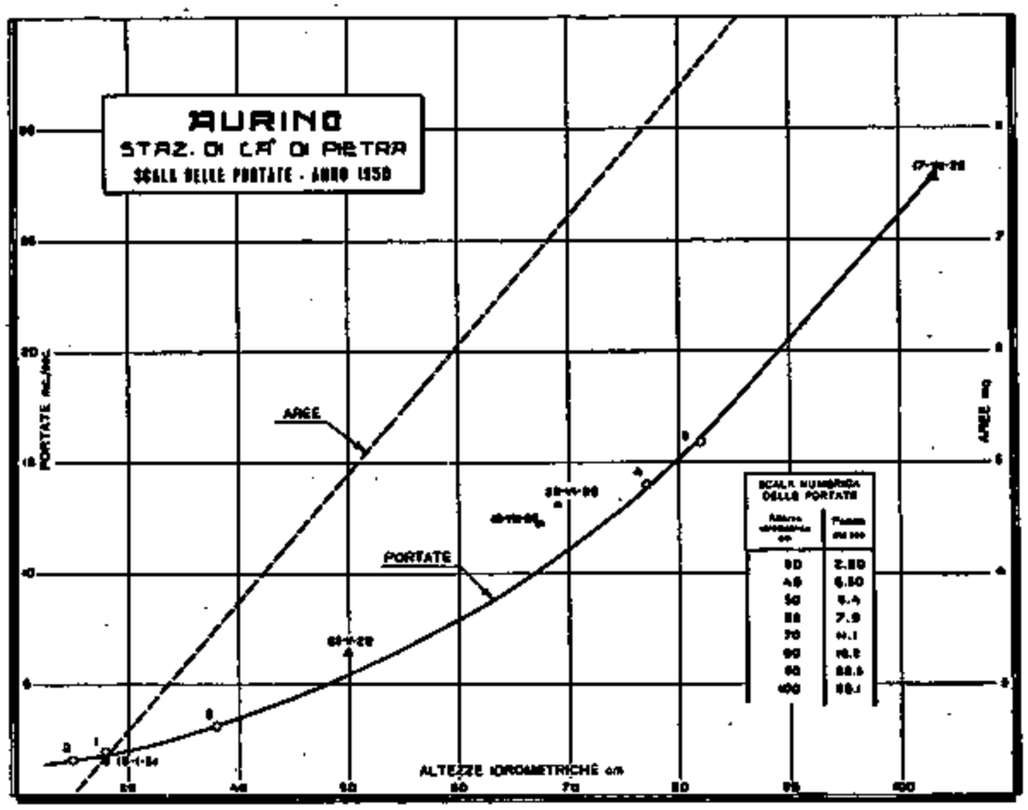



FIG. 198

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

TAB. XXIII.

**AURINO** — **Ca' di Pietra** — Bacino di dominio kmq. 155

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2,08 | 2,45 | *1,70* | 1,80 | 3,8 | 20,5 | 16,7 | 8,5 | 8,2 | 5,9 | 4,2 | 2,80 |
| 2 | 2,08 | 2,45 | 1,70 | 1,80 | 4,2 | 21,6 | 22,8 | *8,4* | 8,8 | 5,4 | 4,2 | 2,80 |
| 3 | 2,08 | 2,30 | 1,80 | 1,90 | 5,2 | 23,9 | 17,7 | 13,4 | 7,1 | 4,8 | 4,2 | 2,65 |
| 4 | 2,08 | 2,30 | 1,90 | 2,00 | 6,4 | 23,3 | 16,7 | 11,1 | 6,9 | 4,6 | 4,2 | 2,45 |
| 5 | 2,08 | 2,18 | 1,90 | 1,90 | 7,1 | 23,3 | 18,3 | 13,0 | 6,9 | 4,6 | 4,2 | 2,45 |
| 6 | 2,18 | 2,30 | 1,90 | 1,80 | 6,4 | 27,8 | 19,4 | 15,7 | 6,9 | 5,4 | 4,2 | 2,45 |
| 7 | 2,18 | 2,30 | 2,00 | 1,71 | 6,4 | 26,7 | 16,7 | 14,7 | 7,1 | 4,6 | 4,0 | 2,45 |
| 8 | 2,18 | 2,18 | 1,90 | 1,63 | 5,7 | 26,1 | 14,3 | 14,9 | 6,9 | 4,4 | 3,8 | 2,45 |
| 9 | 2,18 | 2,08 | 1,90 | 1,63 | 4,8 | 24,5 | 11,5 | 12,2 | 5,4 | 4,2 | 3,7 | 2,60 |
| 10 | 2,18 | 1,98 | 1,90 | 1,71 | 4,2 | 21,1 | 10,4 | 11,5 | 6,1 | 5,9 | 3,7 | 2,42 |
| 11 | 2,08 | 1,89 | 1,85 | 1,80 | 3,8 | 20,0 | 9,4 | 11,5 | 6,6 | 4,8 | 3,7 | *2,30* |
| 12 | 2,18 | 2,08 | 1,85 | 1,90 | *3,7* | 19,4 | 8,2 | 15,2 | 23,0 | 5,0 | 3,5 | 2,58 |
| 13 | 2,08 | 1,89 | 1,85 | 2,12 | 3,7 | 19,4 | *7,4* | 24,5 | 7,9 | 6,4 | 3,5 | 2,40 |
| 14 | 2,08 | 1,89 | 1,85 | 2,12 | 4,0 | 19,4 | 7,4 | 18,3 | 6,4 | 5,2 | 3,3 | 2,40 |
| 15 | 2,08 | 1,98 | 1,85 | 2,00 | 4,4 | 23,3 | 7,6 | 15,2 | 5,9 | 5,0 | 3,3 | 2,40 |
| 16 | 2,08 | 2,08 | 1,95 | 1,80 | 4,0 | 24,5 | 7,4 | 12,6 | 5,7 | 4,8 | 3,3 | 2,55 |
| 17 | 2,08 | 1,98 | 1,85 | 1,71 | 4,2 | 22,8 | 7,4 | 10,7 | 5,0 | 4,6 | 3,1 | 3,4 |
| 18 | 2,08 | 1,98 | 1,85 | 1,63 | 5,7 | 17,7 | 13,0 | 10,4 | 5,0 | 4,4 | 3,1 | 2,90 |
| 19 | 2,08 | 1,98 | 1,95 | *1,58* | 7,6 | 17,2 | 9,4 | 11,1 | 5,0 | 4,4 | 3,1 | 2,90 |
| 20 | 2,08 | 1,98 | 1,85 | 1,58 | 5,7 | 15,2 | 7,4 | 11,8 | 6,1 | 4,2 | 3,0 | 2,70 |
| 21 | 2,08 | 1,90 | 1,85 | 1,63 | 5,0 | 14,9 | 7,6 | 12,2 | 6,4 | 4,0 | 3,0 | 2,40 |
| 22 | *1,98* | 1,90 | 1,85 | 1,71 | 4,6 | *14,3* | 8,8 | 11,5 | 5,0 | 4,0 | 3,0 | 2,55 |
| 23 | 1,98 | 1,90 | 1,85 | 1,71 | 4,6 | 16,7 | 10,0 | 11,5 | 4,8 | 3,8 | 3,0 | 2,40 |
| 24 | 1,98 | 1,90 | 1,75 | 2,00 | 4,8 | 19,4 | 22,8 | 11,8 | *4,4* | *3,7* | 2,80 | 2,40 |
| 25 | 2,08 | 1,90 | 1,75 | 2,12 | 5,4 | 19,4 | 14,9 | 12,6 | 4,4 | 4,4 | 3,0 | 2,55 |
| 26 | 2,08 | *1,80* | 1,85 | 2,52 | 6,1 | 19,4 | 10,0 | 11,8 | 4,6 | 4,2 | 2,80 | 2,55 |
| 27 | 2,08 | 1,80 | 1,85 | 3,00 | 6,9 | 20,5 | 8,8 | 10,4 | 4,6 | 4,2 | *2,65* | 2,55 |
| 28 | 2,18 | 1,80 | 1,85 | 4,2 | 8,2 | 17,2 | 9,1 | 10,0 | 4,4 | 4,2 | 2,65 | 2,55 |
| 29 | 2,30 | | 1,85 | 4,4 | 10,0 | 21,1 | 9,7 | 9,7 | 5,2 | 4,2 | 2,65 | 2,55 |
| 30 | 2,30 | | 1,85 | 4,4 | 17,7 | 18,3 | 11,1 | 9,1 | 7,9 | 4,2 | 2,65 | 2,55 |
| 31 | 2,45 | | 1,85 | | 23,3 | | 10,4 | 8,5 | | 4,2 | | 2,45 |
| Media . . mc/sec. | 2,12 | 2,04 | *1,85* | 2,13 | 6,4 | 20,6 | 12,0 | 12,4 | 6,3 | 4,6 | 3,4 | 2,57 |
| Media . . l./sec. kmq. | 13,7 | 13,2 | *11,9* | 13,7 | 41,3 | 132,9 | 77,5 | 79,9 | 40,6 | 29,9 | 21,8 | 16,6 |
| Media del periodo 1921-30 mc/sec. | 1,99 | *1,97* | 1,98 | 2,53 | 7,4 | 18,8 | 16,6 | 12,6 | 7,8 | 5,4 | 5,2 | 2,8 |
| Media del periodo 1921-30 l./sec. kmq. | 12,8 | *12,7* | 12,8 | 16,3 | 47,7 | 121,3 | 107,1 | 81,3 | 50,3 | 34,8 | 33,5 | 18,1 |
| Scostamento dalla media mc/sec. | + 0,13 | + 0,07 | — 0,13 | — 0,40 | — 1,0 | + 1,8 | — 4,6 | — 0,02 | — 1,5 | — 0,8 | — 1,8 | — 0,23 |
| Massima . mc/sec. | 2,45 | 2,45 | *2,00* | 4,4 | 23,3 | 27,8 | 22,8 | 24,5 | 13,0 | 5,9 | 4,2 | 3,4 |
| Massima . l./sec. kmq. | 15,8 | 15,8 | *12,9* | 28,4 | 150,3 | 179,4 | 147,1 | 158,1 | 86,1 | 38,1 | 27,1 | 21,9 |
| Minima . . mc/sec. | 1,98 | 1,80 | 1,70 | *1,58* | 3,7 | 14,3 | 7,4 | 8,4 | 4,4 | 3,7 | 2,65 | 2,30 |
| Minima . . l./sec. kmq. | 12,8 | 11,6 | 11,0 | *10,2* | 23,9 | 92,3 | 47,7 | 54,2 | 28,4 | 23,9 | 17,1 | 14,8 |
| Deflusso . . $10^6$ mc. | 5,678 | *4,935* | 4,955 | 5,520 | 17,061 | 53,473 | 32,168 | 33,185 | 16,304 | 12,427 | 8,761 | 6,883 |
| Deflusso . . mm. | 36,6 | *31,8* | 32,0 | 35,6 | 110,1 | 345,0 | 207,5 | 214,1 | 105,2 | 80,2 | 56,5 | 44,4 |
| Altezza di afflusso mm. | 25,1 | | *4,6* | 42,4 | 53,3 | 102,8 | 49,5 | 152,7 | 199,4 | 131,9 | 81,7 | 28,6 | 18,3 |
| Coefficienti di deflusso | 1,46 | 6,91 | *0,73* | 0,67 | 1,07 | 6,99 | 1,36 | 1,07 | 0,80 | 0,98 | 1,98 | 2,43 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Portata media annua mc/sec. | 6,4 | l./sec. kmq. | 41,2 | |
| Id. di giorni 91 | Id. | 8,2 | Id. | 52,9 |
| Id. di giorni 182 | Id. | 4,2 | Id. | 27,1 |
| Id. di giorni 274 | Id. | 2,30 | Id. | 14,8 |

| | |
|---|---|
| Deflusso annuo: $10^6$ mc. | 201,850 |
| Afflusso meteorico annuo: $10^6$ mc. | 138,000 |
| Altezza di deflusso annuo mm. | 1299,0 |
| Id. di afflusso id. id. | 890,3 |
| Coefficiente di deflusso | 1,46 |

**FREQUENZA DELLE PORTATE**

| Intervallo da mc/sec. | Intervallo a mc/sec. | Frequenza | Durata | Intervallo da mc/sec. | Intervallo a mc/sec. | Frequenza | Durata |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27,8 | 27,6 | 1 | 1 | 5,0 | 4,6 | 21 | 155 |
| 27,5 | 27,1 | — | 1 | 4,5 | 4,1 | 28 | 183 |
| 27,0 | 26,6 | 1 | 2 | 4,0 | 3,6 | 15 | 198 |
| 26,5 | 26,1 | 1 | 3 | 3,5 | 3,1 | 9 | 207 |
| 26,0 | 24,6 | — | 3 | 3,0 | 2,6 | 53 | 260 |
| 24,5 | 24,1 | 3 | 6 | 2,5 | 2,1 | 32 | 292 |
| 24,0 | 23,6 | 1 | 7 | 2,0 | 1,58 | 73 | 365 |
| 23,5 | 23,1 | 4 | 11 | | | | |
| 23,0 | 22,6 | 3 | 14 | | | | |
| 22,5 | 22,1 | — | 14 | | | | |
| 22,0 | 21,6 | 1 | 15 | | | | |
| 21,5 | 21,1 | 2 | 17 | | | | |
| 21,0 | 20,6 | 1 | 18 | | | | |
| 20,5 | 20,1 | 2 | 20 | | | | |
| 20,0 | 19,6 | — | 20 | | | | |
| 19,5 | 19,1 | 7 | 27 | | | | |
| 19,0 | 18,6 | — | 27 | | | | |
| 18,5 | 18,1 | 3 | 30 | | | | |
| 18,0 | 17,6 | 3 | 33 | | | | |
| 17,5 | 17,1 | 2 | 35 | | | | |
| 17,0 | 16,6 | 4 | 39 | | | | |
| 16,5 | 16,1 | — | 39 | | | | |
| 16,0 | 15,6 | 1 | 40 | | | | |
| 15,5 | 15,1 | 3 | 43 | | | | |
| 15,0 | 14,6 | 4 | 47 | | | | |
| 14,5 | 14,1 | 2 | 49 | | | | |
| 14,0 | 13,6 | — | 49 | | | | |
| 13,5 | 13,1 | 1 | 50 | | | | |
| 13,0 | 12,6 | 5 | 55 | | | | |
| 12,5 | 12,1 | 2 | 57 | | | | |
| 12,0 | 11,6 | 3 | 60 | | | | |
| 11,5 | 11,1 | 8 | 68 | | | | |
| 11,0 | 10,6 | 1 | 69 | | | | |
| 10,5 | 10,1 | 4 | 73 | | | | |
| 10,0 | 9,6 | 6 | 79 | | | | |
| 9,5 | 9,1 | 4 | 83 | | | | |
| 9,0 | 8,6 | 3 | 86 | | | | |
| 8,5 | 8,1 | 6 | 92 | | | | |
| 8,0 | 7,6 | 5 | 97 | | | | |
| 7,5 | 7,1 | 8 | 105 | | | | |
| 7,0 | 6,6 | 6 | 111 | | | | |
| 6,5 | 6,1 | 9 | 120 | | | | |
| 6,0 | 5,6 | 7 | 127 | | | | |
| 5,5 | 5,1 | 7 | 134 | | | | |

tutto il periodo di osservazione (mc/sec. 27,8). In nessun giorno dell' anno l' altezza idrometrica media risulta superiore a detto livello.

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

L' andamento delle portate, riprodotto nel grafico a fig. 199, mette in evidenza il regime spiccatamente glaciale del corso d' acqua.

Durante il periodo di magra invernale, che si estende da Gennaio a tutto Aprile, le portate presentano valori costantemente bassi: il contributo unitario medio, durante tale periodo, è di

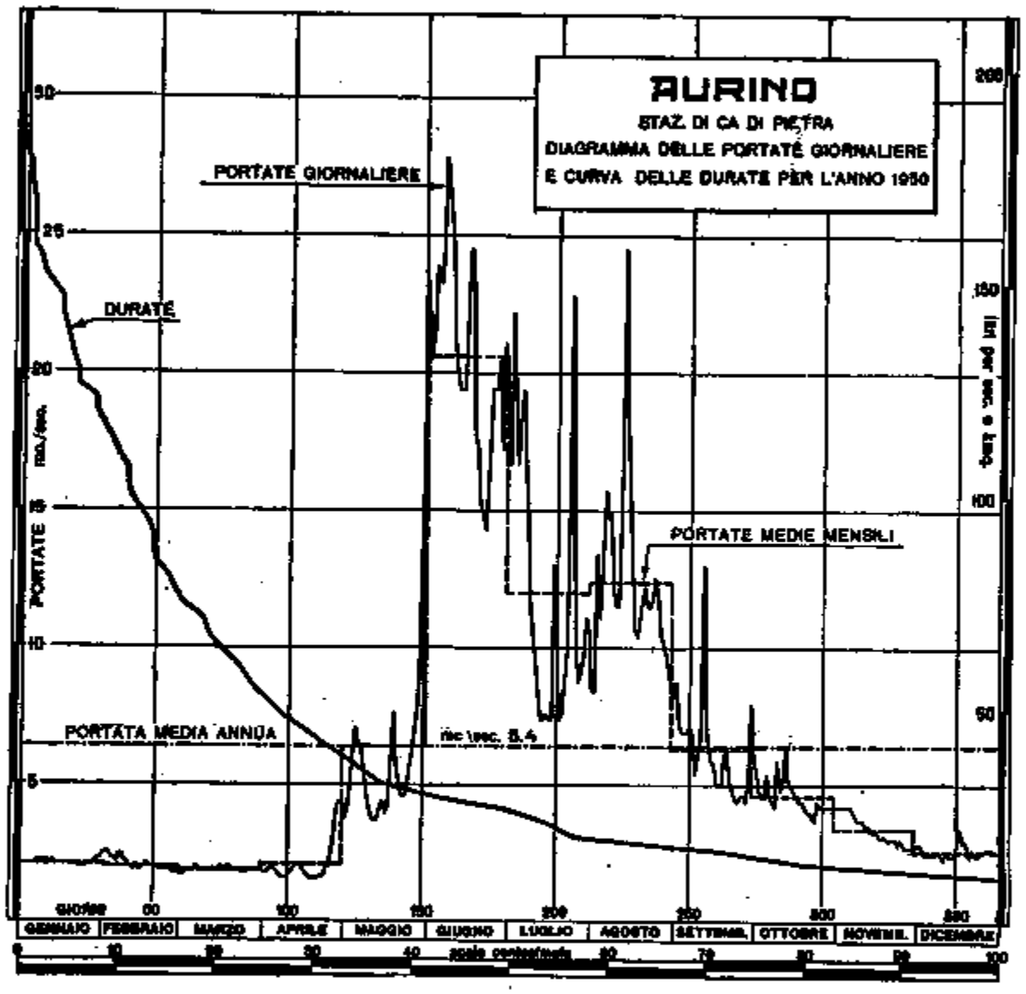



Fig. 199

l./sec. kmq. 13,1; la portata minima giornaliera dell' anno viene raggiunta il 19 Aprile, con mc/sec. 1,58 (l./sec. kmq. 10,2).

In Giugno, Luglio ed Agosto il corso d' acqua si mantiene in morbida, in seguito allo scioglimento delle nevi ed all' ablazione dei ghiacciai; durante i tre mesi estivi il contributo medio presenta il valore di l./sec. kmq. 96,8: la massima portata giornaliera si verifica il 6 Giugno, con mc/sec. 27,8 (l./sec. kmq. 179,4).

Durante i mesi più caldi, l' andamento della temperatura influisce notevolmente sulla copiosità dei deflussi: le portate presentano giornalmente un massimo ed un minimo, che si verificano con un ritardo di poche ore rispetto ai corrispondenti valori della temperatura nello stesso giorno.

In Settembre, dopo leggere intumescenze registrate nei giorni di precipitazioni sul bacino, le portate presentano un andamento decrescente sino alla fine dell' anno.

La portata media annua risulta di mc/sec. 6,4, pari ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. 41,2; il suo valore è superato in 120 giorni.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 4,34, 0,25 e 0,65.

Il diagramma a fig. 200 mostra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l' anno.

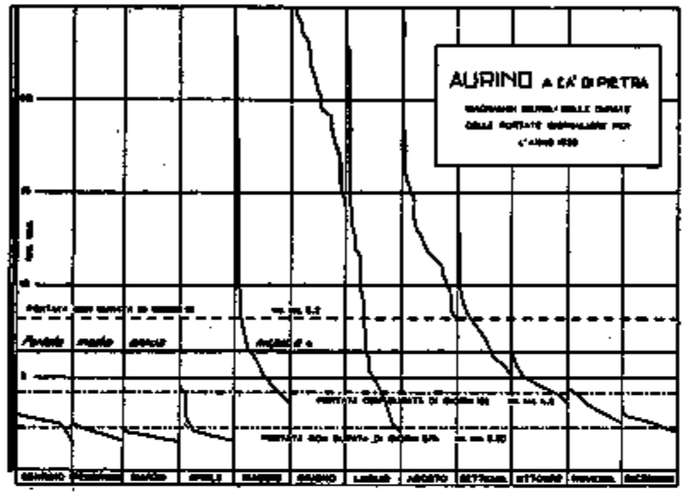



Fig. 200

**Bilancio idrologico:**

L' Aurino ha un regime, come è stato precedentemente esposto, prettamente glaciale. L' area coperta da ghiacciai (kmq. 7,98) corrisponde al 5,2 % della superficie complessiva del bacino, che presenta un' altitudine media molto elevata (m. 2160): notevole risulta quindi anche la superficie coperta da nevi perenni.

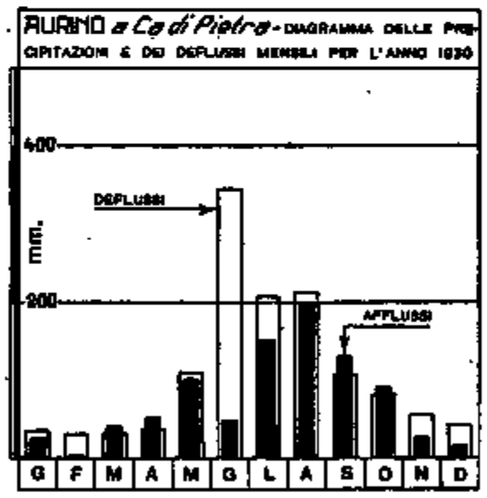



Fig. 201

Il coefficiente di deflusso annuo presenta il valore di 1,46.

L' altezza annua dell' afflusso meteorico risulta di mm. 890,3, pressochè uguale al valore minimo del periodo (mm. 876,2), registrato nel 1929. Nel 1929 e 1930, anni di minime precipitazioni, si notano i più alti valori dei coefficienti annui di deflusso; infatti il notevole contributo dovuto all'ablazione dei ghiacciai ed allo scioglimento delle nevi, che è in relazione all' andamento delle temperature, in detti anni fa maggiormente risentire la sua influenza sulla copiosità dei deflussi.

Il diagramma a fig. 201 mostra la distribuzione mensile degli afflussi meteorici e dei deflussi e mette in evidenza l' eccedenza, particolarmente notevole nel mese di Giugno, degli afflussi rispetto alle precipitazioni.

# XXIV. - RIO DI RIVA ALLA STAZIONE DI SEGHE DI RIVA

**Caratteristiche della stazione:** (1)

*a*) bacino di dominio: kmq. 91; altitudine media del bacino: m. 2405; terreni permeabili 1,7 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 11,69: distanza dalla confluenza con l'Aurino: km. 6; inizio delle misure: anno 1924;

*b*) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Segbe di Riva (a valle sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 1520 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1920; massima piena: m. 1,69 (1-XI-26); massima magra: m. 0,09 (13-II-26);

*c*) portate (periodo 1926-30: *media annua* mc/sec. 4,2 (l./sec. kmq. 46,2); *medie stagionali*: inverno mc/sec. 0,55 (l./sec. kmq. 6,1); primavera mc/sec. 1,94 (l./sec. kmq. 21,3); estate mc/sec. [10,6] (l./sec. kmq. [116,4]); autunno mc/sec. [3,9] (l./sec. kmq. [42,8]). **Portata massima giornaliera mc/sec. [26,4] (l./sec. kmq. [289,9]); portata minima giornaliera mc/sec. 0,34 (l./sec. kmq. 3,7) (20-II-29).**

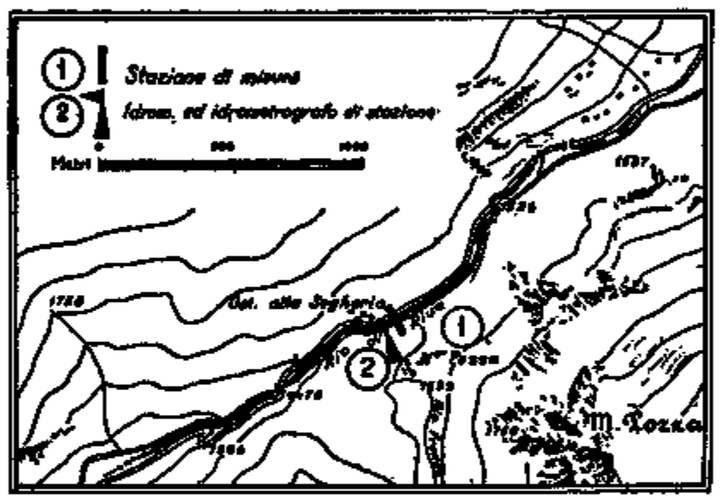



FIG. 202

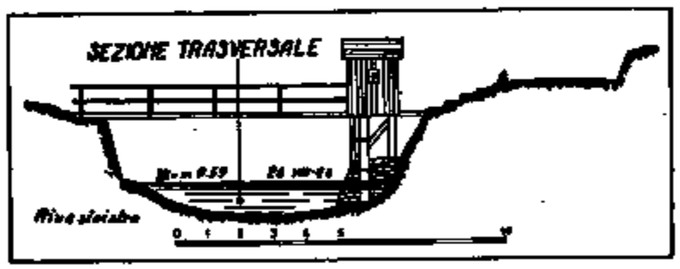



FIG. 203

(1) I valori della superficie del bacino sono stati ricavati dalla planimetratura su carte al 25.000, eseguita recentemente dall'Ufficio: tali valori, come quelli delle altre caratteristiche del bacino, possono pertanto differire da quelli pubblicati negli anni precedenti.

**Portata:**

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 202-203, operando dalla passerella in legno, che congiunge le località « Seghe » e « Malga Rossa ».

Fino a tutto il 1930 vennero effettuate 42 misure.

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno. Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,86, alla quale corrisponde la portata massima (mc/sec. 15,5) misurata nell'anno; in tre soli giorni l'altezza idrometrica media è superiore a detto livello: i corrispondenti valori delle portate, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, devono pertanto considerarsi approssimati.

**Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930**

| N. d'ordine | Data | Altezza idrometr. media m. | Portata mc/sec. | Portata unitaria l./sec. kmq. | Sezione liquida mq. | Velocità (m./sec.) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Media nella sezione | Media in superficie | Massima in superficie |
| 1 | 10-IV | 0,015 | 0,839 | 9,2 | 2,13 | 0,393 | 0,406 | 0,875 |
| 2 | 13-VI | 0,69 | 11,7 | 128,5 | 6,98 | 1,682 | 1,956 | 2,441 |
| 3 | 13-VIII | 0,86 | 15,5 | 170,2 | 7,81 | 1,979 | 2,168 | 2,865 |
| 4 | 14-XI | 0,12 | 1,14 | 12,5 | 2,51 | 0,452 | 0,539 | 0,995 |

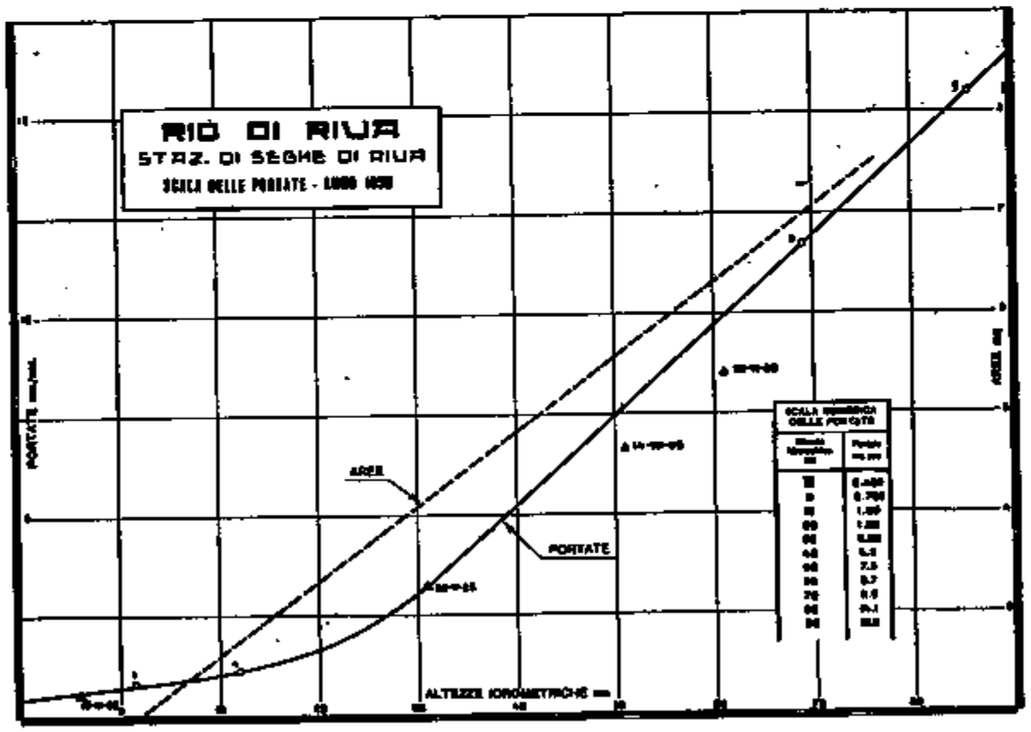



FIG. 204

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

**RIO DI RIVA** — **Soglie di Riva** — Bacino di dominio kmq. 91

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0,45 | 0,47 | 0,46 | 0,70 | 1,74 | 11,9 | 13,0 | 7,2 | 7,2 | 5,7 | 1,55 | 0,87 |
| 2 | 0,57 | 0,47 | 0,46 | 0,74 | 2,15 | 12,1 | 16,1 | 7,0 | 8,1 | 4,1 | 1,55 | 0,84 |
| 3 | 0,50 | 0,51 | 0,49 | 0,80 | 2,60 | 14,8 | 13,7 | 9,5 | 7,2 | 3,4 | 1,55 | 0,77 |
| 4 | 0,47 | 0,51 | 0,49 | 0,85 | 2,77 | 14,8 | 13,0 | 8,6 | 6,3 | 2,85 | 1,47 | 0,74 |
| 5 | 0,47 | 0,48 | 0,49 | 0,80 | 2,95 | 14,8 | 13,3 | 11,0 | 6,3 | 2,67 | 1,47 | 0,77 |
| 6 | 0,51 | 0,48 | 0,49 | 0,75 | 2,60 | 15,9 | 14,2 | 12,1 | 6,6 | 5,9 | 1,40 | 0,77 |
| 7 | 0,54 | 0,49 | 0,49 | 0,75 | 2,77 | 16,1 | 13,5 | 11,0 | 6,8 | 3,0 | 1,40 | 0,74 |
| 8 | 0,54 | 0,46 | 0,49 | 0,75 | 2,77 | 15,7 | 11,7 | 11,0 | 5,9 | 2,67 | 1,34 | 0,74 |
| 9 | 0,56 | 0,46 | 0,46 | 0,75 | 2,15 | 14,4 | 10,8 | 9,3 | 5,0 | 2,50 | 1,34 | 0,77 |
| 10 | 0,47 | 0,46 | 0,49 | 0,80 | 1,74 | 13,5 | 9,5 | 7,7 | 7,9 | 5,7 | 1,34 | 0,71 |
| 11 | 0,47 | 0,49 | 0,56 | 0,90 | 1,65 | 12,6 | 8,1 | 7,7 | 8,6 | 4,1 | 1,27 | 0,69 |
| 12 | 0,47 | 0,46 | 0,54 | 1,00 | 1,57 | 12,6 | 7,0 | 10,4 | [18,8] | 4,3 | 1,27 | 0,69 |
| 13 | 0,47 | 0,46 | 0,56 | 1,15 | 1,44 | 12,1 | 5,7 | [17,0] | 11,3 | 6,8 | 1,27 | 0,74 |
| 14 | 0,47 | 0,49 | 0,52 | 1,15 | 1,93 | 12,4 | 4,8 | 14,4 | 8,1 | 4,5 | 1,20 | 0,71 |
| 15 | 0,47 | 0,46 | 0,52 | 0,95 | 2,35 | 14,2 | 5,0 | 11,3 | 6,6 | 3,6 | 1,20 | 0,69 |
| 16 | 0,47 | 0,46 | 0,54 | 0,90 | 1,95 | 14,2 | 4,8 | 9,3 | 6,1 | 3,2 | 1,20 | 0,62 |
| 17 | 0,46 | 0,46 | 0,52 | 0,85 | 2,05 | 14,2 | 5,0 | 7,9 | 4,5 | 2,85 | 1,15 | 0,62 |
| 18 | 0,48 | 0,46 | 0,49 | 0,85 | 2,85 | 13,7 | 8,3 | 7,0 | 3,9 | 2,50 | 1,15 | 0,64 |
| 19 | 0,50 | 0,46 | 0,49 | 0,85 | 3,4 | 12,6 | 7,7 | 7,2 | 4,1 | 2,35 | 1,10 | 0,64 |
| 20 | 0,48 | 0,49 | 0,49 | 0,85 | 2,20 | 11,7 | 5,9 | 7,7 | 5,2 | 2,20 | 1,10 | 0,62 |
| 21 | 0,47 | 0,49 | 0,49 | 0,85 | 1,95 | 10,6 | 5,7 | 8,6 | 7,9 | 2,20 | 1,10 | 0,62 |
| 22 | 0,49 | 0,46 | 0,52 | 0,85 | 1,95 | 10,6 | 6,8 | 8,6 | 5,2 | 2,05 | 1,06 | 0,62 |
| 23 | 0,49 | 0,46 | 0,46 | 0,90 | 1,95 | 11,9 | 9,0 | 9,0 | 4,5 | 1,95 | 1,06 | 0,62 |
| 24 | 0,49 | 0,46 | 0,46 | 0,90 | 1,95 | 12,8 | [19,7] | 9,7 | 3,9 | 1,83 | 1,02 | 0,59 |
| 25 | 0,55 | 0,46 | 0,49 | 1,00 | 2,05 | 13,5 | 9,3 | 10,4 | 3,4 | 1,73 | 0,98 | 0,59 |
| 26 | 0,48 | 0,46 | 0,52 | 1,25 | 2,20 | 14,2 | 8,8 | 10,6 | 3,6 | 1,64 | 0,94 | 0,59 |
| 27 | 0,48 | 0,46 | 0,54 | 1,57 | 3,4 | 16,1 | 7,0 | 9,5 | 3,9 | 1,55 | 0,90 | 0,59 |
| 28 | 0,48 | 0,46 | 0,52 | 1,75 | 3,4 | 14,2 | 7,0 | 9,3 | 3,6 | 1,55 | 0,90 | 0,56 |
| 29 | 0,46 | | 0,61 | 2,15 | 5,9 | 15,7 | 7,9 | 9,0 | 5,0 | 1,55 | 0,90 | 0,56 |
| 30 | 0,51 | | 0,68 | 1,93 | 7,9 | 14,4 | 9,0 | 8,3 | 8,6 | 1,55 | 0,90 | 0,54 |
| 31 | 0,46 | | 0,66 | | 9,7 | | 9,3 | 7,5 | | 1,55 | | 0,59 |
| Media . . mc/sec. | 0,489 | 0,470 | 0,516 | 1,01 | 2,84 | 13,6 | [9,4] | [9,5] | [6,5] | 3,0 | 1,20 | 0,673 |
| Media . . l./sec. kmq. | 5,4 | 5,2 | 5,7 | 11,2 | 31,2 | 149,5 | [103,3] | [104,4] | [71,4] | 33,0 | 13,2 | 7,4 |
| Media del periodo 1925-1930 mc/sec. | 0,490 | 0,448 | 0,491 | 1,28 | 4,0 | 11,7 | [10,8] | [9,5] | [5,9] | 2,9 | 2,4 | 0,761 |
| Media del periodo 1925-1930 l./sec. kmq. | 5,4 | 4,9 | 5,4 | 14,1 | 44,0 | 128,6 | [118,7] | [104,4] | [64,8] | 31,9 | 26,4 | 8,4 |
| Scostamento dalla media mc/sec. | — 0,01 | + 0,022 | + 0,025 | — 0,27 | — 1,16 | + 1,9 | — 1,4 | 0 | + 0,6 | + 0,1 | — 1,2 | — 0,088 |
| Massima . . mc/sec. | 0,57 | 0,51 | 0,68 | 2,15 | 9,7 | 16,1 | [19,7] | [17,0] | [18,8] | 5,7 | 1,55 | 0,87 |
| Massima . . l./sec. kmq. | 6,3 | 5,6 | 7,5 | 23,6 | 106,6 | 176,9 | [216,5] | [186,8] | [206,6] | 62,6 | 17,0 | 9,6 |
| Minima . . mc/sec. | 0,45 | 0,44 | 0,46 | 0,70 | 1,44 | 10,6 | 4,8 | 7,0 | 3,4 | 1,55 | 0,90 | 0,54 |
| Minima . . l./sec. kmq. | 4,9 | 4,8 | 5,1 | 7,7 | 15,8 | 116,5 | 52,7 | 76,9 | 37,4 | 17,0 | 9,9 | 5,9 |
| Deflusso . . 10⁶ mc. | 1,310 | 1,137 | 1,382 | 2,618 | 7,607 | 35,277 | [25,097] | [25,472] | [16,770] | 8,116 | 3,118 | 1,803 |
| Deflusso . . mm. | 14,5 | 12,6 | 15,3 | 29,1 | 83,6 | 387,5 | [276,7] | [279,6] | [185,1] | 88,4 | 34,2 | 19,8 |
| Altezza di afflusso mm. | 15,9 | 5,5 | 44,4 | 55,8 | 98,5 | 72,3 | 136,4 | 156,2 | 140,5 | 66,2 | 40,2 | 12,5 |
| Coefficienti di deflusso | 0,91 | 2,29 | 0,34 | 0,52 | 0,85 | 5,36 | [2,03] | [1,79] | [1,32] | 1,34 | 0,85 | 1,58 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Portata media annua mc/sec. | [4,1] | l./sec. kmq. | [45,2] |
| id. di giorni 91 | 7,1 | id. | 78,0 |
| id. di giorni 182 | 1,65 | id. | 18,1 |
| id. di giorni 274 | 0,62 | id. | 6,8 |

| | |
|---|---|
| Deflusso annuo $10^6$ mc. | [129,707] |
| Afflusso meteorico $10^6$ mc. | 76,844 |
| Altezza di deflusso annuo mm. | [1426,4] |
| id. di afflusso id. id. | 844,4 |
| Coefficiente di deflusso | [1,69] |

**FREQUENZA DELLE PORTATE**

| INTERVALLO da mc/sec. | INTERVALLO a mc/sec. | Frequenza | Durata |
|---|---|---|---|
| 19,7 | 19,6 | 1 | 1 |
| 19,5 | 19,1 | 0 | 1 |
| 19,0 | 18,6 | 1 | 2 |
| 18,5 | 17,1 | 0 | 2 |
| 17,0 | 16,6 | 1 | 3 |
| 16,5 | 16,1 | 3 | 6 |
| 16,0 | 15,6 | 3 | 9 |
| 15,5 | 15,1 | 0 | 9 |
| 15,0 | 14,6 | 3 | 12 |
| 14,5 | 14,1 | 9 | 21 |
| 14,0 | 13,6 | 2 | 23 |
| 13,5 | 13,1 | 4 | 27 |
| 13,0 | 12,6 | 6 | 33 |
| 12,5 | 12,1 | 4 | 37 |
| 12,0 | 11,6 | 4 | 41 |
| 11,5 | 11,1 | 2 | 43 |
| 11,0 | 10,6 | 7 | 50 |
| 10,5 | 10,1 | 2 | 52 |
| 10,0 | 9,6 | 2 | 54 |
| 9,5 | 9,1 | 8 | 62 |
| 9,0 | 8,6 | 10 | 72 |
| 8,5 | 8,1 | 5 | 77 |
| 8,0 | 7,6 | 9 | 86 |
| 7,5 | 7,1 | 5 | 91 |
| 7,0 | 6,6 | 10 | 101 |
| 6,5 | 6,1 | 3 | 104 |
| 6,0 | 5,6 | 8 | 112 |
| 5,5 | 5,1 | 2 | 114 |
| 5,0 | 4,6 | 6 | 120 |
| 4,5 | 4,1 | 7 | 127 |
| 4,0 | 3,6 | 6 | 133 |
| 3,5 | 3,1 | 6 | 139 |
| 3,0 | 2,6 | 12 | 151 |
| 2,5 | 2,1 | 14 | 165 |
| 2,0 | 1,6 | 25 | 190 |
| 1,5 | 1,1 | 25 | 215 |
| 1,0 | 0,6 | 83 | 298 |
| 0,5 | 0,44 | 67 | 365 |

La tabella XXIV riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

L'andamento delle portate (vedi diagramma a fig. 205) risulta analogo a quello precedentemente illustrato per l'Aurino. Si nota però un regime glaciale più accentuato. Per il periodo di magra invernale (da Gennaio a tutto Marzo), durante il quale le portate presentano valori pressochè uguali, il contributo unitario medio risulta di soli l./sec. kmq. 5,4 (per l'Aurino invece l./sec. kmq. 12,9). La portata minima giornaliera dell'anno viene registrata il 23 Febbraio, con mc/sec. 0,44 (l./sec. kmq. 4,8).

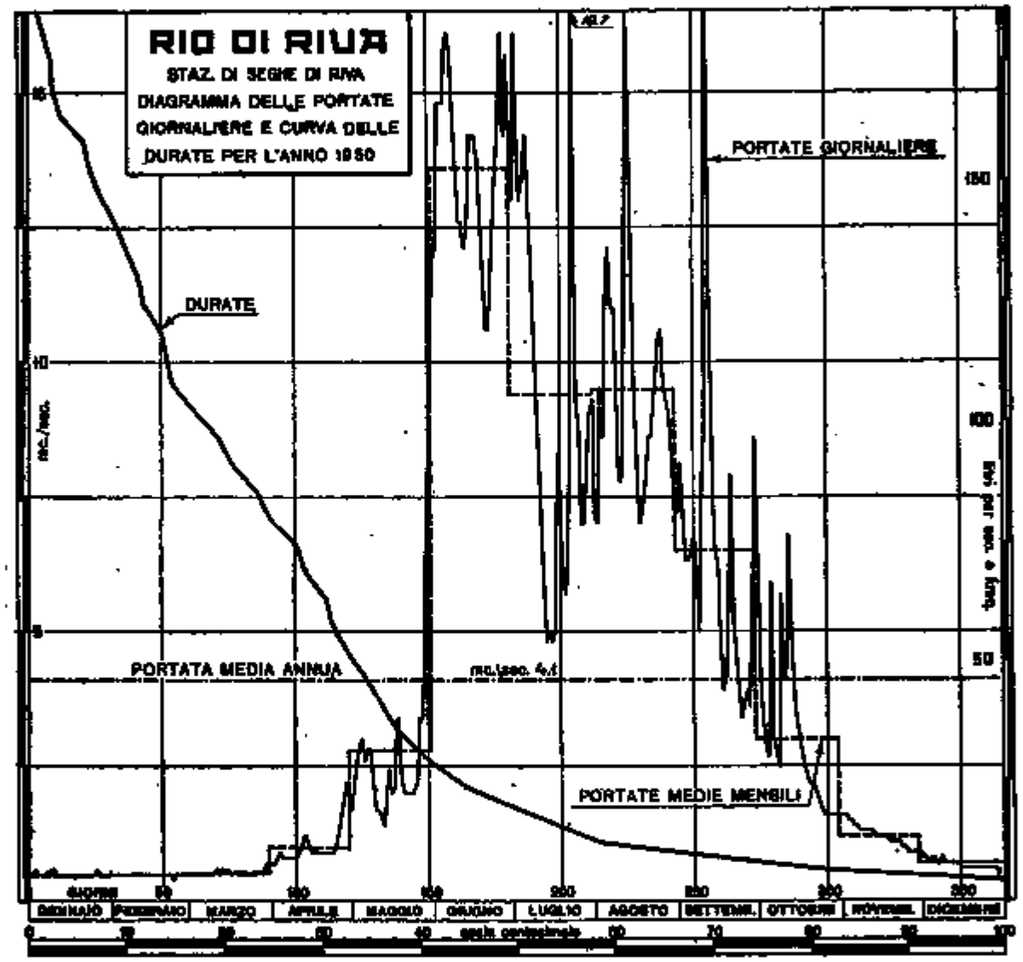



Fig. 205

Nei mesi estivi invece il contributo unitario medio risulta per Rio di Riva (l./sec. kmq. 119,1) sensibilmente superiore a quello calcolato per l'Aurino (l./sec. kmq. 96,8).

La portata massima giornaliera dell'anno viene raggiunta il 24 Luglio, con mc/sec. [19,7] (l./sec. kmq. [316,5]). Nei mesi di Luglio, Agosto e Settembre, in corrispondenza ai periodi di precipitazioni sul bacino, si notano frequenti intumescenze, che si esauriscono però rapidamente.

La portata media annua risulta di mc/sec. [4,1], pari ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. [45,2]: il suo valore è superato per giorni 123.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente 4,80, 0,12 e 0,40. Anche il confronto di tali valori con quelli corrispondenti, calcolati precedentemente per l'Aurino, mette in evidenza caratteristiche più accentuate del regime glaciale pel Rio di Riva.

Il diagramma a fig. 206 mostra la distribuzione mensile delle portate e pone in rilievo i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

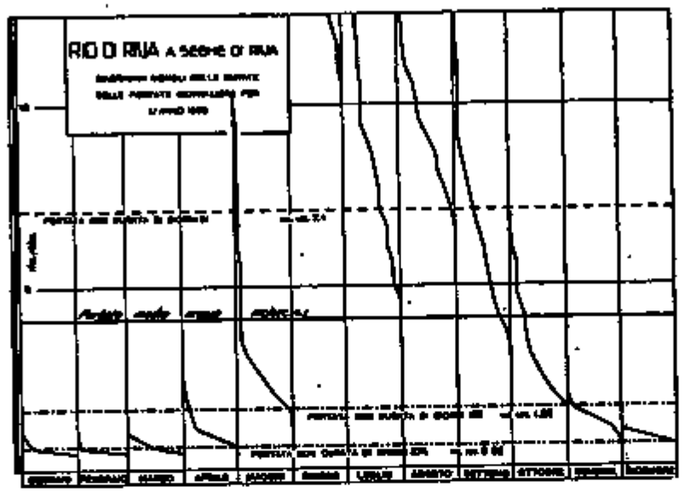



Fig. 206

**Bilancio idrologico:**

Come è stato avvertito precedentemente il Rio di Riva, il cui bacino ha caratteri morfologici ed idrologici simili a quelli del bacino dell'Aurino, presenta un regime glaciale ancora più accentuato.

Il coefficiente di deflusso annuo risulta infatti notevolmente più elevato: [1.69] (per l'Aurino 1,46). L'altezza annua di deflusso raggiunge invece, sui due bacini, valori pressochè uguali (mm. 844,4 per Rio di Riva e mm. 890,3 per l'Aurino).

Devesi notare che la superficie coperta da ghiacciai (kmq. 11,69) comprende una percentuale molto elevata (12,8 %) della superficie complessiva del bacino; è da tener presente ancora l'elevato coefficiente d'impermeabilità dei terreni (solo l'1,7 % della superficie totale costituito da terreni permeabili).

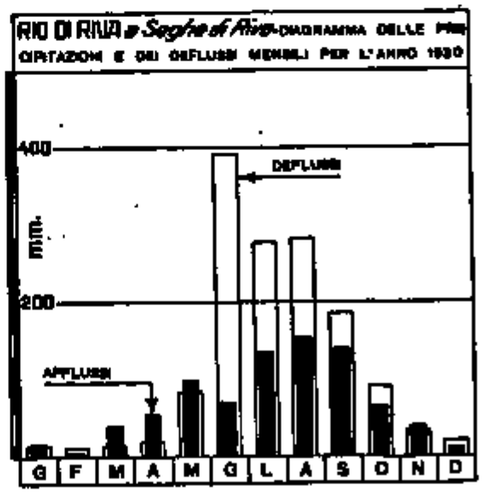



Fig. 207

Il grafico a fig. 207 illustra la distribuzione mensile fra afflussi meteorici e deflussi e pone in evidenza l'influenza dell'ablazione dei ghiacciai e dello scioglimento delle nevi sulla copiosità dei deflussi nei mesi da Giugno ad Ottobre, nei quali l'altezza di deflusso risulta in notevole eccedenza (particolarmente in Giugno) sulle precipitazioni.

# XXV - RIENZA ALLA STAZIONE DI S. LORENZO

**Caratteristiche della stazione:** (1)

*a*) bacino di dominio: kmq. 1303; altitudine media del bacino: m. 1895; terreni permeabili: 41.7 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 35,28; distanza dalla confluenza con l'Isarco: km. 38; inizio delle misure: anno 1925;

*b*) idrometro di stazione e di riferimento: m. 50 circa a monte (sp. d.); quota dello zero: m. 799,35; massima piena: m. 3,40 (1-XI-26); massima magra: m. 0,45 (3-II-1904);

*c*) portate (periodo 1928-1930) *media annua* mc/sec. 36,2 (l./sec. kmq. 27,8); *medie stagionali:* inverno mc/sec. 15,1 (l./sec. kmq. 11,6); primavera mc/sec. 21,9 (l./sec. kmq. 16,8); estate mc/sec. [73,0] (l./sec. kmq. [56,9]); autunno mc/sec. [35,3] (l./sec. kmq. [27,0]). **Portata massima giornaliera: mc/sec. [179] (l./sec. kmq. [137,4]) (1-XI-28); portata minima giornaliera: mc/sec. 10.3 (l./sec. kmq. 7.9) (26-II-28).**

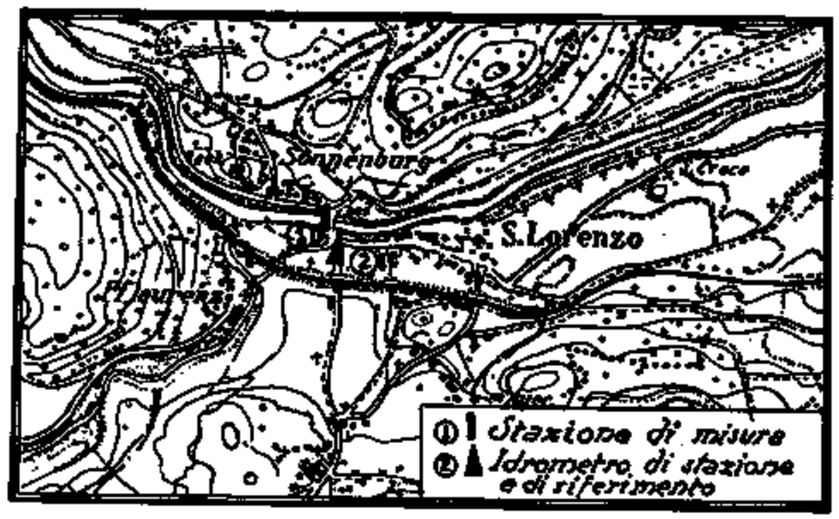



FIG. 208

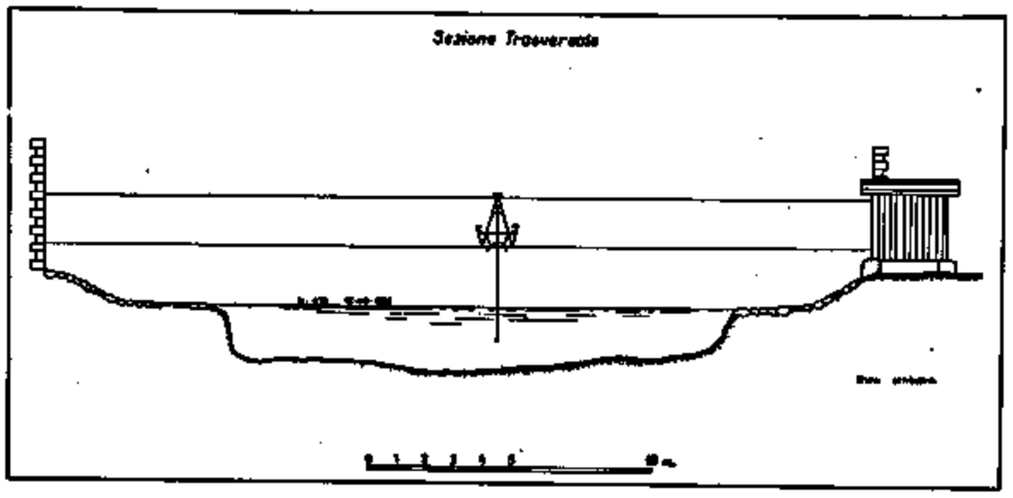



FIG. 209

(1) I valori della superficie del bacino sono stati ricavati dalla planimetratura su carte al 25.000, eseguita recentemente dall'Ufficio: tali valori, come quelli delle altre caratteristiche del bacino, possono pertanto differire da quelli pubblicati negli anni precedenti.

**Portate:**

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 208-209, operando da una teleferica a carrello, stesa attraverso l'alveo.

Fino a tutto il 1930 vennero complessivamente effettuate 27 misure.

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno. Essa risulta ben definita fino ad un'altezza

**Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930**

| N. d'ordine | Data | Altezza idrometr. media m. | Portata mc/sec. | Portata unitaria in l./sec. kmq. | Sezione liquida mq. | Velocità (m./sec) media nella sezione | Velocità (m./sec) media in superficie | Velocità (m./sec) massima in superficie |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6-II | 0,61 | 12,1 | 9,3 | 15,11 | 0,798 | 0,931 | 1,432 |
| 2 | 8-IV | 0,75 | 15,0 | 11,5 | 18,87 | 0,762 | 0,991 | 1,630 |
| 3 | 12-VI | 1,90 | 105 (1) | 80,6 | 40,16 | [2,609] | 2,444 | 3,770 |
| 4 | 21-VI | 1,65 | 78,5 (1) | 60,2 | 31,69 | [2,481] | 2,599 | 3,477 |
| 5 | 12-VIII | 1,55 | 71,5 (1) | 54,9 | 33,38 | [2,149] | 2,467 | 3,106 |
| 6 | 10-X | 1,45 | 57,0 (1) | 43,7 | 31,93 | [1,780] | 2,419 | 3,182 |
| 7 | 14-XI | 0,91 | 25,1 | 19,3 | 22,50 | 1,114 | 1,270 | 1,760 |
| 8 | 23-XII | 0,78 | 15,5 | 11,9 | 19,16 | 0,806 | 1,008 | 1,442 |

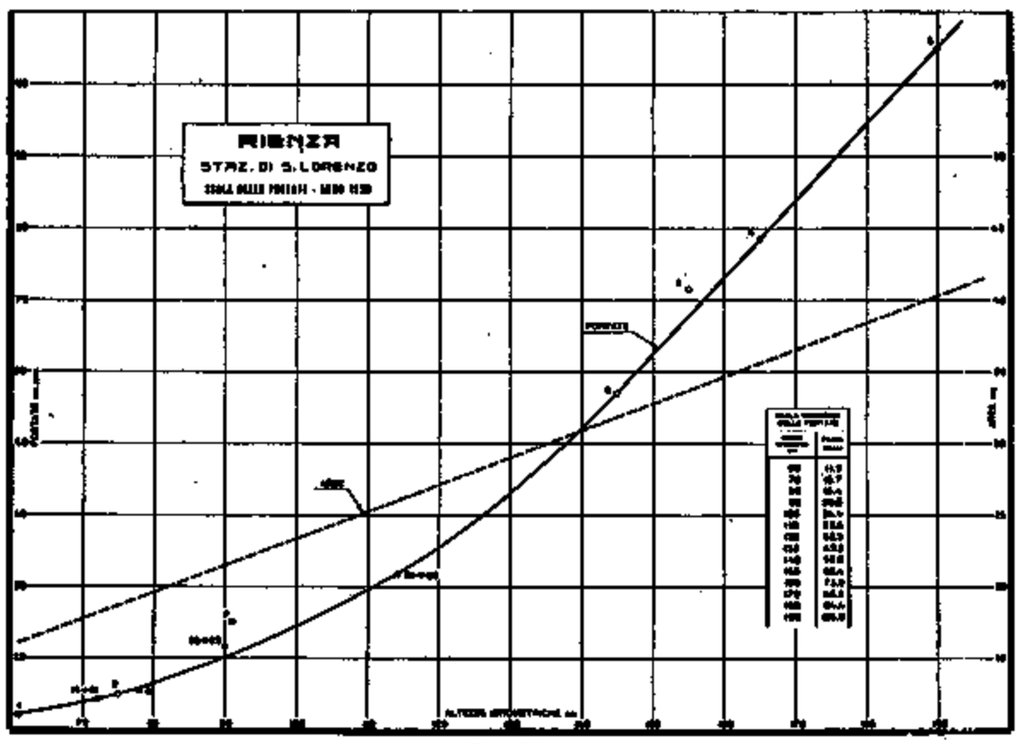



FIG. 210

(1) Portata calcolata in base a rilievi di sole velocità superficiali.

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



**BIENZA** — **S. Lorenzo** — Bacino di dominio Kmq. 1303

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 12,7 | 12,9 | 12,5 | 14,2 | 29,6 | 105 | 84,0 | 66,0 | 50,0 | 52,5 | 29,1 | 18,8 |
| 2 | 12,7 | 12,9 | 12,5 | 14,2 | 24,4 | [109] | 105 | 60,5 | 50,0 | 46,1 | 27,2 | 18,6 |
| 3 | 12,7 | 12,9 | 12,5 | 14,4 | 27,4 | [121] | 90,0 | 60,5 | 46,9 | 41,1 | 37,8 | 18,4 |
| 4 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 14,9 | 31,7 | [121] | 84,0 | 72,5 | 45,3 | 38,8 | 31,6 | 17,4 |
| 5 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 15,8 | 27,4 | [110] | 84,0 | 62,0 | 42,9 | 35,8 | 31,6 | 17,4 |
| 6 | 12,7 | 12,0 | 13,1 | 15,5 | 31,2 | [116] | 94,5 | 106 | 42,0 | 39,3 | 29,1 | 16,9 |
| 7 | 12,7 | 12,0 | 13,1 | 14,9 | 31,2 | [131] | 90,0 | 80,0 | 41,9 | 37,8 | 29,1 | 17,8 |
| 8 | 12,7 | 12,0 | 13,3 | 14,9 | 32,3 | [126] | 90,0 | 83,0 | 43,4 | 34,3 | 29,1 | 16,7 |
| 9 | 12,7 | 12,0 | 13,3 | 14,2 | 26,9 | [126] | 80,5 | 87,5 | 39,6 | 32,9 | 27,8 | 16,6 |
| 10 | 12,4 | 12,0 | 13,1 | 14,9 | 24,4 | [110] | 62,5 | 77,0 | 39,5 | 46,6 | 27,1 | 16,6 |
| 11 | 12,4 | 11,9 | 13,1 | 14,9 | 24,4 | 102 | 57,0 | 69,5 | 46,3 | 45,0 | 27,1 | 15,7 |
| 12 | 12,4 | 11,9 | 13,1 | 15,5 | 23,1 | 100 | 55,0 | 77,0 | 81,5 | 43,6 | 26,0 | 15,2 |
| 13 | 12,4 | 11,9 | 13,2 | 16,4 | 24,4 | 94,5 | 45,6 | 103 | 82,5 | 65,0 | 26,0 | 15,0 |
| 14 | 12,4 | 11,9 | 12,7 | 18,8 | 24,4 | 94,5 | 43,0 | [144] | 49,0 | 55,0 | 24,7 | 14,1 |
| 15 | 12,4 | 12,4 | 12,7 | 17,5 | 27,4 | 100 | 40,6 | 103 | 44,6 | 45,3 | 24,7 | 14,3 |
| 16 | 12,4 | 12,4 | 12,7 | 17,5 | 24,4 | [110] | 40,6 | 82,0 | 48,9 | 45,3 | 24,7 | 14,3 |
| 17 | 13,7 | 12,7 | 13,1 | 15,5 | 24,4 | 94,5 | 40,6 | 74,5 | 40,5 | 43,1 | 27,1 | 14,1 |
| 18 | 13,7 | 12,7 | 13,1 | 15,5 | 39,0 | 100 | 37,6 | 65,5 | 36,9 | 41,6 | 23,2 | 13,9 |
| 19 | 13,7 | 12,7 | 13,1 | 15,5 | 37,6 | 91,5 | 62,5 | 60,5 | 36,8 | 40,2 | 23,2 | 13,6 |
| 20 | 13,7 | 12,7 | 13,7 | 15,2 | 35,5 | 89,0 | 47,4 | 60,0 | 24,8 | 40,2 | 22,5 | 13,5 |
| 21 | 13,7 | 12,0 | 13,1 | 15,2 | 32,3 | 84,0 | 43,0 | 76,5 | 58,0 | 38,9 | 22,2 | 13,3 |
| 22 | 13,7 | 12,0 | 13,1 | 15,2 | 30,6 | 76,5 | 39,8 | 71,0 | 39,5 | 38,2 | 22,2 | 13,3 |
| 23 | 13,1 | 12,0 | 13,1 | 15,5 | 29,6 | 76,5 | 52,0 | 65,5 | 39,5 | 37,0 | 22,0 | 13,2 |
| 24 | 13,1 | 11,9 | 13,7 | 15,5 | 29,6 | 90,0 | [144] | 61,0 | 24,5 | 35,9 | 21,2 | 13,9 |
| 25 | 13,1 | 11,9 | 13,7 | 16,4 | 32,3 | 90,0 | 109 | 65,5 | 24,5 | 34,3 | 21,2 | 13,4 |
| 26 | 13,1 | 12,0 | 13,7 | 17,5 | 33,5 | 90,0 | 77,0 | 65,0 | 39,9 | 31,6 | 20,3 | 12,7 |
| 27 | 13,1 | 12,0 | 13,7 | 21,3 | 35,5 | 94,5 | 66,0 | 61,0 | 36,3 | 30,1 | 19,4 | 12,7 |
| 28 | 13,1 | 12,0 | 13,7 | 22,6 | 40,6 | 94,5 | 60,5 | 59,5 | 36,3 | 30,1 | 19,2 | 12,7 |
| 29 | 13,1 | | 14,2 | 24,4 | 40,6 | 100 | 47,7 | 55,0 | 39,7 | 29,1 | 19,2 | 12,7 |
| 30 | 13,1 | | 14,2 | 26,9 | 68,0 | 100 | 66,0 | 50,0 | 63,0 | 29,1 | 19,0 | 12,7 |
| 31 | 13,1 | | 13,7 | | 100 | | 99,0 | 50,0 | | 29,1 | | 12,7 |
| Media . . . mc/sec. . . | 12,9 | 12,2 | 13,2 | 16,7 | 33,7 | [101,6] | [68,8] | [72,4] | 44,5 | 39,8 | 25,1 | 15,0 |
| Media . . . l./sec. kmq. . | 9,9 | 9,4 | 10,1 | 12,8 | 25,8 | [78,0] | [52,8] | [55,6] | 34,1 | 30,5 | 19,3 | 11,5 |
| Media del periodo mc/sec. . . | 13,7 | 12,1 | 12,6 | 16,4 | 36,8 | [91,9] | [63,3] | [63,8] | 40,7 | 32,7 | 32,3 | 17,5 |
| 1875-1900 l./sec. kmq. . | 10,5 | 9,3 | 9,7 | 12,6 | 28,2 | [70,5] | [48,6] | [49,0] | 31,2 | 25,1 | 24,8 | 13,4 |
| Scostamento dalla media mc/sec. . | — 0,8 | + 0,1 | + 0,6 | + 0,3 | — 3,1 | + 9,7 | + 5,5 | + 8,6 | + 3,8 | + 7,1 | — 7,2 | — 2,5 |
| Massima . . mc/sec. . . | 13,7 | 12,9 | 14,2 | 26,9 | 100 | [131] | [144] | [114] | 82,5 | 65,0 | 37,0 | 18,8 |
| Massima . . l./sec. kmq. . | 10,5 | 9,9 | 10,9 | 20,6 | 76,7 | [100,5] | [110,5] | [87,5] | 63,2 | 49,9 | 28,4 | 14,4 |
| Minima . . mc/sec. . . | 12,4 | 11,9 | 12,2 | 14,2 | 23,1 | 76,5 | 37,6 | 50,0 | 24,5 | 29,1 | 19,0 | 12,7 |
| Minima . . l./sec. kmq. . | 9,5 | 9,1 | 9,4 | 10,9 | 17,7 | 58,7 | 28,9 | 38,4 | 18,8 | 22,3 | 14,6 | 9,7 |
| Deflusso . . $10^6$ mc. . . | 34,658 | 29,635 | 35,275 | 43,260 | 90,182 | [263,269] | [184,247] | [193,889] | 115,292 | 106,520 | 65,137 | 40,096 |
| Deflusso . . mm. . . . . | 26,6 | 22,7 | 27,1 | 33,2 | 69,2 | [202,0] | [141,4] | [148,8] | 88,5 | 81,7 | 50,0 | 30,8 |
| Altezza di afflusso mm. . | 15,2 | 9,6 | 48,3 | 67,0 | 78,4 | 60,0 | 144,0 | 120,3 | 144,0 | 66,0 | 25,3 | 13,7 |
| Coefficienti di deflusso . . | 1,75 | 2,36 | 0,56 | 0,50 | 0,88 | [3,67] | [0,98] | [1,24] | 0,61 | 1,24 | 1,98 | 2,25 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Portata media annua mc/sec. | [38,1] | l./sec. kmq. | [29,2] |
| id. di giorni 91 | id. 58,0 | id. | 38,4 |
| id. di giorni 182 | id. 29,1 | id. | 22,3 |
| id. di giorni 274 | id. 14,2 | id. | 10,9 |

| | |
|---|---|
| Deflusso annuo: $10^6$ mc. | [1201,460] |
| Afflusso meteorico annuo: $10^6$ mc. | 1032,774 |
| Altezza di deflusso annuo mm. | [922,0] |
| id. di afflusso id. id. | 791,8 |
| Coefficiente di deflusso | [1,16] |

**FREQUENZA DELLE PORTATE**

| Intervallo da mc/sec. | Intervallo a mc/sec. | Frequenza | Durata | Intervallo da mc/sec. | Intervallo a mc/sec. | Frequenza | Durata |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 144,0 | 142,6 | 1 | 1 | 27,5 | 25,1 | 11 | 188 |
| 142,5 | 132,6 | — | 1 | 25,0 | 22,6 | 18 | 206 |
| 132,5 | 130,1 | 1 | 2 | 22,5 | 20,1 | 8 | 214 |
| 130,0 | 127,6 | — | 2 | 20,0 | 17,6 | 9 | 223 |
| 127,5 | 125,1 | 2 | 4 | 17,5 | 15,1 | 25 | 248 |
| 125,0 | 122,6 | — | 4 | 15,0 | 12,6 | 87 | 335 |
| 122,5 | 120,1 | 2 | 6 | 12,5 | 11,9 | 30 | 365 |
| 120,0 | 117,6 | — | 6 | | | | |
| 117,5 | 115,1 | 1 | 7 | | | | |
| 115,0 | 112,6 | 1 | 8 | | | | |
| 112,5 | 110,1 | — | 8 | | | | |
| 110,0 | 107,6 | 5 | 13 | | | | |
| 107,5 | 105,1 | 1 | 14 | | | | |
| 105,0 | 102,6 | 5 | 19 | | | | |
| 102,5 | 100,1 | — | 19 | | | | |
| 100,0 | 97,6 | 6 | 25 | | | | |
| 97,5 | 95,1 | — | 25 | | | | |
| 95,0 | 92,6 | 7 | 32 | | | | |
| 92,5 | 90,1 | 1 | 33 | | | | |
| 90,0 | 87,6 | 7 | 40 | | | | |
| 87,5 | 85,1 | 1 | 41 | | | | |
| 85,0 | 82,6 | 5 | 46 | | | | |
| 82,5 | 80,1 | 4 | 50 | | | | |
| 80,0 | 77,6 | 1 | 51 | | | | |
| 77,5 | 75,1 | 6 | 57 | | | | |
| 75,0 | 72,6 | 1 | 58 | | | | |
| 72,5 | 70,1 | 2 | 60 | | | | |
| 70,0 | 67,6 | 2 | 62 | | | | |
| 67,5 | 65,1 | 6 | 68 | | | | |
| 65,0 | 62,6 | 3 | 71 | | | | |
| 62,5 | 60,1 | 9 | 80 | | | | |
| 60,0 | 57,6 | 3 | 83 | | | | |
| 57,5 | 55,1 | 1 | 84 | | | | |
| 55,0 | 52,6 | 4 | 88 | | | | |
| 52,5 | 50,1 | 2 | 90 | | | | |
| 50,0 | 47,6 | 6 | 96 | | | | |
| 47,5 | 45,1 | 9 | 105 | | | | |
| 45,0 | 42,6 | 8 | 113 | | | | |
| 42,5 | 40,1 | 12 | 125 | | | | |
| 40,0 | 37,6 | 15 | 140 | | | | |
| 37,5 | 35,1 | 10 | 150 | | | | |
| 35,0 | 32,6 | 4 | 154 | | | | |
| 32,5 | 30,1 | 12 | 166 | | | | |
| 30,0 | 27,6 | 11 | 177 | | | | |

idrometrica di m. 1,90, alla quale corrisponde la massima portata effettivamente misurata nell'anno (mc/sec. 105), in base a rilievi però di sole velocità superficiali. In soli 12 giorni dell'anno, distribuiti nei mesi di Giugno, Luglio ed Agosto, l'altezza idrometrica media ha superato detto livello: i corrispondenti valori delle portate, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate, devono pertanto considerarsi approssimati.

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

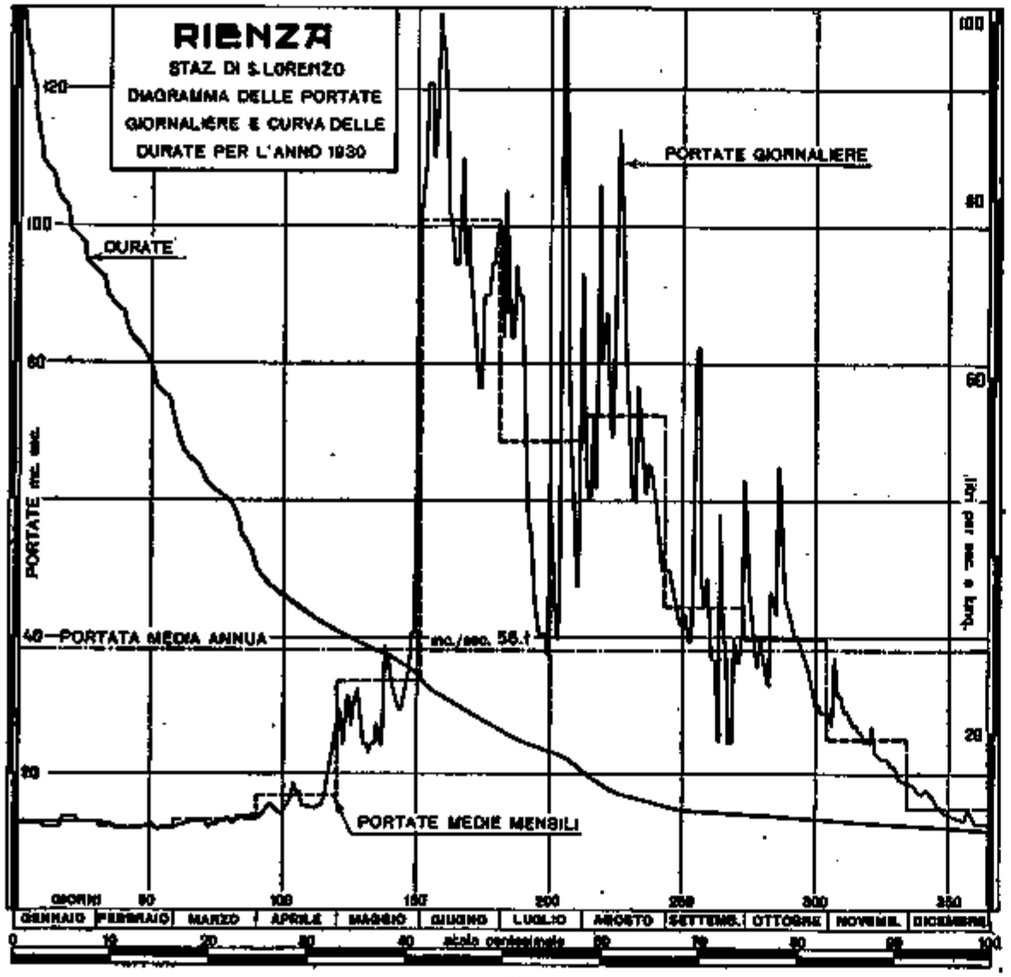



Fig. 211

La stazione di misura di portata è sistemata sulla Rienza, qualche chilometro a valle della confluenza con l'Aurino. L'andamento delle portate, proprio del corso superiore della Rienza, risulta quindi notevolmente modificato dall'apporto dei contributi dell'Aurino, che ha un regime prettamente glaciale.

Durante il periodo di magra invernale, che si protrae da Gennaio a tutto Aprile, il contributo unitario medio per la stazione di S. Lorenzo (l./sec. kmq. 10,5), risulta inferiore, in seguito ai contributi molto bassi dell'Aurino, al valore corrispondente calcolato per la stazione di Monguelfo.

Durante il periodo di morbida, da Giugno ad Agosto, il valore medio del contributo, per l'apporto delle portate dell'affluente, che si mantengono costantemente elevate per i copiosi contributi dei ghiacciai, risulta invece notevolmente maggiore per S. Lorenzo (l./sec. kmq. 62,1) che non per Monguelfo (kmq. 37,4).

Se si prende in esame il mese di Giugno, il quale presenta la massima portata media mensile (mc/sec. 101,6), si nota che l'Aurino misurato a Cà di Pietra ed il suo affluente Rio di Riva, misurato a Seghe di Riva, con un bacino complessivo di kmq. 246, pari al 18,8 % del bacino della Rienza chiuso a S. Lorenzo, contribuiscono da soli con una portata complessiva di mc/sec. 34,2, pari al 33 % della portata della Rienza a S. Lorenzo.

La portata massima giornaliera dell'anno (mc/sec. [144] pari a l./sec. kmq. [110,5]) viene registrata il 24 Luglio; la portata minima giornaliera (mc/sec. 11,9 pari a l./sec. kmq. 9,1) l'11 Febbraio.

La portata media annua risulta di mc/sec. [38,1], e corrisponde ad contributo medio unitario di l./sec. kmq. [29,2] ed è superata per giorni 128.

I valori dei rapporti per le portate massima, minima, semipermanente e la portata media dell'anno risultano rispettivamente: 3,79, 0,31 e 0,76.

Il grafico a fig. 212, mostra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

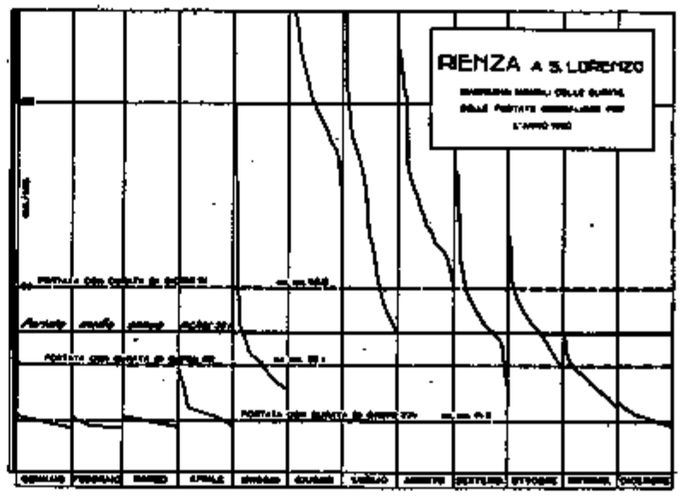



Fig. 212

## Bilancio idrologico:

Il regime idrologico della Rienza a S. Lorenzo, come è stato precedentemente esposto, risulta dall'insieme del regime prettamente glaciale proprio dei suoi affluenti in destra e dal regime del bacino superiore della Rienza, che presenta caratteristiche morfologiche ed idrologiche nettamente differenti.

Il coefficiente di deflusso annuo [1,16] risulta infatti superiore sensibilmente a quello calcolato per il bacino della Rienza chiuso a Monguelfo [0,93]. Un valore così elevato è da attribuirsi all'influenza dei contributi dell'Aurino (per l'Aurino chiuso a Cà di Pietra il coefficiente di deflusso annuo risulta 1,46).

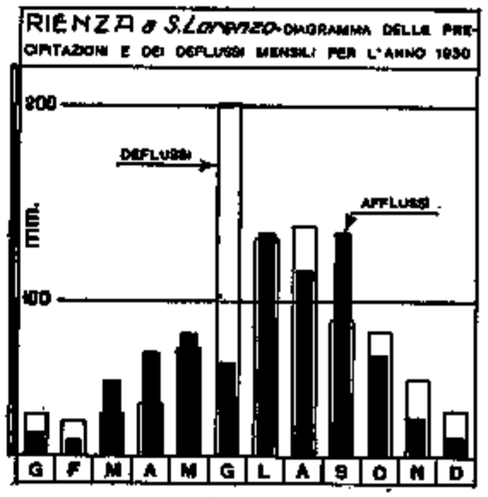



Fig. 213

Il diagramma a fig. 213 mostra la distribuzione mensile degli afflussi meteorici e dei deflussi, ed il suo confronto con quello a fig. 195, relativo alla stazione di Monguelfo, illustra la sensibile modificazione dei valori mensili dei deflussi della Rienza lungo il suo corso.

# XXVI. - RIO S. VIGILIO ALLA STAZIONE DI LONGEGA

**Caratteristiche della stazione:**

*a*) bacino di dominio: kmq. 104; altitudine media del bacino: m. 1660 s. m.; terreni permeabili: 87,3 % della superficie totale; distanza dalla confluenza col Gadera: km. 23; inizio delle misure: anno 1926;

*b*) idrometro di stazione e di riferimento: a monte (sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 1025 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1926; massima piena: m. 0,45 (4-XI-26); massima magra: m. 0,03 (22-III-28).

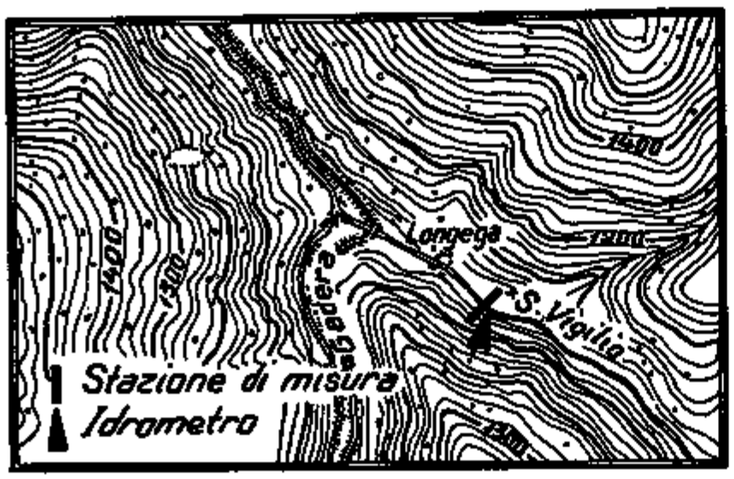



Fig. 214

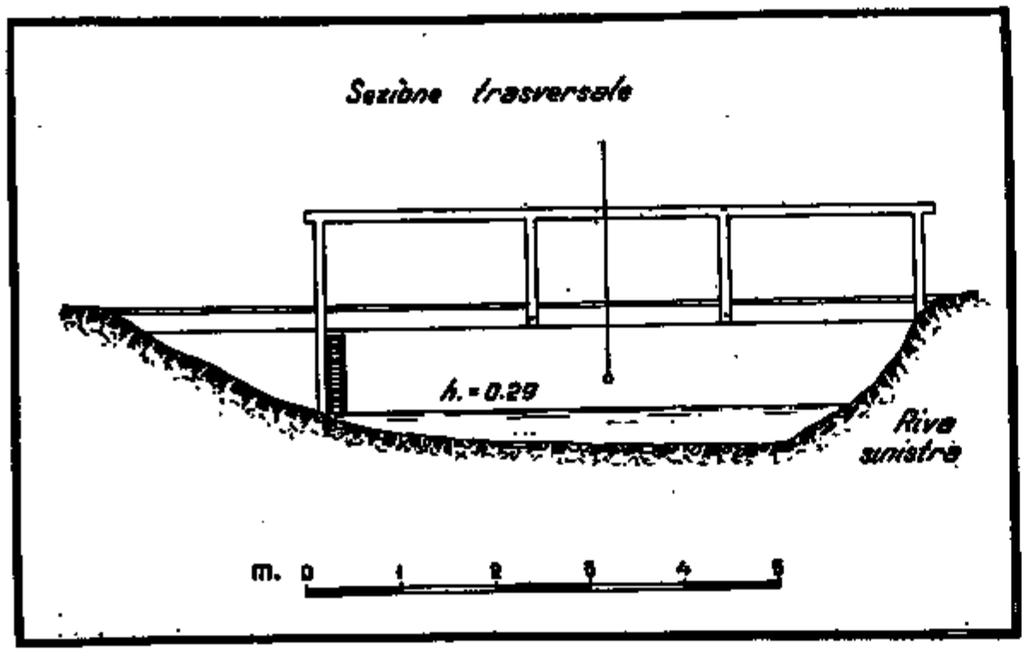



Fig. 215

**Portate:**

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 214-215, poco a monte della confluenza col Gadera.

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno. Essa risulta ben definita fino ad un'altezza

**Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930**

| N. d'ordine | Data | Altezza idrometr. media m. | Portata mc/sec. | Portata unitaria in l./sec. kmq. | Sezione liquida mq. | Velocità (m./sec.) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | media nella sezione | media in superficie | massima in superficie |
| 1 | 8-IV | 0,20 | 1,70 | 16,3 | 1,37 | 1,243 | 1,433 | 1,833 |
| 2 | 12-VI | 0,25 | 2,28 | 21,9 | 1,51 | 1,511 | 1,827 | 2,471 |
| 3 | 10-X | 0,30 | 3,30 | 31,7 | 1,97 | 1,669 | 1,809 | 2,678 |

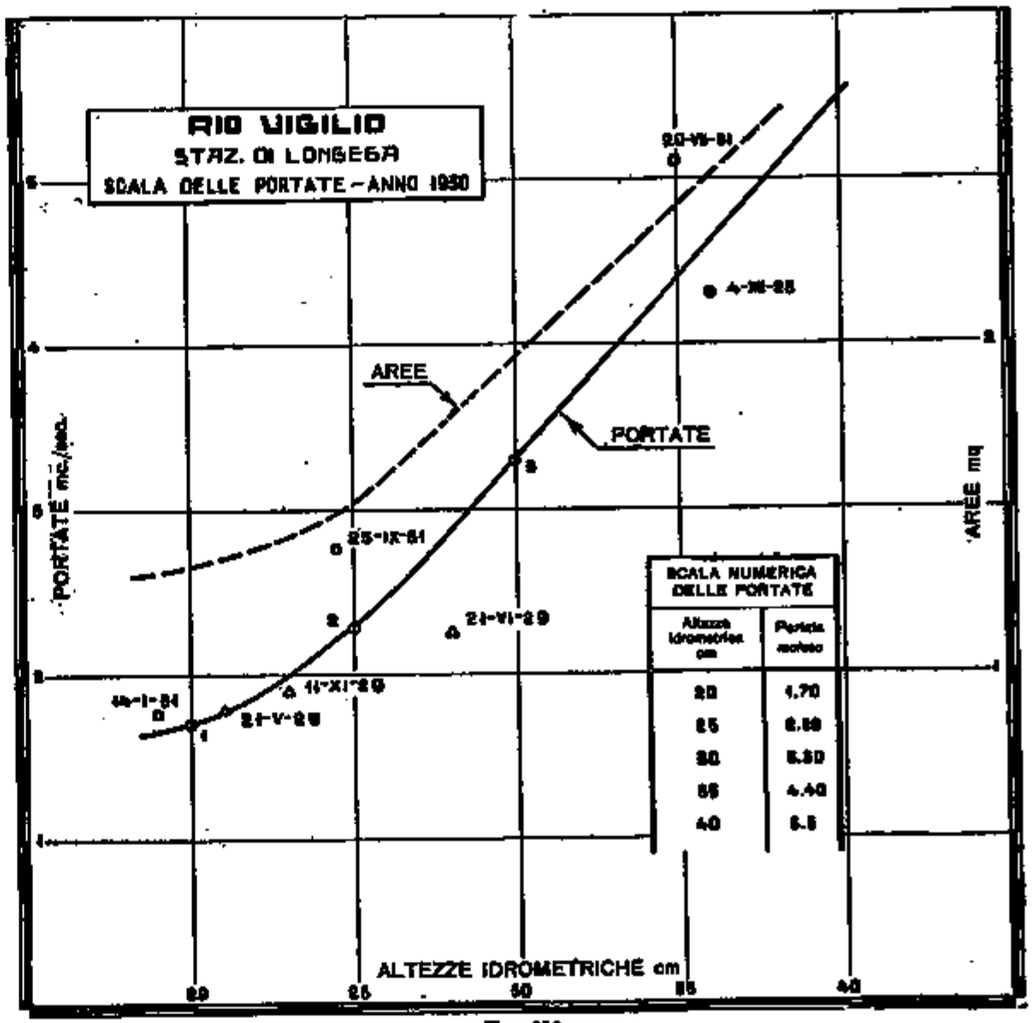



Fig. 216

**S. VIGILIO** — **Longega** — Bacino di dominio kmq. 104

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2,13 | 1,70 | 1,65 | *1,65* | *1,70* | 1,98 | [4,8] | [5,3] | 3,3 | 3,1 | 2,87 | 2,13 |
| 2 | 2,13 | 1,70 | 1,65 | 1,65 | 1,70 | 19,8 | [5,1] | [5,3] | 3,3 | 3,1 | 2,87 | 2,13 |
| 3 | 2,13 | 1,70 | 1,65 | 1,65 | 1,70 | 19,8 | [5,1] | [5,3] | 3,3 | 3,1 | 2,87 | 2,13 |
| 4 | 2,13 | 1,70 | 1,65 | 1,65 | 1,76 | 1,98 | [5,1] | [5,3] | 3,3 | 3,1 | 2,87 | 2,13 |
| 5 | 2,13 | 1,70 | 1,65 | 1,70 | 1,76 | 1,98 | [5,1] | [5,3] | 3,3 | 3,1 | 2,87 | 2,13 |
| 6 | 2,13 | 1,70 | 1,65 | 1,70 | 1,76 | 1,98 | [5,1] | [5,5] | *3,1* | 3,1 | 2,87 | 2,13 |
| 7 | 2,13 | 1,70 | 1,65 | 1,70 | 1,76 | 1,98 | [5,1] | [5,5] | 3,1 | 3,1 | 2,87 | 2,13 |
| 8 | 1,98 | 1,70 | 1,65 | 1,70 | 1,86 | 1,86 | [5,1] | [5,5] | 3,1 | 3,1 | 2,66 | 2,13 |
| 9 | 1,98 | 1,70 | 1,65 | 1,70 | 1,86 | 1,86 | [4,8] | [5,5] | 3,1 | 3,1 | 2,66 | 2,13 |
| 10 | 1,98 | 1,70 | 1,65 | 1,70 | 1,70 | *1,76* | [4,8] | [5,5] | 3,3 | 3,1 | 2,66 | 2,13 |
| 11 | 1,98 | 1,70 | 1,65 | 1,70 | 1,76 | 1,76 | [4,8] | [5,3] | 3,3 | 3,1 | 2,66 | 2,13 |
| 12 | 1,98 | 1,70 | 1,65 | 1,70 | 1,76 | 1,76 | [5,1] | [5,3] | 3,3 | 3,1 | 2,66 | 2,13 |
| 13 | 1,86 | 1,70 | 1,65 | 1,70 | 1,76 | 2,13 | [5,1] | [5,3] | 3,3 | 3,1 | 2,66 | 2,13 |
| 14 | 1,86 | 1,70 | 1,65 | 1,70 | 1,76 | 2,13 | [5,1] | [4,6] | 3,3 | 3,1 | 2,66 | 2,13 |
| 15 | *1,70* | 1,70 | 1,65 | 1,70 | 1,76 | 2,87 | [4,6] | [4,6] | 3,3 | *2,87* | 2,66 | 2,13 |
| 16 | 1,70 | 1,70 | 1,65 | 1,70 | 1,76 | 2,87 | [4,6] | [4,6] | 3,1 | 2,87 | 2,66 | 2,13 |
| 17 | 1,70 | 1,70 | 1,65 | 1,70 | 1,76 | 3,1 | [4,6] | [4,6] | 3,1 | 2,87 | 2,47 | 2,13 |
| 18 | 1,70 | 1,70 | 1,65 | 1,70 | 1,76 | 3,1 | [4,6] | [4,2] | 3,1 | 2,87 | 2,47 | 2,13 |
| 19 | 1,70 | 1,70 | 1,65 | 1,70 | 1,86 | 3,3 | [*4,4*] | [4,2] | 3,1 | 2,87 | 2,28 | 2,13 |
| 20 | 1,70 | 1,70 | 1,65 | 1,70 | 1,70 | [4,2] | [4,4] | [4,2] | 3,1 | 2,87 | 2,28 | 1,98 |
| 21 | 1,70 | 1,70 | 1,65 | 1,70 | 1,76 | [4,2] | [4,4] | [4,2] | 3,1 | 2,87 | 2,28 | 1,98 |
| 22 | 1,70 | 1,70 | 1,65 | 1,70 | 1,76 | [4,2] | [4,4] | [4,0] | 3,1 | 2,87 | 2,28 | 1,98 |
| 23 | 1,70 | *1,65* | 1,65 | 1,70 | 1,76 | [4,4] | [4,4] | [3,7] | 3,1 | 2,87 | 2,28 | 1,98 |
| 24 | 1,70 | 1,65 | 1,65 | 1,70 | 1,76 | [4,6] | [4,4] | [3,7] | 3,1 | 2,87 | *2,13* | 1,98 |
| 25 | 1,70 | 1,65 | 1,65 | 1,70 | 1,76 | [4,6] | [5,1] | [3,7] | 3,1 | 2,87 | 2,13 | *1,76* |
| 26 | 1,70 | 1,65 | 1,65 | 1,70 | 1,86 | [5,1] | [5,1] | *3,3* | 3,1 | 2,87 | 2,13 | 1,76 |
| 27 | 1,70 | 1,65 | 1,65 | 1,70 | 1,86 | [5,1] | [4,6] | 3,3 | 3,1 | 2,87 | 2,13 | 1,76 |
| 28 | 1,70 | 1,65 | 1,65 | 1,70 | 1,98 | [5,1] | [4,4] | 3,3 | 3,1 | 2,87 | 2,13 | 1,76 |
| 29 | 1,70 | | 1,65 | 1,70 | 1,98 | [5,1] | [4,4] | 3,3 | 3,1 | 2,87 | 2,13 | 1,70 |
| 30 | 1,70 | | 1,65 | 17,0 | 1,98 | [4,8] | [4,4] | 3,3 | 3,1 | 2,87 | 2,13 | 1,70 |
| 31 | 1,70 | | 1,65 | | 1,98 | | [4,4] | 3,3 | | 2,87 | | 1,70 |
| Media . . . mc/sec. . . | 1,85 | 1,69 | *1,65* | 1,69 | 1,79 | [3,1] | [4,7] | [4,5] | 3,2 | 3,0 | 2,50 | 2,00 |
| Media . . . l./sec. kmq. | 17,8 | 16,2 | *15,9* | 16,3 | 17,3 | [30,0] | [45,7] | [43,5] | 30,5 | 28,6 | 24,1 | 19,4 |
| Massima . . mc/sec . . | 2,13 | 1,70 | *1,65* | 1,70 | 1,98 | [5,1] | [5,1] | [5,5] | 3,3 | 3,1 | 2,87 | 2,13 |
| Massima . . l./sec. kmq. | 20,5 | 16,3 | *15,9* | 16,3 | 19,0 | [49,0] | [49,0] | [52,9] | 31,7 | 29,8 | 27,6 | 20,5 |
| Minima . . mc/sec. . . | 1,70 | *1,65* | 1,65 | 1,65 | 1,70 | 1,76 | 4,4 | 3,3 | 3,1 | 2,87 | 2,13 | 1,76 |
| Minima . . l./sec. kmq. | 16,3 | *15,9* | 15,9 | 15,9 | 16,3 | 16,9 | 42,3 | 31,7 | 29,8 | 27,6 | 20,5 | 16,9 |
| Deflusso . . $10^6$ mc. . | 4,960 | *3,844* | 4,429 | 4,380 | 4,805 | [8,100] | [12,722] | [12,106] | 8,277 | 7,955 | 6,506 | 5,410 |
| Deflusso . . mm. . . . | 47,7 | *39,3* | 42,5 | 42,1 | 46,2 | [77,9] | [122,3] | [116,4] | 79,0 | 76,5 | 62,5 | 52,0 |
| Altezza di afflusso mm. . | 12,6 | *9,0* | 55,7 | 64,2 | 58,4 | 98,2 | 116,3 | 117,0 | 151,6 | 57,4 | 18,3 | 14,4 |
| Coefficienti di deflusso . . | 3,79 | 4,37 | 0,76 | 0,66 | 0,79 | [0,79] | [1,05] | [0,99] | *0,52* | 1,33 | 3,42 | 3,61 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Portata media annua mc/sec. | [2,63] | l./sec. kmq. | [25,5] | | |
| id. di giorni 91 | id. | 3,3 | id. | 31,7 | |
| id. di giorni 182 | id. | 2,13 | id. | 20,5 | |
| id. di giorni 274 | id. | 1,70 | id. | 16,3 | |

| | |
|---|---|
| Deflusso annuo $10^6$ mc. | [83,484] |
| Afflusso meteorico $10^6$ mc. | 80,383 |
| Altezza di deflusso annuo mm. | [804,4] |
| id. di afflusso id. id. | 773,1 |
| Coefficiente di deflusso | [1,04] |

**FREQUENZA DELLE PORTATE**

| INTERVALLO da mc/sec. | INTERVALLO a mc/sec. | Frequenza | Durata |
|---|---|---|---|
| 5,50 | 5,26 | 13 | 13 |
| 5,25 | 5,01 | 16 | 29 |
| 5,00 | 4,76 | 5 | 34 |
| 4,75 | 4,51 | 11 | 45 |
| 4,50 | 4,26 | 11 | 56 |
| 4,25 | 4,01 | 7 | 63 |
| 4,00 | 3,76 | 1 | 64 |
| 3,75 | 3,51 | 3 | 67 |
| 3,50 | 3,26 | 18 | 85 |
| 3,25 | 3,01 | 35 | 120 |
| 3,00 | 2,76 | 26 | 146 |
| 2,75 | 2,51 | 9 | 155 |
| 2,50 | 2,26 | 7 | 162 |
| 2,25 | 2,01 | 35 | 197 |
| 2,00 | 1,76 | 54 | 251 |
| 1,75 | 1,51 | 114 | 365 |

idrometrica di m. 0,30, alla quale corrisponde la massima portata misurata nell' anno (mc/sec. 3,3). In 67 giorni dell' anno, distribuiti nei mesi di Giugno, Luglio ed Agosto, le altezze idrometriche risultano superiori a detto livello; i corrispondenti valori delle portate giornaliere, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, devono pertanto considerarsi approssimate.

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

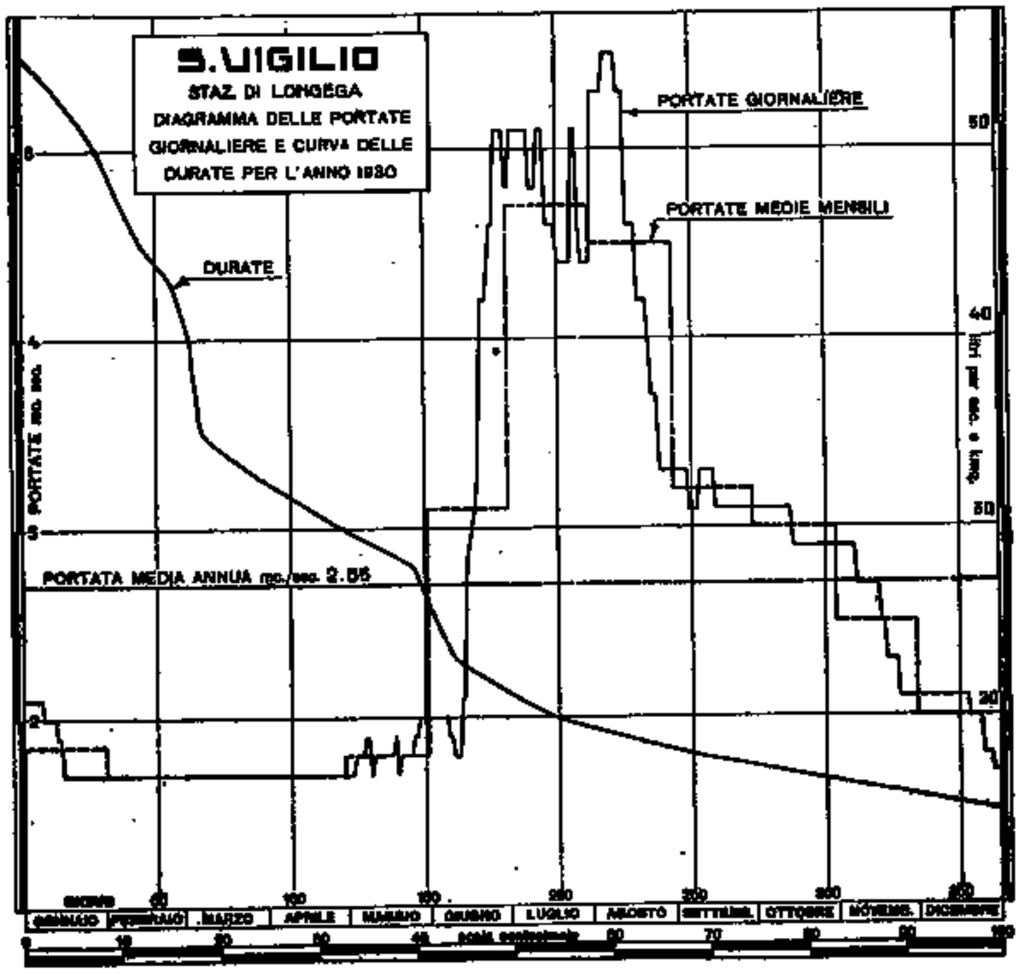



Fig. 217

Il corso d' acqua non presenta notevoli variazioni di livello: l' andamento delle portate (riprodotto nel grafico a fig. 217) risulta quindi molto regolare, per effetto dell' azione moderatrice e regolatrice del bacino, ricoperto di ricche zone boschive.

Durante i mesi da Gennaio a Maggio, si nota un lungo periodo di magra, durante il quale i valori delle portate oscillano di poco: il contributo unitario medio, durante tali mesi, risulta di l./sec. kmq. 16,7. La portata minima giornaliera dell' anno viene registrata il 23 Febbraio, con mc/sec. 1,65 (l./sec. kmq. 15,9).

Da Giugno fino a tutto Agosto il corso d' acqua si mantiene in morbida: il contributo unitario medio è di l./sec. kmq. 39,7: il 6 Agosto viene raggiunta la portata massima giornaliera dell' anno, con mc/sec. 5,5 (l./sec. kmq. 52,9). Successivamente il diagramma delle portate presenta un andamento costantemente decrescente, fino a raggiungere, negli ultimi giorni di Dicembre, i minimi verificatesi in Febbraio.

La portata media annua è di mc/sec. [2,65] e corrisponde ad un contributo unitario di l./sec. kmq. [25,5]. Essa è superata per giorni 155.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 2,07, 0,62 e 0,80.

Il diagramma a fig. 218 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l' anno.

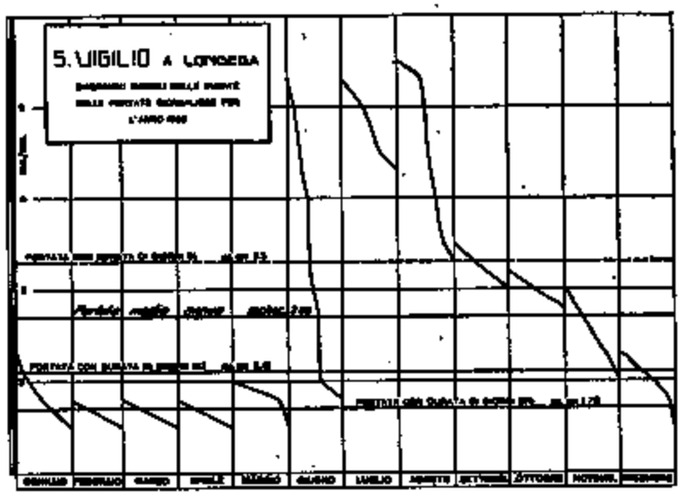



Fig. 218

**Bilancio idrologico:**

Il diagramma a fig. 219 mostra l'andamento degli afflussi e dei deflussi mensili.

Il confronto di questo diagramma con quelli alle figg. 201 e 207, relativi all'Aurino ed a Rio di Riva, pone in netta evidenza i differenti regimi idrici degli affluenti in destra ed in sinistra della Rienza.

Mentre infatti gli affluenti in destra hanno un regime prevalentemente glaciale, con un bacino di dominio ad altitudine media molto elevata, il bacino del S. Vigilio è sprovvisto di ghiacciai ed ha una struttura geologica diversa, con vaste zone permeabili (87 % della superficie totale), ed un' altitudine media di m. 1860. Anche l'altezza annua di precipitazione risulta per il S. Vigilio (mm. 773,1) sensibilmente inferiore a quella calcolata per i bacini in destra (per l'Aurino a Cà di Pietra mm. 890,3).

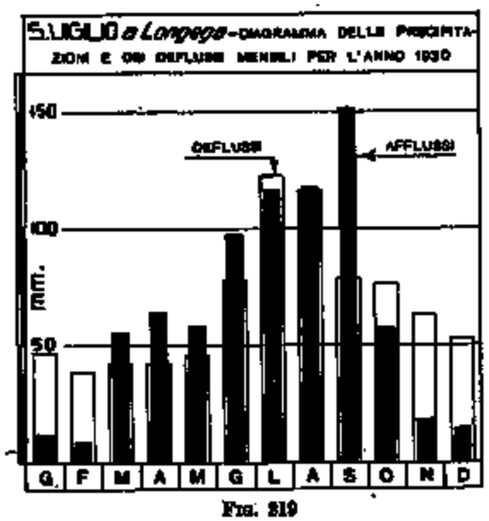



Fig. 219

I valori del coefficiente di deflusso, che anche per il S. Vigilio risulta però molto elevato (1,04) (per l'Aurino 1,46), mostrano la netta differenza di rendimento dei bacini considerati.

# XXVII. - GÀDERA ALLA STAZIONE DI MANTANA

**Caratteristiche della stazione:** (1)

*a*) bacino di dominio: kmq. 387; altitudine media del bacino: m. 1860 s. m.; terreni permeabili: 65 % della superficie totale; distanza dalla confluenza con la Rienza: km. 2,4; inizio delle misure: anno 1926;

*b*) idrometro di stazione e di riferimento: Mantana (a valle, sp. s.); quota dello zero: m. 822,60 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1926; massima piena: m. 1,05 (3-V-28); massima magra; m. 0,30 (3-III-29);

*c*) portate (periodo 1926-1930): *media annua* mc/sec. 9,2 (l./sec. kmq. 23,8); *medie stagionali*: inverno mc/sec. 5,1 (l./sec. kmq. 13,2); primavera mc/sec. 9,1 (l./sec. kmq. 23,3); estate mc/sec. 12,6 (l./sec. kmq. 32,5); autunno mc/sec. 10,2 (l./sec. kmq. 26,1). **Portata massima giornaliera: mc/sec. 59,2 (l./sec. kmq. 153,0) (1-XI-28); portata minima giornaliera: mc/sec. 2,48 (l./sec. kmq. 6,4) (11-II-29).**

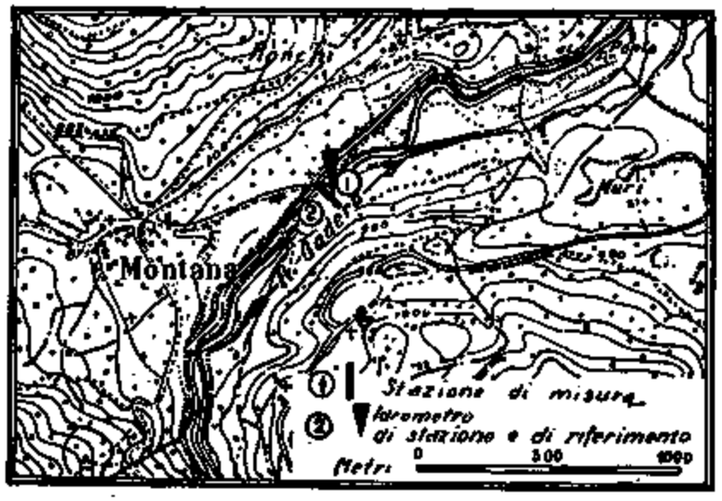



FIG. 220

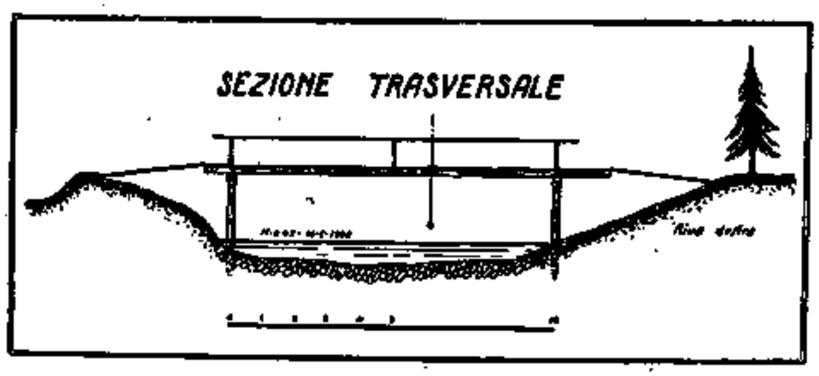



FIG. 221

(1) I valori della superficie del bacino sono stati ricavati dalla planimetrazione su carte al 25,000, eseguita recentemente dall'Ufficio: tali valori, come quelli delle altre caratteristiche del bacino, possono pertanto differire da quelli pubblicati negli anni precedenti.

**Portate:**

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 220-221, operando da una passerella in legno.

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno. Essa risulta costituita da due rami di curva, che portano segnato a fianco il corrispondente periodo di validità.

La massima portata effettivamente misurata è di mc/sec. 16,4 e corrisponde all'altezza idrometrica di m. 0,78. Le portate medie giornaliere superano detto valore in 20 giorni, distribuiti

**Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930**

| N. d'ordine | Data | Altezza idrometr. media m. | Portata mc/sec. | Portata unitaria in l./sec. kmq. | Sezione liquida mq. | Velocità (m./sec.) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | media nella sezione | media in superficie | massima in superficie |
| 1 | 6-II | 0,34 | 3,42 | 8,8 | 3,50 | 0,976 | 0,933 | 1,894 |
| 2 | 8-IV | 0,51 | 7,5 | 19,4 | 5,78 | 1,294 | 1,342 | 2,441 |
| 3 | 12-VI | 0,78 | 16,4 | 42,4 | 9,81 | 1,672 | 1,750 | 2,882 |
| 4 | 12-VIII | 0,75 | 14,1 | 36,4 | 8,70 | 1,620 | 1,625 | 2,820 |
| 5 | 10-X | 0,81(1) | 15,1 | 39,0 | 9,30 | 1,624 | 1,691 | 3,202 |
| 6 | 14-XI | 0,53 | 6,9 | 17,8 | 5,84 | 1,185 | 1,206 | 2,235 |
| 7 | 23-XII | 0,42 | 5,3 | 13,7 | 5,20 | 1,010 | 1,042 | 1,731 |

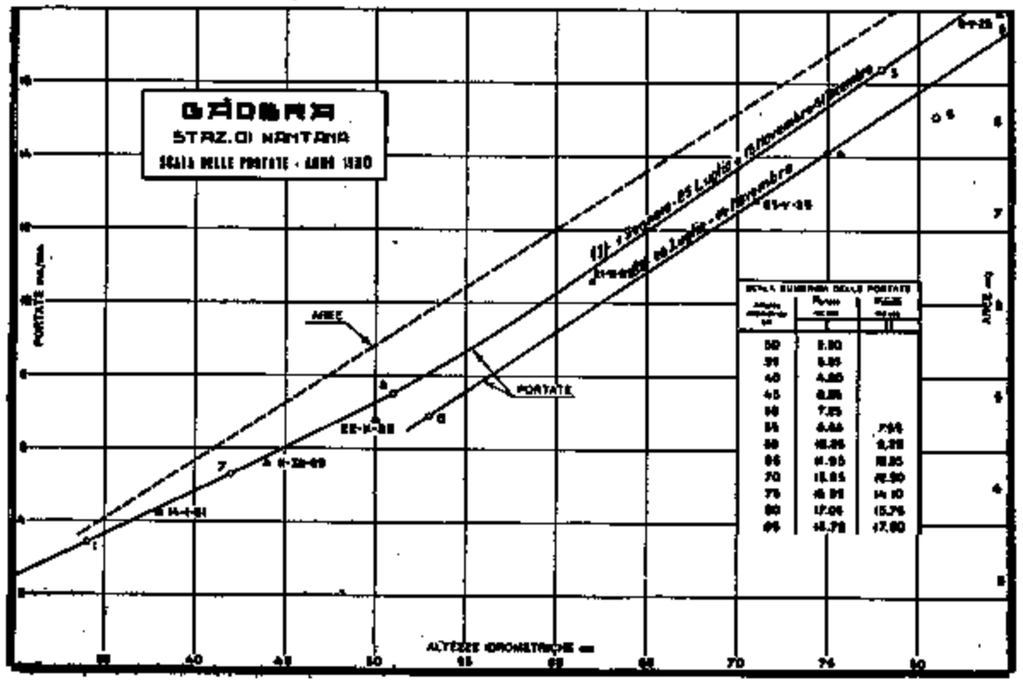



FIG. 222

(1) Misura eseguita in crescenza di piena.

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

TAB. XXVII.

**CADENA** — **Montanara** — Bacino di dominio kmq. 387

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4,7 | 4,1 | 3,7 | 6,5 | 14,7 | [18,1] | 13,7 | 13,3 | 8,2 | 10,2 | 6,9 | 5,9 |
| 2 | 4,3 | 4,1 | 3,7 | 7,0 | 15,0 | [18,4] | 14,7 | 12,3 | 8,2 | 9,9 | 7,2 | 5,9 |
| 3 | 4,3 | 4,1 | 3,7 | 7,3 | 15,0 | [20,0] | 13,7 | 11,5 | 7,9 | 9,2 | 9,2 | 5,7 |
| 4 | 4,5 | 3,7 | 3,7 | 8,1 | 15,7 | [19,4] | 13,3 | 11,8 | 7,6 | 9,2 | 8,9 | 5,7 |
| 5 | 4,5 | 3,1 | 3,7 | 9,6 | 15,7 | [18,4] | 13,0 | 10,7 | 7,2 | 9,2 | 7,9 | 5,3 |
| 6 | 4,3 | 3,4 | 3,9 | 8,4 | 15,7 | [20,4] | 13,3 | 14,9 | 7,2 | 9,2 | 7,2 | 5,3 |
| 7 | 4,3 | 4,1 | 3,9 | 7,8 | 15,4 | [19,7] | 13,0 | 11,9 | 7,2 | 8,9 | 7,2 | 5,2 |
| 8 | 4,3 | 3,9 | 4,1 | 7,8 | 17,1 | [18,4] | 13,0 | 13,4 | 7,6 | 8,2 | 6,9 | 5,4 |
| 9 | 4,5 | 3,9 | 4,1 | 7,5 | 13,7 | [17,7] | 11,6 | [19,2] | 7,2 | 8,2 | 6,9 | 5,6 |
| 10 | 4,5 | 2,95 | 3,9 | 7,3 | 13,0 | [17,1] | 11,6 | [16,6] | 8,6 | 8,6 | 6,6 | 6,0 |
| 11 | 4,5 | 2,48 | 3,9 | 7,5 | 11,6 | [17,1] | 12,3 | 15,2 | 7,9 | 10,2 | 6,6 | 5,5 |
| 12 | 4,7 | 2,95 | 3,9 | 7,8 | 11,3 | [16,7] | 12,7 | 14,1 | [17,4] | 9,2 | 6,6 | 5,3 |
| 13 | 4,5 | 2,95 | 3,4 | 9,0 | 10,6 | 16,4 | 10,6 | 15,1 | 12,5 | 13,6 | 6,9 | 5,1 |
| 14 | 4,5 | 2,95 | 3,7 | 12,3 | 10,6 | 15,7 | 10,9 | 16,7 | 9,9 | 11,5 | 6,6 | 5,1 |
| 15 | 4,5 | 3,4 | 3,9 | 10,9 | 11,3 | 15,4 | 10,6 | 14,8 | 9,2 | 10,5 | 6,2 | 5,1 |
| 16 | 4,3 | 3,7 | 3,9 | 9,6 | 12,0 | 14,7 | 11,6 | 13,5 | 14,8 | 9,9 | 6,2 | 5,0 |
| 17 | 4,3 | 3,9 | 3,9 | 8,4 | 11,3 | 16,7 | 10,9 | 13,1 | 11,2 | 9,6 | 6,2 | 4,7 |
| 18 | 4,3 | 3,7 | 3,9 | 7,8 | 13,7 | 14,7 | 10,6 | 12,5 | 10,2 | 9,2 | 6,2 | 4,5 |
| 19 | 4,0 | 3,7 | 4,6 | 7,6 | 17,1 | 14,7 | 13,0 | 11,5 | 9,6 | 8,9 | 6,2 | 5,1 |
| 20 | 4,0 | 3,7 | 4,8 | 7,6 | 13,7 | 14,7 | 10,6 | 11,8 | 9,2 | 8,2 | 6,5 | 4,4 |
| 21 | 3,9 | 3,4 | 4,1 | 7,3 | 14,0 | 14,0 | 10,9 | 12,5 | 11,5 | 8,2 | 6,4 | 4,6 |
| 22 | 3,9 | 2,95 | 4,1 | 7,3 | 13,7 | 13,7 | 10,3 | 11,2 | 10,5 | 8,9 | 5,9 | 4,6 |
| 23 | 3,7 | 2,95 | 4,4 | 7,8 | 14,0 | 14,0 | 10,9 | 10,9 | 9,6 | 8,6 | 5,9 | 5,3 |
| 24 | 3,4 | 2,72 | 4,6 | 7,8 | 13,7 | 13,7 | [21,0] | 10,2 | 9,2 | 8,2 | 5,7 | 4,8 |
| 25 | 3,7 | 2,48 | 4,8 | 8,4 | 13,7 | 13,7 | [22,8] | 9,9 | 8,9 | 9,2 | 5,7 | 4,6 |
| 26 | 4,6 | 2,48 | 4,8 | 10,3 | 13,7 | 13,7 | [16,9] | 9,6 | 8,6 | 8,6 | 6,0 | 4,6 |
| 27 | 4,6 | 2,48 | 5,6 | 8,4 | 14,7 | 14,0 | 14,9 | 9,6 | 10,9 | 8,2 | 5,8 | 4,6 |
| 28 | 4,4 | 3,1 | 5,8 | 13,7 | 15,4 | 13,7 | 13,5 | 9,2 | 10,5 | 7,2 | 5,8 | 4,4 |
| 29 | 4,4 | | 6,3 | 14,4 | 15,7 | 13,7 | 13,5 | 9,2 | 11,8 | 7,2 | 5,8 | 4,4 |
| 30 | 4,6 | | 7,3 | 15,4 | [17,1] | 14,4 | 13,1 | 9,2 | 11,2 | 7,2 | 6,1 | 4,4 |
| 31 | 4,1 | | 6,3 | | [18,7] | | 16,6 | 8,9 | | 7,2 | | 4,4 |
| Media . . { mc/sec. . . | 4,3 | 3,3 | 4,4 | 8,9 | [14,2] | [16,1] | [13,2] | [12,4] | [9,7] | 9,0 | 6,6 | 5,0 |
| Media . . { l/sec. kmq. . | 11,1 | 8,6 | 11,4 | 22,9 | [36,6] | [41,6] | [34,2] | [32,0] | [25,1] | 23,4 | 17,1 | 13,0 |
| Media del periodo 1918-1930 { mc/sec. . . | 4,6 | 4,1 | 4,8 | 9,4 | 13,0 | 15,9 | 11,9 | 10,1 | 8,7 | 8,9 | 12,8 | 6,7 |
| Media del periodo 1918-1930 { l/sec. kmq. . | 11,9 | 10,6 | 12,4 | 24,3 | 33,6 | 41,17 | 30,7 | 26,1 | 22,5 | 23,0 | 33,1 | 17,3 |
| Scostamento dalla media mc/sec. . | — 0,3 | — 0,8 | — 0,4 | — 0,5 | [+1,2] | [+0,2] | [+1,3] | [+2,3] | [+1,0] | + 0,1 | — 6,2 | — 1,7 |
| Massima . { mc/sec. . . | 4,7 | 4,1 | 7,3 | 15,4 | [18,7] | [20,4] | [23,8] | [19,2] | [17,4] | 13,5 | 9,2 | 6,0 |
| Massima . { l/sec. kmq. . | 12,1 | 10,6 | 18,9 | 39,8 | [48,3] | [52,7] | [61,8] | [49,6] | [45,0] | 34,9 | 23,8 | 15,5 |
| Minima . . { mc/sec. . . | 3,4 | 2,48 | 3,7 | 6,5 | 10,6 | 13,7 | 10,3 | 8,9 | 7,2 | 7,2 | 5,7 | 4,4 |
| Minima . . { l/sec. kmq. . | 8,8 | 6,4 | 9,6 | 16,8 | 27,4 | 35,4 | 26,6 | 23,0 | 18,6 | 18,6 | 14,7 | 11,4 |
| Deflusso . . { mc. . . . | 11,490 | 8,056 | 11,785 | 22,991 | [37,900] | [41,731] | [35,435] | [33,185] | [25,194] | 24,213 | 17,133 | 13,472 |
| Deflusso . . { mm. . . . . | 29,7 | 20,8 | 30,5 | 59,4 | [97,9] | [107,8] | [91,6] | [85,8] | [65,1] | 62,6 | 44,3 | 34,8 |
| Altezza di afflusso mm. . | 18,9 | 17,2 | 55,7 | 73,4 | 56,1 | 75,7 | 136,5 | 88,8 | 149,7 | 54,0 | 15,1 | 19,9 |
| Coefficienti di deflusso . . | 1,57 | 1,17 | 0,55 | 0,81 | [1,75] | [1,42] | [0,67] | [0,97] | [0,46] | 1,16 | 2,93 | 1,75 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Portata media annua mc/sec. | [9,0] | l./sec. kmq. | [23,2] | | |
| id. di giorni 91 | id. | 12,5 | id. | 32,3 | |
| id. di giorni 182 | id. | 8,2 | id. | 21,2 | |
| id. di giorni 274 | id. | 4,8 | id. | 12,4 | |

| | |
|---|---|
| Deflusso annuo: m³ mc. | [280,585] |
| Afflusso meteorico: m³ mc. | 291,242 |
| Altezza di deflusso annuo mm. | [724,3] |
| id. di afflusso id. | 752,6 |
| Perdita apparente id. | [22,9] |
| Coefficiente di deflusso | [0,97] |

**FREQUENZA DELLE PORTATE**

| INTERVALLO da mc/sec. | INTERVALLO a mc/sec. | Frequenza | Durata |
|---|---|---|---|
| 23,9 | 23,6 | 1 | 1 |
| 23,5 | 21,1 | 0 | 1 |
| 21,0 | 20,6 | 1 | 2 |
| 20,5 | 20,1 | 1 | 3 |
| 20,0 | 19,6 | 2 | 5 |
| 19,5 | 19,1 | 2 | 7 |
| 19,0 | 18,6 | 1 | 8 |
| 18,5 | 18,1 | 4 | 12 |
| 18,0 | 17,6 | 1 | 13 |
| 17,5 | 17,1 | 6 | 19 |
| 17,0 | 16,6 | 6 | 25 |
| 16,5 | 16,1 | 1 | 26 |
| 16,0 | 15,6 | 5 | 31 |
| 15,5 | 15,1 | 6 | 37 |
| 15,0 | 14,6 | 13 | 50 |
| 14,5 | 14,1 | 3 | 53 |
| 14,0 | 13,6 | 21 | 74 |
| 13,5 | 13,1 | 10 | 84 |
| 13,0 | 12,6 | 6 | 90 |
| 12,5 | 12,1 | 6 | 96 |
| 12,0 | 11,6 | 9 | 105 |
| 11,5 | 11,1 | 10 | 115 |
| 11,0 | 10,6 | 14 | 129 |
| 10,5 | 10,1 | 9 | 138 |
| 10,0 | 9,6 | 11 | 149 |
| 9,5 | 9,1 | 14 | 163 |
| 9,0 | 8,6 | 12 | 175 |
| 8,5 | 8,1 | 13 | 188 |
| 8,0 | 7,6 | 11 | 199 |
| 7,5 | 7,1 | 20 | 219 |
| 7,0 | 6,6 | 9 | 228 |
| 6,5 | 6,1 | 11 | 239 |
| 6,0 | 5,6 | 16 | 255 |
| 5,5 | 5,1 | 10 | 265 |
| 5,0 | 4,6 | 18 | 283 |
| 4,5 | 4,1 | 35 | 318 |
| 4,0 | 3,6 | 29 | 347 |
| 3,5 | 3,1 | 7 | 354 |
| 3,0 | 2,6 | 7 | 361 |
| 2,5 | 2,48 | 4 | 365 |

nei mesi da Maggio a Settembre: i loro valori, calcolati per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, devono pertanto considerarsi approssimati.

La tabella XXVII riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Il diagramma a fig. 223 mostra l'andamento delle portate, che si differenzia sensibilmente da quello del suo affluente S. Vigilio, illustrato nel paragrafo precedente.

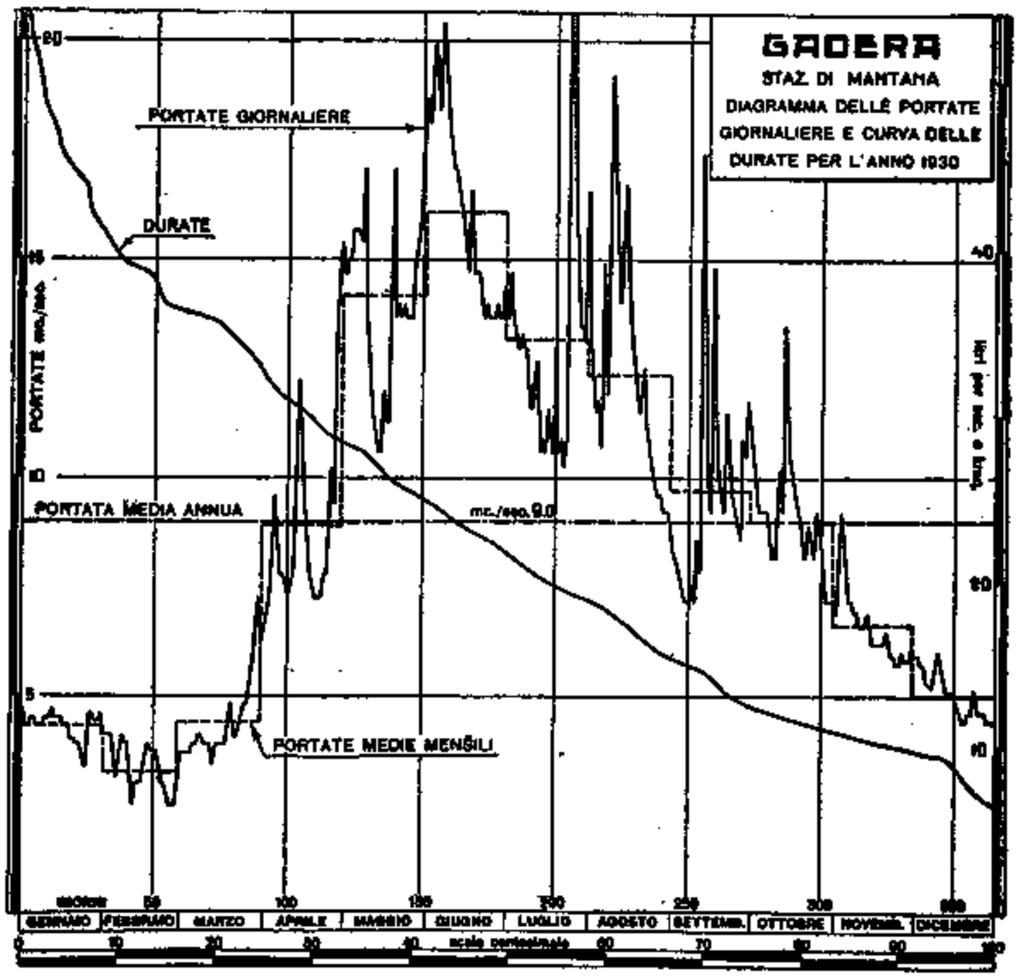



Fig. 223

Mentre per il S. Vigilio si notano lunghi periodi, durante i quali le portate oscillano entro limiti molto ristretti e l'andamento dei deflussi, per l'azione moderatrice e regolatrice del bacino, ricoperto da molti boschi, risulta molto regolare, per il Gadera si rileva che le portate risentono immediatamente gli effetti delle precipitazioni: si registrano infatti frequenti intumescenze, durante le quali i valori giornalieri delle portate variano notevolmente.

Il periodo di magra invernale, che per il S. Vigilio si protrae ininterrotto da Gennaio a tutto Maggio, si protrae per il Gadera soltanto sino alla fine di marzo: il contributo unitario medio, durante i primi tre mesi dell'anno, è di l./sec. kmq. 10,4 (per il S. Vigilio l./sec. kmq. 16,6). La portata minima giornaliera dell'anno viene registrata l'11 Febbraio, con mc/sec. 2,48. La massima portata giornaliera viene raggiunta invece il 25 Luglio, con mc/sec. 23,9, durante il periodo di morbida primaverile-estivo: il contributo unitario medio risulta, per tale periodo, da Maggio ad Agosto, di l./sec. kmq. 38,1.

La portata media annua è di mc/sec. [9,0] e corrisponde ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. [23,2], valore leggermente inferiore a quello calcolato per il S. Vigilio.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua, risultano rispettivamente: 2,66, 0,27 e 0,91; la portata massima risulta circa 965 % della portata minima: il confronto con i corrispondenti valori calcolati per il S. Vigilio pone pure in evidenza le sensibili modificazioni di regime del Gadera rispetto al suo affluente.

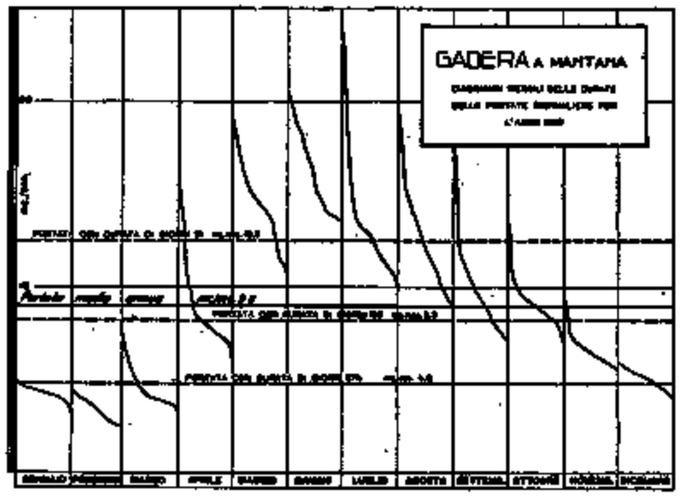



Fig. 224

Il grafico a fig. 224 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

**Bilancio idrologico:**

Il diagramma a fig. 225 mostra una distribuzione degli afflussi meteorici e dei deflussi mensili pressochè analoga a quella osservata per il S. Vigilio a Longega.

L'altezza di afflusso annua risulta quasi uguale sui due bacini (mm. 752,6 per il Gadera e mm. 773,1 per il S. Vigilio). Per il Gadera si nota un coefficiente di deflusso annuo (0,97) inferiore a quello calcolato per il suo affluente (1,04): risulta, per tale corso d'acqua, ancora più accentuata la differenza di rendimento in confronto ai bacini degli affluenti in destra della Riesza, a regime nettamente glaciale.

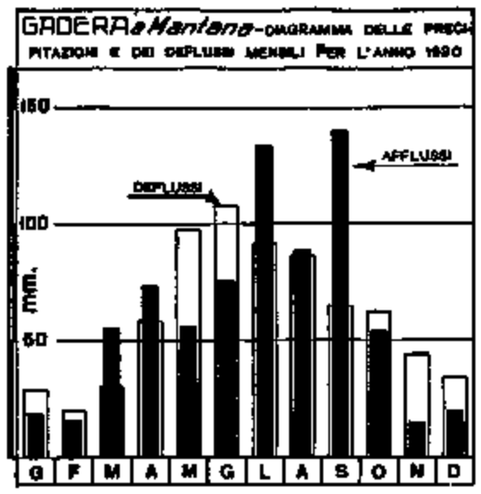



Fig. 225

# XXVIII. - ISARCO ALLA STAZIONE DI CHIUSA

**Caratteristiche della stazione** (1):

a) bacino di dominio: kmq. 3059; altitudine media del bacino: m. 1810; terreni permeabili: 40,3 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 58,47; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 32; inizio delle misure anno 1929;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Chiusa (a valle sp. d.); quota dello zero: m. 515,66; inizio delle osservazioni: anno 1928; massima piena: m. 3,20 (24-VII-30); massima magra: m. 0,55 (11-II-30).

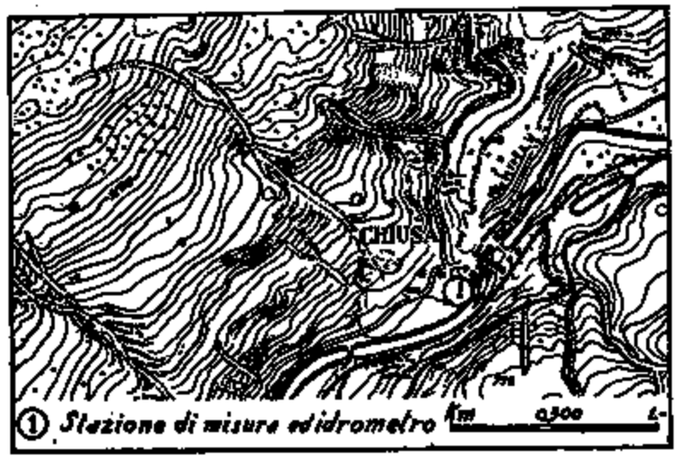



Fig. 226

**Portata:**

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 226-227, operando con molinello sospeso ad una teleferica e manovrabile da riva.

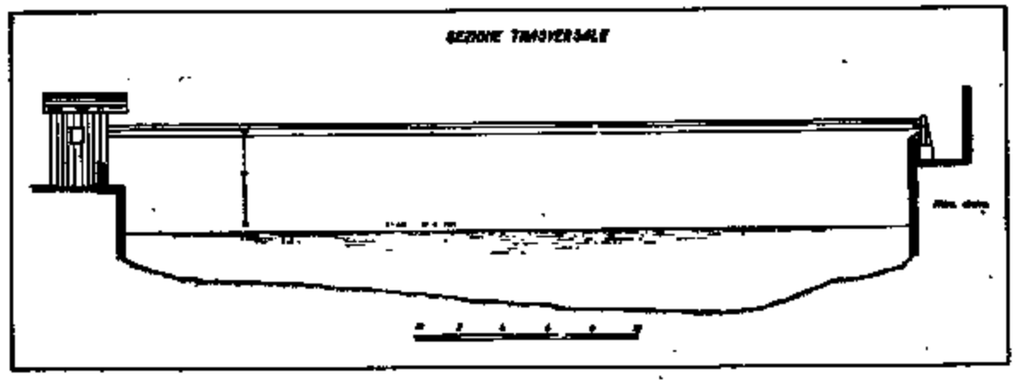



Fig. 227

(1) I valori della superficie del bacino sono stati ricavati dalla planimetratura su carte al 25,000, eseguita recentemente dall'Ufficio: tali valori, come quelli delle altre caratteristiche del bacino, possono pertanto differire da quelli pubblicati negli anni precedenti.

Fino al 1929 le misure di portata dell'Isarco, a valle della confluenza con la Rienza, venivano eseguite alla stazione di Costa di Sotto, km. 22 circa a valle della stazione di Chiusa. A partire dal Giugno 1929, in seguito alla costruzione della diga di sbarramento per gli impianti idroelettrici di Ponte all'Isarco, è stato necessario trasportare la stazione più a monte.

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno. Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 2,08, alla quale corrisponde la massima portata effettivamente misurata.

**Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930**

| N. d'ordine | Data | Altezza idrometr. media m. | Portata mc/sec. | Portata unitaria in L./sec. kmq. | Sezione liquida mq. | Velocità (m./sec.) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | media nella sezione | media in superficie | massima in superficie |
| 1 | 17-II | 0,60 | 25,1 | 8,2 | 33,68 | 0,743 | 0,898 | 1,400 |
| 2 | 11-III | 0,65 | 28,8 | 9,4 | 34,01 | 0,847 | 0,978 | 1,588 |
| 3 | 28-III | 0,71 | 31,6 | 10,3 | 36,76 | 0,858 | 1,025 | 1,718 |
| 4 | 29-IV | 1,15 | 72,0 | 23,5 | 52,28 | 1,379 | 1,692 | 2,474 |
| 5 | 20-V | 1,35 | 95,5 | 31,2 | 58,97 | 1,622 | 1,907 | 2,860 |
| 6 | 31-V | 2,08 | 199 | 65,0 | 86,06 | 2,043 | 2,727 | 3,880 |
| 7 | 16-VI | 2,08 | 207 | 67,6 | 86,80 | 2,385 | 2,590 | 3,590 |
| 8 | 28-VI | 1,95 | 177 | 57,8 | 82,34 | 2,152 | 2,555 | 3,510 |
| 9 | 8-VIII | 1,86 | 169 | 55,2 | 76,44 | 2,215 | 2,599 | 3,431 |
| 10 | 15-IX | 1,29 | 87,0 | 28,4 | 61,67 | 1,411 | 1,721 | 2,769 |
| 11 | 30-IX | 1,65 | 133 | 43,4 | 71,71 | 1,852 | 2,207 | 3,110 |
| 12 | 29-X | 1,02 | 61,5 | 20,1 | 49,62 | 1,243 | 1,516 | 2,487 |
| 13 | 26-XI | 0,81 | 45,1 | 14,7 | 44,86 | 1,004 | 1,273 | 2,140 |

Le altezze idrometriche medie giornaliere superano detto livello in 20 giorni, distribuiti nei mesi di Maggio, Giugno e Luglio; i corrispondenti valori delle portate, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, devono pertanto considerarsi approssimati.

La tabella XXVIII riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente, ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Il diagramma delle portate, riprodotto nel grafico a fig. 229, risulta analogo a quello precedentemente illustrato per l'Isarco a Bressanone.

Durante il periodo di magra invernale, da Gennaio a Marzo, il contributo unitario medio risulta di l./sec. kmq. 9,2 (per l'Isarco a Bressanone l./sec. kmq. 8,6).

La minima portata giornaliera dell'anno viene registrata l'11 Febbraio, con mc/sec. 22,8 (l./sec. kmq. 7,5), la massima giornaliera il 7 Giugno, con mc/sec. [276] (l./sec. kmq. [90,2]). Durante il periodo di morbida primaverile-estivo (da Maggio a Settembre) il valore del contributo unitario risulta per Chiusa sensibilmente inferiore (l./sec. kmq. 47,2) che per Bressanone (l./sec. kmq. 57,3).

È da tener presente infatti che i contributi che l'Isarco riceve dalla Rienza, poco a valle di Bressanone, modificano il regime parzialmente glaciale, proprio del corso superiore dell'Isarco.

La portata media annua è di mc/sec. [81,4], pari ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. [26,6]: essa è superata per giorni 124.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 3,40, 0,28 e 0,83.

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

**ISARCO** — **Chiusa** — Bacino di dominio kmq. 3059

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 32,8 | 27,5 | 25,7 | 32,8 | 78,5 | [244] | 169 | 118 | 98,0 | 111 | 60,0 | 45,7 |
| 2 | 31,6 | 28,2 | 25,3 | 32,7 | 80,5 | [239] | 190 | 115 | 97,0 | 97,0 | 61,0 | 44,7 |
| 3 | 31,0 | 27,5 | 25,8 | 36,0 | 86,5 | [258] | 181 | 126 | 98,0 | 89,5 | 72,5 | 41,9 |
| 4 | 30,2 | 26,0 | 26,9 | 41,4 | 89,0 | [259] | 162 | 139 | 91,5 | 86,0 | 70,0 | 42,6 |
| 5 | 30,2 | 26,0 | 27,3 | 45,1 | 91,0 | [249] | 162 | 128 | 89,5 | 83,0 | 65,5 | 41,0 |
| 6 | 31,0 | 26,4 | 28,5 | 43,3 | 92,5 | [274] | 175 | 179 | 89,5 | 88,0 | 61,5 | 40,9 |
| 7 | 31,0 | 27,5 | 28,6 | 40,3 | 94,5 | [276] | 170 | 154 | 89,0 | 83,0 | 60,0 | 40,0 |
| 8 | 31,0 | 26,4 | 29,3 | 39,3 | 101 | [268] | 146 | 186 | 87,5 | 80,0 | 59,0 | 39,9 |
| 9 | 31,0 | 26,4 | 28,2 | 38,3 | 93,0 | [258] | 131 | 184 | 79,0 | 78,0 | 57,0 | 40,7 |
| 10 | 31,0 | 26,0 | 27,7 | 38,2 | 81,5 | [236] | 116 | 160 | 87,5 | 105 | 57,0 | 40,7 |
| 11 | 31,0 | 22,8 | 28,8 | 39,1 | 76,5 | [223] | 111 | 144 | 92,0 | 97,5 | 57,5 | 38,7 |
| 12 | 30,2 | 22,8 | 28,3 | 40,0 | 74,0 | [217] | 105 | 143 | 185 | 93,0 | 55,5 | 36,5 |
| 13 | 30,2 | 23,6 | 27,2 | 44,6 | 70,5 | [212] | 93,5 | 187 | 123 | 109 | 51,5 | 37,1 |
| 14 | 30,2 | 23,6 | 27,5 | 58,5 | 70,5 | [209] | 86,5 | 207 | 100 | 98,0 | 43,0 | 37,1 |
| 15 | 29,5 | 26,0 | 27,4 | 53,5 | 77,0 | [209] | 86,5 | 173 | 88,0 | 92,0 | 52,0 | 37,0 |
| 16 | 29,5 | 26,0 | 27,9 | 47,3 | 77,0 | [223] | 84,0 | 159 | 90,0 | 87,5 | 51,0 | 36,3 |
| 17 | 28,2 | 26,0 | 29,1 | 45,2 | 76,0 | [221] | 79,0 | 143 | 82,5 | 83,5 | 52,5 | 33,4 |
| 18 | 28,2 | 25,4 | 30,3 | 40,5 | 86,0 | 199 | 94,5 | 129 | 79,5 | 81,0 | 51,5 | 32,1 |
| 19 | 27,5 | 25,5 | 33,7 | 40,4 | 108,0 | 186 | 92,0 | 126 | 77,5 | 80,0 | 51,5 | 32,8 |
| 20 | 27,5 | 25,5 | 34,4 | 41,4 | 98,5 | 173 | 87,5 | 125 | 82,5 | 77,0 | 51,5 | 33,3 |
| 21 | 27,5 | 25,6 | 30,7 | 39,4 | 92,5 | 158 | 85,5 | 126 | 111 | 74,5 | 51,0 | 33,9 |
| 22 | 27,5 | 25,6 | 30,0 | 39,3 | 90,5 | 144 | 85,5 | 121 | 89,0 | 78,0 | 51,0 | 36,0 |
| 23 | 27,5 | 25,7 | 29,9 | 39,3 | 90,5 | 160 | 102 | 119 | 81,5 | 76,0 | 51,0 | 34,6 |
| 24 | 27,5 | 24,9 | 30,5 | 39,2 | 91,5 | 173 | [266] | 119 | 79,5 | 72,0 | 49,5 | 35,2 |
| 25 | 27,5 | 25,5 | 31,9 | 42,9 | 90,5 | 177 | [232] | 121 | 76,5 | 72,0 | 48,7 | 33,0 |
| 26 | 27,5 | 25,9 | 33,2 | 49,7 | 94,0 | 173 | 150 | 119 | 85,5 | 67,5 | 47,8 | 33,0 |
| 27 | 28,2 | 27,0 | 33,9 | 56,5 | 101 | 181 | 127 | 116 | 85,5 | 65,5 | 47,8 | 32,4 |
| 28 | 28,2 | 26,6 | 33,0 | 67,0 | 111 | 175 | 118 | 112 | 82,5 | 63,5 | 46,7 | 31,6 |
| 29 | 29,5 | | 34,5 | 75,5 | 118 | 180 | 119 | 109 | 85,0 | 63,5 | 45,8 | 32,8 |
| 30 | 29,0 | | 34,4 | 84,0 | 164 | 175 | 128 | 101 | 121 | 62,5 | 45,7 | 33,5 |
| 31 | 28,2 | | 32,1 | | [232] | | 148 | 100 | | 61,5 | | 31,4 |
| Media . . { mc/sec. | 29,4 | 25,8 | 29,7 | 45,7 | [96,1] | [211,9] | [131,7] | 138,3 | 92,8 | 82,4 | 54,2 | 36,8 |
| Media . . { l./sec. kmq. | 9,6 | 8,4 | 9,7 | 14,9 | [31,4] | [69,0] | [43,1] | 45,2 | 30,3 | 27,0 | 17,7 | 12,0 |
| Massima . { mc/sec. | 32,3 | 28,2 | 34,5 | 84,0 | [232] | [276] | [266] | 207 | 165 | 111 | 72,5 | 45,7 |
| Massima . { l./sec. kmq. | 10,6 | 9,2 | 11,3 | 27,5 | [75,8] | [90,2] | [87,0] | 67,7 | 53,9 | 36,3 | 23,7 | 14,9 |
| Minima . { mc/sec. | 27,5 | 22,8 | 25,3 | 36,0 | 70,5 | 144 | 79,0 | 100 | 76,5 | 61,5 | 43,0 | 31,4 |
| Minima . { l./sec. kmq. | 9,0 | 7,5 | 8,3 | 11,8 | 23,0 | 47,1 | 25,8 | 32,7 | 25,0 | 20,1 | 14,1 | 10,3 |
| Deflusso . { $10^6$ mc. | 78,665 | 62,367 | 79,656 | 118,428 | [257,260] | [546,834] | [352,718] | 370,476 | 240,486 | 220,781 | 140,486 | 98,485 |
| Deflusso . { mm. | 25,7 | 20,4 | 26,0 | 38,7 | [84,1] | [178,8] | [115,3] | 121,1 | 78,6 | 72,2 | 45,9 | 32,2 |
| Altezza di afflusso mm. | 14,8 | 10,3 | 48,3 | 75,8 | 79,5 | 52,1 | 138,9 | 111,5 | 143,6 | 60,5 | 24,9 | 18,1 |
| Coefficienti di deflusso | 1,74 | 1,98 | 0,54 | 0,52 | [1,06] | [3,43] | [0,83] | 1,09 | 0,55 | 1,19 | 1,84 | 1,78 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Portata media annua mc/sec. | [81,4] | l./sec. kmq. | [26,6] |
| id. di giorni 91 | id. 105 | id. | 34,3 |
| id. di giorni 182 | id. 67,0 | id. | 21,9 |
| id. di giorni 274 | id. 32,4 | id. | 10,6 |

| | |
|---|---|
| Deflusso annuo $10^6$ mc. | [2566,642] |
| Afflusso meteorico $10^6$ mc. | 2380,874 |
| Altezza di deflusso annuo mm. | [839,0] |
| id. di afflusso id. id. | 778,3 |
| Coefficiente di deflusso | [1,08] |

**FREQUENZA DELLE PORTATE**

| INTERVALLO da mc/sec. | INTERVALLO a mc/sec. | Frequenza | Durata |
|---|---|---|---|
| 276 | 270,1 | 2 | 2 |
| 270 | 260,1 | 2 | 4 |
| 260 | 250,1 | 3 | 7 |
| 250 | 240,1 | 2 | 9 |
| 240 | 230,1 | 4 | 13 |
| 230 | 220,1 | 3 | 16 |
| 220 | 210,1 | 3 | 19 |
| 210 | 200,1 | 3 | 22 |
| 200 | 190,1 | 1 | 23 |
| 190 | 180,1 | 7 | 30 |
| 180 | 170,1 | 10 | 40 |
| 170 | 160,1 | 6 | 46 |
| 160 | 150,1 | 5 | 51 |
| 150 | 140,1 | 7 | 58 |
| 140 | 130,1 | 2 | 60 |
| 130 | 120,1 | 12 | 72 |
| 120 | 110,1 | 14 | 86 |
| 110 | 100,1 | 9 | 95 |
| 100 | 90,1 | 26 | 121 |
| 90 | 80,1 | 35 | 156 |
| 80 | 70,1 | 25 | 181 |
| 70 | 60,1 | 11 | 192 |
| 60 | 50,1 | 20 | 212 |
| 50 | 40,1 | 28 | 240 |
| 40 | 30,1 | 61 | 301 |
| 30 | 22,8 | 64 | 365 |

**Bilancio idrologico:**

Il coefficiente di deflusso annuo risulta [1,08], ed è leggermente inferiore al valore calcolato per Bressanone [1,13]. Si nota, dal confronto dei due bilanci idrologici, che sull'alto bacino dell'Isarco si verificano più forti precipitazioni: l'altezza annua di afflusso meteorico risulta infatti per l'Isarco a Bressanone mm. 843,1 per l'Isarco a Chiusa mm. 778,3.

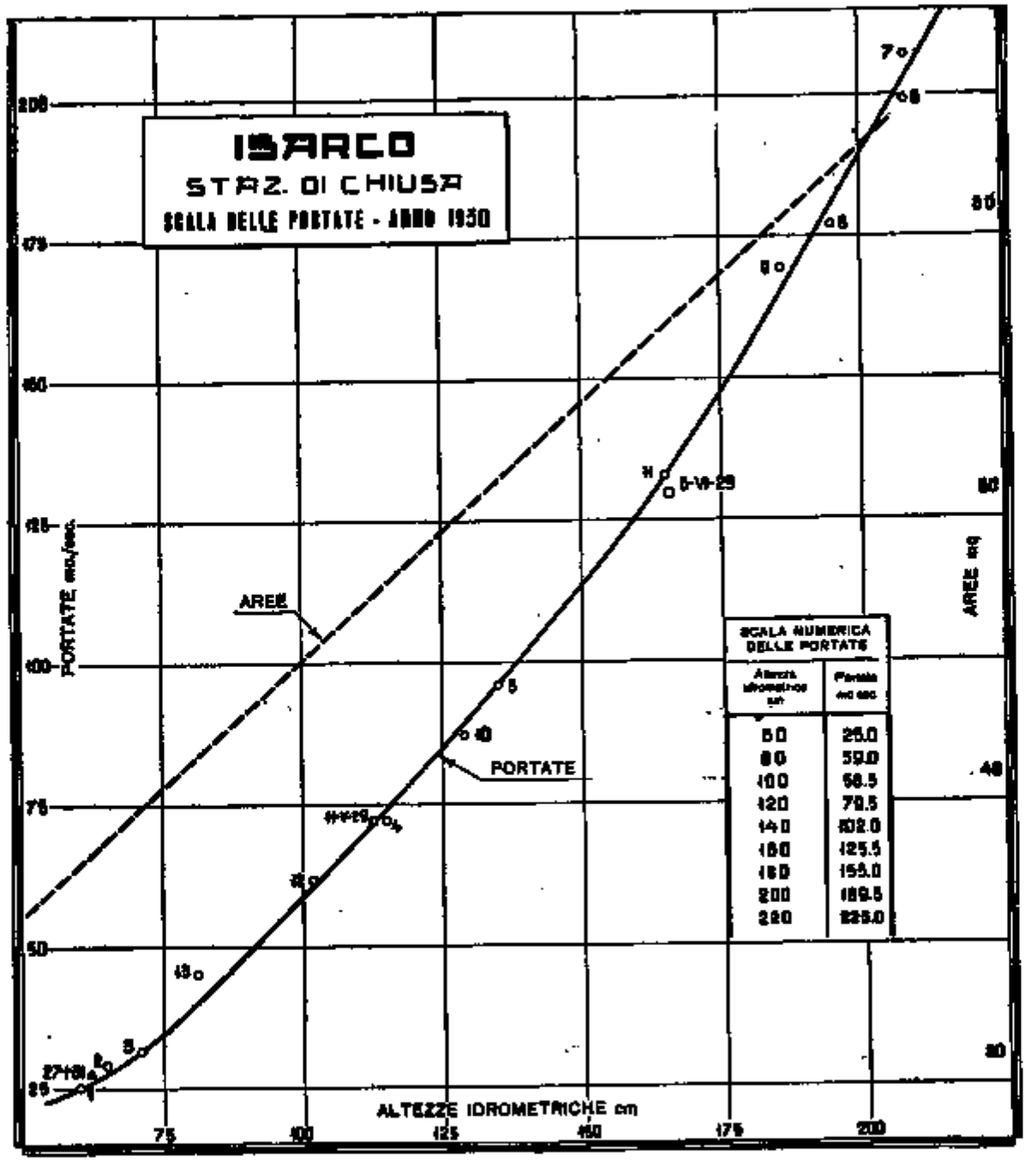



Fig. 228

Come è stato precedentemente avvertito, il regime proprio dell'Isarco superiore risulta leggermente modificato dall'apporto dei contributi della Rienza, che presenta un regime analogo a quello dell'Isarco solo nei suoi affluenti di destra.

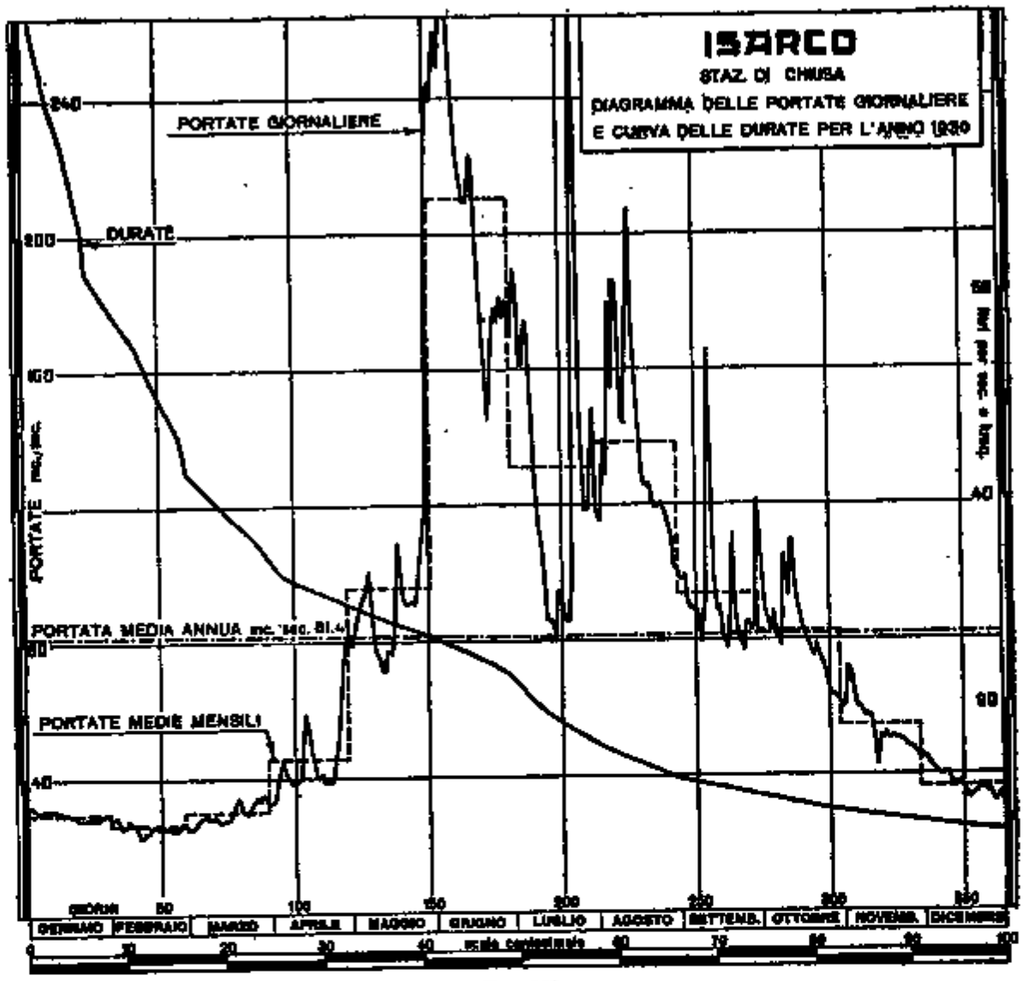



Fig. 229

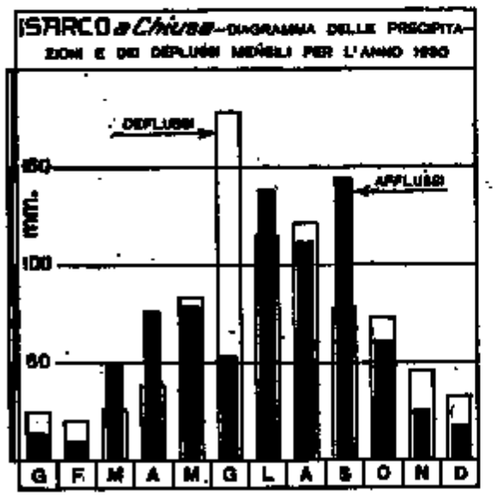



Fig. 230

# XXIX. - TALVERA ALLA STAZIONE DI SARENTINO

**Caratteristiche della stazione:**

*a*) bacino di dominio: kmq. 256; altitudine media del bacino; m. 1900 s. m.; terreni permeabili: 12,9 % della superficie totale; distanza dalla confluenza coll' Isarco km. 19; inizio delle misure: anno 1929;

*b*) idrometro di stazione e di riferimento: a monte, sp. s.; quota approssimata dello zero: m. 960 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1928; massima piena: m. 1,20 (2-XI-28); massima magra: m. 0,17 (30-XII-28).

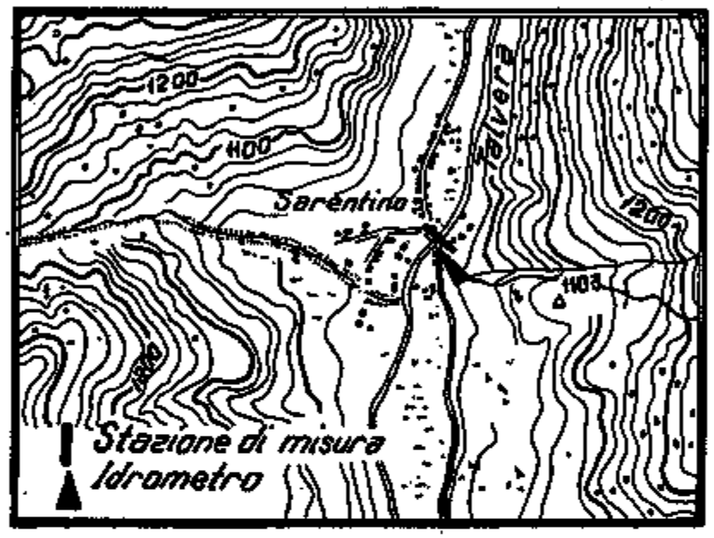



Fig. 231

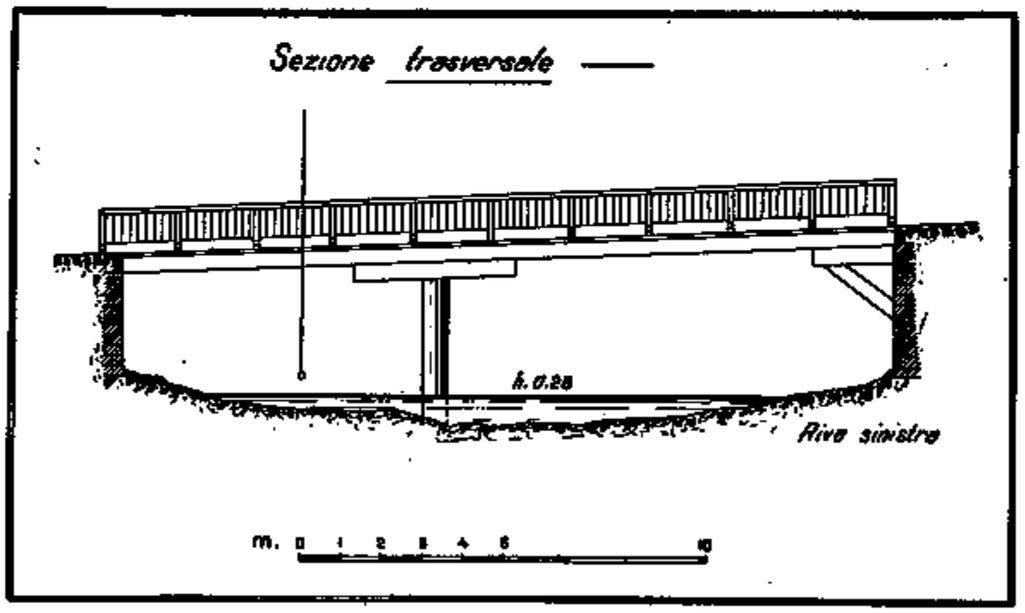



Fig. 232

**Portate:**

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 231-232, operando da un ponte in legno.

La scala delle portate venne tracciata in base ai risultati delle misure eseguite negli anni 1929-30 e 31.

**Risultati delle misure di portata eseguite nell' anno 1930**

| N. d' ordine | Data | Altezza idrometr. media m. | Portata mc/sec. | Portata unitaria in l./sec. kmq. | Sezione liquida mq. | Velocità (m./sec.) media nella sezione | Velocità (m./sec.) media in superficie | Velocità (m./sec.) massima in superficie |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 13-I | 0,09 | 1,37<br>0,716<br>0,868 | 11,5 | 3,30<br>0,68<br>1,16 | 0,415<br>1,053<br>0,748 | 0,395 | 0,975<br>1,703<br>1,017 |
| 2 | 14-V | 0,38 | 9,1<br>0,804<br>0,947 | 42,4 | 7,08<br>0,74<br>1,16 | 1,285<br>1,086<br>0,816 | 1.172 | 2,535<br>1,270<br>1,144 |

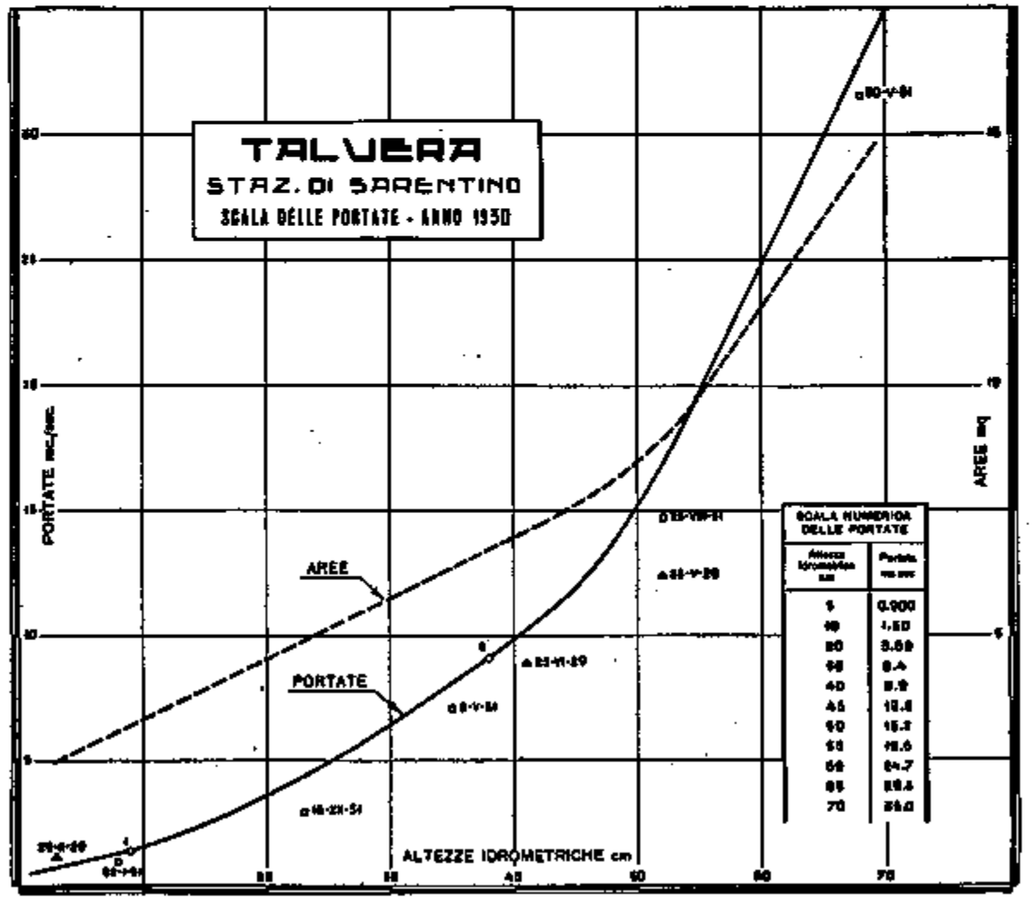



Fig. 233

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

TAB. XXIX.

**TALVERA** — **Sarentino** — Bacino di dominio kmq. 256

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4,5 | 2,75 | 2,20 | 3,2 | 10,8 | [36,7] | 16,1 | 11,2 | 7,5 | 11,6 | 7,2 | 5,5 |
| 2 | 4,3 | 2,75 | 2,20 | 3,2 | 10,8 | [41,8] | 26,4 | 11,2 | 7,2 | 8,1 | 7,5 | 5,1 |
| 3 | 4,1 | 2,75 | 2,20 | 3,4 | 11,2 | [44,9] | 18,5 | 11,2 | 7,8 | 7,5 | 7,8 | 5,1 |
| 4 | 3,9 | 2,75 | 2,20 | 3,7 | 11,2 | [47,0] | 15,4 | 11,2 | 7,2 | 6,9 | 7,8 | 5,1 |
| 5 | 3,9 | 2,75 | 2,20 | 4,5 | 12,4 | [47,0] | 13,7 | 10,8 | 6,3 | 7,5 | 7,5 | 5,1 |
| 6 | 3,9 | 2,63 | 2,20 | 4,5 | 13,7 | [53,7] | 12,8 | 11,2 | 5,8 | 11,6 | 7,2 | 5,1 |
| 7 | 3,7 | 2,63 | 2,30 | 4,3 | 16,1 | [53,7] | 11,6 | 11,2 | 6,6 | 10,1 | 7,2 | 5,1 |
| 8 | 3,6 | 2,63 | 2,40 | 4,1 | 16,9 | [57,2] | 11,2 | 16,9 | 6,3 | 9,5 | 6,9 | 5,1 |
| 9 | 3,4 | 2,63 | 2,40 | 3,9 | 16,9 | [55,2] | 10,5 | 24,3 | 6,3 | 9,1 | 6,9 | 5,1 |
| 10 | 3,2 | 2,52 | 2,30 | 3,9 | 15,4 | [52,2] | 10,1 | 16,9 | 8,1 | 10,8 | 6,6 | 5,1 |
| 11 | 3,2 | 2,52 | 2,30 | 4,1 | 14,7 | [47,0] | 9,5 | 16,9 | 8,1 | 10,1 | 6,6 | 5,1 |
| 12 | 3,2 | 2,52 | 2,30 | 4,1 | 13,7 | [41,8] | 9,1 | 16,9 | 16,9 | 10,1 | 6,3 | 4,8 |
| 13 | 3,2 | 2,52 | 2,30 | 5,0 | 11,6 | [36,7] | 8,8 | 16,9 | 11,7 | 10,5 | 6,3 | 4,5 |
| 14 | 3,2 | 2,52 | 2,30 | 6,3 | 16,1 | 31,5 | 8,8 | 20,4 | 10,8 | 10,8 | 6,3 | 4,3 |
| 15 | 3,2 | 2,52 | 2,30 | 5,8 | 15,4 | 26,4 | 8,5 | 16,9 | 8,1 | 9,5 | 6,3 | 4,3 |
| 16 | 3,2 | 2,52 | 2,40 | 5,5 | 15,4 | 24,3 | 8,1 | 16,9 | 8,1 | 9,1 | 6,1 | 4,3 |
| 17 | 3,1 | 2,52 | 2,52 | 5,5 | 14,7 | 26,4 | 8,1 | 13,7 | 7,8 | 8,8 | 5,8 | 4,3 |
| 18 | 3,1 | 2,40 | 2,52 | 5,3 | 16,1 | 25,4 | 8,1 | 11,6 | 7,5 | 8,8 | 5,5 | 4,1 |
| 19 | 3,1 | 2,40 | 3,2 | 5,3 | 16,1 | 25,4 | 10,5 | 11,6 | 7,5 | 8,8 | 5,5 | 4,1 |
| 20 | 3,1 | 2,40 | 3,2 | 5,3 | 16,1 | 24,3 | 10,8 | 11,6 | 7,5 | 8,8 | 5,5 | 4,1 |
| 21 | 3,0 | 2,40 | 2,90 | 5,3 | 16,1 | 23,3 | 8,1 | 10,8 | 21,4 | 8,8 | 5,5 | 4,1 |
| 22 | 3,0 | 2,40 | 2,90 | 5,5 | 16,1 | 22,3 | 9,5 | 10,5 | 8,1 | 8,8 | 5,5 | 3,9 |
| 23 | 2,88 | 2,40 | 2,90 | 5,5 | 16,1 | 28,5 | 8,8 | 10,1 | 8,1 | 8,8 | 5,3 | 3,9 |
| 24 | 2,88 | 2,30 | 2,90 | 6,3 | 16,1 | 16,9 | [38,7] | 10,1 | 8,1 | 8,5 | 5,3 | 3,9 |
| 25 | 2,88 | 2,30 | 2,90 | 6,3 | 1,61 | 16,9 | 26,4 | 10,1 | 8,1 | 8,1 | 5,3 | 3,9 |
| 26 | 2,75 | 2,30 | 2,90 | 6,6 | 16,1 | 16,1 | 16,9 | 10,1 | 10,8 | 7,8 | 5,3 | 3,7 |
| 27 | 2,75 | 2,30 | 2,90 | 8,1 | 16,1 | 16,1 | 16,1 | 9,5 | 10,5 | 7,8 | 5,3 | 3,7 |
| 28 | 2,75 | 2,30 | 2,90 | 8,1 | 16,9 | 16,9 | 16,1 | 8,9 | 13,2 | 7,8 | 5,3 | 3,6 |
| 29 | 2,75 | | 3,0 | 8,8 | 16,9 | 16,9 | 15,4 | 8,5 | 14,2 | 7,8 | 5,1 | 3,6 |
| 30 | 2,75 | | 3,1 | 10,8 | 19,4 | 16,9 | 12,4 | 8,1 | 15,4 | 7,5 | 5,5 | 3,5 |
| 31 | 2,75 | | 3,1 | | 26,4 | | 11,6 | 7,8 | | 7,2 | | 3,5 |
| Media mc/sec. | 3,28 | 2,51 | 2,59 | 5,4 | 15,4 | [32,6] | [13,4] | 12,7 | 9,4 | 8,9 | 6,2 | 4,4 |
| Media l./sec. kmq. | 12,8 | 9,8 | 10,1 | 21,1 | 60,1 | [127,3] | [52,3] | 49,6 | 36,7 | 34,8 | 24,2 | 17,2 |
| Massima mc/sec. | 4,5 | 2,75 | 3,2 | 3,2 | 26,4 | [57,2] | [38,7] | 24,3 | 21,4 | 11,6 | 7,8 | 5,5 |
| Massima l./sec. kmq. | 17,6 | 10,7 | 12,5 | 12,5 | 103,1 | [223,4] | [151,2] | 94,9 | 83,6 | 45,3 | 30,5 | 21,5 |
| Minima mc/sec. | 2,75 | 2,30 | 2,20 | 10,8 | 10,8 | 16,1 | 8,1 | 7,8 | 5,8 | 6,9 | 5,1 | 3,5 |
| Minima l./sec. kmq. | 10,7 | 9,0 | 8,6 | 42,2 | 42,2 | 62,9 | 31,6 | 30,5 | 22,7 | 27,0 | 19,9 | 13,7 |
| Deflusso $10^6$ mc. | 8,785 | 6,072 | 6,937 | 13,997 | 41,247 | [84,499] | [35,891] | 34,016 | 24,365 | 23,838 | 16,070 | 11,785 |
| Deflusso mm. | 34,3 | 23,7 | 27,1 | 54,7 | 161,2 | [330,0] | [140,1] | 132,8 | 95,1 | 93,2 | 62,7 | 46,1 |
| Altezza di afflusso mm. | 12,7 | 11,5 | 75,3 | 114,8 | 146,6 | 89,1 | 153,6 | 123,7 | 165,3 | 47,5 | 36,3 | 28,0 |
| Coefficienti di deflusso | 2,70 | 2,06 | 0,36 | 0,48 | 1,10 | [3,70] | [0,91] | 1,07 | 0,58 | 1,97 | 1,73 | 1,65 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Portata media annua mc/sec. | [9,8] | l./sec kmq. | [38,1] | |
| id. di giorni 91 | id. | 11,6 | id. | 45,3 |
| id. di giorni 182 | id. | 7,5 | id. | 29,3 |
| id. di giorni 274 | id. | 3,6 | id. | 14,1 |

Deflusso annuo: $10^6$ mc. [307,502]
Afflusso meteorico: $10^6$ mc. 257,118
Altezza di deflusso annuo mm. [1201,0]
id. di afflusso id. id. 1004,4
Coefficiente di deflusso [1,19]

**FREQUENZA DELLE PORTATE**

| INTERVALLO da mc/sec. | INTERVALLO a mc/sec. | Frequenza | Durata |
|---|---|---|---|
| 57,2 | 57,1 | 1 | 1 |
| 57,0 | 56,1 | — | 1 |
| 56,0 | 55,1 | 1 | 2 |
| 55,0 | 54,1 | — | 2 |
| 54,0 | 53,1 | 2 | 4 |
| 53,0 | 52,1 | 1 | 5 |
| 52,0 | 47,1 | — | 5 |
| 47,0 | 46,1 | 3 | 8 |
| 46,0 | 45,1 | — | 8 |
| 45,0 | 44,1 | 1 | 9 |
| 44,0 | 42,1 | — | 9 |
| 42,0 | 41,1 | 2 | 11 |
| 41,0 | 39,1 | — | 11 |
| 39,0 | 38,1 | 1 | 12 |
| 38,0 | 37,1 | — | 12 |
| 37,0 | 36,1 | 2 | 14 |
| 36,0 | 32,1 | — | 14 |
| 32,0 | 31,1 | 1 | 15 |
| 31,0 | 27,1 | — | 15 |
| 27,0 | 26,1 | 5 | 20 |
| 26,0 | 25,1 | 2 | 22 |
| 25,0 | 24,1 | 3 | 25 |
| 24,0 | 23,1 | 1 | 26 |
| 23,0 | 22,1 | 1 | 27 |
| 22,0 | 21,1 | 1 | 28 |
| 21,0 | 20,1 | 1 | 29 |
| 20,0 | 19,1 | 1 | 30 |
| 19,0 | 18,1 | 2 | 32 |
| 18,0 | 17,1 | — | 32 |
| 17,0 | 16,1 | 35 | 67 |
| 16,0 | 15,1 | 6 | 73 |
| 15,0 | 14,1 | 3 | 76 |
| 14,0 | 13,1 | 5 | 81 |
| 13,0 | 12,1 | 3 | 84 |
| 12,0 | 11,1 | 18 | 102 |
| 11,0 | 10,1 | 23 | 125 |
| 10,0 | 9,1 | 8 | 133 |
| 9,0 | 8,1 | 32 | 165 |
| 8,0 | 7,1 | 24 | 189 |
| 7,0 | 6,1 | 18 | 207 |
| 6,0 | 5,1 | 35 | 242 |
| 5,0 | 4,1 | 20 | 262 |
| 4,0 | 3,1 | 37 | 299 |
| 3,0 | 2,20 | 66 | 365 |

Essa risulta ben definita fino ad un' altezza idrometrica di m. 0,68, alla quale corrisponde la massima portata effettivamente misurata (mc/sec. 31,5), in base a rilievi però di sole velocità superficiali. Detto livello è stato superato nei primi 13 giorni di Giugno ed in un solo giorno di Luglio; i corrispondenti valori delle portate medie giornaliere, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, devono pertanto considerarsi approssimati.

Ai valori ricavati dalla scala dei deflussi sono stati aggiunti inoltre mc/sec. 1,7, che corrispondono alla portata media derivata, a monte della sezione, da due roggie situate rispettivamente in destra ed in sinistra del corso d' acqua.

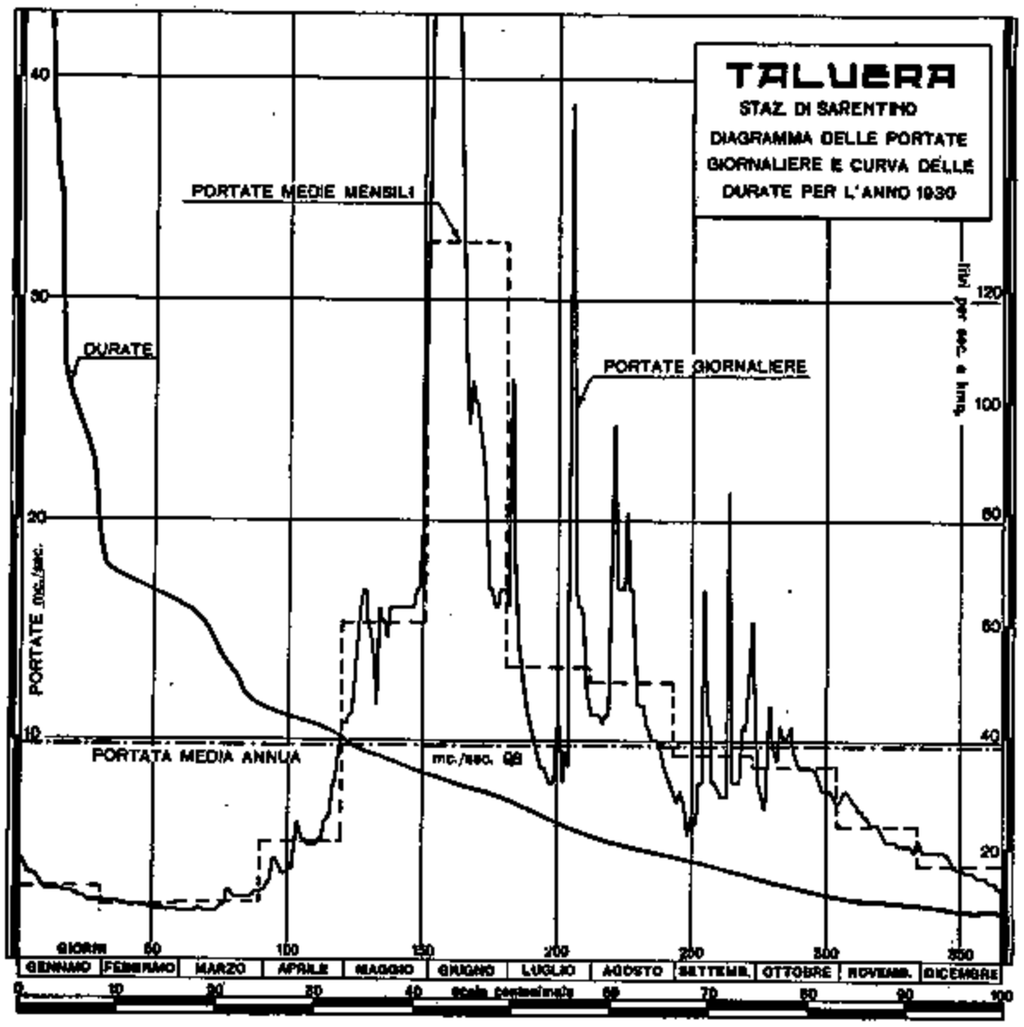



Fig. 234

La tabella XXIX raccoglie i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l' anno.

L' andamento delle portate, riprodotto nel grafico a fig. 234, risulta, in generale, analogo a quello delle portate dell' Isarco.

La portata minima giornaliera dell' anno viene registrata ai primi giorni di Marzo, con mc/sec. 2,20, durante il periodo di magra invernale, che da Gennaio si protrae fino alla prima quindicina di Aprile; il contributo unitario medio, per tale periodo, risulta di circa l./sec. kmq. 11,0.

La massima portata giornaliera si verifica invece l' 8 Giugno, con mc/sec. 57,2. Nei mesi di Luglio, Agosto e Settembre, in corrispondenza ai periodi di precipitazioni sul bacino, si notano frequenti intumescenze, di breve durata.

Da Ottobre alla fine dell' anno invece le portate presentano un andamento costantemente decrescente.

La portata media annua è di mc/sec. [9,8] e corrisponde ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. [38,1]: essa è superata per giorni 133.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 5,83, 0,22 e 0,77.

Il diagramma a fig. 235 mostra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche dell' anno.

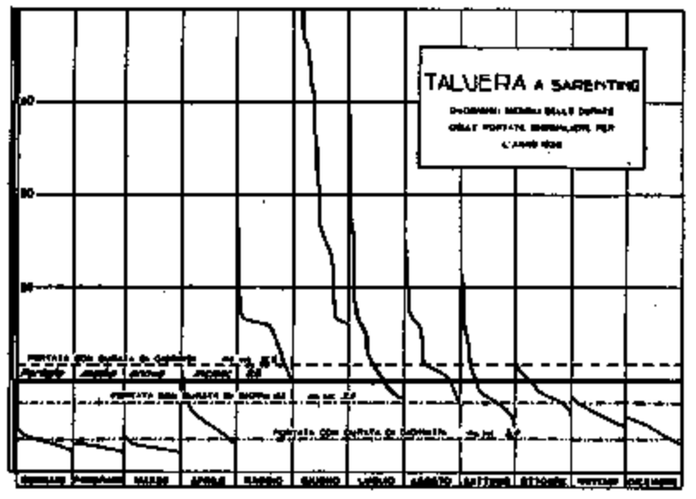



Fig. 235

**Bilancio idrologico:**

Il Talvera è un affluente di destra dell' Isarco, col quale confluisce a Bolzano. L' andamento degli afflussi e dei deflussi mensili, riprodotto dal grafico a fig. 236, risulta in generale analogo a quelli precedentemente illustrati per le stazioni dell' Isarco.

Si nota una notevole eccedenza dei deflussi rispetto alle precipitazioni, principalmente in Giugno, in seguito allo scioglimento delle nevi.

L' altezza annua di afflusso meteorico risulta di mm. 1004,4, sensibilmente superiore ai valori calcolati per il bacino proprio dell' Isarco.

Il coefficiente di deflusso annuo risulta [1,19].

È da tener presente l' elevata altitudine media del bacino (m. 1900), e quindi una possibile determinazione in difetto dell' altezza annua di precipitazione, dovuta al numero forzatamente limitato delle stazioni in zone di alta montagna, ed ancora l'alto coefficiente d'impermeabilità dei terreni, costituenti il bacino (solo il 13 % della superficie totale è costituita da terreni permeabili).

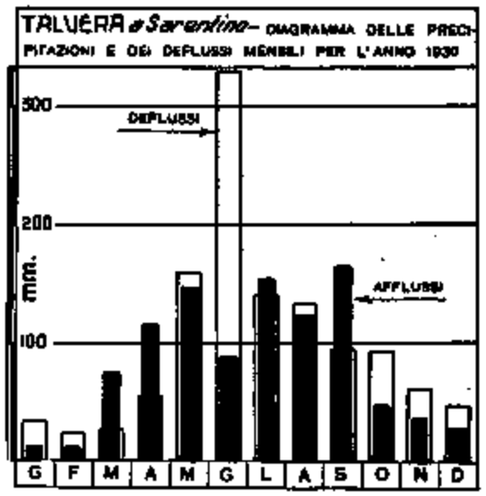



Fig. 236

# XXX. - NOCE ALLA STAZIONE DI DERMULO (TASSULLO)

**Caratteristiche della stazione:** (1)

*a*) bacino di dominio: kmq. 1056; altitudine media del bacino: m. 1760 s. m.; terreni permeabili: 33,8 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 39,45; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 27; inizio delle misure: anno 1923;

*b*) idrometro di stazione e di riferimento: a monte (sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 365; inizio delle osservazioni: anno 1923; massima piena: m. 3,30 (1-XI-28); massima magra: m. 0,29 (2-III-29);

*c*) portate (periodo 1924-1927) (2): *media annua* mc/sec. 31,9 (l./sec. kmq. 30,2); *medie stagionali*: inverno mc/sec. 13,0 (l./sec. kmq. 12,3); primavera mc/sec. 31,4 (l./sec. kmq. 29,7); estate mc/sec. 51,4 (l./sec. kmq. 48,7); autunno mc/sec. 29,6 (l./sec. kmq. 28,0). **Portata massima giornaliera mc/sec. [193] (l./sec. kmq. 182,7) (16-V-26); portata minima giornaliera mc/sec. 8,2 (l./sec. kmq. 7,8) (3 e 9-II-25).**

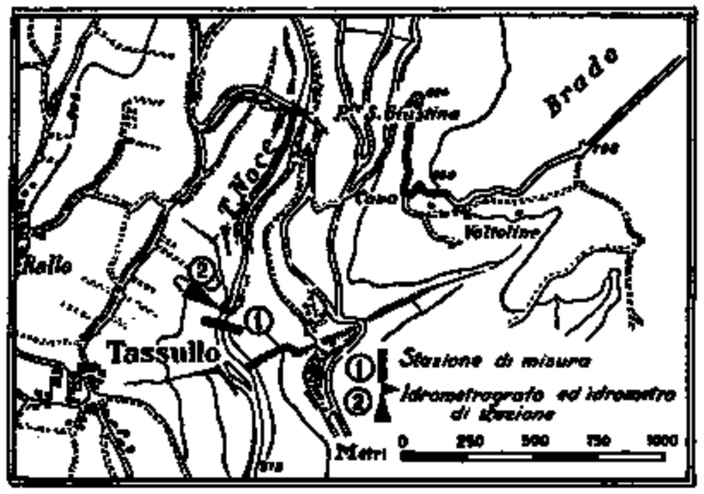



Fig. 237

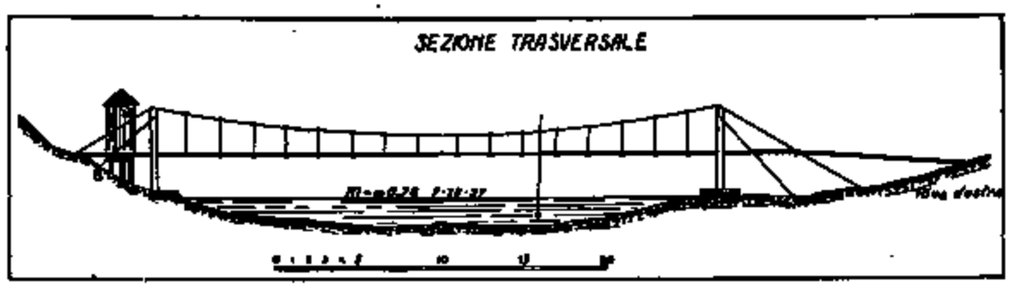



Fig. 238

(1) I valori della superficie del bacino sono stati ricavati dalla planimetratura su carte al 25.000, eseguita recentemente dall'Ufficio: tali valori, come quelli delle altre caratteristiche del bacino, possono pertanto differire da quelli pubblicati negli anni precedenti.

(2) Vengono pubblicati i valori relativi al periodo 1924-1927 poichè nel 1928, in seguito alle profonde variazioni dell'alveo nella sezione di misura, durante la piena di Ottobre-Novembre, non è stato possibile calcolare, neppure approssimativamente, i valori delle portate per i tre ultimi mesi dell'anno.

**Portate:**

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 237-238, operando da una passerella sospesa.

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno.

**Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930**

| N. d'ordine | Data | Altezza idrometr. media m. | Portata mc/sec. | Portata unitaria in l./sec. kmq. | Sezione liquida mq. | Velocità (m./sec.) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | media nella sezione | media in superficie | massima in superficie |
| 1 | 9-I | 0,32 | 10,4 | 9,8 | 18,02 | 0,575 | 0,555 | 0,970 |
| 2 | 27-I | 0,31 | 9,8 | 9,3 | 17,81 | 0,551 | 0,527 | 0,917 |
| 3 | 14-II | 0,29 | 8,4 | 7,9 | 17,06 | 0,493 | 0,485 | 0,826 |
| 4 | 13-III | 0,29 | 8,3 | 7,8 | 17,01 | 0,488 | 0,499 | 0,810 |
| 5 | 7-V | 0,72 | 46,2 | 43,7 | 29,62 | 1,556 | 1,478 | 2,926 |
| 6 | 10-VI | 0,98 | 84,0 | 79,5 | 37,99 | 2,214 | 2,065 | 3,770 |
| 7 | 12-VII | 0,68 | 41,4 | 39,2 | 29,31 | 1,413 | 1,400 | 2,678 |
| 8 | 26-VIII | 0,57 | 29,4 | 27,8 | 25,16 | 1,168 | 1,098 | 2,121 |
| 9 | 18-IX | 0,52 | 23,8 | 22,5 | 21,86 | 1,089 | 0,972 | 1,943 |
| 10 | 14-X | 0,55 | 24,2 | 22,9 | 22,33 | 1,084 | 1,028 | 2,071 |
| 11 | 6-XI | 0,415 | 15,6 | 14,8 | 18,45 | 0,848 | 0,863 | 1,372 |
| 12 | 5-XII | 0,365 | 11,8 | 11,2 | 16,72 | 0,708 | 0,706 | 1,102 |

Essa risulta ben definita fino ad un altezza idrometrica di m. 0,98, alla quale corrisponde la massima portata effettivamente misurata (mc/sec. 84,0). Tale livello è stato superato per giorni 15, distribuiti nel mese di Giugno. I corrispondenti valori delle portate medie giornaliere, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, devono pertanto considerarsi approssimati.

La tabella XXX raccoglie i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente, ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

L'andamento delle portate del Noce, corso d'acqua a regime parzialmente glaciale, è riprodotto nel grafico a fig. 240.

Il periodo di magra invernale si estende da Gennaio a tutto Marzo: il contributo unitario medio, per tali mesi, risulta di l./sec. kmq. 8,7. La portata minima giornaliera dell'anno viene registrata il 1 Marzo, con mc/sec. 7,9.

Ai primi giorni di Aprile ha inizio il periodo di morbida primaverile-estivo che si prolunga, (in seguito alle precipitazioni verificatesi alla fine di Luglio, in Agosto ed in Settembre) fino alla prima quindicina di Settembre. Durante tale periodo si verifica la portata massima giornaliera dell'anno, con mc/sec. [95,5], il 6 Giugno. Il contributo unitario medio durante i mesi di Maggio, Giugno e Luglio risulta di l./sec. kmq. 56,0.

Da Ottobre fino alla fine di Dicembre le portate, in seguito alle scarse precipitazioni di Ottobre e Novembre, presentano un andamento decrescente.

La portata media annua risulta di mc/sec. [28,0] e corrisponde ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. [26,5]: essa è superata per giorni 136.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 3,23, 0,28 e 0,68.

TAB. XXX.

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

**NOCE** — **Dermulo** — Bacino di dominio kmq. 1056

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10,8 | 9,2 | 7,9 | 9,9 | 44,7 | 78,0 | 75,5 | 36,7 | 31,2 | 26,2 | 14,9 | 13,8 |
| 2 | 10,4 | 9,2 | 8,3 | 9,9 | 43,3 | 79,5 | 75,5 | 34,4 | 30,1 | 27,2 | 15,0 | 13,2 |
| 3 | 10,4 | 9,1 | 8,3 | 10,3 | 43,3 | 81,0 | 68,5 | 32,0 | 28,0 | 22,5 | 15,1 | 12,1 |
| 4 | 10,4 | 9,1 | 8,3 | 13,9 | 50,5 | [91,0] | 67,0 | 40,5 | 27,9 | 20,7 | 15,2 | 11,5 |
| 5 | 10,4 | 9,1 | 8,3 | 21,1 | 50,5 | [92,5] | 65,5 | 36,8 | 29,0 | 19,8 | 15,9 | 11,5 |
| 6 | 9,9 | 8,6 | 8,3 | 19,4 | 44,7 | [95,5] | 70,0 | 43,3 | 32,1 | 20,6 | 15,3 | 11,5 |
| 7 | 9,9 | 8,6 | 8,3 | 17,9 | 44,7 | [95,5] | 68,5 | 36,8 | 28,9 | 19,6 | 15,3 | 11,0 |
| 8 | 9,9 | 8,5 | 8,8 | 15,1 | 75,0 | [94,0] | 67,0 | 40,5 | 27,8 | 18,7 | 15,3 | 11,5 |
| 9 | 9,9 | 8,5 | 8,8 | 14,5 | 59,0 | [94,0] | 67,0 | 54,6 | 26,0 | 17,1 | 14,6 | 12,7 |
| 10 | 9,9 | 8,5 | 8,8 | 13,9 | 47,5 | [88,5] | 61,5 | 42,0 | 22,5 | 17,0 | 14,1 | 11,6 |
| 11 | 9,9 | 8,5 | 10,1 | 14,6 | 40,6 | [88,5] | 52,5 | 45,7 | 25,1 | 24,4 | 14,0 | 11,1 |
| 12 | 9,9 | 8,4 | 8,8 | 14,6 | 36,7 | [87,0] | 41,4 | 35,7 | 72,0 | 23,4 | 13,5 | 11,1 |
| 13 | 9,9 | 8,4 | 8,3 | 15,2 | 34,3 | [87,0] | 36,3 | 34,6 | 61,5 | 31,7 | 13,4 | 11,1 |
| 14 | 9,4 | 8,4 | 8,3 | 36,5 | 30,8 | 81,5 | 34,0 | 47,6 | 36,5 | 21,5 | 13,4 | 11,1 |
| 15 | 9,4 | 8,4 | 8,8 | 39,0 | 30,8 | 79,5 | 31,7 | 42,1 | 31,7 | 19,8 | 13,4 | 10,7 |
| 16 | 9,4 | 8,4 | 10,1 | 24,6 | 34,3 | [91,5] | 34,1 | 39,5 | 28,6 | 19,0 | 13,3 | 10,7 |
| 17 | 9,4 | 8,4 | 8,8 | 24,6 | 36,7 | [87,0] | 30,6 | 37,0 | 28,5 | 19,1 | 13,3 | 10,2 |
| 18 | 9,4 | 8,0 | 9,7 | 22,0 | 39,2 | [91,5] | 30,6 | 28,1 | 24,8 | 18,4 | 13,3 | 10,2 |
| 19 | 9,4 | 8,0 | 13,8 | 22,0 | 44,7 | [91,5] | 44,2 | 26,3 | 23,8 | 18,5 | 13,2 | 10,2 |
| 20 | 9,4 | 8,0 | 11,7 | 20,3 | 46,2 | [87,0] | 31,8 | 27,3 | 23,7 | 17,8 | 13,2 | 9,8 |
| 21 | 9,4 | 8,0 | 9,8 | 19,6 | 46,2 | 80,0 | 30,7 | 26,4 | 23,8 | 17,2 | 13,2 | 9,9 |
| 22 | 9,3 | 8,0 | 9,8 | 19,6 | 38,0 | 65,5 | 31,8 | 26,4 | 33,7 | 16,6 | 13,1 | 9,9 |
| 23 | 9,3 | 8,0 | 9,3 | 18,8 | 36,7 | 65,5 | 33,0 | 27,3 | 30,1 | 18,1 | 13,6 | 9,4 |
| 24 | 9,3 | 8,0 | 9,3 | 18,1 | 40,6 | 69,5 | 51,5 | 30,4 | 26,9 | 17,5 | 13,1 | 9,9 |
| 25 | 9,3 | 8,0 | 9,3 | 18,1 | 42,0 | 73,0 | 75,0 | 30,4 | 24,2 | 16,9 | 11,9 | 9,9 |
| 26 | 9,3 | 8,0 | 9,3 | 17,4 | 40,6 | 73,0 | 51,5 | 32,5 | 22,3 | 16,3 | 11,9 | 9,9 |
| 27 | 9,3 | 8,0 | 9,8 | 22,1 | 40,6 | 74,0 | 43,1 | 33,7 | 25,7 | 15,7 | 11,3 | 10,0 |
| 28 | 9,3 | 8,0 | 9,8 | 28,6 | 44,7 | 78,5 | 37,8 | 33,6 | 25,6 | 15,1 | 11,8 | 9,5 |
| 29 | 9,3 | | 9,8 | 30,7 | 44,7 | 73,0 | 39,1 | 32,4 | 24,6 | 14,0 | 11,3 | 9,5 |
| 30 | 9,2 | | 9,9 | 43,2 | 65,0 | 77,0 | 37,9 | 32,3 | 26,3 | 14,7 | 17,1 | 10,0 |
| 31 | 9,2 | | 9,9 | | 78,0 | | 44,5 | 34,7 | | 14,8 | | 9,5 |
| Media mc/sec. | 9,7 | 8,4 | 9,3 | 20,5 | 45,0 | [83,0] | 49,3 | 35,5 | 30,1 | 19,4 | 13,8 | 10,8 |
| Media l/sec. kmq. | 9,2 | 8,0 | 8,8 | 19,4 | 42,6 | [78,6] | 46,7 | 33,7 | 28,5 | 18,3 | 13,0 | 10,2 |
| Media del periodo 1874-91 mc/sec. | 11,2 | 11,8 | 12,6 | 25,4 | 49,4 | 69,1 | 49,9 | 38,5 | 30,7 | » | » | » |
| Media del periodo 1874-91 l./sec. kmq. | 10,6 | 11,2 | 11,9 | 24,1 | 46,8 | 65,4 | 47,3 | 36,5 | 29,1 | » | » | » |
| Scostamento dalla media mc/sec. | — 1,5 | — 3,4 | — 3,4 | — 4,9 | — 4,4 | [+ 13,9] | — 0,6 | — 3,0 | — 0,6 | » | » | » |
| Massima mc/sec. | 10,8 | 9,2 | 13,8 | 43,2 | 78,0 | [95,5] | 75,5 | 54,6 | 72,0 | 31,7 | 17,1 | 13,8 |
| Massima l/sec. kmq. | 10,2 | 8,7 | 13,1 | 40,9 | 73,9 | [90,4] | 71,5 | 51,7 | 68,2 | 30,0 | 16,2 | 13,1 |
| Minima mc/sec. | 9,2 | 8,0 | 7,9 | 9,9 | 30,8 | 65,5 | 30,6 | 26,3 | 22,3 | 14,0 | 11,3 | 9,4 |
| Minima l/sec. kmq. | 8,7 | 7,6 | 7,5 | 9,4 | 29,2 | 62,0 | 29,0 | 24,9 | 21,1 | 13,3 | 10,7 | 8,9 |
| Deflusso $10^6$ mc. | 25,873 | 20,921 | 24,936 | 53,187 | 120,501 | [215,188] | 132,125 | 95,164 | 78,019 | 51,827 | 35,692 | 28,846 |
| Deflusso mm. | 24,5 | 19,2 | 23,6 | 50,4 | 114,1 | [203,8] | 125,1 | 90,1 | 73,9 | 49,1 | 33,8 | 27,3 |
| Altezza di afflusso mm. | 16,0 | 28,1 | 71,3 | 136,3 | 120,1 | 48,2 | 101,1 | 81,0 | 158,1 | 55,4 | 39,5 | 37,2 |
| Coefficienti di deflusso | 1,53 | 0,68 | 0,33 | 0,37 | 0,95 | [4,23] | 1,24 | 1,11 | 0,49 | 0,89 | 0,86 | 0,73 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Portata media annua | mc/sec. | [28,0] | l/sec. kmq. | [26,5] |
| id. di giorni 91 | id. | 36,7 | id. | 34,8 |
| id. di giorni 182 | id. | 19,0 | id. | 18,0 |
| id. di giorni 274 | id. | 10,4 | id. | 9,8 |

| | |
|---|---|
| Deflusso annuo: $10^6$ mc. | [881,679] |
| Afflusso meteorico: $10^6$ mc. | 933,797 |
| Altezza di deflusso annuo mm. | [834,8] |
| id. di afflusso id. id. | 884,3 |
| Perdita apparente id. | [49,5] |
| Coefficiente di deflusso | [0,94] |

**FREQUENZA DELLE PORTATE**

| Intervallo da mc/sec. | Intervallo a mc/sec. | Frequenza | Durata | Intervallo da mc/sec. | Intervallo a mc/sec. | Frequenza | Durata |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 95,5 | 95,1 | 2 | 2 | 44,0 | 43,1 | 5 | 71 |
| 95,0 | 94,1 | 0 | 2 | 43,0 | 42,1 | 1 | 72 |
| 94,0 | 93,1 | 2 | 4 | 42,0 | 41,1 | 3 | 75 |
| 93,0 | 92,1 | 1 | 5 | 41,0 | 40,1 | 6 | 81 |
| 92,0 | 91,1 | 3 | 8 | 40,0 | 39,1 | 3 | 84 |
| 91,0 | 90,1 | 1 | 9 | 39,0 | 38,1 | 1 | 85 |
| 90,0 | 89,1 | 0 | 9 | 38,0 | 37,1 | 3 | 88 |
| 89,0 | 88,1 | 2 | 11 | 37,0 | 36,1 | 10 | 98 |
| 88,0 | 87,1 | 0 | 11 | 36,0 | 35,1 | 1 | 99 |
| 87,0 | 86,1 | 4 | 15 | 35,0 | 34,1 | 6 | 105 |
| 86,0 | 82,1 | 0 | 15 | 34,0 | 33,1 | 3 | 108 |
| 82,0 | 81,1 | 1 | 16 | 33,0 | 32,1 | 5 | 113 |
| 81,0 | 80,1 | 1 | 17 | 32,0 | 31,1 | 7 | 120 |
| 80,0 | 79,1 | 3 | 20 | 31,0 | 30,1 | 10 | 130 |
| 79,0 | 78,1 | 1 | 21 | 30,0 | 29,1 | 0 | 130 |
| 78,0 | 77,1 | 2 | 23 | 29,0 | 28,1 | 6 | 136 |
| 77,0 | 76,1 | 1 | 24 | 28,0 | 27,1 | 6 | 142 |
| 76,0 | 75,1 | 2 | 26 | 27,0 | 26,1 | 6 | 148 |
| 75,0 | 74,1 | 2 | 28 | 26,0 | 25,1 | 4 | 152 |
| 74,0 | 73,1 | 1 | 29 | 25,0 | 24,1 | 6 | 158 |
| 73,0 | 72,1 | 3 | 32 | 24,0 | 23,1 | 5 | 163 |
| 72,0 | 71,1 | 1 | 33 | 23,0 | 22,1 | 4 | 167 |
| 71,0 | 70,1 | 0 | 33 | 22,0 | 21,1 | 4 | 171 |
| 70,0 | 69,1 | 2 | 35 | 21,0 | 20,1 | 3 | 174 |
| 69,0 | 68,1 | 2 | 37 | 20,0 | 19,1 | 7 | 181 |
| 68,0 | 67,1 | 0 | 37 | 19,0 | 18,1 | 8 | 189 |
| 67,0 | 66,1 | 3 | 40 | 18,0 | 17,1 | 7 | 196 |
| 66,0 | 65,1 | 3 | 43 | 17,0 | 16,1 | 4 | 200 |
| 65,0 | 64,1 | 1 | 44 | 16,0 | 15,1 | 10 | 210 |
| 64,0 | 62,1 | 0 | 44 | 15,0 | 14,1 | 9 | 219 |
| 62,0 | 61,1 | 2 | 46 | 14,0 | 13,1 | 20 | 239 |
| 61,0 | 59,1 | 0 | 46 | 13,0 | 12,1 | 2 | 241 |
| 59,0 | 58,1 | 1 | 47 | 12,0 | 11,1 | 15 | 256 |
| 58,0 | 55,1 | 0 | 47 | 11,0 | 10,1 | 14 | 270 |
| 55,0 | 54,1 | 1 | 48 | 10,0 | 9,1 | 57 | 327 |
| 54,0 | 53,1 | 0 | 48 | 9,0 | 8,1 | 26 | 353 |
| 53,0 | 52,1 | 1 | 49 | 8,0 | 7,9 | 12 | 365 |
| 52,0 | 51,1 | 2 | 51 | | | | |
| 51,0 | 50,1 | 2 | 53 | | | | |
| 50,0 | 48,1 | 0 | 53 | | | | |
| 48,0 | 47,1 | 2 | 55 | | | | |
| 47,0 | 46,1 | 2 | 57 | | | | |
| 46,0 | 45,1 | 1 | 58 | | | | |
| 45,0 | 44,1 | 8 | 66 | | | | |

**Bilancio idrologico:**

Il Torrente Noce ha origine dai ghiacciai del Corno dei Tre Signori, del Cevedale e dello Sternai; nel tronco inferiore, dopo Malè, le caratteristiche del regime glaciale, proprio del suo bacino superiore, vanno attenuandosi, per i contributi di vaste zone permeabili, ricche di prati e di boschi.

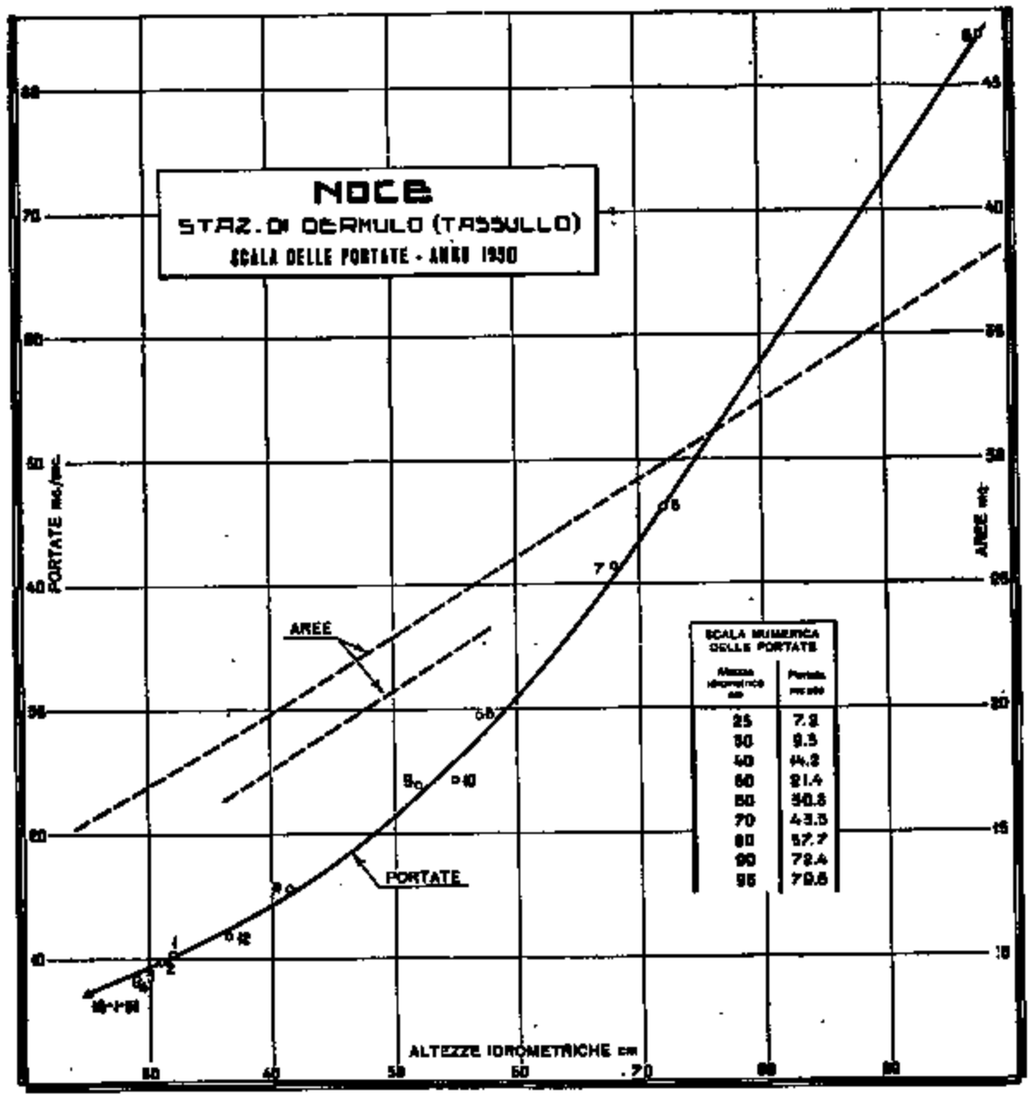



Fig. 239

La superficie coperta da ghiacciai si estende per kmq. 39,45, e corrisponde al 3,7 % della superficie totale.

Il coefficiente di deflusso annuo risulta [0,94].

L'altezza di afflusso meteorico annuo presenta il valore di mm. 884,3, inferiore alla media del periodo 1924-30, pari a mm. 1023.

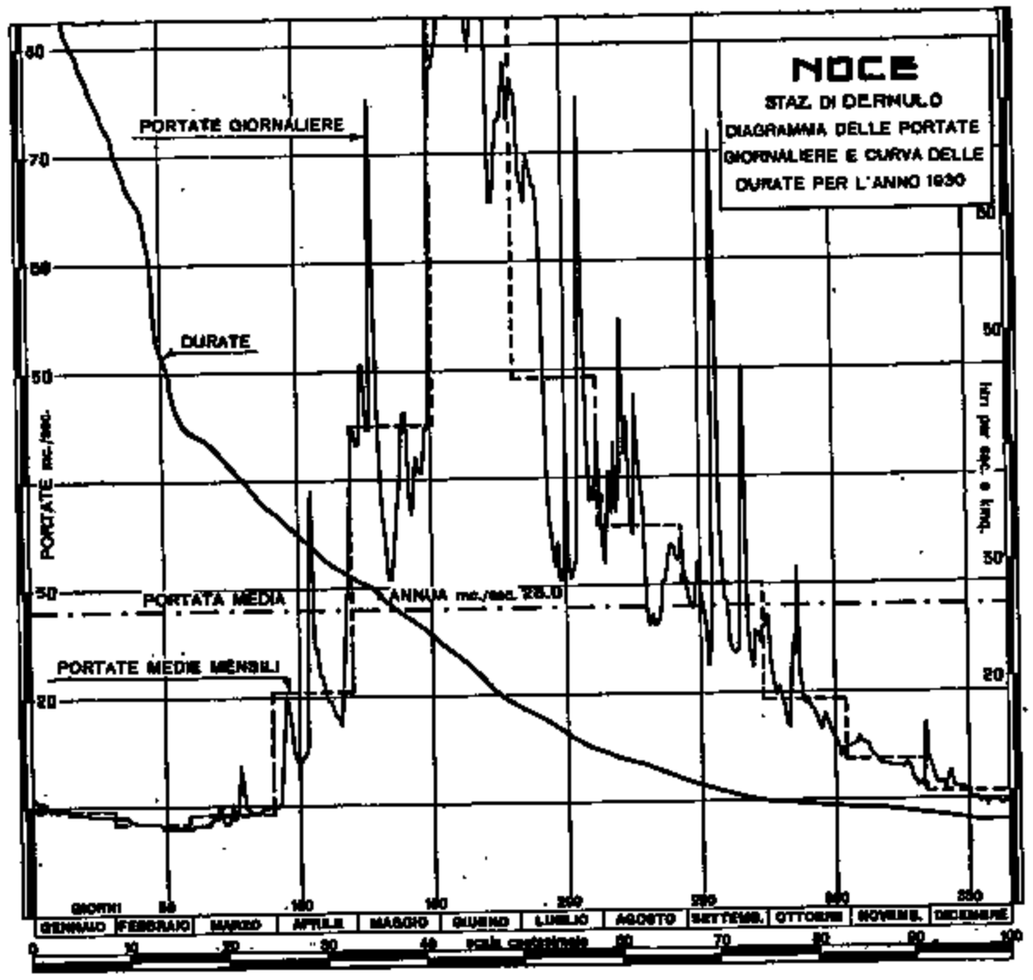



Fig. 240

L'altezza di deflusso risulta invece di mm. [834,8]; tale valore però non corrisponde ai reali deflussi del Noce, poichè non comprende i valori delle portate derivate, a monte della stazione, a scopo irriguo. Nella vallata del Noce infatti, la pratica irrigua, pur frazionata in piccoli e numerosi appezzamenti, riveste, nel suo insieme, una notevole importanza per la sua estensione complessiva; la superficie irrigata comprende circa 3500 ettari. La dotazione media dell'acqua per ettaro si può ritenere vari, secondo le coltivazioni e la costituzione geologica del terreno, fra l./sec. 0,90 e 2,50.

Risulta da tali cifre che notevole deve essere la portata derivata dal Noce per l'irrigazione, e che quindi il coefficiente annuo di deflusso calcolato non può rappresentare il rendimento reale del bacino.

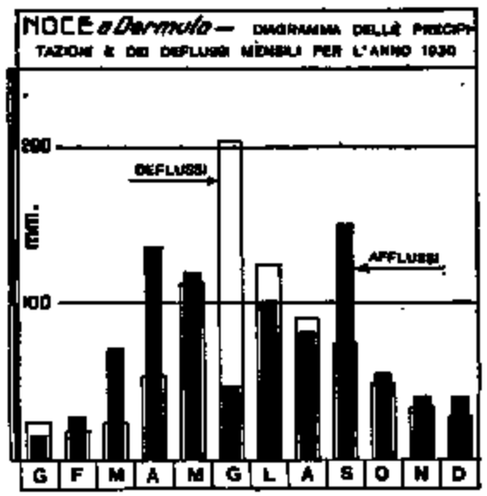



Fig. 241

# XXXI. - AVISIO ALLA STAZIONE DI PEZZE' DI MOENA

**Caratteristiche della stazione:** (1)

*a*) bacino di dominio: kmq. 212; altitudine media: m. 2070 s. m.; terreni permeabili: 61,4 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 4,25; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 63; inizio delle misure: Gennaio 1925;

*b*) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Pezzè di Moena (sp. s.); inizio delle osservazioni: anno 1920; quota approssimata dello zero: m. 1170 s. m.; massima piena: m. 1,25 (28-X-28); massima magra: m. 0,27 (21-I-26);

*c*) portate (periodo 1926-1929): *media annua:* mc/sec. 6,5 (l./sec. kmq. 30.7); *medie stagionali:* inverno mc/sec. 2,91 (l./sec. kmq. 13,7); primavera mc/sec. 5,4 (l./sec. kmq. 25,5); estate mc/sec. 10,7 (l./sec. kmq. 50,5); autunno mc/sec. 6,8 (l./sec. kmq. 32,1). **Portata massima giornaliera mc/sec. [43,1] (l./sec. kmq. [203,3]) (1-XI-28); portata minima giornaliera mc/sec. 1,35 (l./sec. kmq. 6,4) (3-II-1926).**

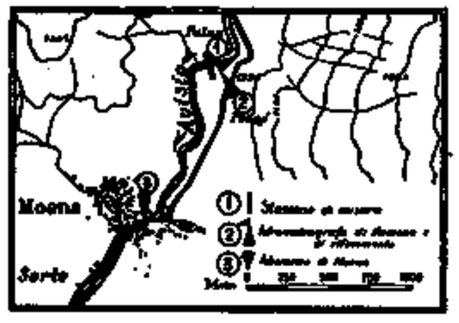



FIG. 242

**Portate:**

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 242-243, operando da una teleferica stesa attraverso l'alveo.

Fino a tutto il 1930 vennero effettuate complessivamente 39 misure.

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno.

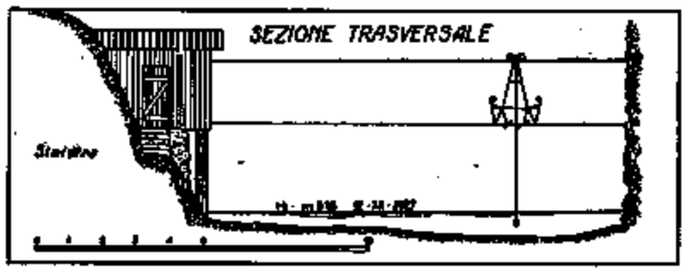



FIG. 243

(1) I valori della superficie del bacino sono stati ricavati dalla planimetratura su carte al 25.000, eseguita recentemente dall'ufficio: tali valori, come quelli delle altre caratteristiche del bacino, possono pertanto differire da quelli pubblicati negli anni precedenti.

**Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930**

| N. d'ordine | Data | Altezza idrometr. media m. | Portata mc/sec. | Portata unitaria in l./sec. kmq. | Sezione liquida. mq. | Velocità (m./sec.) media nella sezione | Velocità (m./sec.) media in superficie | Velocità (m./sec.) massima in superficie |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 25-I | 0,30 | 2,25 | 10,6 | 2,92 | 0,771 | 0,837 | 1,424 |
| 2 | 15-III | 0,29 | 2,10 | 9,9 | 2,92 | 0,703 | 0,805 | 1,497 |
| 3 | 10-V | 0,53 | 7,4 | 34,9 | 5,68 | 1,294 | 1,515 | 2,610 |
| 4 | 21-VI | 0,68 | 13,2 | 62,3 | 7,91 | 1,672 | 1,967 | 2,820 |
| 5 | 24-VII | 0,99 | 27,3 (1) | 128,8 | 12,21 | 2,238 | 2,685 | 3,433 |
| 6 | 19-VIII | 0,54 | 8,1 | 38,2 | 5,22 | 1,560 | 1,811 | 2,636 |
| 7 | 4-X | 0,47 | 5,7 | 26,9 | 4,48 | 1,268 | 1,436 | 2,121 |
| 8 | 25-XI | 0,36 | 3,03 | 14,3 | 3,46 | 0,876 | 0,945 | 1,662 |

Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,99, alla quale corrisponde la massima portata effettivamente misurata (mc/sec. 27,3), in base però a rilievi delle sole velocità superficiali. In nessun giorno dell'anno l'altezza idrometrica media risulta superiore a detto livello.

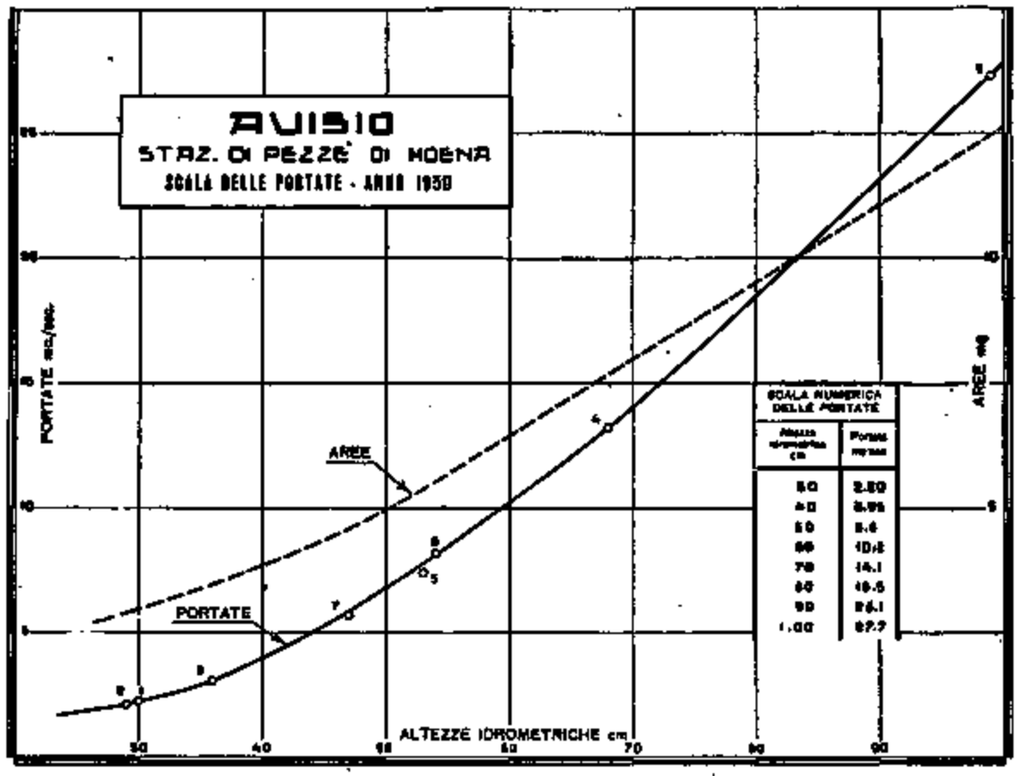



FIG. 244

(1) Portata misurata in base a rilievi dalle sole velocità superficiali.

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

TAB. XXXI.

**AVISIO** — **Pessè di Moena** — Bacino di dominio kmq. 212

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2,70 | 2,25 | 2,25 | 2,70 | 6,8 | 20,8 | 12,5 | 10,2 | 5,9 | 6,8 | 4,2 | 3,1 |
| 2 | 2,70 | 2,25 | 2,10 | 2,88 | 7,1 | 19,9 | 12,5 | 9,5 | 5,6 | 6,5 | 4,2 | 2,88 |
| 3 | 2,88 | 2,25 | 2,10 | 3,1 | 7,4 | 22,7 | 11,7 | 9,5 | 5,6 | 6,2 | 4,5 | 2,88 |
| 4 | 2,70 | 2,25 | 2,10 | 3,7 | 8,1 | 21,8 | 11,3 | 8,8 | 5,6 | 5,9 | 4,2 | 2,88 |
| 5 | 2,70 | 2,25 | 2,10 | 3,5 | 8,5 | 22,2 | 11,3 | 9,5 | 5,3 | 5,6 | 4,2 | 2,88 |
| 6 | 2,70 | 2,25 | 2,10 | 3,5 | 8,5 | 25,0 | 11,3 | 9,9 | 5,3 | 5,6 | 3,9 | 2,88 |
| 7 | 2,58 | 2,25 | 2,10 | 3,3 | 8,5 | 24,1 | 11,7 | 9,5 | 5,6 | 5,0 | 3,9 | 2,70 |
| 8 | 2,58 | 2,25 | 2,10 | 3,3 | 9,2 | 21,8 | 11,3 | 11,3 | 5,6 | 5,0 | 3,9 | 2,88 |
| 9 | 2,58 | 2,25 | 2,10 | 3,3 | 8,5 | 19,4 | 11,3 | 12,1 | 5,0 | 4,7 | 3,7 | 2,88 |
| 10 | 2,58 | 2,25 | 2,10 | 3,3 | 7,4 | 18,1 | 10,2 | 11,3 | 5,3 | 5,6 | 3,9 | 2,88 |
| 11 | 2,58 | 2,25 | 2,10 | 3,3 | 7,1 | 16,7 | 10,6 | 10,6 | 5,6 | 5,0 | 3,9 | 2,70 |
| 12 | 2,58 | 2,25 | 2,10 | 3,5 | 6,8 | 15,8 | 10,2 | 9,9 | 12,1 | 5,3 | 3,7 | 2,70 |
| 13 | 2,58 | 2,25 | 2,10 | 3,9 | 6,5 | 15,4 | 9,5 | 9,5 | 8,5 | 7,4 | 3,7 | 2,70 |
| 14 | 2,58 | 2,25 | 2,10 | 4,7 | 6,5 | 14,9 | 8,8 | 9,2 | 7,1 | 6,5 | 3,7 | 2,70 |
| 15 | 2,58 | 2,25 | 2,10 | 4,5 | 6,5 | 14,9 | 9,5 | 8,8 | 7,1 | 6,5 | 3,5 | 2,70 |
| 16 | 2,58 | 2,25 | 2,10 | 3,9 | 6,5 | 14,9 | 9,2 | 8,8 | 7,1 | 5,9 | 3,5 | 2,70 |
| 17 | 2,58 | 2,25 | 2,02 | 3,7 | 6,8 | 16,7 | 8,8 | 8,5 | 6,5 | 5,6 | 3,5 | 2,70 |
| 18 | 2,58 | 2,25 | 2,10 | 3,7 | 7,4 | 15,4 | 9,5 | 8,1 | 6,5 | 5,3 | 3,5 | 2,70 |
| 19 | 2,45 | 2,25 | 2,45 | 3,5 | 9,5 | 14,9 | 10,6 | 7,8 | 6,2 | 5,3 | 3,5 | 2,70 |
| 20 | 2,45 | 2,25 | 2,35 | 3,5 | 9,2 | 14,1 | 9,2 | 7,8 | 6,2 | 5,0 | 3,5 | 2,70 |
| 21 | 2,45 | 2,25 | 2,35 | 3,3 | 8,8 | 13,2 | 8,8 | 7,8 | 6,5 | 5,0 | 3,5 | 2,58 |
| 22 | 2,45 | 2,25 | 2,35 | 3,3 | 8,1 | 12,5 | 8,5 | 7,4 | 5,9 | 5,0 | 3,3 | 2,58 |
| 23 | 2,45 | 2,25 | 2,25 | 3,3 | 8,1 | 13,7 | 8,5 | 7,1 | 5,3 | 4,7 | 3,3 | 2,58 |
| 24 | 2,45 | 2,25 | 2,25 | 3,3 | 8,1 | 12,9 | 21,3 | 7,1 | 5,3 | 4,7 | 3,3 | 2,58 |
| 25 | 2,45 | 2,25 | 2,35 | 3,3 | 8,1 | 12,9 | 26,4 | 7,1 | 5,3 | 4,7 | 3,1 | 2,58 |
| 26 | 2,35 | 2,25 | 2,35 | 3,7 | 8,5 | 12,5 | 17,6 | 6,8 | 5,6 | 4,7 | 3,1 | 2,58 |
| 27 | 2,35 | 2,25 | 2,35 | 4,5 | 8,5 | 13,2 | 13,7 | 6,5 | 5,9 | 4,5 | 3,1 | 2,58 |
| 28 | 2,35 | 2,25 | 2,58 | 5,3 | 9,5 | 12,5 | 12,5 | 6,5 | 5,6 | 4,5 | 3,1 | 2,58 |
| 29 | 2,35 | | 2,70 | 5,9 | 11,7 | 12,1 | 11,7 | 6,5 | 6,2 | 4,2 | 3,1 | 2,58 |
| 30 | 2,35 | | 2,70 | 6,5 | 15,8 | 12,9 | 11,3 | 6,2 | 6,8 | 4,2 | 3,1 | 2,58 |
| 31 | 2,35 | | 2,70 | | 20,4 | | 11,3 | 5,9 | | 4,2 | | 2,58 |
| Media . . mc/sec. | 2,53 | 2,25 | 2,24 | 3,8 | 8,7 | 16,6 | 11,7 | 8,6 | 6,2 | 5,3 | 3,6 | 2,72 |
| Media . . l./sec. kmq. | 12,0 | 10,6 | 10,6 | 17,8 | 40,8 | 78,3 | 55,2 | 40,4 | 29,2 | 25,1 | 17,1 | 12,8 |
| Media del periodo 1926-1932 mc/sec. | 2,63 | 2,22 | 2,39 | 4,2 | 9,6 | 14,1 | 10,3 | 7,6 | 6,2 | 6,0 | 8,4 | 3,9 |
| Media del periodo 1926-1932 l./sec. kmq. | 12,3 | 10,4 | 11,3 | 19,8 | 45,3 | 66,5 | 48,6 | 35,8 | 29,2 | 28,3 | 39,6 | 18,4 |
| Scostamento dalla media mc/sec. | — 0,10 | + 0,03 | — 0,15 | — 0,4 | — 0,9 | + 2,5 | + 1,4 | + 1,0 | 0 | — 0,7 | — 4,8 | — 1,18 |
| Massima . . mc/sec. | 2,88 | 2,25 | 2,70 | 6,5 | 20,4 | 25,0 | 26,4 | 12,1 | 12,1 | 7,4 | 4,5 | 3,1 |
| Massima . . l./sec. kmq. | 13,6 | 10,6 | 12,7 | 30,7 | 96,2 | 117,9 | 124,6 | 57,1 | 57,1 | 35,2 | 21,1 | 14,6 |
| Minima . . mc/sec. | 2,35 | 2,25 | 2,02 | 2,70 | 6,5 | 12,1 | 8,8 | 5,9 | 5,0 | 4,2 | 3,1 | 2,58 |
| Minima . . l./sec. kmq. | 11,1 | 10,6 | 9,5 | 12,7 | 30,7 | 57,1 | 40,1 | 27,8 | 23,6 | 19,8 | 14,6 | 12,2 |
| Deflusso . . $10^6$ mc. | 6,790 | 5,445 | 6,013 | 9,772 | 23,195 | 43,027 | 31,337 | 22,927 | 16,070 | 14,276 | 9,383 | 7,277 |
| Deflusso . . mm. | 32,0 | 25,7 | 28,4 | 46,1 | 109,4 | 203,0 | 147,8 | 108,2 | 75,8 | 67,3 | 44,3 | 34,3 |
| Altezza di afflusso mm. | 16,2 | 13,2 | 56,5 | 108,6 | 134,5 | 124,5 | 177,9 | 100,4 | 147,3 | 51,8 | 21,6 | 20,8 |
| Coefficienti di deflusso | 1,98 | 1,95 | 0,50 | 0,42 | 0,81 | 1,63 | 0,83 | 1,08 | 0,51 | 1,30 | 2,05 | 1,65 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Portata media annua mc/sec. | 6,2 | l./sec. kmq. | 29,2 | |
| id. di giorni 91 | id. | 8,5 | id. | 40,1 |
| id. di giorni 182 | id. | 4,7 | id. | 22,2 |
| id. di giorni 274 | id. | 2,58 | id. | 12,2 |

| | |
|---|---|
| Deflusso annuo $10^6$ mc. | 195,510 |
| Afflusso meteorico $10^6$ mc. | 206,332 |
| Altezza di deflusso annuo mm. | 922,3 |
| id. di afflusso id. id. | 973,3 |
| Perdita apparente id. | 51,0 |
| Coefficiente di deflusso | 0,95 |

**FREQUENZA DELLE PORTATE**

| INTERVALLO da mc/sec. | INTERVALLO a mc/sec. | Frequenza | Durata |
|---|---|---|---|
| 26,4 | 26,1 | 1 | 1 |
| 26,0 | 25,1 | — | 1 |
| 25,0 | 24,6 | 1 | 2 |
| 24,5 | 24,1 | 1 | 3 |
| 24,0 | 23,1 | — | 3 |
| 23,0 | 22,6 | 1 | 4 |
| 22,5 | 22,1 | 1 | 5 |
| 22,0 | 21,6 | 2 | 7 |
| 21,5 | 21,1 | 1 | 8 |
| 21,0 | 20,6 | 1 | 9 |
| 20,5 | 20,1 | 1 | 10 |
| 20,0 | 19,6 | 1 | 11 |
| 19,5 | 19,1 | 1 | 12 |
| 19,0 | 18,6 | — | 12 |
| 18,5 | 18,1 | 1 | 13 |
| 18,0 | 17,6 | 1 | 14 |
| 17,5 | 17,1 | — | 14 |
| 17,0 | 16,6 | 2 | 16 |
| 16,5 | 16,1 | — | 16 |
| 16,0 | 15,6 | 2 | 18 |
| 15,5 | 15,1 | 2 | 20 |
| 15,0 | 14,6 | 4 | 24 |
| 14,5 | 14,1 | 1 | 25 |
| 14,0 | 13,6 | 2 | 27 |
| 13,5 | 13,1 | 2 | 29 |
| 13,0 | 12,6 | 3 | 32 |
| 12,5 | 12,1 | 9 | 41 |
| 12,0 | 11,6 | 4 | 45 |
| 11,5 | 11,1 | 9 | 54 |
| 11,0 | 10,6 | 3 | 57 |
| 10,5 | 10,1 | 3 | 60 |
| 10,0 | 9,6 | 2 | 62 |
| 9,5 | 9,1 | 15 | 77 |
| 9,0 | 8,6 | 7 | 84 |
| 8,5 | 8,1 | 16 | 100 |
| 8,0 | 7,6 | 3 | 103 |
| 7,5 | 7,1 | 13 | 116 |
| 7,0 | 6,6 | 6 | 122 |
| 6,5 | 6,1 | 19 | 141 |
| 6,0 | 5,6 | 20 | 161 |
| 5,5 | 5,1 | 10 | 171 |
| 5,0 | 4,6 | 12 | 183 |
| 4,5 | 4,1 | 12 | 195 |
| 4,0 | 3,6 | 15 | 210 |
| 3,5 | 3,1 | 33 | 243 |
| 3,0 | 2,6 | 54 | 297 |
| 2,5 | 2,02 | 68 | 365 |

La tabella XXXI riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Il diagramma a fig. 245 riproduce l'andamento delle portate.

Durante il periodo di magra invernale, che si estende da Gennaio a Marzo, il contributo unitario medio risulta di l./sec. kmq. 11,1; la portata minima giornaliera dell'anno viene registrata il 17 Marzo, con mc/sec. 2,02 (l./sec. kmq. 9,5).

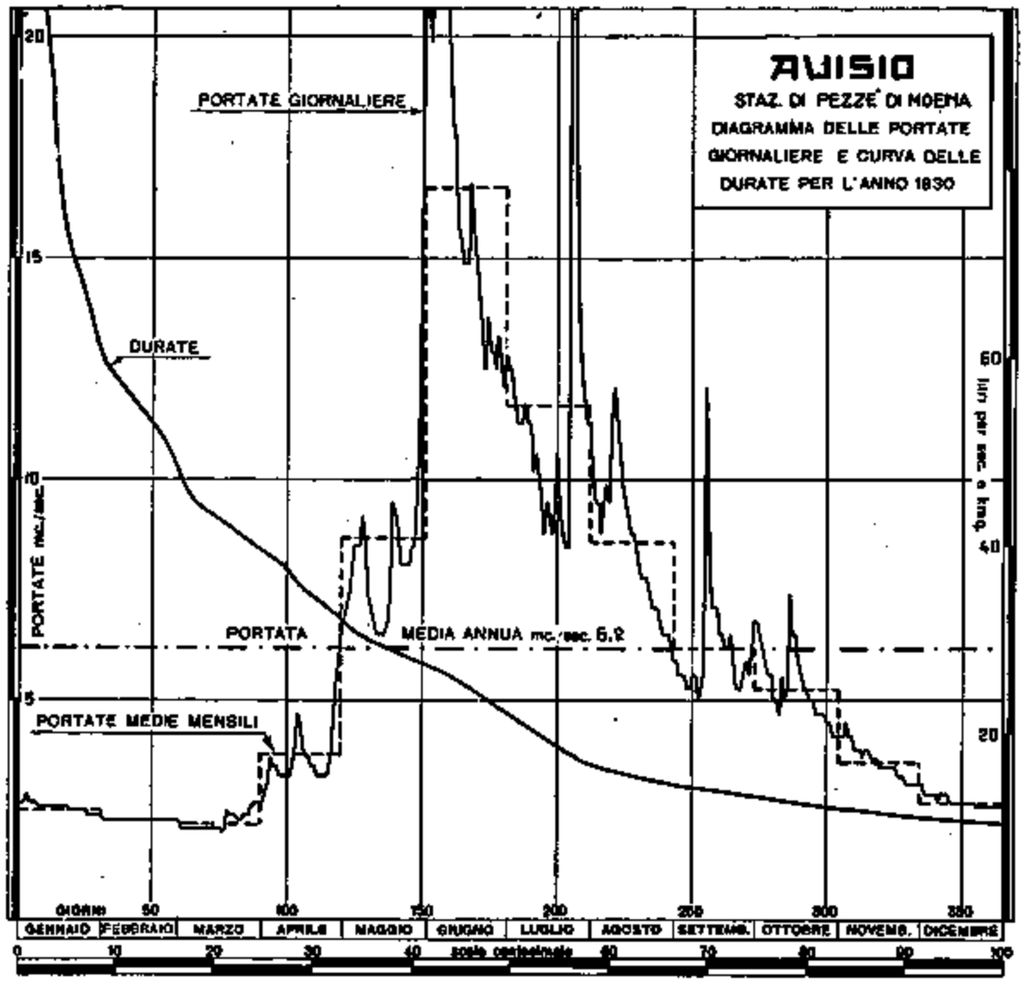



Fig. 245

Da Maggio fino ai primi giorni di Agosto il corso d'acqua si mantiene in morbida. Il contributo unitario medio, durante i mesi di Maggio, Giugno e Luglio, risulta di l./sec. kmq. 58,1. La massima portata giornaliera viene raggiunta il 25 Luglio, con mc/sec. 26,4. Lo scioglimento delle nevi e l'ablazione dei ghiacciai influiscono particolarmente sulla copiosità dei deflussi nel mese di Giugno, che presenta un contributo unitario medio mensile di l./sec. kmq. 78,3.

Nella seconda quindicina di Agosto ha inizio il periodo di esaurimento invernale, che risulta interrotto ai primi di Settembre, in seguito alle precipitazioni che si verificano in detto mese.

La portata media annua è di mc/sec. 6,2 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. 29,2: essa è superata per giorni 136.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente 4,25, 0,32 e 0,76.

Il diagramma a fig. 246 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

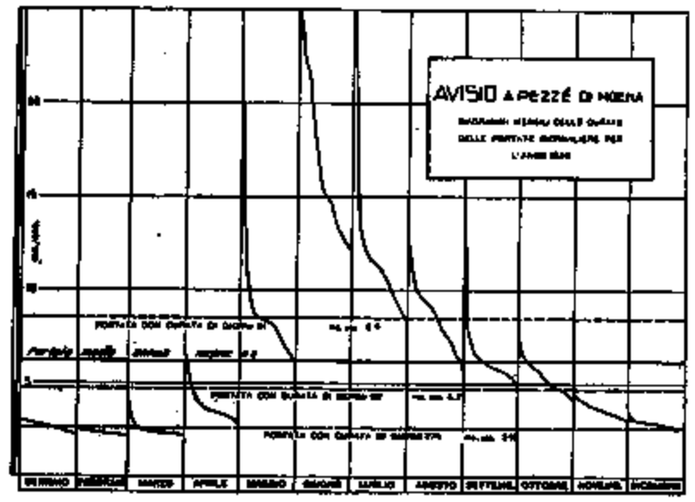



Fig. 246

**Bilancio idrologico:**

Il bacino dell'Avisio, chiuso a Pezzè di Moena, ha un'altitudine media molto elevata: m. 2070 s. m.; la superficie coperta da ghiacciai è di kmq. 4,25 e corrisponde al 2 % circa della superficie totale.

Il coefficiente di deflusso annuo, nonostante tali caratteristiche del bacino, non risulta però molto elevato in confronto ai valori determinati per altri bacini a caratteristiche analoghe.

Nel 1930 il suo valore è 0,95, che risulta il massimo del periodo di osservazione 1926-30. Nel 1929 il suo valore è risultato solo 0,73.

È da tener presente però che la costituzione geologica dei terreni, permeabili per il 61,4 % della superficie totale, consente il pullulare di numerose sorgenti, le cui acque vengono utilizzate per l'irrigazione delle zone coltivate.

L'altezza annua di afflusso meteorico risulta di mm. 973,3, valore minimo del periodo di osservazione, pel quale il valore medio è di mm. 1150,7.

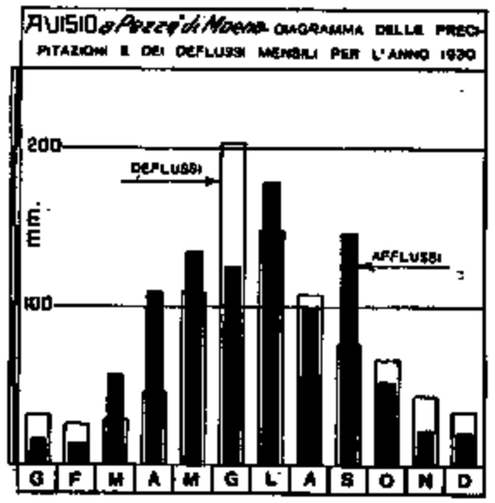



Fig. 247

Il diagramma a fig. 247 illustra la distribuzione mensile degli afflussi e dei deflussi e pone in evidenza la notevole eccedenza dei deflussi rispetto alle precipitazioni nei mesi di Maggio e Giugno.

# XXXII. - TRAVIGNOLO ALLA STAZIONE DI SOTTOSASSA

**Caratteristiche della stazione:**

a) bacino di dominio: kmq. 103; altitudine media del bacino: m. 1965 s. m.; terreni permeabili: 37,7 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 0,42; distanza dalla confluenza con l'Avisio: km. 5; inizio delle misure: anno 1929.

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Sottosassa (s. m. ep. s.); quota approssimata dello zero: m. 1140 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1929; massima piena: m. 1,64 (12-IX-30); massima magra: m. 0,01 (21-II-30).

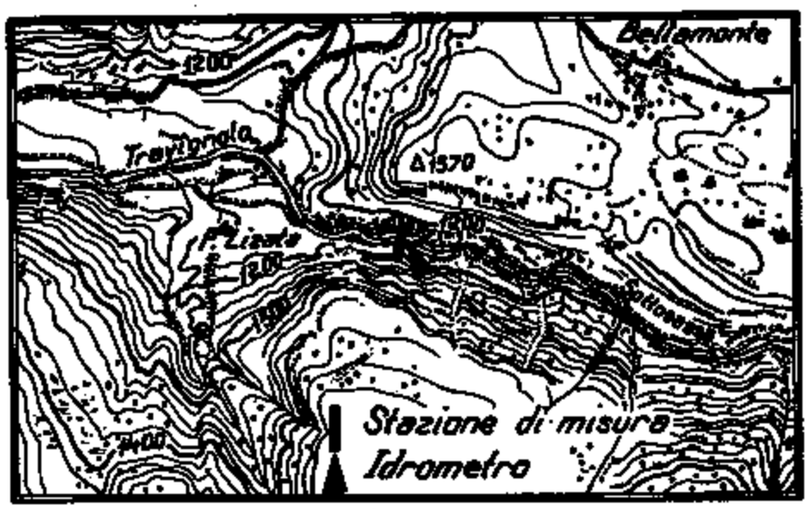



Fig. 248

**Portate:**

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 248-249, operando da una teleferica a carrello. Le misure ebbero inizio nel 1929. Complessivamente, fino a tutto il 1930, ne vennero effettuate 11.

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno. Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica

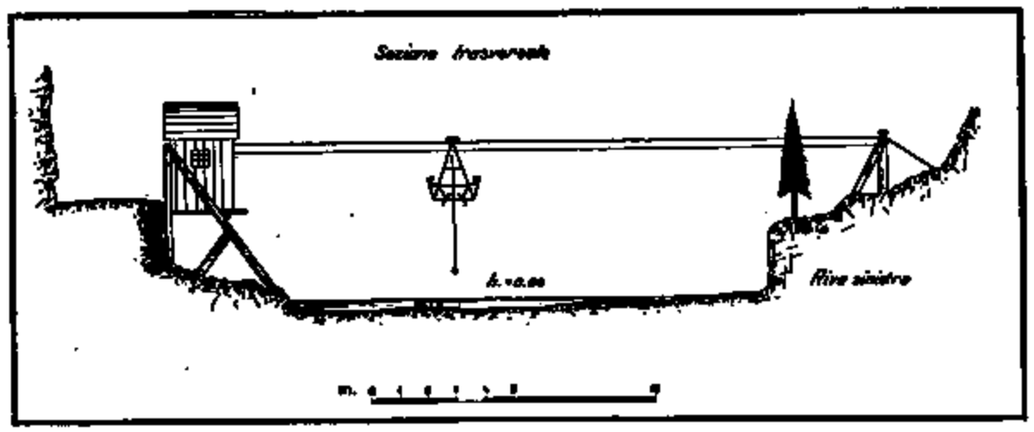



Fig. 249

**Risultati delle misure di portata eseguite nel 1930**

| N. d'ordine | Data | Altezza idrometr. media m. | Portata mc/sec. | Portata unitaria l./sec. kmq. | Sezione liquida mq. | Velocità (m./sec.) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Media nella sezione | Media in superficie | Massima in superficie |
| 1 | 25-I | 0,05 | 0,696 | 6,8 | 2,19 | 0,317 | 0,329 | 0,556 |
| 2 | 15-III | 0,025 | 0,589 | 5,7 | 2,48 | 0,237 | 0,252 | 0,525 |
| 3 | 10-V | 0,39 | 5,7 | 55,3 | 7,83 | 0,729 | 0,712 | 1,698 |
| 4 | 21-VI | 0,50 | 7,6 | 73,8 | 9,58 | 0,797 | 0,856 | 1,466 |
| 5 | 24-VII | 1,65 ? | 77,8 (1) | 755,3 | 31,85 | 2,436 | 2,366 | 3,950 |
| 6 | 19-VIII | 0,25 | 3,62 | 35,1 | 5,85 | 0,618 | 0,661 | 1,303 |
| 7 | 4-X | 0,27 | 2,98 | 28,9 | 5,09 | 0,584 | 0,586 | 1,216 |
| 8 | 25-XI | 0,09 | 1,02 | 9,9 | 3,12 | 0,325 | 0,308 | 0,674 |

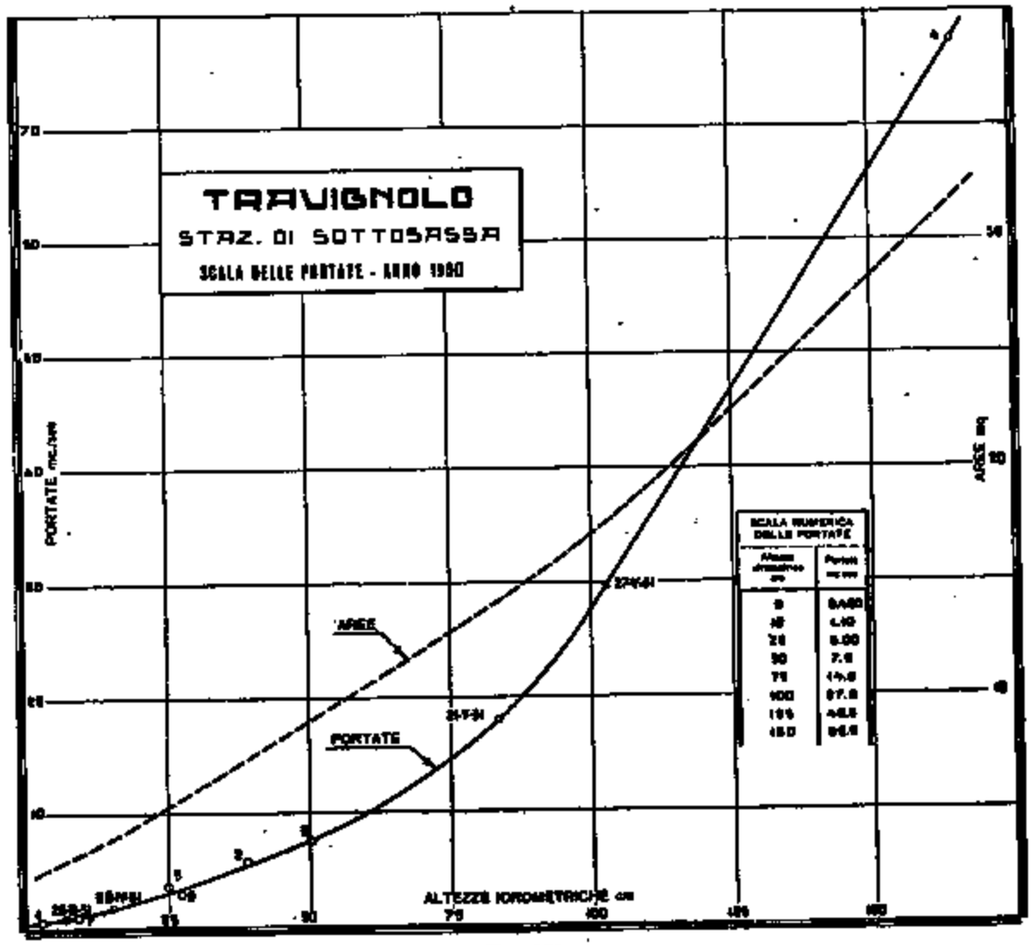



Fig. 250

(1) Portata misurata in base a rilievi delle velocità superficiali.

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

**TRAVIGNOLO** — **Sottosassa** — Bacino di dominio kmq. 103

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0,850 | 0,625 | 0,400 | 1,00 | 7,1 | 15,7 | 7,5 | 4,3 | 1,88 | 4,2 | 1,77 | 1,00 |
| 2 | 0,850 | 0,625 | 0,400 | 1,11 | 7,3 | 16,5 | 6,5 | 4,0 | 1,77 | 3,3 | 1,77 | 0,925 |
| 3 | 0,850 | 0,625 | 0,400 | 1,33 | 8,6 | 17,7 | 5,8 | 3,6 | 1,77 | 3,0 | 2,60 | 0,925 |
| 4 | 0,775 | 0,625 | 0,475 | 1,66 | 9,9 | 18,2 | 5,6 | 3,5 | 1,77 | 2,75 | 2,00 | 0,925 |
| 5 | 0,775 | 0,625 | 0,475 | 1,66 | 9,4 | 19,5 | 5,4 | 3,5 | 1,77 | 2,45 | 1,77 | 0,850 |
| 6 | 0,775 | 0,550 | 0,475 | 1,66 | 8,9 | 18,6 | 5,1 | 4,9 | 1,66 | 2,30 | 1,66 | 0,850 |
| 7 | 0,775 | 0,550 | 0,475 | 1,66 | 9,4 | 15,7 | 4,9 | 3,9 | 1,66 | 2,15 | 1,66 | 0,850 |
| 8 | 0,775 | 0,550 | 0,550 | 1,66 | 9,4 | 14,2 | 4,7 | 9,1 | 1,66 | 2,00 | 1,66 | 0,850 |
| 9 | 0,775 | 0,550 | 0,550 | 1,66 | 7,1 | 12,8 | 7,5 | 8,4 | 1,66 | 1,88 | 1,66 | 0,850 |
| 10 | 0,700 | 0,550 | 0,475 | 1,77 | 5,1 | 11,6 | 4,5 | 6,0 | 1,66 | 2,45 | 1,55 | 0,850 |
| 11 | 0,700 | 0,550 | 0,475 | 1,77 | 4,5 | 11,0 | 4,7 | 5,1 | 1,88 | 2,45 | 1,55 | 0,850 |
| 12 | 0,700 | 0,550 | 0,475 | 1,77 | 4,3 | 9,9 | 4,7 | 4,9 | 3,2 | 2,30 | 1,66 | 0,850 |
| 13 | 0,700 | 0,550 | 0,400 | 2,30 | 4,3 | 9,4 | 4,2 | 5,6 | 5,4 | 4,9 | 1,66 | 0,850 |
| 14 | 0,700 | 0,550 | 0,475 | 4,0 | 4,7 | 8,6 | 3,9 | 7,3 | 3,3 | 3,3 | 1,66 | 0,850 |
| 15 | 0,700 | 0,550 | 0,550 | 3,6 | 4,9 | 9,9 | 5,6 | 5,4 | 3,0 | 2,90 | 1,66 | 0,850 |
| 16 | 0,700 | 0,550 | 0,550 | 2,30 | 5,6 | 11,6 | 5,2 | 4,9 | 3,3 | 2,60 | 1,66 | 0,850 |
| 17 | 0,700 | 0,475 | 0,550 | 2,30 | 7,3 | 11,3 | 4,2 | 4,2 | 2,90 | 2,45 | 1,66 | 0,850 |
| 18 | 0,700 | 0,475 | 0,550 | 2,00 | 7,3 | 10,4 | 4,0 | 3,9 | 2,60 | 2,15 | 1,55 | 0,850 |
| 19 | 0,700 | 0,475 | 0,625 | 2,00 | 8,6 | 11,3 | 8,0 | 3,6 | 2,30 | 2,00 | 1,33 | 0,850 |
| 20 | 0,700 | 0,475 | 0,625 | 1,77 | 7,5 | 11,0 | 5,1 | 3,5 | 2,45 | 2,00 | 1,11 | 0,850 |
| 21 | 0,700 | 0,400 | 0,550 | 1,66 | 6,5 | 8,0 | 4,7 | 3,2 | 3,2 | 2,00 | 1,11 | 0,850 |
| 22 | 0,700 | 0,400 | 0,550 | 1,66 | 5,6 | 8,2 | 4,3 | 2,90 | 2,45 | 1,88 | 1,11 | 0,850 |
| 23 | 0,700 | 0,400 | 0,625 | 1,77 | 5,6 | 8,9 | 11,0 | 2,75 | 2,30 | 1,88 | 1,00 | 0,850 |
| 24 | 0,700 | 0,400 | 0,625 | 1,88 | 6,0 | 8,4 | 55,0 | 2,60 | 2,15 | 1,77 | 1,00 | 0,775 |
| 25 | 0,700 | 0,400 | 0,625 | 2,15 | 6,2 | 7,5 | 18,4 | 2,45 | 2,00 | 1,77 | 1,00 | 0,775 |
| 26 | 0,700 | 0,400 | 0,625 | 3,9 | 6,4 | 7,8 | 9,9 | 2,30 | 2,30 | 1,77 | 1,00 | 0,775 |
| 27 | 0,625 | 0,400 | 0,700 | 5,2 | 7,5 | 8,6 | 7,1 | 2,15 | 3,6 | 1,77 | 1,00 | 0,700 |
| 28 | 0,775 | 0,400 | 0,700 | 5,5 | 8,4 | 8,4 | 5,6 | 2,15 | 4,2 | 1,77 | 1,00 | 0,700 |
| 29 | 0,700 | | 0,825 | 6,7 | 9,9 | 8,6 | 4,9 | 2,00 | 6,0 | 1,77 | 1,00 | 0,700 |
| 30 | 0,700 | | 0,925 | 7,1 | 12,8 | 9,4 | 4,5 | 2,00 | 5,8 | 1,77 | 1,00 | 0,700 |
| 31 | 0,625 | | 0,925 | | 14,6 | | 4,5 | 1,88 | | 1,77 | | 0,700 |
| Media . . . mc/sec. . . | 0,727 | 0,510 | 0,572 | 2,55 | 7,4 | 11,6 | 7,7 | 4,1 | 2,7 | 2,4 | 1,5 | 0,830 |
| Media . . . l./sec. kmq. | 7,1 | 4,9 | 5,5 | 24,8 | 72,2 | 112,8 | 74,3 | 39,4 | 26,4 | 23,0 | 14,2 | 8,1 |
| Massima . . mc/sec. . . | 0,850 | 0,625 | 0,925 | 7,1 | 14,6 | 19,5 | 55,0 | 9,1 | 6,0 | 4,9 | 2,60 | 1,00 |
| Massima . . l./sec. kmq. | 8,3 | 6,1 | 9,0 | 68,9 | 141,7 | 189,3 | 534,0 | 88,3 | 58,3 | 47,6 | 25,2 | 9,7 |
| Minima . . . mc/sec. . . | 0,525 | 0,400 | 0,400 | 1,00 | 4,3 | 7,5 | 3,9 | 1,88 | 1,66 | 1,77 | 1,00 | 0,700 |
| Minima . . . l./sec. kmq. | 6,1 | 3,9 | 3,9 | 9,7 | 41,7 | 72,8 | 37,9 | 18,3 | 16,1 | 17,2 | 9,7 | 6,8 |
| Deflusso . . $10^6$ mc. . . | 1,947 | 1,234 | 1,532 | 6,610 | 19,927 | 30,119 | 20,490 | 10,874 | 7,050 | 6,348 | 3,784 | 2,223 |
| Deflusso . . mm. . . . . | 18,9 | 12,0 | 14,9 | 64,2 | 193,5 | 292,4 | 198,9 | 105,6 | 68,5 | 61,6 | 36,7 | 21,6 |
| Altezza di afflusso mm. . | 27,0 | 43,1 | 85,2 | 150,4 | 121,3 | 156,5 | 201,7 | 125,0 | 181,0 | 64,0 | 39,1 | 45,0 |
| Coefficienti di deflusso . | 0,70 | 0,28 | 0,17 | 0,43 | 1,60 | 1,87 | 0,99 | 0,84 | 0,38 | 0,96 | 0,94 | 0,48 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Portata media annua mc/sec. | 3,6 | l./sec. kmq. | 34,5 | |
| id. di giorni 91 | id. | 4,7 | id. | 45,6 |
| id. di giorni 182 | id. | 1,77 | id. | 17,2 |
| id. di giorni 274 | id. | 0,700 | id. | 6,8 |

| | |
|---|---|
| Deflusso annuo $10^6$ mc. | 112,138 |
| Afflusso meteorico $10^6$ mc. | 127,652 |
| Altezza di deflusso annuo mm. | 1088,8 |
| id. di afflusso id. id. | 1239,3 |
| Perdita apparente id. | 150,5 |
| Coefficiente di deflusso | 0,88 |

**FREQUENZA DELLE PORTATE**

| INTERVALLO da mc./sec. | INTERVALLO a mc/sec. | Frequenza | Durata |
|---|---|---|---|
| 55,0 | 54,6 | 1 | 1 |
| 54,5 | 19,6 | — | 1 |
| 19,5 | 19,1 | 1 | 2 |
| 19,0 | 18,6 | 1 | 3 |
| 18,5 | 18,1 | 2 | 5 |
| 18,0 | 17,6 | 1 | 6 |
| 17,5 | 16,6 | — | 6 |
| 16,5 | 16,1 | 1 | 7 |
| 16,0 | 15,6 | 2 | 9 |
| 15,5 | 15,1 | — | 9 |
| 15,0 | 14,6 | 1 | 10 |
| 14,5 | 14,1 | 1 | 11 |
| 14,0 | 13,1 | — | 11 |
| 13,0 | 12,6 | 2 | 13 |
| 12,5 | 12,1 | — | 13 |
| 12,0 | 11,6 | 2 | 15 |
| 11,5 | 11,1 | 2 | 17 |
| 11,0 | 10,6 | 3 | 20 |
| 10,5 | 10,1 | 1 | 21 |
| 10,0 | 9,6 | 5 | 26 |
| 9,5 | 9,1 | 6 | 32 |
| 9,0 | 8,6 | 7 | 39 |
| 8,5 | 8,1 | 5 | 44 |
| 8,0 | 7,6 | 3 | 47 |
| 7,5 | 7,1 | 13 | 60 |
| 7,0 | 6,6 | 1 | 61 |
| 6,5 | 6,1 | 4 | 65 |
| 6,0 | 5,6 | 12 | 77 |
| 5,5 | 5,1 | 10 | 87 |
| 5,0 | 4,6 | 12 | 99 |
| 4,5 | 4,1 | 13 | 112 |
| 4,0 | 3,6 | 11 | 123 |
| 3,5 | 3,1 | 10 | 133 |
| 3,0 | 2,6 | 11 | 144 |
| 2,5 | 2,1 | 22 | 166 |
| 2,0 | 1,6 | 63 | 229 |
| 1,5 | 1,1 | 6 | 235 |
| 1,0 | 0,6 | 106 | 341 |
| 0,5 | 0,4 | 24 | 365 |

di m. 1,65, alla quale corrisponde una portata massima, effettivamente misurata, di mc/sec. 77,8; il suo andamento è confermato dai risultati di alcune misure eseguite nei primi mesi del 1931.

In nessun giorno dell'anno la portata media supera il valore della portata massima misurata.

La tabella XXXII riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

L'andamento delle portate, riprodotto nel grafico a fig. 251, risulta analogo a quello precedentemente illustrato per le portate dell'Avisio a Pezzè di Moena.

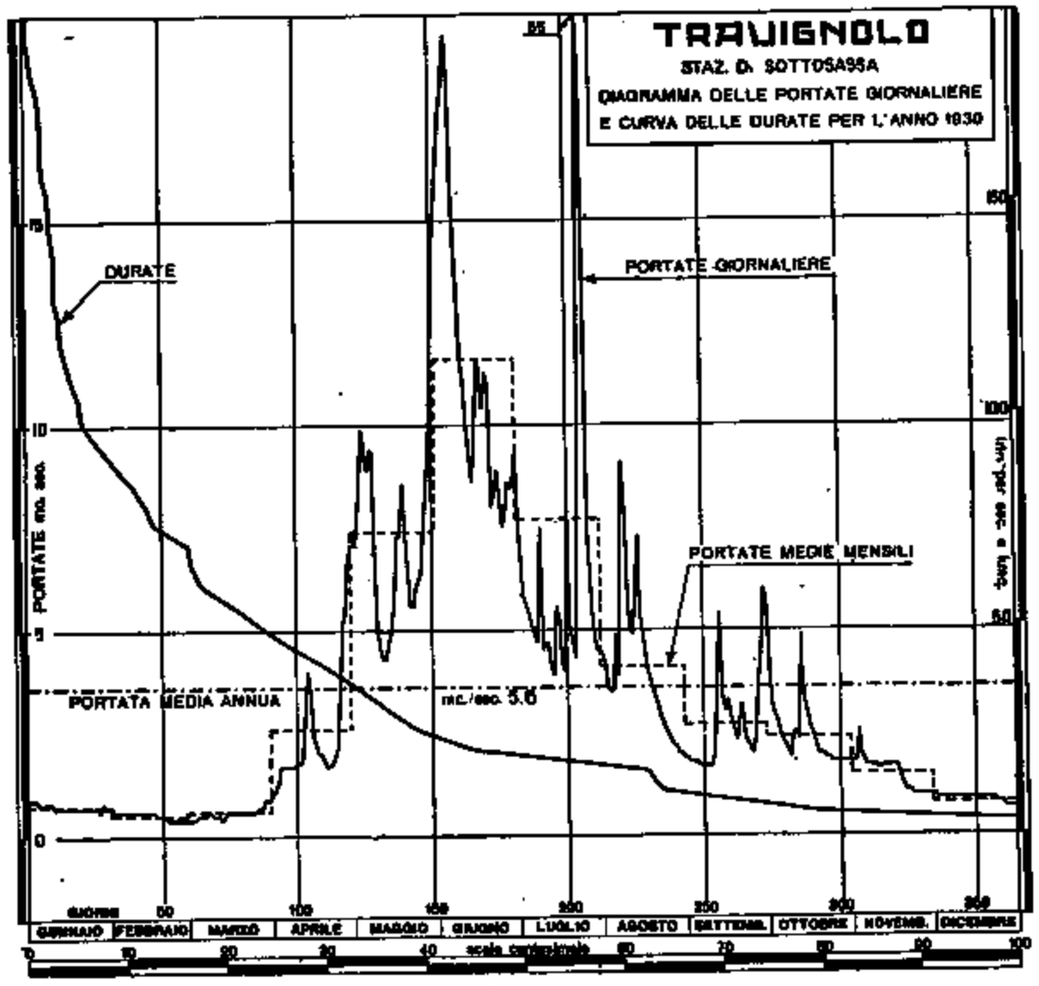



Fig. 251

Il Travignolo però presenta, rispetto all'alto corso dell'Avisio, un regime glaciale più accentuato.

Durante il periodo di magra invernale, che si protrae da Gennaio a tutto Marzo, i valori delle portate risultano pressochè costanti ed il contributo unitario medio corrisponde a l./sec. kmq. 5,8, valore notevolmente inferiore a quello calcolato per l'Avisio a Pezzè di Moena (l./sec. kmq. 11,1). La portata minima giornaliera dell'anno viene registrata negli ultimi giorni di Febbraio e nei primi giorni di Marzo, con mc/sec. 0,400, pari ad un contributo unitario di l./sec. kmq. 3,9.

Durante il periodo di morbida primaverile-estivo si notano invece per il Travignolo contributi più abbondanti che non per l'Avisio a Pezzè di Moena: per i mesi di Maggio, Giugno e Luglio il valore medio del contributo risulta infatti di l./sec. kmq. 86,4: per l'Avisio a Pezzè di Moena di soli l./sec. kmq. 58,1.

La portata massima giornaliera dell'anno è registrata il 24 Luglio, con mc/sec. 55,0.

La portata media annua è di mc/sec. 3,6 e corrisponde ad un contributo unitario di l./sec. kmq. 34,5; essa è superata per giorni 121.

I valori dei rapporti fra la portata massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 15,28, 0,11 e 0,49. Anche i valori di tali rapporti, confrontati con i valori corrispondenti calcolati per l'Avisio a Pezzè di Moena, mettono in rilievo la sensibile variazione di regime dell'affluente rispetto al corso d'acqua principale.

Il diagramma a fig. 252 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

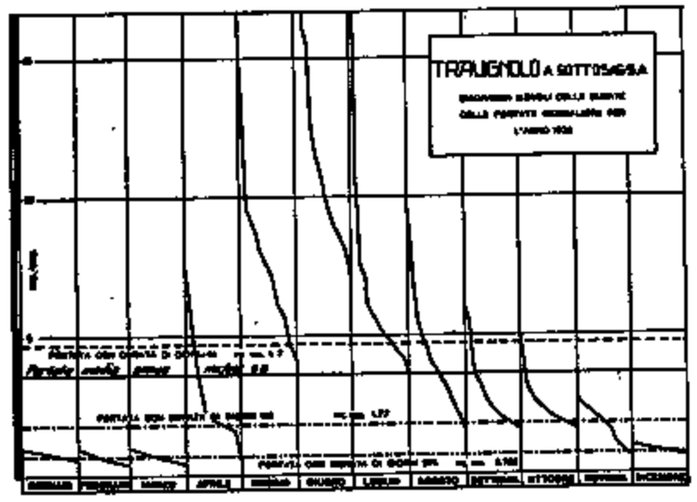



Fig. 252

**Bilancio idrologico:**

L'altezza di afflusso meteorico annuo risulta di mm. 1239,3, sensibilmente superiore a quella calcolata per il bacino dell'Avisio, chiuso a Pezzè di Moena.

Il coefficiente di deflusso annuo è 0,88, inferiore al valore ottenuto per la stazione dell'Avisio.

Nella descrizione dell'andamento delle portate, si è notato che le portate unitarie di magra risultano più elevate alla stazione di Pezzè di Moena che a Sottosassa: ciò può in parte essere spiegato dalle differenti caratteristiche geologiche dei due bacini: mentre infatti la parte superiore del bacino dell'Avisio è costituita in gran parte da terreni permeabili e semipermeabili (i terreni permeabili comprendono oltre il 61 % della superficie totale), il bacino del Travignolo è costituito, nella maggior parte, da terreni impermeabili (terreni permeabili solo il 37,7 % della superficie totale).

Il grafico a fig. 253 illustra la distribuzione mensile degli afflussi meteorici e dei deflussi e pone in evidenza la notevole eccedenza dei deflussi rispetto alle precipitazioni nei mesi di Maggio e Giugno.

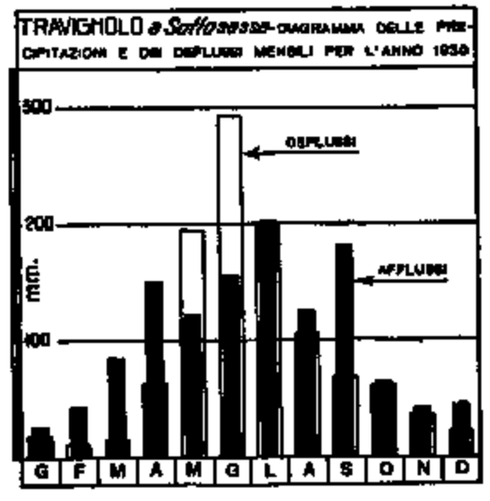



Fig. 253

# XXXIII. - AVISIO ALLA STAZIONE DI POZZOLAGO

**Caratteristiche della stazione:** (1)

*a*) bacino di dominio: kmq. 859; altitudine media del bacino: m. 1720 s. m.; terreni permeabili 41,4 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 4,67; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 14; inizio delle misure: anno 1925;

*b*) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Pozzolago (a monte, sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 420 s. m.; massima piena; m. 2,95 (1-XI-28); massima magra: m. 0,05 (18-XII-30);

*c*) portate (periodo 1927-1930): *media annua:* mc/sec. 21,4 (l./sec. kmq. 24,9); *medie stagionali:* inverno mc/sec. 8,5 (l./sec. kmq. 9,9); primavera mc/sec. 24,3 (l./sec. kmq. 28,3); estate mc/sec. 29,6 (l./sec. kmq. 34,5); autunno mc/sec. 23,4 (l./sec. kmq. 27,2). **Portata massima giornaliera: mc/sec. [322,0] (l./sec. kmq. [258,4] (28-X-1928); portata minima giornaliera: mc/sec. 5,8 (l./sec. kmq. 6,8) (1-III-1928 e 15-II-1930).**

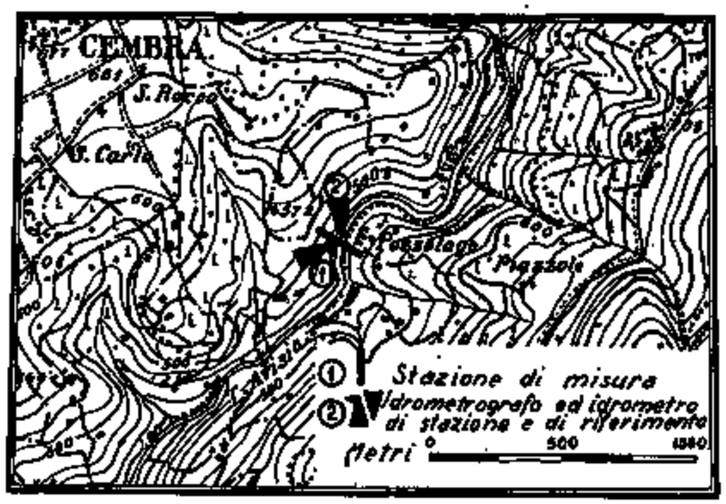



FIG. 254

**Portate:**

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 254-255, operando da una teleferica a carrello stesa attraverso il corso d'acqua. Complessivamente, fino a tutto il 1930, vennero effettuate 51 misure.

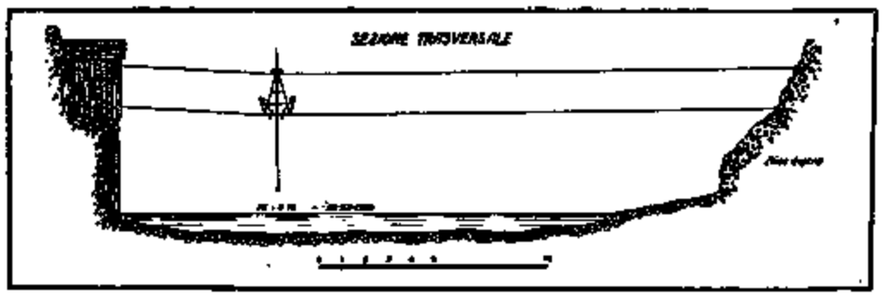



FIG. 255

(1) I valori della superficie del bacino sono stati ricavati dalla planimetratura su carte al 25.000, eseguita recentemente dall'Ufficio: tali valori, come quelli delle altre caratteristiche del bacino, possono pertanto differire da quelli pubblicati negli anni precedenti.

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno.

Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,125, alla quale corrisponde la portata massima misurata (il 15-V-29) in base a rilievi però delle sole velocità superficiali, di

**Risultati delle misure di portata eseguite nel 1930**

| N. d'ordine | Data | Altezza idrometr. media m. | Portata mc/sec. | Portata unitaria l./sec. kmq. | Sezione liquida mq. | Velocità (m./sec.) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Media nella sezione | Media in superficie | Massima in superficie |
| 1 | 14-I | 0,12 | 7,5 | 8,7 | 13,82 | 0,541 | 0,517 | 0,712 |
| 2 | 31-I | 0,14 | 6,8 | 7,9 | 13,04 | 0,524 | 0,499 | 0,687 |
| 3 | 15-II | 0,10 | 5,8 | 6,7 | 11,28 | 0,509 | 0,558 | 0,870 |
| 4 | 8-III | 0,12 | 6,7 | 7,8 | 10,88 | 0,616 | 0,612 | 0,945 |
| 5 | 3-IV | 0,32 | 13,5 | 15,7 | 14,87 | 0,899 | 0,906 | 1,440 |
| 6 | 24-IV | 0,37 | 15,8 | 18,4 | 14,98 | 1,057 | 0,975 | 1,872 |
| 7 | 15-V | 0,57 | 29,7 | 34,4 | 19,40 | 1,532 | 1,513 | 2,993 |
| 8 | 26-V | 0,69 | 46,8 | 54,4 | 23,34 | 2,005 | 1,751 | 3,181 |
| 9 | 17-VII | 0,52 | 28,1 | 32,7 | 19,37 | 1,452 | 1,103 | 2,345 |
| 10 | 3-IX | 0,25 | 14,9 | 17,3 | 15,61 | 0,954 | 0,975 | 1,591 |
| 11 | 19-IX | 0,34 | 17,3 | 20,1 | 18,18 | 0,950 | 0,898 | 1,450 |
| 12 | 21-X | 0,31 | 15,4 | 17,9 | 17,62 | 0,870 | 0,870 | 1,271 |
| 13 | 31-X | 0,22 | 11,3 | 13,2 | 14,75 | 0,767 | 0,700 | 1,200 |
| 14 | 25-XI | 0,14 | 8,6 | 10,2 | 14,27 | 0,603 | 0,570 | 0,885 |
| 15 | 29-XII | 0,06 | 6,2 | 7,2 | 11,74 | 0,524 | 0,519 | 0,742 |

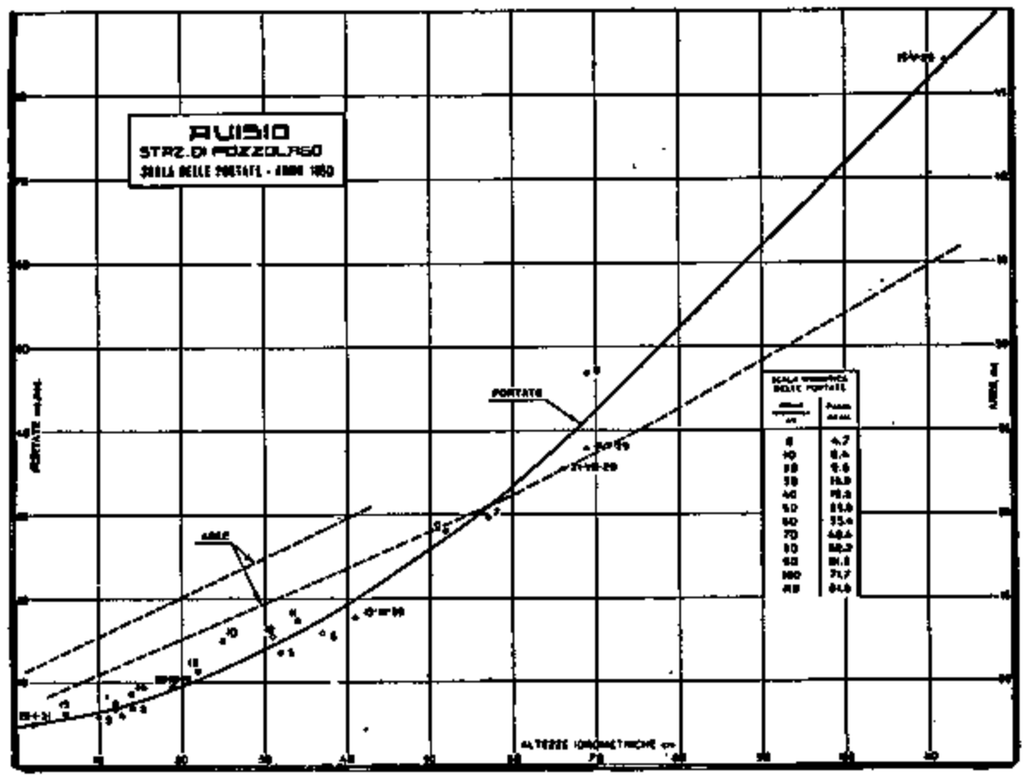



FIG. 256

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

TAB. XXXIII.

**AVISIO** — **Possolago** — Bacino di dominio kmq. 859

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8,4 | 7,1 | 6,1 | 12,7 | 42,8 | [92,5] | 46,5 | 38,5 | 17,0 | 27,9 | 11,3 | 8,3 |
| 2 | 8,1 | 7,5 | 6,2 | 13,0 | 42,8 | [87,5] | 44,5 | 26,9 | 16,1 | 24,5 | 11,3 | 8,3 |
| 3 | 8,5 | 7,1 | 6,2 | 14,0 | 45,7 | [84,5] | 40,7 | 26,2 | 15,8 | 22,5 | 14,4 | 7,8 |
| 4 | 8,5 | 6,8 | 6,4 | 17,9 | 47,7 | 75,5 | 37,9 | 28,3 | 15,1 | 20,5 | 14,4 | 7,8 |
| 5 | 8,5 | 7,1 | 6,4 | 25,8 | 46,7 | 77,0 | 36,1 | 25,1 | 14,6 | 18,7 | 12,5 | 7,8 |
| 6 | 8,6 | 6,2 | 6,4 | 22,4 | 45,7 | [86,0] | 34,4 | 27,7 | 14,5 | 17,6 | 11,8 | 7,8 |
| 7 | 8,2 | 6,2 | 7,1 | 20,5 | 46,8 | 77,0 | 32,7 | 23,8 | 14,8 | 16,6 | 11,8 | 7,6 |
| 8 | 7,9 | 6,2 | 7,3 | 18,5 | 59,5 | 65,0 | 30,3 | 57,0 | 14,7 | 15,5 | 11,4 | 7,6 |
| 9 | 7,9 | 6,2 | 7,3 | 17,2 | 51,0 | 60,0 | 33,3 | 65,0 | 13,7 | 14,6 | 10,8 | 7,5 |
| 10 | 8,0 | 6,2 | 7,2 | 16,0 | 42,9 | 61,0 | 29,5 | 54,0 | 14,1 | 17,5 | 10,6 | 8,1 |
| 11 | 8,0 | 6,2 | 8,2 | 15,4 | 38,1 | 65,5 | 31,6 | 43,6 | 14,4 | 18,7 | 10,2 | 7,3 |
| 12 | 8,0 | 6,2 | 7,9 | 16,0 | 34,5 | 59,0 | 30,7 | 37,2 | 42,7 | 17,0 | 9,9 | 6,9 |
| 13 | 7,9 | 6,2 | 7,1 | 19,7 | 29,6 | 56,5 | 28,4 | 38,1 | 41,8 | 35,4 | 9,5 | 7,3 |
| 14 | 7,5 | 6,2 | 7,3 | 33,5 | 31,2 | 54,0 | 26,9 | 54,5 | 28,6 | 26,4 | 9,2 | 7,3 |
| 15 | 7,5 | 5,8 | 7,7 | 31,9 | 30,5 | 52,0 | 31,2 | 42,8 | 23,8 | 23,1 | 8,8 | 7,2 |
| 16 | 7,8 | 6,1 | 8,3 | 25,7 | 32,1 | 55,5 | 35,1 | 37,4 | 23,7 | 19,7 | 8,2 | 7,0 |
| 17 | 7,7 | 5,9 | 9,0 | 22,3 | 32,9 | 61,5 | 28,9 | 33,5 | 20,9 | 18,0 | 8,5 | 6,6 |
| 18 | 7,2 | 5,9 | 9,7 | 20,3 | 38,3 | 56,5 | 30,3 | 30,5 | 18,5 | 16,9 | 8,5 | 6,4 |
| 19 | 7,1 | 5,9 | 13,3 | 19,1 | 60,5 | 56,5 | 38,7 | 27,0 | 16,8 | 16,4 | 8,6 | 6,4 |
| 20 | 7,0 | 5,9 | 13,2 | 17,0 | 55,5 | 54,5 | 30,5 | 25,1 | 16,8 | 15,9 | 8,9 | 6,4 |
| 21 | 6,8 | 6,2 | 12,2 | 15,9 | 48,7 | 49,3 | 26,9 | 25,2 | 24,0 | 14,9 | 8,9 | 6,7 |
| 22 | 6,9 | 6,2 | 10,7 | 15,3 | 43,1 | 44,4 | 25,0 | 23,3 | 20,6 | 15,9 | 8,6 | 6,5 |
| 23 | 6,6 | 6,0 | 10,7 | 15,3 | 45,0 | 47,3 | 23,7 | 21,9 | 18,3 | 15,4 | 8,6 | 6,5 |
| 24 | 6,4 | 6,0 | 11,1 | 15,3 | 42,7 | 44,3 | 52,5 | 20,8 | 17,2 | 14,5 | 8,6 | 6,5 |
| 25 | 6,5 | 6,0 | 11,6 | 17,6 | 49,7 | 41,4 | 77,0 | 20,3 | 16,2 | 12,5 | 8,6 | 6,5 |
| 26 | 6,2 | 6,1 | 12,0 | 22,2 | 48,7 | 42,2 | 61,5 | 19,3 | 18,2 | 13,0 | 8,4 | 6,5 |
| 27 | 6,1 | 6,1 | 12,4 | 28,6 | 48,6 | 51,0 | 43,7 | 18,7 | 26,6 | 12,5 | 8,4 | 6,4 |
| 28 | 6,4 | 6,3 | 12,9 | 35,2 | 56,5 | 48,7 | 43,8 | 18,3 | 26,6 | 12,1 | 8,3 | 6,2 |
| 29 | 6,4 | | 13,2 | 44,6 | 65,0 | 46,7 | 38,3 | 17,8 | 33,2 | 11,7 | 8,3 | 6,2 |
| 30 | 5,9 | | 13,7 | 45,6 | 74,5 | 53,5 | 34,9 | 17,9 | 35,5 | 11,7 | 8,5 | 6,2 |
| 31 | 6,6 | | 13,1 | | [88,5] | | 36,6 | 17,4 | | 11,3 | | 6,2 |
| Media . . mc/sec. | 7,4 | 6,3 | 9,4 | 21,8 | 47,5 | 60,2 | 36,8 | 31,1 | 21,2 | 17,8 | 9,9 | 7,0 |
| Media . . l./sec. kmq. | 8,6 | 7,3 | 11,0 | 25,4 | 55,3 | 70,1 | 42,9 | 36,2 | 24,6 | 20,7 | 11,5 | 8,2 |
| Media del periodo 1917-1938 mc/sec. | 7,6 | 6,4 | 8,7 | 20,5 | 43,7 | 43,7 | 22,6 | 22,5 | 20,3 | 24,0 | 26,2 | 10,5 |
| Media del periodo 1917-1938 l./sec. kmq. | 8,8 | 7,5 | 10,1 | 23,9 | 50,9 | 50,9 | 26,3 | 26,2 | 23,6 | 27,9 | 30,5 | 12,2 |
| Scostamento dalla media mc/sec. | — 0,2 | — 0,1 | + 0,7 | + 1,3 | + 3,8 | + 16,5 | + 14,2 | + 8,6 | + 0,9 | — 6,2 | — 16,3 | — 3,5 |
| Massima . . mc/sec. | 8,6 | 7,5 | 13,7 | 45,6 | 88,5 | 92,5 | 77,0 | 65,0 | 42,7 | 35,4 | 14,4 | 8,3 |
| Massima . . l./sec. kmq. | 10,0 | 8,7 | 15,9 | 53,1 | 103,0 | 107,7 | 89,6 | 75,7 | 49,7 | 41,2 | 16,8 | 9,7 |
| Minima . . mc/sec. | 5,9 | 5,8 | 6,1 | 12,7 | 29,6 | 41,4 | 23,7 | 17,4 | 14,1 | 11,3 | 8,3 | 6,2 |
| Minima . . l./sec. kmq. | 6,9 | 6,8 | 7,1 | 14,8 | 34,5 | 48,2 | 27,6 | 20,3 | 16,4 | 13,2 | 9,7 | 7,2 |
| Deflusso . . $10^6$ mc. | 19,793 | 15,193 | 25,204 | 56,557 | 127,144 | 156,864 | 98,672 | 83,218 | 54,847 | 47,568 | 25,609 | 18,829 |
| Deflusso . . mm. | 23,0 | 17,7 | 29,3 | 65,8 | 148,0 | 182,7 | 114,9 | 96,9 | 63,8 | 55,4 | 29,8 | 21,9 |
| Altezza di afflusso mm. | 18,7 | 25,3 | 65,6 | 112,8 | 125,8 | 118,4 | 165,8 | 104,7 | 146,6 | 60,1 | 22,8 | 37,6 |
| Coefficienti di deflusso | 1,23 | 0,70 | 0,45 | 0,58 | 1,18 | 1,53 | 0,69 | 0,93 | 0,44 | 0,92 | 1,31 | 0,58 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Portata media annua mc/sec. | 23,1 | l./sec. kmq. | 26,9 | |
| id. di giorni 91 | id. | 34,5 | id. | 40,2 |
| id. di giorni 182 | id. | 15,4 | id. | 17,9 |
| id. di giorni 274 | id. | 8,3 | id. | 9,7 |

| | |
|---|---|
| Deflusso annuo $10^6$ mc. | 728,698 |
| Afflusso meteorico $10^6$ mc. | 862,630 |
| Altezza di deflusso annuo mm. | 848,2 |
| id. di afflusso id. | 1004,2 |
| Perdita apparente id. | 156,0 |
| Coefficiente di deflusso | 0,84 |

**FREQUENZA DELLE PORTATE**

| INTERVALLO da mc/sec. | INTERVALLO a mc/sec. | Frequenza | Durata |
|---|---|---|---|
| 92,5 | 90,1 | 1 | 1 |
| 90,0 | 87,6 | 1 | 2 |
| 87,5 | 85,1 | 2 | 4 |
| 85,0 | 82,6 | 1 | 5 |
| 82,5 | 77,6 | — | 5 |
| 77,5 | 75,1 | 4 | 9 |
| 75,0 | 72,6 | 1 | 10 |
| 72,5 | 67,6 | — | 10 |
| 67,5 | 65,1 | 1 | 11 |
| 65,0 | 62,6 | 3 | 14 |
| 62,5 | 60,1 | 4 | 18 |
| 60,0 | 57,6 | 3 | 21 |
| 57,5 | 55,1 | 7 | 28 |
| 55,0 | 52,6 | 5 | 33 |
| 52,5 | 50,1 | 4 | 37 |
| 50,0 | 47,6 | 8 | 45 |
| 47,5 | 45,1 | 8 | 53 |
| 45,0 | 42,6 | 14 | 67 |
| 42,5 | 40,1 | 4 | 71 |
| 40,0 | 37,6 | 7 | 78 |
| 37,5 | 35,1 | 8 | 86 |
| 35,0 | 32,6 | 9 | 95 |
| 32,5 | 30,1 | 11 | 106 |
| 30,0 | 27,6 | 9 | 115 |
| 27,5 | 25,1 | 13 | 128 |
| 25,0 | 22,6 | 9 | 137 |
| 22,5 | 20,1 | 12 | 149 |
| 20,0 | 17,6 | 18 | 167 |
| 17,5 | 15,1 | 27 | 194 |
| 15,0 | 12,6 | 22 | 216 |
| 12,5 | 10,1 | 22 | 238 |
| 10,0 | 7,6 | 49 | 287 |
| 7,5 | 5,8 | 78 | 365 |

mc/sec. 84.0. I valori delle portate medie giornaliere risultano superiori a quello della massima misurata in soli 5 giorni.

Dal grafico a fig. 256, che riporta anche le curve delle aree delle sezioni liquide, si notano le sensibili variazioni dell'alveo, in corrispondenza della sezione di misura, durante l'anno.

La tabella XXXIII riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente, ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

L'andamento delle portate (vedi fig. 257) risulta analogo a quello delle portate dell'Avisio a Pezzè di Moena.

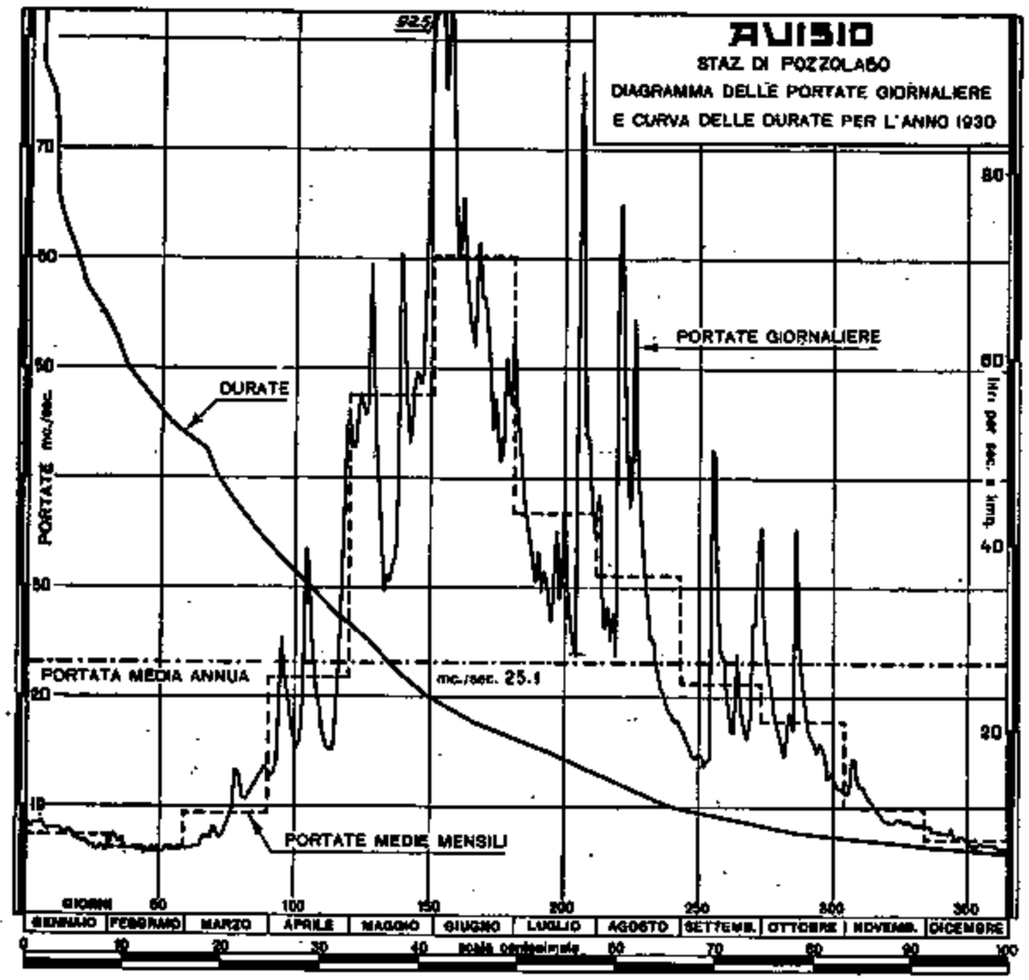



Fig. 257

Alla stazione di Pozzolago si notano però portate unitarie di magra inferiori che non a Pezzè di Moena: durante il periodo di magra invernale, da Gennaio a tutto Marzo, il contributo unitario medio risulta infatti di l./sec. kmq. 9,0 (a Pezzè di Moena l./sec. kmq. 11,1). La portata minima giornaliera dell'anno viene registrata il 15 Febbraio, con mc/sec. 5,8 (l./sec. kmq. 6,8); il contributo unitario minimo giornaliero, per la stazione a monte, risulta invece di l./sec. kmq. 9,5.

La massima portata giornaliera dell'anno viene raggiunta il 1 Giugno, con mc/sec. [92,5], durante il periodo di morbida primaverile-estivo; per i mesi di Maggio, Giugno e Luglio il contributo unitario medio risulta di l./sec. kmq. 56,1 (per Pezzè di Moena l./sec. kmq. 58,1).

La portata media annua è di mc/sec. 23,1 e corrisponde ad un contributo unitario di l./sec. kmq. 26,9: essa è superata per giorni 129.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 4,04, 0,25 e 0,67.

Il grafico a fig. 258 illustra la distribuzione mensile delle portate e mette in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

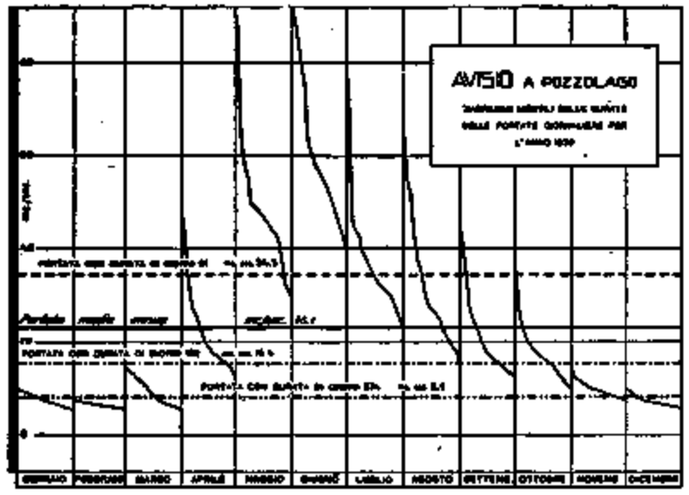



Fig. 258

**Bilancio idrologico:**

Il bacino dell'Avisio presenta due zone a carattere geologico diverso: la parte superiore del bacino, fino alla confluenza del Rio Travignolo, è costituita da terreni a struttura varia, in gran parte permeabili e semipermeabili (a Pezzè di Moena 61,4 % della superficie totale è costituita da terreni permeabili) mentre la parte inferiore è quasi completamente impermeabile (a Pozzolago 41,4 % di terreni permeabili); ciò spiega, come è stato illustrato precedentemente, come alla stazione di Pezzè le portate unitarie di magra risultino più elevate che a Pozzolago. Oltre alla differenza tra le portate di magra fra le due stazioni, si nota pure che il contributo medio annuo diminuisce sensibilmente a Pozzolago rispetto alla stazione a monte: l'altezza annua di deflusso risulta infatti di mm. 848,2 mentre a Pezzè di Moena risulta di mm. 922,3. Poichè tale fenomeno non dipende dalle precipitazioni, che risultano anzi a Pozzolago (mm. 1004,2) leggermente superiori che non a Moena (mm. 973,3), si è indotti ad attribuirlo a dispersioni lungo l'alveo del corso d'acqua ed all'azione di ampie distese di boschi, di cui è ricca la parte del bacino imbrifero dell'Avisio, a valle della confluenza del Travignolo.

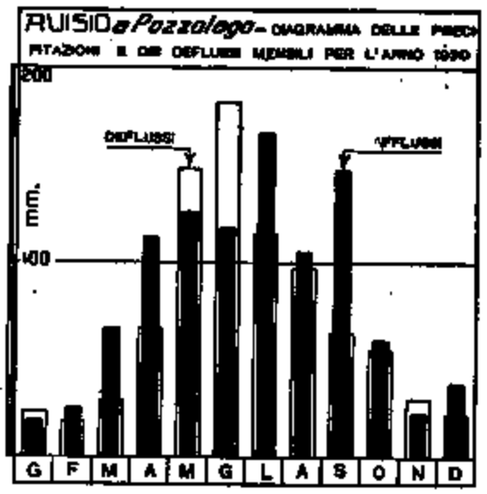



Fig. 259

Il coefficiente di deflusso annuo è pertanto a Pozzolago (0,84) notevolmente inferiore che a Pezzè di Moena (0.95).

Il grafico a fig. 259 illustra l'andamento delle altezze mensili degli afflussi e dei deflussi, che risulta analogo a quello precedentemente illustrato per la stazione di Pezzè di Moena.

# XXXIV. - ADIGE ALLA STAZIONE DI TRENTO

**Caratteristiche della stazione:** (1)

*a*) bacino di dominio: kmq. 9761; altitudine media del bacino: m. 1735; terreni permeabili: 36,6 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 212,2; distanza dalla foce: km. 253; inizio delle misure: Marzo 1921;

*b*) idrometrografo ed idrometro di riferimento: Ponte S. Lorenzo (m. 20 a monte, sp. s.); quota dello zero: m. 186,09 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1884; massima piena: m. 6,20 (17-IX-82); massima magra: m. 0,53 (26-IV-96);

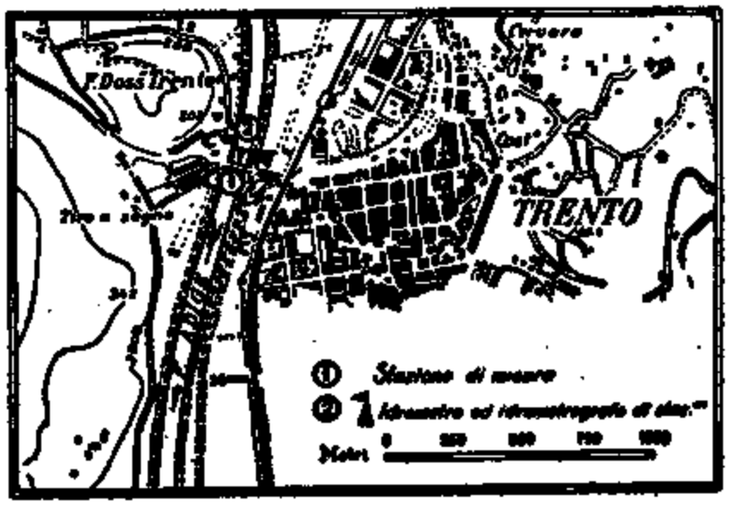



FIG. 260

*c*) idrometro a monte (km. 1,0 sp. s.); letture saltuarie;

*d*) idrometro a valle (km. 2,6 sp. s.); letture saltuarie;

*e*) portate (periodo 1921-1930): *media annua:* mc/sec. 222,1 (l./sec. kmq. 22,8); *medie stagionali:* inverno mc/sec. 102,5 (l./sec. kmq. 10,5); primavera mc/sec. 198,0 (l./sec. kmq. 20,3); estate mc/sec. 361,4 (l./sec. kmq. 37,0); autunno mc/sec. 222,6 (l./sec. kmq. 22,8). **Portata massima giornaliera mc/sec. 1480 (l./sec. kmq. 151,6) (3-XI-26); portata minima giornaliera mc/sec. 41,0 (l./sec. kmq. 4,2) (8-II-22).**

**Portate:**

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 260-261, operando da un carrello a cannocchiale, scorrevole lungo le travate del ponte S. Lorenzo.

Fino a tutto il 1930 ne vennero effettuate complessivamente 61.

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno; l'andamento della curva, nel suo ramo superiore, è stabilito fino alle altezze di massima piena, in base ai risultati di alcune misure eseguite, in periodi di morbida e di piena, durante l'anno 1928. Nella parte inferiore della scala si notano due rami di curva, che portano segnato a fianco il corrispondente periodo di validità.

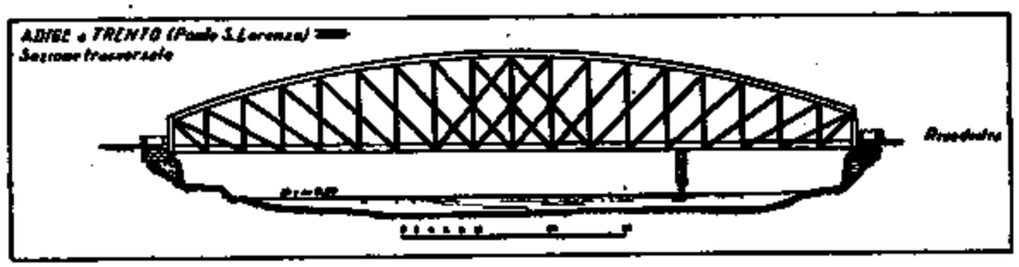



FIG. 261

**Risultati delle misure di portata eseguite nel 1930**

| N. d'ordine | Data | Altezza idrometr. media m. | Portata mc/sec. | Portata unitaria L/sec. kmq. | Sezione liquida mq. | Velocità (m./sec.) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Media nella sezione | Media in superficie | Massima in superficie |
| 1 | 3-II | 0,375 | 87,5 | 9,0 | 85,45 | 1,022 | 1,156 | 1,630 |
| 2 | 1-V | 1,29 | 264 | 27,0 | 152 | 1,739 | 1,911 | 2,412 |
| 3 | 24-XII | 0,345 | 91,5 | 9,4 | 84,70 | 1,081 | 1,197 | 1,714 |

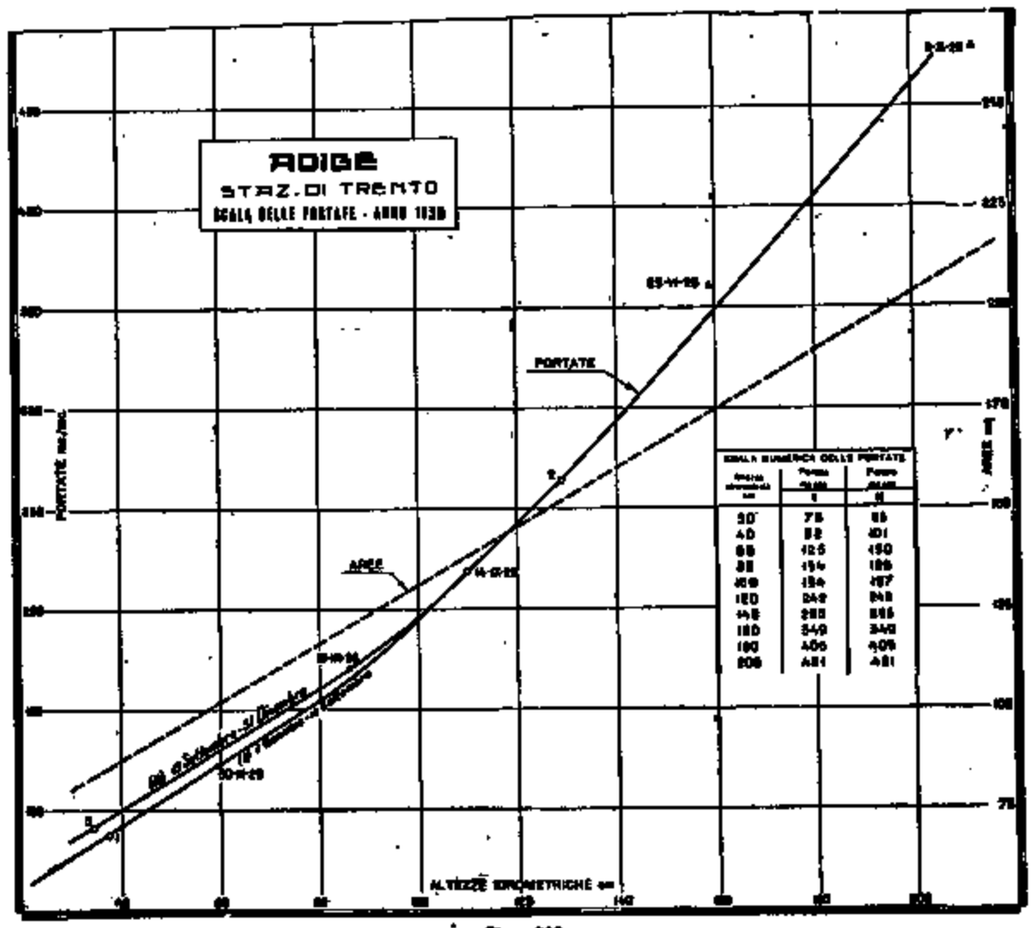



FIG. 262

La tabella XXXIV riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

Il diagramma dei deflussi (fig. 263) mostra un andamento analogo a quelli precedentemente illustrati per le portate dell'Adige misurate nelle stazioni a monte; le caratteristiche del

(1) I valori della superficie del bacino sono stati ricavati dalla planimetratura su carte al 25.000 eseguita recentemente dall'Ufficio: tali valori, come quelli delle altre caratteristiche del bacino, possono pertanto differire da quelli pubblicati negli anni precedenti.

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

**ADIGE** — **Trento** — Bacino di dominio kmq. 9761

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 96,0 | 87,0 | 72,0 | 107 | 264 | 574 | 458 | 310 | 233 | 269 | 151 | 126 |
| 2 | 100 | 86,0 | 67,0 | 107 | 257 | 571 | 472 | 282 | 237 | 245 | 154 | 124 |
| 3 | 98,0 | 89,0 | 70,5 | 110 | 282 | 607 | 475 | 280 | 228 | 218 | 172 | 126 |
| 4 | 96,0 | 87,0 | 72,0 | 127 | 293 | 630 | 433 | 343 | 209 | 211 | 183 | 123 |
| 5 | 95,0 | 83,0 | 75,0 | 174 | 290 | 632 | 422 | 304 | 199 | 201 | 165 | 118 |
| 6 | 95,0 | 83,0 | 72,0 | 158 | 288 | 677 | 441 | 402 | 204 | 206 | 159 | 118 |
| 7 | 98,0 | 83,0 | 78,0 | 141 | 288 | 687 | 438 | 351 | 211 | 204 | 154 | 112 |
| 8 | 93,0 | 83,0 | 78,0 | 130 | 368 | 658 | 407 | 424 | 221 | 194 | 150 | 114 |
| 9 | 93,0 | 78,0 | 75,0 | 126 | 357 | 632 | 334 | 514 | 199 | 189 | 144 | 117 |
| 10 | 95,0 | 78,0 | 81,0 | 123 | 288 | 607 | 357 | 413 | 192 | 213 | 148 | 123 |
| 11 | 93,0 | 76,0 | 83,0 | 120 | 257 | 583 | 334 | 357 | 225 | 250 | 145 | 121 |
| 12 | 92,0 | 75,0 | 86,0 | 123 | 225 | 568 | 320 | 346 | 402 | 215 | 142 | 112 |
| 13 | 95,0 | 75,0 | 81,0 | 130 | 221 | 562 | 280 | 379 | 422 | 262 | 139 | 112 |
| 14 | 93,0 | 76,0 | 78,0 | 221 | 209 | 538 | 257 | 469 | 288 | 240 | 137 | 104 |
| 15 | 93,0 | 76,0 | 79,5 | 230 | 213 | 538 | 250 | 399 | 252 | 223 | 136 | 112 |
| 16 | 92,0 | 68,0 | 81,0 | 181 | 230 | 568 | 269 | 362 | 242 | 209 | 135 | 108 |
| 17 | 93,0 | 78,0 | 89,0 | 161 | 229 | 598 | 245 | 337 | 223 | 202 | 133 | 105 |
| 18 | 90,0 | 78,0 | 92,0 | 149 | 242 | 586 | 242 | 310 | 204 | 194 | 133 | 99,0 |
| 19 | 84,0 | 76,0 | 124 | 141 | 310 | 558 | 337 | 296 | 202 | 190 | 132 | 96,0 |
| 20 | 84,0 | 76,0 | 124 | 138 | 304 | 520 | 277 | 293 | 204 | 179 | 132 | 97,5 |
| 21 | 86,0 | 73,0 | 107 | 133 | 272 | 481 | 245 | 298 | 296 | 181 | 133 | 97,5 |
| 22 | 84,0 | 73,0 | 100 | 130 | 252 | 441 | 242 | 288 | 262 | 185 | 130 | 101 |
| 23 | 83,0 | 67,0 | 92,0 | 128 | 262 | 458 | 257 | 282 | 225 | 192 | 123 | 102 |
| 24 | 83,0 | 75,0 | 104 | 126 | 285 | 469 | 523 | 277 | 215 | 183 | 129 | 104 |
| 25 | 86,0 | 72,0 | 103 | 127 | 288 | 475 | 728 | 285 | 198 | 181 | 126 | 92,5 |
| 26 | 84,0 | 72,0 | 104 | 139 | 276 | 467 | 464 | 282 | 206 | 170 | 124 | 94,0 |
| 27 | 86,0 | 67,0 | 110 | 160 | 280 | 479 | 374 | 272 | 250 | 167 | 123 | 101 |
| 28 | 90,0 | 73,0 | 107 | 190 | 304 | 502 | 332 | 264 | 235 | 160 | 126 | 92,5 |
| 29 | 90,0 | | 107 | 213 | 332 | 487 | 323 | 254 | 233 | 160 | 123 | 99,0 |
| 30 | 90,0 | | 110 | 267 | 407 | 499 | 318 | 257 | 275 | 159 | 127 | 99,0 |
| 31 | 89,0 | | 107 | | 526 | | 357 | 240 | | 159 | | 97,5 |
| Media . . mc/sec. . . | 90,9 | 77,3 | 90,6 | 150,3 | 287,3 | 555,1 | 361,6 | 328,1 | 239,7 | 200,3 | 140,3 | 108,0 |
| Media . . l./sec. kmq. . | 9,3 | 7,9 | 9,3 | 15,4 | 29,4 | 56,9 | 37,0 | 33,6 | 24,5 | 20,5 | 14,4 | 11,1 |
| Media del periodo mc/sec. . . | 93,2 | 89,7 | 94,7 | 159,0 | 344,2 | 441,9 | 344,7 | 297,8 | 232,6 | 200,4 | 238,4 | 128,6 |
| 1921-1939 l./sec. kmq. . | 9,5 | 9,2 | 9,7 | 16,3 | 35,3 | 45,3 | 35,3 | 30,5 | 23,8 | 20,5 | 24,4 | 13,2 |
| Scostamento della media mc/sec. . | — 2,3 | — 12,4 | — 4,1 | — 8,7 | — 56,8 | +113,2 | + 17,9 | + 30,3 | + 7,1 | — 0,1 | — 98,1 | — 20,6 |
| Massima . mc/sec. . . | 100 | 89,0 | 124 | 267 | 526 | 687 | 728 | 514 | 422 | 269 | 183 | 126 |
| Massima . l./sec. kmq. . | 10,2 | 9,1 | 12,7 | 27,3 | 53,9 | 70,4 | 74,6 | 52,6 | 43,2 | 27,6 | 18,7 | 12,9 |
| Minima . . mc/sec. . . | 83,0 | 67,0 | 67,0 | 107 | 209 | 441 | 242 | 240 | 192 | 159 | 123 | 92,5 |
| Minima . . l./sec. kmq. . | 8,5 | 6,9 | 6,9 | 11,0 | 21,4 | 45,2 | 24,8 | 24,6 | 19,7 | 16,3 | 12,6 | 9,5 |
| Deflusso . $10^6$ mc. . . | 243,547 | 186,883 | 242,690 | 389,655 | 769,370 | 1438,741 | 968,617 | 878,676 | 621,380 | 536,617 | 363,580 | 289,214 |
| Deflusso . mm. . . . . | 24,9 | 19,1 | 24,9 | 39,9 | 78,8 | 147,1 | 99,2 | 90,0 | 63,5 | 55,0 | 37,2 | 29,6 |
| Altezza di afflusso mm. . | 14,8 | 15,7 | 54,3 | 96,1 | 97,5 | 62,9 | 128,7 | 99,0 | 133,7 | 54,8 | 27,6 | 27,9 |
| Coefficienti di deflusso . . | 1,68 | 1,22 | 0,46 | 0,42 | 0,81 | 2,34 | 0,77 | 0,91 | 0,47 | 1,00 | 1,35 | 1,06 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Portata media annua | mc/sec. | 219,7 | l/sec. kmq. | 22,5 |
| id. di giorni 91 | id. | 282,0 | id. | 28,9 |
| id. di giorni 182 | id. | 181,0 | id. | 18,5 |
| id. di giorni 274 | id. | 102,0 | id. | 10,4 |

| | |
|---|---|
| Deflusso annuo $10^6$ mc. | 6928,970 |
| Afflusso meteorico $10^6$ mc. | 7937,448 |
| Altezza di deflusso annuo mm. | 709,7 |
| id. di afflusso id. id. | 813,0 |
| Perdita apparente id. | 103,3 |
| Coefficiente di deflusso | 0,87 |

**FREQUENZA DELLE PORTATE**

| INTERVALLO da mc/sec. | INTERVALLO a mc/sec. | Frequenza | Durata |
|---|---|---|---|
| 728 | 721 | 1 | 1 |
| 720 | 691 | — | 1 |
| 690 | 681 | 1 | 2 |
| 680 | 671 | 1 | 3 |
| 670 | 661 | — | 3 |
| 660 | 651 | 1 | 4 |
| 650 | 641 | — | 4 |
| 640 | 631 | 2 | 6 |
| 630 | 621 | 1 | 7 |
| 620 | 611 | — | 7 |
| 610 | 601 | 2 | 9 |
| 600 | 591 | 1 | 10 |
| 590 | 581 | 2 | 12 |
| 580 | 571 | 2 | 14 |
| 570 | 561 | 3 | 17 |
| 560 | 551 | 1 | 18 |
| 550 | 541 | — | 18 |
| 540 | 531 | 2 | 20 |
| 530 | 521 | 2 | 22 |
| 520 | 511 | 2 | 24 |
| 510 | 501 | 1 | 25 |
| 500 | 491 | 1 | 26 |
| 490 | 481 | 2 | 28 |
| 480 | 471 | 4 | 32 |
| 470 | 461 | 4 | 36 |
| 460 | 451 | 2 | 38 |
| 450 | 441 | 2 | 40 |
| 440 | 431 | 2 | 42 |
| 430 | 421 | 3 | 45 |
| 420 | 411 | 1 | 46 |
| 410 | 401 | 4 | 50 |
| 400 | 391 | 1 | 51 |
| 390 | 381 | — | 51 |
| 380 | 371 | 2 | 53 |
| 370 | 361 | 2 | 55 |
| 360 | 351 | 5 | 60 |
| 350 | 341 | 2 | 62 |
| 340 | 331 | 6 | 68 |
| 330 | 321 | 1 | 69 |
| 320 | 311 | 2 | 71 |
| 310 | 301 | 6 | 77 |
| 300 | 291 | 5 | 82 |
| 290 | 281 | 13 | 95 |
| 280 | 271 | 9 | 104 |
| 270 | 261 | 8 | 112 |
| 260 | 251 | 8 | 120 |
| 250 | 241 | 10 | 130 |
| 240 | 231 | 7 | 137 |
| 230 | 221 | 11 | 148 |
| 220 | 211 | 8 | 156 |
| 210 | 201 | 12 | 168 |
| 200 | 191 | 7 | 175 |
| 190 | 181 | 9 | 184 |
| 180 | 171 | 3 | 187 |
| 170 | 161 | 4 | 191 |
| 160 | 151 | 10 | 201 |
| 150 | 141 | 8 | 209 |
| 140 | 131 | 12 | 221 |
| 130 | 121 | 27 | 248 |
| 120 | 111 | 9 | 257 |
| 110 | 101 | 19 | 276 |
| 100 | 91 | 30 | 306 |
| 90 | 81 | 28 | 334 |
| 80 | 71 | 27 | 361 |
| 70 | 67 | 4 | 365 |

regime, proprie del fiume nel suo alto corso, risultano però sensibilmente attenuate per i contributi dell'Isarco, del Noce, dell'Avisio e degli altri affluenti minori, che l'Adige riceve a valle di Ponte d'Adige.

Durante il periodo di magra invernale, che si estende da Gennaio a Marzo, il contributo unitario medio risulta di l./sec. kmq. 8,8; la portata minima giornaliera dell'anno viene registrata il 27 Febbraio, con mc/sec. 67,0 (l./sec. kmq. 6,9).

La portata giornaliera massima dell'anno si verifica il 25 Luglio, con mc/sec. 723 (l./sec.

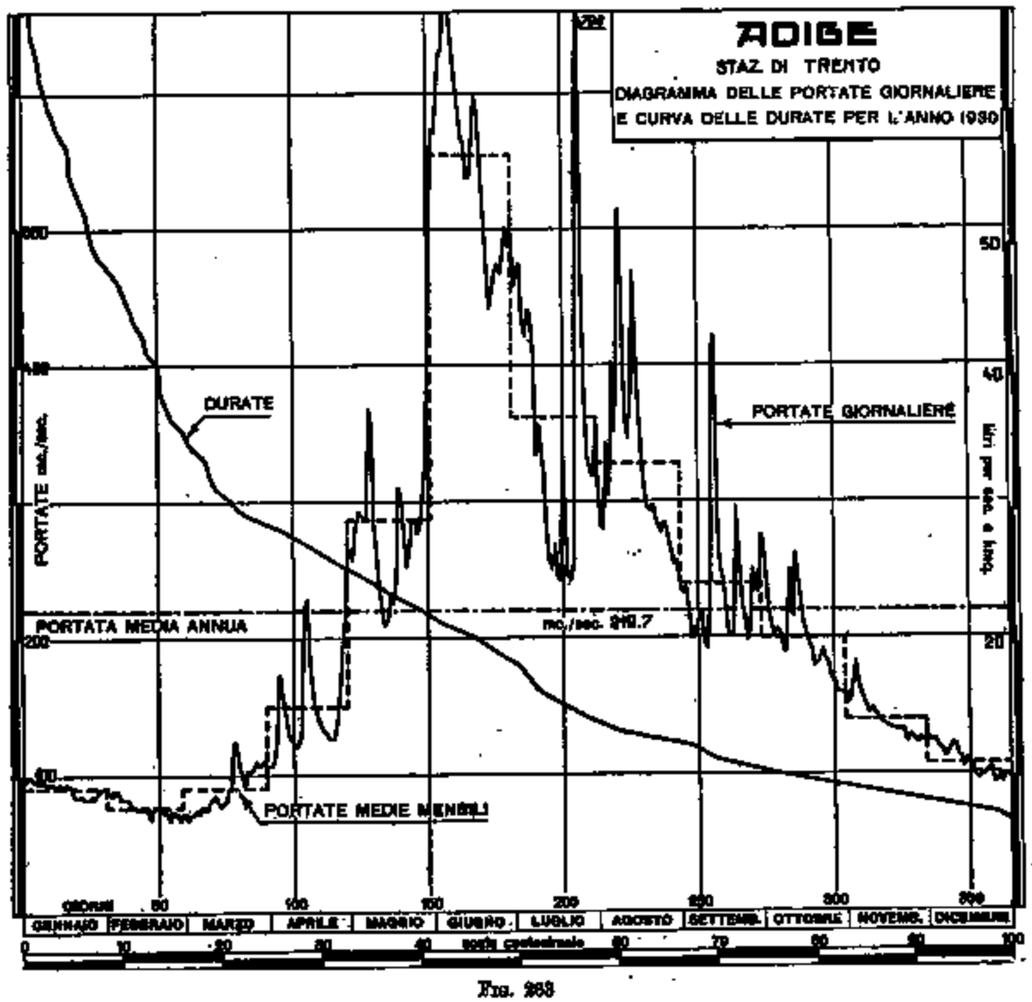



Fig. 263

kmq. 74,6), durante il periodo delle morbide primaverili-estive: il contributo medio unitario, per i mesi di Maggio, Giugno e Luglio è di l./sec. kmq. 41,1.

Nei mesi di Agosto e di Settembre, in seguito alle precipitazioni avvenute sul bacino, si notano brevi intumescenze, dopo le quali le portate presentano, fino agli ultimi giorni di Dicembre, un andamento, in generale, decrescente.

La portata media annua è di mc/sec. 219,7 e corrisponde ad un contributo unitario di l./sec. kmq. 22,5; essa è superata per giorni 148.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 3,31, 0,30 e 0,82.

Il diagramma a fig. 264 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

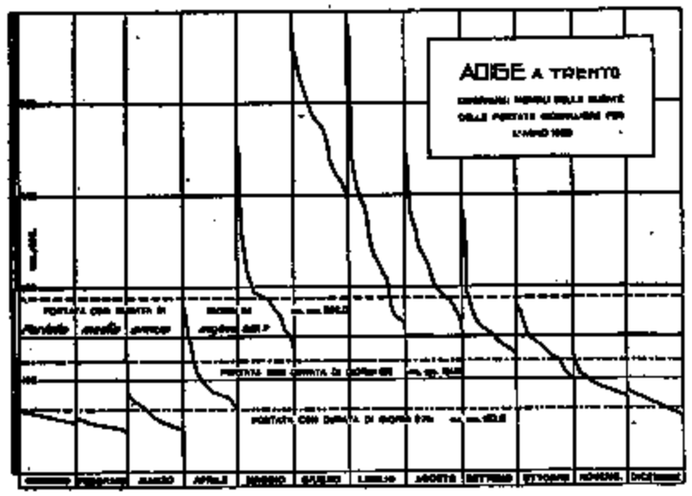



Fig. 264

**Bilancio idrologico:**

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,87, e presenta il valore massimo del periodo di osservazione.

Per l'Adige a Tel ed a Ponte d'Adige si sono ottenuti invece rispettivamente i valori di 1,12 e 1,08. Tali dati mettono in evidenza come le caratteristiche del regime glaciale, proprie del corso superiore dell'Adige, vadano progressivamente attenuandosi, procedendo da monte a valle.

La superficie coperta complessivamente da ghiacciai sul bacino dell'Adige, chiuso a Trento, è infatti di kmq. 212,2 e corrisponde al 2,1 % circa della superficie totale, mentre per l'Adige a Tel e a Ponte d'Adige i valori percentuali risultano rispettivamente 5,9 e 4,1.

Si deve inoltre tener conto dell'azione moderatrice di zone parzialmente permeabili, che coprono complessivamente il 37 % circa della superficie totale del bacino.

L'altezza di afflusso annuo risulta, per l'Adige a Trento, di mm. 813,0 (il valore medio, per il periodo di osservazione, è di mm. 895,4): si nota quindi, confrontando i valori calcolati per le stazioni a monte, che le precipitazioni, sul bacino dell'Adige, vanno aumentando, procedendo da monte a valle.

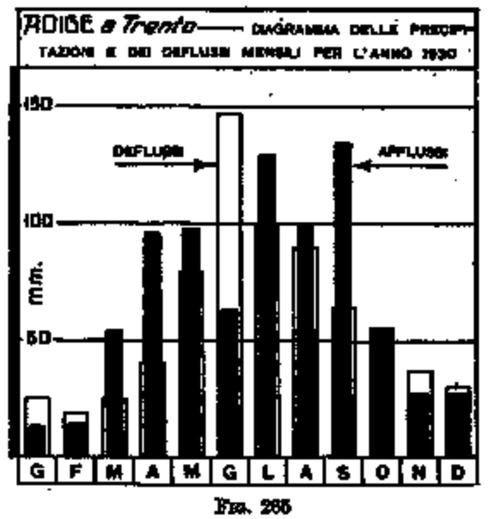



Fig. 265

L'altezza di deflusso risulta invece per l'Adige a Trento (mm. 709,7) inferiore al valore calcolato per il bacino chiuso a Ponte d'Adige (mm. 713,3). I valori dei deflussi pubblicati non comprendono però le portate derivate dall'Adige e dai suoi affluenti, utilizzate per l'irrigazione, la quale ha un discreto sviluppo, specialmente nella vallata dell'Adige intorno a Merano ed a Sud di Bolzano, a Borghetto, e nella vallata del Noce. La portata complessivamente utilizzata per l'irrigazione deve raggiungere certamente un valore rilevante, che non è però facilmente controllabile, date le numerose derivazioni e le differenti dotazioni d'acqua utilizzate, che variano notevolmente secondo la qualità delle culture e la costituzione dei terreni.

# XXXV. - ADIGE ALLA STAZIONE DI PESCANTINA

**Caratteristiche della stazione:** (1)

*a*) bacino di dominio: kmq. 10957; altitudine media del bacino: m. 1630 s. m.; terreni permeabili: 40,8 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 212,2; distanza dalla foce; km. 168; inizio delle misure: Dicembre 1924;

*b*) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Pescantina (a valle, sp. s.); quota dello zero: m. 76,20 s. m.; inizio delle osservazioni anno 1888; massima piena: m. 4,30 (17-IX-82); massima magra: m. 2,37 (10-II-22);

*c*) portate (periodo 1921-30): *media annua:* mc/sec. 245,4 (l./sec. kmq. 22,4); *medie stagionali:* inverno mc/sec. 124,0 (l./sec. kmq. 11,3); primavera mc/sec. 236,1 (l./sec. kmq. 21,6); estate mc/sec. 374,7 (l./sec. kmq. 34,2); autunno mc/sec. 247,0 (l./sec. kmq. 22,6). **Portata massima giornaliera mc/sec. [1815] (l./sec. kmq. [165,6]) (17-V-1926); portata minima giornaliera mc/sec. 47,0 (l./sec. kmq. 4,3) (9-II-1922).**

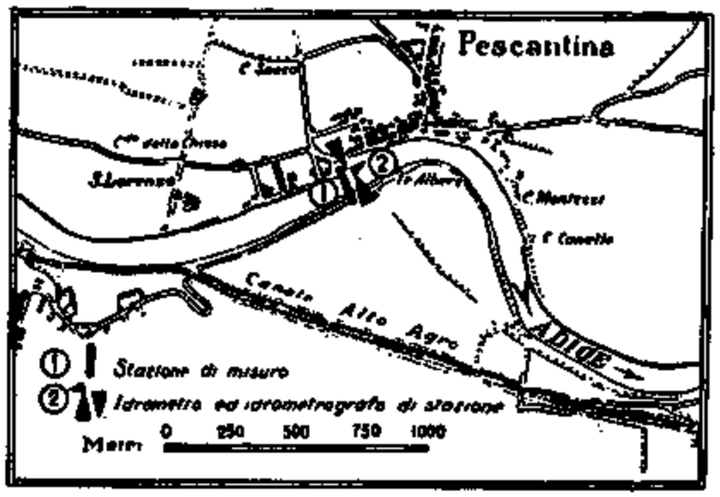



FIG. 266

**Portate:**

Le misure di portata dell'Adige a Pescantina vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 266-267, operando da un carrello a cannocchiale, su guide stese lungo la briglia a monte del ponte provinciale. Fino a tutto il 1930 vennero eseguite complessivamente 59 misure.

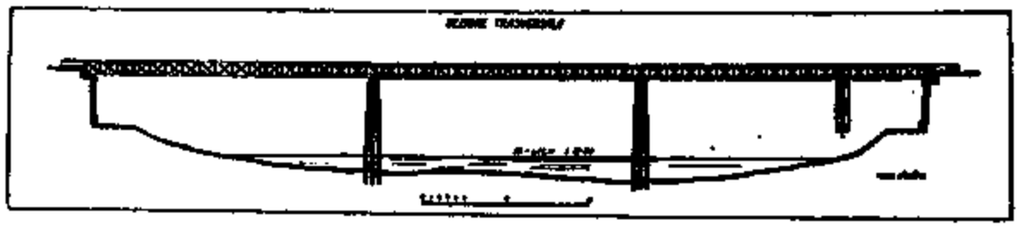


FIG. 267

La scala delle portate, valida per il 1930, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno; il suo andamento è confermato dai risultati delle misure eseguite negli anni precedenti.

**Risultati delle misure di portata eseguite nel 1930**

| N. d'ordine | Data | Altezza idrometr. media m. | Portata mc/sec. | Portata unitaria l./sec. kmq. | Sezione liquida mq. | Velocità (m./sec.) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Media nella sezione | Media in superficie | Massima in superficie |
| 1 | 29-I | 0,84 | 111 | » (1) | 97,89 | 1,137 | 1,207 | 1,734 |
| 2 | 13-V | 1,16 | 283 | » (1) | 161 | 1,756 | 2,009 | 2,479 |
| 3 | 7-VI | 0,01 | 683 (2) | » (1) | 271 | 2,516 | 2,858 | 3,548 |
| 4 | 5-VIII | 1,11 | 303 | » (1) | 161 | 1,887 | 2,125 | 2,636 |
| 5 | 2-XII | 1,75 | 141 | » (1) | 113 | 1,247 | 1,459 | 2,025 |

Essa risulta ben definita fino all'altezza idrometrica di m. 0,01, alla quale corrisponde la massima portata effettivamente misurata (in parte, in base a rilievi però delle sole velocità superficiali) durante tutto il periodo di osservazione (mc/sec. 683). In due soli giorni dell'anno le portate corrispondono ad un'altezza idrometrica media giornaliera superiore a detto livello.

La tabella XXXV riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente, ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

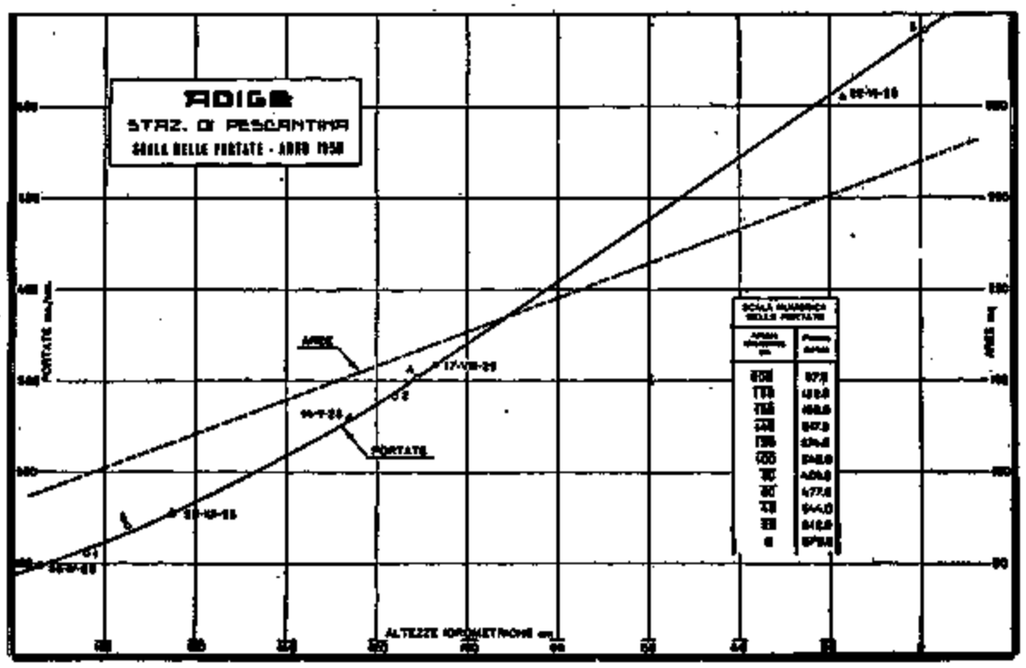



FIG. 268

(1) I valori della superficie del bacino sono stati ricavati dalla planimetratura su carte al 25.000 eseguita recentemente dall'Ufficio: tali valori, come quelli delle altre caratteristiche del bacino, possono pertanto differire da quelli pubblicati negli anni precedenti.

(1) Non viene calcolato il contributo perchè nella portata non è compresa quella derivata dal canale d'irrigazione dell'Alto Agro Veronese.

(2) La portata è stata calcolata in parte, in base alle sole velocità superficiali.

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

TAB. XXXV.

**ADIGE** — **Pescantina** — Bacino di dominio kmq. 10957

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 116 | 107 | 81,0 | 146 | 325 | 590 | 484 | 355 | 259 | 317 | 181 | 145 |
| 2 | 116 | 107 | 84,5 | 146 | 315 | 593 | 484 | 312 | 251 | 291 | 179 | 141 |
| 3 | 116 | 100 | 76,5 | 155 | 339 | 606 | 502 | 305 | 248 | 266 | 188 | 138 |
| 4 | 109 | 103 | 83,0 | 171 | 355 | 637 | 457 | 380 | 227 | 254 | 224 | 134 |
| 5 | 107 | 99,0 | 84,5 | 242 | 352 | 637 | 440 | 342 | 214 | 248 | 203 | 136 |
| 6 | 105 | 99,0 | 88,0 | 244 | 352 | 667 | 457 | 437 | 216 | 240 | 188 | 132 |
| 7 | 101 | 97,0 | 89,5 | 223 | 355 | [694] | 454 | 417 | 221 | 246 | 185 | 132 |
| 8 | 101 | 97,0 | 93,0 | 207 | 461 | 677 | 437 | 464 | 229 | 227 | 181 | 122 |
| 9 | 103 | 95,0 | 93,0 | 197 | 464 | 640 | 423 | 594 | 222 | 219 | 176 | 131 |
| 10 | 103 | 88,0 | 88,0 | 187 | 386 | 627 | 396 | 496 | 209 | 219 | 174 | 138 |
| 11 | 103 | 89,5 | 100 | 189 | 345 | 599 | 376 | 432 | 241 | 291 | 169 | 138 |
| 12 | 105 | 83,0 | 105 | 181 | 305 | 586 | 359 | 414 | 366 | 260 | 164 | 132 |
| 13 | 107 | 84,5 | 101 | 183 | 276 | 583 | 315 | 425 | 538 | 298 | 160 | 123 |
| 14 | 103 | 88,0 | 95,0 | 282 | 273 | 559 | 286 | 513 | 369 | 295 | 162 | 122 |
| 15 | 105 | 89,5 | 95,0 | 345 | 279 | 553 | 271 | 469 | 305 | 264 | 156 | 120 |
| 16 | 103 | 88,0 | 97,0 | 279 | 279 | 576 | 289 | 421 | 292 | 249 | 154 | 127 |
| 17 | 101 | 79,0 | 107 | 244 | 282 | 603 | 271 | 408 | 277 | 236 | 152 | 120 |
| 18 | 101 | 89,5 | 120 | 223 | 332 | 624 | 257 | 356 | 257 | 231 | 149 | 116 |
| 19 | 101 | 86,5 | 171 | 207 | 373 | 576 | 342 | 329 | 249 | 228 | 147 | 108 |
| 20 | 97,0 | 86,5 | 181 | 205 | 334 | 545 | 318 | 316 | 246 | 215 | 149 | 106 |
| 21 | 99,0 | 86,5 | 156 | 195 | 329 | 505 | 277 | 316 | 299 | 212 | 149 | 110 |
| 22 | 99,0 | 86,5 | 136 | 185 | 315 | 464 | 268 | 306 | 339 | 212 | 149 | 104 |
| 23 | 99,0 | 83,0 | 130 | 181 | 309 | 464 | 271 | 296 | 268 | 228 | 141 | 110 |
| 24 | 97,0 | 79,0 | 132 | 181 | 349 | 474 | 393 | 290 | 259 | 217 | 141 | 112 |
| 25 | 99,0 | 84,5 | 143 | 181 | 357 | 478 | [793] | 300 | 243 | 210 | 141 | 112 |
| 26 | 101 | 79,0 | 141 | 185 | 347 | 474 | 526 | 296 | 241 | 204 | 143 | 102 |
| 27 | 97,0 | 79,0 | 145 | 207 | 337 | 482 | 424 | 288 | 290 | 194 | 136 | 106 |
| 28 | 105 | 77,0 | 145 | 231 | 354 | 515 | 383 | 279 | 290 | 185 | 138 | 110 |
| 29 | 116 | | 141 | 264 | 381 | 498 | 362 | 276 | 284 | 185 | 138 | 106 |
| 30 | 112 | | 147 | 325 | 423 | 512 | 355 | 276 | 299 | 183 | 143 | 111 |
| 31 | 105 | | 149 | | 524 | | 363 | 267 | | 181 | | 110 |
| Media — mc/sec. | 104,3 | 89,7 | 116,0 | 212,8 | 348,6 | 567,9 | 385,9 | 366,9 | 274,9 | 235,6 | 162,0 | 121,1 |
| Media — l./sec. kmq. | 9,5 | 8,2 | 10,6 | 19,4 | 31,8 | 51,8 | 35,2 | 33,5 | 25,1 | 21,5 | 14,8 | 11,1 |
| Media del periodo 1921-1930 mc/sec. | 110,2 | 104,2 | 117,3 | 199,4 | 390,6 | 462,5 | 353,9 | 307,6 | 243,9 | 221,1 | 275,9 | 156,0 |
| Media del periodo 1921-1930 l./sec. kmq. | 10,1 | 9,5 | 10,7 | 18,2 | 35,6 | 42,2 | 32,3 | 28,1 | 22,3 | 20,2 | 25,2 | 14,2 |
| Scostamento dalla media m/sec. | — 5,9 | — 14,5 | — 1,3 | + 23,4 | — 42,0 | + 105,4 | + 28,9 | + 59,3 | + 31,0 | + 14,5 | — 113,9 | — 34,9 |
| Massima — mc/sec. | 116 | 107 | 181 | 345 | 524 | 694 | [793] | 594 | 538 | 317 | 224 | 145 |
| Massima — l./sec. kmq. | 10,6 | 9,8 | 16,5 | 31,5 | 47,8 | 63,3 | 72,4 | 54,2 | 49,1 | 28,9 | 20,4 | 13,2 |
| Minima — mc/sec. | 97,0 | 77,0 | 81,0 | 146 | 273 | 464 | 257 | 267 | 209 | 181 | 136 | 104 |
| Minima — l./sec. kmq. | 8,9 | 7,0 | 7,4 | 13,3 | 24,9 | 42,3 | 23,5 | 24,4 | 19,1 | 16,5 | 12,4 | 9,5 |
| Deflusso — $10^6$ mc. | 279,250 | 216,905 | 310,775 | 551,655 | 933,717 | 1472,075 | 1033,595 | 982,785 | 712,619 | 631,138 | 419,904 | 324,354 |
| Deflusso — mm. | 25,5 | 19,8 | 28,4 | 50,3 | 86,2 | 134,3 | 94,3 | 89,7 | 65,0 | 57,6 | 38,3 | 29,7 |
| Altezza di afflusso mm. | 19,4 | 19,3 | 62,3 | 100,8 | 101,6 | 67,8 | 130,1 | 104,5 | 135,7 | 53,3 | 26,8 | 31,9 |
| Coefficienti di deflusso | 1,31 | 1,08 | 0,46 | 0,50 | 0,84 | 1,98 | 0,72 | 0,86 | 0,48 | 1,08 | 1,43 | 0,93 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Portata media annua | mc/sec. | 249,5 | l./sec. kmq. | 22,8 |
| Id. di giorni 91 | Id. | 334,0 | Id. | 30,5 |
| Id. di giorni 182 | Id. | 219,0 | Id. | 20,0 |
| Id. di giorni 274 | Id. | 120,0 | Id. | 11,0 |

| | | |
|---|---|---|
| Deflusso annuo $10^6$ mc. | | 7868,772 |
| Afflusso meteorico $10^6$ mc. | | 9351,745 |
| Altezza di deflusso annuo mm. | | 718,1 |
| Id. di afflusso | Id. | 853,5 |
| Perdita apparente | Id. | 136,1 |
| Coefficiente di deflusso | | 0,84 |

**FREQUENZA DELLE PORTATE**

| Intervallo da mc/sec. | Intervallo a mc/sec. | Frequenza | Somma | Intervallo da mc/sec. | Intervallo a mc/sec. | Frequenza | Somma |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 792 | 791 | 1 | 1 | 260 | 251 | 7 | 154 |
| 790 | 681 | — | 1 | 250 | 241 | 12 | 166 |
| 680 | 671 | 1 | 2 | 240 | 231 | 4 | 170 |
| 670 | 661 | 1 | 3 | 230 | 221 | 10 | 180 |
| 660 | 651 | — | 3 | 220 | 211 | 8 | 188 |
| 650 | 641 | — | 3 | 210 | 201 | 8 | 196 |
| 640 | 631 | 3 | 6 | 200 | 191 | 3 | 199 |
| 630 | 621 | 2 | 8 | 190 | 181 | 19 | 218 |
| 620 | 611 | — | 8 | 180 | 171 | 5 | 223 |
| 610 | 601 | 2 | 10 | 170 | 161 | 3 | 226 |
| 600 | 591 | 4 | 16 | 160 | 151 | 6 | 232 |
| 590 | 581 | 3 | 19 | 150 | 141 | 21 | 253 |
| 580 | 571 | 2 | 21 | 140 | 131 | 14 | 267 |
| 570 | 561 | — | 21 | 130 | 121 | 5 | 272 |
| 560 | 551 | 2 | 23 | 120 | 111 | 12 | 284 |
| 550 | 541 | 1 | 24 | 110 | 101 | 35 | 319 |
| 540 | 531 | 1 | 24 | 100 | 91 | 19 | 338 |
| 530 | 521 | 1 | 24 | 90 | 81 | 21 | 359 |
| 520 | 511 | 4 | 28 | 80 | 77 | 6 | 365 |
| 510 | 501 | 2 | 30 | | | | |
| 500 | 491 | 2 | 32 | | | | |
| 490 | 481 | 3 | 35 | | | | |
| 480 | 471 | 3 | 38 | | | | |
| 470 | 461 | 6 | 44 | | | | |
| 460 | 451 | 3 | 47 | | | | |
| 450 | 441 | — | 47 | | | | |
| 440 | 431 | 4 | 51 | | | | |
| 430 | 421 | 5 | 56 | | | | |
| 420 | 411 | 2 | 58 | | | | |
| 410 | 401 | 1 | 59 | | | | |
| 400 | 391 | 3 | 62 | | | | |
| 390 | 381 | 3 | 65 | | | | |
| 380 | 371 | 3 | 68 | | | | |
| 370 | 361 | 3 | 71 | | | | |
| 360 | 351 | 10 | 81 | | | | |
| 350 | 341 | 6 | 87 | | | | |
| 340 | 331 | 5 | 92 | | | | |
| 330 | 321 | 4 | 96 | | | | |
| 320 | 311 | 8 | 104 | | | | |
| 310 | 301 | 5 | 109 | | | | |
| 300 | 291 | 10 | 119 | | | | |
| 290 | 281 | 9 | 128 | | | | |
| 280 | 271 | 13 | 141 | | | | |
| 270 | 261 | 6 | 147 | | | | |

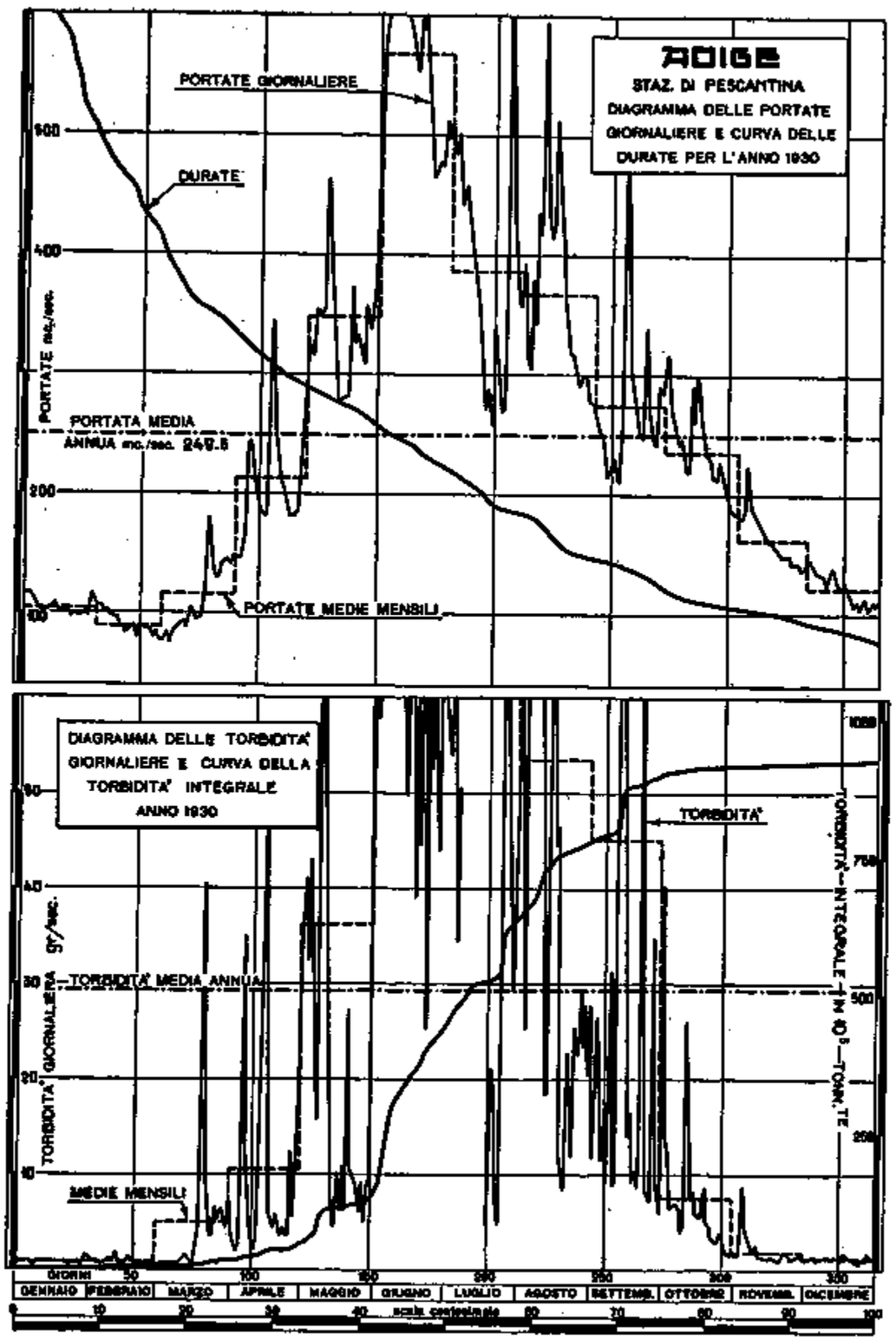



Fig. 269

Ai valori giornalieri, ricavati dalla scala di deflusso, venne aggiunta la portata derivata dal canale in destra Adige, a monte della stazione di misura, per l'irrigazione dell'Alto Agro Veronese. Tale portata, variabile continuamente, perchè influenzata da numerose chiaviche di presa, viene approssimativamente calcolata in media di mc/sec. 3,0 durante i mesi invernali ed autunnali e di mc/sec. 15,0 durante i mesi primaverili-estivi: l'errore eventualmente commesso è pressochè trascurabile, in relazione con l'ordine di grandezza delle portate dell'Adige. Ai valori delle portate giornaliere venne inoltre aggiunta la quantità d'acqua derivata, mediante sollevamento meccanico, del canale d'irrigazione in sinistra Adige.

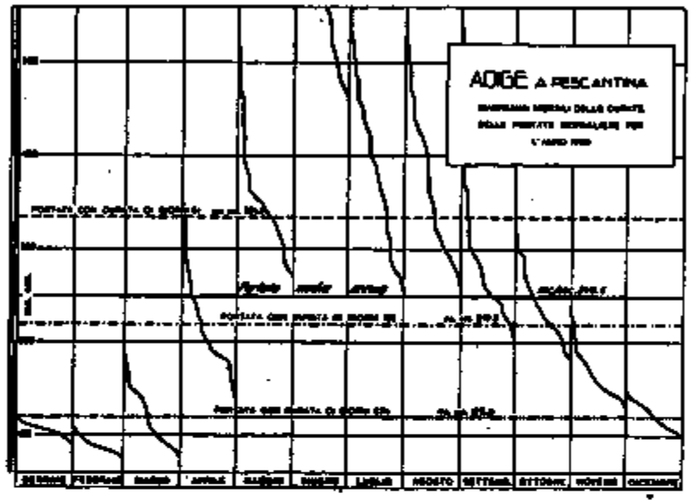



Fig. 270

L'andamento dei deflussi, riprodotto nel grafico a fig. 269, risulta analogo a quello già illustrato per la stazione di Trento.

La portata media annua è di mc/sec. 249,5, pari a l./sec. kmq. 22,8; essa è superata per giorni 154.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 3,17, 0,31 e 0,68.

Il grafico a fig. 270 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

**Bilancio idrologico:**

Valgono, per il bacino dell'Adige chiuso a Pescantina, le considerazioni precedentemente svolte, relativamente alla stazione di Trento.

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,84, leggermente inferiore al valore calcolato per Trento (0,87).

L'altezza annua di afflusso meteorico è di mm. 853,5, e risulta di poco superiore all'altezza ottenuta per l'Adige chiuso a Trento (mm. 813,0): si nota quindi che le precipitazioni, sul bacino dell'Adige, vanno sempre più aumentando da monte a valle.

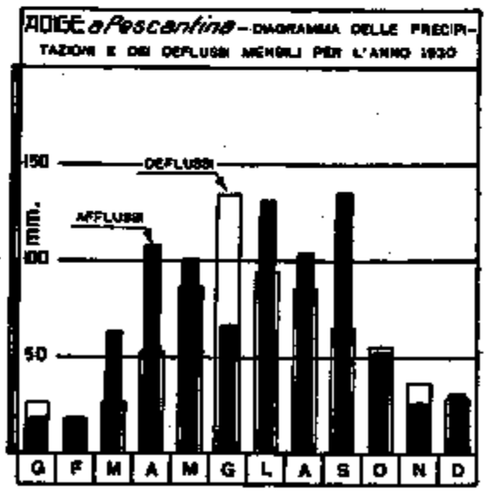



Fig. 271

## Materiale in sospensione

**Elementi caratteristici per l'anno:**

| | | |
|---|---|---|
| Deflusso annuo: | milioni di mc. | 7868,8 |
| Torbidità integrale annua: | tonnellate | 924715 |
| Portata media annua: | mc/sec. | 249,5 |
| Torbidità media annua: | kg./sec. | 29,322 |
| | gr./mc. | 117,5 |

Nei mesi di Gennaio, Febbraio Marzo, le portate e la torbidità presentano valori bassi; in Novembre e Dicembre invece le portate risultano un po' più elevate (fino a mc/sec. 224, il 4 Novembre) ma il materiale portato in sospensione è scarsissimo.

In Aprile hanno inizio le morbide primaverili-estive, che perdurano fino a tutto Ottobre. In questo periodo si osservano: il 13 Settembre, la massima torbidità media giornaliera (kg./sec. 672,683) ed il 25 Luglio, in corrispondenza alla massima portata giornaliera dell'anno, il massimo coefficiente di torbidità giornaliera (gr./mc. 1511,6).

| | | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Torbidità media mensile: | gr./sec. | 849,1 | 806,8 | 4952,7 | 10623,2 | 36324,3 | 115847,1 | 72198,6 | 53520,6 | 45198,9 | 7573,6 | 1869,5 | 1160,2 |
| Massima torbidità media giornaliera | kg./sec. | 1,514 | 1,816 | 40,548 | 35,174 | 364,300 | 358,277 | 186,521 | 197,786 | 672,683 | 40,318 | 5,752 | 1,626 |
| | il | 29 | 11 | 20 | 6 | 8 | 5 | 3 | 9 | 13 | 1 | 4 | 28 |
| Massimo coefficiente di torbidità giornaliera: | gr./mc. | 13,6 | 21,0 | 227,8 | 153,6 | 592,6 | 578,8 | 1511,6 | 356,4 | 1286,2 | 128,4 | 39,6 | 15,2 |
| | il | 30 | 11 | 20 | 6 | 8 | 5 | 25 | 10 | 13 | 1 | 4 | 28 |

Massimo coefficiente di torbidità giornaliera finora riscontrato: gr./mc. 6311,0 (26-IX-1927).

Il grafico a fig. 269 mette a confronto il diagramma della torbidità media giornaliera e quello delle portate misurate a Pescantina.

In generale si rileva una notevole corrispondenza fra gli andamenti delle due curve; però i massimi coefficienti di torbidità giornaliera non si riscontrano sempre nei giorni in cui si sono osservate le portate maggiori.

La massima torbidità integrale giornaliera risulta di tonnellate 58120 e corrisponde al 6,2 % della torbidità integrale annua.

# XXXVI - ADIGE ALLA STAZIONE DI BOARA PISANI

**Caratteristiche della stazione:** (1)

*a*) bacino di dominio: kmq. 11954; altitudine media del bacino: m. 1535 s. m.; terreni permeabili 43,9 % della superficie totale: superficie coperta da ghiacciai: kmq. 212,2; distanza dalla foce: km. 51; inizio delle misure: Ottobre 1917;

*b*) idrometrografo ed idrometro di riferimento: Boara Pisani (km. 0,2 e valle, sp. s.); quota dello zero: m. 8,79 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1853; massima piena: m. 3,99 (2-XI-28); massima magra: m. $\overline{3,70}$ (23-X-1882);

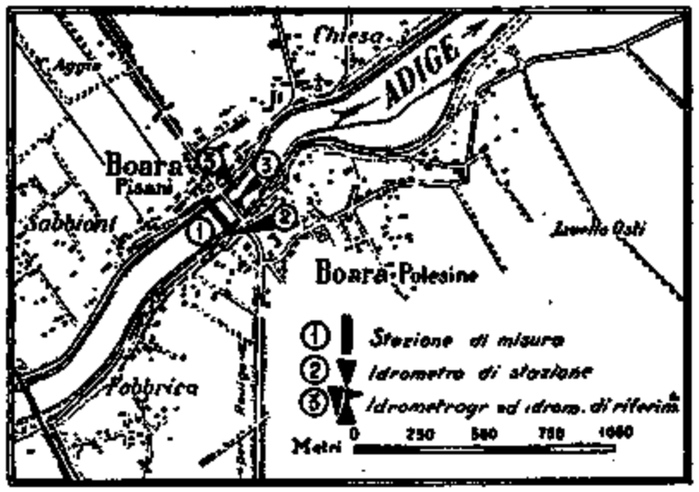



Fig. 272

*c*) idrometro di stazione: Boara Polesine (sp. d.); quota dello zero: m. 6,55 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1835; massima piena: m. 6,20 (2-XI-28); massima magra: m. $\overline{1,55}$ (23-X-1882);

*d*) portata (periodo 1922-1930): *media annua:* mc/sec. 254,5 (L/sec. kmq. 21,3); *medie stagionali:* inverno mc/sec. 130,3 (l./sec. kmq. 11,1); primavera mc/sec. 236,3 (l./sec. kmq. 19,7); estate mc/sec. 385,1 (l./sec. kmq. 32,1); autunno mc/sec. 261,3 (l./sec. kmq. 21,8). **Portata massima giornaliera mc/sec. 1871 (l./sec. kmq. 156,5) (18-V-26); portata minima giornaliera mc/sec. 58,0 (l./sec. kmq. 4,4) (11-II-22).**

**Portate:**

Le misure di portata vengono eseguite m. 30 circa a monte del ponte della strada provinciale Padova-Rovigo, nella sezione segnata alle figg. 272-273, operando da due barche accoppiate, guidate da una fune stesa attraverso l'alveo. Complessivamente fino a tutto il 1930, vennero effettuate 46 misure. Durante l'anno ne vennero eseguite due, i cui risultati sono riportati nel prospetto seguente.

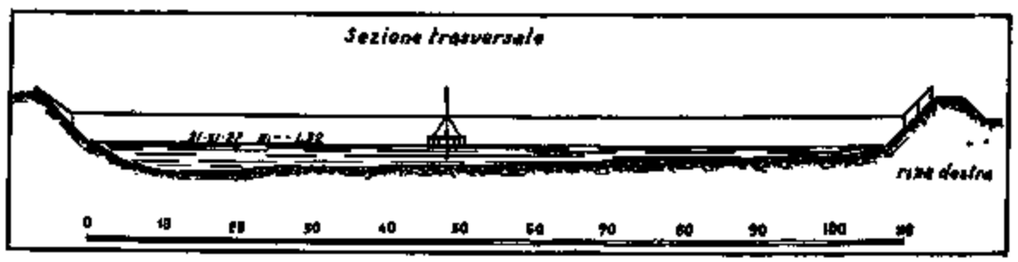



Fig. 273

**Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1930**

| N. d'ordine | Data | Altezza idrometr. media m. | Portata mc/sec. | Portata unitaria l./sec. kmq. | Sezione liquida mq. | Velocità (m./sec.) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | media nella sezione | media in superficie | massima in superficie |
| 1 | 19-VI | 0,675 | 554 | » | 462 | 1,190 | 1,304 | 1,706 |
| 2 | 15-X | $\overline{0,83}$ | 283 | » | 294 | 0,960 | 1,060 | 1,320 |

L'andamento della curva, tracciata in base ai risultati delle misure eseguite negli anni precedenti, risulta ben definito ed è confermato dalle due misure del 1930.

La massima portata misurata, durante il periodo di osservazione, in base a rilievi però di sole velocità superficiali, è di mc/sec. 1654 e corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 3,795.

La tabella XXXVI riporta i valori delle portate, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l'anno.

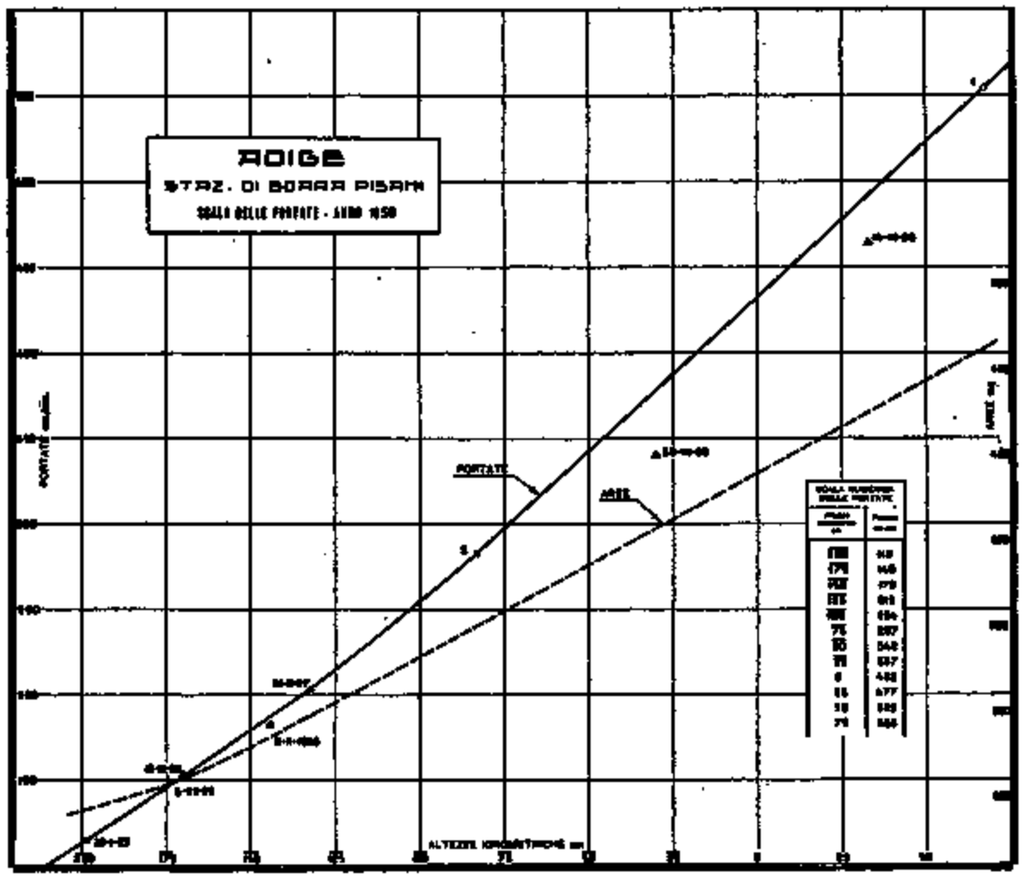



Fig. 274

(1) I valori della superficie del bacino sono stati ricavati dalla planimetratura su carte al 25.000 eseguita recentemente dall'Ufficio: tali valori, come quelli delle altre caratteristiche del bacino, possono pertanto differire da quelli pubblicati negli anni precedenti.

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

TAB. XXXVI.

**ADIGE** — **Boara Pisani** — Bacino di dominio kmq. 11954

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 131 | 122 | 94,0 | 168 | 333 | 523 | 507 | 374 | 257 | 396 | 178 | 138 |
| 2 | 122 | 122 | 95,0 | 160 | 329 | 581 | 476 | 345 | 246 | 321 | 177 | 142 |
| 3 | 121 | 125 | 97,0 | 158 | 320 | 574 | 482 | 308 | 244 | 294 | 176 | 139 |
| 4 | 122 | 118 | 92,0 | 157 | 338 | 588 | 498 | 303 | 240 | 269 | 184 | 136 |
| 5 | 120 | 116 | 93,0 | 184 | 356 | 619 | 456 | 358 | 224 | 256 | 217 | 135 |
| 6 | 117 | 112 | 93,0 | 253 | 353 | 619 | 437 | 331 | 213 | 242 | 198 | 134 |
| 7 | 113 | 109 | 97,0 | 273 | 351 | 653 | 449 | 421 | 210 | 232 | 184 | 135 |
| 8 | 112 | 108 | 97,0 | 237 | 363 | 662 | 446 | 392 | 220 | 238 | 180 | 138 |
| 9 | 112 | 108 | 104 | 218 | 526 | 646 | 424 | 468 | 218 | 225 | 177 | 128 |
| 10 | 113 | 107 | 100 | 204 | 470 | 623 | 428 | 575 | 217 | 215 | 173 | 139 |
| 11 | 115 | 102 | 102 | 193 | 392 | 606 | 384 | 484 | 206 | 214 | 169 | 143 |
| 12 | 116 | 102 | 112 | 186 | 356 | 583 | 369 | 426 | 251 | 282 | 166 | 145 |
| 13 | 117 | 98 | 123 | 173 | 324 | 574 | 360 | 394 | 420 | 256 | 164 | 138 |
| 14 | 115 | 98 | 119 | 189 | 306 | 565 | 325 | 416 | 515 | 286 | 158 | 127 |
| 15 | 115 | 99 | 111 | 169 | 287 | 545 | 299 | 512 | 382 | 294 | 156 | 125 |
| 16 | 113 | 99 | 110 | 369 | 280 | 539 | 282 | 457 | 342 | 265 | 154 | 123 |
| 17 | 116 | 103 | 118 | 300 | 287 | 554 | 301 | 416 | 319 | 253 | 152 | 128 |
| 18 | 113 | 100 | 123 | 261 | 277 | 581 | 282 | 388 | 296 | 240 | 149 | 125 |
| 19 | 113 | 116 | 134 | 239 | 277 | 583 | 266 | 349 | 270 | 229 | 148 | 116 |
| 20 | 111 | 122 | 169 | 222 | 356 | 550 | 347 | 325 | 259 | 226 | 146 | 110 |
| 21 | 106 | 111 | 185 | 215 | 377 | 521 | 314 | 316 | 259 | 218 | 146 | 107 |
| 22 | 107 | 104 | 168 | 202 | 332 | 487 | 270 | 315 | 308 | 212 | 148 | 109 |
| 23 | 106 | 100 | 149 | 195 | 317 | 460 | 256 | 304 | 349 | 212 | 146 | 106 |
| 24 | 140 | 98,0 | 140 | 191 | 322 | 458 | 263 | 291 | 288 | 223 | 142 | 110 |
| 25 | 106 | 94,0 | 149 | 187 | 371 | 467 | 446 | 288 | 271 | 214 | 140 | 114 |
| 26 | 106 | 97,0 | 161 | 186 | 371 | 473 | 746 | 291 | 260 | 207 | 140 | 111 |
| 27 | 108 | 95,0 | 153 | 190 | 351 | 465 | 506 | 289 | 247 | 198 | 138 | 105 |
| 28 | 109 | 97,0 | 154 | 203 | 344 | 474 | 417 | 284 | 293 | 190 | 137 | 106 |
| 29 | 147 | | 153 | 221 | 358 | 509 | 367 | 279 | 293 | 182 | 138 | 110 |
| 30 | 142 | | 149 | 264 | 380 | 496 | 352 | 268 | 289 | 177 | 138 | 109 |
| 31 | 128 | | 156 | | 428 | | 342 | 264 | | 178 | | 123 |
| Media . . mc/sec. . . | 117,2 | 106,5 | 125,8 | 212,2 | 348,4 | 552,6 | 390,2 | 362,3 | 280,2 | 240,1 | 160,6 | 124,2 |
| Media . . l./sec. kmq. . | 9,8 | 8,9 | 10,5 | 17,7 | 29,2 | 46,2 | 32,6 | 30,3 | 23,4 | 20,1 | 13,4 | 10,4 |
| Media del periodo mc/sec. . . | 118,8 | 110,8 | 124,5 | 200,8 | 386,3 | 484,9 | 365,1 | 301,1 | 241,5 | 290,8 | 314,0 | 174,4 |
| 1922-1939 l./sec. kmq. . | 9,9 | 9,3 | 10,4 | 16,8 | 32,3 | 40,6 | 30,5 | 25,2 | 20,2 | 19,3 | 26,3 | 14,6 |
| Scostamento dalla media mc/sec. . | — 1,6 | — 4,3 | + 1,3 | + 11,4 | — 36,9 | + 67,7 | + 23,5 | + 61,2 | + 38,7 | + 9,3 | —253,4 | — 50,2 |
| Massima . . mc/sec. . . | 147 | 125 | 185 | 369 | 526 | 662 | 746 | 575 | 515 | 396 | 217 | 145 |
| Massima . . l./sec. kmq. . | 12,3 | 10,5 | 15,5 | 30,9 | 44,0 | 55,4 | 62,4 | 48,1 | 43,1 | 33,1 | 18,2 | 12,1 |
| Minima . . mc/sec. . . | 106 | 94,0 | 92,0 | 157 | 277 | 460 | 256 | 264 | 206 | 177 | 137 | 105 |
| Minima . . l./sec. kmq. . | 8,9 | 7,9 | 7,7 | 13,1 | 23,2 | 38,5 | 21,4 | 22,1 | 17,2 | 14,8 | 11,5 | 8,8 |
| Deflusso . . $10^6$ mc. . . | 313,801 | 257,645 | 336,943 | 550,100 | 935,887 | 1432,339 | 1045,112 | 970,358 | 726,278 | 643,164 | 416,353 | 332,792 |
| Deflusso . . mm. . . . | 26,2 | 21,6 | 28,2 | 46,0 | 78,3 | 119,8 | 87,3 | 81,2 | 60,8 | 53,8 | 34,8 | 27,8 |
| Altezza di afflusso mm. . | 27,3 | 24,2 | 68,8 | 110,5 | 105,9 | 68,6 | 125,6 | 103,8 | 133,9 | 51,5 | 26,9 | 34,7 |
| Coefficienti di deflusso . | 0,96 | 0,89 | 0,41 | 0,42 | 0,74 | 1,75 | 0,69 | 0,78 | 0,45 | 1,04 | 1,29 | 0,80 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Portata media annua mc/sec. | 252,4 | l./sec. kmq. | 21,1 | |
| id. di giorni 91 | id. | 342 | id. | 28,6 |
| id. di giorni 182 | id. | 217 | id. | 18,2 |
| id. di giorni 274 | id. | 128 | id. | 10,7 |

| | | |
|---|---|---|
| Deflusso annuo $10^6$ mc. | | 7960,771 |
| Afflusso meteorico $10^6$ mc. | | 10539,655 |
| Altezza di deflusso annuo mm. | | 665,8 |
| id. di afflusso | id. | 881,7 |
| Perdita apparente | id. | 216,1 |
| Coefficiente di deflusso | | 0,75 |

**FREQUENZA DELLE PORTATE**

| INTERVALLO da mc/sec. | INTERVALLO a mc/sec. | Frequenza | Durata |
|---|---|---|---|
| 746 | 741 | 1 | 1 |
| 740 | 681 | — | 1 |
| 680 | 671 | — | 1 |
| 670 | 661 | 1 | 2 |
| 660 | 651 | 1 | 3 |
| 650 | 641 | 1 | 4 |
| 640 | 631 | — | 4 |
| 630 | 621 | 1 | 5 |
| 620 | 611 | 2 | 7 |
| 610 | 601 | 1 | 8 |
| 600 | 591 | — | 8 |
| 590 | 581 | 5 | 13 |
| 580 | 571 | 3 | 16 |
| 570 | 561 | 1 | 17 |
| 560 | 551 | 1 | 18 |
| 550 | 541 | 2 | 20 |
| 540 | 531 | 1 | 21 |
| 530 | 521 | 3 | 24 |
| 520 | 511 | 2 | 26 |
| 510 | 501 | 3 | 29 |
| 500 | 491 | 2 | 31 |
| 490 | 481 | 3 | 34 |
| 480 | 471 | 3 | 37 |
| 470 | 461 | 4 | 41 |
| 460 | 451 | 4 | 45 |
| 450 | 441 | 3 | 48 |
| 440 | 431 | 1 | 49 |
| 430 | 421 | 5 | 54 |
| 420 | 411 | 4 | 58 |
| 410 | 401 | — | 58 |
| 400 | 391 | 4 | 62 |
| 390 | 381 | 3 | 65 |
| 380 | 371 | 5 | 70 |
| 370 | 361 | 5 | 75 |
| 360 | 351 | 12 | 87 |
| 350 | 341 | 5 | 92 |
| 340 | 331 | 4 | 96 |
| 330 | 321 | 5 | 101 |
| 320 | 311 | 6 | 107 |
| 310 | 301 | 6 | 113 |
| 300 | 291 | 9 | 122 |
| 290 | 281 | 11 | 133 |
| 280 | 271 | 6 | 139 |
| 270 | 261 | 10 | 149 |
| 260 | 251 | 10 | 159 |
| 250 | 241 | 4 | 163 |
| 240 | 231 | 6 | 169 |
| 230 | 221 | 7 | 176 |
| 220 | 211 | 13 | 189 |
| 210 | 201 | 6 | 195 |
| 200 | 191 | 5 | 200 |
| 190 | 181 | 11 | 211 |
| 180 | 171 | 9 | 220 |
| 170 | 161 | 8 | 228 |
| 160 | 151 | 11 | 239 |
| 150 | 141 | 15 | 254 |
| 140 | 131 | 19 | 273 |
| 130 | 121 | 17 | 290 |
| 120 | 111 | 28 | 318 |
| 110 | 101 | 27 | 345 |
| 100 | 92 | 20 | 365 |

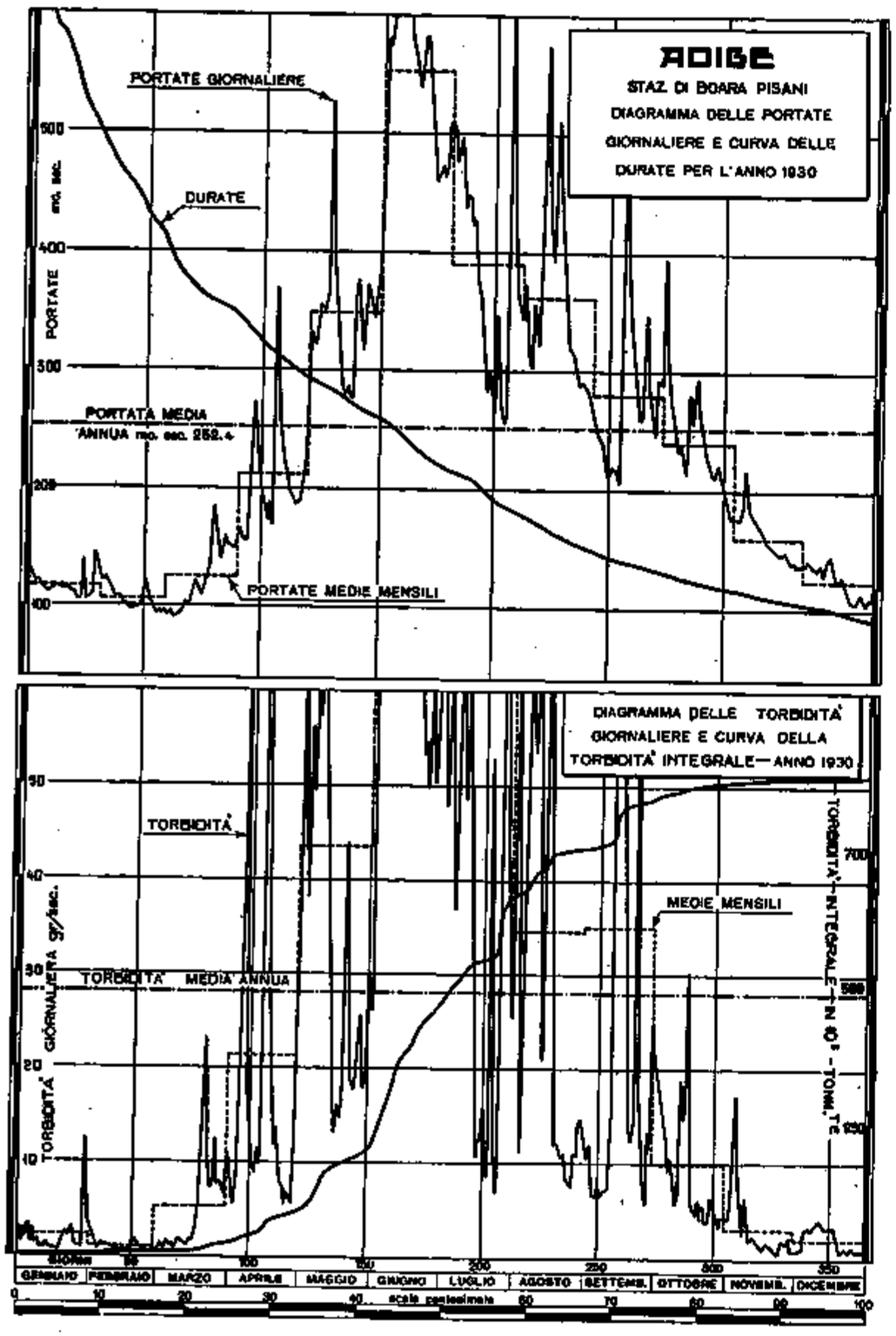



Fig. 275

Per poter calcolare il bilancio idrologico, ai valori delle portate effettivamente misurate a Boara Pisani, vennero aggiunti i valori delle portate derivate a monte di Pescantina dai canali d'irrigazione ed inoltre la portata (che si può approssimativamente ritenere di mc/sec. 8,0) derivata dal canale Adigetto, a monte della stazione di misura.

L'andamento delle portate (vedi fig. 275) risulta analogo a quello precedentemente illustrato per i deflussi dell'Adige a Trento ed a Pescantina.

Devesi però notare che i valori dei deflussi, misurati a Boara Pisani, sono influenzati dalle perdite per assorbimento di acque meteoriche nella zona permeabile compresa nel bacino a valle di Pescantina e per filtrazione delle acque dell'Adige attraverso il suo alveo, lungo il corso in pianura, dove il fiume scorre pensile sul piano di campagna adiacente (1).

La portata media annua è di mc/sec. 252,4, pari ad un contributo unitario medio di l./sec. kmq. 21,1 ed è superata per giorni 150.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima giornaliera, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 2,96, 0,36 e 0,86.

Il grafico a fig. 276 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

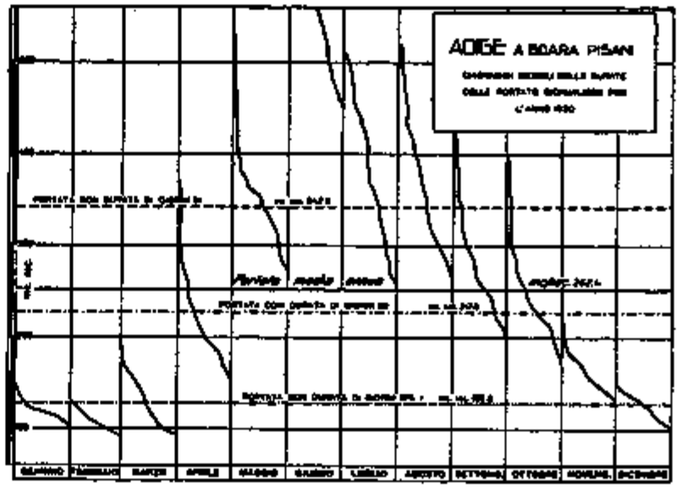



Fig. 276

(1) Si ritiene utile riportare alcune interessanti considerazioni esposte nella « *Relazione della Commissione istituita per lo studio del bacino tributario del Tartaro-Canalbianco* ».

« L'Adige, nel tratto recingente il bacino che si considera, è quasi completamente pensile sul piano di campagna adiacente; inoltre esso scorre in terreni prevalentemente sabbiosi ed anche il suo fondo è di questa natura. « A Legnago, essendo lo zero idrometrico alla quota 18,46, la magra ordinaria risulta circa a quota 17, con una prevalenza media di due metri sul piano di campagna. In tempo di piena tale prevalenza supera i metri sei. Per tali « motivi l'Adige tende a filtrare attraverso il suo fondo, alimentando la vena superficiale e quella freatica dei bacini « adiacenti. La trattazione teorica dell'argomento delle filtrazioni dei fiumi è abbastanza esauriente, ma nel caso particolare rimarrebbero sempre molto incerti i coefficienti da applicare, per cui i risultati in conclusione non potrebbero « dare che un'idea molto approssimata dell'entità del fenomeno. E perciò si è eseguita qualche misura diretta 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 sopraluogo 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 ».

**Bilancio idrologico:**

Il coefficiente di deflusso annuo è 0,75.

Per le considerazioni precedentemente esposte, tale valore non rappresenta il rendimento reale del bacino, in seguito alle perdite accennate.

A Pescantina il coefficiente annuo risulta infatti notevolmente superiore (0,84).

L'altezza annua dell'afflusso meteorico è invece a Boara Pisani (mm. 881,7) superiore a quella calcolata per Pescantina (mm. 853,5).

Dal grafico a fig. 277 si rileva un andamento degli afflussi e dei deflussi mensili perfettamente analogo a quello già illustrato per la stazione a monte.

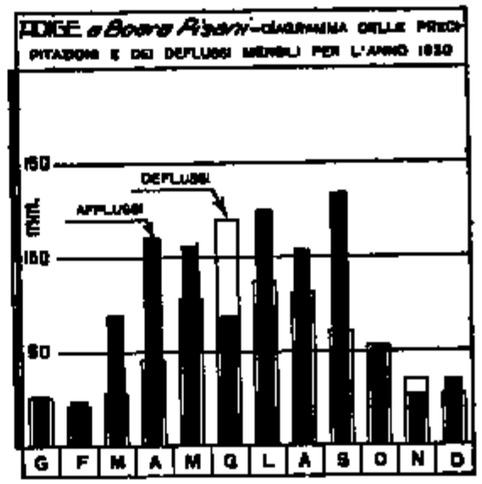



Fig. 277

## Materiale in sospensione

**Elementi caratteristici per l'anno:**

| | | |
|---|---|---|
| Deflusso annuo: | milioni di mc. | 7960,8 |
| Torbidità integrale annua: | tonnellate | 884531 |
| Portata media annua: | mc/sec. | 252,4 |
| Torbidità media annua: | kg./sec. | 28,048 |
| | gr./mc. | 111,1 |

| | | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Torbidità media mensile: . . . . . | gr./sec. | 2263,4 | 1010,5 | 5340,3 | 21407,0 | 43589,7 | 103399,6 | 72721,0 | 34590,9 | 35801,6 | 10098,9 | 3235,2 | 2150,6 |
| Massima torbidità media giornaliera . . . . . | kg./sec. | 12,834 | 2,305 | 23,442 | 153,573 | 162,206 | 230,041 | 772,404 | 138,820 | 342,020 | 30,338 | 17,345 | 4,232 |
| | il | 29 | 1 | 21 | 16 | 9 | 2 | 26 | 10 | 14 | 15 | 5 | 12 |
| Massimo coefficiente di torbidità giornaliera: . . . . | gr./mc. | 93,0 | 20,4 | 135,4 | 432,6 | 348,4 | 413,0 | 1146,0 | 252,4 | 698,0 | 107,2 | 84,2 | 29,8 |
| | il | 29 | 1 | 22 | 16 | 10 | 2 | 26 | 10 | 14 | 15 | 5 | 12 |

(1) Massimo coefficiente di torbidità giornaliera finora osservato: gr./mc. 6311,0 (30-IX-1927).

Il grafico a fig. 275 mette a confronto il diagramma della torbidità media giornaliera e quello delle portate misurate a Boara Pisani.

Esso presenta un andamento analogo a quello precedentemente illustrato per l'Adige a Pescantina.

Salvo alcune eccezioni, i massimi coefficienti giornalieri di torbidità riscontrati a Boara Pisani presentano valori inferiori ai corrispondenti riscontrati a Pescantina; questo fatto si è osservato anche nelle annate precedenti.

A Boara Pisani si riscontrano contemporaneamente: la massima torbidità media giornaliera, il massimo coefficiente giornaliero di torbidità e la massima portata dell'anno il 26 Luglio (rispettivamente: kg./sec. 772,404; gr./mc. 1146,0; mc/sec. 746,0).

A Pescantina invece il massimo coefficiente di torbidità giornaliera si verifica il 25 Luglio.

La torbidità integrale del giorno 26 Luglio risulta di tonnellate 66736, pari al 7,5 % della torbidità integrale annua.

Nei mesi di Gennaio, Febbraio, Marzo la torbidità e le portate presentano valori assai bassi; da Ottobre a Dicembre invece le portate presentano valori un poco più elevati, ma il materiale portato in sospensione è scarsissimo.

# TAGLIAMENTO ALLA STAZIONE DI VENZONE

## Materiale in sospensione

**Elementi caratteristici per l'anno:**

Media annua dei coefficienti di torbidità: gr./mc. 82,0.

Il grafico a fig. 278 pone a confronto il diagramma dei coefficienti giornalieri di torbidità e quello delle altezze idrometriche corrispondenti, rilevate a Venzone.

Non è stato possibile calcolare la torbidità integrale annua, poichè, per il 1930, non si sono potute calcolare le portate giornaliere e quindi i deflussi integrali del Tagliamento a Venzone.

Si è calcolata pertanto solo la media dei valori giornalieri dei coefficienti di torbidità.

In generale dal grafico si rileva una assai notevole corrispondenza fra i periodi di forte torbidità e quelli di rilevanti altezze idrometriche. Il massimo coefficiente di torbidità giornaliera si verifica il 21 Settembre (gr./mc. 7992,0) in corrispondenza della massima altezza idrometrica giornaliera osservata durante l'anno (m. 2,50).

Tali valori si osservano durante un periodo di breve intumescenza del corso d'acqua. Si nota che detto coefficiente giornaliero di torbidità è il massimo finora riscontrato per questo corso d'acqua.

Valori notevoli della torbidità si riscontrano anche in Novembre (il 3, gr./mc. 1054,4), in Agosto (il 14, gr./mc. 814,2) in Luglio (il 25, gr./mc. 790,6).

Nei mesi di Gennaio, Febbraio, parte di Marzo e Dicembre il corso d'acqua si mantiene quasi costantemente in magra e si notano i più bassi valori della torbidità.

| | | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Coefficiente medio mensile di torbidità: | gr./mc. | 7,3 | 7,5 | 65,8 | 84,1 | 78,6 | 46,8 | 94,0 | 87,6 | 383,4 | 41,3 | 82,3 | 6,3 |
| Massimo coefficiente di torbidità giornaliera: | gr./mc. | 10,4 | 11,2 | 479,6 | 438,2 | 383,0 | 199,2 | 790,6 | 814,2 | 7992,0 | 405,8 | 1054,4 | 18,4 |
| | il | 1 | 19 | 19 | 14 | 8 | 4 | 25 | 14 | 21 | 13 | 3 | 9 |

(1) Massimo coefficiente di torbidità giornaliera finora riscontrato: gr./mc. 7992,0 (21-IX-1930).

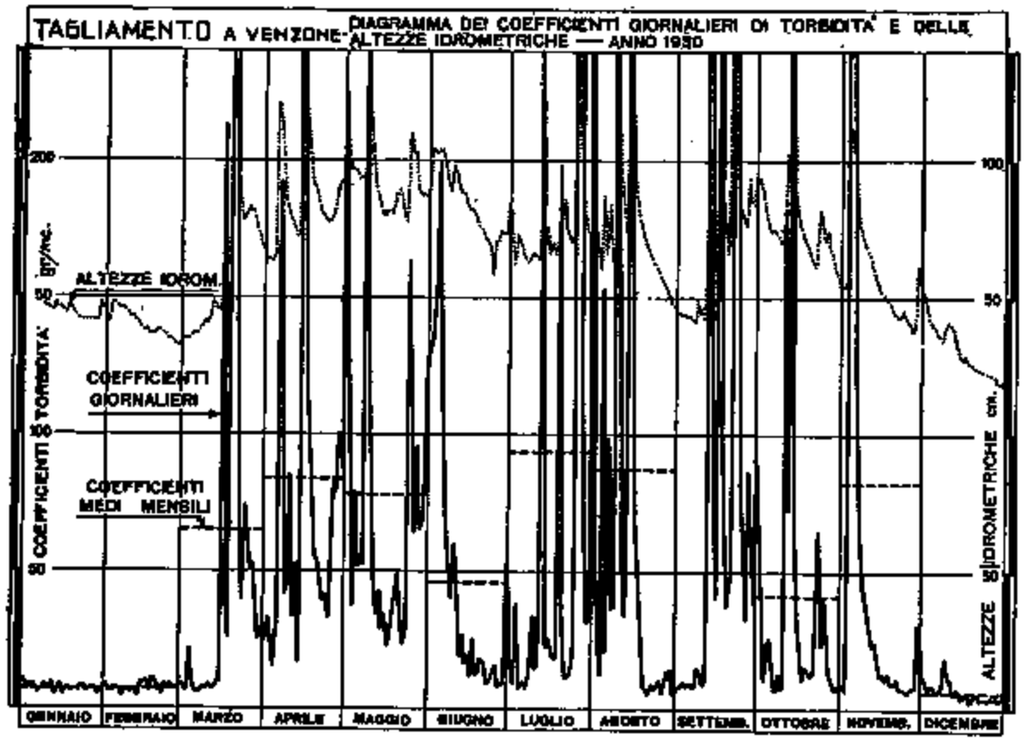



Fig. 278

# TAGLIAMENTO ALLA STAZIONE DI LATISANA

## Materiale in sospensione

**Elementi caratteristici per l'anno:**

Media annua dei coefficienti di torbidità: gr./mc. 124,8.

Il grafico a fig. 279 mette a confronto il diagramma dei coefficienti giornalieri di torbidità e quello delle altezze idrometriche corrispondenti, rilevate a Latisana. È da notare che, siccome vengono prelevati giornalmente due saggi di torbidità (uno alle ore 8, l'altro alle ore 17), si attribuisce a ciascun giorno il coefficiente di torbidità corrispondente alla media dei coefficienti relativi ai due prelievi suddetti. Inoltre, dato che a Latisana il livello idrometrico del corso d'acqua risente l'influenza della propagazione dell'onda di marea, la media dei livelli idrometrici rilevati in corrispondenza dei prelevamenti di torbidità non avrebbe significato; si attribuisce quindi a ciascun coefficiente di torbidità giornaliera l'altezza idrometrica rilevata alle ore 8.

Non è stato possibile calcolare la torbidità integrale annua, poichè a Latisana non vengono eseguite misure di portata e quindi non si conoscono i deflussi del Tagliamento: si è calcolata invece la media dei valori giornalieri dei coefficienti di torbidità.

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Coefficiente medio mensile di torbidità: . . . gr./mc. | 16,0 | 10,9 | 69,0 | 125,1 | 20,9 | 38,0 | 396,8 | 189,2 | 354,1 | 92,5 | 74,1. | 9,0 |
| Massimo coefficiente di torbidità giornaliera: . . gr./mc. | 33,1 | 17,1 | 911,3 | 1298,1 | 425,5 | 84,0 | 8043,5 | 1741,4 | 5014,2 | 1419,3 | 1017,4 | 16,8 |
| il | 15 | 18 | 20 | 5 | 9 | 5 | 25 | 14 | 21 | 11 | 4 | 4 |

Massimo coefficiente di torbidità giornaliera finora riscontrato: gr./mc. 13697,2 (25-VII- 1930 ore 8).

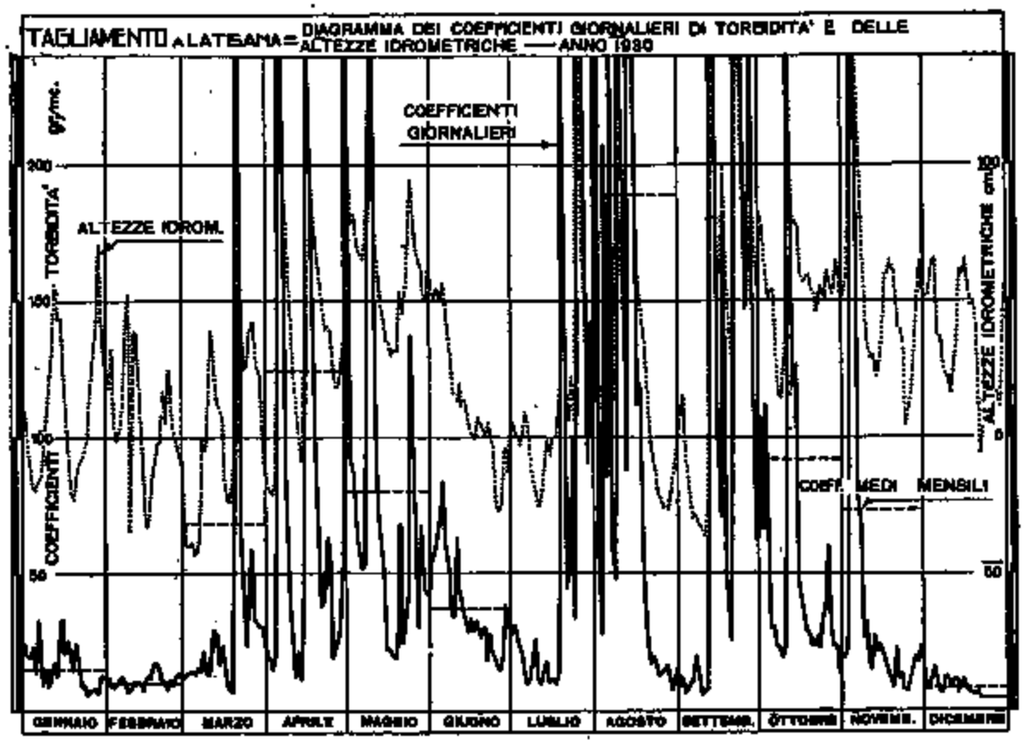



Fig. 279

In generale, dal grafico, si rileva una notevole corrispondenza fra i periodi di forte torbidità e quelli di rilevanti altezze idrometriche.

Il massimo coefficiente di torbidità giornaliera si verifica il 25 Luglio, alle ore 8 (gr./mc. 13697,2) in corrispondenza della massima altezza idrometrica osservata, alle ore 8, durante l'anno (m. 3,40).

Un livello maggiore è stato raggiunto invece dal corso d'acqua il 21 Settembre, alle ore 19 (m. 3,90): il coefficiente di torbidità osservato in quel giorno è di gr./mc. 1011,6.

Detti valori si riscontrano durante lievi intumescenze del corso d'acqua, che si verificano rispettivamente dal 25 al 26 Luglio e dal 21 al 24 Settembre. Si noti che il coefficiente giornaliero del 25 Luglio (gr./mc. 13697,2) è il massimo finora registrato.

Oltre a quelli menzionati, valori notevoli della torbidità si osservano anche in Ottobre (l'11 alle ore 8, gr./mc. 2235,0), in Aprile (il 5 alle ore 8, gr./mc. 1898,8), in Agosto (il 14 alle ore 8, gr./mc. 1772,6), in Novembre (il 4 alle ore 8, gr./mc. 1363,8).

Nei mesi di Gennaio, Febbraio, Dicembre, in corrispondenza alle magre del fiume, vengono registrati i più bassi valori della torbidità.

# Risultati delle misure saltuarie di portata eseguite nell'anno 1930

| Numero d'ordine | Corso d'acqua | Località | Giorno e Mese | Osservazioni idrometriche: Idrometro o riferimento | Osservazioni idrometriche: Altezza m. | Portata mc/sec. | Bacino di deflusso kmq. | Quantità l/sec. km. | Scolmo litri/sec. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **DRAVA** | | | | | |
| 1 | Rio del Lago | Muda (Maunh) | 29 Novembre | di stazione | 0,12 | 0,565 | 45 | 51,4 | 0,44 |
| 2 | Canale derivato dal Rio del Lago in riva destra | id. | 29 id. | riferimento | 0,765 | 1,75 | | | 0,61 |
| | | | | **ISONZO** | | | | | |
| 1 | Vipacco | Merna | 28 Giugno | di stazione | 0,48 | 3,52 | 648 | 5,4 | 15,90 |
| 2 | id. | id. | 2 Agosto | id. | 0,575 | 6,1 | 648 | 9,4 | 18,50 |
| | | | | **PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO** | | | | | |
| 1 | Roggia Corgnolizza | Corgnolo | 23 Gennaio | di stazione | 0,69 | 2,29 | — | — | 4,45 |
| 2 | Roggia Avesnale | id. | 23 id. | id. | 0,425 | 1,23 | — | — | 3,17 |
| 3 | Roggia Corgnolizza | S. Giorgio di Nogaro | 25 id. | id. | 0,45 | 3,86 | — | — | 7,81 |
| 4 | id. | id. | 28 Giugno | id. | 0,50 | 4,47 | — | — | 10,14 |
| 5 | Roggia del Molino | Porpetto | 24 Gennaio | id. | 0,355 | 0,497 | — | — | 2,00 |
| 6 | id. | id. | 27 Giugno | id. | 0,175 | 0,508 | — | — | 1,31 |
| 7 | Roggia del Molinazzo | Castello | 24 Gennaio | riferimento | 2,70 | 0,627 | — | — | 1,01 |
| 8 | id. | id. | 27 Giugno | id. | 2,65 | 0,722 | — | — | 0,96 |
| 9 | Corno | id. | 27 id. | di stazione | 0,47 | 4,22 | — | — | 9,88 |
| 10 | id. | Porpetto | 24 Gennaio | riferimento | 1,79 | 4,59 | — | — | 9,30 |
| 11 | id. | id. | 16 Aprile | di stazione | 0,73 | 6,6 | — | — | 8,42 |
| 12 | id. | id. | 28 Giugno | id. | 0,795 | 6,1 | — | — | 9,63 |
| 13 | id. | Chiarmacis (Chiarisacco) | 24 Gennaio | id. | 0,58 | 6,1 | — | — | 14,66 |
| 14 | id. | « La foredama » (Chiarisacco) | 16 Aprile | id. | 1,43 | 8,4 | — | — | 17,79 |
| 15 | id. | id. | 28 Giugno | id. | 1,405 | 6,1 | — | — | 15,92 |
| 16 | Roggia Zumello | S. Giorgio di Nogaro (Ca Bavoiano) | 25 Gennaio | id. | 0,32 | 0,423 | — | — | 1,29 |
| 17 | id. | id. | 18 Aprile | id. | 0,82 | 1,07 | — | — | 2,53 |
| 18 | id. | Al casello ferroviario | 23 Luglio | id. | 0,685 | 0,356 | — | — | 2,13 |
| 19 | id. | Foredana Vecchia | 23 id. | riferimento | 2,43 | 0,326 | — | — | 0,83 |
| 20 | Affl. Roggia del Taglio | Strassoldo | 23 id. | id. | 0,70 | 0,256 | — | — | 1,44 |
| 21 | Roggia del Taglio | Sevegliano | 23 id. | id. | 0,38 | 0,510 | — | — | 1,00 |
| 22 | Taglio | Strassoldo | 24 Gennaio | di stazione | 0,13 | 1,89 | — | — | 2,17 |
| 23 | Roggia del Taglio | id. | 23 Luglio | id. | 0,43 | 1,80 | — | — | 2,66 |
| 24 | Taglio | id. | 24 Gennaio | id. | 0,21 | 2,73 | — | — | 3,77 |
| 25 | Derivazione Roggia Taglio | id. | 24 id. | id. | 0,095 | 0,158 | — | — | 0,43 |
| 26 | Roggia del Taglio | Tre Ponti | 25 id. | id. | 0,07 | 1,91 | — | — | 4,75 |
| 27 | Roggia Pozzecca | id. | 24 id. | id. | 0,27 | 0,740 | — | — | 2,04 |
| 28 | Roggia della Franca | P.te Strada Sevegliano-Campolonghetto | 23 Luglio | riferimento | 3,11 | 1,05 | — | — | 1,00 |
| 29 | Roggia della Castra | Campolonghetto | 24 Gennaio | di stazione | 0,19 | 2,27 | — | — | 3,67 |
| 30 | Roggia della Castra | Ponte strada Torre di Zuino-Cervignano | 25 Gennaio | di stazione | 0,695 | 1,19 | — | — | 6,46 |
| 31 | id. | Campolonghetto | 23 Luglio | id. | 0,44 | 2,11 | — | — | 3,14 |
| 32 | Canale Banduzzi | Ponte ferrov. Torre di Zuino | 25 Gennaio | id. | 0,47 | 1,40 | — | — | 2,79 |
| 33 | id. | id. | 18 Aprile | id. | 1,125 | 3,10 | — | — | 6,13 |
| 34 | Roggia Chiarmacis | Ponte delle Portelle | 23 Luglio | id. | 0,59 | 2,03 | — | — | 7,41 |
| 35 | id. | id. | 24 Gennaio | id. | 0,19 | 1,57 | — | — | 5,51 |
| 36 | Roggia Rinazzo | Ponte Strada Sevegliano-Campolonghetto | 23 Luglio | riferimento | 3,11 | 1,05 | — | — | 1,00 |
| 37 | Roggia del Preta | Ponte ferrov. Torre di Zuino | 25 Gennaio | di stazione | 0,11 | 0,202 | — | — | 1,09 |
| 38 | Roggia Zellina | Pampaluna | 22 Luglio | riferimento | 0,70 | 0,623 | — | — | 1,47 |
| 39 | F. Zellina | Ponte strada Muzzana-Zellina | 25 Gennaio | di stazione | 0,57 | 0,764 | — | — | 2,04 |
| 40 | Roggia Kekler | Molino dalli Stali | 21 Luglio | riferimento | 0,25 | 0,756 | — | — | 1,94 |
| 41 | Roggia dei Mollini | id. | 21 id. | di stazione | 0,385 | 6,3 | — | — | 6,81 |
| 42 | Sorgente Boe | Molino di Muscleto | 18 Aprile | id. | 0,425 | 1,46 | — | — | 2,51 |
| 43 | id. | id. | 21 Luglio | id. | 0,44 | 0,888 | — | — | 2,54 |
| 44 | Corno | id. | 18 Aprile | id. | 0,45 | 10,6 | — | — | 10,09 |
| 45 | id. | id. | 21 Luglio | id. | 0,46 | 9,1 | — | — | 10,52 |
| 46 | Acqua Maciara e della Cartiera | id. | 18 Aprile | id. | 0,44 | 6,0 | — | — | 8,60 |
| 47 | id. | id. | 21 Luglio | id. | 0,48 | 6,1 | — | — | 9,38 |
| 48 | Derivazione acqua Maciara e della Cartiera | id. | 18 Aprile | — | — | 0,637 | — | — | 1,50 |
| 49 | id. | id. | 21 Luglio | — | — | 0,045 | — | — | 0,64 |
| 50 | Stella | Ponte strada Romans-Sterpo | 22 id. | di stazione | 0,96 | 10,4 | — | — | 10,46 |
| 51 | Roggia Ribosa | A monte taglio con lo Stella | 22 id. | id. | 0,38 | 3,03 | — | — | 5,12 |
| 52 | Roggia Strangolin | Ponte strada Romans-Sterpo | 22 id. | id. | 0,86 | 6,4 | — | — | 12,47 |
| 53 | Taglio tra la R. Strangolin e la R. Parcia | Ponte strada Sterpo-Sevegliano | 22 id. | — | — | 0,000(1) | — | — | 3,50 |
| 54 | Roggia Barbariga | Ponte strada Romans-Bivignano | 18 Aprile | riferimento | 1,00 | 0,456 | — | — | 1,51 |
| 55 | id. | id. | 21 Luglio | id. | 1,52 | 0,286 | — | — | 1,36 |
| 56 | Taglio | Cascina Tonco | 19 Aprile | di stazione | 0,29 | 22,7 | — | — | 17,87 |
| 57 | id. | id. | 21 Luglio | id. | 1,17 | 18,2 | — | — | 15,56 |
| 58 | Taglio tra la R. Cincesa e la R. del Molino | Ponte strada Romans-Bertiolo | 22 id. | riferimento | 0,70 | 0,634 | — | — | 1,36 |
| 59 | Roggia del Molino | Ponte villa Collarolo-Sterpo | 22 id. | di stazione | 0,48 | 3,23 | — | — | 6,74 |
| 60 | Stella | Ponte strada Sterpo-Flambruzzo | 22 id. | — | — | 9,6 | — | — | 12,45 |
| 61 | id. | Fornaci Anzil | 28 Febbraio | di stazione | 0,895 | 8,7 | — | — | 14,01 |
| 62 | Roggia Cusana | Flambruzzo (« il Bosco ») | 22 Luglio | id. | 1,25 | 3,91 | — | — | 6,19 |
| 63 | Stella | Flambruzzo (C. Odorico) | 19 Aprile | id. | 0,94 | 40,9 | — | — | 28,99 |
| 64 | id. | id. | 21 Luglio | id. | 0,835 | 35,4 | — | — | 25,90 |
| 65 | Roggia Cerolizza | Ponte strada Flambruzzo-Ariis | 21 id. | id. | 0,165 | 0,426 | — | — | 1,59 |
| 66 | Roggia Brodix | Ariis | 21 id. | id. | 0,35 | 0,929 | — | — | 1,77 |
| 67 | Roggia Miliana | Casale Miliana | 22 id. | id. | 0,48 | 0,435 | — | — | 1,99 |
| 68 | Roggia Patok | Molino Mazzacola | 22 id. | riferimento | 1,43 | 0,494 | — | — | 1,87 |
| 69 | Torsa | Torsa | 22 id. | di stazione | 0,82 | 5,7 | — | — | 8,29 |

(1) Acque stagnante.

# Risultati delle misure saltuarie di portata eseguite nell'anno 1930

| Numero d'ordine | Corso d'acqua | Località | Giorno e Mese | Osservazioni idrometriche: Idrometro o riferimento | Osservazioni idrometriche: Altezza m. | Portata mc/sec. | Modulo di deflusso l/sec. | Coefficiente l/sec./ettaro | Sezione liquida mq. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(segue) PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO** | | | | | |
| 70 | Roggia Bellizza | Torsa | 22 Luglio | di stazione | 0,73 | 1,99 | — | — | 3,99 |
| 71 | Torsa | Ponte strada Artis-Torsa | 26 Febbraio | id. | 0,60 | 7,4 | — | — | 10,72 |
| 72 | id. | id. | 22 Luglio | id. | 0,96 | 10,3 | — | — | 15,30 |
| 73 | id. | Casale Gambellini | 26 Febbraio | id. | 0,58 | 7,4 | — | — | 14,85 |
| 74 | id. | id. | 16 Aprile | id. | 0,885 | 9,9 | — | — | 17,60 |
| 75 | id. | id. | 22 Luglio | id. | 0,905 | 9,6 | — | — | 18,34 |
| 76 | Stella | Chiarmacis | 27 Febbraio | id. | 0,24 | 41,9 | — | — | 30,36 |
| 77 | id. | id. | 31 Marzo | id. | 0,305 | 46,1 | — | — | 32,16 |
| 78 | id. | id. | 18 Aprile | id. | 0,49 | 55,4 | — | — | 37,48 |
| 79 | id. | id. | 22 Luglio | id. | 0,34 | 45,3 | — | — | 33,84 |
| 80 | Roggia Patock | id. | 27 Febbraio | riferimento | 0,38 | 1,19 | — | — | 2,82 |
| 81 | id. | id. | 18 Aprile | id. | 0,81 | 3,33 | — | — | 5,98 |
| 82 | id. | id. | 31 Marzo | id. | 0,77 | 1,79 | — | — | 3,73 |
| 83 | id. | A monte Molino di Chiarmacis | 22 Luglio | id. | 0,705 | 1,78 | — | — | 4,86 |
| 84 | Roggia Velicogna | Pocenia | 22 id. | id. | 0,71 | 1,23 | — | — | 7,89 |
| 85 | Fosso dei Posti | Molino Paradiso | 22 id. | — | — | 0,072 | — | — | 1,04 |
| 86 | Roggia dalla Pila | id. | 22 id. | riferimento | 1,815 | 0,619 | — | — | 1,93 |
| 87 | Roggia del Taglio | id. | 22 id. | id. | 1,19 | 1,16 | — | — | 7,80 |
| 88 | Roggia di Varmo | Glaunicco | 23 id. | id. | 1,15 | 3,10 | — | — | 4,45 |
| 89 | id. | Casale Malisani | 23 id. | di stazione | 0,585 | 7,5 | — | — | 9,57 |
| 90 | Varmo | Ponte strada Belgrado-Biauzzo | 23 id. | id. | 0,695 | 11,8 | — | — | 14,06 |
| 91 | Roggia di Belgrado | A monte confl. Roggia Tomarezza | 26 Febbraio | id. | 0,735 | 3,21 | — | — | 13,64 |
| 92 | id. | id. | 19 Aprile | id. | 0,90 | 4,38 | — | — | 15,72 |
| 93 | id. | id. | 23 Luglio | id. | 1,085 | 4,55 | — | — | 17,20 |
| 94 | Roggia Tomarezza | Varmo | 27 Febbraio | id. | 0,55 | 6,9 | — | — | 12,81 |
| 95 | id. | A monte confl. Roggia di Belgrado | 19 Aprile | id. | 0,82 | 12,1 | — | — | 15,96 |
| 96 | id. | id. | 23 Luglio | id. | 0,805 | 10,2 | — | — | 14,82 |
| | | | | **TAGLIAMENTO** | | | | | |
| 1 | Roggia di Caneva (Sin) | Caneva di Tolmezzo (Molini Cacitti) | 20 Febbraio | riferimento | 0,78 | 0,746 | — | — | 1,22 |
| 2 | Fella | Dogna | 15 Gennaio | di stazione | 0,21 | 7,6 | 336 | 22,6 | 7,18 |
| 3 | id. | id. | 21 Febbraio | id. | 0,24 | 5,2 | 336 | 15,5 | 5,60 |
| 4 | id. | id. | 14 Marzo | id. | 0,21 | 6,1 | 336 | 18,2 | 7,18 |
| 5 | id. | id. | 12 Aprile | id. | 0,195 | 13,9 | 336 | 41,4 | 10,97 |
| 6 | id. | id. | 28 Maggio | id. | 0,04 | 21,6 | 336 | 64,3 | 14,28 |
| 7 | id. | id. | 21 Giugno | id. | 0,24 | 12,6 | 336 | 37,5 | 9,58 |
| 8 | id. | id. | 31 Luglio | id. | 0,45 | 26,5 | 336 | 78,9 | 12,24 |
| 9 | id. | id. | 26 Agosto | id. | 0,25 | 14,6 | 336 | 43,5 | 8,41 |
| 10 | id. | id. | 29 Settembre | id. | 0,10 | 15,3 | 336 | 45,5 | 8,02 |
| 11 | id. | id. | 11 Ottobre | id. | 0,31 | 26,6 | 336 | 79,2 | 12,27 |
| 12 | Fella | Dogna | 20 Dicembre | di stazione | 0,13 | 6,6 | 336 | 19,6 | 5,83 |
| 13 | Canale di scarico della Centrale Krauoilli | Maggio Udinese | 28 Gennaio | al pozzetto | 0,29 | 0,464 | — | — | 0,50 |
| 14 | id. | id. | 28 id. | id. | 0,38 | 0,632 | — | — | 0,53 |
| 15 | id. | Moggio Udinese | 28 id. | al pozzetto | 0,21 | 0,294 | — | — | 0,29 |
| 16 | Tagliamento | Pioverno | 10 id. | di Venzone | 0,45 | 59,5 | 1900 | 30,8 | 42,15 |
| 17 | id. | id. | 15 id. | id. | 0,45 | 54,5 | 1900 | 28,2 | 36,88 |
| 18 | id. | id. | 23 id. | id. | 0,42 | 54,0 | 1900 | 27,9 | 36,10 |
| 19 | id. | id. | 8 Febbraio | id. | 0,44 | 54,5 | 1900 | 28,2 | 36,48 |
| 20 | id. | id. | 15 id. | id. | 0,38 | 46,5 | 1900 | 24,0 | 32,42 |
| 21 | id. | id. | 7 Marzo | id. | 0,37 | 43,8 | 1900 | 22,6 | 34,18 |
| 22 | id. | id. | 23 id. | id. | 0,84 | 142 | 1900 | 73,4 | 87,51 |
| 23 | id. | id. | 25 Aprile | id. | 0,80 | 140 | 1900 | 72,3 | 84,75 |
| 24 | id. | id. | 13 Maggio | id. | 0,825 | 159 | 1900 | 82,2 | 94,23 |
| 25 | id. | id. | 20 Settembre | id. | 0,60 | 89,0 | 1900 | 46,8 | 59,48 |
| 26 | Venzonassa | Venzone | 22 Ottobre | — | — | 2,72 | 33 | 82,4 | 5,51 |
| 27 | Tagliamento | id. | 23 id. | di Venzone | 0,83 | 112 | 1933 | 57,9 | 66,16 |
| 28 | Arzino | Chiamp | 8 Gennaio | di stazione | 0,18 | 3,18 | 94 | 33,8 | 5,09 |
| 29 | id. | id. | 30 id. | id. | 0,23 | 3,78 | 94 | 40,2 | 5,36 |
| 30 | Roggia Alta | Andreuzza (al mulino) | 29 Luglio | riferimento | 0,78 | 3,38 | — | — | 7,11 |
| | | | | **LIVENZA** | | | | | |
| 1 | Gorgazzo | Gorgazzo | 3 Marzo | di stazione | 0,635 | 0,565 | Impatti | — | 2,70 |
| 2 | Medusa | Redona | 17 Gennaio | id. | 0,91 | 6,1 | 220 | 27,7 | 9,14 |
| | | | | **PIAVE** | | | | | |
| 1 | Piave | Ponte Cordevole | 17 Dicembre | — | — | 0,795 | 63 | 12,6 | 2,04 |
| 2 | Cordevole di Visdende | id. | 17 id. | — | — | 1,09 | 69 | 14,9 | 2,55 |
| 3 | Popera (Val Grande) | Cantoniera della Lasta | 31 Agosto | riferimento | 0,27 | 0,299 | sorgenti | — | 0,18 |
| 4 | Popera (Perdita della briglia) | id. | 31 id. | — | — | 0,130 | sorgenti | — | 0,12 |
| 5 | Popera (Val Grande) | id. | 17 Dicembre | — | — | 0,237 | sorgenti | — | 0,15 |
| 6 | S. Rocco | Auronzo | 13 Agosto | — | — | 0,253 | 31 | 21,6 | 0,23 |
| 7 | Diebba | Villapiccola (al mulino) | 13 id. | — | — | 0,186 | 7 | 26,6 | 0,23 |
| 8 | Boite | Pocroce | 27 Gennaio | di stazione | 0,255 | 4,80 | 373 | 12,9 | 6,62 |
| 9 | id. | id. | 10 Marzo | id. | 0,265 | 4,62 | 373 | 12,4 | 6,27 |
| 10 | id. | id. | 19 Maggio | id. | 0,73 | 23,0 | 373 | 61,7 | 14,40 |
| 11 | id. | id. | 12 Agosto | id. | 0,56 | 14,8 | 373 | 39,7 | 11,80 |
| 12 | id. | id. | 9 Novembre | id. | 0,395 | 8,5 | 373 | 22,8 | 9,17 |

# Risultati delle misure saltuarie di portata eseguite nell'anno 1930

| Numero d'ordine | Corso d'acqua | Località | Giorno e Mese | Osservazioni idrometriche: Idrometro e riferimento | Osservazioni idrometriche: Altezza m. | Portata mc/sec. | Bacino di drenaggio kmq. | Coefficiente l/sec. kmq. | Scolaro liquido mc. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (segue) **PIAVE** | | | | | |
| 13 | Bolte | Pocroce | 17 Dicembre | di stazione | 0,29 | 5,2 | 373 | 13,9 | 6,97 |
| 14 | Desedan | S. Martino di Fortogna (Alta Centrale) | 23 Giugno | — | — | 0,696 | — | — | 0,66 |
| 15 | Piave | Ponte nelle Alpi | 28 Gennaio | di stazione | 0,13 | 10,7 | 1739(1) | 6,2 | 13,45 |
| 16 | id. | id. | 27 Marzo | riferimento | 0,15 | 9,9 | 1739(1) | 5,7 | 12,67 |
| 17 | id. | id. | 29 Aprile | di stazione | 0,91 | 87,0 | 1739(1) | 50,0 | 41,54 |
| 18 | Listra | Forno di Canale (P.te Braidel) | 20 Ottobre | riferimento | 2,44 | 1,21 | 41 | 29,5 | 1,36 |
| 19 | Tegnas | A valle grave di S. Lucano | 28 Novembre | — | — | 1,31 | 42 | 31,2 | 1,68 |
| 20 | id. | Forno di Val (P.te Taibon) | 20 Ottobre | — | — | 4,34 | 49 | 88,6 | 3,71 |
| 21 | id. | id. | 28 Novembre | — | — | 2,17 | 49 | 44,3 | 2,01 |
| 22 | Canale derivato dal Cordevole in riva destra | Mas | 11 Marzo | riferimento | 0,70 | 8,5 | — | — | 3,85 |
| 23 | Mis | Mis | 13 Gennaio | di stazione | 0,19 | 2,48 | 115 | 21,6 | 4,20 |
| 24 | id. | id. | 25 Agosto | id. | 0,25 | 2,71 | 115 | 23,6 | 4,93 |
| 25 | Canale Pasquer | Cellarda | 4 Febbraio | — | — | 0,570 | — | — | 1,95 |
| 26 | id. | id. | 4 id. | — | — | 0,626 | — | — | 1,62 |
| | | | | **SILE** | | | | | |
| 1 | Sile | Casier (Molino Toso) | 3 Gennaio | di stazione | 0,80 | 56,0 | Sorgenti | — | 66,20 |
| 2 | id. | id. | 14 Febbraio | id. | 0,58 | 53,0 | id. | — | 61,10 |
| 3 | Roggia derivata dal Sile in riva destra | id. | 14 id. | — | — | 1,00 | | | 2,00 |
| 4 | Sile | id. | 31 Marzo | di stazione | 0,50 | 54,0 | id. | — | 60,02 |
| 5 | Roggia derivata dal Sile in riva destra | id. | 31 id. | — | — | 0,527 | | | 1,72 |
| 6 | Sile | id. | 5 Luglio | di stazione | 0,76 | 60,5 | id. | — | 65,70 |
| 7 | id. | id. | 26 Agosto | id. | 0,76 | 59,0 | id. | — | 65,20 |
| 8 | id. | id. | 4 Ottobre | id. | 0,77 | 63,5 | id. | — | 66,05 |
| 9 | id. | id. | 11 Dicembre | id. | 0,78 | 58,0 | id. | — | 65,50 |
| 10 | Roggia derivata dal Sile in riva destra | id. | 11 id. | riferimento | 1,76 | 1,08 | | | 3,34 |
| | | | | **BRENTA** | | | | | |
| 1 | Centa | Caorso | 21 Gennaio | di stazione | 0,24 | 0,163 | 22 | 7,4 | 0,12 |
| 2 | id. | id. | 15 Aprile | id. | 0,55 | 3,85 | 22 | 175,0 | 2,10 |
| 3 | id. | id. | 20 Maggio | id. | 0,24 | 0,425 | 22 | 19,3 | 0,58 |
| 4 | id. | id. | 22 Ottobre | id. | 0,20 | 0,274 | 22 | 12,5 | 0,50 |
| 5 | Brenta | Master | 15 Aprile | riferimento | 1,81 | 6,9 | 153 | 45,1 | 6,22 |
| 6 | id. | id. | 20 Maggio | id. | 1,68 | 5,5 | 153 | 35,9 | 5,76 |
| 7 | Cismon | Bocca d'Arsiè | 22 Luglio | di stazione | 0,46 | 26,0 | 622 | 41,8 | 17,48 |
| 8 | id. | id. | 28 Agosto | id. | 0,32 | 17,7 | 622 | 28,5 | 12,95 |
| 9 | Cismon | id. | 26 Settembre | di stazione | 0,22 | 15,6 | 622 | 25,1 | 11,26 |
| 10 | id. | id. | 24 Ottobre | id. | 0,195 | 13,0 | 622 | 20,9 | 9,93 |
| 11 | id. | id. | 18 Novembre | id. | 0,08 | 9,7 | 622 | 15,6 | 8,18 |
| 12 | id. | id. | 22 Dicembre | id. | 2,15 | 5,7 | 622 | 9,2 | 5,75 |
| 13 | Canale derivato dall'Oliero in riva destra | Campolongo (Alta Centrale) | 25 Febbraio | riferimento | 0,005 | 2,95 | — | — | 6,99 |
| | | | | **ADIGE** | | | | | |
| 1 | Carlino | Corona | 26 Febbraio | — | — | 0,736 | 109 | 6,8 | 1,12 |
| 2 | Puni | Malles | 26 id. | — | — | 0,287 | 57 | 5,0 | 0,84 |
| 3 | Adige | Glorenza | 26 id. | di stazione | 0,12 | 2,86 | 456 | 6,3 | 3,25 |
| 4 | Saldura | Sluderno | 26 id. | riferimento | 2,95 | 0,490 | 98 | 5,0 | 1,13 |
| 5 | Solda | Comagoi | 26 id. | id. | 2,86 | 0,584 | 76 | 7,7 | 1,15 |
| 6 | Trafoi | id. | 26 id. | id. | 0,27 | 0,486 | 49 | 8,3 | 1,34 |
| 7 | Plima | Marter | 27 id. | — | — | 0,775 | 162 | 4,8 | 2,82 |
| 8 | Adige | Laces | 27 id. | — | — | 6,6 | | | 13,04 |
| 9 | Roggia derivata dall'Adige in riva destra | id. | 27 id. | — | — | 1,17 | 1249 | 6,5 | 1,34 |
| 10 | Roggia dello scaricatore | id. | 27 id. | — | — | 0,315 | | | 0,29 |
| 11 | Vezzo | Novale | 11 id. | di stazione | 0,215 | 1,61 | 112 | 14,4 | 0,88 |
| 12 | id. | id. | 23 Marzo | id. | 0,19 | 1,17 | 112 | 10,4 | 0,76 |
| 13 | id. | id. | 18 Aprile | id. | 0,19 | 1,34 | 112 | 12,0 | 0,76 |
| 14 | id. | id. | 27 Maggio | di stazione (riva destra) | 0,15 | 3,43 | 112 | 30,6 | 2,00 |
| 15 | id. | id. | 28 id. | id. | 0,14 | 3,16 | 112 | 28,2 | 1,86 |
| 16 | id. | id. | 4 Giugno | id. | 0,265 | 7,9 | 112 | 70,5 | 3,45 |
| 17 | id. | id. | 2 Dicembre | di stazione (riva sinistra) | 0,275 | 2,25 | 112 | 20,1 | 1,09 |
| 18 | Ridanna | Rif. Vedretta Piana | 16 Luglio | id. | 0,65 | 1,78 | 24 | 70,8 | 1,59 |
| 19 | id. | id. | 17 id. | id. | 0,66 | 1,84 | 24 | 76,7 | 1,53 |
| 20 | id. | id. | 18 id. | id. | 0,73 | 2,66 | 24 | 110,8 | 2,20 |
| 21 | id. | id. | 20 id. | id. | 0,70 | 2,39 | 24 | 99,6 | 1,87 |
| 22 | Isarco | Mezzaselva | 12 Febbraio | id. | 0,23 | 4,09 | 626 | 6,5 | 7,27 |
| 23 | id. | id. | 12 id. | id. | 0,355 | 6,3 | 626 | 10,1 | 8,87 |
| 24 | Braies | S. Vito in Braies | 10 Ottobre | id. | 0,39 | 0,904 | 36 | 25,1 | 1,27 |
| 25 | Casies | Monguelfo | 12 Giugno | id. | 0,76 | 7,0 | 144 | 48,6 | 3,35 |
| 26 | id. | id. | 10 Ottobre | id. | 0,70 | 4,77 | 144 | 33,1 | 2,87 |
| 27 | id. | id. | 23 Dicembre | id. | 0,38 | 1,34 | 144 | 9,4 | 1,39 |
| 28 | Gàdera | Longega | 8 Aprile | di stazione (nuovo idrometro) | 0,94 | 5,4 | 256 | 21,1 | 4,39 |
| 29 | id. | id. | 12 Giugno | id. | 1,08 | 12,9 | 256 | 50,4 | 7,47 |

(1) In seguito alla costruzione degli impianti idroelettrici dal Lago di S. Croce, le acque scolanti nel Lago di S. Croce (bacino del T. Tesa e bacino del Lago di S. Croce) vengono successivamente scaricate nel Maschio. L'effettivo bacino tributario del Piave a Ponte nelle Alpi resta quindi così modificato.

# Risultati delle misure saltuarie di portata eseguite nell'anno 1930

| Numero d'ordine | Corso d'acqua | Località | Giorno e Mese | Osservazioni idrometriche: Idrometro e riferimento | Osservazioni idrometriche: Altezza m. | Portata mc/s | Sezione di deflusso kmq. | Coefficiente Ugni, Imm. | Sezione Bagnata mq. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | (segue) **ADIGE** | | | | | | |
| 30 | Gidera | Longega | 10 Ottobre | di stazione (nuovo Idrometro) | 0,96 | 15,8 | 256 | 59,8 | 7,81 |
| 31 | Adige | Brbrecio | 13 Gennaio | . di stazione | 1,57 | 65,0 | 6926 | 9.4 | 59.47 |
| 32 | Cavaser | Cavaser | 2 Luglio | id. | 0,73 | 2,06 | 10 | 20,6 | 1,00 |
| 33 | Noce Bianco | Prabon | 2 id. | riferimento | 0,— | 7,4 | 36 | 205,6 | 3,05 |
| 34 | id. | Ponti | 1 id. | di stazione | 0,40 | 13,6 | 65 | 178,5 | 5,28 |
| 35 | Vermiglliana | Vermiglio | 1 id. | id. | 0,49 | 9,1 | 96 | 94,8 | 5,03 |
| 36 | Noce | Ponte Rovina | 6 Novembre | id. | 0,39 | 5,7 | 384 | 14,8 | 8,33 |
| 37 | id. | id. | 5 Dicembre | id. | 0,30 | 3,84 | 384 | 10,3 | 6,91 |
| 38 | Palù | Tuenno | 6 Settembre | — | — | 0,021 | — | — | 0,03 |
| 39 | Fontanelle | id. | 6 id. | — | — | 0,029 | — | — | 0,04 |
| 40 | Interneo | id. | 6 id. | — | — | 0,024 | — | — | 0,04 |
| 41 | Canale irriguo di Denno | Busoni | 1 Agosto | — | — | 0,234 | — | — | 0,14 |
| 42 | Canale derivato di Dercolo | Allo sfioratore | 1 id. | — | — | 0,092 | — | — | 0,17 |
| 43 | Acquedotto di Sporminore | Alla presa | 1 id. | — | — | 0,373 | — | — | 0,90 |
| 44 | Avisio | Molina | 21 Ottobre | — | — | 12,3 | 631 | 19.5 | 12,72 |
| 45 | Cadino | id. | 21 id. | — | — | 0,900 | 58 | 15.5 | 2,82 |
| 46 | Avisio | Stramentizzo | 31 id. | di stazione | 0,67 | 11,1 | 720 | 15.4 | 17,09 |
| 47 | Avisio | Stramentizzo | 25 Novembre | id. | 0,57 | 7,6 | 720 | 10,6 | 14,63 |
| 48 | id. | id. | 29 Dicembre | id. | 0,46 | 5,7 | 720 | 7,9 | 12,64 |
| 49 | Fersina (Partite sitrovano la diga) | Dosa del Giua | 21 Gennaio | — | — | 0,273 | 80 | 7,8 | 0,32 |
| 50 | Roggia derivata dal Fersina in riva sinistra (Canale canalizzato) | id. | 21 id. | riferimento | 0,34 | 0,547 | | | 0,41 |
| 51 | Fersina (Partite sitrovano la diga) | id. | 22 Ottobre | — | — | 0,297 | | | 0,76 |
| 52 | Roggia derivata dal Fersina in riva sinistra (Canale canalizzato) | id. | 22 id. | di stazione | 0,35 | 0,726 | 80 | 17,9 | 0,53 |
| 53 | Roggia derivata dal Fersina in riva destra | id. | 22 id. | id. | 0,16 | 0,026 | | | 0,08 |
| 54 | Fersina (Canale industriale di Trento - Roggia interna) | Trento | 26 Novembre | riferimento | 1,20 | 0,498 | — | — | 0,99 |
| 55 | Fersina (Canale industriale di Trento - Roggia esterna) | id. | 26 id. | id. | 0,60 | 0,194 | — | — | 0,33 |
| 56 | Lecco (Canale derivato Jacop) | Sega di Norighio | 22 Febbraio | id. | 0,33 | 1,80 | — | — | 3,65 |
| 57 | Canale Canonnoni | Vezzena (Borgo Milano) | 23 Novembre | di Parisso | 63,64 | 105 | — | — | 62,46 |
| 58 | id. | id. | 23 id. | id. | 63,42 | 95,0 | — | — | 58,80 |
| 59 | id. | id. | 23 id. | id. | 63,16 | 86,5 | — | — | 55,98 |

# Riassunto delle portate medie mensili ed annue, delle portate di giorni 91 - 182 - 274 e delle portate medie stagionali.

Nel seguente prospetto vengono riassunti, per i diversi corsi d'acqua e per le loro diverse sezioni alle quali vengono eseguite misure sistematiche di portata, i valori: delle portate medie mensili ed annue, delle portate corrispondenti alle durate di giorni 91 - 182 - 274, i loro rapporti alla portata media annua, le portate stagionali ed il rapporto fra la portata massima e minima dell'anno. Le portate medie mensili sono espresse anche in % della portata media annua.

| N. d'ordine | STAZIONE | Corso d'acqua | Portate medie mensili (mc/sec.) | | | | | | | | | | | | Portata media annua mc/sec. | Portata (mc/sec.) con durata di | | | Rapporto alla portata media annua della portata con durata di | | | Portate medie stagionali (mc/sec.) | | | | Rapporto fra portata massima e minima |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Gennaio | Febbr. | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settem. | Ottobre | Novem. | Dicem. | | 91 giorni | 182 giorni | 274 giorni | 91 giorni | 182 giorni | 274 giorni | Inverno | Primav. | Estate | Autunno | |
| 1 | Levada | Quieto | 7,1 | 5,6 | [11,0] | 11,1 | [21,5] | 2,44 | 2,99 | 2,77 | [6,8] | [11,3] | [12,0] | [9,0] | [8,7] | 10,4 | 4,2 | 2,30 | 119,5 | 48,3 | 26,4 | 7,4 | [14,5] | 2,7 | [10,0] | (68,2) |
| | | % | 81,6 | 64,3 | 126,4 | 127,5 | 247,0 | 28,0 | 34,4 | 31,8 | 78,1 | 129,8 | 137,9 | 103,4 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Log (Sega) | Isonzo | 10,7 | 9,0 | 21,7 | 30,3 | 40,1 | 38,5 | 38,7 | [56,7] | 29,6 | [37,5] | [30,8] | 19,8 | [30,4] | 37,8 | 27,1 | 17,0 | 124,3 | 89,1 | 55,9 | [16,0] | 30,7 | [44,6] | [32,6] | [25,6] |
| | | % | 35,2 | 29,6 | 71,4 | 99,7 | 131,9 | 126,6 | 127,3 | 186,5 | 97,4 | 123,3 | 101,3 | 65,1 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Recca | Idria | 14,9 | 9,8 | 44,7 | 19,9 | 25,7 | 7,8 | 8,4 | 25,8 | 21,3 | 38,7 | 27,1 | 13,0 | 21,6 | 23,7 | 12,8 | 8,3 | 109,7 | 59,3 | 38,4 | 14,3 | 30,1 | 14,0 | 29,0 | 36,4 |
| | | % | 69,0 | 45,4 | 206,9 | 92,1 | 119,0 | 36,1 | 38,9 | 119,4 | 98,6 | 179,1 | 125,4 | 60,2 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Canale | Isonzo | 45,0 | 32,9 | 127,8 | 102,2 | 133,9 | 74,1 | 76,5 | 134,5 | 80,1 | 137,7 | 119,8 | 46,7 | 93,1 | 104 | 64,0 | 43,5 | 111,7 | 68,7 | 46,7 | 63,3 | 121,3 | 95,0 | 112,5 | 39,1 |
| | | % | 48,3 | 35,3 | 137,3 | 109,8 | 143,8 | 79,6 | 82,2 | 144,5 | 86,0 | 147,9 | 128,7 | 50,2 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Casale Sacile | Stella | 35,0 | 31,6 | [35,3] | [41,2] | (45,0) | 38,0 | [39,2] | [39,3] | (42,3) | [44,7] | (45,1) | 40,7 | [39,8] | 43,2 | 39,2 | 36,0 | 108,5 | 98,5 | 90,5 | 32,0 | [40,5] | [38,8] | [44,0] | [1,3] |
| | | % | 87,9 | 79,4 | 88,7 | 103,5 | 113,1 | 95,5 | 98,5 | 98,7 | 106,3 | 112,3 | 113,3 | 102,3 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Fiaschetti | Livenza | 11,3 | 9,7 | 13,4 | [22,2] | [23,8] | 17,2 | [20,3] | [26,8] | [22,7] | 18,3 | 15,2 | 12,2 | [17,8] | 21,5 | 17,2 | 12,7 | 120,8 | 96,6 | 71,3 | 12,4 | [19,8] | [21,4] | [18,7] | [5,7] |
| | | % | 63,5 | 54,5 | 75,3 | 124,7 | 133,7 | 96,6 | 114,0 | 150,6 | 127,5 | 102,8 | 85,4 | 68,5 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Auronzo | Ansiei | 4,0 | 3,6 | 4,0 | 7,6 | 10,4 | 12,9 | 11,4 | 9,2 | 8,3 | 7,4 | 6,2 | 4,4 | 7,5 | 9,7 | 7,2 | 4,3 | 129,3 | 96,0 | 57,3 | 4,4 | 7,3 | 11,2 | 7,3 | 5,8 |
| | | % | 53,3 | 48,0 | 53,3 | 101,3 | 138,6 | 172,0 | 152,0 | 122,6 | 110,6 | 98,6 | 82,6 | 58,7 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Cimagogna | Piave | 9,7 | 8,7 | 10,4 | 19,3 | [29,7] | [31,5] | [22,6] | 22,4 | [23,9] | 21,2 | 15,5 | 10,6 | [18,8] | 23,8 | 17,6 | 10,5 | 126,6 | 93,6 | 55,8 | 10,4 | [19,8] | [25,5] | [20,2] | [6,5] |
| | | % | 51,6 | 46,3 | 55,3 | 102,7 | 158,0 | 167,5 | 120,2 | 119,1 | 127,1 | 112,8 | 82,4 | 56,4 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Ponte Geralba | Boite | 3,1 | 2,65 | 3,3 | [5,4] | [12,3] | [17,7] | [12,2] | 9,3 | [8,8] | 7,8 | 5,2 | 3,5 | [7,7] | [10,6] | [6,3] | 3,2 | 137,6 | 81,8 | 41,5 | » | 7,3 | 13,1 | 7,3 | [10,3] |
| | | % | 40,2 | 34,4 | 42,8 | 83,1 | 159,7 | 229,7 | 158,4 | 120,7 | 114,2 | 101,2 | 67,5 | 45,4 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Vodo | id. | 4,2 | 3,6 | 4,8 | 8,7 | [16,8] | [23,2] | [14,7] | 11,4 | [11,3] | 10,0 | 7,0 | 4,9 | [10,1] | 12,9 | 8,4 | 4,7 | 127,7 | 83,2 | 46,5 | » | 10,1 | 16,4 | 9,4 | 10,2 |
| | | % | 41,6 | 35,6 | 47,5 | 86,1 | 166,3 | 229,7 | 145,5 | 112,9 | 111,9 | 101,0 | 69,3 | 48,5 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Pararolo | id. | 4,8 | 4,4 | 5,7 | [12,0] | [19,7] | [25,2] | [16,5] | [12,2] | [12,2] | 11,1 | 7,8 | 5,5 | [11,4] | 14,8 | 9,5 | 5,4 | 129,8 | 83,3 | 47,4 | 5,5 | 12,5 | 18,0 | 10,4 | 9,7 |
| | | % | 42,1 | 38,6 | 50,0 | 105,2 | 172,8 | 221,0 | 144,7 | 107,0 | 107,0 | 97,3 | 68,4 | 48,2 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Segusino | Piave | 46,9 | 43,0 | 60,8 | [134,8] | [194,7] | [168,4] | [126,5] | [102,7] | 85,3 | 74,5 | 53,9 | 38,1 | [94,4] | 127,0 | 73,5 | 46,0 | 134,5 | 88,2 | 48,7 | 57,7 | 130,1 | 132,5 | 71,2 | 10,9 |
| | | % | 49,7 | 45,5 | 64,4 | 142,8 | 206,2 | 178,4 | 134,0 | 108,8 | 90,4 | 78,9 | 57,1 | 40,6 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Levico | Brenta | 1,40 | 1,16 | 1,63 | 3,2 | [3,8] | 2,32 | 1,80 | 1,89 | 1,37 | 1,37 | 1,33 | 1,07 | [1,83] | 2,20 | 1,43 | 1,18 | 120,2 | 78,1 | 64,5 | 1,39 | 2,71 | 2,00 | 1,36 | [6,9] |
| | | % | 76,5 | 63,4 | 89,1 | 174,8 | 180,3 | 126,8 | 98,4 | 103,3 | 74,9 | 74,9 | 72,7 | 58,5 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Ospedaletto | id. | 4,3 | 3,4 | 4,1 | 14,0 | [25,5] | [29,2] | [22,2] | [13,7] | 7,8 | 6,0 | 4,0 | 2,6 | [11,4] | 21,8 | 5,9 | 3,9 | 191,2 | 51,7 | 34,2 | 4,7 | 14,5 | 21,7 | 5,9 | 21,8 |
| | | % | 37,7 | 29,8 | 36,0 | 122,8 | 223,7 | 256,1 | 194,7 | 120,2 | 68,4 | 52,6 | 35,1 | 22,8 | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Sarson | id. | 32,3 | 28,8 | 54,5 | [117,0] | [152,6] | [125,3] | [87,1] | [82,6] | 58,0 | 46,1 | 31,4 | 23,0 | [70,1] | 98,0 | 53,5 | 34,0 | 139,8 | 76,3 | 48,5 | 38,4 | 108,0 | 98,3 | 45,2 | 15,5 |
| | | % | 46,1 | 41,1 | 77,7 | 166,9 | 217,7 | 178,7 | 124,2 | 117,8 | 82,7 | 65,8 | 44,8 | 32,8 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Montegaldella | Bacchiglione | 26,0 | 25,5 | 36,7 | 58,1 | 59,6 | 35,2 | 31,7 | 33,8 | 27,8 | 26,6 | 23,0 | 20,6 | 33,8 | 37,6 | 29,2 | 23,4 | 111,2 | 86,4 | 69,2 | [26,1] | 51,5 | 33,6 | 25,8 | 10,7 |
| | | % | 76,9 | 75,4 | 108,6 | 171,9 | 176,5 | 104,1 | 93,8 | 100,0 | 82,2 | 78,7 | 68,0 | 60,9 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Cologna Veneta | Agno-Guà | 4,9 | 5,5 | 10,2 | 16,3 | 14,3 | 3,9 | 2,77 | 2,44 | 2,45 | 2,47 | 2,66 | 2,66 | 5,9 | 6,8 | 2,90 | 2,60 | 115,3 | 49,2 | 44,1 | 5,0 | 13,6 | 3,0 | 2,53 | 30,9 |
| | | % | 83,1 | 93,2 | 172,9 | 276,3 | 242,4 | 66,1 | 47,0 | 41,4 | 41,5 | 41,9 | 45,1 | 45,1 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Tel | Adige | 14,8 | 12,7 | 12,1 | 12,2 | 18,1 | 79,8 | 75,2 | 66,1 | 50,8 | 31,0 | 21,7 | 16,6 | 34,4 | 59,0 | 19,8 | 13,9 | 171,5 | 57,6 | 40,4 | 14,7 | 14,1 | 73,7 | 34,5 | 8,9 |
| | | % | 43,0 | 36,9 | 35,2 | 35,5 | 52,6 | 232,0 | 218,6 | 192,2 | 147,7 | 90,1 | 63,1 | 48,3 | | | | | | | | | | | | |

# Riassunto delle portate medie mensili ed annue, delle portate di giorni 91 - 182 - 274 e delle portate medie stagionali.

Nel seguente prospetto vengono riassunti, per i diversi corsi d'acqua e per le loro diverse sezioni alle quali vengono eseguite misure sistematiche di portata, i valori: delle portate medie mensili ed annua, delle portate corrispondenti alle durate di giorni 91 - 182 - 274, i loro rapporti alla portata media annua, le portate stagionali ed il rapporto fra la portata massima e minima dell'anno. Le portate medie mensili sono espresse anche in % della portata media annua.

| N. d'ordine | STAZIONE | Corso d'acqua | Portate medie mensili (mc/sec.) | | | | | | | | | | | | Portata media annua mc/sec. | Portata (mc/sec.) con durata di | | | Rapporto alla portata media annua della portata con durata di | | | Portate medie stagionali (mc/sec.) | | | | Rapporto fra portate massima e minima |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Gennaio | Febbr. | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settem. | Ottobre | Novem. | Dicem. | | 91 giorni | 182 giorni | 274 giorni | 91 giorni | 182 giorni | 274 giorni | Inverno | Primav. | Estate | Autunno | |
| 19 | Lana di Sopra | Valsura | 2,31 | 2,01 | 2,03 | 4,16 | 12,8 | [28,7] | 14,8 | 8,7 | 7,0 | 5,5 | 3,6 | 2,58 | [7,9] | 10,4 | 4,8 | 2,40 | 131,6 | 60,8 | 30,4 | 2,47 | 6,3 | 18,7 | 5,4 | 19,0 |
| | | % | 29,2 | 25,4 | 25,7 | 52,7 | 162,0 | 363,3 | 187,3 | 110,1 | 88,6 | 69,6 | 45,6 | 32,7 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Ponte d'Adige | Adige | 23,9 | 20,4 | 20,7 | 28,1 | 50,9 | [169,7] | [121,1] | 98,5 | 75,9 | 51,8 | 37,3 | 26,1 | [39,8] | 85,5 | 43,2 | 23,7 | 143,6 | 72,2 | 39,6 | 25,4 | 33,2 | 126,8 | 55,0 | 11,3 |
| | | % | 40,0 | 34,1 | 34,6 | 47,0 | 85,1 | 268,7 | 202,5 | 164,7 | 126,9 | 86,6 | 62,4 | 43,6 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Bressanone | Isarco | 7,3 | 5,6 | 6,4 | 11,3 | [26,9] | [62,3] | [39,8] | [40,7] | [25,2] | 21,6 | 12,9 | 7,7 | [22,4] | 34,7 | 16,5 | 7,0 | 154,9 | 73,7 | 31,2 | 7,2 | [14,9] | [47,6] | [19,9] | [20,2] |
| | | % | 32,6 | 25,0 | 28,6 | 50,4 | 120,1 | 278,1 | 177,7 | 181,7 | 112,5 | 96,4 | 57,6 | 34,4 | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Mongueito | Riensa | 4,1 | 3,8 | 3,8 | 4,7 | 6,9 | 11,3 | 9,2 | 9,9 | 7,9 | 7,8 | 6,3 | 4,8 | 6,7 | 8,2 | 6,E | 4,2 | 122,3 | 101,5 | 62,7 | » | 5,1 | 10,1 | 7,3 | 3,4 |
| | | % | 61,2 | 56,7 | 56,7 | 70,1 | 102,9 | 168,6 | 137,3 | 147,7 | 117,9 | 116,4 | 94,0 | 71,6 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Ca' di Pietra | Aurino | 2,12 | 2,04 | 1,85 | 2,13 | 6,4 | 20,6 | 12,0 | 12,4 | 6,3 | 4,6 | 3,4 | 2,57 | 6,4 | 8,2 | 4,2 | 2,30 | 128,1 | 65,6 | 35,9 | 2,0 | 3,5 | 15,0 | 4,8 | 17,6 |
| | | % | 33,1 | 31,9 | 28,9 | 33,3 | 100,0 | 321,9 | 187,5 | 193,8 | 98,4 | 71,9 | 53,1 | 40,2 | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Seghe di Riva | Riva | 0,489 | 0,470 | 0,516 | 1,01 | 2,84 | 13,6 | [9,4] | [9,5] | [6,5] | 3,0 | 1,20 | 0,673 | [4,1] | 7,1 | 1,65 | 0,62 | 182,9 | 40,2 | 15,1 | 0,50 | 1,46 | [10,8] | [3,6] | [44,8] |
| | | % | 11,9 | 11,5 | 12,6 | 24,5 | 69,3 | 331,7 | 229,3 | 231,7 | 158,5 | 73,2 | 29,3 | 16,4 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | S. Lorenzo | Rienza | 12,9 | 12,2 | 13,2 | 16,7 | 33,7 | [101,6] | [68,3] | [72,4] | 44,5 | 39,8 | 25,1 | 15,0 | [38,1] | 50,0 | 29,1 | 14,2 | 131,2 | 76,4 | 37,3 | 13,2 | 21,2 | [80,9] | 36,5 | [12,1] |
| | | % | 33,9 | 32,0 | 34,6 | 43,8 | 88,4 | 266,7 | 180,6 | 190,0 | 116,8 | 104,5 | 65,9 | 39,4 | | | | | | | | | | | | |
| 26 | Longega | Vigilio | 1,85 | 1,69 | 1,65 | 1,69 | 1,79 | [3,1] | [4,7] | [4,5] | 3,2 | 3,0 | 2,50 | 2,00 | [2,65] | 3,3 | 2,13 | 1,70 | 124,5 | 80,4 | 64,1 | » | 1,71 | 4,1 | 2,9 | 13,3 |
| | | % | 69,8 | 63,8 | 62,3 | 63,8 | 67,5 | 117,0 | 177,3 | 169,8 | 120,7 | 113,2 | 94,3 | 75,5 | | | | | | | | | | | | |
| 27 | Mantana | Gadera | 4,3 | 3,3 | 4,4 | 8,9 | [14,2] | [16,1] | [13,2] | [12,4] | [9,7] | 9,0 | 6,6 | 5,0 | [9,0] | 12,5 | 8,2 | 4,8 | 138,9 | 93,3 | 53,3 | 4,3 | 9,2 | 13,9 | 8,4 | 9,6 |
| | | % | 47,8 | 36,7 | 48,9 | 98,9 | 157,8 | 178,9 | 146,7 | 137,8 | 107,8 | 100,0 | 73,3 | 55,6 | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Chiusa | Isarco | 29,4 | 25,8 | 29,7 | 45,7 | [96,1] | [211,0] | [131,7] | 138,3 | 92,8 | 82,4 | 54,2 | 36,8 | [81,4] | 105 | 67,0 | 32,4 | 129,0 | 82,3 | 39,8 | 32,0 | 57,2 | 160,3 | 76,5 | 12,1 |
| | | % | 36,1 | 31,7 | 36,5 | 56,1 | 118,1 | 259,2 | 161,8 | 169,9 | 114,0 | 101,2 | 66,6 | 45,2 | | | | | | | | | | | | |
| 29 | Sarentino | Talvera | 3,28 | 2,51 | 2,59 | 5,4 | 15,4 | [32,6] | [13,4] | 12,7 | 9,4 | 8,9 | 6,2 | 4,4 | [9,8] | 11,6 | 7,5 | 3,6 | 118,4 | 76,5 | 36,7 | » | 7,8 | [19,6] | 8,2 | 26,0 |
| | | % | 33,5 | 25,6 | 26,4 | 55,1 | 157,1 | 332,7 | 136,7 | 129,6 | 95,9 | 90,8 | 63,3 | 44,9 | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Dermulo (Tassullo) | Noce | 9,7 | 8,4 | 9,3 | 20,5 | 45,0 | [83,0] | 49,3 | 35,5 | 30,1 | 19,4 | 13,8 | 10,8 | [28,0] | 36,7 | 19,0 | 10,4 | 131,1 | 67,8 | 37,1 | 10,7 | 24,9 | 55,9 | 21,1 | 12,1 |
| | | % | 34,6 | 30,0 | 33,2 | 73,2 | 160,7 | 296,4 | 176,1 | 126,8 | 107,5 | 69,3 | 49,3 | 38,6 | | | | | | | | | | | | |
| 31 | Pezzè di Moena | Avisio | 2,53 | 2,25 | 2,24 | 3,8 | 8,7 | 16,6 | 11,7 | 8,6 | 6,2 | 5,3 | 3,6 | 2,72 | 6,2 | 8,5 | 4,7 | 2,58 | 137,1 | 75,8 | 41,6 | 2,69 | 4,9 | 12,3 | 5,0 | 13,1 |
| | | % | 40,8 | 36,3 | 36,1 | 61,3 | 140,3 | 267,7 | 188,7 | 138,7 | 100,0 | 85,5 | 58,1 | 43,9 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | Sottosasso | Travignolo | 0,727 | 0,510 | 0,572 | 2,55 | 7,4 | 11,6 | 7,7 | 4,1 | 2,7 | 2,4 | 1,5 | 0,830 | 3,6 | 4,7 | 1,77 | 0,700 | 130,5 | 49,2 | 19,4 | » | 3,5 | 8,0 | 2,2 | 137,5 |
| | | % | 20,2 | 14,2 | 15,9 | 70,8 | 205,5 | 322,1 | 213,8 | 113,9 | 75,0 | 66,6 | 41,7 | 23,0 | | | | | | | | | | | | |
| 33 | Pozzolago | Avisio | 7,4 | 6,3 | 9,4 | 21,8 | 47,5 | 69,2 | 36,8 | 31,1 | 21,2 | 17,8 | 9,9 | 7,0 | 23,1 | 34,5 | 15,4 | 8,3 | 149,4 | 66,7 | 31,6 | 8,5 | 26,2 | 42,7 | 16,3 | 15,9 |
| | | % | 32,0 | 27,3 | 40,7 | 94,4 | 205,6 | 260,6 | 159,3 | 134,6 | 91,8 | 77,1 | 42,9 | 30,3 | | | | | | | | | | | | |
| 34 | Trento | Adige | 90,9 | 77,3 | 90,6 | 150,3 | 287,3 | 555,1 | 361,6 | 328,1 | 239,7 | 200,3 | 140,3 | 108,0 | 219,7 | 282,0 | 181,0 | 102,0 | 128,4 | 82,4 | 46,4 | 97,8 | 176,1 | 414,9 | 193,4 | 10,9 |
| | | % | 41,4 | 35,2 | 41,2 | 68,4 | 130,8 | 252,7 | 164,6 | 149,3 | 109,1 | 91,2 | 63,9 | 49,2 | | | | | | | | | | | | |
| 35 | Pescantina | id. | 104,3 | 89,7 | 116,0 | 212,8 | 348,6 | 567,9 | 385,9 | 366,9 | 274,9 | 235,6 | 162,0 | 121,1 | 249,5 | 334,0 | 219,0 | 120,0 | 134,0 | 87,9 | 48,2 | 115,9 | 225,8 | 439,6 | 224,2 | 9,0 |
| | | % | 41,9 | 36,0 | 46,5 | 85,4 | 139,9 | 227,9 | 154,7 | 147,2 | 110,3 | 94,5 | 65,0 | 48,6 | | | | | | | | | | | | |
| 36 | Boara Pisani | id. | 117,2 | 106,5 | 125,8 | 212,2 | 349,4 | 552,6 | 390,2 | 362,3 | 280,2 | 240,1 | 160,6 | 124,2 | 252,4 | 342,0 | 217,0 | 128,0 | 135,6 | 86,0 | 50,7 | 126,4 | 229,1 | 434,5 | 227,0 | 7,6 |
| | | % | 46,5 | 42,2 | 49,9 | 84,1 | 138,5 | 219,0 | 154,0 | 143,6 | 111,1 | 95,2 | 63,7 | 49,2 | | | | | | | | | | | | |

# CARATTERI IDROLOGICI DELL' ANNO

## 1.° — PLUVIOMETRIA

### a) Valori delle precipitazioni annue e confronto con i valori medi del trentennio 1886-1915.

Sulla cartina a fig. 280 vennero tracciate le linee di uguale rapporto fra la precipitazione annua del 1930 e la media annua del trentennio 1886-1915, in base ai valori riportati nel seguente prospetto I. Naturalmente l'andamento delle curve deve considerarsi largamente approssimato, per il limitato numero delle stazioni che hanno funzionato regolarmente durante il periodo preso in esame (necessariamente limitato al 1915 in seguito all'interruzione del funzionamento delle stazioni durante la guerra), per le quali quindi è possibile ricavare la media trentennale.

L'esame della cartina permette tuttavia di rilevare, con una certa attendibilità, la distribuzione delle piogge sulla nostra regione durante il 1930 rispetto alla distribuzione media durante un lungo periodo di osservazioni.

Mediante tratteggio sono poste in rilievo le zone sulle quali le precipitazioni risultano, nel 1930, superiori alla media trentennale. Si rileva che, sulla parte montana, fatta eccezione del bacino dell'Astico e del Tesina e di una ristretta zona del medio bacino dell'Adige (intorno a Roverato) e, ad oriente, sul bacino del Vipacco e sull'alto bacino dell'Idria, le precipitazioni del 1930 risultano inferiori ai valori medi del periodo. Gli scostamenti in difetto più notevoli si

**Prospetto I.**

**Rapporti tra la precipitazione annua del 1930 e la media annua del trentennio 1886-1915**

| STAZIONE | PRECIPITAZIONI | | Rapporto 1930 / media | STAZIONE | PRECIPITAZIONI | | Rapporto 1930 / media |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | del 1930 | media del trentennio | | | del 1930 | media del trentennio | |
| Lussimpiccolo | 977,7 | 965,8 | 1,01 | Vicenza | 1123,1 † | 1285,3 | 0,87 † |
| Abbazia | 2200,3 | 1785,2 | 1,23 | Treviso | 1215,0 | 1093,0 | 1,11 |
| Pisino | 1415,4 | 1193,0 | 1,19 | Mirano (2) | 1089,3 | 926,0 | 1,18 |
| Cà di Caccia (Timavo) | 3052,8 | 3143,2 | 0,97 | Venezia (Lido) | 810,3 | 704,1 | 1,15 |
| Trieste | 1310,1 | 1090,8 | 1,20 | Monte Maria | 591,6 | 709,4 | 0,83 |
| Cà di Caccia (Idria) | 3527,0 | 3113,4 | 1,13 | Colle Isarco | 844,8 | 877,0 | 0,96 |
| Gorizia | 1950,4 | 1570,0 | 1,24 | Dobbiaco | 865,6 | 889,2 | 0,97 |
| Cave del Predil | 1904,9 | 2358,6 | 0,81 | Campo Tures | 395,4 | 828,0 | 0,48 |
| Udine | 1442,8 | 1541,1 | 0,94 | Bressanone | 591,7 | 687,3 | 0,86 |
| Latisana | 1197,2 | 1091,0 | 1,10 | Castelrotto | [411,6] | 843,0 | 0,49 |
| Vittorio Veneto | 1482,9 | 1427,9 | 1,04 | Bolzano (Gries) | 628,8 | 752,4 | 0,84 |
| Maniago | 1780,9 | 2363,4 | 0,75 | Peio | 834,4 | 1038,0 | 0,80 |
| Belluno | [1082,7] | 1183,4 | 0,91 | Paneveggio | 1119,2 | 1253,0 | 0,89 |
| Feltre | 1296,4 | 1702,0 | 0,76 | Cavalese | 868,5 | 873,1 | 0,99 |
| Oderzo | 1153,1 | 1403,0 | 0,82 | Trento | 916,5 | 1061,1 | 0,90 |
| Pergine | 940,3 | 1039,0 | 0,91 | Roverato | 1074,3 | 1067,4 | 1,01 |
| Bassano del Grappa | 1288,9 | 1448,3 | 0,89 | Padova | 873,3 | 843,2 | 1,04 |
| Calvene (1) | 1615,8 † | 1475,0 | 1,10 † | Lonigo | 880,9 | 904,0 | 0,97 |
| Valli del Pasubio | 1917,6 | 2047,5 | 0,94 | Rovigo | 688,6 | 737,4 | 0,93 |
| Schio | 1686,5 | 1742,0 | 0,97 | | | | |

(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.

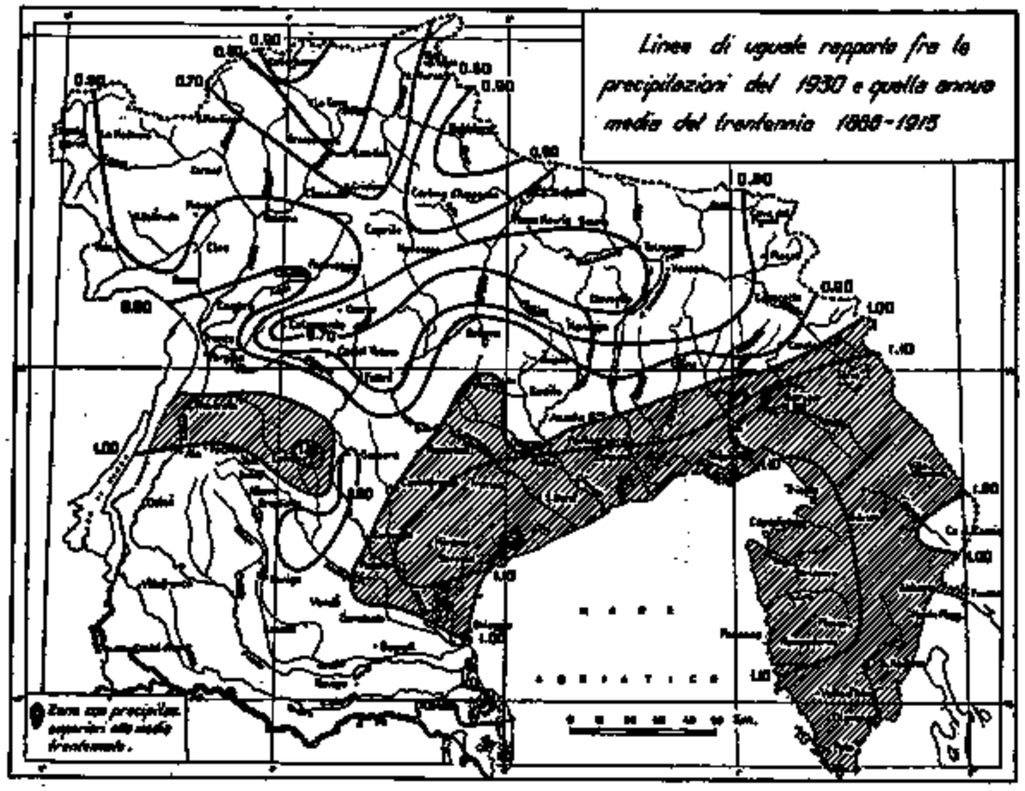



FIG. 280

notano per le stazioni di Campo Tures, bacino dell'Adige: valore del rapporto (0,48), Maniago, bacino del Meduna (0,75), Feltre, bacino del Piave (0,76).

Su tutta la pianura invece e nell'Istria, le precipitazioni del 1930 presentano, in generale, valori superiori a quelli normali. I più alti valori dei rapporti risultano per le stazioni di Gorizia (1,24), di Abbazia (1,23), di Trieste (1,20), di Mirano (1,18) e di Venezia (1,15).

Si rileva quindi che nel 1930, mentre in montagna, in generale, si sono verificate scarse precipitazioni rispetto ai valori medi, nella pianura invece esse furono quasi ovunque superiori alla media o presentano valori leggermente inferiori.

### b) Distribuzione delle precipitazioni annue sulla Regione Veneta.

Al presente volume è allegata la carta delle precipitazioni, tracciata in base ai totali annui raccolti nella tabella II del Capitolo « Pluviometria ». La distribuzione delle piogge risulta, nel 1930, analoga, nelle sue linee generali, a quella riscontrata negli anni precedenti, ma più irregolare.

La zona delle più alte precipitazioni della regione (superiori ai mm. 1500) comprende una fascia che, partendo dell'alto bacino dell'Alpone, si estende, lungo le prealpi, fino all'estremo orientale della nostra regione, dove, allargandosi, si protende fino alla parte orientale dell'Istria.

Lungo questa zona le precipitazioni presentano valori sempre più elevati, procedendo verso NNE.

Sul medio bacino dell'Isonzo le precipitazioni presentano valori superiori a mm. 2500. Si nota un centro di massima piovosità intorno a Musi, (che risulta generalmente, anche negli anni

precedenti, la località a maggior piovosità della regione), dove venne registrato un totale annuo di mm. 4032,4.

Valori elevati delle precipitazioni (superiori a mm. 3000) si notano pure sull'alto bacino dell'Idria e sul bacino del Piuca.

Anche sul medio bacino del Tagliamento e sull'alto bacino del Meduna si notano estese zone con precipitazioni superiori a mm. 2000 (la massima precipitazione sul bacino del Tagliamento viene registrata ad Osacco, con mm. 2818,4).

Le precipitazioni presentano inoltre valori superiori a mm. 2000 in una ristretta zona, che comprende l'alto bacino dell'Agno, del Bacchiglione e dell'Alpone; la massima precipitazione, su detta zona, risulta quella registrata alla stazione pluviometrica di Castelcucco (mm. 2283,0).

Sulle pianure, mano a mano che ci si allontana dalle catene montuose, le altezze di precipitazione vanno decrescendo e raggiungono i più bassi valori (inferiori a mm. 600) sulla bassa pianura polesana.

Le zone di minima piovosità della regione risultano però sull'alto bacino dell'Adige e precisamente in Val Venosta, dove a Silandro viene registrato un totale annuo di mm. 369,1, minimo regionale, e lungo una ristretta fascia che, comprendendo la valle inferiore dell'Isarco, si estende fino al bacino dell'Anzino (a Campo Tures mm. 395,4).

I valori delle precipitazioni, oltre che in pianura anche nella zona montuosa, (dove, come è stato precedentemente esposto, si mantengono inferiori ai valori medi di un lungo periodo di osservazioni) risultano, in generale, notevolmente superiori a quelli registrati nell'anno 1929, come appare dal confronto del prospetto II con quello corrispondente del precedente anno.

In detto prospetto sono riportati i dati che riguardano la distribuzione delle precipitazioni annue sui principali bacini del Compartimento. Mentre infatti nel 1929 solo sui bacini montani dell'Isonzo e del Tagliamento e su zone molto limitate della loro superficie vennero registrate precipitazioni superiori a mm. 2000 (con massimi sino a 3600 mm.), nel 1930 invece, come è stato precedentemente illustrato, precipitazioni superiori a mm. 2000 si sono verificate rispettivamente sul 62 % e sul 14 % circa della superficie totale di detti bacini, con massimi che superano i mm. 4000, ed inoltre su zone più limitate dei bacini del Bacchiglione, dell'Agno e dell'Adige.

Dal confronto della distribuzione delle precipitazioni sui vari bacini montani della regione

**Prospetto II.**

**Distribuzione della precipitazione annua sui vari bacini del compartimento**

| LIMITI DELLE PRECIPITAZIONI in mm. | ISONZO intero bacino | | TAGLIAMENTO a Venzone | | PIAVE a Nervesa | | BRENTA a Sarcon | | BACCHIGLIONE chiusura del bacino superiore a q. 100 | | AGNO - GUÀ a Lonigo | | 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 |
| 300- 400 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 72,86 | 0,75 | 73,14 | 0,67 | 73,04 | 0,61 |
| 400- 500 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 525,07 | 5,38 | 527,10 | 4,81 | 526,41 | 4,40 |
| 500- 600 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 856,69 | 8,77 | 860,30 | 7,85 | 858,93 | 7,19 |
| 600- 700 | — | — | — | — | 2,54 | 0,07 | — | — | — | — | — | — | 1499,84 | 15,36 | 1506,63 | 13,75 | 1503,75 | 12,58 |
| 700- 800 | — | — | — | — | 69,68 | 1,85 | — | — | — | — | — | — | 1346,59 | 13,79 | 1352,79 | 12,35 | 1471,00 | 12,31 |
| 800- 900 | — | — | — | — | 157,52 | 4,19 | 14,87 | 0,95 | — | — | — | — | 2168,80 | 22,22 | 2268,28 | 20,71 | 2314,79 | 19,37 |
| 900-1000 | — | — | — | — | 311,82 | 8,30 | 84,41 | 5,40 | — | — | 17,01 | 6,54 | 1545,06 | 15,82 | 1673,09 | 15,27 | 1795,93 | 15,02 |
| 1000-1100 | — | — | — | — | 338,95 | 9,01 | 166,34 | 10,65 | — | — | 55,88 | 21,49 | 1308,91 | 13,41 | 1420,89 | 12,97 | 1549,08 | 12,96 |
| 1100-1200 | — | — | — | — | 823,83 | 21,94 | 263,22 | 16,85 | 16,70 | 1,60 | 4,86 | 1,87 | 276,35 | 2,83 | 559,88 | 5,11 | 707,80 | 5,92 |
| 1200-1300 | — | — | 151,76 | 7,85 | 795,17 | 21,13 | 594,43 | 38,07 | 79,94 | 7,10 | 12,15 | 4,67 | 67,83 | 0,69 | 295,07 | 2,69 | 352,62 | 2,95 |
| 1300-1400 | — | — | 201,62 | 10,43 | 425,12 | 11,31 | 99,92 | 6,40 | 301,52 | 28,93 | 24,30 | 9,35 | 75,00 | 0,77 | 267,33 | 2,44 | 438,25 | 3,67 |
| 1400-1500 | 55,33 | 1,59 | 297,28 | 15,38 | 218,89 | 5,82 | 57,52 | 3,68 | 180,65 | 17,34 | 26,73 | 10,28 | 7,50 | 0,08 | 62,50 | 0,57 | 138,53 | 1,16 |
| 1500-1600 | 105,64 | 3,04 | 188,54 | 9,75 | 143,44 | 3,82 | 62,24 | 3,98 | 123,70 | 11,87 | 9,72 | 3,74 | 7,50 | 0,08 | 37,50 | 0,34 | 75,56 | 0,63 |
| 1600-1700 | 123,00 | 3,53 | 219,28 | 11,34 | 118,39 | 3,15 | 67,21 | 4,30 | 191,30 | 18,36 | 19,44 | 7,48 | 5,00 | 0,05 | 30,00 | 0,27 | 85,64 | 0,72 |
| 1700-1800 | 373,88 | 10,74 | 313,60 | 16,23 | 116,18 | 3,09 | 49,78 | 3,19 | 63,53 | 6,10 | 9,72 | 3,74 | — | — | 10,00 | 0,09 | 20,00 | 0,16 |
| 1800-1900 | 265,88 | 7,64 | 185,52 | 9,60 | 237,47 | 6,32 | 69,70 | 4,46 | 50,85 | 4,89 | 24,30 | 9,35 | — | — | 12,50 | 0,11 | 22,67 | 0,19 |
| 1900-2000 | 398,82 | 11,46 | 109,94 | 5,69 | — | — | 32,36 | 2,07 | 22,34 | 2,14 | 17,01 | 6,54 | — | — | — | — | 12,50 | 0,10 |
| 2000-2500 | 1117,18 | 32,11 | 159,55 | 8,25 | — | — | — | — | 17,37 | 1,67 | 38,88 | 14,95 | — | — | — | — | 7,50 | 0,06 |
| 2500-3000 | 840,94 | 24,16 | 88,47 | 4,58 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3000-3500 | 171,45 | 4,93 | 9,97 | 0,52 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3500-4000 | 22,79 | 0,65 | 6,23 | 0,32 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4000-4500 | 5,09 | 0,15 | 1,24 | 0,06 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

si rileva come i valori delle precipitazioni vadano in generale progressivamente diminuendo, procedendo dai bacini situati nella parte orientale della regione verso quelli occidentali.

Mentre infatti sul bacino dell'Isonzo e del Tagliamento le precipitazioni inferiori a 1500 mm. interessano rispettivamente solo l'1,6 % e il 33,7 % circa della loro superficie totale, sui bacini del Piave, del Brenta, del Bacchiglione, dell'Agno-Guà e dell'Adige precipitazioni comprese entro il limite di 1500 mm. sono state registrate rispettivamente sul: 83,7 %, 83,6 %, 82,0 %, 54,0 %, 54,2 % e 98,1 % circa della loro superficie totale.

**PROSPETTO III** — Massime precipitazioni annue registrate nel 1930.

| Bacino | STAZIONE | Quantità di precipitazioni in mm. |
|---|---|---|
| Piave | Rif. Gabriele d'Annunzio | 3047,7 |
| Timavo Super. | Cà di Caccia | 3052,8 |
| Isonzo | Predmeia | 3152,5 |
| id. | Musi | 4032,4 |
| id. | Montesnaggiore | 3115,4 |
| Drava | Cave del Predil | 1904,9 |
| Tagliamento | Stolvizza | 2766,1 |
| id. | Ossoppo | 2818,4 |
| id. | Alesso | 2730,9 |
| Livenza | Rio Stavalins | 2880,0 |
| id. | Poffabro | 2340,7 |
| Piave | Passo S. Boldo | 1893,7 |
| id. | Milièa | 1883,8 |
| id. | Cison di Valmarino | 1863,1 |
| Brenta | Castelnuovo | 2283,0 |
| id. | Loria | 2143,9 |
| Bacchiglione | Pian delle Fugazze | 2279,6 |
| id. | Staro | 2265,7 |
| Agno-Guà | Lambre d'Agni | 2104,1 |
| id. | Malhaure | 2279,6 |
| Adige | Mendola | 1749,0 |
| id. | Passo Rolle | 1648,4 |
| id. | Piazze Pinè | 2169,1 |
| id. | Ronchi | 1521,1 |
| id. | Ferrara di M. Baldo | 1681,7 |
| id. | Campofontana | 1530,5 |
| id. | Castelvero | 1635,1 |
| id. | Campo d'Albero | 2047,4 |

**PROSPETTO IV** — Minime precipitazioni annue registrate nel 1930.

| Bacino | STAZIONE | Quantità di precipitazioni in mm. |
|---|---|---|
| Isole fra Isonzo e Quieto | Unie | 881,3 |
| Dall'Isonzo al Quieto | Valle d'Istria | 736,9 |
| Isonzo | Monte Santo | 1862,0 |
| id. | Sennaccchia | 1777,2 |
| id. | Montespino | 1560,4 |
| Drava | Sesto | 784,8 |
| Tagliamento | Forni Avoltri | 1228,2 |
| id. | Pesariis | 1378,9 |
| id. | Chialina (Ovaro) | 1220,3 |
| Livenza | Cimolais | [1367,0] |
| id. | Conegliano | 1415,3 |
| Piave | Cibiana | 686,1 ? |
| id. | Sala d'Alleghe | 870,4 |
| Brenta | Vetriolo | [982,5] |
| id. | Enego | [685,0]? |
| id. | Pedemonte | 973,5 |
| Bacchiglione | Lastebasse | 1299,9 ? |
| id. | Vicenza | 1123,1 ? |
| Agno-Guà | Cal di Guà | 1054,9 |
| Adige | Glorenza | 415,0 |
| id. | Silandro | 369,1 |
| id. | Lasa | 453,9 |
| id. | M.te S.ta Caterina | 449,2 |
| id. | Naturno | 420,6 ? |
| id. | Campo Tures | 395,4 |
| id. | Luson | 421,0 ? |
| id. | Castelrotto | [411,6] |

La stessa osservazione si rileva dai prospetti III e IV, che riportano rispettivamente i valori delle massime e minime precipitazioni annue registrate sui diversi bacini. Mentre infatti sul bacino dell'Isonzo le altezze annue di afflusso meteorico variano fra un massimo di mm. 4032,4 registrato alla stazione di Musi ed un minimo di mm. 1560,4, registrato a Montespino, sul bacino dell'Adige il totale massimo registrato è di mm. 2169,1 (a Piazze Pinè), il minimo di mm. 369,1 (a Silandro).

Nei prospetti V e VI sono riportati invece i valori massimi e minimi dei giorni piovosi dell'anno. Il maggior numero (163) di giorni, con precipitazioni superiori ad un millimetro, viene

**PROSPETTO V** — Valori massimi del numero dei giorni piovosi dell'anno.

| Bacino | STAZIONE | Numero dei giorni piovosi |
|---|---|---|
| Piave | Bucnie | 148 |
| Dalla Piave all'Arzo | Arcano | 129 |
| Quieto | Dragnccio | 125 |
| Timavo Super. | Cà di Caccia | 155 |
| Dal Timavo all'Isonzo | Sesana | 149 |
| Isonzo | Montenaro d'Idria | 163 |
| id. | Cà di Caccia | 162 |
| id. | Platischis | 152 |
| Drava | Plezzo Piccolo | 131 |
| Tagliamento | Passo della Maoria | 132 |
| id. | Dordola | 129 |
| Piave fra Tagliamento | Gradisca | 120 |
| id. | Rivotta | 117 |
| Livenza | Bosco Cansiglio | 138 |
| id. | Cavasso Nuovo | 132 |
| Piave | Taiben | 123 |
| id. | Passo Cereda | 119 |
| Piave fra Tagliamento-Piave | S. Vito al Tagliamento | 114 |
| id. | Pordenone | 114 |
| Brenta | S. Martino di Castrozza | 123 |
| id. | Sasso d'Asiago | 120 |
| Piave fra Piave-Brenta | Cornuda | 114 ? |
| Bacchiglione | Pian delle Fugazze | 128 |
| id. | Crosara | 122 |
| Agno-Guà | Lambre d'Agni | 122 ? |
| Adige | Pian della Costa | 127 |
| id. | Caseto | 134 |
| id. | Careser | 119 |
| id. | Passo Rolle | 130 |
| id. | Fosse S. Anna | 119 |
| Piave fra Brenta e Po | Zovencedo | 108 |
| id. | Ponte di Castegnaro | 104 |
| id. | Casal Ser Ugo | 105 |
| id. | Chiaviconi di Loreo | 96 |

**PROSPETTO VI** — Valori minimi del numero dei giorni piovosi dell'anno.

| Bacino | STAZIONE | Numero dei giorni piovosi |
|---|---|---|
| Isole | Unie | 73 |
| Dall'Arzo al Quieto | Magnadursi | 81 |
| Dal Quieto al Timavo | S. Lorenzo di Daila | 48 ? |
| Dal Timavo all'Isonzo | Valdoltra | 83 ? |
| Isonzo | S. Volfango | 98 ? |
| id. | S. Lorenzo di Nebola | 98 ? |
| Drava | Camporosso in Valcanale | 86 ? |
| Tagliamento | Chialina (Ovaro) | 98 |
| id. | Saletto di Rocolana | 60 ? |
| Piave fra Piave-Tagliamento | Pozzuolo | 83 ? |
| id. | Meretto di Tomba | 88 |
| Livenza | Campone | 55 ? |
| id. | Chièvolis | 87 |
| Piave | Cibiana | 69 ? |
| id. | Borca | 83 ? |
| Piave fra Tagliamento-Piave | Arzano Decimo | 88 |
| id. | Caorle | 86 |
| Brenta | Castel Tesino | 84 |
| id. | Loria | 78 ? |
| Piave fra Piave-Brenta | Piazza Vecchia | 82 ? |
| id. | Faro Rocchetta | 80 |
| Bacchiglione | Lastebasse | 82 ? |
| id. | Isola Vicentina | 93 ? |
| Agno-Guà | Recoaro | 99 |
| Adige | Glorenza | 54 |
| id. | Solda di Dentro | 45 |
| id. | Bagni Lad | 40 |
| id. | Cardano | 57 ? |
| id. | Sanale | 58 ? |
| Piave fra Brenta e Po | Albaredo d'Adige | 68 |
| id. | Torretta Venata | 63 ? |
| id. | Cà Cappellino | 65 ? |

pure registrato sul bacino dell'Isonzo, a Montenero d'Idria, il più basso invece (40) alla stazione di Bagni Lad, sull'Adige.

Nel prospetto VII sono posti a confronto i valori delle altezze medie annue di precipitazione sui bacini montani dei principali corsi d'acqua della regione, relativi al periodo 1922-1930.

Sono pubblicati inoltre, per ogni singolo bacino, i valori (espressi in percentuali del valore medio del periodo preso in esame) dei totali annui massimi e minimi.

## Prospetto VII.

Precipitazioni medie annue.

| ANNO | ISONZO intero bacino | TAGLIAMENTO a VENEZONE | FIUME a NERVESA | BRENTA a SARSON | RACCOGLIENZE intero bacino super. a. q. 100 | AGNO-GUÀ a LONIGO | ADIGE a TRENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Superficie kmq. [illegible] | Superficie kmq. [illegible] | Superficie kmq. [illegible] | Superficie kmq. [illegible] | Superficie kmq. [illegible] | Superficie kmq. [illegible] | Superficie kmq. [illegible] |
| 1922 | 2157,1 | 1964,6 | 1357,7 | 1340,2 | 1607,1 | 1850,7 | 940,7 |
| 1923 | 2241,3 | 2077,2 | 1441,9 | 1340,0 | 1477,7 | 1394,7 | 867,1 |
| 1924 | 1826,5 | 1808,7 | 1376,7 | 1257,3 | 1553,5 | 1321,8 | 876,8 |
| 1925 | 2430,6 | 2363,4 | 1458,2 | 1338,8 | 1697,7 | 1410,2 | 931,4 |
| 1926 | 2836,4 | 2795,2 | 1935,2 | 1902,2 | 2366,6 | 1688,3 | 1268,5 |
| 1927 | 2255,0 | 2408,9 | 1467,6 | 1413,4 | 1538,3 | 1452,2 | 979,5 |
| 1928 | 1972,3 | 2169,1 | 1657,1 | 1635,5 | 1861,9 | 1787,1 | 1045,7 |
| 1929 | *1545,6* | *1450,7* | *1173,8* | *1122,3* | *1209,6* | *1044,6* | *784,6* |
| 1930 | 2259,0 | 1715,8 | 1259,1 | 1292,0 | 1512,6 | 1526,7 | 813,0 |
| *Valore medio del periodo* | 2169,3 | 2083,7 | 1458,6 | 1404,6 | 1647,2 | 1497,4 | 945,3 |
| *Valore massimo espresso in % del valore medio* | 130,7 | 134,1 | 132,7 | 135,4 | 143,7 | 123,6 | 134,2 |
| *Valore minimo espresso in % del valore medio* | 71,2 | 69,6 | 80,5 | 79,9 | 73,4 | 69,8 | 83,0 |

Le precipitazioni annue registrate nel 1930 risultano, fatta eccezione pei bacini dell'Isonzo e dell'Agno-Guà, inferiori al valore medio del periodo: lo scostamento più sensibile risulta per il bacino del Tagliamento, per il quale le precipitazioni verificatesi nel 1930 risultano solo l'86,3 % del valore medio.

Eccettuato il bacino dell'Isonzo, si nota infatti che i valori dell'anno considerato risultano superiori solo al valore minimo del novennio, registrato, per tutti i bacini nel 1929: si nota cioè, dal confronto con i valori pubblicati, che il 1930 risulta uno degli anni più siccitosi del periodo 1922-1930.

### c) Distribuzione delle precipitazioni nell'anno.

Nei diagrammi alle figg. 281-286 vengono riprodotti gli andamenti delle precipitazioni mensili registrate in alcune stazioni, opportunamente scelte e divise nei seguenti gruppi:

1. — Abbazia, Capodistria e Trieste;
2. — Frasseneit, Tolmezzo, Claut e Longarone;
3. — Cortina d'Ampezzo, Garès, Caprile e S. Stefano di Cadore;
4. — Foza, S. Antonio di Valli e Schio;
5. — Clès, Trento, Cavalese, Bressanone e Silandro;
6. — Padova, Rovigo e Venezia (Lido).

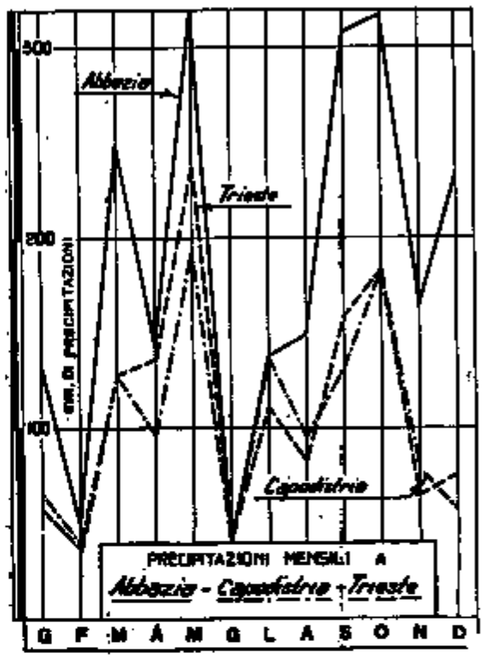



Fig. 281

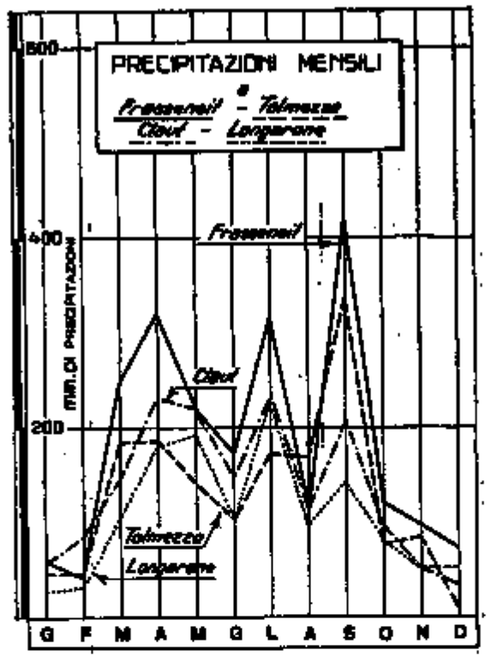



Fig. 282

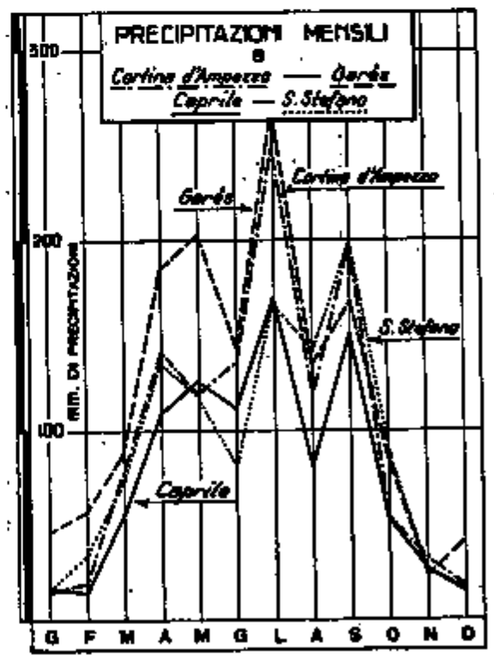



Fig. 283

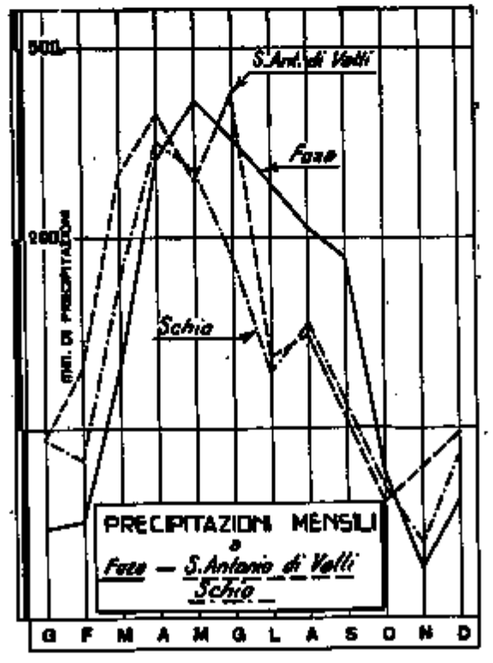



Fig. 284

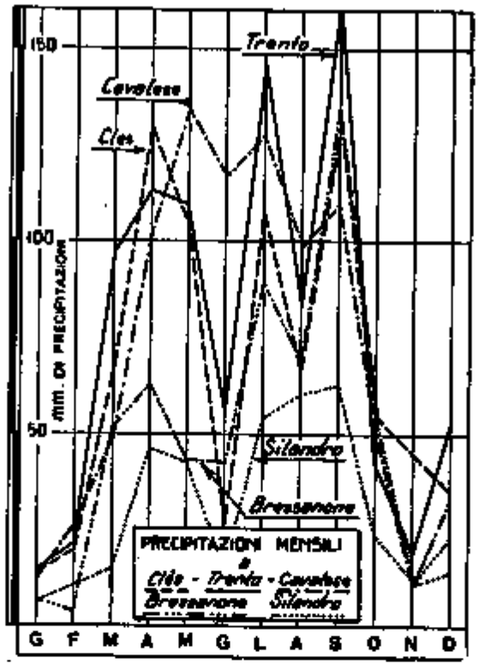



Fig. 285

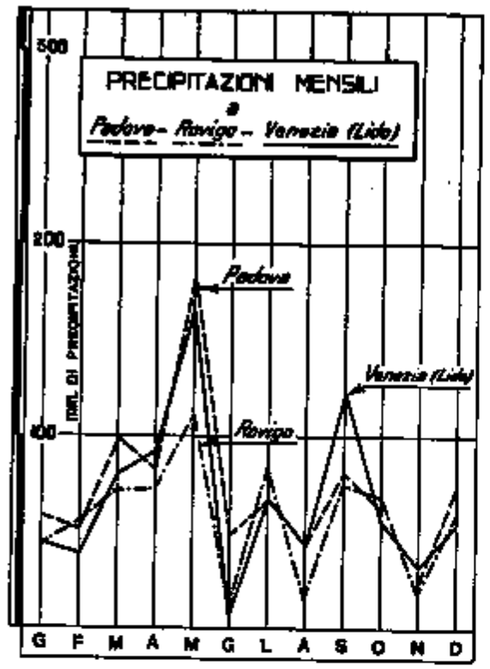



Fig. 286

Si rilevano degli andamenti analoghi, in generale, per tutti i diagrammi. I valori minimi mensili vengono registrati nei mesi di Gennaio, Febbraio, Novembre e Dicembre.

Per le stazioni della pianura si notano però, in Giugno ed in Agosto, valori inferiori ai minimi registrati nei mesi invernali. Anche per le stazioni dell'Istria e del bacino dell'Adige le altezze di precipitazione, in Giugno, risultano molto basse.

**Prospetto VIII. Massime precipitazioni mensili nei diversi Bacini.**

| Bacino | Stazione | Precipitazione mensile massima | | Precipitazione annua 1930 | Rapporto in % |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mese | mm. | | |
| Isola | Bellei | Settembre | 324,3 | 1330,3 | 24,4 |
| Pinca | Rif. Gabriele d'Annunzio | Maggio | 514,5 | 3047,7 | 16,9 |
| Dalla Fiumara all'Arsa | Clana | id. | 467,2 | 2688,9 | 17,4 |
| Arsa | Valdarsa | Settembre | 281,2 | 1445,0 | 19,5 |
| Dall'Arsa al Quieto | Magnadocrzi | id. | 242,3 | 1237,8 ? | 19,6 |
| Quieto | Acquaviva | Maggio | 284,1 | 1511,3 | 18,8 |
| Dal Quieto al Risano | Bresovizza | id. | 259,7 | 1273,9 | 20,4 |
| Timavo | Cà di Caccia | id. | 528,5 | 3052,8 | 17,3 |
| Dal Risano all'Isonzo | Sesana | Marzo | 411,1 | 2609,1 | 15,8 |
| Isonzo | Cà di Caccia | id. | 609,3 | 3527,0 | 17,3 |
| Drava | Cave del Predil | Luglio | 352,7 | 1904,4 | 18,5 |
| Tagliamento | Ovedasso | Settembre | 485,9 ? | 2644,7 ? | 18,4 |
| Livenza | Rio Stavalina | id. | 514,0 | 2880,0 | 17,8 |
| Piave | Milièe | Aprile | 346,4 | 1883,8 | 18,4 |
| Brenta | Castelcucco | Luglio | 365,5 | 2283,0 | 16,0 |
| Bacchiglione | Isola Vicentina | Aprile | 357,0 | 1414,5 | 25,2 |
| Agno Guà | Maltaure | Maggio | 380,5 | [2279,6] | 16,7 |
| Alto Adige | Tolle di Sopra | Luglio | 231,9 | 1038,2 | 22,3 |
| Medio e Basso Adige | Campo d'Albero | Aprile | 385,0 | 2047,4 | 18,8 |

I valori massimi si notano invece, per tutte le stazioni considerate, nei mesi primaverili ed in Settembre.

Nel prospetto VIII è riportato il massimo valore mensile registrato dalle stazioni dei diversi bacini montani: i totali mensili sono pure espressi in percento della precipitazione annua: tali valori oscillano tra un massimo del 25,2 % (ad Isola Vicentina) ed un minimo del 15,8 % a Sesana.

Nei grafici alle figg. 287-289, per alcune stazioni, l'andamento delle precipitazioni mensili, espresse in percentuale delle precipitazioni annue, è posto a confronto con l'andamento delle corrispondenti precipitazioni medie mensili del trentennio 1886-1915.

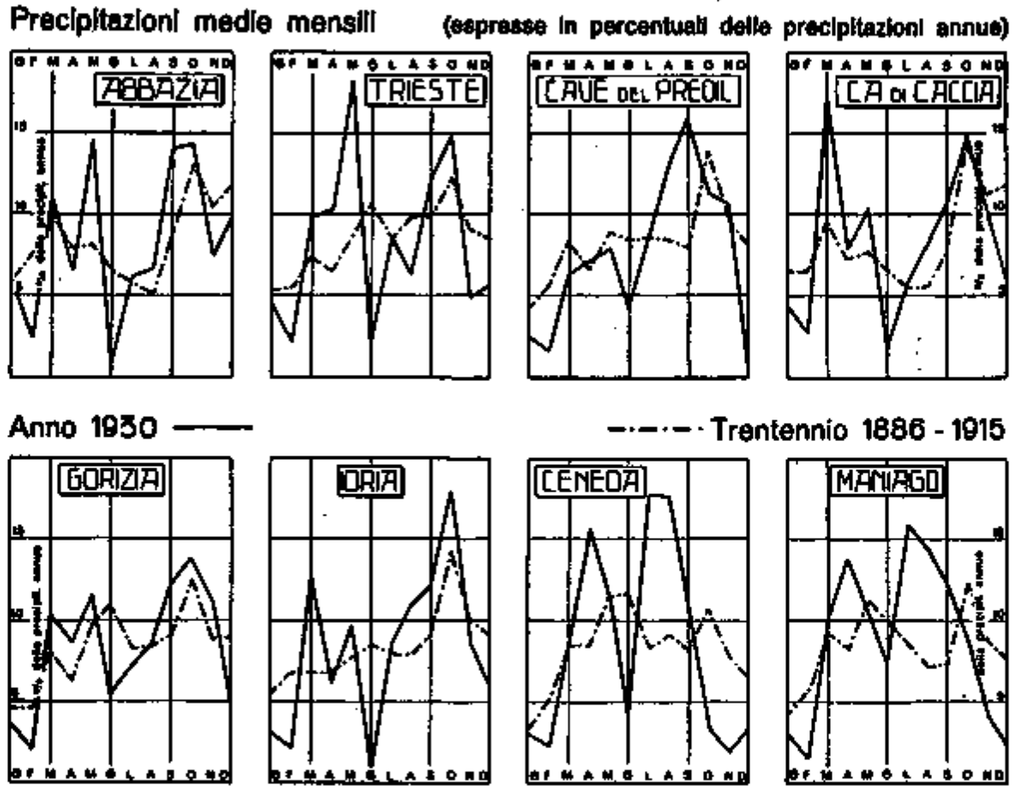



Fig. 287

Dall'esame dei diagrammi risulta che, nel 1930, gli andamenti mensili presentano sensibili scostamenti rispetto agli andamenti medî. Mentre infatti, nell'anno preso in esame, i mesi primaverili e Luglio, Agosto e Settembre presentano precipitazioni notevolmente più elevate rispetto al valore medio, si notano invece forti scostamenti in difetto per i mesi di Gennaio, Febbraio, Giugno, Ottobre, Novembre e Dicembre. Particolarmente da notarsi la deficenza delle precipitazioni nei mesi di Ottobre-Novembre che, negli anni precedenti, risultavano di solito i mesi più piovosi dell'anno.

Nel prospetto IX sono raccolti i valori delle precipitazioni stagionali del 1930 ed i valori medî del periodo 1886-1915 (espressi in percentuale del totale annuo); in base a tali valori vennero tracciati i diagrammi delle figg. 290-291.

Dall'esame dei grafici si rileva che gli scostamenti dei valori stagionali risultano diversi, nel 1930, rispetto ai valori medî, da stazione a stazione.

**Prospetto IX.**

Precipitazioni stagionali (espresse in percentuale dei totali annui).

| STAZIONE | Media 1886-1915 | | | | Anno 1930 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Inv. | Prim. | Est. | Aut. | Inv. | Prim. | Est. | Aut. |
| Abbazia | 25,0 | 26,0 | 17,1 | 31,9 | 10,1 | 32,5 | 13,6 | 35,8 |
| Trieste | 19,1 | 22,2 | 27,8 | 30,9 | 13,2 | 38,5 | 17,3 | 32,0 |
| Cave del Predil | 18,2 | 23,8 | 26,0 | 32,0 | 12,5 | 21,5 | 35,9 | 37,7 |
| Cà di Caccia | 23,8 | 25,0 | 20,6 | 30,6 | 14,7 | 35,6 | 15,8 | 36,0 |
| Gorizia | 16,4 | 23,8 | 27,5 | 30,3 | 13,9 | 30,6 | 21,2 | 36,8 |
| Belluno | 16,4 | 27,8 | 29,4 | 26,4 | 16,3 | [39,0] | 36,1 | 17,6 |
| Bassano | 17,6 | 28,8 | 26,2 | 27,4 | 19,8 | 39,4 | 31,9 | 17,5 |
| Schio | 18,1 | 28,8 | 24,2 | 28,9 | 22,1 | 39,4 | 27,9 | 17,1 |
| Monte Maria | 15,9 | 20,8 | 36,1 | 27,2 | 17,0 | 22,5 | 39,2 | 31,4 |
| Dobbiaco | 13,0 | 23,8 | 39,3 | 23,9 | 11,9 | 26,7 | 40,8 | 26,1 |
| Bressanone | 10,0 | 20,7 | 43,6 | 25,7 | 11,5 | 26,8 | 33,8 | 35,5 |
| Bolzano (Gries) | 18,5 | 23,2 | 35,4 | 28,9 | 15,3 | 33,5 | 29,8 | 28,8 |
| Cavalese | 13,3 | 25,2 | 34,4 | 27,1 | 13,4 | 32,8 | 39,4 | 19,6 |
| Trento | 16,0 | 27,0 | 25,4 | 31,6 | 14,9 | 34,9 | 31,1 | 24,4 |
| Padova | 18,5 | 28,3 | 25,4 | 27,8 | 25,3 | 41,7 | 18,0 | 19,4 |
| Rovigo | 17,7 | 27,7 | 23,2 | 31,4 | 21,4 | 37,3 | 16,1 | 23,7 |

Precipitazioni medie mensili (espresse in percentuali delle precipitazioni annue)

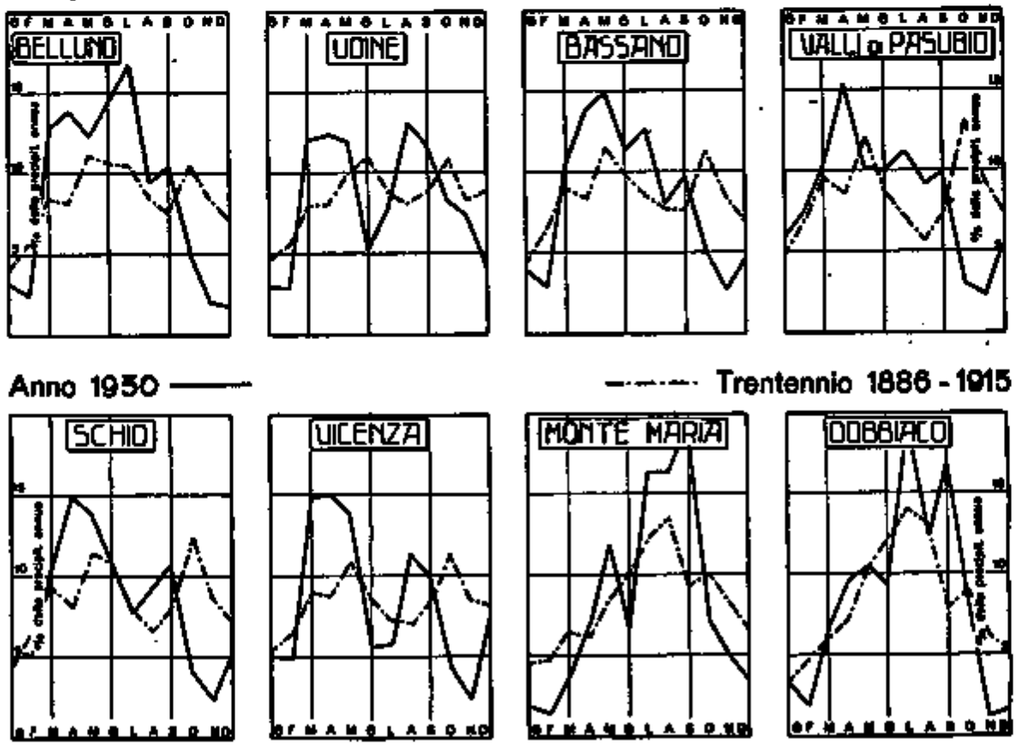



Fig. 288

Precipitazioni medie mensili (espresse in percentuali delle precipitazioni annue)

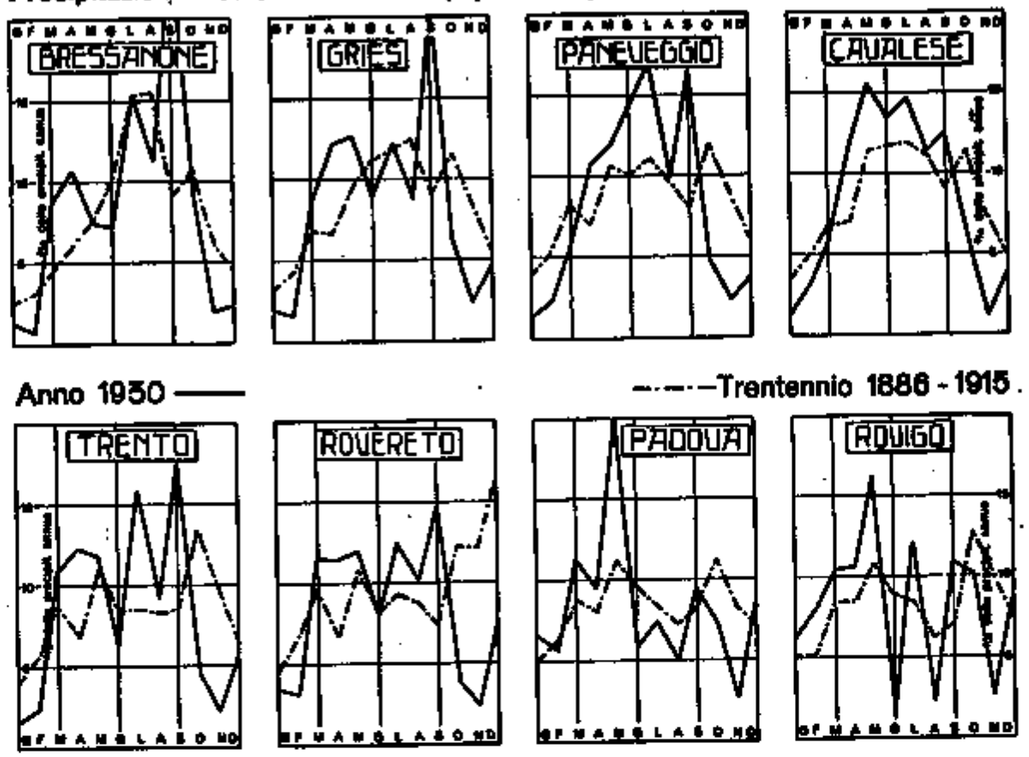



Fig. 289

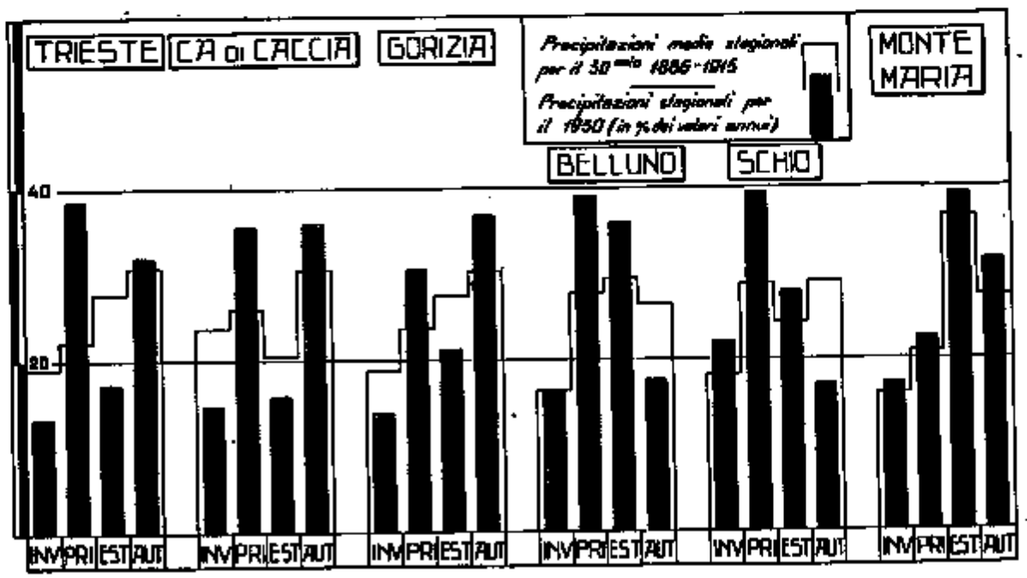



Fig. 290

Mentre infatti nel periodo 1886-1915 per tutte le stazioni, fatta eccezione di Abbazia e di Cà di Caccia, i valori minimi stagionali vengono registrati in inverno (per le due stazioni nominate invece in estate), nel 1930 i minimi vengono registrati o in inverno od in estate (Padova e Rovigo) od anche in autunno (Bassano e Schio).

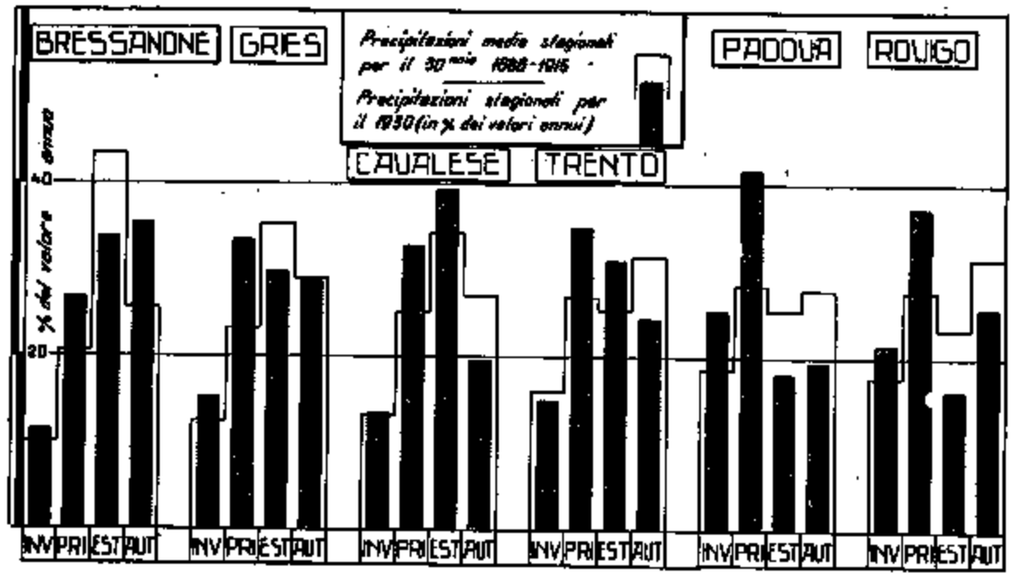



Fig. 291

Notevoli risultano, per le stazioni di Padova e Rovigo, le deficienze delle precipitazioni, rispetto al valore medio, in estate ed in autunno.

### d) Piogge intense.

I grafici delle figg. 292-294 riproducono le curve d'inviluppo delle massime quantità di pioggia, con durata da 1 a 12 ore consecutive, registrate dalle stazioni distribuite in tre gruppi di bacini:

1) Isonzo, Tagliamento e Livenza (fig. 292);
2) Piave, Brenta, Bacchiglione ed Agno-Guà (fig. 293);
3) Adige (fig. 294).

Per il tracciamento delle curve vennero considerati anche i valori massimi registrati da quelle stazioni che non hanno funzionato con continuità durante i periodi presi in esame.

Dall'esame delle curve d'inviluppo si rileva che i valori relativi al 1930 vengono a trovarsi sensibilmente al disotto delle curve e risultano, specialmente nel grafico a fig. 292, fra i più bassi di quelli osservati durante i periodi considerati.

Non essendosi verificate nel 1930 precipitazioni di eccezionale intensità, specialmente in rapporto alla loro durata, non si è creduto opportuno illustrare l'andamento delle più forti precipitazioni verificatesi durante l'anno.

Dal confronto dei grafici, risulta che i più alti valori delle massime quantità di pioggia per periodi da 1 a 12 ore consecutivi si verificano sui bacini situati nella parte orientale della regione (zona pure di massima precipitazione annua della regione) e vanno diminuendo, procedendo verso la parte occidentale: tale andamento si rileva anche per i valori relativi al 1930.

Le massime precipitazioni, con durate di 12 ore consecutive, risultano:

sui bacini del I gruppo: mm. 361,6 (registrati ad Ampezzo nel 1925);
sui bacini del II gruppo: mm. 157,0 (registrati a Ceolati nel 1928);
sui bacini del III gruppo: mm. 91.6 (registrati a Passo di Rolle nel 1926).

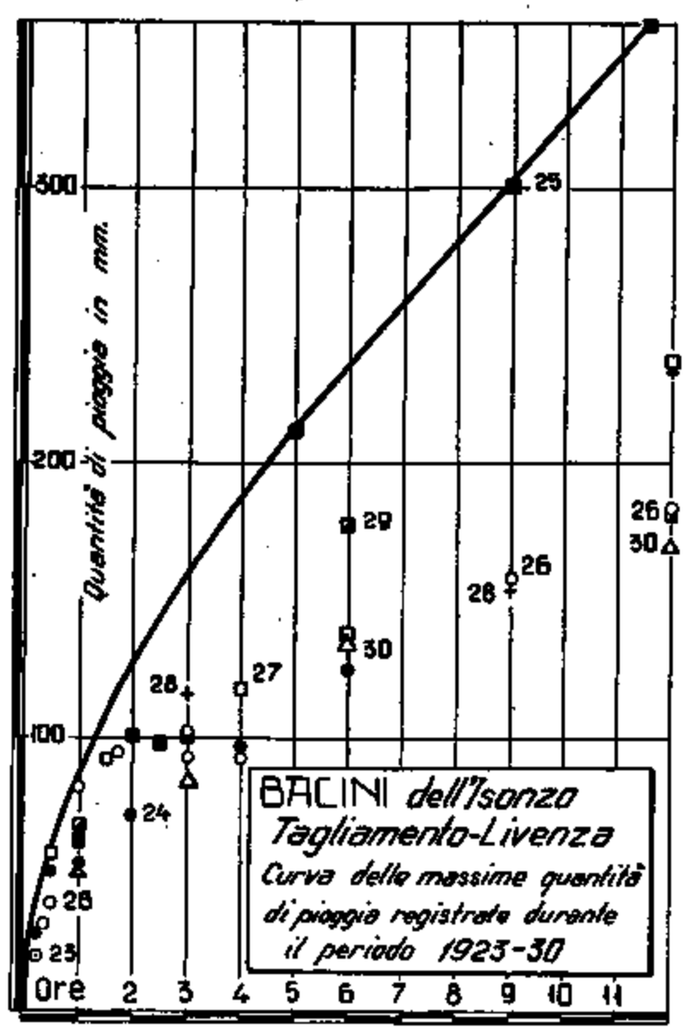



Fig. 292

Nei grafici alle figg. 295-297 vengono invece riprodotte le curve d'inviluppo delle massime quantità di pioggia per periodi da 1 a 30 giorni consecutivi, registrati pel periodo 1924-1930, in diversi bacini, raggruppati come per le figg. 292-294.

Si possono ripetere le stesse osservazioni già esposte precedentemente per le precipitazioni intense per periodi da 1 a 12 ore consecutive.

Si nota cioè che le massime quantità di pioggia si verificano sui bacini orientali, le minime sul bacino dell'Adige; nel 1930 i valori si mantengono al disotto della curva d'inviluppo e risultano fra i più bassi del periodo di osservazione.

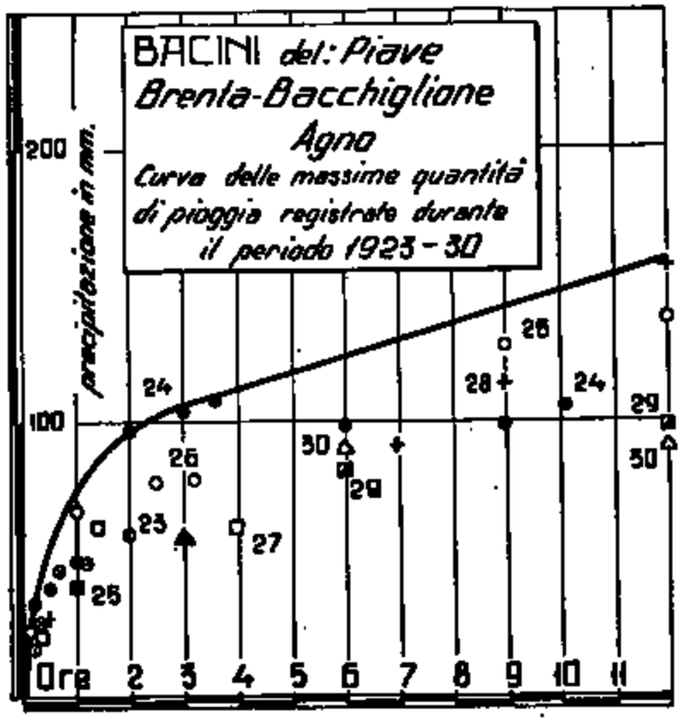



Fig. 293

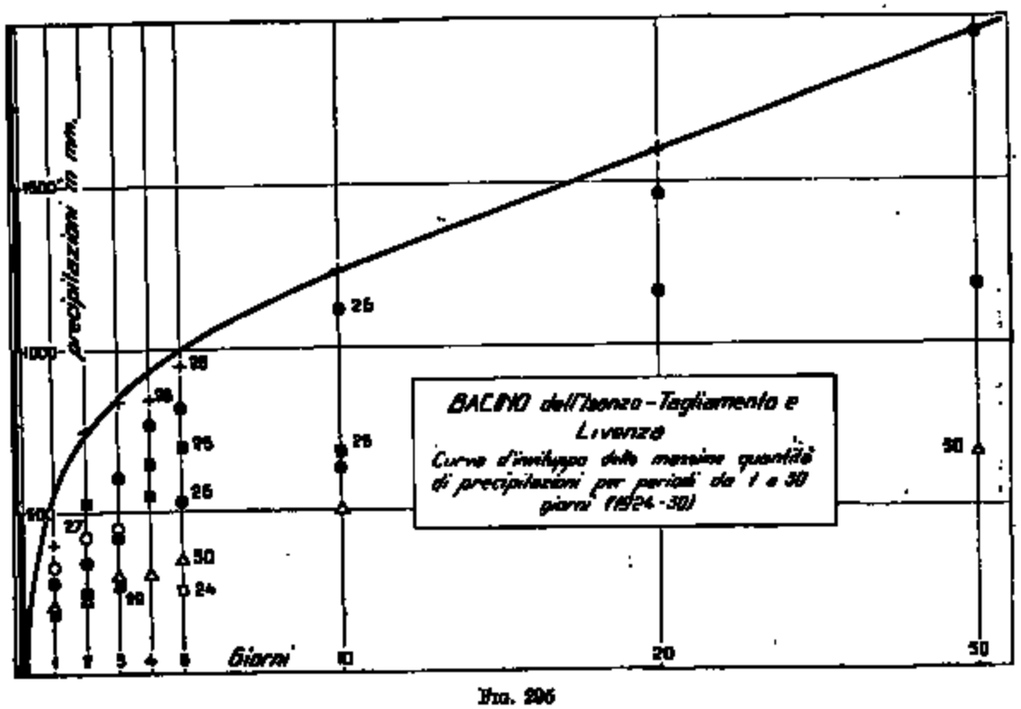



Fig. 295

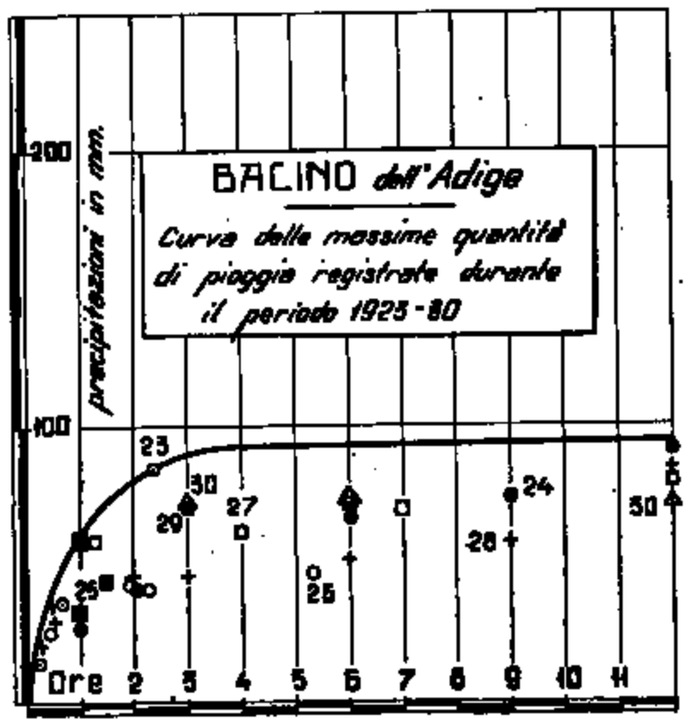



Fig. 294

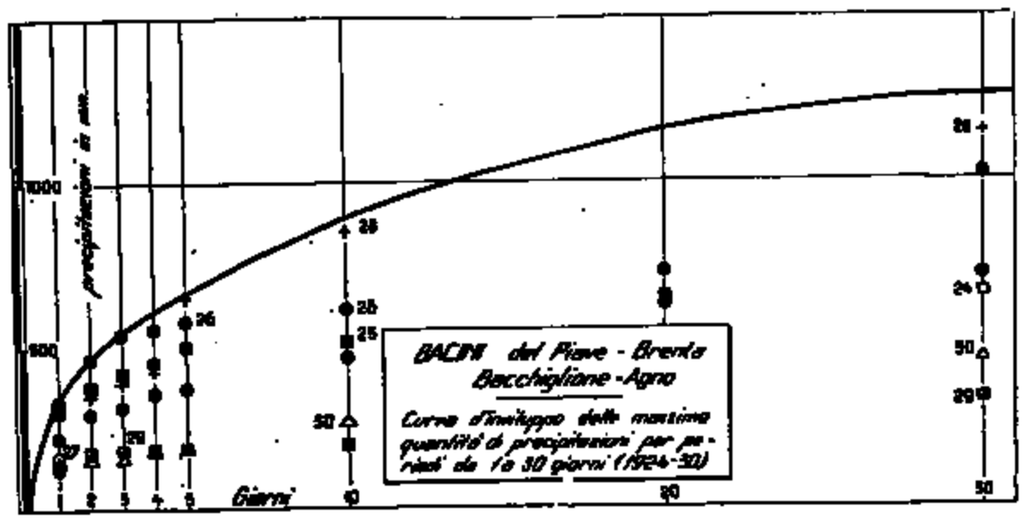



Fig. 296

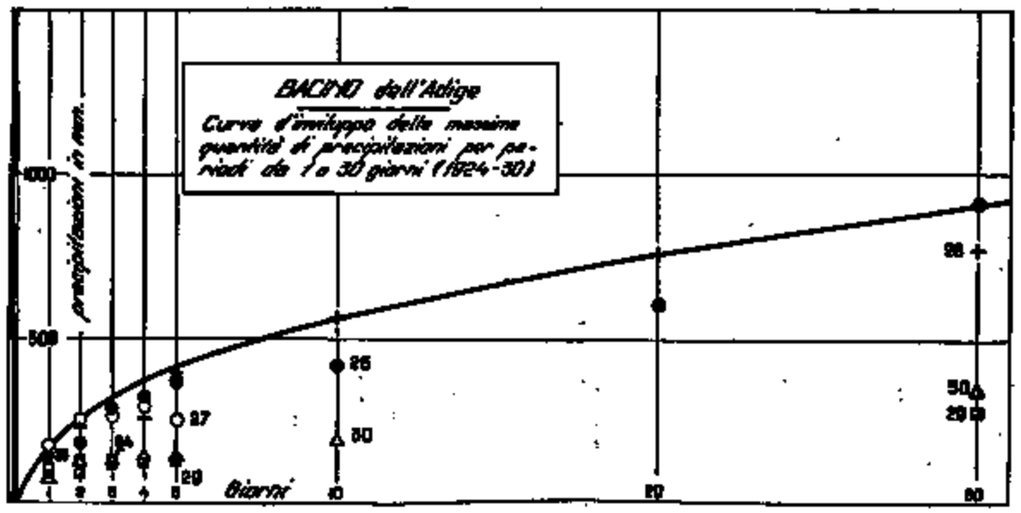



Fig. 297

### e) Giorni consecutivi con precipitazione nulla od inferiore a 15 e 45 millimetri.

Nella tabella VII della Sezione B « Pluviometria », per alcune stazioni, sono riportati i valori delle durate (espresse in giorni) dei periodi più lunghi dell'anno, durante i quali non si sono verificate precipitazioni e dei periodi più lunghi durante i quali vennero misurate precipitazioni inferiori rispettivamente a mm. 15 ed a mm. 45.

I grafici delle figg. 298-300 riproducono le curve d'inviluppo delle massime durate dei singoli periodi, riscontrate in tre gruppi di stazioni, distribuite rispettivamente nelle pianure:

1) fra Isonzo e Piave (fig. 298);
2) fra Piave ed Adige (fig. 299);
3) fra Adige e Po (fig. 300).

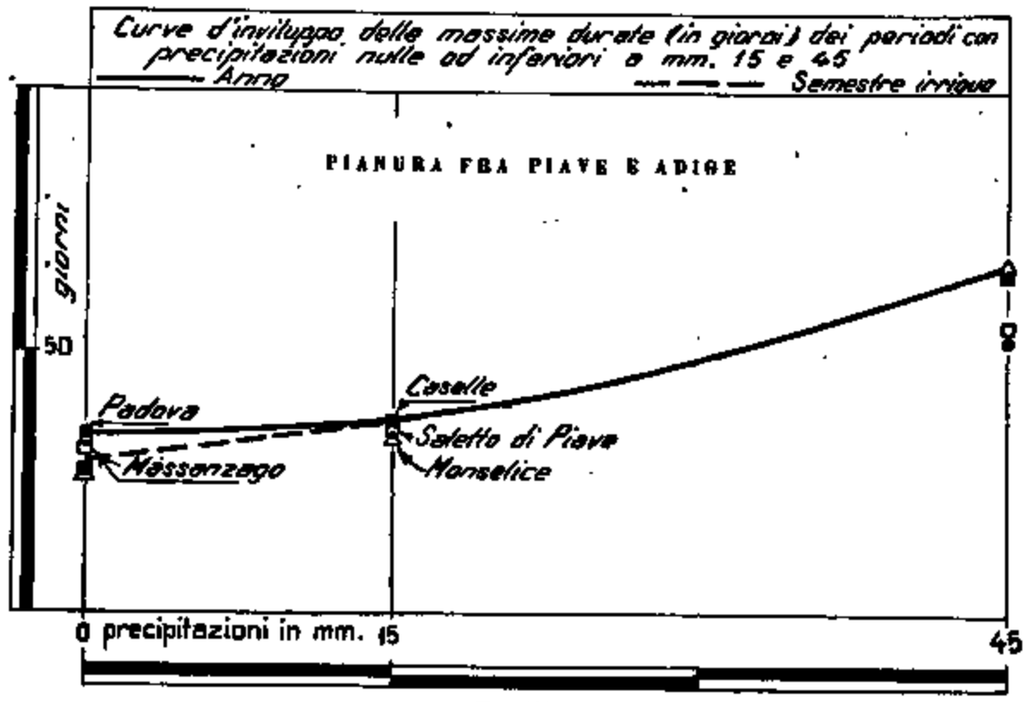



Fig. 299

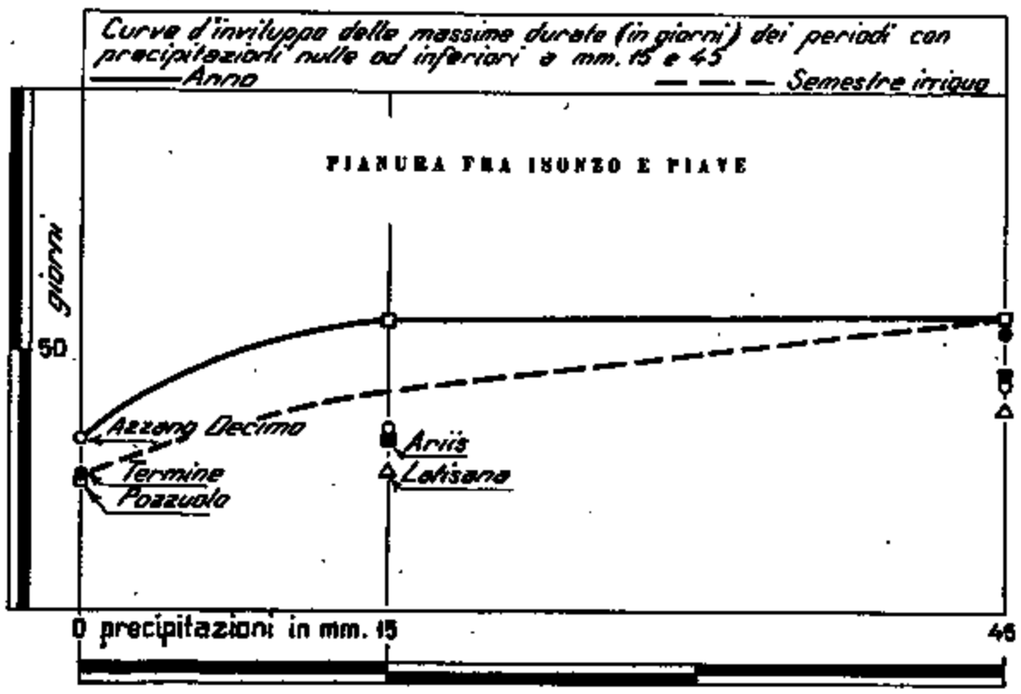



Fig. 298

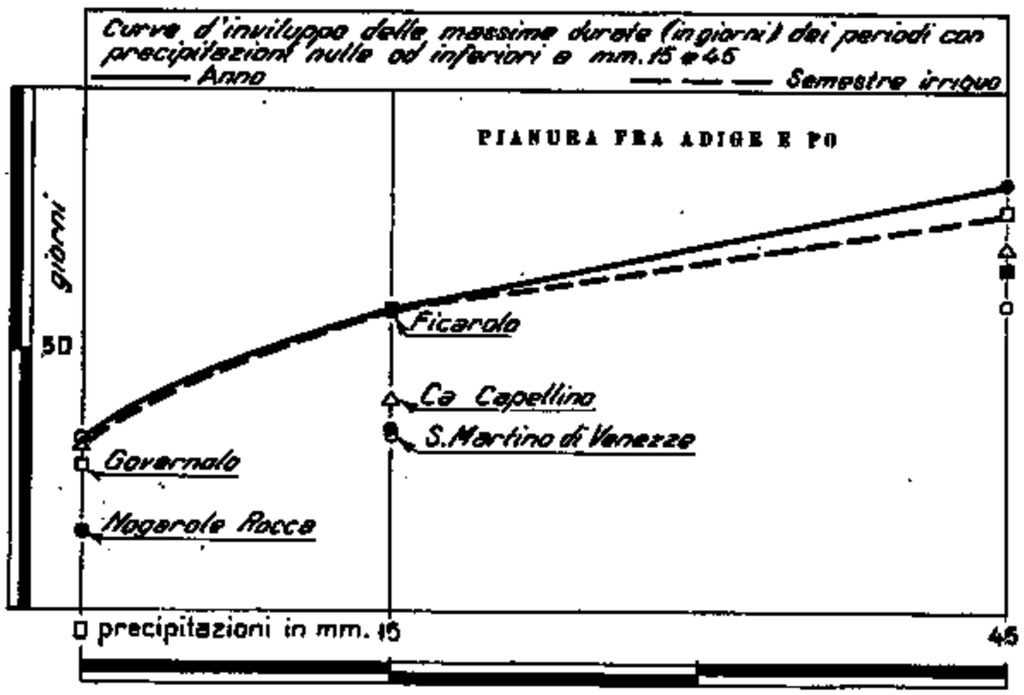



Fig. 300

Negli stessi grafici sono pure riprodotte le curve d'inviluppo analoghe a quelle annue ma relative invece al periodo Aprile-Settembre, nel quale semestre è generalmente praticata l'irrigazione.

Tali curve pongono in evidenza la durata dei periodi particolarmente critici per l'agricoltura; per la mancanza o la scarsezza delle precipitazioni meteoriche maggiormente occorre infatti provvedere, durante tali periodi, agli adacquamenti necessari, mediante le risorse idriche disponibili.

Dal confronto delle due curve si nota che, per le stazioni considerate, le massime durate dei periodi, nel semestre irriguo, poco differiscono dalle durate dei periodi più lunghi registrati nell'anno.

Si rileva che le durate dei singoli periodi risultano, in generale, superiori per le stazioni del III gruppo, situate sulla bassa pianura polesana. I massimi valori risultano: con precipitazione nulla, giorni 34 consecutivi (a Padova); con precipitazione totale inferiore od uguale a 15 millimetri: giorni 58 consecutivi (a Ficarolo); con precipitazione totale inferiore od uguale a 45 millimetri: giorni 82 consecutivi (a Nogarole Rocca).

Durante il semestre irriguo le massime durate dei singoli periodi risultano invece: giorni 32 consecutivi con precipitazione nulla (a Ficarolo); giorni 58 consecutivi con precipitazione totale inferiore od uguale a 15 millimetri (a Ficarolo); giorni 67 consecutivi con precipitazione totale inferiore od uguale a 45 millimetri (a Monselice).

Nel 1930 le durate dei singoli periodi risultano sensibilmente inferiori a quelle calcolate per il precedente anno 1929, nel quale vennero registrati per la stazione di Ficarolo: giorni 69 consecutivi con precipitazione nulla e giorni consecutivi 102 e 156 rispettivamente con precipitazione totale uguale a 15 ed a 45 millimetri.

*f)* **Durata delle precipitazioni.**

Nella tabella IV della Sezione B «Pluviometria» sono riportate, per le stazioni fornite di pluviografo, le durate (in ore) delle precipitazioni registrate per ogni mese e per l'anno.

Nelle figg. 301-302, per alcune stazioni, viene rappresentato graficamente mese per mese il numero dei giorni piovosi e la durata effettiva delle precipitazioni.

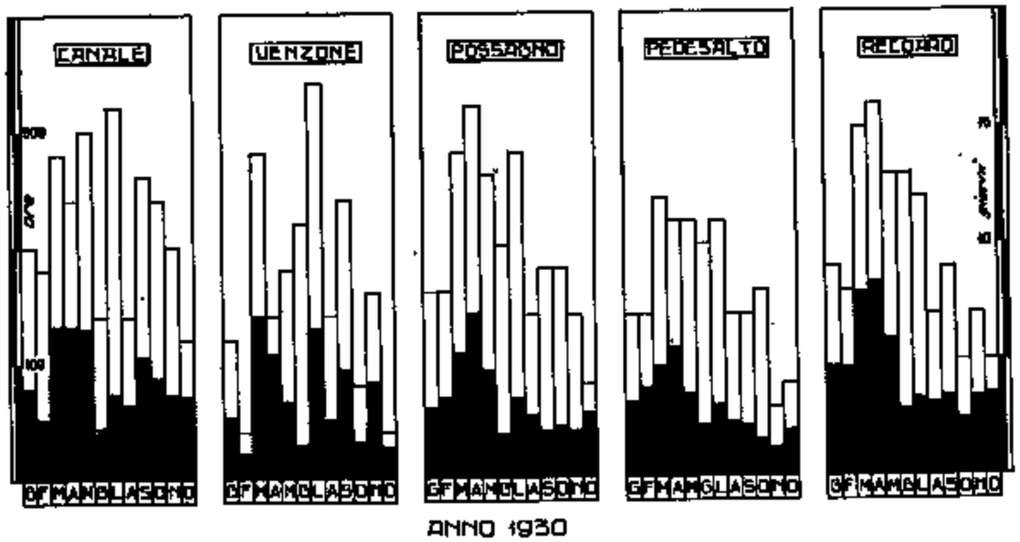



Fig. 301

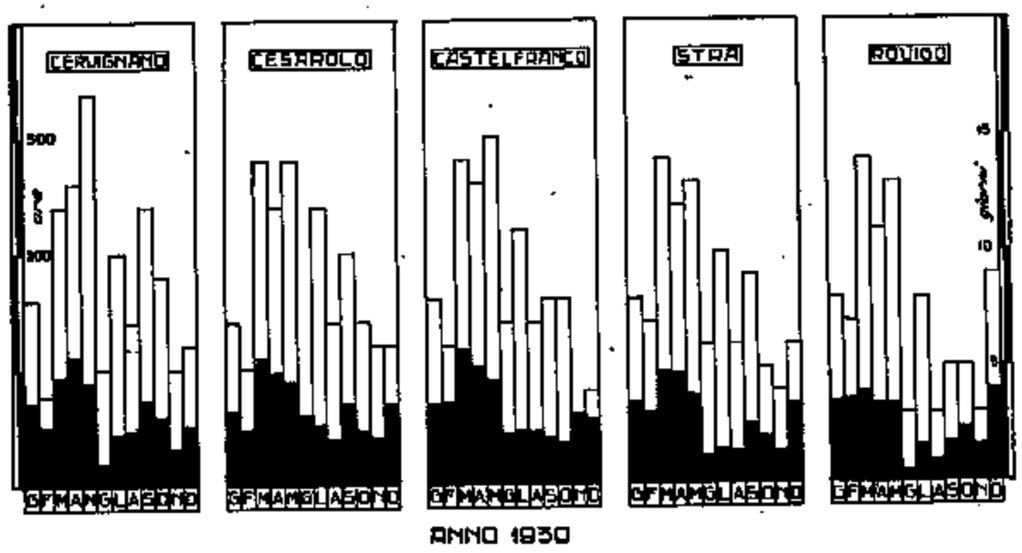



Fig. 302

Nella tabella seguente, per le stesse stazioni, la durata effettiva delle precipitazioni, nell'anno, è espressa in percentuale delle ore complessive dei giorni piovosi e dei giorni dell'intero anno.

| STAZIONE | Durata delle precipitazioni durante l'anno ore | Numero dei giorni piovosi | % delle ore | |
|---|---|---|---|---|
| | | | dei giorni piovosi dell'anno | dei giorni dell'intero anno |
| Canale | 1041 | 131 | 32,9 | 11,9 |
| Venzone | 834 | 99 | 36,6 | 9,5 |
| Possagno | 808 | 119 | 28,6 | 9,2 |
| Pedesalto | 733 | 99 | 30,8 | 8,4 |
| Recoaro | 1074 | 119 | 37,6 | 12,3 |
| Cervignano | 742 | 93? | 33,2 | 8,5 |
| Cesarolo | 732 | 103 | 29,6 | 8,4 |
| Castelfranco | 739 | 99 | 31,1 | 8,4 |
| Stra | 671? | 100 | 28,0 | 7,7 |
| Rovigo | 610 | 89 | 28,6 | 7,0 |

Il massimo valore si nota per la stazione di Recoaro, con complessive ore 1074, distribuite in 119 giorni piovosi, che corrispondono al 12,3 % delle ore totali dell'anno.

*g)* **Precipitazioni nevose:**

La tabella X della Sezione B «Pluviometria» riporta, per le stazioni meteorologiche nelle quali viene rilevata giornalmente l'altezza dello strato di neve giacente al suolo, fino al suo completo scioglimento: i valori delle altezze mensili ed annue (in cm.) delle precipitazioni nevose, il numero dei giorni nevosi ed inoltre l'altezza del manto nevoso sul suolo ai giorni 10, 20, 30 di ciascun mese.

I dati pubblicati si riferiscono all'anno che si estende dal Luglio 1929 al Giugno 1930: la scelta di questo periodo è suggerita dalla considerazione che la maggior parte delle precipitazioni registrate nei mesi autunnali di un dato anno si scioglie durante i mesi primaverili dell'anno successivo.

I valori esposti nella tabella permettono di seguire l'andamento delle precipitazioni nevose nell'anno, il loro accumularsi durante i mesi autunnali ed invernali e possono inoltre fornire un'idea, largamente approssimata, sul contributo dato dalla fusione delle nevi ai corsi d'acqua della regione, durante i mesi primaverili-estivi.

Per i bacini dell'Isonzo, del Tagliamento, del Piave e dell'Adige, vengono riprodotti i diagrammi alle figg. 303-306, nei quali la linea a tratto continuo rappresenta il limite inferiore raggiunto dal manto nevoso, in ogni singolo mese, indipendentemente dalla sua estensione, dalla durata e dall'altezza della neve sul suolo; la linea tratteggiata rappresenta invece l'andamento verticale dell'isoterma zero (1) nei vari mesi: per ciascun mese viene considerato il valore altimetrico minimo medio decadico.

Le precipitazioni nevose hanno inizio, a quota inferiore a m. 2500, nel mese di Settembre, in qualche rara località, e nel mese di Ottobre: esse risultano anche in quest'ultimo mese molto scarse ed interessano solo limitate zone, a quote molto elevate.

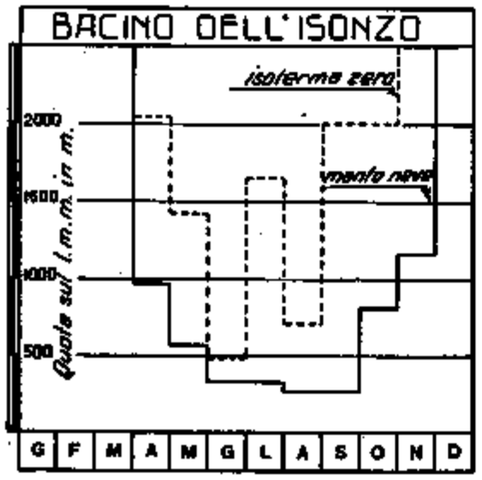



Fig. 303

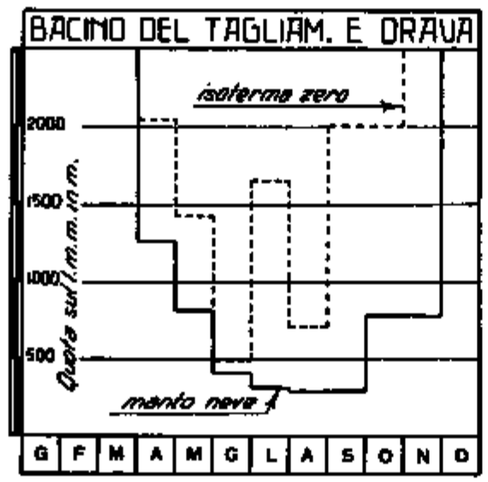



Fig. 304

La massima quantità di neve caduta in Ottobre viene registrata a Monteneve (Alto Adige), a quota 2332, con cm. 135; alla fine della III decade l'altezza del manto nevoso sul suolo risulta, in detta località, di cm. 70.

Il limite inferiore del manto nevoso raggiunge le quote più basse (inferiori a m. 500), su tutti i bacini, nei mesi di Gennaio, Febbraio e Marzo. Successivamente, nel mese di Aprile, la permanenza della neve al suolo viene riscontrata intorno a quota 750 solo in qualche località. Nel mese di Maggio il limite del manto neve si è ritirato, per quasi tutti i bacini, sopra quota 1000; solo sul bacino della Drava e del Tagliamento, in qualche località, circa a quota 800, la neve insiste ancora. In Giugno, in tutti i bacini, la neve è presente solo a quote superiori a m. 2500.

È da tener presente che la permanenza della neve sul suolo, come lo spessore del manto nevoso, variano notevolmente, nelle diverse località, indipendentemente dall'altitudine, risultando notevolmente influenzati dalla morfologia del terreno, dalla vegetazione, dall'esposizione dei versanti e, principalmente, dai venti dominanti.

I valori massimi dell'altezza di neve, caduta durante l'anno, vengono registrati in alcune stazioni *dell'Adige*: a Monteneve (m. 2332) cm. 928 nei mesi di Ottobre a Maggio (mancano i dati di Maggio e Giugno), con un massimo di cm. 216 in Dicembre: il massimo spessore del manto neve viene registrato alla fine della II decade di Aprile, con cm. 280; a Passo Tonale (m. 1850) cm. 662, in 44 giorni nevosi, con un massimo mensile di cm. 149 in Marzo; il manto nevoso raggiunge la massima potenza alla fine della II decade di Aprile, con cm. 265; a Passo Campolongo (m. 1879), cm. 600 in 59 giorni nevosi; a Passo Rolle (m. 1984) cm. 591, in 55 giorni nevosi.

Sugli altri bacini le massime precipitazioni nevose vengono registrate, durante l'anno, nelle seguenti località:

*Bacino dell'Isonzo*: a Passo Predil (m. 1162) cm. 278, in 32 giorni nevosi (massima altezza della neve sul suolo: cm. 76 alla fine della III decade di Febbraio); a Sesto (m. 1518) cm. 173, in 32 giorni nevosi (massima altezza della neve sul suolo: cm. 25 alla fine della III decade di Dicembre); a Loqua (m. 965) cm. 140 in 17 giorni nevosi (massima altezza della neve sul suolo: cm. 40 alla fine della III decade di Dicembre); a Tarvisio (m. 751) cm. 140 in 16 giorni nevosi (massima altezza della neve sul suolo: cm. 45 alla fine della II decade di Febbraio);

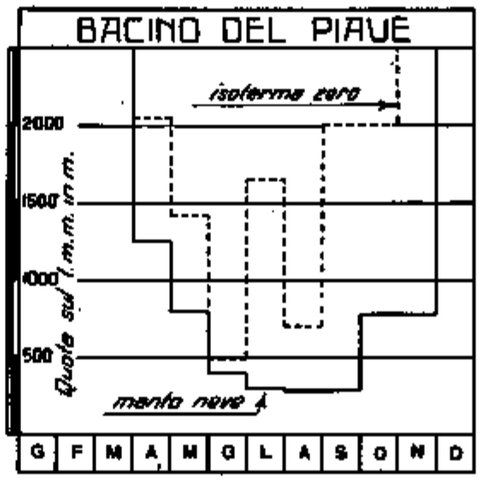



Fig. 305

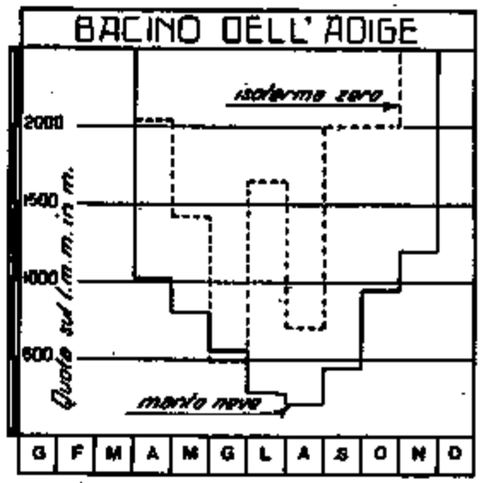



Fig. 306

*Bacino del Tagliamento*: a Forni di Sopra (m. 907) cm. 197 in 17 giorni nevosi (massima altezza della neve sul suolo: cm. 65 alla fine della II decade di Febbraio); a Forni di Sotto (m. 766) cm. 167 in 17 giorni nevosi (massima altezza della neve sul suolo: cm. 29 alla fine della II decade di Febbraio); a Forni Avoltri (m. 888) cm. 124 in 23 giorni nevosi (massima altezza della neve sul suolo: cm. 73 alla fine della II decade di Febbraio).

*Bacino del Piave*: a Misurina (m. 1760) cm. 579 in 60 giorni nevosi, con un massimo mensile di cm. 118 in Marzo (massima altezza della neve sul suolo: cm. 151 alla fine della II decade di Febbraio); ad Arabba (m. 1612) cm. 362 in 41 giorni nevosi (massima altezza della neve sul suolo: cm. 97 alla fine della II decade di Marzo); a Passo Careda (m. 1378) cm. 352, in 28 giorni nevosi (massima altezza della neve sul suolo: cm. 86 alla fine della II decade di Febbraio); a Garès (m. 1381) cm. 336 in 29 giorni nevosi (massima altezza della neve sul suolo: cm. 80 alla fine della II decade di Febbraio).

Si nota, dai valori esposti, come lo spessore del manto nevoso vari notevolmente nelle varie località di osservazione, indipendentemente dall'altitudine, come è stato precedentemente esposto.

(1) L'altitudine dell'isoterma zero viene individuata utilizzando la temperatura media decadica registrata a Colle Venda e come gradiente termico verticale quello calcolato per l'aria libera in Val Padana.

La conoscenza dello spessore dello strato di neve, che va accumulandosi nei vari punti di osservazione, non permette quindi di calcolare, con sufficiente attendibilità, il volume di neve accumulata sui vari versanti, poichè l'estensione e l'altezza del manto nevoso variano, in zone anche ristrette, senza alcuna uniformità.

Devesi ancora tener presente che la struttura, e quindi la densità della neve, variano entro limiti molto discosti; sarebbero però necessarie opportune misure di densità per poter calcolare il corrispondente volume in acqua di una determinata quantità di neve.

## 2.° — IDROMETRIA

### Comportamento dei corsi d'acqua durante l'anno.

Nella Sezione C « Idrometria » venne precedentemente illustrato l'andamento delle altezze idrometriche giornaliere, durante il 1930, per i diversi corsi d'acqua della regione per i quali non vengono eseguiti rilievi sistematici di portata.

In questo paragrafo invece, per alcuni corsi d'acqua per i quali l'Ufficio possiede le osservazioni regolari per un lungo periodo, i valori medî mensili ed annui delle altezze idrometriche del 1930 vengono posti a confronto (nei grafici alle figg. 307-314) con i corrispondenti valori relativi al periodo di osservazione; negli stessi grafici vengono inoltre riprodotte le curve di durata relative all'anno 1930 ed al periodo.

Si nota, per tutti i corsi d'acqua presi in esame, che l'andamento delle altezze idrometriche medie mensili si discosta sensibilmente dall'andamento medio del periodo preso in esame.

**Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche - Curve di durata**
**Periodo di osservazione - Anno 1930**

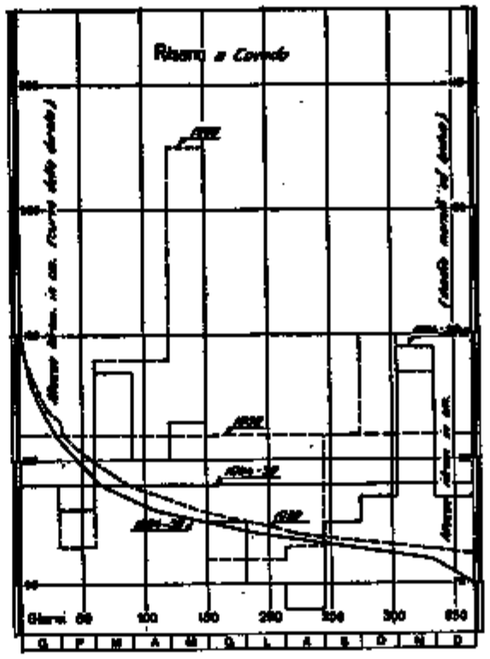



Fig. 309

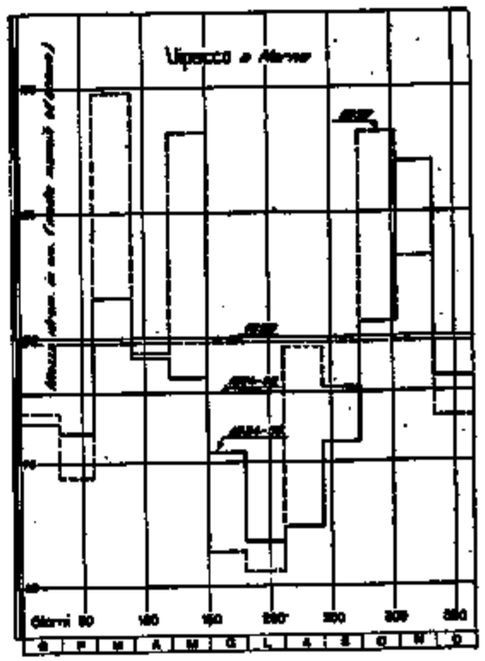



Fig. 310

Fatta eccezione del Sile a Casier, per il quale i valori mensili del 1930 risultano superiori ai valori medî del periodo in tutti i mesi, eccettuato Dicembre, per gli altri corsi d'acqua, in generale, si rilevano sensibili scostamenti: in difetto dei livelli medî nei mesi di Gennaio-Febbraio e Novembre-Dicembre, in eccesso invece nei mesi estivi.

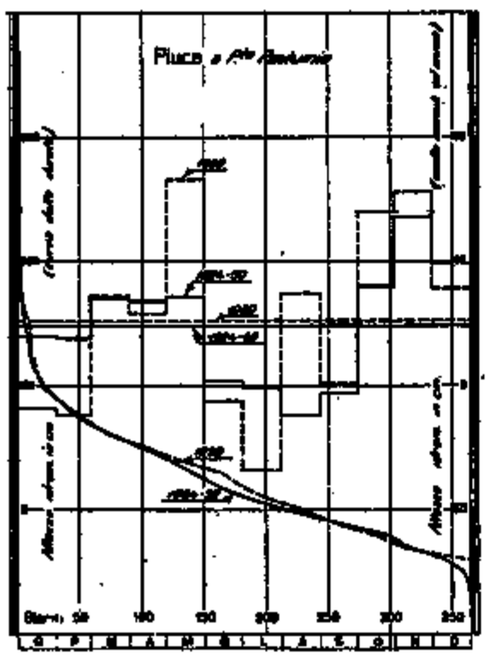



Fig. 307

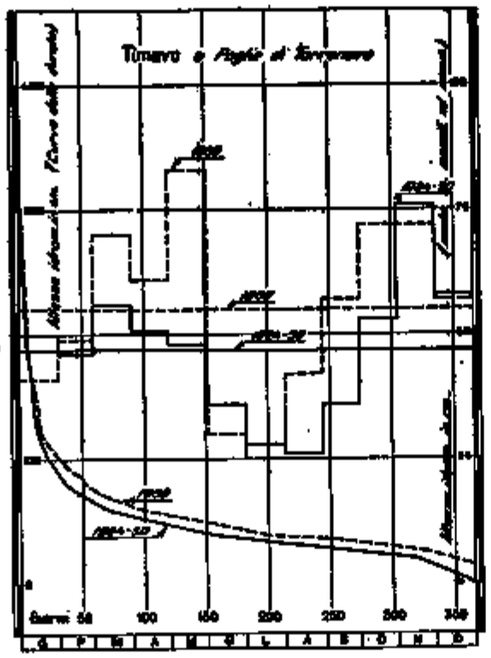



Fig. 308

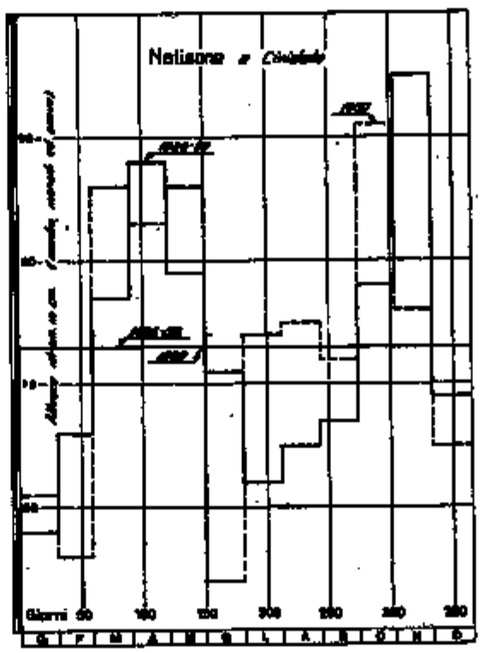



Fig. 311

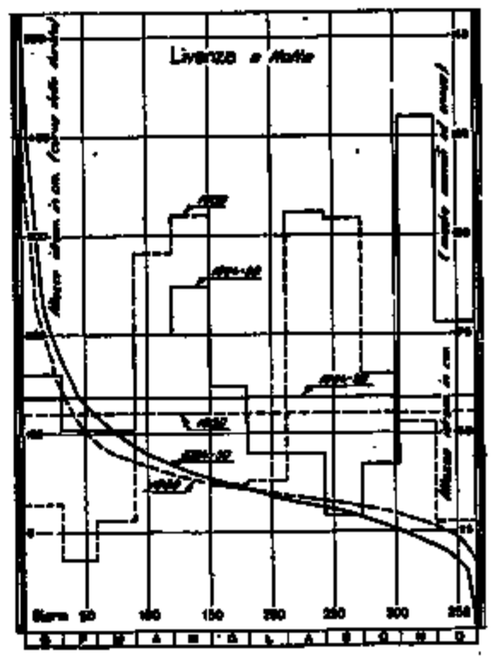



Fig. 312

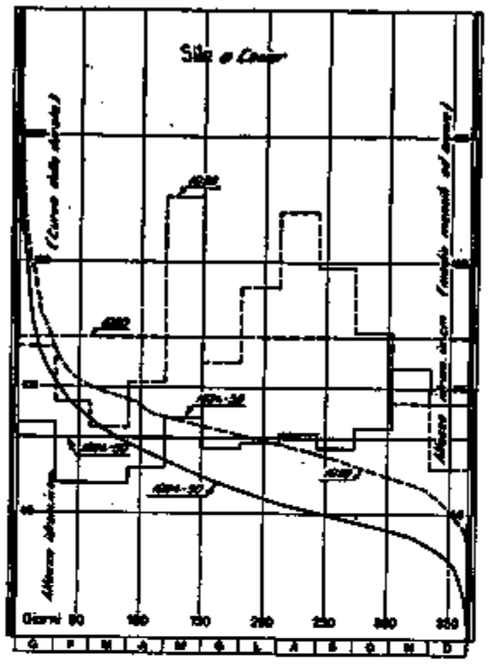



FIG. 313

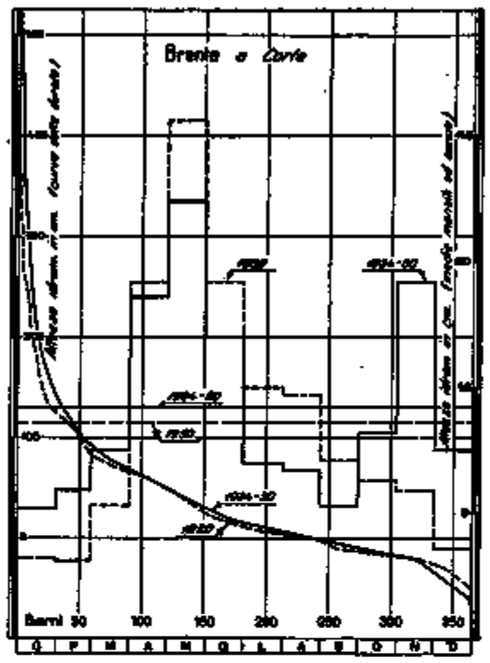



FIG. 314

Il livello medio annuo risulta superiore nel 1930 al valore medio del periodo per il Piave, il Timavo, il Risano, il Vipacco ed il Sile, uguale per il Natisone, inferiore per il Livenza ed il Brenta.

Dalle curve di durata si possono ricavare i valori delle altezze idrometriche caratteristiche dell'anno che risultano, in generale, superiori a quelli dell'anno medio del periodo preso in esame.

I massimi livelli raggiunti nel 1930 sottostanno notevolmente, (fatta eccezione per il Natisone, per il quale nell'anno considerato venne registrata la massima altezza idrometrica sinora osservata: m. 3,30) alle massime altezze osservate durante i periodi considerati; le minime altezze idrometriche, raggiunte nel 1930, risultano invece sempre superiori ai valori minimi registrati durante gli interi periodi di osservazione.

## 3°. - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Nella Sezione D «Portate e bilanci idrologici» vennero precedentemente illustrati gli andamenti degli afflussi meteorici e dei deflussi, durante l'anno 1930, per quei corsi d'acqua della regione per i quali si effettuarono rilievi sistematici di portata.

In questo paragrafo, per quei bacini per i quali si hanno osservazioni relative ad un periodo di almeno tre anni, il bilancio idrologico del 1930 viene messo a confronto con il bilancio medio, relativo al periodo di osservazione.

Poichè l'Ufficio ha potuto solo progressivamente estendere lo studio dei bacini imbriferi del Compartimento (nel 1923 è stato possibile infatti compilare solo 5 bilanci, mentre nel 1930, come nell'anno precedente, essi raggiungono il numero di 36) non è possibile mettere a confronto, per tutti i corsi d'acqua, i valori del 1930 con i valori medi relativi ad un unico periodo abbastanza esteso, ciò che permetterebbe una maggiore uniformità di confronto, ma con quelli relativi al più lungo periodo di osservazione.

Naturalmente le osservazioni, durante un breve periodo, non permettono di definire, con sufficiente attendibilità, l'andamento degli afflussi meteorici e dei deflussi durante l'anno medio, ma forniscono però un primo, utile orientamento sul loro presumibile valore medio in un più lungo periodo di tempo.

Nel prospetto I°, per ciascun bacino, vengono riassunti i valori caratteristici dei deflussi e degli afflussi meteorici per i singoli anni del periodo di osservazione ed i valori medî del periodo. Detti valori sono espressi in l./sec. kmq., onde poter eseguire un diretto confronto fra i diversi bacini.

Non vengono considerati i valori medî mensili sia degli afflussi che dei deflussi, ma soltanto i valori stagionali: mentre infatti i valori medî mensili del periodo di osservazione, data la brevità del periodo stesso, non possono definire, con attendibilità, l'andamento degli afflussi e dei deflussi nei mesi dell'anno medio, i valori medî stagionali ne delineano, in modo più sicuro, l'andamento medio stagionale.

Nei grafici alle figg. 315-332 sono posti a confronto, per ciascun bacino, i valori stagionali degli afflussi e dei deflussi relativi al 1930 con i corrispondenti valori medî del periodo di osservazione, ed i valori medî annui.

Gli andamenti stagionali degli afflussi e dei deflussi risultano, nel 1930, analoghi, in generale, ai corrispondenti andamenti medî nei periodi presi in esame.

Gli scostamenti che si rilevano per i deflussi stagionali trovano giustificazione nella differente distribuzione delle precipitazioni nelle diverse stagioni, nel 1930, rispetto al periodo. Si nota infatti che, mentre in estate i valori dei deflussi, per l'anno considerato, risultano in eccesso rispetto ai valori medî, in autunno invece essi risultano in difetto, a causa delle scarse precipitazioni verificatesi. Mentre infatti negli anni precedenti le massime portate venivano registrate, generalmente, in Ottobre-Novembre, che risultavano i mesi di massima piovosità, nel 1930 le massime portate vengono registrate, in quasi tutti i corsi d'acqua, durante l'estate.

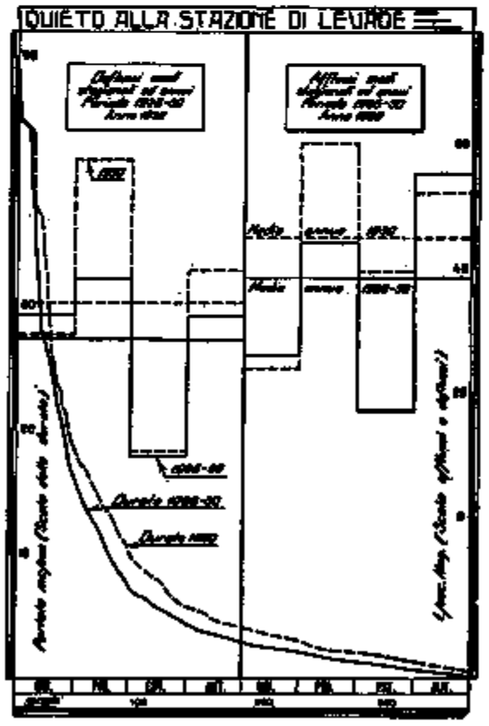



FIG. 315

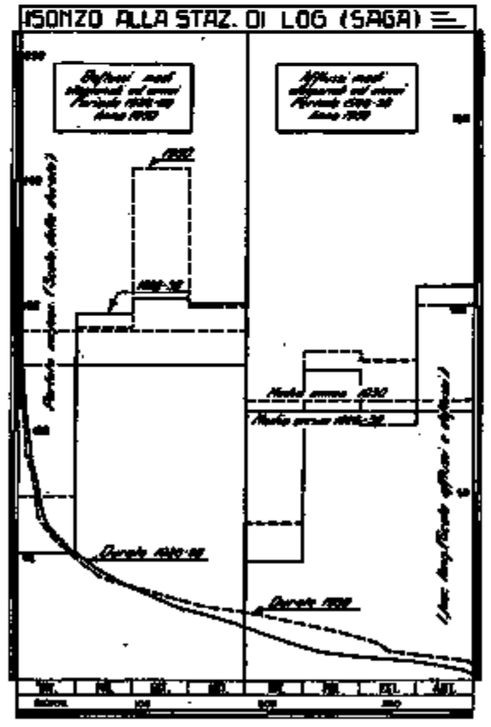



FIG. 316

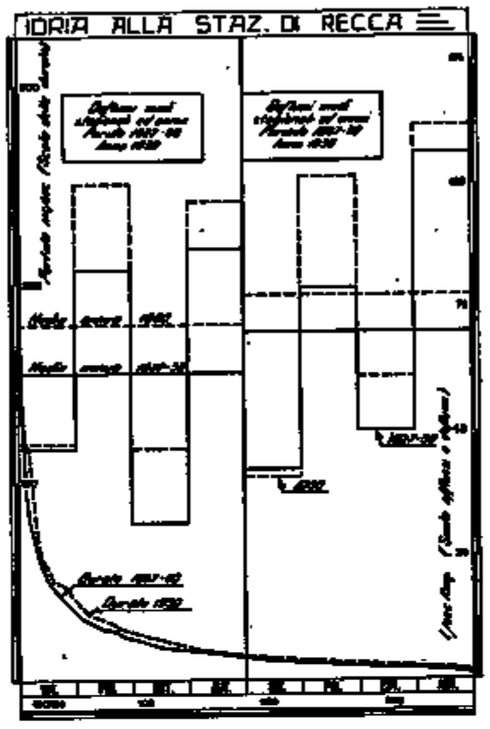



Fig. 317

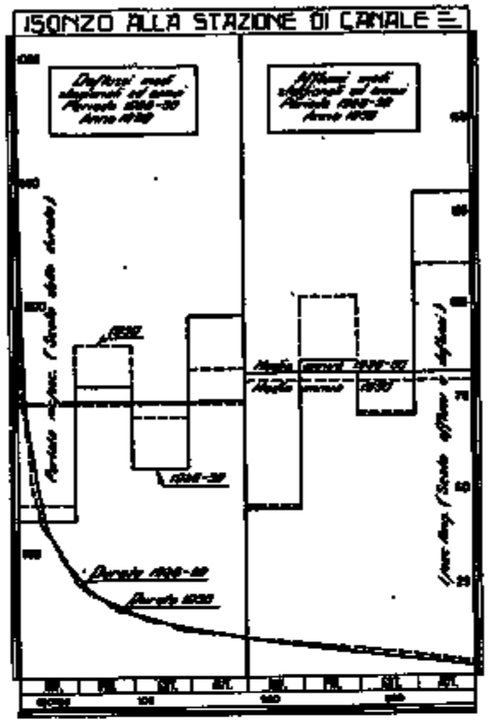



Fig. 318

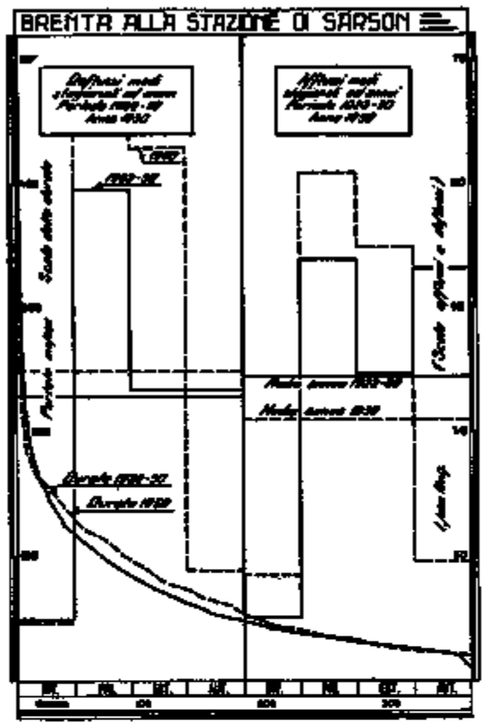



Fig. 321

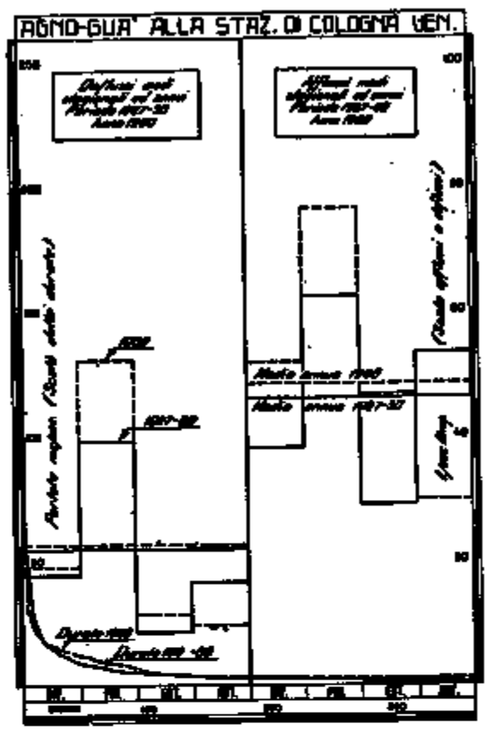



Fig. 322

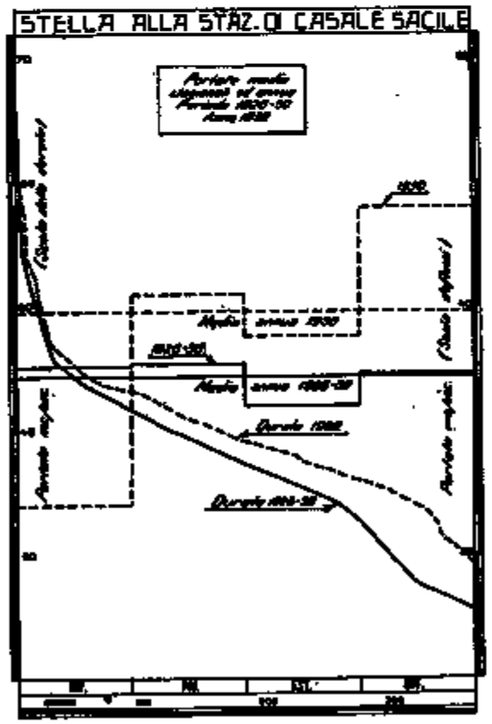



Fig. 319

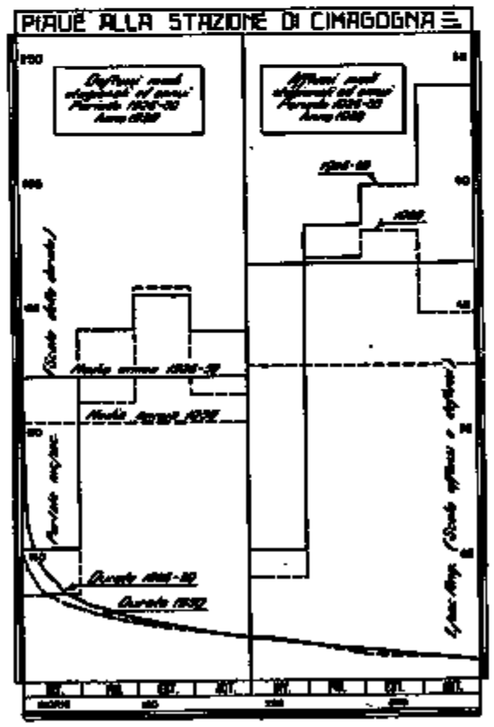



Fig. 320

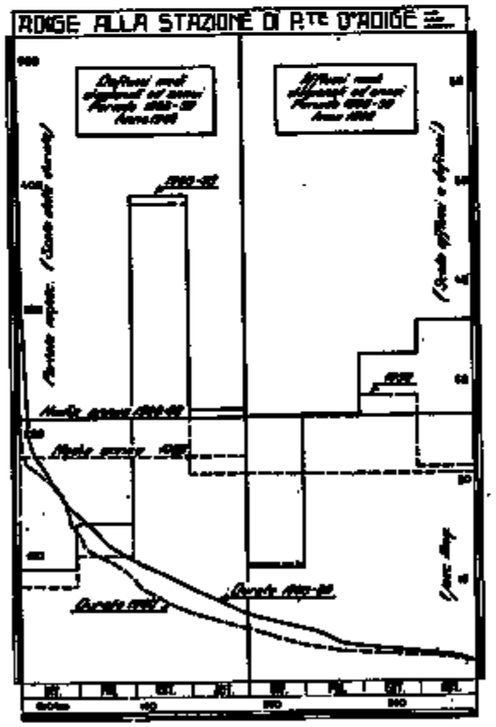



Fig. 323

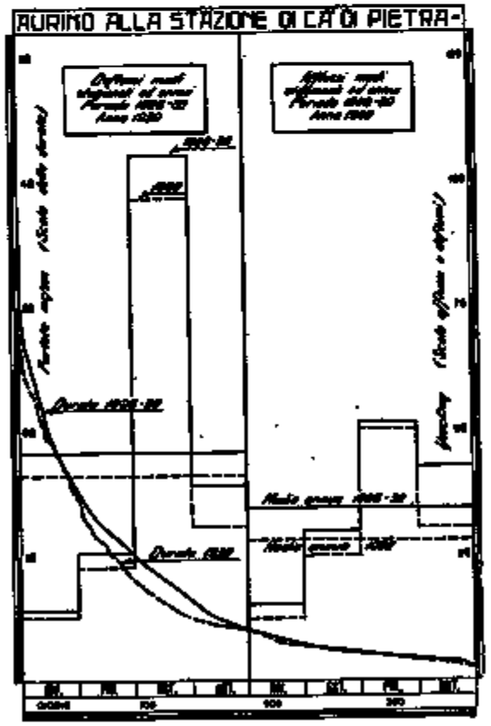



Fig. 324

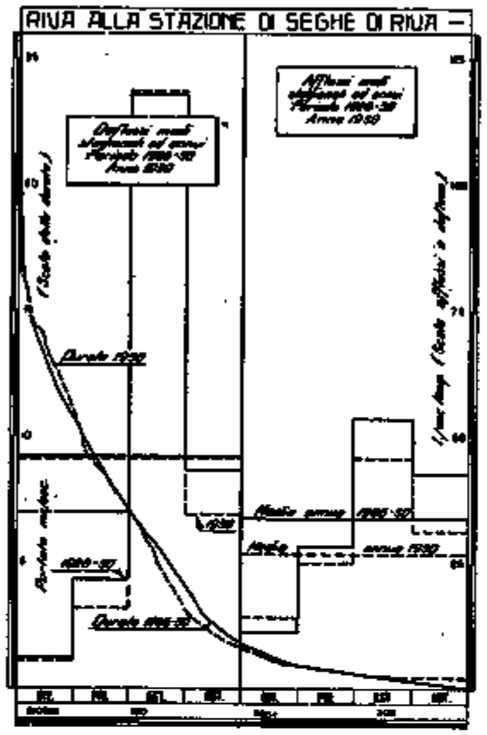



Fig. 325

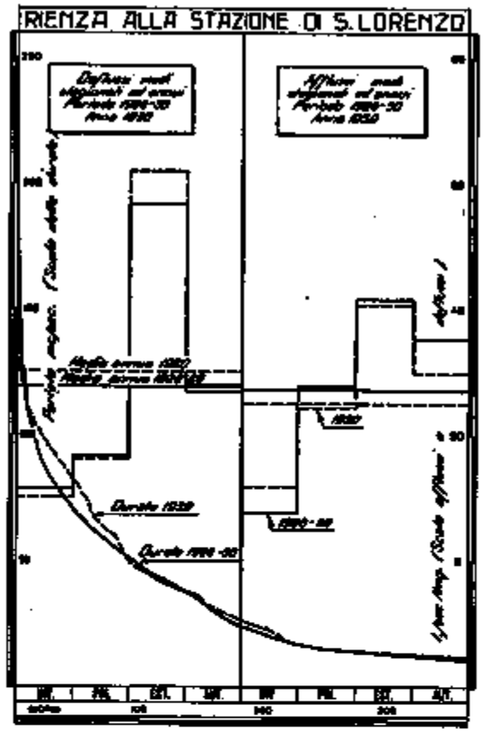



Fig. 326

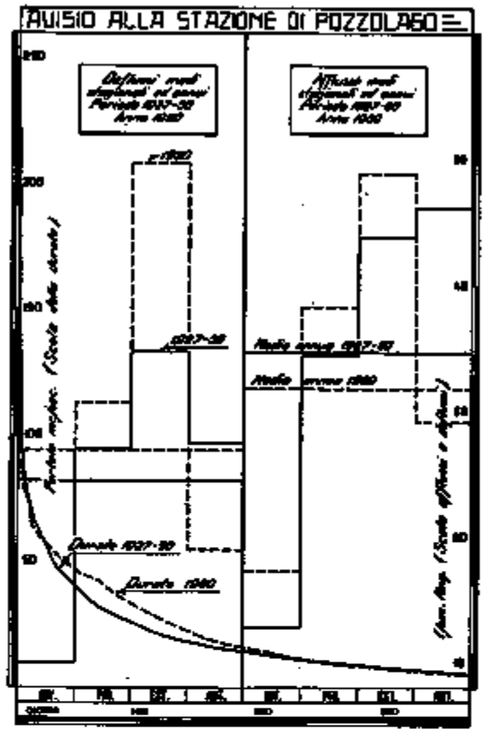



Fig. 329

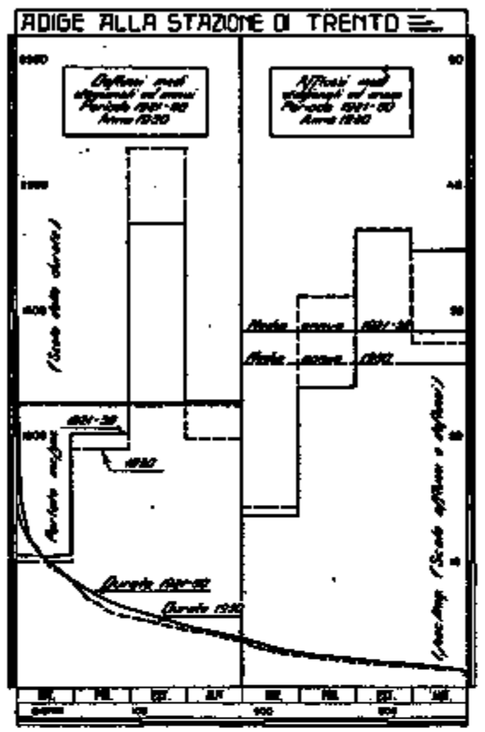



Fig. 330

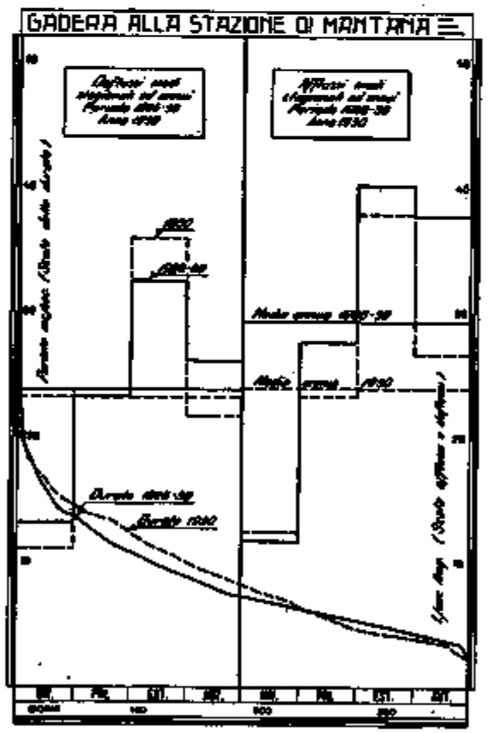



Fig. 327

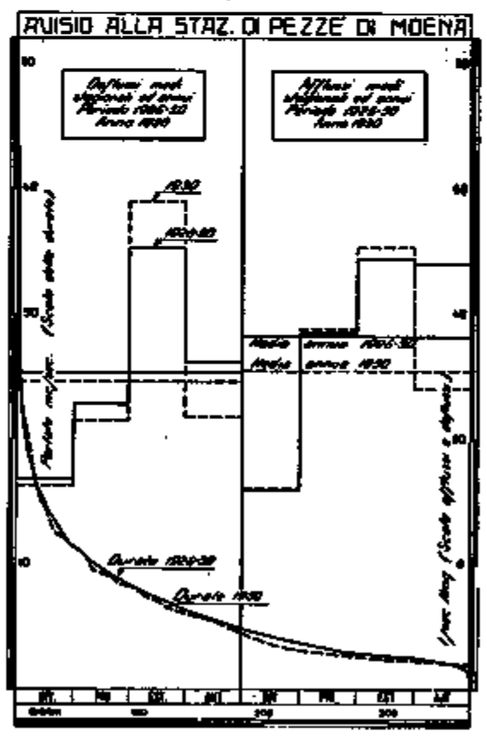



Fig. 328

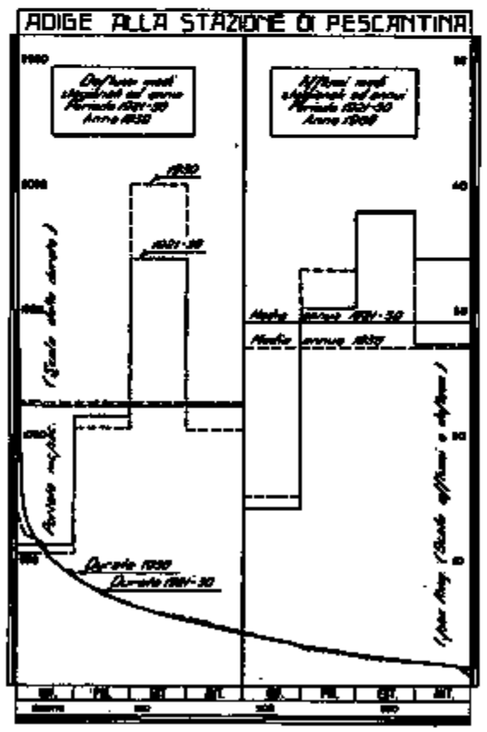



Fig. 331

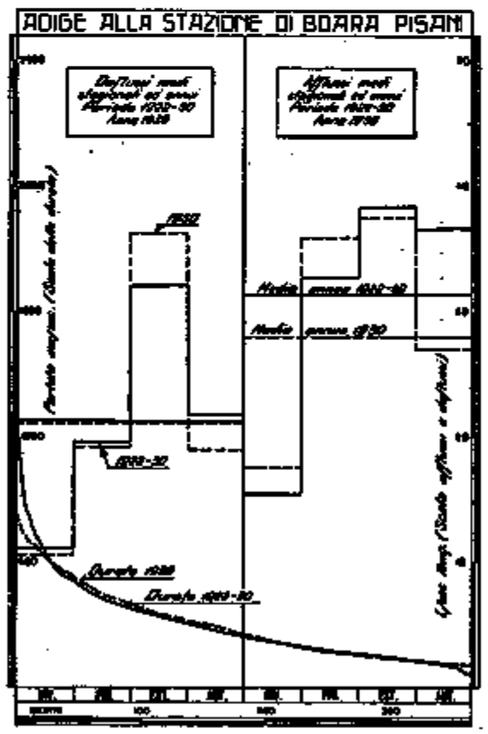



Fig. 332

Fatta eccezione dei bacini posti nella parte orientale della regione (Quieto ed Isonzo) e dell'Agno-Guà, su tutti gli altri bacini le precipitazioni, nel 1930, risultano inferiori all'altezza media di afflusso per il periodo considerato.

Nei due grafici alle figg. 333-334 sono posti in evidenza il rendimento medio annuo dei vari bacini durante il periodo di osservazione ed il rendimento nel 1930. Dai diagrammi si rileva

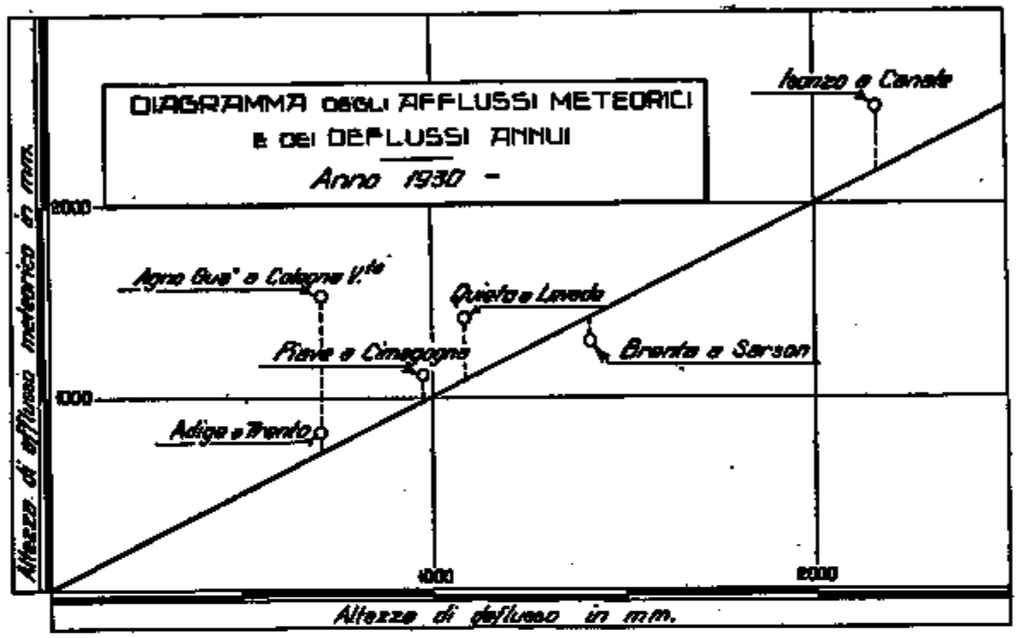



Fig. 333

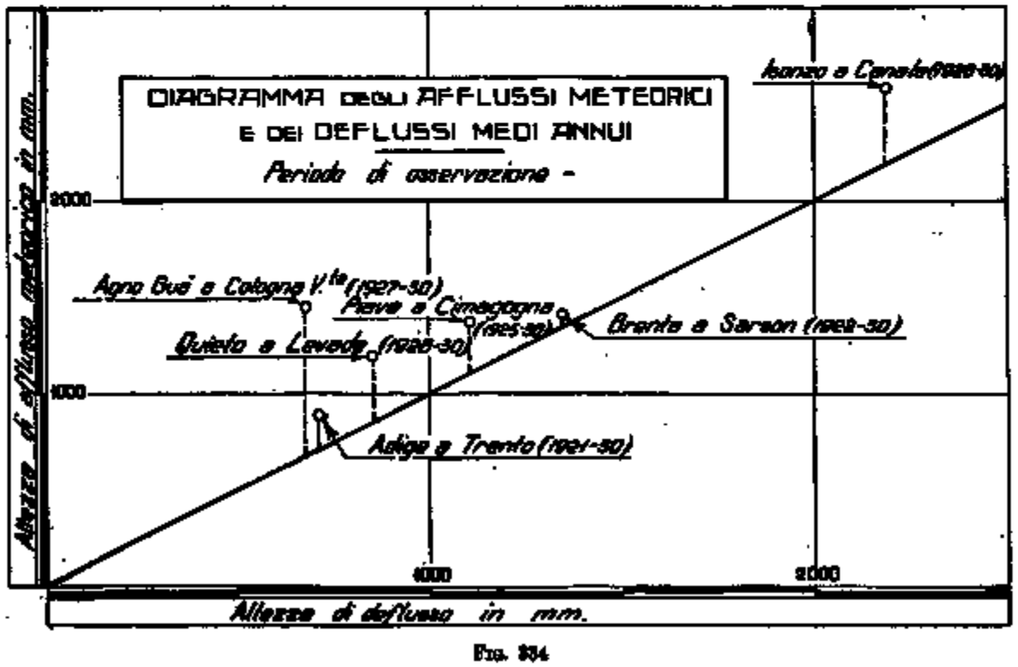



Fig. 334

infatti, per ciascun bacino, il rapporto fra i deflussi scolanti nell'anno medio e le corrispondenti precipitazioni. Ad ogni bacino preso in esame corrisponde nel grafico un punto avente per ascissa il deflusso annuo e per ordinata l'afflusso meteorico (espressi in mm.).

La retta uscente dall'origine degli assi, ai cui punti corrispondono uguali valori delle ordinate e delle ascisse, costituisce un utile termine di confronto, rappresentando la situazione idrologica di un bacino ideale, per il quale il deflusso annuo risulta pari all'afflusso meteorico (coefficiente di deflusso pari all'unità).

Il segmento di verticale, intercetto fra uno dei punti e la retta in parola, rappresenta il valore delle perdite apparenti del bacino considerato, perdite che, relativamente ad un lungo periodo, sono dovute essenzialmente all'evaporazione dal suolo e dagli specchi liquidi: per periodi brevi esse risultano influenzate invece, spesso in modo preponderante, dalle variazioni del volume immagazzinato sulla superficie del bacino in forma di neve o ghiaccio o nel sottosuolo, dalle falde freatiche.

Il confronto dei due diagrammi alle figg. 333-334 mette in evidenza le differenti caratteristiche idrologiche dei vari bacini e permettono di rilevare gli scostamenti dei valori del 1930 rispetto al periodo considerato.

Nei grafici delle figg. 315-332 vengono inoltre riprodotte le curve di durata delle portate relative al 1930 ed al periodo di osservazione.

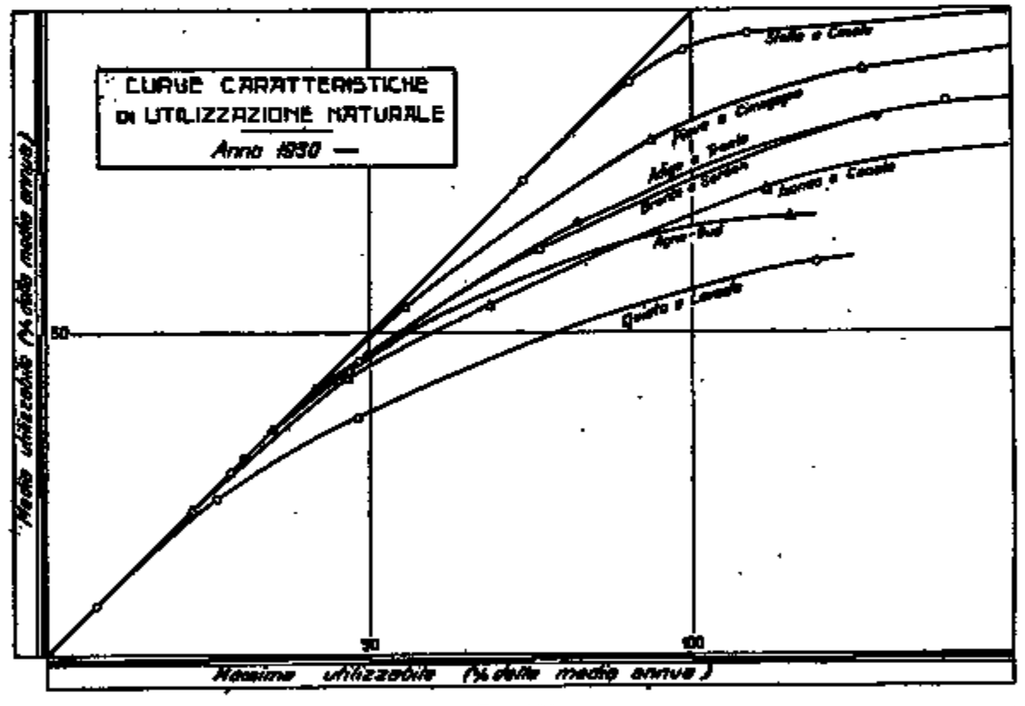



Fig. 335

L'andamento della curva di durata delle portate (curva ai cui punti corrispondono i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine decrescente, indipendentemente dall'ordine cronologico nel quale le portate si susseguono nell'intervallo di tempo considerato) fornisce un indice assai significativo sul comportamento idrologico di un corso d'acqua. Una curva che presenta inizialmente un rapido abbassamento dal valore massimo ai valori minimi delle portate è indice infatti di un regime irregolare, con rapide piene e periodi lunghi di magre accentuate, mentre una curva,

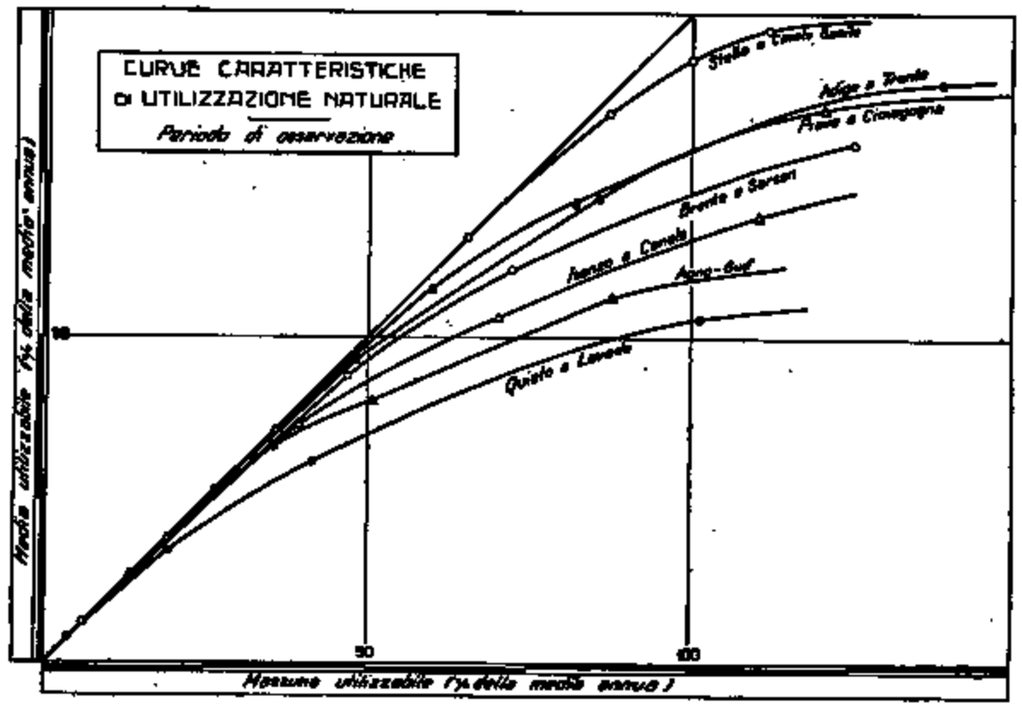



Fig. 335

il cui andamento va gradatamente decrescendo dai valori massimi a quelli minimi è indice di un regime più regolare.

I vari comportamenti idrologici dei corsi d'acqua risultano posti a confronto dalle curve caratteristiche delle utilizzazioni naturali (fig. 335 curve relative al 1930 e fig. 336 curve relative al periodo di osservazione) ricavate dalle curve di durata (1).

In ciascun diagramma è inoltre tracciata la retta a 45°, che rappresenta la curva caratteristica di un corso d'acqua a portata costante, per il quale quindi le portate massime derivabili e medie utilizzabili hanno lo stesso valore.

Nel prospetto II sono riportati i valori delle portate caratteristiche dell'anno, massime e medie, in base ai quali vennero tracciate le curve di utilizzazione.

Riferendo le curve relative ai corsi d'acqua presi in esame alla retta a 45° si deduce un esatto apprezzamento della maggiore o minore regolarità delle portate di un dato corso d'acqua.

Una curva che coincida, per un lungo tratto, con la retta suddetta e non se ne discosti poi che di poco, è indice di notevole regolarità dei deflussi (vedi curve relative allo Stella) mentre una curva che coincida solo per un breve tratto con la retta e prosegua poi scostandosi sensibilmente indica un regime poco regolare delle portate (vedi curve del Quisto a Levade).

Gli altri corsi d'acqua presentano regimi intermedi tra quello proprio dello Stella, corso d'acqua di risorgiva, e del Quisto il cui regime è prettamente torrentizio.

Nel 1930 le curve caratteristiche di tutti i corsi d'acqua non differiscono sensibilmente da quelle relative al periodo di osservazione.

---

(1) La curva caratteristica di utilizzazione naturale di un dato corso d'acqua è la curva che passa per i punti le cui ascisse corrispondono ai valori delle portate massime per periodi di giorni 91, 182 e 274 e le ordinate ai valori delle portate medie negli stessi periodi (i valori delle portate sono espressi nei diagrammi delle figg. 335-336 in percentuale della portata media annua).

I valori delle portate massime si ottengono dalla curva delle durate e corrispondono alle ordinate dei punti d'incontro fra la curva delle durate e le verticale innalzate in corrispondenza dei giorni 91, 182 e 274; i valori delle corrispondenti portate medie sono rappresentati dall'ordinata media dell'area delimitata: dall'asse delle ascisse, da quello delle ordinate, fino al punto che corrisponde al valore della portata massima considerata, dal segmento della retta ai cui punti corrisponde tale ordinata fino al suo incontro con la curva di durata e dal ramo inferiore della curva delle durate.

PROSPETTO I. — Valori caratteristici dei deflussi e degli afflussi meteorici durante gli anni del periodo di osservazione.

| BACINO | ANNO | Portata massima giornaliera | | | Portata minima giornaliera | | | Afflusso medio annuo | Deflusso medio annuo | Portate caratteristiche (in l./sec. kmq.) di giorni | | | Afflussi stagionali l./sec. kmq. | | | | Deflussi stagionali l./sec. kmq. | | | | Coefficienti stagionali di deflusso | | | | Coefficiente annuo di deflusso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m/sec. | l./sec. kmq. | Mese | m/sec. | l./sec. kmq. | Mese | l./sec. kmq. | l./sec. kmq. | 91 | 182 | 274 | Inverno | Primavera | Estate | Autunno | Inverno | Primavera | Estate | Autunno | Inverno | Primavera | Estate | Autunno | |
| Quisio a Isasca | 1926 | 27,9 | 110,7 | XI | 0,500 | 2,0 | IX | 42,3 | 29,0 | 40,1 | 13,9 | 6,7 | 29,4 | 26,9 | 43,7 | 70,0 | 39,3 | 16,7 | 21,4 | 41,3 | 1,34 | 0,62 | 0,49 | 0,59 | 0,68 |
| | 1927 | 48,9 | 194,0 | I | 0,275 | 1,1 | VIII | 36,0 | 28,2 | 27,8 | 10,3 | 3,6 | 32,5 | 47,5 | 11,6 | 44,3 | 42,5 | 46,0 | 6,7 | 12,3 | 1,31 | 0,97 | 0,58 | 0,28 | 0,77 |
| | 1928 | [45,0] | [178,6] | I | 0,500 | 2,0 | IX | 42,7 | 34,2 | 39,7 | 13,5 | 6,8 | 26,1 | 67,4 | 18,8 | 66,4 | 24,6 | 57,5 | 5,6 | 46,8 | 0,94 | 0,85 | 0,30 | 0,70 | 0,79 |
| | 1929 | [45,0] | [178,6] | I | 0,480 | 1,9 | IX | 25,9 | 16,2 | 15,5 | 7,3 | 3,2 | 18,4 | 18,5 | 22,5 | 44,1 | 25,8 | 14,3 | 4,4 | 21,8 | 1,40 | 0,77 | 0,20 | 0,49 | 0,63 |
| | 1930 | [45,0] | [178,6] | III | 0,660 | 2,6 | IX | 44,9 | 34,4 | 41,3 | 16,7 | 9,1 | 24,0 | 60,2 | 39,6 | 52,2 | 29,4 | [57,5] | 10,7 | [39,7] | 1,22 | 0,96 | 0,27 | 0,76 | 0,77 |
| | media 1926-1930 | — | — | — | — | — | — | 38,5 | 28,6 | 29,0 | 11,9 | 5,6 | 26,1 | 44,1 | 27,2 | 55,4 | 32,5 | [38,4] | 9,8 | [32,4] | 1,24 | 0,87 | 0,36 | 0,58 | 0,74 |
| Isasca a Susa (Seya) | 1928 | [264] | [809,8] | X | 8,1 | 24,8 | II | 80,6 | 99,4 | 144,8 | 70,6 | 28,8 | [31,6] | 110,9 | 61,4 | 119,6 | [25,8] | [130,4] | [117,2] | [121,2] | [0,82] | [1,18] | [1,91] | [1,01] | [1,24] |
| | 1929 | [142] | [435,6] | X | 3,5 | 10,7 | II | 61,3 | 60,7 | 84,7 | 35,9 | 19,0 | 28,2 | 49,7 | 58,2 | 96,6 | 21,5 | 69,3 | 52,1 | [81,6] | 0,76 | 1,39 | 0,90 | [0,84] | [0,99] |
| | 1930 | [169] | [518,4] | VIII | 6,6 | 20,2 | II | 74,1 | 93,4 | 116,0 | 83,1 | 52,1 | 42,3 | 88,1 | 85,4 | 100,6 | [49,1] | 94,2 | [136,8] | [100,0] | [1,16] | 1,07 | [1,60] | [0,99] | [1,26] |
| | media 1928-1930 | — | — | — | — | — | — | 72,0 | 84,4 | 114,6 | 65,5 | 30,2 | [34,1] | 82,9 | 68,3 | 105,6 | [32,1] | [98,0] | [102,1] | [100,9] | [0,94] | [1,18] | [1,49] | [0,96] | [1,17] |
| Mita a Rosta | 1927 | 305 | 1017 | XI | 4,0 | 13,3 | IX | 86,3 | 70,3 | 78,3 | 44,0 | 28,7 | 58,2 | 87,7 | 53,1 | 131,0 | 56,8 | 88,0 | 29,0 | 103,7 | 0,98 | 1,00 | 0,55 | 0,79 | 0,81 |
| | 1928 | 143 | 477 | XI | 3,5 | 11,7 | VIII | 62,6 | 58,3 | 69,3 | 35,7 | 23,7 | 36,3 | 89,1 | 35,5 | 92,3 | 49,3 | 89,7 | 20,7 | 76,0 | 1,36 | 1,01 | 0,58 | 0,82 | 0,93 |
| | 1929 | 103 | 343 | XI | 3,3 | 11,0 | IX | 54,6 | 47,7 | 58,7 | 23,7 | 16,7 | 35,7 | 37,7 | 51,6 | 90,5 | 33,0 | 54,0 | 31,0 | 72,0 | 0,92 | 1,43 | 0,60 | 0,80 | 0,87 |
| | 1930 | 171 | 570 | XI | 4,7 | 15,7 | VI | 77,8 | 71,9 | 79,0 | 42,7 | 27,7 | 41,0 | 101,7 | 61,4 | 112,0 | 47,7 | 100,4 | 46,7 | 96,7 | 1,16 | 0,99 | 0,76 | 0,86 | 0,92 |
| | media 1927-1930 | — | — | — | — | — | — | 70,4 | 62,0 | 71,0 | 37,3 | 23,3 | 42,8 | 79,1 | 50,4 | 106,5 | 46,7 | 83,0 | 31,9 | 87,1 | 1,09 | 1,05 | 0,63 | 0,82 | 0,88 |
| Isasca a Gaudo | 1926 | 817 | 602 | XI | 24,8 | 18,3 | IX | 109,1 | 95,7 | 109,1 | 56,7 | 32,4 | 70,1 | 78,4 | 106,9 | 208,3 | 59,6 | 74,6 | 94,7 | 159,2 | 0,85 | 0,95 | 0,89 | 0,76 | 0,87 |
| | 1927 | 888 | 654 | XI | 28,0 | 20,6 | II | 90,4 | 72,1 | 82,5 | 54,5 | 31,0 | 46,8 | 98,3 | 68,9 | 135,7 | 42,0 | 90,4 | 50,8 | 103,6 | 0,90 | 0,92 | 0,74 | 0,76 | 0,80 |
| | 1928 | [664] | [489] | X | 18,5 | 13,6 | IX | 70,9 | 62,3 | 73,0 | 39,8 | 25,8 | 31,1 | 99,5 | 46,6 | 104,0 | 35,8 | 88,6 | 44,1 | 81,4 | 1,15 | 0,89 | 0,95 | 0,78 | 0,88 |
| | 1929 | 444 | 327 | X | 17,9 | 13,2 | II | 59,3 | 47,4 | 60,4 | 34,0 | 17,5 | 31,9 | 45,5 | 57,2 | 91,4 | 27,3 | 50,5 | 38,3 | 60,2 | 0,86 | 1,10 | 0,67 | 0,66 | 0,80 |
| | 1930 | 822 | 606 | XI | 21,0 | 15,5 | II | 79,5 | 68,6 | 76,6 | 47,2 | 32,1 | 46,3 | 102,8 | 71,1 | 110,9 | 46,6 | 89,4 | 70,0 | 82,9 | 1,01 | 0,87 | 0,98 | 0,75 | 0,86 |
| | media 1926-1930 | — | — | — | — | — | — | 81,9 | 69,2 | 76,6 | 46,4 | 27,3 | 45,2 | 84,9 | 70,1 | 130,1 | 42,3 | 78,7 | 59,6 | 97,4 | 0,94 | 0,93 | 0,85 | 0,75 | 0,84 |
| Susa ad Avrieux | 1925 | 27,0 | 131,7 | II | 4,0 | 19,5 | II | 43,0 | 36,1 | 44,9 | 30,7 | 22,9 | 44,4 | 43,7 | 51,5 | 32,6 | 22,4 | 42,4 | 46,8 | 31,7 | 0,50 | 0,97 | 0,91 | 0,97 | 0,84 |
| | 1926 | 71,5 | 348,8 | V | 3,5 | 17,0 | I | 56,9 | 46,3 | 59,5 | 38,0 | 24,9 | 24,4 | 69,5 | 50,8 | 88,8 | 20,0 | 45,4 | 61,0 | 50,7 | 0,82 | 0,65 | 1,20 | 0,57 | 0,81 |
| | 1927 | 19,3 | 94,1 | XI | 4,3 | 21,0 | II | 42,2 | 37,6 | 42,4 | 36,6 | 30,7 | 18,5 | 40,4 | 44,8 | 62,5 | 33,7 | 37,1 | 45,0 | 37,6 | 1,83 | 0,92 | 1,02 | 0,60 | 0,89 |
| | 1928 | » | » | » | 4,0 | 19,5 | II | 49,2 | [43,9] | » | » | » | 8,2 | 59,4 | 47,1 | 79,9 | 27,3 | 37,1 | 50,7 | 56,6 | 3,32 | 0,62 | 1,08 | [0,71] | [0,89] |
| | 1929 | » | » | » | » | » | » | 35,0 | » | » | » | » | 14,6 | 32,8 | 43,1 | 42,1 | » | » | 38,5 | 29,8 | » | » | 0,89 | 0,71 | » |
| | 1930 | 19,7 | 96,1 | VII | 3,4 | 16,6 | II | 36,2 | 36,5 | 47,3 | 35,1 | 21,0 | 20,7 | 45,8 | 46,5 | 39,3 | 21,5 | 35,6 | 54,6 | 35,6 | 1,04 | 0,76 | 1,17 | 0,91 | 1,01 |
| | media 1925-1930 | — | — | — | — | — | — | 43,8 | » | » | » | » | 21,8 | 48,6 | 47,3 | 57,5 | » | » | 49,6 | 40,3 | » | » | 1,05 | 0,70 | » |
| Piana a Ginestrino | 1925 | 57,1 | 93,3 | VI | 7,6 | 12,3 | II | 45,2 | 33,3 | 67,8 | 44,3 | 29,4 | 41,9 | 46,2 | 53,7 | 34,0 | [19,8] | 44,3 | 45,1 | 26,3 | 0,47 | 0,96 | 0,84 | 0,77 | 0,77 |
| | 1926 | 156,0 | 254,9 | XI | 8,2 | 13,4 | I | 57,3 | 43,8 | 92,0 | 58,7 | 32,0 | 22,6 | 66,5 | 52,6 | 93,0 | 15,7 | 51,3 | 51,8 | 51,1 | 0,69 | 0,77 | 0,98 | 0,55 | 0,76 |
| | 1927 | 116,1 | 189,7 | XI | 11,3 | 18,5 | II | 42,4 | 33,2 | 41,2 | 30,1 | 22,2 | 17,9 | 33,5 | 54,2 | 60,0 | 25,0 | 34,6 | 36,8 | 37,9 | 1,40 | 1,03 | 0,68 | 0,63 | 0,79 |
| | 1928 | [187,0] | [305,6] | XI | 8,4 | 13,7 | II | 49,0 | 39,2 | 46,6 | 31,7 | 22,2 | 8,8 | 58,2 | 50,0 | 79,1 | 21,1 | 36,8 | 42,2 | [55,7] | 2,39 | 0,63 | 0,84 | [0,70] | [0,80] |
| | 1929 | [57,5] | [94,0] | V | 10,5 | 17,2 | X | 33,4 | 26,5 | 28,3 | 23,4 | 21,1 | 13,3 | 31,0 | 42,2 | 41,3 | 25,8 | [30,1] | 28,9 | 24,5 | 1,94 | [0,97] | 0,68 | 0,59 | 0,79 |
| | 1930 | [50,5] | [82,5] | VI | 7,8 | 12,7 | II | 35,3 | 30,8 | 38,9 | 28,8 | 17,2 | 18,3 | 44,0 | 46,1 | 39,5 | 17,0 | [32,4] | [41,7] | [33,0] | 0,93 | [0,74] | [0,90] | [0,84] | [0,87] |
| | media 1925-1930 | — | — | — | — | — | — | 43,5 | 34,5 | 41,3 | 28,1 | 20,4 | 20,5 | 46,6 | 49,8 | 57,8 | 20,7 | [38,3] | [41,1] | [38,1] | 1,01 | [0,82] | [0,83] | [0,66] | [0,79] |
| Bolle a Perrero | 1922 | 34,0 | 87,0 | IV | 2,9 | 7,4 | II | 39,6 | 24,0 | 26,8 | 21,7 | 12,5 | 4,4 | 54,7 | 38,4 | 40,6 | 8,2 | 30,9 | 29,4 | 25,8 | 1,86 | 0,56 | 0,77 | 0,64 | 0,61 |
| | 1923 | 80,0 | 204,6 | V | 3,9 | 10,0 | I | 41,2 | 36,3 | 48,6 | 26,9 | 20,7 | 28,1 | 50,3 | 46,2 | 53,6 | 13,8 | 41,4 | 51,9 | 33,5 | 0,49 | 0,82 | 1,12 | 0,62 | 0,88 |
| | 1924 | 75,0 | 191,8 | IX | 4,0 | 10,2 | III | 39,7 | 35,0 | 45,8 | 26,9 | 16,1 | 18,5 | 37,7 | 69,4 | 28,4 | 19,2 | 36,1 | 54,5 | 34,3 | 1,04 | 0,96 | 0,79 | 1,21 | 0,89 |

PROSPETTO I. — Valori caratteristici dei deflussi e degli afflussi meteorici durante gli anni del periodo di osservazione.

| BACINO | ANNO | Portata massima giornaliera | | | Portata minima giornaliera | | | Afflusso medio annuo | Deflusso medio annuo | Portate caratteristiche (in l./sec. kmq.) di giorni | | | Afflussi stagionali l./sec. kmq. | | | | Deflussi stagionali l./sec. kmq. | | | | Coefficienti stagionali di deflusso | | | | Coefficiente annuo di deflusso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m/sec. | l./sec. kmq. | Mese | m/sec. | l./sec. kmq. | Mese | l./sec. kmq. | l./sec. kmq. | 91 | 182 | 274 | Inverno | Primavera | Estate | Autunno | Inverno | Primavera | Estate | Autunno | Inverno | Primavera | Estate | Autunno | |
| segue Boite a Perarolo . . . . | 1925 | 68,0 | 173,9 | II | 3,5 | 9,0 | II | 39,6 | 35,3 | 38,9 | 28,9 | 18,2 | 44,9 | 41,1 | 44,2 | 31,9 | 18,9 | 50,6 | 57,3 | 23,8 | 0,42 | 1,23 | 1,30 | 0,75 | 0,89 |
| | 1926 | » | » | » | 4,7 | 12,0 | I | 51,5 | [41,2] | » | » | » | 20,7 | 55,6 | 47,8 | 87,8 | 14,3 | [49,9] | [48,6] | [45,5] | 0,69 | [0,90] | [1,02] | [0,52] | [0,80] |
| | 1927 | 63,3 | 161,9 | XI | 6,1 | 15,6 | II | 37,5 | 34,8 | 44,2 | 31,2 | 21,0 | 27,5 | 30,9 | 40,0 | 47,9 | 23,5 | 40,2 | 41,2 | 37,1 | 0,85 | 1,30 | 1,03 | 0,77 | 0,93 |
| | 1928 | » | » | » | 4,2 | 10,7 | II | 43,6 | [37,9] | » | » | » | 10,5 | 56,5 | 44,5 | 72,5 | 16,4 | 42,2 | 44,0 | [49,4] | 1,56 | 0,75 | 1,28 | [0,68] | [0,87] |
| | 1929 | 35,3 | 90,3 | V | 4,9 | 12,5 | II | 31,0 | 23,8 | 27,4 | 19,7 | 14,6 | 13,4 | 29,7 | 37,7 | 35,7 | 16,9 | 26,6 | 31,5 | 21,5 | 1,26 | 0,90 | 0,84 | 0,60 | 0,76 |
| | 1930 | 40,8 | 104,3 | VII | 4,2 | 10,7 | II | 30,7 | 29,3 | 37,9 | 24,3 | 13,8 | 17,4 | 32,0 | 50,0 | 31,9 | 14,1 | 32,0 | 46,0 | 26,6 | 0,81 | 1,00 | 0,92 | 0,83 | 0,95 |
| media 1922-1930 | | — | — | — | — | — | — | 39,5 | [33,0] | » | » | » | 20,6 | 43,2 | 45,4 | 47,8 | 16,1 | [38,9] | [44,9] | [33,1] | 0,78 | [0,90] | [0,99] | [0,69] | [0,83] |
| Piave a Segusino . . . . . | 1928 | [1200] | 363,3 | X | 39,7 | 12,0 | II | 52,5 | 40,0 | 53,0 | 23,5 | 14,4 | 14,3 | 68,0 | 37,2 | 92,2 | 17,3 | 51,7 | 35,7 | 55,7 | — | — | — | — | — (1) |
| | 1929 | [396] | 119,9 | V | 24,6 | 7,4 | II | 37,4 | 19,6 | 22,6 | 13,9 | 10,5 | 14,5 | 37,6 | 42,2 | 45,1 | 15,2 | 23,8 | 18,7 | 19,7 | — | — | — | — | — |
| | 1930 | 366 | 110,8 | V | 33,5 | 10,1 | XII | 38,2 | 28,6 | 38,4 | 22,3 | 13,9 | 23,1 | 53,6 | 52,3 | 33,7 | 17,4 | 39,4 | 40,1 | 21,6 | — | — | — | — | — |
| media 1928-1930 | | — | — | — | — | — | — | 42,7 | 29,4 | 38,0 | 19,9 | 12,9 | 17,3 | 53,1 | 43,9 | 57,0 | 16,6 | 38,3 | 31,5 | 32,3 | — | — | — | — | — |
| Brenta ad Ospedaletto . . . . | 1928 | » | » | — | » | » | » | 46,5 | » | » | » | » | » | 58,2 | 35,5 | 80,5 | » | » | 20,2 | 38,9 | » | » | 0,57 | 0,48 | » |
| | 1929 | 31,4 | 66,7 | V | 2,8 | 5,9 | III | 32,7 | 13,2 | 14,6 | 9,3 | 7,4 | 15,6 | 35,4 | 35,5 | 35,1 | 13,0 | 17,4 | 14,0 | 10,2 | 0,83 | 0,49 | 0,39 | 0,29 | 0,40 |
| | 1930 | 39,2 | 83,2 | V | 1,8 | 3,8 | XII | 35,5 | 24,3 | 46,3 | 12,5 | 8,3 | 21,7 | 48,3 | 49,2 | 28,4 | 10,0 | 30,8 | 46,1 | 12,5 | 0,46 | 0,64 | 0,94 | 0,44 | 0,69 |
| media 1928-1930 | | — | — | — | — | — | — | 38,2 | » | » | » | » | » | 47,3 | 40,1 | 48,0 | » | » | 26,8 | 20,2 | » | » | 0,67 | 0,42 | » |
| Brenta a Sarson . . . . . | 1922 | 265,0 | 169,7 | XII | 14,0 | 9,0 | I | 40,0 | 33,2 | 44,8 | 25,6 | 16,0 | 8,1 | 47,1 | 38,3 | 43,9 | 9,6 | 45,4 | 28,3 | 40,0 | 1,19 | 0,96 | 0,74 | 0,91 | 0,83 |
| | 1923 | [300,0] | 192,1 | IV | 21,0 | 13,4 | IX | 44,4 | 41,9 | 57,0 | 30,1 | 20,5 | 35,3 | 55,3 | 44,8 | 57,2 | 27,3 | [60,8] | 44,9 | 33,9 | 0,77 | 1,10 | 1,00 | 0,59 | [0,96] |
| | 1924 | 275,0 | 176,1 | VIII | 19,5 | 12,5 | II | 39,8 | 38,9 | 51,9 | 31,5 | 18,6 | 22,5 | 42,1 | 39,1 | 31,3 | 24,4 | 48,9 | 48,3 | 38,8 | 1,08 | 1,16 | 0,82 | 1,24 | 0,99 |
| | 1925 | 254,1 | 162,7 | II | 20,5 | 13,1 | II | 42,4 | 39,4 | 46,4 | 30,1 | 22,0 | 36,3 | 50,6 | 52,9 | 33,2 | 26,0 | 58,3 | 42,4 | 32,5 | 0,72 | 1,15 | 0,80 | 0,98 | 0,94 |
| | 1926 | 531,0 | 339,9 | V | 26,5 | 17,0 | I | 60,3 | 59,2 | 75,5 | 44,2 | 28,2 | 24,4 | 75,3 | 50,1 | 97,5 | 24,6 | 69,6 | 61,8 | 71,9 | 1,01 | 0,92 | 1,23 | 0,74 | 0,99 |
| | 1927 | 495,0 | 316,9 | XI | 26,5 | 17,0 | IX | 44,8 | 44,6 | 54,1 | 36,5 | 25,3 | 31,0 | 36,6 | 42,0 | 55,6 | 34,2 | 59,7 | 38,7 | 44,9 | 1,10 | 1,63 | 0,92 | 0,81 | 0,99 |
| | 1928 | [673,0] | [430,8] | X | 24,0 | 15,4 | IX | 51,8 | 54,6 | 71,7 | 28,3 | 22,0 | 24,3 | 77,2 | 27,0 | 89,4 | 31,3 | 83,4 | 36,2 | [74,6] | 1,29 | 1,08 | 1,34 | 0,83 | [1,06] |
| | 1929 | 212,0 | 135,7 | V | 17,6 | 11,3 | X | 35,6 | 29,3 | 34,9 | 22,4 | 16,6 | 15,7 | 39,8 | 33,3 | 40,9 | 21,8 | 40,7 | 27,0 | 25,7 | 1,39 | 1,02 | 0,81 | 0,63 | 0,82 |
| | 1930 | 310,0 | 198,5 | V | 20,0 | 12,8 | I | 41,0 | 44,9 | 62,7 | 34,3 | 21,8 | 28,5 | 60,9 | 54,9 | 29,6 | 24,6 | 69,1 | 62,9 | 28,9 | 0,86 | 1,13 | 1,15 | 0,98 | 1,09 |
| media 1922-1930 | | — | — | — | — | — | — | 44,5 | 42,9 | 53,8 | 31,0 | 20,2 | 25,1 | 53,9 | 44,7 | 53,2 | 24,9 | [59,5] | 43,4 | [43,4] | 0,99 | 1,10 | 0,97 | 0,82 | [0,96] |
| Gail a Goloque Venzia . . . . | 1927 | 56,5 | 217,5 | XI | 0,75 | 2,9 | X | 46,0 | 21,9 | 23,5 | 12,7 | 6,2 | 44,7 | 42,7 | 28,0 | 51,0 | 10,6 | 30,4 | 6,5 | 11,9 | 0,24 | 0,71 | 0,23 | 0,23 | 0,48 |
| | 1928 | 226,0 | 869,2 | IV | 1,47 | 5,7 | VIII | 56,5 | 32,3 | 22,7 | 14,2 | 9,2 | 35,5 | 94,7 | 15,3 | 95,4 | 26,5 | 61,9 | 9,2 | 38,5 | 0,74 | 0,65 | 0,60 | 0,40 | 0,57 |
| | 1929 | 18,2 | 70,0 | XII | 1,30 | 5,0 | VIII | 33,1 | 10,1 | 11,2 | 9,4 | 6,7 | 20,1 | 35,9 | 25,4 | 36,9 | 15,0 | 12,7 | 7,0 | 6,2 | 0,75 | 0,35 | 0,28 | 0,17 | 0,31 |
| | 1930 | 64,0 | 246,7 | V | 2,07 | 8,0 | VIII | 48,4 | 22,6 | 26,2 | 11,2 | 10,0 | 51,9 | 76,7 | 46,7 | 29,7 | 19,2 | 52,3 | 11,5 | 9,7 | 0,37 | 0,68 | 0,28 | 0,33 | 0,47 |
| media 1927-1930 | | — | — | — | — | — | — | 46,1 | 21,9 | 19,2 | 11,2 | 7,7 | 38,1 | 62,5 | 28,9 | 53,3 | 17,8 | 39,3 | 8,6 | 16,6 | 0,47 | 0,63 | 0,30 | 0,31 | 0,48 |
| Adige a Tel . . . . . | 1927 | 133 | 79,4 | VIII | 12,2 | 7,3 | II | 24,0 | 22,7 | 38,2 | 15,5 | 9,0 | 11,9 | 14,4 | 38,3 | 31,3 | 9,3 | 10,9 | 48,3 | 22,4 | 0,78 | 0,76 | 1,26 | 0,72 | 0,95 |
| | 1928 | 180 | 107,5 | XI | 12,4 | 7,4 | III | 26,2 | 27,0 | 42,7 | 17,3 | 8,4 | 8,0 | 28,6 | 23,5 | 44,2 | 9,3 | 11,3 | 57,1 | 29,1 | 1,16 | 0,40 | 2,43 | 0,66 | 1,03 |
| | 1929 | [166] | [99,1] | VIII | 11,6 | 6,9 | IV | 17,4 | 20,1 | 30,1 | 11,1 | 8,8 | 5,0 | 12,9 | 33,8 | 12,9 | 10,7 | 9,2 | 43,5 | 18,1 | 2,14 | 0,71 | 1,29 | 1,40 | 1,16 |
| | 1930 | 101 | 60,3 | VII | 11,3 | 6,7 | IV | 18,3 | 20,5 | 35,2 | 11,8 | 8,3 | 10,1 | 20,3 | 26,5 | 20,1 | 8,8 | 8,4 | 43,8 | 20,6 | 0,87 | 0,41 | 1,65 | 1,02 | 1,12 |
| media 1927-1930 | | — | — | — | — | — | — | 21,5 | 22,6 | 38,2 | 14,5 | 9,0 | 7,5 | 19,1 | 30,5 | 27,1 | 9,5 | 10,0 | 48,2 | 22,6 | 1,27 | 0,52 | 1,58 | 0,83 | 1,05 |
| Adige a Ponte d'Adige . . . . | 1926 | 320 | 121,1 | XI | 18,6 | 7,0 | I | 34,1 | 27,6 | 36,5 | 22,5 | 11,4 | 19,9 | 40,1 | 24,7 | 58,0 | 9,0 | 18,9 | 48,0 | 30,8 | 0,45 | 0,47 | 1,94 | 0,53 | 0,81 |
| | 1927 | 296 | 112,1 | IX | 24,9 | 9,4 | II | 28,2 | 27,9 | 40,9 | 23,5 | 11,7 | 13,1 | 18,9 | 43,4 | 37,1 | 13,8 | 19,0 | 50,9 | 29,6 | 1,05 | 1,00 | 1,17 | 0,80 | 0,99 |

(1) Non vengono calcolati i coefficienti stagionali ed annui (causa la derivazione dal Piave a Soccher).

PROSPETTO I. — **Valori caratteristici dei deflussi e degli afflussi meteorici durante gli anni del periodo di osservazione.**

| BACINO | ANNO | Portata massima giornaliera | | | Portata minima giornaliera | | | Afflusso medio annuo | Deflusso medio annuo | Portate caratteristiche (in l./sec. kmq.) di giorni | | | Afflussi stagionali l./sec. kmq. | | | | Deflussi stagionali l./sec. kmq. | | | | Coefficienti stagionali di deflusso | | | | Coefficiente annuo di deflusso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m/sec. | l./sec. kmq. | Mese | m/sec. | l./sec. kmq. | Mese | l./sec. kmq. | l./sec. kmq. | 91 | 182 | 274 | Inverno | Primavera | Estate | Autunno | Inverno | Primavera | Estate | Autunno | Inverno | Primavera | Estate | Autunno | |
| sopra Ardige a Ponte d'Adige | 1928 | [456] | [172,8] | XI | 21,7 | 8,2 | III | 30,1 | 31,1 | 38,2 | 21,9 | 13,0 | 7,0 | 32,7 | 31,6 | 47,8 | 12,2 | 17,2 | 58,0 | 37,1 | 1,74 | 0,53 | 1,84 | 0,78 | 1,03 |
| | 1929 | 198 | 74,9 | VI | 18,1 | 6,9 | IV | 19,9 | 20,1 | 29,7 | 14,5 | 9,5 | 5,8 | 15,6 | 35,8 | 16,8 | 12,0 | 11,7 | 39,6 | 18,3 | 2,07 | 0,75 | 1,11 | 1,09 | 1,01 |
| | 1930 | 212 | 80,2 | VIII | 18,7 | 7,1 | III | 20,8 | 22,6 | 32,4 | 16,4 | 9,0 | 11,8 | 26,6 | 28,7 | 21,5 | 9,6 | 12,6 | 48,0 | 20,8 | 0,81 | 0,47 | 1,67 | 0,97 | 1,08 |
| media 1926-1930 | | — | — | — | — | — | — | 26,7 | 25,9 | 37,5 | 20,6 | 10,7 | 11,5 | 26,8 | 32,8 | 36,2 | 11,3 | 15,9 | 48,9 | 27,3 | 0,98 | 0,59 | 1,49 | 0,75 | 0,97 |
| Adriano e Ca' di Pisino | 1926 | 37,1 | 239,4 | VI | 1,40 | 9,0 | I | 41,0 | 52,3 | 74,2 | 35,5 | 16,8 | 26,1 | 41,4 | 47,9 | 56,9 | 11,0 | 25,2 | 117,4 | 43,9 | 0,42 | 0,61 | 2,45 | 0,77 | 1,27 |
| | 1927 | 31,8 | 205,2 | VI | 1,10 | 7,1 | IV | 40,0 | 49,0 | 76,8 | 23,9 | 12,3 | 19,8 | 32,8 | 68,7 | 39,7 | 16,8 | 30,3 | 113,5 | 39,4 | 0,85 | 0,92 | 1,65 | 0,99 | 1,23 |
| | 1928 | 36,2 | 233,5 | VI | 1,58 | 10,2 | III | 36,3 | 48,4 | 69,0 | 31,0 | 13,0 | 10,7 | 34,4 | 43,6 | 52,6 | 13,1 | 23,2 | 105,8 | 49,0 | 1,22 | 0,67 | 2,43 | 0,93 | 1,33 |
| | 1929 | 26,0 | 167,7 | VI | 1,36 | 8,8 | XII | 27,8 | 38,1 | 60,0 | 21,9 | 13,5 | 7,7 | 16,5 | 48,6 | 34,9 | 16,8 | 25,2 | 82,6 | 29,0 | 2,18 | 1,53 | 1,70 | 0,83 | 1,37 |
| | 1930 | 27,8 | 179,4 | VI | 1,58 | 10,2 | IV | 28,2 | 41,2 | 52,9 | 27,1 | 14,8 | 12,5 | 25,0 | 50,5 | 30,8 | 12,9 | 22,6 | 96,8 | 31,0 | 1,03 | 0,90 | 1,92 | 1,01 | 1,46 |
| media 1926-1930 | | — | — | — | — | — | — | 34,7 | 45,8 | 65,8 | 27,1 | 14,2 | 15,4 | 30,0 | 51,9 | 43,0 | 14,1 | 25,2 | 103,2 | 38,7 | 0,92 | 0,84 | 1,99 | 0,90 | 1,32 |
| Rino a Segno di Rino | 1926 | 25,5 | 280,2 | VII | 0,45 | 4,9 | II | 43,7 | 46,3 | 69,2 | 30,2 | 9,3 | 15,8 | 44,9 | 45,9 | 69,5 | 4,9 | 24,0 | 105,5 | 58,2 | 0,31 | 0,53 | 2,30 | 0,84 | 1,06 |
| | 1927 | 26,4 | 289,9 | XI | 0,43 | 4,7 | II | 38,2 | 51,6 | 97,3 | 19,8 | 6,6 | 13,7 | 28,0 | 71,6 | 41,9 | 7,0 | 30,8 | 137,5 | 42,9 | 0,51 | 1,10 | 1,78 | 1,02 | 1,35 |
| | 1928 | [16,6] | [182,4] | VI | 0,42 | 4,6 | II | 53,6 | 48,4 | 91,2 | 20,2 | 7,4 | 7,0 | 29,4 | 48,1 | 48,1 | 5,9 | 17,9 | 120,9 | 48,4 | 0,84 | 0,61 | 2,51 | 1,01 | [1,44] |
| | 1929 | 23,1 | 253,8 | VI | 0,34 | 3,7 | II | 26,9 | 40,7 | 70,3 | 10,7 | 6,2 | 6,0 | 14,8 | 56,5 | 22,0 | 6,6 | 18,1 | 112,1 | 26,7 | 1,10 | 1,22 | 1,98 | 1,21 | 1,51 |
| | 1930 | [19,7] | [216,5] | VII | 0,44 | 4,8 | II | 26,8 | 45,2 | 78,0 | 18,1 | 6,8 | 14,1 | 25,0 | 45,9 | 31,4 | 5,5 | 16,0 | [118,7] | [39,6] | 0,39 | 0,64 | [2,59] | [1,26] | [1,69] |
| media 1926-1930 | | — | — | — | — | — | — | 33,9 | 46,2 | 78,0 | 19,8 | 6,6 | 11,3 | 28,4 | 53,6 | 42,6 | 6,1 | 21,3 | [116,4] | [42,8] | 0,53 | 0,75 | [2,18] | [1,01] | [1,37] |
| Rienza a S. Lorenzo | 1928 | [179,0] | [137,4] | XI | 10,3 | 7,9 | II | 25,4 | [28,9] | 41,6 | 18,2 | 10,4 | 4,3 | 29,4 | 39,5 | 49,2 | 11,8 | 17,3 | 53,3 | [32,6] | 2,74 | 0,59 | 1,35 | 0,66 | [1,14] |
| | 1929 | 188,0 | 144,3 | VI | 11,8 | 9,1 | II | 31,4 | 25,3 | 37,0 | 14,9 | 10,7 | 6,7 | 29,7 | 44,9 | 27,1 | 12,9 | 17,0 | 52,7 | 20,6 | 1,93 | 0,57 | 1,17 | 0,76 | 0,81 |
| | 1930 | 144,0 | 110,5 | VII | 11,9 | 9,1 | II | 25,1 | [29,2] | 38,4 | 22,3 | 10,9 | 11,8 | 24,4 | 40,8 | 29,9 | 10,1 | 16,3 | [62,1] | 28,0 | 0,86 | 0,67 | [1,52] | 0,94 | [1,16] |
| media 1928-1930 | | — | — | — | — | — | — | 27,3 | 27,8 | 39,7 | 18,4 | 10,7 | 7,6 | 27,8 | 41,7 | 35,4 | 11,6 | 16,8 | [56,9] | 27,0 | 1,52 | 0,61 | 1,34 | 0,77 | [1,02] |
| Gadera a Meltina | 1926 | 54,5 | 140,8 | XI | 2,8 | 7,2 | I | 35,8 | 30,5 | 39,8 | 25,3 | 16,3 | 16,8 | 39,2 | 39,2 | 52,0 | 10,6 | 27,9 | 46,3 | 34,1 | 0,63 | 0,71 | 1,18 | 0,66 | 0,85 |
| | 1927 | 32,7 | 84,5 | XI | 4,3 | 11,1 | XII | 27,9 | 23,0 | 28,9 | 20,2 | 14,7 | 12,7 | 19,8 | 43,2 | 33,7 | 17,1 | 23,5 | 29,7 | 24,8 | 1,35 | 1,19 | 0,69 | 0,74 | 0,82 |
| | 1928 | [59,2] | [153,0] | XI | 3,6 | 9,3 | II | 32,1 | 24,0 | 30,2 | 20,4 | 13,7 | 6,5 | 34,8 | 35,9 | 30,3 | 11,9 | 22,5 | 27,4 | 32,2 | 1,83 | 0,65 | 0,76 | 0,65 | 0,75 |
| | 1929 | 20,7 | 53,5 | VIII | 3,3 | 8,5 | III | 26,4 | 18,6 | 23,3 | 17,1 | 13,4 | 9,9 | 21,0 | 44,6 | 25,9 | 15,8 | 19,4 | 24,0 | 18,1 | 1,60 | 0,92 | 0,54 | 0,70 | 0,70 |
| | 1930 | 23,9 | 61,8 | VIII | 2,48 | 6,4 | II | 23,9 | 23,2 | 32,3 | 21,2 | 12,4 | 12,4 | 23,3 | 37,9 | 26,7 | 11,1 | 23,8 | 35,9 | 21,7 | 0,90 | 1,02 | 0,95 | 0,81 | 0,97 |
| media 1926-1930 | | — | — | — | — | — | — | 29,3 | 23,8 | 27,9 | 18,6 | 14,0 | 11,7 | 27,6 | 40,2 | 37,7 | 13,2 | 23,3 | 32,5 | 26,1 | 1,15 | 0,85 | 0,81 | 0,70 | 0,81 |
| Noce a Dermulo (Tassullo) | 1924 | 79,5 | 75,3 | V | 8,9 | 8,4 | II | 29,5 | 24,0 | 33,6 | 18,5 | 11,4 | 12,8 | 29,4 | 44,7 | 28,0 | » | 24,3 | 37,9 | 22,0 | » | 0,83 | 0,85 | 0,79 | 0,81 |
| | 1925 | 82,2 | 77,8 | VI | 8,2 | 7,8 | II | 32,1 | 25,9 | 35,1 | 19,1 | 11,6 | 34,8 | 28,7 | 32,7 | 33,0 | 12,5 | 29,2 | 43,9 | 18,5 | 0,36 | 1,01 | 1,34 | 0,56 | 0,80 |
| | 1926 | 193,0 | 182,8 | V | 8,7 | 8,2 | II | 44,7 | 40,5 | 56,8 | 31,2 | 16,1 | 25,2 | 53,9 | 29,9 | 75,1 | 10,4 | 36,3 | 69,5 | 41,9 | 0,41 | 0,67 | 2,32 | 0,56 | 0,90 |
| | 1927 | 131,0 | 124,1 | IX | 11,7 | 11,1 | II | 31,8 | 30,0 | 42,1 | 23,2 | 15,6 | 17,6 | 23,9 | 37,3 | 45,6 | 15,7 | 29,2 | 46,4 | 29,8 | 0,89 | 1,22 | 1,24 | 0,65 | 0,94 |
| | 1928 | » | » | » | » | » | » | 36,2 | » | » | » | » | 9,8 | 47,8 | 23,2 | 63,7 | 13,4 | 31,6 | [57,2] | » | 1,37 | 0,66 | [2,47] | » | » |
| | 1929 | 74,5 | 70,5 | VIII | 9,4 | 8,9 | III | 24,8 | 22,4 | 30,8 | 16,3 | 11,6 | 84,6 | 25,6 | 31,3 | 28,0 | » | 18,4 | 40,1 | 19,2 | » | 0,73 | 1,28 | 0,69 | 0,90 |
| | 1930 | 95,5 | 90,4 | VI | 7,9 | 7,5 | III | 28,0 | 26,5 | 34,8 | 18,0 | 9,8 | 15,1 | 41,2 | 29,0 | 31,2 | 10,1 | 23,6 | 52,9 | 20,0 | 0,67 | 0,57 | 1,82 | 0,64 | 0,94 |
| media 1924-1930 | | — | — | — | — | — | — | 32,4 | » | » | » | » | 28,6 | 37,8 | 32,6 | 43,5 | » | 27,5 | [49,7] | » | » | 0,73 | 1,52 | » | » |
| Sinigo a Penzà di Mezzo | 1926 | 38,0 | 179,2 | XI | 1,35 | 6,4 | II | 45,6 | 38,2 | 56,6 | 27,8 | 17,0 | 16,4 | 52,9 | 50,2 | 66,7 | 9,4 | 33,5 | 63,2 | 41,5 | 0,57 | 0,63 | 1,26 | 0,62 | 0,84 |
| | 1927 | 16,3 | 76,9 | IX | 2,45 | 11,6 | II | 34,7 | 29,2 | 41,0 | 23,6 | 15,1 | 14,1 | 26,5 | 48,8 | 47,1 | 17,5 | 27,8 | 44,3 | 28,8 | 1,24 | 1,05 | 0,91 | 0,61 | 0,84 |
| | 1928 | [43,1] | [203,3] | XI | 2,17 | 10,2 | III | 38,8 | 33,0 | 41,0 | 25,9 | 13,9 | 7,6 | 41,5 | 39,4 | 65,5 | 13,6 | 23,1 | 48,1 | [45,8] | 1,79 | 0,56 | 1,22 | [0,70] | [0,85] |

PROSPETTO I. — Valori caratteristici dei deflussi e degli afflussi meteorici durante gli anni del periodo di osservazione.

| BACINO | ANNO | Portata massima giornaliera | | | Portata minima giornaliera | | | Afflusso medio annuo | Deflusso medio annuo | Portate caratteristiche (in l./sec. kmq.) di giorni | | | Afflussi stagionali l./sec. kmq. | | | | Deflussi stagionali l./sec. kmq. | | | | Coefficienti stagionali di deflusso | | | | Coefficiente annuo di deflusso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m³/sec. | l./sec. kmq. | Mese | m³/sec. | l./sec. kmq. | Mese | l./sec. kmq. | l./sec. kmq. | 91 | 182 | 274 | Inverno | Primavera | Estate | Autunno | Inverno | Primavera | Estate | Autunno | Inverno | Primavera | Estate | Autunno | |
| segue fiume Isarco e Passo di Monte | 1929 | 15,3 | 72,2 | VI | 1,88 | 8,9 | III | 32,3 | 23,1 | 31,6 | 19,3 | 12,4 | 9,5 | 26,6 | 54,8 | 33,0 | 15,6 | 19,8 | 38,2 | 21,7 | 1,64 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,72 |
| | 1930 | 26,4 | 124,5 | VII | 2,02 | 9,5 | III | 30,9 | 29,2 | 40,1 | 22,2 | 12,2 | 12,1 | 37,7 | 50,7 | 28,1 | 12,7 | 23,1 | 58,0 | 23,6 | 1,05 | 0,61 | 1,14 | 0,84 | 0,95 |
| media 1926-1930 | | — | — | — | — | — | — | 36,5 | 30,7 | 40,6 | 22,6 | 13,7 | 11,9 | 37,0 | 48,8 | 48,1 | 13,7 | 25,5 | 50,5 | 32,1 | 1,16 | 0,69 | 1,03 | [0,77] | [0,84] |
| fiume Isarco a Pontelago | 1927 | 105,0 | 122,2 | XI | 6,4 | 7,5 | II | 35,2 | 22,4 | 29,1 | 17,3 | 10,2 | 14,3 | 23,8 | 50,4 | 48,5 | 9,7 | 27,2 | 25,7 | 25,8 | 0,68 | 1,14 | 0,51 | 0,53 | 0,64 |
| | 1928 | [222,0] | [258,4] | X | 5,8 | 6,8 | III | 39,7 | 30,8 | 34,1 | 20,3 | 11,2 | 8,9 | 49,7 | 30,0 | 70,3 | 9,9 | 30,6 | 35,9 | [47,3] | 1,11 | 0,62 | 1,20 | [0,67] | [0,78] |
| | 1929 | 98,3 | 114,4 | VIII | 6,0 | 7,0 | II | 31,9 | 19,6 | 19,0 | 14,3 | 10,2 | 10,8 | 25,7 | 46,0 | 36,8 | 9,9 | 24,7 | 26,5 | 16,8 | 0,92 | 0,96 | 0,58 | 0,46 | 0,61 |
| | 1930 | 92,5 | 107,7 | VI | 5,8 | 6,8 | II | 31,8 | 26,9 | 40,2 | 17,9 | 9,7 | 17,3 | 38,3 | 48,9 | 29,2 | 9,9 | 30,5 | 49,7 | 19,0 | 0,57 | 0,80 | 1,02 | 0,65 | 0,84 |
| media 1927-1930 | | — | — | — | — | — | — | 34,7 | 24,9 | 30,6 | 16,9 | 10,5 | 12,8 | 34,4 | 43,8 | 46,2 | 9,9 | 28,3 | 34,5 | 27,2 | 0,77 | 0,83 | 0,79 | 0,59 | [0,72] |
| fiume Adige a Trento | 1921 | 426 | 43,6 | V | 50,0 | 5,1 | XII | 14,8 | 13,0 | 20,5 | 11,2 | 8,6 | 12,1 | 15,2 | 30,0 | 7,1 | 8,9 | 14,8 | 24,6 | 12,2 | 0,74 | 0,97 | 0,82 | 1,72 | 0,96 |
| | 1922 | 518 | 53,1 | V | 41,0 | 4,2 | II | 29,5 | 17,9 | 24,6 | 16,4 | 7,8 | 7,2 | 30,9 | 33,7 | 33,0 | 5,3 | 17,4 | 27,6 | 19,6 | 0,74 | 0,56 | 0,82 | 0,59 | 0,61 |
| | 1923 | 625 | 64,0 | VI | 63,0 | 6,5 | III | 27,5 | 23,2 | 33,1 | 21,3 | 10,0 | 18,4 | 26,5 | 28,7 | 42,3 | 9,1 | 21,1 | 36,4 | 23,7 | 0,49 | 0,80 | 1,27 | 0,56 | 0,84 |
| | 1924 | 765 | 78,4 | V | 71,0 | 7,3 | III | 27,7 | 23,3 | 33,9 | 17,5 | 10,3 | 12,9 | 22,3 | 58,3 | 20,2 | 12,0 | 20,5 | 39,8 | 21,7 | 0,93 | 0,92 | 0,68 | 1,07 | 0,84 |
| | 1925 | 593 | 60,7 | VI | 66,0 | 6,8 | II | 29,5 | 20,8 | 27,8 | 15,7 | 10,0 | 21,6 | 27,6 | 23,0 | 26,7 | 9,7 | 22,1 | 34,7 | 17,0 | 0,45 | 0,80 | 1,51 | 0,64 | 0,71 |
| | 1926 | 1480 | 151,6 | XI | 73,0 | 7,5 | I | 40,2 | 31,9 | 46,9 | 24,0 | 12,7 | 21,5 | 46,0 | 36,3 | 64,3 | 9,4 | 28,4 | 50,6 | 33,6 | 0,44 | 0,62 | 1,39 | 0,52 | 0,79 |
| | 1927 | 1032 | 105,7 | IX | 103,0 | 10,4 | II | 31,0 | 26,7 | 36,6. | 23,3 | 13,8 | 13,7 | 22,1 | 46,0 | 40,9 | 15,4 | 23,2 | 42,6 | 27,5 | 1,12 | 1,05 | 0,93 | 0,67 | 0,86 |
| | 1928 | 1468 | 150,4 | XI | 100,0 | 10,2 | I | 32,8 | 27,9 | 34,8 | 23,2 | 12,7 | 7,4 | 37,8 | 31,7 | 53,1 | 12,5 | 22,0 | 40,5 | 36,1 | 1,69 | 0,58 | 1,28 | 0,68 | 0,85 |
| | 1929 | 524 | 53,7 | VI | 85,0 | 8,7 | IV | 24,9 | 18,5 | 24,7 | 14,3 | 10,6 | 7,7 | 20,3 | 40,2 | 13,9 | 12,5 | 15,0 | 30,6 | 16,7 | 1,62 | 0,74 | 0,76 | 1,20 | 0,74 |
| | 1930 | 728 | 74,6 | VII | 67,0 | 6,9 | II | 25,8 | 22,5 | 28,9 | 18,5 | 10,4 | 14,4 | 31,2 | 36,5 | 27,5 | 10,0 | 18,0 | 43,0 | 19,8 | 0,69 | 0,58 | 1,18 | 0,72 | 0,87 |
| media 1921-1930 | | — | — | — | — | — | — | 28,4 | 22,8 | 32,5 | 20,1 | 11,3 | 13,7 | 28,0 | 36,4 | 32,9 | 10,5 | 20,3 | 37,0 | 22,8 | 0,77 | 0,73 | 1,02 | 0,69 | 0,80 |
| fiume Eisack a Pennauiten | 1921 | 475 | 43,4 | V | 62,0 | 5,7 | XII | 15,5 | 14,3 | 18,1 | 10,5 | 8,7 | 13,0 | 16,8 | 30,6 | 7,1 | 10,9 | 14,8 | 22,2 | 11,3 | 0,84 | 0,88 | 0,73 | 1,59 | 0,90 |
| | 1922 | 540 | 49,3 | V | 47,0 | 4,3 | II | 30,6 | 17,2 | 21,5 | 16,4 | 8,4 | 7,4 | 32,5 | 33,9 | 34,3 | 5,6 | 17,6 | 24,4 | 19,4 | 0,76 | 0,54 | 0,72 | 0,57 | 0,55 |
| | 1923 | 640 | 58,4 | V | 82,0 | 7,5 | II | 27,8 | 22,6 | 30,1 | 21,2 | 11,3 | 19,7 | 27,0 | 30,1 | 42,2 | 10,3 | 21,4 | 33,4 | 22,8 | 0,52 | 0,79 | 1,11 | 0,54 | 0,82 |
| | 1924 | [960] | [87,6] | V | 86,0 | 7,8 | III | 28,1 | [22,4] | 31,1 | 17,8 | 10,4 | 13,0 | 25,0 | 53,5 | 21,7 | 12,6 | [21,8] | 36,4 | 21,4 | 0,97 | [0,87] | 0,68 | 0,99 | [0,80] |
| | 1925 | 680 | 62,1 | V | 75,0 | 6,9 | II | 30,2 | 20,8 | 26,7 | 16,4 | 11,1 | 21,9 | 33,0 | 37,3 | 26,6 | 10,3 | 23,2 | 33,1 | 16,9 | 0,47 | 0,70 | 0,89 | 0,64 | 0,69 |
| | 1926 | [1815] | [165,6] | V | 83,0 | 7,6 | I | 41,2 | [32,4] | 47,8 | 24,1 | 14,1 | 20,5 | 51,4 | 38,4 | 60,8 | 10,5 | [31,8] | 47,8 | [35,5] | 0,51 | [0,62] | 1,24 | [0,58] | [0,79] |
| | 1927 | 989 | 90,3 | IX | 114,0 | 10,4 | II | 32,0 | 25,4 | 35,0 | 22,1 | 14,7 | 14,6 | 23,4 | 46,0 | 41,6 | 16,5 | 23,9 | 38,1 | 25,1 | 1,13 | 1,02 | 0,83 | 0,60 | 0,79 |
| | 1928 | [1600] | [146,0] | XI | 107,0 | 9,8 | II | 33,5 | [27,9] | 34,7 | 23,9 | 14,2 | 8,6 | 39,7 | 30,6 | 55,1 | 13,0 | [24,5] | 37,5 | [36,6] | 1,51 | [0,62] | 1,23 | [0,66] | [0,83] |
| | 1929 | 562 | 51,3 | VI | 90,0 | 8,2 | II | 25,1 | 18,3 | 23,1 | 15,2 | 11,1 | 7,8 | 20,7 | 40,1 | 25,0 | 13,0 | 16,0 | 29,2 | 16,0 | 1,67 | 0,77 | 0,73 | 0,64 | 0,73 |
| | 1930 | 793 | 72,4 | VII | 77,0 | 7,0 | II | 27,1 | 22,8 | 30,5 | 20,0 | 11,0 | 15,2 | 33,3 | 38,0 | 27,4 | 10,6 | 20,6 | 40,1 | 20,5 | 0,70 | 0,62 | 1,06 | 0,65 | 0,84 |
| media 1921-1930 | | — | — | — | — | — | — | 29,1 | [22,4] | 29,6 | 19,2 | 11,9 | 14,2 | 30,3 | 37,9 | 34,2 | 11,3 | [21,6] | 34,2 | [22,6] | 0,80 | [0,71] | 0,90 | [0,66] | [0,77] |
| fiume Adige a Boara Fiscal | 1922 | 510 | 42,7 | V | 53,0 | 4,4 | II | 31,6 | 15,4 | 20,1 | 15,5 | 8,4 | 8,0 | 33,7 | 33,9 | 35,3 | 3,8 | 14,9 | 21,4 | 18,2 | 0,48 | 0,44 | 0,63 | 0,52 | 0,49 |
| | 1923 | 680 | 56,9 | VI | 85,0 | 7,1 | III | 28,1 | 20,5 | 27,6 | 18,4 | 11,3 | 21,7 | 27,3 | 30,6 | 41,6 | 10,6 | 18,8 | 30,3 | 19,8 | 0,49 | 0,69 | 0,99 | 0,48 | 0,73 |
| | 1924 | 950 | 79,5 | V | 83,0 | 6,9 | III | 28,3 | 20,5 | 28,1 | 16,5 | 10,4 | 14,2 | 26,5 | 51,5 | 21,8 | 12,5 | 18,8 | 33,8 | 19,7 | 0,88 | 0,71 | 0,66 | 0,90 | 0,72 |
| | 1925 | 730 | 61,1 | V | 69,0 | 5,8 | II | 30,6 | 18,5 | 23,4 | 13,8 | 9,8 | 21,2 | 34,8 | 41,0 | 25,1 | 9,5 | 20,7 | 29,7 | 14,4 | 0,45 | 0,59 | 0,72 | 0,57 | 0,60 |
| | 1926 | [1871] | [156,5] | V | 80,0 | 6,7 | I | 41,4 | [31,1] | 48,7 | 21,5 | 12,0 | 22,4 | 49,5 | 40,9 | 56,0 | 9,4 | [28,5] | 48,4 | [34,0] | 0,42 | [0,58] | 1,18 | [0,61] | [0,75] |
| | 1927 | 769 | 64,3 | IX | 143,0 | 12,0 | II | 32,1 | 23,3 | 29,9 | 20,4 | 14,6 | 17,6 | 24,1 | 43,6 | 41,1 | 16,3 | 21,5 | 33,4 | 23,3 | 0,91 | 0,89 | 0,77 | 0,57 | 0,73 |
| | 1928 | 1690 | 141,4 | XI | 112,0 | 9,4 | II | 33,8 | 25,8 | 29,2 | 21,3 | 13,8 | 10,3 | 41,1 | 29,1 | 35,6 | 12,9 | 21,6 | 32,5 | 34,2 | 1,25 | 0,53 | 1,10 | 0,62 | 0,76 |
| | 1929 | 537 | 44,9 | VI | [98,0] | [8,2] | II | 25,1 | 15,8 | 19,4 | 13,5 | 10,7 | 8,7 | 21,3 | 37,5 | 25,7 | 12,3 | 13,9 | 24,0 | 14,0 | 1,43 | 0,65 | 0,64 | 0,54 | [0,63] |
| | 1930 | 746 | 62,4 | VII | 92,0 | 7,7 | III | 28,0 | 21,1 | 28,6 | 18,2 | 10,7 | 17,6 | 35,9 | 37,5 | 27,0 | 10,6 | 19,2 | 36,3 | 19,0 | 0,60 | 0,53 | 0,97 | 0,70 | 0,75 |
| media 1922-1930 | | — | — | — | — | — | — | 31,0 | 21,3 | 26,5 | 17,1 | 11,4 | 15,7 | 32,7 | 38,4 | 36,6 | 11,1 | 19,7 | 32,1 | 21,8 | 0,69 | [0,61] | 0,84 | [0,60] | [0,69] |

PROSPETTO II. — Valori massimi e medi delle portate caratteristiche dell'anno.

| CORSO D'ACQUA | Periodo e Anno 1930 | massima | | media | | Per giorni 91 | | | | Per giorni 182 | | | | Per giorni 274 | | | | Per giorni 365 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | massima | | media | | massima | | media | | massima | | media | | massima | | media | |
| | | mc/sec. | % | mc/sec. | % | mc/sec. | % | mc/sec. | % | mc/sec. | % | mc/sec. | % | mc/sec. | % | mc/sec. | % | mc/sec. | % | mc/sec. | % |
| Quieto a Levade | 1926-30 | 42,9 | 678,7 | 7,2 | 100 | 7,3 | 101,3 | 3,8 | 52,7 | 3,0 | 41,6 | 2,23 | 30,9 | 1,40 | 19,4 | 1,24 | 17,2 | 0,275 | 3,8 | 0,275 | 3,8 |
| | Anno 1930 | 45,0 | 517,1 | 8,7 | 100 | 10,4 | 119,5 | 5,3 | 60,9 | 4,2 | 48,3 | 3,2 | 36,8 | 2,30 | 26,4 | 2,12 | 24,4 | 0,660 | 7,6 | 0,660 | 7,6 |
| Isonzo a Log (Saga) | 1928-30 | 264 | 960,0 | 27,5 | 100 | 37,3 | 135,6 | 21,7 | 78,9 | 21,3 | 77,4 | 16,2 | 58,9 | 9,8 | 35,6 | 9,0 | 32,7 | 3,5 | 12,7 | 3,5 | 12,7 |
| | Anno 1930 | 169 | 555,8 | 30,4 | 100 | 37,8 | 124,3 | 25,9 | 85,2 | 27,1 | 89,1 | 22,1 | 72,7 | 17,0 | 55,9 | 15,7 | 51,6 | 6,6 | 21,7 | 6,6 | 21,7 |
| Idria a Reoca | 1927-30 | 305 | 1640,0 | 18,6 | 100 | 21,3 | 114,5 | 12,8 | 68,8 | 11,2 | 60,2 | 9,3 | 50,0 | 7,0 | 37,6 | 6,7 | 36,0 | 3,3 | 17,7 | 3,3 | 17,7 |
| | Anno 1930 | 171 | 791,6 | 21,6 | 100 | 23,7 | 109,7 | 14,8 | 68,5 | 12,8 | 59,3 | 10,7 | 49,5 | 8,3 | 38,4 | 8,0 | 37,0 | 4,7 | 21,8 | 4,7 | 21,8 |
| Isonzo a Canale | 1926-30 | 888 | 944,6 | 94,0 | 100 | 104 | 110,6 | 64,6 | 68,7 | 63,0 | 70,2 | 49,8 | 53,0 | 37,0 | 39,4 | 34,5 | 36,7 | 17,9 | 19,0 | 17,9 | 19,0 |
| | Anno 1930 | 822 | 882,9 | 93,1 | 100 | 104 | 111,7 | 67,3 | 72,3 | 64,0 | 68,7 | 50,5 | 54,2 | 43,5 | 46,7 | 40,0 | 43,0 | 21,0 | 22,6 | 21,0 | 22,6 |
| Stella a Casale Sacile | 1926-30 | 65,8 | 176,9 | 37,2 | 100 | 41,6 | 111,8 | 36,2 | 97,3 | 37,2 | 100,0 | 34,5 | 92,7 | 32,5 | 87,4 | 31,4 | 84,4 | 24,3 | 65,3 | 24,3 | 65,3 |
| | Anno 1930 | 62,9 | 158,0 | 39,8 | 100 | 43,2 | 108,5 | 38,3 | 96,2 | 39,2 | 98,5 | 37,3 | 93,7 | 36,0 | 90,4 | 35,3 | 88,7 | 29,4 | 73,9 | 29,4 | 73,9 |
| Piave a Cimagogna | 1925-30 | 187 | 892,9 | 21,1 | 100 | 25,3 | 120,8 | 17,8 | 85,0 | 17,2 | 82,1 | 14,8 | 70,7 | 12,5 | 59,7 | 12,0 | 57,3 | 7,5 | 35,8 | 7,5 | 35,8 |
| | Anno 1930 | 50,5 | 268,6 | 18,8 | 100 | 23,8 | 126,6 | 17,1 | 91,0 | 17,6 | 93,6 | 15,0 | 79,8 | 10,5 | 55,8 | 10,2 | 54,2 | 7,8 | 41,5 | 7,8 | 41,5 |
| Brenta a Sarson | 1922-30 | 673,0 | 1003,6 | 67,0 | 100 | 84,0 | 125,2 | 53,1 | 79,1 | 48,5 | 72,3 | 40,6 | 60,5 | 31,5 | 46,9 | 29,8 | 44,4 | 14,0 | 6,0 | 14,0 | 6,0 |
| | Anno 1930 | 310,0 | 442,1 | 70,1 | 100 | 98,0 | 139,7 | 60,1 | 85,7 | 53,5 | 76,3 | 44,1 | 62,9 | 34,0 | 48,5 | 32,2 | 45,9 | 20,0 | 28,5 | 20,0 | 28,5 |
| Agno-Guà a Cologna Veneta | 1927-30 | 226 | 3964,0 | 5,7 | 100 | 5,0 | 87,7 | 3,2 | 56,1 | 2,90 | 50,9 | 2,30 | 40,3 | 2,00 | 35,1 | 1,89 | 33,2 | 0,75 | 13,2 | 0,75 | 13,2 |
| | Anno 1930 | 64,0 | 1085,0 | 5,9 | 100 | 6,8 | 115,3 | 4,0 | 67,8 | 2,90 | 49,2 | 2,74 | 46,4 | 2,60 | 44,1 | 2,52 | 42,7 | 2,07 | 35,1 | 2,07 | 35,1 |
| Adige a P.te d'Adige | 1926-30 | 456 | 667,6 | 68,3 | 100 | 99,0 | 144,9 | 59,8 | 87,5 | 54,4 | 79,6 | 43,6 | 63,8 | 28,4 | 41,6 | 27,4 | 40,1 | 18,1 | 26,5 | 18,1 | 26,5 |
| | Anno 1930 | 212 | 354,5 | 59,8 | 100 | 85,5 | 143,0 | 47,8 | 79,9 | 43,2 | 72,2 | 34,0 | 56,9 | 23,7 | 39,6 | 22,9 | 38,3 | 18,7 | 31,3 | 18,7 | 31,3 |
| Aurino a Ch. di Pietra | 1926-30 | 37,1 | 522,5 | 7,1 | 100 | 10,2 | 143,6 | 5,5 | 77,4 | 4,2 | 59,1 | 3,4 | 47,9 | 2,20 | 16,9 | 2,10 | 29,6 | 1,10 | 15,5 | 1,10 | 15,5 |
| | Anno 1930 | 27,8 | 434,4 | 6,4 | 100 | 8,2 | 128,1 | 4,5 | 70,3 | 4,2 | 65,6 | 3,1 | 48,4 | 2,30 | 35,9 | 2,20 | 34,4 | 1,58 | 24,7 | 1,58 | 24,7 |
| Rio di Riva a Seghe di Riva | 1926-30 | 26,4 | 628,6 | 4,2 | 100 | 7,1 | 169,0 | 3,2 | 76,2 | 1,80 | 42,9 | 1,26 | 30 | 0,60 | 14,3 | 0,56 | 13,3 | 0,34 | 8,1 | 0,34 | 8,1 |
| | Anno 1930 | 19,7 | 480,5 | 4,1 | 100 | 7,1 | 173,2 | 3,0 | 73,2 | 1,65 | 40,2 | 1,04 | 2,54 | 0,62 | 15,1 | 0,61 | 14,9 | 0,44 | 10,7 | 0,44 | 10,7 |
| Risana a S. Lorenzo | 1928-30 | 188 | 519,3 | 36,2 | 100 | 51,7 | 142,8 | 30,1 | 83,1 | 24,0 | 66,3 | 19,9 | 55,0 | 14,0 | 38,7 | 13,7 | 37,8 | 10,3 | 28,5 | 10,3 | 28,5 |
| | Anno 1930 | 144 | 377,9 | 38,1 | 100 | 50,0 | 131,2 | 29,9 | 78,5 | 29,1 | 76,4 | 21,2 | 55,6 | 14,2 | 37,3 | 13,9 | 36,5 | 11,9 | 31,2 | 11,9 | 31,2 |
| Gladera a Mantana | 1926-30 | 59,2 | 643,4 | 9,2 | 100 | 10,8 | 117,4 | 7,6 | 82,6 | 7,2 | 78,3 | 6,3 | 68,5 | 5,4 | 58,7 | 5,2 | 56,5 | 2,48 | 27,0 | 2,48 | 27,0 |
| | Anno 1930 | 23,9 | 265,5 | 9,0 | 100 | 12,5 | 138,9 | 8,2 | 91,1 | 8,2 | 91,1 | 6,7 | 74,4 | 4,8 | 53,3 | 4,5 | 50,0 | 2,48 | 27,6 | 2,48 | 27,6 |
| Avisio a Passò di Moena | 1926-30 | 43,1 | 663,1 | 6,5 | 100 | 8,6 | 132,3 | 5,2 | 80,0 | 4,8 | 73,8 | 4,0 | 61,5 | 2,90 | 44,6 | 2,83 | 43,5 | 1,35 | 20,8 | 1,35 | 20,8 |
| | Anno 1930 | 26,4 | 425,8 | 6,2 | 100 | 8,5 | 138,7 | 4,9 | 79,0 | 4,7 | 75,8 | 3,7 | 59,7 | 2,58 | 41,6 | 2,55 | 41,1 | 2,02 | 32,6 | 2,02 | 32,6 |
| Avisio a Pozzolago | 1927-30 | 222 | 1037,4 | 21,4 | 100 | 26,3 | 122,9 | 16,3 | 76,2 | 14,5 | 67,8 | 11,9 | 55,6 | 9,0 | 42,1 | 8,4 | 39,3 | 5,8 | 27,1 | 5,8 | 27,1 |
| | Anno 1930 | 92,5 | 400,4 | 23,1 | 100 | 34,5 | 149,4 | 19,0 | 82,2 | 15,4 | 66,7 | 12,6 | 54,5 | 8,3 | 35,9 | 7,9 | 34,2 | 5,8 | 25,1 | 5,8 | 25,1 |
| Adige a Trento | 1921-30 | 1480 | 648,8 | 222,1 | 100 | 317 | 139,0 | 203 | 89,0 | 196 | 85,9 | 163 | 71,5 | 110 | 48,2 | 106 | 46,5 | 41,0 | 18,0 | 41,0 | 18,0 |
| | Anno 1930 | 728 | 231,4 | 219,7 | 100 | 282 | 128,4 | 183 | 83,3 | 181 | 82,4 | 147 | 66,9 | 102 | 46,4 | 96,4 | 43,9 | 67,0 | 30,5 | 67,0 | 30,5 |
| Adige a Pescantina | 1921-30 | 1815 | 739,6 | 245,4 | 100 | 324 | 132,0 | 215 | 87,6 | 210 | 85,6 | 174 | 70,9 | 130 | 53,0 | 125 | 50,9 | 49,0 | 20,7 | 49,0 | 20,7 |
| | Anno 1930 | 694 | 278,5 | 249,2 | 100 | 334 | 134,0 | 216 | 86,7 | 219 | 87,9 | 172 | 69,0 | 120 | 48,2 | 115 | 46,1 | 77,0 | 30,9 | 77,0 | 30,9 |
| Adige a Boara Pisani | 1922-30 | 1871 | 735,1 | 254,5 | 100 | 317 | 124,5 | 210 | 82,5 | 205 | 80,5 | 174 | 68,4 | 136 | 53,4 | 130 | 51,1 | 53,0 | 20,8 | 53,0 | 20,8 |
| | Anno 1930 | 695 | 275,5 | 252,3 | 100 | 342 | 135,5 | 222 | 88,0 | 217 | 86,0 | 175 | 69,4 | 128 | 50,7 | 123 | 48,8 | 92,0 | 36,5 | 92,0 | 36,5 |

# MAREOGRAFIA

Per lo studio della mareografia, l'Ufficio Idrografico possiede una rete di 29 stazioni di osservazione, che abbraccia le lagune Venete e si estende lungo il litorale dell'Alto Adriatico, fino a Zara, da un lato, a Vieste dall'altro.

Mentre alcune stazioni servono ad esaminare i fenomeni lagunari, che interessano la manutenzione della laguna e della stessa città di Venezia, le altre forniscono gli elementi per lo studio delle maree e per la determinazione del livello medio del mare.

I dati riguardanti l'andamento della marea, per le principali stazioni, sono elencati nei bollettini mensili di quest'Ufficio.

Nel presente paragrafo vengono riportati a Tab. I i valori delle massime e minime maree registrate alle stesse stazioni, le escursioni fra le massime e minime maree annuali e a Tab. II le massime ampiezze fra due maree susseguenti.

Inoltre vengono registrate a Tab. III le medie mensili dei tempi di propagazione e delle variazioni delle altezze di marea fra la stazione mareografica di Diga Sud di Lido e le stazioni Punta della Salute e Porto Industriale di Marghera ed a Tab. IV il valore dei massimi scostamenti fra la media annua e le medie mensili delle variazioni delle altezze di livello e dei tempi di propagazione fra le stesse tre stazioni.

Nella tabella e nel grafico alla fig. 337 sono riportati i valori del livello medio del mare per l'anno 1930, calcolato per la stazione di diga Sud di Lido, in correlazione cogli elementi meteorologici e colle portate dei fiumi scolanti nell'Alto Adriatico.

Le coordinate geografiche della stazione suddetta sono:

Latitudine, 45° 25' 03".182;

Longitudine W di Roma, Monte Mario 0° 1' 34".898.

Come è noto, il livello medio del mare è il livello desunto dalla media di numerose osservazioni, continuate per un gran numero di anni, sull'altezza raggiunta lungo le rive marine. Il livello medio non si può ritenere nè invariabile nè regolare; esso cambia coi mesi e con le stagioni dell'anno, sia per l'azione luni-solare, sia per varie cause qui brevemente riassunte:

*a*) Azione luni-solare, che produce le maree astronomiche;

*b*) 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 temperatura e dal grado di salsedine dell'acqua, dalla conformazione del fondo del mare, delle coste e delle rive, può variare da 7 a 18 volte l'escursione della colonna di mercurio;

*c*) Azione meccanica del vento;

*d*) Apporto di acqua dolce, sia per precipitazione diretta, sia quale contributo dei fiumi scolanti nel mare;

*e*) Attrazione dei continenti emergenti;

*f*) Radiazione solare, che riscalda l'acqua, ne favorisce l'evaporazione e ne aumenta la densità;

*g*) Effetto Coriolis, dovuto alla rotazione della terra e ad altre cause come: le correnti marine, le sesse, le variazioni di temperatura, ecc.

Nel grafico alla fig. 338 è riportato il livello medio decadico mensile ed annuo alla stazione mareografica di Diga Sud di Lido in correlazione con la curva della pressione barometrica e colle portate dei fiumi scolanti dell'Alto Adriatico.

Nella stazione stessa sono installati due mareografi e cioè: uno tipo Thomson, con riduttore ad un quinto ed uno R/200 dell'Ufficio Idrografico, con riduttore ad un ventesimo.

Le quote sono riferite ad un piano situato m. 1,50 sotto il livello medio del mare, livello 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, ed alcune quote vengono dedotte da capisaldi della rete altimetrica dello Stato controllati con periodiche livellazioni di precisione.

## Medie decadiche mensili ed annuali dei livelli del mare e delle pressioni barometriche e medie mensili dei deflussi integrali dei fiumi che sboccano nell'Adriatico dal Po al Quieto per l'anno 1930

| Mese | Livello medio | | Pressione barometr. | | Deflussi integrali dei fiumi nell'Alto Adriatico in percento del totale annuo | Media temperatura mensile | Frequenze del vento | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | decadico | mensile | decadica | mensile | | | Venezia | Trieste |
| Gennaio | 135.20<br>142.20<br>153.67 | 143.93 | 767.5<br>767.1<br>760.4 | 765.0 | 5.5 | 4.9 | | |
| Febbraio | 175.85<br>148.45<br>142.17 | 156.79 | 755.9<br>765.1<br>768.4 | 765.1 | 6.5 | 4.8 | | |
| Marzo | 126.22<br>160.11<br>149.67 | 145.03 | 767.2<br>751.2<br>761.5 | 760.0 | 8.8 | 9.5 | | |
| Aprile | 151.50<br>167.34<br>160.38 | 159.74 | 758.0<br>760.8<br>757.0 | 755.3 | 10.4 | 13.3 | | |
| Maggio | 164.96<br>154.50<br>151.40 | 156.54 | 758.4<br>760.2<br>761.7 | 760.1 | 14.4 | 16.5 | | |
| Giugno | 150.75<br>149.81<br>149.27 | 149.90 | 761.5<br>761.5<br>760.4 | 761.2 | 12.8 | 23.1 | | |
| Luglio | 153.95<br>160.49<br>160.45 | 158.52 | 759.5<br>756.2<br>759.0 | 758.2 | 9.8 | 25.2 | | |
| Agosto | 155.52<br>156.10<br>145.49 | 151.83 | 759.1<br>759.6<br>765.7 | 761.5 | 7.5 | 22.8 | | |
| Settembre | 151.86<br>162.68<br>159.20 | 157.68 | 762.5<br>760.2<br>761.1 | 761.2 | 7.2 | 20.6 | | |
| Ottobre | 159.92<br>157.15<br>175.93 | 163.71 | 761.9<br>766.4<br>756.1 | 761.1 | 7.1 | 15.9 | | |
| Novembre | 170.19<br>148.84<br>166.55 | 162.53 | 759.6<br>766.7<br>762.1 | 762.8 | 4.8 | 10.2 | | |
| Dicembre | 162.86<br>164.34<br>158.95 | 161.16 | 764.0<br>760.1<br>760.3 | 761.5 | 5.4 | 5.2 | | |
| media annua | 155.62 | | 760.8 | | | | | |

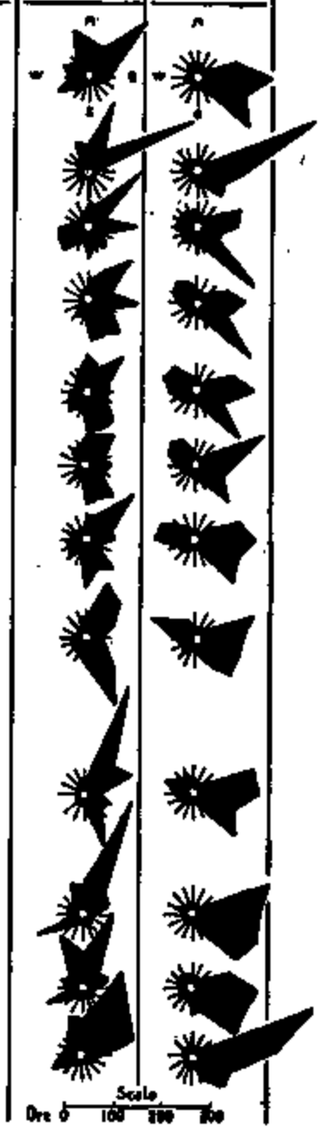



FIG. 337

Stazione mareografica della diga sud del Porto di Lido

## Livello medio del mare per l'anno 1930

Livello medio dell'anno 1930 (155 cm)

Livello medio del decennio 1917-1926 (151 cm)

Piano fondamentale della rete altimetrica italiana (100 cm)

Osservatorio di S. Nicolò di Lido

## Pressione barometrica

Media decadica

Media annua 760 9

## Frequenza del vento

Venezia

Trieste

Scala

## Deflussi integrali dei fiumi scolanti nell'alto Adriatico

in percento del totale annuo

Gennaio · Febbraio · Marzo · Aprile · Maggio · Giugno · Luglio · Agosto · Settembre · Ottobre · Novembre · Dicembre

Fig. 338

## Massime escursioni di marea e massimi e minimi livelli registrati nell'anno 1930

### Nei singoli mesi

Tab. I.

| MESE | LOCALITÀ | Escursione cm. |
|---|---|---|
| Gennaio | Marano Lagunare | 162,0 |
| Febbraio | id. id. | 198,0 |
| Marzo | id. id. | 175,0 |
| Aprile | id. id. | 178,0 |
| Maggio | id. id. | 163,0 |
| Giugno | id. id. | 139,5 |
| Luglio | id. id. | 177,0 |
| Agosto | Trieste | 146,5 |
| Settembre | Marano Lagunare | 165,0 |
| Ottobre | Trieste | 177,5 |
| Novembre | Marano Lagunare | 191,5 |
| Dicembre | Grado | 157,0 |

### Nell'anno

| LOCALITÀ | Massima alta marea | | Minima bassa marea | | Escursione cm. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Mese | altezza cm. | Mese | altezza cm. | |
| Grado | Novembre | 265,0 | Marzo | 71,0 | 194,0 |
| Marano Lagunare | id. | 283,0 | Gennaio | 67,0 | 216,0 |
| S. Felice di Chioggia | Febbraio | 252,0 | id. | 80,0 | 172,0 |
| Trieste | Novembre | 265,0 | Ottobre | 65,0 | 200,0 |
| Ancona | id. | » | » | » | » |
| Viesti | Ottobre | 203,5 | Aprile | 114,0 | 89,5 |
| Diga Sud Lido | Febbraio | 253,0 | Gennaio | 70,5 | 182,5 |
| Punta della Salute | id. | 250,0 | Marzo | 68,0 | 182,0 |
| Porto industriale di Marghera | id. | 252,0 | id. | 64,5 | 187,5 |
| Pugliese | id. | 248,0 | Gennaio | 112,0 | 136,0 |
| Conche | Ottobre | 265,0 | Dicembre | 108,0 | 157,0 |
| Brondolo | Febbraio | 270,0 | Marzo | 85,0 | 185,0 |

Tab. II.

## Massime ampiezze mensili di marea osservate nell'anno 1930

| MESE | LOCALITÀ | dall'alta alla bassa Ampiezza cm. | LOCALITÀ | dalla bassa all'alta Ampiezza cm. |
|---|---|---|---|---|
| Gennaio | Marano Lagunare | 150,0 | Marano Lagunare | 128,5 |
| Febbraio | id. id. | 133,0 | id. id. | 133,5 |
| Marzo | id. id. | 131,0 | id. id. | 128,0 |
| Aprile | Trieste | 146,0 | id. id. | 152,0 |
| Maggio | Marano Lagunare | 138,0 | id. id. | 121,0 |
| Giugno | id. id. | 132,0 | id. id. | 120,5 |
| Luglio | Trieste | 172,0 | id. id. | 140,5 |
| Agosto | Marano Lagunare | 138,0 | id. id. | 130,0 |
| Settembre | id. id. | 128,5 | id. id. | 138,5 |
| Ottobre | Trieste | 177,5 | id. id. | 131,5 |
| Novembre | Marano Lagunare | 131,0 | id. id. | 133,0 |
| Dicembre | id. id. | 137,0 | id. id. | 117,5 |

Tab. III.

## Medie mensili dei tempi di propagazione e delle variazioni delle altezze di marea fra la stazione mareografica di Diga Sud Lido e le stazioni di Punta Salute e Porto Marghera

| MESE | Tempo medio di propagazione | | | | Variazione media d'altezza (m/m) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Alta marea | | Bassa marea | | Alta marea | | Bassa marea | |
| | Fra Diga Sud Lido | | | | Fra Diga Sud Lido | | | |
| | Punta Salute | Porto Marghera | Punta Salute | Porto Marghera | Punta Salute | Porto Marghera | Punta Salute | Porto Marghera |
| Gennaio | 0h 49' 27" | 1h 4' 5" | 0h 51' 9" | 1h 6' 25" | 30,8 | 70,0 | 15,3 | 4,5 |
| Febbraio | 0 57 36 | 1 14 30 | 0 52 51 | 1 13 28 | 19,7 | 67,2 | 26,9 | 21,6 |
| Marzo | 0 52 10 | 1 5 27 | 0 57 27 | 1 14 27 | 27,0 | 72,9 | 21,0 | 12,5 |
| Aprile | 0 58 8 | 1 12 24 | 1 6 45 | 1 24 15 | 14,2 | 64,3 | 34,4 | 34,3 |
| Maggio | 1 0 45 | 1 14 14 | 1 4 43 | 1 21 23 | 22,7 | 67,7 | 30,9 | 23,2 |
| Giugno | 0 50 50 | 1 4 9 | 0 58 23 | 1 16 7 | 42,3 | 82,4 | 18,8 | 8,0 |
| Luglio | 0 54 21 | 1 13 3 | 0 56 29 | 1 15 5 | 26,9 | 64,2 | 26,2 | 14,4 |
| Agosto | 0 49 36 | 1 11 34 | 0 51 22 | 1 16 34 | 25,8 | 65,6 | 14,3 | 5,8 |
| Settembre | 1 4 9 | 1 19 48 | 1 5 23 | 1 27 47 | 35,2 | 61,4 | 44,8 | 21,3 |
| Ottobre | 0 53 3 | 1 15 33 | 0 54 10 | 1 26 40 | 24,7 | 58,3 | 37,1 | 8,6 |
| Novembre | 0 52 42 | 1 14 19 | 0 52 12 | 1 22 58 | 15,0 | 38,4 | 16,1 | 3,4 |
| Dicembre | 0 53 10 | 1 12 16 | 0 53 55 | 1 17 19 | 34,5 | 45,3 | 39,6 | 7,4 |
| Media annua | 0h 54' 38" | 1h 11' 44" | 0h 57' 5" | 1h 18' 30" | 26,6 | 61,4 | 27,2 | 13,7 |

**Massimi scostamenti fra la media annua e le medie mensili dei tempi di propagazione e delle variazioni delle altezze di marea fra la stazione mareografica di Diga Sud di Lido e le stazioni di Punta Salute e Porto Marghera**

**Tempi di propagazione**

| FRA LE STAZIONI DI | Media annua | | Estremi mensili | | Scostamenti tra la media annua e mensile | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Alta | Bassa | Alta | Bassa | Alta | Bassa |
| Diga Sud Lido . . . . | 54' 38" | 57' 5" | Settembre 1h 4' 9" Gennaio 49' 27" | Aprile 1h 6' 45" Gennaio 51' 9. | Settembre + 9' 31" Gennaio — 5' 11" | Aprile + 9' 40" Gennaio — 5' 56" |
| Punta Salute . . . . | | | | | | |
| Diga Sud Lido . . . . | 1h 11' 44" | 1h 18' 30" | Settembre 1h 19' 48" Gennaio 1h 4' 5" | Settembre 1h 27' 47" Gennaio 1h 6' 25" | Settembre + 8' 4' Gennaio — 7' 39" | Settembre + 9' 17" Gennaio — 12' 5" |
| Porto Ind.le Marghera . | | | | | | |

**Variazioni di altezza in mm.**

| FRA LE STAZIONI DI | Media annua | | Estremi mensili | | Scostamenti tra la media annua e le mensili | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Alta | Bassa | Alta | Bassa | Alta | Bassa |
| Diga Sud Lido . . . . | 26,6 | 27,2 | Settembre 35,2 Aprile 14,2 | Settembre 44,8 Agosto 14,3 | Settembre + 8,6 Aprile — 12,4 | Settembre + 17,6 Agosto — 12,9 |
| Punta Salute . . . . | | | | | | |
| Diga Sud Lido . . . . | 61,4 | 13,7 | Giugno 82,4 Ottobre 38,3 | Aprile 34,3 Novembre 3,4 | Giugno + 21,0 Ottobre — 23,1 | Aprile + 20,6 Novembre — 10,3 |
| Porto Ind.le Marghera . | | | | | | |

La determinazione del livello medio decadico, mensile ed annuale è stata ottenuta mediante la media aritmetica delle ordinate di tutte le alte e basse maree verificatesi secondo la formula:

$$h = \frac{1}{n}\left(\frac{h_0}{2} + h_1 + h_2 \ldots + h_{n-1} + \frac{h_n}{2}\right).$$

Nella seguente Tabella sono elencati i valori medi del livello del mare e della pressione barometrica e della temperatura calcolati da questo Ufficio per gli anni 1917 fino al 1930 e le medie per il quattordicennio.

Come si rileva dalle Tabelle e dai grafici, la quota del livello medio del mare a Diga Sud di Lido per l'anno 1930 fu di cm. 155,62 sopra il piano base, ossia di cm. 5,62 sopra lo zero della rete altimetrica dello Stato, la media pressione barometrica m/m 760,90 e la temperatura media 14°, mentre il livello medio per il quattordicennio 1917-1930 fu di cm. 151,5 pari a cm. 1,5 sopra lo zero, la pressione barometrica mm. 761,64 e la temperatura 13°,55.

L'alto valore del livello del mare pel 1930 più che per la pressione barometrica, che risulta m/m 0,74 minore della media del quattordicennio, si spiega colle forti portate dei fiumi nei mesi da Marzo a Luglio, che mantennero nel 1930 i livelli medi più alti degli stessi mesi degli scorsi 14 anni (vedi annali idrologici 1927, 1928 e 1929). Il vento ebbe una maggiore frequenza da Nord-Est, contribuendo anch'esso a tenere elevato il livello lungo il litorale.

Dalla tabella N. I risulta che il massimo livello dell'anno venne registrato alla stazione di Marano Lagunare con cm. 283,0 ed il minimo alla stazione di Porto Industriale di Marghera con cm. 64,5.

I massimi e minimi livelli finora conosciuti per il bacino S. Marco sono i seguenti:

Livelli massimi: 15 Gennaio 1867 cm. 152 sul l. m. m.;
21 Novembre 1916 cm. 136 sul l. m. m.;

Livelli minimi: 18 Gennaio 1882 cm. 135 sotto l. m. m.;
22 Gennaio 1926 cm. 114 sotto l. m. m.

La massima escursione di marea pel bacino di S. Marco nel periodo 1867-1930 risulta pertanto di 152 + 125 = cm. 277.

| ANNO | Livello medio del mare | Media pressione barometrica | Temperatura media |
|---|---|---|---|
| 1917 | 157,30 | 761,34 | 13,10 |
| 1918 | 150,70 | 762,76 | 13,04 |
| 1919 | 155,80 | 760,56 | 13,30 |
| 1920 | 146,70 | 763,22 | 14,15 |
| 1921 | 143,0 | 763,21 | 14,12 |
| 1922 | 147,8 | 761,03 | 13,12 |
| 1923 | 152,6 | 760,83 | 13,80 |
| 1924 | 151,4 | 761,41 | 13,37 |
| 1925 | 150,70 | 761,57 | 13,21 |
| 1926 | 154,5 | 761,35 | 13,27 |
| 1927 | 154,9 | 761,00 | 14,03 |
| 1928 | 153,1 | 761,70 | 13,06 |
| 1929 | 148,54 | 762,10 | 13,02 |
| 1930 | 155,62 | 760,90 | 14,00 |
| Media del quattordicennio 1917-1930 | 151,5 | 761,64 | 13,55 |

# LA SALSEDINE DELLE ACQUE AL PORTO DI LIDO - VARIAZIONI STAGIONALI

La composizione delle acque marine e lagunari può variare per effetto di movimenti che avvengono nella massa d'acqua, movimenti che dipendono principalmente dai fenomeni di marea, dalle variazioni climatiche stagionali e dall'influenza delle acque fluviali. Nel grafico a fig. 339 sono posti a confronto i valori della salsedine (quantità totale di sali contenuti, espressa in gr. di cloro per chilo d'acqua) nel Canale Porto di Lido, corrispondenti ai massimi ed ai minimi dei valori accertati per ogni periodo sigiziale durante l'annata 1930. I massimi corrispondono a periodi di alta marea, i minimi a periodi di bassa marea.

I prelievi dei saggi d'acqua per la determinazione della salsedine (1) vengono eseguiti nel Canale-Porto, sul filone (dove la velocità di corrente dovuta al flusso ed al riflusso di marea è maggiore), su un fondale di circa 10-12 metri, a m. 4 ed a m. 8 dalla superficie, nei giorni di luna piena e di luna nuova ed in ciascun giorno immediatamente precedente e successivo alla lunazione: inoltre si fanno coincidere i prelievi coi periodi di maggiore e minore altezza di marea dei giorni stessi. Ad ogni prelevamento viene inoltre misurata la temperatura dell'acqua e rilevata l'altezza di marea alla stazione mareografica di S. Nicolò di Lido.

Dal grafico si rileva (ad eccezione del periodo Aprile-Maggio):

1) La salsedine accertata in tutto l'anno, tanto durante le alte, quanto durante le basse maree, mantiene valori elevati: massima riscontrata Cl °/₀₀ 20,2 (in Gennaio), minima riscontrata Cl °/₀₀ 14,5 (in Maggio). Questo fatto sarebbe logica conseguenza dello scarso apporto di acque dolci al mare dai fiumi durante l'anno.

2) Nei mesi estivi ed invernali si notano i valori più elevati della salsedine. Ciò è dovuto, con ogni probabilità, oltre che alla scarsissima influenza delle acque fluviali, anche alle elevate temperature, che produssero una notevole evaporazione delle acque lagunari.

Conviene notare che, segnatamente per i valori più bassi della salsedine, i quali corrispondono a basse maree, la salinità più bassa non si riscontra nell'istante in cui si verifica la bassa marea, ma bensì qualche ora dopo. Questo fatto, che talvolta si nota anche per la salsedine riscontrata durante le alte maree, può attribuirsi ad un ritardo tra la propagazione dell'onda di marea e la variazione del livello dell'acqua.

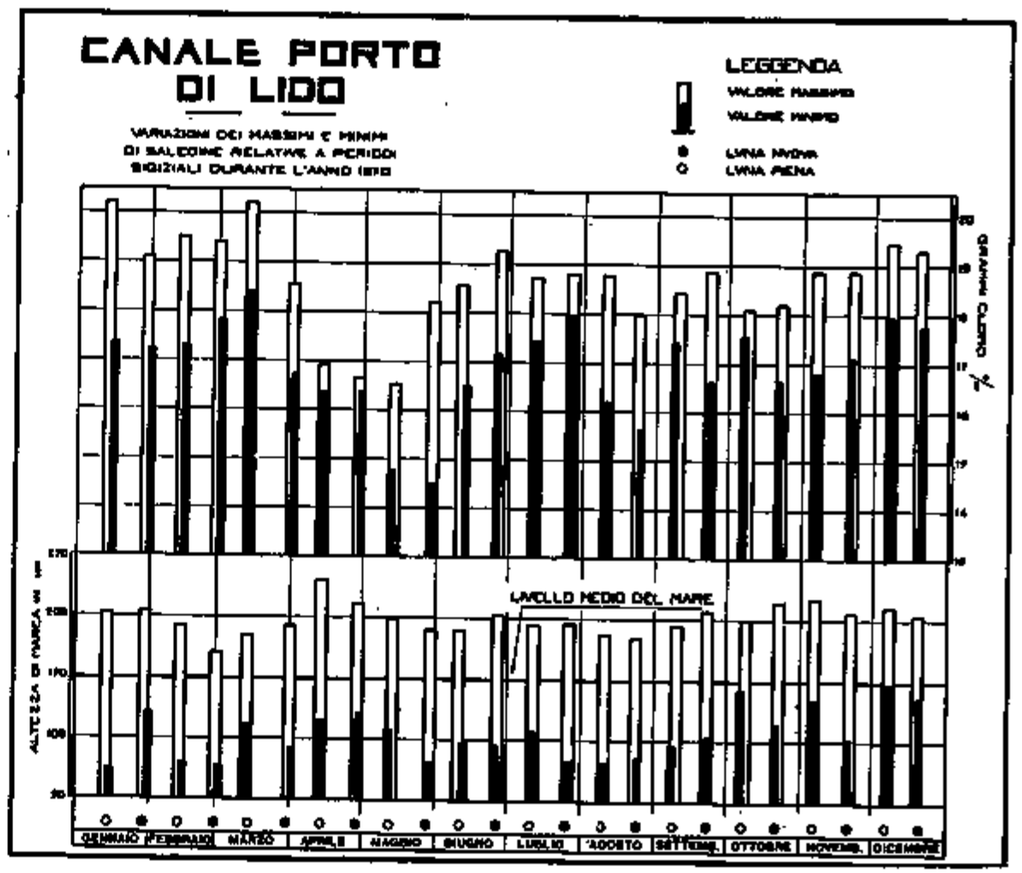



Fig. 339

(1) Le determinazioni di salsedine vengono eseguite per via volumetrica, secondo il metodo di «M. Knudsen» operando su eguali volumi di acqua da esaminare (15 cmc.) e facendo precipitare tutto il cloro contenuto con una soluzione titolata di nitrato d'argento. Si deve operare in modo che i campioni in esame e la soluzione di argento si trovino alla stessa temperatura (ambiente), lasciando scolare lentamente la soluzione d'argento sulla quantità misurata di acqua in esame, contenente alcune gocce di soluzione di cromato potassico e diluita con circa 30 cmc. di acqua distillata. Si agita energicamente il liquido, fintantochè assume una leggera colorazione rossa persistente, che indica il limite della reazione. La quantità di soluzione di nitrato d'argento impiegata corrisponde, dopo le opportune correzioni, alla salsedine dell'acqua che viene espressa in gr. di cloro per Kg. d'acqua.

# Indice alfabetico generale delle stazioni idrografiche e meteorologiche


| STAZIONE | | Pagina in cui no sono date le caratteristiche |
|---|---|---|
| **A** | | (1) |
| Abbazia | *P-Pr* | 30 |
| Acquaviva | *P* | 30 |
| Adria | *I* | 102 |
| Affi | *P* | 38 |
| Agordo | *Pn-Pr* | 34 |
| Aidussina | *Pn* | 32 |
| Aiello | *P* | 123 |
| Ala | *OM* | 6 |
| Ala | *Pn-Pr* | 38 |
| Ala | *I* | 101 |
| Alberedo d'Adige | *P* | 39 |
| Alberedo d'Adige | *I* | 101 |
| Alberoni | *Pn-Pr* | 31 |
| Albona | *Pn* | 30 |
| Aldeno | *P* | 38 |
| Alesso | *Pn* | 33 |
| Ampezzo | *Pn-Pr* | 32 |
| Andrax | *Pn* | 34 |
| Andreis | *Pn* | 33 |
| Andreuzza | *P* | 33 |
| Andriano | *P* | 36 |
| Anterivo | *Pn* | 38 |
| Anterselva di Mezzo | *Pn* | 37 |
| Apriano | *P* | 30 |
| Aquileia | *P* | 33 |
| Arabba | *Pn* | 34 |
| Ariano Polesine | *I* | 102 |
| Ariis (R. Cerolissa) | *I* | 96 |
| Ariis (Stella) | *I* | 96 |
| Ariis (R. Brodis) | *I* | 96 |
| Arlia | *P* | 33 |
| Arnié | *Pn* | 35 |
| Arzignano (P. Castaneda) | *I* | 101 |
| Asiago | *Pn-Pr* | 36 |
| Asolo | *Pn* | 35 |
| Attimis | *Pn* | 32 |
| Auronzo | *Pn-Pr* | 34 |
| Auronzo | *I-Ir-M* | 97 |
| Aviano | *P* | 33 |
| Avosacco | *Pn* | 32 |
| Azzano Decimo | *P* | 34 |

| STAZIONE | | Pagina in cui no sono date le caratteristiche |
|---|---|---|
| **B** | | |
| Badia Polesine (Adige) | *I* | 102 |
| Badia Pols. (Adigetto) | *I-M* | 102 |
| Badia Polesine | *P* | 39 |
| Badia (S. Leonardo) | *Pn* | 37 |
| Bagnarolo | *I* | 99 |
| Bagni Lad | *Pn* | 36 |
| Bagnoli di Sopra | *P* | 39 |
| Bagnolo S. Vito | *P* | 39 |
| Barbana d'Istria | *I* | 94 |
| Barcis | *Pn* | 33 |
| Barcola | *P* | 31 |
| Barmagliapenta | *F* | 123 |
| Bascaldella | *P* | 33 |
| Basiliano | *P* | 33 |
| Basovizza | *Pn-Pr* | 31 |
| Bassanello (a monte) | *I* | 99 |
| Bassano del Grappa | *Pn-Pr* | 35 |
| Bassano del Grappa | *I* | 98 |
| Bassano | *T* | 134 |
| Battaglia Terme | *P* | 39 |
| Battaglia (Arco di Mezzo) | *I* | 99 |
| Beano | *F* | 123 |
| Belgrado | *I* | 97 |
| Bellei | *Pn* | 30 |
| Bella | *Pn* | 31 |
| Belluno | *OM* | 6 |
| Belluno | *Pn-Pr* | 34 |
| Belluno | *I* | 97 |
| Belluno Veronese | *P* | 38 |
| Bergogna | *Pn* | 32 |
| Bergut Grande | *Pn* | 30 |
| Bertiolo | *F* | 123 |
| Bevazzana | *I-Ir* | 95 |
| Bevazzana | *P-Pr* | 33 |
| Biancade | *P* | 35 |
| Bianzzo | *Fr* | 123 |
| Bieno | *Pn* | 35 |
| Boara Pisani | *I-Ir-M* | 102 |
| Boara Pisani | *T* | 134 |
| Boara Polesine | *I* | 102 |
| Boccafossa | *Pn-Pr* | 34 |

| STAZIONE | | Pagina in cui no sono date le caratteristiche |
|---|---|---|
| Bogliuno | *P* | 30 |
| Bolzano (Gries) | *OM* | 6 |
| Bolzano (Gries) | *Pn-Pr* | 37 |
| Bolzano Vicentino | *P* | 38 |
| Bolzano Vicentino | *I* | 98 |
| Bomba | *I* | 99 |
| Bonavigo | *P* | 39 |
| Borca | *Pn* | 34 |
| Borghetto (Idr. vecchio) | *I* | 101 |
| Borghetto (Idr. nuovo) | *I* | 101 |
| Borgo | *I* | 98 |
| Borgo di Valsugana | *Pn-Pr* | 35 |
| Borgo Frassine | *P* | 39 |
| Borgo Frassine | *I-Ir* | 99 |
| Borgo Frassine | *T* | 134 |
| Borgo Sacco | *I* | 101 |
| Bossaro | *I* | 102 |
| Bosco Cansiglio | *Pn-Pr* | 33 |
| Bosco Vidor | *F* | 123 |
| Botte di Vighizzolo | *I* | 99 |
| Botti Barbarighe | *Pn-Pr* | 39 |
| Bovolenta | *P-Pr* | 39 |
| Bovolenta | *I* | 99 |
| Bovolone | *P* | 39 |
| Braies (Lago) | *I* | 100 |
| Brancaglia (a monte) | *I* | 99 |
| Breganze | *P* | 36 |
| Brentonico | *Pn* | 38 |
| Bressanone | *Pn-Pr* | 37 |
| Bressanone (Isarco) | *I-M* | 100 |
| Bressanone (Rienza) | *I* | 100 |
| Bressanvido | *F* | 124 |
| Brezovizza | *Pn* | 31 |
| Brogliano | *P* | 36 |
| Bronzolo | *Pn* | 37 |
| Bronzolo | *I-Ir* | 100 |
| Brugnera | *P* | 34 |
| Brunico | *I* | 100 |
| Brusegana | *I* | 99 |
| Bucuie | *P-Pr* | 30 |
| Buie | *P* | 31 |

| STAZIONE | | Pagina in cui no sono date le caratteristiche |
|---|---|---|
| **C** | | |
| Ca' Anfora | *P-Pr* | 33 |
| Ca' Anfora | *I-Ir* | 95 |
| Ca' Capellino | *P* | 39 |
| Cadino di Fiemme | *Pn* | 38 |
| Ca' di Caccia | *Pn-Pr* | 31 |
| Ca' di Caccia | *Pn-Pr* | 31 |
| Ca' di David | *P* | 39 |
| Ca' di Pietra | *I-Ir-M* | 100 |
| Ca' Dolfin | *I-Ir* | 99 |
| Ca' Mastini | *I* | 102 |
| Ca' Savoiano | *I* | 95 |
| Ca' Vendramin | *I* | 102 |
| Calamento | *Pn* | 35 |
| Cal di Canale | *Pn* | 31 |
| Cal di Guà | *Pn-Pr* | 36 |
| Cal di Guà (Sif. Montebello) | *I-Ir* | 99 |
| Calliano | *I* | 101 |
| Calvene | *Pn* | 36 |
| Camisano | *P* | 38 |
| Campanella d'Altissimo | *Pn* | 38 |
| Campo d'Albero | *P* | 38 |
| Campolonghetto | *I* | 96 |
| Campolongo del Friuli | *Fr* | 123 |
| Campolongo (Oltero) | *I-Ir* | 98 |
| Campolongo (Brenta) | *I-Ir* | 98 |
| Campo Solagna | *Pn-Pr* | 35 |
| Campo di Trens | *Pn* | 37 |
| Campo di Trens | *I* | 100 |
| Campo di Turas | *Pn* | 37 |
| Campofontana | *Pn-Pr* | 38 |
| Campomezzavia | *Pn* | 36 |
| Campona | *Pn* | 33 |
| Camporosso in Valcanale | *Pn* | 32 |
| Campoverardo (Fossò) | *P-Pr* | 35 |
| Canale | *Pn-Pr* | 31 |
| Canale | *I-Ir-M* | 94 |
| Canal S. Bovo | *Pn* | 35 |
| Canda | *I* | 102 |
| Cantuccio | *I* | 100 |
| Caoria | *Pn* | 35 |
| Caorle | *P* | 34 |

| STAZIONE | | Pagina in cui no sono date le caratteristiche |
|---|---|---|
| Caorso | *I-M* | 98 |
| Capodistria | *P* | 31 |
| Ca' Porcia (Idrov. II Rac.) | *P-Pr* | 35 |
| Caporetto | *Pn-Pr* | 31 |
| Caporetto | *I-Ir* | 94 |
| Caprile | *Pn-Pr* | 34 |
| Caprino Veronese | *P* | 38 |
| Cardano | *Pn* | 37 |
| Careser | *Pn* | 37 |
| Careser | *I-Ir* | 101 |
| Carnignano | *F* | 124 |
| Carnizza | *Pn-Pr* | 32 |
| Carpeneto | *F* | 123 |
| Cartigliano | *P* | 35 |
| Cartigliano | *F* | 124 |
| Casal Ser Ugo | *P* | 39 |
| Casale Gambellini | *I* | 96 |
| Casale Miliana | *I* | 96 |
| Casale Petasso | *I* | 96 |
| Casale Sacile | *I-M* | 96 |
| Casa S. Marco | *Pn* | 34 |
| Cascina Tonon | *I* | 96 |
| Caselle | *P* | 39 |
| Casere | *Pn* | 37 |
| Casere di Sotto | *Pn* | 36 |
| Caslar | *I-Ir-M* | 98 |
| Casone di Castions | *F* | 123 |
| Castel Bellei | *P-Pr* | 30 |
| Castelcucco | *Pn* | 35 |
| Castel d'Ario | *P* | 39 |
| Castel di Godego | *F* | 124 |
| Castelfranco Veneto | *P-Pr* | 35 |
| Castelfranco Veneto | *F* | 124 |
| Castello | *I* | 95 |
| Castello di Presule | *Pn-Pr* | 37 |
| Castelnuovo | *Pn* | 31 |
| Castelnuovo Veronese | *P* | 39 |
| Castelrotto | *Pn* | 37 |
| Castel Tesino | *Pn* | 35 |
| Castelvecchio | *Pn* | 36 |
| Castelvenero | *I* | 94 |
| Castelvero | *P* | 38 |
| Castions di Strada | *P* | 33 |

| STAZIONE | | Pagina in cui no sono date le caratteristiche |
|---|---|---|
| Castions di Strada | *F* | 123 |
| Cauria | *Pn* | 37 |
| Cavalese | *Pn-Pr* | 38 |
| Cavallino | *P* | 35 |
| Cavanella d'Adige | *I-Ir* | 102 |
| Cavanella Po | *P* | 39 |
| Cavanella Po | *I* | 102 |
| Cavarzere | *I* | 102 |
| Cavasso Nuovo | *P* | 33 |
| Cave Aureliane | *I* | 94 |
| Cave del Predil | *Pn* | 32 |
| Cembra | *Pn* | 38 |
| Cencenighe | *Pn-Pr* | 34 |
| Ceneselli | *Pn* | 39 |
| Cento | *Pn-Pr* | 35 |
| Ceolati | *Pn-Pr* | 36 |
| Cerano | *I* | 101 |
| Cergneu Superiore | *Pn* | 32 |
| Cermes | *Pn* | 36 |
| Cerro Veronese | *Pn* | 38 |
| Cervarese S. Croce | *I* | 99 |
| Cervignano | *P-Pr* | 33 |
| Cervignano | *Ir* | 96 |
| Cesarolo | *Pn-Pr* | 34 |
| Cesio Maggiore | *Pn* | 34 |
| Cheso | *Pn* | 30 |
| Chialina (Ovaro) | *Pn* | 32 |
| Chiampo | *P-Pr* | 38 |
| Chiapovano | *Pn-Pr* | 31 |
| Chiarano | *P* | 34 |
| Chiarisacco | *I-Ir* | 95 |
| Chiarmacis | *I-Ir-M* | 96 |
| Chiaviconi di Lovco | *P* | 39 |
| Chienes | *I* | 100 |
| Chies d'Alpago | *P* | 33 |
| Chiévolis | *Pn* | 33 |
| Chioggia | *P-Pr* | 35 |
| Chiusa | *I-Ir-M* | 100 |
| Chiusaforte | *Pn* | 32 |
| Cibiana | *Pn* | 34 |
| Cima Campogrosso | *Pn* | 36 |
| Cimadolmo | *Pn* | 34 |
| Cimadolmo | *Fr* | 123 |


(1) La pagina indicata è quella in cui compare la stazione nella Tab. I delle parti A, B, C e D.

SIGNI CONVENZIONALI. P, pluviometro; Pn, pluviometro sistema; Pm, pluvionivometro totalizzatore; Pr, pluviografo; I, idrometro; Ir, idrometrografo; M, stazione per la misura delle portate; F, stazione freatimetrica; Fr, stazione freatimetrica con apparecchio registratore; OM, osservatorio meteorologico; T, stazione di prelevamenti di torbida.

# Indice alfabetico generale delle stazioni idrografiche e meteorologiche


| STAZIONE | | Pagina in cui se ne sono date le caratteristiche |
|---|---|---|
| Cimagogna | *I-Ir-M* | 97 |
| Cimolais | *Pn-Pr* | 33 |
| Cinto Caomaggiore | *P* | 34 |
| Cirohina | *Pn-Pr* | 31 |
| Ciseriis | *Pn-Pr* | 32 |
| Ciseriis | *I* | 95 |
| Cismon del Grappa | *Pn* | 35 |
| Cison di Valmarino | *P* | 34 |
| Cittadella | *F* | 124 |
| Cittanova | *Pn-Pr* | 31 |
| Cividale | *P-Pr* | 32 |
| Cividale | *I* | 95 |
| Clana | *Pn-Pr* | 30 |
| Claut | *Pn-Pr* | 33 |
| Clauzetto | *Pn-Pr* | 33 |
| Clèe | *Pn-Pr* | 38 |
| Clòdiot | *Pn* | 32 |
| Coccau | *Pn* | 32 |
| Codroipo | *P* | 33 |
| Codroipo | *Fr* | 123 |
| Cogollo del Cengio | *Pn-Pr* | 36 |
| Colle Isarco | *Pn* | 36 |
| Colle Isarco | *I* | 100 |
| Colle Venda | *OM* | 6 |
| Colle Venda | *Pn-Pr* | 39 |
| Collina | *Pn* | 32 |
| Cologna Veneta | *OM* | 6 |
| Cologna Veneta | *Pn-Pr* | 39 |
| Cologna Veneta | *I-Ir-M* | 99 |
| Comeno | *P-Pr* | 31 |
| Cona | *P* | 39 |
| Conco | *Pn* | 36 |
| Conegliano | *OM* | 6 |
| Conegliano | *Pn-Pr* | 33 |
| Corbola | *P* | 39 |
| Corbola | *I* | 102 |
| Coredo | *Pn* | 38 |
| Corgnolo (R. Corgnolizza) | *I* | 95 |
| Corgnolo (R. Corgnolizza) | *I* | 95 |
| Corgnolo (R. Avenale) | *I* | 95 |
| Coritis | *Pn* | 32 |
| Cormons | *P* | 33 |
| Corneria | *Pn* | 31 |
| Cornuda | *P* | 35 |
| Corte | *P* | 39 |
| Corte | *I* | 98 |
| Cortelazzo | *P* | 35 |
| Cortina d'Ampezzo | *OM* | 6 |
| Cortina d'Ampezzo | *Pn-Pr* | 34 |
| Corvara | *Pn* | 37 |
| Cossesa | *I* | 94 |
| Covedo | *Pn-Pr* | 31 |
| Cranglio | *Fr* | 123 |
| Creola | *I* | 99 |
| Crespano del Grappa | *P* | 35 |
| Croce di Barcetta | *Pn-Pr* | 39 |
| Crosara | *P* | 36 |
| Cucoana | *Fr* | 123 |
| Curtarolo | *P* | 35 |

## D

| | | |
|---|---|---|
| Debba Superiore | *I* | 98 |
| Debba Inferiore | *I* | 98 |
| Decani | *P* | 31 |
| Decani | *I* | 94 |
| Denno | *Fn* | 38 |
| Dermulo (Tassullo) | *I-M* | 101 |
| Desedan (canale scarico) | *I* | 97 |
| Desedan (a valle scarico) | *I* | 97 |
| Dignano | *P-Pr* | 30 |
| Dobbiaco | *Pn* | 37 |
| Dogna | *I-Ir-M* | 95 |
| Dolcè | *Pn* | 38 |
| Domegge (centrale) | *Pn* | 34 |
| Dordola | *Pn-Pr* | 33 |
| Dosoledo | *Pn* | 34 |
| Dossobuono | *F* | 124 |
| Dragosetti | *Pn* | 30 |
| Draguccio | *Pn* | 31 |
| Dranchia | *Pn* | 32 |
| Dusville | *F* | 124 |

## E

| | | |
|---|---|---|
| Egna | *I* | 100 |
| Enego | *Pn* | 35 |
| Erbezzo | *Pn* | 38 |
| Erto | *Pn* | 34 |
| Este | *P* | 39 |

## F

| | | |
|---|---|---|
| Faedo | *Pn* | 37 |
| Falcade | *Pn* | 34 |
| Fane | *P* | 38 |
| Fauglis | *F* | 123 |
| Faro Punta Maestra | *P* | 39 |
| Faro Rocchetta | *P* | 35 |
| Feltre | *Pn* | 34 |
| Fener | *Pn* | 34 |
| Ferrara di M. Baldo | *P* | 38 |
| Ferrazza | *Pn* | 38 |
| Fiancona | *Pn-Pr* | 30 |
| Fiaschetti di Caneva | *I-Ir-M* | 97 |
| Fisarolo | *P* | 39 |
| Fiè | *Pn* | 37 |
| Fiesso Umbertiano | *P-Pr* | 39 |
| Fiume | *OM* | 6 |
| Fiume | *P-Pr* | 30 |
| Fiumicino | *P-Pr* | 34 |
| Flaipano | *Pn* | 32 |
| Flambro (Stradalta) | *F* | 123 |
| Flambruzzo | *I* | 96 |
| Fiumignano | *F* | 123 |
| Flères | *Pn* | 37 |
| Fochese | *Pn* | 38 |
| Folgaria | *Pn-Pr* | 38 |
| Fondo | *Pn-Pr* | 38 |
| Fontana del Conte | *Pn* | 30 |
| Fontanalle | *P* | 34 |
| Fontigo | *F* | 123 |
| Formenigo | *Pn* | 33 |
| Fornaci Anzil (Stella) | *I* | 96 |
| Fornaci Anzil (R. Cusana) | *I* | 96 |
| Forni Avoltri | *Pn-Pr* | 32 |
| Forni di Sopra | *Pn-Pr* | 32 |
| Forni di Sotto | *Pn* | 32 |
| Forno di Zoldo | *Pn-Pr* | 34 |
| Fortogna | *Pn-Pr* | 34 |
| Fosek | *Pn-Pr* | 34 |
| Fosse di S. Anna | *Pn* | 38 |
| Foza | *Pn-Pr* | 35 |
| Frassenelt | *Pn* | 33 |
| Fronte Loreto | *F* | 123 |
| Frontin di Trichiana | *Pn* | 34 |
| Fucine | *Pn* | 37 |
| Fundres | *Pn* | 37 |
| Fusine Laghi | *Pn* | 32 |

## G

| | | |
|---|---|---|
| Galliera Veneta | *P* | 35 |
| Galliera Veneta | *F* | 124 |
| Gallio | *Pn* | 35 |
| Garè | *Pn* | 34 |
| Gemona | *Pn-Pr* | 33 |
| Ghertele | *Pn* | 36 |
| Ghiaccialo di Malavalle | *Pn* | 37 |
| Giambreazzo | *I* | 96 |
| Giazza | *P* | 38 |
| Gionici | *Pn* | 30 |
| Giovenza | *Pn* | 36 |
| Giovenza | *I* | 99 |
| Gonars (Stradalta) | *F* | 123 |
| Goregnavas | *Pn* | 32 |
| Gorgazzo | *Pn* | 33 |
| Gorgazzo | *I* | 97 |
| Gorizzina | *F* | 123 |
| Gorizia | *OM* | 6 |
| Gorizia | *P-Pr* | 32 |
| Gorizzo | *Fr* | 123 |
| Gosaldo | *Pn-Pr* | 34 |
| Governolo | *P* | 39 |
| Governolo (a valle) | *I* | 102 |
| Gradisca | *P* | 33 |
| Gradiscutta | *I* | 97 |
| Grado | *P* | 33 |
| Grezzana | *Pn* | 38 |
| Grigno | *Pn* | 35 |
| Grotte di Postumia | *I* | 94 |
| Grumes | *Pn* | 38 |

## I

| | | |
|---|---|---|
| Idria | *Pn-Pr* | 31 |
| Idria Inferiore | *I* | 94 |
| Invillino | *I* | 95 |
| Isola della Scala | *P* | 39 |
| Isola Vicentina | *P* | 36 |
| Istrana | *P-Pr* | 35 |

## J

| | | |
|---|---|---|
| Jalmicco (Fornaci) | *Fr* | 123 |
| Jesolo | *P* | 35 |
| Joannis | *Fr* | 123 |

## L

| | | |
|---|---|---|
| Laces | *Pn* | 36 |
| Laghi | *Pn* | 36 |
| Lago Lagorai | *Pn* | 38 |
| La Madonna | *P* | 36 |
| La Mare | *Pn* | 37 |
| Lambre d'Agni | *Pn-Pr* | 36 |
| Lame di Precenicco | *P-Pr* | 33 |
| Lana di sopra | *I-M* | 100 |
| Lanzenigo | *F* | 124 |
| Laudro | *Pn* | 37 |
| Lanfrohie | *Pn* | 31 |
| Lappago | *Pn-Pr* | 37 |
| Lasa | *I* | 99 |
| La Santissima (Bartiolo) | *F* | 123 |
| Lastebasse | *Pn* | 36 |
| Latisana | *P* | 33 |
| Latisana | *I* | 95 |
| Latisana | *T* | 134 |
| Laurana | *P* | 30 |
| Lauzacco | *P* | 33 |
| Lavarone | *Pn-Pr* | 36 |
| Levis | *Pn* | 38 |
| Levisè | *Pn* | 37 |
| Lasfons | *Pn* | 37 |
| Le Cave | *Pn* | 37 |
| Legnago | *P-Pr* | 39 |
| Legnago porto | *I* | 101 |
| Legnago | *I-Ir-M* | 101 |
| Legnago (P.te Fior di rosa) | *I* | 102 |
| Lendinara | *P* | 39 |
| Lescova Dolina | *Pn* | 30 |
| Levade | *P* | 31 |
| Levade | *I-M* | 94 |
| Levico | *Pn* | 35 |
| Levico | *I-Ir-M* | 98 |
| Levico (S. Giuliana) | *I-Ir* | 98 |
| Liga | *P-Pr* | 32 |
| Limena | *I-Ir* | 98 |
| Lisignano | *Pn* | 30 |
| Log (Sega) | *I-Ir-M* | 94 |
| Longare | *P* | 39 |
| Longare | *I* | 98 |
| Longarone | *Pn* | 34 |
| Longega | *Pn* | 37 |
| Longega (Gadera) | *I-M* | 100 |
| Longega (S. Vigilio) | *I-M* | 100 |
| Longiarù | *Pn* | 37 |
| Lonigo | *P* | 39 |
| Lonigo | *I* | 99 |
| Loqua | *P-Pr* | 31 |
| Lorenzago | *Pn* | 34 |
| Loria | *P* | 35 |
| Lova | *P* | 35 |
| Lovadina | *F* | 124 |
| Lozzo Atestino | *P* | 39 |
| Lubenize | *Pn* | 30 |
| Luico | *Pn-Pr* | 32 |
| Lupogliano | *P* | 30 |
| Luson | *Pn* | 37 |
| Lussimpiccolo | *Pn-Pr* | 30 |

## M

| | | |
|---|---|---|
| Madonna di Campagna | *F* | 124 |
| Madonna del Rénon | *Pn* | 37 |
| Magnadusrzi | *Pn* | 30 |
| Malborghetto | *Pn-Pr* | 32 |
| Malborghetto | *I* | 95 |
| Malè | *Pn-Pr* | 37 |
| Malene | *Pn* | 35 |
| Maltaure | *Pn* | 36 |
| Maniago | *Pn-Pr* | 33 |
| Mantana | *I-M* | 100 |
| Manzano | *Pn* | 33 |
| Marano Lagunare | *Pn* | 33 |
| Maranza | *Pn* | 37 |
| Maresen di Zoldo | *Pn* | 34 |
| Mareta | *I* | 100 |
| Marostica | *P* | 35 |
| Martello | *Pn* | 36 |
| Mas | *I* | 97 |
| Masserada | *F* | 124 |

# Indice alfabetico generale delle stazioni idrografiche e meteorologiche


| STAZIONE | | Pagina in cui si sono date le caratteristiche |
|---|---|---|
| Masetto | *I* | 101 |
| Masi | *I* | 102 |
| Massanzago | *P* | 35 |
| Massa Superiore | *P* | 39 |
| Massa Superiore | *I* | 102 |
| Massone | *Pa-Pr* | 30 |
| Mattarello | *I* | 101 |
| Mazia | *Pa* | 36 |
| Mazzin | *Pa* | 38 |
| Meduna di Livenza | *I* | 97 |
| Melago | *Pa* | 36 |
| Meliaredo (Planiga) | *P* | 35 |
| Meltina | *Pa* | 36 |
| Mendola | *Pa* | 38 |
| Merano | *Pa-Pr* | 36 |
| Merano | *I* | 99 |
| Mezna | *I* | 95 |
| Mestre | *P* | 35 |
| Mezzana | *Pa* | 37 |
| Mezzolombardo | *Pa* | 38 |
| Milies | *Pa* | 34 |
| Mimano | *P* | 35 |
| Mis | *I-Ir-M* | 97 |
| Misurina | *Pa-Pr* | 34 |
| Modrea | *I* | 94 |
| Moena | *I* | 101 |
| Moena | *Pa-Pr* | 38 |
| Moggio Udinese | *I-M* | 95 |
| Molino Mazzarola | *I* | 96 |
| Momiano | *P-Pr* | 31 |
| Mompaderno | *Pa* | 30 |
| Monfalcone | *Pa* | 31 |
| Monguelfo | *Pa* | 37 |
| Monguelfo (Riensa) | *I-M* | 100 |
| Monguelfo inferiore-(Rienza) | *I* | 100 |
| Monguelfo (Casies) | *I* | 100 |
| Monselice | *Pa-Pr* | 39 |
| Montebello Vicentino | *P* | 38 |
| Montebello (P.te Marchese) | *I* | 101 |
| Montebelluna | *P* | 35 |
| Monte Croce di Comelico | *Pa* | 34 |
| Montesperta | *Pa* | 32 |
| Monte Rondone | *Pa-Pr* | 38 |
| Montegaldella | *I-Ir-M* | 98 |
| Montegaldella | *P* | 39 |
| Monte Golechi | *Pat* | 32 |
| Monte Lisina | *Pa* | 30 |
| Monte Lusciari | *Pat* | 32 |
| Monte Maggiore (Arsa) | *Pa* | 30 |
| M. Maggiore (Natisone) | *Pa* | 32 |
| Monte Mangart | *Pat* | 31 |
| Monte Maria | *Pa-Pr* | 36 |
| Montenero d'Idria | *Pa* | 31 |
| Monte Neve | *Pat* | 36 |
| Monte Nevoso | *Pat* | 30 |
| Monte Poresen | *Pat* | 31 |
| Monte S. Caterina | *Pa* | 36 |
| Montesanto | *Pa* | 31 |
| Montespino | *P* | 32 |
| Montespino | *I* | 95 |
| Monticello Conte Otto | *F* | 124 |
| Montona | *P* | 31 |
| Morsano di strada | *Fr* | 123 |
| Morsano di strada (Sindaba) | *F* | 123 |
| Mortegliano | *F* | 123 |
| Morusso | *P* | 33 |
| Mottaconora | *I* | 99 |
| Motta di Lama | *Pa-Pr* | 39 |
| Motta di Livenza | *P* | 34 |
| Motta di Livenza | *I* | 97 |
| Mune | *Pa* | 31 |
| Muscleto (S. Bos) | *I* | 96 |
| Muscleto (T. Corno) | *I* | 96 |
| Muscleto (A. Macillara) | *I* | 96 |
| Musestre | *I* | 98 |
| Musi | *Pa-Pr* | 32 |
| Muzzana (Turgnano) | *I* | 96 |
| Muzzana (Muzzanella) | *I* | 96 |

## N

| | | |
|---|---|---|
| Nallogu | *Pa* | 31 |
| Naturno | *Pa* | 36 |
| Nave S. Felice | *I* | 101 |
| Negrisia | *Fr* | 123 |
| Nerestne | *Pa-Pr* | 30 |
| Nervesa della Battaglia | *P-Pr* | 35 |
| Nervesa della Battaglia | *I-Ir* | 98 |
| Nogarole Rocca | *Pa-Pr* | 39 |
| Novale | *M-I* | 100 |
| Nova Levante | *Pa-Pr* | 37 |
| Nova Ponente | *Pa* | 37 |
| Noventa Vicentina | *P* | 39 |

## O

| | | |
|---|---|---|
| Occhiobello | *P* | 39 |
| Oderzo | *P-Pr* | 34 |
| Oderzo | *F* | 123 |
| Oliero | *Pa* | 35 |
| Oliero | *I* | 98 |
| Ontagnano | *F* | 123 |
| Ormelle | *F* | 123 |
| Ortisei | *Pa-Pr* | 37 |
| Oseacco | *Pa* | 33 |
| Ospedaletto | *I-M* | 98 |
| Ostiglia | *P* | 39 |
| Ostiglia (Sostegno S. Biagio) | *I* | 102 |
| Ostiglia (Po) | *I* | 102 |
| Ovedasso | *Pa* | 32 |

## P

| | | |
|---|---|---|
| Padova | *OM* | 6 |
| Padova | *P-Pr* | 38 |
| Padova (P.te Molin) | *I* | 99 |
| Palmanova | *P* | 33 |
| Palmanova (S. Marco) | *F* | 123 |
| Palazzolo | *I-Ir* | 96 |
| Palù | *Pa* | 38 |
| Paluzza | *Pa* | 32 |
| Paneveggio | *Pa* | 38 |
| Panovizza | *Pa* | 32 |
| Parenzo | *P-Pr* | 30 |
| Parone di Valpolicella | *I* | 101 |
| Passariano | *F* | 123 |
| Passo Cereda | *Pa* | 34 |
| Passo della Mauria | *Pa* | 32 |
| Passo di Campolongo | *Pa* | 37 |
| Passo Canuscio | *I-M* | 95 |
| Passo di Croce d'Anno | *Pa* | 34 |
| Passo di Monte Croce | *Pat* | 32 |
| Passo di Rive | *P* | 38 |
| Passo di Rolla | *Pa-Pr* | 38 |
| Passo S. Boldo | *Pa* | 34 |
| Passo Pordoi | *Pa-Pr* | 38 |
| Passo Predil | *Pa* | 31 |
| Passo Tonale | *Pa-Pr* | 37 |
| Paularo | *Pa-Pr* | 32 |
| Paviolo | *Pa* | 36 |
| Pedena | *I* | 94 |
| Pedesalto | *Pa-Pr* | 35 |
| Pedross | *Pa* | 36 |
| Peio | *Pa-Pr* | 37 |
| Perarolo (Boite) | *I-Ir-M* | 97 |
| Perarolo di Cadore | *Pa-Pr* | 34 |
| Perarolo (Piave) | *I-Ir* | 97 |
| Peron | *I* | 100 |
| Pergine | *Pa* | 35 |
| Peramula a Monte | *I* | 99 |
| Pero | *Fr* | 124 |
| Pesariis | *Pa-Pr* | 32 |
| Pescantina | *I-Ir-M* | 101 |
| Pescantina | *T* | 134 |
| Pessà di Moena | *I-Ir-M* | 101 |
| Pian delle Costa | *Pa* | 36 |
| Pian delle Fugazze | *Pa* | 36 |
| Piazza (Tarragnolo) | *Pa* | 38 |
| Piazza Vecchia di Mira | *P* | 35 |
| Piazzo Pinè | *Pa* | 38 |
| Piazzola di Rabbi | *Pa* | 38 |
| Piedicolle | *Pa-Pr* | 31 |
| Pieris | *I* | 95 |
| Pieve Buonova | *Pa* | 31 |
| Pieve di Cadore | *Pa* | 34 |
| Pieve di Soligo | *Pa-Pr* | 34 |
| Pinguente | *Pa-Pr* | 31 |
| Pinguente | *I* | 94 |
| Pinzano | *Pa* | 33 |
| Piombino Dese | *P* | 35 |
| Pioverno | *I* | 95 |
| Piove di Sacco | *Pa-Pr* | 39 |
| Pisino | *OM* | 6 |
| Pisino | *Pa-Pr* | 30 |
| Pizzon | *P* | 39 |
| Pizzon | *I* | 102 |
| Pian in Passirio | *Pa* | 36 |
| Planaia | *P-Pr* | 33 |
| Plaus | *I* | 99 |
| Plata | *Pa* | 36 |
| Platischis | *Pa-Pr* | 32 |
| Piava | *P* | 32 |
| Pleano | *Pa-Pr* | 31 |
| Pleasut | *Pa* | 32 |
| Pocrai del Piro | *Pa-Pr* | 32 |
| Pourcoé | *I-M* | 97 |
| Poderteria | *Pa-Pat* | 38 |
| Podresca | *Pa* | 32 |
| Poffabro | *Pa-Pr* | 33 |
| Poglie | *P-Pr* | 30 |
| Poglie di Torrenova | *I* | 94 |
| Pola | *OM* | 6 |
| Pola | *P-Pr* | 30 |
| Polesella | *I* | 102 |
| Pondasio | *I* | 101 |
| Pont | *Pa-Pr* | 37 |
| Pont (Cogolo) | *I* | 101 |
| Ponte all'Isarco | *Pa* | 37 |
| Ponte Anzignano | *I-Ir* | 99 |
| Ponte di Castagnaro | *P* | 39 |
| Ponte d'Adige | *I-Ir-M* | 100 |
| Ponte degli Angeli | *Ir-I* | 101 |
| Ponte di Covedo | *I* | 94 |
| Ponte Medusa | *I* | 97 |
| Ponte della Delizia | *F* | 123 |
| Ponte delle Porselle | *I* | 96 |
| Ponte di Piave | *F* | 123 |
| Ponte di Pinzano | *I-Ir* | 95 |
| Ponte di Postumia | *I* | 94 |
| Ponte di Salcano | *I* | 94 |
| Ponte Geralba (Chiapuzza) | *I-M* | 97 |
| Ponte Glaunicco | *I* | 97 |
| Ponte nelle Alpi | *Pa* | 34 |
| Ponte nelle Alpi | *I-Ir-M* | 97 |
| Ponte Pennello | *I* | 98 |
| Ponte Porton | *I* | 94 |
| Ponte Rovina | *I-M* | 101 |
| Ponte S. Lazzaro | *I* | 94 |
| Ponte S. Nicolò | *P* | 39 |
| Ponte S. Silvestro | *I* | 98 |
| Pontebba | *Pa-Pr* | 32 |
| Pontelongo | *I* | 99 |
| Pontelongo | *P* | 39 |
| Pordenone | *P* | 34 |
| Porpetto (Corno) | *I* | 95 |
| Porpetto (R. del Molino) | *I* | 95 |
| Port di Sovramonte | *I-Ir* | 98 |
| Porto Fossone | *I-Ir* | 102 |
| Portogruaro | *P-Pr* | 34 |
| Portole | *Pa* | 31 |
| Porto Nogaro | *I-Ir* | 95 |
| Porto Tolle | *P* | 39 |
| Port S. Antonio | *I* | 98 |
| Posina | *Pa* | 36 |
| Possagno | *OM* | 6 |
| Possagno | *Pa-Pr* | 34 |
| Postumia | *P* | 30 |
| Povegliano | *F* | 124 |
| Povoletto | *P* | 32 |
| Ponza di Fassa | *I* | 101 |
| Ponzecco | *P* | 33 |
| Ponzecco | *F-Fr* | 123 |
| Ponzolcone | *F* | 124 |
| Pozzo di Codroipo | *F* | 123 |
| Pozzolago | *Pa-Pr* | 38 |
| Pozzolago | *I-Ir-M* | 101 |
| Pozzuolo | *P* | 33 |
| Prà d'Este | *I* | 99 |
| Prati | *Pa-Pr* | 37 |
| Prato allo Stelvio | *Pa* | 36 |
| Prato allo Stelvio | *I* | 99 |
| Presenicco | *I-Ir* | 96 |
| Predazzo | *Pa-Pr* | 38 |
| Predazzo (Avisio) | *I* | 101 |
| Predazzo (Travignolo) | *I* | 101 |
| Predazzo (Avisio P. Gazzo) | *I* | 101 |
| Predmeia | *Pa* | 32 |
| Prestane | *I* | 94 |
| Prèval | *Pa* | 30 |
| Priabona | *P-Pr* | 36 |
| Primolano | *Pa* | 35 |
| Provès | *Pa* | 38 |
| Pulfero | *Pa-Pr* | 32 |
| Punta Cervina | *Pat* | 36 |
| Punta Croce | *Pa* | 39 |
| Punta Gorzone | *P* | 39 |
| Punta Tagliamento | *I-Ir* | 95 |

# Indice alfabetico generale delle stazioni idrografiche e meteorologiche


| STAZIONE | | Pagina in cui se sono date le caratteristiche |
|---|---|---|
| **Q** | | |
| Quintarello | *P* | 38 |
| **R** | | |
| Raldon | *F* | 124 |
| Rasùn di Sotto | *Pa* | 37 |
| Ravne | *Pa* | 31 |
| Recoa | *I-Ir-M* | 94 |
| Recoaro | *Pa-Pr* | 36 |
| Recoaro | *I-Ir* | 99 |
| Redagno | *Pa* | 37 |
| Redona | *I-M* | 97 |
| Resana | *F* | 124 |
| Résia | *Pa-Pr* | 36 |
| Resia | *I* | 99 |
| Resia (Tagliamento) | *Pa-Pr* | 33 |
| Revedoli | *I* | 98 |
| Revenovae | *Pa* | 31 |
| Ridanna | *Pa* | 37 |
| Riese | *F* | 124 |
| Rifugio G. D'Annunzio | *Pa* | 30 |
| Rlobianco | *Pa* | 37 |
| Rio Stavalins | *Pa* | 33 |
| Risano | *F* | 123 |
| Rivalgo | *Pa* | 34 |
| Riva di Tures | *Pa-Pr* | 37 |
| Rivarotta | *P* | 33 |
| Rivolto | *F* | 123 |
| Rivotta | *P* | 33 |
| Rocca d'Arsiè | *I-Ir-M* | 98 |
| Roia | *Pa* | 36 |
| Romans | *I* | 86 |
| Romans-Sterpo | *I* | 96 |
| Romano | *Pa* | 38 |
| Ronsadelle | *Fr* | 123 |
| Ronchi | *Pa* | 38 |
| Ronchi dei Legionari | *Pa* | 31 |
| Ronchiettis | *F* | 123 |
| Ronzo | *Pa* | 38 |
| Rosà (Cà Dolfin) | *P* | 124 |
| Rosara di Codevigo | *P-Pr* | 35 |
| Rossano | *F* | 124 |
| Rota di Caldiero | *F* | 124 |
| Rottanova (Gorzone) | *I* | 99 |
| Rottanova (Adige) | *I* | 102 |
| Rovegliana | *Pa* | 36 |
| Roverballa | *P* | 39 |
| Rovereto | *Pa-Pr* | 38 |
| Roverè Veronese | *Pa* | 38 |
| Rovigno | *OM* | 6 |
| Rovigno | *P-Pr* | 30 |
| Rovigo | *OM* | 6 |
| Rovigo | *P-Pr* | 39 |
| Rubbia | *I* | 95 |
| Rubbio | *Pa* | 35 |
| Rustignè | *F* | 123 |
| **S** | | |
| Sacile | *P-Pr* | 33 |
| Sala d'Alleghe | *Pa* | 34 |
| Saletto di Piave | *P* | 35 |
| Saletto di Raccolana | *Pa* | 32 |
| Salgareda | *I* | 98 |
| Salmastro | *Ir* | 96 |
| Salcano | *T* | 134 |
| Salò | *I-Ir* | 102 |
| Salorno | *P-Pr* | 37 |
| Saltore | *Fr* | 124 |
| Saltusio | *I* | 99 |
| Sambasso | *Pa* | 32 |
| Sandrigo | *P* | 38 |
| Sandrigo | *F* | 124 |
| Sanguinetto | *P* | 39 |
| Sansego | *Pa-Pr* | 30 |
| Saonara | *P* | 39 |
| S. Antonio di Valli | *Pa* | 36 |
| S. Bonifacio | *I* | 101 |
| S. Candido | *I* | 95 |
| S. Canziano | *P* | 31 |
| S. Castiano | *Pa* | 37 |
| S. Cassiano | *I* | 97 |
| S. Cristina | *Pa* | 37 |
| S. Croce sul Lago | *Pa-Pr* | 33 |
| S. Daniele del Friuli | *Pa-Pr* | 33 |
| S. Donà di Piave | *Pa-Pr* | 34 |
| S. Elena (Valsura) | *Pa* | 36 |
| S. Fermo | *F* | 124 |
| S. Francesco | *Pa-Pr* | 33 |
| S. Geltrude d'Ultimo | *Pa* | 36 |
| S. Genesio | *Pa* | 37 |
| S. Giacomo | *Pa* | 37 |
| S. Giacomo in Vizze | *Pa* | 37 |
| S. Giorgio di Livenza | *P-Pr* | 35 |
| S. Giorgio di Nogaro | *P* | 33 |
| S. Giorgio di Nogaro | *I* | 95 |
| S. Giorgio Tagliamento | *Pa-Pr* | 34 |
| S. Giovanni | *Pa* | 37 |
| S. Leonardo (Pasdria) | *Pa-Pr* | 36 |
| S. Leonardo (Torre) | *Pa* | 32 |
| S. Lorenzo (Rienza) | *I-M* | 100 |
| S. Lorenzo di Dalla | *Pa* | 31 |
| S. Lorenzo di Nebola | *Pa* | 32 |
| S. Lorenzo in Pusteria | *Pa-Pr* | 37 |
| S. Lorenzo in Sedegliano | *P* | 33 |
| S. Lucia di Tolmino | *Pa-Pr* | 31 |
| S. Lucia d'Albona | *Pa* | 30 |
| S. Lucia di Lendinara | *Pa-Pr* | 39 |
| S. Maddalena | *Pa* | 37 |
| S. Marco | *I* | 99 |
| S. Margher. di Codevigo | *Pa-Pr* | 39 |
| S. Martino | *Pa-Pr* | 37 |
| S. Martino (Passiria) | *Pa* | 36 |
| S. Martino | *F* | 123 |
| S. Martino (R. Molini) | *I* | 96 |
| S. Martino d'Albona | *Pa-Pr* | 30 |
| S. Martino di Castrozza | *Pa-Pr* | 35 |
| S. Martino di Venezze | *P* | 39 |
| S. Martino di Venezze | *I* | 102 |
| S. Massimo | *I* | 99 |
| S. Maurizio | *I* | 100 |
| S. Michele d'Adige | *OM* | 6 |
| S. Michele d'Adige | *Pa-Pr* | 37 |
| S. Michele (Ponte strad) | *I* | 101 |
| S. Michele di Leme | *P* | 30 |
| S. Nicolò di Caldaro | *Pa* | 37 |
| S. Nicolò d'Ultimo | *Pa-Pr* | 36 |
| S. Pelagio | *P* | 31 |
| S. Pietro di Cavarzere | *I* | 102 |
| S. Pietro di Nembi | *Pa-Pr* | 30 |
| S. Pietro Incariano | *P* | 38 |
| S. Pietro in Funès | *Pa* | 37 |
| S. Pietro in Gu | *F* | 124 |
| S. Pietro in Selve | *Pa* | 30 |
| S. Quirico | *P* | 36 |
| S. Quirico | *Pa* | 33 |
| S. Stefano di Cadore | *I* | 97 |
| S. Stefano di Cadore | *Pa-Pr* | 34 |
| S. Vidotto | *F* | 123 |
| S. Vincenti | *Pa-Pr* | 30 |
| S. Vito al Tagliamento | *P-Pr* | 34 |
| S. Vito di Cadore | *Pa* | 34 |
| S. Vito in Brèies | *Pa* | 37 |
| S. Vito in Brèies | *I* | 100 |
| S. Volfango | *Pa* | 32 |
| Sappada | *Pa* | 34 |
| Sappiane | *Pa* | 30 |
| Sarentino | *Pa-Pr* | 37 |
| Sarentino | *I-M* | 100 |
| Sarson | *I-Ir-M* | 98 |
| Sarzano (Idrov. S. Marco) | *Pa-Pr* | 39 |
| Sas-Mus (a monte) | *I-Ir-M* | 97 |
| Sas-Mus (a valle) | *I-Ir* | 97 |
| Sasso d'Asiago | *Pa* | 35 |
| Sauris | *Pa-Pr* | 32 |
| Salaunicco | *F* | 123 |
| Schiavoi | *I* | 97 |
| Schiavon | *F* | 124 |
| Schio | *Pa-Pr* | 36 |
| Sedegliano | *F* | 123 |
| Seghe di Velo | *I* | 98 |
| Seghe di Riva | *I-Ir-M* | 100 |
| Segusino | *I-Ir-M* | 98 |
| Segusino | *T* | 134 |
| Selva dei Mulini | *Pa* | 37 |
| Senale | *Pa* | 38 |
| Senosecchia | *Pa-Pr* | 32 |
| Seren del Grappa | *Pa* | 34 |
| Seremella | *F* | 124 |
| Serrada | *Pa* | 38 |
| Serravalle | *I* | 101 |
| Sèrvola | *P* | 31 |
| Sesana | *P* | 31 |
| Sesto | *Pa-Pr* | 32 |
| Sevegliano | *F* | 123 |
| Slociole | *P* | 31 |
| Silandro | *Pa-Pr* | 36 |
| Slingia | *Pa* | 36 |
| Slivia | *Pa* | 31 |
| Soave | *P* | 38 |
| Solda di Dentro | *Pa* | 36 |
| Sonvigo | *Pa* | 37 |
| Sonzia | *Pa* | 31 |
| Soprabolzano | *Pa* | 37 |
| Sospirolo | *Pa* | 34 |
| Sottosassa | *I-Ir-M* | 101 |
| Sottovirgolo (Bolzano) | *I* | 100 |
| Soverzene | *Pa-Pr* | 34 |
| Sottoselva | *F* | 123 |
| Spaccata | *Pa* | 36 |
| Spezzapietra | *P* | 124 |
| Spiazzi di M. Baldo | *P* | 38 |
| Spilimbergo | *Pa* | 33 |
| Spinga | *Pa* | 37 |
| Spormaggiore | *Pa-Pr* | 38 |
| Spresiano | *F* | 124 |
| Staffolo | *Pa-Pr* | 35 |
| Stanghalla | *P* | 39 |
| Stanghalla | *I* | 99 |
| Staro | *Pa* | 36 |
| Sterpo (Stella) | *I* | 96 |
| Sterpo (R. Molino) | *I* | 96 |
| Stegona | *I* | 100 |
| Sterpo del Moro | *I-Ir* | 97 |
| Stolvizza | *Pa* | 33 |
| Strà | *P-Pr* | 35 |
| Stramentizzo | *I-Ir-M* | 101 |
| Strassoldo (R. del Taglio) | *I* | 96 |
| Strassoldo (R. Taglio) | *I* | 96 |
| Strassoldo (Der. R. Taglio) | *I* | 96 |
| Stridone | *P-Pr* | 30 |
| Stroppari | *F* | 124 |
| Strugnano | *P* | 31 |
| **T** | | |
| Taglio Anguillara | *I* | 99 |
| Taibon | *Pa-Pr* | 34 |
| Talmassons | *F-Fr* | 123 |
| Talmassons (Stradalta) | *F* | 123 |
| Talmassons | *P* | 33 |
| Tapogliano | *F* | 123 |
| Tarnova della Selva | *Pa-Pr* | 32 |
| Tarvisio | *Pa-Pr* | 32 |
| Tatre | *Pa-Pr* | 31 |
| Tavagnacco | *P* | 33 |
| Tel | *I-Ir-M* | 99 |
| Temenizza | *Pa* | 31 |
| Tenna | *I-Ir* | 98 |
| Terme Brennero | *Pa* | 36 |
| Termine | *P-Pr* | 35 |
| Tesimo | *Pa* | 36 |
| Tezze di Piave | *F* | 123 |
| Thiene | *P* | 36 |
| Timau | *Pa-Pr* | 32 |
| Tires | *Pa* | 37 |
| Tolle di Sopra | *Pa* | 36 |
| Tolmezzo | *Pa-Pr* | 32 |
| Tomàdio | *P* | 31 |
| Tomba di Meretto | *P* | 33 |
| Tonadico | *Pa* | 35 |
| Tonezza | *Pa* | 36 |
| Torcolo di Tomba | *F* | 124 |
| Tornova | *P* | 39 |
| Torre di Fine | *P* | 35 |
| Torre di Mosto | *P-Pr* | 34 |
| Torre di Zuino (R. Prete) | *I* | 96 |
| Torre di Zuino (C. Bandurai) | *I* | 96 |
| Torre di Zuino (R. Castra) | *I* | 96 |
| Torretta Veneta | *P* | 39 |
| Torretta Veneta | *I* | 102 |
| Torretta Destra | *I* | 102 |
| Torricello II | *F* | 124 |
| Torsa (R. Bellizza) | *I* | 96 |
| Torsa (Torsa) | *I* | 96 |
| Trafoi | *Pa* | 36 |
| Tramonti di Sopra | *Pa-Pr* | 33 |
| Tramonti di Sotto | *Pa* | 33 |
| Trattoria Prenè | *I* | 100 |
| Tregnago | *P* | 38 |
| Trento | *OM* | 6 |
| Trento | *Pa-Pr* | 38 |
| Trento (P.te S. Lorenzo) | *I-Ir-M* | 101 |
| Trento (P.te Corniocchio) | *I* | 101 |
| Trento (P. Cavalleggeri) | *I* | 101 |
| Trepalade | *P* | 35 |
| Trepalade | *I* | 98 |
| Tre Ponti (R. Pozzecco) | *I* | 96 |

## Indice alfabetico generale delle stazioni idrografiche e meteorologiche


| STAZIONE | | Pagina in cui si dice la caratteristica |
|---|---|---|
| Tre Ponti (R. del Taglio) | *F* | 96 |
| Treschè Conca | *Pa* | 36 |
| Treviso | *OM* | 6 |
| Treviso | *P-Pr* | 35 |
| Tribunale Inferiore | *I* | 94 |
| Trieste | *OM* | 6 |
| Trieste | *P-Pr* | 31 |
| Trivignano | *F* | 123 |
| Tubre | *Pa* | 36 |
| Turriaco (Isonzo) | *I* | 95 |
| Turriaco (Torre) | *I* | 95 |
| **U** | | |
| Uccea | *Pa* | 31 |
| Udine | *P-Pr* | 33 |
| Unie | *Pa-Pr* | 30 |
| **V** | | |
| Vago | *F* | 124 |
| Valdagno | *P* | 36 |
| Valdarsa | *P* | 30 |
| Valdoltra | *P* | 31 |
| Valle d'Istria | *P* | 30 |
| Valles | *Pa* | 37 |
| Valli Mocenighe | *I* | 99 |
| Valli Pasubio | *Pa* | 36 |
| Vandoies di Sopra | *I* | 100 |
| Vandoies di Sotto | *Pa* | 37 |
| Vandoies di Sotto (Rubn) | *I* | 100 |
| Vandoies di Sotto (Riesna) | *I* | 100 |
| Vanga | *Pa* | 37 |
| Varmo (R. Tomarezza) | *I* | 97 |
| Varmo (R. Belgrado) | *I* | 97 |
| Varmo (R. Belgrado) | *F* | 124 |
| Vedronza | *Pa* | 32 |
| Velo d'Astico | *Pa* | 36 |
| Venezia | *OM* | 6 |
| Venezia | *P-Pr* | 35 |
| Venezia (Lido) | *OM* | 6 |
| Venezia (Lido) | *P-Pr* | 35 |
| Venzone | *Pa-Pr* | 33 |
| Venzone | *I-Ir-M* | 95 |
| Venzone | *T* | 134 |
| Vermiglio | *I* | 101 |
| Verona (S. Gaetano) | *I* | 101 |
| Verona | *Pa-Pr* | 38 |
| Veronella | *I* | 95 |
| Veziolo | *Pa* | 35 |
| Vicenza | *OM* | 6 |
| Vicenza | *Pa-Pr* | 36 |
| Vicenza (P.ta Angeli) | *I* | 98 |
| Vighizzolo d'Este | *P* | 39 |
| Villanuccia | *F* | 123 |
| Villa Cucio | *I-Ir* | 96 |
| Villa del Conte | *P* | 35 |
| Villa del Nevoso (Istruna) | *Pa-Pr* | 32 |
| Villa del Nevoso (Istruna) | *I* | 94 |
| Villafranca Veronese | *P* | 39 |
| Villanova di Falzè | *F* | 123 |
| Villa Opcina | *P* | 31 |
| Villa Santina | *Pa* | 32 |
| Villa Slavina | *P* | 30 |
| Villarba | *P-Pr* | 35 |
| Viola | *I* | 102 |
| Vipacco | *Pa-Pr* | 32 |
| Vipitano | *I* | 100 |
| Vipiteno | *Pa-Pr* | 37 |
| Vireo | *F* | 123 |
| Visignano | *Pa* | 30 |
| Visinale | *I* | 97 |
| Vittorio Veneto | *Pa-Pr* | 33 |
| Vodo di Cadore | *I-Ir-M* | 97 |
| Voscbia | *Pa* | 31 |
| Vrana (Stanici) | *Pa-Pr* | 30 |
| Vrana (Stanici) | *I-Ir* | 94 |
| **Z** | | |
| Zabice | *Pa* | 31 |
| Zambana | *I* | 101 |
| Zara | *OM* | 6 |
| Zara | *P-Pr* | 30 |
| Zellina | *I* | 96 |
| Zenson di Piave | *I* | 98 |
| Zevio | *P* | 39 |
| Zoppè | *Pa* | 34 |
| Zovello | *Pa-Pr* | 32 |
| Zovencedo | *Pa-Pr* | 39 |


## ERRATA-CORRIGE

Pag. 92 - tabella XII colonna XXVI riga XIII leggasi 45,0 invece di 15,0.
» 139 - colonna I riga VII leggasi l./sec. kmq. [32,1] invece di l./sec. kmq. [34,1].
» 139 - colonna I riga IX leggasi m/sec. [264] (l./sec. kmq. [809,8]) (28-X-1928) invece di m/sec. [169] (l./sec. kmq. [518,0]) (14-VIII-30).

Pag. 143 - tabella III colonna IX riga XXXII leggasi 25,8 invece di 25,3.
» 270 - fig. 317 colonna II leggasi Affluenti invece di defluenti.