II REPARTO

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO IDROGRAFICO

SEZIONE AUTONOMA DEL GENIO CIVILE

PER IL

# DOMINIO DEL LITORALE DEGLI ABRUZZI, MOLISE E PUGLIE

CHIETI

DIRETTORE ING. ERNESTO MAROTTA

# ANNALI IDROLOGICI

## = 1928 =

PARTE II - ELABORAZIONE E STUDI

ROMA
PROVVEDITORATO GENERALE DELLO STATO
LIBRERIA
1930 - ANNO VIII

# ELENCO DELLE LIBRERIE DEPOSITARIE DELLE PUBBLICAZIONI DI STATO

| | |
|---|---|
| AGRIGENTO | L. Bianchetta |
| ALESSANDRIA | A. Boffi |
| ANCONA | G. Fogola |
| AQUILA | F. Agnelli |
| AREZZO | A. Pellegrini |
| ASCOLI PICENO (*) | — — |
| AVELLINO | C. Leprini |
| BARI | F.lli Favia |
| BELLUNO | S. Benetta |
| BENEVENTO | E. Tomaselli |
| BERGAMO | An. Libraria Italiana (F.lli Treves) |
| BOLOGNA | L. Cappelli |
| BOLZANO | L. Trevisini |
| BRESCIA | E. Castoldi |
| CAGLIARI | R. Carta-Raspi |
| CALTANISETTA | P. Milia-Russo |
| CAMPOBASSO (*) | — — |
| CARRARA | Libreria Baini |
| CASERTA | Ditta F. Croce & F. |
| | G. Giannotta |
| CATANIA | Società Editrice Internazionale |
| | V. Scaglione |
| CATANZARO | G. Mazzocca |
| | F. Piccirilli |
| CHIETI | C. Nani & C. |
| COMO | — — |
| COSENZA (*) | Libreria Sonzogno |
| CREMONA | G. Salomone |
| CUNEO | Lunghini & Bianchini |
| FERRARA | A. Rossini |
| FIRENZE | Libreria Dante Alighieri |
| FIUME | G. Pilone |
| FOGGIA | G. Archetti |
| FORLÌ | An. Libraria Italiana (F.lli Treves) |
| GENOVA | Società Editrice Internazionale |
| | F. Signorelli |
| GROSSETO | S. Benedusi |
| IMPERIA | F.lli Spacciante |
| LECCE | S. Bellorte & C. |
| LIVORNO | S. Bellorte & C. |
| LUCCA | P. M. Ricci |
| MACERATA | A. Mondovì |
| MANTOVA | G. Principato |
| MESSINA | An. Libraria Italiana (F.lli Treves) |
| MILANO | Società Editrice Internazionale |
| | G. T. Vincenzi & Nipote |
| MODENA | An. Libraria Italiana (F.lli Treves) |
| NAPOLI | R. Maiolo & F. |
| | Società Editrice Internazionale |

| | |
|---|---|
| NOVARA | R. Guaglio |
| PADOVA | A. Draghi |
| PALERMO | O. Fiorenza |
| PARMA | D. Viannini |
| PAVIA | Successori Bruni-Marelli |
| PERUGIA | Simonelli |
| PESARO | O. Semprucci |
| PIACENZA | V. Porta |
| PISA | Bemporad |
| POLA | E. Schmidt |
| POTENZA (*) | — — |
| RAVENNA | E. Lavagna & F. |
| REGGIO CALABRIA | R. D'Angelo |
| REGGIO EMILIA | L. Bonvicini |
| | An. Libraria Italiana (F.lli Treves) |
| | Stamperia Reale |
| | Maglione & Strini |
| ROMA | Mantegazza |
| | A. Signorelli |
| | Ditta De Agostini |
| ROVIGO | G. Marin |
| SALERNO | P. Schiavone |
| SANSEVERO | Venditti |
| SASSARI | G. Ledda |
| SIENA | Libreria S. Bernardino |
| SIRACUSA | G. Greco |
| SONDRIO | Zarucchi |
| SPEZIA | A. Zacutti |
| TARANTO | F.lli Filippi |
| TERAMO | L. D'Ignazio |
| | F. Casanova & C. |
| TORINO | Società Editrice Internazionale |
| TRAPANI | G. Banci |
| TRENTO | M. Disertori |
| TREVISO | Longo & Zoppelli |
| TRIESTE | L. Cappelli |
| UDINE (*) | — — |
| VENEZIA | L. Cappellin |
| | Sormani |
| VERONA | R. Cabianca |
| VICENZA | G. Galla |
| ZARA | E. De Schönfeld |
| ASMARA | A. A. e F. Cicero |
| BENGASI | E. Russo |
| TRIPOLI | C. Filacchioni |

All'Estero *presso gli* Uffici viaggi e turismo dell'E. N. I. T. *inoltre a*

PARIGI — Libr. Italiana Rue du 4 Septembre.

(*) Provvisoriamente presso l'Intendenza di Finanza.

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO IDROGRAFICO

SEZIONE AUTONOMA DEL GENIO CIVILE

PER IL

# DOMINIO DEL LITORALE DEGLI ABRUZZI, MOLISE E PUGLIE

CHIETI

DIRETTORE ING. ERNESTO MAROTTA

# ANNALI IDROLOGICI

## = 1928 =

### PARTE II - ELABORAZIONE E STUDI

ROMA
PROVVEDITORATO GENERALE DELLO STATO
LIBRERIA
1930 - ANNO VIII

# INDICE


*Notizie sommarie sul lavoro svolto e sulla situazione del servizio al termine dell'anno 1928* . . . . . Pag. 3

SEZ. A – **Termometria** - Abbreviazioni e segni convenzionali – Contenuto delle tabelle . . . . . » 5

TABELLA I - Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche » 6

» II - Valori medi, valori estremi, escursioni e frequenze della temperatura . . . . . » 7

SEZ. B – **Pluviometria** - Abbreviazioni e segni convenzionali – Terminologia » 13

Contenuto delle tabelle . . . . . » 14

TABELLA I - Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche » 15

» II - Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione dei numeri dei giorni piovosi . . . . . » 21

» III - Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate . . . . . » 31

» IV - Durate delle precipitazioni mensili ed annue registrate ai pluviografi . . . . . » 35

» V - Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi . . . . . » 36

» VI - Massime precipitazioni di 1, 2, 3 4, 5, 10, 20, 30 giorni consecutivi . . . . . » 37

» VII - Giorni consecutivi con precipitazione nulla o molto bassa . . . . . » 38

» VIII - Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese . » 39

» IX - Precipitazioni di notevoli intensità e breve durata . » 40

» X - Nevicate e manto nevoso . . . . . » 41

» XI - Afflussi meteorici annui . . . . . » 44

» XII - Valori mensili ed annui del contributo medio d'afflusso meteorico e dell'altezza di affusso . . » 46

SEZ. C – **Idrometria** - Abbreviazioni e segni convenzionali – Terminologia » 47

Contenuto delle tabelle . . . . . » 48

TABELLA I - Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche » 49

» II - Medie mensili e annue delle altezze idrometriche . » 51

» III - Frequenze e durate delle altezze idrometriche . » 52

» IV - Massimi incrementi delle altezze idrometriche . » 55

SEZ. D – **Freatimetria** - Abbreviazioni e segni convenzionali. Contenuto delle tabelle . . . . . » 57

TABELLA I - Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche » 58

» II - Medie mensili e annuali dei livelli freatici – Escursione annua . . . . . » 60

SEZ. E – **Portate e bilanci idrologici** - Abbreviazioni e segni convenzionali – Avvertenze . . . . . Pag. 65

Terminologia . . . . . » 66

Carta delle stazioni di misura di portata . . . . . » 67

(I) Vomano a Senarica . . . . . » 68

(II) Rio Arno a Ponte Rio Arno . . . . . » 71

(III) Mavone a Isola del Gran Sasso . . . . . » 74

(IV) Ruzzo a Pretara . . . . . » 77

(V) Aterno a Molina . . . . . » 80

(VI) Sagittario a Capo Canale . . . . . » 83

(VII) Pescara a Maraone . . . . . » 86

(VIII) Orte a Bolognano . . . . . » 89

(IX) Lavino a Scafa . . . . . » 92

(X) Pescara a Sambuceto - Portate e bilancio idrologico liquido » 92

Torbidità e portate solide . . . . . » 94

(XI) Sangro ad Opi . . . . . » 97

(XII) Sangro a Barrea . . . . . » 100

(XIII) Sangro ad Alfedena . . . . . » 103

(XIV) Rio Torto ad Alfedena . . . . . » 106

(XV) Zittola a Montenero . . . . . » 109

(XVI) Sangro ad Ateleta . . . . . » 112

(XVII) Aventino a Lama dei Peligni . . . . . » 115

(XVIII) Trigno a Chiauci . . . . . » 118

(XIX) Trigno a Trivento . . . . . » 121

SORGENTI DEL BIFERNO:

(XX) Sorgente Maiella a Ponte S. Michele . . . . . » 121

(XXI) Sorgente Maiella, Torno, Pietracaduta a Ponte S. Bartolomeo » 122

(XXII) Sorgente Rio Freddo a Ponte Rio Freddo . . . . » 124

(XXIII) Biferno a Colledanchise . . . . . » 126

(XXIV) Biferno a Guardialfiera . . . . . » 129

(XXV) Fortore alla Stretta d'Occhito . . . . . » 131

(XXVI) Cervaro ad Incoronata . . . . . » 134

(XXVII) Ofanto a Rocchetta S. Antonio . . . . . » 137

(XXVIII) Venosa a Ponte S. Angelo . . . . . » 140

*Risultati di alcune misure di portata eseguite durante l'anno* . . » 143

*Riassunto delle portate medie mensili, stagionali ed annue e delle portate con durata di giorni 91, 182 e 274* . . . . . » 147

*Caratteri idrologici dell'anno* . . . . . » 149

*Elenco alfabetico dei corsi d'acqua riportati nella presente pubblicazione* » 175

*Elenco alfabetico generale delle stazioni idrografiche* . . . . . » 176

# NOTIZIE SOMMARIE

## SUL LAVORO SVOLTO E SULLA SITUAZIONE DEL SERVIZIO AL TERMINE DELL'ANNO 1928

Durante l'anno 1928 si è provveduto all'impianto di un certo numero di stazioni termometriche, pluviografiche e idrometrografiche e per misure di portata.

È stata continuata la sistemazione della rete idrografica esistente, spostando, trasformando ed abolendo alcune stazioni, specialmente freatimetriche che non corrispondevano sufficientemente agli scopi proposti.

Il prospetto seguente mette in rilievo la situazione della rete idrografica alla fine del 1928 (*).

| ZONE DI ALTITUDINE | $T_m$ | $T_r$ | P | $P_n$ | $P_r$ | $P_t$ | I | $I_m$ | $I_r$ | M | $M_m$ | $M_r$ | F | $F_r$ | $T_b$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0-200 | 22 | – | 68 | — | 21 | — | 6 | — | 5 | 4 | — | 4 | 159 | 2 | 1 |
| 201-500 | 19 | — | 62 | 1 | 23 | — | 9 | — | 6 | 8 | — | 3 | 11 | — | — |
| 501-1000 | 21 | — | 35 | 50 | 34 | — | 1 | — | 2 | 6 | — | 8 | — | — | — |
| 1001-1500 | 9 | — | 2 | 27 | — | — | — | — | 1 | — | — | 4 | — | — | — |
| oltre 1500 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTALE 1928 | 71 | – | 167 | 78 | 78 | 1 | 16 | — | 14 | 18 | — | 19 | 170 | 2 | 1 |

RETE TERMOMETRICA. — È stata aumentata allo scopo di poter conoscere meglio la relazione tra le temperature e le precipitazioni.

RETE PLUVIOMETRICA. — Dalla distribuzione della rete pluviometrica che si rileva dal prospetto risulta che nel Compartimento in media ogni apparecchio ha una zona di dominio di circa 100 kmq.

STAZIONI PER MISURE DI PORTATA. — Ne è stato aumentato il numero e sono stati inoltre costruiti nuovi impianti definitivi in sostituzione di quelli provvisori onde poterne assicurare un più regolare funzionamento. Le misure di portata effettuate nell'anno sono state 349 (contro 291 del 1927, 253 del 1926 e 240 del 1925) oltre 160 misure eseguite a cura del Reparto Staccato di Bari, e quindi complessivamente n. 509.

RETE FREATIMETRICA. — La rete freatimetrica in seguito ad una revisione completa di tutte le stazioni ha subito un aumento di una stazione freatimetrica registratrice ed una diminuzione di 11 stazioni freatimetriche.

OSSERVAZIONI TORBIOMETRICHE. — È stato continuato il prelevamento delle torbide sul Pescara a Sambuceto, mediante il quale è stato possibile quest'anno compilare il bilancio solido.

PUBBLICAZIONI E STUDI. — Durante l'anno sono stati pubblicati gli Annali Idrologici IIª parte 1926 e Iª parte 1927.

È stata ripresa per l'aggiornamento l'indagine riguardante le utilizzazioni per forza motrice esistenti e quelle riconosciute tecnicamente possibili.

Il Reparto di Bari ha pubblicato lo studio sulle sorgenti della Regione Pugliese ed ha continuato quello sulle acque sotterranee.

L'INGEGNERE DIRETTORE
E. MAROTTA

(*) *Significato dei simboli riportati nel prospetto.*

$T_m$ = Termometro a massima e minima.
P = Pluviometro comune.
$P_n$ = Pluvionivometro.
$P_r$ = Pluviografo.
$P_t$ = Pluviometro totalizzatore.
I = Idrometro a lettura diretta.
$I_m$ = Idrometro a massima.
$I_r$ = Idrometro registratore.
M = Stazione di misure di portata fornita di idrometro semplice.
$M_r$ = » » » » » registratore.
F = » freatimetrica.
$F_r$ = » » registratrice.
$T_b$ = » per prelevamento delle torbide.

# *Sezione A* - TERMOMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

| | |
|---|---|
| Termometri a massima e minima | T. |
| Sezione autonoma di Chieti per il Servizio Idrografico | S. I. |
| Ufficio Centrale di Meteorologia e Geofisica | U. C. M. |

## CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. — Contiene l'elenco e le caratteristiche delle stazioni termometriche che hanno funzionato nel corso dell'anno, e delle quali, negli « Annali Idrologici » P. I[a] sono state pubblicate le osservazioni giornaliere.

Le stazioni sono ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica. Per ognuna sono indicati: l'altitudine, il tipo dell'apparecchio, l'anno di istituzione, l'ente da cui esso dipende e che provvede al suo funzionamento, il cognome e il nome dell'osservatore.

TABELLA II. — Riporta per alcune stazioni opportunamente scelte:

*a*) le medie mensili ed annue delle massime e delle minime temperature osservate giornalmente e le medie mensili ed annue delle temperature diurne. Come « temperatura diurna » è assunta la semisomma delle temperature massima e minima di uno stesso giorno. (È stampata in **grassetto**, la massima temperatura giornaliera del mese, ed in *corsivo*, la minima);

*b*) le temperature estreme (massima e minima) osservate in ogni mese e nell'anno, e il giorno nel quale esse sono state osservate;

*c*) i seguenti valori dell'escursione: massima diurna per ogni mese (ossia: massima differenza verificata nel mese, fra le temperature massima e minima osservate in uno stesso giorno); massima per ogni mese (differenza tra le temperature estreme del mese); massima dell'anno;

*d*) le frequenze delle temperature giornaliere: dividendo il campo di escursione della temperatura diurna in sei intervalli, e indicando per i singoli mesi e per l'anno, i numeri dei giorni nei quali la temperatura fu compresa in ognuno dei detti intervalli.

Tutte le temperature riportate negli « Annali Idrologici » sono espresse in gradi centigradi e corrispondono alle letture effettivamente eseguite, non essendo effettuata alcuna riduzione al livello del mare.

# TAB. I. — ELENCO E CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI TERMOMETRICHE

| BACINO PRINCIPALE E STAZIONE | BACINI SECONDARI di 1° ordine | BACINI SECONDARI di 2° ordine | Tipo dell'apparecchio | Quota sul mare (metri) | Altezza dell'apparecchio sul suolo (metri) | Anno dell'inizio delle osservazioni | Ente da cui dipende la stazione | COGNOME e NOME dell'osservatore |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SALINELLO** | | | | | | | | |
| Civitella del Tr. | SALINELLO | — | T | 589 | 1,50 | 1919 | S. I. | Minuti Ariberto |
| **TORDINO** | | | | | | | | |
| Teramo | TORDINO | — | » | 288 | 7,80 | 1923 | » | Ferrara Gerardo |
| **VOMANO** | | | | | | | | |
| Campotosto | FUCINO | — | » | 1430 | 1,70 | 1927 | » | Zilli Armando |
| Isola del Gr. Sasso | MAVONE | Ruzzo | » | 419 | 1,80 | 1925 | » | Tattoni Vittorino |
| **PIOMBA** | | | | | | | | |
| Atri | — | — | » | 442 | 1,75 | 1928 | » | Zacconi Argeo |
| **SALINE** | | | | | | | | |
| Penne | TAVO | Tavo | » | 438 | 1,70 | 1925 | » | Di Biase Dima |
| **ATERNO - PESCARA** | | | | | | | | |
| Termine | ATERNO | — | » | 1050 | 1,60 | 1925 | » | Marrelli Pietro |
| Aquila | ID. | — | » | 735 | 1,50 | 1925 | » | P. Serafino da Tus. |
| Scanno | SAGITTARIO | Lago di S. | » | 1030 | 2,00 | 1925 | » | Nannarone Giac. |
| Sulmona | ID. | Gizio | » | 403 | 1,50 | 1925 | » | De Pamphilis Fran. |
| Castel del Monte | TIRINO | — | » | 1300 | 1,55 | 1928 | » | Aromatario Ercole |
| Officine Bussi | ID. | Tirino | » | 242 | 1,60 | 1925 | » | Soc. It. Elettrochim. |
| Roccacaramanico | ORTE | Orte | » | 1050 | 1,40 | 1925 | » | Inglese Amato |
| Chieti (Villa Nolli) | PESCARA | — | » | 341 | 1,60 | 1928 | » | Romano Alfredo |
| **ALTOP. DI PESCOCOST.** | | | | | | | | |
| Pescocostanzo | QUARTO G. | — | » | 1395 | 1,90 | 1925 | » | Ciotola Gaetano |
| **FORO** | | | | | | | | |
| Guardiagrele | FORO | — | » | 577 | 1,60 | 1925 | » | De Lucia Leandro |
| **SANGRO** | | | | | | | | |
| Pescasseroli | SANGRO | — | » | 1167 | 1,60 | 1928 | » | Costrini Pasquale |
| Capracotta | ID. | — | » | 1421 | 1,50 | 1925 | » | Carnevale Donato |
| Montelapiano | ID. | — | » | 850 | 4,20 | 1924 | » | De Prospero Pietro |
| Montenerodomo | CAROCCIA | — | » | 1100 | 6,40 | 1928 | » | Della Penna Pietro |
| **TRIGNO** | | | | | | | | |
| Agnone | VERRINO | Verrino | » | 806 | 14,00 | 1883 | U. C. M. | De Oratis Franc. |
| Palmoli | TRIGNO | — | » | 711 | 1,50 | 1928 | S. I. | Preta Elredo |
| **VARII** | | | | | | | | |
| Termoli | — | — | T | 21 | 1,70 | 1928 | S. I. | Ragni Matteo |
| **BIFERNO** | | | | | | | | |
| Roccamandolfi | RIOMAJO | — | » | 810 | 1,65 | 1923 | » | Baccaro Matteo |
| Morrone del S. | ID. | — | » | 836 | 1,70 | 1927 | » | Di Iorio Leandro |
| Campobasso | BIFERNO | — | » | 703 | 1,65 | 1921 | » | Pinti Nicola |
| **SACCIONE** | | | | | | | | |
| Serracapriola | — | — | » | 270 | 1,70 | 1926 | » | P. Leonardo d'Asc. |
| **FORTORE** | | | | | | | | |
| Roseto Valfortore | FORTORE | — | » | 650 | 1,65 | 1928 | » | Cascioli Vincenzo |
| Campolieto | TAPPINO | Fiumarello | » | 700 | 1,70 | 1928 | » | Varanese Giovanni |
| Gambatesa | ID. | Tappino | » | 468 | 3,80 | 1928 | » | Massimo Giovanni |
| **CANDELARO** | | | | | | | | |
| Foggia | CELONE | Celone | » | 87 | 19,90 | 1873 | U. C. M. | Nigri Michele |
| **LAGO SALSO** | | | | | | | | |
| S. Giov. Rotondo | — | — | » | 557 | 8,00 | 1924 | S. I. | Ricciardi Giuseppe |
| **CERVARO** | | | | | | | | |
| Monteleone di P. | CERVARO | — | » | 847 | 1,70 | 1927 | » | Volpe Felice |
| **OFANTO** | | | | | | | | |
| Melfi | RENDINA | Arcidiacon. | » | 531 | 4,00 | 1924 | » | Villa Carmelo |
| **MURGE e PEN. SALENTINA** | | | | | | | | |
| Altamura | — | — | » | 461 | 14,00 | 1925 | » | Scalera Nunziang. |
| Locorotondo | — | — | » | 420 | 9,80 | 1836 | U. C. M. | Campanella Gius. |
| Grispiano | — | — | » | 265 | 1,80 | 1927 | S. I. | Melucci Nicola |
| Oria | — | — | » | 178 | 6,00 | 1926 | » | Conti Giuseppe |
| Presicce | — | — | » | 114 | 1,50 | 1877 | U. C. M. | Maurichi Beniamino |
| Lecce | — | — | » | 78 | 14,70 | 1875 | » | Mannarini Albino |
| Maglie | — | — | » | 77 | 10,50 | 1908 | » | Palma Maria |
| Bari (Osservatorio) | — | — | » | 12 | 28,00 | 1924 | » | Nobile Amedeo |
| **LATO** | | | | | | | | |
| Castellaneta | LAMA DI C. | Lama di C. | » | 245 | 1,80 | 1877 | » | Maledandri Ernesto |

# TAB. II. — VALORI MEDI, VALORI ESTREMI, ESCURSIONI E FREQUENZE DELLA TEMPERATURA

| MESE | Media delle temperature | | | Temperature estreme | | | | Escursione | | | Numero dei giorni con temperatura diurna | | | | | | Media delle temperature | | | Temperature estreme | | | | Escursione | | | Numero di giorni con temperatura diurna | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Massima | Minima | Diurna | Massima | Giorno | Minima | Giorno | Diurna: Massima | Diurna: Media | Max nel mese o nell'anno | VI - 10° | da 9°,9 a 0°,0 | da 0°,1 a 10°,0 | da 10°,1 a 20°,0 | da 20°,1 a 30°,0 | 30° A | Massima | Minima | Diurna | Massima | Giorno | Minima | Giorno | Diurna: Massima | Diurna: Media | Max nel mese o nell'anno | VI - 10° | da 9°,9 a 0°,0 | da 0°,1 a 10°,0 | da 10°,1 a 20°,0 | da 20°,1 a 30°,0 | 30° A |
| **T** | **TERAMO** (m. 288 s. m.) | | | | | | | | | | | | | | | | **T** | **ISOLA DEL GRAN SASSO** (m. 419 s. m.) | | | | | | | | | | | | | | |
| Gennaio | 11,1 | 3,7 | 7,4 | 17,1 | 9 | 0,2 | 24 | 13,8 | 7,4 | 16,9 | — | — | 29 | 2 | — | — | 9,4 | 2,0 | 5,7 | 14,5 | 7 | -0,4 | 4 | 12,5 | 7,4 | 14,9 | — | — | 31 | — | — | — |
| Febbraio | 12,5 | 2,8 | 7,7 | 19,1 | 17 | *-2,1* | 24 | 12,5 | 9,7 | 21,2 | — | — | 24 | 5 | — | — | 11,0 | 1,2 | 6,1 | 19,2 | 16 | *-4,4* | 24 | 15,5 | 9,8 | 23,6 | — | 1 | 24 | 4 | — | — |
| Marzo | 13,0 | 5,6 | 9,3 | 20,1 | 31 | 1,0 | 18 | 12,8 | 7,4 | 19,1 | — | — | 17 | 14 | — | — | 11,8 | 4,3 | 8,0 | 21,0 | 31 | -0,4 | 19 | 14,6 | 7,5 | 21,4 | — | — | 25 | 6 | — | — |
| Aprile | 19,6 | 10,0 | 14,8 | 27,6 | 16 | 7,4 | 3 | 15,6 | 9,6 | 20,2 | — | — | 1 | 29 | — | — | 18,4 | 8,8 | 13,6 | 27,0 | 29 | 6,0 | 10 | 15,2 | 9,6 | 21,0 | — | — | 2 | 27 | 1 | — |
| Maggio | 21,1 | 10,4 | 15,7 | 28,5 | 30 | 4,0 | 13 | 15,5 | 10,7 | 24,5 | — | — | 2 | 26 | 3 | — | 20,1 | 8,9 | 14,5 | 27,5 | 31 | 2,0 | 13 | 17,7 | 11,2 | 25,5 | — | — | 1 | 30 | — | — |
| Giugno | 29,5 | 15,5 | 22,5 | 36,6 | 28 | 8,9 | 18 | 16,7 | **14,0** | **27,7** | — | — | — | 6 | 24 | — | 28,7 | 13,3 | 21,0 | 36,2 | 26 | 6,4 | 18 | **21,5** | 15,4 | **29,8** | — | — | — | 12 | 18 | — |
| Luglio | 34,9 | 20,9 | 27,9 | 39,0 | 29 | 17,0 | 10 | 16,5 | **14,0** | 22,0 | — | — | — | — | 25 | 6 | **33,6** | 16,4 | **25,0** | **37,8** | 7 | 13,5 | 1 | 20,6 | **17,2** | 24,3 | — | — | — | — | 31 | — |
| Agosto | **35,0** | 21,3 | **28,1** | **40,4** | 6 | 16,0 | 8 | **17,7** | 13,7 | 24,4 | — | — | — | — | 24 | 7 | 33,0 | 17,1 | **25,0** | 37,2 | 14 | 10,7 | 8 | 19,0 | 15,9 | 26,5 | — | — | — | 1 | 30 | — |
| Settembre | 26,4 | 16,2 | 21,3 | 34,0 | 11 | 9,2 | 25 | 14,1 | 10,2 | 24,8 | — | — | — | 11 | 19 | — | 24,4 | 14,1 | 19,2 | 31,5 | 10 | 5,4 | 25 | 15,2 | 10,3 | 26,1 | — | — | — | 19 | 11 | — |
| Ottobre | 20,7 | 11,2 | 15,9 | 30,2 | 1 | 3,5 | 18 | 15,4 | 9,5 | 26,7 | — | — | 4 | 22 | 5 | — | 18,5 | 10,0 | 14,2 | 25,0 | 22 | 1,4 | 16 | 14,8 | 8,5 | 23,6 | — | — | 5 | 25 | 1 | — |
| Novembre | 17,2 | 7,5 | 12,4 | 21,8 | 2 | 2,2 | 30 | 13,3 | 9,7 | 19,6 | — | — | 3 | 27 | — | — | 14,5 | 5,8 | 10,2 | 20,0 | 1 | 0,8 | 30 | 14,4 | 8,7 | 19,2 | — | — | 16 | 14 | — | — |
| Dicembre | 9,9 | *2,6* | *6,2* | 15,1 | 30 | -1,2 | 22 | 11,2 | *7,3* | *16,3* | — | — | 27 | 4 | — | — | 7,1 | *0,7* | *3,9* | 11,5 | 12 | -3,0 | 22 | 10,7 | *6,4* | *14,5* | — | — | 31 | — | — | — |
| ANNO | 20,9 | 10,6 | 15,7 | 40,4 | 6-VIII | -2,1 | 24-II | 17,7 | 10,3 | 42,5 | — | — | 107 | 146 | 100 | 13 | 19,2 | 8,5 | 13,8 | 37,8 | 7-VII | -4,4 | 24-II | 21,5 | 10,7 | 42,2 | — | 1 | 135 | 138 | 92 | — |
| **T** | **PENNE** (m. 438 s. m.) | | | | | | | | | | | | | | | | **T** | **AQUILA** (m. 735 s. m.) | | | | | | | | | | | | | | |
| Gennaio | 10,0 | 4,5 | 7,2 | 16,0 | 8 | 2,0 | 1 | 11,5 | 5,5 | *14,0* | — | — | 29 | 2 | — | — | 8,9 | -7,3 | 0,8 | 10,5 | 15 | -13,0 | 8 | 18,0 | 16,2 | 23,5 | — | 7 | 24 | — | — | — |
| Febbraio | 11,3 | 4,3 | 7,8 | 20,0 | 15 | 1,0 | 23 | 12,0 | 7,0 | 19,0 | — | — | 22 | 7 | — | — | 13,4 | *-8,1* | 2,6 | 20,4 | 18 | -10,5 | 23 | 34,0 | 21,5 | 34,5 | — | — | 29 | — | — | — |
| Marzo | 11,8 | 5,5 | 8,6 | 20,5 | 31 | *0,0* | 17 | 12,5 | 6,3 | 20,5 | — | — | 20 | 11 | — | — | 15,4 | -3,0 | 6,2 | 28,6 | 31 | -7,0 | 4 | **30,6** | 18,4 | **35,6** | — | — | 30 | 1 | — | — |
| Aprile | 18,0 | 10,3 | 14,1 | 26,0 | 15 | 6,5 | 3 | 13,0 | 7,7 | 19,5 | — | — | 1 | 29 | — | — | 19,5 | 4,3 | 11,9 | 28,0 | 21 | 0,5 | 22 | 25,0 | 15,2 | 27,5 | — | — | 6 | 24 | — | — |
| Maggio | 20,1 | 10,8 | 15,4 | 26,0 | 20 | 4,5 | 12 | 13,5 | 9,3 | 21,5 | — | — | 2 | 28 | 1 | — | 20,1 | 4,4 | 12,3 | 27,5 | 31 | 0,1 | 12 | 23,0 | 15,7 | 27,4 | — | — | 5 | 26 | — | — |
| Giugno | 27,3 | 17,6 | 22,4 | 36,0 | 29 | 11,0 | 18 | **10,0** | 9,7 | **25,0** | — | — | — | 8 | 22 | — | 30,3 | 9,1 | 19,7 | 36,2 | 10 | 3,8 | 18 | 27,0 | 21,2 | 32,4 | — | — | — | 15 | 15 | — |
| Luglio | **32,7** | 22,8 | 27,7 | **38,0** | 29 | 18,5 | 1 | 14,0 | **9,9** | 19,5 | — | — | — | 5 | 26 | — | 33,8 | 11,8 | 22,8 | 37,1 | 6 | 8,5 | 13 | 26,6 | **22,0** | 28,6 | — | — | — | 2 | 29 | — |
| Agosto | **32,7** | 23,1 | **27,9** | **38,0** | 2 | 17,0 | 8 | 14,0 | 9,6 | 21,0 | — | — | — | — | 25 | 6 | **34,3** | 12,6 | **23,5** | **39,0** | 4 | 7,3 | 8 | 29,1 | 21,7 | 31,7 | — | — | — | — | 31 | — |
| Settembre | 24,7 | 16,7 | 20,7 | 31,0 | 10 | 10,0 | 25 | 12,5 | 8,0 | 21,0 | — | — | — | 14 | 16 | — | 26,2 | 9,7 | 18,0 | 33,0 | 10 | 6,1 | 25 | 23,3 | 16,5 | 26,9 | — | — | — | 22 | 8 | — |
| Ottobre | 19,5 | 12,1 | 15,8 | 26,5 | 1 | 4,0 | 15 | 14,0 | 7,4 | 22,5 | — | — | 3 | 27 | 1 | — | 19,3 | 5,0 | 12,2 | 27,0 | 22 | -4,2 | 17 | 22,8 | 14,3 | 31,2 | — | — | 5 | 26 | — | — |
| Novembre | 15,3 | 8,5 | 11,9 | 22,5 | 1 | 1,0 | 30 | 15,0 | 6,8 | 21,5 | — | — | 6 | 24 | — | — | 14,1 | 0,1 | 7,1 | 19,0 | 1 | -4,5 | 20 | 19,8 | 14,0 | 23,5 | — | — | 26 | 4 | — | — |
| Dicembre | 8,7 | *3,2* | *5,9* | 14,0 | 29 | *0,0* | 24 | 10,0 | *5,5* | *14,0* | — | — | 31 | — | — | — | 6,4 | -5,5 | *0,4* | 11,5 | 22 | *-15,5* | 27 | 18,5 | *11,9* | *27,0* | — | 12 | 19 | — | — | — |
| ANNO | 19,3 | 11,6 | 15,4 | 38,0 | 29-VII | 0,0 | 17-III | 19,0 | 7,7 | 38,0 | — | — | 114 | 155 | 91 | 6 | 20,1 | 2,7 | 11,4 | 39,0 | 4-VIII | -15,5 | 27-XII | 30,6 | 17,4 | 54,5 | — | 19 | 144 | 120 | 83 | — |

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

| MESE | Media delle temperature | | | Temperature estreme | | | | Escursione Diurna | | | Numero di giorni con temperatura diurna | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Massima | Minima | Diurna | Massima | Giorno | Minima | Giorno | Massima | Media | Max nel mese o nell'anno | VI - 10° | da -9°,9 a 0°,0 | da 0°,1 a 10°,0 | da 10°,1 a 20°,0 | da 20°,1 a 30°,0 | A 30° |
| **T SULMONA** (m. 403 s. m.) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gennaio | 11,0 | 4,8 | 7,9 | 14,0 | 22 | 1,0 | 20 | 8,0 | 6,2 | *13,0* | — | — | 29 | 2 | — | — |
| Febbraio | 14,2 | -0,5 | 6,8 | 23,5 | 16 | -4,0 | 6 | 18,0 | 14,7 | 27,5 | — | — | 25 | 4 | — | — |
| Marzo | 16,5 | 3,2 | 9,8 | 25,0 | 30 | -1,0 | 2 | 17,5 | 13,3 | 26,0 | — | — | 12 | 19 | — | — |
| Aprile | 23,3 | 8,3 | 15,8 | 29,0 | 15 | 5,5 | 14 | 20,0 | 15,0 | 23,5 | — | — | — | 29 | 1 | — |
| Maggio | 24,2 | 10,7 | 17,4 | 31,5 | 31 | 3,5 | 11 | 20,2 | 13,5 | 28,0 | — | — | 1 | 24 | 6 | — |
| Giugno | 33,8 | 14,2 | 24,0 | 38,6 | 28 | 10,0 | 17 | **25,0** | 19,6 | **28,6** | — | — | — | 1 | 29 | — |
| Luglio | 37,7 | 17,7 | 27,7 | **41,0** | 14 | 13,0 | 28 | 22,3 | **20,0** | 28,0 | — | — | — | — | 29 | 2 |
| Agosto | **37,9** | 17,9 | **27,9** | 40,0 | 26 | 15,4 | **7** | 22,3 | **20,0** | 24,6 | — | — | — | — | 30 | 1 |
| Settembre | 28,4 | 13,6 | 21,0 | 36,5 | 5 | 12,0 | 16 | 22,0 | 14,8 | 24,5 | — | — | — | 15 | 15 | — |
| Ottobre | 20,0 | 9,8 | 14,9 | 26,0 | 29 | 4,5 | 6 | 12,0 | 10,2 | 21,5 | — | — | 1 | 29 | 1 | — |
| Novembre | 12,8 | 2,2 | 7,5 | 24,0 | 1 | -2,0 | 20 | 13,4 | 10,6 | 26,0 | — | — | 20 | 10 | — | — |
| Dicembre | 5,5 | *-1,4* | *2,1* | 9,0 | 8 | *-7,0* | 28 | 9,5 | 6,9 | 16,0 | — | 7 | 24 | — | — | — |
| ANNO | 22,1 | 8,4 | 15,2 | 41,0 | 14-VII | -7,0 | 28-XII | 25,0 | 13,7 | 48,0 | — | 7 | 112 | 133 | 111 | 3 |
| **T CHIETI (Villa Nolli)** (m. 341 s. m.) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gennaio | 10,2 | 3,5 | 6,8 | 14,0 | 16 | 0,1 | 2 | 10,6 | *6,7* | *13,9* | — | — | 31 | — | — | — |
| Febbraio | 11,9 | 3,1 | 7,5 | 20,4 | 15 | *-1,4* | 24 | 16,9 | 8,8 | 21,8 | — | — | 24 | 5 | — | — |
| Marzo | 12,7 | 4,6 | 8,6 | 22,3 | 31 | 0,4 | 16 | 14,3 | 8,1 | 21,9 | — | — | 20 | 11 | — | — |
| Aprile | 18,8 | 10,4 | 14,6 | 24,3 | 30 | 6,9 | 3 | 14,0 | 8,4 | 17,4 | — | — | 1 | 29 | — | — |
| Maggio | 21,0 | 11,5 | 16,2 | 29,0 | 29 | 6,4 | 10 | 19,2 | 9,5 | 22,6 | — | — | 1 | 28 | 2 | — |
| Giugno | 28,6 | 16,0 | 22,3 | 36,8 | 27 | 9,5 | 19 | **21,4** | 12,6 | **27,3** | — | — | — | 16 | 14 | — |
| Luglio | **36,1** | 22,8 | **29,4** | 39,2 | 28 | 17,4 | 1 | 15,8 | **13,3** | 21,8 | — | — | — | — | 27 | 4 |
| Agosto | 33,1 | 22,0 | 27,5 | **40,4** | 16 | 16,3 | 8 | 17,1 | 11,1 | 24,1 | — | — | — | — | 22 | 9 |
| Settembre | 26,4 | 17,0 | 21,7 | 34,0 | 10 | 12,6 | 24 | 14,3 | 9,4 | 21,4 | — | — | — | 10 | 20 | — |
| Ottobre | 20,0 | 11,7 | 15,8 | 25,5 | 1 | 4,0 | 17 | 14,2 | 8,3 | 4,5 | — | — | 2 | 27 | 2 | — |
| Novembre | 15,4 | 7,9 | 11,6 | 22,6 | 1 | -0,4 | 29 | 13,5 | 7,5 | 23,0 | — | — | 9 | 21 | — | — |
| Dicembre | 9,8 | *2,3* | *6,0* | 16,0 | 8 | -1,1 | 22 | 13,5 | **7,5** | 17,1 | — | — | 29 | 2 | — | — |
| ANNO | 20,3 | 11,1 | 15,7 | 40,4 | 16-VIII | -1,4 | 24-II | 21,4 | 9,3 | 41,8 | — | — | 117 | 149 | 87 | 13 |
| **T PESCOCOSTANZO** (m. 1395 s. m.) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gennaio | 2,8 | -3,8 | -0,5 | 7,0 | 11 | -6,0 | 1 | 9,0 | 6,6 | *13,0* | — | 20 | 11 | — | — | — |
| Febbraio | 2,6 | -5,3 | -1,3 | 11,0 | 17 | -10,0 | 24 | 14,0 | 7,9 | 21,0 | — | 23 | 6 | — | — | — |
| Marzo | 3,7 | *-6,6* | -1,4 | 10,0 | 31 | *-11,0* | 18 | 16,0 | 10,3 | 21,0 | — | 24 | 7 | — | — | — |
| Aprile | 10,5 | 1,0 | 5,7 | 15,3 | 30 | -4,0 | 3 | 15,5 | 9,5 | 19,3 | — | 1 | 28 | 1 | — | — |
| Maggio | 11,7 | 3,3 | 7,5 | 18,2 | 29 | -2,0 | 14 | 13,2 | 8,4 | 20,2 | — | — | 26 | 5 | — | — |
| Giugno | 22,9 | 10,8 | 16,8 | 27,7 | 28 | 7,0 | 1 | 16,4 | 12,1 | 20,7 | — | — | — | 8 | 22 | — |
| Luglio | **25,6** | 12,6 | **19,1** | **29,5** | 6 | 10,0 | 9 | **17,2** | **13,0** | 19,5 | — | — | — | 23 | 8 | — |
| Agosto | 25,2 | 12,8 | 19,0 | 29,0 | 4 | 10,0 | 8 | 15,4 | 12,4 | 19,0 | — | — | — | 22 | 9 | — |
| Settembre | 17,4 | 9,0 | 13,2 | 23,1 | 8 | 6,0 | 25 | 13,0 | 8,4 | 17,1 | — | — | 29 | 1 | — | — |
| Ottobre | 12,5 | 5,0 | 8,7 | 20,0 | 22 | -2,1 | 17 | 16,0 | 7,5 | **22,1** | — | — | 23 | 8 | — | — |
| Novembre | 7,2 | 2,2 | 4,7 | 12,0 | 1 | -6,0 | 30 | 9,6 | *5,0* | 18,0 | — | 3 | 27 | — | — | — |
| Dicembre | 0,7 | *-6,6* | *-2,9* | 6,0 | 27 | -9,3 | 24 | 14,0 | 7,3 | 15,3 | — | 30 | 1 | — | — | — |
| ANNO | 11,9 | 2,9 | 7,4 | 29,5 | 6-VII | -11,0 | 18-III | 17,2 | 9,0 | 40,5 | — | 101 | 158 | 68 | 39 | — |
| **T GUARDIAGRELE** (m. 557 s. m.) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gennaio | 7,5 | 3,4 | 5,4 | 10,5 | 7 | *0,0* | 3 | 7,0 | 4,1 | 10,5 | — | — | 31 | — | — | — |
| Febbraio | 7,5 | 2,7 | 5,1 | 14,5 | 16 | *0,0* | 22 | 9,5 | 4,8 | 14,5 | — | — | 26 | 3 | — | — |
| Marzo | 9,4 | 5,2 | 7,3 | 13,0 | 30 | *0,0* | 17 | 9,5 | 4,2 | 13,0 | — | — | 31 | — | — | — |
| Aprile | 15,1 | 9,6 | 12,3 | 21,0 | 30 | 6,0 | 3 | 9,0 | 5,5 | 15,0 | — | — | 4 | 26 | — | — |
| Maggio | 16,1 | 10,3 | 13,2 | 21,5 | 29 | 4,5 | 12 | 9,5 | 5,8 | 17,0 | — | — | 4 | 27 | — | — |
| Giugno | 23,9 | 17,2 | 20,5 | 31,4 | 27 | 11,0 | 18 | 11,0 | 6,7 | **20,4** | — | — | — | 14 | 16 | — |
| Luglio | 28,8 | 21,9 | 25,3 | 33,0 | 7 | 18,0 | 10 | 9,5 | 6,9 | 15,0 | — | — | — | — | 31 | — |
| Agosto | **29,1** | 22,0 | **25,5** | **33,5** | 5 | 16,5 | 8 | **12,5** | **7,1** | 17,0 | — | — | — | 1 | 30 | — |
| Settembre | 21,5 | 16,4 | 18,9 | 26,0 | 6 | 10,0 | 25 | 8,0 | 5,1 | 16,0 | — | — | — | 19 | 11 | — |
| Ottobre | 16,1 | 11,2 | 13,6 | 20,0 | 22 | 4,0 | 17 | 9,0 | 4,9 | 16,0 | — | — | 5 | 26 | — | — |
| Novembre | 12,1 | 7,9 | 10,0 | 17,5 | 1 | *0,0* | 30 | 7,5 | 4,2 | 17,5 | — | — | 17 | 13 | — | — |
| Dicembre | 5,7 | *2,2* | *3,9* | 9,5 | 12 | *0,0* | 4 | 6,0 | *3,5* | *9,5* | — | — | 31 | — | — | — |
| ANNO | 16,1 | 10,8 | 13,4 | 33,5 | 5-VIII | 0,0 | 3-I | 12,5 | 5,2 | 33,5 | — | — | 149 | 129 | 88 | — |

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

| MESE | Media delle temperature | | | Temperature estreme | | | | Escursione | | | Numero di giorni con temperatura diurna | | | | | | Media delle temperature | | | Temperature estreme | | | | Escursione | | | Numero di giorni con temperatura diurna | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Massima | Minima | Diurna | Massima | Giorno | Minima | Giorno | Diurna: Massima | Diurna: Media | Max nel mese o nell'anno | ≤ - 10° | da -9°,9 a 0°,0 | da 0°,1 a 10°,0 | da 10°,1 a 20°,0 | da 20°,1 a 30°,0 | ≥ 30° | Massima | Minima | Diurna | Massima | Giorno | Minima | Giorno | Diurna: Massima | Diurna: Media | Max nel mese o nell'anno | ≤ - 10° | da -9°,9 a 0°,0 | da 0°,1 a 10°,0 | da 10°,1 a 20°,0 | da 20°,1 a 30°,0 | ≥ 30° |
| **T** | **CAPRACOTTA** (m. 1421 s. m.) | | | | | | | | | | | | | | | | **T** | **MONTELAPIANO** (m. 850 s. m.) | | | | | | | | | | | | | |
| Gennaio | 5,3 | -2,4 | 1,4 | 9,6 | 12 | -5,2 | 3 | 10,5 | 7,7 | *14,8* | — | 7 | 24 | — | — | — | 7,9 | 2,7 | 5,3 | 12,0 | 8 | 0,0 | 1 | 8,0 | *5,2* | *12,0* | — | — | 31 | 25 | — | — |
| Febbraio | 5,7 | -3,4 | 1,1 | 16,7 | 17 | -9,6 | 25 | 14,5 | 9,1 | **26,3** | — | 13 | 16 | — | — | — | 8,9 | 2,2 | 5,5 | 17,0 | 14 | -2,5 | 22 | 13,0 | 6,7 | 19,5 | — | — | 25 | 4 | — | — |
| Marzo | 5,8 | -1,8 | 2,0 | 14,3 | 31 | -7,8 | 17 | 14,1 | 7,6 | 22,1 | — | 5 | 26 | — | — | — | 10,6 | 4,1 | 7,3 | 16,5 | 3 | -2,0 | 19 | 12,5 | 6,5 | 18,5 | — | — | 28 | 3 | — | — |
| Aprile | 12,3 | 3,4 | 7,8 | 21,1 | 30 | 0,1 | 4 | 12,5 | 8,9 | 21,0 | — | — | 25 | 5 | — | — | 16,3 | 8,6 | 12,4 | 21,5 | 28 | 5,0 | 3 | 12,0 | 7,7 | 16,5 | — | — | 3 | 27 | — | — |
| Maggio | 13,9 | 3,7 | 8,8 | 20,9 | 31 | -1,1 | 13 | 13,9 | 10,2 | 22,0 | — | — | 22 | 9 | — | — | 17,1 | 9,1 | 13,1 | 24,5 | 30 | 5,0 | 12 | 12,0 | 8,0 | 19,5 | — | — | 2 | 29 | — | — |
| Giugno | 23,6 | 11,6 | 17,6 | 29,9 | 11 | 3,8 | 18 | **16,1** | 12,0 | 26,1 | — | — | 3 | 17 | 10 | — | 26,2 | 15,6 | 20,9 | 30,5 | 23 | 9,5 | 3 | 15,5 | **10,6** | 21,0 | — | — | — | — | 30 | — |
| Luglio | 23,0 | 14,4 | 21,2 | 31,1 | 29 | 11,1 | 10 | **16,1** | **13,6** | 20,0 | — | — | — | 11 | 20 | — | 30,6 | 21,3 | 25,9 | **35,5** | 9 | 15,0 | 1 | **16,5** | 9,3 | 20,5 | — | — | — | — | 31 | — |
| Agosto | **28,6** | 15,7 | **22,1** | **31,2** | 12 | 9,1 | 8 | 15,1 | 12,9 | 22,1 | — | — | — | 3 | 28 | — | **30,9** | 21,8 | **26,3** | **35,5** | 4 | 16,5 | 8 | 12,3 | 9,1 | 19,0 | — | — | — | — | 29 | 2 |
| Settembre | 19,1 | 9,9 | 14,5 | 26,9 | 12 | 4,1 | 26 | 15,0 | 9,2 | 22,8 | — | — | 7 | 18 | 5 | — | 24,0 | 16,7 | 20,3 | 29,0 | 11 | 12,0 | 4 | 12,0 | 7,3 | 17,0 | — | — | — | 16 | 14 | — |
| Ottobre | 8,8 | 2,5 | 5,6 | 12,4 | 1 | -3,1 | 15 | 9,3 | 6,3 | 15,5 | — | — | 31 | — | — | — | 17,6 | 10,9 | 14,2 | 27,0 | 2 | 4,0 | 15 | 13,0 | 6,7 | **23,0** | — | — | 5 | 23 | 3 | — |
| Novembre | 7,3 | 0,4 | 3,8 | 9,9 | 10 | -5,5 | 30 | 9,4 | 6,9 | 15,4 | — | 2 | 28 | — | — | — | 12,9 | 6,8 | 9,8 | 18,0 | 3 | 0,0 | 29 | 9,0 | 6,1 | 18,0 | — | — | 13 | 17 | — | — |
| Dicembre | 2,8 | *-4,4* | *-0,8* | 9,8 | 29 | *-10,9* | 5 | 10,3 | 7,2 | 20,7 | — | 17 | 14 | — | — | — | 7,0 | *0,5* | *3,7* | 12,0 | 26 | *-3,0* | 22 | 12,7 | 6,5 | 15,0 | — | — | 31 | — | — | — |
| ANNO | 13,4 | 4,1 | 8,7 | 31,2 | 12-VIII | -10,9 | 5-XII | 16,1 | 9,3 | 42,1 | — | 44 | 196 | 63 | 63 | — | 17,5 | 10,0 | 13,7 | 35,5 | 9-VII | -3,0 | 22-XII | 16,5 | 7,5 | 38,5 | — | — | 138 | 119 | 107 | 2 |
| **T** | **AGNONE** (m. 806 s. m.) | | | | | | | | | | | | | | | | **T** | **FOGGIA** (m. 87 s. m.) | | | | | | | | | | | | | |
| Gennaio | 7,1 | 1,4 | 4,2 | 12,4 | 7 | -2,1 | 20 | 9,4 | 5,7 | *14,5* | — | 1 | 30 | — | — | — | 11,8 | 3,4 | 7,6 | 16,3 | 8 | 0,0 | 15 | 15,0 | 8,4 | *16,3* | — | — | 31 | — | — | — |
| Febbraio | 8,4 | -0,1 | 4,1 | 19,1 | 16 | *-5,9* | 24 | 16,1 | 8,5 | 25,0 | — | 3 | 24 | 2 | — | — | 12,2 | *2,9* | 7,6 | 20,0 | 16 | *-2,0* | 25 | 15,0 | 9,3 | 22,0 | — | — | 23 | 6 | — | — |
| Marzo | 8,9 | 2,3 | 5,6 | 15,3 | 31 | -3,2 | 19 | 11,9 | 6,6 | 18,5 | — | 3 | 28 | — | — | — | 14,7 | 6,0 | 10,4 | 19,0 | 31 | -1,0 | 18 | 12,2 | 8,7 | 20,0 | — | — | 10 | 21 | — | — |
| Aprile | 15,1 | 6,4 | 10,7 | 23,3 | 28 | 3,0 | 4 | 13,0 | 8,7 | 20,3 | — | — | 11 | 19 | — | — | 20,3 | 10,3 | 15,3 | 27,2 | 16 | 5,0 | 9 | 15,8 | 10,0 | 22,2 | — | — | — | 30 | — | — |
| Maggio | 16,4 | 7,5 | 11,9 | 22,3 | 29 | 2,3 | 13 | 15,0 | 8,9 | 20,0 | — | — | 5 | 26 | — | — | 22,3 | 12,0 | 17,2 | 29,0 | 23 | 5,0 | 12 | 16,0 | 10,3 | 24,0 | — | — | 1 | 26 | 4 | — |
| Giugno | 24,8 | 13,5 | 19,1 | 32,0 | 10 | 6,0 | 18 | **17,2** | **11,7** | **26,0** | — | — | — | 16 | 14 | — | 30,8 | 17,6 | 24,2 | 37,4 | 27 | 11,0 | 3 | 16,6 | **13,2** | 26,4 | — | — | — | 3 | 26 | 1 |
| Luglio | 29,6 | 18,9 | 24,2 | 33,0 | 6 | 14,8 | 10 | 13,7 | 10,7 | 18,2 | — | — | — | 1 | 30 | — | **34,7** | **22,4** | **28,5** | **40,4** | 7 | 18,0 | 10 | 16,1 | 12,3 | 22,4 | — | — | — | — | 21 | 10 |
| Agosto | **30,1** | 18,6 | **24,3** | **35,0** | 4 | 12,9 | 8 | 16,1 | 11,5 | 22,1 | — | — | — | 2 | 29 | — | 34,6 | 22,2 | 28,4 | 39,1 | 15 | 17,0 | 31 | **18,1** | 12,4 | 22,1 | — | — | — | — | 23 | 8 |
| Settembre | 23,1 | 14,2 | 18,6 | 29,3 | 10 | 7,1 | 25 | 13,1 | 8,9 | 22,2 | — | — | — | 20 | 10 | — | 28,4 | 18,1 | 23,2 | 33,0 | 9 | 11,4 | 24 | 16,0 | 10,3 | 21,6 | — | — | — | 19 | 11 | — |
| Ottobre | 16,7 | 8,9 | 12,8 | 24,0 | 22 | 0,4 | 15 | 14,1 | 7,8 | 23,6 | — | — | 5 | 26 | — | — | 21,4 | 12,4 | 16,9 | 31,0 | 1 | 4,0 | 17 | 14,2 | 9,0 | **27,0** | — | — | 2 | 26 | 3 | — |
| Novembre | 11,6 | 4,7 | 8,1 | 16,0 | 3 | -1,4 | 30 | 10,9 | 6,9 | 17,4 | — | — | 22 | 8 | — | — | 16,7 | 8,2 | 12,4 | 24,1 | 2 | 0,0 | 30 | 15,2 | 8,5 | 24,1 | — | — | 7 | 23 | — | — |
| Dicembre | 5,1 | *-0,3* | 2,4 | 10,0 | 11 | -4,7 | 22 | 9,8 | *5,4* | 14,7 | — | 5 | 26 | — | — | — | 10,1 | 3,4 | *6,7* | 17,0 | 29 | 0,0 | 3 | 10,0 | *6,7* | 17,0 | — | — | 27 | 4 | — | — |
| ANNO | 16,4 | 8,0 | 12,2 | 35,0 | 4-VIII | -5,9 | 24-II | 17,2 | 8,4 | 40,9 | — | 12 | 151 | 120 | 83 | — | 21,5 | 11,6 | 16,5 | 40,4 | 7-VII | -2,0 | 25-II | 18,1 | 9,9 | 42,4 | — | — | 101 | 158 | 88 | 19 |

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

| MESE | Media delle temperature | | | Temperature estreme | | | | Escursione | | | Numero di giorni con temperatura diurna | | | | | | Media delle temperature | | | Temperature estreme | | | | Escursione | | | Numero di giorni con temperatura diurna | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Massima | Minima | Diurna | Massima | Giorno | Minima | Giorno | Diurna: Massima | Diurna: Media | Max nel mese o nell'anno | ≤ - 10° | da -9°,9 a 0°,0 | da 0°,1 a 10°,0 | da 10°,1 a 20°,0 | da 20°,1 a 30°,0 | ≥ 30° | Massima | Minima | Diurna | Massima | Giorno | Minima | Giorno | Diurna: Massima | Diurna: Media | Max nel mese o nell'anno | ≤ - 10° | da -9°,9 a 0°,0 | da 0°,1 a 10°,0 | da 10°,1 a 20°,0 | da 20°,1 a 30°,0 | ≥ 30° |
| T | **S. GIOVANNI ROTONDO** (m. 557 s. m.) | | | | | | | | | | | | | | | | T | **MELFI** (m. 531 s. m.) | | | | | | | | | | | | | |
| Gennaio | 7,2 | 3,9 | 5,5 | 10,0 | 9 | 2,0 | 30 | 5,0 | 3,3 | *8,0* | — | — | 31 | — | — | — | 8,2 | *2,5* | 5,3 | 11,5 | 9 | −2,0 | 23 | 11,0 | 5,7 | *13,5* | — | — | 31 | — | — | — |
| Febbraio | 6,6 | *2,4* | *4,5* | 11,0 | 18 | *−2,0* | 24 | 6,0 | 4,2 | 13,0 | — | — | 29 | — | — | — | 8,7 | 5,7 | 7,2 | 18,0 | 15 | *−4,0* | 20 | 14,5 | 3,0 | 22,0 | — | 1 | 26 | 2 | — | — |
| Marzo | 10,0 | 4,2 | 7,1 | 13,0 | 7 | *−2,0* | 18 | 9,0 | 5,8 | 15,0 | — | — | 31 | — | — | — | 9,9 | 4,3 | 7,1 | 12,0 | 21 | −2,0 | 19 | 13,0 | 5,6 | 14,0 | — | — | 30 | 1 | — | — |
| Aprile | 16,0 | 6,4 | 11,2 | 20,0 | 27 | 4,0 | 3 | 11,0 | **9,6** | 16,0 | — | — | 13 | 17 | — | — | 14,3 | 8,2 | 11,2 | 21,0 | 11 | 5,0 | 3 | 13,0 | 6,1 | 16,0 | — | — | 14 | 16 | — | — |
| Maggio | 16,7 | 7,5 | 12,1 | 20,0 | 30 | 5,0 | 12 | 11,0 | 9,2 | 15,0 | — | — | 2 | 29 | — | — | 15,8 | 9,1 | 12,4 | 26,0 | 15 | 2,0 | 12 | 19,0 | 6,7 | 24,0 | — | — | 6 | 25 | — | — |
| Giugno | 22,4 | 15,7 | 19,0 | 25,0 | 15 | 10,0 | 1 | 9,0 | 6,7 | 15,0 | — | — | — | 18 | 12 | — | 27,4 | 14,0 | 20,7 | 36,0 | 10 | 5,0 | 18 | 24,5 | 13,4 | 31,0 | — | — | — | 20 | 10 | — |
| Luglio | 26,0 | 19,7 | 22,8 | 28,0 | 29 | 16,0 | 10 | 8,0 | 6,3 | 12,0 | — | — | — | 2 | 29 | — | 31,9 | 16,8 | 24,3 | 39,0 | 23 | 12,0 | 2 | 23,0 | 15,1 | 27,0 | — | — | — | 1 | 30 | — |
| Agosto | **26,8** | 20,2 | **23,5** | **29,0** | 5 | 16,0 | 8 | 8,2 | 6,6 | 13,0 | — | — | — | 1 | 30 | — | **33,5** | 17,5 | **25,5** | **41,5** | 13 | 12,0 | 8 | **29,5** | **16,0** | **29,5** | — | — | — | 2 | 29 | — |
| Settembre | 22,9 | 17,1 | 20,0 | 26,0 | 2 | 15,0 | 26 | 8,0 | 5,8 | 11,0 | — | — | — | 16 | 14 | — | 26,2 | 13,3 | 19,7 | 34,0 | 2 | 6,5 | 23 | 22,0 | 12,9 | 27,5 | — | — | — | 16 | 14 | — |
| Ottobre | 17,7 | 11,4 | 14,5 | 26,0 | 21 | 4,0 | 15 | **15,0** | 6,3 | **22,0** | — | — | 4 | 27 | — | — | 18,9 | 9,2 | **14,0** | 26,0 | 2 | −1,0 | 17 | 16,0 | 9,7 | 27,0 | — | — | 5 | 25 | 1 | — |
| Novembre | 16,4 | 7,8 | 12,1 | 20,0 | 1 | 0,0 | 24 | 12,0 | 8,6 | 20,0 | — | — | 7 | 23 | — | — | 13,3 | 5,4 | 9,3 | 23,0 | 4 | −1,0 | 28 | 17,0 | 7,9 | 24,0 | — | — | 15 | 15 | — | — |
| Dicembre | 8,7 | 5,3 | 7,1 | 14,0 | 3 | 3,0 | 7 | 5,0 | *3,2* | 11,0 | — | — | 31 | — | — | — | 4,6 | 4,5 | *4,5* | 11,0 | 12 | −3,0 | 25 | 10,0 | *0,1* | 14,0 | — | 9 | 22 | — | — | — |
| ANNO | 16,4 | 10,1 | 13,3 | 29,0 | 5-VIII | −2,0 | 24-II | 15,0 | 6,3 | 31,0 | — | — | 148 | 133 | 85 | — | 17,7 | 9,2 | 13,4 | 41,5 | 13-VIII | −4,0 | 20-II | 29,5 | 8,5 | 45,5 | — | 10 | 149 | 123 | 84 | — |
| T | **ALTAMURA** (m. 461 s. m.) | | | | | | | | | | | | | | | | T | **LOCOROTONDO** (m. 420 s. m.) | | | | | | | | | | | | | |
| Gennaio | 9,2 | 4,3 | 6,7 | 12,0 | 8 | 2,0 | 21 | 7,5 | 4,9 | *10,0* | — | — | 31 | — | — | — | 10,8 | 4,8 | 7,8 | 16,0 | 20 | 4,0 | 2 | 12,0 | *6,0* | *12,0* | — | — | 30 | 1 | — | — |
| Febbraio | 8,9 | 3,3 | 6,1 | 16,5 | 17 | *0,0* | 25 | 11,0 | 5,6 | 16,5 | — | — | 26 | 3 | — | — | 11,3 | *4,2* | 7,7 | 18,0 | 17 | *0,0* | 23 | 10,0 | 7,1 | 18,0 | — | — | 25 | 4 | — | — |
| Marzo | 12,1 | 6,9 | 9,5 | 15,0 | 31 | 3,0 | 18 | 9,5 | 5,2 | 12,0 | — | — | 22 | 9 | — | — | 13,5 | 6,2 | 9,8 | 16,0 | 5 | 1,0 | 1 | 11,0 | 7,3 | 15,0 | — | — | 17 | 14 | — | — |
| Aprile | 17,8 | 9,6 | 13,7 | 21,5 | 16 | 6,5 | 3 | 11,0 | 8,2 | 15,0 | — | — | 3 | 27 | — | — | 19,4 | 10,1 | 14,7 | 23,0 | 24 | 5,0 | 1 | 12,0 | 9,3 | 18,0 | — | — | 1 | 29 | — | — |
| Maggio | 19,3 | 10,2 | 14,7 | 25,0 | 23 | 5,5 | 13 | 12,5 | 9,1 | 19,5 | — | — | — | 31 | — | — | 20,6 | 10,5 | 15,5 | 27,0 | 3 | 6,0 | 5 | 13,0 | 10,1 | 21,0 | — | — | — | 29 | 2 | — |
| Giugno | 28,5 | 17,5 | 23,0 | 36,5 | 11 | 11,0 | 18 | **17,0** | 11,0 | **25,5** | — | — | — | 12 | 17 | 1 | 27,4 | 12,3 | 19,8 | 32,0 | 28 | 10,0 | 3 | 20,0 | 15,1 | 22,0 | — | — | — | 17 | 13 | — |
| Luglio | 32,5 | 21,8 | 27,1 | 36,0 | 23 | 18,0 | 2 | 13,5 | 10,7 | 18,0 | — | — | — | — | 30 | 1 | 30,2 | 15,3 | 22,7 | 33,0 | 8 | 12,0 | 1 | 18,0 | 14,9 | 21,0 | — | — | — | 2 | 29 | — |
| Agosto | **33,4** | 22,2 | **27,8** | **37,0** | 30 | 16,0 | 8 | 15,5 | **11,2** | 21,0 | — | — | — | — | 28 | 3 | **31,4** | 14,5 | **22,9** | **37,5** | 15 | 12,0 | 7 | **22,5** | **16,9** | **25,5** | — | — | — | — | 31 | — |
| Settembre | 27,5 | 16,8 | 22,2 | 30,5 | 9 | 14,0 | 26 | 14,0 | 10,7 | 16,5 | — | — | — | 4 | 26 | — | 27,8 | 14,8 | 21,3 | 31,0 | 1 | 13,0 | 11 | 16,0 | 13,0 | 18,0 | — | — | — | 6 | 24 | — |
| Ottobre | 18,7 | 11,6 | 15,1 | 29,0 | 2 | 4,5 | 16 | 15,0 | 7,1 | 24,5 | — | — | 4 | 23 | 4 | — | 22,7 | 14,2 | 18,4 | 31,0 | 1 | 11,0 | 23 | 16,0 | 8,4 | 20,0 | — | — | — | 22 | 9 | — |
| Novembre | 13,2 | 7,5 | 10,3 | 18,0 | 2 | 0,5 | 30 | 9,0 | 5,7 | 17,5 | — | — | 16 | 14 | — | — | 17,3 | 11,3 | 14,3 | 21,0 | 4 | 4,0 | 27 | 12,0 | *6,0* | 17,0 | — | — | 1 | 29 | — | — |
| Dicembre | 7,1 | *3,0* | *5,0* | 15,0 | 11 | *0,0* | 4 | 6,9 | *4,1* | 15,0 | — | — | 30 | 1 | — | — | 10,7 | 4,4 | *7,5* | 16,0 | 1 | 1,0 | 25 | 12,0 | 6,3 | 15,0 | — | — | 28 | 3 | — | — |
| ANNO | 19,0 | 11,2 | 15,1 | 37,0 | 30-VIII | 0,0 | 2-II | 17,0 | 7,8 | 37,0 | — | — | 132 | 124 | 105 | 5 | 20,2 | 10,2 | 15,2 | 37,5 | 15-VIII | 0,0 | 23-II | 22,5 | 10,0 | 37,5 | — | — | 102 | 156 | 108 | — |

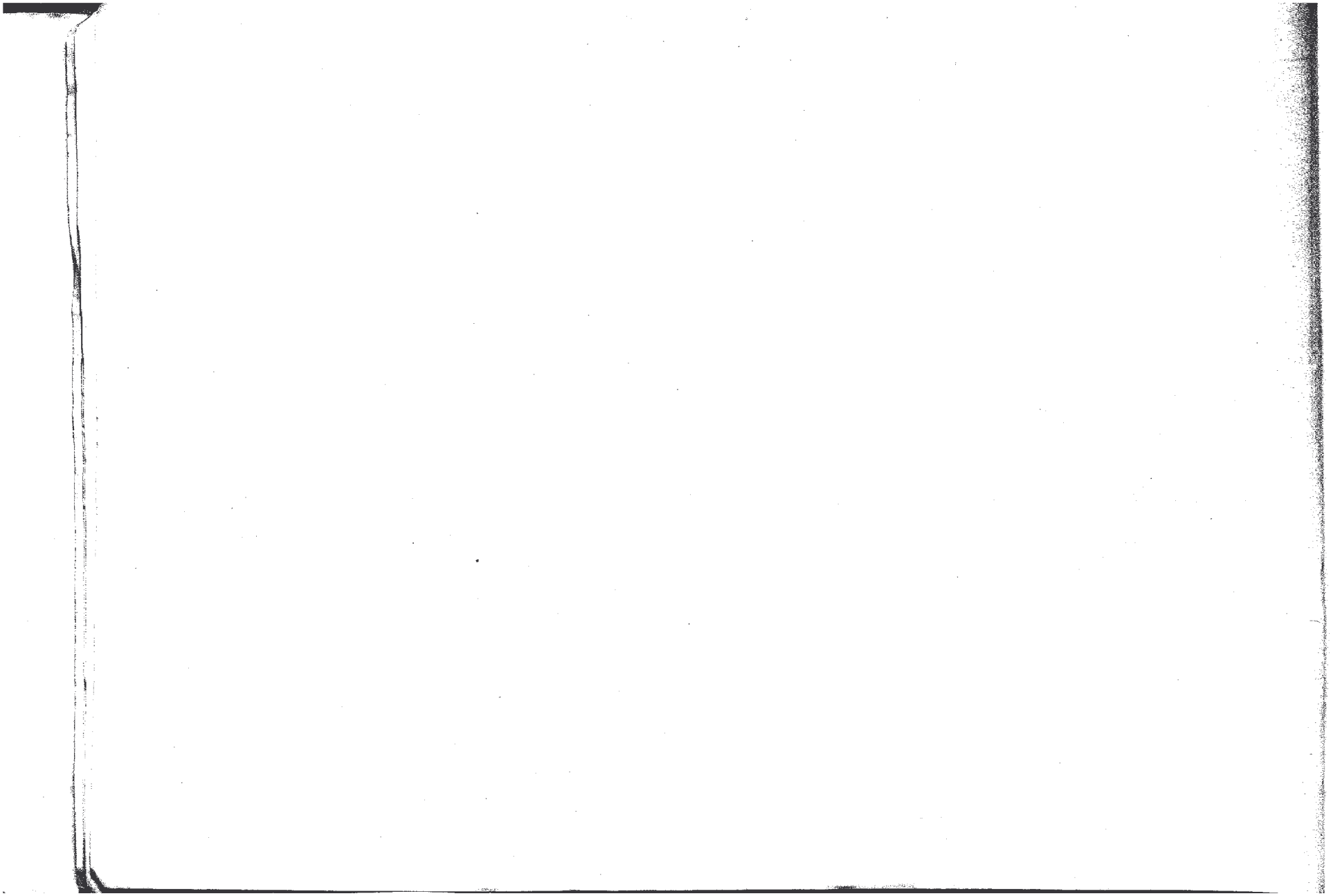
*(Segue)* TAB. II. — *Valori medi, valori estremi, escursioni e frequenze della temperatura.*

| MESE | Media delle temperature: Massima | Media delle temperature: Minima | Media delle temperature: Diurna | Temperature estreme: Massima | Temperature estreme: Giorno | Temperature estreme: Minima | Temperature estreme: Giorno | Escursione Diurna: Massima | Escursione Diurna: Media | Escursione: Max nel mese o nell'anno | Numero di giorni con temperatura diurna: - 10° | da -9°,9 a 0°,0 | da 0°,1 a 10°,0 | da 10°,1 a 20°,0 | da 20°,1 a 30°,0 | 30° |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **T ORIA** (m. 178 s. m.) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gennaio | 11,9 | 6,1 | 9,0 | 15,5 | 16 | 4,0 | 2 | 9,0 | 5,8 | *11,5* | — | — | 24 | 7 | — | — |
| Febbraio | 12,5 | *4,7* | 8,6 | 17,5 | 15 | *-0,5* | 22 | 11,5 | 7,8 | 18,0 | — | — | 19 | 10 | — | — |
| Marzo | 14,5 | 7,7 | 11,1 | 17,5 | 31 | 4,0 | 19 | 11,5 | 6,8 | 13,5 | — | — | 7 | 24 | — | — |
| Aprile | 20,2 | 10,5 | 15,3 | 24,0 | 22 | 6,0 | 3 | 12,5 | 9,7 | 18,0 | — | — | — | 30 | — | — |
| Maggio | 25,0 | 13,5 | 19,2 | 32,0 | 31 | 8,0 | 11 | 17,0 | 11,5 | 24,0 | — | — | — | 18 | 13 | — |
| Giugno | 34,8 | 17,7 | 26,2 | **44,0** | 11 | 13,5 | 21 | **22,5** | **17,1** | **30,5** | — | — | — | 3 | 25 | 2 |
| Luglio | 35,4 | 22,3 | 28,8 | 43,0 | 8 | 15,0 | 12 | 20,0 | 13,1 | 28,0 | — | — | — | — | 22 | 9 |
| Agosto | **36,2** | 22,0 | **29,1** | 42,0 | 16 | 19,5 | 8 | 19,0 | 14,2 | 22,5 | — | — | — | — | 18 | 13 |
| Settembre | 30,2 | 18,5 | 24,3 | 34,0 | 12 | 14,0 | 24 | 15,0 | 11,7 | 20,0 | — | — | — | — | 30 | — |
| Ottobre | 21,6 | 12,3 | 16,9 | 32,5 | 1 | 7,5 | 16 | 15,0 | 9,3 | 25,0 | — | — | — | 29 | 2 | — |
| Novembre | 16,8 | 8,9 | 12,8 | 23,0 | 2 | 3,0 | 30 | 13,0 | 7,9 | 20,0 | — | | 5 | 25 | — | — |
| Dicembre | 10,3 | 5,1 | *7,7* | 15,0 | 11 | 1,5 | 21 | 7,0 | *5,2* | 13,5 | — | — | 28 | 3 | — | — |
| ANNO | 22,4 | 12,4 | 17,4 | 44,0 | 11-VII | -0,5 | 22-II | 22,5 | 10,0 | 44,5 | — | — | 83 | 149 | 110 | 24 |

| MESE | Media delle temperature: Massima | Media delle temperature: Minima | Media delle temperature: Diurna | Temperature estreme: Massima | Temperature estreme: Giorno | Temperature estreme: Minima | Temperature estreme: Giorno | Escursione Diurna: Massima | Escursione Diurna: Media | Escursione: Max nel mese o nell'anno | Numero di giorni con temperatura diurna: - 10° | da -9°,9 a 0°,0 | da 0°,1 a 10°,0 | da 10°,1 a 20°,0 | da 20°,1 a 30°,0 | 30° |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **T PRESICCE** (m. 114 s. m.) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gennaio | 16,4 | 13,0 | 14,7 | 19,3 | 23 | 10,3 | 1 | 8,2 | 3,4 | 9,0 | — | — | — | 31 | — | — |
| Febbraio | 12,4 | 7,8 | 10,1 | 16,7 | 17 | *2,4* | 26 | 6,1 | 4,6 | 14,3 | — | — | 10 | 19 | — | — |
| Marzo | 12,0 | 8,7 | 10,3 | 14,5 | 30 | 6,7 | 2 | 5,1 | *3,3* | *7,8* | — | — | 11 | 20 | — | — |
| Aprile | 16,5 | 10,2 | 13,3 | 19,7 | 28 | 7,3 | 1 | 9,2 | 6,3 | 12,4 | — | — | 4 | 26 | — | — |
| Maggio | 20,7 | 13,4 | 17,0 | 24,7 | 30 | 10,3 | 14 | 8,8 | 7,3 | 14,4 | — | — | — | 27 | 4 | — |
| Giugno | 28,3 | 18,4 | 23,3 | 35,6 | 28 | 16,0 | 1 | 13,3 | 9,9 | 19,6 | — | — | — | — | 30 | — |
| Luglio | **35,5** | 23,5 | **29,5** | **37,8** | 17 | 21,8 | 1 | 13,9 | 12,0 | 16,0 | — | — | — | — | 17 | 14 |
| Agosto | 35,0 | 22,4 | 28,7 | 36,8 | 6 | 18,3 | 31 | 14,9 | 12,6 | 18,5 | — | — | — | — | 29 | 2 |
| Settembre | 29,5 | 15,5 | 22,5 | 34,3 | 9 | 11,7 | 22 | 14,9 | **14,0** | 22,6 | — | — | — | 4 | 26 | — |
| Ottobre | 23,1 | 9,2 | 16,1 | 30,3 | 1 | 3,7 | 15 | **17,6** | 13,9 | **26,6** | — | — | 1 | 23 | 7 | — |
| Novembre | 18,5 | 7,7 | 13,1 | 23,6 | 2 | 6,4 | 20 | 14,4 | 10,8 | 17,2 | — | — | — | 30 | — | — |
| Dicembre | 12,5 | *5,8* | *9,1* | 18,2 | 11 | 4,6 | 21 | 11,4 | 6,7 | 13,6 | — | — | 21 | 10 | — | — |
| ANNO | 21,7 | 13,0 | 17,3 | 37,8 | 17-VII | 2,4 | 26-II | 17,6 | 8,7 | 35,4 | — | — | 47 | 190 | 113 | 16 |

| MESE | Media delle temperature: Massima | Media delle temperature: Minima | Media delle temperature: Diurna | Temperature estreme: Massima | Temperature estreme: Giorno | Temperature estreme: Minima | Temperature estreme: Giorno | Escursione Diurna: Massima | Escursione Diurna: Media | Escursione: Max nel mese o nell'anno | Numero di giorni con temperatura diurna: - 10° | da -9°,9 a 0°,0 | da 0°,1 a 10°,0 | da 10°,1 a 20°,0 | da 20°,1 a 30°,0 | 30° |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **T BARI (Osservatorio)** (m. 12 s. m.) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gennaio | 12,6 | 5,5 | 9,0 | 15,9 | 16 | 2,3 | 23 | 12,1 | 7,1 | 13,6 | — | — | 26 | 5 | — | — |
| Febbraio | 12,1 | *5,0* | *8,5* | 16,7 | 12 | *1,4* | 25 | 13,7 | 7,1 | 15,3 | — | — | 21 | 8 | — | — |
| Marzo | 14,3 | 7,8 | 11,0 | 20,2 | 31 | 2,2 | 20 | 12,6 | 6,5 | 18,0 | — | — | 10 | 21 | — | — |
| Aprile | 19,3 | 11,5 | 15,6 | 27,3 | 17 | 7,3 | 10 | 14,8 | 7,8 | 20,0 | — | — | — | 30 | — | — |
| Maggio | 20,2 | 12,3 | 16,2 | 25,6 | 18 | 7,2 | 14 | 11,4 | 7,9 | 18,4 | — | — | — | 30 | 1 | — |
| Giugno | 26,0 | 17,2 | 21,6 | 32,4 | 8 | 11,1 | 19 | 15,6 | 8,8 | 21,3 | — | — | — | 9 | 21 | — |
| Luglio | 29,0 | 21,3 | 25,1 | 33,3 | 29 | 16,5 | 1 | 13,2 | 7,7 | 16,8 | — | — | — | — | 31 | — |
| Agosto | **30,4** | 21,6 | **26,0** | **37,7** | 5 | 17,2 | 25 | 14,3 | 8,8 | 20,5 | — | — | — | — | 30 | 1 |
| Settembre | 27,5 | 18,3 | 22,9 | 33,6 | 30 | 12,5 | 23 | **15,8** | **9,2** | 21,1 | — | — | — | 2 | 28 | — |
| Ottobre | 21,8 | 13,9 | 17,8 | 31,7 | 1 | 6,1 | 18 | 13,1 | 7,9 | **25,6** | — | — | — | 22 | 9 | — |
| Novembre | 18,0 | 10,0 | 14,0 | 24,4 | 1 | 4,6 | 30 | 12,9 | 8,0 | 19,8 | — | — | 3 | 26 | 1 | — |
| Dicembre | 11,8 | 5,8 | 8,8 | 17,7 | 11 | 2,0 | 21 | 12,7 | *6,0* | *11,7* | — | — | 23 | 8 | — | — |
| ANNO | 20,2 | 12,5 | 16,4 | 37,7 | 5-VIII | 1,4 | 25-II | 15,8 | 7,7 | 36,3 | — | — | 83 | 161 | 121 | 1 |

| MESE | Media delle temperature: Massima | Media delle temperature: Minima | Media delle temperature: Diurna | Temperature estreme: Massima | Temperature estreme: Giorno | Temperature estreme: Minima | Temperature estreme: Giorno | Escursione Diurna: Massima | Escursione Diurna: Media | Escursione: Max nel mese o nell'anno | Numero di giorni con temperatura diurna: - 10° | da -9°,9 a 0°,0 | da 0°,1 a 10°,0 | da 10°,1 a 20°,0 | da 20°,1 a 30°,0 | 30° |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **T CASTELLANETA** (m. 245 s. m.) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gennaio | 10,9 | 3,4 | 7,2 | 13,4 | 7 | -0,7 | 5 | 10,8 | 7,5 | *12,7* | — | — | 30 | 1 | — | — |
| Febbraio | 11,4 | 2,4 | 6,9 | 16,9 | 16 | -4,2 | 26 | 14,7 | 9,0 | 21,1 | — | — | 27 | 2 | — | — |
| Marzo | 12,2 | 6,3 | 9,2 | 15,9 | 30 | 0,8 | 19 | 10,6 | *5,9* | 15,1 | — | — | 17 | 14 | — | — |
| Aprile | 17,6 | 9,1 | 13,3 | 21,3 | 18 | 5,0 | 3 | 12,5 | 8,5 | 16,3 | — | — | 2 | 28 | — | — |
| Maggio | 20,5 | 10,9 | 15,7 | 24,3 | 30 | 6,4 | 13 | 14,0 | 9,6 | 17,9 | — | — | — | 31 | — | — |
| Giugno | 28,1 | 15,3 | 21,7 | 36,0 | 28 | 8,8 | 19 | 16,8 | **12,8** | 27,2 | — | — | — | 11 | 19 | — |
| Luglio | **33,2** | 20,7 | **26,9** | 35,2 | 30 | 17,0 | 1 | 15,3 | 12,5 | 18,2 | — | — | — | — | 31 | — |
| Agosto | 33,1 | 20,5 | 26,8 | **37,0** | 21 | 16,2 | 10 | **18,4** | 12,6 | 20,8 | — | — | — | — | 31 | — |
| Settembre | 27,6 | 17,6 | 22,6 | 31,9 | 11 | 12,2 | 25 | 14,1 | 10,0 | 19,7 | — | — | — | 2 | 28 | — |
| Ottobre | 21,7 | 12,3 | 17,0 | 31,1 | 1 | 3,2 | 18 | 16,3 | 9,4 | **27,9** | — | — | — | 28 | 3 | — |
| Novembre | 16,9 | 8,1 | 12,5 | 22,4 | 1 | 1,2 | 30 | 13,0 | 8,8 | 21,2 | — | — | 7 | 23 | — | — |
| Dicembre | 9,7 | *1,8* | *5,7* | 14,5 | 11 | *-5,0* | 24 | 15,0 | 7,9 | 19,5 | — | — | 28 | 3 | — | — |
| ANNO | 20,2 | 10,7 | 15,4 | 37,0 | 21-VIII | -5,0 | 24-XII | 18,4 | 9,5 | 42,0 | — | — | 111 | 143 | 112 | — |



1. —
raccolta
della sup
2. —
pitazione
3. —
quoziente
4. —

# *Sezione* B - PLUVIOMETRIA

## ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

| | | | |
|---|---|---|---|
| Pluviometro comune | P | Ente Autonomo per l'Acquedotto Pugliese | A. P. |
| Pluvionivometro | Pn | Apparecchio privato | Privato |
| Pluviometro registratore | Pr | Precipitazione nevosa (misurata al pluviometro) | * |
| Pluviometro totalizzatore | Pt | Precipitazione nevosa (dedotta dalla neve al suolo) | * |
| Sezione Autonoma di Chieti per il Servizio Idrografico | S. I. | Precipitazione nulla | — |
| Ufficio del Genio Civile di..... | G. C. | Dato incerto | ? |
| Ufficio Centrale di Meteorologia e Geofisica | U. C. M. | Dato mancante | » |
| Istituto Idrografico della R. Marina | R. Marina | Dato interpolato | [] |

## TERMINOLOGIA

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

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

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

4. — *Afflusso meteorico* (m.c.) a un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: totale volume della precipitazione sul bacino in quell'intervallo.

5. — *Altezza di afflusso* (mm.) a un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo: spessore dello strato di acqua di volume pari all'afflusso in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

6. — *Contributo medio di afflusso meteorico* (1/sec × kmq.) a un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: quoziente dell'afflusso meteorico al bacino nell'intervallo, diviso per la durata di questo e per l'area del bacino.

# CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. — Contiene l'elenco delle stazioni pluviometriche che hanno funzionato nel corso dell'anno e per le quali negli «Annali Idrologici». P. I[a] sono state pubblicate le osservazioni giornaliere.

Le stazioni sono ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica.

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

In appendice alla tabella sono riportate le altezze di precipitazioni misurate durante l'anno alle stazioni totalizzatrici che hanno funzionato regolarmente: per le stazioni fornite anche di apparecchio di confronto (pluviometro, pluviografo, pluvionivometro) insieme con i risultati delle osservazioni eseguite al totalizzatore sono riportati quelli forniti da quest'ultimo apparecchio.

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

I giorni piovosi sono ripartiti in sei categorie, rispettivamente per 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*. Sono inoltre indicati in apposita colonna i giorni con precipitazioni inferiori ad 1 millimetro.

TABELLA IV. — Riporta, per le stazioni fornite di pluviografo, le durate 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* il più basso.

TABELLA V. — Riporta, per le medesime stazioni considerate nella tabella precedente, i più elevati valori registrati 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 soltanto 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 periodi più lunghi in cui le precipitazioni non hanno superato rispettivamente *mm*.15 e *mm*.54.

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

TABELLA VII. — 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 oni 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 brevi indicazioni sulle precipitazioni nevose. L'equivalente in acqua è dedotto fondendo la neve raccolta nel pluvionivometro o pluviometro.

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

TABELLA XII. — Riporta per i bacini imbriferi considerati nella Tab. XI le altezze d'afflusso meteorico mensile, in *mm* ed i corrispondenti contributi in *l/sec×kmq*

# TAB. I. — ELENCO E CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI PLUVIOMETRICHE

| BACINO PRINCIPALE E STAZIONE | BACINI SECONDARI di 1° ordine | BACINI SECONDARI di 2° ordine | Tipo dell'apparecchio | Quota sul mare (metri) | Altez. della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri) | Anno dell'inizio delle osservazioni | Ente da cui dipende la stazione | COGNOME e NOME dell'osservatore |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **VIBRATA** | | | | | | | | |
| Colonnella | VIBRATA | — | P | 227 | 3,00 | 1921 | R. Mar. | — — |
| Nereto | ID. | — | P | 163 | 5,00 | 1922 | S. I. | Malatesta Beniam. |
| **SALINELLO** | | | | | | | | |
| Civitella del Tr. | SALINELLO | — | P | 589 | 1,30 | 1919 | » | Minuti Eriberto |
| Mosciano S. Ang. (Fonte a Luca) | ID. | — | P | 278 | 1,00 | 1921 | » | Veroni Francesco |
| **VARII** | | | | | | | | |
| Giulianova | — | — | Pr | 61 | 1,40 | 1925 | » | Iaconi Carino |
| **TORDINO** | | | | | | | | |
| Ginepri | TORDINO | — | Pn | 820 | 1,10 | 1921 | » | Di Medoro Domen. |
| Cortino | FIUMICELLO | — | Pn | 1000 | 1,30 | 1919 | » | De Amicis Giov. |
| Collurania (Oss.) | TORDINO | — | P | 396 | 1,30 | 1925 | U. C. M. | Ciceroni Pasquale |
| Teramo (1) | ID. | — | Pr | 288 | 15,00 | 1923 | S. I. | Ferrara Gerardo |
| Fustagnano | VEZZOLA | — | Pn | 1106 | 4,20 | 1919 | » | Siniscalchi Settim. |
| Campli | FIUMICINO | — | P | 396 | 1,10 | 1921 | » | Barbalato Riccardo |
| Bellante | TORDINO | — | P | 354 | 1,30 | 1922 | » | Di Gaetano Dom. |
| **VARII** | | | | | | | | |
| Roseto d'Abruzzo | — | — | P | 8 | 1,30 | 1923 | » | Diomede Luigi |
| **VOMANO** | | | | | | | | |
| Porcinaro | VOMAMO | — | Pn | 1152 | 1,60 | 1906 | » | Testa Berardino |
| Campotosto | FUCINO | — | Pn | 1430 | 2,00 | 1907 | » | Gioacchini Margh. |
| Nerito | VOMANO | — | P | 815 | 1,70 | 1919 | » | Bucciarelli Domen. |
| Fano Adriano | ID. | — | Pn | 750 | 1,40 | 1919 | » | Nisi Camillo |
| Pietracamela | RIO ARNO | — | Pn | 1000 | 1,70 | 1919 | » | De Luca Giuseppe |
| Villa Vallucci | VOMANO | — | P | 500 | 1,60 | 1919 | » | Pio Domenico |
| Fano a Corno | MAVONE | Ruzzo | Pn | 700 | 1,50 | 1927 | » | D. Eusanio De Nic. |
| Isola del G. S. (2) | ID. | — | Pr | 419 | 1,80 | 1919 | » | Tattoni Vittorino |
| Castelli | ID. | — | Pn | 600 | 1,60 | 1920 | » | Fuschi Eugenio |
| Tossiccia | ID. | — | Pn | 407 | 1,30 | 1921 | » | Di Girolamo Gius. |
| Notaresco | VOMANO | — | P | 250 | 4,00 | 1921 | » | De Luca Silvio |
| **PIOMBA** | | | | | | | | |
| Atri (3) | — | — | Pr | 442 | 3,90 | 1921 | S. I. | Zacconi Argeo |
| **SALINE** | | | | | | | | |
| Farindola | TAVO | — | Pn | 567 | 1,50 | 1919 | » | De Nino Quirico |
| Penne (4) | ID. | — | Pr | 438 | 1,70 | 1921 | » | Di Biase Dima |
| Loreto Aprutino | ID. | — | P | 307 | 1,60 | 1927 | » | Di Matteo Angelo |
| Moscufo | ID. | — | P | 246 | 1,30 | 1919 | » | Di Marzo Alessan. |
| Arsita | FINO | — | P | 470 | 1,20 | 1921 | » | Creati Igino |
| Montefino | ID. | — | P | 400 | 1,30 | 1928 | » | Di Giacomo Lino |
| Città S. Angelo | ID. | — | P | 320 | 5,65 | 1925 | » | Terenzi Nicola |
| **ATERNO - PESCARA** | | | | | | | | |
| Montereale | ATERNO | — | Pn | 948 | 1,40 | 1920 | » | Zucchi Ercole |
| Taverna della C. | ID. | — | Pn | 1271 | 1,60 | 1921 | » | Pezzetta Beniam. |
| Termine | ID. | — | Pn | 1050 | 9,90 | 1919 | » | Marrelli Pietro |
| Barete | ID. | — | Pn | 780 | 1,80 | 1919 | » | Del Papa Arnaldo |
| Tornimparte | RAIO | Raio | Pn | 886 | 1,10 | 1919 | » | Santucci Berardino |
| Scoppito | ID. | Id. | Pn | 800 | 1,60 | 1919 | » | De Carolis Luigi |
| Casamaina | ID. | Rio | Pn | 1398 | 1,50 | 1920 | » | Sponta Silvestro |
| Aquila (5) | ATERNO | — | Pr | 735 | 1,30 | 1919 | » | P. Serafino da Tus. |
| Civita di Bagno | ID. | — | P | 635 | 1,50 | 1922 | » | Pancioni Elisa |
| Ocre | ID. | — | P | 850 | 1,65 | 1928 | » | Magnante Gius. |
| Assergi | VERA | Raiale | Pn | 847 | 0,80 | 1919 | » | Giampaoli Dom.ca |
| Bazzano | ID. | — | P | 120 | 1,30 | 1925 | » | Mariani Luigi |
| Poggio Picenze | ATERNO | — | Pn | 830 | 1,30 | 1919 | » | Canali Mario |
| Stazione Campana | ID. | — | P | 557 | 1,10 | 1921 | » | D'Incalci Attilio |
| Rocca di Cambio | ALT. ROCCA DI CAMBIO | — | Pn | 1434 | 1,60 | 1919 | » | Pietropaoli Pas.le |
| Beffi (Acciano) | ATERNO | — | Pn | 640 | 1,30 | 1919 | » | De Paulis Achille |
| Forca Caruso | ID. | — | Pn | 1120 | 1,65 | 1926 | » | Paolini Giuseppe |
| Goriano Sicoli | SUBAQUANO | — | Pn | 705 | 1,20 | 1919 | » | Merolli Luigi |
| Gagliano Aterno | ID. | — | Pn | 670 | 1,20 | 1919 | » | Marinopiccoli P.ro |
| Frattura | SAGITTARIO | Lago di Scanno | Pn | 1260 | 1,45 | 1928 | » | Ricci Giampietro |
| Scanno (6) | ID. | Id. | Pn | 1030 | 2,00 | 1921 | » | Nannarone Gia.mo |

(1) Funzionò come pluviometro comune dal 1882 al 1923 per l'U. C. M. — (2) Funzionò anche dal 1888 al 1893. Dotato di pluviografo nel 1924. — (3) Funzionò anche negli anni 1891, 1892 e 1895. Dotato di pluviografo nel 1923. — (4) Funzionò dal 1884 al 1886 e dal 1889 al 1893 per l'U. C. M. — (5) Funzionò anche del 1875 al 1914 per l'U. C. M. Dotato di pluviometro nel 1925. — (6) Funzionò dal 1908 al 1920 come pluviometro.

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

| BACINO PRINCIPALE E STAZIONE | BACINI SECONDARI di 1° ordine | BACINI SECONDARI di 2° ordine | Tipo dell'apparecchio | Quota sul mare (metri) | Altez. della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri) | Anno dell'inizio delle osservazioni | Ente da cui dipende la stazione | COGNOME e NOME dell'osservatore |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *(Segue)* | | | | | | | | |
| **ATERNO - PESCARA** | | | | | | | | |
| **Cocullo** | SAGITTARIO | — | $P_n$ | 870 | 6,40 | 1923 | S. I. | Marchiani Vitalino |
| **Bugnara** | ID. | — | $P_r$ | 550 | 1,90 | 1922 | » | Corrado Armando |
| **Rocca Pia** | ID. | Gizio | $P_n$ | 1184 | 1,10 | 1919 | » | Letterio Giuseppe |
| **Pettorano sul G.** | ID. | Id. | $P_n$ | 656 | 1,20 | 1920 | » | Cipolla Domenico |
| **Campo di Giove** | ID. | Gizio (Vella) | $P_n$ | 1064 | 8,80 | 1919 | » | Colelli Camillo |
| **Pacentro** | ID. | Id. | P | 650 | 1,10 | 1919 | » | Auterio Nicola |
| **Sulmona** (1) | ID. | Id. | P | 403 | 1,20 | 1921 | » | De Pamphilis F.sco |
| **Roccacasale** | ID. | Sagittario | P | 572 | 1,00 | 1919 | » | Anzellotti Dom.co |
| **Popoli** (allog. idr.) | ATERNO-SAGIT. | Id. | $P_r$ | 260 | 1,50 | 1922 | » | Battistoni Quintilio |
| **Castel del Monte** | TIRINO | Sorgente Capo d'Acq. | P | 1300 | 2,00 | 1907 | G. C. Aquila | Aromatario Ercole |
| **Villa S. Lucia d'A.** | ID. | — | $P_n$ | 850 | 1,90 | 1927 | S. I. | Celli Alberto |
| **S. Stefano di Ses.** | ID. | Sorgente Capestrano | $P_n$ | 1221 | 1,40 | 1919 | » | Chiarelli Giovanni |
| **Carapelle Calvisio** | ID. | Id. | $P_n$ | 910 | 1,30 | 1920 | » | De Lauretis Luigi |
| **Capestrano** (2) | ID. | Id. | $P_r$ | 497 | 1,20 | 1920 | » | P. Ubaldo Sonsini |
| **Collepietro** | ID. | Piano di Caporciano | $P_n$ | 885 | 1,20 | 1919 | » | Cataldi Alfonso |
| **Caporciano** | ID. | Id. | $P_n$ | 780 | 1,20 | 1922 | » | D'Alessandro Carlo |
| **Forca di Penne** | ID. | — | $P_n$ | 917 | 1,50 | 1919 | » | Del Rossi Eugenio |
| **Officine Bussi** | ID. | — | P | 242 | 7,70 | 1923 | » | Soc. It. Elettroch. |
| **Off. El. Tremonti** | PESCARA | — | P | 235 | 15,00 | 1921 | » | Cianchi Alcibiade |
| **Roccacaramanico** | ORTE | — | $P_n$ | 1050 | 1,40 | 1919 | » | Inglese Amato |
| **Caramanico** | ID. | — | $P_r$ | 600 | 2,00 | 1922 | » | De Horatiis Luigi |
| **Salle** | ID. | — | P | 535 | 1,20 | 1919 | » | D'Addario Nicola |
| **Piano d'Orte** | ID. | — | P | 180 | 7,00 | 1920 | » | Cavalli Federico |
| **Roccamorice** | LAVINO | — | P | 500 | 7,80 | 1919 | » | Di Rocco Donat.nio |
| **Alanno** (3) | PESCARA | — | P | 295 | 1,20 | 1919 | » | Santini Domenico |
| **Manoppello** | ID. | — | P | 200 | 1,20 | 1922 | » | P. Salvatore da Musellaro |
| **Chieti** (Villa Nolli) | ID. | — | P | 315 | 15,00 | 1926 | » | Romano Alfredo |
| **Chieti** (Sez. Idr.) | ID. | — | $P_r$ | 332 | 23,00 | 1922 | » | Ricci Guido |
| **Casalincontrada** | ID. | — | P | 300 | 1,30 | 1923 | » | De Luca Francesco |
| **Villa Celiera** | NORA | — | $P_n$ | 714 | 1,20 | 1919 | S. I. | Violante Oreste |
| **Catignano** | ID. | — | $P_r$ | 365 | 2,00 | 1922 | » | Di Profio Amedeo |
| *(Segue)* | | | | | | | | |
| **ATERNO - PESCARA** | | | | | | | | |
| **Cepagatti** | NORA | — | P | 145 | 1,20 | 1921 | S. I. | Cantò Francesco |
| **Sambuceto** | PESCARA | — | $P_r$ | 13 | 1,50 | 1925 | » | Chiacchiaretta Def. |
| **ALTOPIANO DI PESCOCOST.** | | | | | | | | |
| **Piano Cinquemig.** | PIANO CINQUEMIGLIA | — | $P_n$ | 1267 | 1,60 | 1923 | » | Policarpo Leone |
| **Pescocostanzo** | QUARTOGRANDE | — | $P_n$ | 1395 | 1,90 | 1907 | » | Ciotola Gaetano |
| **VARII** | | | | | | | | |
| **S. Silvestro** | VARI | — | P | 140 | 1,00 | 1921 | » | Di Vincenzo F.sco |
| **FORO** | | | | | | | | |
| **Guardiagrele** | ID. | — | $P_r$ | 577 | 1,50 | 1922 | » | P. Tobia da Fara S. M. |
| **Pretoro** | ID. | — | $P_n$ | 550 | 1,20 | 1919 | » | De Marinis Vinc. |
| **Semivicoli** | ID. | — | P | 362 | 1,10 | 1920 | » | D'Ottavio Filippo |
| **Villamagna** | ID. | — | P | 250 | 1,70 | 1927 | » | Giandomenico G. |
| **Miglianico** | ID. | — | P | 135 | 1,50 | 1927 | » | Grilli Gioachino |
| **ARIELLI** | | | | | | | | |
| **Crecchio** | ID. | — | P | 209 | 9,30 | 1920 | » | Carinci Goffredo |
| **MORO** | | | | | | | | |
| **Orsogna** | ID. | — | P | 434 | 1,20 | 1921 | » | Silvery Mario |
| **FELTRINO** | | | | | | | | |
| **Lanciano** | ID. | — | P | 283 | 17,80 | 1904 | U. C. M. | Brasile Vincenzo |
| **S. Vito Chietino** | ID. | — | P | 121 | 13,80 | 1922 | S. I. | Ciampoli Camillo |
| **SANGRO** | | | | | | | | |
| **Pescasseroli** | SANGRO | — | P | 1167 | 1,40 | 1909 | G. C. Aquila | Costrini Pasquale |
| **Opi** | ID. | — | $P_n$ | 1250 | 1,30 | 1922 | S. I. | Ricci Pietro Fiore |

(1) Funzionò anche dal 1908 al 1920 per l'U. C. M. — (2) Dotato di pluviografo nel 1922. — (3) Funzionò anche dal 1885 al 1887 e dal 1890 al 1900.

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

| BACINO PRINCIPALE E STAZIONE | BACINI SECONDARI di 1° ordine | BACINI SECONDARI di 2° ordine | Tipo dell'apparecchio | Quota sul mare (metri) | Altez. della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri) | Anno dell'inizio delle osservazioni | Ente da cui dipende la stazione | COGNOME e NOME dell'osservatore |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *(Segue)* **SANGRO** | | | | | | | | |
| **Civitella Alfedena** | SANGRO | — | P | 1110 | 1,40 | 1907 | G. C. Aquila | Bonaventura Papa |
| **Alfedena** | ID. | — | $P_r$ | 893 | 1,30 | 1924 | S. I. | Specchio Domenico |
| **Castel di Sangro** | ZITTOLA | — | $P_n$ | 840 | 1,20 | 1919 | » | Rosati Attilio |
| **S. Pietro Avellana** | SANGRO | — | $P_r$ | 960 | 1,50 | 1928 | » | Colaianni Aniello |
| **Pietransieri** | ID. | — | $P_n$ | 1340 | 1,30 | 1919 | » | Cicone Bartolomeo |
| **Atefeta** (1) | ID. | — | $P_r$ | 750 | 14,00 | 1921 | » | Ricci Panfilo |
| **Capracotta** | ID. | — | P | 1421 | 2,00 | 1837 | » | Carnevale Donato |
| **Pizzoferrato** | ID. | — | $P_n$ | 1251 | 1,70 | 1927 | » | Ragnelli Alfredo |
| **Pescopennataro** | ID. | — | $P_n$ | 1190 | 1,50 | 1922 | » | Margiotta Angelo |
| **Roselio** | ID. | — | $P_n$ | 830 | 1,10 | 1919 | » | Venturo Filoteo |
| **Montelapiano** (2) | ID. | — | $P_r$ | 850 | 1,70 | 1920 | » | De Prospero Pietro |
| **Villa S. Maria** | ID. | — | P | 360 | 12,20 | 1921 | » | Sabatini Francesco |
| **Montenerodomo** | CAROCCIA | — | $P_n$ | 1100 | 1,20 | 1919 | » | Della Penna Pietro |
| **Perano** | SANGRO | — | $P_r$ | 240 | 5,30 | 1928 | » | Giordano Evelina |
| **Bomba** | ID. | — | P | 424 | 1,20 | 1922 | » | Pomponio Donato |
| **Cantoniera Palena** | ID. | — | $P_n$ | 767 | 1,30 | 1928 | » | Di Paolo Giovanni |
| **Palena** | AVENTINO | Aventino | $P_n$ | 767 | 1,20 | 1919 | » | D'Antonio Falc.nio |
| **Lama dei Peligni** | ID. | Id. | P | 669 | 1,10 | 1919 | » | Rinaldi Vincenzo |
| **Gessopalena** | ID. | Id. | P | 654 | 1,60 | 1919 | » | Di Gregorio Tom. |
| **Fara S. Martino** (3) | ID. | Verde | $P_r$ | 380 | 1,60 | 1919 | » | D'Ippolito Pietro |
| **Pennapiedimonte** | ID. | Avello | $P_n$ | 669 | 8,00 | 1919 | » | Finocchi Arcangelo |
| **Casoli** | ID. | Aventino | P | 378 | 1,60 | 1919 | » | Lannutti Quirino |
| **Atessa** | SANGRO | — | P | 475 | 1,80 | 1922 | » | Cibotti Nicola |
| **Paglieta** | ID. | — | P | 235 | 1,00 | 1919 | » | Mariani Luigi |
| **SINELLO** | | | | | | | | |
| **Montazzoli** | SINELLO | Sinello | $P_n$ | 780 | 1,50 | 1919 | » | Federici Gaetano |
| **Gissi** (4) | ID. | — | P | 439 | 1,30 | 1923 | » | Di Tieri Giulia |
| **Cupello** | ID. | — | P | 264 | 1,10 | 1919 | » | Paganelli Giuseppe |
| **Scerni** (5) | ID. | — | P | 250 | 1,10 | 1921 | » | Maledandri Mart. |
| **VARII** | | | | | | | | |
| **Punta Penna** | — | — | P | 24 | 9,00 | 1923 | R. Mar. | — |

| BACINO PRINCIPALE E STAZIONE | BACINI SECONDARI di 1° ordine | BACINI SECONDARI di 2° ordine | Tipo dell'apparecchio | Quota sul mare (metri) | Altez. della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri) | Anno dell'inizio delle osservazioni | Ente da cui dipende la stazione | COGNOME e NOME dell'osservatore |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TRIGNO** | | | | | | | | |
| **Vastogirardi** | TRIGNO | — | $P_n$ | 1137 | 1,30 | 1920 | S. I. | Scarpitti Giovanni |
| **Carovilli** | ID. | — | $P_n$ | 892 | 1,20 | 1919 | » | Carano Domenico |
| **Chiauci** | ID. | — | $P_n$ | 879 | 1,50 | 1919 | » | Di Vincenzo Pas.le |
| **Frosolone** | ID. | — | $P_n$ | 893 | 1,50 | 1921 | » | De Simone Gino |
| **Bagnoli del Tr.** (6) | ID. | — | $P_r$ | 681 | 1,20 | 1919 | » | Minni Domenico |
| **Agnone** (7) | VERRINO | — | $P_r$ | 806 | 13,00 | 1883 | U. C. M. | De Horatiis Pier F. |
| **Pietrabbondante** | ID. | — | $P_n$ | 1027 | 1,30 | 1919 | S. I. | Di Salvo Gesilda |
| **Schiavi d'Abruzzo** | SENTE | — | $P_n$ | 1168 | 10,70 | 1919 | » | Colangelo Giov. |
| **Castiglione M. M.** | ID. | — | $P_n$ | 1081 | 1,60 | 1919 | » | Mastrangelo Falco |
| **Trivento** | TRIGNO | — | P | 593 | 1,10 | 1921 | » | Scarano Raffaele |
| **Torrebruna** | ID. | — | $P_r$ | 857 | 1,40 | 1925 | » | Malatesta Gius. |
| **Palmoli** | ID. | — | $P_n$ | 711 | 1,30 | 1919 | » | Preta Elredo |
| **Montefalcone di S.** | ID. | — | P | 659 | 1,10 | 1919 | » | Canelli Francesco |
| **Palata** | VALLONE S. FELICE | — | P | 521 | 1,10 | 1922 | » | De Paolo Rocco |
| **Mafalda** | | — | P | 505 | 1,40 | 1919 | » | Trivelli Guglielmo |
| **Lentella** | TRESTE | — | P | 398 | 1,40 | 1925 | » | D'Aloisio Cosmo |
| **S. Salvo** | — | — | $P_r$ | 92 | 1,30 | 1926 | » | Patriarchi Santino |
| **VARII** | | | | | | | | |
| **Termoli** | — | — | P | 21 | 1,30 | 1923 | » | Ragni Matteo |
| **BIFERNO** | | | | | | | | |
| **Boiano** (8) | BIFERNO | — | $P_r$ | 488 | 1,30 | 1921 | » | Mastrocola Giov. |
| **Indiprete** | RIO | — | $P_n$ | 640 | 1,50 | 1919 | » | Forte Camillo |
| **Spinete** | ID. | — | P | 590 | 3,50 | 1922 | » | Di Iorio Camillo |
| **Roccamandolfi** | ID. | Callora | $P_n$ | 810 | 6,20 | 1919 | » | Baccaro Matteo |
| **Guardiaregia** | — | — | $P_n$ | 733 | 1,60 | 1927 | » | Magni Lina |
| **Vinchiaturo** | QUIRINO | Quirino | P | 624 | 1,10 | 1922 | » | De Filippo Michele |
| **Baranello** | BIFERNO | — | P | 560 | 1,30 | 1919 | » | Cornacchione Alf. |
| **Campobasso** (9) | ID. | — | $P_r$ | 703 | 4,70 | 1921 | » | Pinti Nicola |
| **Montagano** | ID. | — | $P_n$ | 807 | 1,30 | 1919 | » | Iannone Carlo |
| **Castropignano** | ID. | — | P | 612 | 0,80 | 1919 | » | Venditti Giuseppe |

(1) Dotato di pluviografo nel 1922. — (2) Dotato di pluviografo nel 1923. — (3) Dotato di pluviografo nel 1924. — (4) Funzionò anche nel 1921. — (5) Funzionò anche dal 1892 al 1899, dal 1902 al 1903 e dal 1909 al 1910. — (6) Dotato di pluviografo nel 1925. — (7) Dotato di pluviografo nel 1922. — (8) Dotato di pluviografo nel 1924. — (9) Funzionò anche dal 1886 al 1920. Dotato di pluviografo nel 1923.

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

| BACINO PRINCIPALE E STAZIONE | BACINI SECONDARI di 1° ordine | BACINI SECONDARI di 2° ordine | Tipo dell'apparecchio | Quota sul mare (metri) | Altez. della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri) | Anno dell'inizio delle osservazioni | Ente da cui dipende la stazione | COGNOME e NOME dell'osservatore |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *(Segue)* **BIFERNO** | | | | | | | | |
| **S. Angelo Limos.** | BIFERNO | — | $P_n$ | 899 | 6,30 | 1919 | S. I. | Minotti Antonino |
| **Lucito** | ID. | — | P | 475 | 1,40 | 1925 | » | Di Leo Giovanni |
| **Morrone del Sam.** | ID. | — | P | 836 | 1,50 | 1928 | » | Di Iorio Leandro |
| **Ripabottoni** | RIOMAJO | — | $P_n$ | 650 | 1,20 | 1925 | » | Barbieri Avanti |
| **Castelmauro** | BIFERNO | — | $P_n$ | 890 | 1,50 | 1919 | » | Iovine Achille |
| **Guardialfiera** | ID. | — | $P_r$ | 280 | 1,30 | 1925 | » | Caluori Giuseppe |
| **Larino** | ID. | — | P | 300 | 5,10 | 1921 | » | Maringelli Giusep. |
| **Guglionesi** | ID. | — | P | 370 | 1,20 | 1921 | » | Vaccaro Domenico |
| **Portocannone** (1) | ID. | — | P | 148 | 1,40 | 1925 | » | Lucchese Giuseppe |
| **SACCIONE** | | | | | | | | |
| **Serracapriola** | SACCIONE | — | $P_r$ | 270 | 11,00 | 1917 | A. P. | P. Leonar. d'Ascoli |
| **FORTORE** | | | | | | | | |
| **Montefalcone Val.** | FORTORE | — | $P_r$ | 850 | 1,50 | 1919 | S. I. | Minelli Luigi |
| **Baselice** | ID. | — | P | 620 | 1,60 | 1928 | » | Del Vecchio Gius. |
| **S. Bartolom. in G.** (2) | ID. | — | $P_r$ | 554 | 24,00 | 1917 | A. P. | Mausolino Salv.re |
| **Roseto Valfortore** | ID. | — | $P_r$ | 650 | 1,60 | 1928 | S. I. | Cascioli Vincenzo |
| **Castelvetere Valf.** | ID. | — | $P_r$ | 706 | 1,40 | 1920 | » | Civetta Angelo |
| **Volturara App.** (3) | LA CATOLA | — | P | 500 | 8,00 | 1919 | » | Ruo Antonio |
| **S. Marco la Catola** | ID. | — | $P_r$ | 685 | 1,40 | 1925 | » | Fascia Giuseppe |
| **Mirabello Sannitico** | TAPPINO | — | $P_n$ | 550 | 1,60 | 1928 | » | Capalozza Angelo |
| **Toro** | ID. | — | P | 540 | 1,00 | 1919 | » | Ciaccia Giovanni |
| **Campolieto** | ID. | Fiumarello | $P_r$ | 700 | 1,10 | 1884 | » | Varanese Giovanni |
| **Riccia** | ID. | Sucida | $P_r$ | 700 | 4,80 | 1928 | » | Pettorelli Pasquale |
| **Gambatesa** | ID. | Tappino | P | 468 | 8,70 | 1900 | » | Massimo Giovanni |
| **Celenza Valfort.** | FORTORE | — | $P_r$ | 480 | 10,00 | 1917 | A. P. | Jannetta Giovanni |
| **S. Elia a Pianisi** | CIGNO | — | P | 650 | 3,20 | 1921 | S. I. | Tartaglia Salvatore |
| **Colletorto** | FORTORE | — | P | 515 | 10,10 | 1920 | » | D'Antini Agostino |
| **Bonefro** | TONA | Tona | $P_r$ | 631 | 10,00 | 1917 | A. .P | Lalli F.sco Saverio |
| **Masseria Verrusio** | ID. | — | $P_r$ | 608 | 1,70 | 1928 | » | Pettulli Francesco |
| **Castelnuovo d. D.** (4) | STAINA | — | $P_r$ | 543 | 12,00 | 1917 | » | Squadrilli Giovanni |
| **Masseria Reina** | FORTORE | — | P | 60 | 1,80 | 1928 | » | Buccino Ettore |
| **LAGO DI LESINA** | | | | | | | | |
| **S. Nicandro Garg.** | — | — | P | 224 | 1,80 | 1928 | A. P. | Galasso Michele |
| **Poggio Imperiale** | — | — | $P_r$ | 72 | 10,00 | 1917 | » | Buccini Alfonso |
| **Lesina** | — | — | P | 5 | 1,70 | 1928 | » | Lombardi Matteo |
| **LAGO DI VARANO** | | | | | | | | |
| **Cagnano Varano** | — | — | P | 175 | 1,30 | 1921 | S. I. | D'Apolito Giovanni |
| **VARII** | | | | | | | | |
| **Vico Garganico** (5) | — | — | P | 450 | 11,00 | 1921 | » | Bisceglie Biase |
| **Vieste** (6) | — | — | P | 50 | 2,00 | 1921 | R. Mar. | — |
| **Bosco Umbra** (7) | — | — | $P_r$ | 750 | 1,30 | 1923 | S. I. | Laddu Giovanni |
| **VALLE DI MATTINATA** | | | | | | | | |
| **Monte S. Angelo** | — | — | $P_n$ | 845 | 15,00 | 1920 | » | Tancredi Giovanni |
| **CANDELARO** | | | | | | | | |
| **Torremaggiore** (8) | CANDELARO | — | $P_r$ | 169 | 18,00 | 1917 | A. P. | Bonelli Michele |
| **S. Marco in Lamis** | ID. | — | $P_r$ | 560 | 15,00 | 1917 | » | Leone Michele |
| **Pietra Montecorv.** | TRIOLO | — | P | 456 | 1,60 | 1928 | S. I. | Mumi Narcisio |
| **S. Severo** | — | — | P | 87 | 1,65 | 1928 | » | — |
| **Alberona** | SALSOLA | Salsola | $P_r$ | 700 | 1,50 | 1917 | A. P. | De Matteis Leon. |
| **Biccari** (9) | ID. | Vulgano | P | 449 | 1,10 | 1922 | S. I. | Paolella Donato |
| **Lucera** (10) | CANDELARO | Candelaro | P | 251 | 1,70 | 1911 | Privato | Di Gioia Raffaele |
| **Staz. Rignano G.** | ID. | Id. | P | 46 | 1,20 | 1924 | S. I. | Farano Angelo |
| **Mercaldi Vecchio** | SALSOLA | — | P | 39 | 1,30 | 1925 | » | De Nucci Domenico |
| **Faeto** | — | — | $P_r$ | 800 | 1,60 | 1928 | » | Pavia Anita |
| **Troia** | CELONE | Celone | P | 439 | 10,80 | 1907 | U. C. M. | Frisoli Gerardo |
| **Montaratro** | ID. | Jorenzo | P | 261 | 1,30 | 1925 | S. I. | Aspruzzi Vito |
| **Foggia** (Osservat.) | ID. | Celone | $P_r$ | 87 | 37,00 | 1873 | U. C. M. | Nigri Michele |
| **Foggia** (Campo sp.) | ID. | Id. | $P_r$ | 87 | 1,50 | 1926 | S. I. | Potenza Giuseppe |

(1) Funzionò anche dal 1884 al 1885 e dal 1887 al 1908. — (2) Funzionò come pluviometro dal 1882 al 1890 e dal 1897 al 1898. — (3) Funzionò anche dal 1878 al 1893. — (4) Funzionò come pluviometro dal 1880 al 1884. — (5) Funzionò anche dal 1881 al 1888 e dal 1900 al 1906. — (6) Funzionò anche dal 1884 al 1900 e dal 1903 al 1914. — (7) Dotato di pluviografo nel 1923. — (8) Funzionò come pluviometro nel 1909 e 1910. — (9) Funzionò anche dal 1878 al 1882 e dal 1884 al 1885. — (10) Funzionò anche dal 1881 al 1886.

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

| BACINO PRINCIPALE E STAZIONE | BACINI SECONDARI di 1° ordine | BACINI SECONDARI di 2° ordine | Tipo dell'apparecchio | Quota sul mare (metri) | Altez. della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri) | Anno dell'inizio delle osservazioni | Ente da cui dipende la stazione | COGNOME e NOME dell'osservatore |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LAGO SALSO, LAGO SALPI** | | | | | | | | |
| **S. Giovanni Rot.** | — | — | P | 557 | 8,00 | 1923 | S. I. | Ricciardi Francesco |
| **Cerignola** (1) | — | — | Pr | 124 | 11,00 | 1921 | » | Carelli Antonio |
| **Stornara** | — | — | P | 107 | 1,20 | 1924 | » | Zocchi Corradino |
| **S. Giovanni Rot.** (Scalo) | — | — | Pr | 39 | 12,00 | 1924 | » | Tartaglia Leonardo |
| **Feudo della Paglia** | — | — | P | 25 | 1,40 | 1925 | » | Pupi Enrico |
| **Tressanti** | — | — | Pr | 23 | 1,70 | 1924 | » | Corradino Corrado |
| **Trinitapoli** | — | — | P | 9 | 15,00 | 1922 | » | Filipponio F. Paolo |
| **Manfredonia** (2) (Bonifica Sipontina) | — | — | Pr | 2 | 9,90 | 1900 | » | D'Alessandro Alfr. |
| **CERVARO** | | | | | | | | |
| **Monteleone di P.** | CERVARO | — | Pn | 847 | 1,30 | 1920 | » | Volpe Felice |
| **Savignano di P.** | ID. | — | Pr | 718 | 20,00 | 1917 | A. P. | De Filippis Giov. |
| **Bovino** | ID. | — | Pr | 646 | 10,00 | 1917 | » | Saggese Raffaele |
| **Orsara di Puglia** | ID. | — | P | 650 | 1,20 | 1919 | S. I. | Cappiello Michele |
| **Castelluccio dei S.** | ID. | — | P | 650 | 1,80 | 1928 | » | Ciotti Domenico |
| **Giumentereccia** | ID. | — | P | 250 | 1,70 | 1928 | » | Saggese Raffaele |
| **CARAPELLE** | | | | | | | | |
| **Bisaccia** | CARAPELLE | — | Pn | 820 | 1,40 | 1921 | » | Castellucci F.sco |
| **S. Agata di Puglia** | ID. | — | Pr | 791 | 10,00 | 1917 | A. P. | Nocente Angelo |
| **Rocchetta S. Ant.** | ID. | — | P | 630 | 10,00 | 1922 | S. I. | De Angelis Al.dro |
| **Ascoli Satriano** (3) | ID. | — | Pr | 410 | 7,50 | 1919 | » | Conte Silvio |
| **Mortelito** | ID. | — | P | 152 | 1,20 | 1924 | » | Cardellicchio G.ppe |
| **Ortanova** (4) | ID. | — | P | 73 | 12,00 | 1919 | » | Sinisi Pasquale |
| **OFANTO** | | | | | | | » | |
| **Nusco** | OFANTO | — | Pn | 912 | 1,20 | 1920 | » | Sagliocca Salvatore |
| **S. Angelo dei L.** (5) | ID. | — | Pr | 870 | 1,20 | 1923 | » | Sepe Daniele |
| **Lioni** | ID. | — | P | 540 | 1,20 | 1922 | | Ruotolo Rocco |
| **Andretta** | ID. | — | P | 850 | 1,30 | 1928 | » | Longariello Antonio |
| **Teora** (6) | ID. | — | P | 660 | 1,00 | 1919 | » | Petoia Ermenegildo |
| **Pescopagano** | ID. | — | Pn | 954 | 1,30 | 1920 | » | Rubini Michele |
| **S. Andrea di Conza** | ID. | — | P | 640 | 1,40 | 1928 | » | Freda Antonio |
| **Calitri** | ID. | — | P | 525 | 0,90 | 1921 | » | Berrilli Battista |
| *(Segue)* **OFANTO** | | | | | | | | |
| **Castel Lagopesole** | ATELLA | Atella | Pr | 829 | 8,50 | 1919 | A. P. | Bochicchio Vinc.zo |
| **Atella** (7) | ID. | Id. | P | 500 | 1,10 | 1919 | S. I. | Pica Francesco |
| **S. Fele** | ID. | Id. | P | 862 | 1,20 | 1928 | » | Suare Stimmatine |
| **Monticchio Bagni** | — | — | P | 652 | 1,60 | 1921 | » | Lanari Arnolfo |
| **Lacedonia** | LAOSENTO | — | P | 707 | 1,50 | 1887 | U. C. M. | Cerchione Tom.so |
| **Aquilonia** | OFANTO | — | P | 670 | 5,50 | 1919 | S. I. | Di Benedetto Giov. |
| **Rocchetta S. Ant.** (Scalo) | ID. | — | P | 610 | 1,30 | 1925 | » | Penna Antonio |
| **Forenza** | RENDINA | Martinella | Pn | 836 | 1,30 | 1922 | » | La Polla Antonio |
| **Venosa** | ID. | Venosa | P | 415 | 1,10 | 1919 | » | Albergo Paolo |
| **Ripacandida** | ID. | Arcidiaconata | P | 620 | 1,30 | 1928 | » | Mariano Placido |
| **Melfi** (8) | ID. | Id. | Pr | 531 | 1,10 | 1921 | » | Villa Carmelo |
| **Lavello** | OFANTO | — | P | 313 | 1,20 | 1921 | » | Fuggeta Giuliano |
| **Posta Carrea** | ID. | — | P | 240 | 1,40 | 1925 | » | Micera Antonio |
| **Torre Alemanno** | ID. | — | Pr | 251 | 1,50 | 1924 | » | Perugini Francesco |
| **Spinazzola** | LOCONE | Locone | P | 438 | 1,00 | 1919 | » | Montesano Paolo |
| **Montemilone** | ID. | Esca | P | 320 | 1,20 | 1922 | » | Labriola Giuseppe |
| **Minervino Murge** | ID. | Locone | P | 445 | 15,00 | 1921 | » | Forte Stefano |
| **Canosa di Puglia** | OFANTO | — | P | 154 | 1,30 | 1922 | » | Maddalena Michele |
| **MURGE e PEN. SALENTINA** | | | | | | | | |
| **Santeramo in Colle** | — | — | P | 503 | 1,10 | 1922 | » | Manicone Giuseppe |
| **Altamura** (9) | — | — | P | 461 | 14,00 | 1921 | » | Scaleca Nunziang. |
| **Martina Franca** (10) | — | — | Pr | 431 | 15,00 | 1877 | U. C. M. | Sameraro Michele |
| **Noci** | — | — | P | 420 | 8,00 | 1921 | S. I. | Marinuzzi Vito |
| **Locorotondo** | — | — | P | 420 | 13,00 | 1829 | U. C. M. | Campanella G.ppe |
| **Mottola** (11) | — | — | P | 387 | 1,30 | 1922 | S. I. | Francavilla Pietro |
| **Quasano** | — | — | Pr | 369 | 1,50 | 1927 | » | Casamassima P.le |
| **Gioia del Colle** | — | — | P | 360 | 1,10 | 1921 | » | Colapinto Cost.no |
| **Cassano** | — | — | Pr | 250 | 1,60 | 1927 | » | Morgese Pasquale |
| **Ceglie Messapico** | — | — | P | 303 | 1,20 | 1922 | » | Gioia Francesco |
| **Castellana** | — | — | P | 290 | 6,70 | 1923 | » | Inzucchi Vito |
| **Crispiano** | — | — | P | 265 | 6,70 | 1911 | U. C. M. | Melucci Nicola |

(1) Funzionò anche negli anni 1882-1884; 1887-1888 e 1913-1915. Dotato di pluviografo nel 1924. — (2) Dotato di pluviografo nel 1924. — (3) Dotato di pluviografo nel 1921. — (4) Funzionò anche dal 1881 al 1886 per l'U. C. M. — (5) Dotato di pluviografo nel 1924. — (6) Funzionò anche negli anni 1899 e 1900 per l'U. C. M. — (7) Funzionò anche dal 1910 al 1912 per l'U. C. M. — (8) Dotato di pluviografo nel 1924. — (9) Funzionò anche dal 1913 al 1915 per l'U. C. M. — (10) Non funzionò dal 1902 al 1912. Dotato di pluviografo nel 1924. — (11) Funzionò anche dal 1894 al 1905 e dal 1906 al 1915 per l'U. C. M.

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

| BACINO PRINCIPALE E STAZIONE | BACINI SECONDARI di 1° ordine | BACINI SECONDARI di 2° ordine | Tipo dell'apparecchio | Quota sul mare (metri) | Altez. della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri) | Anno dell'inizio delle osservazioni | Ente da cui dipende la stazione | COGNOME e NOME dell'osservatore |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *(Segue)* **MURGE e PEN. SALENTINA** | | | | | | | | |
| Ruvo di Puglia (1) | — | — | P | 260 | 1,20 | 1923 | S. I. | Porro Filomena |
| Turi | — | — | P | 250 | 1,60 | 1927 | | Di Noia Francesco |
| Ostuni | — | — | P | 237 | 15,00 | 1877 | U. C. M. | Tanzarella Enrico |
| Conversano (2) | — | — | P | 219 | 1,00 | 1921 | S. I. | Izzo Luigi |
| Grumo Appula | — | — | P | 180 | 1,30 | 1919 | » | Antonelli Francesco |
| Oria (3) | — | — | $P_r$ | 178 | 6,00 | 1877 | U. C. M. | Conte Giuseppe |
| Andria (4) | — | — | P | 151 | 17,50 | 1919 | Privato | Sinisi Michele |
| Canneto di Bari | — | — | P | 151 | 13,10 | 1922 | S. I. | Giannotta Bart.meo |
| Alessano | — | — | P | 140 | 10,00 | 1877 | U. C. M. | Papuli Pompeo |
| Grottaglie | — | — | P | 133 | 1,60 | 1924 | S. I. | De Felice Maria |
| Rutigliano | — | — | P | 125 | 1,50 | 1927 | » | Re David Luca P.le |
| Ruffano | — | — | P | 125 | 1,30 | 1926 | » | Morieri Virgilio |
| Bitonto | — | — | P | 138 | 1,10 | 1922 | » | Sulmone Calia Ang. |
| Massafra | — | — | P | 116 | 13,50 | 1880 | U. C. M. | Mastrobuono Luigi |
| Collepasso | — | — | P | 116 | 1,40 | 1925 | S. I. | Malorgio Isaia |
| Presicce | — | — | P | 114 | 7,00 | 1877 | U. C. M. | Maurichi Beniamino |
| Fasana | — | — | P | 111 | 1,10 | 1922 | S. I. | Trisciuzzi Cesare |
| S. Vito dei Norm. | — | — | P | 110 | 1,20 | 1928 | » | Nacherilla Franc. |
| Ugento (5) | — | — | P | 108 | 1,20 | 1923 | » | Giuramia Carmelo |
| Sava | — | — | P | 107 | 1,00 | 1922 | » | Calò Giuseppe |
| Diso | — | — | P | 105 | 5,00 | 1891 | U. C. M. | Stasi Luigi |
| S. Maria di Leuca (6) | — | — | P | 104 | 1,40 | 1909 | R. Mar. | — |
| Minervino di Lecce | — | — | P | 98 | 1,30 | 1926 | S. I. | Corchia Giuseppe |
| Latiano | — | — | P | 98 | 1,40 | 1925 | » | Fusciardi Eugenio |
| Cutrufiano | — | — | P | 85 | 1,30 | 1928 | » | Scarpa Alberto |
| Palascia (7) | — | — | P | 86 | 6,00 | 1921 | R. Mar. | — |
| Manduria | — | — | P | 79 | 1,80 | 1927 | S. I. | Fumai Domenico |
| Lecce | — | — | P | 78 | 30,70 | 1875 | U. C. M. | Mannarini Albino |
| Maglie | — | — | P | 77 | 10,50 | 1908 | » | Palma Maria |
| Galatina | — | — | P | 73 | 14,50 | 1922 | S. I. | Stefanelli Pietro |
| Mesagne (8) | — | — | P | 72 | 2,20 | 1922 | » | Livigni Biagio |
| Carosino | — | — | P | 70 | 1,70 | 1928 | » | Galeone Gino |
| *(Segue)* **MURGE e PEN. SALENTINA** | | | | | | | | |
| Lizzano | — | — | P | 67 | 7,50 | 1912 | U. C. M. | Lomartire Giuseppe |
| S. Pancrazio | — | — | P | 62 | 1,30 | 1922 | S. I. | Lo Re Gennaro |
| Avetrana | — | — | P | 62 | 1,70 | 1927 | » | Pignatelli Michele |
| Taviano (9) | — | — | P | 61 | 7,70 | 1885 | U. C. M. | Portaccio Adele |
| Calimera | — | — | P | 56 | 11,50 | 1877 | » | Licci Cesario |
| Otranto | — | — | P | 52 | 12,00 | 1879 | » | Bienna Luigi |
| Nardò (10) | — | — | P | 43 | 12,10 | 1922 | S. I. | Romanelli Michele |
| Novoli | — | — | P | 37 | 14,00 | 1923 | » | Madaro Oronzo |
| S. Pietro Vernotico (11) | — | — | P | 36 | 5,80 | 1922 | » | Carvaglia Luigi |
| Copertino | — | — | P | 34 | 1,10 | 1922 | » | Livraghi Umberto |
| Gallipoli | — | — | P | 31 | 22,00 | 1877 | U. C. M. | Mazzarella Carlo |
| Barletta | — | — | P | 30 | 16,00 | 1905 | » | Spera Michele |
| Mass. S. Giovanni | — | — | P | 28 | 6,40 | 1923 | S. I. | Forte Salvatore |
| Brindisi | — | — | P | 28 | 9,00 | 1877 | R. Mar. | — |
| Polignano | — | — | P | 24 | 1,70 | 1927 | S. I. | Carrieri Vito Ant. |
| Taranto (Borgo) (12) | — | — | $P_r$ | 15 | 39,50 | 1891 | U. C. M. | Ferraiolo Luigi |
| Giovinazzo (13) | — | — | P | 13 | 10,00 | 1918 | Privato | Saracino Giacomo |
| Bari (St. Agr. Sper.) | — | — | $P_r$ | 12 | 1,50 | 1928 | S. I. | Pantanelli Enrico |
| Bari (Semaforo) (14) | — | — | P | 12 | 37,00 | 1921 | R. Mar. | — |
| Bari (Osservatorio) | — | — | $P_r$ | 12 | 20,00 | 1924 | S. I. | Nobile Amedeo |
| Bisceglie | — | — | P | 16 | 1,60 | 1927 | » | Zingarelli Tomaso |
| Porto Columena | — | — | P | 12 | 6,90 | 1923 | » | Azzone Biagio |
| Alimini (Bonifica) | — | — | P | 10 | 1,40 | 1923 | » | Mastrolia Giorgio |
| Mass. Frigole | — | — | $P_r$ | 5 | 1,30 | 1925 | R. Mar. | De Pascalis Manfr. |
| Capo S. Vito | — | — | P | 4 | 7,90 | 1922 | » | — |
| S. Cataldo (Bonif.) | — | — | P | 3 | 1,20 | 1923 | S. I. | Mazzeo Giuseppe |
| **LATO** | | | | | | | | |
| Castellaneta | LAMA DI CASTELLANETA | — | P | 245 | 1,80 | 1877 | U. C. M. | Maledandri Ernesto |
| **GALASO** | | | | | | | | |
| Ginosa (14) | GALASO | — | $P_r$ | 257 | 30,70 | 1921 | S. I. | Ricciardi Angelo |
| Girifalco | ID. | — | P | 5 | 6,00 | 1923 | » | » |
| Bonifica Stornara | ID. | — | P | 107 | 1,50 | 1927 | » | Opera Naz. Comb. |

(1) Funzionò anche dal 1880 al 1915 per l'U. C. M. — (2) Funzionò anche dal 1885 al 1894 per l'U. C. M. — (3) Dotato di pluviografo nel 1924. — (4) Funzionò anche dal 1903 al 1906. — (5) Funzionò anche dal 1877 al 1887 per l'U. C. M. — (6) Funzionò anche dal 1878 al 1887. — (7) Funzionò anche dal 1881 al 1900. — (8) Funzionò anche dal 1912 al 1915 per l'U. C. M. — (9) Non funzionò dal 1900 al 1910. — (10) Funzionò anche dal 1877 al 1879 per l'U. C. M. — (11) Funzionò anche dal 1878 al 1887 per l'U. C. M. — (12) Dotato di pluviografo nel 1922. — (13) Funzionò anche dal 1897 al 1904. — (14) Funzionò anche dal 1896 al 1899. — (15) Funzionò anche dal 1895 al 1899 e dal 1913 al 1915 per l'U. C. M. Dotato di pluviografo nel 1923.

## TAB. II. — TOTALI ANNUI E RIASSUNTO DEI TOTALI MENSILI DELLE QUANTITÀ DI PRECIPITAZIONE E DEI NUMERI DEI GIORNI PIOVOSI

| BACINO PRINCIPALE | STAZIONE | 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 | |
| VIBRATA | **Colonnella** | 49,0 | 4 | 30,0 | 5 | 76,0 | 15 | 78,5 | 10 | 66,5 | 9 | 18,0 | 2 | — | — | 2,0 | 1 | **153,8** | 11 | 46,6 | 5 | 22,0 | 6 | 61,6 | 12 | 604,0 | 80 | » | » | » |
| ID. | **Nereto** | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 22,0 | 3 | — | — | 11,0 | 2 | 147,5 | 11 | 75,0 | 6 | 73,0 | 9 | 85,0 | 12 | » | » | » | » | » |
| SALINELLO | **Civitella del Tronto** | 125,0 | 2 | 46,0 | 2 | 158,0 | 6 | 130,0 | 2 | **160,0** | 5 | 17,0 | 1 | — | — | 20,0 | 2 | **160,0** | 4 | 77,0 | 3 | 65,0 | 3 | 81,0 | 3 | 1039,0 | 33 | » | » | » |
| ID. | **Mosciano S. Angelo** (Fonte a Luca) | [102,0] | » | 87,0 | 7 | 105,3 | 12 | 88,9 | 7 | 93,0 | 10 | 35,5 | 2 | — | — | 5,0 | 3 | **166,0** | 10 | 91,0 | 5 | 77,0 | 8 | 83,0 | 14 | [933,7] | » | » | » | » |
| VARII | **Giulianova** | 45,8 | 4 | 47,8 | 5 | 83,8 | 10 | 62,8 | 7 | 51,0 | 7 | 13,2 | 2 | — | — | 1,2 | — | 26,8 | 5 | 29,8 | 3 | **136,2** | 10 | 72,4 | 10 | 570,8 | 63 | » | » | » |
| TORDINO | **Ginepri** | 85,0 | 6 | 41,5 | 8 | **138,0** | 18 | 110,0 | 9 | 107,0 | 11 | *8,0* | 2 | 37,0 | 2 | 14,0 | 3 | 105,0 | 12 | 54,0 | 7 | 60,5 | 10 | 83,5 | 9 | 843,5 | 97 | » | » | » |
| ID. | **Cortino** | 63,0 | 6 | 27,0 | 3 | [140,0] | » | [112,0] | » | [110,0] | » | 6,0 | 2 | 4,0 | 1 | — | — | 100,0 | 7 | 102,0 | 10 | 80,0 | 7 | 103,0 | 9 | [847,0] | » | » | » | » |
| ID. | **Collurania (Osserv.)** | 59,3 | 6 | 25,7 | 5 | 102,7 | 10 | 91,8 | 8 | 77,9 | 12 | 20,0 | 3 | *0,1* | — | 6,2 | 2 | **161,3** | 10 | 46,5 | 6 | 14,7 | 7 | 67,9 | 11 | 674,1 | 80 | » | » | » |
| ID. | **Teramo** | 85,2 | 8 | 46,4 | 5 | 123,6 | 13 | 129,4 | 10 | 101,6 | 12 | 21,2 | 2 | *2,0* | 1 | 14,6 | 3 | **160,0** | 12 | 56,4 | 7 | 37,0 | 10 | 65,4 | 9 | 842,8 | 92 | 836,5 | 46 | + 6,3 |
| ID. | **Fustagnano** | 73,0 | 7 | 28,5 | 5 | 147,5 | 14 | 127,0 | 10 | 121,0 | 13 | 20,0 | 4 | *5,0* | 1 | 25,0 | 4 | **197,0** | 9 | 78,5 | 11 | 61,0 | 10 | 92,6 | 11 | 976,1 | 99 | » | » | » |
| ID. | **Campli** | 98,0 | 5 | 74,0 | 6 | **197,0** | 18 | 132,0 | 9 | 193,0 | 15 | 32,0 | 4 | *7,0* | 2 | 14,0 | 4 | 134,0 | 11 | 74,0 | 6 | 85,0 | 6 | 115,0 | 9 | 1155,0 | 95 | » | » | » |
| ID. | **Bellante** | 57,0 | 4 | 41,5 | 4 | **112,2** | 14 | 104,0 | 4 | 86,0 | 10 | 37,0 | 2 | — | — | 16,0 | 2 | 112,0 | 4 | 85,0 | 5 | 101,0 | 6 | 89,0 | » | 840,7 | » | » | » | » |
| VARII | **Roseto d'Abruzzo** | 64,0 | 7 | 45,0 | 5 | 93,5 | 13 | 70,5 | 7 | 70,0 | 11 | 17,5 | 2 | — | — | 10,5 | 2 | **140,5** | 9 | 49,0 | 7 | 128,5 | 8 | 83,0 | 7 | 772,0 | 78 | » | » | » |
| VOMANO | **Porcinaro** | 37,0 | 3 | 54,0 | 6 | 160,0 | 14 | 97,0 | 10 | **216,0** | 15 | *5,0* | 1 | 60,0 | 4 | *5,0* | 2 | 100,0 | 13 | 109,0 | 12 | 148,0 | 15 | 193,0 | 14 | 1184,0 | 109 | 1289,4 | 11 | — 105,4 |
| ID. | **Campotosto** | 51,0 | 5 | [68,0] | » | 221,0 | 16 | 267,0 | 16 | **297,0** | 17 | — | — | 19,0 | 3 | 47,0 | 6 | 175,0 | 13 | 104,0 | 10 | 173,0 | 18 | 137,0 | 25 | [1559,0] | » | » | » | » |
| ID. | **Nerito** | 98,0 | 9 | 55,0 | 8 | 230,0 | 15 | **235,0** | 10 | 197,0 | 14 | 10,0 | 3 | 52,0 | 3 | *9,0* | 1 | 103,0 | 7 | 151,0 | 12 | 137,0 | 13 | 151,0 | 12 | 1428,0 | 107 | » | » | » |
| ID. | **Fano Adriano** | 105,6 | 7 | 47,9 | 8 | **189,8** | 14 | 155,3 | 11 | 85,0 | 13 | 15,0 | 2 | 22,4 | 2 | *6,0* | 1 | 130,4 | 13 | 96,4 | 9 | 64,7 | 9 | 74,0 | 10 | 992,5 | 99 | » | » | » |
| ID. | **Pietracamela** | 104,0 | 6 | 41,0 | 4 | **203,6** | 16 | 154,5 | 8 | 62,0 | 12 | 6,6 | 2 | 8,0 | 1 | *4,0* | 2 | 148,0 | 9 | 150,0 | 13 | 97,0 | 11 | 93,5 | 7 | 1078,2 | 91 | » | » | » |
| ID. | **Villa Vallucci** | 83,5 | 7 | 37,0 | 4 | **142,8** | 16 | 113,0 | 12 | 104,6 | 13 | 6,5 | 3 | *2,0* | 1 | 6,0 | 4 | 109,2 | 11 | 69,5 | 10 | 43,2 | 10 | 86,0 | 10 | 803,3 | 101 | » | » | » |
| ID. | **Fano a Corno** | 125,0 | 8 | 72,0 | 10 | **245,0** | 19 | 207,0 | 12 | [95,5] | » | 22,5 | 2 | *12,0* | 1 | 23,5 | 3 | 192,0 | 16 | 175,5 | 15 | 109,0 | 12 | 111,0 | 9 | [1390,0] | » | » | » | » |
| ID. | **Isola del Gran Sasso** | 106,0 | 9 | 55,6 | 8 | **210,6** | 21 | 159,2 | 12 | 82,2 | 14 | 24,8 | 3 | 49,4 | 4 | *15,8* | 3 | 129,8 | 13 | 112,2 | 14 | 52,6 | 12 | 115,8 | 11 | 1114,0 | 124 | » | » | » |
| ID. | **Castelli** | 148,0 | 8 | 70,0 | 5 | **244,0** | 17 | 196,0 | 12 | 170,0 | 13 | 24,0 | 2 | 42,0 | 4 | *16,0* | 3 | 204,0 | 13 | 144,0 | 13 | 118,0 | 15 | 114,0 | 12 | 1490,0 | 117 | » | » | » |
| ID. | **Tossicia** | 23,0 | 3 | 60,0 | 5 | 133,0 | 7 | 108,0 | 7 | 125,0 | 10 | 8,0 | 1 | — | — | 8,0 | 1 | 108,0 | 9 | 67,0 | 6 | 67,0 | 6 | **182,0** | 10 | 889,0 | 65 | » | » | » |
| ID. | **Notaresco** | 55,0 | 6 | 54,0 | 5 | 120,0 | 13 | 102,0 | 12 | 81,0 | 11 | 19,0 | 3 | — | — | 12,0 | 2 | 115,0 | 9 | 101,0 | 8 | **133,0** | 11 | 68,0 | 11 | 860,0 | 91 | » | » | » |
| PIOMBA | **Atri** | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 2,2 | 1 | 4,4 | 2 | 159,2 | 9 | 85,2 | 7 | 88,6 | 10 | 78,8 | 11 | » | » | » | » | » |
| SALINE | **Farindola** | 97,0 | 6 | 60,0 | 4 | **384,0** | 12 | 160,0 | 8 | 134,0 | 15 | 29,0 | 1 | 3,0 | 3 | *2,0* | 2 | 46,0 | 5 | 25,0 | 7 | 64,0 | 10 | 100,0 | 9 | 1104,0 | 82 | » | » | » |
| ID. | **Penne** | 47,2 | 9 | 45,4 | 6 | 85,6 | 10 | 102,6 | 8 | 79,8 | 12 | 8,8 | 1 | *4,4* | 2 | 13,4 | 2 | **112,4** | 10 | 67,8 | 9 | 58,8 | 10 | 92,0 | 11 | 718,2 | 90 | » | » | » |
| ID. | **Loreto Aprutino** | 63,0 | 8 | 34,5 | 7 | 108,5 | 9 | **128,0** | 9 | 64,5 | 10 | 10,0 | 1 | — | — | 1,0 | 1 | 64,5 | 7 | 72,0 | 6 | 53,5 | 7 | 82,0 | 11 | 676,5 | 76 | » | » | » |
| ID. | **Moscufo** | 63,0 | 3 | 41,5 | 4 | 89,0 | 7 | **138,0** | 7 | 74,0 | 8 | — | — | — | — | — | — | 82,0 | 5 | 92,0 | 5 | 84,0 | 7 | 92,0 | 7 | 755,5 | 53 | » | » | » |
| ID. | **Arsita** | 139,0 | 8 | 71,5 | 7 | 108,0 | 13 | **145,0** | 9 | 86,5 | 12 | 15,5 | 1 | — | — | 47,5 | 3 | 60,5 | 7 | 64,0 | 8 | 70,5 | 9 | 98,5 | 12 | 906,5 | 89 | » | » | » |
| ID. | **Città S. Angelo** | 51,0 | 4 | 62,0 | 5 | 81,0 | 12 | 78,0 | 8 | 104,0 | 11 | 5,0 | 1 | — | — | — | — | 81,0 | 8 | 68,0 | 6 | **112,0** | 9 | 80,6 | 8 | 722,6 | 72 | » | » | » |
| ATERNO-PESCARA | **Montereale** | 28,0 | 3 | 14,0 | 2 | 81,0 | 10 | 94,0 | 11 | 180,0 | 11 | — | — | 94,0 | 4 | 38,0 | 2 | 141,0 | 10 | 105,0 | 9 | 113,0 | 7 | **198,0** | 16 | 1086,0 | 85 | » | » | » |

*(Segue)* TAB. II. — *Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e dei numeri dei giorni piovosi.*

| BACINO PRINCIPALE | STAZIONE | 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)* ATERNO-PESCARA | **Taverna della Croce** | 41,0 | 5 | 16,0 | 3 | 135,0 | 14 | 134,0 | 10 | **171,0** | 13 | — | — | 61,0 | 4 | 5,0 | 2 | 104,0 | 12 | 152,0 | 9 | 83,0 | 11 | 119,0 | 9 | 1021,0 | 92 | » | » | » |
| ID. | **Termine** | 25,4 | 3 | 47,9 | 6 | 108,0 | 15 | 112,0 | 9 | **219,5** | 16 | 8,2 | 1 | 36,4 | 6 | *7,0* | 1 | 132,1 | 13 | 152,4 | 11 | 150,4 | 12 | 159,2 | 9 | 1158,5 | 102 | » | » | » |
| ID. | **Barete** | 22,0 | 3 | 22,0 | 3 | 85,0 | 10 | 100,0 | 9 | **163,0** | 14 | 10,0 | 1 | 53,0 | 3 | *5,0* | 1 | 117,0 | 13 | 104,0 | 12 | 95,0 | 9 | 115,0 | 7 | 891,0 | 85 | » | » | » |
| ID. | **Tornimparte** | 50,0 | 3 | 40,0 | 2 | 74,0 | 6 | 104,0 | 7 | 204,0 | 11 | — | — | 13,0 | 2 | — | — | 91,0 | 5 | 120,0 | 3 | 180,0 | 7 | **230,0** | 6 | 1106,0 | 52 | » | » | » |
| ID. | **Scoppito** | 18,0 | 5 | 19,0 | 4 | 76,0 | 13 | [123,4] | » | **208,0** | 12 | — | — | 4,0 | 1 | — | — | 68,0 | 5 | 105,0 | 6 | 83,0 | 5 | 129,0 | 8 | [833,4] | » | » | » | » |
| ID. | **Casamaina** | 54,0 | 5 | 55,0 | 4 | 183,0 | 13 | 125,0 | 9 | **245,0** | 12 | — | — | 48,0 | 3 | — | — | 109,0 | 6 | 212,0 | 10 | 152,0 | 9 | 200,0 | 9 | 1389,0 | 80 | » | » | » |
| ID. | **Aquila** | 12,4 | 4 | 36,4 | 5 | 40,0 | 8 | 88,2 | 10 | 103,4 | 13 | 10,2 | 2 | 21,6 | 3 | 7,2 | 1 | **134,2** | 11 | 83,2 | 12 | 74,6 | 9 | 114,4 | 10 | 725,8 | 88 | 702,5 | 42 | + 23,3 |
| ID. | **Civita di Bagno** | 22,0 | 4 | 10,0 | 1 | 30,5 | 5 | 55,0 | 11 | 67,5 | 15 | 1,0 | 1 | 5,0 | 3 | — | — | 44,5 | 9 | 46,0 | 9 | 55,5 | 8 | **110,5** | 9 | 447,5 | 75 | » | » | » |
| ID. | **Ocre** | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | *92,6 | 10 | 107,0 | 13 | » | » | » | » | » |
| ID. | **Assergi** | *27,3* | 2 | 107,3 | 8 | 97,7 | 9 | 128,0 | 7 | **239,5** | 12 | 65,0 | 2 | 105,0 | 5 | 30,0 | 2 | 149,8 | 10 | 150,0 | 7 | 205,8 | 9 | 157,3 | 12 | 1462,7 | 85 | » | » | » |
| ID. | **Bazzano** | 14,0 | 4 | 31,0 | 6 | 45,0 | 12 | 66,0 | 10 | 90,0 | 14 | *4,0* | 1 | 19,0 | 2 | 6,0 | 2 | 96,0 | 12 | 83,0 | 9 | 70,0 | 10 | **112,0** | 12 | 642,0 | 94 | » | » | » |
| ID. | **Poggio Picenze** | 37,0 | 4 | 24,0 | 3 | 42,0 | 11 | 67,0 | 9 | 64,0 | 9 | — | — | 15,0 | 1 | 5,0 | 1 | 71,0 | 7 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| ID. | **Stazione Campana** | 32,0 | 3 | 68,0 | 5 | 91,0 | 12 | 94,0 | 9 | 51,0 | 9 | *9,0* | 1 | 10,0 | 2 | 10,0 | 2 | 97,0 | 12 | **109,0** | 9 | 43,0 | 7 | 91,0 | 9 | 705,0 | 80 | » | » | » |
| ID. | **Rocca di cambio** | 32,5 | 6 | 44,5 | 7 | 144,0 | 16 | 114,0 | 12 | 99,5 | 12 | 11,5 | 1 | 51,0 | 4 | — | — | 97,0 | 11 | 138,0 | 10 | 133,0 | 12 | **169,0** | 12 | 1034,0 | 103 | » | » | » |
| ID. | **Beffi (Acciano)** | 28,0 | 4 | 34,0 | 7 | 58,0 | 11 | 71,0 | 8 | 42,0 | 9 | *3,0* | 1 | 24,0 | 2 | *3,0* | 1 | 84,0 | 8 | 72,0 | 9 | 38,0 | 7 | **89,0** | 11 | 546,0 | 78 | » | » | » |
| ID. | **Forca Caruso** | 29,0 | 4 | 43,6 | 6 | 92,3 | 12 | 82,5 | 9 | 84,4 | 12 | 4,7 | 1 | 18,5 | 3 | — | — | 71,1 | 11 | 112,6 | 7 | **144,8** | 10 | 136,0 | 9 | 819,5 | 84 | » | » | » |
| ID. | **Goriano Sicoli** | 19,0 | 4 | [33,6] | » | 78,5 | 11 | 106,0 | 10 | 62,0 | 10 | 7,5 | 1 | 8,0 | 2 | *4,0* | 1 | 55,5 | 10 | 95,5 | 9 | 85,0 | 12 | **119,0** | 13 | [673,6] | » | » | » | » |
| ID. | **Gagliano Aterno** | 22,0 | 4 | 37,0 | 5 | **110,0** | 12 | 80,0 | 6 | 56,0 | 9 | 8,0 | 3 | 28,0 | 3 | *6,0* | 2 | 74,0 | 8 | 99,0 | 7 | 85,5 | 8 | 103,0 | 8 | 708,5 | 75 | » | » | » |
| ID. | **Frattura** | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 6,0 | 1 | 53,0 | 4 | 30,0 | 2 | 41,0 | 10 | 106,0 | 11 | 117,0 | 15 | 154,0 | 15 | » | » | » | » | » |
| ID. | **Scanno** | 60,2 | 5 | 37,6 | 4 | **161,9** | 13 | 72,9 | 10 | 68,7 | 12 | *10,9* | 2 | 18,7 | 2 | 27,4 | 4 | 59,6 | 7 | 72,3 | 7 | 132,8 | 13 | 133,7 | 9 | 856,7 | 88 | » | » | » |
| ID. | **Villalago** | 46,5 | 7 | 44,0 | 9 | 116,0 | 14 | 73,0 | 10 | 72,5 | 12 | *8,0* | 1 | 62,0 | 5 | 28,0 | 2 | 45,0 | 9 | 96,0 | 8 | 119,5 | 13 | **180,5** | 15 | 891,0 | 105 | » | » | » |
| ID. | **Anversa** | 44,0 | 6 | 34,0 | 5 | 104,0 | 11 | 70,0 | 11 | 47,0 | 9 | 21,5 | 2 | 16,0 | 2 | *11,0* | 1 | 43,0 | 8 | 85,0 | 10 | 68,0 | 9 | **120,0** | 10 | 663,5 | 84 | » | » | » |
| ID. | **Cocullo** | 46,0 | 4 | 69,0 | 7 | 121,0 | 11 | 143,0 | 11 | 164,0 | 14 | — | — | 7,0 | 1 | — | — | 61,0 | 6 | 91,0 | 10 | **168,0** | 17 | 159,0 | 12 | 1029,0 | 93 | » | » | » |
| ID. | **Bugnara** | 35,0 | 6 | 25,6 | 6 | 50,8 | 10 | 68,4 | 12 | 45,8 | 14 | *2,2* | 1 | 10,0 | 3 | 3,2 | 2 | 34,4 | 8 | 43,0 | 5 | 73,8 | 13 | **97,3** | 12 | 489,5 | 92 | » | » | » |
| ID. | **Rocca Pia** | 44,0 | 6 | 63,0 | 7 | 64,5 | 9 | 96,0 | 8 | 57,0 | 10 | 4,0 | 2 | 13,5 | 3 | *1,0* | — | 39,0 | 5 | 207,0 | 9 | 96,5 | 10 | **236,5** | 12 | 922,0 | 81 | » | » | » |
| ID. | **Pettorano** | 61,0 | 4 | 34,0 | 4 | 115,0 | 8 | 109,0 | 8 | 64,5 | 8 | — | — | 6,0 | 2 | — | — | 40,0 | 6 | 80,0 | 6 | 86,0 | 8 | **139,0** | 7 | 734,5 | 61 | » | » | » |
| ID. | **Campo di Giove** | 70,0 | 5 | 49,0 | 5 | 79,0 | 7 | 63,0 | 7 | 52,0 | 8 | — | — | 17,0 | 2 | — | — | 47,0 | 8 | 84,0 | 7 | 87,0 | 7 | **170,0** | 10 | 718,0 | 65 | » | » | » |
| ID. | **Pacentro** | 47,5 | 6 | 50,0 | 11 | 77,5 | 10 | 140,0 | 11 | 71,5 | 10 | 9,0 | 1 | *2,5* | 1 | 3,0 | 1 | 41,5 | 12 | 105,0 | 10 | 111,0 | 10 | **173,5** | 17 | 832,0 | 100 | » | » | » |
| ID. | **Sulmona** | 17,5 | 6 | 42,5 | 4 | 61,0 | 10 | 72,0 | 10 | 55,5 | 9 | 2,5 | 2 | *1,0* | 1 | 2,0 | 1 | 39,8 | 8 | 79,8 | 8 | 71,5 | 6 | **177,8** | 15 | 622,9 | 80 | 684,9 | 35 | — 62,0 |
| ID. | **Roccacasale** | 71,0 | 7 | 119,0 | 10 | 95,0 | 10 | **277,0** | 9 | 116,0 | 11 | 16,0 | 3 | 5,0 | 2 | *1,0* | 1 | 55,0 | 10 | 150,0 | 9 | 115,0 | 10 | 175,0 | 15 | 1195,0 | 97 | » | » | » |
| ID. | **Popoli (allog. Idr.)** | 70,0 | 7 | 40,8 | 9 | [58,5] | » | **108,4** | 10 | 40,0 | 10 | *3,4* | 1 | 18,2 | 3 | 8,0 | 3 | 57,2 | 12 | 108,0 | 5 | 42,5 | 6 | 101,0 | 10 | [656,0] | » | » | » | » |
| ID. | **Castel del Monte** | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 4,0 | 1 | 15,5 | 2 | 9,0 | 2 | 115,7 | 8 | 108,0 | 11 | 111,0 | 12 | 205,0 | 8 | » | » | » | » | » |
| ID. | **Villa S. Lucia d'Abruzzo** | **123,0** | 8 | 39,0 | 9 | 113,0 | 12 | 129,5 | 10 | 68,0 | 12 | *8,5* | 3 | 23,0 | 3 | 12,5 | 1 | 90,0 | 14 | 85,0 | 12 | 69,0 | 13 | 86,0 | 12 | 846,5 | 109 | » | » | » |
| ID. | **S. Stefano di Sessanio** | 41,0 | 2 | 3,0 | 2 | 95,0 | 5 | [107,8] | » | **235,0** | 9 | — | — | 41,0 | 4 | — | — | 102,0 | 10 | 80,0 | 9 | 70,0 | 12 | 124,0 | 9 | [898,8] | » | » | » | » |
| ID. | **Carapelle Calvisio** | 17,0 | 1 | 20,0 | 2 | 67,0 | 8 | 59,0 | 5 | 51,0 | 7 | — | — | 15,0 | 1 | 13,0 | 1 | 92,0 | 7 | 31,0 | 2 | 57,0 | 4 | **134,0** | 10 | 556,0 | 48 | » | » | » |

* Inizio delle osservazioni.

*(Segue)* TAB. II. — *Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e dei numeri dei giorni piovosi.*

| BACINO PRINCIPALE | STAZIONE | 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)* ATERNO-PESCARA | **Capestrano** | 38,8 | 3 | 21,0 | 4 | 60,8 | 7 | 46,8 | 7 | 50,0 | 12 | 3,6 | 1 | 20,6 | 2 | *2,0* | 1 | **76,4** | 10 | 73,2 | 9 | 56,6 | 11 | 59,6 | 10 | 509,4 | 77 | » | » | » |
| ID. | **Collepietro** | 64,0 | 5 | 98,0 | 10 | 263,0 | 17 | 222,0 | 14 | **334,0** | 23 | — | — | 15,0 | 1 | — | — | 97,0 | 8 | 149,0 | 11 | 156,0 | 13 | 230,0 | 14 | 1628,0 | 116 | » | » | » |
| ID. | **Caporciano** | 20,0 | 4 | 19,7 | 4 | 54,3 | 9 | 56,5 | 6 | 48,8 | 10 | *3,5* | 1 | 23,0 | 4 | 4,0 | 1 | 57,7 | 4 | 65,0 | 8 | 36,2 | 9 | **81,1** | 10 | 469,8 | 70 | » | » | » |
| ID. | **Forca di Penne** | 129,9 | 10 | 67,9 | 9 | 136,3 | 12 | 120,1 | 9 | 110,2 | 14 | 32,6 | 5 | 31,7 | 4 | *22,3* | 3 | 151,1 | 14 | **172,6** | 14 | 121,3 | 13 | 106,5 | 17 | 1195,5 | 124 | » | » | » |
| ID. | **Officine Bussi** | 67,0 | 7 | 64,0 | 8 | **124,8** | 14 | 118,4 | 8 | 47,1 | 9 | 5,7 | 2 | 15,5 | 1 | *1,2* | 1 | 56,8 | 10 | 98,7 | 8 | 57,6 | 10 | 94,0 | 11 | 750,8 | 89 | » | » | » |
| ID. | **Officine Elettr. Tremonti** | 60,5 | 5 | 59,0 | 6 | 132,0 | 10 | **155,0** | 7 | 55,0 | 7 | 8,0 | 1 | 17,0 | 1 | — | — | 56,0 | 3 | 124,0 | 7 | 46,0 | 9 | 135,5 | 13 | 848,0 | 69 | » | » | » |
| ID. | **Roccacaramanico** | 92,0 | 9 | 97,0 | 8 | 213,0 | 16 | 202,0 | 9 | 131,0 | 15 | *11,0* | 3 | 26,0 | 4 | 15,0 | 2 | 105,0 | 13 | 169,0 | 11 | 216,0 | 11 | **285,0** | 17 | 1562,0 | 118 | » | » | » |
| ID. | **Caramanico** | 101,8 | 10 | 95,6 | 12 | 144,0 | 17 | 159,6 | 11 | 63,0 | 12 | 11,2 | 1 | *5,2* | 1 | 20,4 | 2 | 53,2 | 8 | 122,7 | 7 | 93,8 | 9 | **257,2** | 11 | 1127,7 | 101 | » | » | » |
| ID. | **Salle** | 109,0 | 10 | 118,0 | 6 | 196,0 | 15 | 205,0 | 8 | 117,0 | 10 | 15,0 | 1 | — | — | 20,0 | 2 | 86,0 | 6 | 159,0 | 11 | 140,0 | 10 | **209,0** | 12 | 1374,0 | 91 | » | » | » |
| ID. | **Piano d'Orte** | 81,9 | 8 | 52,4 | 7 | 85,1 | 7 | **130,9** | 9 | 72,0 | 14 | 6,5 | 1 | 5,3 | 1 | *1,1* | 1 | 66,4 | 11 | 95,1 | 10 | 85,8 | 11 | 117,6 | 13 | 800,1 | 93 | » | » | » |
| ID. | **Roccamorice** | 159,0 | 9 | 93,0 | 5 | 152,0 | 13 | **174,0** | 7 | 86,0 | 10 | 7,0 | 1 | *4,0* | 1 | 14,0 | 3 | 93,0 | 7 | 160,0 | 10 | 66,0 | 7 | 144,0 | 11 | 1158,0 | 84 | » | » | » |
| ID. | **Alanno** | 49,5 | 6 | 51,5 | 6 | 78,5 | 9 | **135,5** | 9 | 61,5 | 8 | 9,5 | 1 | *3,5* | 1 | 12,5 | 2 | 50,5 | 7 | 75,5 | 6 | 41,5 | 7 | 117,5 | 10 | 687,0 | 72 | » | » | » |
| ID. | **Manoppello** | **161,0** | 10 | 87,0 | 9 | 160,0 | 11 | 136,0 | 7 | 126,0 | 14 | 11,0 | 2 | 2,0 | 1 | — | — | 85,0 | 7 | 130,0 | 8 | 152,0 | 11 | 152,0 | 16 | 1202,0 | 96 | » | » | » |
| ID. | **Chieti (Villa Nolli)** | 90,7 | 9 | 59,5 | 6 | 80,6 | 8 | 135,5 | 8 | 72,5 | 9 | 11,2 | 2 | *0,6* | — | 6,1 | 1 | 49,6 | 9 | 79,4 | 8 | 95,7 | 13 | **143,9** | 13 | 825,3 | 86 | » | » | » |
| ID. | **Chieti (Sez. Idr.)** | 70,2 | 7 | 55,6 | 5 | 74,6 | 9 | **128,6** | 8 | 76,4 | 11 | 9,2 | 2 | *0,4* | — | 6,8 | 1 | 48,8 | 10 | 75,6 | 8 | 85,2 | 12 | 99,8 | 13 | 731,2 | 86 | » | » | » |
| ID. | **Casalincontrada** | 90,3 | 10 | 58,0 | 7 | 127,5 | 14 | 123,5 | 8 | 95,0 | 9 | 6,0 | 1 | 1,2 | 1 | — | — | 73,0 | 7 | 77,0 | 5 | 112,0 | 9 | **132,5** | 11 | 836,0 | 82 | » | » | » |
| ID. | **Villa Celiera** | 45,0 | 1 | 95,0 | 3 | **181,0** | 7 | 168,0 | 5 | 152,0 | 12 | — | — | 11,0 | 1 | 15,0 | 2 | 86,0 | 6 | 85,0 | 6 | 57,0 | 8 | 166,0 | 9 | 1061,0 | 60 | » | » | » |
| ID. | **Catignano** | 58,8 | 9 | 43,6 | 7 | **118,8** | 13 | 103,8 | 6 | 89,0 | 15 | 17,6 | 2 | 13,4 | 1 | *5,8* | 3 | 57,1 | 9 | 70,0 | 9 | 56,0 | 12 | 86,2 | 12 | 715,1 | 98 | » | » | » |
| ID. | **Cepagatti** | 81,0 | 6 | 53,0 | 3 | 66,0 | 8 | **142,0** | 9 | 74,0 | 9 | 9,0 | 2 | — | — | 3,0 | 1 | 61,0 | 8 | 102,0 | 7 | 50,0 | 6 | 140,0 | 6 | 781,0 | 65 | » | » | » |
| ID. | **Sambuceto** | 65,8 | 8 | 38,4 | 4 | 72,8 | 9 | 101,6 | 9 | 94,2 | 14 | 8,2 | 1 | 0,4 | — | *0,2* | — | 67,2 | 8 | 65,4 | 8 | **135,4** | 11 | 119,2 | 11 | 768,8 | 83 | » | » | » |
| ALT. DI PESCOCOSTANZO | **Piano Cinque Miglia** | 130,3 | 6 | 85,5 | 5 | 294,0 | 12 | 159,0 | 9 | 183,0 | 12 | — | — | 39,0 | 6 | 3,0 | 1 | 85,0 | 10 | 224,0 | 11 | 100,0 | 8 | **356,0** | 20 | 1658,8 | 100 | » | » | » |
| ID. | **Pescocostanzo** | 56,0 | 6 | 73,9 | 8 | 174,5 | 17 | 82,7 | 12 | 87,0 | 9 | *8,8* | 2 | 53,5 | 5 | 12,4 | 2 | 71,9 | 10 | 131,5 | 8 | 87,8 | 11 | **220,2** | 17 | 1060,2 | 107 | » | » | » |
| VARII | **S. Silvestro** | 57,0 | 4 | 68,0 | 4 | 72,0 | 4 | 75,0 | 6 | 74,0 | 11 | 6,0 | 1 | — | — | — | — | 75,0 | 6 | 50,0 | 7 | 79,0 | 10 | 177,0 | 11 | 733,0 | 64 | » | » | » |
| FORO | **Guardiagrele** | 117,0 | 10 | 69,3 | 7 | **172,8** | 15 | 134,0 | 10 | 104,6 | 11 | 12,4 | 1 | *2,0* | 1 | 33,6 | 2 | 87,4 | 9 | 118,4 | 10 | 88,8 | 11 | 97,1 | 9 | 1007,4 | 96 | » | » | » |
| ID. | **Pretoro** | 117,0 | 7 | 86,0 | 4 | **241,0** | 12 | [153,9] | » | 91,0 | 10 | 10,0 | 1 | — | — | 15,0 | 2 | 100,0 | 9 | 163,0 | 11 | 131,0 | 11 | 203,0 | 13 | 1310,9 | » | » | » | » |
| ID. | **Semivicoli** | 84,5 | 8 | 73,5 | 6 | 114,1 | 10 | 105,4 | 7 | 108,4 | 11 | 11,0 | 1 | *0,5* | — | 2,7 | 1 | 76,5 | 10 | 82,7 | 9 | 82,0 | 10 | **143,4** | 15 | 884,7 | 88 | » | » | » |
| ID. | **Villamagna** | 77,0 | 5 | 74,0 | 4 | 84,0 | 9 | 93,0 | 9 | 83,0 | 5 | 12,0 | 1 | — | — | 4,0 | 1 | 64,0 | 6 | 74,0 | 7 | 95,0 | 6 | **180,0** | 9 | 840,0 | 62 | » | » | » |
| ID. | **Miglianico** | 71,8 | 6 | 72,0 | 4 | 72,7 | 9 | 122,5 | 8 | 79,7 | 12 | 12,0 | 1 | — | — | 2,9 | 1 | 52,9 | 8 | 53,0 | 8 | 90,1 | 10 | **143,7** | 13 | 773,3 | 80 | » | » | » |
| ARIELLI | **Crecchio** | » | » | » | » | 100,0 | 12 | 128,0 | 9 | 57,0 | 5 | » | » | — | — | — | — | 46,0 | 6 | 46,0 | 4 | 52,0 | 7 | 110,0 | 6 | » | » | » | » | » |
| MORO | **Orsogna** | 81,0 | 6 | 88,0 | 5 | 121,0 | 10 | 99,0 | 11 | 105,0 | 10 | 12,0 | 1 | — | — | 24,0 | 3 | 137,0 | 6 | 86,0 | 8 | 96,0 | 8 | **141,0** | 8 | 990,0 | 76 | » | » | » |
| FELTRINO | **Lanciano** | 62,0 | 6 | 74,0 | 5 | 83,6 | 14 | 108,2 | 8 | 53,7 | 9 | 6,5 | 2 | — | — | 19,9 | 3 | 99,8 | 8 | 69,5 | 8 | 53,1 | 8 | **112,7** | 11 | 749,0 | 82 | 824,5 | 24 | — 75,5 |

*(Segue)* TAB. II. — *Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e dei numeri dei giorni piovosi.*

| BACINO PRINCIPALE | STAZIONE | 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)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FELTRINO | **S. Vito Chietino** | 35,0 | 6 | 16,6 | 4 | 72,3 | 11 | 90,0 | 9 | 47,5 | 7 | 11,0 | 1 | — | — | 24,0 | 3 | **118,5** | 8 | 56,5 | 8 | 26,0 | 7 | 63,5 | 12 | 560,9 | 76 | » | » | » |
| SANGRO | **Pescasseroli** | 54,0 | 2 | 49,0 | 3 | 205,0 | 10 | 88,0 | 9 | 91,0 | 10 | 8,0 | 1 | 52,0 | 5 | — | — | 120,0 | 10 | 156,0 | 7 | 167,0 | 10 | **227,0** | 7 | 1193,0 | 74 | 1410,0 | 19 | — 211,0 |
| ID. | **Opi** | 41,0 | 3 | 60,0 | 4 | 255,0 | 16 | 182,0 | 10 | **314,0** | 14 | *5,0* | 1 | 56,0 | 6 | 12,0 | 3 | 120,0 | 11 | 141,0 | 13 | 250,0 | 12 | 302,0 | 13 | 1738,0 | 106 | » | » | » |
| ID. | **Civitella Alfedena** | 59,0 | 2 | 55,0 | 4 | 196,0 | 17 | 81,0 | 12 | 87,0 | 14 | *17,0* | 5 | 33,0 | 6 | 20,0 | 2 | 116,0 | 5 | 150,0 | 9 | 173,0 | 12 | **245,0** | 14 | 1232,0 | 112 | 1646,5 | 21 | — 414,0 |
| ID. | **Alfedena** | 71,8 | 4 | 47,8 | 5 | 204,2 | 15 | 84,2 | 13 | 61,6 | 13 | *5,0* | 2 | 32,2 | 5 | 6,8 | 2 | 77,6 | 12 | 91,0 | 8 | [117,8 | » | 192,2 | 9 | [992,2] | » | » | » | » |
| ID. | **Castel di Sangro** | 49,5 | 3 | 52,2 | 6 | **190,6** | 18 | 65,5 | 12 | 86,3 | 13 | 23,9 | 4 | 24,2 | 5 | *1,8* | 1 | 66,5 | 9 | 120,0 | 8 | 127,1 | 9 | 135,1 | 9 | 942,7 | 97 | » | » | » |
| ID. | **S. Pietro Avellana** | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | *88,2 | 6 | 111,0 | 12 | 173,0 | 10 | » | » | » | » | » |
| ID. | **Pietransieri** | 63,0 | 5 | 55,0 | 6 | 180,0 | 13 | 69,0 | 8 | 71,0 | 9 | — | — | 37,0 | 3 | 20,0 | 2 | 52,0 | 6 | 110,0 | 6 | 110,0 | 8 | **185,0** | 9 | 952,0 | 75 | » | » | » |
| ID. | **Ateleta** | 66,0 | 8 | 54,4 | 7 | **151,4** | 14 | 60,2 | 11 | 58,4 | 9 | *14,4* | 3 | 41,0 | 2 | 26,0 | 2 | 45,2 | 8 | 80,6 | 9 | 80,0 | 11 | 145,2 | 13 | 822,8 | 97 | » | » | » |
| ID. | **Capracotta** | 66,0 | 5 | 80,0 | 5 | 165,0 | 8 | 85,0 | 6 | 100,0 | 7 | 11,0 | 1 | 20,0 | 2 | *10,0* | 1 | 145,0 | 5 | 142,0 | 6 | 167,0 | 6 | **239,0** | 11 | 1230,0 | 63 | 1158,2 | 31 | + 71,8 |
| ID. | **Pizzoferrato** | 60,0 | 8 | 59,0 | 7 | 152,0 | 12 | 95,0 | 11 | 57,0 | 13 | 27,0 | 3 | *12,0* | 2 | 24,0 | 2 | 56,0 | 8 | **160,0** | 13 | 98,0 | 10 | 128,0 | 14 | 928,0 | 103 | » | » | » |
| ID. | **Pescopennataro** | 146,0 | 8 | 103,0 | 8 | 86,5 | 16 | 123,0 | 8 | 63,0 | 8 | 17,0 | 2 | 20,0 | 2 | *12,0* | 1 | 79,0 | 6 | 85,0 | 9 | 106,0 | 11 | **148,5** | 15 | 989,0 | 94 | » | » | » |
| ID. | **Roselio** | 126,4 | 13 | » | » | » | » | » | » | » | » | — | — | 11,0 | 1 | 12,0 | 1 | 55,0 | 7 | 118,0 | 7 | 101,0 | 9 | 219,0 | 10 | » | » | » | » | » |
| ID. | **Montelapiano** | 86,2 | 9 | 78,6 | 11 | 104,6 | 13 | 84,4 | 9 | 61,9 | 13 | 6,4 | 2 | *0,8* | — | 8,2 | 3 | 45,6 | 9 | 101,0 | 10 | 95,6 | 13 | **163,4** | 16 | 836,7 | 108 | » | » | » |
| ID. | **Villa S. Maria** | 120,0 | 9 | 86,0 | 7 | 127,0 | 12 | 97,0 | 10 | 53,0 | 9 | 5,0 | 1 | — | — | 2,0 | 1 | 39,0 | 8 | 85,0 | 7 | 93,0 | 11 | **173,0** | 11 | 880,0 | 86 | » | » | » |
| ID. | **Montenerodomo** | 42,0 | 5 | 26,0 | 3 | 118,0 | 7 | 60,0 | 8 | 62,0 | 8 | 13,0 | 3 | *1,4* | 1 | 8,0 | 1 | 24,0 | 6 | 49,0 | 6 | 69,0 | 9 | **204,0** | 9 | 676,4 | 66 | » | » | » |
| ID. | **Perano** | 53,4 | 7 | 52,4 | 6 | **105,6** | 12 | 82,6 | 9 | 56,8 | 12 | 5,4 | 1 | — | — | 27,4 | 3 | 80,0 | 8 | 73,8 | 7 | 55,0 | 13 | 97,6 | 13 | 690,0 | 91 | » | » | » |
| ID. | **Bomba** | 111,0 | 6 | 110,0 | 4 | 153,0 | 9 | 113,0 | 8 | 57,0 | 9 | — | — | — | — | 26,0 | 2 | 63,0 | 7 | 123,0 | 7 | 82,0 | 10 | **182,4** | 11 | 1020,4 | 73 | » | » | » |
| ID. | **Cantoniera Palena** | » | » | » | » | » | » | » | » | *65,0 | 9 | 16,0 | 2 | 36,0 | 3 | 27,0 | 2 | 56,0 | 6 | 132,0 | 8 | 99,0 | 11 | 156,0 | 11 | » | » | » | » | » |
| ID. | **Palena** | 79,0 | 7 | 43,0 | 5 | **163,0** | 15 | 122,0 | 8 | 76,0 | 10 | 16,0 | 1 | *5,0* | 1 | 12,0 | 1 | 56,0 | 7 | 112,0 | 10 | 134,0 | 13 | 123,0 | 14 | 941,0 | 92 | » | » | » |
| ID. | **Lama dei Peligni** | 72,0 | 3 | 29,0 | 4 | **152,0** | 7 | 86,5 | 8 | 36,3 | 7 | 19,5 | 2 | 5,0 | 1 | *2,0* | 1 | 31,0 | 5 | 79,5 | 9 | 74,0 | 12 | 111,5 | 13 | 698,3 | 72 | » | » | » |
| ID. | **Gessopalena** | 63,0 | 6 | 35,0 | 5 | **114,0** | 13 | 85,0 | 10 | 62,0 | 11 | 11,0 | 1 | — | — | 11,0 | 2 | 42,0 | 7 | 75,0 | 8 | 85,0 | 9 | 85,0 | 14 | 668,0 | 86 | » | » | » |
| ID. | **Fara S. Martino** | 69,2 | 6 | 28,0 | 6 | **231,4** | 15 | 120,8 | 11 | 72,8 | 13 | — | — | 3,0 | 1 | 10,6 | 3 | 36,0 | 5 | 105,0 | 14 | 148,0 | 15 | 46,6 | 6 | 871,4 | 95 | » | » | » |
| ID. | **Pennapiedimonte** | 89,0 | 6 | 31,0 | 5 | **176,0** | 9 | 100,0 | 9 | 73,0 | 8 | *6,0* | 1 | 7,0 | 2 | 73,0 | 5 | 56,0 | 7 | 93,0 | 10 | 103,0 | 14 | 152,0 | 7 | 959,0 | 83 | » | » | » |
| ID. | **Casoli** | 50,0 | 4 | [34,7] | » | **114,0** | 14 | 102,0 | 9 | 64,0 | 8 | 7,0 | 1 | — | — | 7,0 | 2 | 55,0 | 9 | 98,0 | 8 | 72,0 | 8 | 94,0 | 12 | [697,7] | » | » | » | » |
| ID. | **Atessa** | 94,0 | 7 | 69,0 | 3 | **120,0** | 9 | 87,0 | 5 | 59,0 | 7 | 7,0 | 1 | — | — | 11,0 | 2 | 51,0 | 3 | 91,0 | 6 | 60,0 | 6 | 117,0 | 6 | 766,0 | 55 | » | » | » |
| ID. | **Paglieta** | 66,0 | 9 | 82,5 | 7 | 142,5 | 13 | 104,0 | 10 | 86,0 | 11 | 11,0 | 3 | — | — | 12,0 | 3 | **246,0** | 10 | 175,5 | 10 | 89,0 | 5 | 232,5 | 12 | 1247,0 | 93? | » | » | » |
| SINELLO | **Montazzoli** | 78,0 | 5 | — | — | **169,0** | 13 | 98,0 | 9 | 44,0 | 12 | 8,0 | 1 | — | — | 26,0 | 1 | 42,0 | 8 | 101,0 | 9 | 85,0 | 10 | 126,0 | 9 | 777,0 | 77 | » | » | » |
| ID. | **Gissi** | 48,0 | 4 | 62,0 | 2 | 120,5 | 8 | 70,4 | 6 | 58,0 | 8 | 5,2 | 1 | — | — | 14,5 | 2 | 62,0 | 5 | 68,0 | 7 | 87,0 | 6 | **158,0** | 7 | 753,6 | 56 | » | » | » |
| ID. | **Cupello** | 65,5 | 9 | 111,5 | 5 | 84,7 | 13 | 74,3 | 10 | 59,7 | 11 | 3,0 | 1 | — | — | 18,5 | 2 | 79,2 | 8 | 110,7 | 9 | 103,5 | 12 | **191,0** | 15 | 901,6 | 95 | » | » | » |
| ID. | **Scerni** | 117,5 | 9 | 104,4 | 7 | 73,2 | 10 | 70,2 | 9 | 76,4 | 11 | 5,2 | 1 | — | — | 16,6 | 2 | 107,2 | 8 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| VARII | **Punta Penna** | 22,2 | 6 | 44,0 | 3 | 68,0 | 8 | 53,0 | 10 | 55,0 | 10 | 9,0 | 2 | — | — | 2,0 | 1 | **90,5** | 6 | 51,1 | 7 | 77,5 | 11 | 79,5 | 12 | 551,8 | 76 | » | » | » |
| TRIGNO | **Vastogirardi** | 160,0 | 4 | — | — | **248,0** | 8 | 219,0 | 9 | 111,0 | 9 | — | — | 7,0 | 2 | 29,0 | 1 | 107,0 | 9 | 81,0 | 6 | 146,0 | 8 | 147,0 | 3 | 1255,0 | 59 | » | » | » |

* Inizio delle osservazioni.

*(Segue)* TAB. II. — *Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e dei numeri dei giorni piovosi.*

| BACINO PRINCIPALE | STAZIONE | 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)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TRIGNO | Carovilli | 31,0 | 2 | 61,0 | 2 | 133,0 | 8 | 43,0 | 4 | 93,0 | 6 | 37,0 | 1 | *27,0* | 1 | 40,0 | 1 | 100,0 | 3 | 70,0 | 4 | 118,0 | 8 | **168,0** | 7 | 921,0 | 47 | » | » | » |
| ID. | Chiauci | 109,0 | 6 | 49,0 | 3 | 177,0 | 11 | 74,0 | 6 | 105,0 | 9 | 46,0 | 2 | *13,0* | 1 | 42,0 | 4 | 61,0 | 7 | 79,0 | 3 | 127,0 | 6 | **251,0** | 13 | 1133,0 | 71 | » | » | » |
| ID. | Frosolone | 137,0 | 2 | *2,0* | 1 | 162,0 | 13 | 84,0 | 5 | 22,0 | 5 | 4,0 | 2 | 9,0 | 2 | 6,0 | 2 | 69,0 | 9 | 103,0 | 7 | 83,0 | 8 | **178,0** | 13 | 859,0 | 69 | » | » | » |
| ID. | Bagnoli del Trigno | 43,0 | 8 | 21,2 | 5 | **118,4** | 14 | 70,4 | 9 | 42,6 | 7 | 60,8 | 3 | 7,0 | 3 | *4,0* | 1 | [40,3] | » | 51,8 | 6 | 45,0 | 8 | 100,4 | 18 | [604,9] | » | » | » | » |
| ID. | Agnone | 62,0 | 8 | 44,0 | 4 | 125,2 | 15 | 69,4 | 12 | 64,8 | 6 | 25,4 | 3 | 11,6 | 2 | *10,8* | 2 | 56,2 | 8 | 66,2 | 8 | 87,8 | 13 | **162,5** | 14 | 785,9 | 95 | 927,3 | 45 | — 141,4 |
| ID. | Pietrabbondante | 65,0 | 5 | 38,0 | 3 | **181,0** | 12 | 76,0 | 7 | 92,0 | 9 | 23,0 | 2 | *6,0* | 1 | *6,0* | 2 | 48,0 | 8 | 62,0 | 6 | 114,0 | 10 | 150,0 | 9 | 861,0 | 73 | » | » | » |
| ID. | Schiavi d'Abruzzo | 52,9 | 5 | 19,4 | 2 | **166,4** | 14 | 139,7 | 10 | 67,9 | 8 | 17,8 | 3 | *6,3* | 1 | 34,7 | 2 | 55,3 | 8 | 102,8 | 6 | 132,9 | 11 | 94,6 | 11 | 890,7 | 81 | » | » | » |
| ID. | Castiglione M. M. | 19,0 | 2 | 13,0 | 2 | **132,0** | 11 | 109,0 | 8 | 24,0 | 2 | 25,0 | 3 | [6,0] | » | 30,0 | 3 | 92,0 | 9 | 85,0 | 9 | 93,0 | 10 | 90,0 | 12 | [718,0] | » | » | » | » |
| ID. | Trivento | 72,0 | 3 | 8,0 | 1 | **128,0** | 10 | 82,0 | 6 | 57,0 | 6 | 19,0 | 3 | — | — | — | — | 16,0 | 4 | 77,0 | 6 | 68,0 | 7 | 90,0 | 5 | 617,0 | 51 | » | » | » |
| ID. | Torrebruna | 63,6 | 9 | 45,8 | 7 | 106,8 | 11 | 47,4 | 7 | 57,8 | 6 | 5,0 | 1 | — | — | 38,2 | 4 | 17,0 | 7 | 70,4 | 8 | 106,0 | 10 | **163,0** | 13 | 721,0 | 83 | » | » | » |
| ID. | Palmoli | 62,0 | 4 | 13,0 | 2 | 104,0 | 8 | 46,0 | 4 | 73,0 | 7 | — | — | — | — | 53,0 | 2 | 23,0 | 5 | 73,5 | 8 | 61,0 | 7 | **137,0** | 9 | 645,5 | 56 | » | » | » |
| ID. | Montefalcone del S. | 52,0 | 4 | — | — | 93,0 | 7 | 86,0 | 7 | 51,0 | 6 | 18,0 | 1 | — | — | 27,0 | 2 | 25,0 | 5 | 77,0 | 6 | **122,0** | 11 | 47,0 | 6 | 598,0 | 55 | » | » | » |
| ID. | Palata | 74,0 | 2 | 35,0 | 1 | 105,5 | 9 | 86,0 | 4 | 47,0 | 4 | 16,5 | 3 | — | — | 22,5 | 2 | 26,0 | 5 | 76,5 | 7 | 98,5 | 10 | **127,0** | 14 | 714,5 | 61 | » | » | » |
| ID. | Mafalda | 46,0 | 3 | 29,0 | 2 | 76,0 | 5 | 60,0 | 3 | 64,0 | 3 | — | — | — | — | 11,0 | 1 | 23,0 | 2 | 98,0 | 4 | **140,0** | 7 | 132,0 | 7 | 679,0 | 37 | » | » | » |
| ID. | Lentella | 55,0 | 7 | 44,0 | 3 | **103,0** | 14 | 53,0 | 8 | 97,0 | 8 | — | — | — | — | 15,0 | 1 | 66,0 | 7 | 38,0 | 8 | 93,0 | 10 | 76,0 | 8 | 640,0 | 74 | » | » | » |
| ID. | S. Salvo | [30,9] | » | [52,7] | » | 62,4 | 11 | 62,0 | 11 | 45,0 | 6 | *0,2* | — | 10,2 | 1 | 5,6 | 3 | 27,4 | 5 | 37,6 | 4 | **90,2** | 11 | 86,0 | 8 | [510,2] | » | » | » | » |
| VARII | Termoli | **87,0** | 10 | 48,5 | 6 | 65,0 | 15 | 55,5 | 10 | 53,2 | 8 | 7,4 | 2 | — | — | 11,9 | 3 | 73,5 | 6 | 70,0 | 8 | 84,4 | 11 | 79,6 | 11 | 636,0 | 90 | » | » | » |
| BIFERNO | Boiano | » | » | 31,4 | 8 | 194,0 | 14 | 85,4 | 15 | » | » | 3,0 | 1 | 4,6 | 2 | 10,2 | 2 | 55,0 | 5 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| ID. | Indiprete | 150,0 | 5 | 33,0 | 4 | 207,0 | 9 | 108,0 | 9 | 101,0 | 8 | 13,0 | 2 | 13,0 | 1 | *2,0* | 1 | 85,0 | 6 | 87,0 | 7 | 162,0 | 10 | **286,0** | 7 | 1247,0 | 69 | » | » | » |
| ID. | Spinete | 78,1 | 7 | 23,7 | 4 | 127,0 | 11 | 58,4 | 6 | 47,1 | 8 | 21,9 | 2 | *3,1* | 2 | 5,4 | 2 | 42,7 | 5 | 62,4 | 4 | 86,4 | 9 | **151,6** | 14 | 707,8 | 74 | » | » | » |
| ID. | Roccamandolfi | 287,0 | 9 | 48,0 | 5 | **342,0** | 19 | 140,0 | 10 | 81,0 | 11 | 12,0 | 3 | 55,5 | 5 | *6,8* | 1 | 148,4 | 8 | 92,0 | 11 | 232,6 | 14 | 323,8 | 12 | 1770,1 | 108 | » | » | » |
| ID. | Guardiaregia | 92,0 | 5 | 92,0 | 4 | **175,0** | 12 | 135,0 | 8 | 111,0 | 11 | *10,0* | 2 | 18,0 | 1 | 17,0 | 2 | 127,0 | 12 | 155,0 | 9 | 112,0 | 7 | 94,0 | 11 | 1138,0 | 84 | » | » | » |
| ID. | Vinchiaturo | 80,0 | 4 | — | — | 158,1 | 11 | 47,0 | 4 | 36,0 | 4 | 13,0 | 2 | — | — | — | — | 67,0 | 3 | 62,0 | 4 | 85,0 | 6 | **192,0** | 9 | 740,1 | 47 | » | » | » |
| ID. | Baranello | 46,0 | 3 | 41,5 | 5 | 24,0? | 3 | 68,0 | 7 | 31,6 | 5 | 13,3 | 3 | 14,7 | 2 | *6,5* | 2 | 43,2 | 6 | 57,2 | 6 | 83,4 | 11 | **117,1** | 12 | 546,5 | 65 | » | » | » |
| ID. | Campobasso | [37,9] | » | 50,8 | 7 | **117,0** | 13 | 45,6 | 7 | 40,9 | 5 | 21,8 | 1 | 2,8 | 2 | *0,2* | — | 44,6 | 6 | 52,6 | 8 | 97,9 | 12 | 105,2 | 13 | [617,3] | » | 929,6 | 26 | — 312,3 |
| ID. | Montagano | 85,0 | 3 | 90,0 | 2 | **224,0** | 13 | 82,0 | 4 | 97,0 | 5 | 13,0 | 2 | — | — | 3,0 | 1 | 27,0 | 3 | 104,0 | 6 | 171,0 | 8 | 192,0 | 6 | 1088,0 | 53 | » | » | » |
| ID. | Castropignano | 90,0 | 2 | 70,0 | 2 | 129,0 | 9 | 70,0 | 4 | 70,0 | 4 | 25,0 | 2 | *17,0* | 1 | 51,0 | 3 | 63,0 | 5 | 143,0 | 6 | 59,0 | 5 | **144,0** | 10 | 931,0 | 53 | » | » | » |
| ID. | S. Angelo Limosano | 130,0 | 4 | — | — | **190,0** | 10 | 50,0 | 3 | 45,0 | 4 | 15,0 | 1 | 10,0 | 1 | 5,0 | 1 | 45,0 | 4 | 70,0 | 5 | 150,0 | 8 | **190,0** | 9 | 900,0 | 50 | » | » | » |
| ID. | Lucito | 70,0 | 6 | 19,0 | 4 | 99,0 | 11 | 69,5 | 8 | 70,0 | 7 | 27,0 | 4 | 6,0 | 1 | *1,0* | 1 | 29,5 | 4 | 61,0 | 6 | 102,5 | 10 | **167,0** | 12 | 721,5 | 74 | » | » | » |
| ID. | Morrone del Sannio | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 19,0 | 3 | » | » | » | » | 54,5 | 6 | 33,9 | 4 | 51,0 | 9 | 100,0 | 13 | » | » | » | » | » |
| ID. | Ripabottoni | 158,0 | 5 | 70,0 | 4 | 140,0 | 6 | 129,0 | 5 | 113,0 | 7 | 10,0 | 2 | — | — | 2,0 | 1 | 22,0 | 2 | 91,0 | 7 | 74,0 | 6 | **212,0** | 6 | 1021,0 | 51 | » | » | » |
| ID. | Casteimauro | 78,0 | 5 | 137,0 | 7 | 110,0 | 9 | » | » | » | » | 41,0 | 1 | — | — | 69,0 | 2 | 45,0 | 5 | » | » | » | » | 102,0 | 11 | » | » | » | » | » |
| ID. | Guardialfiera | 60,8 | 7 | 18,4 | 6 | 98,2 | 11 | 55,8 | 7 | 41,0 | 8 | 8,4 | 2 | *1,6* | 1 | 32,0 | 2 | 15,0 | 5 | 50,0 | 6 | 82,8 | 11 | **108,4** | 15 | 572,4 | 81 | » | » | » |
| ID. | Larino | [67,3] | » | 30,0 | 5 | 90,0 | 8 | 110,0 | 9 | 51,5 | 4 | — | — | — | — | 30,0 | 1 | 19,0 | 5 | 55,0 | 7 | 80,2 | 14 | **117,0** | 15 | [650,0] | » | » | » | » |

* Inizio delle osservazioni.

*(Segue)* TAB. II. — *Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e dei numeri dei giorni piovosi.*

| BACINO PRINCIPALE | STAZIONE | 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)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BIFERNO | Guglionesi | 75,0 | 3 | 26,0 | 4 | 81,0 | 6 | 75,0 | 4 | 50,0 | 5 | 12,0 | 2 | — | — | 31,0 | 3 | 24,0 | 3 | 63,0 | 4 | **107,0** | 7 | 102,0 | 6 | 649,0 | 47 | » | » | » |
| ID. | Portocannone | 72,2 | 8 | 18,8 | 5 | 79,2 | 12 | 60,7 | 12 | 42,2 | 9 | 7,0 | 1 | — | — | — | — | 22,2 | 6 | 60,9 | 6 | **101,2** | 8 | 93,7 | 12 | 564,1 | 79 | » | » | » |
| SACCIONE | Serrapriola | [45,0] | » | [26,0] | » | [59,3] | » | 86,8 | 9 | 78,6 | 9 | 5,4 | 2 | *1,2* | 1 | 8,2 | 2 | 88,6 | 6 | 79,4 | 7 | **90,8** | 12 | 73,2 | 12 | [642,5] | » | » | » | » |
| FORTORE | Montefalcone Valfortore | 35,5 | 7 | 29,0 | 4 | 135,0 | 13 | 64,0 | 9 | 80,6 | 7 | 17,2 | 3 | 2,4 | 1 | *1,2* | — | 73,8 | 8 | 85,4 | 10 | **147,2** | 11 | 114,6 | 15 | 785,9 | 88 | » | » | » |
| ID. | Baselice | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | *23,0 | 2 | — | — | — | — | 32,0 | 2 | 35,0 | 3 | 52,0 | 4 | 112,0 | 3 | » | » | » | » | » |
| ID. | S. Bartolomeo in G. | 42,2 | 9 | 44,3 | 8 | 82,5 | 12 | 65,5 | 10 | 72,2 | 7 | 9,7 | 1 | *0,3* | — | 11,4 | 2 | 26,2 | 5 | 43,2 | 8 | 88,2 | 13 | **96,0** | 18 | 581,7 | 93 | » | » | » |
| ID. | Roseto Valfortore | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | *36,0 | 7 | 60,6 | 9 | 86,4 | 13 | 76,4 | 13 | » | » | » | » | » |
| ID. | Castelvetere Valfortore | 111,0 | 8 | 87,0 | 7 | **182,0** | 11 | 67,8 | 7 | 35,8 | 8 | 15,2 | 1 | 0,4 | — | — | — | 41,4 | 4 | [54,5] | » | 86,8 | 14 | 107,8 | 15 | [789,7] | » | » | » | » |
| ID. | Volturara Appula | 74,0 | 9 | 41,2 | 6 | 69,0 | 10 | 69,0 | 4 | 70,0 | 6 | 13,0 | 2 | — | — | — | — | 19,5 | 3 | 23,0 | 4 | **81,5** | 12 | 52,6 | 8 | 512,8 | 64 | » | » | » |
| ID. | S. Marco La Catola | 79,5 | 9 | 39,5 | 7 | 70,5 | 14 | 63,0 | 9 | 77,8 | 7 | 9,8 | 1 | — | — | — | — | 16,5 | 6 | 31,0 | 7 | 76,8 | 12 | **86,2** | 11 | 550,6 | 83 | » | » | » |
| ID. | Mirabello Sannitico | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | *53,8 | 7 | 93,5 | 8 | 135,5 | 11 | » | » | » | » | » |
| ID. | Toro | 45,0 | 2 | 5,0 | 1 | **117,0** | 7 | 33,0 | 5 | 33,0 | 2 | 16,0 | 1 | — | — | — | — | 18,0 | 5 | 33,0 | 2 | 66,0 | 6 | 86,0 | 6 | 452,0 | 37 | » | » | » |
| ID. | Campolieto | 91,1 | 7 | 39,0 | 9 | 92,3 | 15 | 57,2 | 7 | 55,2 | 6 | 14,6 | 3 | 3,8 | 1 | *1,6* | 1 | 26,0 | 6 | 42,2 | 8 | 80,2 | 11 | **146,6** | 25 | 649,8 | 99 | 867,3 | 41 | — 217,3 |
| ID. | Riccia | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 7,2 | 1 | 38,8 | 8 | 47,8 | 7 | 114,4 | 13 | 137,4 | 17 | » | » | » | » | » |
| ID. | Gambatesa | 64,5 | 8 | 27,5 | 6 | **115,5** | 10 | 99,0 | 8 | 38,0 | 7 | — | — | — | — | — | — | 16,0 | 5 | 29,0 | 5 | 71,0 | 12 | 85,5 | 12 | 546,0 | 73 | 746,7 | 28 | — 200,7 |
| ID. | Celenza Valfortore | 49,8 | 8 | 22,8 | 4 | 60,8 | 10 | 55,6 | 7 | 63,4 | 8 | 8,6 | 1 | 0,2 | — | — | — | 14,8 | 6 | 27,0 | 4 | 66,8 | 11 | **70,8** | 12 | 440,6 | 71 | » | » | » |
| ID. | S. Elia a Pianisi | 24,0 | 7 | 11,0 | 5 | **89,0** | 9 | 60,0 | 8 | 28,0 | 3 | 27,0 | 3 | — | — | — | — | 12,0 | 4 | 20,0 | 5 | 57,0 | 8 | 84,0 | 8 | 412,0 | 60 | » | » | » |
| ID. | Colletorto | 59,0 | 4 | 27,0 | 4 | **126,6** | 8 | 77,0 | 7 | 106,0 | 5 | 19,0 | 2 | 5,0 | 1 | — | — | 19,0 | 3 | 42,0 | 4 | 98,8 | 8 | 111,0 | 8 | 690,4 | 54 | » | » | » |
| ID. | Bonefro | 43,0 | 6 | 40,2 | 7 | **116,5** | 12 | 80,4 | 8 | 92,9 | 11 | 22,2 | 3 | 15,3 | 1 | *10,4* | 2 | 38,6 | 7 | 63,7 | 10 | 93,8 | 11 | 104,3 | 15 | 721,3 | 93 | » | » | » |
| ID. | Castelnuovo della D. | 7,8 | 3 | 34,5 | 7 | **157,6** | 11 | 68,8 | 9 | 68,0 | 9 | 13,8 | 2 | 11,8 | 1 | — | — | 17,2 | 6 | 47,8 | 5 | 64,0 | 10 | 76,4 | 11 | 567,7 | 74 | » | » | » |
| ID. | Masseria Reina | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | * — | — | 12,0 | 2 | 61,5 | 4 | 95,0 | 7 | 85,0 | 5 | » | » | » | » | » |
| LAGO DI LESINA | S. Nicandro Garganico | » | » | » | » | » | » | » | » | 53,0 | 8 | 8,0 | 3 | — | — | 7,0 | 1 | 48,0 | 4 | 78,0 | 8 | 71,0 | 8 | 91,0 | 14 | » | » | » | » | » |
| ID. | Poggio Imperiale | 65,2 | 7 | 31,1 | 5 | 70,1 | 9 | 50,7 | 6 | 37,6? | 6? | 9,0 | 1 | — | — | 16,4 | 1 | 68,6 | 6 | 87,8 | 9 | **97,8** | 9 | 70,1 | 13 | 604,4 | 72 | » | » | » |
| ID. | Lesina | 88,0 | 9 | 33,0 | 7 | 66,0 | 9 | 58,0 | 7 | 58,0 | 9 | 31,0 | 1 | — | — | 10,0 | 1 | 30,0 | 6 | 84,0 | 7 | **103,0** | 10 | 77,0 | 15 | 638,0 | 81 | » | » | » |
| ~~LAGO DI VARANO~~ | ~~Cagnano Varano~~ | 73,0 | 10 | 39,0 | 3 | 105,5 | 14 | 88,0 | 10 | 41,0 | 6 | 8,0 | 1 | — | — | 6,0 | 1 | 20,0 | 8 | 98,5 | 9 | **146,0** | 10 | 67,0 | 7 | 692,0 | 79 | » | » | » |
| ~~VARII~~ | ~~Vico Garganico~~ | 132,5 | 8 | 47,0 | 4 | **157,5** | 14 | 90,0 | 7 | 97,0 | 6 | 4,0 | 1 | — | — | 2,0 | 1 | 53,0 | 5 | 142,0 | 6 | 125,0 | 6 | 99,0 | 5 | 949,0 | 63 | » | » | » |
| ~~ID.~~ | ~~Viesti~~ | 23,5 | 5 | 6,5 | 2 | 24,0 | 6 | 26,0 | 5 | 45,0 | 3 | 2,7 | 1 | — | — | 6,0 | 1 | 31,5 | 3 | 39,5 | 5 | 35,5 | 7 | **51,0** | 5 | 291,2 | 45 | » | » | » |
| ~~ID.~~ | ~~Bosco Umbra~~ | 185,6 | 13 | 70,4 | 7 | 211,9 | 18 | 207,0 | 14 | **101,5** | 17 | 9,0 | 2 | — | — | 27,2 | 4 | 74,0 | 6 | 237,5 | 7 | 210,0? | 7 | **380,0?** | 15 | 1774,1 | 110 | » | » | » |
| ~~VALLE DI MATTINATA~~ | ~~Monte S. Angelo~~ | 58,0 | 3 | 35,5 | 1 | **228,0** | 11 | 104,0 | 7 | 25,0 | 3 | — | — | — | — | — | — | 55,0 | 2 | 52,0 | 3 | 74,8 | 5 | 82,0 | 2 | 714,3 | 37 | » | » | » |
| GANDELARO | Torremaggiore | 35,7 | 6 | 11,5 | 3 | 85,5 | 10 | 83,1 | 8 | 51,8 | 9 | 1,4 | 1 | *0,2* | — | 1,7 | 1 | 33,3 | 5 | 59,7 | 6 | 40,7 | 8 | 52,5 | 11 | 457,1 | 68 | » | » | » |
| ID. | ~~S. Marco in Lamis~~ | 59,7 | 9 | 40,5 | 6 | **175,3** | 18 | 100,5 | 11 | 72,3 | 10 | 17,9 | 1 | *3,4* | 2 | 17,0 | 1 | 30,7 | 4 | 139,3 | 10 | 171,6 | 11 | 116,4 | 12 | 944,6 | 95 | » | » | » |
| ID. | Pietra Montecorvino | » | » | » | » | » | » | 61,9 | 7 | 54,7 | 8 | — | — | — | — | — | — | 8,4 | 3 | 33,5 | 8 | 53,7 | 10 | 43,7 | 8 | » | » | » | » | » |
| ID. | S. Severo | 49,2 | 7 | 12,0 | 5 | 89,0 | 11 | 65,5 | 7 | 66,5 | 10 | — | — | 2,5 | 1 | — | — | 9,0 | 2 | 75,0 | 7 | **108,0** | 9 | 76,5 | 8 | 553,2 | 67 | » | » | » |

* Inizio delle osservazioni.

*(Segue)* TAB. II. — *Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e dei numeri dei giorni piovosi.*

| BACINO PRINCIPALE | STAZIONE | 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)* GANDELARO | Alberona | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | — | — | — | — | 38,8 | 7 | 65,8 | 8 | 75,6 | 12 | 85,0 | 16 | » | » | » | » | » |
| ID. | Biccari | 64,0 | 6 | 29,0 | 4 | **212,0** | 13 | 102,0 | 6 | 42,0 | 5 | — | — | — | — | — | — | 3,0 | 1 | 90,0 | 5 | 51,0 | 8 | 127,0 | 4 | 720,0 | 52 | » | » | » |
| ID. | Lucera | 29,6 | 6 | 11,3 | 3 | **84,4** | 8 | 74,8 | 7 | 42,3 | 5 | 3,4 | 1 | — | — | — | — | 29,8 | 2 | 38,2 | 5 | 63,5 | 11 | 45,3 | 6 | 422,6 | 54 | » | » | » |
| ~~ID.~~ | ~~Staz. Rignano Garganico~~ | 50,5 | 7 | 14,0 | 1 | 77,0 | 11 | **100,0** | 6 | 43,0 | 7 | — | — | — | — | — | — | 16,0 | 3 | 40,0 | 5 | 55,0 | 8 | 53,5 | 6 | 455,0 | 54 | » | » | » |
| ID. | Mercaldi Vecchio | 17,0 | 2 | 20,0 | 1 | 78,0 | 8 | **116,5** | 6 | 35,5 | 6 | — | — | — | — | — | — | 33,0 | 1 | 15,5 | 3 | 92,5 | 8 | 53,0 | » | 467,0 | » | » | » | » |
| ID. | Faeto | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 6,2 | 1 | 1,6 | 1 | 39,0 | 9 | » | » | » | » | 107,0 | 15 | » | » | » | » | » |
| ID. | Troia | 36,2 | 7 | 18,8 | 4 | **113,4** | 16 | 62,4 | 7 | 45,0 | 7 | 3,8 | 1 | 5,0 | 1 | *2,4* | 1 | 9,8 | 4 | 33,0 | 6 | 55,8 | 10 | 57,8 | 8 | 449,4 | 72 | 684,0 | 21 | — 234,6 |
| ID. | Montaratro | 35,0 | 4 | 17,0 | 2 | 76,0 | 9 | **82,0** | 7 | 24,0 | 3 | 6,0 | 1 | — | — | — | — | 27,0 | 5 | 76,0 | 5 | 53,0 | 8 | 44,5 | 9 | 446,5 | 53 | » | » | » |
| ID. | Foggia (Osservatorio) | 24,6 | 5 | 12,3 | 2 | 63,3 | 12 | **90,0** | 7 | 14,4 | 2 | 1,9 | 1 | 0,2 | — | — | — | 55,8 | 5 | 32,9 | 5 | 49,7 | 9 | 37,7 | 6 | 388,8 | 54 | 472,0 | 53 | — 83,2 |
| ID. | Foggia (Campo Sperimentale) | 46,0 | 3 | 15,6 | 3 | » | » | » | » | 9,8 | 6 | — | — | — | — | — | — | 19,4 | 5 | 44,2 | 8 | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| LAGO SALSO ecc. | S. Giovanni Rotondo | 81,0 | 7 | 42,0 | 2 | 171,0 | 17 | 93,0 | 10 | 53,0 | 8 | 20,0 | 1 | — | — | 1,0 | 1 | 66,0 | 9 | 101,0 | 7 | **178,0** | 9 | 115,0 | 8 | 927,0 | 79 | » | » | » |
| ID. | Cerignola | 31,0 | 7 | 15,0 | 4 | **98,0** | 12 | 62,0 | 5 | 63,8 | 10 | 0,2 | — | — | — | — | — | 26,6 | 5 | 29,6 | 4 | 30,0 | 6 | 43,6 | 5 | 399,8 | 58 | » | » | » |
| ID. | Stornara | 37,0 | 3 | 10,0 | 1 | **117,0** | 8 | 85,0 | 4 | 15,0 | 1 | — | — | — | — | — | — | 30,0 | 4 | 60,0 | 3 | 44,0 | 3 | 33,0 | 2 | 437,0 | 29 | » | » | » |
| ID. | S. Giovanni Rotondo (Scalo) | 13,6 | 4 | 5,0 | 1 | 61,6 | 9 | **62,0** | 9 | 22,0 | 7 | 0,8 | — | — | — | — | — | 24,4 | 2 | 14,4 | 1 | 52,6 | 10 | 38,6 | 5 | 295,0 | 48 | » | » | » |
| ID. | Feudo della Paglia | 27,0 | 4 | 9,0 | 2 | **146,0** | 10 | 52,5 | » | 70,0 | 4 | — | — | — | — | — | — | 33,0 | 4 | 23,0 | 3 | 52,0 | 5 | 44,0 | 2 | 462,5 | » | » | » | » |
| ID. | Tressanti | 9,0 | 4 | 13,6 | 2 | **94,0** | 12 | 59,8 | 8 | 54,4 | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | 54,2 | 7 | 13,0? | 4 | 20,8 | 4 | 318,8 | 51 | » | » | » |
| ID. | Trinitapoli | 48,0 | 7 | 24,0 | 3 | 120,0? | 11 | 366,0? | 9? | —? | — | 3,2? | 1? | — | — | — | — | 25,0 | 4 | » | » | 115,0 | 5 | » | » | » | » | » | » | » |
| ID. | Manfredonia (Bonif. Sipontina) | 24,2 | 6 | 7,6 | 2 | **83,2** | 9 | 58,0 | 9 | 54,4 | 9 | 0,4 | — | — | — | 0,4 | — | 21,6 | 6 | 44,8 | 7 | 75,8 | 10 | 62,8 | » | 433,2 | » | 496,6 | 22 | — 63,4 |
| CERVARO | Monteleone di Puglia | 76,9 | 10 | 36,7 | 6 | 120,3 | 16 | 88,3 | 9 | 121,0 | 8 | 35,6 | 3 | *1,9* | 1 | 5,8 | 2 | 69,8 | 9 | **145,2** | 10 | 110,1 | 9 | [90,0] | » | [901,6] | » | » | » | » |
| ID. | Savignano di Puglia | 179,0 | 7 | 70,0 | 5 | » | » | » | » | » | » | 32,6 | 2 | 18,4 | 3 | 11,2 | 1 | 40,8 | 7 | 45,0 | 3 | 14,8 | 4 | » | » | » | » | » | » | » |
| ID. | Bovino | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 5,8 | 1 | 2,2 | 1 | 1,2 | 1 | 34,6 | 6 | 109,0 | 8 | 69,0 | 11 | 65,2 | 14 | » | » | » | » | » |
| ID. | Orsara di Puglia | 75,0 | 6 | 40,0 | » | 119,0 | 9 | **126,0** | 6 | 28,0 | 5 | — | — | — | — | — | — | 27,0 | 1 | 121,0 | 5 | 62,0 | 6 | 84,0 | 4 | 682,0 | » | » | » | » |
| ID. | Castelluccio de' Sauri | 26,0 | 2 | 19,0 | 2 | 71,0 | 5 | **86,0** | 6 | 19,0 | 2 | 7,0 | 1 | *0,2* | — | 3,0 | 1 | 14,0 | 2 | 46,0 | 4 | 42,0 | 4 | 47,0 | 4 | 380,2 | 33 | » | » | » |
| ID. | Giumentereccia (Bovino) | » | » | » | » | » | » | » | » | 23,0 | 4 | 5,0 | 1 | — | — | — | — | — | — | 63,0 | 4 | 48,0 | 5 | 56,0 | 4 | » | » | » | » | » |
| CARAPELLE | Bisaccia | 39,0 | » | 16,0 | 1 | **160,0** | 12 | 84,0 | 4 | 43,0 | 4 | 16,0 | 2 | — | — | 26,0 | 1 | 57,0 | 3 | 21,6? | 2 | 107,0 | 5 | 35,0 | 4 | 604,6 | » | » | » | » |
| ID. | S. Agata di Puglia | 37,6 | 9 | 29,0 | 6 | 40,5 | 7 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| ID. | Rocchetta S. Antonio | 42,0 | 6 | 25,5 | 3 | **115,0** | 8 | 76,0 | 7 | 14,0 | 3 | 18,0 | 1 | — | — | 8,0 | 1 | 12,0 | 2 | 60,0 | 5 | 9,0 | 1 | 11,0 | 2 | 390,5 | ? | » | » | » |
| ID. | Ascoli Satriano | » | » | » | » | » | » | 76,0 | 9 | 71,8 | 7 | 3,8 | 1 | 10,9 | 2 | — | — | 66,4 | 8 | 72,0 | 7 | 51,6 | 11 | » | » | » | » | » | » | » |
| ID. | Mortelito | 48,0 | » | 61,0 | » | 122,5 | 9 | **175,0** | 6 | 57,0 | 6 | — | — | — | — | — | — | 37,0 | 4 | 74,0 | 7 | 70,0 | 6 | 86,0 | 5 | 730,5 | » | » | » | » |
| ID. | Ortanova | 22,0 | 2 | — | — | **127,0** | 9 | 57,0 | 3 | 32,0 | 3 | — | — | — | — | — | — | 2,0 | 2 | 43,0 | 5 | 37,0 | 4 | 33,0 | 4 | 353,0 | 32 | » | » | » |
| OFANTO | Nusco | 66,0 | 3 | 71,0 | 4 | **116,0** | 5 | 88,0 | 3 | **116,0** | 4 | 36,0 | 2 | 21,0 | 2 | *17,0* | 1 | 79,0 | 4 | 109,0 | 7 | 76,0 | 5 | 103,0 | 3 | 898,0 | 43 | » | » | » |
| ID. | S. Angelo de' Lombardi | 42,0 | 6 | 34,0 | 6 | 105,0 | 14 | 60,0 | 7 | 83,2 | 10 | — | — | — | — | 14,0 | 1 | **130,3** | 7 | 55,8 | 11 | 122,8 | 12 | 101,2 | 15 | 748,3 | 89 | » | » | » |
| ID. | Lioni | 57,0 | 8 | 31,0 | 6 | 94,0 | 13 | 54,0 | 6 | 57,0 | 8 | — | — | 3,0 | 1 | 12,0 | 1 | 137,0 | 9 | 57,0 | 6 | 117,0 | 9 | **161,0** | 11 | 780,0 | 78 | » | » | » |

*(Segue)* TAB. II. — *Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e dei numeri dei giorni piovosi.*

| BACINO PRINCIPALE | STAZIONE | GENNAIO | | FEBBRAIO | | MARZO | | APRILE | | MAGGIO | | GIUGNO | | LUGLIO | | AGOSTO | | SETTEMBRE | | OTTOBRE | | NOVEMBRE | | DICEMBRE | | ANNO | | MEDIA dei totali annui | | SOSTAMENTO dei totali annui |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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)* OFANTO | Andretta | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | — | — | 38,5 | 3 | 37,0 | 5 | 94,0 | 6 | 97,0 | 4 | » | » | » | » | » |
| ID. | Teora | 57,0 | 5 | 15,0 | 4 | **198,0** | 13 | 53,0 | 4 | 83,0 | 10 | — | — | — | — | 5,0 | 1 | 137,0 | 5 | 55,0 | 3 | 150,0 | 8 | 184,0 | 8 | 937,0 | 61 | » | » | » |
| ID. | Pescopagano | 28,0 | 2 | 21,0 | 3 | 116,0 | 15 | 54,0 | 3 | **127,0** | 8 | — | — | 85,0 | 2 | — | — | 88,0 | 5 | 62,0 | 6 | 117,0 | 11 | 123,0 | 8 | 821,0 | 63 | » | » | » |
| ID. | S. Andrea di Conza | [23,3] | » | [19,2] | » | 106,5 | 14 | 63,0 | 6 | 84,0 | 10 | — | — | 7,0 | 1 | — | — | 100,8 | **7** | 62,0 | 3 | 175,0 | 10 | **206,0** | 8 | [846,8] | » | » | » | » |
| ID. | Calitri | 38,0 | 4 | 22,0 | 5 | 81,0 | 10 | 60,0 | 4 | **96,0** | 6 | — | — | 5,0 | 1 | — | — | 58,0 | 5 | 40,0 | 4 | 53,0 | 6 | 68,0 | 9 | 521,0 | 54 | » | » | » |
| ID. | Castel Lagopesole | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 17,5 | 2 | 3,0 | 1 | 50,4 | 8 | 47,0 | 6 | 82,8 | 7 | 117,4 | 11 | » | » | » | » | » |
| ID. | Atella | 56,0 | 8 | 34,0 | 4 | **97,0** | 14 | 70,0 | 5 | 74,0 | 9 | — | — | 16,0 | 3 | 15,0 | 2 | 80,0 | 8 | 48,0 | 6 | 53,0 | 8 | 48,0 | 6 | 591,0 | 73 | » | » | » |
| ID. | S. Fele | » | » | » | » | » | » | » | » | 123,0 | 6 | — | — | — | — | 2,5 | 1 | 176,0 | 4 | 120,0 | 5 | 346,0 | 9 | 377,0 | 9 | » | » | » | » | » |
| ID. | Monticchio Bagni | 94,5 | 9 | 79,0 | 8 | 124,0 | 17 | 133,0 | 7 | 26,5 | 6 | — | — | — | — | — | — | 6,5 | 3 | 73,0 | 3 | **175,0** | 14 | 166,5 | 11 | 878,0 | 78 | » | » | » |
| ID. | Lacedonia | 84,0 | » | 36,0 | » | 45,0 | 7 | 85,0 | 4 | 40,0 | 6 | 7,0 | 2 | *5,0* | 1 | 11,0 | 1 | 78,0 | 7 | **110,0** | 7 | 52,0 | 4 | 102,0 | 6 | 655,0 | » | 847,9 | 41 | — 192,9 |
| ID. | Aquilonia | 71,6 | 5 | 70,1 | 4 | **173,2** | » | 106,6 | » | 56,6 | 5 | 7,1 | 1 | — | — | 39,4 | 2 | 93,4 | » | 89,2 | 6 | 92,5 | 7 | 126,8 | » | 932,5 | » | » | » | » |
| ID. | Rocchetta S. Antonio (Scalo) | 34,5 | 3 | 34,0 | 3 | **167,3** | 15 | 106,5 | 8 | 36,5 | 8 | — | — | — | — | — | — | 40,5 | 5 | 136,0 | 10 | 45,5 | 5 | 58,5 | 6 | 659,3 | 63 | » | » | » |
| ID. | Forenza | 125,0 | 12 | 12,0 | 3 | **153,0** | 14 | 104,0 | 6 | 14,0 | 5 | 13,0 | 2 | 1,0 | 1 | — | — | 18,0 | 3 | 71,0 | 6 | 76,0 | 6 | 72,0 | 8 | 659,0 | 66 | » | » | » |
| ID. | Venosa | 61,0 | » | 24,0 | » | **99,0** | 14 | 59,0 | 6 | 12,0 | 3 | — | — | — | — | 1,0 | 1 | — | — | 36,0 | 2 | 39,0 | 5 | 6,0 | 4 | 337,0 | » | » | » | » |
| ID. | Ripacandida | » | » | » | » | » | » | » | » | 65,6 | 11 | 9,2 | 2 | 31,5 | 3 | 6,0 | 1 | 75,8 | 10 | 80,1 | 8 | 50,6 | 8 | 103,9 | 14 | » | » | » | » | » |
| ID. | Melfi | 72,2 | 9 | 35,0 | 6 | **99,8** | 12 | 71,6 | 5 | 69,8 | 9 | 6,0 | 1 | 5,0 | 1 | — | — | 53,2 | 8 | 75,2 | 8 | 42,2 | 11 | 62,0 | 11 | 592,0 | 81 | » | » | » |
| ID. | Lavello | 34,0 | 7 | 16,5 | 4 | **70,8** | 13 | 58,5 | 7 | 55,1 | 8 | 3,8 | 1 | *1,0* | — | 3,5 | 1 | 35,0 | 8 | 63,2 | 5 | 25,7 | 7 | 31,5 | 8 | 398,6 | 69 | » | » | » |
| ID. | Posta Carrera | 92,0 | 7 | 42,0 | 4 | **189,0** | 13 | 155,0 | 5 | 33,0 | 4 | — | — | — | — | — | — | 28,0 | » | 77,0 | 5 | 19,0 | 4 | 38,0 | 6 | 673,0 | » | » | » | » |
| ID. | Torre Alemanno | 42,0 | 9 | 21,6 | 5 | **131,0** | 11 | 54,6 | 7 | 59,0 | 10 | 3,0 | 1 | *0,4* | — | 10,4 | 1 | 62,4 | 8 | 68,6 | 6 | 30,4 | 7 | 33,2 | 4 | 516,6 | 69 | » | » | » |
| ID. | Spinazzola | 45,0 | 2 | 30,0 | 3 | **145,0** | 10 | 45,0 | 4 | 60,0 | 5 | — | — | — | — | — | — | 90,0 | **5** | 110,0 | 3 | 50,0 | 4 | 25,0 | 3 | 600,0 | 39 | » | » | » |
| ID. | Montemilone | 42,0 | 8 | 17,1 | 3 | **88,1** | 9 | 71,9 | 5 | 43,1 | 8 | — | — | — | — | — | — | 16,2 | 4 | 40,4 | 5 | 18,8 | 4 | 43,0 | 5 | 380,6 | 51 | » | » | » |
| ID. | Minervino Murge | 55,0 | 5 | 34,0 | 5 | 96,0 | 8 | **101,0** | 6 | 81,0 | 9 | — | — | 37,0 | 1 | — | — | 72,0 | 8 | 69,0 | 5 | 63,0 | 6 | 78,0 | 6 | 686,0 | 59 | » | » | » |
| ID. | Canosa di Puglia | 30,5 | 8 | 15,5 | 3 | **79,5** | 8 | 76,0 | 4 | 38,5 | 6 | — | — | — | — | — | — | 15,0 | 5 | 78,5 | 4 | 55,0 | 7 | [73,0] | » | [461,5] | » | » | » | » |
| MURGE E PENISOLA SALENTINA | Santeramo | 57,0 | 4 | 16,0 | 3 | **180,0** | » | 20,0 | 3 | 25,0 | 3 | — | — | — | — | — | — | 18,0 | 3 | 99,0 | 5 | 45,0 | 4 | 112,0 | » | 572,0 | » | » | » | » |
| ID. | Altamura | 43,0 | 3 | 11,0 | 2 | 113,0 | 11 | 46,0 | 7 | 50,0 | 3 | — | — | 6,0 | 1 | — | — | 48,0 | 3 | **117,0** | 5 | 45,0 | 2 | 44,0 | 7 | 523,0 | 44 | » | » | » |
| ID. | Martina Franca | 49,2 | 9 | 18,2 | 4 | **245,4** | 19 | 41,4 | 6 | 28,4 | 4 | 3,4 | 2 | — | — | — | — | 17,3 | 5 | 59,6 | 7 | 65,8 | 9 | 62,8 | 8 | 591,5 | 73 | 682,6 | 42 | — 191,1 |
| ID. | Noci | 180,0 | 9 | 124,1 | 9 | **495,1** ? | 20? | 198,3 ? | 12? | 162,1 ? | 7? | 32,0 | 2 | — | — | — | — | 15,2 | 4 | 33,2 | 8 | 43,2 | 10 | 95,6 | 14 | 1378,8 ? | 95 | » | » | » |
| ID. | Locorotondo | 50,0 | 6 | 8,0 | 2 | **140,0** | 8 | 20,0 | 2 | 73,0 | 5 | — | — | — | — | — | — | 15,0 | 2 | 37,0 | 4 | 117,0 | 7 | 57,0 | 3 | 517,0 | 39 | 874,8 | 99 | — 357,8 |
| ID. | Mottola | 17,0 | 1 | 11,0 | » | **198,0** | 15 | 59,0 | 4 | 26,0 | 2 | — | — | — | — | 2,0 | 1 | 21,0 | 4 | 17,0 | 2 | 42,5 | 7 | 62,5 | 6 | 456,0 | » | 624,7 | 23 | — 168,7 |
| ID. | Quasano | [62,0] | » | 13,4 | 1 | 80,4 | 11 | 3,0 | 2 | 57,6 | 8 | 1,4 | 1 | — | — | — | — | 37,6 | 7 | **113,8** | 7 | 32,2 | 6 | 36,4 | 7 | [437,8] | » | » | » | » |
| ID. | Gioia del Colle | 56,0 | 2 | 18,0 | 3 | 132,0 | 16 | 59,0 | 10 | 20,0 | 6 | — | — | 1,0 | 1 | — | — | **189,0** | 4 | 33,0 | 2 | 36,0 | 7 | 116,0 | 13 | 610,6 | 64 | » | » | » |
| ID. | Cassano Murge | 86,0 | 9 | 18,4 | 6 | 140,2 | » | 25,4 | 6 | 39,8 | 6 | 19,6 | 1 | 2,4 | 1 | — | — | 18,6 | 4 | » | » | » | » | 107,8 | 12 | » | » | » | » | » |

*(Segue)* TAB. II. — *Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e dei numeri dei giorni piovosi.*

| BACINO PRINCIPALE | STAZIONE | 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)* MURGE E PENISOLA SALENTINA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID. | Ceglie Messapico | 79,7 | 9 | 17,5 | 3 | **191,4** | 15 | 78,4 | 6 | 20,5 | 6 | 1,0 | 1 | — | — | — | — | 12,0 | 2 | 32,0 | 7 | 61,2 | 11 | 69,9 | 6 | 563,6 | 66 | » | » | » |
| ID. | Castellana | **85,5** | 9 | 33,4 | 3 | 68,2 | 10 | 44,2 | 8 | 68,5 | 6 | — | — | — | — | — | — | 27,3 | 2 | 32,6 ? | 4 | 33,9 | 6 | 32,7 | 9 | 426,3 | 57 | » | » | » |
| ID. | Crispiano | 21,0 | 3 | 4,0 | 1 | **186,0** | 13 | 49,0 | 4 | [40,5] | » | — | — | — | — | 4,0 | 1 | 10,0 | 4 | 23,0 | 4 | 32,0 | 4 | 69,0 | 5 | [438,5] | » | » | » | » |
| ID. | Ruvo di Puglia | 43,0 | 6 | 26,0 | 4 | **106,5** | 14 | 76,0 | 12 | 41,0 | 7 | 1,0 | 1 | — | — | — | — | 54,0 | 5 | 101,0 | 7 | 28,0 | 7 | 77,0 | 11 | 553,5 | 74 | 561,0 | 37 | — 7,3 |
| ID. | Turi | 43,5 | 5 | 25,0 | 4 | **83,0** | 12 | 42,0 | 7 | 76,0 | 8 | 13,0 | 2 | — | — | — | — | 11,0 | 3 | 20,0 | 3 | 54,0 | 8 | 60,0 | 7 | 427,5 | 59 | » | » | » |
| ID. | Ostuni | 46,5 | 5 | 41,5 | 5 | **125,6** | 14 | 31,5 | 3 | 20,9 | 6 | 4,2 | 1 | — | — | — | — | 32,9 | 1 | 30,0 | 4 | 91,7 | 7 | 48,1 | 10 | 492,9 | 56 | 661,5 | 40 | — 188,6 |
| ID. | Conversano | 52,6 | 6 | 23,5 | 3 | **121,5** | 16 | 27,0 | 6 | 49,0 | 6 | 4,0 | 2 | — | — | — | — | — | — | 34,0 | 3 | 48,0 | 5 | 36,0 | 8 | 305,6 | 55 | — | — | — |
| ID. | Grumo Appula | 39,8 | 8 | 20,8 | 5 | **95,6** | 13 | 44,6 | 7 | 48,2 | 8 | 3,8 | 2 | — | — | 0,2 | — | 24,0 | 7 | 86,4 | 9 | 45,8 | 7 | 91,8 | 10 | 501,0 | 76 | — | — | — |
| ID. | Oria | 43,4 | 6 | 11,4 | 3 | **90,0** | 11 | 72,4 | 7 | 9,6 | 4 | — | — | — | — | 0,2 | — | 6,6 | 3 | 15,4 | 2 | 31,0 | 9 | 59,8 | 9 | 339,8 | 54 | 908,4 | 51 | — 568,6 |
| ID. | Andria | 34,0 | 6 | 13,0 | 2 | **100,0** | 9 | 75,5 | » | 59,5 | 8 | 0,8 | — | — | — | — | — | 33,0 | 8 | 62,0 | 6 | 38,5 | 7 | 37,3 | 5 | 453,6 | » | » | » | » |
| ID. | Canneto (Adelfia) | 48,0 | 8 | 38,0 | 6 | **119,0** | 18 | 51,1 | 9 | 74,0 | 11 | 12,0 | 2 | — | — | 20,0 | 1 | 32,0 | 6 | 48,0 | 6 | 54,0 | 9 | 101,0 | 14 | 597,0 | 90 | » | » | » |
| ID. | Alessano | 89,9 | 8 | 32,0 | 6 | **196,5** | 18 | 41,5 | 5 | 6,4 | 3 | — | — | — | — | 2,7 | 1 | 16,5 | 5 | 69,5 | 6 | 107,0 | 13 | 36,0 | 3 | 598,0 | 68 | 868,2 | 51 | — 270,2 |
| ID. | Grottaglie | 34,0 | » | 9,0 | 2 | **148,0** | 10 | 70,0 | 5 | — | — | 3,0 | 1 | — | — | — | — | 3,0 | 2 | 20,0 | 5 | 16,5 | 8 | 20,0 | 6 | 323,5 | » | » | » | » |
| ID. | Rutigliano | 28,0 | 7 | 8,0 | 2 | **103,0** | 10 | 27,0 | 4 | 74,0 | 8 | 8,0 | 1 | — | — | — | — | 12,0 | 4 | 35,3 | 6 | 46,0 | 7 | 25,0 | 9 | 366,3 | 58 | » | » | » |
| ID. | Ruffano | 175,0 | 7 | 50,5 | 5 | **297,0** | » | 92,0 | 5 | 17,0 | 2 | — | — | 26,0 | 1 | — | — | 47,0 | 3 | 146,0 | 11 | **304,0** | 13 | 97,0 | 5 | 1251,5 | » | » | » | » |
| ID. | Bitonto | 31,5 | 4 | 14,0 | 5 | **90,5** | 11 | 54,0 | 6 | 38,0 | 4 | — | — | — | — | — | — | 40,5 | 6 | 73,0 | 8 | 59,5 | 10 | 70,5 | 9 | 471,5 | 63 | » | » | » |
| ID. | Massafra | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | — | — | — | — | — | — | 12,0 | 2 | 16,0 | 3 | 45,0 | 4 | 19,0 | 1 | » | » | 608,8 | 40 | » |
| ID. | Collepasso | 53,0 | 4 | 37,0 | 1 | 82,0 | 6 | 13,0 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | » | » | 72,0 | 5 | » | » | » | » | » | » | » |
| ID. | Presicce | 132,0 | 8 | 20,2 | 4 | **226,0** | 16 | 26,5 | 4 | 4,0 | 3 | — | — | — | — | 0,5 | — | 72,0 | 4 | 76,0 | 5 | 135,0 | 11 | 41,5 | 2 | 733,7 | 57 | 690,6 | 45 | + 43,1 |
| ID. | Fasano | 45,0 | 9 | 95,0 | 5 | **221,0** | 17 | 56,0 | 7 | 56,0 | 9 | 2,0 | 1 | — | — | — | — | 2,0 | 2 | 12,0 | 5 | 88,0 | 8 | 53,0 | 9 | 630,0 | 72 | » | » | » |
| ID. | S. Vito dei Normanni | 51,0 | 4 | 5,0 | 1 | **145,0** | 17 | 25,0 | 2 | 18,0 | 4 | 2,0 | 1 | — | — | — | — | 8,0 | 2 | 27,0 | 4 | 65,0 | 9 | 61,0 | 9 | 407,0 | 53 | » | » | » |
| ID. | Ugento | 88,0 | 3 | 34,0 | 4 | **138,0** | » | — | — | 7,0 | 1 | — | — | — | — | — | — | 10,0 | 4 | 32,0 | 2 | 113,0 | 7 | 33,0 | 1 | 455,0 | » | » | » | » |
| ID. | Sava | 46,0 | 4 | 9,0 | 3 | **218,0** | » | 76,0 | 6 | 11,0 | 3 | — | — | 12,5 | 1 | — | — | 35,0 | 3 | 23,0 | 2 | 20,5 | 3 | 48,5 | 4 | 499,5 | » | » | » | » |
| ID. | Diso | 76,4 | 7 | 37,0 | 4 | **272,8** | 18 | 52,0 | 8 | 7,0 | 2 | — | — | — | — | — | — | 32,0 | 4 | 184,0 | 5 | 134,5 | 11 | 74,0 | 5 | 869,7 | 64 | 931,0 | 35 | — 61,3 |
| ID. | S. Maria di Leuca | 115,0 | 9 | 10,0 | 4 | **171,5** | 17 | 14,0 | 6 | 16,0 | 3 | — | — | — | — | — | — | 22,0 | 2 | 101,0 | 6 | 85,0 | 13 | 34,0 | 4 | 568,5 | 64 | » | » | » |
| ID. | Minervino di Lecce | 93,0 | 5 | 52,0 | » | 135,0 | 8 | 40,0 | 4 | 19,0 | 2 | 5,0 | 1 | — | — | — | — | 10,0 | 2 | 85,0 | 5 | **152,0** | 7 | 102,0 | 5 | 693,0 | » | » | » | » |
| ID. | Latiano | 55,0 | 6 | 17,0 | 5 | **147,0** | 15 | 42,0 | 4 | 23,0 | 3 | — | — | — | — | — | — | 11,6 | 5 | 28,1 | 6 | 45,5 | 7 | 73,1 | 9 | 442,3 | 60 | » | » | » |
| ID. | Cutrufiano | 40,0 | 6 | 16,0 | 2 | **179,0** | 16 | 26,0 | 4 | 11,0 | 1 | — | — | — | — | 5,0 | 1 | — | — | 55,0 | 4 | 60,0 | 12 | 26,0 | 3 | 418,0 | 49 | » | » | » |
| ID. | Palascia | 31,0 | 8 | 18,0 | 2 | **122,0** | 16 | 11,0 | 3 | 8,0 | 3 | — | — | — | — | — | — | 9,0 | 1 | 39,0 | 2 | 90,0 | 8 | 8,0 | 1 | 336,0 | 44 | 667,3 | 21 | — 331,3 |
| ID. | Manduria | 53,5 | 5 | 7,0 | 2 | **160,4** | 10 | 56,0 | 5 | 12,5 | 4 | — | — | 36,0 | 1 | — | — | 30,5 | 4 | 38,0 | 3 | 52,0 | 7 | 73,5 | 7 | 519,4 | 48 | » | » | » |
| ID. | Lecce | 47,0 | 6 | 44,8 | 4 | **124,8** | 13 | 5,4 | 2 | 16,4 | 4 | — | — | — | — | — | — | 6,0 | 3 | 96,8 | 6 | 65,0 | 7 | 41,4 | 5 | 443,6 | 50 | 622,7 | 53 | — 179,1 |
| ID. | Maglie | 69,7 | 4 | 13,8 | 3 | **201,0** | » | 14,5 | 2 | 8,8 | 2 | — | — | — | — | — | — | 1,5 | 1 | 32,0 | 2 | 38,0 | 3 | 45,0 | » | 424,3 ? | » | 805,0 | 20 | — 380,7 |
| ID. | Galatina | 64,0 | 6 | 32,0 | » | **181,0** | » | 42,0 | 4 | 13,0 | 4 | — | — | — | — | — | — | 16,0 | 3 | 61,0 | 4 | 73,0 | 5 | 53,0 | 3 | 535,0 | » | » | » | » |

*(Segue)* TAB. II. — *Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e dei numeri dei giorni piovosi.*

| BACINO PRINCIPALE | STAZIONE | 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)* MURGE e PENISOLA SALENTINA | **Mesagne** | 34,2 | 5 | 7,3 | 2 | 105,1 | 13 | 32,5 | 4 | 38,0 | 3 | 1,4 | 1 | — | — | — | — | 12,2 | 1 | 25,3 | 2 | **123,2** | 8 | 80,9 | 10 | 460,1 | 49 | » | » | » |
| ID. | **Lizzano** | 46,0 | 6 | 10,0 | 2 | **122,5** | 11 | 42,0 | 5 | 3,0 | 2 | — | — | — | — | — | — | 18,8 | 6 | 24,5 | 6 | 36,7 | 9 | 29,0 | 4 | 332,5 | 51 | » | » | » |
| ID. | **S. Pancrazio** | 17,0 | 3 | 3,0 | 1 | **21,0** | 5 | 5,0 | 2 | 5,0 | 2 | — | — | — | — | — | — | 4,0 | 1 | 6,0 | 2 | 20,0 | 5 | 16,0 | 5 | 97,0 | 26 | » | » | » |
| ID. | **Avetrana** | 47,0 | 5 | 2,0 | 1 | **131,0** | 8 | 48,0 | 4 | 6,0 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | 22,0 | 1 | 37,0 | 4 | 31,0 | 3 | 324,0 | 28 | » | » | » |
| ID. | **Taviano** | 60,0 | 8 | 15,0 | 2 | **181,0** | 15 | 51,0 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | 9,0 | 1 | 46,0 | 6 | 75,0 | 13 | 40,0 | 4 | 477,0 | 52 | 698,9 | 36 | — 221,0 |
| ID. | **Calimera** | 31,0 | » | 8,0 | 1 | **126,0** | » | 15,0 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 35,0? | 1 | 20,0 | 2 | 26,0 | 1 | 261,0 | » | 662,6 | 51 | — 401,6 |
| ID. | **Otranto** | 81,0 | 5 | 37,0 | 5 | **221,0** | 12 | 27,0 | 4 | 6,0 | 1 | — | — | — | — | — | — | 32,0 | 2 | 115,0 | 4 | 131,0 | 7 | 52,0 | » | 702,0 | » | 859,9 | 49 | — 157,9 |
| ID. | **Nardò** | 34,0 | 6 | 20,0 | 4 | **130,0** | 13 | 22,0 | 2 | 11,0 | 3 | — | — | — | — | — | — | 18,0 | 2 | 11,0 | 1 | 32,0 | 7 | 53,0 | 4 | 331,0 | 42 | » | » | » |
| ID. | **Novoli** | 36,0 | 5 | 36,0 | 4 | **135,0** | 14 | 25,0 | 3 | 19,0 | 5 | — | — | — | — | — | — | 53,5 | 4 | 58,5 | 4 | 73,0 | 12 | 40,0 | 6 | 476,0 | 57 | » | » | » |
| ID. | **S. Pietro Vernotico** | 39,6 | 7 | 41,0 | 4 | 98,5 | 10 | 33,5 | 3 | 11,0 | 2 | — | — | — | — | — | — | 12,5 | 3 | 35,0 | 3 | **106,3** | 5 | 49,0 | 8 | 426,4 | 45 | 604,0 | 12 | — 177,6 |
| ID. | **Copertino** | 36,0 | 7 | 22,0 | 2 | **140,0** | 15 | 22,0 | 3 | 22,0 | 5 | — | — | — | — | — | — | 40,0 | 3 | 53,0 | 5 | 104,0 | 11 | 50,0 | 7 | 489,0 | 58 | » | » | » |
| ID. | **Gallipoli** | 45,6 | » | 8,5 | 3 | **174,6** | 11 | 51,8 | 4 | 2,2 | 1 | — | — | — | — | — | — | 18,8 | 3 | 71,1 | 7 | 67,7 | 11 | 38,2 | 5 | 478,5 | » | 500,3 | 51 | — 21,8 |
| ID. | **Barletta** | 33,0 | 4 | 0,7 | — | 76,7 | 11 | 71,7 | 6 | **81,8** | 7 | 2,8 | 1 | — | — | — | — | 22,5 | 4 | 42,0 | 7 | 26,6 | 7 | 27,6 | 7 | 385,4 | 54 | 483,4 | 22 | — 98,0 |
| ID. | **Masseria S. Giovanni** | 35,0 | 2 | — | — | 185,0 | 9 | 96,0 | 7 | 15,0 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | » | » | 25,0 | 1 | 45,0 | 3 | » | » | » | » | » |
| ID. | **Brindisi** | 20,0 | 4 | 39,0 | 2 | 56,0 | 7 | 2,1 | — | 19,0 | 3 | — | — | — | — | — | — | 3,0 | 1 | **62,0** | 6 | 41,3 | 6 | 46,8 | 9 | 289,2 | 38 | 666,0 | 38 | — 376,8 |
| ID. | **Polignano** | 54,0 | 8 | 36,0 | 5 | **85,0** | 11 | 27,0 | 5 | 49,0 | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | 2,1 | 1 | 38,7 | 8 | 67,0 | 9 | 358,8 | 55 | » | » | » |
| ID. | **Taranto (Borgo)** | 33,7 | 5 | 9,1 | 2 | **96,7** | 14 | 37,1 | 5 | 11,6 | 11 | — | — | 1,9 | 1 | — | — | 8,6 | 3 | 32,1 | 4 | 20,0 | 4 | 22,6 | 3 | 273,4 | 52 | 500,3 | 37 | — 126,9 |
| ID. | **Giovinazzo** | 52,0 | 4 | 15,0 | 1 | **157,0** | 14 | 44,0 | 5 | 50,0 | 6 | 6,0 | 1 | — | — | — | — | 10,5 | 3 | 63,0 | 8 | 85,6 | 8 | 78,0 | 7 | 561,1 | 57 | 640,2 | 15 | — 79,1 |
| ID. | **Bari (Staz. Agr. Sperim.)** | 33,4 | 8 | 38,8 | 4 | **84,4** | 11 | 44,6 | 10 | 64,8 | 9 | 1,8 | 1 | — | — | — | — | 49,8 | 7 | 28,0 | 5 | 58,2 | 11 | 81,6 | 11 | 485,4 | 77 | » | » | » |
| ID. | **Bari (Semaforo)** | 24,9 | 3 | 5,0? | 2? | 84,0 | 9 | 34,0 | 7 | 48,0 | 8 | — | — | — | — | — | — | 46,1 | 7 | 25,0 | 6 | **106,0** | 11 | 11,0? | 2 | 384,0 | 55 | 578,7 | 34 | — 194,7 |
| ID. | **Bari (Osservatorio)** | 30,2 | 6 | 35,8 | 6 | **101,0** | 13 | 54,0 | 8 | 66,4 | 8 | 1,8 | 1 | — | — | — | — | 44,8 | 6 | 37,0 | 7 | 72,0 | 11 | 90,2 | 10 | 533,2 | 76 | » | » | » |
| ID. | **Bisceglie** | 21,0 | 3 | 18,0 | 1 | 66,0 | 8 | 48,0 | 4 | 46,0 | 6 | — | — | — | — | 4,0 | 1 | 22,0 | 4 | 66,0 | 6 | 37,0 | 4 | **89,0** | 6 | 417,0 | 43 | » | » | » |
| ID. | **Porto Columena** | 37,0 | 6 | 5,0 | 2 | **146,0** | 10 | 58,0 | 5 | 3,0 | 1 | — | — | — | — | — | — | 3,0 | 1 | 62,0 | 2 | 47,0 | 9 | 27,0 | 5 | 388,0 | 41 | » | » | » |
| ID. | **Alimini (Bonifica)** | 68,0 | 5 | 20,0 | 2 | **147,0** | 10 | 1,0 | 1 | 1,0 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 39,0 | 2 | 125,0 | 9 | 45,0 | 2 | 446,0 | 32 | » | » | » |
| ID. | **Masseria Frigole** | » | » | 14,4 | 2 | » | » | 5,2 | 2 | 15,2 | 3 | 4,2 | 1 | — | — | — | — | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| ID. | **Capo S. Vito** | 28,0 | 5 | 1,0 | 1 | **40,0** | 7 | 13,0 | 2 | 1,0 | 1 | — | — | — | — | — | — | 3,5 | 2 | — ? | — | 24,0 | 5 | 31,0 | 3 | 141,5 | 26 | » | » | » |
| ID. | **S. Cataldo (Bonifica)** | 53,0 | 4 | 38,0 | 3 | 215,0 | 17 | 5,0 | 2 | 7,0 | 2 | — | — | — | — | — | — | 8,0 | 2 | 65,0 | 4 | 54,0 | 8 | 42,0 | 6 | 487,0 | 48 | » | » | » |
| LATO GALASSO | **Castellaneta** | 55,4 | 3 | 15,5 | 4 | **210,7** | 13 | 58,2 | 6 | 31,4 | 6 | 0,3 | — | — | — | — | — | 27,0 | 4 | 21,9 | 2 | 39,9 | 8 | 45,4 | 3 | 505,7 | 49 | 660,6 | 51 | — 154,0 |
| ID. | **Ginosa** | 41,2 | 6 | 8,2 | 3 | **223,2** | 16 | 17,4 | 3 | 23,0 | 7 | — | — | — | — | — | — | 17,6 | 5 | 119,0 | » | 21,0 | 4 | 47,4 | 3 | 518,0 | » | 682,2 | 18 | — 164,2 |
| ID. | **Girifalco** | 58,0 | 6 | 24,0 | 6 | **254,0** | » | 51,0 | 11 | 34,0 | 5 | — | — | — | — | — | — | 33,0 | » | 118,4 | » | 35,2 | » | 44,0 | 9 | 651,6 | » | » | » | » |
| ID. | **Bonifica Stornara** | 63,2 | 6 | 15,4 | 6 | 112,8 | 12 | 24,4 | 6 | 13,4 | 4 | 1,0 | — | — | — | — | — | 54,0 | 6 | **121,4** | 5 | 27,2 | 7 | 32,2 | 4 | 465,0 | 57 | » | » | » |

## TAB. III. — RIPARTIZIONE DEI GIORNI PIOVOSI IN RELAZIONE ALL'ENTITÀ DELLE PRECIPITAZIONI MISURATE

| Numero dei giorni con precipitazione | infer. ad 1 mm. | da 1.0 a 10 mm. | da 10.1 a 20 mm. | da 20.1 a 30 mm. | da 30.1 a 40 mm. | da 40.1 a 50 mm. | oltre i 50 mm. | infer. ad 1 mm. | da 1.0 a 10 mm. | da 10.1 a 20 mm. | da 20.1 a 30 mm. | da 30.1 a 40 mm. | da 40.1 a 50 mm. | oltre i 50 mm. | infer. ad 1 mm. | da 1.0 a 10 mm. | da 10.1 a 20 mm. | da 20.1 a 30 mm. | da 30.1 a 40 mm. | da 40.1 a 50 mm. | oltre i 50 mm. | infer. ad 1 mm. | da 1.0 a 10 mm. | da 10.1 a 20 mm. | da 20.1 a 30 mm. | da 30.1 a 40 mm. | da 40.1 a 50 mm. | oltre i 50 mm. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MESI | COLONNELLA (P) (m. 227 s. m.) | | | | | | | TERAMO (Pr) (m. 288 s. m.) | | | | | | | FANO ADRIANO (Pn) (m. 750 s. m.) | | | | | | | ISOLA DEL G. SASSO (Pr) (m. 419 s. m.) | | | | | | | PENNE (Pr) (m. 438 s. m.) | | | | | | |
| Gennaio | — | 2 | 1 | 1 | — | — | — | 5 | 6 | 1 | — | — | 1 | — | — | 6 | — | — | — | — | 1 | 6 | 6 | 2 | — | — | 1 | — | 2 | 7 | 2 | — | — | — | — |
| Febbraio | — | 4 | 1 | — | — | — | — | 4 | 4 | 1 | — | — | — | — | — | 6 | 2 | — | — | — | — | 3 | 5 | 3 | — | — | — | — | 4 | 4 | 2 | — | 1 | — | — |
| Marzo | — | 14 | — | — | 1 | — | — | 4 | 10 | 2 | — | — | 1 | — | — | 9 | 2 | 1 | — | 1 | 1 | 4 | 14 | 4 | 2 | — | — | 1 | 6 | 9 | — | — | 1 | — | — |
| Aprile | 1 | 6 | 3 | 1 | — | — | — | 5 | 6 | 1 | 2 | — | 1 | — | — | 5 | 5 | — | — | 1 | — | 4 | 7 | 3 | — | 1 | 1 | — | 3 | 4 | 3 | — | — | — | — |
| Maggio | 1 | 7 | 1 | — | 1 | — | — | 3 | 8 | 3 | 1 | — | — | — | 2 | 10 | 3 | — | — | — | — | 5 | 13 | 1 | — | — | — | — | 5 | 9 | 3 | — | — | — | — |
| Giugno | — | 2 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | 1 | 2 | — | — | — | — | — | 1 | 2 | — | 1 | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | — | — |
| Luglio | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | 1 | 3 | — | — | 1 | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — |
| Agosto | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 3 | 2 | 1 | — | — | — | — | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — |
| Settembre | 2 | 5 | 3 | 1 | 2 | — | — | 1 | 7 | 3 | 1 | — | — | 1 | 1 | 8 | 1 | 4 | — | — | — | 5 | 8 | 3 | 1 | — | 1 | — | 3 | 6 | 2 | 1 | 1 | — | — |
| Ottobre | 6 | 3 | 1 | 1 | — | — | — | 6 | 5 | 2 | — | — | — | — | — | 4 | 5 | — | — | — | — | 6 | 7 | 7 | — | — | — | — | 1 | 6 | 3 | — | — | — | — |
| Novembre | 4 | 5 | 1 | — | — | — | — | 3 | 9 | 1 | — | — | — | — | 2 | 7 | 2 | — | — | — | — | 2 | 12 | — | — | — | — | — | 3 | 8 | 2 | — | — | — | — |
| Dicembre | 4 | 11 | 1 | — | — | — | — | 7 | 7 | 2 | — | — | — | — | 1 | 9 | — | 1 | — | — | — | 2 | 7 | 2 | 1 | 1 | — | — | 9 | 8 | 2 | — | 1 | — | — |
| TOTALI | 21 | 60 | 12 | 4 | 4 | — | — | 40 | 67 | 17 | 4 | — | 3 | 1 | 7 | 68 | 21 | 6 | — | 2 | 2 | 42 | 86 | 26 | 5 | 3 | 3 | 1 | 40 | 65 | 20 | 1 | 4 | — | — |
| MESI | BAZZANO (P) (m. 120 s. m.) | | | | | | | SCANNO (Pn) (m. 1030 s. m.) | | | | | | | CAMPO DI GIOVE (Pn) (m. 1064 s. m.) | | | | | | | CAPESTRANO (Pr) (m. 497 s. m.) | | | | | | | ROCCACARAMANICO (Pn) (m. 1050 s. m.) | | | | | | |
| Gennaio | — | 4 | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 2 | — | 1 | — | — | — | 2 | 1 | 2 | — | — | — | 1 | 2 | — | 1 | — | — | — | — | 5 | 2 | 2 | — | — | — |
| Febbraio | — | 6 | — | — | — | — | — | — | 2 | 2 | — | — | — | — | — | 3 | 2 | — | — | — | — | 1 | 3 | 1 | — | — | — | — | — | 5 | 2 | — | — | 1 | — |
| Marzo | — | 11 | 1 | — | — | — | — | 1 | 7 | 3 | 2 | 1 | — | — | — | 3 | 4 | — | — | — | — | 1 | 5 | 1 | — | 1 | — | — | — | 8 | 4 | 2 | 2 | — | — |
| Aprile | — | 8 | 2 | — | — | — | — | 1 | 6 | 4 | — | — | — | — | — | 3 | 4 | — | — | — | — | 7 | 5 | 2 | — | — | — | — | — | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Maggio | — | 10 | 4 | — | — | — | — | 1 | 10 | 2 | — | — | — | — | — | 6 | 2 | — | — | — | — | 6 | 11 | 1 | — | — | — | — | — | 10 | 4 | — | 1 | — | — |
| Giugno | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | — |
| Luglio | — | 2 | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | — |
| Agosto | — | 2 | — | — | — | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — |
| Settembre | — | 9 | 2 | 1 | — | — | — | — | 5 | 1 | 1 | — | — | — | — | 8 | — | — | — | — | — | 7 | 8 | — | 2 | — | — | — | — | 10 | 2 | 1 | — | — | — |
| Ottobre | — | 6 | 2 | 1 | — | — | — | 1 | 4 | 2 | 1 | — | — | — | — | 2 | 5 | — | — | — | — | 6 | 7 | 1 | — | 1 | — | — | — | 5 | 2 | 3 | 1 | — | — |
| Novembre | — | 9 | 1 | — | — | — | — | — | 8 | 2 | 3 | — | — | — | — | 3 | 4 | — | — | — | — | 4 | 10 | 1 | — | — | — | — | — | 4 | 1 | 3 | 2 | 1 | — |
| Dicembre | — | 8 | 2 | 1 | 1 | — | — | — | 6 | 1 | — | 1 | — | 1 | — | 2 | 6 | 2 | — | — | — | 6 | 8 | 2 | — | — | — | — | — | 6 | 6 | 2 | 2 | 1 | — |
| TOTALI | — | 76 | 14 | 3 | 1 | — | — | 5 | 56 | 21 | 7 | 3 | — | 1 | — | 35 | 29 | 4 | — | — | — | 40 | 62 | 10 | 3 | 2 | — | — | — | 63 | 27 | 14 | 9 | 4 | 1 |

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

| Numero dei giorni con precipitazione | infer. da 1 mm. | da 1.0 a 10 mm. | da 10.1 a 20 mm. | da 20.1 a 30 mm. | da 30.1 a 40 mm. | da 40.1 a 50 mm. | oltre i 50 mm. | infer. ad 1 mm. | da 1.0 a 10 mm. | da 10.1 a 20 mm. | da 20.1 a 30 mm. | da 30.1 a 40 mm. | da 40.1 a 50 mm. | oltre i 50 mm. | infer. ad 1 mm. | da 1.0 a 10 mm. | da 10.1 a 20 mm. | da 20.1 a 30 mm. | da 30.1 a 40 mm. | da 40.1 a 50 mm. | oltre i 50 mm. | infer. ad 1 mm. | da 1.0 a 10 mm. | da 10.1 a 20 mm. | da 20.1 a 30 mm. | da 30.1 a 40 mm. | da 40.1 a 50 mm. | oltre i 50 mm. | infer. ad 1 mm. | da 1.0 a 10 mm. | da 10.1 a 20 mm. | da 20.1 a 30 mm. | da 30.1 a 40 mm. | da 40.1 a 50 mm. | oltre i 50 mm. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MESI | **CHIETI (Sez. Idr.)** *(Pr)* (m. 341 s. m.) | | | | | | | **SAMBUCETO** *(Pr)* (m. 13 s. m.) | | | | | | | **PESCOCOSTANZO** *(Pr)* (m. 1395 s. m.) | | | | | | | **LANCIANO** *(P)* (m. 283 s. m. | | | | | | | **PESCASSEROLI** *(P)* (m. 1167 s. m.) | | | | | | |
| Gennaio | 5 | 4 | 2 | 1 | — | — | — | 6 | 6 | 2 | — | — | — | — | — | 3 | 3 | — | — | — | — | 4 | 3 | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — |
| Febbraio | 5 | 3 | 1 | 1 | — | — | — | 8 | 3 | — | 1 | — | — | — | — | 4 | 4 | — | — | — | — | 2 | 1 | 3 | 1 | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — |
| Marzo | 7 | 7 | 1 | — | 1 | — | — | 8 | 8 | — | — | — | 1 | — | — | 10 | 5 | 1 | 1 | — | — | 2 | 12 | 1 | — | 1 | — | — | — | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | — | — |
| Aprile | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | — | — | 2 | 5 | 2 | 1 | 1 | — | — | — | 10 | 1 | 1 | — | — | — | 4 | 5 | 2 | — | — | — | 1 | — | 6 | 3 | — | — | — | — | — |
| Maggio | 3 | 9 | 1 | 1 | — | — | — | 4 | 12 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 4 | 1 | — | — | — | 4 | 8 | 1 | — | — | — | — | — | 7 | 3 | — | — | — | — | — |
| Giugno | 1 | 2 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — |
| Luglio | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 4 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | — | 1 | — | — | — | — |
| Agosto | 2 | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | 3 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Settembre | 3 | 9 | 1 | — | — | — | — | 6 | 6 | 1 | 1 | — | — | — | — | 7 | 3 | — | — | — | — | 2 | 4 | 2 | 2 | — | — | — | — | 8 | 1 | — | 1 | — | — | — |
| Ottobre | 4 | 5 | 2 | 1 | — | — | — | 6 | 5 | 3 | — | — | — | — | — | 2 | 4 | 1 | 1 | — | — | 5 | 6 | 2 | — | — | — | — | — | 2 | 2 | — | 2 | 1 | — | — |
| Novembre | 3 | 10 | 1 | 1 | — | — | — | 6 | 8 | — | 2 | — | 1 | — | — | 7 | 4 | — | — | — | — | 4 | 7 | 1 | — | — | — | — | — | 4 | 2 | 1 | 3 | — | — | — |
| Dicembre | 3 | 8 | 4 | 1 | — | — | — | 6 | 7 | 3 | — | 1 | — | — | — | 8 | 6 | 2 | 1 | — | — | 5 | 6 | 3 | 2 | — | — | — | — | 1 | — | 2 | 3 | — | — | — |
| TOTALI | 40 | 61 | 15 | 7 | 3 | — | — | 55 | 61 | 12 | 5 | 3 | 2 | — | — | 59 | 84 | 7 | 3 | — | — | 35 | 57 | 17 | 6 | 1 | — | 1 | — | 37 | 15 | 8 | 11 | 2 | 1 | — |
| MESI | **ATELETA** *(Pr)* (m. 750 s. m.) | | | | | | | **VILLA S. MARIA** *(Pn)* (m. 360 s. m.) | | | | | | | **PENNAPIEDIMONTE** *(Pn)* (m. 669 s. m.) | | | | | | | **AGNONE** *(Pr)* (m. 808 s. m.) | | | | | | | **INDIPRETE** *(Pn)* (m. 640 s. m.) | | | | | | |
| Gennaio | 9 | 7 | — | — | 1 | — | — | — | 4 | 3 | 2 | — | — | — | — | 2 | 2 | 2 | — | — | — | 1 | 7 | — | — | 1 | — | — | — | 1 | 2 | — | — | 1 | 1 | — |
| Febbraio | 4 | 6 | — | 1 | — | — | — | — | 5 | 1 | — | — | 1 | — | — | 4 | 1 | — | — | — | — | 5 | 3 | — | 1 | — | — | — | — | 2 | 2 | — | — | — | — | — |
| Marzo | 4 | 8 | 4 | 2 | — | — | — | — | 7 | 3 | 1 | 1 | — | — | — | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | — | 7 | 11 | 3 | — | 1 | — | — | — | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | — | — |
| Aprile | 3 | 9 | 2 | — | — | — | — | — | 8 | 1 | 1 | — | — | — | — | 6 | 1 | 1 | 1 | — | — | 4 | 11 | 1 | — | — | — | — | — | 5 | 2 | 2 | — | — | — | — |
| Maggio | 7 | 8 | 1 | — | — | — | — | — | 7 | 2 | — | — | — | — | — | 5 | 2 | — | 1 | — | — | 6 | 3 | 3 | — | — | — | — | — | 2 | 6 | — | — | — | — | — |
| Giugno | 3 | 3 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 | 2 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — |
| Luglio | 1 | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — |
| Agosto | 2 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — |
| Settembre | 4 | 7 | 1 | — | — | — | — | — | 7 | — | 1 | — | — | — | — | 4 | 3 | — | — | — | — | 3 | 7 | — | 1 | — | — | — | — | 3 | 2 | 1 | — | — | — | — |
| Ottobre | 6 | 6 | 1 | 2 | — | — | — | — | 3 | 3 | 1 | — | — | — | — | 6 | 4 | — | — | — | — | 4 | 5 | 2 | 1 | — | — | — | — | 4 | 2 | — | 1 | — | — | — |
| Novembre | 6 | 8 | 2 | 1 | — | — | — | — | 8 | 2 | 1 | — | — | — | — | 11 | 3 | — | — | — | — | 2 | 10 | 2 | 1 | — | — | — | — | 3 | 3 | 4 | — | — | — | — |
| Dicembre | 4 | 9 | 1 | 2 | 1 | — | — | — | 4 | 4 | 2 | 1 | — | — | — | 4 | 2 | — | — | — | 1 | 5 | 8 | 1 | 4 | 1 | — | — | — | — | 1 | 2 | 1 | 1 | — | — |
| TOTALI | 53 | 73 | 12 | 9 | 3 | — | — | — | 55 | 19 | 9 | 2 | 1 | — | — | 48 | 24 | 5 | 4 | 1 | 1 | 38 | 70 | 14 | 8 | 3 | — | — | — | 25 | 23 | 11 | 4 | 3 | — | — |

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

| Numero dei giorni con precipitazione | infer. ad 1 mm. | da 1.0 a 10 mm. | da 10.1 a 20 mm. | da 20.1 a 30 mm. | da 30.1 a 40 mm. | da 40.1 a 50 mm. | oltre i 50 mm. | infer. ad 1 mm. | da 1.0 a 10 mm. | da 10.1 a 20 mm. | da 20.1 a 30 mm. | da 30.1 a 40 mm. | da 40.1 a 50 mm. | oltre i 50 mm. | infer. ad 1 mm. | da 1.0 a 10 mm. | da 10.1 a 20 mm. | da 20.1 a 30 mm. | da 30.1 a 40 mm. | da 40.1 a 50 mm. | oltre i 50 mm. | infer. ad 1 mm. | da 1.0 a 10 mm. | da 10.1 a 20 mm. | da 20.1 a 30 mm. | da 30.1 a 40 mm. | da 40.1 a 50 mm. | oltre i 50 mm. | infer. ad 1 mm. | da 1.0 a 10 mm. | da 10.1 a 20 mm. | da 20.1 a 30 mm. | da 30.1 a 40 mm. | da 40.1 a 50 mm. | oltre i 50 mm. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MESI | BARANELLO (P) (m. 560 s. m.) | | | | | | | LUCITO (P) (m. 475 s. m.) | | | | | | | GUARDIALFIERA (Pr) (m. 280 s. m.) | | | | | | | CAMPOLIETO (P) (m. 700 s. m.) | | | | | | | VIESTE (P) (m. 50 s. m.) | | | | | | |
| Gennaio | — | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | 4 | 1 | — | 1 | — | — | 6 | 5 | 2 | — | — | — | — | 1 | 4 | 2 | — | 1 | — | — | — | 5 | — | — | — | — | — |
| Febbraio | — | 4 | 1 | — | — | — | — | — | 4 | — | — | — | — | — | 2 | 6 | — | — | — | — | — | — | 9 | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — |
| Marzo | — | 2 | 1 | — | — | — | — | — | 8 | 2 | — | 1 | — | — | 4 | 7 | 2 | 2 | — | — | — | 1 | 12 | 3 | — | — | — | — | — | 6 | — | — | — | — | — |
| Aprile | — | 4 | 3 | — | — | — | — | — | 5 | 2 | 1 | — | — | — | 3 | 5 | 2 | — | — | — | — | 5 | 5 | 2 | — | — | — | — | — | 4 | 1 | — | — | — | — |
| Maggio | — | 5 | — | — | — | — | — | 1 | 4 | 3 | — | — | — | — | 2 | 7 | 1 | — | — | — | — | 9 | 5 | — | 1 | — | — | — | — | 2 | — | — | 1 | — | — |
| Giugno | — | 3 | — | — | — | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | — | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — |
| Luglio | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Agosto | — | 2 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — |
| Settembre | — | 5 | 1 | — | — | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | — | 6 | 5 | — | — | — | — | — | 3 | 6 | — | — | — | — | — | — | 2 | — | 1 | — | — | — |
| Ottobre | — | 4 | 2 | — | — | — | — | — | 4 | 1 | 1 | — | — | — | 3 | 2 | 4 | — | — | — | — | 3 | 8 | — | — | — | — | — | 1 | 4 | — | 1 | — | — | — |
| Novembre | 1 | 8 | 2 | 1 | — | — | — | — | 6 | 2 | 2 | — | — | — | 3 | 9 | 1 | — | 1 | — | — | 5 | 8 | 3 | — | — | — | — | 1 | 6 | 1 | — | — | — | — |
| Dicembre | — | 7 | 4 | 1 | — | — | — | — | 6 | 2 | 4 | — | — | — | 4 | 10 | 5 | — | — | — | — | 3 | 21 | 3 | 1 | — | — | — | — | 4 | — | 1 | — | — | — |
| TOTALI | 1 | 46 | 15 | 3 | — | — | — | 1 | 49 | 15 | 8 | 2 | — | — | 36 | 60 | 17 | 3 | 1 | — | — | 31 | 83 | 13 | 2 | 1 | — | — | 2 | 37 | 2 | 3 | 1 | — | — |
| MESI | BOSCO UMBRA (Pr) (m. 750 s. m.) | | | | | | | FOGGIA (Pr) (m. 87 s. m.) | | | | | | | S. GIOVANNI ROTONDO (P) (m. 557 s. m.) | | | | | | | S. ANGELO DEI LOMB. (P) (m. 870 s. m.) | | | | | | | MELFI (Pr) (m. 531 s. m.) | | | | | | |
| Gennaio | 13 | 9 | — | 1 | 2 | — | 1 | — | 4 | 1 | — | — | — | — | — | 5 | 1 | 1 | — | — | — | — | 4 | 2 | — | — | — | — | 7 | 6 | 2 | 1 | — | — | — |
| Febbraio | 4 | 5 | 1 | — | — | 1 | — | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | — | 5 | 1 | — | — | — | — | 2 | 5 | 1 | — | — | — | — |
| Marzo | 3 | 8 | 7 | 3 | — | — | — | 3 | 10 | 2 | — | — | — | — | — | 14 | — | 1 | 2 | — | — | — | 11 | 3 | — | — | — | — | 10 | 7 | 5 | — | — | — | — |
| Aprile | — | 13 | 1 | — | — | — | — | 1 | 4 | 2 | — | — | 1 | — | — | 6 | 4 | — | — | — | — | — | 5 | 2 | — | — | — | — | 5 | 1 | 3 | 1 | — | — | — |
| Maggio | — | 15 | 1 | 1 | — | — | — | 4 | 2 | — | — | — | — | — | — | 7 | 2 | — | — | — | — | 2 | 8 | 1 | 1 | — | — | — | 6 | 6 | 2 | 1 | — | — | — |
| Giugno | — | 2 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — |
| Luglio | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — |
| Agosto | — | 3 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Settembre | — | 3 | 1 | 2 | — | — | — | 1 | 4 | — | — | 1 | — | — | — | 7 | 1 | — | 1 | — | — | 5 | 3 | 2 | — | 1 | 1 | — | 2 | 6 | 2 | — | — | — | — |
| Ottobre | — | 1 | 2 | 1 | — | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | — | — | — | — | — | 3 | 3 | — | 1 | — | — | 2 | 10 | 1 | — | — | — | — | 5 | 4 | 4 | — | — | — | — |
| Novembre | — | — | 3 | 3 | — | — | 1 | — | 9 | — | — | — | — | — | — | 2 | 3 | 3 | 1 | — | — | 7 | 7 | 3 | 2 | — | — | — | 5 | 10 | 1 | — | — | — | — |
| Dicembre | — | 9 | 1 | — | 2 | — | 3 | 1 | 5 | 1 | — | — | — | — | — | 4 | 3 | — | 1 | — | — | 4 | 13 | 2 | 1 | — | — | — | 3 | 10 | — | — | 1 | — | — |
| TOTALI | 20 | 68 | 17 | 12 | 4 | 2 | 7 | 15 | 45 | 7 | — | 1 | 1 | — | — | 40 | 18 | 5 | 7 | — | — | 21 | 66 | 18 | 4 | 1 | 1 | — | 46 | 57 | 20 | 3 | 1 | — | — |

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

| Numero dei giorni con precipitazione | infer. ad 1 mm. | da 1.0 a 10 mm. | da 10.1 a 20 mm. | da 20.1 a 30 mm. | da 30.1 a 40 mm. | da 40.1 a 50 mm. | oltre i 50 mm. | infer. ad 1 mm. | da 1.0 a 10 mm. | da 10.1 a 20 mm. | da 20.1 a 30 mm. | da 30.1 a 40 mm. | da 40.1 a 50 mm. | oltre i 50 mm. | infer. ad 1 mm. | da 1.0 a 10 mm. | da 10.1 a 20 mm. | da 20.1 a 30 mm. | da 30.1 a 40 mm. | da 40.1 a 50 mm. | oltre i 50 mm. | infer. ad 1 mm. | da 1.0 a 10 mm. | da 10.1 a 20 mm. | da 20.1 a 30 mm. | da 30.1 a 40 mm. | da 40.1 a 50 mm. | oltre i 50 mm. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MESI | **TORRE ALEMANNO** (Pr) (m. 251 s. m.) | | | | | | | **MARTINA FRANCA** (Pr) (m. 431 s. m.) | | | | | | | **LOCOROTONDO** (P) (m. 420 s. m.) | | | | | | | **ORIA** (Pr) (m. 178 s. m.) | | | | | | | **LECCE** (Pr) (m. 78 s. m.) | | | | | | |
| Gennaio | 5 | 8 | 1 | — | — | — | — | 7 | 7 | 2 | — | — | — | — | — | 5 | — | 1 | — | — | — | 3 | 5 | 1 | — | — | — | — | 4 | 4 | 1 | 1 | — | — | — |
| Febbraio | 3 | 4 | 1 | — | — | — | — | 7 | 4 | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | 5 | 3 | — | — | — | — | — | 2 | 3 | — | 1 | — | — | — |
| Marzo | 9 | 5 | 5 | 1 | — | — | — | 8 | 11 | 6 | 1 | — | — | 1 | — | 3 | 4 | — | — | 1 | — | 3 | 8 | 2 | 1 | — | — | — | 3 | 9 | 2 | 1 | 1 | — | — |
| Aprile | 4 | 5 | 2 | — | — | — | — | 4 | 4 | 2 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | 5 | 3 | 3 | 1 | — | — | — | 4 | 2 | — | — | — | — | — |
| Maggio | 5 | 9 | — | 1 | — | — | — | 4 | 3 | 1 | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 1 | — | — | — | 6 | 4 | — | — | — | — | — | 3 | 4 | — | — | — | — | — |
| Giugno | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Luglio | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Agosto | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Settembre | 1 | 5 | 2 | 1 | — | — | — | 1 | 5 | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | 5 | 3 | — | — | — | — | — | 3 | 3 | — | — | — | — | — |
| Ottobre | 4 | 3 | 2 | 1 | — | — | — | 2 | 5 | 1 | 1 | — | — | — | — | 2 | 2 | — | — | — | — | 5 | 1 | 1 | — | — | — | — | 1 | 4 | — | 1 | — | — | 1 |
| Novembre | 1 | 6 | 1 | — | — | — | — | 5 | 7 | 1 | 1 | — | — | — | — | 4 | 2 | — | — | 1 | — | 2 | 9 | — | — | — | — | — | 5 | 6 | 2 | — | — | — | — |
| Dicembre | 7 | 3 | 1 | — | — | — | — | 6 | 7 | — | — | 1 | — | — | — | 2 | — | — | — | 1 | — | 4 | 8 | — | 1 | — | — | — | 6 | 4 | 1 | — | — | — | — |
| TOTALI | 40 | 49 | 16 | 4 | — | — | — | 44 | 55 | 13 | 3 | 1 | — | 1 | — | 23 | 11 | 2 | — | 3 | — | 39 | 44 | 7 | 3 | — | — | — | 31 | 39 | 6 | 4 | 1 | — | 1 |
| MESI | **MESAGNE** (P) (m. 72 s. m.) | | | | | | | **NOVOLI** (P) (m. 37 s. m.) | | | | | | | **TARANTO (Borgo)** (Pr) (m. 15 s. m.) | | | | | | | **BARI (Osservatorio)** (Pr) (m. 12 s. m.) | | | | | | | **GINOSA** (Pr) (m. 257 s. m.) | | | | | | |
| Gennaio | 3 | — | 2 | — | — | — | — | — | 4 | 1 | — | — | — | — | 2 | 4 | 1 | — | — | — | — | 4 | 5 | 1 | — | — | — | — | 1 | 5 | — | 1 | — | — | — |
| Febbraio | — | 2 | — | — | — | — | — | — | 2 | 2 | — | — | — | — | 4 | 2 | — | — | — | — | — | 2 | 5 | 1 | — | — | — | — | 4 | 3 | — | — | — | — | — |
| Marzo | — | 10 | 1 | 2 | — | — | — | — | 10 | 2 | 1 | 1 | — | — | 3 | 11 | 3 | — | — | — | — | 2 | 11 | 1 | — | 1 | — | — | 6 | 11 | — | 3 | 1 | — | 1 |
| Aprile | — | 3 | 1 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | — | 2 | 3 | 2 | — | — | — | — | 5 | 7 | 1 | — | — | — | — | 6 | 3 | — | — | — | — | — |
| Maggio | — | 2 | — | 1 | — | — | — | — | 5 | — | — | — | — | — | 8 | 1 | — | — | — | — | — | 4 | 6 | 1 | 1 | — | — | — | — | 7 | — | — | — | — | — |
| Giugno | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Luglio | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Agosto | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Settembre | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 3 | — | — | 1 | — | — | 3 | 3 | — | — | — | — | — | 3 | 4 | 1 | 1 | — | — | — | 6 | 5 | — | — | — | — | — |
| Ottobre | — | 1 | — | 1 | — | — | — | 1 | 3 | — | — | — | — | 1 | 3 | 3 | 1 | — | — | — | — | 3 | 6 | 1 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | 1 | 1 |
| Novembre | — | 6 | 1 | — | — | — | 1 | — | 11 | — | 1 | — | — | — | 3 | 4 | — | — | — | — | — | — | 6 | 5 | — | — | — | — | — | 4 | — | — | — | — | — |
| Dicembre | — | 7 | 2 | 1 | — | — | — | — | 5 | 1 | — | — | — | — | 3 | 2 | 1 | — | — | — | — | 5 | 7 | 2 | 1 | — | — | — | 2 | 1 | 1 | 1 | — | — | — |
| TOTALI | 3 | 32 | 8 | 5 | — | — | 1 | 1 | 45 | 7 | 2 | 2 | — | 1 | 31 | 34 | 8 | — | — | — | — | 30 | 58 | 14 | 3 | 1 | — | — | 25 | 41 | 2 | 5 | 1 | 1 | 2 |

## TAB. IV. — DURATE DELLE PRECIPITAZIONI MENSILI ED ANNUA REGISTRATE AI PLUVIOGRAFI

| STAZIONI | ORE DI PRECIPITAZIONE | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | Anno |
| Giulianova | 35 | 29 | 62 | 45 | 41 | 10 | — | 6 | 37 | 58 | 25 | 71 | 419 |
| Teramo | 77 | 50 | 99 | 74 | 69 | 11 | 2 | 6 | 62 | 50 | 44 | 81 | 625 |
| Isola del Gran Sasso | 71 | 58 | 141 | 72 | 63 | 18 | 9 | 11 | 62 | 85 | 46 | 110 | 766 |
| Atri | » | » | » | » | » | 2 | 1 | 6 | 60 | 57 | 73 | 93 | » |
| Penne | 63 | 44 | 87 | 75 | 57 | 10 | 4 | 7 | 55 | 60 | 75 | 163 | 700 |
| Aquila | 17 | 26 | 46 | 51 | 68 | 5 | 8 | 1 | 89 | 45 | 36 | 95 | 487 |
| Bugnara | 42 | 23 | 51 | 45 | 46 | — | 6 | 2 | 31 | 31 | 54 | 75 | 406 |
| Popoli | 49 | 14 | 25 | 70 | 39 | — | 6 | 3 | 23 | 49 | » | » | » |
| Capestrano | » | » | » | 47 | 52 | 2 | 5 | 3 | 39 | 49 | 48 | 70 | » |
| Caramanico | 84 | 74 | 105 | 75 | 48 | 11 | 5 | 6 | 34 | » | » | » | » |
| Chieti | 78 | 48 | 68 | 64 | 48 | — | — | 6 | 39 | 54 | 72 | 101 | 578 |
| Catignano | 61 | 44 | 90 | 49 | 76 | 1 | 6 | 8 | 31 | 65 | 62 | 132 | 625 |
| Sambuceto | » | 40 | 55 | 51 | 54 | 6 | 2 | — | 35 | 43 | 58 | 99 | » |
| Guardiagrele | 104 | 45 | 119 | 73 | 56 | 11 | 3 | 20 | 74 | 98 | 62 | 65 | 730 |
| Alfedena | 49 | 27 | 156 | 93 | 58 | 14 | 15 | 4 | 63 | 31 | 50 | 59 | 619 |
| Ateleta | 69 | 40 | 114 | 71 | 41 | 9 | 12 | 7 | 39 | 65 | 58 | 105 | 630 |
| Montelapiano | 81 | 72 | 91 | 68 | 58 | 14 | 1 | 6 | 34 | 89 | 54 | 153 | 721 |
| Perano | 62 | 13 | 73 | 60 | 49 | 5 | — | 9 | 33 | 67 | 47 | 93 | 511 |
| Fara S. Martino | 52 | 43 | 118 | 85 | 60 | — | 1 | 14 | 22 | 119 | 100 | 66 | 680 |
| Scerni | 45 | 5 | 77 | 50 | 49 | 4 | — | 9 | 36 | » | » | » | » |
| Bagnoli del Trigno | 56 | 24 | 96 | 67 | 23 | 12 | 10 | 18 | 6 | 70 | 99 | 131 | 612 |
| Agnone | 67 | 35 | 120 | 88 | 29 | 2 | 7 | 5 | 46 | 55 | 61 | 129 | 644 |
| Torrebruna | 57 | 47 | 74 | 30 | 32 | 10 | 1 | — | 8 | 46 | 47 | » | » |
| S. Salvo | 39 | 26 | 36 | 52 | 33 | 1 | 2 | 4 | 30 | 25 | 47 | 89 | 384 |
| Termoli | » | » | » | 31 | 30 | 55 | — | — | 6 | 31 | 45 | 75 | » |
| Boiano | 72 | 27 | 120 | 61 | » | 15 | 5 | 3 | 25 | » | » | » | » |
| Campobasso | 71 | 55 | 115 | 59 | 22 | 8 | 5 | 1 | 39 | 44 | 39 | 58 | 516 |
| Guardialfiera | 59 | 91 | 60 | 39 | 28 | 5 | 3 | 8 | 24 | 38 | 41 | 108 | 504 |
| Serracapriola | » | » | » | » | 23 | 2 | 2 | 3 | 31 | 51 | 54 | 82 | » |
| Montefalcone Valfortore | » | » | » | » | 39 | 7 | 2 | 4 | 36 | 54 | 74 | 124 | » |
| S. Bartolomeo in Galdo | 68 | 53 | 77 | 44 | 18 | 6 | — | 2 | 21 | 53 | 83 | 166 | 591 |
| S. Marco La Catola | » | » | » | » | » | 8 | — | — | 20 | 40 | 59 | 112 | » |

| STAZIONI | ORE DI PRECIPITAZIONE | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | Anno |
| Campolieto | » | » | » | 53 | 28 | 10 | 1 | 3 | 27 | 50 | 56 | 182 | » |
| Riccia | » | » | » | » | » | » | — | 29 | 37 | 35 | 50 | 84 | » |
| Celenza Valfortore | 42 | 19 | 72 | 51 | 18 | 4 | 1 | — | 14 | 28 | 66 | 91 | 406 |
| Bonefro | 24 | 57 | 83 | 50 | 27 | 8 | 1 | 6 | 23 | 46 | 73 | 94 | 492 |
| Castelnuovo della Daunia | 15 | 42 | 44 | 81 | 47 | 7 | 2 | — | 12 | 29 | 80 | 79 | 438 |
| Poggio Imperiale | 48 | 29 | 58 | 56 | 90 | — | — | 3 | 19 | 36 | 47 | 76 | 462 |
| Torremaggiore | 39 | 11 | 46 | 47 | 15 | 2 | — | 3 | 15 | 35 | 34 | 50 | 297 |
| S. Marco in Lamis | 62 | 70 | 83 | 70 | 22 | 2 | 4 | 3 | 18 | 57 | 80 | 101 | 572 |
| Alberona | » | » | » | » | » | 2 | — | — | 18 | 51 | 45 | 71 | » |
| Faeto | » | » | » | » | » | » | 1 | 1 | 27 | 70 | 58 | 91 | » |
| Troia | 53 | 26 | 97 | 50 | 16 | 3 | 2 | 1 | 13 | 23 | 33 | 73 | 390 |
| Foggia | » | 14 | » | 39 | 10 | — | — | — | 18 | 32 | » | » | » |
| Cerignola | » | » | » | » | 15 | — | — | — | 11 | 9 | 29 | » | » |
| S. Giovanni Rotondo | 28 | 9 | 59 | 46 | 15 | 3 | — | — | 5 | 15 | 46 | 42 | 267 |
| Tressanti | 9 | 15 | 47 | 48 | 10 | — | — | — | — | 30 | 13 | 11 | 183 |
| Manfredonia | 18 | 12 | 49 | 37 | 18 | 2 | — | 3 | 15 | 21 | 42 | » | » |
| Savignano di Puglia | » | » | » | » | » | — | 5 | — | 30 | 21 | 16 | 87 | » |
| Bovino | » | » | » | » | » | 5 | 1 | 1 | 23 | 12 | 56 | 91 | » |
| Ascoli Satriano | » | » | » | » | 23 | 7 | — | — | 31 | 45 | 44 | » | » |
| S. Angelo dei Lombardi | » | » | » | » | » | — | — | 2 | 22 | 48 | 78 | 93 | » |
| Melfi | 74 | 29 | 76 | 37 | 28 | — | 3 | — | 32 | 52 | 47 | » | » |
| Torre Alemanno | 42 | 25 | 83 | 47 | 18 | 2 | 1 | 2 | 24 | 29 | 30 | 30 | 333 |
| Martina Franca | 48 | 27 | 114 | 43 | 21 | 2 | — | — | 17 | 37 | 49 | 70 | 428 |
| Quasano | » | 15 | 83 | 17 | 50 | — | — | — | 28 | 38 | 34 | 31 | » |
| Cassano Murge | 47 | 31 | 115 | 36 | 27 | 7 | 1 | — | » | » | » | » | » |
| Grumo Appula | 24 | 21 | 60 | 40 | 19 | — | — | 18 | 31 | 27 | 34 | 40 | 314 |
| Oria | 35 | » | » | 31 | 11 | — | — | 1 | 12 | 16 | 29 | 46 | » |
| Lecce | 34 | 28 | 76 | 26 | 10 | — | — | — | 10 | 26 | 42 | 30 | 282 |
| Bari (Osservatorio) | 27 | 25 | 64 | 35 | 19 | 3 | — | — | 20 | 37 | 37 | 52 | 319 |
| Masseria Frigole | 23 | 17 | 45 | 15 | 10 | 2 | — | — | » | » | » | » | » |
| Ginosa | 38 | 17 | 71 | 33 | 11 | 1 | 2 | — | 23 | 23 | 22 | 30 | 271 |

## TAB. V. — PRECIPITAZIONI DI MASSIMA INTENSITÀ REGISTRATE AI PLUVIOGRAFI

| STAZIONE | INTERVALLO DI ORE | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | | 3 | | | 6 | | | 12 | | | 24 | | |
| | mm. | INIZIO | | mm. | INIZIO | | mm. | INIZIO | | mm. | INIZIO | | mm. | INIZIO | |
| | | giorno | ora | | giorno | ora | | giorno | ora | | giorno | ora | | giorno | ora |
| Colonnella | 36,0 | 15 - IX | 22 1/4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Giulianova | 32,- | 10 - XI | 14 1/2 | 57,0 | 10 - XI | 14 1/3 | 74,6 | 10 - XI | 14 | — | — | — | — | — | — |
| Teramo | 24,6 | 18 - IX | 19 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Isola del Gran Sasso | 37,4 | 25 - VII | 13 1/3 | — | — | — | 38,6 | 16 - IX | 14 | 62,4 | 24 - IV | 6 | 77,4 | 27 - III | 21 |
| Atri | 33,6 | 16 - IX | 15 1/2 | 43,4 | 14 - IX | 21 | 44,8 | 14 - IX | 21 | 46,6 | 10 - IX | 13 | — | — | — |
| Aquila | 40,2 | 11 - IX | 16 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Chieti (Sezione Idrogr.) | 22,2 | 24 - IV | 5 | 29,2 | 24 - IV | 5 | 41,6 | 24 - IV | 5 | 65,6 | 24 - IV | 5 | — | — | — |
| Sambuceto | 25,0 | 10 - XI | 18 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Guardiagrele | 24,2 | 8 - V | 10 1/2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Perano | 24,6 | 16 - IX | 14 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Fara S. Martino | 33,6 | 18 - XI | 15 1/4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Scerni | 21,0 | 23 - IX | 15 | 23,2 | 16 - IX | 13 1/2 | 36,0 | 5 - II | 1 | 70,0 | 4 - II | 19 | — | — | — |
| Termoli | 25,8 | 23 - X | 22 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Boiano | — | — | — | 26,0 | 31 - I | 4 | 51,4 | 31 - I | 0 | 70,4 | 30 - I | 18 | 89,2 | 30 - I | 12 |
| Roccamandolfi | 19,8 | 9 - XI | 4 1/2 | — | — | — | 39,2 | 10 - XII | 19 | 67,0 | 10 - XII | 13 | 108,0 | 10 - XII | 5 |
| Guardialfiera | 22,6 | 6 - VIII | 18 1/2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Serracapriola | 33,0 | 22 - IX | 16 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| S. Bartolomeo in G. | — | — | — | 34,0 | 30 - IV | 8 | 42,8 | 30 - IV | 6 | — | — | — | — | — | — |
| Bonefro | 22,0 | 4 - V | 20 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Castelnuovo della Daunia | — | — | — | 43,9 | 24 - III | 10 1/2 | 56,4 | 24 - IV | 10 1/2 | — | — | — | — | — | — |
| Bosco Umbra | 22,0 | 29 - XII | 19 | 42,0 | 29 - XII | 17 | 60,8 | 29 - XII | 14 1/4 | — | — | — | — | — | — |
| S. Marco in Lamis | — | — | — | — | — | — | 43,9 | 8 - X | 2 | 69,5 | 7 - X | 20 1/2 | — | — | — |
| Martina Franca | — | — | — | — | — | — | 38,2 | 26 - III | 12 | 67,2 | 26 - III | 12 3/4 | 78,0 | 26 - III | 12 1/2 |
| Quasano | 23,8 | 24 - X | 7 1/2 | 47,4 | 24 - X | 7 1/2 | 73,0 | 24 - X | 6 3/4 | — | — | — | — | — | — |
| Grumo Appula | 32,4 | 10 - XII | 18 1/4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Oria | 27,2 | 2 - IV | 8 2/3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Bonifica Stornara | 31,0 | 22 - IX | 7 1/2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

## TAB. VI. — MASSIME PRECIPITAZIONI DI 1, 2, 3, 4, 5, 10, 20, 30 GIORNI CONSECUTIVI

| STAZIONE | NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | 10 | | | 20 | | | 30 | | |
| | mm. | Data | mm. | dal | al | mm. | dal | al | mm. | dal | al | mm. | dal | al | mm. | dal | al | mm. | dal | al | mm. | dal | al |
| Teramo | 55,2 | 17 sett. | 73,4 | 17 sett. | 18 sett. | 101,4 | 17 sett. | 19 sett. | 105,2 | 17 sett. | 20 sett. | 105,8 | 16 sett. | 20 sett. | 135,2 | 15 sett. | 24 sett. | 145,2 | 4 sett. | 23 sett. | 160,4 | 3 sett. | 2 ott. |
| Fano Adriano | 65,0 | 31 gen. | 93,4 | 27 mar. | 28 mar. | 105,6 | 26 mar. | 28 mar. | 113,0 | 25 mar. | 28 mar. | 128,0 | 24 mar. | 28 mar. | 138,2 | 26 mar. | 4 apr. | 198,3 | 15 mar. | 3 apr. | 260,1 | 27 mar. | 25 apr. |
| Isola del Gran Sasso | 59,4 | 27 mar. | 84,2 | 24 apr. | 25 apr. | 84,4 | 23 apr. | 25 apr. | 84,4 | 22 apr. | 25 apr. | 84,4 | 21 apr. | 25 apr. | 103,4 | 16 apr. | 25 apr. | 194,2 | 15 mar. | 3 apr. | 242,6 | 7 mar. | 5 apr. |
| Penne | 38,2 | 27 mar. | 52,4 | 24 apr. | 25 apr. | 53,0 | 23 apr. | 25 apr. | 53,0 | 23 apr. | 26 arp. | 58,2 | 22 apr. | 26 apr. | 65,6 | 24 apr. | 3 mag. | 122,6 | 23 apr. | 12 mag. | 134,4 | 13 apr. | 12 mag. |
| Termine | 50,0 | 8 mag. | 72,2 | 8 mag. | 9 mag. | 87,4 | 8 mag. | 10 mag. | 91,0 | 10 dic. | 13 dic. | 99,0 | 10 dic. | 14 dic. | 126,4 | 3 mag. | 12 mag. | 168,6 | 2 mag. | 21 mag. | 219,5 | 1 mag. | 30 mag. |
| Capestrano | 33,0 | 27 mar. | 34,0 | 26 mar. | 27 mar. | 34,0 | 26 mar. | 28 mar. | 46,0 | 26 mar. | 29 mar. | 46,0 | 26 mar. | 30 mar. | 51,2 | 26 mar. | 4 apr. | 60,3 | 12 mar. | 31 mar. | 90,6 | 27 mar. | 25 apr. |
| Roccacaramanico | 51,0 | 25 apr. | 74,0 | 3 apr.<br>4 dic. | 4 apr.<br>5 dic. | 98,0 | 4 dic. | 6 dic. | 115,0 | 3 dic. | 6 dic. | 131,0 | 2 dic. | 6 dic. | 166,0 | 3 dic. | 12 dic. | 217,0 | 2 dic. | 21 dic. | 371,0 | 25 nov. | 24 dic. |
| Chieti (Sez. Idrografica) | 39,4 | 25 apr. | 73,6 | 24 apr. | 25 apr. | 73,6 | 23 apr. | 25 apr. | 73,6 | 22 apr. | 25 apr. | 78,6 | 21 apr. | 25 apr. | 83,0 | 20 apr. | 29 apr. | 132,4 | 20 apr. | 9 mag. | 157,8 | 20 apr. | 19 mag. |
| Pescocostanzo | 34,0 | 27 mar. | 58,4 | 10 dic. | 11 dic. | 69,4 | 10 dic. | 12 dic. | 79,9 | 9 dic. | 12 dic. | 87,0 | 23 mar. | 27 mar. | 137,4 | 2 dic. | 11 dic. | 194,3 | 25 nov. | 14 dic. | 244,6 | 25 nov. | 24 dic. |
| Lanciano | 60,3 | 24 apr. | 60,7 | 23 apr. | 24 apr. | 62,0 | 22 apr. | 24 apr. | 62,0 | 21 apr. | 24 apr. | 72,6 | 20 apr. | 24 apr. | 85,8 | 26 nov. | 5 dic. | 121,6 | 24 nov. | 13 dic. | 143,5 | 25 nov. | 24 dic. |
| Pescasseroli | 67,0 | 11 dic. | 107,0 | 11 dic. | 12 dic. | 133,0 | 10 dic. | 12 dic. | 163,0 | 9 dic. | 12 dic. | 163,0 | 8 dic. | 12 dic. | 169,0 | 5 dic. | 14 dic. | 201,0 | 5 dic. | 24 dic. | 227,0 | 2 dic. | 31 dic. |
| Villa S. Maria | 45,0 | 5 feb. | 59,0 | 30 gen. | 31 gen. | 72,0 | 30 gen. | 1 feb. | 73,0 | 30 gen. | 2 feb. | 81,0 | 30 gen. | 3 feb. | 138,0 | 30 gen. | 8 feb. | 160,0 | 25 nov. | 14 dic. | 217,0 | 25 nov. | 24 dic. |
| Agnone | 40,0 | 31 gen. | 68,0 | 31 gen. | 1 feb. | 80,6 | 10 dic. | 12 dic. | 83,2 | 9 dic. | 12 dic. | 83,8 | 9 dic. | 13 dic. | 112,2 | 3 dic. | 12 dic. | 119,4 | 4 dic. | 23 dic. | 172,7 | 27 nov. | 26 dic. |
| Indiprete | 80,0 | 11 dic. | 125,0 | 11 dic. | 12 dic. | 155,0 | 10 dic. | 12 dic. | 155,0 | 10 dic. | 13 dic. | 155,0 | 10 dic. | 14 dic. | 179,0 | 4 dic. | 13 dic. | 205,0 | 10 dic. | 29 dic. | 286,0 | 2 dic. | 31 dic. |
| Montagano | 47,0 | 4 feb. | 68,0 | 24 apr. | 25 apr. | 90,0 | 4 feb. | 6 feb. | 90,0 | 4 feb. | 7 feb. | 92,0 | 31 gen. | 4 feb. | 135,0 | 31 gen. | 9 feb. | 175,0 | 19 gen. | 7 feb. | 192,0 | 2 dic. | 31 dic. |
| Guglionesi | 52,0 | 19 gen. | 52,0 | 19 gen. | 20 gen. | 52,0 | 23 apr. | 25 apr. | 52,0 | 23 apr. | 26 apr. | 66,0 | 26 nov. | 30 nov. | 97,0 | 26 nov. | 5 dic. | 123,0 | 26 nov. | 15 dic. | 168,0 | 26 nov. | 25 dic. |
| Campolieto | 41,0 | 31 gen. | 46,0 | 31 gen. | 1 feb. | 50,0 | 31 gen. | 2 feb. | 57,0 | 31 gen. | 3 feb. | 62,0 | 31 gen. | 4 feb. | 70,0 | 31 gen. | 9 feb. | 86,3 | 12 gen. | 31 gen. | 119,3 | 10 gen. | 19 feb. |
| Bosco Umbra | 140,0 | 30 apr. | 150,0 | 30 apr. | 1 mag. | 152,0 | 30 apr. | 2 mag. | 152,0 | 30 apr. | 3 mag. | 152,0 | 30 apr. | 4 mag. | 180,0 | 2 dic. | 11 dic. | 300,0 | 26 nov. | 15 dic. | 440,0 | 25 nov. | 24 dic. |
| Foggia (Osservatorio) | 41,9 | 30 apr. | 41,9 | 30 apr. | 1 mag. | 42,8 | 30 apr. | 2 mag. | 42,8 | 30 apr. | 3 mag. | 42,8 | 30 apr. | 4 mag. | 79,2 | 23 apr. | 2 mag. | 91,4 | 23 apr. | 12 mag. | 91,4 | 23 apr. | 22 mag. |
| S. Giovanni Rotondo | 40,0 | 19 gen.<br>13 feb. | 70,0 | 27 mar. | 28 mar. | 75,0 | 26 mar. | 28 mar. | 85,0 | 25 nov. | 28 nov. | 114,0 | 24 mar. | 28 mar. | 131,0 | 24 mar. | 2 apr. | 168,0 | 16 mar. | 4 apr. | 198,0 | 6 mar. | 4 apr. |
| S. Angelo dei Lombardi | 46,8 | 27 mar.<br>4 sett. | 47,2 | 3 sett. | 4 sett. | 57,8 | 11 dic. | 13 dic. | 60,2 | 10 dic. | 13 dic. | 64,2 | 9 dic. | 13 dic. | 76,6 | 7 dic. | 16 dic. | 89,2 | 6 dic. | 25 dic. | 153,7 | 25 nov. | 24 dic. |
| Melfi | 33,2 | 11 dic. | 39,6 | 18 gen. | 19 gen. | 40,4 | 17 gen. | 19 gen. | 40,8 | 18 gen. | 21 gen. | 43,2 | 18 gen. | 22 gen. | 52,8 | 21 apr. | 30 apr. | 65,2 | 12 gen. | 31 gen. | 90,4 | 11 gen. | 9 feb. |
| Minervino Murge | 37,0 | 20 lug. | 38,0 | 25 nov. | 26 nov. | 49,0 | 30 apr. | 2 mag. | 49,0 | 30 apr. | 3 mag. | 51,0 | 23 mar. | 27 mar. | 68,0 | 27 mar. | 5 apr. | 136,0 | 16 mar. | 4 apr. | 136,0 | 16 mar. | 14 apr. |
| Locorotondo | 45,0 | 27 mar.<br>8 nov.<br>11 dic. | 55,0 | 27 mar. | 28 mar. | 65,0 | 26 mar. | 28 mar. | 70,0 | 24 mar. | 27 mar. | 80,0 | 24 mar. | 28 mar. | 90,0 | 21 mar. | 30 mar. | 140,0 | 11 mar. | 30 mar. | 155,0 | 11 mar. | 9 apr. |
| Oria | 28,0 | 11 dic. | 32,8 | 10 dic. | 11 dic. | 40,6 | 2 apr. | 4 apr. | 40,6 | 2 apr. | 5 apr. | 40,8 | 2 apr. | 6 apr. | 54,6 | 27 mar. | 5 apr. | 70,0 | 22 mar. | 10 apr. | 113,6 | 6 mar. | 4 apr. |
| Lecce | 65,0 | 8 ott. | 89,2 | 7 ott. | 8 ott. | 92,2 | 7 ott. | 9 ott. | 92,2 | 6 ott. | 9 ott. | 94,0 | 5 ott. | 9 ott. | 95,6 | 5 ott. | 14 ott. | 123,4 | 9 mar. | 28 mar. | 125,0 | 9 mar. | 7 apr. |
| Taviano | 33,0 | 4 apr. | 40,0 | 3 apr. | 4 apr. | 47,0 | 25 mar. | 27 mar. | 62,0 | 14 mar. | 17 mar. | 62,0 | 14 mar. | 18 mar. | 97,0 | 14 mar. | 23 mar. | 182,0 | 16 mar. | 4 apr. | 219,0 | 6 mar. | 4 apr. |
| Taranto (Borgo) | 18,0 | 25 ott. | 28,9 | 27 mar. | 28 mar. | 32,6 | 26 mar. | 28 mar. | 39,4 | 25 mar. | 28 mar. | 42,0 | 24 mar. | 28 mar. | 66,7 | 25 mar. | 3 apr. | 87,4 | 15 mar. | 3 apr. | 109,6 | 11 mar. | 9 apr. |
| Bari (Semaforo) | 32,0 | 18 mar. | 46,0 | 18 mar. | 19 mar. | 53,0 | 17 mar. | 19 mar. | 61,0 | 16 mar. | 19 mar. | 66,0 | 16 mar. | 20 mar. | 70,0 | 16 mar. | 25 mar. | 89,0 | 16 mar. | 4 apr. | 90,0 | 16 mar. | 14 apr. |
| Castellaneta | 33,3 | 27 mar. | 51,2 | 24 mar. | 25 mar. | 60,5 | 24 mar. | 26 mar. | 99,8 | 24 mar. | 27 mar. | 113,8 | 24 mar. | 28 mar. | 122,3 | 19 mar. | 28 mar. | 154,0 | 15 mar. | 3 apr. | 210,7 | 2 mar. | 31 mar. |

## TAB. VII. — GIORNI CONSECUTIVI CON PRECIPITAZIONE NULLA O MOLTO BASSA

| BACINO | 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 |
| VIBRATA | Colonnella | 46 | 22-VI | 6-VIII | 22 | 14-II | 6-III | 17 | 1-I | 17-I | 93 | 3-VI | 3-IX | 45 | 15-X | 29-XI | 116 | 11-V | 3-IX | 51 | 14-X | 3-XII |
| VARII | Giulianova | 46 | 22-VI | 6-VIII | 23 | 13-II | 6-III | 17 | 4-VI | 20-VI | 111 | 4-VI | 22-IX | 37 | 13-II | 20-III | 157 | 11-V | 13-X | 48 | 6-II | 24-III |
| TORDINO | Teramo | 27 | 22-VI | 18-VII | 17 | 21-VII | 6-VIII | 16 | 5-VI | 20-VI | 80 | 5-VI | 23-VIII | 28 | 14-II | 12-III | 113 | 13-V | 12-IX | 38 | 4-II | 12-III |
| ATERNO-PESCARA | Loreto Aprutino | 64 | 4-VI | 6-VIII | 27 | 8-VIII | 3-IX | 17 | 20-II | 7-III | 109 | 18-V | 3-IX | 23 | 14-II | 7-III | 127 | 13-V | 16-IX | 39 | 6-II | 15-III |
| ID. | Aquila | 23 | 21-VI | 13-VII | 17 | 26-VII | 11-VIII | 17 | 13-VIII | 29-VIII | 56 | 25-V | 19-VII | 42 | 25-VII | 4-IX | 110 | 25-V | 11-IX | 53 | 18-I | 16-III |
| ID. | Bazzano | 48 | 2-VI | 19-VII | 22 | 14-II | 6-III | 20 | 24-VII | 12-VIII | 57 | 27-V | 22-VII | 43 | 24-VII | 4-IX | 110 | 25-V | 11-IX | 66 | 1-I | 6-III |
| ID. | Sulmona | 30 | 23-VI | 22-VII | 28 | 14-VIII | 10-IX | 20 | 2-VI | 21-VI | 123 | 13-V | 12-IX | 30 | 1-I | 30-I | 145 | 13-V | 4-X | 38 | 1-I | 7-II |
| ID. | Capestrano | 27 | 23-VI | 19-VII | 25 | 25-VII | 18-VIII | 22 | 14-II | 6-III | 60 | 25-V | 23-VII | 52 | 25-VII | 14-IX | 122 | 13-V | 11-IX | 55 | 1-II | 26-III |
| ID. | Alanno | 24 | 25-VII | 17-VIII | 20 | 4-VI | 23-VII | 17 | 20-II | 7-III | 82 | 28-V | 17-VIII | 25 | 20-II | 15-III | 117 | 10-V | 3-IX | 50 | 5-II | 25-III |
| ID. | Chieti | 20 | 4-VI | 23-VII | 17 | 20-II | 7-III | 13 | 25-VII | 6-VIII | 93 | 4-VI | 4-IX | 33 | 14-II | 16-III | 115 | 13-V | 4-IX | 50 | 6-II | 26-III |
| ID. | Sambuceto | 21 | 13-VIII | 2-IX | 20 | 4-VI | 23-VI | 17 | 25-VI | 11-VIII | 39 | 6-II | 15-III | 21 | 13-VIII | 2-IX | 117 | 10-V | 3-IX | 50 | 6-II | 26-III |
| FORO | Guardiagrele | 35 | 4-VI | 8-VII | 14 | 20-VIII | 2-IX | 13 | 25-VII | 6-VIII | 76 | 4-VI | 18-VIII | 28 | 14-II | 12-III | 93 | 18-V | 18-VIII | 38 | 6-II | 14-III |
| ID. | Miglianico | 65 | 3-VI | 6-VIII | 13 | 24-II | 7-III | 10 | 8-VIII | 17-VIII | 99 | 27-V | 2-IX | 33 | 14-II | 17-III | 115 | 13-V | 4-IX | 48 | 6-II | 24-III |
| SANGRO | Castel di Sangro | 16 | 1-I | 16-I | 15 | 20-VIII | 3-IX | 14 | 25-VI | 8-VII | 53 | 26-VII | 16-IX | 48 | 5-VI | 22-VII | 103 | 5-VI | 15-IX | 38 | 2-II | 10-III |
| ID. | Casoli | 68 | 4-VI | 10-VIII | 22 | 1-I | 22-I | 15 | 19-VIII | 2-IX | 94 | 1-VI | 2-IX | 29 | 1-I | 29-I | 115 | 25-V | 16-IX | 41 | 1-II | 12-III |
| SINELLO | Scerni | 64 | 4-VI | 6-VIII | 13 | 20-VIII | 1-IX | 12 | 24-II | 6-III | 84 | 27-V | 18-VIII | 31 | 6-II | 7-III | 117 | 27-V | 16-IX | 47 | 6-II | 23-III |
| TRIGNO | S. Salvo | 58 | 3-VI | 30-VII | 16 | 2-VIII | 17-VIII | 16 | 20-VIII | 4-IX | 90 | 20-V | 17-VIII | 29 | 19-VIII | 16-IX | 130 | 28-V | 4-X | 43 | 1-II | 20-III |
| BIFERNO | Termoli | 46 | 22-VI | 6-VIII | 18 | 14-II | 2-III | 14 | 20-VIII | 2-IX | 81 | 25-V | 13-VIII | 31 | 14-II | 15-III | 114 | 25-V | 15-IX | 47 | 6-II | 23-III |
| ID. | Vinchiaturo | 99 | 22-VI | 18-IX | 38 | 1-II | 9-III | 19 | 2-VI | 20-VI | 117 | 25-V | 18-IX | 40 | 1-II | 11-III | 140 | 2-V | 18-IX | 51 | 1-II | 22-III |
| ID. | Campobasso | 30 | 23-VI | 22-VII | 23 | 11-VIII | 2-IX | 15 | 26-VII | 9-VIII | 93 | 4-VI | 4-IX | 35 | 5-VII | 10-III | 130 | 10-V | 16-IX | 38 | 6-II | 14-III |
| ID. | Guglionesi | 46 | 22-VI | 6-VIII | 18 | 14-II | 2-III | 17 | 4-VI | 20-VI | 71 | 28-V | 6-VIII | 39 | 8-VIII | 15-IX | 112 | 27-V | 15-IX | 51 | 1-II | 22-III |
| LAGO DI LESINA | Poggio Imperiale | 46 | 22-VI | 6-VIII | 27 | 25-V | 20-VI | 16 | 8-VIII | 23-VIII | 79 | 20-V | 6-VIII | 37 | 5-II | 12-III | 120 | 6-V | 2-IX | 51 | 22-I | 12-III |
| CANDELARO | S. Severo | 68 | 11-VII | 16-IX | 44 | 27-V | 9-VII | 15 | 22-II | 7-III | 131 | 27-V | 4-X | 36 | 1-II | 7-III | 152 | 6-V | 4-X | 54 | 19-I | 12-III |
| ID. | Foggia | 54 | 13-VII | 4-IX | 38 | 4-VI | 11-VII | 16 | 5-IV | 20-IV | 127 | 13-V | 16-IX | 54 | 13-VII | 4-IX | 139 | 1-V | 16-IX | 67 | 1-I | 7-III |
| LAGO SALSO | Cerignola | 92 | 4-VI | 3-IX | 18 | 14-II | 2-III | 17 | 3-IV | 19-IV | 113 | 14-V | 3-IX | 32 | 31-I | 2-III | 148 | 14-V | 8-X | 61 | 3-I | 3-III |
| OFANTO | Canosa di Puglia | 100 | 27-V | 3-IX | 15 | 22-II | 7-III | 14 | 7-II | 20-II | 131 | 27-V | 4-X | 38 | 7-II | 15-III | 156 | 2-V | 4-X | 72 | 4-I | 15-III |
| MURGE e PENISOLA SALENTINA | Manduria | 53 | 28-V | 19-VII | 45 | 21-VIII | 3-IX | 18 | 14-II | 2-III | 80 | 1-V | 19-VII | 31 | 1-II | 2-III | 122 | 6-V | 4-IX | 50 | 18-IX | 6-XI |
| ID. | Lecce | 98 | 29-V | 3-IX | 16 | 22-II | 8-III | 14 | 13-V | 26-V | 148 | 12-V | 6-X | 32 | 6-II | 8-III | 194 | 27-III | 6-X | 37 | 1-II | 8-III |
| ID. | Barletta | 76 | 21-VI | 4-IX | 26 | 6-II | 2-III | 16 | 4-VI | 19-VI | 123 | 20-V | 19-IX | 44 | 1-II | 15-III | 152 | 14-V | 12-X | 73 | 1-I | 13-III |
| ID. | Bari | 73 | 23-VI | 3-IX | 15 | 3-VI | 17-VI | 12 | 14-II | 25-II | 113 | 14-V | 3-IX | 31 | 14-II | 15-III | 130 | 14-V | 20-IX | 48 | 25-IX | 11-XI |

## TAB. VIII. — MASSIME PRECIPITAZIONI GIORNALIERE PER OGNI MESE

| STAZIONI | GENNAIO | | FEBBRAIO | | MARZO | | APRILE | | MAGGIO | | GIUGNO | | LUGLIO | | AGOSTO | | SETTEMBRE | | OTTOBRE | | NOVEMBRE | | DICEMBRE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. | giorno | mm. |
| Teramo | 31 | 46,4 | 13 | 17,0 | 27 | 45,6 | 24 | 44,0 | 12 | 22,2 | 4 | 19,2 | 20 | 1,6 | 7 | 6,4 | 17 | **55,2** | 14 | 18,0 | 30 | 10,4 | 24 | 18,0 |
| Fano Adriano | 31 | **65,0** | 23 | 11,3* | 27 | 57,0 | 25 | 64,0 | 12 | 20,0 | 1 | 8,5 | 24 | 20,0 | 19 | 6,0 | 4 | 26,0 | 14 | 22,0 | 1 | 12,0 | 24 | 30,0* |
| Isola del Gran Sasso | 31 | 46,6 | 5 | 14,2 | 27 | **59,4** | 25 | 50,0 | 12 | 19,8 | 3 | 21,0 | 26 | 38,2 | 19 | 11,8 | 17 | 41,0 | 25 | 16,8 | 3 | 9,8 | 24 | 30,6* |
| Penne | 31 | 14,6 | 5 | 14,6 | 27 | **38,2** | 25 | 35,8 | 12 | 17,6 | 3 | 8,4 | 24 | 2,8 | 19 | 10,6 | 17 | 33,0 | 14 | 18,0 | 30 | 19,0 | 24 | 34,8* |
| Termine | 17 | 10,5 | 13 | 20,0 | 12 | 15,3 | 13 | 22,0 | 8 | **50,0** | 1 | 8,0 | 10 | 18,2 | 31 | 7,0 | 17 | 25,0 | 30 | 28,3 | 4 | 37,2 | 11 | 45,0 |
| Capestrano | 31 | 28,4 | 3 | 12,0 | 27 | **33,0** | 24 | 17,8 | 10 | 11,0 | 1 | 3,4 | 24 | 19,2 | 19 | 2,0 | 17 | 26,8 | 30 | 31,4 | 30 | 14,8 | 24 | 18,4* |
| Roccacaramanico | 18 | 25,0 | 5 | 42,0* | 15 | 35,0 | 25 | **51,0** | 9 | 35,0 | 3 | 7,0 | 26 | 14,0 | 7 | 11,0 | 23 | 25,0 | 8 | 41,0 | 12 | 41,0 | 24 | 42,0* |
| Chieti (Sezione Idrografica) | 31 | 21,0 | 5 | 27,2 | 27 | 38,0 | 25 | **39,4** | 9 | 27,8 | 3 | 7,6 | 24 | 0,4 | 7 | 5,8 | 5 | 10,2 | 15 | 21,6 | 30 | 25,4* | 24 | 23,0* |
| Pescocostanzo | 31 | 20,0 | 3 | 17,4* | 27 | **34,0** | 25 | 24,0 | 1 | 21,0 | 1 | 7,0 | 26 | 28,0 | 19 | 7,4 | 12 | 18,5 | 5 | 31,0 | 8 | 19,0 | 11 | 32,4 |
| Lanciano | 31 | 22,4 | 5 | 23,3 | 27 | 35,4 | 24 | **60,3** | 25 | 11,0 | 2 | 5,0 | — | — | 18 | 10,0 | 23 | 29,2 | 8 | 14,3 | 29 | 11,5 | 4 | 26,2* |
| Pescasseroli | 31 | 30,0 | 1 | 27,0 | 26 | 49,0 | 25 | 17,0 | 5-17 | 16,0 | 4 | 8,0 | 11 | 30,0 | — | — | 16 | 35,0 | 29 | 41,0 | 4 | 36,0 | 11 | **67,0** |
| Villa S. Maria | 30 | 30,0 | 5 | **45,0** | 27 | 40,0 | 25 | 25,2 | 4 | 20,0 | 3 | 5,0 | — | — | 19 | 2,0 | 17 | 22,0 | 8 | 21,0 | 19 | 23,0 | 25 | 36,0* |
| Agnone | 31 | **40,0** | 1 | 28,0 | 27 | 30,2 | 24 | 14,0 | 1 | 17,0 | 1 | 12,4 | 24 | 9,4 | 19 | 8,0 | 17 | 23,0 | 5 | 22,0 | 8 | 24,0 | 11 | 39,0 |
| Indiprete | 30 | 60,0 | 13 | 14,0 | 27 | 42,0 | 24 | 25,0 | 27 | 17,0 | 3 | 12,0 | 20 | 13,0 | 13 | 2,0 | 17 | 30,0 | 5 | 35,0 | 2 | 25,0 | 11 | **80,0** |
| Montagano | 31 | 45,0 | 4 | **47,0** | 27 | 36,0 | 25 | 43,0 | 1 | 42,0 | 3 | 7,0 | — | — | 12 | 3,0 | 9 | 11,0 | 24 | 33,0 | 4 | 38,0 | 5 | 37,0* |
| Guglionesi | 19 | **52,0** | 4 | 10,0 | 28 | 24,0 | 25 | 40,0 | 26 | 19,0 | 3 | 7,0 | — | — | 7 | 25,0 | 16 | 18,0 | 25 | 20,0 | 26 | 41,0 | 24 | 42,0 |
| Campolieto | 31 | **41,0** | 3 | 7,0 | 27 | 18,4 | 25 | 18,0 | 1 | 29,2 | 3 | 9,0 | 26 | 3,6 | 7 | 1,6 | 23 | 7,4 | 5 | 8,6 | 25 | 18,0 | 6 | 25,6 |
| Bosco Umbra | 19 | 55,6 | 13 | 46,8 | 26 | 26,0 | 30 | **140,0** | 12 | 22,0 | 21 | 5,0 | — | — | 7 | 20,2 | 17 | 25,0 | 8 | 100,0 | 26 | 60,0 | 10 | 70,0 |
| Foggia (Osservatorio) | 31 | 12,1 | 13 | 9,9 | 27 | 16,4 | 30 | **41,9** | 12 | 8,5 | 3 | 1,9 | 12 | 0,2 | — | — | 17 | 36,2 | 25 | 10,5 | 30 | 8,7 | 24 | 11,5 |
| S. Giovanni Rotondo | 19 | **40,0** | 13 | **40,0** | 27 | **40,0** | 30 | 20,0 | 1 | 15,0 | 21 | 20,0 | — | — | 7 | 1,0 | 17 | 31,0 | 8 | 36,0 | 19 | 35,0 | 11 | 35,0 |
| S. Angelo dei Lombardi | 18 | 16,0 | 13 | 15,0 | 12 | 18,0 | 24 | 17,0 | 1 | 22,0 | — | — | — | — | 13 | 13,8 | 4 | **46,8** | 24 | 13,8 | 25 | 26,4 | 11 | 31,6 |
| Melfi | 18 | 28,0 | 13 | 12,6 | 15 | 17,2 | 25 | 25,2 | 1 | 22,2 | 3 | 5,6 | 26 | 5,0 | — | — | 13 | 19,8 | 14 | 18,6 | 25 | 12,0 | 11 | **33,2** |
| Minervino Murge | 18-30 | 18,0 | 13 | 14,0 | 23 | 27,0 | 2 | 27,0 | 1 | 21,0 | — | — | 20 | **37,0** | — | — | 19 | 13,0 | 24 | 34,0 | 26 | 26,0 | 11 | 27,0 |
| Locorotondo | 31 | 20,0 | 3 | 5,0 | 27 | **45,0** | 3 | 15,0 | 1 | 26,0 | — | — | — | — | — | — | 13 | 10,0 | 24 | 15,0 | 8 | **45,0** | 11 | **45,0** |
| Oria | 18 | 12,0 | 13 | 4,6 | 27 | 24,0 | 2 | 26,2 | 2 | 2,6 | — | — | — | — | 12 | 0,2 | 18 | 2,6 | 8 | 11,4 | 26 | 7,4 | 11 | **28,0** |
| Taviano | 18 | 20,0 | 2 | 11,0 | 17 | 25,0 | 4 | **33,0** | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | 9,0 | 7 | 25,0 | 26 | 13,0 | 11 | 13,0 |
| Lecce | 18 | 20,6 | 2 | 27,8 | 17 | 39,2 | 30 | 2,8 | 1 | 60,0 | — | — | — | — | — | — | 18 | 2,6 | 8 | **65,0** | 12 | 19,6 | 13 | 19,4 |
| Taranto (Borgo) | 18 | 13,0 | 13 | 5,9 | 27 | 15,7 | 2 | 14,5 | 5 | 8,6 | — | — | — | — | — | — | 4 | 5,2 | 25 | **18,0** | 26 | 7,6 | 11 | 11,4 |
| Bari (Semaforo) | 18 | 15,0 | 8 | 3,0 | 18 | **32,0** | 24 | 15,0 | 1 | 18,0 | — | — | — | — | — | — | 5 | 27,0 | 5 | 14,0 | 6 | 13,0 | 26 | 7,0 |
| Castellaneta | 31 | 23,0 | 25 | 8,0* | 27 | **39,3** | 3 | 22,5 | 1-5 | 9,0 | 18 | 0,3 | — | — | — | — | 4 | 11,0 | 24 | 15,6 | 6 | 18,3 | 10 | 33,8 |

## TAB. IX. — PRECIPITAZIONI DI NOTEVOLE INTENSITÀ E BREVE DURATA

| BACINO | STAZIONE | Tipo dell'apparecchio | Giorno e mese | Durate: ore e minuti | Durate: dalle ore | Durate: alle ore | Quantità di precipitazione mm. | Intensità media oraria mm. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VIBRATA | Colonnella | Pr | 18 settembre | 0.45' | 18.15' | 19.00' | 25,2 | 33,6 |
| TORDINO | Teramo | » | 18 ottobre | 0.50' | 19.00' | 19.50' | 24,4 | 29,3 |
| VOMANO | Isola del Gran Sasso | » | 25 luglio | 0.40' | 13.20' | 14.00' | 36,5 | 54,7 |
| PIOMBA | Atri | » | 14 settembre | 1.35' | 21.10' | 22.45' | 40,0 | 25,3 |
| ID. | Id. | » | 16 » | 0.45' | 15.45' | 16.30' | 33,0 | 44,0 |
| SALINE | Penne | » | 16 » | 0.20' | 15.50' | 16.10' | 18.0 | 54,0 |
| ATERNO-PESCARA | Aquila | » | 11 » | 1.00' | 16.00' | 17.00' | 40,0 | 40,0 |
| ID. | Chieti (S. I.) | » | 24 aprile | 0.30' | 5.30' | 6.00' | 20,0 | 40,0 |
| FORO | Guardiagrele | » | 8 maggio | 0.15' | 11.00' | 11.15' | 19,0 | 76,0 |
| SANGRO | Alfedena | » | 30 » | 0.20' | 16.25' | 16.45' | 14,0 | 42,0 |
| ID. | Ateleta | » | 19 luglio | 0.45' | 13.00' | 13.45' | 34,8 | 46,1 |
| ID. | Id. | » | 18 agosto | 0.25' | 16.15' | 16.40' | 21,5 | 69,7 |
| ID. | Perano | » | 16 settembre | 0.35' | 14.00' | 14.30' | 23,8 | 47,6 |
| ID. | Id. | » | 23 » | 0.15' | 14.45' | 15.00' | 13,7 | 55,0 |
| ID. | Fara S. Martino | » | 18 novembre | 0.30' | 16.00' | 16.30' | 30,0 | 60,0 |
| SINELLO | Scerni | » | 16 settembre | 0.15' | 15.00' | 15.15' | 17,0 | 68,0 |
| ID. | Id. | » | 23 » | 0.35' | 15.10' | 15.45' | 21,0 | 36,0 |
| TRIGNO | Bagnoli del Trigno | » | 31 maggio | 0.30' | 13.00' | 13.30' | 26,7 | 53,4 |
| ID. | Agnone | » | 16 settembre | 0.15' | 13.50' | 14.05' | 15,0 | 60,0 |
| *(Segue)* TRIGNO | Torrebruna | Pr | 29 gennaio | 0.10' | 23.40' | 23.50' | 12,0 | 72,0 |
| BIFERNO | Guardialfiera | » | 6 agosto | 0.25' | 18.20' | 18.45' | 19,0 | 45,6 |
| SACCIONE | Serracapriola | » | 8 maggio | 0.10' | 10.50' | 11.00' | 22,0 | 132,0 |
| ID. | Id. | » | 22 settembre | 0,30' | 16.50' | 17.20' | 26,3 | 52,6 |
| FORTORE | Bonefro | » | 4 maggio | 0.25' | 19.40' | 20.05' | 18,0 | 43,2 |
| ID. | Id. | » | 13 settembre | 0.20' | 21.05' | 21.25' | 16,0 | 48,0 |
| PROM. GARGANO | Poggio Imperiale | » | 4 » | 0.15' | 12,35' | 12.50' | 23,0 | 92,0 |
| CANDELARO | S. Marco in Lamis | » | 20 giugno | 0.15' | 22.00' | 22.15' | 18,0 | 72,0 |
| ID. | Faeto | » | 5 ottobre | 0.15' | 16.00' | 16.15' | 10,0 | 40,0 |
| CARAPELLE | Ascoli Satriano | » | 4 settembre | 0.15' | 12.00' | 12.15' | 17,6 | 70,4 |
| OFANTO | S. Angelo dei Lombardi | » | 11 » | 0.40' | 14.20' | 15.00' | 20,0 | 30,0 |
| ID. | Castel Lagopesole | » | 7 novembre | 0.10' | 17.45' | 17.55' | 15,5 | 93,0 |
| MURGE e PENISOLA SALENTINA | Martina Franca | » | 8 » | 0.15' | 8.15' | 8.30' | 10,0 | 40,0 |
| ID. | Cassano | » | 10 dicembre | 0.10' | 14.00' | 14.10' | 15,5 | 93,0 |
| ID. | Grumo Appula | » | 10 » | 1.00' | 18.00' | 19.00' | 31,0 | 31,0 |
| ID. | Bari (Sc. Agr. Sperim.) | » | 4 settembre | 0.55' | 19.30' | 20.25' | 23,6 | 25,7 |
| ID. | Bari (Osservatorio) | » | 4 maggio | 0.10' | 15.50' | 16.00' | 15,0 | 90,0 |
| ID. | Ginosa | » | 28 gennaio | 0.05' | 10.25' | 10.30' | 19,0 | 228,0 |
| ID. | Id. | » | 24 marzo | 0.10' | 10.20' | 10.30' | 16,6 | 93,6 |

| MESE E GIORNO | Quantità di neve caduta: in cm. sul suolo | Quantità di neve caduta: ridotta in mm. d'acqua | Altezza del manto nevoso prima della nevicata | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
| **(Pn) GINEPRI** (m. 820 s. m.) | | | | |
| Gennaio 17 | 12 | 15 | — | |
| id. 18 | 4 | 1 | 10 | Scomparsa il 25 |
| Novembre 28 | 13 | 11 | — | |
| id. 29 | 3 | 4 | 10 | |
| id. 30 | 15 | 10 | 13 | |
| Dicembre 3 | 7 | 7 | 3 | |
| id. 5 | 14 | 12 | 10 | Scomparsa l'8 |
| id. 16 | 4 | 4 | — | |
| id. 21 | 3 | 2 | — | |
| id. 24 | 26 | 24 | — | Scomparsa il 30 |
| **(Pn) CORTINO** (m. 1000 s. m.) | | | | |
| Gennaio 4 | 2 | 2 | — | |
| id. 19 | 7 | 7 | — | Scomparsa il 22 |
| Novembre 30 | 20 | 13 | — | |
| Dicembre 2 | 15 | 14 | 7 | Scomparsa il 7 |
| id. 16 | 12 | 15 | — | Scomparsa il 19 |
| id. 25 | 28 | 25 | — | Scomparsa il 29 |
| **(Pn) FANO ADRIANO** (m. 750 s. m.) | | | | |
| Febbraio 5 | 6 | 7 | — | |
| id. 23 | 10 | 11 | — | Scomparsa il 25 |
| id. 26 | 2 | 3 | — | |
| Marzo 17 | 6 | 5 | — | |
| id. 18 | 2 | 5 | 6 | |
| id. 21 | 4 | 5 | 2 | |
| Novembre 29 | 6 | 10 | — | |
| id. 30 | 9 | 10 | 6 | |
| Dicembre 2 | 20 | 6 | 2 | |
| id. 4 | 5 | 3 | 5 | |
| id. 6 | 6 | 7 | — | Scomparsa l'11 |
| id. 16 | 20 | 9 | — | |
| id. 20 | 8 | 3 | — | |
| id. 24 | 40 | 30 | 8 | Scomparsa il 30 |
| **(Pn) PIETRACAMELA** (m. 1000 s. m.) | | | | |
| Gennaio 1 | 6 | 6 | — | |
| id. 19 | 10 | 14 | — | |
| Febbraio 3 | 10 | 13 | — | |
| id. 5 | 20 | 16 | — | Scomparsa il 7 |
| Novembre 29 | 16 | 15 | — | |
| id. 30 | 18 | 11 | 8 | Scomparsa il 1. XII |
| Dicembre 2 | 10 | 10 | — | |
| id. 5 | 15 | 15 | 2 | |
| id. 16 | 15 | 20 | — | |
| id. 24 | 44 | 25 | — | |
| id. 25 | 1 | 1 | 42 | Scomp. il 1.-1-1929 |

| MESE E GIORNO | Quantità di neve caduta: in cm. sul suolo | Quantità di neve caduta: ridotta in mm. d'acqua | Altezza del manto nevoso prima della nevicata | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
| **(Pr) ISOLA DEL GRAN SASSO** (m. 419 s. m.) | | | | |
| Marzo 17 | 6 | 11 | — | |
| id. 18 | 1 | 3 | 2 | |
| Dicembre 20 | 1 | 5 | — | |
| id. 24 | 12 | 31 | — | Scomparsa il 30 |
| **(P) ARSITA** (m. 470 s. m.) | | | | |
| Marzo 17 | 3 | 7 | — | |
| id. 18 | 3 | 2 | 2 | |
| id. 19 | 2 | 5 | — | |
| Dicembre 4 | 4 | 6 | — | Scomparsa il 6 |
| id. 24 | 9 | 25 | — | |
| **(Pr) AQUILA** (m. 735 s. m.) | | | | |
| Dicembre 3 | 7 | 4 | — | Scomparsa il 5 |
| id. 23 | 15 | 5 | — | |
| id. 24 | 5 | 5 | 12 | Scomparsa il 28 |
| **(Pn) ASSERGI** (m. 847 s. m.) | | | | |
| Febbraio 8 | 3 | 5 | — | |
| id. 10 | 1 | 1 | — | Scomparsa il 13 |
| Novembre 29 | 2 | 5 | — | |
| id. 30 | 3 | 3 | 2 | |
| Dicembre 2 | 5 | 5 | — | |
| id. 3 | 5 | 5 | 5 | |
| id. 4 | 5 | 3 | 8 | |
| id. 5 | 10 | 10 | 13 | Scomparsa l'11 |
| id. 24 | 8 | 15 | — | |
| id. 25 | 4 | 6 | 8 | Scomparsa il 31 |
| **(Pn) ROCCA DI CAMBIO** (m. 1434 s. m.) | | | | |
| Febbraio 3 | 10 | 8 | — | |
| id. 4 | 7 | 7 | 8 | |
| id. 6 | 6 | 7 | 2 | |
| id. 7 | 6 | 6 | 8 | Scomparsa il 10 |
| id. 12 | 5 | 5 | — | |
| id. 23 | 1 | 2 | — | |
| Marzo 16 | 7 | 8 | — | |
| id. 17 | 4 | 6 | 5 | Scomparsa il 9 |
| id. 21 | 3 | 5 | — | |
| id. 28 | 12 | 16 | — | Scomparsa il 1. IV |
| Aprile 2 | 2 | 3 | — | |
| id. 3 | 5 | 7 | 1 | Scomparsa il 5 |
| Dicembre 2 | 2 | 2 | — | |
| id. 4 | 4 | 6 | — | |
| id. 6 | 3 | 3 | — | |
| id. 9 | 2 | 1 | — | |
| id. 10 | 20 | 28 | — | |
| id. 11 | 15 | 15 | 15 | |
| id. 12 | 14 | 11 | 30 | |
| id. 13 | 16 | 16 | 40 | |
| id. 23 | 20 | 20 | 10 | |
| id. 24 | 25 | 22 | 32 | |
| id. 30 | 8 | 12 | 7 | |
| id. 31 | 27 | 30 | 14 | |

| MESE E GIORNO | Quantità di neve caduta: in cm. sul suolo | Quantità di neve caduta: ridotta in mm. d'acqua | Altezza del manto nevoso prima della nevicata | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
| **(Pn) BEFFI** (m. 640 s. m.) | | | | |
| Febbraio 3 | 7 | 5 | — | |
| id. 4 | 2 | 3 | 5 | Scomparsa il 6 |
| id. 7 | 2 | 2 | — | |
| id. 10 | 7 | 10 | — | Scomparsa il 12 |
| id. 23 | 2 | 2 | — | |
| Dicembre 2 | 6 | 4 | — | |
| id. 4 | 3 | 3 | 2 | |
| id. 23 | 9 | 6 | — | |
| id. 24 | 15 | 11 | 8 | Scomparsa il 30 |
| **(Pn) FORCA CARUSO** (m. 1120 s. m.) | | | | |
| Gennaio 19 | 1 | 4 | — | |
| Febbraio 3 | 1 | 4 | — | |
| id. 4 | 2 | 5 | — | |
| id. 7 | 3 | 8 | — | |
| id. 13 | 3 | 8 | — | Scomparsa il 15 |
| Marzo 16 | 1 | 3 | — | |
| Novembre 29 | 3 | 8 | — | |
| id. 30 | 4 | 2 | 3 | |
| Dicembre 3 | 2 | 7 | 1 | |
| id. 5 | 10 | 4 | 2 | Scomparsa l'8 |
| id. 14 | 2 | 13 | — | |
| id. 23 | 20 | 10 | — | |
| id. 24 | 60 | 35 | 70 | Scomparsa il 30 |
| **GAGLIANO ATERNO** (m. 670 s. m.) | | | | |
| **(Pn)** | | | | |
| Febbraio 4 | 10 | 7 | — | Scomparsa il 6 |
| id. 8 | 3 | 3 | — | |
| id. 13 | 15 | 12 | — | Scomparsa il 18 |
| Dicembre 24 | 27 | 20 | — | Scomparsa il 30 |
| **(Pn) COCULLO** (m. 870 s. m.) | | | | |
| Gennnaio 27 | 18 | 24 | — | Scomparsa il 5 II |
| Dicembre 3 | 3 | 5 | — | |
| id. 4 | 4 | 8 | 3 | |
| id. 5 | 5 | 5 | 7 | Scomparsa l'8 |
| id. 16 | 10 | 12 | — | |
| id. 18 | 8 | 8 | 5 | Scomparsa il 20 |
| id. 23 | 10 | 15 | — | |
| id. 24 | 30 | 28 | 10 | Scomparsa il 31 |
| **(Pn) ROCCA PIA** (m. 1184 s. m.) | | | | |
| Gennaio 20 | 3 | 2 | — | |
| Febbraio 3 | 9 | 5 | — | Scomparsa il 5 |
| id. 7 | 5 | 3 | — | |
| id. 13 | 20 | 18 | — | Scomparsa il 21 |
| id. 24 | 3 | 5 | — | |
| id. 26 | 18 | 26 | — | |
| id. 30 | 23 | 21 | 5 | |
| Dicembre 2 | 6 | 6 | 20 | |
| id. 3 | 10 | 9 | 25 | |
| id. 4 | 15 | 14 | 32 | |
| id. 5 | 24 | 19 | 45 | |
| id. 15 | 8 | 11 | 12 | |
| id. 16 | 15 | 20 | 20 | |
| id. 24 | 17 | 26 | 7 | |

| MESE E GIORNO | Quantità di neve caduta: in cm. sul suolo | Quantità di neve caduta: ridotta in mm. d'acqua | Altezza del manto nevoso prima della nevicata | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
| **(Pn) CAMPO DI GIOVE** (m. 1064 s. m.) | | | | |
| Gennaio 19 | 10 | 12 | — | |
| Febbraio 5 | 15 | 15 | — | |
| id. 7 | 10 | 10 | 5 | |
| id. 9 | 6 | 6 | — | |
| id. 13 | 6 | 6 | — | |
| id. 14 | 3 | 3 | 2 | |
| Novembre 26 | 20 | 20 | — | |
| id. 28 | 5 | 5 | 12 | |
| id. 29 | 20 | 20 | 16 | |
| Dicembre 1 | 5 | 5 | 30 | |
| id. 2 | 25 | 25 | 34 | |
| id. 3 | 18 | 18 | 55 | |
| id. 5 | 20 | 25 | 70 | |
| **(P) PACEUTRO** (m. 650 s. m.) | | | | |
| Febbraio 5 | 20 | 15 | — | |
| Novembre 29 | 30 | 22 | — | |
| id. 30 | 30 | 32 | 30 | |
| Dicembre 2 | 10 | 13 | 45 | |
| id. 4 | 18 | 15 | 44 | |
| id. 5 | 42 | 38 | 58 | |
| id. 16 | 11 | 15 | 10 | Scomparsa il 22 |
| id. 23 | 2 | 2 | — | |
| id, 24 | 16 | 13 | 2 | |
| **(P) ROCCACASALE** (m. 572 s. m.) | | | | |
| Febbraio 25 | 1 | 1 | — | |
| id. 26 | 2 | 2 | — | |
| Marzo 16 | 1 | 2 | — | |
| Novembre 29 | 20 | 23 | — | |
| id. 30 | 24 | 25 | 30 | |
| Dicembre 2 | 2 | 7 | 36 | |
| id. 5 | 45 | 51 | 35 | |
| id. 16 | 20 | 26 | 8 | |
| id. 19 | 8 | 10 | 15 | |
| id. 23 | 2 | 1 | 12 | |
| id. 24 | 5 | 8 | 14 | Scomparsa il 30 |
| **VILLA S. LUCIA D'ABRUZZO** (m. 850 s. m.) | | | | |
| **(Pn)** | | | | |
| Febbraio 7 | 1 | 3 | — | |
| id. 8 | 2 | 2 | — | |
| id. 26 | 2 | 2 | — | |
| Novembre 29 | 13 | 20 | — | |
| id. 30 | 10 | 5 | 13 | |
| Dicembre 1 | 7 | 2 | 10 | |
| id. 4 | 10 | 9 | 3 | |
| id. 5 | 12 | 8 | 10 | Scomparsa il 7 |
| id. 22 | 4 | 6 | — | |
| id. 23 | 11 | 11 | 3 | |
| id. 24 | 19 | 14 | 14 | Scomparsa il 29 |

## *(Segue)* TAB. X. — *Nevicate e manto nevoso.*

### FORCA DI PENNE *(Pn)* (m. 917 s. m.)

| MESE E GIORNO | Quantità di neve caduta: in cm. sul suolo | Quantità di neve caduta: ridotta in mm. d'acqua | Altezza del manto nevoso prima della nevicata | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
| Gennaio 3 | 2 | 2 | — | |
| id. 16 | 13 | 19 | — | |
| id. 19 | 1 | 3 | 5 | |
| id. 21 | 12 | 11 | 2 | Scomparsa il 25 |
| Novembre 29 | 10 | 10 | — | |
| id. 30 | 7 | 7 | 10 | |
| Dicembre 4 | 12 | 11 | 2 | Scomparsa il 9 |
| id. 16 | 3 | 3 | — | |
| id. 19 | 5 | 5 | — | |
| id. 21 | 3 | 3 | 2 | |
| id. 23 | 6 | 4 | 1 | |
| id. 24 | 30 | 32 | 6 | |
| id. 25 | 1 | 1 | 35 | |

### ROCCACARAMANICO *(Pn)* (m. 1050 s. m.)

| MESE E GIORNO | Quantità di neve caduta: in cm. sul suolo | Quantità di neve caduta: ridotta in mm. d'acqua | Altezza del manto nevoso prima della nevicata | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
| Gennaio 19 | 19 | 19 | — | Scomparsa il 30 |
| Febbraio 4 | 10 | 11 | — | |
| id. 5 | 40 | 42 | 10 | |
| id. 7 | 5 | 5 | 48 | |
| id. 8 | 8 | 10 | — | |
| id. 13 | 6 | 15 | — | |
| id. 23 | 3 | 3 | — | |
| id. 25 | 5 | 5 | — | Scomparsa il 29 |
| Marzo 16 | 30 | 26 | — | |
| id. 17 | 15 | 17 | 25 | |
| id. 18 | 10 | 10 | 35 | |
| id. 19 | 5 | 8 | 40 | |
| id. 20 | 2 | 4 | 42 | Scomparsa il 29 |
| Novembre 25 | 24 | 27 | — | |
| id. 28 | 15 | 14 | 25 | |
| id. 29 | 30 | 32 | 38 | |
| id. 30 | 34 | 31 | 65 | |
| Dicembre 2 | 15 | 16 | 80 | |
| id. 3 | 16 | 17 | 95 | |
| id. 4 | 39 | 39 | 134 | |
| id. 5 | 35 | 35 | 169 | |
| id. 6 | 25 | 24 | 200 | |
| id. 16 | 28 | 28 | — | |
| id. 17 | 1 | 2 | — | |
| id. 19 | 2 | 2 | — | |
| id. 20 | 3 | 3 | — | |
| id. 23 | 4 | 4 | — | |
| id. 24 | 45 | 42 | — | |
| id. 25 | 19 | 19 | — | |

### CARAMANICO *(Pr)* (m. 600 s. m.)

| MESE E GIORNO | Quantità di neve caduta: in cm. sul suolo | Quantità di neve caduta: ridotta in mm. d'acqua | Altezza del manto nevoso prima della nevicata | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
| Febbraio 6 | 16 | 22 | — | |
| id. 7 | 15 | 17 | 15 | |
| Dicembre 1 | 40 | 47 | — | |
| id. 3 | 20 | 25 | 25 | |
| id. 4 | 10 | 11 | 40 | |
| id. 5 | 38 | 44 | 45 | |
| id. 6 | 5 | 8 | — | Scomparsa l'11 |
| id. 16 | 38 | 41 | — | |
| id. 24 | 45 | 50 | — | Scomparsa il 31 |

### ROCCAMORICE *(P)* (m. 500 s. m.)

| MESE E GIORNO | Quantità di neve caduta: in cm. sul suolo | Quantità di neve caduta: ridotta in mm. d'acqua | Altezza del manto nevoso prima della nevicata | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
| Febbraio 5 | 56 | 47 | — | Scomparsa il 20 |
| Marzo 17 | 4 | 6 | — | |
| id. 18 | 3 | 4 | 3 | |
| Novembre 29 | 10 | 12 | — | |
| id. 30 | 25 | 35 | 9 | |
| Dicembre 3 | 18 | 20 | — | |
| id. 4 | 10 | 14 | 17 | |
| id. 5 | 8 | 12 | 25 | Scomparsa il 12 |
| id. 16 | 20 | 22 | — | Scomparsa il 21 |
| id. 23 | 6 | 3 | — | |
| id. 24 | 39 | 44 | 5 | Scomparsa il 31 |

### PIANO CINQUEMIGLIA *(Pn)* (m. 1267 s. m.)

| MESE E GIORNO | Quantità di neve caduta: in cm. sul suolo | Quantità di neve caduta: ridotta in mm. d'acqua | Altezza del manto nevoso prima della nevicata | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
| Gennaio 18 | 1 | 3 | — | |
| id. 21 | 10 | 11 | — | Scomparsa il 26 |
| Febbraio 3 | 15 | 15 | — | |
| id. 5 | 20 | 20 | 5 | Scomparsa il 9 |
| id. 22 | 10 | 10 | — | |
| id. 25 | 5 | 5 | 2 | Scomparsa il 27 |
| Marzo 12 | 20 | 35 | — | |
| id. 13 | 15 | 15 | 10 | |
| id. 14 | 20 | 20 | 23 | Scomparsa il 18 |
| Maggio 12 | 5 | 21 | — | Scomparsa il 14 |
| id. 24 | 5 | 5 | — | |
| Novembre 25 | 7 | 7 | — | |
| id. 26 | 5 | 5 | 7 | |
| id. 27 | 3 | 3 | 10 | |
| id. 28 | 10 | 12 | 13 | |
| id. 29 | 15 | 15 | 23 | |
| id. 30 | 17 | 17 | 34 | |
| Dicembre 3 | 10 | 10 | 28 | |
| id. 4 | 15 | 15 | — | |
| id. 5 | 45 | 45 | — | |
| id. 13 | 30 | 35 | — | |
| id. 14 | 35 | 38 | — | |
| id. 15 | 40 | 28 | — | |
| id. 16 | 5 | 15 | — | |
| id. 17 | 8 | 21 | — | |
| id. 18 | 3 | 7 | — | |
| id. 19 | 1 | 1 | — | |
| id. 25 | 5 | 5 | — | |
| id. 26 | 10 | 20 | — | |
| id. 27 | 10 | 10 | — | |

### PESCOCOSTANZO *(Pn)* (m. 1395 s. m.)

| MESE E GIORNO | Quantità di neve caduta: in cm. sul suolo | Quantità di neve caduta: ridotta in mm. d'acqua | Altezza del manto nevoso prima della nevicata | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
| Gennaio 18 | 4 | 11 | — | |
| id. 21 | 3 | 4 | 2 | Scomparsa il 24 |
| id. 30 | 7 | 11 | — | |
| id. 31 | 8 | 20 | 5 | |
| Febbraio 3 | 16 | 17 | — | |
| id. 5 | 8 | 11 | 14 | |
| id. 7 | 20 | 11 | 16 | |
| id. 8 | 2 | 5 | 36 | |
| id. 13 | 6 | 14 | 8 | Scomparsa il 15 |
| id. 23 | 6 | 6 | — | |
| id. 25 | 4 | 3 | 5 | Scomparsa il 27 |
| Marzo 15 | 25 | 23 | — | |
| id. 16 | 15 | 10 | 20 | |
| id. 17 | 2 | 7 | 10 | |
| id. 18 | 1 | 5 | 10 | |
| id. 19 | 3 | 2 | 10 | Scomparsa il 22 |
| Novembre 25 | 12 | 16 | — | |
| id. 28 | 8 | 11 | 3 | |
| id. 29 | 7 | 5 | 5 | |
| id. 30 | 3 | 4 | 6 | |
| Dicembre 2 | 21 | 18 | 20 | |
| id. 3 | 16 | 20 | 32 | |
| id. 4 | 6 | 12 | 41 | |
| id. 5 | 8 | 10 | 45 | |
| id. 13 | 3 | 2 | 6 | |
| id. 16 | 19 | 16 | 4 | |
| id. 17 | 5 | 6 | — | |
| id. 20 | 4 | 3 | 21 | |
| id. 23 | 6 | 9 | 24 | |
| id. 24 | 17 | 15 | 30 | |
| id. 25 | 6 | 10 | 43 | Scomparsa il 1-I-29 |

### PRETORO *(Pn)* (m. 550 s. m.)

| MESE E GIORNO | Quantità di neve caduta: in cm. sul suolo | Quantità di neve caduta: ridotta in mm. d'acqua | Altezza del manto nevoso prima della nevicata | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
| Novembre 29 | 40 | 32 | — | |
| Dicembre 3 | 33 | 25 | 22 | |
| id. 4 | 30 | 24 | 50 | |
| id. 21 | 28 | 25 | 8 | |
| id. 22 | 6 | 5 | 35 | |
| id. 23 | 26 | 20 | 40 | |
| id. 24 | 31 | 22 | — | |

### LANCIANO *(P)* (m. 283 s. m.)

| MESE E GIORNO | Quantità di neve caduta: in cm. sul suolo | Quantità di neve caduta: ridotta in mm. d'acqua | Altezza del manto nevoso prima della nevicata | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
| Marzo 18 | 1 | 1 | — | |
| id. 20 | 1 | 1 | — | |
| Dicembre 3 | 10 | 13 | — | |
| id. 4 | 20 | 26 | 10 | Scomparsa il 7 |
| id. 20 | 1 | 2 | — | |
| id. 23 | 14 | 15 | — | Scomparsa il 27 |

### PESCASSEROLI *(P)* (m. 1167 s. m.)

| MESE E GIORNO | Quantità di neve caduta: in cm. sul suolo | Quantità di neve caduta: ridotta in mm. d'acqua | Altezza del manto nevoso prima della nevicata | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
| Dicembre 5 | 2 | 6 | — | |
| id. 24 | 40 | 32 | — | |

### OPI *(Pn)* (m. 1250 s. m.)

| MESE E GIORNO | Quantità di neve caduta: in cm. sul suolo | Quantità di neve caduta: ridotta in mm. d'acqua | Altezza del manto nevoso prima della nevicata | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
| Dicembre 2 | 10 | 15 | — | Scomparsa il 6 |
| id. 13 | 5 | 10 | — | |
| id. 23 | 5 | 10 | — | |
| id. 24 | 40 | 60 | 4 | |

### CIVITELLA ALFEDENA *(P)* (m. 1110 s. m.)

| MESE E GIORNO | Quantità di neve caduta: in cm. sul suolo | Quantità di neve caduta: ridotta in mm. d'acqua | Altezza del manto nevoso prima della nevicata | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
| Febbraio 3 | 7 | 5 | — | |
| id. 4 | 3 | 2 | 7 | Scomparsa il 13 |
| Marzo 19 | 1 | 2 | — | |
| id. 21 | 4 | 8 | — | |
| Novembre 29 | 1 | 2 | — | |
| Dicembre 2 | 7 | 3 | — | |
| id. 3 | 5 | 1 | 6 | Scomparsa l'11 |
| id. 13 | 6 | 4 | — | |
| id. 14 | 3 | 2 | 6 | |
| id. 16 | 4 | 2 | 7 | |
| id. 23 | 6 | 4 | 3 | |
| id. 24 | 33 | 34 | 9 | |
| id. 25 | 8 | 10 | 42 | Scomparsa il 31 |

### PIETRANSIERI *(Pn)* (m. 1340 s. m.)

| MESE E GIORNO | Quantità di neve caduta: in cm. sul suolo | Quantità di neve caduta: ridotta in mm. d'acqua | Altezza del manto nevoso prima della nevicata | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
| Gennaio 18 | 3 | 3 | — | |
| id. 19 | 5 | 5 | 3 | Scomparsa il 21 |
| Febbraio 3 | 12 | 7 | — | |
| id. 5 | 28 | 15 | 7 | |
| id. 7 | 5 | 3 | 30 | Scomparsa il 20 |
| id. 23 | 10 | 5 | — | |
| Marzo 15 | 5 | 15 | — | |
| id. 16 | 10 | 10 | 5 | Scomparsa il 19 |
| id. 21 | 8 | 5 | — | |
| Novembre 25 | 10 | 10 | — | |
| id. 28 | 10 | 5 | — | |
| id. 29 | 25 | 20 | 10 | |
| Dicembre 2 | 40 | 30 | — | |
| id. 3 | 10 | 5 | 40 | |
| id. 4 | 25 | 20 | 50 | |
| id. 5 | 15 | 10 | 60 | |
| id. 16 | 10 | 5 | 14 | |
| id. 23 | 20 | 10 | — | |
| id. 24 | 70 | 25 | 31 | |

## *(Segue)* TAB. X. — *Nevicate e manto nevoso.*

### (P) CAPRACOTTA (m. 1421 s. m.)

| MESE E GIORNO | Quantità di neve caduta: in cm. sul suolo | Quantità di neve caduta: ridotta in mm. d'acqua | Altezza del manto nevoso prima della nevicata | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
| Gennaio 18 | 5 | 6 | — | |
| id. 31 | 15 | 21 | — | |
| Febbraio 1 | 13 | 28 | — | |
| id. 4 | 5 | 6 | 10 | |
| id. 5 | 20 | 28 | 15 | Scomparsa il 16 |
| id. 23 | 9 | 8 | — | |
| Marzo 15 | 14 | 19 | — | Scomparsa il 23 |
| Novembre 29 | 14 | 21 | — | |
| Dicembre 2 | 20 | 9 | — | |
| id. 3 | 10 | 13 | 20 | |
| id. 4 | 10 | 17 | 30 | |
| id. 5 | 15 | 21 | 40 | |
| id. 16 | 8 | 9 | 12 | |
| id. 24 | 58 | 17 | — | |
| id. 25 | 4 | 9 | 58 | Scomp. il 20-I-1929 |

### (Pn) PIZZOFERRATO (m. 1251 s. m.)

| MESE E GIORNO | Quantità di neve caduta: in cm. sul suolo | Quantità di neve caduta: ridotta in mm. d'acqua | Altezza del manto nevoso prima della nevicata | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
| Gennaio 3 | 2 | 2 | — | Scomparsa l'8 |
| Febbraio 3 | 5 | 10 | — | |
| id. 4 | 8 | 5 | 5 | |
| id. 5 | 16 | 18 | 8 | Scomparsa il 12 |
| id. 13 | 2 | 8 | — | |
| id. 23 | 1 | 2 | — | |
| Marzo 15 | 15 | 23 | — | Scomparsa il 22 |
| Novembre 29 | 15 | 17 | — | |
| Dicembre 2 | 3 | 4 | 10 | |
| id. 3 | 7 | 8 | 13 | |
| id. 4 | 10 | 7 | 20 | |
| id. 5 | 5 | 5 | 22 | |
| id. 6 | 1 | 3 | 27 | Scomparsa il 14 |
| id. 16 | 12 | 11 | — | |
| id. 20 | 2 | 3 | 10 | |
| id. 24 | 31 | 29 | 10 | |
| id. 25 | 12 | 19 | 40 | Scomparsa il 31 |

### (Pn) PESCOPENNATARO (m. 1190 s. m.)

| MESE E GIORNO | Quantità di neve caduta: in cm. sul suolo | Quantità di neve caduta: ridotta in mm. d'acqua | Altezza del manto nevoso prima della nevicata | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
| Febbraio 3 | 15 | 11 | — | |
| id. 4 | 16 | 18 | 15 | |
| id. 5 | 19 | 14 | 30 | |
| id. 6 | 3 | 3 | 45 | |
| id. 8 | 2 | 2 | 45 | Scomparsa il 18 |
| Novembre 25 | 15 | 12 | — | |
| id. 29 | 13 | 11 | 5 | |
| id. 30 | 18 | 16 | 18 | |
| Dicembre 2 | 10 | 7 | 25 | |
| id. 3 | 3 | 3 | 32 | |
| id. 4 | 2 | 2 | 33 | |
| id. 5 | 30 | 26 | 35 | |
| id. 16 | 25 | 18 | 5 | |
| id. 17 | 1 | 1 | 28 | |
| id. 19 | 3 | 3 | 25 | |
| id. 23 | 1 | 1 | 20 | |
| id. 24 | 21 | 17 | 20 | |
| id. 25 | 10 | 8 | 40 | |

### (Pn) MONTENERODOMO (m. 1100 s. m.)

| MESE E GIORNO | Quantità di neve caduta: in cm. sul suolo | Quantità di neve caduta: ridotta in mm. d'acqua | Altezza del manto nevoso prima della nevicata | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
| Febbraio 4 | 16 | 11 | — | |
| id. 5 | 8 | 10 | 15 | Scomparsa il 12 |
| Novembre 29 | 38 | 30 | — | |
| id. 30 | 5 | 5 | 35 | |
| Dicembre 3 | 18 | 15 | 22 | |
| id. 4 | 36 | 20 | 38 | |
| id. 5 | 26 | 21 | 65 | |
| id. 16 | 28 | 20 | — | |
| id. 23 | 24 | 20 | — | |
| id. 25 | 63 | 50 | — | |

### (Pn) PALENA (m. 767 s. m.)

| MESE E GIORNO | Quantità di neve caduta: in cm. sul suolo | Quantità di neve caduta: ridotta in mm. d'acqua | Altezza del manto nevoso prima della nevicata | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
| Febbraio 5 | 5 | 17 | — | |
| id. 22 | 3 | 2 | — | |
| Novembre 29 | 13 | 9 | — | |
| id. 30 | 12 | 5 | 10 | |
| Dicembre 2 | 11 | 8 | 5 | |
| id. 3 | 1 | 6 | 11 | |
| id. 4 | 2 | 5 | 12 | |
| id. 5 | 1 | 6 | 14 | Scomparsa l'8 |
| id. 15 | 4 | 8 | — | |
| id. 19 | 2 | 1 | — | |
| id. 20 | 4 | 2 | 2 | |
| id. 23 | 4 | 3 | — | |
| id. 24 | 12 | 12 | — | |
| id. 25 | 15 | 13 | 10 | Scomparsa il 29 |

### (P) LAMA DEI PELIGNI (m. 669 s. m.)

| MESE E GIORNO | Quantità di neve caduta: in cm. sul suolo | Quantità di neve caduta: ridotta in mm. d'acqua | Altezza del manto nevoso prima della nevicata | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
| Dicembre 2 | 7 | 2 | — | |
| id. 3 | 8 | 7 | 6 | |
| id. 4 | 8 | 5 | 14 | Scomparsa l'8 |
| id. 19 | 2 | 2 | — | |
| id. 24 | 8 | 5 | — | |
| id. 25 | 7 | 17 | 8 | Scomparsa il 28 |

### (P) GESSOPALENA (m. 654 s. m.)

| MESE E GIORNO | Quantità di neve caduta: in cm. sul suolo | Quantità di neve caduta: ridotta in mm. d'acqua | Altezza del manto nevoso prima della nevicata | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
| Novembre 29 | 5 | 20 | — | |
| id. 30 | 3 | 7 | 5 | |
| Dicembre 3 | 5 | 3 | — | |
| id. 4 | 6 | 6 | 5 | |
| id. 5 | 4 | 7 | 6 | |
| id. 20 | 1 | 1 | — | |
| id. 21 | 1 | 1 | — | |
| id. 23 | 4 | 6 | — | |
| id. 24 | 10 | 16 | 4 | |
| id. 25 | 6 | 6 | 10 | |

### (Pr) AGNONE (m. 806 s. m.)

| MESE E GIORNO | Quantità di neve caduta: in cm. sul suolo | Quantità di neve caduta: ridotta in mm. d'acqua | Altezza del manto nevoso prima della nevicata | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
| Dicembre 2 | 9 | 11 | — | |
| id. 3 | 2 | 2 | 8 | |
| id. 4 | 33 | 22 | 10 | |
| id. 5 | 6 | 3 | 40 | |
| id. 9 | 3 | 4 | 31 | |
| id. 16 | 2 | 2 | 5 | Scomparsa il 20 |
| id. 24 | 6 | 5 | — | |
| id. 26 | 33 | 22 | 2 | |

### (Pn) CASTIGLIONE M. MARINO (m. 1081 s. m.)

| MESE E GIORNO | Quantità di neve caduta: in cm. sul suolo | Quantità di neve caduta: ridotta in mm. d'acqua | Altezza del manto nevoso prima della nevicata | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
| Dicembre 1 | 1 | 3 | — | |
| id. 2 | 3 | 3 | — | |
| id. 4 | 7 | 7 | 1 | |
| id. 21 | 8 | 6 | — | |
| id. 22 | 23 | 17 | 8 | |
| id. 23 | 2 | 2 | 30 | |
| id. 24 | 8 | 6 | 31 | Scomparsa il 31 |

### (Pr) CAMPOLIETO (m. 700 s. m.)

| MESE E GIORNO | Quantità di neve caduta: in cm. sul suolo | Quantità di neve caduta: ridotta in mm. d'acqua | Altezza del manto nevoso prima della nevicata | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
| Novembre 30 | 4 | 4 | — | |
| Dicembre 3 | 5 | 7 | — | |
| id. 4 | 4 | 3 | 5 | |
| id. 5 | 12 | 3 | 9 | |
| id. 6 | 8 | 26 | 12 | |
| id. 7 | 5 | 12 | 8 | |
| id. 8 | 3 | 5 | 5 | |
| id. 9 | 1 | 1 | — | |
| id. 17 | 2 | 3 | — | |
| id. 18 | 2 | 3 | 1 | |
| id. 19 | 6 | 2 | 2 | |
| id. 20 | 10 | 4 | 6 | |
| id. 21 | 5 | 3 | 12 | |
| id. 23 | 2 | 2 | 4 | |
| id. 24 | 4 | 3 | 4 | |
| id. 25 | 12 | 5 | 6 | |
| id. 26 | 10 | 9 | — | |
| id. 27 | 4 | 8 | — | |
| id. 28 | 2 | 2 | — | |

### (Pr) S. ANGELO DEI LOMBARDI (m. 870 s. m.)

| MESE E GIORNO | Quantità di neve caduta: in cm. sul suolo | Quantità di neve caduta: ridotta in mm. d'acqua | Altezza del manto nevoso prima della nevicata | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
| Gennaio 21 | 4 | 4 | — | |
| Marzo 18 | 2 | 2 | — | |
| id. 21 | 7 | 7 | — | Scomparsa il 24 |
| Dicembre 1 | 5 | 1 | — | |
| id. 3 | 1 | 1 | — | |
| id. 7 | 7 | 9 | — | Scomparsa il 9 |
| id. 18 | 1 | 2 | — | |
| id. 27 | 7 | 7 | — | Scomparsa il 30 |

### (Pn) PESCOPAGANO (m. 954 s. m.)

| MESE E GIORNO | Quantità di neve caduta: in cm. sul suolo | Quantità di neve caduta: ridotta in mm. d'acqua | Altezza del manto nevoso prima della nevicata | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
| Marzo 18 | 8 | 12 | — | |
| id. 21 | 4 | 4 | — | |
| Dicembre 2 | 7 | 6 | — | Scomparsa il 7 |
| id. 25 | 3 | 7 | — | |

# TAB. XI. — AFFLUSSI METEORICI ANNUI

| VOMANO | | | | SALINE | | | | ATERNO-PESCARA | | | | SANGRO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Isoiete che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. | Isoiete che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. | Isoiete che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. | Isoiete che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
| 700-600 | 650 | 17,44 | 11,336 | 700-600 | 650 | 51,00 | 33,150 | 500-400 | 450 | 145,00 | 65,250 | 600-500 | 550 | 60,00 | 4,250 |
| 800-700 | 750 | 82,50 | 61,875 | 800-700 | 750 | 185,00 | 138,750 | 600-500 | 550 | 290,00 | 130,750 | 700-600 | 650 | 270,00 | 175,500 |
| 900-800 | 850 | 272,25 | 231,412 | 900-800 | 850 | 75,00 | 63,750 | 700-600 | 650 | 337,55 | 219,407 | 800-700 | 750 | 140,00 | 105,000 |
| 1000-900 | 950 | 67,50 | 64,125 | 1000-900 | 950 | 82,50 | 78,375 | 800-700 | 750 | 565,00 | 423,750 | 900-800 | 850 | 310,00 | 263,500 |
| 1100-1000 | 1050 | 50,00 | 52,500 | 1100-1000 | 1050 | 57,50 | 60,375 | 900-800 | 850 | 669,00 | 568,650 | 1000-900 | 950 | 300,00 | 285,000 |
| 1200-1100 | 1150 | 52,00 | 59,800 | 1200-1100 | 1150 | 21,11 | 24,276 | 1000-900 | 950 | 307,50 | 292,125 | 1100-1000 | 1050 | 180,00 | 189,000 |
| 1300-1200 | 1250 | 54,00 | 67,500 | 1300-1200 | 1250 | 30,00 | 37,500 | 1100-1000 | 1050 | 283,50 | 297,675 | 1200-1100 | 1150 | 120,00 | 138,000 |
| 1400-1300 | 1350 | 75,00 | 101,250 | 1400-1300 | 1350 | 25,00 | 33,885 | 1200-1100 | 1150 | 226,00 | 259,900 | 1300-1200 | 1250 | 60,00 | 75,000 |
| 1500-1400 | 1450 | 50,00 | 72,500 | 1500-1400 | 1450 | 25,00 | 36,250 | 1300-1200 | 1250 | 149,50 | 186,875 | 1400-1300 | 1350 | 13,00 | 17,550 |
| 1600-1500 | 1550 | 65,00 | 100,750 | 1600-1500 | 1550 | 60,00 | 23,000 | 1400-1300 | 1350 | 107,50 | 145,125 | 1500-1400 | 1450 | 25,00 | 36,250 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 1500-1400 | 1450 | 46,00 | 66,700 | 1600-1500 | 1550 | 25,50 | 33,525 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 1600-1500 | 1550 | 42,50 | 65,875 | 1700-1600 | 1650 | 19,50 | 32,175 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1800-1700 | 1750 | 36,87 | 64,523 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Totali | | 785,69 | 823,048 | Totali | | 612,11 | 529,311 | Totali | | 3169,05 | 2722,082 | Totali | | 1559,87 | 1425,273 |

**Altezza di afflusso mm. 1047,5**
**Contributo medio di afflusso meteorico l/sec. kmq. 33,1**

**Altezza di afflusso mm. 864,7**
**Contributo medio di afflusso meteorico l/sec. kmq. 27,3**

**Altezza di afflusso mm. 859,0**
**Contributo medio di afflusso meteorico l/sec. kmq. 27,2**

**Altezza di afflusso mm. 913,7**
**Contributo medio di afflusso meteorico l/sec. kmq. 28,9**

*(Segue)* TAB. XI. — *Afflussi meteorici annui.*

| TRIGNO | | | | BIFERNO | | | | FORTORE | | | | OFANTO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Isoiete che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. | Isoiete che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. | Isoiete che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. | Isoiete che limitano la zona | Altezza media di precipitazione sulla zona in mm. | Superficie kmq. | Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc. |
| 600-500 | 550 | 132,00 | 43,850 | 600-500 | 550 | 190,00 | 75,750 | 500-400 | 450 | 411,00 | 184,950 | 400-300 | 350 | 552,50 | 193,375 |
| 700-600 | 650 | 357,00 | 232,050 | 700-600 | 650 | 330,00 | 214,500 | 600-500 | 550 | 554,00 | 275,950 | 500-400 | 450 | 287,50 | 129,475 |
| 800-700 | 750 | 182,50 | 136,875 | 800-700 | 750 | 144,00 | 108,000 | 700-600 | 650 | 328,00 | 213,200 | 600-500 | 550 | 474,50 | 232,225 |
| 900-800 | 850 | 242,00 | 205,700 | 900-800 | 850 | 142,10 | 120,785 | 800-700 | 750 | 263,00 | 197,250 | 700-600 | 650 | 547,50 | 355,875 |
| 1000-900 | 950 | 99,50 | 94,525 | 1000-900 | 950 | 127,57 | 121,192 | 900-800 | 850 | 49,64 | 42,194 | 800-700 | 750 | 516,50 | 387,375 |
| 1100-1000 | 1050 | 124,50 | 130,725 | 1100-1000 | 1050 | 150,00 | 157,500 | 1000-900 | 950 | 7,50 | 7,125 | 900-800 | 850 | 247,50 | 210,375 |
| 1200-1100 | 1150 | 50,67 | 58,270 | 1200-1100 | 1150 | 45,00 | 51,750 | — | — | — | — | 1000-900 | 950 | 70,52 | 66,994 |
| 1300-1200 | 1250 | 22,50 | 28,125 | 1300-1200 | 1250 | 32,50 | 40,625 | — | — | — | — | 1100-1000 | 1050 | 17,50 | 18,375 |
| — | — | — | — | 1400-1300 | 1350 | 29,00 | 39,150 | — | — | — | — | 1200-1100 | 1150 | 12,50 | 14,375 |
| — | — | — | — | 1500-1400 | 1450 | 30,00 | 43,500 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 1600-1500 | 1550 | 95,00 | 147,250 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Totali | | 1210,67 | 930,120 | Totali | | 1315,17 | 1120,002 | Totali | | 1613,14 | 920,669 | Totali | | 2726,52 | 1611,444 |

**Altezza di afflusso mm. 768,3**
**Contributo medio di afflusso meteorico l/sec. kmq. 24,3**

**Altezza di afflusso mm. 851,6**
**Contributo medio di afflusso meteorico l/sec. kmq. 26,9**

**Altezza di afflusso mm. 570,7**
**Contributo medio di afflusso meteorico l/sec. kmq. 18,0**

**Altezza di afflusso mm. 591,0**
**Contributo medio di afflusso meteorico l/sec. kmq. 18,7**

## TAB. XII. — VALORI MENSILI ED ANNUI DEL CONTRIBUTO MEDIO D'AFFLUSSO METEORICO E DELL'ALTEZZA D'AFFLUSSO

| CORSO D'ACQUA | BACINO PRINCIPALE E STAZIONE | Gennaio | | Febbraio | | Marzo | | Aprile | | Maggio | | Giugno | | Luglio | | Agosto | | Settembre | | Ottobre | | Novembre | | Dicembre | | ANNO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | l. sec. kmq. | mm. | l. sec. kmq. | mm. | l. sec. kmq. | mm. | l. sec. kmq. | mm. | l. sec. kmq. | mm. | l. sec. kmq. | mm. | l. sec. kmq. | mm. | l. sec. kmq. | mm. | l. sec. kmq. | mm. | l. sec. kmq. | mm. | l. sec. kmq. | mm. | l. sec. kmq. | mm. | l. sec. kmq. | mm. |
| | **VOMANO** | 28,8 | 77,2 | 20,2 | 50,6 | 61,9 | 165,8 | 57,1 | 148,0 | 46,6 | 124,9 | 4,5 | 11,6 | 8,2 | 22,0 | 4,7 | 12,5 | 48,1 | 124,8 | 33,4 | 105,5 | 36,3 | 94,2 | 41,2 | 110,3 | 33,1 | 1047,5 |
| VOMANO | **Senarica** | 22,1 | 59,2 | 23,7 | 59,4 | 75,4 | 201,9 | 76,7 | 198,7 | 89,6 | 240,0 | 1,7 | 4,5 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| ID. | **Piano Vomano** | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 15,6 | 41,9 | 8,2 | 21,9 | 49,9 | 129,4 | 44,1 | 118,1 | 59,2 | 153,5 | 59,4 | 159,2 | » | » |
| RIO ARNO | **Ponte Rio Arno** | 56,9 | 152,5 | 24,0 | 60,1 | 94,0 | 251,9 | 82,3 | 213,3 | 33,9 | 90,9 | 4,6 | 12,0 | 5,6 | 15,0 | 2,2 | 5,9 | 83,3 | 216,0 | 81,8 | 219,0 | 54,8 | 142,0 | 56,3 | 150,7 | 48,4 | 1529,3 |
| MAVONE | **Isola del Gran Sasso** | 54,9 | 148,2 | 34,1 | 85,4 | 108,5 | 230,6 | 94,7 | 245,5 | 42,3 | 113,2 | 10,0 | 26,0 | 10,3 | 27,5 | 11,0 | 29,5 | 87,8 | 227,7 | 77,9 | 208,1 | 50,0 | 129,3 | 49,1 | 131,6 | 52,6 | 1662,6 |
| | **SALINE** | 31,1 | 83,2 | 22,7 | 57,8 | 57,8 | 154,7 | 46,6 | 120,9 | 36,6 | 98,1 | 4,6 | 12,0 | 0,9 | 2,4 | 4,7 | 12,7 | 33,0 | 85,6 | 22,5 | 60,2 | 31,2 | 81,0 | 36,2 | 96,9 | 27,3 | 864,7 |
| | **ATERNO-PESCARA** | 20,1 | 53,9 | 17,8 | 49,6 | 37,7 | 100,9 | 43,9 | 113,7 | 37,8 | 101,3 | 2,9 | 7,6 | 7,2 | 19,3 | 2,6 | 7,0 | 28,6 | 74,1 | 38,0 | 101,9 | 35,3 | 91,4 | 51,6 | 138,3 | 27,2 | 859,0 |
| ATERNO | **Molina** | 10,5 | 28,0 | 15,5 | 38,8 | 33,7 | 90,3 | 38,0 | 98,4 | 50,2 | 134,4 | 3,2 | 8,4 | 13,1 | 35,2 | 2,7 | 7,1 | 37,8 | 97,9 | 42,7 | 114,4 | 38,4 | 93,5 | 51,6 | 138,3 | 28,2 | 830,7 |
| TASSO | **Scanno** | 26,6 | 71,4 | 17,8 | 44,6 | 71,7 | 192,0 | 33,3 | 86,4 | 30,4 | 81,5 | 5,0 | 12,9 | 8,3 | 22,2 | 12,1 | 32,5 | 27,2 | 70,6 | 32,0 | 85,7 | 60,4 | 156,5 | 59,2 | 158,6 | 32,4 | 1014,9 |
| SAGITTARIO | **Capo Canale** | 17,3 | 46,3 | 16,8 | 42,0 | 41,3 | 110,7 | 33,0 | 85,5 | 28,6 | 79,6 | 3,3 | 8,5 | 8,5 | 22,9 | 5,2 | 13,9 | 18,7 | 48,6 | 28,9 | 77,5 | 43,4 | 112,4 | 51,6 | 138,1 | 24,9 | 786,0 |
| PESCARA | **Maraone** | 14,0 | 37,6 | 17,4 | 43,7 | 34,0 | 91,0 | 39,5 | 102,3 | 40,4 | 108,3 | 2,9 | 7,6 | 10,0 | 26,8 | 2,7 | 7,1 | 29,6 | 76,8 | 40,5 | 108,5 | 38,1 | 98,7 | 54,2 | 145,3 | 27,0 | 853,7 |
| TIRINO | **Busicaglia** | 20,5 | 54,9 | 8,3 | 20,7 | 31,3 | 83,9 | 33,1 | 85,8 | 37,7 | 101,0 | 1,2 | 3,0 | 9,3 | 24,9 | 2,6 | 6,9 | 34,8 | 90,1 | 25,1 | 67,3 | 24,4 | 63,2 | 37,6 | 100,9 | 22,2 | 701,1 |
| ID. | **Off. Bussi** | 23,0 | 61,7 | 16,6 | 41,6 | 42,7 | 114,3 | 41,5 | 107,5 | 44,1 | 118,0 | 2,6 | 6,7 | 7,9 | 21,2 | 2,6 | 6,9 | 34,9 | 90,4 | 35,2 | 94,3 | 30,1 | 78,0 | 42,7 | 114,4 | 27,0 | 855,0 |
| ORTE | **Bolognano** | 37,3 | 99,8 | 40,5 | 101,5 | 71,6 | 191,9 | 74,2 | 192,4 | 42,0 | 112,6 | 4,6 | 11,8 | 5,2 | 13,9 | 6,3 | 16,8 | 31,5 | 83,4 | 58,2 | 155,8 | 64,0 | 165,9 | 93,2 | 249,6 | 44,3 | 1401,4 |
| LAVINO | **Scafa** | 49,5 | 132,6 | 36,9 | 92,4 | 56,1 | 150,3 | 65,5 | 169,9 | 32,2 | 86,4 | 3,4 | 8,9 | 2,2 | 5,0 | 5,0 | 13,4 | 30,9 | 80,2 | 53,1 | 142,3 | 35,2 | 93,9 | 68,9 | 184,6 | 36,7 | 1160,8 |
| PESCARA | **Sambuceto** | 20,1 | 53,9 | 19,8 | 49,6 | 37,7 | 100,9 | 43,9 | 113,7 | 37,8 | 101,3 | 2,9 | 7,6 | 7,2 | 19,3 | 2,6 | 7,0 | 28,6 | 74,1 | 38,0 | 101,9 | 35,3 | 91,4 | 51,6 | 138,3 | 27,2 | 859,0 |
| | **FORO** | 34,9 | 93,5 | 29,9 | 75,0 | 51,1 | 136,9 | 47,0 | 121,8 | 34,8 | 93,3 | 4,4 | 11,5 | 0,2 | 0,6 | 4,3 | 11,6 | 29,4 | 76,2 | 36,7 | 98,2 | 35,3 | 91,4 | 57,3 | 153,4 | 30,5 | 963,5 |
| | **SANGRO** | 25,8 | 69,0 | 21,7 | 54,4 | 55,6 | 148,9 | 34,7 | 89,9 | 27,8 | 74,6 | 3,7 | 9,7 | 5,4 | 14,4 | 5,7 | 15,2 | 26,8 | 69,5 | 40,5 | 108,6 | 40,7 | 105,6 | 57,5 | 153,9 | 28,9 | 913,7 |
| SANGRO | **Opi** | 18,6 | 49,7 | 19,9 | 49,9 | 79,0 | 211,6 | 44,3 | 114,8 | 54,3 | 145,4 | 2,0 | 5,3 | 21,0 | 56,2 | 1,0 | 2,8 | 40,0 | 103,7 | 54,2 | 145,2 | 72,3 | 187,5 | 88,4 | 236,7 | 41,4 | 1308,8 |
| ID. | **Barrea** | 19,5 | 52,2 | 21,2 | 53,1 | 78,8 | 211,1 | 42,5 | 110,1 | 53,8 | 144,0 | 3,8 | 9,8 | 17,6 | 47,1 | 4,0 | 10,6 | 42,7 | 110,6 | 54,7 | 146,6 | 73,1 | 189,5 | 92,7 | 248,3 | 42,2 | 1333,0 |
| ID. | **Alfedena** | 21,1 | 56,4 | 21,1 | 52,9 | 80,3 | 215,0 | 42,0 | 108,8 | 51,7 | 138,4 | 3,4 | 8,7 | 16,2 | 43,3 | 3,6 | 9,7 | 40,1 | 103,9 | 50,2 | 134,5 | 68,2 | 176,9 | 90,2 | 241,5 | 40,8 | 1290,0 |
| RIO TORTO | **Id.** | 25,6 | 68,5 | 20,6 | 51,5 | 74,1 | 198,5 | 31,9 | 82,6 | 26,5 | 71,1 | 5,9 | 15,4 | 11,7 | 31,4 | 4,8 | 12,9 | 35,6 | 92,3 | 45,4 | 121,5 | 55,7 | 144,4 | 79,8 | 213,7 | 34,9 | 1103,8 |
| ZITTOLA | **Montenero** | 27,0 | 72,2 | 18,6 | 46,6 | 76,1 | 203,8 | 31,5 | 81,6 | 24,2 | 64,9 | 4,8 | 12,4 | 10,9 | 29,3 | 2,9 | 7,7 | 29,3 | 76,0 | 35,5 | 95,1 | 49,1 | 127,3 | 71,2 | 190,8 | 31,9 | 1007,8 |
| SANGRO | **Ateleta** | 22,0 | 58,8 | 22,6 | 56,7 | 72,2 | 193,4 | 34,5 | 89,4 | 40,6 | 108,7 | 4,1 | 10,5 | 14,9 | 36,9 | 4,5 | 12,1 | 34,9 | 90,5 | 46,2 | 123,8 | 57,5 | 149,0 | 77,9 | 208,8 | 36,0 | 1138,6 |
| AVENTINO | **Lama dei Peligni** | 26,8 | 71,9 | 14,8 | 37,2 | 57,4 | 153,7 | 40,4 | 104,8 | 23,3 | 62,5 | 6,3 | 16,4 | 4,4 | 11,8 | 4,7 | 12,6 | 17,6 | 45,6 | 37,3 | 100,0 | 38,5 | 102,5 | 52,1 | 139,7 | 27,1 | 858,7 |
| | **TRIGNO** | 24,7 | 66,2 | 11,1 | 27,7 | 48,5 | 130,0 | 31,7 | 82,1 | 24,3 | 65,0 | 6,7 | 17,4 | 2,3 | 6,1 | 8,1 | 21,8 | 19,1 | 49,6 | 27,2 | 72,9 | 38,9 | 100,8 | 48,0 | 128,7 | 24,3 | 768,3 |
| TRIGNO | **Chiauci** | 40,8 | 109,2 | 11,2 | 28,0 | 67,2 | 180,0 | 40,5 | 105,0 | 30,9 | 82,7 | 8,4 | 21,7 | 5,2 | 14,0 | 10,9 | 29,2 | 32,5 | 84,2 | 31,1 | 83,2 | 45,7 | 118,5 | 69,4 | 186,0 | 32,9 | 1041,7 |
| ID. | **Trivento** | 28,0 | 75,1 | 10,2 | 25,6 | 58,6 | 157,0 | 37,3 | 96,6 | 25,4 | 67,9 | 10,0 | 25,8 | 3,4 | 9,2 | 8,6 | 23,1 | 24,9 | 64,5 | 29,0 | 77,8 | 39,2 | 101,5 | 53,4 | 143,1 | 27,4 | 867,2 |
| ID. | **Caprafica** | 26,7 | 71,4 | 9,7 | 24,2 | 53,8 | 144,1 | 34,0 | 88,1 | 24,7 | 66,2 | 8,3 | 21,6 | 2,7 | 7,1 | 10,0 | 26,9 | 21,1 | 54,6 | 28,7 | 76,8 | 38,7 | 100,3 | 51,1 | 136,8 | 25,9 | 818,1 |
| | **BIFERNO** | 36,3 | 97,1 | 15,5 | 38,8 | 52,2 | 139,7 | 33,9 | 80,1 | 23,6 | 63,2 | 5,3 | 13,7 | 3,2 | 8,7 | 4,4 | 11,9 | 19,6 | 50,7 | 29,1 | 78,0 | 38,9 | 100,7 | 59,7 | 160,0 | 26,9 | 851,6 |
| BIFERNO | **Colledanchise** | 56,7 | 151,8 | 16,9 | 42,4 | 79,5 | 213,0 | 42,5 | 110,3 | 31,7 | 85,0 | 5,5 | 14,2 | 8,4 | 22,4 | 2,9 | 7,8 | 38,9 | 100,8 | 37,0 | 99,1 | 57,2 | 148,2 | 79,7 | 213,6 | 38,2 | 1208,6 |
| ID. | **Guardialfiera** | 39,2 | 104,9 | 17,1 | 42,8 | 58,3 | 156,2 | 31,4 | 81,4 | 25,4 | 68,0 | 6,0 | 15,6 | 4,1 | 10,9 | 3,8 | 10,1 | 22,5 | 58,4 | 31,2 | 83,6 | 44,5 | 115,3 | 65,5 | 175,5 | 29,2 | 922,7 |
| | **FORTORE** | 20,1 | 53,8 | 13,3 | 33,2 | 39,1 | 104,8 | 24,6 | 63,8 | 22,7 | 60,8 | 5,3 | 13,8 | 1,1 | 2,9 | 0,7 | 1,8 | 9,7 | 25,1 | 15,0 | 40,2 | 30,8 | 79,9 | 33,8 | 90,6 | 18,0 | 570,7 |
| FORTORE | **Stretta di Occhito** | 22,4 | 59,9 | 13,8 | 34,5 | 39,1 | 104,7 | 25,4 | 65,9 | 23,4 | 62,7 | 5,5 | 14,3 | 0,9 | 2,3 | 0,7 | 2,0 | 10,3 | 26,8 | 15,4 | 41,2 | 32,6 | 84,5 | 35,6 | 95,4 | 18,8 | 594,2 |
| | **CERVARO** | 33,3 | 89,2 | 16,5 | 41,4 | 38,6 | 103,4 | 38,6 | 100,1 | 17,8 | 47,7 | 5,5 | 14,3 | 14,1 | 37,8 | 1,3 | 3,5 | 11,9 | 31,0 | 32,9 | 88,2 | 22,2 | 57,6 | 21,3 | 57,00 | 21,2 | 671,2 |
| CERVARO | **Incoronata** | 33,3 | 89,2 | 16,5 | 41,4 | 38,6 | 103,4 | 38,6 | 100,1 | 17,8 | 47,7 | 5,5 | 14,3 | 14,1 | 37,8 | 1,3 | 3,5 | 11,9 | 31,0 | 32,9 | 88,2 | 22,2 | 57,6 | 21,3 | 57,00 | 21,2 | 671,2 |
| | **OFANTO** | 18,9 | 50,7 | 11,5 | 28,9 | 39,0 | 104,4 | 27,0 | 70,1 | 20,4 | 54,6 | 1,2 | 3,1 | 2,8 | 7,6 | 1,9 | 5,2 | 22,3 | 57,8 | 24,0 | 64,3 | 25,8 | 66,8 | 28,9 | 77,5 | 18,7 | 591,0 |
| OFANTO | **Rocchetta S. Antonio** | 23,8 | 63,7 | 15,5 | 38,8 | 42,6 | 114,2 | 31,1 | 80,7 | 25,4 | 67,9 | 2,0 | 5,3 | 4,0 | 10,8 | 3,2 | 8,7 | 29,9 | 77,6 | 28,3 | 75,8 | 32,4 | 83,9 | 39,6 | 106,2 | 23,2 | 733,6 |
| VENOSA | **Ponte S. Angelo** | 15,6 | 41,8 | 8,1 | 20,3 | 45,4 | 121,6 | 25,9 | 67,2 | 9,1 | 24,4 | 0,3 | 0,8 | 0,2 | 0,6 | 0,7 | 1,9 | 8,8 | 22,9 | 19,9 | 53,2 | 14,1 | 36,7 | 9,4 | 25,3 | 13,2 | 416,7 |

# *Sezione* C - IDROMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

| | | | |
|---|---|---|---|
| Idrometro a lettura diretta . . . . . | I | Sorgente . . . . . | Sorg. |
| Idrometro registratore . . . . . | $I_r$ | Dato mancante . . . . . | » |
| Stazione per la misura delle portate . | M | Dato interpolato . . . . . | [ ] |
| Sezione Auton. di Chieti per il Servizio Idr. | S. I. | Dato incerto . . . . . | ? |

## TERMINOLOGIA

1. — *Altezza idrometrica* (m.): altezza del livello liquido sullo zero dell'idrometro.

2. — *Altezza di massima piena* (o magra) in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazione: Massima (o minima) altezza idrometrica raggiunta in tutto il tempo cui sono state estese le osservazioni.

# CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. — Contiene l'elenco di tutte le stazioni idrometriche che hanno funzionato nel corso dell'anno, comprese quelle — indicate in *corsivo* — delle quali, negli « Annali idrologici » P. I[a], non vengono pubblicate le osservazioni.

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'ora delle osservazioni; l'ente da cui esso dipende e che provvede al suo funzionamento; il cognome e il nome dell'osservatore.

TABELLA II. — Riporta i valori medi mensili ed annuali 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* il più basso.

TABELLA III. — Riporta i valori delle frequenze e delle durate delle altezze idrometriche giornaliere osservate durante l'anno a taluni idrometri dei tronchi inferiori dei maggiori corsi d'acqua.

(Per il significato di *frequenza* e *di durata,* vedere la Terminologia relativa alla Sezione E: *Portate e bilanci idrologici* del presente fascicolo).

TABELLA IV. — 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.

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

## TAB. I. — ELENCO E CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI IDROMETRICHE

| BACINO PRINCIPALE | CORSO D'ACQUA | STAZIONE | Tipo dell'apparecchio | Anno dell'inizio delle osservazioni | CARATTERISTICHE | | | | | | | Ora della osservazione | Ente da cui dipende la stazione | Cognome e Nome dell'osservatore | OSSERVAZIONI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Quota dello zero idrometrico | Altezza massima osservata | Data | Altezza minima osservata | Data | Altezza della guardia | Bacino di dominio kmq. | | | | |
| VOMANO | Vomano | **Senarica** (1) (,) | Ir | 1923 | (2) 610,000 | 2,10 | 19-XI-25 | 0,09 | 17-IX-24 | » | 195,4 | — | S. I. | Di Pitro Nicola | (1) Stazioni per le misure di portata. |
| ID. | Id. | **Vomano Piano** (1) (,) | Ir | 1928 | (2) 585,000 | » | » | » | » | » | 198,2 | — | » | Di Battista Iosafat | (2) Quota approssimata dedotta dalle carte del-l'I. G. M. |
| ID. | Rio Arno | **Ponte Rio Arno** | I | 1923 | (2) 450,000 | 1,40 | 27-III-28 | 0,02 | 27-X-24 | » | 57,7 | 12 | » | Trentini Luigi | |
| ID. | Vomano | **Montorio** | I | » | (2) 242,000 | 2,95 | 27-III-28 | 0,53 | 19-XI-26 | » | 328,7 | 12 | » | Mariani Stefano | (3) Compreso il Bacino del Lago di Scanno (kmq. 100,98). |
| ID. | Mavone | **Isola G. S.** (1) | Ir | » | (2) 400,000 | 1,00 | 27-III-28 | -0,04 | 31-VIII-28 | » | 42,9 | — | » | Tattoni Vittorino | |
| ID. | Ruzzo | **Pretara** (1) | Ir | 1926 | (2) 490,000 | 0,89 | 13-VII-26 | 0,15 | 5-X-27 | » | 14,2 | — | » | Tattoni Vittorino | (,) La stazione è stata spostata più a Valle a Piano Vomano dove le nuove osservazioni si sono iniziate il 1. luglio. |
| ID. | Vomano | **Ponte Vomano** | I | 1923 | 125,000 | 3,00 | 27-III-28 | 0,10 | 24 e 25-I-28 | » | 572,8 | 12 | » | Di Stefano Guido | |
| SALINE | Fino | **Castiglione M. R.** (1) | Ir | 1928 | » | » | » | » | » | » | 107,2 | — | » | Scardetta Sabatino | (,,) Dal 1. gennaio 1928 lo zero idrometrico è stato abbassato di cm. 20. Le letture idrometriche sono riferite al nuovo idrometro. |
| ATERNO-PESCARA | Sorg. Capo Vera | **Tempera** (1) | I | 1924 | (2) 630,000 | » | » | » | » | » | » | 12 | » | Miconi Alfonso | |
| ID. | Aterno | **Molina** (1) | Ir | 1921 | 442,466 | 1,63 | 22-XII-25 | 0,18 | 27-VII-23 | » | 1303 | — | » | Amicosante Berardino | |
| ID. | Id. | **Prata** | I | 1921 | (2) 251,500 | 1,96 | 7-XII-23 | 0,16 | 4-VIII-25 | » | 1341 | 12 | » | Smarrella Donato | |
| ID. | Gizio | **Pettorano** (1) | I | 1924 | 600,000 | » | » | » | » | » | » | 12 | » | Di Stefano Francesco | × Nuovo idrometro. |
| ID. | Tasso (Sagittario) | **Scanno** (1) | Ir | 1928 | » | » | » | » | » | » | 79,9 | — | » | Grossi Giustino | |
| ID. | Lago di Scanno | **Scanno** | Ir | 1928 | » | » | » | » | » | » | 101,0 | — | » | Grossi Giustino | |
| ID. | Sagittario | **Capo Canale** | Ir | 1926 | (2) 280,000 | 1,15 | 2-II-28 | 0,25 | 10-VIII-28 | » | (3) 599,3 | — | » | Santilli Rocco | |
| ID. | Id. | **Lago Ciuffelli** | I | 1921 | 255,197 | 1,00 | 12-XII-28 | 0,15 | 11-X-27 | » | 615,2 | 12 | » | Caruso Pietro | |
| ID. | Id. | **Chiavica Caffarelli** | I | 1921 | 251,115 | 1,08 | 25-X-21 | -0,16 | 30-VI-26 | » | 616,7 | 11,30 | » | Caruso Pietro | |
| ID. | Aterno-Sagittario | **Allogg. Idraulico** | I | 1921 | 247,538 | 1,46 | 7-XII-23 | 0,00 | 22-VII / 5-VIII } 27 | » | 1961 | 11 | » | Smarrella Donato | |
| ID. | Pescara | **Maraone** (1) | Ir | 1921 | 240,526 | 1,50 | 8-V-28 | 0,19 | 24-VIII-25 | » | 2003 | — | » | Smarrella Donato | |
| ID. | Tirino | **Busicaglia** (1) | I | 1926 | (2) 330,000 | 0,47 | 13-VII-26 | 0,15 | 3-III-28 | » | 173,6 | 12 | » | Caruso Giovanni | |
| ID. | Orte | **Bolognano** (1) × | Ir | 1626 | (2) 150,000 | 2,60 | 13 VII-26 | 0,01 | 17-XI-26 | » | 152,5 | — | » | Santilli Giulio | |
| ID. | Pescara | **Scafa** | Ir | 1921 | 87,462 | 2,40 | 20-X-22 | 0,20 | 28-VI-26 | » | 2618 | — | » | Tribiano Gaetano | |
| ID. | Lavino | **Scafa** (1) × | Ir | 1926 | (2) 85,000 | » | » | » | » | » | 74,2 | — | » | Tribiano Gaetano | |
| ID. | Pescara | **Sambuceto** (1) | Ir | 1921 | 4,537 | 2,10 | 27-III-28 | 0,29 | 25-VIII-25 | » | 3125 | — | » | Chiacchiaretta Defenden. | |
| FORO | Foro | **Fara F. Petri** (1) | Ir | 1926 | (2) 225,000 | » | » | » | » | » | 59,9 | — | » | Tucci Antonio | |
| SANGRO | Sangro | **Opi** (1) | Ir | 1926 | (2) 1109,000 | 1,74 | 23-XI-27 | asc. | — | » | 130,0 | — | » | Ricci Pietro Fiore | |
| ID. | Id. | **Barrea** (1) | Ir | 1926 | (2) 970,000 | 2,63 | 24-XII-27 | 0,31 | 8-X-27 | » | 272,4 | — | » | Di Iulio Emilio | |
| ID. | Id. | **Alfedena** (1) | Ir | 1922 | (2) 875,000 | 3,20 | 22-X-26 | 0,29 | 8-XI-24 | » | 290,4 | — | » | Specchio Enrico | |
| ID. | Rio Torto | **Alfedena** (1) (,,) | I | 1923 | (2) 923,000 | 1,66 | 29-XI-25 | 0,00 | 1-15-X-27 | » | 31,5 | 12 | » | Specchio Enrico | |
| ID. | Zittola | **Montenero** (1) × | I | 1926 | (2) 822,000 | 1,27 | 22-X-26 | 0,02 | 2-IX-28 | » | 32,3 | 12 | » | Minotti Michele | |
| ID. | Sangro | **Ateleta** (1) | Ir | 1922 | (2) 720,000 | 2,60 | 10-XII-28 | 0,15 | 11-X-27 | » | 544,6 | — | » | Donatelli Nicodemo | |

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

| BACINO PRINCIPALE | CORSO D'ACQUA | STAZIONE | Tipo dell'apparecchio | Anno dell'inizio delle osservazioni | CARATTERISTICHE: Quota dello zero idrometrico | Altezza massima osservata | Data | Altezza minima osservata | Data | Altezza della guardia | Bacino di dominio kmq. | Ora della osservazione | Ente da cui dipende la stazione | Cognome e Nome dell'osservatore | OSSERVAZIONI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *(Segue)* SANGRO | Sangro | **Isca d'Archi** (1) | I | 1922 | 155,000 | 3,00 | 8-XII-27 | 0,10 | 22-VI 27 | » | 883,4 | 12 | S. I. | De Laurentiis Amerigo | (1) Stazioni per le misure di portata. |
| ID. | Aventino | **Lama de' Peligni** (1) | $I_r$ | 1924 | (2) 358,405 | 2,52 | 12-XI-25 | 0,17 | 23-IX-28 | » | 170,5 | — | » | Rinaldi Vincenzo | |
| ID. | Sangro | **Ponte Diruto** | I | 1924 | (2) 12,000 | 2,20 | 12-XI-25 / 8-XII-27 | 0,30 | 1-VII-26 | » | 1545 | 12 | » | Casasante Arturo | (2) Quota approssimata dedotta dalle carte dell'I. G. M. |
| ID. | Trigno | **Chiauci** (1) | I | 1927 | (2) 780,000 | 1,80 | 12-XII-28 | 0,01 | 19-X-28 | » | 114,5 | 12 | » | Masella Michele | |
| TRIGNO | Id. | **Trivento** (1) (...) | $I_r$ | 1922 | 211,000 | » | » | » | » | » | 544,0 | — | » | Terrera Pietrantonio | (...) La stazione è stata spostata più a monte dove le nuove osservazioni si sono iniziate il 1. luglio 1928. |
| ID. | Id. | **Caprafica** (1) | $I_r$ | 1928 | (2) 128,025 | » | » | » | » | » | 733,6 | — | » | Lalli Emilio | |
| ID. | Sorg. Maiella | **Ponte S. Michele** × (1) | I | 1921 | (2) 500,000 | » | » | » | » | » | » | 12 | » | Auriemma Concezio | × Nuovo idrometro. |
| BIFERNO | Sorg. M. T. P. | **Ponte S. Bartolomeo** (1) | I | 1921 | (2) 500,000 | 1,70 | 26-10-26 | 0,42 | 18-XII-28 | » | » | 11 | » | Id. | |
| ID. | Sorg. Rio Freddo | **Ponte Rio Freddo** (1) | I | 1921 | (2) 500,000 | 0,78 | 11-VII-21 | 0,02 | 6 17-VIII-27 | » | » | 11,30 | » | Id. | |
| ID. | Biferno | **Colledanchise** (1) | $I_r$ | 1926 | (2) 470,000 | 2,20 | 11-XII-28 | 0,35 | 23-X-28 | » | 357,3 | — | » | Id. | |
| ID. | Id. | **Guardialfiera** (1) | $I_r$ | 1926 | (2) 120,000 | 2,54 | 2-IV-27 | 0,04 | 29-VIII-26 | » | 926,1 | — | » | Trabattoni Annunzio | |
| FORTORE | Fortore | **Stretto di Occhito** (1) | $I_r$ | 1923 | (2) 155,000 | 5,00 | 19-XI-25 | 0,00 | 4 X-28 | » | 1012 | — | » | D'Onofrio Giovanni | |
| CELONE | Celone | **Ponte s. Foggia-Lucera** | $I_r$ | 1928 | — | » | » | » | » | » | 226,0 | — | » | Delli Sante Giuseppe | |
| CERVARO | Cervaro | **Incoronata** | I | 1924 | (2) 55,000 | 3,50 | 14-XII-25 | 0,17 | 7-VIII-25 | » | 657,2 | 12 | » | Tortaglia Antonio | |
| ID. | Id. | **Ponte Beccarini** (1) | $I_r$ | 1926 | (2) 10,000 | 3,08 | 1-V-28 | 0,23 | 7-V-27 | » | 771,6 | — | » | Mendolecchia Francesco | |
| OFANTO | Ofanto | **Calitri** | $I_r$ | 1923 | (2) 350,000 | 2,30 | 14-XII-25 / 18-I-27 | 0,20 | 24-VIII / 7-IX 27 | » | 403,4 | — | » | Di Carlo Vincenzo | |
| ID. | Fiumara d'Atella | **Atella** (1) | $I_r$ | 1923 | (2) 406,000 | 1,80 | 6-II-24 | 0,14 | 17-18-24-VIII-27 | » | 165,6 | — | » | Ferrara Carmine | |
| ID. | Fium. Arcidiaconata | **Toppo Laguzzo** (1) | $I_r$ | 1928 | — | » | » | » | » | » | 127,8 | — | » | Ferrara Carmine | |
| ID. | Fium. Venosa | **Ponte S. Angelo** | $I_r$ | 1927 | (2) 200,000 | 1,60 | 24-III-28 | 0,22 | 2-VIII-28 | » | 261,3 | — | » | Tavier Giacomo | |
| ID. | Ofanto | **Rocchetta S. Antonio** (1) (Scalo) | $I_r$ | 1923 | (2) 212,000 | 3,68 | 18-I-27 | 0,22 | 27-31-VII-28 | » | 1120 | — | » | Perna Antonio | |

## TAB. II. — MEDIE MENSILI ED ANNUE DELLE ALTEZZE IDROMETRICHE

| BACINO | STAZIONE | Gennaio | Febbbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | ANNO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VOMANO | **Senarica** | 0,41 | 0,45 | 0,54 | 0,73 | 0,67 | 0,46 | » | » | » | » | » | » | » |
| ID. | **Piano Vomano** | » | » | » | » | » | » | 0,24 | 0,15 | 0,18 | 0,15 | 0,31 | 0,35 | » |
| RIO ARNO | **Ponte Rio Arno** | 0,24 | 0,22 | 0,27 | **0,42** | 0,32 | 0,18 | 0,12 | *0,05* | 0,09 | 0,07 | 0,17 | 0,18 | 0,20 |
| VOMANO | **Montorio** | **1,49** | 1,41 | **1,49** | 1,31 | 1,39 | 1,10 | 1,01 | *0,84* | *0,84* | 0,95 | 0,98 | 1,04 | 1,15 |
| MAVONE | **Isola del Gran Sasso** | 0,21 | 0,19 | 0,22 | **0,23** | 0,13 | 0,05 | 0,00 | *-0,02* | 0,01 | 0,07 | 0,09 | 0,10 | 0,11 |
| RUZZO | **Pretara** | 0,22 | 0,20 | 0,21 | **0,26** | **0,26** | 0,24 | 0,21 | 0,19 | *0,17* | 0,19 | 0,21 | 0,20 | 0,21 |
| VOMANO | **Ponte Vomano** | 0,87 | 1,62 | 1,69 | **1,76** | 1,53 | 1,17 | 0,80 | *0,66* | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,88 | 1,09 |
| Sorg. CAPO VERA | **Tempera** | **0,30** | **0,30** | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | *0,27* | *0,27* | *0,27* | *0,27* | *0,27* | 0,29 | 0,28 |
| ATERNO | **Molina** | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,70 | 0,73 | 0,52 | *0,49* | 0,56 | 0,55 | 0,64 | 0,72 | **0,76** | 0,63 |
| ID. | **Prata** | 0,49 | 0,48 | 0,48 | 0,58 | **0,64** | 0,26 | *0,23* | 0,24 | 0,31 | 0,43 | 0,50 | 0,58 | 0,43 |
| GIZIO | **Pettorano** | 0,25 | 0,26 | **0,27** | **0,27** | 0,26 | **0,27** | **0,27** | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | *0,19* | 0,24 |
| SAGITTARIO | **Lago Ciuffelli** | 0,65 | 0,50 | 0,57 | **0,71** | 0,65 | 0,31 | *0,14* | 0,17 | 0,43 | 0,57 | 0,59 | 0,70 | 0,50 |
| ID. | **Chiavica Caffarelli** | 0,47 | 0,35 | 0,41 | **0,60** | 0,50 | 0,09 | -0,05 | *-0,06* | 0,25 | 0,41 | 0,42 | 0,52 | 0,32 |
| ATERNO-SAGITTARIO | **Alloggiamento Idraulico** | 0,58 | 0,55 | 0,55 | 0,65 | **0,69** | 0,35 | 0,29 | *0,28* | 0,42 | 0,56 | 0,61 | 0,68 | 0,51 |
| PESCARA | **Maraone** | 0,47 | 0,52 | 0,53 | 0,64 | **0,68** | 0,35 | *0,22* | 0,23 | 0,32 | 0,39 | 0,42 | 0,50 | 0,44 |
| TIRINO | **Busicaglia** | 0,24 | 0,19 | *0,17* | 0,21 | 0,29 | 0,35 | **0,39** | 0,31 | 0,25 | 0,27 | 0,30 | 0,28 | 0,27 |
| ORTE | **Bolognano** | 0,34 | 0,40 | 0,35 | 0,41 | » | 0,14 | 0,07 | 0,02 | 0,04 | 0,10 | 0,20 | 0,44 | » |
| PESCARA | **Scafa** | 0,42 | 0,44 | 0,44 | 0,47 | **0,52** | 0,33 | *0,28* | *0,28* | 0,29 | 0,38 | 0,39 | 0,45 | 0,39 |
| ID. | **Sambuceto** | 0,59 | 0,65 | 0,65 | **0,77** | 0,70 | 0,43 | *0,37* | 0,40 | 0,44 | 0,49 | 0,53 | 0,65 | 0,56 |
| SANGRO | **Barrea** | 0,59 | 0,54 | 0,60 | **0,61** | 0,57 | 0,48 | 0,41 | 0,38 | *0,35* | *0,35* | 0,54 | 0,59 | 0,50 |
| ID. | **Alfedena** | 0,52 | 0,48 | **0,54** | 0,51 | 0,49 | 0,42 | 0,37 | 0,35 | *0,33* | 0,34 | 0,49 | 0,51 | 0,45 |
| RIO TORTO | **Alfedena** | 0,17 | 0,12 | 0,17 | 0,33 | **0,38** | 0,17 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | *0,01* | 0,17 | 0,20 | 0,16 |
| SANGRO | **Ateleta** | 0,50 | 0,46 | **0,57** | 0,47 | 0,43 | 0,33 | 0,24 | *0,20* | 0,21 | 0,22 | 0,36 | 0,44 | 0,37 |
| ID. | **Isca d'Archi** | 0,81 | 0,83 | 0,65 | 0,56 | 0,60 | 0,33 | 0,14 | *0,11* | 0,29 | 0,39 | 0,55 | **0,96** | 0,52 |
| AVENTINO | **Lama dei Peligni** | **0,47** | 0,38 | 0,45 | 0,41 | 0,32 | 0,33 | 0,24 | 0,23 | *0,21* | *0,21* | 0,22 | 0,29 | 0,29 |
| SANGRO | **Ponte Diruto** | 0,58 | 0,67 | 0,72 | **0,80** | 0,59 | 0,40 | 0,34 | *0,31* | *0,31* | 0,33 | 0,38 | 0,44 | 0,49 |
| TRIGNO | **Chiauci** | 0,30 | 0,27 | 0,35 | 0,32 | 0,32 | 0,15 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | *0,02* | 0,20 | **0,41** | 0,21 |
| Sorg. MAIELLA, TORNO, PIETRA C. | **Ponte S. Bartolomeo** | 0,62 | 0,62 | **0,67** | 0,65 | 0,66 | 0,03 | 0,59 | 0,53 | 0,51 | *0,48* | 0,50 | 0,49 | 0,58 |
| Sorg. RIO FREDDO | **Ponte Rio Freddo** | 0,11 | 0,12 | 0,14 | 0,13 | **0,15** | 0,13 | 0,13 | 0,11 | 0,07 | *0,05* | *0,05* | 0,06 | 0,10 |
| GERVARO | **Incoronata** | 0,64 | 0,61 | **0,65** | 0,55 | 0,54 | 0,25 | *0,18* | *0,18* | 0,18 | 0,21 | 0,26 | 0,47 | 0,39 |
| OFANTO | **Rocchetta S. Antonio** | 0,78 | 0,61 | **0,79** | 0,69 | 0,64 | 0,40 | 0,39 | *0,36* | 0,41 | 0,44 | 0,50 | 0,71 | 0,56 |
| VENOSA | **Ponte S. Angelo** | 0,58 | 0,56 | **0,60** | 0,52 | 0,45 | 0,34 | 0,29 | 0,27 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,42 | 0,43 |

## TAB. III. — FREQUENZE E DURATE DELLE ALTEZZE IDROMETRICHE

| RIO ARNO | | | | VOMANO | | | | MAVONE | | | | VOMANO | | | | ATERNO | | | | | | | | PESCARA | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stazione: PONTE RIO ARNO | | | | Stazione: MONTORIO | | | | Stazione: ISOLA DEL GRAN SASSO | | | | Stazione: PONTE VOMANO | | | | Stazione: MOLINA | | | | Stazione: PRATA | | | | Stazione: MARAONE | | | |
| Intervalli | | Frequenze | Durate | Intervalli | | Frequenze | Durate | Intervalli | | Frequenze | Durate | Intervalli | | Frequenze | Durate | Intervalli | | Frequenze | Durate | Intervalli | | Frequenze | Durate | Intervalli | | Frequenze | Durate |
| da | a | | | da | a | | | da | a | | | da | a | | | da | a | | | da | a | | | da | a | | |
| 1,40 | 1,31 | 1 | 1 | — | 2,71 | 2 | 2 | 0,64 | 0,61 | 1 | 1 | 3,00 | 2,81 | 1 | 1 | 1,34 | 1,31 | 1 | 1 | 1,28 | 1,21 | 2 | 2 | 1,00 | 0,96 | 3 | |
| 1,30 | 1,21 | 0 | 1 | 2,70 | 2,61 | 0 | 2 | 0,60 | 0,56 | 1 | 2 | 2,80 | 2,61 | 2 | 3 | 1,30 | 1,21 | 1 | 2 | 1,20 | 1,11 | 2 | 4 | 0,95 | 0,91 | 0 | |
| 1,20 | 1,11 | 1 | 2 | 2,60 | 2,51 | 0 | 2 | 0,55 | 0,51 | 0 | 2 | 2,60 | 2,41 | 1 | 4 | 1,20 | 1,11 | 1 | 3 | 1,10 | 1,01 | 0 | 4 | 0,90 | 0,86 | 1 | |
| 1,10 | 1,01 | 0 | 2 | 2,50 | 2,41 | 0 | 2 | 0,50 | 0,46 | 1 | 3 | 2,40 | 2,21 | 0 | 4 | 1,10 | 1,01 | 1 | 4 | 1,00 | 0,91 | 0 | 4 | 0,85 | 0,81 | 2 | |
| 1,00 | 0,96 | 0 | 2 | 2,40 | 2,31 | 0 | 2 | 0,45 | 0,41 | 2 | 5 | 2,20 | 2,01 | 0 | 4 | 1,00 | 0,95 | 2 | 6 | 0,90 | 0,81 | 6 | 10 | 0,80 | 0,76 | 3 | |
| 0,95 | 0,91 | 0 | 2 | 2,30 | 2,21 | 0 | 2 | 0,40 | 0,36 | 2 | 7 | 2,00 | 1,91 | 1 | 5 | 0,95 | 0,91 | 3 | 9 | 0,80 | 0,76 | 4 | 14 | 0,75 | 0,71 | 8 | 1 |
| 0,90 | 0,86 | 1 | 2 | 2,20 | 2,11 | 0 | 2 | 0,35 | 0,31 | 8 | 15 | 1,90 | 1,81 | 3 | 8 | 0,90 | 0,83 | 3 | 12 | 0,75 | 0,71 | 3 | 17 | 0,70 | 0,66 | 16 | 3 |
| 0,85 | 0,81 | 0 | 3 | 2,10 | 2,01 | 0 | 2 | 0,30 | 0,26 | 15 | 30 | 1,80 | 1,71 | 22 | 30 | 0,85 | 0,81 | 5 | 17 | 0,70 | 0,66 | 7 | 24 | 0,65 | 0,61 | 25 | 5 |
| 0,80 | 0,76 | 0 | 3 | 2,00 | 1,91 | 0 | 2 | 0,25 | 0,21 | 23 | 53 | 1,70 | 1,61 | 30 | 60 | 0,80 | 0,76 | 13 | 30 | 0,65 | 0,61 | 14 | 38 | 0,60 | 0,56 | 13 | 7 |
| 0,75 | 0,71 | 0 | 3 | 1,90 | 1,81 | 2 | 4 | 0,20 | 0,19 | 26 | 79 | 1,60 | 1,51 | 30 | 90 | 0,75 | 0,71 | 27 | 57 | 0,60 | 0,56 | 22 | 60 | 0,55 | 0,51 | 29 | 10 |
| 0,70 | 0,66 | 1 | 4 | 1,80 | 1,71 | 6 | 10 | 0,18 | 0,17 | 27 | 106 | 1,50 | 1,41 | 24 | 114 | 0,70 | 0,66 | 70 | 127 | 0,55 | 0,51 | 39 | 99 | 0,50 | 0,46 | 61 | 16 |
| 0,65 | 0,61 | 0 | 4 | 1,70 | 1,61 | 5 | 15 | 0,16 | 0,15 | 18 | 124 | 1,40 | 1,31 | 10 | 124 | 0,65 | 0,61 | 75 | 202 | 0,50 | 0,46 | 55 | 154 | 0,45 | 0,41 | 50 | 21 |
| 0,60 | 0,56 | 1 | 5 | 1,60 | 1,51 | 16 | 31 | 0,14 | 0,13 | 21 | 145 | 1,30 | 1,21 | 21 | 145 | 0,60 | 0,56 | 76 | 278 | 0,45 | 0,41 | 73 | 227 | 0,40 | 0,36 | 49 | 26 |
| 0,55 | 0,51 | 3 | 8 | 1,50 | 1,41 | 56 | 87 | 0,12 | 0,11 | 20 | 165 | 1,20 | 1,11 | 9 | 154 | 0,55 | 0,51 | 37 | 315 | 0,40 | 0,36 | 30 | 257 | 0,35 | 0,31 | 29 | 28 |
| 0,50 | 0,46 | 6 | 14 | 1,40 | 1,31 | 38 | 125 | 0,10 | 0,09 | 18 | 183 | 1,10 | 1,01 | 4 | 158 | 0,50 | 0,46 | 48 | 363 | 0,35 | 0,31 | 6 | 263 | 0,30 | 0,26 | 7 | 29 |
| 0,45 | 0,41 | 12 | 26 | 1,30 | 1,21 | 11 | 136 | 0,08 | 0,07 | 18 | 201 | 1,00 | 0,91 | 5 | 163 | 0,45 | 0,41 | 3 | 366 | 0,30 | 0,26 | 17 | 280 | 0,25 | 0,20 | 70 | 36 |
| 0,40 | 0,36 | 37 | 63 | 1,20 | 1,11 | 32 | 168 | 0,06 | 0,05 | 56 | 257 | 0,90 | 0,81 | 33 | 196 | | | | | 0,25 | 0,20 | 86 | 366 | | | | |
| 0,35 | 0,31 | 24 | 87 | 1,10 | 1,01 | 49 | 217 | 0,04 | 0,03 | 7 | 264 | 0,80 | 0,71 | 71 | 267 | | | | | | | | | | | | |
| 0,30 | 0,26 | 25 | 112 | 1,00 | 0,91 | 75 | 282 | 0,02 | 0,01 | 30 | 294 | 0,70 | 0,61 | 74 | 341 | | | | | | | | | | | | |
| 0,25 | 0,21 | 32 | 144 | 0,90 | 0,81 | 66 | 358 | 0,00 | −0,01 | 27 | 321 | 0,60 | 0,51 | 13 | 354 | | | | | | | | | | | | |
| 0,20 | 0,16 | 48 | 192 | 0,80 | 0,71 | 7 | 365 | −0,02 | −0,03 | 29 | 350 | 0,50 | 0,41 | 3 | 357 | | | | | | | | | | | | |
| 0,15 | 0,11 | 81 | 273 | 0,70 | 0,61 | 1 | 366 | −0,04 | | 16 | 366 | 0,40 | 0,31 | 1 | 358 | | | | | | | | | | | | |
| 0,10 | 0,06 | 55 | 328 | | | | | | | | | 0,30 | 0,21 | 3 | 361 | | | | | | | | | | | | |
| 0,05 | 0,04 | 38 | 366 | | | | | | | | | 0,20 | 0,10 | 5 | 366 | | | | | | | | | | | | |

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

| PESCARA | | | | SANGRO | | | | | | | | RIO TORTO | | | | SANGRO | | | | AVENTINO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stazione: SAMBUCETO | | | | Stazione: BARREA | | | | Stazione: ALFEDENA | | | | Stazione: ALFEDENA | | | | Stazione: ATELETA | | | | Stazione: LAMA DEI PELIGNI | | | |
| Intervalli | | Frequenze | Durate | Intervalli | | Frequenze | Durate | Intervalli | | Frequenze | Durate | Intervalli | | Frequenze | Durate | Intervalli | | Frequenze | Durate | Intervalli | | Frequenze | Durate |
| da | a | | | da | a | | | da | a | | | da | a | | | da | a | | | da | a | | |
| 1,85 | 1,71 | 1 | 1 | 1,42 | 1,41 | 2 | 2 | 1,00 | 0,96 | 2 | 2 | 0,55 | 0,51 | 1 | 1 | 1,55 | 1,51 | 1 | 1 | 1,50 | 1,46 | 1 | 1 |
| 1,70 | 1,61 | 1 | 2 | 1,40 | 1,31 | 0 | 2 | 0,95 | 0,91 | 2 | 4 | 0,50 | 0,46 | 2 | 3 | 1,50 | 1,46 | 0 | 1 | 1,45 | 1,41 | 0 | 1 |
| 1,60 | 1,51 | 0 | 2 | 1,30 | 1,21 | 0 | 2 | 0,90 | 0,86 | 0 | 4 | 0,45 | 0,41 | 2 | 5 | 1,45 | 1,41 | 0 | 1 | 1,40 | 1,36 | 0 | 1 |
| 1,50 | 1,41 | 0 | 2 | 1,20 | 1,11 | 0 | 2 | 0,85 | 0,81 | 0 | 4 | 0,40 | 0,39 | 15 | 20 | 1,40 | 1,36 | 2 | 3 | 1,35 | 1,31 | 0 | 1 |
| 1,40 | 1,31 | 0 | 2 | 1,10 | 1,01 | 1 | 3 | 0,80 | 0,76 | 2 | 6 | 0,38 | 0,37 | 11 | 31 | 1,35 | 1,31 | 0 | 3 | 1,30 | 1,26 | 0 | 1 |
| 1,30 | 1,21 | 0 | 2 | 1,00 | 0,96 | 0 | 3 | 0,75 | 0,71 | 3 | 9 | 0,36 | 0,35 | 10 | 41 | 1,30 | 1,26 | 0 | 3 | 1,25 | 1,21 | 0 | 1 |
| 1,20 | 1,11 | 4 | 6 | 0,95 | 0,91 | 1 | 4 | 0,70 | 0,66 | 4 | 13 | 0,34 | 0,33 | 4 | 45 | 1,25 | 1,21 | 1 | 4 | 1,20 | 1,16 | 0 | 1 |
| 1,10 | 1,01 | 2 | 8 | 0,90 | 0,86 | 6 | 10 | 0,65 | 0,61 | 8 | 21 | 0,32 | 0,31 | 11 | 56 | 1,20 | 1,16 | 0 | 4 | 1,15 | 1,11 | 0 | 1 |
| 1,00 | 0,91 | 7 | 15 | 0,85 | 0,81 | 2 | 12 | 0,60 | 0,56 | 19 | 40 | 0,30 | 0,29 | 15 | 71 | 1,15 | 1,11 | 0 | 4 | 1,10 | 1,06 | 0 | 1 |
| 0,90 | 0,81 | 6 | 21 | 0,80 | 0,76 | 4 | 16 | 0,55 | 0,51 | 43 | 83 | 0,28 | 0,27 | 3 | 74 | 1,10 | 1,06 | 2 | 6 | 1,05 | 1,01 | 0 | 1 |
| 0,80 | 0,71 | 28 | 49 | 0,75 | 0,71 | 4 | 20 | 0,50 | 0,46 | 85 | 168 | 0,26 | 0,25 | 11 | 85 | 1,05 | 1,01 | 0 | 6 | 1,00 | 0,96 | 0 | 1 |
| 0,70 | 0,66 | 20 | 69 | 0,70 | 0,66 | 15 | 35 | 0,45 | 0,41 | 52 | 220 | 0,24 | 0,23 | 8 | 93 | 1,00 | 0,96 | 0 | 6 | 0,95 | 0,91 | 1 | 2 |
| 0,65 | 0,61 | 36 | 105 | 0,65 | 0,61 | 26 | 61 | 0,40 | 0,36 | 66 | 286 | 0,22 | 0,21 | 14 | 107 | 0,95 | 0,91 | 0 | 6 | 0,90 | 0,86 | 1 | 3 |
| 0,60 | 0,56 | 44 | 149 | 0,60 | 0,56 | 48 | 109 | 0,35 | 0,31 | 80 | 366 | 0,20 | 0,19 | 16 | 113 | 0,90 | 0,86 | 2 | 8 | 0,85 | 0,81 | 1 | 4 |
| 0,55 | 0,51 | 61 | 210 | 0,55 | 0,51 | 56 | 165 | | | | | 0,18 | 0,17 | 21 | 134 | 0,85 | 0,81 | 1 | 9 | 0,80 | 0,76 | 1 | 5 |
| 0,50 | 0,46 | 48 | 258 | 0,50 | 0,46 | 56 | 221 | | | | | 0,16 | 0,15 | 16 | 150 | 0,80 | 0,76 | 1 | 10 | 0,75 | 0,71 | 2 | 7 |
| 0,45 | 0,41 | 41 | 299 | 0,45 | 0,41 | 44 | 265 | | | | | 0,14 | 0,13 | 22 | 172 | 0,75 | 0,71 | 4 | 14 | 0,70 | 0,66 | 0 | 7 |
| 0,40 | 0,35 | 67 | 366 | 0,40 | 0,36 | 58 | 323 | | | | | 0,12 | 0,11 | 32 | 204 | 0,70 | 0,66 | 6 | 20 | 0,65 | 0,61 | 2 | 9 |
| | | | | 0,35 | 0,30 | 43 | 366 | | | | | 0,10 | 0,09 | 22 | 226 | 0,65 | 0,61 | 2 | 22 | 0,60 | 0,56 | 6 | 15 |
| | | | | | | | | | | | | 0,08 | 0,07 | 25 | 251 | 0,60 | 0,56 | 13 | 35 | 0,55 | 0,51 | 3 | 18 |
| | | | | | | | | | | | | 0,06 | 0,05 | 41 | 292 | 0,55 | 0,51 | 14 | 49 | 0,50 | 0,46 | 9 | 27 |
| | | | | | | | | | | | | 0,04 | 0,03 | 21 | 313 | 0,50 | 0,46 | 34 | 83 | 0,45 | 0,41 | 29 | 56 |
| | | | | | | | | | | | | 0,02 | 0,00 | 43 | 366 | 0,45 | 0,41 | 50 | 133 | 0,40 | 0,36 | 46 | 102 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 0,40 | 0,36 | 41 | 174 | 0,35 | 0,31 | 63 | 165 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 0,35 | 0,31 | 41 | 215 | 0,30 | 0,26 | 60 | 225 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 0,30 | 0,26 | 28 | 243 | 0,25 | 0,21 | 83 | 308 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 0,25 | 0,21 | 85 | 328 | 0,20 | 0,16 | 58 | 366 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 0,20 | 0,16 | 38 | 366 | | | | |

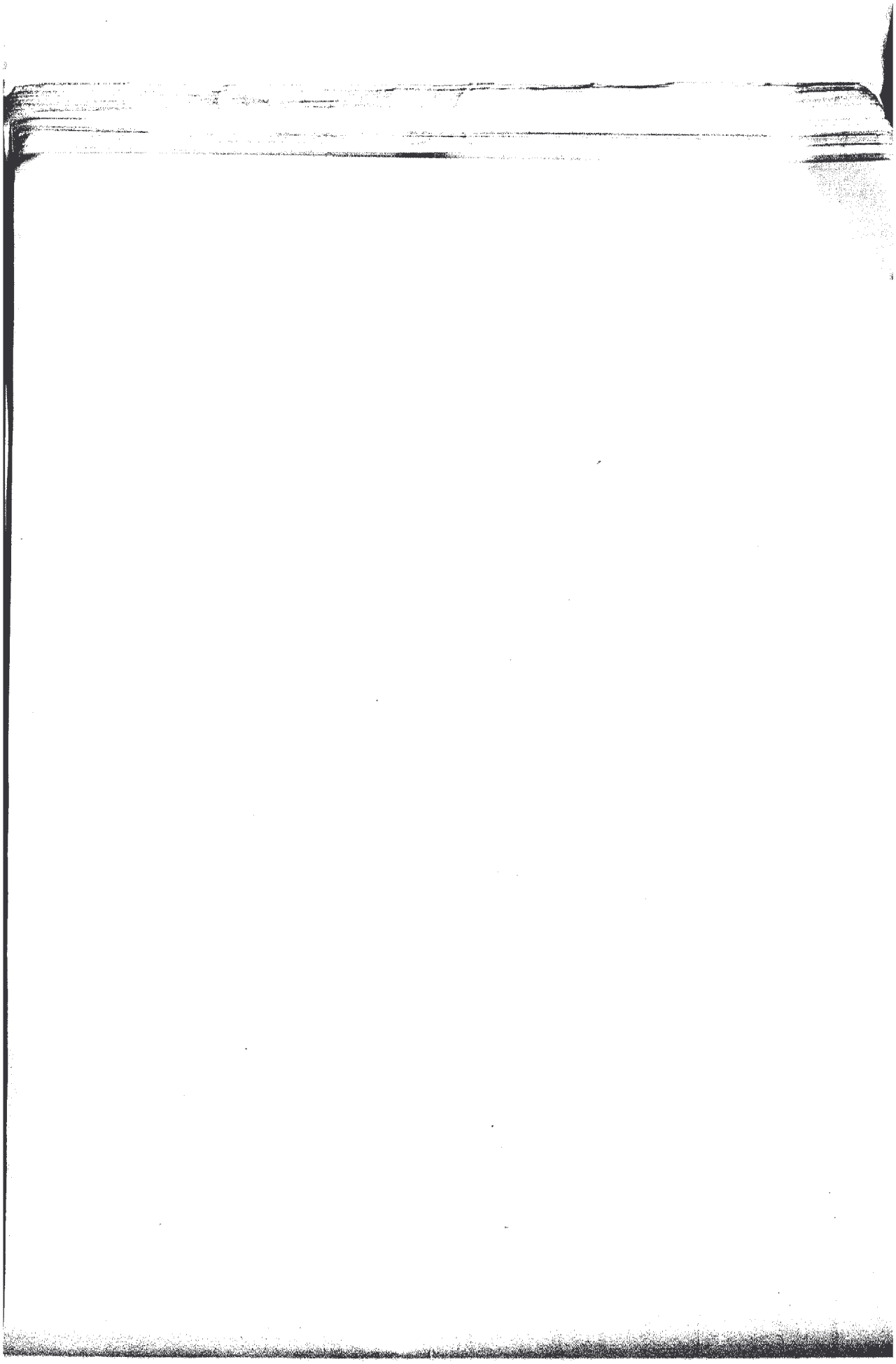
*(Segue)* TAB. III. — *Frequenze e durate delle altezze idrometriche.*

| SANGRO | | | | TRIGNO | | | | SORGENTE MAIELLA, TORNO e PIETRACADUTA | | | | CERVARO | | | | OFANTO | | | | VENOSA | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stazione: PONTE DIRUTO | | | | Stazione: CHIAUCI | | | | Stazione: PONTE S. BARTOLOMEO | | | | Stazione: INCORONATA | | | | Stazione: ROCCHETTA S. ANTONIO | | | | PONTE S. ANGELO | | | |
| Intervalli | | Frequenze | Durate | Intervalli | | Frequenze | Durate | Intervalli | | Frequenze | Durate | Intervalli | | Frequenze | Durate | Intervalli | | Frequenze | Durate | Intervalli | | Frequenze | Durate |
| da | a | | | da | a | | | da | a | | | da | a | | | da | a | | | da | a | | |
| 2,30 | 2,21 | 1 | 1 | 1,80 | 1,71 | 2 | 2 | 1,50 | 1,41 | 1 | 1 | 2,50 | 2,41 | 1 | 1 | 2,60 | 2,51 | 1 | 1 | 1,60 | 1,56 | 1 | 1 |
| 2,20 | 2,11 | 0 | 1 | 1,70 | 1,61 | 0 | 2 | 1,40 | 1,31 | 0 | 1 | 2,40 | 2,31 | 0 | 1 | 2,50 | 2,41 | 0 | 1 | 1,55 | 1,41 | 0 | 1 |
| 2,10 | 2,01 | 0 | 1 | 1,60 | 1,51 | 0 | 2 | 1,30 | 1,21 | 0 | 1 | 2,30 | 2,21 | 0 | 1 | 2,40 | 2,31 | 0 | 1 | 1,40 | 1,36 | 1 | 2 |
| 2,00 | 1,91 | 0 | 1 | 1,50 | 1,41 | 0 | 2 | 1,20 | 1,11 | 1 | 2 | 2,20 | 2,11 | 0 | 1 | 2,30 | 2,21 | 0 | 1 | 1,35 | 1,21 | 0 | 2 |
| 1,90 | 1,81 | 1 | 2 | 1,40 | 1,31 | 1 | 3 | 1,10 | 1,01 | 2 | 4 | 2,10 | 2,01 | 0 | 1 | 2,20 | 2,11 | 1 | 2 | 1,20 | 1,16 | 1 | 3 |
| 1,80 | 1,71 | 2 | 4 | 1,30 | 1,21 | 0 | 3 | 1,00 | 0,96 | 2 | 6 | 2,00 | 1,91 | 0 | 1 | 2,10 | 2,01 | 0 | 2 | 1,15 | 1,11 | 1 | 4 |
| 1,70 | 1,61 | 0 | 4 | 1,20 | 1,11 | 3 | 6 | 0,95 | 0,91 | 0 | 6 | 1,90 | 1,81 | 1 | 2 | 2,00 | 1,91 | 1 | 3 | 1,10 | 1,06 | 3 | 7 |
| 1,60 | 1,51 | 1 | 5 | 1,10 | 1,01 | 0 | 6 | 0,90 | 0,86 | 2 | 8 | 1,80 | 1,71 | 0 | 2 | 1,90 | 1,81 | 1 | 4 | 1,05 | 0,96 | 0 | 7 |
| 1,50 | 1,41 | 0 | 5 | 1,00 | 0,96 | 0 | 6 | 0,85 | 0,81 | 1 | 9 | 1,70 | 1,61 | 0 | 2 | 1,80 | 1,71 | 2 | 6 | 0,95 | 0,91 | 2 | 9 |
| 1,40 | 1,31 | 1 | 6 | 0,95 | 0,91 | 1 | 7 | 0,80 | 0,76 | 2 | 11 | 1,60 | 1,51 | 0 | 2 | 1,70 | 1,61 | 1 | 7 | 0,90 | 0,86 | 1 | 10 |
| 1,30 | 1,21 | 2 | 8 | 0,90 | 0,86 | 1 | 8 | 0,75 | 0,71 | 3 | 14 | 1,50 | 1,41 | 1 | 3 | 1,60 | 1,51 | 1 | 8 | 0,85 | 0,76 | 0 | 10 |
| 1,20 | 1,11 | 2 | 10 | 0,85 | 0,81 | 0 | 8 | 0,70 | 0,69 | 2 | 16 | 1,40 | 1,31 | 0 | 3 | 1,50 | 1,41 | 0 | 8 | 0,75 | 0,71 | 2 | 12 |
| 1,10 | 1,01 | 2 | 12 | 0,80 | 0,76 | 0 | 8 | 0,68 | 0,67 | 15 | 31 | 1,30 | 1,21 | 0 | 3 | 1,40 | 1,31 | 1 | 9 | 0,70 | 0,66 | 3 | 15 |
| 1,00 | 0,96 | 1 | 13 | 0,75 | 0,71 | 3 | 11 | 0,66 | 0,65 | 40 | 71 | 1,20 | 1,11 | 1 | 4 | 1,30 | 1,21 | 3 | 12 | 0,65 | 0,61 | 7 | 22 |
| 0,95 | 0,91 | 0 | 13 | 0,70 | 0,66 | 0 | 11 | 0,64 | 0,63 | 25 | 96 | 1,10 | 1,01 | 2 | 6 | 1,20 | 1,11 | 1 | 13 | 0,60 | 0,56 | 16 | 38 |
| 0,90 | 0,86 | 8 | 21 | 0,65 | 0,61 | 5 | 16 | 0,62 | 0,61 | 38 | 134 | 1,00 | 0,96 | 3 | 9 | 1,10 | 1,01 | 6 | 19 | 0,55 | 0,51 | 30 | 68 |
| 0,85 | 0,81 | 0 | 21 | 0,60 | 0,56 | 5 | 21 | 0,60 | 0,59 | 61 | 195 | 0,95 | 0,91 | 6 | 15 | 1,00 | 0,96 | 3 | 22 | 0,50 | 0,46 | 49 | 117 |
| 0,80 | 0,76 | 14 | 35 | 0,55 | 0,51 | 2 | 23 | 0,58 | 0,57 | 22 | 217 | 0,90 | 0,86 | 9 | 18 | 0,95 | 0,91 | 3 | 25 | 0,45 | 0,41 | 65 | 182 |
| 0,75 | 0,71 | 1 | 36 | 0,50 | 0,46 | 7 | 30 | 0,56 | 0,55 | 8 | 225 | 0,85 | 0,81 | 2 | 20 | 0,90 | 0,86 | 4 | 29 | 0,40 | 0,36 | 81 | 263 |
| 0,70 | 0,66 | 27 | 63 | 0,45 | 0,41 | 9 | 39 | 0,54 | 0,53 | 29 | 254 | 0,80 | 0,76 | 7 | 27 | 0,85 | 0,81 | 14 | 43 | 0,35 | 0,31 | 46 | 309 |
| 0,65 | 0,61 | 0 | 63 | 0,40 | 0,36 | 12 | 51 | 0,52 | 0,51 | 26 | 280 | 0,75 | 0,71 | 6 | 33 | 0,80 | 0,76 | 10 | 53 | 0,30 | 0,26 | 41 | 350 |
| 0,60 | 0,56 | 33 | 96 | 0,35 | 0,31 | 20 | 71 | 0,50 | 0,49 | 17 | 297 | 0,70 | 0,66 | 11 | 44 | 0,75 | 0,71 | 10 | 63 | 0,25 | 0,22 | 16 | 366 |
| 0,55 | 0,51 | 11 | 107 | 0,30 | 0,26 | 24 | 95 | 0,48 | 0,47 | 51 | 348 | 0,65 | 0,61 | 11 | 55 | 0,70 | 0,66 | 16 | 79 | | | | |
| 0,50 | 0,46 | 59 | 166 | 0,25 | 0,21 | 62 | 157 | 0,46 | 0,45 | 6 | 354 | 0,60 | 0,56 | 24 | 79 | 0,65 | 0,61 | 16 | 95 | | | | |
| 0,45 | 0,41 | 18 | 184 | 0,20 | 0,19 | 26 | 183 | 0,44 | 0,43 | 9 | 363 | 0,55 | 0,51 | 21 | 100 | 0,60 | 0,56 | 26 | 121 | | | | |
| 0,40 | 0,36 | 59 | 243 | 0,18 | 0,17 | 4 | 187 | 0,42 | 0,41 | 3 | 366 | 0,50 | 0,46 | 30 | 130 | 0,55 | 0,51 | 20 | 141 | | | | |
| 0,35 | 0,31 | 73 | 316 | 0,16 | 0,15 | 16 | 203 | | | | | 0,45 | 0,41 | 24 | 154 | 0,50 | 0,46 | 63 | 204 | | | | |
| 0,30 | 0,25 | 50 | 366 | 0,14 | 0,13 | 10 | 213 | | | | | 0,40 | 0,36 | 28 | 182 | 0,45 | 0,41 | 61 | 265 | | | | |
| | | | | 0,12 | 0,11 | 16 | 229 | | | | | 0,35 | 0,31 | 11 | 193 | 0,40 | 0,36 | 89 | 354 | | | | |
| | | | | 0,10 | 0,09 | 19 | 248 | | | | | 0,30 | 0,26 | 14 | 207 | 0,35 | 0,31 | 12 | 366 | | | | |
| | | | | 0,08 | 0,07 | 20 | 268 | | | | | 0,25 | 0,21 | 11 | 218 | | | | | | | | |
| | | | | 0,06 | 0,05 | 24 | 292 | | | | | 0,20 | 0,16 | 148 | 366 | | | | | | | | |
| | | | | 0,04 | 0,03 | 39 | 331 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 0,02 | 0,01 | 35 | 366 | | | | | | | | | | | | | | | | |

## TAB. IV. — MASSIMI INCREMENTI DELLE ALTEZZE IDROMETRICHE

| CORSO D'ACQUA | STAZIONE | DURATA DELL'INTERVALLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 ORA | | | | | | | | | | 6 ORE | | | | | | | | | | 12 ORE | | | | | | | | | |
| | | Escursione | Altezza idrometrica | INIZIO | | Escursione | Altezza idrometrica | INIZIO | | Escursione | Altezza idrometrica | INIZIO | | Escursione | Altezza idrometrica | INIZIO | | Escursione | Altezza idrometrica | INIZIO | | Escursione | Altezza idrometrica | INIZIO | | Escursione | Altezza idrometrica | INIZIO | | Escursione | Altezza idrometrica | INIZIO | |
| | | | | Data | Ora | | | Data | Ora | | | Data | Ora | | | Data | Ora | | | Data | Ora | | | Data | Ora | | | Data | Ora | | | Data | Ora |
| VOMANO | **Senarica** (1) | 0,66 | 0,24 | 12-IX | 14 | 0,55 | 0,31 | 3-XI | 19 | 0,55 | 0,22 | 24-XI | 19 | 0,84 | 0,90 | 27-III | 7,30 | 1,78 | 0,38 | 30-I | 12 | 0,78 | 0,10 | 13-X | 19 | 1,14 | 0,59 | 27-III | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ATERNO | **Molina** | 0,40 | 0,70 | 8-V | 15 | 0,22 | 0,98 | 12-V | 14 | 0,18 | 0,94 | 11-XII | 12 | 0,66 | 0,64 | 8-V | 14 | 0,36 | 0,89 | 12-V | 11 | 0,34 | 0,92 | 11-XII | 9 | 0,72 | 0,62 | 8-V | 11 | 0,42 | 0,83 | 12-V | 6 | 0,36 | 0,90 | 11-XII | 5 |
| PESCARA | **Maraone** | 0,20 | 0,63 | 11-XII | 12 | — | — | — | — | — | — | — | — | 0,31 | 0,63 | 11-XII | 12 | 0,30 | 0,75 | 12-XII | 9 | — | — | — | — | 0,34 | 0,75 | 12-XII | 9 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ID. | **Sambuceto** | 0,28 | 1,00 | 31-I | 19 | 0,27 | 1,28 | 25-IV | 2 | 0,26 | 1,88 | 27-III | 14 | 0,82 | 0,98 | 25-IV | 0 | 0,79 | 1,40 | 27-III | 10 | 0,74 | 0,66 | 31-I | 16 | 1,43 | 0,76 | 27-III | 4 | 1,17 | 0,75 | 24-IV | 22 | 0,87 | 0,53 | 31-I | 10 |
| SANGRO | **Ateleta** | 0,60 | 1,80 | 10-XII | 18 | 0,44 | 1,38 | 31-I | 12 | 0,44 | 0,28 | 30-X | 4 | 1,43 | 1,17 | 10-XII | 14½ | 0,88 | 0,94 | 31-I | 7 | 0,61 | 0,23 | 15-III | 15 | 1,95 | 0,65 | 10-XII | 8½ | 0,93 | 0,80 | 18-III | 15½ | 0,91 | 0,94 | 31-I | 7 |
| BIFERNO | **Colledanchise** | 0,87 | 0,55 | 10-XI | 0 | 0,76 | 0,38 | 1-XI | 22½ | 0,30 | 1,40 | 10-XII | 23 | 1,23 | 0,49 | 9-XI | 22 | 0,90 | 1,30 | 10-XII | 20 | 0,78 | 0,36 | 1-XI | 18 | 1,05 | 1,15 | 10-XII | 15 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ID. | **Guardialfiera** | 0,60 | 0,38 | 8-XI | 9 | 0,40 | 0,80 | 18-I | 17 | 0,38 | 1,02 | 27-III | 4 | 1,30 | 0,76 | 27-III | 2 | 0,68 | 0,52 | 18-I | 12 | — | — | — | — | 1,36 | 0,78 | 27-III | 0 | 0,92 | 0,38 | 18-I | 8 | 0,70 | 0,94 | 11-XII | 2 |
| OFANTO | **Rocchetta S. Antonio** | 1,54 | 1,60 | 30-IV | 15 | 1,37 | 0,60 | 11-XII | 0 | 0,84 | 1,00 | 23-III | 2 | 2,66 | 0,48 | 30-IV | 10 | 1,49 | 1,66 | 11-XII | 5 | 1,35 | 1,10 | 27-III | 3 | 2,68 | 0,46 | 30-IV | 6 | 2,67 | 0,48 | 11-XII | 0 | 1,39 | 1,05 | 27-III | 0 |

(1) Dal 1° luglio la stazione considerata è quella di **Piane Vomano.**



# *Sezione D* - FREATIMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Apparecchio a lettura diretta (nastro a galleggiante) . . . . F.
Sezione Autonoma di Chieti per il Servizio Idrografico . . . . S. I.

## 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 negli « Annali idrologici » P. I[a], sono state pubblicate le osservazioni periodiche.

Le stazioni sono ordinate come negli « Annali idrologici » P. I[a]. Per ognuna sono indicati: il tipo; le coordinate geografiche e la quota sul livello del mare del caposaldo di riferimento; l'anno dell'inizio del funzionamento; l'ente da cui esso dipende e che provvede al suo funzionamento; il cognome e il nome dell'osservatore.

TABELLA II. — Riporta i valori medi mensili e annuali dei livelli freatici per i pozzi elencati nella Tab. I. La media mensile più elevata è stampata in **grassetto**, la più bassa in *corsivo*.

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.

Le altezze freatimetriche sono riferite al livello medio del mare.

Le osservazioni vengono eseguite nei giorni 1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28 di ogni mese.

Sono contrassegnate con asterisco, le stazioni che si riferiscono a pozzi dai quali, di regola, non si effettua alcun attingimento.

# TAB. I. — ELENCO E CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI FREATIMETRICHE

| STAZIONE | Tipo della stazione | COORDINATE GEOGRAFICHE Longitudine | COORDINATE GEOGRAFICHE Latitudine | Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento* | Anno d'inizio delle osservazioni | Ente da cui dipende la stazione | COGNOME E NOME dell'osservatore |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Zona a Nord di S. Severo** | | | | | | | |
| Pozzilli | F | 2° 52' | 41° 47' | 87,50 | 1924 | S. I. | Pallozzi Giovanni |
| Apricena | F | 2° 59' | 41° 47' | 61,00 | Id. | Id. | Catinelli Vincenzo |
| **Zona fra la strada Torremaggiore - S. Severo - S. Marco in Lamis ed il Triolo** | | | | | | | |
| Il Sequestro | F | 2° 52' | 41° 36' | 106,61 | Id. | Id. | De Cesare Fedele |
| Li Gatti | F | 2° 51' | 41° 39' | 80,00 | Id. | Id. | Esposto Luigi |
| Casello 501 | F | 2° 58' | 41° 40' | 74,79 | Id. | Id. | Pertosa Umberto |
| Torretta S. Severo | F | 2° 59' | 41° 37' | 61,80 | Id. | Id. | Di Lembo D'Angelo |
| Lincarro | F | 3° 1' | 41° 42' | 29,20 | Id. | Id. | Del Conte Domenico |
| **Zona fra il Triolo ed il Celone** | | | | | | | |
| Montaratro | F | 2° 52' | 41° 25' | 241,00 | Id. | Id. | De Cristofaro Aurora |
| S. Lucia | F | 2° 55' | 41° 28' | 143,67 | Id. | Id. | Janniello Tobia |
| Costa di Colle | F | 2° 58' | 41° 30' | 103,35 | Id. | Id. | Stizza Giuseppe |
| Palmori | F | 2° 59' | 41° 33' | 66,80 | Id. | Id. | De Stasio Pasquale |
| S. Nicola d'Arpi | F | 3° 5' | 41° 31' | 48,80 | Id. | Id. | Crovara Pescia Valent. |
| Motta dei Perastri | F | 3° 2' | 41° 34' | 42,90 | Id. | Id. | Grossi Tranquillino |
| Mercaldi Vecchio | F | 3° 12' | 41° 36' | 27,00 | Id. | Id. | De Nucci Domenico |
| **Zona fra il Celone e il Cervaro** | | | | | | | |
| S. Nicola | F | 3° 1' | 41° 21' | 184,40 | Id. | Id. | Di Carlo Giovanni |
| Macello Pubblico | F | 3° 6' | 41° 28' | 53,85 | Id. | Id. | Strazzullo Francesco |
| De Nittis | F | 3° 9' | 41° 28' | 51,85 | Id. | Id. | De Nittis Eugenio |
| Fazioli | F | 3° 13' | 41° 32' | 42,30 | Id. | Id. | Ferrante Salvatore |
| Petrulla | F | 3° 14' | 41° 34' | 26,40 | Id. | Id. | Cascavilla Nicola |
| Casello Candelaro | F | 3° 18' | 41° 34' | 14,00 | Id. | Id. | Liguori Giuseppe |
| Versentino | F | 3° 21' | 41° 30' | 6,87 | Id. | Id. | Rinaldi Antonio |
| **Zona fra il Cervaro e il Carapelle** | | | | | | | |
| Palazzo d'Ascoli | F | 3° 5' | 41° 14' | 158,00 | Id. | Id. | Anfieri Saverio |
| Mortelito | F | 3° 7' | 41° 19' | 122,00 | Id. | Id. | Cardellicchio Giuseppe |
| Incoronata | F | 3° 11' | 41° 23' | 65,07 | Id. | Id. | Santoro Giovanni |
| **Versante destro del Carapelle** | | | | | | | |
| Salvetere | F | 3° 10' | 41° 10' | 308,60 | 1924 | S. I. | Tasca Arturo |
| S. Marco | F | 3° 9' | 41° 16' | 199,00 | Id. | Id. | Giorgio Giuseppe |
| I Cavoni | F | 3° 23' | 41° 14' | 162,30 | Id. | Id. | Vivilecchia Nicola |
| S. Giovanni | F | 3° 24' | 41° 14' | 158,60 | Id. | Id. | Arminio Francesco |
| Ferranti | F | 3° 11' | 41° 16' | 149,00 | Id. | Id. | Rizzi Vincenzo |
| Torricella | F | 3° 24' | 41° 16' | 128,00 | Id. | Id. | Vasciaveo Francesco |
| Ordona | F | 3° 11' | 41° 19' | 122,25 | Id. | Id. | Napolitano Antonio |
| Stornara | F | 3° 19' | 41° 17' | 97,95 | Id. | Id. | Zocchi Corradino |
| Ortanova | F | 3° 15' | 41° 20' | 69,84 | Id. | Id. | Sinisi Pasquale |
| Tancredi | F | 3° 20' | 41° 21' | 54,50 | Id. | Id. | Di Leno Nicola |
| Zezza | F | 3° 21' | 41° 19' | 50,00 | Id. | Id. | Di Scalzo Vincenzo |
| Tressanti | F | 3° 24' | 41° 24' | 14,36 | Id. | Id. | Corrado Corradino |
| **Versante sinistro dell'Ofanto** | | | | | | | |
| Monaco | F | 3° 23' | 41° 11' | 218,85 | Id. | Id. | Balzano Giuseppe |
| Torretta Cerignola | F | 3° 20' | 41° 10' | 187,00 | Id. | Id. | Maiellaro Carlo |
| Fontana Bue | F | 3° 26' | 41° 11' | 170,60 | Id. | Id. | Maggio Francesco |
| S. Andrea | F | 3° 27' | 41° 14' | 148,00 | Id. | Id. | Berardino Angelino |
| Costa di Mauro | F | 3° 24' | 41° 10' | 104,00 | Id. | Id. | Colucci Domenico |
| Tannoia | F | 3° 30' | 41° 16' | 99,15 | Id. | Id. | Tannoia Carlo |
| **Basso Ofanto** | | | | | | | |
| Pezza di Pera | F | 3° 38' | 41° 17' | 27,80 | 1927 | Id. | Rizzitiello Antonio |
| Basso | F | 3° 40' | 41° 18' | 20,00 | Id. | Id. | Bevilacqua Nicola |
| La Fenice | F | 3° 40' | 41° 20' | 19,00 | Id. | Id. | Borraccini Savino |
| Torraca | F | 3° 39' | 41° 20' | 14,75 | Id. | Id. | Torraca Umberto |
| Cuomo | F | 3° 44' | 41° 19' | 13,00 | Id. | Id. | Soricaro Vito |
| Grillo | F | 3° 41' | 41° 20' | 12,60 | Id. | Id. | Grillo Gaetano |
| S. Lazzaro | F | 3° 46' | 41° 20' | 10,80 | Id. | Id. | Mennea Michele |
| S. Maria a Mare | F | 3° 43' | 41° 20' | 9,95 | Id. | Id. | Gissi Michele |
| Masseria Nuova | F | 3° 42' | 41° 21' | 9,80 | Id. | Id. | Nisco Vincenzo |
| Ponte dell'Ofanto | F | 3° 45' | 41° 20' | 5,00 | Id. | Id. | Torre Giuseppe |
| Canafresca | F | 3° 44' | 41° 22' | 3,40 | Id. | Id. | D'Aloiso Giuseppe |

(*) Per le letture gli osservatori si riferiscono al caposaldo segnato sull'orlo superiore del parapetto del pozzo, a cui è stata assegnata una quota approssimativa dedotta dalle carte dell'I. G. M.

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

| STAZIONE | Tipo della stazione | COORDINATE GEOGRAFICHE Longitudine | COORDINATE GEOGRAFICHE Latitudine | Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento* | Anno d'inizio delle osservazioni | Ente da cui dipende la stazione | COGNOME E NOME dell'osservatore |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Parte media Penisola Salentina** (Versante Ionico) | | | | | | | |
| Manduria | F | 5° 11' | 40° 24' | 80,00 | 1926 | S. I. | Di Leverano Giovanni |
| S. Pancrazio | F | 5° 23' | 40° 25' | 63,00 | Id. | Id. | Scalinci Salvatore |
| Squinzano | F | 5° 36' | 40° 26' | 50,50 | Id. | Id. | Garzia Salvatore |
| Salice | F | 5° 31' | 40° 23' | 48,65 | Id. | Id. | Quaranta Raffaele |
| Veglie | F | 5° 31' | 40° 20' | 47,90 | Id. | Id. | De Paolis Angelo |
| Leverano | F | 5° 33' | 40° 17' | 45,00 | Id. | Id. | Paladini Antonio |
| **Parte media Penisola Salentina** (Versante Adriatico) | | | | | | | |
| Arnesano | F | 5° 38' | 40° 20' | 35,50 | Id. | Id. | Giancane Romano |
| S. Cesario (Macello) | F | 5° 43' | 40° 18' | 42,90 | Id. | Id. | Sivalli Pietro |
| S. Cesario (Municipio) | F | 5° 43' | 40° 18' | 42,80 | Id. | Id. | Sivalli Pietro |
| Vernole (Acquarica) | F | 5° 52' | 40° 19' | 110,70 | Id. | Id. | De Matteis Salvatore |
| Lizzanello | F | 5° 46' | 40° 18' | 41,90 | Id. | Id. | De Giorgio Gustavo |
| Surbo | F | 5° 41' | 40° 24' | 43,00 | Id. | Id. | De Simone Cosimo |
| **Parte merid. Penisola Salentina** (Versante Ionico) | | | | | | | |
| Galatina | F | 5° 43' | 40° 10' | 71,90 | Id. | Id. | Stefanelli Pietro |
| Cutrofiano (Catardi) | F | 5° 43' | 40° 5' | 116,00 | Id. | Id. | Malorgio Raffaele |
| Secli | F | 5° 39' | 40° 8' | 76,80 | Id. | Id. | Dragone Giovanni |
| Tuglie | F | 5° 39' | 40° 4' | 91,00 | Id. | Id. | Manta Antonio |
| Alezio | F | 5° 36' | 40° 4' | 74,10 | Id. | Id. | Pascali Luigi |
| *(Segue)* **Parte merid. Penisola Salentina** (Versante Adriatico) | | | | | | | |
| Casarano | F | 5° 43' | 40° 1' | 111,80 | 1926 | S. I. | Notarpietro Romolo |
| Gallipoli | F | 5° 32' | 40° 3' | 14,70 | Id. | Id. | Piro Agata |
| **Parte merid. Penisola Salentina** (Versante Adriatico) | | | | | | | |
| Borgagne | F | 5° 56' | 40° 14' | 25,80 | Id. | Id. | Gabrieli Niceta |
| Martano | F | 5° 51' | 40° 12' | 91,80 | Id. | Id. | Laudadio Salvatore |
| Muro Leccese | F | 5° 53' | 40° 6' | 82,40 | Id. | Id. | Miggiano Tommaso |
| Sanarica | F | 5° 54' | 40° 5' | 79,10 | Id. | Id. | Strambaci Raffaele |
| Giuggianello | F | 5° 55' | 40° 6' | 80,10 | Id. | Id. | Rizzo Carmine |
| Poggiardo | F | 5° 55' | 40° 3' | 91,00 | Id. | Id. | Petracca Donato |
| Nociglia | F | 5° 52' | 40° 2' | 105,00 | Id. | Id. | Lazzari Giuseppe |
| Spongano | F | 5° 55' | 40° 0' | 101,10 | Id. | Id. | Distante Giovanni |
| Minervino di Lecce | F | 5° 58' | 40° 5' | 99,00 | Id. | Id. | Cocchia Giuseppe |
| Uggiano | F | 6° 0' | 40° 6' | 78,10 | Id. | Id. | Pede Alfredo |
| Otranto | F | 6° 2' | 40° 9' | 15,75 | Id. | Id. | Mastrolia Giorgio |
| Ruffano | F | 5° 48' | 39° 59' | 103,10 | Id. | Id. | Cavallo Adolfo |
| Specchia | F | 5° 51' | 39° 57' | 131,60 | Id. | Id. | Indino Umberto |
| Presicce | F | 5° 49' | 39° 54' | 103,80 | Id. | Id. | Maurichi Beniamino |
| Alessano | F | 5° 53' | 39° 53' | 131,00 | Id. | Id. | Papuli Pompeo |
| Salve | F | 5° 51' | 39° 51' | 131,10 | Id. | Id. | Lionello Giovanni |
| Patù | F | 5° 53' | 39° 50' | 127,00 | Id. | Id. | Ferrari Michele |

(*) Per le letture gli osservatori si riferiscono al caposaldo segnato sull'orlo superiore del parapetto del pozzo, a cui è stata assegnata una quota approssimativa dedotta dalle carte dell'I. G. M.

TAB. II. — **MEDIE MENSILI ED ANNUALI DEI LIVELLI FREATICI - ESCURSIONE ANNUA**

| ZONA E STAZIONE | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | Anno | LIVELLO MASSIMO | | LIVELLO MINIMO | | Escursione annua |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | m. | Data | m. | Data | |
| **Zona a Nord di S. Severo** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pozzilli | 82,24 | 82,42 | 82,42 | 82,65 | **82,78** | 82,23 | 81,40 | *79,82* | 81,24 | 81,30 | 81,49 | 82,10 | 81,83 | 82,90 | 4-10-V | 77,50 | 7-VIII | 5,40 |
| Apricena | 53,89 | 53,87 | 53,89 | 53,93 | **53,96** | 53,78 | 53,83 | 53,82 | 53,80 | *53,31* | 53,82 | 53,85 | 53,81 | 53,98 | 7-V | 53,28 | 13-X | 0,70 |
| **Zona fra la strada Torremaggiore-S. Severo-S. Marco in Lamis ed il Triolo** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Il Sequestro | 99,14 | 99,36 | 99,49 | 99,72 | **99,90** | 99,89 | 99,59 | 99,30 | 99,13 | 99,06 | *99,01* | 99,04 | 99,39 | 99,96 | 19-22-25-V | 98,97 | 1-I | 0,99 |
| Li Gatti | 74,88 | 75,17 | 75,47 | 76,01 | **76,07** | 75,54 | 74,96 | 74,58 | 74,45 | 74,39 | *74,37* | 74,46 | 75,03 | 76,22 | 4-V | 74,35 | 22-XI | 1,87 |
| Casello 501 | *69,23* | 69,57 | 69,71 | 69,90 | **69,93** | 69,78 | 69,54 | 69,46 | 69,40 | 69,31 | 69,34 | 69,25 | 69,53 | 69,96 | 7-V, 7-VI | 68,91 | 1-I | 1,05 |
| Torretta S. Severo | 53,05 | 53,24 | 53,28 | 53,43 | **53,52** | 52,91 | 52,52 | 52,30 | 52,20 | *52,11* | 52,12 | 52,27 | 52,75 | 53,57 | 7-10-V | 52,07 | 7-X | 1,50 |
| Lincarro | 26,79 | 27,61 | **27,62** | 27,26 | 27,23 | 26,74 | 26,05 | 25,85 | 25,67 | 25,56 | *25,50* | 25,52 | 26,45 | 28,13 | 28-II | 25,48 | 10-XI | 2,65 |
| **Zona fra il Triolo ed il Celone** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Montaratro | 232,35 | 232,43 | 232,48 | 232,60 | 232,73 | 233,11 | 233,21 | 232,83 | 231,84 | 231,55 | » | » | » | » | » | » | » | » |
| S. Lucia | *135,43* | 135,62 | 135,77 | **135,82** | **135,82** | **135,82** | 135,76 | 135,74 | 135,70 | 135,65 | 135,62 | 135,60 | 135,70 | 135,82 | 4-7-10-13-16-19-III dal 1-IV al 28-VI | 135,37 | 1-I | 0,45 |
| Posta di Colle | 96,11 | 96,26 | 96,63 | 96,73 | **96,78** | 96,71 | 95,65 | *95,25* | 96,05 | 96,02 | 96,01 | 95,97 | 96,10 | 96,80 | 1-VI | 94,45 | 28-VII | 2,35 |
| Palmori | 61,43 | 61,77 | 61,94 | 62,17 | **62,31** | 62,17 | 61,81 | 60,91 | *60,80* | 60,98 | 61,32 | 61,75 | 61,61 | 62,35 | 16-19-V | 60,22 | 16-VIII | 2,13 |
| S. Nicola d'Arpi | 42,83 | 43,08 | 43,11 | 43,09 | 43,06 | **43,14** | 43,10 | 42,57 | 42,19 | *42,14* | 42,30 | 42,45 | 42,75 | 43,23 | 1-VII | 42,10 | 1-X | 1,13 |
| Motta dei Perastri | 37,72 | 38,06 | 38,06 | 38,13 | 38,09 | 37,73 | 37,27 | 36,96 | 36,84 | 36,93 | 37,21 | » | » | » | » | » | » | » |
| Mercaidi Vecchio | 23,79 | 23,89 | 23,89 | **23,91** | 23,90 | 23,88 | 23,75 | *23,68* | 23,70 | 23,76 | 23,81 | 23,84 | 23,82 | 23,95 | 28-IV | 23,67 | 19-VIII, 10-IX | 0,28 |
| **Zona fra il Celone ed il Cervaro** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S. Nicola | *178,42* | 178,43 | 178,44 | 178,44 | 178,45 | 178,50 | 178,50 | 178,49 | 178,49 | 178,50 | **178,54** | **178,54** | 178,48 | 178,54 | 1-4-7-10-13-16-19-22-25-28-XI 1-7-10-13-16-19-22-25-28-XII | 178,41 | 1-4-7-10-I | 0,13 |
| Macello Pubblico | 41,57 | 41,66 | 41,68 | 41,71 | **41,72** | **41,72** | 41,50 | *41,38* | *41,38* | 41,41 | 41,41 | *41,38* | 41,54 | 41,73 | 19-22-25-28-VI | 41,34 | 4-IX | 0,39 |
| De Nittis | 47,46 | **47,75** | 47,70 | 47,74 | 47,74 | 47,52 | 47,19 | 47,03 | 46,85 | *46,79* | 46,81 | 46,85 | 47,29 | 47,85 | 28-IV | 46,75 | 19-22-25-28-X, 1-XI | 1,10 |
| Fazioli | 35,01 | 34,94 | 34,96 | 34,95 | 34,81 | 34,66 | 33,66 | 34,30 | 34,18 | 34,31 | 34,15 | » | » | » | » | » | » | » |
| Petrulla | *19,35* | 19,62 | 19,67 | 19,75 | 19,78 | 19,77 | 19,64 | 19,74 | 19,85 | 19,86 | 19,86 | **19,91** | 19,73 | 19,96 | 7-XII | 18,68 | 4-I | 1,28 |
| Casello Candelaro | *4,93* | 4,95 | 4,97 | 5,18 | **5,26** | 5,19 | 5,12 | 5,07 | 5,02 | 5,03 | 5,02 | 5,01 | 5,06 | 5,28 | 19-22-V | 4,90 | 1-I | 0,38 |
| Versentino | 3,06 | 3,12 | 3,14 | 3,17 | **3,19** | **3,19** | *2,79* | 2,86 | 3,00 | 3,15 | **3,19** | 3,18 | 3,09 | 3,20 | 10-16-VI, 13-22 XI | 2,57 | 16-19-VII | 0,63 |
| **Zona fra il Cervaro ed il Carapelle** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Palazzo d'Ascoli | 150,42 | 150,38 | *150,35* | 150,37 | 150,39 | 150,41 | 150,39 | 150,41 | **150,44** | 150,41 | 150,40 | 150,40 | 150,40 | 150,44 | 4-7-10-13-VI 4-7-10-13-16-19-22-25-IX | 150,32 | 19-III | 0,12 |
| Mortelito | 117,90 | 117,79 | 117,83 | 117,95 | **117,96** | 117,73 | 116,82 | 116,63 | 116,62 | 116,59 | *115,54* | 116,56 | 117,24 | 118,09 | 1-I | 116,51 | 13-XI | 1,58 |
| Incoronata | 57,53 | 57,48 | 57,48 | *57,43* | 57,55 | 57,63 | 57,59 | 57,61 | 57,63 | 57,68 | **57,73** | 57,72 | 57,59 | 57,73 | 7-10-13-16-19-22-25-28-XI 1-4-7-10-13-XII | 57,41 | 4-IV | 0,32 |

*(Segue)* TAB. II. — *Medie mensili ed annuali dei livelli freatici - Escursione annua.*

| ZONA E STAZIONE | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | Anno | LIVELLO MASSIMO | | LIVELLO MINIMO | | Escursione annua |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | m. | Data | m. | Data | |
| **Versante destro del Carapelle** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salvetere | 303,70 | 304,00 | 304,10 | 304,16 | 304,20 | 304,05 | » | 302,57 | 302,83 | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| S. Marco | 193,30 | 193,31 | 193,42 | 193,62 | 193,47 | 193,51 | 193,67 | 193,49 | 193,28 | » | 192,92 | 192,79 | » | » | » | » | » | » |
| I Pavoni | 155,66 | 155,69 | 155,74 | 155,75 | 155,75 | 155,74 | 155,76 | 155,76 | **155,77** | 155,74 | 155,66 | *155,65* | 155,72 | 155,80 | I-IX | 155,63 | 4-II, 10-XII | 0,17 |
| S. Giovanni | **151,73** | 151,61 | 151,61 | 151,61 | 151,61 | 151,64 | 151,63 | 151,61 | 151,61 | 151,47 | 151,44 | *151,43* | 151,58 | 151,82 | I-I | 151,43 | 19-X, 10-13-19-28-XI 7-10-13-19-25-28-XII | 0,39 |
| Ferranti | 146,29 | 146,61 | 146,75 | **146,80** | 146,75 | 146,59 | 146,16 | 145,91 | 145,69 | 145,51 | *145,47* | 145,48 | 146,17 | 146,86 | I-IV | 145,44 | 19-X | 1,42 |
| Torricella | 118,78 | 118,78 | 118,70 | 118,76 | 118,62 | 118,63 | 118,55 | 118,58 | 118,70 | 118,28 | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Ordona | 116,24 | *116,23* | *116,23* | *116,23* | 116,28 | 116,29 | **116,30** | 116,29 | 116,29 | 116,28 | 116,28 | **116,30** | 116,27 | 116,32 | 4-VII | 116,21 | 22-28-IV | 0,11 |
| Stornara | 88,86 | 88,71 | 88,63 | 88,85 | **88,89** | 88,74 | 88,55 | *88,39* | 88,40 | 88,56 | 88,73 | 88,73 | 88,67 | 88,94 | 16-V | 88,33 | 1-4-7-IX | 0,61 |
| Ortanova | 64,71 | 65,03 | 65,10 | 65,23 | **65,29** | 64,96 | 64,55 | 64,14 | *63,96* | 63,98 | 64,06 | 64,10 | 64,59 | 65,35 | 7-V | 63,93 | 25-28-IX, 25-X | 1,42 |
| Tancredi | *44,55* | 44,68 | 44,83 | 44,94 | 44,97 | **44,98** | 44,94 | 44,89 | 44,82 | 44,76 | 44,75 | 44,83 | 44,83 | 45,00 | 22-25-28-V, 1-VI | 44,45 | 1-I | 0,55 |
| Zezza | *33,88* | *33,88* | 33,93 | 33,97 | 33,97 | 33,98 | 33,99 | **34,00** | 33,97 | 33,94 | 33,90 | *33,88* | 33,94 | 34,00 | 13-16-19-22-25-28-III 16-19-22-25-28-VII 1-4-7-10-13-16-19-22-25-28-VIII | 33,87 | 1-4-13-16-19-28-I, 1-II 16-19-22-25-XII | 0,13 |
| Tressanti | 5,99 | 6,17 | 6,33 | **6,52** | 6,51 | 6,31 | 6,20 | 6,10 | *5,98* | 6,12 | 6,18 | 6,17 | 6,21 | 6,60 | 4-V | 5,93 | 10-I, 28-IX | 0,67 |
| **Versante sinistro dell'Ofanto** (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Monaco | 204,89 | 205,11 | 205,22 | 205,49 | 205,64 | 205,52 | 205,07 | 204,61 | 204,20 | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Torretta Cerignola | 180,06 | 180,12 | 180,06 | 180,32 | 180,20 | 180,34 | 180,31 | 180,30 | 180,24 | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Fontana Bue | 166,70 | 166,42 | 166,53 | 166,65 | 166,43 | 165,93 | 164,75 | 164,43 | 165,28 | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| S. Andrea | 144,34 | 144,34 | 144,35 | 144,32 | 144,30 | 144,29 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Posta di Mauro | 101,53 | 101,39 | 101,48 | 101,63 | 101,47 | 101,40 | 101,28 | 100,80 | 100,72 | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Tannoia | 86,42 | 86,43 | 86,41 | 86,43 | 86,40 | 86,36 | 86,33 | 86,33 | 86,24 | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| **Basso Ofanto** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pezza di Pera | » | » | » | » | » | » | 7,08 | 4,44 | 5,52 | 5,59 | 5,52 | » | » | » | » | » | » | » |
| Basso | » | 7,94 | 7,93 | 8,29 | 8,35 | 8,30 | 8,24 | 8,17 | 7,94 | 7,82 | 7,76 | 7,92 | » | » | » | » | » | » |
| La Fenice | **5,38** | **5,38** | **5,38** | **5,38** | 5,20 | 5,24 | *5,12* | 5,28 | 5,29 | 5,29 | 5,29 | 5,29 | 5,29 | 5,38 | dal 1-I al 4-V | 4,74 | 13-VII | 0,64 |
| Torraca | » | 1,55 | 1,52 | 1,51 | 1,50 | 1,49 | 1,47 | 1,44 | 1,41 | 1,39 | 1,39 | 1,37 | » | » | » | » | » | » |
| Cuomo | » | 8,17 | 8,21 | 8,27 | 8,26 | 8,21 | 8,12 | 8,17 | 7,97 | 8,04 | 8,11 | 8,26 | » | » | » | » | » | » |
| Grillo | » | 0,97 | 1,01 | 1,42 | 1,27 | 1,11 | 0,89 | 0,78 | 0,66 | 0,60 | 0,72 | 0,95 | » | » | » | » | » | » |
| S. Lazzaro | 7,50 | 7,41 | 7,35 | 7,56 | **7,63** | 7,32 | 6,88 | 6,83 | *6,76* | 6,91 | 6,97 | 6,95 | 7,17 | 7,74 | 10-V | 6,70 | 16-IX | 1,04 |
| S. Maria a Mare | **2,67** | **2,67** | **2,67** | **2,67** | **2,67** | **2,67** | *2,66* | **2,67** | **2,67** | **2,67** | **2,67** | **2,67** | 2,67 | 2,67 | dal 1-I al 25-VII dal 1-VIII al 28-XII | 2,60 | 28-VII | 0,07 |
| Masseria Nuova | 2,11 | 2,21 | 2,32 | **2,39** | 2,38 | 2,22 | 2,01 | 1,84 | *1,67* | 1,68 | 1,80 | 1,94 | 2,05 | 2,43 | 10-13-IV | 1,65 | 7-10-13-IX | 0,78 |

(1) I dati mancanti relativi alle stazioni di questa Zona riguardano le stazioni soppresse.

*(Segue)* TAB. II. — *Medie mensili ed annuali dei livelli freatici - Escursione annua.*

| ZONA E STAZIONE | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | Anno | LIVELLO MASSIMO | | LIVELLO MINIMO | | Escursione annua |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | m. | Data | m. | Data | |
| *(Segue)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Basso Ofanto** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ponte dell'Ofanto | » | 1,44 | 1,15 | 1,62 | » | » | 1,00 | 0,97 | » | » | » | 1,09 | » | » | » | » | » | » |
| Canafresca | » | » | 2,52 | 2,58 | 2,58 | 2,37 | 2,16 | 1,89 | 1,87 | 1,94 | 2,11 | 2,30 | » | » | » | » | » | » |
| **Parte media Penisola Salentina** (Versante Jonico) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Manduria | 68,99 | 68,96 | 68,96 | **69,10** | 69,08 | 69,03 | 68,97 | 68,95 | 68,91 | 68,89 | 68,88 | *68,87* | 68,92 | 69,12 | 10-13-16-IV | 68,86 | 10-13-16-19-XII | 0,26 |
| S. Pancrazio | 59,04 | 59,09 | 59,14 | **59,41** | 59,39 | 59,23 | 58,98 | 58,83 | 58,70 | 58,63 | *58,60* | 58,66 | 58,97 | 59,43 | 7-28-IV | 58,60 | 1-4-7-10-13-19-22-28-XI, 4-XII | 0,83 |
| Squinzano | 33,03 | **33,05** | **33,05** | **33,05** | **33,05** | **33,05** | 32,95 | 32,89 | 32,88 | *32,63* | 32,83 | 32,84 | 32,94 | 33,06 | 13-16-I | 32,12 | 25-X | 0,94 |
| Salice | 44,24 | 44,87 | 45,32 | **45,94** | 45,71 | 45,15 | 44,65 | 44,11 | 43,54 | *43,40* | 43,47 | 43,87 | 44,52 | 46,34 | 7-IV | 43,15 | 7-XI | 3,19 |
| Veglie | **6,35** | **6,35** | 6,32 | 6,32 | 6,23 | *6,19* | 6,28 | 6,26 | 6,23 | 6,28 | 6,23 | 6,21 | 6,27 | 6,44 | 28-II | 6,16 | 22-V, 4-VI, 28-XII | 0,28 |
| Leverano | 28,69 | *28,61* | 28,62 | 28,69 | 28,75 | 28,72 | 28,69 | 28,68 | 28,68 | 28,68 | 28,71 | **28,78** | 28,69 | 28,79 | 28-XII | 28,60 | 1-4-7-III | 0,19 |
| **Parte media Penisola Salentina** (Versante Adriatico) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arnesano | **7,83** | 7,78 | 7,73 | 7,79 | 7,73 | 7,69 | 7,67 | 7,60 | *7,58* | 7,66 | 7,73 | 7,79 | 7,71 | 7,86 | 1-II | 7,52 | 22-IX | 0,34 |
| S. Cesario (Macello) | **5,53** | 5,46 | 5,41 | 5,52 | 5,45 | 5,40 | 5,28 | *5,23* | 5,32 | 5,37 | 5,33 | 5,33 | 5,39 | 5,55 | 7-10-I, 1-IV | 5,22 | 13-16-22-VIII | 0,33 |
| S. Cesario (Municipio) | *34,07* | 34,12 | 34,21 | 34,29 | **34,41** | 34,29 | 34,13 | *34,07* | 34,16 | 34,27 | 34,29 | 34,28 | 34,22 | 34,45 | 28-V | 34,05 | 7-10-I | 0,40 |
| Vernole (Acquarica) | 94,10 | 94,14 | 94,22 | 94,41 | **94,45** | 94,29 | 94,19 | 93,99 | 93,99 | 93,94 | 93,94 | *93,93* | 94,13 | 94,47 | 13-16-19-V | 93,92 | 16-28-X | 0,55 |
| Lizzarello | 28,87 | 28,93 | 28,96 | **29,00** | 28,97 | 28,94 | 28,81 | 28,73 | *28,63* | 28,75 | 28,83 | 28,90 | 28,86 | 29,03 | 4-IV | 28,60 | 4-19-IX | 0,43 |
| Surbo | **3,92** | **3,92** | **3,92** | **3,92** | **3,92** | 3,91 | *3,90* | *3,90* | 3,91 | 3,91 | 3,91 | **3,92** | 3,91 | 3,92 | dal 1 al 7-II, 13-II, dal 25-II al 7-VI, dal 7-XI al 28-XII | 3,90 | dal 4-VII al 16-VIII | 0,02 |
| **Parte meridionale Penisola Salentina** (Versante Jonico) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galatina | 67,78 | 68,05 | 68,02 | **68,37** | **68,37** | 68,10 | 67,42 | 67,33 | 67,39 | 67,05 | 66,73 | *66,67* | 67,61 | 68,44 | 19-22-IV | 66,62 | 25-XII | 1,82 |
| Cutrofiano (Catardi) | 111,29 | 112,55 | 113,34 | **114,22** | 113,28 | 112,76 | 112,33 | 111,22 | 110,12 | 109,72 | 109,72 | *109,69* | 111,67 | 114,68 | 28-III, 1-4-IV | 109,59 | 28-XII | 5,09 |
| Secli | 69,61 | 72,13 | 72,66 | **73,85** | 73,33 | 72,70 | 71,70 | 70,67 | 69,93 | 68,92 | 68,22 | *68,04* | 70,98 | 74,20 | 1-IV | 67,98 | 25-28-XII | 6,22 |
| Tuglie | *74,35* | 74,86 | 75,26 | 75,62 | 76,03 | 76,18 | **76,21** | 76,19 | 75,92 | 75,40 | 75,29 | 75,57 | 75,57 | 76,23 | 28-VIII | 74,16 | 1-I | 2,07 |
| Alezio | 63,50 | **63,52** | 63,47 | 63,44 | 63,38 | 63,34 | 63,27 | *63,20* | *63,20* | 63,23 | 63,25 | 63,21 | 63,33 | 63,60 | 1-II | 63,18 | 22-28-XII | 0,42 |
| Casarano | 97,30 | 97,35 | 97,40 | 97,47 | 97,47 | **97,48** | 97,44 | 97,31 | 97,14 | *97,06* | 97,15 | 97,19 | 97,31 | 97,48 | 28-III, 1-4-7-25-28-IV, 1-4-7-25-28-V, dal 4-VI al 7-VII | 97,03 | 4-X | 0,45 |
| Gallipoli | 9,32 | 9,54 | 9,88 | **10,15** | 9,99 | 9,88 | 9,71 | 9,48 | *9,29* | 9,41 | 9,53 | 9,70 | 9,64 | 10,31 | 28-III | 9,20 | 4-I | 1,11 |
| **Parte meridionale Penisola Salentina** (Versante Adriatico) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Borgagne | 14,67 | 14,70 | 14,71 | 14,80 | **14,90** | 14,84 | 14,71 | 14,64 | 14,60 | 14,59 | *14,57* | 14,58 | 14,69 | 14,91 | 28-IV | 14,57 | 1-4-7-10-13-16-XI 19-22-25-28-XII | 0,34 |
| Martano | 66,55 | 66,56 | 66,60 | **66,62** | 66,57 | 66,57 | 66,50 | 66,48 | *66,40* | 66,45 | 66,51 | 66,52 | 66,53 | 66,64 | 19-22-IV | 66,34 | 28-IX, 1-X | 0,30 |

| ZONA E STAZIONE | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | Anno | LIVELLO MASSIMO | | LIVELLO MINIMO | | Escursione annua |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | m. | Data | m. | Data | |
| *(Segue)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Parte meridionale Penisola Salentina** (Versante Adriatico) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Muro Leccese | 72,27 | 72,42 | 72,56 | 72,76 | 72,69 | **72,80** | 72,19 | *71,26* | *71,26* | 71,78 | 71,74 | 71,70 | 72,12 | 72,90 | 4-7-V | 70,73 | 16-IX | 2,17 |
| Sanarica | 71,37 | 71,48 | 71,55 | **71,79** | **71,79** | 71,58 | 71,30 | 70,90 | 70,60 | 70,49 | 70,43 | *70,41* | 71,14 | 71,84 | 22-25-28-IV, 1-4-V | 70,39 | 7-XII | 1,45 |
| Giuggianello | 72,85 | 72,96 | 73,01 | 73,24 | **73,32** | 73,16 | 72,96 | 72,63 | 72,39 | 72,19 | 72,09 | *72,05* | 72,74 | 73,37 | 28-IV, 1-V | 72,05 | 1-4-7-10-13-16-19-22-25-28-XII | 1,32 |
| Poggiardo | 80,17 | 80,29 | 80,42 | 80,56 | **80,64** | 80,62 | 80,53 | 80,39 | 80,25 | 80,11 | 79,97 | *79,90* | 80,32 | 80,65 | 25-28-V, 1-VI | 79,88 | 25-28-XII | 0,77 |
| Nociglia | *83,77* | 83,86 | 83,90 | 84,28 | **84,32** | 84,24 | 84,20 | 84,14 | 84,08 | 84,08 | 84,14 | 84,24 | 84,10 | 84,37 | 16-19-22-V | 83,72 | 7-I | 0,65 |
| Spongano | 79,63 | 80,43 | 80,73 | 80,67 | 80,67 | 80,77 | **80,78** | 80,41 | 79,21 | *79,09* | 79,30 | 79,91 | 80,13 | 80,85 | 28-VII | 78,99 | 25-IX | 1,86 |
| Minervino Lecce | 89,46 | 89,58 | 89,63 | 90,03 | **90,48** | 89,86 | 89,47 | 89,37 | 88,60 | 88,49 | 88,58 | *88,31* | 88,32 | 90,50 | 1-4-7-19-22-25-28-V | 88,30 | 1-4-7-10-13-16-XII | 2,20 |
| Uggiano | » | 67,73 | 67,76 | 67,71 | 67,74 | 68,05 | 68,05 | 68,10 | 68,08 | 67,98 | 67,88 | 67,89 | » | » | » | » | » | » |
| Otranto | 8,29 | 8,30 | 8,40 | **8,45** | 8,40 | **8,45** | **8,45** | **8,45** | **8,45** | **8,45** | **8,45** | *8,25* | 8,40 | 8,45 | dal 1 al 28-IV, dal 1-VI al 28-XI | 8,25 | 1-4-7-10-13-16-20-22-25-28-XII | 0,22 |
| Ruffano | **70,10** | **70,10** | 69,84 | *69,79* | 69,89 | 69,83 | 69,95 | 69,98 | 69,98 | 69,98 | 69,98 | 69,97 | 69,95 | 70,10 | dal 1-I al 28-II | 69,70 | 1-IV | 0,40 |
| Specchia | **121,39** | 121,30 | 121,23 | **191,39** | 121,18 | 121,12 | 121,08 | 120,79 | 120,25 | 120,08 | 120,04 | *120,01* | 120,82 | 121,50 | 7-I, 13-IV | 119,95 | 28-XII | 1,55 |
| Presicce | 89,05 | 88,56 | 88,53 | *88,52* | 88,55 | 88,58 | 88,71 | 89,58 | 90,33 | **90,49** | 90,47 | 90,42 | 89,32 | 90,52 | 16-19-22-IX | 88,50 | 25-28-III, 1-4-IV | 2,02 |
| Alessano | 123,27 | 123,31 | 123,36 | 123,52 | **123,55** | 123,44 | 123,31 | 123,18 | 123,06 | 122,98 | 122,98 | *122,97* | 123,24 | 123,55 | dal 19-IV al 28-V | 122,93 | 1-7-XI | 0,62 |
| Salve | *120,64* | 120,77 | 120,99 | 121,32 | 121,40 | 121,17 | 121,19 | 121,26 | 121,28 | 121,52 | 121,97 | **122,09** | 121,30 | 122,16 | 4-XII | 120,62 | 7-10-I | 1,54 |
| Patù | 101,53 | 101,44 | *101,35* | 101,71 | 101,61 | 101,60 | 101,64 | 101,71 | 101,84 | 101,94 | 102,07 | **102,16** | 101,72 | 102,19 | 13-XII | 101,30 | 22-III | 0,89 |

# *Sezione E* - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

| | | | |
|---|---|---|---|
| Stazione per misure di portata con idrometro a lettura diretta | M | Dato incerto | ? |
| Stazione per misure di portata con idrometrografo | $M_r$ | Sponda sinistra | sp. s. |
| Dato mancante | » | Sponda destra | sp. d. |
| Dato interpolato | [] | | |

## AVVERTENZE

I valori delle portate giornaliere sono determinati mediante la curva 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 è 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 negli «Annali Idrologici» P. I$^a$.

Per la determinazione delle frequenze delle portate il campo di escursione di queste è talora suddiviso 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*.

I valori che si riferiscono a tratti delle curve delle portate tracciati per estrapolazione sono racchiusi fra parentesi quadre; fra parentesi quadre sono racchiusi del pari i totali e le medie relative 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 fascicolo.

Le misure di torbida vengono in genere effettuate giornalmente sopra un campione di acqua di noto volume prelevato in corrispondenza di uno o piu punti della sezione.

# TERMINOLOGIA

1. — *Portata* in una sezione e in un dato istante (mc/sec.): volume d'acqua che attraversa la sezione durante la unità di tempo che comprende quell'istante.

2. — *Portata unitaria (o contributo)* relativa ad una determinata sezione e da un dato istante (l/sec × kmq.): quoziente della portata in quell'istante per l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

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

4. — *Modulo* in una sezione: portata media di un gran numero di anni.

5. — *Portata giornaliera* in una sezione e per un giorno determinato: portata media nella sezione per quel giorno.

6. — *Frequenza di una determinata portata Q (o di una determinata altezza idrometrica H)* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, in cui, nella sezione, si è verificata la portata Q (o l'altezza idrometrica H).

7. — *Durata di una determinata portata Q (o di una determinata altezza idrometrica H)* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, in cui nella sezione si verifica una portata non inferiore a Q (o un'altezza idrometrica non inferiore ad H).

8. — *Portata semipermanente* in una sezione e in un dato intervallo di tempo: portata che non è stata superata per metà dei giorni dell'intervallo (ossia di durata eguale a metà dell'intervallo).

9. — *Portata semiannuale di un anno determinato:* la portata semipermanente di quell'anno.

10. — *Deflusso* in una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo (mc.): volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo.

11. — *Altezza di deflusso* da un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo (mm.): spessore dello strato d'acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

12. — *Deflusso giornaliero* in una determinata sezione e per un dato giorno (mc.): volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.

13. — *Deflusso unitario* relativo ad una determinata sezione e in un dato intervallo di tempo (mm.): quoziente del deflusso nell'intervallo per l'area del bacino sotteso dalla sezione.

14. — *Perdita apparente* di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: differenza tra l'altezza di afflusso e l'altezza di deflusso spettanti all'intervallo.

15. — *Coefficiente di deflusso* di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: quoziente dell'altezza di deflusso per l'altezza di afflusso spettanti all'intervallo.

16. — *Portata torbida* in una sezione e in un dato istante, (*kg./sec.*): peso del materiale solido in sospensione che attraversa la sezione nell'unità di tempo che comprende quell'istante.

17. — *Torbidità (o portata torbida specifica)* in una sezione e in un dato istante *(gr./mc.)*: quoziente fra il valore della portata torbida (espressa in *gr./sec.*): e quello della portata liquida (in *mc./sec.*) relativi a quella sezione e quell'istante.

18. — *Portata torbida giornaliera:* prodotto della torbidità per la portata liquida giornaliera.

19. — *Deflusso di torbida* in una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo *(tonn.)* peso della torbida che ha attraversato la sezione nell'intervallo.

20. — *Deflusso di torbida unitario* in una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo *(tonn./kmq.)*: quoziente fra il valore del deflusso di torbida relativo a quella sezione e a quell'intervallo, e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

## CARTA DELLE STAZIONI DI MISURA DI PORTATA

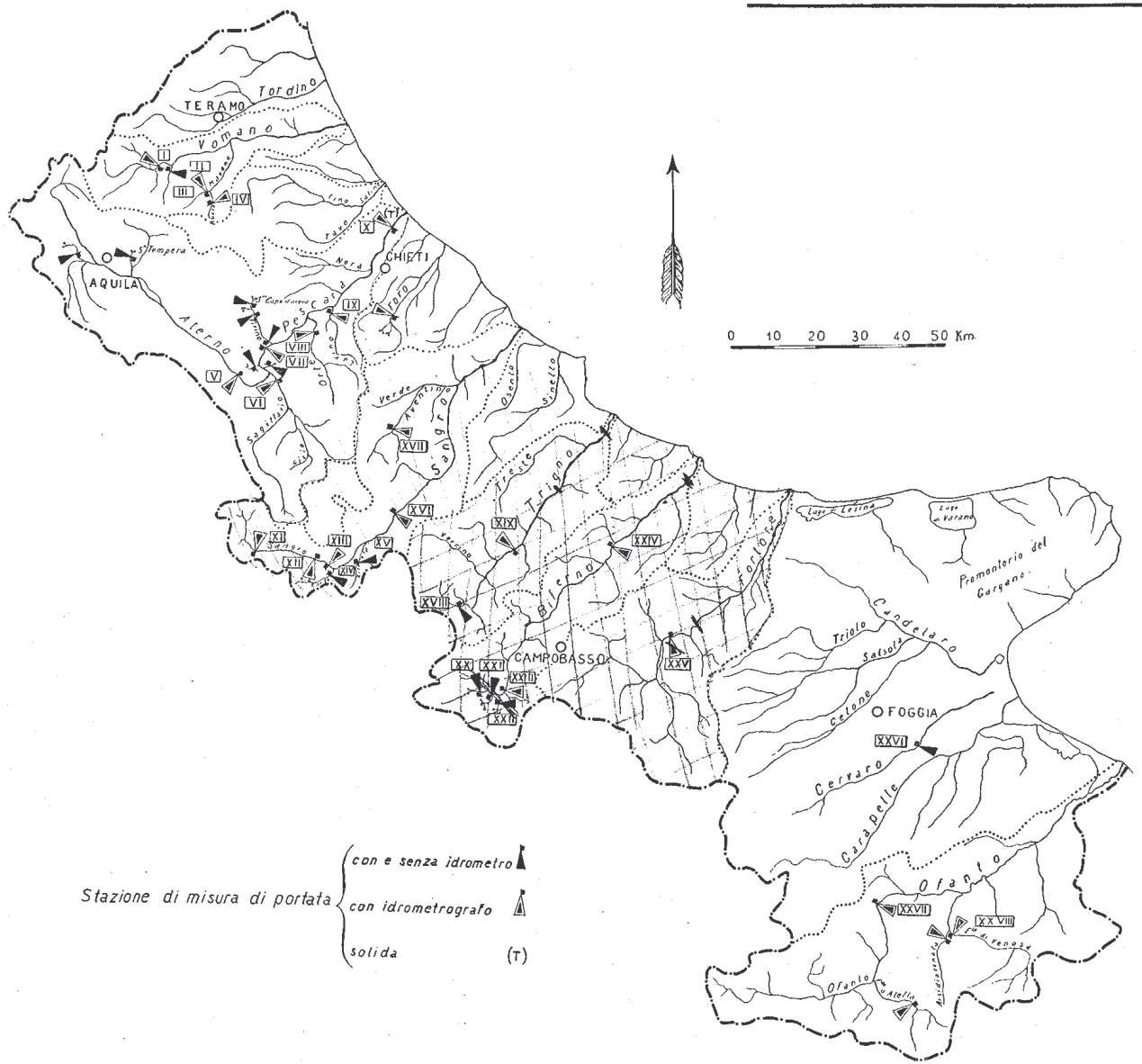



Fig. 1

## (I) VOMANO a PIANE VOMANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

*a)* — Bacino di dominio: kmq. 198,2 (parte permeabile: 15 %); altitudine media del bacino m. 1530 s. m.; distanza dalla foce km. 47; inizio delle misure: luglio 1928 (a Senarica luglio 1924).

*b)* — Idrometro di stazione (sp. s.); quota dello zero m. 585 s. m.; inizio delle osservazioni: luglio 1928 [a Senarica: inizio delle osservazioni: settembre 1923; massima piena m. 2,10 (19 novembre 1925), massima magra m. 0,09 (17 settembre 1924)].

*c)* — Portate: annua media (1924-25-27-28) mc/sec. 4,750 [(l/sec. × kmq. 24,1); massima mc/sec. [106,100] (19 novembre 1925) [(l/sec. × kmq. 543,5)] minima giornaliera mc/sec. 0,080 (17 settembre 1924) (l/sec. × kmq. 1,9).

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — La stazione di misura si trova sotto Fano Adriano, in località denominata Piane Vomano. Le misure alla nuova stazione, sono state iniziate nel luglio del 1928 in una località un po' più a valle di quella già esistente a Senarica.

**PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE**

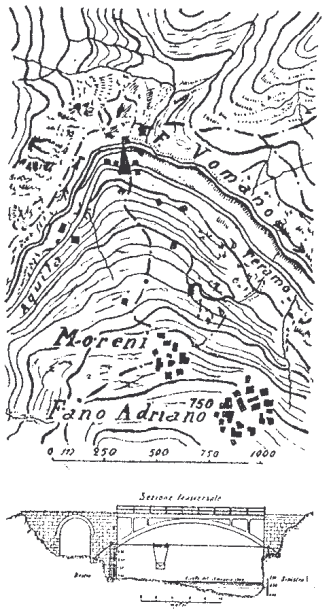



Fig. 2

Data la lieve differenza tra le aree dei due bacini sottesi: (195,4 a Senarica e 198,2 a Piane Vomano), e la mancanza di particolari contributi tra una sezione e l'altra si è creduto opportuno riunire in un unico bilancio i dati ricavati per le due sezioni.

Le misure di portata, eseguite alla stazione di Piane Vomano mediante un carrello scorrevole su funi metalliche (fig. 2) sono state riferite di massima all'idrometro di Senarica per il primo semestre, di Piane Vomano per il secondo semestre. Però, anche per il primo semestre, per altezze idrometriche molto alte si è fatto riferimento alla scala di Piane Vomano perchè meglio individuata nel suo ramo superiore.

Nel 1928 sono state eseguite n. 11 misure di portata che unitamente ad una del 1929 ed una del 1927 hanno permesso il tracciamento della scala delle portate (fig. 3).

Poichè a valle dell'idrometro di Senarica vi è la presa di un mulino con restituzione a valle delle stazioni di misura (delle portate e idrometrografica) di Piane Vomano, riferita a Senarica, alle varie misure per la costruzione della scala delle portate eseguite a Piane Vomano si è aggiunta la portata media del mulino (l/sec. 0,270), portata che si è pure sommata alle portate giornaliere dedotte dalla scala di Piane Vomano costruita con le misure senza alcuna modifica e riportate nel prospetto I.

PROSPETTO I. — **Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.**

| Numero d'ordine | DATA | Altezza idrometrica m. | Portata mc/sec. | Velocità media nella sezione m/sec. | Velocità media in superficie m/sec. | Velocità max. in superficie m/sec. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 31 gennaio | 0,56 | 7,810 | 0,78 | 0,87 | 1,32 |
| 2 | 29 febbraio | 0,34 | 1,812 | 0,61 | 0,68 | 1,09 |
| 3 | 31 marzo | 0,60 | 8,835 | 0,81 | 0,85 | 1,22 |
| 4 | 30 aprile | 0,55 | 7,666 | 0,73 | 0,82 | 1,24 |
| 5 | 1 giugno | 0,47 | 5,106 | 0,51 | 0,58 | 1,82 |
| 6 | 27 giugno | 0,30 | 1,488 | 0,28 | 0,34 | 0,53 |
| 7 | 1 agosto | 0,18 | 0,594 | 0,56 | 0,59 | 0,75 |
| 8 | 27 settembre | 0,12 | 0,384 | 0,53 | 0,47 | 0,73 |
| 9 | 27 ottobre | 0,14 | 0,510 | 0,48 | 0,47 | 0,94 |
| 10 | 1 dicembre | 0,22 | 1,115 | 0,58 | 0,62 | 0,97 |
| 11 | 29 dicembre | 0,43 | 3,887 | 0,40 | 0,44 | 0,71 |

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dai diagrammi delle portate medie giornaliere, mensili e delle durate di dette portate (fig. 4) si rileva che la portata media annua (mc/sec. 3,900) (l/sec. × kmq. 19,8) si avvicina a quella del 1924 (mc/sec. 3,520) allontanandosi invece dalla media annua del 1925 (mc/sec. 6,570) e del 1927 (mc/sec. 5,000).

La portata media annua non è stata di massima superata, dal giugno al novembre, nel quale periodo non è stata generalmente raggiunta neppure la portata semipermanente (mc/sec. 2,540) (l/sec. × kmq. 12,9). Le portate più elevate si sono verificate nei mesi di marzo, aprile e dicembre; la massima portata giornaliera si è verificata il 28 marzo con mc/sec. 29,380 (l/sec. × kmq. 150,4); la massima mensile nel mese di aprile mc/sec. 9,050 (l/sec. × kmq. 46,3); medie mensili alte si sono pure verificate in marzo ed in maggio. La minima portata giornaliera si è avuta l'8-9 settembre con mc/sec. 0,620 (l/sec. × kmq. 3,1); la minima mensile in agosto con mc/sec. 0,790 (l/sec. × kmq. 4,0). Portate inferiori alla media annua si sono verificate per 238 giorni dell'anno.

RELAZIONE TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — Gli afflussi meteorici dell'anno (mm. 1388) sono superiori a quelli verificatisi negli anni precedenti: 1924 (mm. 914); 1925 (mm. 1306); 1927 (mm. 1145).

## PORTATE MEDIE GIORNALIERE

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8,070 | **8,810** | *2,540* | 8,300 | 6,770 | 5,600 | **1,590** | 0,860 | 0,700 | 1,140 | 3,460 | 1,450 |
| 2 | 7,450 | 7,380 | *2,540* | 8,300 | 6,190 | **5,610** | **1,590** | 0,860 | 0,700 | 0,710 | 1,860 | 1,640 |
| 3 | 5,660 | 6,790 | *2,540* | 10,970 | *5,800* | **5,610** | 1,500 | 0,860 | 0,700 | *0,640* | 3,030 | 1,570 |
| 4 | 5,070 | 5,330 | *2,540* | 11,550 | 6,970 | 5,410 | 1,430 | **1,640** | 1,330 | 0,860 | **7,540** | 1,630 |
| 5 | 5,050 | 4,450 | 2,830 | 9,700 | 7,360 | 5,410 | 1,420 | 0,850 | 0,890 | 0,860 | 4,580 | 1,630 |
| 6 | 4,760 | 4,440 | 3,410 | 9,640 | 6,970 | **5,610** | 1,420 | 0,660 | 0,710 | 0,730 | 2,330 | 1,560 |
| 7 | 4,490 | 3,850 | 4,290 | 9,070 | 6,360 | 5,220 | 1,350 | 0,860 | 0,710 | 0,690 | 1,880 | 1,490 |
| 8 | 3,880 | 3,850 | 3,700 | 11,570 | 11,640 | 5,020 | 1,350 | 0,860 | 0,660 | 0,660 | 2,210 | 1,620 |
| 9 | 3,880 | 3,830 | 3,020 | **15,990** | **14,750** | 4,830 | 1,340 | 0,860 | *0,620* | 0,650 | 4,580 | 2,040 |
| 10 | 3,880 | 3,810 | *2,540* | 12,760 | 12,060 | 4,630 | 1,320 | 0,810 | *0,620* | 0,670 | 3,070 | 1,480 |
| 11 | 5,050 | 4,380 | 2,830 | 9,390 | 9,300 | 4,440 | 1,330 | 0,810 | 1,090 | 1,170 | 2,100 | **15,070** |
| 12 | 5,050 | 7,570 | 3,020 | 6,970 | 10,860 | 4,050 | 1,260 | 0,860 | 1,880 | 1,430 | 3,360 | **15,070** |
| 13 | 4,470 | 5,680 | 3,020 | 6,620 | 9,690 | 3,860 | 1,250 | 0,810 | 1,510 | 0,710 | 1,910 | 7,590 |
| 14 | 3,890 | 6,670 | 3,990 | 5,860 | 8,530 | 3,660 | 1,240 | 0,770 | 0,810 | **2,940** | 1,750 | 5,200 |
| 15 | 3,300 | 7,830 | 5,450 | *5,800* | 7,750 | 3,470 | 1,170 | 0,730 | 1,510 | 0,940 | 1,670 | 3,770 |
| 16 | 3,300 | 8,410 | 5,260 | 7,730 | 7,750 | 3,280 | 1,170 | 0,690 | 1,880 | 0,720 | 1,600 | 2,690 |
| 17 | 3,300 | 8,110 | 4,030 | 6,970 | 7,360 | 3,080 | 1,170 | 0,740 | 1,220 | 0,730 | 1,530 | 2,340 |
| 18 | 3,310 | 7,230 | 3,700 | 6,000 | 7,750 | 2,890 | 1,170 | 0,740 | 0,960 | 0,770 | 1,470 | 2,340 |
| 19 | 3,010 | 5,480 | 3,700 | 6,970 | 7,360 | 2,690 | 1,150 | 0,740 | 0,920 | 0,780 | 1,420 | 2,200 |
| 20 | 2,720 | 4,890 | 3,410 | 7,360 | 6,970 | 2,690 | 1,570 | 0,740 | 0,820 | 0,780 | 1,360 | 1,870 |
| 21 | 2,720 | 4,300 | 3,710 | 6,970 | 6,770 | 2,690 | 1,570 | 0,820 | 0,730 | 0,740 | *1,300* | 1,530 |
| 22 | 2,720 | 3,720 | 7,210 | 6,190 | 6,390 | 2,500 | 1,410 | 0,740 | 2,140 | 0,750 | *1,300* | 1,450 |
| 23 | 1,850 | 3,130 | 8,960 | *5,800* | 8,140 | 2,500 | 1,400 | 0,690 | **2,150** | 0,790 | 1,310 | 1,510 |
| 24 | 1,560 | 3,130 | 11,290 | 15,710 | 8,910 | 2,500 | 1,330 | *0,640* | 1,020 | 0,800 | 1,950 | 1,500 |
| 25 | 2,140 | 2,550 | 11,590 | 15,910 | 7,360 | 2,500 | 1,200 | *0,640* | 0,830 | 0,800 | 2,750 | 1,500 |
| 26 | 2,140 | 2,540 | 10,130 | 10,470 | 6,580 | 2,300 | 1,080 | 0,690 | 0,650 | 0,810 | 2,410 | 1,360 |
| 27 | 2,140 | 2,540 | 27,340 | 8,520 | *5,800* | 1,760 | 0,960 | 0,690 | 0,650 | 0,860 | 2,280 | *1,350* |
| 28 | 1,840 | 2,540 | **29,380** | 8,130 | *5,800* | *1,750* | 0,960 | 0,700 | 0,650 | 0,960 | 1,960 | 1,800 |
| 29 | *1,550* | *2,430* | 21,210 | 8,520 | 5,990 | *1,750* | *0,920* | 0,700 | 0,660 | 1,660 | 1,700 | 4,590 |
| 30 | **9,020** | | 17,720 | 7,750 | 6,190 | *1,750* | *0,920* | 0,700 | 0,660 | 2,630 | 1,630 | 7,960 |
| 31 | 8,370 | | 9,000 | | 6,190 | | *0,920* | 0,700 | | 1,440 | | 12,370 |
| Media mensile mc/sec. | 4,050 | 5,020 | 7,290 | **9,050** | 7,820 | 3,640 | 1,270 | *0,790* | 1,010 | 1,030 | 2,380 | 3,590 |
| Media mensile l/sec. × kmq. | 20,7 | 25,7 | 37,3 | **46,3** | 40,0 | 18,6 | 6,4 | *4,0* | 5,1 | 5,2 | 12,0 | 18,1 |
| Massima nel mese mc/sec. | 9,020 | 8,840 | **29,380** | 15,990 | 14,750 | 5,610 | 1,590 | 1,640 | 2,150 | 2,940 | 7,540 | 15,070 |
| Massima nel mese l/sec. × kmq. | 46,2 | 45,2 | **150,4** | 81,8 | 75,5 | 28,7 | 8,0 | 8,3 | 10,8 | 14,8 | 38,0 | 76,0 |
| Minima nel mese mc/sec. | 1,550 | 2,430 | 2,540 | 5,800 | 5,800 | 1,750 | 0,920 | 0,640 | *0,620* | 0,640 | 1,300 | 1,350 |
| Minima nel mese l/sec. × kmq. | 7,9 | 12,4 | 13,0 | 29,7 | 29,7 | 9,0 | 4,6 | 3,3 | *3,1* | 3,2 | 6,6 | 6,8 |
| Altezza di deflusso mm. | 55,5 | 64,4 | 99,9 | **120,0** | 99,8 | 49,9 | 17,2 | *10,7* | 13,2 | 13,9 | 31,1 | 48,5 |
| Altezza di afflusso mm. | 59,2 | 59,4 | 201,9 | 198,7 | **240,0** | *4,5* | 41,9 | 21,9 | 129,4 | 118,1 | 153,5 | 159,2 |
| Coefficienti di deflusso mm. | 0,94 | 1,08 | 0,49 | 0,60 | 0,42 | **11,10** | 0,41 | 0,49 | *0,10* | 0,12 | 0,20 | 0,30 |

| PORTATE da mc/sec. | PORTATE a mc/sec. | Frequenze (giorni) | Durate (giorni) |
|---|---|---|---|
| 29,380 | 29,010 | 1 | 1 |
| 29,000 | 28,010 | 0 | 1 |
| 28,000 | 27,010 | 1 | 2 |
| 27,000 | 22,010 | 0 | 2 |
| 22,000 | 21,010 | 1 | 3 |
| 21,000 | 18,010 | 0 | 3 |
| 18,000 | 17,010 | 1 | 4 |
| 17,000 | 16,010 | 0 | 4 |
| 16,000 | 15,510 | 3 | 7 |
| 15,500 | 15,010 | 2 | 9 |
| 15,000 | 14,510 | 1 | 10 |
| 14,500 | 14,010 | 0 | 10 |
| 14,000 | 13,510 | 0 | 10 |
| 13,500 | 13,010 | 0 | 10 |
| 13,000 | 12,510 | 1 | 11 |
| 12,500 | 12,010 | 2 | 13 |
| 12,000 | 11,510 | 4 | 17 |
| 11,500 | 11,010 | 1 | 18 |
| 11,000 | 10,510 | 3 | 21 |
| 10,500 | 10,010 | 1 | 22 |
| 10,000 | 9,510 | 3 | 25 |
| 9,500 | 9,010 | 4 | 29 |
| 9,000 | 8,510 | 7 | 36 |
| 8,500 | 8,010 | 8 | 44 |
| 8,000 | 7,510 | 10 | 54 |
| 7,500 | 7,010 | 9 | 63 |
| 7,000 | 6,510 | 13 | 76 |
| 6,500 | 6,010 | 6 | 82 |
| 6,000 | 5,510 | 14 | 96 |
| 5,500 | 5,010 | 11 | 107 |
| 5,000 | 4,510 | 7 | 114 |
| 4,500 | 4,010 | 12 | 126 |
| 4,000 | 3,510 | 17 | 143 |
| 3,500 | 3,010 | 19 | 162 |
| 3,000 | 2,510 | 22 | 184 |
| 2,500 | 2,010 | 20 | 204 |
| 2,000 | 1,760 | 12 | 216 |
| 1,750 | 1,510 | 27 | 243 |
| 1,500 | 1,260 | 30 | 273 |
| 1,250 | 1,010 | 14 | 287 |
| 1,000 | 0,760 | 36 | 323 |
| 0,750 | 0,620 | 43 | 366 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Portata media annua | mc/sec. | 3,900 | l/sec. × kmq. | [19,8] |
| » di giorni 91 | » | 5,680 | » | [29,1] |
| » » 182 | » | 2,540 | » | [12,9] |
| » » 274 | » | 1,250 | » | [6,3] |

| | | |
|---|---|---|
| Altezza di deflusso annuo | mm. | 624 |
| » di afflusso | » | 1388 |
| Perdita apparente | » | 764 |
| Coefficiente di deflusso | » | 0,45 |

L'afflusso meteorico mensile più elevato si è avuto nel mese di maggio (mm. 240,0), il meno elevato in giugno (mm. 4,5) mentre il massimo deflusso si è verificato in aprile (mm. 120,0), e il minimo in agosto (mm. 10,7).

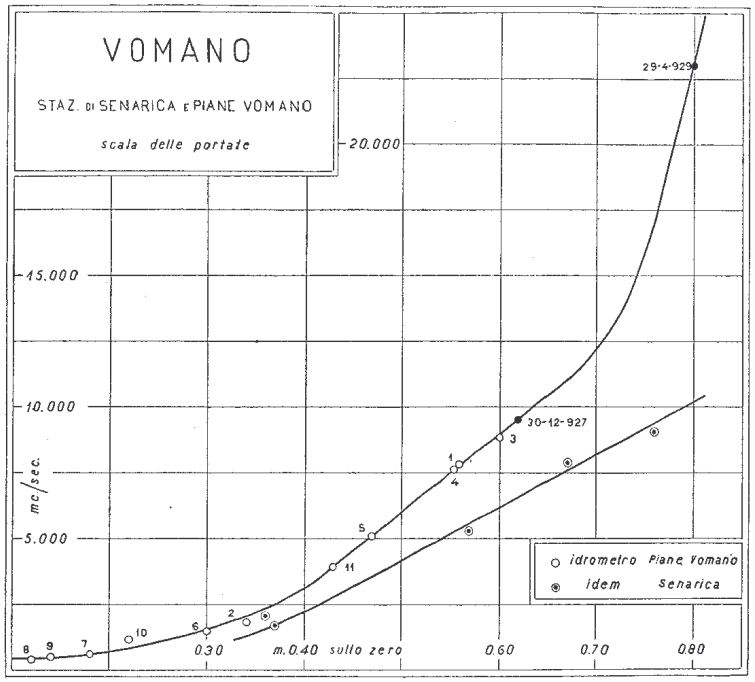



Fig. 3

Il coefficiente di deflusso è stato superiore all'unità nei mesi di giugno con un massimo di 11,10 e di febbraio, mentre nel settembre-ottobre raggiunge i valori più bassi (0,10; 1,12) per poi tornare ad aumentare nei mesi successivi. Il coefficiente di deflusso annuo (0,45) è inferiore a quelli degli anni precedenti: 0,62 nel 1924; 0,83 nel 1925; 0,71 nel 1927.

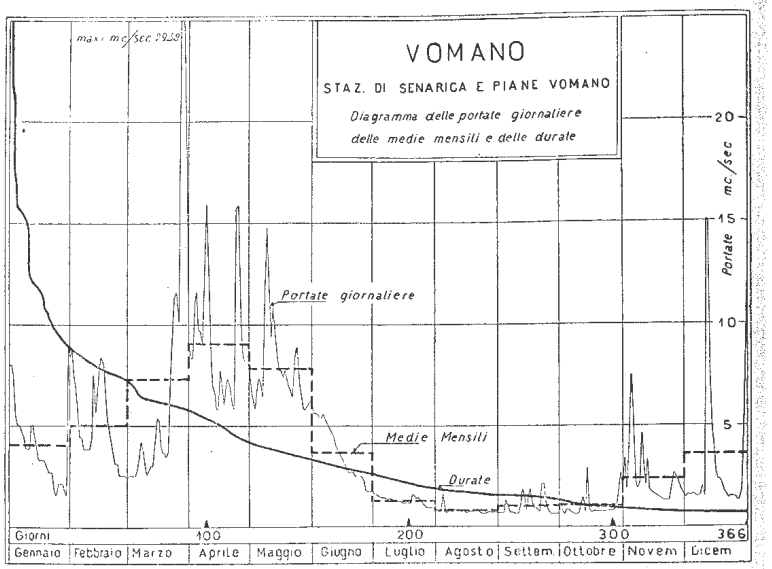



Fig. 4

## (II) RIO ARNO a PONTE RIO ARNO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

*a)* — Bacino di dominio: kmq. 57,7; (parte permeabile 52 %); altitudine media del bacino m. 1650 s. m.; a m. 50 dalla confluenza col Vomano; inizio delle misure: aprile 1924.

*b)* — Idrometro di stazione (sp. s.); quota dello zero: m. 450 s. m.; inizio delle osservazioni: settembre 1923; massima piena m. 1,40 (27 marzo 1928); massima magra m. 0,02 (27 ottobre 1924).

*c)* — Portate: annua media (1924-28) mc/sec. 1,530 (l/sec. × kmq. 26,5); massima giornaliera mc/sec. 13,490 (19 novembre 1925) (l/sec. × kmq. 233,7); minima giornaliera mc/sec. 0,380 (1° ottobre 1927) (l/sec. × kmq. 6,6).

---

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — La stazione per le misure di portata è situata sotto l'abitato di Fano Adriano, a breve distanza dal ponte sul Rio Arno della strada Provinciale Teramo-Aquila ed è costituita da una passerella in legno poggiante su due blocchi di muratura (fig. 5).

**PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE**

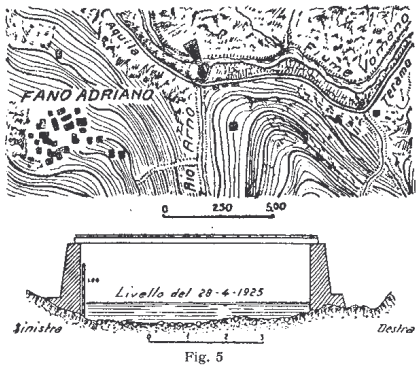



Fig. 5

Dall'aprile 1924 sono state eseguite n. 48 misure di portata di cui 11 durante questo ultimo anno. I risultati sono riportati nel prospetto II.

La scala delle portate (fig. 6) è stata tracciata in base alle misure effettuate durante l'anno: essa si discosta un poco, nel ramo superiore, da quella tracciata per l'anno precedente.

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dal prospetto seguente, e dai diagrammi delle portate giornaliere, e medie mensili e delle durate (fig. 7) si nota che la portata annua media nel 1928 (mc/sec. 1,410) (l/sec. × kmq. 24,4) è risultata inferiore alla media del quinquennio 1924-28 (mc/sec. 1,530). I valori estremi della portata giornaliera si sono avuti in marzo con mc/sec. 12,430 (l/sec. × kmq. 215,3) e in settembre con mc/sec. 0,470 (l/sec. × kmq. 8,1).

Le portate medie mensili hanno raggiunto il massimo con mc/sec. 3,210 (l/sec. × kmq. 55,6) nel mese di aprile e il minimo con mc/sec. 0,520 (l/sec. × kmq. 9,0) nel mese di agosto. La portata media annua mc/sec. 1,410 è stata superata solo eccezionalmente nel periodo giugno-dicembre. Per 252 giorni le portate medie giornaliere sono state inferiori alla media annua.

PROSPETTO II. — **Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.**

| Numero d'ordine | DATA | Altezza idrometrica m. | Portata mc/sec. | Velocità media nella sezione m/sec. | Velocità media in superficie m/sec. | Velocità max. in superficie m/sec. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 31 gennaio | 0,32 | 2,405 | 0,92 | 1,04 | 1,58 |
| 2 | 29 febbraio | 0,12 | 0,795 | 0,55 | 0,63 | 1,21 |
| 3 | 31 marzo | 0,37 | 2,610 | 0,88 | 1,04 | 1,63 |
| 4 | 30 aprile | 0,38 | 3,002 | 0,97 | 1,22 | 1,78 |
| 5 | 1 giugno | 0,22 | 1,194 | 0,59 | 0,71 | 1,10 |
| 6 | 27 giugno | 0,09 | 0,872 | 0,53 | 0,65 | 1,23 |
| 7 | 1 agosto | 0,07 | 0,555 | 0,53 | 0,59 | 1,31 |
| 8 | 28 settembre | 0,04 | 0,507 | 0,63 | 0,68 | 1,45 |
| 9 | 27 ottobre | 0,13 | 0,880 | 0,60 | 0,67 | 1,34 |
| 10 | 1 dicembre | 0,12 | 0,878 | 0,65 | 0,73 | 1,39 |
| 11 | 29 dicembre | 0,13 | 0,886 | 0,59 | 0,64 | 0,70 |

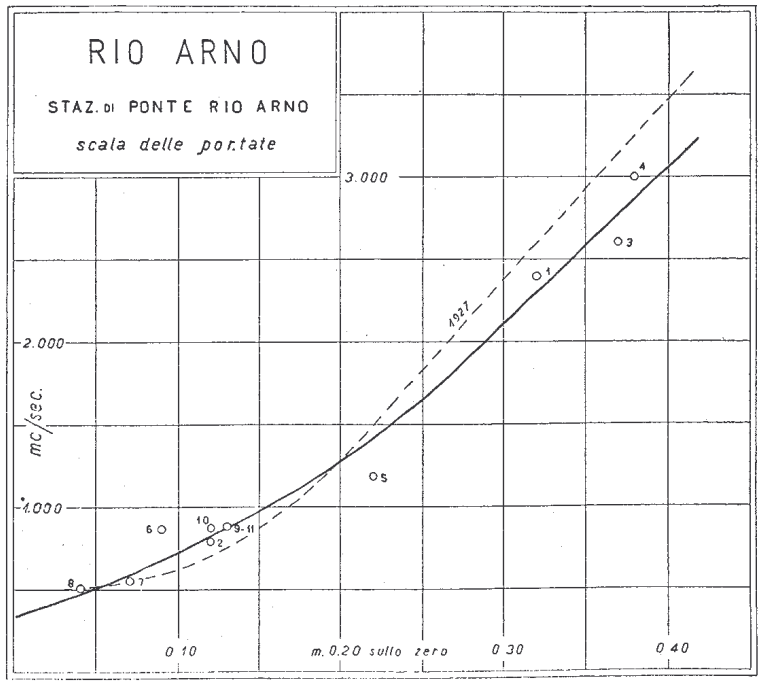



Fig. 6

## PORTATE MEDIE GIORNALIERE

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2,530 | 2,210 | 0,790 | 2,710 | 3,040 | 1,270 | 1,100 | 0,600 | 0,500 | 0,550 | 0,980 | 0,880 |
| 2 | 2,150 | 2,020 | 0,780 | 2,710 | 2,850 | 1,200 | 1,100 | 0,590 | 0,500 | 0,550 | 0,980 | 0,880 |
| 3 | 2,150 | 2,020 | 0,770 | 2,710 | 2,560 | 1,200 | 1,090 | 0,590 | 0,500 | 0,630 | 0,930 | 0,870 |
| 4 | 1,960 | 1,740 | 0,770 | 2,710 | 2,530 | 1,130 | 1,080 | 0,590 | 0,500 | 0,630 | 0,930 | 0,870 |
| 5 | 1,780 | 1,740 | 0,760 | 2,530 | 2,170 | 1,130 | 1,080 | 0,590 | 0,500 | 0,630 | 0,990 | 0,970 |
| 6 | 1,690 | 1,730 | 0,850 | 2,530 | 2,170 | 1,140 | 1,070 | 0,550 | 0,500 | 0,590 | 1,050 | 0,970 |
| 7 | 1,690 | 1,560 | 0,880 | 2,720 | 2,610 | 1,030 | 1,070 | 0,550 | 0,470 | 0,590 | 1,100 | 0,970 |
| 8 | 1,450 | 1,410 | 0,880 | 2,730 | 3,110 | 1,090 | 1,050 | 0,550 | 0,470 | 0,590 | 1,100 | 0,970 |
| 9 | 1,530 | 1,410 | 0,870 | 2,730 | 2,910 | 1,100 | 1,030 | 0,550 | 0,470 | 0,550 | 1,050 | 0,950 |
| 10 | 1,610 | 1,400 | 0,830 | 2,930 | 2,900 | 1,110 | 0,990 | 0,510 | 0,470 | 0,550 | 1,280 | 0,950 |
| 11 | 1,890 | 1,400 | 0,820 | 2,940 | 2,700 | 1,140 | 0,990 | 0,510 | 0,470 | 0,550 | 1,290 | 1,670 |
| 12 | 1,900 | 2,000 | 0,820 | 2,750 | 2,570 | 1,150 | 0,980 | 0,510 | 0,470 | 0,550 | 1,290 | 1,660 |
| 13 | 1,620 | 1,710 | 0,810 | 2,770 | 2,580 | 1,060 | 0,960 | 0,510 | 2,580 | 0,540 | 1,290 | 1,490 |
| 14 | 1,540 | 1,460 | 1,270 | 2,500 | 2,470 | 1,080 | 0,960 | 0,510 | 1,720 | 0,750 | 1,290 | 1,490 |
| 15 | 1,470 | 1,460 | 1,270 | 2,510 | 2,460 | 1,050 | 0,950 | 0,510 | 2,110 | 0,710 | 1,290 | 1,410 |
| 16 | 1,330 | 1,990 | 1,120 | 3,490 | 2,450 | 1,070 | 0,940 | 0,510 | 2,210 | 0,700 | 1,680 | 1,400 |
| 17 | 1,330 | 1,980 | 1,010 | 2,830 | 2,150 | 1,100 | 0,940 | 0,510 | 0,690 | 0,700 | 1,290 | 1,270 |
| 18 | 1,330 | 1,780 | 0,890 | 2,570 | 2,040 | 1,120 | 0,880 | 0,510 | 0,690 | 0,660 | 1,180 | 1,260 |
| 19 | 1,330 | 1,590 | 0,830 | 2,770 | 2,120 | 1,140 | 0,870 | 0,510 | 0,700 | 0,650 | 1,190 | 1,260 |
| 20 | 1,330 | 1,350 | 0,830 | 2,790 | 2,010 | 1,330 | 0,860 | 0,510 | 0,620 | 0,570 | 1,080 | 1,150 |
| 21 | 1,280 | 1,340 | 0,840 | 2,610 | 2,850 | 1,350 | 0,850 | 0,510 | 0,620 | 0,570 | 1,080 | 1,140 |
| 22 | 1,280 | 1,270 | 2,440 | 2,630 | 2,650 | 1,370 | 0,980 | 0,490 | 0,620 | 0,570 | 1,080 | 1,030 |
| 23 | 1,170 | 1,150 | 1,320 | 2,520 | 1,970 | 1,280 | 0,880 | 0,490 | 0,620 | 0,570 | 1,020 | 0,970 |
| 24 | 1,170 | 1,080 | 1,960 | 10,600 | 1,680 | 1,290 | 0,820 | 0,480 | 0,620 | 0,530 | 1,020 | 0,970 |
| 25 | 1,180 | 1,070 | 2,240 | 5,630 | 1,570 | 1,140 | 0,730 | 0,480 | 0,550 | 0,530 | 1,020 | 0,920 |
| 26 | 1,180 | 1,080 | 2,580 | 4,090 | 1,660 | 1,140 | 0,720 | 0,480 | 0,550 | 0,650 | 0,980 | 0,910 |
| 27 | 1,130 | 0,940 | 12,430 | 3,620 | 1,650 | 1,000 | 0,850 | 0,490 | 0,550 | 0,650 | 0,980 | 0,910 |
| 28 | 1,130 | 0,940 | 7,170 | 3,620 | 1,650 | 1,110 | 0,700 | 0,490 | 0,550 | 0,650 | 0,980 | 0,910 |
| 29 | 1,070 | 0,840 | 4,330 | 3,150 | 1,370 | 1,100 | 0,700 | 0,470 | 0,550 | 0,970 | 0,980 | 0,900 |
| 30 | 5,840 | | 3,380 | 3,140 | 1,260 | 1,100 | 0,660 | 0,490 | 0,550 | 0,750 | 0,980 | 3,520 |
| 31 | 2,500 | | 2,710 | | 1,460 | | 0,600 | 0,490 | | 0,980 | | 2,090 |
| Media mensile mc/sec. | 1,690 | 1,510 | 1,910 | 3,210 | 2,270 | 1,150 | 0,920 | 0,520 | 0,760 | 0,630 | 1,110 | 1,210 |
| Media mensile l/sec. × kmq. | 29,3 | 26,2 | 33,1 | 55,6 | 33,3 | 19,9 | 15,9 | 9,0 | 13,2 | 10,9 | 19,2 | 21,0 |
| Massima nel mese mc/sec. | 5,840 | 2,210 | 12,430 | 10,600 | 3,110 | 1,370 | 1,100 | 0,600 | 2,580 | 0,980 | 1,680 | 3,520 |
| Massima nel mese l/sec. × kmq. | 101,2 | 38,3 | 215,3 | 183,6 | 53,9 | 23,7 | 19,0 | 10,4 | 44,7 | 17,0 | 29,1 | 61,0 |
| Minima nel mese mc/sec. | 1,070 | 0,840 | 0,760 | 2,500 | 1,260 | 1,000 | 0,600 | 0,480 | 0,470 | 0,530 | 0,980 | 0,870 |
| Minima nel mese l/sec. × kmq. | 18,5 | 14,6 | 13,2 | 43,3 | 21,8 | 17,3 | 10,4 | 8,3 | 8,1 | 9,2 | 17,0 | 15,1 |
| Altezza di deflusso mm. | 78,4 | 65,5 | 88,6 | 144,1 | 105,3 | 51,6 | 42,7 | 24,1 | 34,1 | 23,2 | 49,8 | 56,5 |
| Altezza di afflusso mm. | 152,5 | 60,1 | 251,9 | 213,3 | 90,9 | 12,0 | 15,0 | 5,9 | 216,0 | 219,0 | 142,0 | 150,7 |
| Coefficienti di deflusso mm. | 0,51 | 1,09 | 0,35 | 0,68 | 1,16 | 4,30 | 2,85 | 4,08 | 0,16 | 0,13 | 0,35 | 0,37 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

Portata media annua mc/sec. 1,410 l/sec. × kmq. 24,4
» di giorni 91 » 1,680 » » 29,1
» » 182 » 1,080 » » 18,7
» » 274 » 0,760 » » 13,2

Altezza di deflusso annuo mm. 770
» di afflusso » » 1529
Perdita apparente » 759
Coefficiente di deflusso » 0,50

| PORTATE da mc/sec. | PORTATE a mc/sec. | Frequenze (giorni) | Durata (giorni) |
|---|---|---|---|
| 12,430 | 12,010 | 1 | 1 |
| 12,000 | 11,010 | 0 | 1 |
| 11,000 | 10,510 | 1 | 2 |
| 10,500 | 10,010 | 0 | 2 |
| 10,000 | 8,010 | 0 | 2 |
| 8,000 | 7,510 | 0 | 2 |
| 7,500 | 7,010 | 1 | 3 |
| 7,000 | 6,010 | 0 | 3 |
| 6,000 | 5,510 | 2 | 5 |
| 5,500 | 5,010 | 0 | 5 |
| 5,000 | 4,510 | 0 | 5 |
| 4,500 | 4,010 | 2 | 7 |
| 4,000 | 3,510 | 3 | 10 |
| 3,500 | 3,010 | 6 | 16 |
| 3,000 | 2,510 | 36 | 52 |
| 2,500 | 2,010 | 21 | 73 |
| 2,000 | 1,760 | 10 | 83 |
| 1,750 | 1,510 | 21 | 104 |
| 1,500 | 1,260 | 44 | 148 |
| 1,250 | 1,010 | 59 | 207 |
| 1,000 | 0,760 | 66 | 273 |
| 0,750 | 0,510 | 71 | 344 |
| 0,500 | 0,470 | 22 | 366 |

RELAZIONE TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — L'altezza di afflusso del 1928 (mm. 1529) è risultata superiore a quella degli anni precedenti: 1927 (mm. 1199); 1926 (mm. 1302); 1925 (mm. 1306); 1924 (mm. 914).

L'afflusso meteorico mensile più elevato (mm. 251,9) si è avuto in marzo, mentre in Aprile si è verificato il massimo deflusso (mm. 144,1); il minimo afflusso (mm. 25,9) si ha invece in agosto nel qual mese si è verificato anche il minimo deflusso (mm. 24,1) Ai mesi di giugno e agosto competono i più alti valori dei coefficienti di deflusso (4,30) e (4,08) a settembre ed ottobre i minimi (0,16) e (0,13).

Il coefficiente di deflussso annuo (0,50) è stato inferiore a quello degli anni precedenti (0,78 nel 1927; 0,64 nel 1926; 0,68 nel 1925; 0,80 nel 1924).

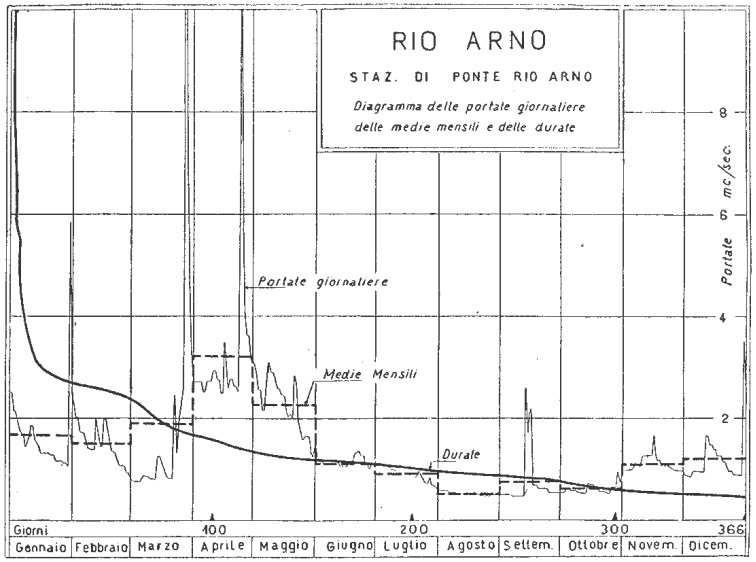



Fig. 7

Vomano a Piane Vomano – Stazione di misura di portata.

## (III) MAVONE a ISOLA DEL GRAN SASSO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

*a)* — Bacino di dominio: kmq. 42,9 (1); (parte permeabile 77 %); altitudine media del bacino m. 1200 s. m., alla confluenza col Ruzzo; inizio delle misure: aprile 1924.

*b)* — Idrometro di stazione (sp. s.); quota dello zero: m. 490 s. m.; inizio delle osservazioni: settembre 1923; massima piena m. 1,00 (27 marzo 1928); massima magra m. 0,04 (30-31 agosto 1928).

*c)* — Portate: annua media (1924, 1926-28) mc/sec. 1,660 (l/sec. × kmq. 38,7); massima giornaliera mc/sec. 20,670 (27 marzo 1924) (l/sec. × kmq. 481,9); minima giornaliera mc/sec. 0,300 (28 ottobre-6 novembre 1924) (l/sec. × kmq. 7,0).

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Le misure di portata vengono eseguite da una passerella posta sotto il ponte della strada Teramo-Castelli, a Isola del Gran Sasso (fig. 8).

**PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE**

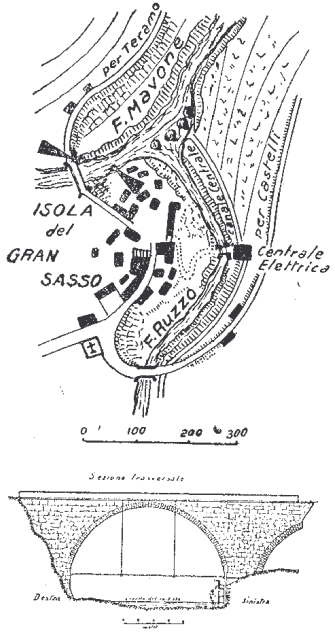



Fig. 8

Dall'aprile 1924 alla fine del 1927 sono state eseguite n. 47 misure di portata, delle quali 11 in quest'ultimo anno. I risultati sono riportati nel prospetto III.

La scala delle portate, (fig. 9), tracciata in base alle misure effettuate durante l'anno, non si può confrontare con quelle del 1927 essendo stato cambiato l'idrometro.

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. Dall'esame del prospetto e dal diagramma delle portate medie giornaliere, mensili e delle durate (fig. 10) si nota che la portata annua media mc/sec. 1,560 (l/sec. × kmq. 36,4) risulta inferiore di non molto, alla media dell'intero periodo: mc/sec. 1,660. La massima portata giornaliera (mc/sec. 6,800) (l/sec. × kmq. 158,5) si è avuto il 27 marzo. Le portate giornaliere minime (mc/sec. 0,490) (l/sec. × kmq. 11,4) si sono verificate dal 30 agosto al 15 settembre. I valori estremi delle portate medie mensili competono rispettivamente ai mesi di marzo, con mc/sec. 2,790 (l/sec. × kmq. 65,0), e di agosto con mc/sec. 0,530 (l/sec. × kmq. 12,4). Le portate giornaliere nel

(1) Bacino apparente, inferiore all'effettivo bacino tributario.

PROSPETTO III. — **Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.**

| Numero d'ordine | DATA | Altezza idrometrica m. | Portata mc/sec. | Velocità media nella sezione m/sec. | Velocità media in superficie m/sec. | Velocità max. in superficie m/sec. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 febbraio | 0,31 | 3,687 | 0,77 | 0,88 | 1,40 |
| 2 | 29 febbraio | 0,10 | 0,675 | 0,36 | 0,39 | 0,83 |
| 3 | 1 aprile | 0,24 | 2,896 | 0,57 | 0,65 | 1,00 |
| 4 | 1 maggio | 0,16 | 2,085 | 0,49 | 0,58 | 0,94 |
| 5 | 31 maggio | 0,07 | 1,024 | 0,38 | 0,47 | 0,90 |
| 6 | 27 giugno | 0,02 | 0,642 | 0,28 | 0,38 | 0,64 |
| 7 | 1 agosto | -0,02 | 0,496 | 0,28 | 0,29 | 0,64 |
| 8 | 27 settembre | 0,01 | 0,626 | 0,37 | 0,38 | 0,76 |
| 9 | 27 ottobre | 0,12 | 1,518 | 0,48 | 0,48 | 0,92 |
| 10 | 30 novembre | 0,05 | 0,930 | 0,44 | 0,53 | 0,88 |
| 11 | 30 dicembre | 0,08 | 1,188 | 0,44 | 0,47 | 0,74 |

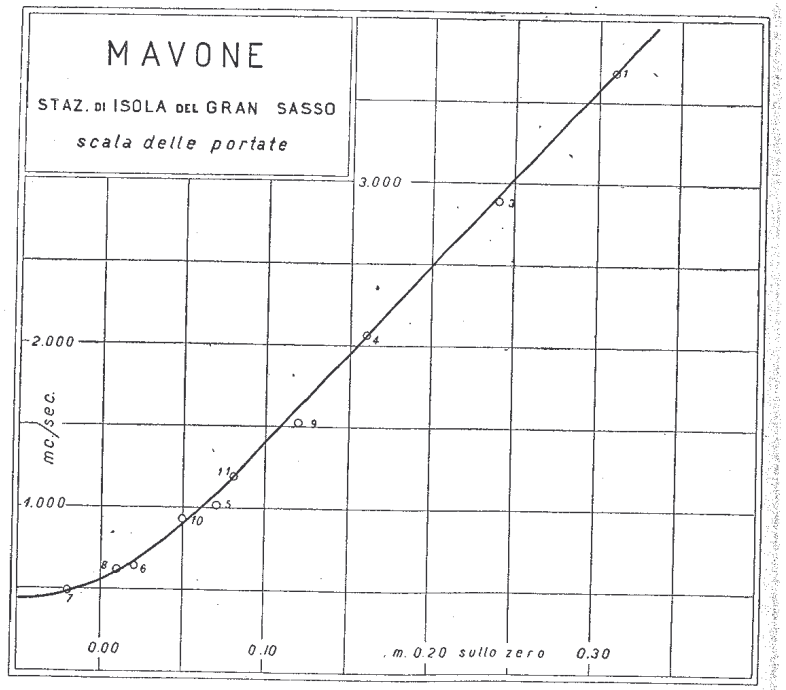



Fig. 9

## PORTATE MEDIE GIORNALIERE

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2,810 | **3,680** | 1,400 | 2,890 | 2,190 | 1,020 | *0,550* | **0,620** | *0,490* | *0,670* | **2,170** | 0,930 |
| 2 | 3,210 | 3,250 | 1,400 | 2,890 | 1,980 | 1,130 | *0,550* | **0,620** | *0,490* | *0,670* | 2,060 | 0,930 |
| 3 | 3,130 | 3,360 | 1,400 | 3,640 | 1,960 | **1,240** | 0,560 | 0,580 | *0,490* | *0,670* | 2,070 | 0,930 |
| 4 | 3,020 | 3,030 | 1,400 | 3,730 | 1,760 | **1,240** | 0,560 | 0,580 | *0,490* | *0,670* | 2,070 | 0,930 |
| 5 | 2,590 | 3,140 | *1,390* | 3,110 | 1,760 | 1,130 | 0,560 | 0,580 | *0,490* | *0,670* | 2,060 | 0,930 |
| 6 | *2,060* | 2,710 | *1,390* | 2,790 | 1,750 | 1,020 | 0,560 | 0,580 | *0,490* | *0,670* | 1,850 | 0,930 |
| 7 | 2,470 | 2,710 | 2,150 | 2,460 | 1,640 | 0,920 | 0,560 | 0,580 | *0,490* | *0,670* | 1,750 | 0,920 |
| 8 | 2,370 | 2,280 | 2,150 | 2,470 | 2,070 | 0,830 | 0,560 | 0,580 | *0,490* | *0,670* | 1,640 | 0,920 |
| 9 | 2,370 | 2,260 | 2,010 | 2,580 | 2,500 | 0,830 | 0,560 | 0,510 | *0,490* | *0,670* | 1,760 | 1,230 |
| 10 | 2,370 | 2,170 | 1,930 | 2,250 | 2,600 | 0,830 | 0,560 | 0,510 | *0,490* | *0,670* | 1,760 | 1,340 |
| 11 | 2,910 | 2,270 | 1,710 | 2,370 | 2,600 | 0,830 | 0,560 | 0,510 | *0,490* | *0,670* | 1,340 | 2,520 |
| 12 | 3,020 | 2,920 | 1,710 | 2,260 | **3,350** | 0,830 | 0,560 | 0,510 | *0,490* | *0,670* | 1,130 | **3,480** |
| 13 | 2,800 | 2,600 | 1,920 | 2,160 | 3,120 | 0,830 | 0,570 | 0,520 | *0,490* | *0,670* | 1,020 | 3,050 |
| 14 | 2,480 | 2,490 | 2,140 | 1,940 | 2,470 | 0,830 | 0,570 | 0,520 | *0,490* | 1,620 | 0,930 | 2,300 |
| 15 | 2,270 | 2,490 | 1,920 | *1,840* | 2,020 | 0,830 | 0,570 | 0,510 | *0,490* | 1,410 | 1,020 | 2,080 |
| 16 | 2,170 | 2,700 | 3,540 | 2,710 | 1,600 | 0,840 | 0,570 | 0,520 | 1,200 | 1,190 | 1,010 | 1,780 |
| 17 | *2,060* | 2,700 | 3,220 | 2,270 | 1,700 | 0,840 | 0,570 | 0,520 | 0,990 | 0,800 | 0,900 | 1,650 |
| 18 | 2,710 | 2,600 | 2,680 | 1,950 | 1,590 | 0,840 | 0,570 | 0,520 | 0,890 | *0,670* | 0,890 | 1,430 |
| 19 | 2,710 | 2,380 | 2,140 | 2,060 | 1,590 | 0,840 | 0,570 | 0,520 | 0,810 | *0,670* | *0,880* | 1,210 |
| 20 | 2,710 | 2,160 | 1,600 | 2,280 | 1,360 | 0,840 | 0,570 | 0,520 | 0,680 | *0,670* | 0,890 | 1,100 |
| 21 | 2,490 | 2,160 | 2,890 | 2,390 | 1,360 | 0,840 | 0,570 | 0,520 | 0,750 | *0,670* | 0,890 | 1,000 |
| 22 | 2,380 | 1,940 | 3,210 | 2,180 | 1,250 | 0,840 | 0,570 | 0,520 | 0,990 | *0,670* | 0,890 | 1,000 |
| 23 | 2,270 | 1,730 | 3,540 | 1,860 | 1,250 | 0,840 | 0,570 | 0,520 | **1,630** | *0,670* | 0,890 | 0,910 |
| 24 | 2,280 | 1,620 | 4,400 | **5,960** | 1,140 | 0,850 | 0,580 | 0,520 | 1,410 | **2,900** | 0,910 | *0,890* |
| 25 | 2,170 | 1,620 | 4,180 | 5,100 | 1,030 | 0,850 | **0,670** | 0,520 | 1,200 | 2,770 | 0,920 | *0,890* |
| 26 | *2,060* | 1,510 | 3,960 | 3,800 | 0,930 | 0,770 | 0,620 | 0,520 | 0,990 | 2,190 | 0,920 | *0,890* |
| 27 | *2,060* | 1,510 | **6,800** | 3,150 | *0,920* | 0,710 | 0,620 | 0,500 | 0,890 | 1,520 | 0,930 | *0,890* |
| 28 | *2,060* | *1,400* | 5,690 | 2,670 | *0,920* | 0,660 | 0,620 | 0,500 | 0,800 | 1,520 | 0,930 | 1,090 |
| 29 | *2,060* | *1,400* | 4,940 | 2,670 | *0,920* | 0,640 | 0,620 | 0,500 | 0,740 | 1,630 | 0,930 | 1,080 |
| 30 | 3,790 | | 4,070 | 2,350 | 1,020 | *0,590* | 0,620 | *0,490* | 0,670 | 2,820 | 0,930 | 1,190 |
| 31 | **4,010** | | 3,530 | | 1,020 | | 0,620 | *0,490* | | 2,280 | | 2,490 |
| Media mensile mc/sec. | 2,580 | 2,370 | **2,790** | 2,760 | 1,720 | 0,870 | 0,580 | *0,530* | 0,730 | 1,140 | 1,280 | 1,380 |
| Media mensile l/sec. × kmq. | 60,1 | 55,3 | **65,0** | 64,3 | 40,1 | 20,3 | 13,5 | *12,4* | 17,0 | 26,6 | 29,8 | 32,2 |
| Massima nel mese mc/sec. | 4,010 | 3,680 | **6,800** | 5,960 | 3,350 | 1,240 | 0,670 | 0,620 | 1,630 | 2,900 | 2,170 | 3,480 |
| Massima nel mese l/sec. × kmq. | 93,5 | 85,8 | **158,5** | 139,0 | 78,1 | 28,9 | 15,6 | 14,5 | 38,0 | 67,6 | 50,6 | 81,1 |
| Minima nel mese mc/sec. | 2,060 | 1,400 | 1,390 | 1,840 | 0,920 | 0,590 | 0,550 | *0,490* | *0,490* | 0,670 | 0,880 | 0,890 |
| Minima nel mese l/sec. × kmq. | 48,0 | 32,6 | 32,4 | 42,9 | 21,4 | 13,7 | 12,8 | *11,4* | *11,4* | 15,6 | 20,5 | 20,8 |
| Altezza di deflusso mm. | 161,1 | 138,5 | **174,2** | 166,8 | 107,4 | 52,6 | 36,2 | *33,1* | 44,1 | 71,2 | 77,4 | 86,2 |
| Altezza di afflusso mm. | 148,2 | 85,4 | **290,6** | 245,5 | 113,2 | *26,0* | 27,5 | 29,5 | 227,7 | 208,7 | 129,3 | 131,6 |
| Coefficienti di deflusso mm. | 1,09 | 1,62 | 0,60 | 0,68 | 0,95 | **2,02** | 1,32 | 1,12 | *0,19* | 0,34 | 0,60 | 0,66 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Portata media annua | mc/sec. 1,560 | l/sec. × kmq. 36,4 | |
| » di giorni 91 | » 2,260 | » 52,7 | |
| » » 182 | » 1,200 | » 28,0 | |
| » » 274 | » 0,670 | » 15,6 | |

| | |
|---|---|
| Altezza di deflusso annuo mm. | 1149 |
| » di afflusso » | » 1663 |
| Perdita apparente | » 514 |
| Coefficiente di deflusso | » 0,69 |

| PORTATE da mc/sec. | PORTATE a mc/sec. | Frequenze (giorni) | Durate (giorni) |
|---|---|---|---|
| 6,800 | 6,760 | 1 | 1 |
| 6,750 | 6,510 | 0 | 1 |
| 6,510 | 6,260 | 0 | 1 |
| 6,250 | 6,010 | 0 | 1 |
| 6,000 | 5,760 | 1 | 2 |
| 5,750 | 5,510 | 1 | 3 |
| 5,500 | 5,260 | 0 | 3 |
| 5,250 | 5,010 | 1 | 4 |
| 5,000 | 4,760 | 1 | 5 |
| 4,750 | 4,510 | 0 | 5 |
| 4,500 | 4,260 | 1 | 6 |
| 4,250 | 4,010 | 3 | 9 |
| 4,000 | 3,760 | 3 | 12 |
| 3,750 | 3,510 | 6 | 18 |
| 3,500 | 3,260 | 3 | 21 |
| 3,250 | 3,010 | 13 | 34 |
| 3,000 | 2,760 | 11 | 45 |
| 2,750 | 2,510 | 18 | 63 |
| 2,500 | 2,260 | 29 | 92 |
| 2,250 | 2,010 | 30 | 122 |
| 2,000 | 1,760 | 16 | 138 |
| 1,750 | 1,510 | 22 | 160 |
| 1,500 | 1,260 | 15 | 175 |
| 1,250 | 1,010 | 25 | 200 |
| 1,000 | 0,760 | 62 | 262 |
| 0,750 | 0,510 | 84 | 346 |
| 0,500 | 0,490 | 20 | 366 |

periodo giugno-ottobre, si sono mantenute in genere inferiori alla portata media annua (mc/sec. 1,560) e alla semipermanente (mc/sec. 1,200). Le portate giornaliere per 211 giorni non hanno raggiunto la media annua.

RELAZIONI TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — Quantunque il bacino apparente sia inferiore al bacino reale, il corso d'acqua ricevendo anche il contributo di zone attigue che non si possono delimitare, sono stati posti a confronto i valori degli afflussi meteorici e dei deflussi.

Gli afflussi dell'anno (mm. 1149) sono superiori a quelli del 1924 (mm. 1059) ed inferiori a quelli del 1926 (mm. 1334) e del 1927 (mm. 1201).

Il massimo afflusso (mm. 290,6) si sarebbe pertanto verificato in marzo nel qual mese si è avuto anche il massimo deflusso (mm. 174,2). Il minimo afflusso (mm. 26,0) compete al mese di giugno, il minimo deflusso (mm. 33,1) al mese di settembre. Per i coefficienti di deflusso si ha un massimo in giugno (2,02) ed un minimo in settembre (0,19) ed un valore medio annuo di 0,69 inferiore a quello dell'anno precedente (0,89).

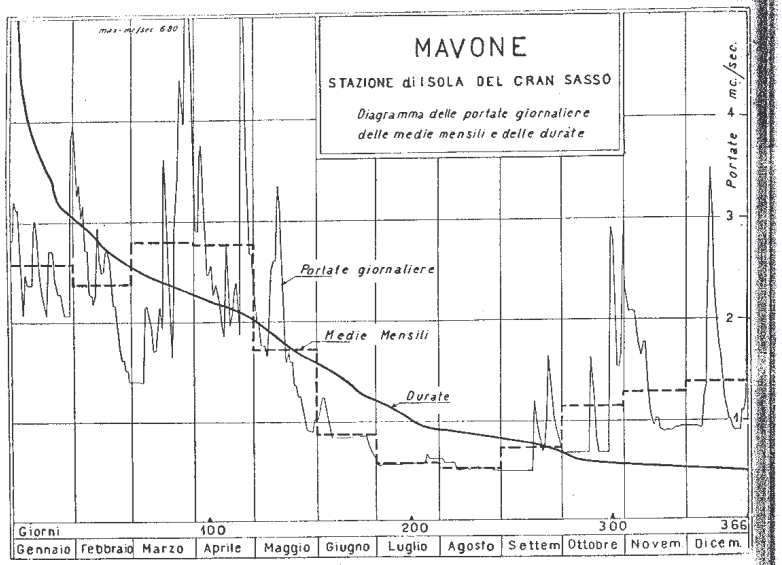



Fig. 10

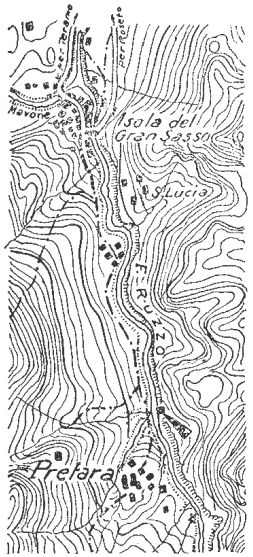
## (IV) RUZZO a PRETARA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

*a)* — Bacino di dominio: kmq. 14,2 (parte permeabile 90 %)(1); altitudine media del bacino m. 1500 s. m.; a circa 2 km. dalla confluenza del Mavone inizio delle misure: aprile 1924.

*b)* — Idrometro di stazione (sp. s.); quota dello zero: m. 490 s. m.; inizio delle osservazioni: giugno 1926; massima piena m. 0,89 (13 luglio 1926); massima magra m. 0,15 (5 ottobre 1927).

**PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE**




MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Fino all'aprile del 1926, le misure venivano effettuate in una sezione poco a monte della confluenza col Mavone. La stazione in seguito fu spostata più a monte presso l'abitato di Pretara (fig. 11). Dal mese di giugno 1926 la nuova stazione ha cominciato a funzionare regolarmente. Da tale epoca sono state eseguite N. 28 misure di portata delle quali 11 in quest'ultimo anno.

Con tali misure, e con una del 1929 i cui risultati sono riportati nel prospetto IV è stata tracciata la curva delle portate (fig. 12) che non si discosta di molto da quella analoga del 1927.

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dal prospetto e dal diagramma delle portate giornaliere, medie mensili e delle durate (fig. 13) si nota che la portata annua media mc/sec. 1,130 (l/sec. × kmq. 79,6) non è stata generalmente raggiunta dal luglio al dicembre. I valori estremi della portata giornaliera nell'anno si sono avuti ambedue in marzo: mc/sec. 7,080 (l/sec. × kmq. 498,6); mc/sec. 0,600 (l/sec. × kmq. 42,3).

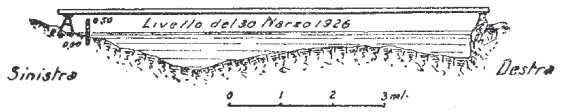



Fig. 11

(1) Si tratta di un bacino apparente, assai più limitato dell'effettivo bacino tributario.

PROSPETTO IV. — **Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.**

| Numero d'ordine | DATA | Altezza idrometrica m. | Portata mc/sec. | Velocità media nella sezione m/sec. | Velocità media in superficie m/sec. | Velocità max. in superficie m/sec. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 febbraio | 0,23 | 1,419 | 0,61 | 0,74 | 1,04 |
| 2 | 1 marzo | 0,17 | 0,611 | 0,34 | 0,37 | 0,62 |
| 3 | 31 marzo | 0,26 | 1,496 | 0,70 | 0,81 | 0,96 |
| 4 | 1 maggio | 0,26 | 1,686 | 0,78 | 0,92 | 1,22 |
| 5 | 31 maggio | 0,24 | 1,251 | 0,65 | 0,69 | 0,93 |
| 6 | 27 giugno | 0,22 | 1,052 | 0,58 | 0,60 | 0,83 |
| 7 | 1 agosto | 0,19 | 0,700 | 0,43 | 0,45 | 0,83 |
| 8 | 26 settembre | 0,18 | 0,720 | 0,45 | 0,48 | 0,97 |
| 9 | 26 ottobre | 0,20 | 1,000 | 0,58 | 0,62 | 1,00 |
| 10 | 30 novembre | 0,20 | 0,924 | 0,56 | 0,63 | 1,05 |
| 11 | 30 dicembre | 0,19 | 0,886 | 0,55 | 0,62 | 1,05 |

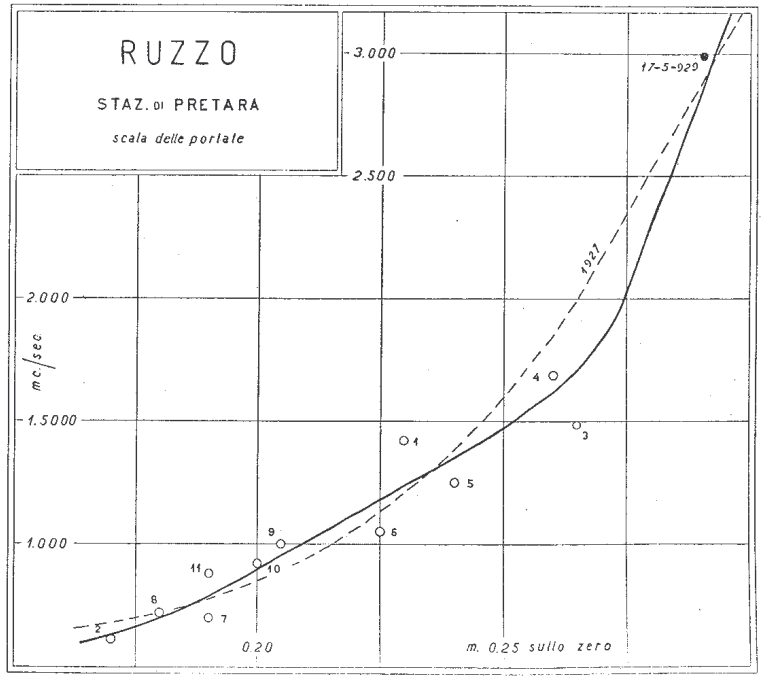



Fig. 12

## PORTATE MEDIE GIORNALIERE

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,630 | **1,540** | *0,600* | 1,500 | 1,690 | 1,250 | 1,110 | 0,700 | 0,680 | *0,730* | 1,030 | 0,920 |
| 2 | 1,640 | 1,420 | *0,600* | 1,500 | 1,950 | 1,250 | 1,110 | 0,700 | 0,680 | *0,730* | 1,030 | 0,920 |
| 3 | 1,520 | 1,420 | *0,600* | 2,250 | 1,690 | 1,250 | 1,110 | 0,700 | *0,610* | *0,730* | 1,030 | *0,800* |
| 4 | 1,400 | 1,290 | *0,600* | 1,760 | 1,680 | 1,250 | 0,990 | 0,700 | 0,680 | 0,810 | 1,030 | *0,800* |
| 5 | 1,280 | 1,290 | *0,600* | 1,500 | 1,680 | 1,250 | 0,990 | 0,700 | **1,310** | 0,810 | 1,030 | 0,930 |
| 6 | 1,290 | 1,180 | *0,600* | 1,500 | 1,680 | **1,370** | 0,990 | 0,710 | 0,770 | 0,820 | 1,030 | 0,930 |
| 7 | 1,290 | 1,170 | *0,600* | 1,330 | 1,680 | 1,360 | 0,990 | 0,710 | 0,770 | 0,820 | 1,030 | 0,940 |
| 8 | 1,290 | 1,090 | *0,600* | 1,330 | 1,670 | 1,350 | 0,990 | 0,710 | 0,690 | 0,740 | 0,950 | 0,940 |
| 9 | 1,290 | 1,080 | *0,600* | 1,510 | 1,670 | 1,360 | 0,990 | 0,710 | 0,690 | 0,740 | 1,020 | 0,940 |
| 10 | 1,180 | 1,080 | *0,600* | 1,340 | 1,920 | 1,360 | 0,990 | 0,710 | 0,620 | 0,820 | 1,020 | 1,260 |
| 11 | 1,300 | 1,150 | *0,600* | 1,350 | 1,920 | 1,360 | 0,990 | 0,720 | 0,630 | 0,830 | 1,110 | **1,380** |
| 12 | 1,420 | 1,250 | *0,600* | 1,350 | **2,630** | 1,230 | 0,990 | 0,720 | 0,630 | 0,830 | **1,240** | **1,380** |
| 13 | 1,300 | 1,130 | *0,600* | 1,360 | 1,900 | 1,240 | 0,930 | 0,720 | 0,630 | 0,750 | 1,130 | 1,270 |
| 14 | 1,190 | 1,040 | 0,870 | 1,370 | 1,640 | 1,240 | 1,000 | 0,720 | 0,630 | 1,030 | 1,130 | 1,150 |
| 15 | 1,190 | 1,040 | 0,870 | *1,270* | 1,630 | 1,240 | 1,000 | 0,720 | 0,700 | 1,030 | 1,010 | 1,040 |
| 16 | 1,190 | 1,020 | 0,950 | 1,520 | 1,630 | 1,240 | 1,000 | 0,730 | 0,930 | 0,950 | 1,010 | 1,050 |
| 17 | 1,190 | 1,010 | 0,950 | 1,410 | 1,620 | 1,240 | 1,000 | 0,730 | 0,790 | 0,960 | 1,010 | 1,050 |
| 18 | 1,420 | 1,000 | 0,870 | 1,420 | 1,610 | 1,230 | 1,000 | 0,730 | 0,710 | 0,840 | 1,010 | 0,980 |
| 19 | 1,420 | 0,990 | 0,870 | 1,420 | 1,610 | 1,230 | 1,240 | 0,730 | 0,710 | 0,840 | 1,010 | 0,980 |
| 20 | 1,300 | 0,860 | 0,750 | 1,430 | 1,420 | 1,230 | 0,930 | 0,730 | 0,710 | 0,840 | 0,930 | 0,980 |
| 21 | 1,190 | 0,850 | 0,750 | 1,620 | 1,420 | 1,230 | *0,810* | 0,730 | 0,710 | 0,840 | *0,920* | 0,990 |
| 22 | 1,190 | 0,840 | 1,060 | 1,460 | 1,410 | 1,230 | **1,540** | **0,740** | 0,710 | 0,840 | *0,920* | 0,990 |
| 23 | 1,190 | 0,830 | 1,050 | 1,470 | 1,410 | 1,230 | *0,810* | **0,740** | 0,800 | 0,840 | *0,920* | 0,990 |
| 24 | 1,190 | 0,740 | 1,400 | **5,500** | 1,460 | 1,230 | *0,810* | *0,660* | 0,720 | 0,960 | 1,000 | 0,930 |
| 25 | 1,110 | 0,730 | 1,270 | 4,070 | 1,390 | *1,110* | 1,000 | *0,660* | 0,720 | **1,150** | 1,000 | 0,950 |
| 26 | 1,110 | 0,720 | 1,130 | 2,650 | 1,390 | *1,110* | 0,820 | *0,660* | 0,720 | 1,040 | *0,920* | 0,880 |
| 27 | 1,110 | 0,710 | **7,080** | 2,470 | 1,260 | *1,110* | 0,820 | 0,670 | 0,720 | 0,960 | *0,920* | 0,880 |
| 28 | 1,110 | 0,630 | 3,930 | 2,430 | 1,260 | *1,110* | 0,820 | 0,670 | 0,720 | 0,960 | 1,000 | 0,880 |
| 29 | *0,990* | *0,620* | 2,860 | 2,430 | 1,260 | *1,110* | 0,820 | 0,670 | 0,720 | 1,040 | 1,000 | 0,890 |
| 30 | **2,030** | | 2,480 | 1,940 | 1,260 | *1,110* | 0,820 | 0,670 | 0,720 | 1,040 | *0,920* | 0,830 |
| 31 | 1,630 | | 1,550 | | *1,250* | | 0,820 | 0,670 | | 1,040 | | 0,890 |
| Media mensile mc/sec. | 1,310 | 1,020 | 1,240 | **1,850** | 1,600 | 1,240 | 0,980 | *0,700* | 0,730 | 0,880 | 1,010 | 1,000 |
| Media mensile l/sec. × kmq. | 92,2 | 71,8 | 87,3 | **130,3** | 112,7 | 87,3 | 69,0 | *49,3* | 51,4 | 62,0 | 71,1 | 70,4 |
| Massima nel mese mc/sec. | 2,030 | 1,540 | **7,080** | 5,500 | 2,630 | 1,370 | 1,540 | 0,740 | 1,310 | 1,150 | 1,240 | 1,380 |
| Massima nel mese l/sec. × kmq. | 124,9 | 108,4 | **498,6** | 387,3 | 185,2 | 96,5 | 108,4 | 52,1 | 92,2 | 81,0 | 87,3 | 97,2 |
| Minima nel mese mc/sec. | 0,990 | 0,620 | *0,600* | 1,270 | 1,250 | 1,110 | 0,810 | 0,660 | 0,610 | 0,730 | 0,920 | 0,800 |
| Minima nel mese l/sec. × kmq. | 69,7 | 43,7 | *42,3* | 89,4 | 88,0 | 78,2 | 57,0 | 46,5 | 43,0 | 51,4 | 64,8 | 56,3 |
| Altezza di deflusso mm. | 247,1 | 180,0 | 233,9 | **337,7** | 301,8 | 226,3 | 184,8 | *132,0* | 133,2 | 166,0 | 184,4 | 188,6 |
| Altezza di afflusso mm. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Coefficienti di deflusso mm. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Portata media annua | mc/sec. 1,130 | l/sec. × kmq. 79,6 | Altezza di deflusso annuo | mm. 2516 |
| » di giorni 91 | » 1,290 | » 90,8 | » di afflusso » | » — |
| » » 182 | » 1,010 | » 71,1 | Perdita apparente | » — |
| » » 274 | » 0,820 | » 57,7 | Coefficiente di deflusso | » — |

| PORTATE da mc/sec. | PORTATE a mc/sec. | Frequenze (giorni) | Durate (giorni) |
|---|---|---|---|
| 7,080 | 7,010 | 1 | 1 |
| 7,000 | 6,010 | 0 | 1 |
| 6,000 | 5,510 | 0 | 1 |
| 5,500 | 5,010 | 1 | 2 |
| 5,000 | 4,510 | 0 | 2 |
| 4,500 | 4,010 | 1 | 3 |
| 4,000 | 3,510 | 1 | 4 |
| 3,500 | 3,010 | 0 | 4 |
| 3,000 | 2,760 | 1 | 5 |
| 2,750 | 2,510 | 2 | 7 |
| 2,500 | 2,260 | 4 | 11 |
| 2,250 | 2,010 | 2 | 13 |
| 2,000 | 1,760 | 6 | 19 |
| 1,750 | 1,510 | 24 | 43 |
| 1,500 | 1,260 | 58 | 101 |
| 1,250 | 1,010 | **86** | 187 |
| 1,000 | 0,960 | **55** | 242 |
| 0,900 | 0,810 | 36 | 278 |
| 0,800 | 0,710 | 48 | 326 |
| 0,700 | 0,610 | 27 | 353 |
| 0,609 | 0,600 | 13 | 366 |

(IV) – *Ruzzo a Pretara.*

Le portate medie mensili hanno raggiunto il massimo (mc/sec. 1,850) (l/sec. × kmq. 130,3) in aprile, ed il minimo in agosto mc/sec. 0,700 (l/sec. × kmq. 49,3). La portata media annua non fu raggiunta per 222 giorni.

Il bacino apparente del Ruzzo riceve notevoli contributi anche da zone attigue; per questo si sono omessi i valori dei coefficienti di deflusso (determinati mediante rapporto tra deflusso ed afflusso meteorico sul bacino apparente) i quali risulterebbero tutti superiori all'unità e non presenterebbero alcuna attendibilità.

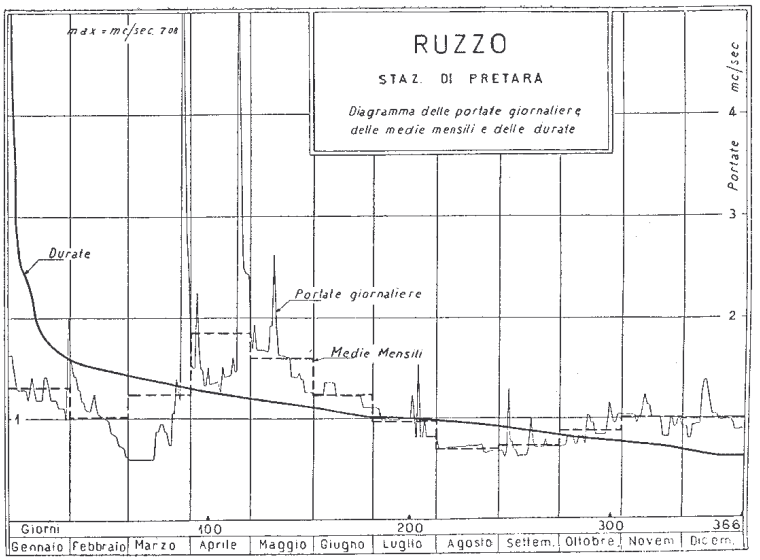



Fig. 13

## (V) ATERNO a MOLINA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

*a)* — Bacino di dominio: kmq. 1303; (parte permeabile 60 %); altitudine media del bacino m. 1120 s. m.; distanza dalla confluenza col Sagittario kmq. 15,400; inizio delle misure: luglio 1924.

*b)* — Idrometro di stazione (sp. s.); quota dello zero: m. 442,466; inizio delle osservazioni: agosto 1924; massima piena m. 1,63 (22 dicembre 1925); massima magra m. 0,18 (27 luglio 1925).

*c)* — Portate: annua media (1925-28) mc/sec. 4,740 (l/sec. × kmq. 3,6); massima giornaliera mc/sec. 36,050 (l/sec. × kmq. 27,7) (22 dicembre 1923); minima giornaliera mc/sec. 0,840 (l/sec × kmq. 0,6) (21 luglio 1923).

*d)* — A monte della stazione esistono derivazioni a scopo irriguo, nel periodo dal maggio al settembre, con una portata media di circa mc/sec. 0,950.

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Le misure dell'Aterno sono state iniziate nel luglio 1924; esse vengono eseguite da un carrello sospeso a funi metalliche (fig. 14). A tutto il 1928 sono state eseguite n. 62 misure di portata delle quali 17 in quest'ultimo anno. I risultati sono riportati nel prospetto V.

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

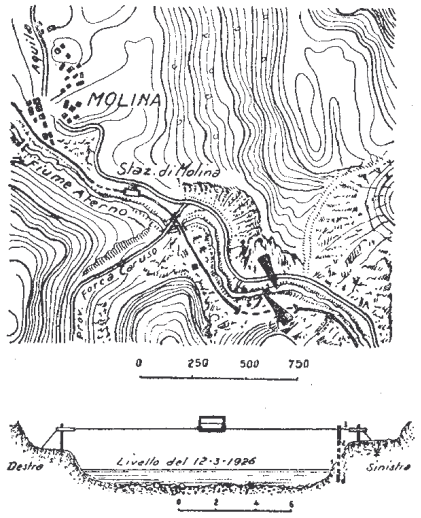



Fig. 14

Con le misure eseguite nell'anno oltre una del 1927 e due del 1929 si è proceduto alla determinazione della scala delle portate (fig. 15) la quale risulta costituita di tre rami: l'uno valevole per il periodo gennaio-maggio, l'altro per giugno-ottobre ed infine il terzo per ottobre-dicembre.

Anche nell'anno passato si era riscontrata la necessità di tracciare due rami di curva.

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Poichè le irrigazioni a monte della stazione vengono fatte saltuariamente e senza alcuna norma, alle portate giornaliere presso Molina non è stata aggiunta la quantità d'acqua presumibilmente usata per l'irrigazione, anche per la notevole incertezza che si ha nei periodi irrigui. I dati che seguono, hanno per ciò che si è detto solo valore relativo.

Dal prospetto e dal diagramma delle portate medie giornaliere, mensili e delle durate (fig. 16) si nota che la portata annua media mc/sec. 4,090 (l/sec. × kmq. 3,10) è inferiore alla media normale mc/sec. 4,740. I valori estremi della portata giornaliera si sono avuti in dicembre con mc/sec. 34,900 (l/sec. × kmq. 26,8) ed in luglio con mc/sec. 1,330 (l/sec. × kmq. 1,0). Le portate medie mensili hanno raggiunto un massimo in maggio mc/sec. 7,870 (l/sec. × kmq. 6,0); ed un minimo in luglio mc/sec. 1,530 (l/sec. × kmq. 1,2). Sia la portata annua media (mc/sec. 4,090) che quella semipermanente (mc/sec. 3,960) non sono state generalmente raggiunte nel periodo giugno-ottobre. Per 207 giorni le portate giornaliere sono state inferiori alla media annua.

PROSPETTO V. — **Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.**

| Numero d'ordine | DATA | Altezza idrometrica m. | Portata mc/sec. | Velocità media nella sezione m/sec. | Velocità media in superfice m/scc. | Velocità max. in superfice m/sec. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 gennaio | 0,65 | 5,832 | 0,81 | 0,91 | 1,23 |
| 2 | 29 gennaio | 0,58 | 4,018 | 0,68 | 0,77 | 1,04 |
| 3 | 18 febbraio | 0,65 | 5,180 | 0,74 | 0,90 | 1,26 |
| 4 | 10 marzo | 0,58 | 4,018 | 0,63 | 0,70 | 1,05 |
| 5 | 7 aprile | 0,69 | 6,195 | 0,81 | 0,97 | 1,37 |
| 6 | 25 aprile | 0,80 | 8,105 | 0,92 | 1,08 | 1,49 |
| 7 | 24 maggio | 0,76 | 8,355 | 0,97 | 1,15 | 1,58 |
| 8 | 12 giugno | 0,48 | 1,790 | 0,40 | 0,50 | 0,73 |
| 9 | 25 giugno | 0,53 | 1,857 | 0,36 | 0,44 | 0,64 |
| 10 | 28 luglio | 0,49 | 1,390 | 0,29 | 0,33 | 0,50 |
| 11 | 18 agosto | 0,52 | 1,547 | 0,30 | 0,32 | 0,52 |
| 12 | 14 settembre | 0,52 | 1,754 | 0,35 | 0,40 | 0,63 |
| 13 | 5 ottobre | 0,64 | 2,274 | 0,36 | 0,40 | 0,60 |
| 14 | 24 ottobre | 0,60 | 2,037 | 0,34 | 0,37 | 0,58 |
| 15 | 30 ottobre | 0,76 | 3,951 | 0,48 | 0,57 | 0,81 |
| 16 | 23 novembre | 0,67 | 3,405 | 0,49 | 0,51 | 0,80 |
| 17 | 28 dicembre | 0,66 | 3,914 | 0,59 | 0,69 | 0,99 |

RELAZIONE TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — Gli afflussi meteorici nel 1928 (mm. 891) sono stati superiori a quelli del 1927 (mm. 798) ed inferiori a quelli del 1925 (mm. 1138) e del 1926 (mm. 990); i massimi valori mensili dell'anno competono ai mesi di maggio (mm. 134,4) e di dicembre (mm. 138,3); il minimo (mm. 7,10) a luglio.

## PORTATE MEDIE GIORNALIERE

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **7,770** | 6,750 | 4,070 | 6,370 | 4,080 | **2,810** | **1,830** | 1,460 | 1,670 | *1,590* | 4,370 | 4,430 |
| 2 | 6,890 | 5,440 | *3,890* | 6,180 | 5,180 | 2,120 | 1,820 | 1,430 | 1,680 | 1,750 | 4,170 | 4,100 |
| 3 | 6,820 | 5,060 | *3,890* | 7,590 | 3,900 | 1,930 | 1,800 | *1,390* | 1,670 | 1,920 | 4,160 | 3,960 |
| 4 | 6,210 | 5,080 | 3,980 | **9,010** | 3,720 | 1,890 | 1,780 | 1,470 | 1,680 | 2,280 | **9,360** | 3,980 |
| 5 | 6,220 | 4,720 | 3,970 | 7,600 | 3,750 | 1,950 | 1,720 | 1,470 | 1,720 | 2,270 | 6,630 | 3,850 |
| 6 | 6,010 | 4,430 | 3,970 | 6,620 | *3,390* | 1,910 | 1,700 | 1,490 | 1,810 | 2,270 | 4,800 | 3,770 |
| 7 | 6,010 | 4,480 | 3,960 | 6,200 | 3,630 | 1,920 | 1,680 | 1,500 | 1,720 | 2,170 | 4,000 | 3,780 |
| 8 | 5,810 | 4,510 | 3,960 | 5,990 | 10,060 | 1,830 | 1,650 | 1,500 | 1,750 | 2,270 | 4,790 | *3,700* |
| 9 | 5,410 | 4,540 | 4,020 | 7,580 | **18,620** | 1,810 | 1,630 | 1,500 | 1,740 | 2,080 | 6,620 | 3,730 |
| 10 | 5,400 | 4,390 | 4,020 | 6,580 | 16,440 | 1,780 | 1,590 | 1,510 | 1,740 | 2,080 | 6,240 | 4,400 |
| 11 | 5,390 | 4,310 | 4,020 | 5,600 | 11,500 | 1,780 | 1,560 | 1,640 | 1,770 | 1,980 | 5,040 | 16,720 |
| 12 | 5,350 | 6,830 | 4,130 | 4,700 | 14,050 | 1,790 | 1,550 | 1,650 | 1,750 | 1,900 | 4,140 | 24,570 |
| 13 | 5,300 | **7,920** | 4,130 | 5,790 | 13,160 | 1,790 | 1,530 | 1,650 | 1,760 | 1,900 | 3,840 | 16,770 |
| 14 | 4,930 | 5,660 | 4,130 | 4,600 | 10,260 | 1,800 | 1,530 | 1,660 | 1,750 | 1,970 | 3,840 | 10,100 |
| 15 | 4,830 | 5,770 | 4,040 | 4,100 | 9,230 | *1,770* | 1,520 | 1,530 | 1,750 | 2,260 | 3,840 | 5,970 |
| 16 | 4,780 | 5,380 | 4,300 | *3,830* | 8,480 | 1,850 | 1,510 | 1,540 | **2,190** | 2,160 | 3,840 | 5,200 |
| 17 | 5,050 | 5,380 | 4,160 | 5,030 | 8,270 | 1,850 | 1,520 | 1,550 | **2,190** | 1,890 | 3,590 | 4,570 |
| 18 | 4,680 | 5,180 | 4,070 | 4,350 | 8,020 | 1,850 | 1,470 | 1,550 | 1,730 | 2,060 | 3,590 | 4,450 |
| 19 | 4,590 | 4,790 | 4,080 | 3,910 | 8,040 | 1,850 | 1,420 | 1,690 | 1,690 | 1,960 | 3,490 | 4,480 |
| 20 | 4,270 | 4,660 | 4,090 | 6,750 | 6,940 | 1,790 | 1,410 | 1,700 | 1,700 | 1,880 | 3,490 | 4,360 |
| 21 | 4,480 | 4,380 | 4,110 | 5,600 | 6,750 | 1,820 | 1,400 | 1,650 | 1,670 | 1,950 | 3,490 | 4,240 |
| 22 | 4,250 | 4,370 | 4,370 | 4,460 | 6,350 | 1,790 | 1,360 | 1,660 | *1,640* | 2,040 | *3,390* | 3,960 |
| 23 | 4,100 | 4,220 | 5,400 | 4,050 | 6,350 | 1,820 | 1,350 | 1,570 | 1,700 | 1,940 | 3,400 | 4,080 |
| 24 | 4,080 | 4,120 | 4,830 | 5,350 | 8,360 | 1,860 | 1,340 | 1,600 | 1,730 | 2,040 | 3,500 | 4,300 |
| 25 | 4,060 | 4,110 | 4,860 | 8,100 | 7,640 | 1,860 | 1,370 | 1,730 | 1,910 | 2,030 | 5,060 | 4,050 |
| 26 | 4,040 | 4,100 | 6,760 | 5,840 | 7,640 | 1,850 | 1,360 | 1,610 | 1,810 | 2,020 | 4,370 | 3,910 |
| 27 | 4,030 | 4,100 | 9,200 | 5,140 | 6,940 | 1,850 | *1,330* | 1,620 | 1,800 | 2,010 | 4,030 | 3,910 |
| 28 | *4,020* | 4,090 | **12,040** | 4,650 | 6,330 | 1,850 | 1,390 | 1,710 | 1,720 | 2,090 | 6,990 | 3,900 |
| 29 | *4,020* | *4,080* | 11,780 | 4,260 | 5,920 | 1,840 | 1,430 | 1,720 | 1,710 | 2,410 | 4,850 | 4,310 |
| 30 | *4,020* | | 10,010 | 3,870 | 5,580 | 1,840 | 1,460 | 1,650 | 1,700 | **3,950** | 4,410 | 5,400 |
| 31 | *4,020* | | 7,560 | | 5,380 | | 1,430 | **1,790** | | 2,840 | | **34,900** |
| Media mensile mc/sec. | 5,060 | 4,930 | 5,220 | 5,660 | **7,870** | 1,880 | *1,530* | 1,590 | 1,760 | 2,130 | 4,580 | 6,300 |
| Media mensile l/sec. × kmq. | 3,9 | 3,8 | 4,0 | 4,3 | **6,0** | 1,4 | *1,2* | 1,2 | 1,3 | 1,6 | 3,5 | 5,3 |
| Massima nel mese mc/sec. | 7,770 | 7,920 | 12,040 | 9,010 | 18,620 | 2,810 | 1,830 | 1,790 | 2,190 | 3,950 | 9,360 | **34,900** |
| Massima nel mese l/sec. × kmq. | 6,0 | 6,1 | 9,2 | 6,9 | 14,3 | 2,2 | 1,4 | 1,4 | 1,7 | 3,0 | 7,2 | **26,8** |
| Minima nel mese mc/sec. | 4,020 | 4,080 | 3,890 | 3,830 | 3,390 | 1,770 | *1,330* | 1,390 | 1,640 | 1,590 | 3,390 | 3,700 |
| Minima nel mese l/sec. × kmq. | 3,1 | 3,1 | 3,0 | 2,9 | 2,6 | 1,4 | *1,0* | 1,1 | 1,3 | 1,2 | 2,6 | 2,8 |
| Altezza di deflusso mm. | 10,4 | 9,5 | 10,7 | 11,2 | **16,2** | 3,7 | *3,1* | 3,3 | 3,5 | 4,4 | 9,1 | 14,2 |
| Altezza di afflusso mm. | 28,0 | 38,8 | 90,3 | 98,4 | 134,4 | 8,4 | 35,2 | *7,1* | 97,9 | 114,4 | 99,5 | **138,3** |
| Coefficienti di deflusso mm. | 0,37 | 0,24 | 0,12 | 0,11 | 0,12 | 0,44 | 0,09 | **0,46** | *0,03* | 0,04 | 0,09 | 0,10 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Portata media annua | mc/sec. 4,090 | l/sec. × kmq. | 3,1 |
| » di giorni 91 | » 5,000 | » | 3,8 |
| » » 182 | » 3,968 | » | 3,0 |
| » » 274 | » 1,790 | » | 1,4 |

| | |
|---|---|
| Altezza di deflusso annuo mm. | 99 |
| » di afflusso » » | 891 |
| Perdita apparente » | 792 |
| Coefficiente di deflusso » | 0,13 |

| PORTATE da mc/sec. | PORTATE a mc/sec. | Frequenze (giorni) | Durate (giorni) |
|---|---|---|---|
| 34,900 | 34,510 | 1 | 1 |
| 34,500 | 25,010 | 0 | 1 |
| 25,000 | 24,010 | 1 | 2 |
| 24,000 | 19,010 | 0 | 2 |
| 19,000 | 18,510 | 1 | 3 |
| 18,500 | 17,010 | 0 | 3 |
| 17,000 | 16,510 | 2 | 5 |
| 16,500 | 16,010 | 1 | 6 |
| 16,000 | 14,510 | 0 | 6 |
| 14,500 | 14,010 | 1 | 7 |
| 14,000 | 13,510 | 0 | 7 |
| 13,500 | 13,010 | 1 | 8 |
| 13,000 | 12,510 | 0 | 8 |
| 12,500 | 12,010 | 1 | 9 |
| 12,000 | 11,510 | 1 | 10 |
| 11,500 | 11,010 | 1 | 11 |
| 11,000 | 10,510 | 0 | 11 |
| 10,500 | 10,010 | 4 | 15 |
| 10,000 | 9,510 | 0 | 15 |
| 9,500 | 9,010 | 4 | 19 |
| 9,000 | 8,510 | 0 | 19 |
| 8,500 | 8,010 | 6 | 25 |
| 8,000 | 7,510 | 8 | 33 |
| 7,500 | 7,010 | 0 | 33 |
| 7,000 | 6,510 | 14 | 47 |
| 6,500 | 6,010 | 11 | 58 |
| 6,000 | 5,510 | 11 | 69 |
| 5,500 | 5,010 | 21 | 90 |
| 5,000 | 4,510 | 20 | 110 |
| 4,500 | 4,010 | 64 | 174 |
| 4,000 | 3,510 | 33 | 207 |
| 3,500 | 3,010 | 7 | 214 |
| 3,000 | 2,510 | 2 | 216 |
| 2,500 | 2,010 | 20 | 236 |
| 2,000 | 1,510 | **107** | 243 |
| 1,500 | 1,330 | 23 | 366 |

Il massimo deflusso mensile (mm. 16,2) si è verificato in maggio, il minimo (mm. 3,1) in luglio. Con tale distribuzione di afflussi meteorici e di deflussi, il massimo coefficiente di deflusso (0,46) è relativo al mese di agosto, il minimo (0,03) al mese di ottobre. Il coefficiente annuale (0,13) risulta superiore a quello del 1925 (0,11), eguale a quello del 1926 (0,13) ed inferiore a quello del 1927 (0,16).

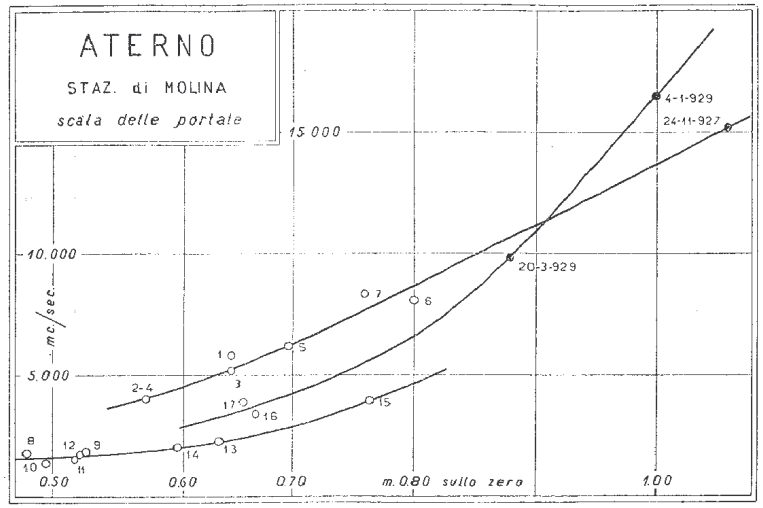



Fig. 15

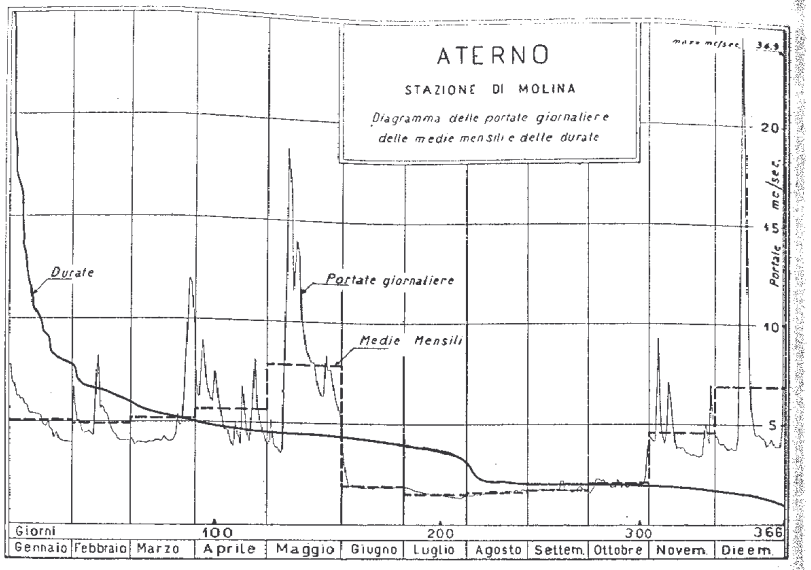



Fig. 16

## (VI) SAGITTARIO a CAPO CANALE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

*a)* — Bacino di dominio: kmq. 599,3 (1) (parte permeabile 93 %); altitudine media del bacino m. 1105 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Aterno km. 5,550; inizio delle misure: maggio 1926.

*b)* — Idrometro di stazione (sp. s.); quota dello zero: m. 280,00 s. m.; inizio delle osservazioni: luglio 1926; massima piena m. 1,15 (2 febbraio 1928); massima magra 0,25 (10 ottobre 1928).

*d)* — A monte della stazione esistono derivazioni a scopo irriguo, che nel periodo dal maggio al settembre derivano in media circa mc/sec. 7,600.

---

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — La stazione per le misure di portata è situata a circa 2 chilometri, verso Popoli, dalla stazione ferroviaria di Pratola ed a circa m. 500 dalla Nazionale Sulmona-Popoli; è costituita da una passerella armata in ferro, poggiante sopra due cavalletti pure in ferro (fig. 17).

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

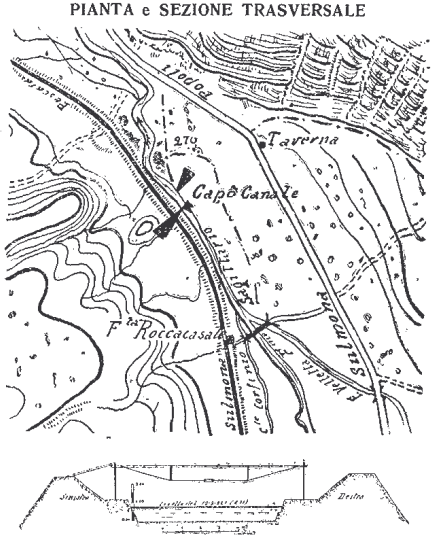



Fig. 17

Dal maggio 1926 sono state eseguite N. 31 misure di portata delle quali 12 in questo ultimo anno. I risultati mediante i quali si è tracciata la scala delle portate (fig. 18) figurano nel prospetto VI.

Il ramo della curva valevole dal 1. gennaio al 25 settembre, si scosta alquanto dalla curva tracciata per il 1927.

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Poichè le irrigazioni a monte della stazione vengono fatte saltuariamente e senza alcuna norma, alle portate giornaliere

(1) Compreso il bacino del Lago di Scanno (kmq. 100,98).

PROSPETTO VI. — **Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.**

| Numero d'ordine | DATA | Altezza idrometrica m. | Portata mc/sec. | Velocità media nella sezione m/sec. | Velocità media in superficie m/sec. | Velocità max. in superficie m/sec. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 22 gennaio | 0,53 | 4,095 | 1,16 | 1,40 | 1,58 |
| 2 | 10 febbraio | 0,78 | 7,000 | 1,38 | 1,65 | 2,06 |
| 3 | 14 marzo | 0,63 | 5,035 | 1,04 | 1,24 | 1,46 |
| 4 | 11 aprile | 0,78 | 7,530 | 1,27 | 1,48 | 1,96 |
| 5 | 17 maggio | 0,84 | 8,405 | 1,33 | 1,55 | 1,84 |
| 6 | 12 giugno | 0,30 | 1,641 | 0,67 | 0,81 | 1,05 |
| 7 | 11 luglio | 0,32 | 1,401 | Le controindicate portate sono la somma delle misure eseguite pel corso principale, sulle sorgenti Velletta e Canale Corfinio. | | |
| 8 | 10 agosto | 0,28 | 1,386 | | | |
| 9 | 25 settembre | 0,58 | 5,169 | | | |
| 10 | 12 ottobre | 0,65 | 6,592 | | | |
| 11 | 24 novembre | 0,62 | 5,860 | 1,26 | 1,43 | 1,90 |
| 12 | 18 dicembre | 0,82 | 9,817 | 1,57 | 1,71 | 2,10 |

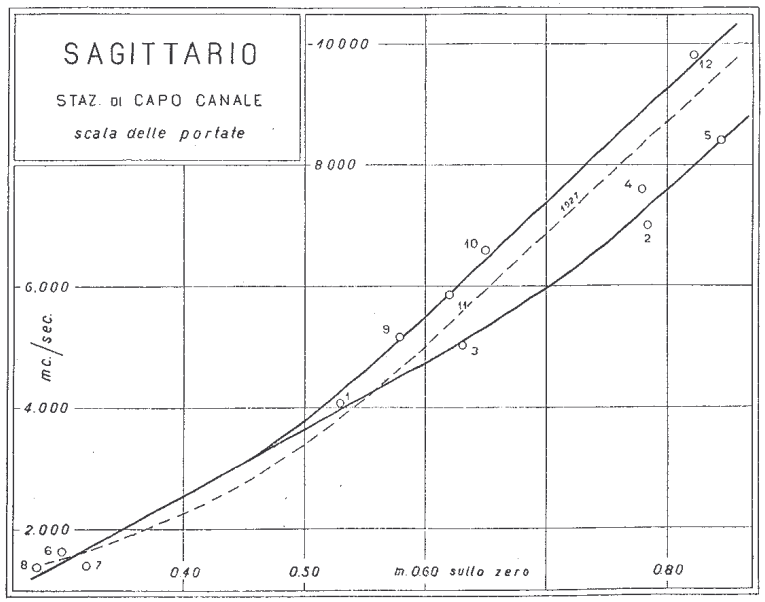



Fig. 18

## PORTATE MEDIE GIORNALIERE

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6,820 | 7,150 | » | 5,580 | 7,480 | 5,240 | *0,960* | *1,410* | *2,110* | 5,790 | 6,470 | 7,400 |
| 2 | 8,990 | 6,770 | » | 7,200 | 7,290 | 5,230 | 1,180 | 1,560 | 2,340 | 5,600 | 6,460 | 7,070 |
| 3 | 8,610 | 6,580 | » | 8,270 | **9,240** | 5,230 | 1,410 | 1,630 | 2,810 | *5,010* | 6,930 | 6,920 |
| 4 | 7,880 | » | » | **9,170** | 8,330 | 5,590 | 1,290 | 1,600 | 3,610 | 5,760 | 6,810 | 6,770 |
| 5 | 7,500 | » | » | 8,110 | 8,320 | **6,130** | 1,180 | 1,740 | 3,950 | 5,570 | 6,810 | 6,620 |
| 6 | 6,860 | » | » | 7,930 | 6,760 | 5,890 | 1,060 | 1,760 | 3,730 | 6,820 | 6,620 | **7,350** |
| 7 | 7,150 | 6,560 | » | 7,940 | 7,760 | 4,320 | 1,400 | 1,900 | 3,740 | 7,160 | 7,330 | 6,420 |
| 8 | 7,280 | » | » | 7,580 | 9,170 | 3,980 | 1,290 | 1,920 | 3,400 | 7,160 | 7,150 | 6,490 |
| 9 | 7,430 | » | » | 6,930 | 8,980 | 2,330 | 2,080 | 1,940 | 2,840 | **7,690** | 7,140 | *6,150* |
| 10 | 7,770 | » | » | 6,930 | 8,430 | 1,600 | 2,050 | 1,730 | 2,730 | 7,680 | 6,930 | 7,590 |
| 11 | 7,060 | 6,410 | » | 7,950 | 7,700 | 1,920 | 1,740 | 1,640 | 2,740 | 7,140 | 6,960 | 10,100 |
| 12 | 7,186 | » | » | 7,950 | 7,680 | 1,820 | 1,630 | 1,770 | 2,860 | 7,130 | 6,950 | **11,350** |
| 13 | 6,700 | » | » | 8,660 | 6,210 | 1,930 | 1,740 | 1,790 | 3,310 | 6,580 | 6,950 | 10,110 |
| 14 | 6,670 | 5,810 | » | 8,840 | 7,120 | 1,700 | 1,630 | 1,630 | 3,660 | 6,930 | 7,030 | 9,410 |
| 15 | 5,150 | » | » | 7,750 | 7,100 | 1,690 | 1,630 | 1,710 | 4,450 | 6,930 | 7,480 | 9,410 |
| 16 | 6,420 | » | » | 7,760 | 7,090 | 1,690 | 1,520 | 1,830 | 5,360 | 6,560 | 7,120 | 9,410 |
| 17 | 6,750 | » | » | 8,470 | 6,740 | 1,910 | 1,530 | 1,960 | 5,370 | 6,200 | 6,760 | 9,240 |
| 18 | 6,880 | » | » | 8,650 | 6,880 | 1,910 | 1,760 | 2,040 | 5,150 | 6,550 | 5,690 | 9,420 |
| 19 | » | » | » | 8,820 | 6,870 | 1,790 | 1,540 | **2,380** | 5,380 | 6,540 | *4,570* | 8,170 |
| 20 | » | » | » | 7,060 | 5,580 | 1,900 | 1,550 | 2,230 | 5,150 | 6,530 | 5,510 | 8,700 |
| 21 | » | » | » | *5,150* | 5,430 | 1,670 | 1,560 | 2,240 | 5,040 | 6,170 | 5,680 | 8,700 |
| 22 | » | » | » | 5,480 | 5,310 | 1,670 | 1,450 | 2,140 | 4,930 | 5,630 | 5,860 | 8,340 |
| 23 | 6,590 | » | » | 5,920 | 5,300 | 1,330 | **3,280** | 2,150 | 5,160 | 5,240 | 5,860 | 7,620 |
| 24 | 6,410 | » | » | 6,190 | 5,290 | *1,210* | 2,280 | 2,050 | 5,390 | 5,230 | 5,860 | 7,080 |
| 25 | 6,230 | » | 5,120 | 6,580 | 5,080 | *1,210* | 1,960 | 2,030 | 5,170 | 6,500 | 5,860 | 8,330 |
| 26 | 5,900 | » | 5,820 | 6,290 | 4,510 | 1,320 | 1,520 | 2,180 | 7,990 | 6,500 | 5,690 | 7,070 |
| 27 | » | » | » | 8,940 | *4,050* | 2,330 | 1,320 | 2,070 | **8,160** | 6,670 | 5,690 | 8,500 |
| 28 | » | » | » | 8,580 | 4,950 | 1,870 | 1,220 | 1,970 | 8,150 | 6,840 | 6,240 | 7,950 |
| 29 | » | » | 7,370 | 6,270 | 4,490 | 1,420 | 1,240 | 1,860 | 7,610 | 7,020 | 6,980 | 7,950 |
| 30 | » | | 6,490 | 7,670 | 4,370 | 1,530 | 1,260 | 1,930 | 6,700 | 7,010 | **7,550** | 7,940 |
| 31 | 7,170 | | 6,180 | | 5,880 | | 1,170 | 2,000 | | 6,650 | | 8,120 |
| Media mensile mc/sec. | » | » | » | 7,490 | 6,850 | 2,650 | 1,610 | 1,970 | 4,630 | 6,690 | 6,500 | 8,390 |
| Media mensile l/sec. × kmq. | » | » | » | 12,5 | 11,4 | 4,4 | 2,7 | 3,3 | 7,7 | 11,2 | 10,8 | 14,0 |
| Massima nel mese mc/sec. | » | » | » | 9,170 | 9,240 | 6,130 | 3,280 | 2,330 | 8,160 | 7,690 | 7,550 | 11,350 |
| Massima nel mese l/sec. × kmq. | » | » | » | 15,3 | 15,4 | 10,2 | 5,5 | 3,9 | 13,6 | 12,8 | 12,6 | 18,9 |
| Minima nel mese mc/sec. | » | » | » | 5,150 | 4,050 | 1,210 | 0,960 | 1,410 | 2,110 | 5,010 | 4,570 | 6,150 |
| Minima nel mese l/sec. × kmq. | » | » | » | 8,6 | 6,8 | 2,0 | 1,6 | 2,4 | 3,5 | 8,4 | 7,6 | 10,3 |
| Altezza di deflusso mm. | » | » | » | 32,4 | 30,5 | 11,4 | 7,2 | 8,8 | 20,0 | 30,0 | 28,0 | 37,5 |
| Altezza di afflusso mm. | 46,3 | 42,0 | 110,7 | 85,5 | 79,6 | *8,5* | 22,9 | 13,9 | 48,6 | 77,5 | 112,4 | **138,1** |
| Coefficienti di deflusso mm. | » | » | » | 0,38 | 0,38 | 1,34 | 0,31 | 0,63 | 0,41 | 0,39 | 0,25 | 0,27 |

| PORTATE da mc/sec. | PORTATE a mc/sec. | Frequenze (giorni) | Durate (giorni) |
|---|---|---|---|
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Portata media annua mc/sec. | » | l/sec. × kmq. | » |
| » di giorni 91 | » | » | » |
| » » 182 | » | » | » |
| » » 274 | » | » | » |

| | |
|---|---|
| Altezza di deflusso annuo mm. | » |
| » di afflusso | » » 786 |
| Perdita apparente | » » |
| Coefficiente di deflusso | » » |

presso Capo Canale non è stata aggiunta la quantità d'acqua presumibilmente usata per l'irrigazione anche per la notevole incertezza che si ha sui periodi irrigui.

I dati incompleti per alcuni mesi dell'anno non permettono di determinare e confrontare i soliti valori caratteristici.

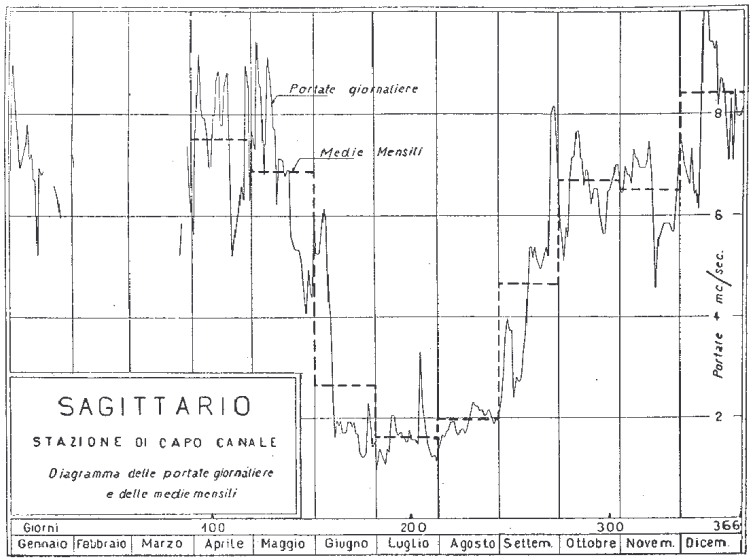
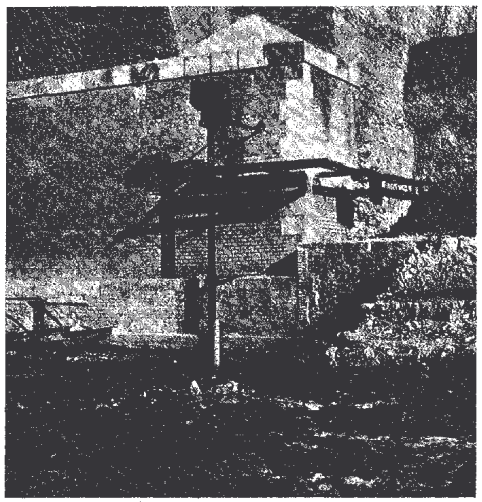



Fig. 19



Lavino a Scafa - Idrometrografo.

## (VII) PESCARA a MARAONE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

*a)* — Bacino di dominio: kmq. 2003; (parte permeabile 65 %); altitudine media del bacino m. 1080; distanza dalla foce km. 50; inizio delle osservazioni: novembre 1923.

*b)* — Idrometro di riferimento: Maraone km. 1,300 a monte (sp. s.); quota dello zero: m. 240, 526 s. m.; inizio delle osservazioni: maggio 1921; massima piena m. 1,50 (8 maggio 1928); massima magra m. 0,19 (24 agosto 1925).
Idrometro di stazione (sp. d.); inizio delle osservazioni: novembre 1923.

*c)* — Portate: (1924-27) annua media mc/sec. 25,280 (l/sec. × kmq. 12,6); massima giornaliera: mc/sec. 83,970 (l/sec. × kmq. 41,9) (24 febbraio 1924); minima giornaliera: mc/sec. 14,180 (l/sec. × kmq. 7,1) (1° agosto 1924).

---

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Le misure di portata vengono eseguite in una sezione a monte della stazione ferroviaria di Bussi, da una passerella sospesa a funi metalliche (fig. 20). Dall'inizio del funzionamento della stazione a tutto il 1928 sono state eseguite n. 75 misure di portata delle quali 15 in questo ultimo anno. I risultati ottenuti sono stati riportati nel prospetto VII e sono serviti, con una misura del 1929, a tracciare la scala delle portate (fig. 21). Le misure come è stato fatto anche nei precedenti anni, sono state riferite all'idrometro di Maraone, situato poco a monte della stazione di misura, poichè le osservazioni sono più attendibili, specie nei periodi di piena nei quali l'idrometro di stazione rimane quasi sempre sommerso. L'idrometro di Maraone dispone anche di una serie più lunga di osservazioni, ma quest'anno, causa

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

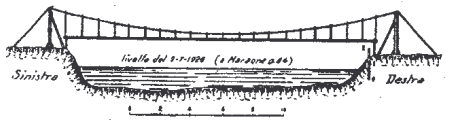



Fig. 20

PROSPETTO VII. — **Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.**

| Numero d'ordine | DATA | Altezza idrometrica m. | Portata mc/sec. | Velocità media nella sezione m/sec. | Velocità media in superfice m/sec. | Velocità max in superfice m/sec. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 gennaio | 0,55 | 28,360 | 1,33 | 1,63 | 2,06 |
| 2 | 4 febbraio | 0,50 | 26,980 | 1,26 | 1,43 | 1,96 |
| 3 | 3 marzo | 0,39 | 21,580 | 1,19 | 1,44 | 1,92 |
| 4 | 5 aprile | 0,58 | 30,625 | 1,36 | 1,58 | 2,10 |
| 5 | 4 maggio | 0,48 | 25,970 | 1,26 | 1,49 | 1,98 |
| 6 | 13 giugno | 0,22 | 17,155 | 1,06 | 1,10 | 1,58 |
| 7 | 4 luglio | 0,195 | 15,725 | 1,02 | 1,19 | 1,74 |
| 8 | 1 agosto | 0,22 | 16,565 | 1,05 | 1,16 | 1,76 |
| 9 | 31 agosto | 0,22 | 16,500 | 1,00 | 1,00 | 1,70 |
| 10 | 30 settembre | 0,37 | 20,585 | 1,11 | 1,28 | 1,84 |
| 11 | 20 ottobre | 0,38 | 22,255 | 1,16 | 1,26 | 1,78 |
| 12 | 5 novembre | 0,49 | 26,600 | 1,22 | 1,38 | 1,98 |
| 13 | 7 dicembre | 0,334 | 23,980 | 1,20 | 1,34 | 1,82 |
| 14 | 12 dicembre | 1,12 | 51,525 | 1,59 | 1,69 | 2,20 |
| 15 | 31 dicembre | 1,035 | 47,389 | 1,50 | 1,59 | 2,20 |

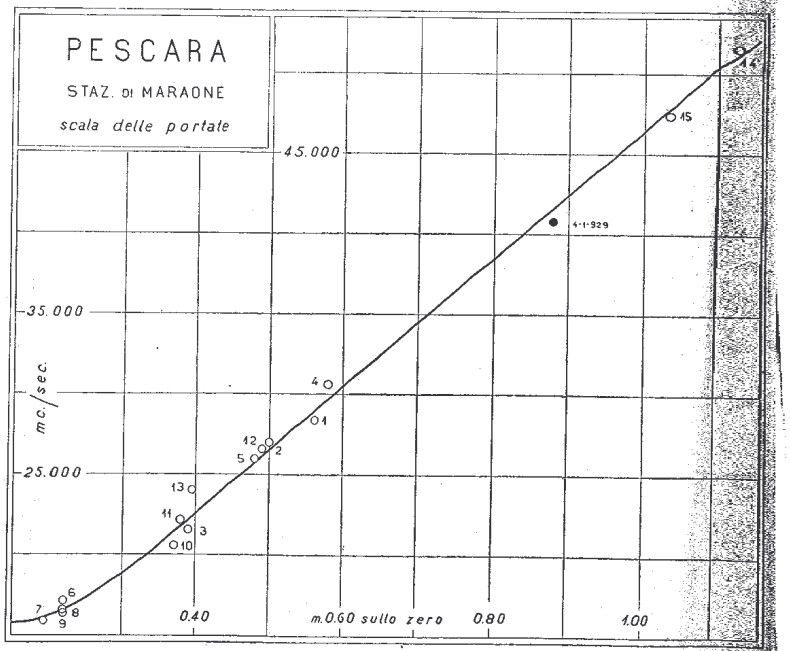



Fig. 21

## PORTATE MEDIE GIORNALIERE

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | » | » | » | » | » | **24,600** | *16,350* | *16,600* | *17,200* | *20,100* | 24,200 | 24,200 |
| 2 | » | » | » | » | 26,0 | 22,600 | *16,350* | *16,600* | 17,500 | 20,800 | 23,800 | 23,400 |
| 3 | » | » | 21,580 | » | » | 19,800 | *16,350* | 16,900 | 18,400 | 21,150 | 24,200 | 23,800 |
| 4 | » | 26,980 | » | » | 25,970 | 23,400 | *16,350* | 16,900 | 20,800 | 21,500 | 27,400 | 24,600 |
| 5 | 28,360 | » | » | 30,620 | 28,600 | 23,800 | *16,350* | 16,900 | 20,800 | 23,800 | 26,600 | 25,000 |
| 6 | » | » | » | » | 28,200 | 20,100 | *16,350* | 16,900 | 18,400 | 23,400 | 25,400 | 23,800 |
| 7 | » | » | » | » | 28,600 | 18,100 | 16,600 | 16,900 | 18,100 | 23,000 | 25,000 | 23,800 |
| 8 | » | » | » | » | 27,800 | 18,100 | 16,600 | 16,900 | 18,100 | 23,000 | 24,200 | 23,400 |
| 9 | » | » | » | » | 42,200 | 17,500 | 16,900 | 16,900 | 18,100 | 23,000 | 24,600 | 23,000 |
| 10 | » | » | » | » | 41,000 | 17,200 | 16,900 | *16,600* | 17,800 | 23,400 | 24,600 | 24,600 |
| 11 | » | » | » | » | 34,400 | 16,600 | 16,900 | *16,600* | 17,800 | 23,400 | 24,600 | 27,400 |
| 12 | » | » | » | » | 35,400 | 16,600 | 16,900 | 16,900 | 18,100 | 22,600 | 24,600 | 43,400 |
| 13 | » | » | » | » | 32,600 | 16,900 | 16,900 | 16,900 | 18,100 | 22,200 | 24,200 | 37,400 |
| 14 | » | » | » | » | 33,400 | 16,900 | 16,900 | 16,900 | 19,100 | 21,850 | 23,800 | 34,200 |
| 15 | » | » | » | » | 32,200 | 16,600 | 16,600 | 16,900 | 20,450 | 22,600 | 23,800 | 30,600 |
| 16 | » | » | » | » | 31,000 | 16,600 | 16,600 | 17,200 | 21,150 | 22,200 | 23,400 | 27,800 |
| 17 | » | » | » | » | 31,400 | 16,900 | 16,600 | 17,500 | 21,150 | 21,850 | 23,000 | 25,800 |
| 18 | » | » | » | » | 30,600 | 16,900 | 16,900 | **17,800** | 21,150 | 22,200 | 22,200 | 25,400 |
| 19 | » | » | » | » | 30,600 | 16,900 | 16,900 | 17,500 | 21,150 | 22,200 | *21,500* | 24,600 |
| 20 | » | » | » | » | 30,600 | 16,900 | 16,900 | 17,200 | 21,150 | 22,250 | 21,850 | 23,800 |
| 21 | » | » | » | » | 28,600 | 16,900 | 16,600 | 17,500 | 21,150 | 21,850 | 21,850 | 23,800 |
| 22 | » | » | » | » | 28,200 | 16,900 | 16,600 | 17,200 | 21,150 | 21,850 | 22,600 | 23,000 |
| 23 | » | » | » | » | 26,600 | 16,900 | 17,800 | 17,200 | 20,800 | 21,850 | 23,000 | 23,000 |
| 24 | » | » | » | » | 25,400 | 16,900 | **19,100** | 16,900 | 21,850 | 22,200 | 23,000 | 23,400 |
| 25 | » | » | » | » | 24,200 | 16,900 | 16,900 | 16,900 | 21,500 | 22,600 | 24,200 | 23,400 |
| 26 | » | » | » | » | 24,200 | 16,900 | 16,900 | 16,900 | 21,150 | 22,200 | 23,800 | *22,200* |
| 27 | » | » | » | » | 22,200 | 16,900 | 16,900 | 17,200 | 24,200 | 21,850 | 23,800 | 23,400 |
| 28 | » | » | » | » | 23,800 | 16,900 | 16,900 | 16,900 | **24,600** | 22,200 | **27,800** | 24,200 |
| 29 | » | » | » | » | 22,200 | 16,600 | 16,600 | 16,900 | **24,600** | 23,800 | 27,400 | 24,200 |
| 30 | » | » | » | » | 21,500 | *16,350* | *16,350* | 17,200 | 20,600 | **27,000** | 27,000 | 24,600 |
| 31 | » | | » | | 24,200 | | *16,350* | *16,600* | | 24,200 | | **45,800** |
| Media mensile mc/sec. | » | » | » | » | » | 18,050 | 16,780 | 17,000 | 20,200 | 22,520 | 23,460 | 26,480 |
| Media mensile l/sec. × kmq. | » | » | » | » | » | 9,0 | 8,4 | 8,5 | 10,1 | 11,2 | 11,7 | 13,2 |
| Massima nel mese mc/sec. | » | » | » | » | » | 24,600 | 19,100 | 17,800 | 24,600 | 27,000 | 27,800 | 45,80 |
| Massima nel mese l/sec. × kmq. | » | » | » | » | » | 12,3 | 9,5 | 8,9 | 12,3 | 13,5 | 13,9 | 22,9 |
| Minima nel mese mc/sec. | » | » | » | » | » | 16,350 | 16,350 | 16,600 | 17,200 | 20,100 | 21,50 | 22,200 |
| Minima nel mese l/sec. × kmq. | » | » | » | » | » | 8,2 | 8,2 | 8,3 | 8,6 | 10,0 | 10,7 | 10,1 |
| Altezza di deflusso mm. | » | » | » | » | » | 23,4 | 22,4 | 22,7 | 26,1 | 30,1 | 30,4 | 35,4 |
| Altezza di afflusso mm. | 37,6 | 43,7 | 91,0 | 102,3 | 108,3 | 7,6 | 26,8 | 7,1 | 76,8 | 108,5 | 98,7 | 145,3 |
| Coefficienti di deflusso mm. | » | » | » | » | » | 3,08 | 0,84 | 3,20 | 0,34 | 0,28 | 0,31 | 0,24 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Portata media annua mc/sec. » | l/sec. × kmq. » | Altezza di deflusso annuo mm. » | |
| » di giorni 91 » » | » » | » di afflusso » » | 854 |
| » » 182 » » | » » | Perdita apparente » » | |
| » » 274 » » | » » | Coefficiente di deflusso » » | |

| PORTATE da mc/sec. | PORTATE a mc/sec. | Frequenze (giorni) | Durate (giorni) |
|---|---|---|---|
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| 8.15 | | | |

i lavori eseguiti dalle Ferrovie dello Stato al ponte ove era ancorato l'idrometrografo, non si è potuto per un certo periodo di tempo raccogliere le osservazioni idrometriche e quindi addivenire alla determinazione degli elementi caratteristici.

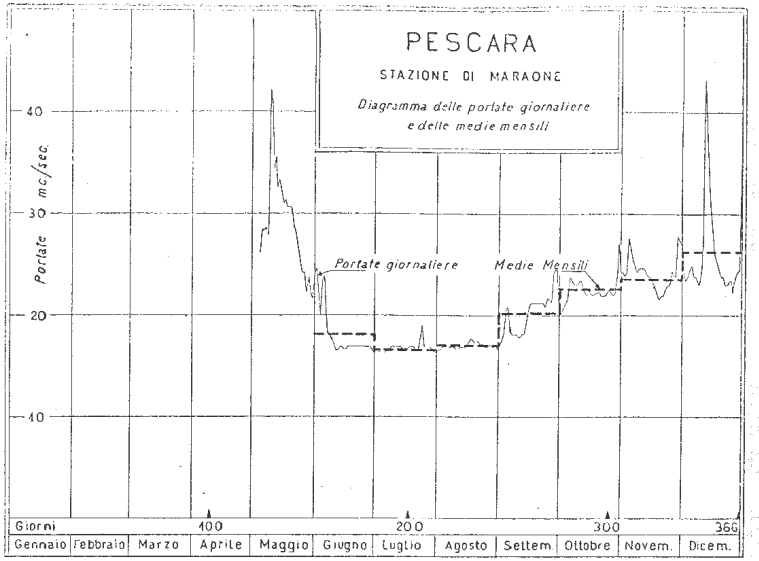
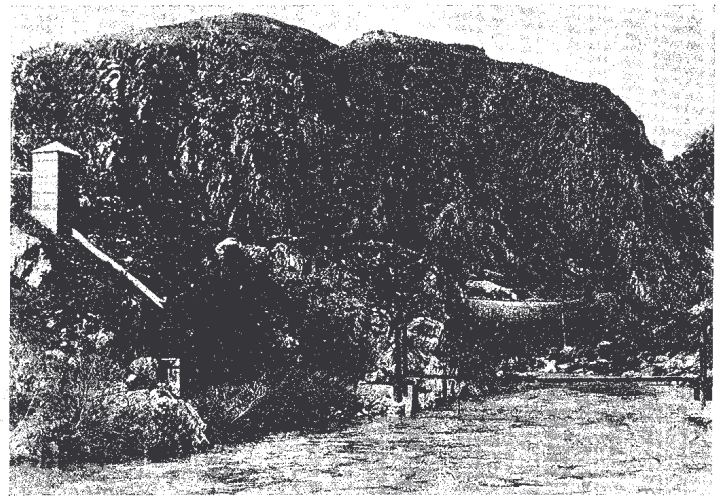



Fig. 22



Sangro ad Alfedena - Idrometrografo e stazione di misura di portata.

## (VIII) ORTE a BOLOGNANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

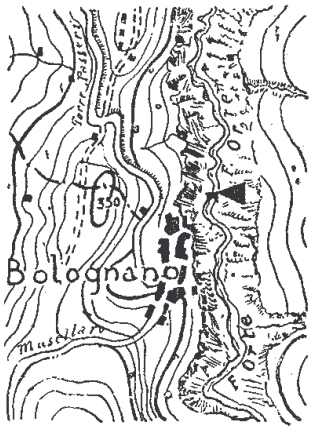
*a)* — Bacino di dominio: kmq. 152,7; (parte permeabile 43 %); altitudine media del bacino m. 1077 s. m.; distanza dalla confluenza col Pescara km. 6,600; inizio delle misure: maggio 1925.

*b)* — Idrometro di stazione (sp. d.); quota dello zero: m. 150 s. m.; inizio delle misure: settembre 1926; massima piena m. 2,60 (13 luglio 1926); massima magra m. 0,01 (17 novembre 1926).

---

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — La stazione per le misure di portata è situata sotto l'abitato di Bolognano, ed è costituita da una passerella in legno poggiante su cavalletto di ferro e blocco di calcestruzzo (fig. 23). Dal maggio 1925 a tutto il 1928 sono state eseguite n. 39 misure di portata delle quali 13 in quest'ultimo anno. I risultati con i quali si è costruita la scala delle portate figurano nel prospetto VIII. Tale curva (fig. 25) non si discosta di molto da quella del 1927.

**PIANTA**
**e SEZIONE TRASVERSALE**



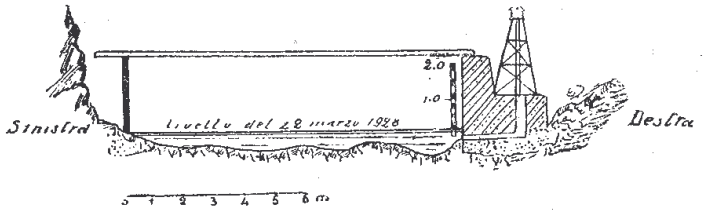




Fig. 23

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dal prospetto e dal diagramma delle portate medie giornaliere, mensili e delle durate (fig. 23) si rileva che la portata media annua è stata di mc/sec. 2,560 (l/sec. × kmq. 16,8) ed inferiore alla media degli anni 1927-28: mc/sec. 2,820 (l/sec × kmq. 18,5). Gli estremi delle portate giornaliere si sono avuti in marzo con mc/sec. 22,830 (l/sec. × kmq. 149,7) ed in settembre con mc/sec. 0,220 (l/sec. × kmq. 1,7). Le portate medie mensili hanno raggiunto il massimo in dicembre (mc/sec. 6,400) (l/sec. × kmq. 42,0); il minimo in agosto (mc/sec. 0,260) (l/sec. × kmq. 1,7).

PROSPETTO VIII. — **Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.**

| Numero d'ordine | DATA | Altezza idrometrica m. | Portata mc/sec. | Velocità media nella sezione m/sec. | Velocità media in superficie m/sec. | Velocità max. in superficie m/sec. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 17 gennaio | 0,28 | 2,135 | 0,65 | 0,67 | 1,26 |
| 2 | 3 febbraio | 0,35 | 3,771 | 0,82 | 0,87 | 1,60 |
| 3 | 10 marzo | 0,23 | 1,238 | 0,43 | 0,47 | 0,67 |
| 4 | 22 marzo | 0,425 | 5,185 | 0,97 | 1,16 | 1,63 |
| 5 | 7 aprile | 0,39 | 4,695 | 0,94 | 1,08 | 1,46 |
| 6 | 17 maggio | 0,27 | 2,330 | 0,55 | 0,57 | 1,30 |
| 7 | 14 giugno | 0,14 | 1,097 | 0,35 | 0,36 | 0,54 |
| 8 | 11 agosto | 0,01 | 0,242 | 0,25 | 0,26 | 0,32 |
| 9 | 20 settembre | 0,03 | 0,268 | 0,17 | 0,13 | 0,27 |
| 10 | 18 ottobre | 0,10 | 0,546 | 0,26 | 0,21 | 0,39 |
| 11 | 8 novembre | 0,225 | 1,860 | 0,55 | 0,57 | 1,08 |
| 12 | 12 dicembre | 0,89 | 21,350 | 2,33 | 2,81 | 3,65 |
| 13 | 15 dicembre | 0,435 | 4,200 | 0,91 | 0,97 | 1,52 |

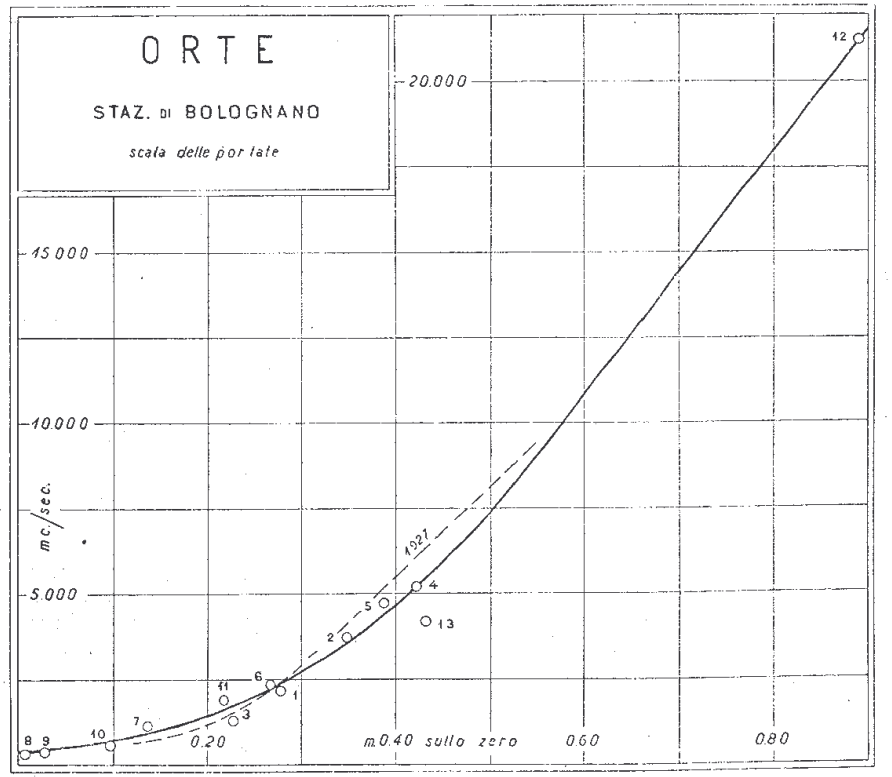



Fig. 24

## PORTATE MEDIE GIORNALIERE

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4,250 | 4,880 | 2,340 | 5,380 | 2,520 | 1,430 | **0,910** | **0,320** | 0,240 | 0,230 | 1,370 | 1,810 |
| 2 | 4,000 | 3,930 | 2,030 | 7,550 | 2,370 | 1,450 | 0,900 | **0,320** | 0,240 | 0,230 | 1,280 | *1,800* |
| 3 | 3,140 | **15,260** | 1,460 | 13,090 | 1,950 | 1,540 | 0,900 | 0,310 | 0,270 | 0,250 | 1,390 | 2,480 |
| 4 | 3,140 | 10,150 | 1,200 | 9,170 | 1,710 | 1,550 | 0,850 | 0,310 | 0,320 | *0,220* | 1,590 | 2,480 |
| 5 | 2,960 | 11,620 | *1,180* | 6,430 | 1,600 | **1,560** | 0,840 | 0,310 | 0,480 | 0,250 | 1,400 | 3,470 |
| 6 | 2,960 | 7,310 | 1,280 | 5,690 | 1,700 | 1,470 | 0,750 | 0,270 | 0,270 | 0,450 | 1,410 | 3,110 |
| 7 | 2,780 | 3,770 | 1,260 | 4,950 | 2,050 | 1,380 | 0,740 | 0,270 | 0,270 | 0,450 | 1,410 | 2,450 |
| 8 | 2,580 | 3,380 | 1,260 | 4,700 | 2,500 | 1,380 | 0,720 | 0,270 | 0,270 | 1,350 | 1,920 | 2,290 |
| 9 | 2,580 | 3,010 | 1,250 | 5,200 | 2,640 | 1,280 | 0,720 | 0,250 | 0,270 | 1,340 | 1,810 | 3,250 |
| 10 | 2,280 | 2,860 | 1,240 | 4,200 | 2,640 | 1,280 | 0,630 | *0,240* | 0,270 | 1,000 | 1,510 | 7,420 |
| 11 | 3,730 | 3,200 | 1,380 | 4,000 | 2,790 | 1,240 | 0,630 | *0,240* | 0,270 | 0,850 | 1,500 | 18,060 |
| 12 | 5,980 | 5,640 | 1,250 | 4,200 | 2,930 | 1,240 | 0,610 | **0,320** | 0,270 | 0,630 | **2,900** | **20,250** |
| 13 | 3,980 | 6,130 | 1,790 | 4,000 | **3,130** | 1,180 | 0,600 | 0,270 | 0,270 | 0,550 | 2,600 | 12,430 |
| 14 | 3,340 | 6,970 | 4,300 | 3,600 | 2,780 | 1,090 | 0,600 | 0,270 | 0,270 | 0,550 | 2,050 | 8,800 |
| 15 | 2,780 | 6,110 | 5,560 | 2,900 | 2,780 | 1,090 | 0,600 | *0,240* | 0,270 | 1,040 | 1,690 | 5,000 |
| 16 | 2,780 | 5,580 | 4,340 | 3,590 | 2,780 | 1,090 | 0,510 | *0,240* | 0,270 | 0,840 | 1,240 | 5,550 |
| 17 | 2,130 | 4,550 | 3,860 | 3,240 | 2,330 | 0,990 | 0,510 | *0,240* | 0,270 | 0,690 | 1,280 | 4,450 |
| 18 | 4,490 | 3,980 | 3,260 | 2,890 | 2,330 | 0,990 | 0,500 | *0,240* | 0,270 | 0,550 | 1,280 | 4,050 |
| 19 | 4,490 | 3,390 | 2,550 | *2,730* | 2,330 | 0,990 | 0,500 | 0,270 | 0,320 | 0,530 | 1,270 | 4,150 |
| 20 | 3,550 | 3,010 | 2,450 | 4,930 | 2,180 | 0,990 | 0,500 | 0,270 | 0,270 | 0,450 | 1,220 | 3,750 |
| 21 | 2,990 | 2,630 | 2,490 | 4,430 | 2,040 | 0,980 | 0,470 | 0,270 | 0,270 | 0,450 | *1,150* | 4,350 |
| 22 | 2,650 | 2,290 | 5,340 | 3,580 | 1,690 | 0,980 | 0,470 | *0,240* | 0,240 | 0,540 | *1,150* | 4,450 |
| 23 | 2,280 | 2,100 | 3,300 | 3,220 | 1,800 | 0,980 | 0,470 | *0,240* | **0,600** | 0,480 | *1,150* | 4,550 |
| 24 | 2,100 | *2,060* | 6,180 | 7,560 | 1,810 | *0,820* | 0,460 | *0,240* | 0,480 | 1,180 | 1,200 | 4,400 |
| 25 | 2,000 | 2,470 | 5,210 | **18,200** | 1,700 | 0,920 | 0,450 | *0,240* | 0,320 | 1,850 | 1,240 | 4,900 |
| 26 | 2,030 | 3,350 | 4,730 | 5,650 | 1,700 | 0,920 | 0,400 | *0,240* | 0,320 | 1,070 | 1,520 | 5,900 |
| 27 | 2,070 | 2,940 | **22,830** | 4,400 | *1,500* | *0,820* | 0,390 | *0,240* | 0,320 | 1,040 | 1,430 | 5,650 |
| 28 | *1,980* | 3,740 | 7,450 | 3,940 | 1,510 | 0,910 | 0,390 | *0,240* | 0,360 | 0,870 | 1,420 | 8,600 |
| 29 | 2,460 | 3,710 | 6,070 | 3,930 | 1,510 | 0,910 | 0,390 | *0,240* | *0,230* | 1,150 | 1,830 | 14,290 |
| 30 | **11,560** | | 8,440 | 3,180 | 1,520 | 0,910 | *0,380* | *0,240* | *0,230* | **2,520** | 1,820 | 10,630 |
| 31 | 6,180 | | 8,460 | | 1,520 | | *0,380* | *0,240* | | 1,540 | | 13,560 |
| Media mensile mc/sec. | 3,430 | 4,860 | 4,060 | 5,180 | 2,140 | 1,150 | 0,590 | *0,260* | 0,300 | 0,810 | 1,530 | **6,400** |
| Media mensile l/sec. × kmq. | 22,5 | 30,7 | 26,6 | 34,0 | 14,0 | 7,5 | 3,9 | *1,7* | 2,0 | 5,3 | 10,0 | **42,0** |
| Massima nel mese mc/sec. | 11,560 | 15,260 | **22,830** | 18,200 | 3,130 | 1,560 | 0,910 | 0,320 | 0,600 | 2,520 | 2,900 | 20,250 |
| Massima nel mese l/sec. × kmq. | 75,8 | 100,0 | **149,7** | 119,3 | 20,5 | 10,2 | 6,0 | 2,1 | 3,9 | 16,5 | 19,0 | 132,8 |
| Minima nel mese mc/sec. | 1,980 | 2,060 | 1,180 | 2,730 | 1,500 | 0,820 | 0,380 | 0,240 | 0,230 | *0,220* | 1,150 | 1,800 |
| Minima nel mese l/sec. × kmq. | 13,0 | 13,5 | 7,7 | 17,9 | 9,8 | 5,4 | 2,5 | 1,6 | 1,5 | *1,4* | 7,5 | 11,8 |
| Altezza di deflusso mm. | 60,2 | 79,8 | 71,3 | 88,0 | 37,6 | 19,5 | 10,4 | *4,6* | 5,1 | 14,2 | 26,0 | **112,4** |
| Altezza di afflusso mm. | 99,8 | 101,5 | 191,9 | 192,4 | 112,6 | *11,8* | 13,9 | 16,8 | 89,4 | 155,8 | 165,9 | **249,6** |
| Coefficienti di deflusso mm. | 0,60 | 0,79 | 0,37 | 0,46 | 0,33 | **1,65** | 0,75 | 0,27 | *0,06* | 0,09 | 0,16 | 0,45 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Portata media annua | mc/sec. 2,560 | l/sec. × kmq. 16,8 | Altezza di deflusso annuo mm. | 529 |
| » di giorni 91 | » 3,300 | » 21,6 | » di afflusso » | » 1401 |
| » » 182 | » 1,540 | » 10,1 | Perdita apparente | » 872 |
| » » 274 | » 0,600 | » 3,9 | Coefficiente di deflusso | » 0,38 |

| PORTATE da mc/sec. | PORTATE a mc/sec. | Frequenze (giorni) | Durate (giorni) |
|---|---|---|---|
| | | 1 | 1 |
| 22,830 | 22,010 | 0 | 1 |
| 22,000 | 21,010 | 1 | 2 |
| 21,000 | 20,010 | 0 | 2 |
| 20,000 | 19,010 | 2 | 4 |
| 19,000 | 18,010 | 0 | 4 |
| 18,000 | 16,010 | 1 | 5 |
| 16,000 | 15,010 | 1 | 6 |
| 15,000 | 14,010 | 2 | 8 |
| 14,000 | 13,010 | 1 | 9 |
| 13,000 | 12,010 | 2 | 11 |
| 12,000 | 11,010 | 2 | 13 |
| 11,000 | 10,010 | 1 | 14 |
| 10,000 | 9,010 | 4 | 18 |
| 9,000 | 8,010 | 5 | 23 |
| 8,000 | 7,010 | 7 | 30 |
| 7,000 | 6,010 | 12 | 42 |
| 6,000 | 5,010 | 10 | 52 |
| 5,000 | 4,510 | 15 | 67 |
| 4,500 | 4,010 | 18 | 85 |
| 4,000 | 3,510 | 18 | 103 |
| 3,500 | 3,010 | 27 | 130 |
| 3,000 | 2,510 | 28 | 158 |
| 2,500 | 2,010 | 31 | 189 |
| 2,000 | 1,510 | 50 | 239 |
| 1,500 | 1,010 | 23 | 262 |
| 1,000 | 0,760 | 20 | 282 |
| 0,750 | 0,510 | **57** | 339 |
| 0,500 | 0,260 | 27 | 366 |
| 0,250 | 0,220 | | |

Dal maggio al novembre, la portata media annua (mc/sec. 2,560) non è stata mai raggiunta come pure quella semipermanente (mc/sec. 1,540) dal giugno all'ottobre.

Per 229 giorni le portate giornaliere non hanno raggiunto la media annua.

RELAZIONE TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — Gli afflussi dell'anno (mm. 1401) sono risultati notevolmente superiori a quelli dell'anno precedente (mm. 1131); il valore più elevato dell'afflusso meteorico mensile (mm. 249,6) si è avuto in dicembre, nel qual mese si è avuto anche il deflusso mensile massimo (mm. 112,4). Il minino afflusso mensile (mm. 11,8) compete a giugno, il minimo deflusso mensile (mm. 4,6) ad agosto. Il coefficiente di deflusso medio annuale è risultato di 0,38 ed inferiore a quello dell'anno precedente (0,56); il massimo si è avuto in giugno (1,65) il minimo in settembre (0,06).

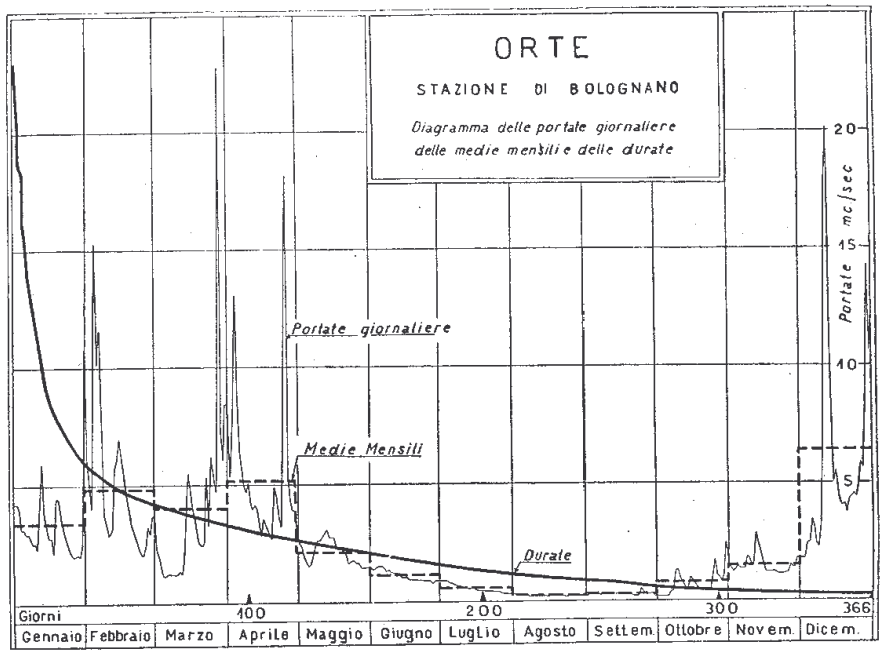



Fig. 25

## (IX) LAVINO a SCAFA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

*a)* — Bacino di dominio: kmq. 74,2; (parte permeabile 58 %); altitudine media del bacino m. 800 s. m.; distanza dalla confluenza col Pescara m. 250; inizio delle misure: maggio 1926.

*b)* — Idrometro di stazione (sp. d.); quota dello zero: m. 85; inizio delle misure: maggio 1926.

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — La stazione per le misure di portata è situata presso l'abitato di Scafa a circa 300 metri dalla nazionale Pescara-Popoli, ed è costituita da una passerella in legno poggiante su cavalletti in ferro (fig. 26). Dall'inizio delle misure a tutto il 1921 sono state eseguite n. 26 misure di portata delle quali 9 in questo ultimo anno. I risultati sono riportati nel prospetto IX.

A causa delle eccezionali piene verificatesi durante l'anno che hanno provocato danni all'apparecchio registratore e modificato sensibilmente il letto del corso d'acqua, non è stato possibile raccogliere per tutto l'anno le osservazioni idrometriche e costruire la scala delle portate.

**PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE**

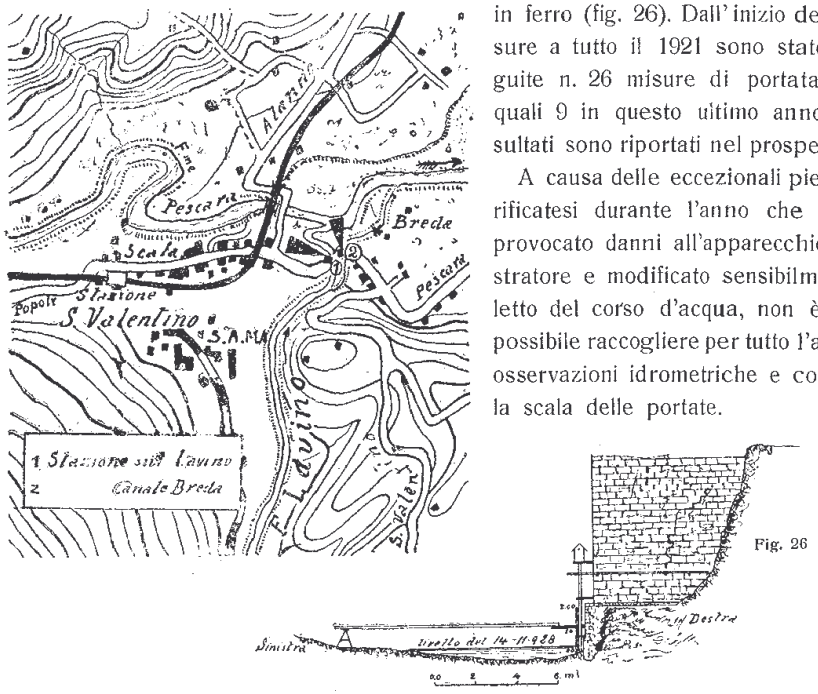



Fig. 26

PROSPETTO IX. — **Risultati delle misure di portata eseguite nel 1923.**

| Numero d'ordine | DATA | Altezza idrometrica m. | Portata mc/sec. | Velocità media nella sezione m/sec. | Velocità media in superficie m/sec. | Velocità max. in superficie m/sec. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 15 gennaio | 0,38 | 2,145 | 0,85 | 0,98 | 1,37 |
| 2 | 14 febbraio | 0,36 | 2,840 | 1,09 | 1,07 | 1,46 |
| 3 | 7 marzo | 0,29 | 1,102 | 0,59 | 0,68 | 1,06 |
| 4 | 3 aprile | — | 2,880 | 1,14 | 1,38 | 1,80 |
| 5 | 14 giugno | — | 0,964 | 0,68 | 0,82 | 1,12 |
| 6 | 28 agosto | 0,42 | 0,770 | 0,84 | 0,88 | 1,56 |
| 7 | 11 ottobre | 0,40 | 0,768 | 0,37 | 0,44 | 0,61 |
| 8 | 14 novembre | 0,44 | 0,813 | 0,75 | 0,83 | 1,63 |
| 9 | 15 dicembre | 0,22 | 1,922 | 0,84 | 0,93 | 1,69 |

## (X) PESCARA a SAMBUCETO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

*a)* — Bacino di dominio: kmq. 3125; (parte permeabile 58 %); altitudine media del bacino m. 940 s. m.; distanza dalla foce km. 4,00.

*b)* — Idrometro di stazione (sp. d.); quota dello zero m. 4,537 s. m.; inizio delle osservazioni: maggio 1921; massima piena m. 2,10 (27 marzo 1928); massima magra m. 0,29 (25 agosto 1925); inizio delle misure: luglio 1921.

*c)* — Portate: annua media (1922-28): mc/sec. 48,090 (l/sec. × kmq. 15,4); massima giornaliera: mc/sec. 150,800 (l/sec. × kmq. 48,3) (28 agosto 1921); minima giornaliera: mc/sec. 27,600 (l/sec. × kmq. 8,8) (30 luglio 1928).

*d)* — Prelevamenti torbiometrici: inizio: marzo 1927; massima torbidità specifica g/mc. 9597,4 (5 febbraio 1928); minima torbidità specifica g/mc. 0,4 (1° e 3 settembre 1928).

### PORTATE E BILANCIO IDROLOGICO LIQUIDO.

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Alla sezione di misura si accede da una strada che si dirama dalla Nazionale Pescara-Popoli, in prossimità della stazione ferroviaria Sambuceto-San Giovanni Teatino (fig. 27). Le misure vengono effettuate per mezzo di due barche accoppiate. Dall'inizio a tutto il dicembre 1928 sono state eseguite n. 120 misure di portata delle quali 13 in questo ultimo anno.

I risultati sono riportati nel prospetto X.

La scala delle portate, che si discosta alquanto dalla curva ottenuta per il 1927, risulta costituita di due rami (fig. 28) il secondo dei quali è valevole nel periodo compreso dal 27 marzo all'8 maggio, giorni in cui si sono verificati i colmi di piene che hanno probabilmente modificato la sezione dell'alveo.

**PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE**

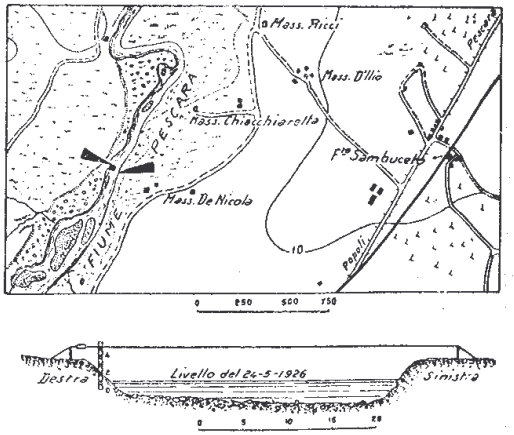



Fig. 27

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dal prospetto e dal diagramma delle portate giornaliere, medie mensili e delle durate (fig. 29) si rileva che la portata media annua è stata mc/sec. 44,440 (l/sec. × kmq. 14,2); valore un poco inferiore alla media normale: mc/sec. 48,090 (l/sec. × kmq. 15,4). In aprile si è avuto

## PORTATE MEDIE GIORNALIERE

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 60,800 | 87,600 | 42,480 | 52,890 | 52,300 | 45,840 | 32,380 | 28,180 | 30,220 | *35,050* | 44,980 | 46,120 |
| 2 | 62,680 | 64,020 | 41,300 | 56,330 | 51,690 | 42,420 | 30,680 | *28,060* | *29,460* | 35,900 | 43,400 | 44,040 |
| 3 | 61,200 | 58,960 | 41,000 | 69,100 | 51,070 | 44,040 | 30,660 | 28,760 | 29,530 | 35,900 | 43,500 | 45,260 |
| 4 | 53,770 | 61,400 | 39,900 | 77,210 | 51,110 | 43,160 | 30,640 | 28,640 | 32,970 | 36,760 | 45,200 | 49,000 |
| 5 | 52,200 | 63,080 | 38,800 | 61,970 | 51,150 | 43,120 | 30,620 | 29,340 | 33,880 | 39,280 | 44,540 | 50,340 |
| 6 | 53,130 | 81,540 | 40,180 | 52,060 | 51,190 | 41,380 | 30,600 | 29,200 | 33,960 | 40,130 | *42,120* | 47,380 |
| 7 | 48,200 | 61,360 | 39,880 | 51,490 | 49,890 | 39,670 | 30,580 | 29,920 | 32,350 | 38,450 | 42,240 | 42,900 |
| 8 | 52,470 | 56,280 | 40,440 | 50,930 | 54,600 | 37,860 | 30,560 | 28,940 | 32,440 | 40,140 | 44,880 | *41,950* |
| 9 | *44,960* | 54,560 | 39,400 | 51,690 | 73,310 | 37,090 | 29,700 | 28,780 | 32,520 | 40,150 | 46,660 | 42,740 |
| 10 | 48,360 | 51,180 | 39,320 | 51,130 | 70,670 | 36,220 | 31,350 | 29,520 | 31,760 | 39,320 | 48,440 | 46,080 |
| 11 | 52,600 | 51,140 | 37,580 | 50,560 | 62,710 | 35,340 | 30,490 | 29,370 | 31,830 | 39,340 | 46,020 | 71,280 |
| 12 | 55,260 | 58,680 | *37,540* | 49,990 | 74,060 | 34,480 | 30,470 | 29,280 | 31,900 | 38,510 | 47,820 | 87,240 |
| 13 | 50,980 | 60,320 | 38,360 | 47,460 | 68,760 | 34,460 | 30,440 | 30,080 | 31,980 | 36,840 | 48,760 | 76,320 |
| 14 | 51,820 | 55,240 | 39,200 | 46,860 | 66,300 | 34,440 | 30,420 | 30,900 | 32,900 | 41,060 | 47,140 | 62,040 |
| 15 | 48,460 | 55,200 | 54,320 | 46,290 | 62,950 | 34,400 | 29,540 | 31,720 | 33,820 | 41,920 | 46,340 | 54,500 |
| 16 | 46,780 | 54,320 | 48,480 | *44,390* | 60,460 | 34,390 | 28,680 | 31,730 | 35,680 | 40,250 | 45,560 | 55,380 |
| 17 | 47,620 | 54,280 | 46,000 | 47,160 | 59,640 | 32,680 | 28,660 | 30,900 | 39,020 | 38,590 | 43,940 | 50,380 |
| 18 | 61,880 | 53,360 | 41,840 | 45,920 | 58,820 | 32,660 | 28,640 | 31,600 | 38,260 | 37,800 | 43,980 | 50,420 |
| 19 | 66,900 | 50,760 | 41,960 | 45,360 | 54,640 | 33,480 | 28,620 | 31,780 | 36,600 | 37,830 | 44,020 | 48,780 |
| 20 | 55,120 | 49,800 | 45,310 | 46,790 | 54,640 | 33,460 | 29,430 | 31,840 | 35,780 | 37,880 | 42,380 | 46,320 |
| 21 | 51,760 | 48,840 | 44,540 | 50,890 | 53,780 | 33,370 | 29,400 | 31,060 | 36,640 | 38,000 | 43,220 | 45,540 |
| 22 | 50,900 | 47,050 | 47,120 | 47,660 | 53,780 | 33,400 | 28,500 | 31,140 | 36,650 | 38,100 | 43,220 | 44,760 |
| 23 | 48,360 | 46,100 | 48,360 | 47,090 | 51,250 | 33,380 | 29,280 | 31,220 | 35,430 | 38,180 | 43,210 | 43,980 |
| 24 | 47,490 | 45,920 | 53,140 | 51,190 | 49,550 | 33,360 | 34,240 | 31,300 | 39,200 | 38,280 | 43,190 | 51,630 |
| 25 | 46,620 | 44,780 | 54,890 | 105,340 | 50,360 | 34,170 | 30,780 | 30,520 | 38,370 | 43,420 | 44,840 | 50,880 |
| 26 | 47,420 | 43,540 | 50,760 | 69,380 | 50,340 | 34,160 | 29,820 | 31,450 | 37,540 | 40,160 | 44,740 | 48,540 |
| 27 | 46,560 | 42,460 | 87,750 | 66,190 | 47,780 | 32,460 | 29,680 | 30,520 | 40,070 | 38,600 | 44,640 | 47,860 |
| 28 | 47,370 | 43,040 | 89,180 | 55,480 | 46,880 | 33,280 | 27,870 | 29,920 | 40,070 | 38,700 | 45,120 | 48,060 |
| 29 | 47,340 | *42,000* | 72,610 | 52,870 | 44,310 | 33,260 | 27,730 | 30,000 | 40,020 | 39,650 | 48,020 | 55,000 |
| 30 | 46,480 | | 72,030 | 52,260 | *42,580* | *31,560* | *27,600* | 30,080 | 48,410 | 48,150 | 51,800 | 55,340 |
| 31 | 64,760 | | 62,800 | | 44,220 | | 28,320 | 30,140 | | 45,720 | | 66,560 |
| Media mensile mc/sec. | 52,270 | 54,720 | 48,930 | 54,790 | 55,320 | 36,100 | *29,880* | 30,190 | 35,010 | 39,290 | 45,130 | 52,150 |
| Media mensile l/sec. × kmq. | 16,7 | 17,5 | 15,7 | 17,5 | 17,7 | 11,6 | *9,6* | 9,7 | 11,2 | 12,6 | 14,4 | 16,7 |
| Massima nel mese mc/sec. | 66,900 | 87,600 | 89,180 | 105,340 | 74,060 | 45,840 | 34,240 | 31,840 | 40,920 | 48,150 | 51,800 | 87,240 |
| Massima nel mese l/sec. × kmq. | 21,4 | 28,0 | 28,5 | 37,1 | 23,7 | 14,7 | 11,0 | 10,2 | 13,1 | 15,4 | 16,6 | 27,9 |
| Minima nel mese mc/sec. | 44,960 | 42,000 | 37,540 | 44,390 | 42,580 | 31,560 | *27,600* | 28,060 | 29,460 | 35,050 | 42,120 | 41,950 |
| Minima nel mese l/sec. × kmq. | 14,4 | 13,4 | 12,0 | 14,2 | 13,6 | 10,1 | *8,8* | 9,0 | 9,4 | 11,2 | 13,5 | 13,4 |
| Altezza di deflusso mm. | 44,8 | 43,9 | 41,9 | 45,5 | 47,4 | 29,9 | *25,6* | 25,9 | 29,0 | 33,7 | 37,4 | 44,7 |
| Altezza di afflusso mm. | 53,9 | 49,6 | 100,9 | 113,7 | 101,3 | 7,6 | 19,3 | *7,0* | 74,1 | 101,9 | 91,4 | 138,3 |
| Coefficienti di deflusso mm. | 0,83 | 0,89 | 0,42 | 0,40 | 0,47 | 3,93 | 1,33 | 3,70 | 0,39 | 0,33 | 0,41 | *0,32* |

| PORTATE da mc/sec. | PORTATE a mc/sec. | Frequenze (giorni) | Durate (giorni) |
|---|---|---|---|
| 105,340 | 105,010 | 1 | 1 |
| 105,000 | 100,010 | 0 | 1 |
| 100,000 | 95,010 | 0 | 1 |
| 95,000 | 90,010 | 0 | 1 |
| 90,000 | 88,010 | 1 | 2 |
| 88,000 | 86,010 | 3 | 5 |
| 86,000 | 84,010 | 2 | 7 |
| 84,000 | 82,010 | 0 | 7 |
| 82,000 | 80,010 | 1 | 8 |
| 80,000 | 78,010 | 0 | 8 |
| 78,000 | 76,010 | 2 | 10 |
| 76,000 | 74,010 | 1 | 11 |
| 74,000 | 72,010 | 1 | 12 |
| 72,000 | 70,010 | 2 | 14 |
| 70,000 | 68,010 | 3 | 17 |
| 68,000 | 66,010 | 4 | 21 |
| 66,000 | 64,010 | 2 | 23 |
| 64,000 | 62,010 | 6 | 29 |
| 62,000 | 60,010 | 8 | 37 |
| 60,000 | 58,010 | 4 | 41 |
| 58,000 | 56,010 | 2 | 43 |
| 56,000 | 54,010 | 17 | 60 |
| 54,000 | 52,010 | 14 | 74 |
| 52,000 | 50,010 | 29 | 103 |
| 50,000 | 48,010 | 19 | 122 |
| 48,000 | 46,010 | 31 | 153 |
| 46,000 | 44,010 | 28 | 181 |
| 44,000 | 42,010 | 23 | 204 |
| 42,000 | 40,010 | 19 | 223 |
| 40,000 | 38,010 | 25 | 248 |
| 38,000 | 36,010 | 15 | 263 |
| 36,000 | 34,010 | 15 | 278 |
| 34,000 | 32,010 | 20 | 298 |
| 32,000 | 30,010 | 37 | 335 |
| 30,000 | 28,010 | 28 | 363 |
| 28,000 | 27,600 | 3 | 366 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Portata media annua | mc/sec. | 44,440 | l/sec. × kmq. | 14,2 | 44.44 |
| » di giorni 91 | » | 50,980 | » | 16,3 | |
| » » 182 | » | 43,980 | » | 14,1 | |
| » » 274 | » | 34,440 | » | 11,0 | |

| | |
|---|---|
| Altezza di deflusso annuo mm. | 450 |
| » di afflusso » » | 859 |
| Perdita apparente » | 409 |
| Coefficiente di deflusso » | 0,52 |

il massimo valore della portata giornaliera con mc/sec. 105,340 (l sec. × kmq. 37,1); in maggio la massima media mensile con mc/sec. 55,320 (l/sec. × kmq. 17,7); il minimo della portata giornaliera invece è stato raggiunto il 30 luglio con mc/sec. 27,600 (l/sec. × kmq. 8,8), e tale valore è il più basso registrato alla stazione. Allo stesso mese compete pure la minima media mensile con mc/sec. 29,380 (l/sec. × kmq. 9,6).

La portata media annuale (mc/sec. 44,440) non viene generalmente raggiunta nel periodo giugno-ottobre, come pure quella semipermanente (mc/sec. 43,980): per 191 giorni la portata giornaliera è stata inferiore alla media annua.

PROSPETTO X. — **Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.**

| Numero d'ordine | DATA | Altezza idrometrica m. | Portata mc/sec. | Velocità media nella sezione m/sec. | Velocità media in superficie m/sec. | Velocità max. in superficie m/sec. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 13 gennaio | 0,56 | 51,156 | 1,01 | 1,03 | 1,42 |
| 2 | 15 febbraio | 0,63 | 54,700 | 1,03 | 1,05 | 1,52 |
| 3 | 13 aprile | 0,65 | 47,460 | 0,90 | 0,92 | 1,24 |
| 4 | 25 aprile | 1,33 | 94,000 | 1,15 | 1,04 | 1,66 |
| 5 | 19 maggio | 0,65 | 55,480 | 1,00 | 1,01 | 1,56 |
| 6 | 6 giugno | 0,48 | 40,540 | 0,86 | 0,91 | 1,28 |
| 7 | 21 luglio | 0,36 | 29,410 | 0,66 | 0,71 | 1,04 |
| 8 | 16 agosto | 0,42 | 31,720 | 0,70 | 0,74 | 1,10 |
| 9 | 18 settembre | 0,45 | 36,580 | 0,75 | 0,84 | 1,23 |
| 10 | 18 ottobre | 0,48 | 39,480 | 0,88 | 0,96 | 1,29 |
| 11 | 21 novembre | 0,49 | 43,260 | 0,86 | 0,91 | 1,30 |
| 12 | 30 novembre | 0,585 | 49,700 | 0,94 | 0,94 | 1,38 |
| 13 | 11 dicembre | 0,955 | 77,720 | 1,24 | 1,31 | 1,86 |

RELAZIONE TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — Gli afflussi meteorici dell'anno (mm. 859) sono risultati notevolmente inferiori a quelli del 1926 (mm. 1012) e del 1925 (mm. 1063); quasi eguali a quelli misurati per il 1922 (mm. 821), per il 1923 (mm. 835) e 1927 (mm. 847); superiori a quelli minimi del 1924 (mm. 714).

Il massimo afflusso mensile per l'anno (138,3) si è avuto in dicembre, mentre il massimo deflusso (mm. 47,4) si è verificato in maggio. Il minimo afflusso mensile (mm. 7,0) compete al mese di agosto il minimo deflusso mensile (mm. 25,6 al mese di luglio).

Il coefficiente di deflusso mensile ha raggiunto il massimo valore nel mese di giugno (3,93) ed il minimo in quello di dicembre (0,32). Il coefficiente di deflusso annuo (0,52) è superiore a quello del 1926 (0,46) e del 1925 (0,45), inferiore di non molto a quello del 1922, del 1923 (0,60) e del 1927 (0,56), ma notevolmente a quello del 1924 (0,69).

## TORBIDITÀ E PORTATE SOLIDE.

Il prelevamento dei campioni si effettua alla stazione una volta al giorno generalmente alle ore 8 del mattino. I campioni vengono presi nella zona centrale della sezione liquida a media profondità mediante sonda torbiometrica del R. Magistrato alle Acque e imbottigliati con recipienti a chiusura ermetica. Viene misurata ad ogni rilievo l'altezza idrometrica del corso d'acqua, la temperatura dell'acqua e dell'aria e segnato lo stato meteorologico. I saggi prelevati si filtrano accuratamente, i filtri essendo stati previamente essiccati a 100° per circa 8 ore e pesati con bilancia sensibile al decimo di mmg. I filtri con i residui si essiccano nuovamente a 100° per altre 8 ore e si ripesano. Le differenze fra le due pesate danno i quantitativi di materiale in sospensione corrispondente ai rispettivi rilievi.

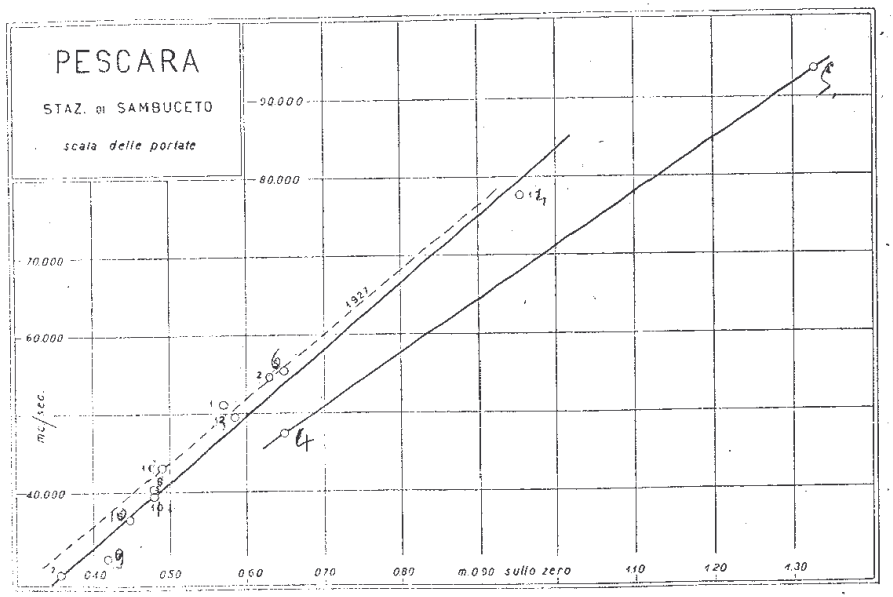



Fig. 28

I risultati delle osservazioni torbiometriche eseguite nel 1928 sono stati riportati nelle tabelle e nei diagrammi seguenti, che forniscono per ogni giorno dell'anno i valori della torbidità in g/mc. e della portata solida giornaliera in kg/sec.

In generale si osserva che i diagrammi delle portate solide e liquide (fig. 30), presentano un andamento analogo (analoga constatazione potrebbe farsi per le torbidità e le altezze idrometriche): ma se ad un incremento delle altezze idrometriche o

## Torbidità giornaliere in g|mc. e portate solide giornaliere in Kg|sec.

| Giorno \ Mese | Gennaio | | Febbraio | | Marzo | | Aprile | | Maggio | | Giugno | | Luglio | | Agosto | | Settembre | | Ottobre | | Novembre | | Dicembre | | Portate da Kg|sec. | Portate a Kg|sec. | Frequenze (giorni) | Durate (giorni) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Torbidità in g|mc. | Portata solida in Kg|sec. | Torbidità in g|mc. | Portata solida in Kg|sec. | Torbidità in g|mc. | Portata solida in Kg|sec. | Torbidità in g|mc. | Portata solida in Kg|sec. | Torbidità in g|mc. | Portata solida in Kg|sec. | Torbidità in g|mc. | Portata solida in Kg|sec. | Torbidità in g|mc. | Portata solida in Kg|sec. | Torbidità in g|mc. | Portata solida in Kg|sec. | Torbidità in g|mc. | Portata solida in Kg|sec. | Torbidità in g|mc. | Portata solida in Kg|sec. | Torbidità in g|mc. | Portata solida in Kg|sec. | | | | |
| 1 | 342,2 | 20,80 | 483,6 | 42,40 | 41,8 | 1,76 | 522,2 | 27,60 | 260,2 | 13,60 | 158,2 | 7,25 | 86,2 | 2,79 | 61,8 | 1,74 | *0,4* | *0,01* | 43,6 | 1,52 | 53,4 | 2,40 | 97,2 | 4,48 | 605,00 | 591,00 | 1 | 1 |
| 2 | 534,2 | 33,50 | 422,2 | 27,00 | 41,6 | 1,72 | 282,0 | 15,90 | 247,4 | 12,80 | 138,8 | 5,89 | 82,4 | 2,52 | 40,8 | 1,14 | 1,2 | 0,04 | 60,2 | 2,16 | 37,8 | 1,64 | *78,6* | *3,46* | 590,00 | 511,00 | 0 | 1 |
| 3 | 249,4 | 15,30 | 1240,2 | 73,10 | 81,2 | 3,35 | 1504,0 | 104,00 | 180,4 | 9,21 | 76,4 | 3,36 | 84,8 | 2,60 | 57,2 | 1,64 | *0,4* | *0,01* | 7,4 | 0,27 | 12,0 | 0,52 | 195,2 | 8,83 | 510,00 | 501,00 | 1 | 2 |
| 4 | 152,4 | 8,19 | 824,4 | 50,60 | 87,0 | 3,47 | 2262,4 | 175,00 | 301,4 | 15,40 | 125,6 | 5,42 | 76,8 | 2,35 | 38,8 | 1,11 | 51,8 | 1,71 | 29,4 | 1,08 | 259,6 | 11,70 | 280,4 | 13,70 | 500,00 | 231,00 | 0 | 2 |
| 5 | 229,6 | 12,00 | **9597,4** | **605,00** | 76,4 | 2,96 | 568,4 | 35,20 | 455,2 | 23,30 | 84,2 | 3,63 | 73,8 | 2,26 | 44,6 | 1,31 | 1,0 | 0,03 | 38,4 | 1,51 | 212,8 | 9,47 | 449,4 | 22,60 | 230,00 | 221,00 | 1 | 3 |
| 6 | 213,8 | 11,40 | 618,2 | 58,60 | 47,0 | 1,89 | 364,4 | 19,00 | 212,2 | 10,90 | 102,0 | 4,22 | 94,0 | 2,87 | 43,0 | 1,26 | 1,6 | 0,05 | 60,2 | 2,42 | 19,6 | 0,83 | 239,4 | 11,30 | 220,00 | 191,00 | 0 | 3 |
| 7 | 153,6 | 7,40 | 411,8 | 25,30 | 5,8 | 0,23 | 240,2 | 12,40 | 185,2 | 9,24 | 48,4 | 1,92 | 107,6 | 3,29 | 47,0 | 1,27 | 42,4 | 1,37 | 61,8 | 2,38 | 37,8 | 1,60 | 149,8 | 6,42 | 190,00 | 181,00 | 1 | 4 |
| 8 | 221,6 | 11,60 | 255,6 | 14,40 | 57,6 | 2,33 | 215,2 | 11,00 | 1017,6 | 55,60 | *21,0* | *0,80* | 100,4 | 3,07 | 23,2 | 0,82 | 18,8 | 0,61 | 64,2 | 2,58 | 20,4 | 0,92 | 151,8 | 6,37 | 180,00 | 171,00 | 1 | 5 |
| 9 | *92,8* | *4,17* | 276,0 | 15,10 | 39,6 | 1,55 | 606,8 | 36,00 | 1971,4 | 145,00 | 51,6 | 1,91 | 66,8 | 1,98 | 53,8 | 1,55 | 41,2 | 1,34 | 80,0 | 3,21 | 55,6 | 2,59 | 117,8 | 5,03 | 170,00 | 161,00 | 1 | 6 |
| 10 | 98,2 | 4,81 | 203,2 | 10,40 | 28,4 | 1,12 | 792,8 | 40,50 | 1261,0 | 83,10 | 46,2 | 1,67 | 67,0 | 2,10 | 23,8 | 0,70 | 26,4 | 0,84 | 1038,4 | 40,80 | 46,0 | 2,23 | 226,8 | 10,50 | 160,00 | 151,00 | 1 | 7 |
| 11 | 189,8 | 9,98 | 689,4 | 35,30 | *1,6* | *0,06* | 204,6 | 10,30 | 543,6 | 34,10 | **466,2** | **16,50** | 58,8 | 1,79 | 50,0 | 1,47 | 16,2 | 0,52 | 56,4 | 2,22 | 95,0 | 4,37 | **3166,2** | **226,00** | 150,00 | 141,00 | 2 | 9 |
| 12 | 393,4 | 21,70 | 323,2 | 19,00 | 31,2 | 1,17 | *99,6* | *4,98* | 713,6 | 52,90 | 222,6 | 7,68 | 14,8 | 0,45 | 24,2 | 0,71 | 1,2 | 0,04 | 28,2 | 1,09 | 45,8 | 2,19 | 1565,0 | 137,00 | 140,00 | 131,00 | 1 | 10 |
| 13 | 181,4 | 9,25 | 586,4 | 35,40 | 31,2 | 1,96 | 165,4 | 7,85 | **2336,2** | **161,00** | 93,2 | 3,21 | 44,0 | 1,34 | 67,4 | 2,03 | 3,8 | 0,12 | 34,0 | 1,25 | 135,2 | 6,59 | 1047,8 | 80,00 | 130,00 | 121,00 | 0 | 10 |
| 14 | 134,0 | 6,94 | 322,0 | 17,80 | 31,6 | 1,24 | 194,6 | 9,12 | 517,9 | 34,30 | 102,4 | 3,53 | 47,2 | 1,44 | 52,8 | 1,63 | 9,6 | 0,32 | 18,0 | 0,74 | 46,8 | 2,21 | 442,0 | 27,40 | 120,00 | 111,00 | 1 | 11 |
| 15 | 106,2 | 5,15 | 355,8 | 19,60 | 1921,8 | 104,00 | 185,0 | 8,56 | 309,0 | 19,50 | 145,0 | 4,99 | 54,0 | 1,60 | 50,4 | 1,60 | 83,4 | 2,82 | 115,6 | 4,85 | 51,6 | 2,39 | 262,8 | 14,40 | 110,00 | 101,00 | 4 | 15 |
| 16 | 110,8 | 5,18 | 188,6 | 10,20 | 258,2 | 12,50 | 163,2 | 7,24 | 275,6 | 16,70 | 53,4 | 1,84 | *5,4* | *0,15* | 27,8 | 1,20 | 47,0 | 1,68 | 29,2 | 1,18 | 20,8 | 0,95 | 256,6 | 14,20 | 100,00 | 90,10 | 1 | 16 |
| 17 | 102,8 | 4,90 | 249,4 | 13,50 | 297,6 | 13,70 | 204,6 | 9,65 | 271,6 | 16,20 | 140,8 | 4,60 | 50,6 | 1,45 | 23,8 | 0,92 | 102,0 | 3,98 | 51,4 | 1,98 | 13,6 | 0,60 | 220,0 | 11,10 | 90,00 | 80,10 | 1 | 17 |
| 18 | 684,8 | 42,40 | 216,2 | 11,50 | 162,6 | 6,80 | 172,2 | 8,37 | 215,4 | 12,70 | 101,6 | 3,32 | 17,6 | 0,59 | 629,6 | 19,90 | 61,6 | 2,35 | 47,2 | 1,78 | 43,8 | 1,93 | 183,8 | 9,12 | 80,00 | 70,10 | 2 | 19 |
| 19 | 984,6 | 65,90 | 141,4 | 7,18 | 114,2 | 4,78 | 152,0 | 6,89 | 196,8 | 10,80 | 69,8 | 2,34 | 76,6 | 2,19 | 37,4 | 1,19 | 61,2 | 2,22 | 26,2 | 0,99 | 166,4 | 7,32 | 181,2 | 8,84 | 70,00 | 60,10 | 2 | 21 |
| 20 | 275,6 | 15,20 | 175,2 | 8,72 | 142,2 | 6,44 | 132,8 | 6,21 | 183,4 | 10,00 | 112,6 | 3,77 | 52,0 | 1,53 | *2,2* | *0,07* | 90,6 | 3,24 | 33,6 | 1,50 | 38,0 | 1,61 | 134,8 | 6,48 | 60,00 | 50,10 | 7 | 28 |
| 21 | 180,4 | 9,34 | 159,2 | 7,78 | 121,6 | 5,42 | 299,8 | 15,30 | 182,4 | 9,81 | 105,6 | 3,52 | 50,0 | 1,47 | 9,8 | 0,30 | 44,0 | 1,61 | 47,2 | 1,79 | 14,0 | 0,61 | 312,2 | 14,20 | 50,00 | 40.10 | 6 | 34 |
| 22 | 125,2 | 6,24 | 134,6 | 6,33 | 307,8 | 14,50 | 129,4 | 6,17 | 132,4 | 7,12 | 214,0 | 7,15 | 22,2 | 0,63 | 26,4 | 0,82 | 1,2 | 0,04 | 251,4 | 9,95 | 17,0 | 0,73 | 119,6 | 5,35 | 40,00 | 30,10 | 11 | 45 |
| 23 | 141,2 | 6,83 | 116,2 | 5,36 | 556,0 | 27,20 | 219,2 | 10,30 | 168,2 | 8,62 | 143,0 | 4,77 | 11,2 | 0,32 | 14,0 | 0,44 | 92,0 | 3,26 | *2,2* | *0,08* | 18,4 | 0,80 | 85,4 | 3,80 | 30,00 | 20,10 | 15 | 60 |
| 24 | 166,4 | 7,90 | 103,2 | 4,74 | 306,0 | 16,30 | 1979,4 | 101,00 | 167,8 | 8,31 | 117,0 | 3,90 | **3103,8** | **106,00** | 38,2 | 1,20 | 65,4 | 2,56 | 59,0 | 2,26 | 578,2 | 25,00 | 319,8 | 16,50 | 20.00 | 10,10 | 51 | 111 |
| 25 | 135,2 | 6,30 | 81,6 | 3,65 | 462,4 | 25,40 | **4797,6** | **505,00** | 153,0 | 7,71 | 437,4 | 15,00 | 65,0 | 2,03 | 38,0 | 1,16 | 0,8 | 0,03 | 1081,0 | 46,90 | *4,8* | *0,21* | 878,0 | 44,70 | 10,00 | 9,10 | 11 | 122 |
| 26 | 110,0 | 5,22 | 100,4 | 4,71 | 167,6 | 8,51 | 791,0 | 52,10 | 144,0 | 7,25 | 91,2 | 3,12 | 92,8 | 2,77 | 31,6 | 0,99 | **120,0** | **4,50** | 111,2 | 4,47 | 13,0 | 0,58 | 149,4 | 7,25 | 9,00 | 8,10 | 9 | 131 |
| 27 | 101,0 | 4,70 | 66,0 | 2,80 | 2144,6 | **188,00** | 464,2 | 30,70 | 129,6 | 6,10 | 63,6 | 2,10 | 118,8 | 3,53 | 25,8 | 0,79 | 49,6 | 1,99 | 68,0 | 2,62 | 69,0 | 3,08 | 149,4 | 7,15 | 8,00 | 7,10 | 16 | 147 |
| 28 | 103,6 | 4,91 | 76,2 | 3,28 | 1772,2 | 158,00 | 331,0 | 18,40 | *128,4* | *6,02* | 93,0 | 3,29 | 110,2 | 3,07 | 35,0 | 1,05 | 94,4 | 3,78 | 70,6 | 5,36 | 36,6 | 1,65 | 149,4 | 7,18 | 7,00 | 6,10 | 18 | 165 |
| 29 | 500,0 | 23,70 | *51,6* | *2,17* | **2621,2** | 118,00 | 264,6 | 14,00 | 1305,8 | 57,90 | 100,4 | 3,34 | 74,0 | 2,05 | **1022,6** | **30,70** | 68,0 | 2,78 | 36,0 | 1,43 | 47,8 | 2,30 | 454,0 | 25,00 | 6,00 | 5,10 | 10 | 175 |
| 30 | 297,2 | 13,80 | | | 1995,6 | 144,00 | 303,6 | 15,90 | 928,0 | 39,50 | 86,2 | 2,72 | 51,0 | 1,41 | 37,8 | 1,14 | 48,4 | 1,85 | **1149,6** | **55,40** | **1286,2** | **66,60** | 454,0 | 25,10 | 5,00 | 4,10 | 18 | 193 |
| 31 | **1521,2** | **98,50** | | | 346,8 | 21,80 | | | 151,4 | 6,69 | | | 74,2 | 2,10 | 20,8 | 1,76 | | | 135,4 | 6,19 | | | 497,2 | 33,10 | 4,00 | 3,10 | 27 | 220 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,00 | 2,10 | 39 | 259 |
| Medie g/mc. | 287,2 | | **636,9** | | 462,0 | | 622,1 | | 491,8 | | 127,2 | | 162,4 | | 87,4 | | *41,5* | | 148,1 | | 116,6 | | 420,0 | | 2,00 | 1,10 | **62** | 321 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,00 | 0,01 | 45 | 366 |
| Medie Kg/sec. | | 16,20 | | 39,40 | | 29,00 | | **44,20** | | 29,60 | | 4,60 | | 5,29 | | 2,70 | | *1,52* | | 6,84 | | 5,52 | | 26,30 | | | | |
| Massima nel mese | 1521,2 | 98,50 | **9597,4** | **605,00** | 2621,2 | 188,00 | 4797,6 | 505,00 | 2336,2 | 161,00 | 466,2 | 16,50 | 3103,8 | 106,00 | 1022,6 | 30,70 | 120,0 | 4,50 | 1149,6 | 55,40 | 1286,2 | 66,60 | 3166,2 | 226,00 | | | | |
| Minima nel mese | 92,8 | 4,17 | 51,6 | 2,17 | 1,6 | 0,06 | 99,6 | 4,98 | 128,4 | 6,02 | 21,0 | 0,80 | 5,4 | 0,15 | 2,2 | 0,07 | *0,4* | *0,01* | 2,2 | 0,08 | 4,8 | 0,21 | 78,6 | 3,46 | | | | |
| Deflusso solido mensile Tonn. | 43461,8 | | 98305,7 | | 77764,3 | | **114471,4** | | 79159,7 | | 11810,9 | | 14154,1 | | 7210,5 | | *3948,5* | | 18316,8 | | 14307,8 | | 70486,0 | | | | | |

Torbidità media annua . . . . . g/mc. 300,3

Portata solida media annua . . . . . Kg/sec. 17,5

Deflusso solido annuo . . . . . Tonn. 553708,4

Deflusso solido annuo unitario . . . Tonn. kmq. 177,2

Altezza di deflusso solido . . . . . mm. 0,10

delle portate liquide ne corrisponde, di massima, un incremento nel valore delle torbidità, altrettanto non avviene inversamente. La massima torbidità si è avuta il 5 febbraio con 9547,4 g/mc. e in tal mese si è avuta anche la massima torbidità media g/mc. 636,9. La minima torbidità si è avuta l'1 ed il 3 settembre con g/mc. 0,4 al qual mese compete pure la minima media mensile (g/mc. 41,5). La massima portata solida si è verificata il 5 febbraio con kg/sec. 605,40 mentre la massima media mensile si è avuta in aprile con t/sec. 0,04273. La minima portata solida si è avuta ai primi di settembre con kg/sec. 0,01, al qual mese compete pure la minima portata media kg/sec. 1,52.

La portata media annua è risultata di kg/sec. 17,5, ne consegue che nell'anno il Pescara ha trasportato in sospensione materiale per circa 550,000 tonnellate, ossia con 177 tonn. per kmq.

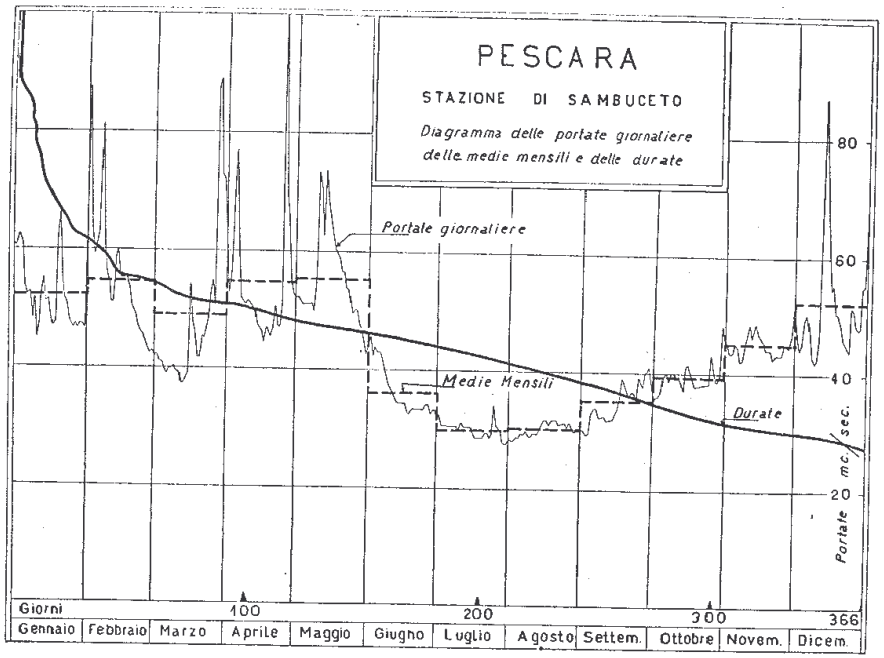



Fig. 29

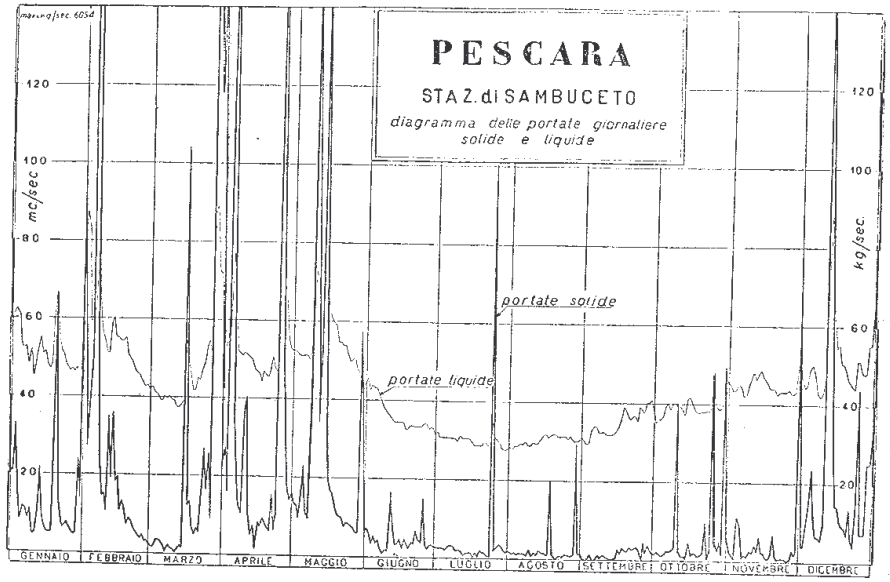



Fig. 30

## (XI) SANGRO ad OPI

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

*a)* — Bacino di dominio: kmq. 130; (parte permeabile 91 %); altitudine media del bacino m. 1405 s. m.; distanza dalla foce km. 97; inizio delle misure: novembre 1926.

*b)* — Idrometro di stazione (sp. d.); quota dello zero: m. 1109 s. m.; inizio delle osservazioni: novembre 1926; massima piena m. 1,74 (23 novembre 1927); massima magra: idrometro all'asciutto.

---

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE: La stazione per le misure di portata è situata sotto l'abitato di Opi. Dette misure vengono eseguite dal ponte sulla strada Nazionale che conduce da Opi a Pescasseroli (fig. 31). Dal novembre 1926 a tutto il 1928 sono state eseguite n. 11 misure di portata delle quali 8 in questo ultimo anno. I risultati con i quali si è costruita la scala delle portate (fig. 32) sono riportati nel prospetto XI. Le portate di cui ai numeri 5 e 6 non figurano nel diagramma perchè l'idrometro era all'asciutto.

**PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE**

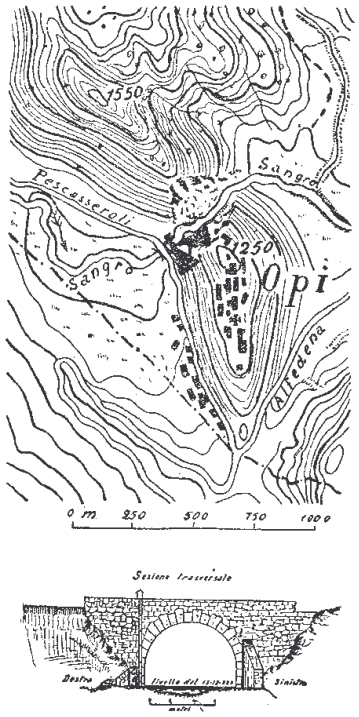



Fig. 31

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dal prospetto e dal diagramma delle portate giornaliere, medie mensili e delle durate (fig. 33) si rileva che la portata media annua è stata di mc/sec. 0,450 (l/sec. × kmq. 3,5). La massima portata giornaliera si è avuta in dicembre con mc/sec. 6,200 (l/sec. × kmq. 47,7); nel mese di luglio, agosto e settembre ad eccezione di due giorni in settembre, la portata è stata nulla.

La massima media mensile si è avuta in marzo con mc/sec. 1,190 (l/sec. × kmq. 9,2).

Per 293 giorni le portate giornaliere non hanno raggiunto la media annua.

PROSPETTO XI. — **Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.**

| Numero d'ordine | DATA | Altezza idrometrica m. | Portata mc\|sec. | Velocità media nella sezione m\|sec. | Velocità media in superficie m\|sec. | Velocità max. in superficie m\|sec. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 29 febbraio | — | 0,149 | 0,67 | 0,70 | 0,87 |
| 2 | 30 marzo | 0,31 | 1,560 | 0,82 | 1,16 | 2,28 |
| 3 | 27 aprile | 0,24 | 0,480 | 0,34 | 0,36 | 0,52 |
| 4 | 15 maggio | 0,22 | 0,389 | 0,29 | 0,38 | 0,58 |
| 5 | 22 giugno | — | 0,030 | 0,76 | 0,77 | 0,85 |
| 6 | 23 ottobre | — | 0,024 | 0,41 | 0,42 | 0,71 |
| 7 | 9 novembre | 0,45 | 3,341 | 1,27 | 1,87 | 2,62 |
| 8 | 13 dicembre | 0,36 | 2,337 | 0,95 | 1,15 | 1,58 |

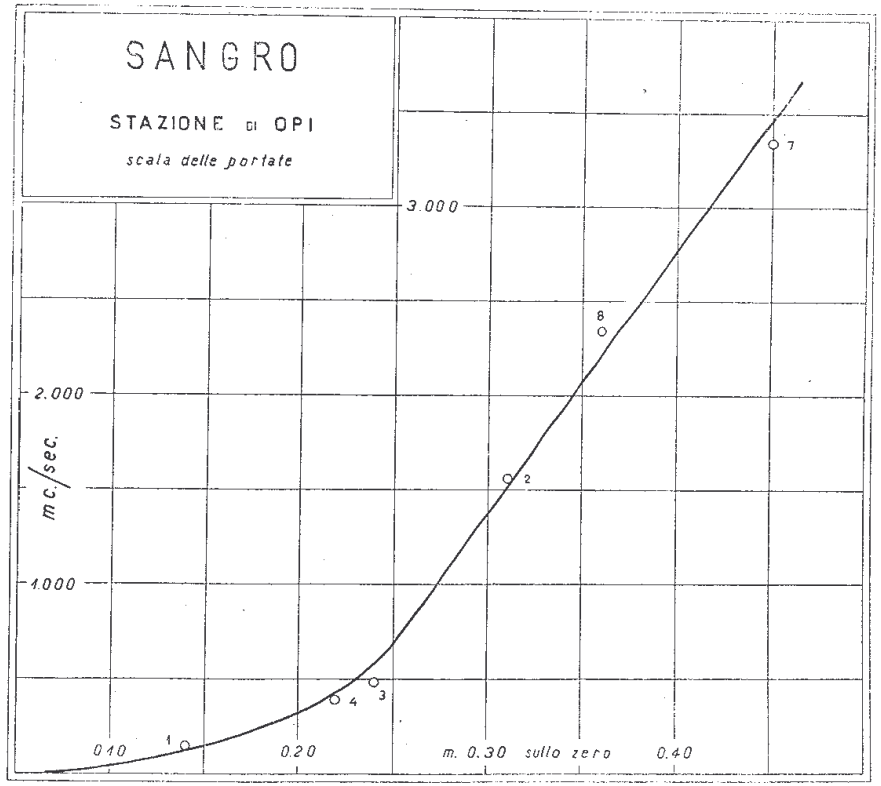



Fig. 32

## PORTATE MEDIE GIORNALIERE

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,380 | **1,790** | *0,150* | 0,620 | *0,260* | **0,360** | — | — | — | — | [**3,680**] | 0,240 |
| 2 | 0,960 | 0,690 | *0,150* | 0,730 | 0,330 | **0,360** | — | — | — | — | 1,730 | 0,330 |
| 3 | 0,820 | 0,500 | 0,160 | 0,620 | 0,330 | 0,310 | — | — | — | — | 2,830 | 0,340 |
| 4 | 0,580 | 0,360 | 0,160 | **0,860** | 0,330 | 0,310 | — | — | — | 0,690 | 2,960 | 0,350 |
| 5 | 0,580 | 0,270 | 0,260 | 0,540 | 0,340 | 0,310 | — | — | — | 0,420 | 1,980 | 0,350 |
| 6 | 0,500 | 0,270 | 0,160 | 0,450 | 0,340 | 0,310 | — | — | — | 0,310 | 1,550 | 0,360 |
| 7 | 0,420 | 0,270 | 0,160 | 0,390 | 0,350 | 0,310 | — | — | — | 0,150 | 0,390 | 0,360 |
| 8 | 0,360 | 0,270 | 0,160 | 0,450 | 0,350 | 0,300 | — | — | — | 0,150 | [3,620] | 0,370 |
| 9 | 0,310 | 0,270 | 0,170 | 0,440 | 0,510 | 0,310 | — | — | — | 0,150 | 3,340 | 1,050 |
| 10 | 0,310 | 0,270 | 0,170 | 0,370 | 0,440 | 0,310 | — | — | — | 0,150 | 1,810 | [4,810] |
| 11 | 0,360 | 0,270 | [3,480] | 0,360 | 0,360 | 0,310 | — | — | — | 0,150 | 1,120 | **6,200** |
| 12 | 0,310 | 0,500 | 2,510 | 0,400 | 0,530 | 0,310 | — | — | — | 0,150 | 0,700 | [4,950] |
| 13 | 0,270 | 0,270 | 1,120 | 0,320 | 0,370 | 0,310 | — | — | — | 0,420 | 0,380 | 2,450 |
| 14 | 0,270 | 0,270 | 1,120 | 0,310 | 0,380 | 0,310 | — | — | — | 0,150 | 0,300 | 1,340 |
| 15 | *0,230* | 0,360 | 0,850 | 0,220 | 0,390 | **0,360** | — | — | — | 0,100 | 0,200 | 0,670 |
| 16 | 0,690 | 0,360 | 0,720 | *0,210* | 0,470 | 0,310 | — | — | 0,120 | 0,080 | 0,200 | 0,510 |
| 17 | 1,100 | 0,360 | 0,530 | 0,240 | 0,470 | 0,200 | — | — | 0,050 | 0,070 | 0,210 | 0,390 |
| 18 | 0,420 | 0,310 | 0,340 | 0,240 | 0,480 | 0,090 | — | — | — | 0,070 | *0,180* | 0,390 |
| 19 | 0,310 | 0,270 | 0,350 | 0,230 | 0,480 | 0,030 | — | — | — | 0,050 | 0,190 | 0,380 |
| 20 | 0,270 | 0,310 | 0,350 | 0,500 | 0,480 | 0,030 | — | — | — | 0,040 | 0,200 | 0,370 |
| 21 | 0,270 | 0,310 | 0,350 | 0,340 | 0,560 | 0,030 | — | — | — | 0,040 | 0,210 | 0,320 |
| 22 | 0,270 | 0,310 | 1,560 | 0,270 | 0,480 | 0,030 | — | — | — | 0,030 | 0,210 | 0,320 |
| 23 | 0,270 | 0,310 | 1,830 | 0,600 | 0,490 | 0,030 | — | — | — | 0,020 | 0,220 | 0,240 |
| 24 | 0,270 | 0,310 | 1,420 | 0,730 | **0,570** | 0,030 | — | — | — | 0,020 | 0,450 | 0,230 |
| 25 | 0,270 | 0,310 | [4,060] | 0,400 | **0,570** | 0,030 | — | — | — | 0,020 | 0,380 | 0,230 |
| 26 | 0,270 | 0,310 | **4,200** | 0,320 | 0,490 | 0,030 | — | — | — | 0,020 | 0,340 | 0,230 |
| 27 | 0,270 | 0,310 | [3,920] | 0,320 | 0,410 | 0,030 | — | — | — | — | 0,350 | 0,220 |
| 28 | *0,230* | 0,310 | 2,530 | 0,320 | 0,410 | — | — | — | — | — | 0,360 | *0,210* |
| 29 | *0,230* | *0,150* | 2,250 | 0,260 | 0,360 | — | — | — | — | 0,260 | 0,290 | *0,210* |
| 30 | 0,420 | | 1,140 | 0,260 | 0,360 | — | — | — | — | **1,480** | 0,230 | 0,370 |
| 31 | **2,910** | | 0,630 | | 0,360 | | — | — | | 1,050 | | [3,600] |
| Media mensile mc/sec. | 0,520 | 0,370 | **1,190** | 0,410 | 0,420 | 0,190 | — | — | 0,010 | 0,200 | 1,020 | 1,040 |
| Media mensile l/sec. × kmq. | 4,0 | 2,8 | **9,2** | 3,2 | 3,2 | 1,5 | — | — | 0,1 | 1,5 | 7,8 | 8,0 |
| Massima nel mese mc/sec. | 2,910 | 1,790 | [4,200] | 0,860 | 0,570 | 0,360 | — | — | 0,120 | 1,480 | [3,680] | [**6,200**] |
| Massima nel mese l/sec. × kmq. | 22,4 | 13,8 | [32,3] | 6,6 | 4,4 | 2,8 | — | — | — | 11,4 | [28,3] | [**47,7**] |
| Minima nel mese mc/sec. | 0,23 | 0,150 | 0,150 | 0,210 | 0,260 | — | — | — | — | — | 0,180 | 0,210 |
| Minima nel mese l/sec. × kmq. | 1,8 | 1,2 | 1,2 | 1,6 | 2,0 | — | — | — | — | — | 1,4 | 1,6 |
| Altezza di deflusso mm. | 10,7 | 7,1 | **24,5** | 8,2 | 8,7 | 3,8 | — | — | 0,2 | 4,1 | 20,3 | 21,4 |
| Altezza di afflusso mm. | 49,7 | 49,9 | 211,6 | 114,8 | 145,4 | 5,3 | 56,2 | 2,8 | 103,7 | 145,2 | 187,5 | **236,7** |
| Coefficienti di deflusso mm. | 0,22 | 0,34 | 0,12 | 0,07 | 0,06 | **0,72** | — | — | — | 0,03 | 0,11 | 0,09 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

Portata media annua mc/sec. 0,450 l/sec. × kmq. 3,5
» di giorni 91 » 0,390 » 3,0
» » 182 » 0,270 » 2,1
» » 274 » — » —

Altezza di deflusso annuo mm. 109,0
» di afflusso » » 1309
Perdita apparente » 1200
Coefficiente di deflusso » 0,08

| PORTATE da mc/sec. | PORTATE a mc/sec. | Frequenze (giorni) | Durate (giorni) |
|---|---|---|---|
| 6,200 | 6,010 | **1** | 1 |
| 6,000 | 5,010 | 0 | 1 |
| 5,000 | 4,810 | 2 | 3 |
| 4,800 | 4,210 | 0 | 3 |
| 4,200 | 4,010 | 2 | 5 |
| 4,000 | 3,810 | 1 | 6 |
| 3,800 | 3,610 | 2 | 8 |
| 3,600 | 3,410 | 2 | 10 |
| 3,400 | 3,210 | 1 | 11 |
| 3,200 | 3,010 | 0 | 11 |
| 3,000 | 2,810 | 3 | 14 |
| 2,800 | 2,610 | 0 | 14 |
| 2,600 | 2,410 | 4 | 18 |
| 2,400 | 2,210 | 1 | 19 |
| 2,200 | 2,010 | 0 | 19 |
| 2,000 | 1,810 | 3 | 22 |
| 1,800 | 1,610 | 2 | 24 |
| 1,600 | 1,410 | 4 | 28 |
| 1,400 | 1,210 | 2 | 30 |
| 1,200 | 1,010 | 7 | 37 |
| 1,000 | 0,810 | 4 | 41 |
| 0,800 | 0,610 | 11 | 52 |
| 0,600 | 0,410 | 35 | 87 |
| 0,400 | 0,210 | **134** | 221 |
| 0,200 | 0,010 | 47 | 268 |
| portata | nulla | 98 | 366 |

(XI) - *Sangro ad Opi.*

RELAZIONE TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — L'afflusso meteorico annuo è risultato di mm. 1309; il massimo valore mensile si è verificato in dicembre con mm. 236,7, il minimo in agosto con mm. 2,8. Il massimo deflusso si è avuto nel mese di marzo con mm. 24,5.

Il coefficiente di deflusso annuo è risultato uguale a 0,08, il minimo si è avuto nei mesi di luglio, agosto, settembre con il valore di 0 e il massimo in giugno con 0,72.

3,54
0,24

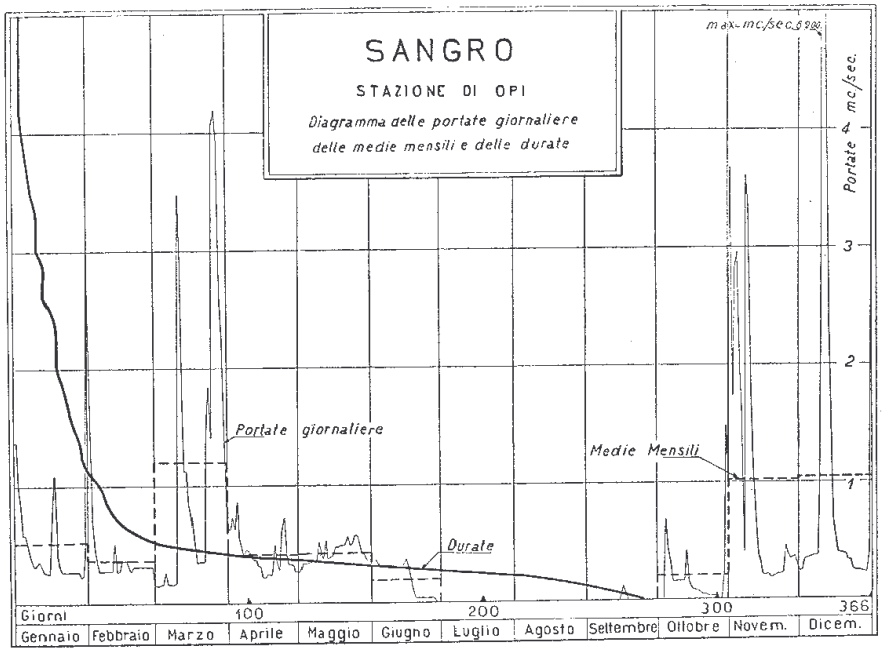



Fig. 33

## (XII) SANGRO a BARREA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

*a)* — Bacino di dominio: kmq. 272,4; (parte permeabile: 90 %); altitudine media del bacino m. 1515 s. m.; distanza dalla foce km. 83; inizio delle misure: novembre 1926.

*b)* — Idrometro di stazione (sp. d.); quota dello zero: m. 970 s. m.; inizio delle osservazioni: novembre 1926; massima piena m. 2,63 (24 dicembre 1927); massima magra m. 0,31 (8 ottobre 1927).

---

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — La stazione per le misure di portata è situata presso l'abitato di Barrea sotto il ponte della strada che conduce a Villetta Barrea, ed è costituita da una passerella in ferro che può essere portata, mediante opportuno meccanismo, a diverse altezze (fig. 34).

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

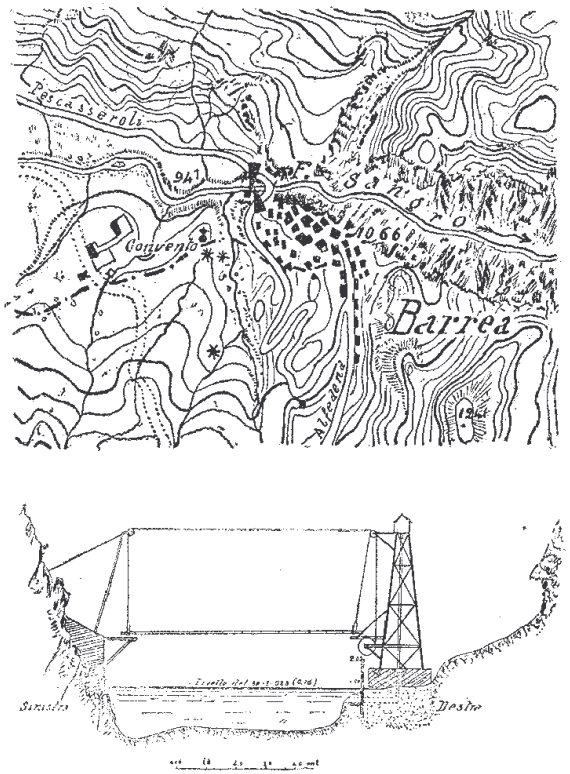



Fig. 34

Dal novembre 1926 a tutto il 1928 sono state eseguite n. 20 misure di portata delle quali 12 in quest'ultimo anno. I risultati sono riportati nel prosp. XII.

Mediante la curva delle portate (fig. 35) tracciata coi risultati delle misure eseguite durante l'anno, si sono calcolate le portate giornaliere e le medie mensili. Detta curva è risultata leggermente al di sotto di quella dell'anno precedente.

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dal prospetto e dal diagramma delle portate giornaliere, medie mensili e delle durate (fig. 36) si rileva che le portata media annua è stata di mc/sec. 4,130 (l/sec. × kmq. 15,2) inferiore a quella dell'anno precedente mc/sec. 5,340 (l/sec. ×

PROSPETTO XII. — **Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.**

| Numero d'ordine | DATA | Altezza idrometrica m. | Portata mc/sec. | Velocità media nella sezione m/sec. | Velocità media in superficie m/sec. | Velocità max. in superficie m/sec. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 febbraio | 0,74 | 7,745 | 0,79 | 1,10 | 1,44 |
| 2 | 29 febbraio | 0,47 | 3,225 | 0,81 | 1,12 | 1,16 |
| 3 | 30 marzo | 0,76 | 9,950 | 0,91 | 1,18 | 1,48 |
| 4 | 27 aprile | 0,59 | 5,110 | 0,57 | 0,71 | 0,90 |
| 5 | 15 maggio | 0,59 | 5,237 | 0,60 | 0,80 | 1,02 |
| 6 | 22 giugno | 0,46 | 3,270 | 0,44 | 0,49 | 0,54 |
| 7 | 30 luglio | 0,39 | 2,587 | 0,34 | 0,46 | 0,56 |
| 8 | 30 agosto | 0,35 | 2,102 | 0,30 | 0,39 | 0,54 |
| 9 | 25 settembre | 0,35 | 2,061 | 0,36 | 0,42 | 0,50 |
| 10 | 23 ottobre | 0,34 | 1,807 | 0,27 | 0,30 | 0,43 |
| 11 | 9 novembre | 0,84 | 10,775 | 0,89 | 1,03 | 1,58 |
| 12 | 13 dicembre | 0,86 | 11,220 | 0,88 | 1,10 | 1,57 |

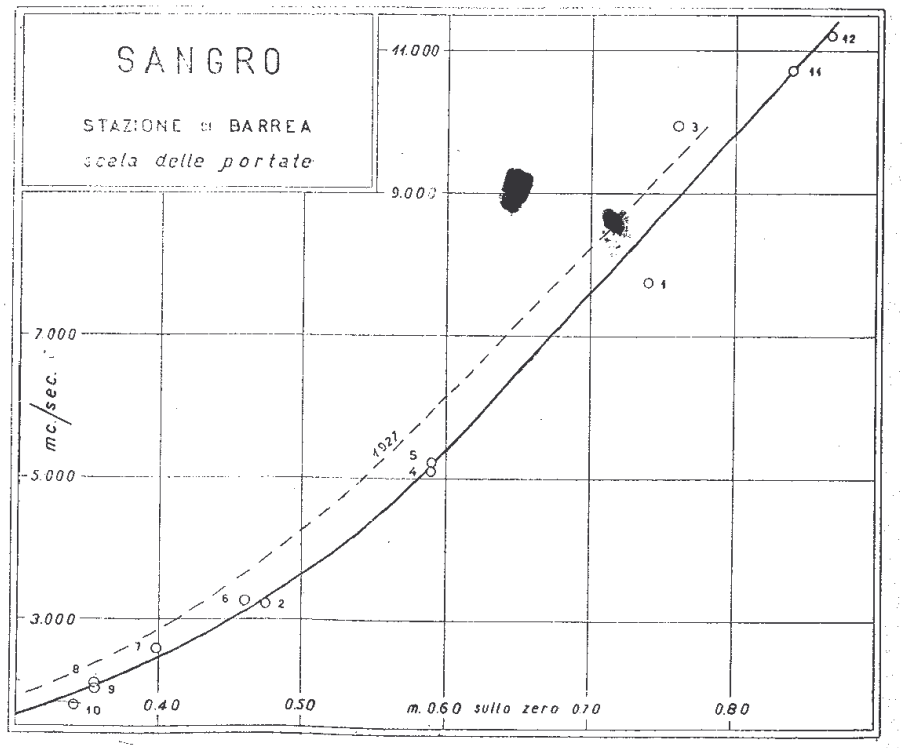



Fig. 35

## PORTATE MEDIE GIORNALIERE

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 9,090 | **9,080** | 3,220 | 8,060 | 5,120 | **4,070** | **3,040** | 2,500 | 2,140 | 1,910 | 9,770 | 3,080 |
| 2 | 8,170 | 6,170 | 3,250 | **8,500** | 4,930 | **4,070** | 2,920 | 2,500 | 2,130 | 1,900 | 5,310 | 2,960 |
| 3 | 7,470 | 6,170 | *3,160* | 8,030 | 4,570 | 3,920 | 2,920 | 2,490 | 2,130 | 1,900 | 7,090 | 2,840 |
| 4 | 6,780 | 4,840 | 3,310 | 7,780 | 4,950 | 3,920 | 2,920 | 2,490 | 2,130 | 2,360 | 7,780 | 2,720 |
| 5 | 6,320 | 4,240 | 3,360 | 7,070 | 5,360 | 3,770 | 2,920 | 2,490 | 2,130 | 2,450 | 5,340 | 2,720 |
| 6 | 5,860 | 4,060 | 3,530 | 6,570 | 5,160 | 3,770 | 2,920 | 2,490 | 2,130 | 2,070 | 4,760 | *2,610* |
| 7 | 5,620 | 3,740 | 3,430 | 6,540 | 4,990 | 3,770 | 2,800 | **2,580** | 2,130 | 1,980 | 3,960 | 2,620 |
| 8 | 4,730 | 3,600 | 3,470 | 6,270 | 5,190 | 3,650 | 2,800 | **2,580** | 2,120 | 1,880 | 10,050 | 2,620 |
| 9 | 4,510 | 3,470 | 3,510 | 7,350 | 6,290 | 3,650 | 2,920 | **2,580** | 2,040 | 1,870 | **10,280** | 5,020 |
| 10 | 4,310 | 3,500 | 3,550 | 6,630 | 6,070 | 3,650 | 2,920 | **2,580** | 1,940 | 1,970 | 7,370 | 14,810 |
| 11 | 4,110 | 3,520 | 9,250 | 6,150 | 5,430 | 3,520 | 2,930 | 2,480 | 2,040 | 1,960 | 5,380 | **19,070** |
| 12 | 4,100 | 4,030 | 8,330 | 6,320 | **6,310** | 3,520 | 2,810 | 2,480 | 2,040 | 1,860 | 4,610 | 17,500 |
| 13 | 3,910 | 3,900 | 6,190 | 6,280 | 5,650 | 3,520 | 2,810 | 2,480 | 2,040 | 1,780 | 3,980 | 10,780 |
| 14 | 3,900 | 3,600 | 6,010 | 5,310 | 5,440 | 3,520 | 2,810 | 2,480 | 2,040 | 2,130 | 3,690 | 8,080 |
| 15 | 3,890 | 3,620 | 5,630 | 5,170 | 5,240 | 3,520 | 2,810 | 2,480 | 2,040 | 1,940 | 3,430 | 6,070 |
| 16 | 4,060 | 3,810 | 5,480 | 5,130 | 5,450 | 3,390 | 2,810 | 2,470 | 2,040 | 1,840 | 3,300 | 5,620 |
| 17 | 5,530 | 3,840 | 4,990 | 5,090 | 5,450 | 3,270 | 2,810 | 2,470 | 2,040 | 1,830 | 3,060 | 5,200 |
| 18 | 5,830 | 3,710 | 4,710 | 4,860 | 5,060 | 3,270 | 2,810 | 2,470 | 2,030 | 1,830 | 2,950 | 4,820 |
| 19 | 4,040 | 3,730 | 4,740 | *4,660* | 4,870 | 3,270 | 2,810 | 2,470 | 2,030 | *1,750* | 2,830 | 4,480 |
| 20 | 3,700 | 3,310 | 4,950 | 5,340 | 4,690 | 3,270 | 2,810 | 2,460 | 2,030 | *1,750* | 2,710 | 4,160 |
| 21 | 3,530 | 3,080 | 5,140 | 5,510 | 4,530 | 3,270 | 2,810 | 2,460 | 2,030 | 1,820 | 2,710 | 3,860 |
| 22 | 3,530 | 3,110 | 5,520 | 5,070 | 4,530 | 3,270 | 2,700 | 2,350 | 2,030 | 1,810 | 2,600 | 3,710 |
| 23 | 3,370 | 3,130 | 6,150 | 5,850 | 4,530 | 3,270 | 2,700 | 2,350 | **2,200** | 1,810 | *2,490* | 3,580 |
| 24 | 3,360 | *3,030* | 6,400 | 6,050 | 4,530 | 3,270 | 2,700 | 2,340 | 2,190 | 1,990 | 3,190 | 3,580 |
| 25 | 3,210 | 3,060 | 7,100 | 5,560 | 4,540 | 3,270 | 2,700 | 2,340 | 2,100 | 1,910 | 4,480 | 3,450 |
| 26 | *3,060* | 3,090 | 14,960 | 5,120 | 4,380 | 3,150 | 2,590 | 2,250 | 2,100 | 1,810 | 3,580 | 3,310 |
| 27 | *3,060* | 3,120 | **16,320** | 4,920 | 4,380 | 3,150 | 2,590 | 2,150 | 2,100 | 1,910 | 3,860 | 3,310 |
| 28 | *3,060* | 3,150 | 12,750 | 4,730 | 4,380 | 3,150 | 2,590 | 2,150 | 2,100 | 1,910 | 3,860 | 3,310 |
| 29 | 3,210 | 3,190 | 12,310 | 4,920 | *4,220* | 3,160 | *2,500* | 2,150 | 2,010 | 2,710 | 3,450 | 3,570 |
| 30 | 4,820 | | 9,850 | 5,530 | *4,220* | *3,040* | *2,500* | *2,140* | *1,920* | **6,390** | 3,200 | 5,000 |
| 31 | **11,760** | | 8,950 | | *4,220* | | *2,500* | *2,140* | | 3,460 | | 10,530 |
| Media mensile mc/sec. | 4,900 | 3,930 | **6,440** | 6,010 | 4,990 | 3,480 | 2,780 | 2,410 | *2,070* | 2,140 | 4,700 | 5,640 |
| Media mensile l/sec. × kmq. | 18,0 | 14,4 | **23,6** | 22,1 | 18,4 | 12,8 | 10,2 | 8,8 | *7,6* | 7,9 | 17,3 | 20,7 |
| Massima nel mese mc/sec. | 11,760 | 9,080 | 16,320 | 8,500 | 6,310 | 4,070 | 3,040 | 2,580 | 2,200 | 6,390 | 10,280 | **19,070** |
| Massima nel mese l/sec. × kmq. | 43,2 | 33,3 | 59,9 | 31,2 | 23,2 | 15,0 | 11,2 | 9,5 | 8,1 | 23,5 | 37,7 | **70,0** |
| Minima nel mese mc/sec. | 3,060 | 3,030 | 3,160 | 4,660 | 4,220 | 3,040 | 2,500 | 2,140 | 1,920 | *1,750* | 2,490 | 2,610 |
| Minima nel mese l/sec. × kmq. | 11,2 | 11,1 | 11,6 | 17,1 | 15,6 | 11,2 | 9,2 | 7,9 | 7,0 | *6,4* | 9,1 | 9,6 |
| Altezza di deflusso mm. | 48,2 | 36,1 | **63,3** | 57,2 | 49,1 | 33,1 | 27,3 | 23,7 | *19,7* | 21,0 | 44,7 | 55,4 |
| Altezza di afflusso mm. | 52,2 | 53,1 | 211,1 | 110,1 | 144,0 | *9,8* | 47,1 | 10,6 | 110,6 | 146,6 | 189,5 | **248,3** |
| Coefficienti di deflusso mm. | 0,92 | 0,68 | 0,30 | 0,52 | 0,34 | **3,38** | 0,58 | 2,24 | 0,18 | *0,14* | 0,24 | 0,22 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Portata media annua | mc/sec. | 4,130 | l/sec. × kmq. | 15,2 |
| » di giorni 91 | » | 4,990 | » | 20,5 |
| » » 182 | » | 3,470 | » | 15,0 |
| » » 274 | » | 2,580 | » | 11,7 |

| | | |
|---|---|---|
| Altezza di deflusso annuo mm. | | 479 |
| » di afflusso | » | 1333 |
| Perdita apparente | » | 854 |
| Coefficiente di deflusso | » | 0,36 |

| PORTATE da mc/sec. | PORTATE a mc/sec. | Frequenze (giorni) | Durate (giorni) |
|---|---|---|---|
| 19,070 | 19,000 | 1 | 1 |
| 19,000 | 18,510 | 0 | 1 |
| 18,500 | 18,010 | 0 | 1 |
| 18,000 | 17,510 | 0 | 1 |
| 17,500 | 17,010 | 1 | 2 |
| 17,000 | 16,510 | 0 | 2 |
| 16,500 | 16,010 | 1 | 3 |
| 16,000 | 15,510 | 0 | 3 |
| 15,500 | 15,010 | 0 | 3 |
| 15,000 | 14,510 | 2 | 5 |
| 14,500 | 14,010 | 0 | 5 |
| 14,000 | 13,510 | 0 | 5 |
| 13,500 | 13,010 | 0 | 5 |
| 13,000 | 12,510 | 1 | 6 |
| 12,500 | 12,010 | 1 | 7 |
| 12,000 | 11,510 | 1 | 8 |
| 11,500 | 11,010 | 0 | 8 |
| 11,000 | 10,510 | 2 | 10 |
| 10,500 | 10,010 | 2 | 12 |
| 10,000 | 9,510 | 2 | 14 |
| 9,500 | 9,010 | 3 | 17 |
| 9,000 | 8,510 | 1 | 18 |
| 8,500 | 8,010 | 6 | 24 |
| 8,000 | 7,510 | 2 | 26 |
| 7,500 | 7,010 | 6 | 32 |
| 7,000 | 6,510 | 4 | 36 |
| 6,500 | 6,010 | 17 | 53 |
| 6,000 | 5,510 | 12 | 65 |
| 5,500 | 5,010 | 24 | 89 |
| 5,000 | 4,510 | 28 | 117 |
| 4,500 | 4,010 | 19 | 136 |
| 4,000 | 3,510 | 43 | 179 |
| 3,500 | 3,010 | 54 | 233 |
| 3,000 | 2,510 | 44 | 277 |
| 2,500 | 2,010 | 63 | 340 |
| 2,000 | 1,750 | 26 | 366 |

kmq. 19,6). Gli estremi della portata giornaliera si sono avuti: in dicembre col massimo di mc/sec. 19,071 (l/sec. × kmq. 70,0) e in ottobre col minimo di mc/sec. 1,750 (l/sec. × kmq. 6,4). La massima media mensile (mc/sec. 6,440) (l/sec. × kmq. 23,6) si è verificata in marzo; la minima invece si è avuta in settembre con mc/sec. 2,070 (l/sec. × kmq. 7,6). Le portate giornaliere non hanno raggiunto generalmente, dal giugno all'ottobre, la portata media annua (mc/sec. 4,140) nel qual periodo non è stata toccata neppure quella semipermanente (mc/sec. 3,470) (l/sec. × kmq. 15,0).

Per 204 giorni le portate giornaliere non hanno raggiunto la media annua.

RELAZIONE TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — L'afflusso meteorico dell'anno (mm. 1333) è risultato inferiore a quello dell'anno scorso (mm. 1528). Il massimo afflusso meteorico mensile si è avuto in dicembre con mm. 248,3 mentre il massimo deflusso si è avuto in marzo. Il minimo afflusso compete al mese di luglio con mm. 9,8 mentre il minimo deflusso spetta al settembre con mm. 19,7.

Con tale distribuzione di afflussi meteorici e di deflussi, il massimo coefficiente di deflusso (3,38) si è avuto in giugno, mese in cui si è pure verificato il minimo afflusso. Il minimo coefficiente di deflusso mensile (0,14) si è avuto in ottobre. Il valore (?) del coefficiente di deflusso annuo (0,36) è risultato inferiore a quello dell'anno precedente (0,40).

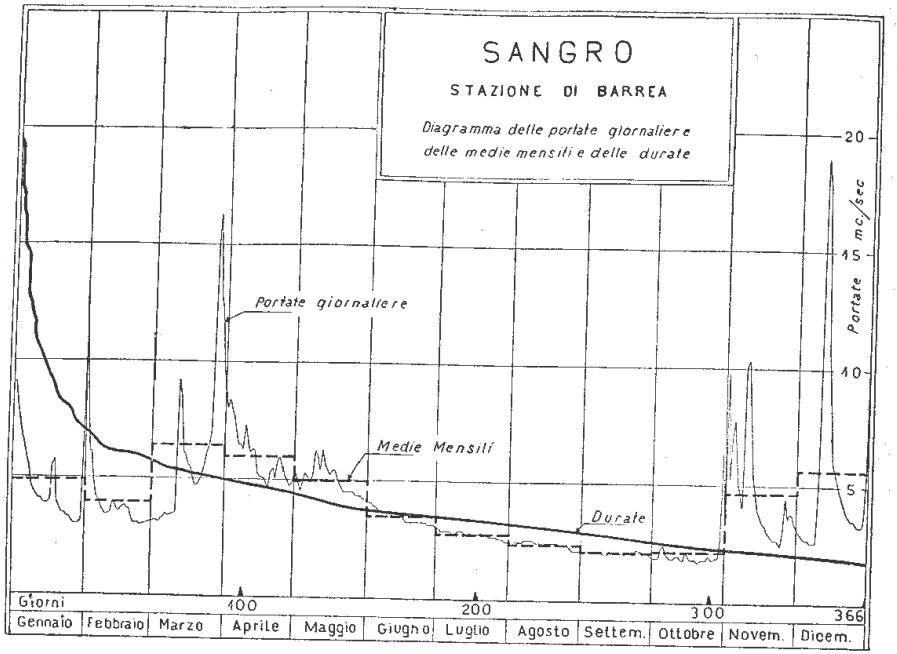



Fig. 36

## (XIII) SANGRO ad ALFEDENA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

*a)* — Bacino di dominio: kmq. 290,4 (parte permeabile 89 %); altitudine media del bacino m. 1500 s. m.; distanza dalla foce km. 78; inizio delle misure: aprile 1923.

*b)* — Idrometro di stazione (sp. d.); quota dello zero: m. 875,691 s. m.; inizio delle osservazioni: luglio 1922; massima piena m. 3,20 (22 ottobre 1926); massima magra m. 0,29 (8 novembre 1924).

*c)* — Portate: annua media (1923-1925; 1927-28) mc/sec. 5,190 (l/sec. × kmq. 17,9); massima mc/sec. [94,100] (l/sec. × kmq. [324,0]) (29 novembre 1925); minima mc/sec. 1,600 (l/sec. × kmq. 5,5) (25-29 settembre 1928).

---

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — La stazione per le misure di portata, che è situata sotto l'abitato di Scontrone, è costituita da una passerella in ferro che può essere portata mediante opportuno meccanismo a diverse altezze (fig. 37).

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

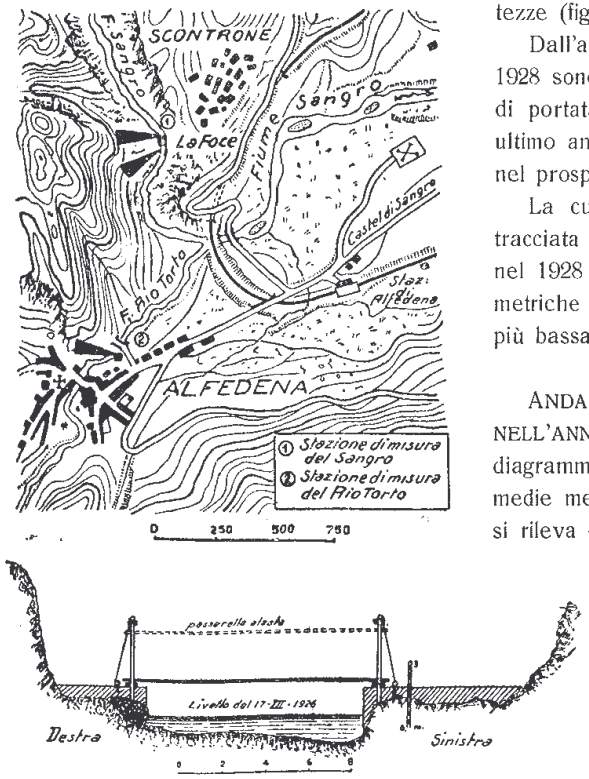



Fig. 37

Dall'aprile 1923 a tutto dicembre 1928 sono state eseguite n. 71 misure di portata delle quali 12 in questo ultimo anno. I risultati sono riportati nel prospetto XIII.

La curva delle portate (fig. 38) tracciata in base alle misure eseguite nel 1928 risulta per le altezze idrometriche al di sotto di m. 0,67 un po' più bassa di quella del 1927.

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dai prospetti e dai diagrammi delle portate giornaliere, medie mensili e delle durate (fig. 39) si rileva che la portata media annua di mc/sec. 4,580 (l/sec. × kmq. 15,8) è inferiore alla media normale: mc/sec. 5,190 (l/sec. × kmq. 17,9).

I valori estremi delle portate giornaliere si sono verificati: in dicembre col massimo di mc/sec.

PROSPETTO XIII. — **Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.**

| Numero d'ordine | DATA | Altezza idrometrica m. | Portata mc/sec. | Velocità media nella sezione m/sec. | Velocità media in superficie m/sec. | Velocità max. in superficie m/sec. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 febbraio | 0,62 | 8,960 | 0,94 | 1,14 | 1,64 |
| 2 | 29 febbraio | 0,42 | 3,519 | 0,40 | 0,48 | 0,76 |
| 3 | 29 marzo | 0,69 | 11,410 | 1,04 | 1,15 | 1,76 |
| 4 | 27 aprile | 0,50 | 5,790 | 0,62 | 0,73 | 1,07 |
| 5 | 16 maggio | 0,50 | 5,605 | 0,59 | 0,69 | 0,97 |
| 6 | 23 giugno | 0,41 | 3,817 | 0,47 | 0,53 | 0,75 |
| 7 | 29 luglio | 0,36 | 2,495 | 0,34 | 0,42 | 0,61 |
| 8 | 30 agosto | 0,34 | 2,040 | 0,28 | 0,31 | 0,50 |
| 9 | 25 settembre | 0,32 | 1,934 | 0,29 | 0,32 | 0,56 |
| 10 | 23 ottobre | 0,32 | 1,724 | 0,25 | 0,29 | 0,60 |
| 11 | 10 novembre | 0,58 | 7,430 | 0,81 | 0,98 | 1,40 |
| 12 | 12 dicembre | 0,89 | 19,200 | 1,48 | 1,74 | 2,30 |

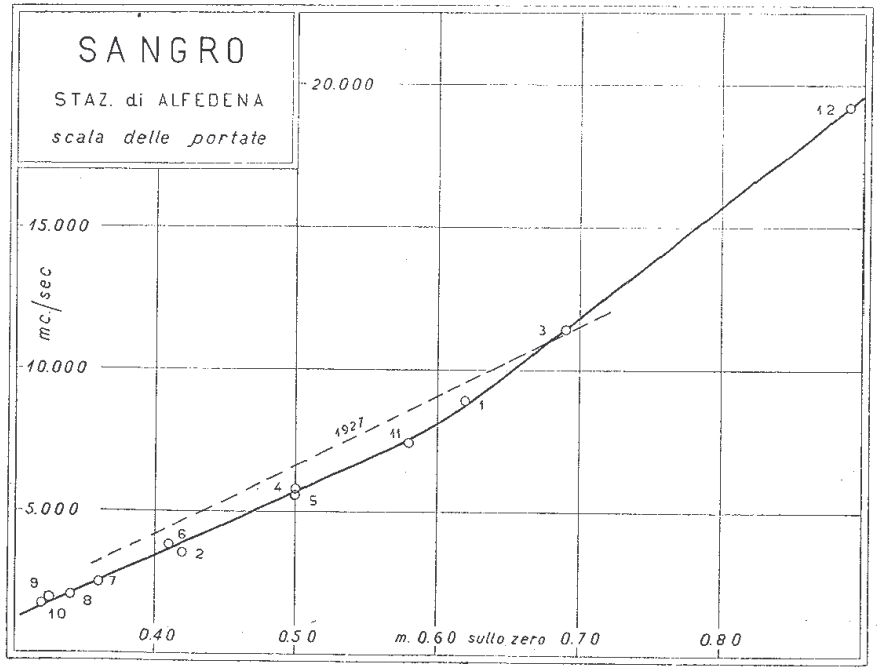



Fig. 38

## PORTATE MEDIE GIORNALIERE

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10,060 | **9,360** | 3,520 | 6,910 | 5,560 | **4,570** | 2,910 | **2,490** | 2,050 | 1,820 | 9,920 | 3,390 |
| 2 | 9,290 | 6,590 | 3,520 | 7,500 | 5,560 | 4,360 | 2,900 | **2,490** | 2,050 | 1,820 | 5,790 | 3,400 |
| 3 | 8,310 | 6,150 | 3,520 | **7,510** | 5,330 | 4,370 | **3,110** | **2,490** | 2,060 | 1,810 | 6,880 | 3,180 |
| 4 | 7,400 | 5,880 | 3,520 | 6,960 | 5,540 | 4,380 | 3,100 | **2,490** | 2,070 | 2,700 | 8,750 | 2,960 |
| 5 | 7,130 | 5,640 | 3,530 | 6,700 | 5,730 | 4,170 | 3,100 | 2,480 | 1,860 | 2,690 | 6,390 | 2,740 |
| 6 | 6,910 | 5,410 | *3,310* | 6,500 | 5,700 | 4,170 | 3,090 | 2,480 | 1,870 | 2,470 | 5,770 | 2,530 |
| 7 | 6,730 | 5,170 | 3,530 | 6,340 | 5,450 | 4,180 | 3,080 | 2,480 | 1,890 | 2,240 | 5,320 | *2,310* |
| 8 | 6,720 | 4,920 | 3,530 | 6,120 | 5,640 | 4,190 | 3,070 | 2,480 | 1,900 | 2,240 | **11,040** | 2,320 |
| 9 | 6,720 | 4,670 | 3,540 | 6,740 | **6,460** | 3,980 | 3,060 | 2,480 | 1,920 | 2,230 | 10,650 | 4,980 |
| 10 | 6,490 | 4,640 | 3,540 | 6,370 | 6,270 | 3,990 | 3,060 | 2,260 | 1,930 | 2,450 | 7,130 | 18,040 |
| 11 | 6,480 | 4,600 | 8,520 | 6,160 | 5,830 | 3,990 | 3,050 | 2,260 | 1,950 | 2,230 | 5,980 | **26,100** |
| 12 | 6,250 | 4,990 | 7,550 | 6,390 | 6,440 | 4,000 | 3,040 | 2,260 | 1,960 | 2,000 | 5,540 | 23,800 |
| 13 | 6,240 | 4,940 | 6,170 | 5,960 | 6,040 | 4,230 | 4,030 | 2,260 | 1,980 | 2,000 | 4,660 | 13,070 |
| 14 | 6,010 | 4,700 | 6,390 | 5,740 | 5,820 | 4,240 | 3,020 | 2,260 | 1,990 | 2,210 | 4,220 | 8,860 |
| 15 | 6,000 | 4,690 | 6,400 | 5,530 | 5,820 | 4,020 | 3,020 | 2,260 | 2,000 | 2,210 | 3,780 | 6,990 |
| 16 | 6,210 | 4,680 | 6,680 | 5,540 | 5,820 | **4,470** | 2,790 | 2,260 | 2,230 | 1,980 | 3,560 | 5,900 |
| 17 | 7,570 | 4,680 | 6,690 | 5,540 | 5,820 | 4,470 | 2,780 | 2,260 | 2,010 | 1,980 | 3,340 | 5,680 |
| 18 | 6,410 | 4,670 | 6,970 | 5,550 | 5,600 | 4,250 | 2,550 | 2,260 | 1,800 | 1,980 | 3,120 | 5,240 |
| 19 | 5,960 | 4,440 | 6,710 | *5,330* | 5,380 | 4,260 | 2,540 | 2,260 | 2,030 | 1,750 | 3,120 | 5,240 |
| 20 | 5,730 | 4,650 | 6,070 | 5,560 | 5,160 | 4,040 | 2,540 | 2,260 | 2,030 | 1,750 | 3,130 | 4,810 |
| 21 | 5,500 | 4,650 | 5,860 | 5,780 | 5,160 | 4,040 | 2,530 | *2,030* | 2,040 | 1,740 | 3,130 | 4,590 |
| 22 | 5,490 | 4,420 | 7,320 | 5,560 | 4,940 | **3,820** | 2,530 | *2,030* | 2,040 | 1,730 | *2,910* | 4,370 |
| 23 | 5,480 | 4,420 | 7,980 | 6,010 | 4,950 | 3,820 | 2,520 | *2,030* | **2,270** | *1,720* | 2,920 | 4,380 |
| 24 | 5,470 | 4,410 | 7,670 | 6,450 | 4,950 | 3,600 | 2,520 | *2,030* | 1,820 | 1,930 | 3,590 | 4,160 |
| 25 | 5,240 | 4,410 | 8,660 | 6,010 | 4,960 | 3,590 | 2,510 | *2,030* | *1,600* | 1,920 | 4,700 | 3,940 |
| 26 | 5,220 | 4,410 | 15,960 | 5,790 | 4,970 | 3,370 | 2,510 | 2,040 | *1,600* | 1,900 | 4,260 | 3,720 |
| 27 | 5,210 | 4'180 | **17,890** | 5,790 | 4,980 | 3,370 | 2,500 | 2,040 | *1,600* | 1,890 | 4,260 | 3,510 |
| 28 | 4,980 | 3,960 | 13,310 | 5,790 | 4,990 | 3,140 | 2,500 | 2,040 | *1,600* | 1,880 | 4,490 | 3,520 |
| 29 | 4,970 | *3,520* | 12,560 | 5,790 | 4,990 | 3,140 | 2,500 | 2,040 | *1,600* | 2,290 | 4,050 | 3,740 |
| 30 | *4,950* | | 8,750 | 5,560 | 5,000 | *2,910* | *2,490* | 2,040 | 1,820 | **7,810** | 3,830 | 3,970 |
| 31 | **12,460** | | 7,460 | | *4,790* | | *2,490* | 2,040 | | 4,480 | | 6,590 |
| Media mensile mc/sec. | 6,570 | 4,960 | **6,990** | 6,120 | 5,470 | 3,970 | 2,790 | 2,250 | *1,920* | 2,320 | 5,210 | 6,390 |
| Media mensile l/sec. × kmq. | 22,6 | 17,1 | **24,1** | 21,1 | 18,8 | 13,7 | 9,6 | 7,7 | *6,6* | 8,0 | 17,9 | 22,0 |
| Massima nel mese mc/sec. | 12,460 | 9,360 | 17,890 | 7,510 | 6,460 | 4,570 | 3,110 | 2,490 | 2,270 | 7,810 | 11,040 | **26,100** |
| Massima nel mese l/sec. × kmq. | 42,9 | 32,2 | 61,6 | 25,9 | 22,2 | 15,7 | 10,7 | 8,6 | 7,8 | 26,9 | 38,0 | **89,9** |
| Minima nel mese mc/sec. | 4,950 | 3,520 | 3,310 | 5,330 | 4,790 | 2,910 | 2,490 | 2,030 | *1,600* | 1,720 | 2,910 | 2,310 |
| Minima nel mese l/sec. × kmq. | 17,0 | 12,1 | 11,4 | 18,4 | 16,5 | 10,0 | 8,6 | 7,0 | *5,5* | 5,9 | 10,0 | 8,0 |
| Altezza di deflusso mm. | 60,6 | 42,8 | **64,5** | 54,6 | 50,4 | 35,4 | 25,7 | 20,7 | *17,1* | 21,4 | 46,5 | 58,9 |
| Altezza di afflusso mm. | 56,4 | 52,9 | 215,0 | 108,8 | 138,4 | *8,7* | 43,3 | 9,7 | 103,9 | 134,5 | 176,9 | **241,5** |
| Coefficienti di deflusso mm. | 1,07 | 0,81 | 0,30 | 0,50 | 0,36 | **4,07** | 0,59 | 2,13 | *0,16* | *0,16* | 0,26 | 0,24 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Portata media annua | mc/sec. 4,580 | l/sec. × kmq. 15,8 | |
| » di giorni 91 | » 5,790 | » 19,9 | |
| » » 182 | » 4,250 | » 14,6 | |
| » » 274 | » 2,500 | » 8,6 | |

| | | |
|---|---|---|
| Altezza di deflusso annuo mm. | 499 | |
| » di afflusso | » | 1290 |
| Perdita apparente | » | 791 |
| Coefficiente di deflusso | » | 0,39 |

| PORTATE da mc/sec. | PORTATE a mc/sec. | Frequenze (giorni) | Durate (giorni) |
|---|---|---|---|
| 26,100 | 26,010 | 1 | 1 |
| 26,000 | 24,010 | 0 | 1 |
| 24,000 | 23,510 | 1 | 2 |
| 23,500 | 18,510 | 0 | 2 |
| 18,500 | 18,010 | 1 | 3 |
| 18,000 | 17,510 | 1 | 4 |
| 17,500 | 16,510 | 0 | 4 |
| 16,500 | 16,010 | 0 | 4 |
| 16,000 | 15,510 | 1 | 5 |
| 15,500 | 13,510 | 0 | 5 |
| 13,500 | 13,010 | 2 | 7 |
| 13,000 | 12,510 | 1 | 8 |
| 12,500 | 12,010 | 1 | 9 |
| 12,000 | 11,510 | 0 | 9 |
| 11,500 | 11,010 | 1 | 10 |
| 11,000 | 10,510 | 1 | 11 |
| 10,500 | 10,010 | 1 | 12 |
| 10,000 | 9,510 | 1 | 13 |
| 9,500 | 9,010 | 2 | 15 |
| 9,000 | 8,510 | 5 | 20 |
| 8,500 | 8,010 | 1 | 21 |
| 8,000 | 7,510 | 6 | 27 |
| 7,500 | 7,010 | 6 | 33 |
| 7,000 | 6,510 | 16 | 49 |
| 6,500 | 6,010 | 26 | 75 |
| 6,000 | 5,510 | 38 | 113 |
| 5,500 | 5,010 | 18 | 131 |
| 5,000 | 4,510 | 32 | 163 |
| 4,500 | 4,010 | 32 | 195 |
| 4,000 | 3,510 | 29 | 224 |
| 3,500 | 3,010 | 26 | 250 |
| 3,000 | 2,510 | 21 | 271 |
| 2,500 | 2,010 | **58** | 329 |
| 2,000 | 1,600 | 37 | 366 |

26,100 (l/sec. × kmq. 89,9) ed in settembre con un minimo di mc/sec. 1,600 (l/sec. × kmq. 5,5) la più bassa finora registrata; allo stesso mese compete pure la minima media mensile con mc/sec. 1,920 (l/sec. × kmq. 6,6), mentre la massima media mensile (mc/sec. 6,990) (l/sec. × kmq. 24,1) si è avuta in marzo. Dal giugno all'ottobre le portate giornaliere sono state inferiori alla media annua (mc/sec. 4,580) e generalmente alla semipermanente: mc/sec. 4,250.

Per 214 giorni le portate giornaliere non hanno raggiunto la media annua.

RELAZIONE TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — L'afflusso meteorico del 1928 (mm. 1290) è risultato inferiore a quelli del 1927 (mm. 1501), del 1926 (mm. 1643) del 1925 (mm. 1725) e del 1923 (mm. 1549); superiore invece a quello del 1924 (mm. 865). Il massimo afflusso mensile (mm. 244,5) si è verificato nel mese di dicembre, mentre il massimo deflusso (mm. 64,5) si è avuto in marzo; il minimo afflusso mensile (mm. 8,7) spetta al mese di giugno mentre il minimo deflusso a quello di settembre (mm. 17,1).

Con tale distribuzione di afflussi meteorici e di deflussi il coefficiente di deflusso annuo risulta di 0,39, superiore a quelli del 1927 (0,38), del 1925 (0,36) (per il 1926 il coefficiente non venne calcolato mancando i valori dei deflussi per gli ultimi due mesi) a quello del 1923 (0,37), notevolmente inferiore a quello del 1924 (0,58).

Il massimo valore mensile compete al mese di giugno con 4,07, il minimo con 0,16 ai mesi di settembre ed ottobre.

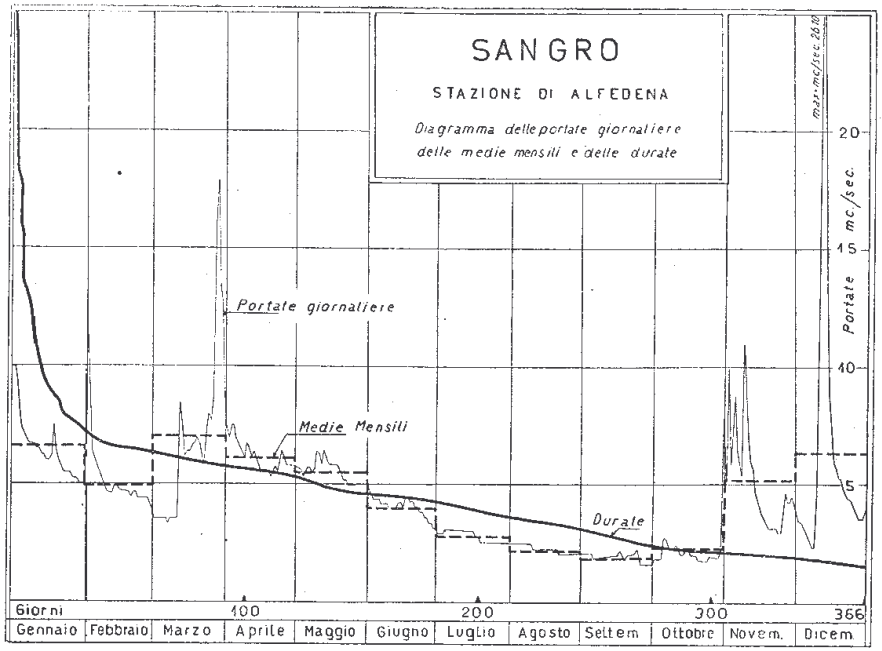



Fig. 39

## (XIV) RIO TORTO ad ALFEDENA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

*a)* — Bacino di dominio: kmq. 31,5; (parte permeabile 83 %); altitudine media del bacino m. 1040 s. m.; distanza dalla confluenza col Sangro km. 0,800; inizio delle misure: gennaio 1923.

*b)* — Idrometro di stazione (sp. d.); quota dello zero: m. 875 s. m.; inizio delle osservazioni: ottobre 1923; massima piena m. 1,66 (29 novembre 1925); massima magra 0,00 (1-15 ottobre 1927);

*c)* — Portate: annua media (1924, 1925, 1927 e 1928) mc/sec. 0,910 (l/sec. $\times$ kmq. 28,9); massima mc/sec. [16,010] (l/sec. $\times$ kmq. [508,0]) (28 novembre 1925); minima mc/sec. 0,040 (l/sec. $\times$ kmq. 1,2) (dal 15 al 21 ottobre 1924).

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — La stazione per le misure di portata è situata presso l'abitato di Alfedena, ed è costituita da una passerella in legno poggiante su blocchi di roccia (fig. 40).

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

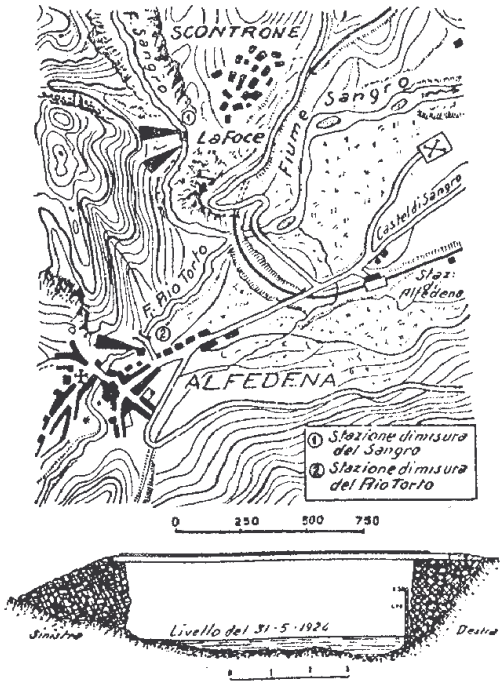



Fig. 40

Dall'epoca dell'impianto della stazione sono state eseguite n. 56 misure di portate delle quali 12 in questo ultimo anno. I risultati sono riportati nel prospetto XIV.

Con le misure eseguite nell'anno oltre ad una del 1929 si è tracciata la scala delle portate (fig. 41).

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dal prospetto e dai diagrammi delle portate medie giornaliere mensili e delle durate (fig. 42) si rileva che la portata media annua (mc/sec. 0,860) (l/sec. $\times$ kmq. 27,3) risulta inferiore a quella normale (mc/sec. 0,910) (l/sec. $\times$ kmq. 28,9).

La media mensile massima compete al mese di maggio con mc/sec. 1,760 (l/sec. $\times$ kmq. 55,8) mentre nel mese di marzo si è avuta la massima portata giornaliera (mc/sec. 4,500) (l/sec. $\times$ kmq. 142,8). In ottobre si è avuta la minima media mensile (mc/sec. 0,190) (l/sec. $\times$ kmq. 6,0) e la minima giornaliera con mc/sec. 0,110 (l/sec. $\times$ kmq. 3,5).

PROSPETTO XIV. — **Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.**

| Numero d'ordine | DATA | Altezza idrometrica m. | Portata mc/sec. | Velocità media nella sezione m/sec. | Velocità media in superficie m/sec. | Velocità max. in superficie m/sec. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 febbraio | 0,20 | 1,085 | 0,92 | 1,11 | 1,62 |
| 2 | 29 febbraio | 0,18 | 0,941 | 0,93 | 1,27 | 1,81 |
| 3 | 29 marzo | 0,23 | 1,863 | 1,00 | 1,29 | 2,02 |
| 4 | 27 aprile | 0,22 | 1,610 | 0,74 | 0,93 | 1,70 |
| 5 | 16 maggio | 0,21 | 1,567 | 0,81 | 1,21 | 1,88 |
| 6 | 22 giugno | 0,12 | 0,639 | 0,44 | 0,67 | 1,16 |
| 7 | 29 luglio | 0,06 | 0,263 | 0,26 | 0,28 | 0,59 |
| 8 | 30 agosto | 0,00 | 0,216 | 0,25 | 0,31 | 0,46 |
| 9 | 25 settembre | 0,02 | 0,132 | 0,19 | 0,28 | 0,39 |
| 10 | 23 ottobre | 0,00 | 0,125 | 0,15 | 0,19 | 0,38 |
| 11 | 10 novembre | 0,22 | 1,219 | 0,69 | 0,98 | 1,62 |
| 12 | 12 dicembre | 0,39 | 2,835 | 1,08 | 1,53 | 2,06 |

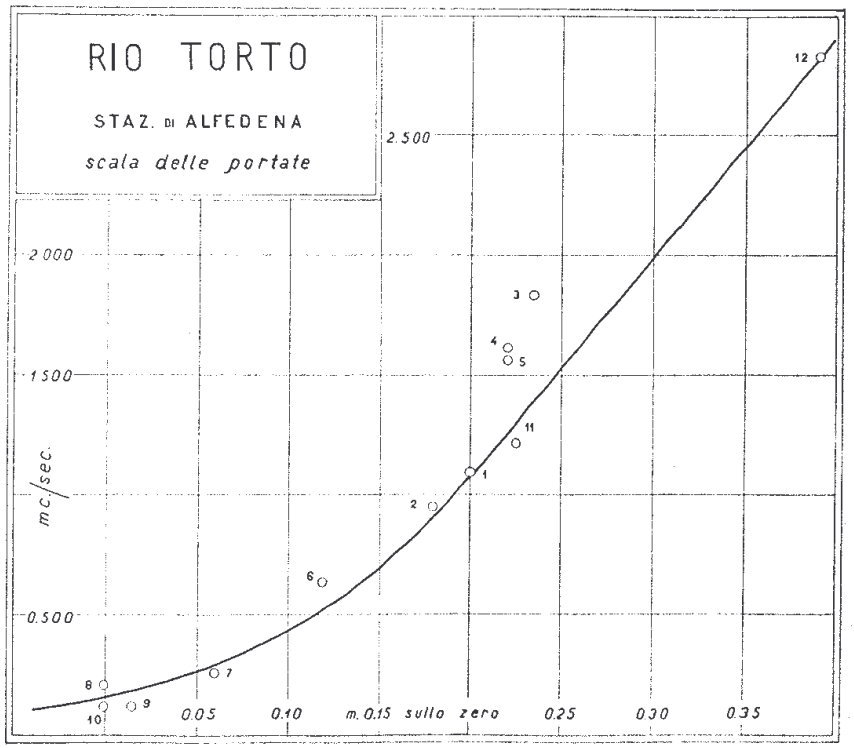



Fig. 41

## PORTATE MEDIE GIORNALIERE

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **2,070** | **1,090** | *0,490* | 1,340 | 1,970 | 1,470 | **0,500** | *0,230* | **0,300** | 0,120 | 0,440 | 0,500 |
| 2 | 1,700 | 1,020 | 0,510 | 1,340 | 1,880 | 1,460 | **0,500** | *0,230* | **0,300** | 0,120 | 1,570 | 0,500 |
| 3 | 1,510 | 0,950 | 0,530 | 1,270 | 1,970 | 1,450 | 0,490 | *0,230* | **0,300** | 0,120 | 1,380 | 0,510 |
| 4 | 1,510 | 0,890 | 0,550 | 1,270 | 2,150 | 1,450 | 0,440 | *0,230* | **0,300** | *0,110* | 1,370 | 0,510 |
| 5 | 1,410 | 0,830 | 0,580 | 1,260 | 1,960 | 1,530 | 0,430 | *0,230* | 0,260 | *0,110* | **1,740** | *0,470* |
| 6 | 1,310 | 0,770 | 0,600 | 1,260 | 1,780 | 1,430 | 0,380 | 0,240 | 0,260 | *0,110* | **1,740** | *0,470* |
| 7 | 1,210 | 0,710 | 0,620 | 1,250 | 1,680 | 1,320 | 0,380 | 0,240 | 0,250 | 0,280 | 1,180 | 0,480 |
| 8 | 1,060 | 0,710 | 0,610 | 1,240 | 1,680 | 1,240 | 0,380 | 0,250 | 0,250 | 0,140 | 1,540 | 0,480 |
| 9 | 1,050 | 0,710 | 0,630 | 1,240 | 1,490 | 1,160 | 0,370 | 0,290 | 0,240 | 0,140 | 1,540 | 0,930 |
| 10 | 0,980 | 0,710 | 0,640 | 1,230 | 1,480 | 1,080 | 0,370 | 0,260 | 0,200 | 0,140 | 1,360 | **3,810** |
| 11 | 0,980 | 0,600 | 1,920 | 1,220 | 1,770 | 1,070 | 0,370 | 0,300 | **0,300** | 0,150 | 1,270 | 2,920 |
| 12 | 0,970 | 0,600 | 1,250 | 1,220 | 1,950 | 1,060 | 0,360 | 0,270 | 0,190 | 0,150 | 1,170 | 2,000 |
| 13 | 0,910 | 0,600 | 1,040 | 1,400 | 1,940 | 1,050 | 0,360 | 0,280 | 0,180 | 0,150 | 0,850 | 2,010 |
| 14 | 0,910 | 0,600 | 1,060 | 1,330 | 1,660 | 0,980 | 0,360 | 0,280 | 0,180 | 0,150 | 0,730 | 1,830 |
| 15 | 0,850 | 0,610 | 1,130 | *1,200* | 1,660 | 0,980 | 0,320 | 0,290 | 0,200 | 0,130 | 0,610 | 1,550 |
| 16 | 0,840 | 0,560 | 1,150 | 1,260 | **2,310** | 0,970 | 0,310 | 0,290 | 0,220 | 0,130 | 0,560 | 1,280 |
| 17 | 0,840 | 0,560 | 1,050 | 1,260 | 1,750 | **1,710** | 0,310 | 0,300 | 0,220 | 0,130 | 0,510 | 1,190 |
| 18 | 0,840 | 0,570 | 1,070 | 1,250 | 1,740 | 1,700 | 0,310 | 0,310 | 0,180 | 0,130 | 0,510 | 1,110 |
| 19 | 0,780 | 0,570 | 1,020 | 1,250 | 1,720 | 0,830 | 0,270 | 0,320 | 0,180 | 0,120 | 0,460 | 1,050 |
| 20 | 0,780 | 0,570 | 1,030 | 1,250 | 1,920 | 0,760 | 0,270 | **0,360** | 0,180 | 0,120 | *0,420* | 1,050 |
| 21 | 0,770 | 0,530 | 0,990 | 1,240 | 1,910 | 0,700 | 0,270 | 0,330 | 0,180 | 0,130 | *0,420* | 1,050 |
| 22 | 0,770 | 0,530 | 0,990 | 1,520 | 1,910 | 0,640 | 0,270 | 0,330 | 0,140 | 0,130 | *0,420* | 1,060 |
| 23 | 0,770 | 0,540 | 2,550 | **2,540** | 1,900 | 0,630 | 0,270 | 0,330 | 0,140 | 0,130 | 0,430 | 1,060 |
| 24 | 0,710 | 0,540 | 2,090 | 1,990 | 1,900 | 0,630 | 0,260 | 0,340 | 0,140 | 0,120 | 0,430 | 1,000 |
| 25 | *0,660* | 0,540 | 2,550 | 1,800 | 1,830 | 0,620 | 0,260 | 0,340 | 0,140 | 0,120 | 1,190 | 1,000 |
| 26 | *0,660* | 0,500 | 2,090 | 1,710 | 1,700 | 0,620 | *0,220* | 0,340 | 0,140 | 0,120 | 0,700 | 1,000 |
| 27 | *0,660* | 0,500 | **4,500** | 1,610 | 1,510 | 0,610 | *0,220* | 0,340 | 0,140 | 0,120 | 0,640 | 1,080 |
| 28 | *0,660* | *0,460* | 3,020 | 1,610 | 1,500 | 0,610 | *0,220* | 0,300 | 0,140 | *0,110* | 0,590 | 1,080 |
| 29 | *0,660* | 0,470 | 2,090 | 1,610 | 1,240 | *0,550* | *0,220* | 0,310 | 0,140 | *0,110* | 0,540 | 1,090 |
| 30 | *0,660* | | 1,630 | 1,510 | 1,240 | *0,550* | *0,220* | 0,310 | *0,120* | **1,030** | 0,540 | 1,160 |
| 31 | *0,660* | | 1,400 | | *1,160* | | 0,230 | 0,310 | | **1,030** | | 2,640 |
| Media mensile mc/sec. | 0,970 | 0,650 | 1,340 | 1,420 | **1,760** | 1,030 | 0,330 | 0,290 | 0,200 | *0,190* | 0,900 | 1,220 |
| Media mensile l/sec. × kmq. | 30,8 | 20,6 | 42,5 | 45,1 | **55,8** | 32,7 | 10,5 | 9,2 | 6,3 | *6,0* | 28,6 | 38,7 |
| Massima nel mese mc/sec. | 2,070 | 1,090 | **4,500** | 2,540 | 2,310 | 1,710 | 0,500 | 0,360 | 0,300 | 1,030 | 1,740 | 3,840 |
| Massima nel mese l/sec. × kmq. | 65,7 | 34,6 | **142,8** | 80,6 | 73,3 | 54,3 | 15,9 | 11,4 | 9,5 | 32,7 | 55,2 | 121,8 |
| Minima nel mese mc/sec. | 0,660 | 0,460 | 0,490 | 1,200 | 1,160 | 0,550 | 0,220 | 0,230 | 0,120 | *0,110* | 0,420 | 0,470 |
| Minima nel mese l/sec. × kmq. | 20,9 | 14,6 | 15,5 | 38,1 | 36,8 | 17,4 | 7,0 | 7,3 | 3,8 | *3,5* | 13,3 | 14,9 |
| Altezza di deflusso mm. | 82,4 | 48,7 | 113,9 | 110,4 | **149,6** | 80,0 | 28,0 | 24,6 | *15,4* | 16,1 | 70,0 | 103,7 |
| Altezza di afflusso mm. | 68,5 | 51,5 | 198,5 | 82,6 | 71,1 | 15,4 | 31,4 | *12,9* | 92,3 | 121,5 | 144,4 | **213,7** |
| Coefficienti di deflusso mm. | 1,20 | 0,95 | 0,57 | 1,34 | 2,10 | **5,19** | 0,89 | 1,90 | 0,17 | *0,13* | 0,48 | 0,49 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Portata media annua mc/sec. | 0,860 | l/sec. × kmq. | 27,3 | Altezza di deflusso annuo mm. | 842 | |
| » di giorni 91 | » | 1,250 | » 39,7 | » di afflusso » | » | 1104 |
| » » 182 | » | 0,660 | » 20,9 | Perdita apparente | » | 262 |
| » » 274 | » | 0,310 | » 9,8 | Coefficiente di deflusso | » | 0,76 |

## PORTATE

| da mc/sec. | a mc/sec. | Frequenze (giorni) | Durate (giorni) |
|---|---|---|---|
| 4,500 | 4,410 | 1 | 1 |
| 4,400 | 4,010 | 0 | 1 |
| 4,000 | 3,810 | 1 | 2 |
| 3,800 | 3,210 | 0 | 2 |
| 3,200 | 3,010 | 1 | 3 |
| 3,000 | 2,810 | 1 | 4 |
| 2,800 | 2,610 | 1 | 5 |
| 2,600 | 2,410 | 3 | 8 |
| 2,400 | 2,210 | 1 | 9 |
| 2,200 | 2,010 | 6 | 15 |
| 2,000 | 1,810 | 17 | 32 |
| 1,800 | 1,610 | 20 | 52 |
| 1,600 | 1,410 | 19 | 71 |
| 1,400 | 1,210 | 33 | 104 |
| 1,200 | 1,010 | 35 | 139 |
| 1,000 | 0,810 | 23 | 162 |
| 0,800 | 0,610 | 36 | 198 |
| 0,600 | 0,410 | 52 | 250 |
| 0,400 | 0,210 | 70 | 320 |
| 0,200 | 0,110 | 46 | 365 |

Notevole l'aumento delle portate in aprile ed in maggio; dal giugno poi esse cominciano a diminuire rapidamente e sino all'ottobre si mantengono inferiori alla media annua (mc/sec. 0,860) e a quella semipermanente (mc/sec. 0,660) (l/sec. kmq. 20,9). Nello andamento delle portate giornaliere si rileva anche una lieve intumescenza dall'agosto al settembre.

Per 209 giorni le portate giornaliere non hanno raggiunto la media annua.

RELAZIONE TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — L'altezza di afflusso meteorico (mm. 1104) verificatasi nel corrente anno è inferiore a quella del 1927 (mm. 1221), del 1926 (mm. 1591) e del 1925 (mm. 1524). Superiore invece a quella del 1924 (mm. 865). Si deve osservare però che la valutazione delle precipitazioni e quindi degli afflussi meteorici, è affetta da qualche imprecisione dovuta alla impossibilità di infittire, quando sarebbe necessario, l'attuale rete delle stazioni pluviometriche per l'elevata altitudine del bacino di dominio.

I massimi ed i minimi afflussi mensili competono, rispettivamente, con mm. 214 e mm. 12,9 ai mesi di dicembre e di agosto; i massimi ed i minimi deflussi mensili ai mesi di maggio e di settembre con mm. 149,6 e mm. 15,4 rispettivamente.

Il coefficiente di deflusso annuale ha un valore elevato: 0,75, inferiore a quello del 1924 e del 1927 (0,84) superiore a quello del 1925 (0,51).

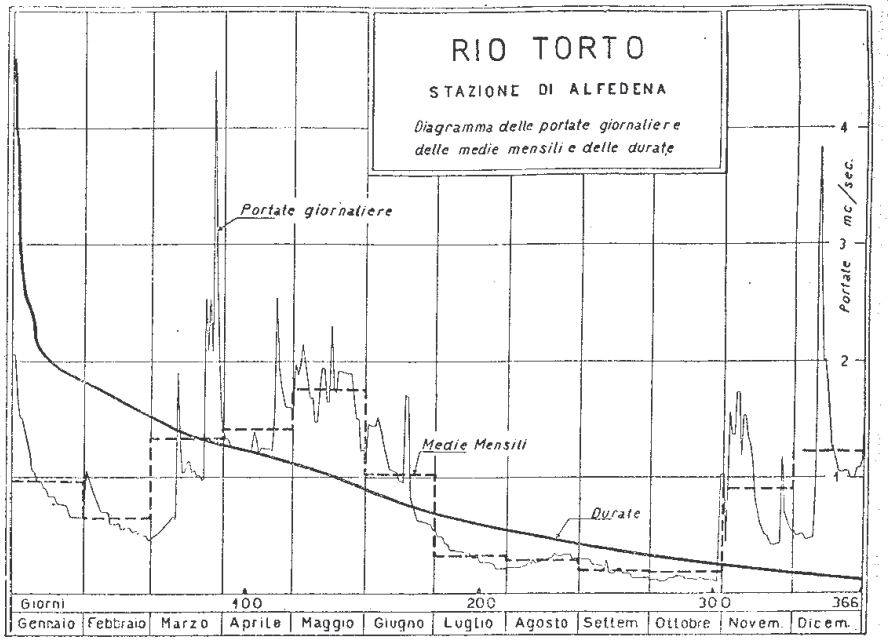



Fig. 42

## (XV) ZITTOLA a MONTENERO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

*a)* — Bacino di dominio: kmq. 32,3; (parte permeabile 81 %); altitudine media del bacino m. 1080 s. m.; distanza dalla confluenza col Sangro km. 5; inizio delle misure: giugno 1926.

*b)* — Idrometro di stazione (sp. d.); quota dello zero: m. 822 s. m.; inizio delle osservazioni: giugno 1926; massima piena m. 1,27 (22 ottobre 1926); massima magra 0,02 (2 settembre 1928).

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — La stazione per le misure di portata è situata presso l'ex Casello ferroviario n. 73 della linea Sulmona-Caianello, vicino alla stazione di Montenero Valcocchiara, ed è costituita da una passerella in legno poggiante su palafitte (fig. 43).

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

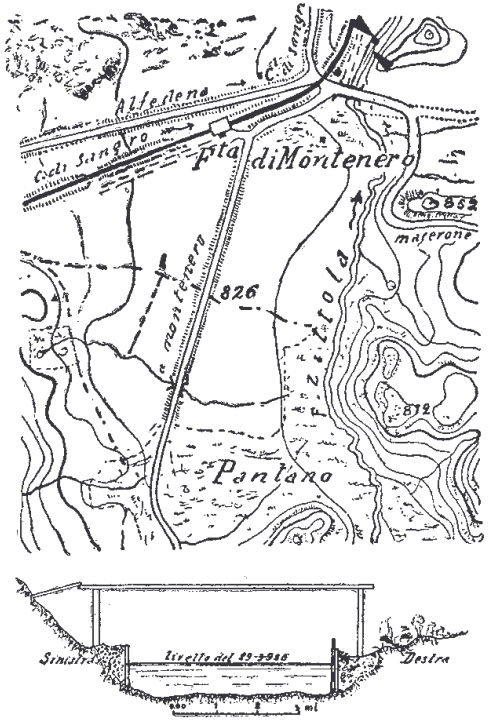



Fig. 43

Dall'inizio delle misure a tutto il 1928 sono state eseguite n. 18 misure di portata delle quali 7 in questo ultimo anno.

I risultati sono riportati nel prospetto XV. In base alle misure eseguite e con una del 1929 è stata tracciata la scala delle portate (fig. 44) dalla quale sono state dedotte le portate giornaliere.

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — La portata media dell'anno è risultata di mc/sec. 0,750 (l/sec. × kmq. 23,3); la massima giornaliera si è avuta in gennaio con mc/sec. 9,070 (l/sec. × kmq. 281,2); la minima in luglio con mc/sec. 0,020 (l/sec. × kmq. 0,6). La massima media mensile compete al mese di marzo con mc/sec. 2,110 (l/sec. × kmq. 65,4), la minima in agosto con mc/sec. 0,040 (l/sec. × kmq. 1,2). Notevole uniformità nelle portate dal luglio all'ottobre (fig. 45); dal giugno al novembre le portate risultano inferiori alla media annua (mc/sec. 0,750) e generalmente anche alla portata semipermanente (mc/sec. 0,440 (l/sec. × kmq. 13,6).

PROSPETTO XV. — **Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.**

| Numero d'ordine | DATA | Altezza idrometrica m. | Portata mc/sec. | Velocità media nella sezione m/sec. | Velocità media in superficie m/sec. | Velocità max. in superficie m/sec. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 febbraio | 1,27 | 3,890 | 1,01 | 1,09 | 1,52 |
| 2 | 29 febbraio | 0,89 | 0,530 | 0,27 | 0,30 | 0,55 |
| 3 | 29 marzo | 1,24 | 3,898 | 0,83 | 0,80 | 1,54 |
| 4 | 26 aprile | 1,04 | 1,299 | 0,43 | 0,55 | 0,80 |
| 5 | 23 ottobre | 0,07 | 0,084 | 0,08 | 0,12 | 0,29 |
| 6 | 10 novembre | 0,36 | 0,856 | 0,33 | 0,38 | 0,63 |
| 7 | 13 dicembre | 0,67 | 3,840 | 0,78 | 0,89 | 1,55 |

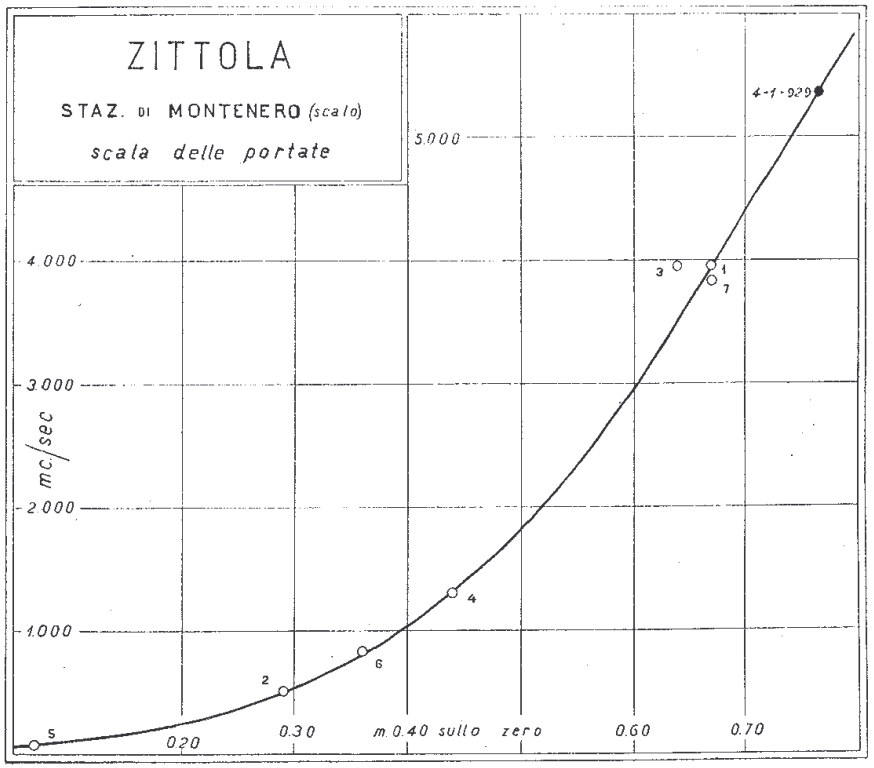



Fig. 44

## PORTATE MEDIE GIORNALIERE

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,530 | **3,430** | *0,490* | **2,490** | **1,450** | **0,510** | **0,140** | **0,040** | *0,040* | 0,060 | 0,140 | 0,080 |
| 2 | 1,540 | 2,900 | 0,500 | 2,300 | 1,030 | **0,510** | 0,120 | **0,040** | *0,040* | 0,060 | 0,180 | *0,060* |
| 3 | 1,550 | 2,660 | 0,500 | 2,300 | 1,030 | **0,510** | 0,120 | **0,040** | *0,040* | 0,060 | 0,180 | *0,060* |
| 4 | 1,400 | 1,850 | 0,510 | 2,120 | 1,030 | 0,480 | 0,110 | **0,040** | *0,040* | 0,060 | 0,170 | 0,080 |
| 5 | 1,410 | 1,520 | 0,520 | 2,110 | 1,030 | 0,440 | 0,110 | **0,040** | *0,040* | 0,060 | 0,180 | 0,080 |
| 6 | 1,270 | 1,370 | 0,530 | 1,930 | 0,920 | 0,440 | 0,090 | **0,040** | *0,040* | 0,060 | 0,170 | 0,060 |
| 7 | 1,280 | 1,230 | 0,550 | 1,840 | 0,920 | 0,440 | 0,080 | **0,040** | *0,040* | 0,060 | 0,160 | 0,080 |
| 8 | 1,290 | 1,230 | 0,540 | 1,750 | 0,920 | 0,400 | 0,080 | **0,040** | *0,040* | 0,060 | 0,300 | 0,090 |
| 9 | 1,290 | 1,230 | 0,560 | 1,590 | 0,920 | 0,370 | 0,070 | **0,040** | *0,040* | 0,060 | 0,420 | 0,230 |
| 10 | 1,160 | 1,230 | 1,030 | 1,570 | 0,860 | 0,310 | 0,070 | **0,040** | *0,040* | 0,050 | **0,450** | 4,500 |
| 11 | 1,170 | 1,230 | 1,190 | 1,480 | 0,860 | 0,290 | 0,070 | **0,040** | *0,040* | 0,060 | 0,410 | 6,540 |
| 12 | 1,170 | 1,100 | 1,340 | 1,380 | 0,920 | 0,260 | *0,020* | **0,040** | *0,040* | 0,060 | 0,370 | **7,330** |
| 13 | 1,110 | 1,100 | 1,370 | 1,340 | 0,860 | 0,260 | 0,050 | **0,040** | 0,050 | 0,060 | 0,300 | 5,230 |
| 14 | 1,050 | 1,100 | 1,400 | 1,190 | 0,860 | 0,260 | 0,050 | **0,040** | 0,050 | 0,060 | 0,230 | 2,740 |
| 15 | 0,940 | 0,980 | 1,620 | 1,150 | 0,860 | 0,250 | 0,060 | **0,040** | 0,050 | 0,060 | 0,160 | 2,080 |
| 16 | 1,060 | 0,980 | 1,720 | 1,100 | 0,870 | 0,220 | 0,050 | **0,040** | 0,050 | 0,060 | 0,130 | 1,370 |
| 17 | 1,070 | 0,870 | 1,470 | 1,010 | 0,870 | 0,220 | 0,050 | **0,040** | 0,050 | *0,050* | 0,120 | 1,230 |
| 18 | 1,200 | 0,870 | 1,370 | 0,970 | 0,810 | 0,220 | 0,050 | **0,040** | 0,050 | 0,050 | 0,100 | 1,090 |
| 19 | 1,200 | 0,870 | 1,330 | 0,890 | 0,760 | 0,210 | 0,050 | **0,040** | 0,050 | 0,060 | 0,100 | 0,960 |
| 20 | 1,080 | 0,810 | 1,400 | 0,970 | 0,710 | 0,210 | 0,050 | **0,040** | 0,050 | 0,060 | 0,080 | 0,860 |
| 21 | 1,080 | 0,760 | 1,470 | 0,950 | 0,710 | 0,190 | 0,050 | **0,040** | 0,050 | 0,060 | 0,080 | 0,760 |
| 22 | 0,970 | 0,760 | 1,490 | *0,880* | 0,710 | 0,190 | 0,050 | **0,040** | 0,050 | 0,060 | 0,050 | 0,660 |
| 23 | 0,860 | 0,760 | 1,820 | 1,040 | 0,710 | 0,190 | 0,050 | **0,040** | 0,050 | **0,090** | *0,030* | 0,620 |
| 24 | 0,860 | 0,660 | 2,890 | 1,300 | 0,710 | 0,190 | 0,050 | **0,040** | 0,050 | 0,060 | *0,030* | 0,570 |
| 25 | 0,760 | 0,560 | 6,070 | 1,160 | 0,610 | 0,170 | 0,050 | **0,040** | 0,050 | 0,060 | 0,050 | 0,580 |
| 26 | 0,760 | 0,560 | 7,330 | 1,160 | 0,610 | 0,170 | 0,050 | **0,040** | 0,050 | 0,060 | 0,050 | 0,490 |
| 27 | *0,670* | 0,560 | **8,900** | 1,030 | *0,510* | 0,170 | 0,050 | **0,040** | 0,050 | *0,050* | 0,090 | 0,500 |
| 28 | *0,670* | *0,490* | 5,770 | 1,030 | *0,510* | 0,170 | 0,050 | *0,030* | **0,060** | 0,060 | 0,120 | 0,500 |
| 29 | *0,670* | *0,490* | 4,040 | 1,030 | *0,510* | *0,150* | 0,050 | **0,040** | **0,060** | 0,060 | 0,100 | 0,480 |
| 30 | 2,430 | | 2,900 | 1,030 | *0,510* | *0,150* | 0,040 | **0,040** | **0,060** | 0,080 | 0,100 | 0,520 |
| 31 | **9,070** | | 2,700 | | 0,610 | | 0,040 | **0,040** | | 0,070 | | 1,990 |
| Media mensile mc/sec. | 1,410 | 1,180 | **2,110** | 1,400 | 0,810 | 0,290 | 0,070 | *0,040* | 0,050 | 0,060 | 0,170 | 1,370 |
| Media mensile l/sec. × kmq. | 43,7 | 36,6 | **65,4** | 43,4 | 25,1 | 9,0 | 2,2 | *1,6* | 1,6 | 1,9 | 5,3 | 42,5 |
| Massima nel mese mc/sec. | **9,070** | 3,430 | 8,900 | 2,490 | 1,450 | 0,510 | 0,140 | 0,040 | 0,060 | 0,090 | 0,450 | 7,330 |
| Massima nel mese l/sec. × kmq. | **281,2** | 106,4 | 276,0 | 77,2 | 45,0 | 15,8 | 4,3 | 1,2 | 1,9 | 2,8 | 14,0 | 227,3 |
| Minima nel mese mc/sec. | 0,670 | 0,490 | 0,490 | 0,880 | 0,510 | 0,150 | *0,020* | 0,030 | 0,040 | 0,050 | 0,030 | 0,060 |
| Minima nel mese l/sec. × kmq. | 20,8 | 15,2 | 15,2 | 27,3 | 15,8 | 4,7 | *0,6* | 0,9 | 1,2 | 1,6 | 0,9 | 1,9 |
| Altezza di deflusso mm. | 117,1 | 91,7 | **175,2** | 112,5 | 67,3 | 23,3 | 5,8 | *3,3* | 4,0 | 5,0 | 13,7 | 113,8 |
| Altezza di afflusso mm. | 72,2 | 46,6 | **203,8** | 81,6 | 64,9 | 12,4 | 29,3 | *7,7* | 76,0 | 95,1 | 127,3 | 190,8 |
| Coefficienti di deflusso mm. | 1,62 | **1,97** | 0,86 | 1,38 | 1,04 | 1,88 | 0,20 | 0,43 | *0,05* | *0,05* | 0,11 | 0,60 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Portata media annua | mc/sec. | 0,750 | l/sec. × kmq. | 23,3 |
| » di giorni 91 | » | 1,030 | » | 31,9 |
| » » 182 | » | 0,440 | » | 13,6 |
| » » 274 | » | 0,050 | » | 1,6 |

| | | |
|---|---|---|
| Altezza di deflusso annuo mm. | | 733 |
| » di afflusso | » | 1008 |
| Perdita apparente | » | 275 |
| Coefficiente di deflusso | » | 0,73 |

| PORTATE da mc/sec. | PORTATE a mc/sec. | Frequenze (giorni) | Durate (giorni) |
|---|---|---|---|
| 9,070 | 9,010 | 1 | 1 |
| 9,000 | 8,810 | 1 | 2 |
| 8,800 | 7,410 | 0 | 2 |
| 7,400 | 7,210 | 2 | 4 |
| 7,200 | 6,610 | 0 | 4 |
| 6,600 | 6,410 | 1 | 5 |
| 6,400 | 6,210 | 0 | 5 |
| 6,200 | 6,010 | 1 | 6 |
| 6,000 | 5,810 | 0 | 6 |
| 5,800 | 5,610 | 1 | 7 |
| 5,600 | 5,410 | 0 | 7 |
| 5,400 | 5,210 | 1 | 8 |
| 5,200 | 4,610 | 0 | 8 |
| 4,600 | 4,410 | 1 | 9 |
| 4,400 | 4,210 | 0 | 9 |
| 4,200 | 4,010 | 1 | 10 |
| 4,000 | 3,610 | 0 | 10 |
| 3,600 | 3,410 | 1 | 11 |
| 3,400 | 3,010 | 0 | 11 |
| 3,000 | 2,810 | 3 | 14 |
| 2,800 | 2,610 | 3 | 17 |
| 2,600 | 2,410 | 2 | 19 |
| 2,400 | 2,210 | 2 | 21 |
| 2,200 | 2,010 | 3 | 24 |
| 2,000 | 1,810 | 5 | 29 |
| 1,800 | 1,610 | 3 | 32 |
| 1,600 | 1,410 | 12 | 44 |
| 1,400 | 1,210 | 22 | 66 |
| 1,200 | 1,010 | 32 | 98 |
| 1,000 | 0,810 | 30 | 128 |
| 0,800 | 0,610 | 21 | 149 |
| 0,600 | 0,410 | 35 | 184 |
| 0,400 | 0,210 | 18 | 202 |
| 0,200 | 0,020 | **164** | 366 |

(XV) - *Zittola a Montenero.*

RELAZIONE TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — L'afflusso meteorico dell'anno (mm. 1008) è risultato inferiore a quello dell'anno precedente (mm. 1210); il massimo afflusso si è avuto in marzo con mm. 203,0 al quale mese compete pure il massimo deflusso (mm. 175,2); il minimo afflusso si è avuto in agosto con mm. 7,7 al qual mese spetta pure il minimo deflusso (mm. 3,3).

Il coefficiente di deflusso annuo è risultato eguale a 0,73 con un massimo mensile di 1,97 in febbraio e due minimi di 0,05 in agosto e settembre.

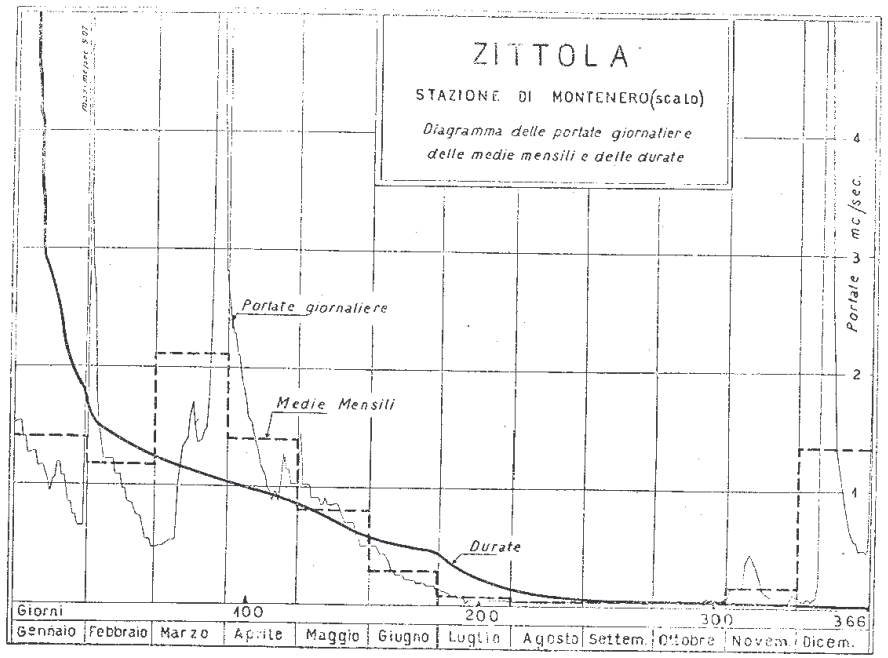



Fig. 45

## (XVI) SANGRO ad ATELETA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

*a)* — Bacino di dominio: kmq. 544,6; (parte permeabile 65 %); altitudine media del bacino m. 1320 s. m.; distanza dalla foce km. 58; inizio delle misure: marzo 1924.

*b)* — Idrometro di stazione (sp. s.); quota dello zero m. 720 s. m.; inizio delle osservazioni: luglio 1922; massima piena m. 2,60 (10 dicembre 1928); massima magra m. 0,15 (11 dicembre 1927).

*c)* — Portate: annua media (1924-1928) mc/sec. 9,150 (l/sec. × kmq. 16,8); massima mc/sec. [149,160] (l/sec. × kmq. [273,9]) (10 dicembre 1928); minima mc/sec. 1,790 (l/sec. × kmq. 3,3) (19 settembre 1924).

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Le misure vengono eseguite da un carrello sospeso a funi metalliche (fig. 46) in una sezione situata nelle vicinanze della fermata di Castel del Giudice della ferrovia Adriatico-Appenninica.

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

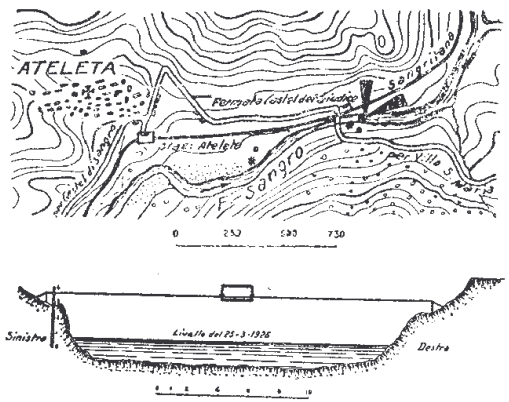



Fig. 46

Dall'inizio delle misure a tutto il 1928 sono state eseguite n. 50 misure di portata delle quali 11 in questo ultimo anno. I risultati sono riportati nel prospetto XVI.

La scala delle portate (fig. 47) tracciata con le misure eseguite risulta ben definita anche per la parte che interessa le altezze idrometriche più elevate.

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dal prospetto e dai diagrammi delle portate giornaliere, medie mensili e delle durate (fig. 48) si rileva che la portata media annua di mc/sec. 7,180 (l/sec. × kmq. 13,2) è stata notevolmente inferiore alla media normale (mc/sec. 9,150) (l/sec. × kmq. 16,8).

Valore massimo della portata giornaliera si è verificato in dicembre (mc/sec. 62,82) (l/sec. × kmq. 115,4) mentre la massima media mensile (mc/sec. 15,570) (l/sec. × kmq. 28,6) si è avuta in marzo.

La minima giornaliera mc/sec. 2,120 (l/sec. × kmq. 3,9) si è verificata in luglio, agosto e settembre, in questo ultimo mese si è avuto anche la minima media mensile (mc/sec. 2,320) (l/sec. × kmq. 4,3). Dal giugno all'ottobre le portate giornaliere sono state inferiori alla media annua la quale in complesso non è stata raggiunta nell'anno per 229 giorni.

PROSPETTO XVI. — **Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.**

| Numero d'ordine | DATA | Altezza idrometrica m. | Portata mc/sec. | Velocità media nella sezione m/sec. | Velocità media in superficie m/sec. | Velocità max. in superficie m/sec. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 27 febbraio | 0,66 | 17,680 | 0,66 | 0,69 | 1,03 |
| 2 | 1 marzo | 0,34 | 5,890 | 0,25 | 0,34 | 0,40 |
| 3 | 29 marzo | 0,83 | 26,940 | 1,02 | 1,08 | 1,51 |
| 4 | 27 aprile | 0,46 | 10,155 | 0,48 | 0,58 | 0,77 |
| 5 | 16 maggio | 0,45 | 8,490 | 0,41 | 0,52 | 0,66 |
| 6 | 23 giugno | 0,29 | 4,022 | 0,23 | 0,25 | 0,34 |
| 7 | 30 luglio | 0,21 | 2,320 | 0,15 | 0,18 | 0,21 |
| 8 | 31 agosto | 0,20 | 2,218 | 0,16 | 0,14 | 0,21 |
| 9 | 25 settembre | 0,20 | 2,224 | 0,13 | 0,16 | 0,25 |
| 10 | 10 novembre | 0,47 | 10,130 | 0,48 | 0,59 | 0,72 |
| 11 | 14 dicembre | 0,60 | 15,030 | 0,61 | 0,73 | 0,96 |

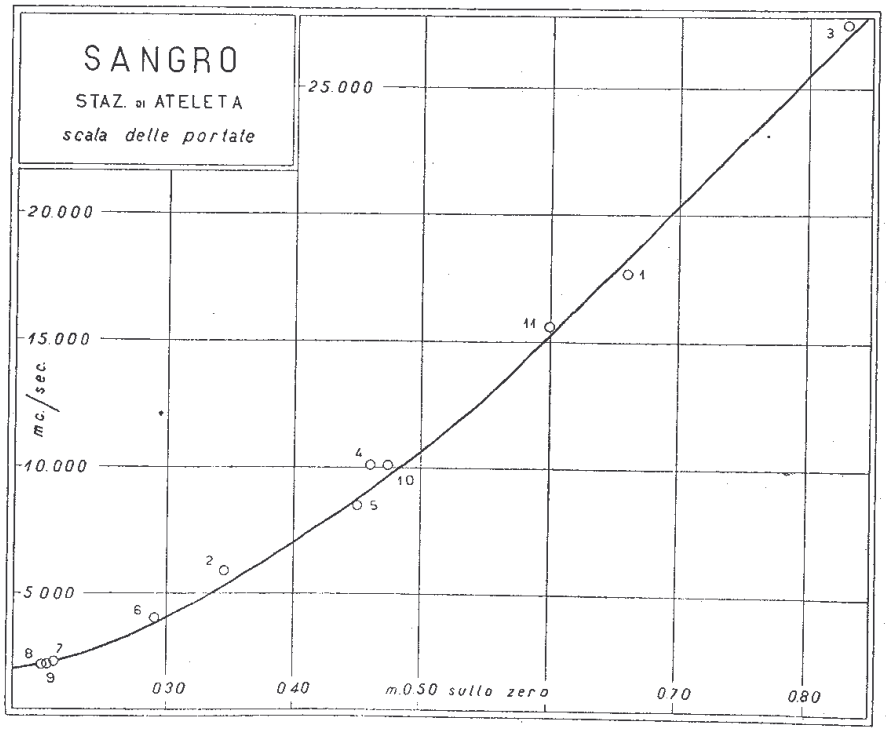



Fig. 47

## PORTATE MEDIE GIORNALIERE

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 20,560 | 33,430 | *5,740* | 13,090 | 10,450 | 6,370 | 3,350 | *2,120* | 2,220 | 2,140 | 10,920 | 3,410 |
| 2 | 17,420 | 18,210 | 6,040 | 13,950 | 9,390 | 6,380 | 3,350 | 2,330 | 2,220 | 2,350 | 8,490 | 3,650 |
| 3 | 15,850 | 16,110 | 6,040 | 13,520 | 8,700 | 6,690 | 3,100 | 2,330 | 2,210 | 2,350 | 8,830 | 3,380 |
| 4 | 13,820 | 13,160 | 6,040 | 13,140 | 9,850 | 3,390 | 3,100 | 2,130 | 2,410 | 2,910 | 13,080 | 3,370 |
| 5 | 12,960 | 11,870 | 6,030 | 11,410 | 9,250 | 6,400 | 3,100 | 2,130 | 2,400 | 3,770 | 8,550 | 3,210 |
| 6 | 11,660 | 10,630 | 6,020 | 10,250 | 9,170 | 6,110 | 2,950 | 2,140 | 2,400 | 2,730 | 7,360 | 3,190 |
| 7 | 10,800 | 9,490 | 6,010 | 10,310 | 8,710 | 5,820 | 2,950 | 2,140 | 2,200 | 2,540 | 6,170 | 3,180 |
| 8 | 10,390 | 8,800 | 6,000 | 10,020 | 8,620 | 5,530 | 2,750 | 2,140 | 2,190 | 2,400 | 13,590 | *3,160* |
| 9 | 9,980 | 8,470 | 5,990 | 10,900 | 9,100 | 5,240 | 2,540 | 2,150 | 2,190 | 2,420 | 14,450 | 6,500 |
| 10 | 9,630 | 8,170 | 5,980 | 10,240 | 9,000 | 5,250 | 4,340 | 2,150 | 2,180 | 2,430 | 10,310 | 48,130 |
| 11 | 9,620 | 8,200 | 13,360 | 9,620 | 8,280 | 5,260 | 3,330 | 2,160 | 2,180 | 2,440 | 8,610 | 62,820 |
| 12 | 9,610 | 9,630 | 15,140 | 10,030 | 10,370 | 5,270 | 2,930 | 2,360 | 2,180 | 2,260 | 7,100 | 42,330 |
| 13 | 8,900 | 8,960 | 10,770 | 9,740 | 8,890 | 4,980 | 2,930 | 2,370 | 2,370 | 2,270 | 6,200 | 20,270 |
| 14 | 8,210 | 9,000 | 13,310 | 9,120 | 8,190 | 4,990 | 2,720 | 2,520 | 2,170 | 2,280 | 5,590 | 14,080 |
| 15 | 7,580 | 9,060 | 15,090 | 8,560 | 8,170 | 4,750 | 2,720 | 2,530 | 2,360 | 2,300 | 5,340 | 10,670 |
| 16 | 7,870 | 9,460 | 12,370 | 8,600 | 8,490 | 4,760 | 2,710 | 2,380 | 2,500 | 2,310 | 5,080 | 9,200 |
| 17 | 11,560 | 9,160 | 10,300 | 8,650 | 8,480 | 4,770 | 2,510 | 2,180 | 2,530 | *2,130* | 4,820 | 7,890 |
| 18 | 8,850 | 8,520 | 9,580 | 8,080 | 7,830 | 4,780 | 2,700 | 4,590 | 2,340 | 2,190 | 4,510 | 7,270 |
| 19 | 8,160 | 7,940 | 9,550 | *7,820* | 7,830 | 4,540 | 3,300 | 2,540 | 2,340 | 2,210 | 4,000 | 6,360 |
| 20 | 7,830 | 7,670 | 11,030 | 8,750 | 7,530 | 4,300 | 3,050 | 2,400 | 2,480 | 2,220 | 3,390 | 5,750 |
| 21 | 7,530 | 7,400 | 10,620 | 9,390 | 7,230 | 4,310 | 3,040 | 2,400 | 2,480 | 2,240 | 3,380 | 5,440 |
| 22 | 7,220 | 7,130 | 18,610 | 9,090 | 6,930 | 4,320 | 2,890 | 2,410 | 2,480 | 2,250 | 3,370 | 5,420 |
| 23 | 6,910 | 6,860 | 25,420 | 11,570 | 6,630 | 4,320 | 3,730 | 2,210 | 2,470 | 2,420 | 3,340 | 5,110 |
| 24 | 6,610 | 6,580 | 28,560 | 12,830 | 6,940 | 4,050 | 3,030 | 2,220 | 2,470 | 2,430 | *2,950* | 5,100 |
| 25 | 6,300 | 6,290 | 32,750 | 12,000 | *6,340* | 3,790 | 2,880 | 2,220 | 2,320 | 2,450 | 4,730 | 4,830 |
| 26 | 6,290 | *6,010* | 46,390 | 10,860 | 6,640 | 3,790 | 2,870 | 2,220 | *2,720* | 2,460 | 3,920 | 4,820 |
| 27 | 5,990 | 6,320 | 51,100 | 10,160 | 6,950 | 3,800 | 2,670 | 2,230 | 2,320 | 2,680 | 4,160 | 4,810 |
| 28 | 5,680 | 6,330 | 30,630 | 9,470 | 6,650 | 3,550 | 2,670 | 2,230 | 2,320 | 2,700 | 4,200 | 4,800 |
| 29 | *5,370* | 6,040 | 24,840 | 9,140 | 6,350 | *3,350* | 2,670 | 2,230 | 2,330 | 2,870 | 4,140 | 5,330 |
| 30 | 14,570 | | 18,540 | 9,780 | 6,360 | 3,550 | 2,470 | 2,230 | 2,330 | 9,430 | 3,670 | 7,120 |
| 31 | 5,660 | | 14,890 | | 6,660 | | *2,120* | 2,230 | | 5,200 | | 17,930 |
| Media mensile mc/sec. | 9,660 | 9,820 | **15,570** | 10,340 | 8,060 | 4,910 | 2,950 | 2,340 | *2,320* | 2,770 | 6,510 | 10,920 |
| Media mensile l/sec. × kmq. | 17,7 | 18,0 | **28,6** | 19,0 | 14,8 | 9,0 | 5,4 | 4,3 | *4,3* | 5,1 | 12,0 | 20,0 |
| Massima nel mese mc/sec. | 20,560 | 33,430 | 51,100 | 13,950 | 10,450 | 6,690 | 4,340 | 4,590 | 2,530 | 9,430 | 14,450 | **62,820** |
| Massima nel mese l/sec. × kmq. | 37,8 | 61,4 | 93,8 | 25,6 | 19,2 | 12,2 | 8,0 | 8,4 | 4,6 | 17,3 | 26,5 | **115,4** |
| Minima nel mese mc/sec. | 5,370 | 6,010 | 5,740 | 7,820 | 6,340 | 3,350 | *2,120* | *2,120* | *2,120* | 2,130 | 2,950 | 3,160 |
| Minima nel mese l/sec. × kmq. | 9,9 | 11,0 | 10,5 | 14,3 | 11,6 | 6,2 | *3,9* | *3,9* | *3,9* | 3,9 | 5,4 | 5,8 |
| Altezza di deflusso mm. | 47,5 | 45,2 | **76,6** | 49,2 | 39,6 | 23,4 | 14,5 | 11,5 | *11,0* | 13,6 | 31,0 | 53,7 |
| Altezza di afflusso mm. | 58,8 | 56,7 | 193,4 | 89,4 | 108,7 | *10,5* | 36,9 | 12,1 | 90,5 | 123,8 | **149,0** | **208,8** |
| Coefficienti di deflusso | 0,81 | 0,80 | 0,40 | 0,55 | 0,36 | **2,23** | 0,39 | 0,95 | 0,12 | *0,11* | 0,21 | 0,26 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Portata media annua | mc/sec. 7,180 | l/sec. × kmq. | 13,2 | |
| » di giorni 91 | » 9,060 | » | 16,6 | |
| » » 182 | » 5,820 | » | 10,7 | |
| » » 274 | » 2,700 | » | 5,0 | |

| | |
|---|---|
| Altezza di deflusso annuo mm. | 417 |
| » di afflusso » » | 1139 |
| Perdita apparente » | 722 |
| Coefficiente di deflusso | 0,37 |

| PORTATE da mc/sec. | PORTATE a mc/sec. | Frequenze (giorni) | Durate (giorni) |
|---|---|---|---|
| 62,820 | 61,010 | 1 | 1 |
| 62,000 | 52,010 | 0 | 1 |
| 52,000 | 51,010 | 1 | 2 |
| 51,000 | 49,010 | 0 | 2 |
| 49,000 | 48,010 | 1 | 3 |
| 48,000 | 47,010 | 0 | 3 |
| 47,000 | 46,010 | 1 | 4 |
| 46,000 | 43,010 | 0 | 4 |
| 43,000 | 42,010 | 0 | 5 |
| 42,000 | 34,010 | 1 | 5 |
| 34,000 | 33,010 | 1 | 6 |
| 33,000 | 32,010 | 1 | 7 |
| 32,000 | 31,010 | 0 | 7 |
| 31,000 | 30,010 | 1 | 8 |
| 30,000 | 29,010 | 0 | 8 |
| 29,000 | 28,010 | 1 | 9 |
| 28,000 | 26,010 | 0 | 9 |
| 26,000 | 25,010 | 1 | 10 |
| 25,000 | 24,010 | 1 | 11 |
| 24,000 | 21,010 | 0 | 11 |
| 21,000 | 20,010 | 2 | 13 |
| 20,000 | 19,010 | 0 | 13 |
| 19,000 | 18,010 | 3 | 16 |
| 18,000 | 17,010 | 2 | 18 |
| 17,000 | 16,010 | 1 | 19 |
| 16,000 | 15,010 | 3 | 22 |
| 15,000 | 14,010 | 4 | 26 |
| 14,000 | 13,010 | 9 | 35 |
| 13,000 | 12,010 | 4 | 39 |
| 12,000 | 11,010 | 7 | 46 |
| 11,000 | 10,010 | 19 | 65 |
| 10,000 | 9,010 | 26 | 91 |
| 9,000 | 8,010 | 30 | 121 |
| 8,000 | 7,010 | 19 | 140 |
| 7,000 | 6,010 | 37 | 177 |
| 6,000 | 5,010 | 25 | 202 |
| 5,000 | 4,010 | 23 | 225 |
| 4,000 | 3,010 | 33 | 258 |
| 3,000 | 2,120 | **108** | 366 |

RELAZIONE TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — L'afflusso meteorico dell'anno (mm. 1139) è risultato inferiore a quello del 1927 (mm. 1353), del 1926 (mm. 1440) e del 1925 (mm. 1461), superiore invece a quello del 1924 (mm. 849).

Il valore mensile più elevato dell'afflusso meteorico (mm. 208,8) si è verificato in dicembre, mentre in marzo si è avuto il massimo deflusso (mm. 76,6). Il minimo afflusso mensile (mm. 10,5) compete al mese di giugno, il minimo deflusso mensile (mm. 11,0) a settembre.

Con tale distribuzione di afflussi meteorici e di deflussi il massimo coefficiente di deflusso (2,23) si è avuto in giugno, il minimo (0,11) in ottobre. Il coefficiente di deflusso annuo (0,37) è risultato superiore a quello del 1925 (0,35), inferiore a quello del 1927 (0,41), del 1926 (0,38), ed in misura più rilevante rispetto a quello del 1924 (0,71).

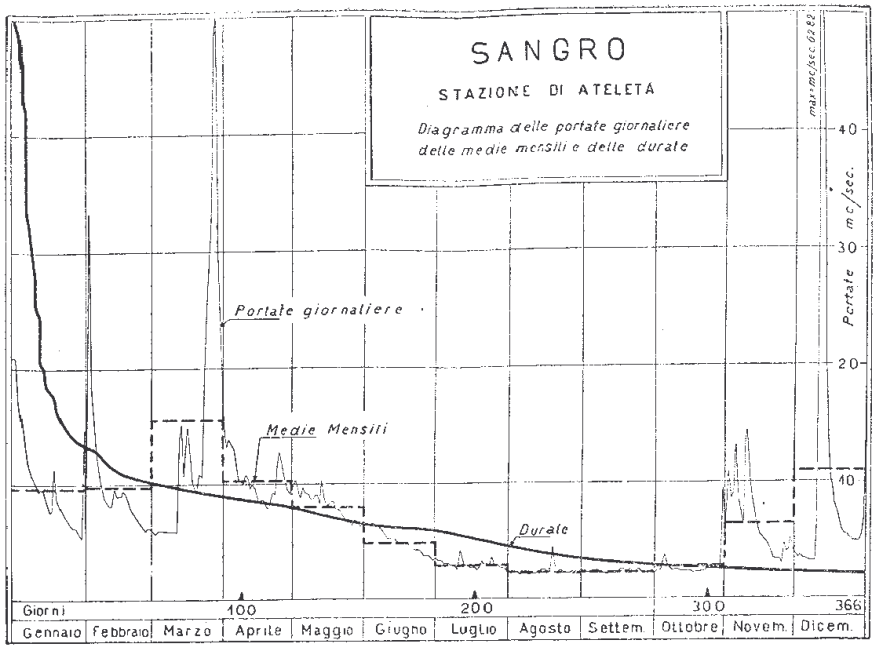



Fig. 48

## (XVII) AVENTINO a LAMA DEI PELIGNI

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

*a)* — Bacino di dominio: kmq. 170,5; (parte permeabile 44 %); altitudine media del bacino m. 1350 s. m.; distanza dalla confluenza col Sangro km. 4,600; inizio delle misure: settembre 1924.

*b)* — Idrometro di stazione (sp. d.); quota dello zero: m. 358,405 s. m.; inizio delle osservazioni: settembre 1924; massima piena m. 2,52 (12 novembre 1925); massima magra m. 0,17 (23 settembre 1928).

*c)* — Portate: annua media (1925, 1927, 1928) mc/sec. 5,090 (l/sec. × kmq. 29,8); massima giornaliera (mc/sec. 36,230) (l/sec. × kmq. 212,4) (12 novembre 1925); minima giornaliera mc/sec. 1,250 (l/sec. × kmq. 7,3) (1 gennaio 1925).

---

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Le misure vengono eseguite da un ponte esistente sulla strada mulattiera che conduce a Torricella Peligna. Alla stazione di misura si giunge percorrendo un viottolo che parte dall'abitato di Lama dei Peligni (fig. 49).

Dall'inizio delle misure a tutto il 1928 sono state eseguite n. 47 misure di portata delle quali 11 in questo ultimo anno. I risultati sono riportati nel prospetto XVII.

Con i valori delle misure eseguite nel 1928 è stata determinata la scala delle portate (fig. 50) la quale risulta spostata in alto rispetto a quella del 1927.

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dal prospetto e dai diagrammi delle portate giornaliere, medie mensili e delle durate (fig. 51) si rileva che la portata media annua (mc/sec. 4,820) (l/sec. × kmq. 28,3) risulta inferiore alla portata media normale di mc/sec. 5,090 (l/sec. × kmq. 29,8).

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

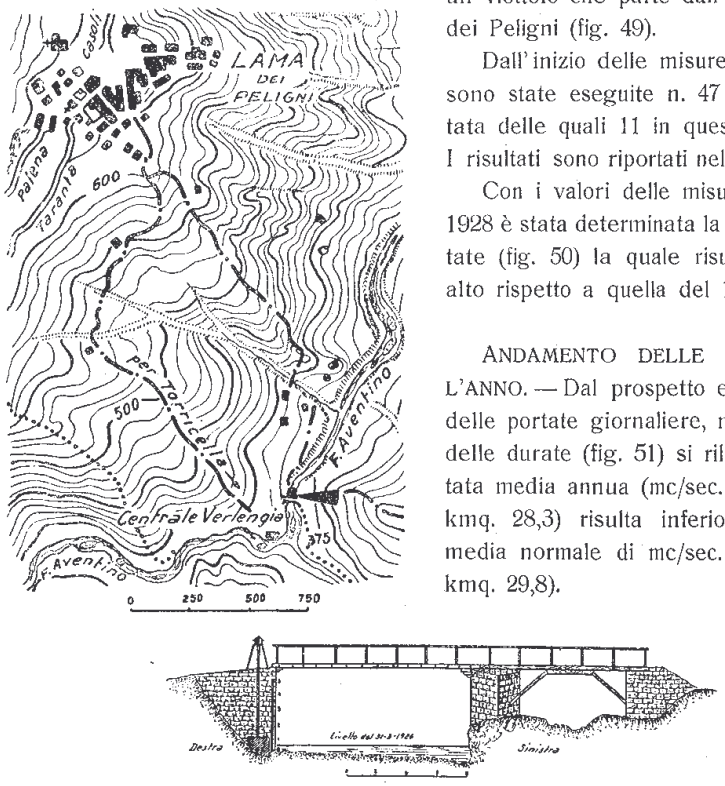



Fig. 49

PROSPETTO XVII. — Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.

| Numero d'ordine | DATA | Altezza idrometrica m. | Portata mc/sec. | Velocità media nella sezione m/sec. | Velocità media in superfice m/sec. | Velocità max. in superfice m/sec. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 gennaio | 0,41 | 5,405 | 0,98 | 1,18 | 1,71 |
| 2 | 27 febbraio | 0,36 | 5,795 | 0,98 | 1,12 | 1,70 |
| 3 | 24 marzo | 0,79 | 19,605 | 1,56 | 1,86 | 2,56 |
| 4 | 18 aprile | 0,34 | 5,535 | 0,83 | 0,92 | 1,33 |
| 5 | 4 giugno | 0,31 | 4,357 | 0,78 | 0,90 | 1,25 |
| 6 | 29 giugno | 0,25 | 3,305 | 0,72 | 0,77 | 1,17 |
| 7 | 8 agosto | 0,22 | 3,035 | 0,73 | 0,78 | 1,09 |
| 8 | 2 settembre | 0,17 | 2,572 | 0,65 | 0,71 | 1,01 |
| 9 | 29 settembre | 0,18 | 2,537 | 0,62 | 0,66 | 0,93 |
| 10 | 15 novembre | 0,23 | 3,230 | 0,72 | 0,83 | 1,08 |
| 11 | 13 dicembre | 0,40 | 6,430 | 0,95 | 1,05 | 1,72 |

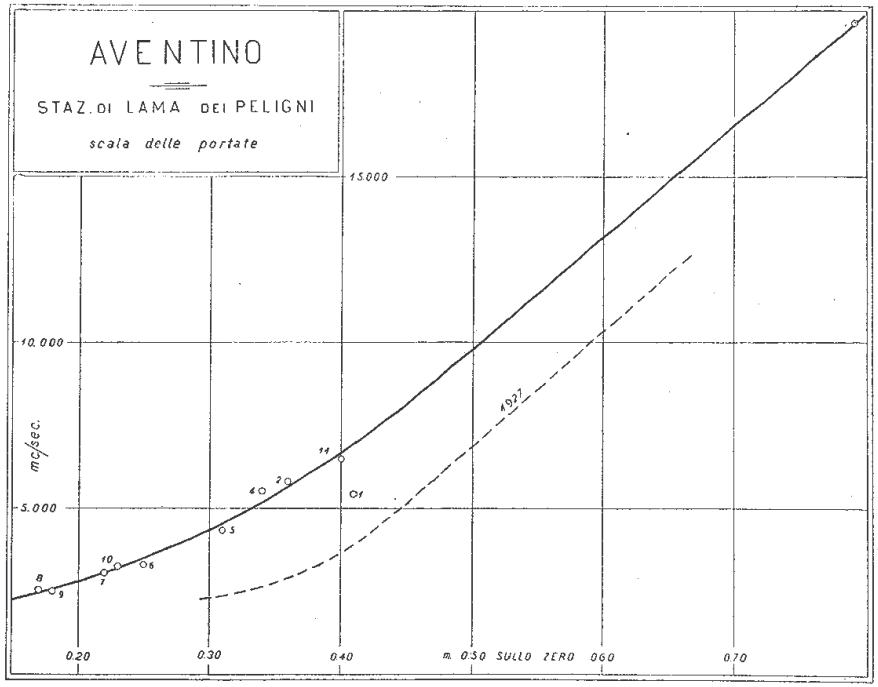



Fig. 50

## PORTATE MEDIE GIORNALIERE

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6,100 | **13,820** | *5,150* | 9,170 | 5,640 | **5,430** | **4,190** | 3,130 | **2,980** | 2,530 | *2,720* | 2,710 |
| 2 | 6,100 | 8,440 | *5,150* | 8,890 | 5,630 | 5,420 | 3,810 | 3,280 | 2,870 | 2,630 | 2,820 | 2,600 |
| 3 | 6,700 | 11,190 | *5,150* | 9,220 | 5,420 | 5,420 | 3,630 | **3,290** | 2,870 | 2,630 | 2,930 | 2,590 |
| 4 | 6,400 | 10,230 | *5,150* | 9,910 | 5,210 | 4,970 | 3,640 | 3,140 | 2,930 | 2,630 | 2,930 | 2,470 |
| 5 | 6,100 | 9,240 | 5,340 | 8,940 | 4,570 | 4,760 | 3,640 | 3,150 | 2,870 | 2,630 | 2,940 | 2,460 |
| 6 | 6,000 | 7,320 | 5,330 | 8,250 | 4,670 | 4,760 | 3,640 | 3,160 | 2,870 | 2,530 | 2,940 | 2,350 |
| 7 | 5,280 | 6,240 | 5,320 | 8,000 | 4,540 | 4,760 | 3,640 | 3,160 | 2,870 | 2,530 | 3,100 | 2,330 |
| 8 | 5,280 | 5,000 | 5,310 | 7,430 | 4,340 | 4,760 | 3,510 | 3,170 | 2,850 | 2,530 | **3,710** | *2,320* |
| 9 | 5,280 | 4,840 | 5,310 | 7,180 | 4,330 | 4,760 | 3,330 | 3,170 | 2,760 | 2,530 | 3,530 | 2,610 |
| 10 | 6,000 | 4,980 | 5,300 | 7,240 | 4,500 | 4,550 | 3,190 | 3,050 | 2,750 | 2,630 | 3,380 | 11,260 |
| 11 | 9,090 | 5,120 | 6,490 | 6,950 | 4,690 | 4,950 | 3,040 | 3,030 | 2,740 | 2,630 | 3,230 | **13,420** |
| 12 | 6,750 | 6,410 | 5,480 | 6,960 | 4,460 | 4,960 | 3,040 | 3,060 | 2,730 | 2,630 | 3,230 | 9,540 |
| 13 | 5,930 | 6,450 | 5,980 | 6,950 | **5,970** | 4,760 | 3,050 | 3,070 | 2,720 | **2,640** | 3,100 | 6,150 |
| 14 | 6,660 | 5,740 | 6,460 | 5,960 | 5,050 | 4,550 | 3,060 | 3,070 | 2,720 | **2,640** | 3,100 | 4,740 |
| 15 | 5,100 | 6,550 | 6,890 | 5,720 | 5,030 | 4,550 | 3,060 | 3,080 | 2,800 | **2,640** | 3,100 | 4,530 |
| 16 | 5,380 | 6,600 | 6,900 | 5,520 | 5,020 | 4,550 | 3,060 | 3,080 | 2,700 | 2,540 | 3,100 | 4,120 |
| 17 | 5,410 | 6,630 | 5,870 | *5,320* | 4,790 | 4,560 | *2,930* | 3,090 | 2,700 | 2,550 | 3,100 | 3,930 |
| 18 | 5,960 | 6,360 | 5,380 | *5,320* | 4,790 | 4,560 | 2,940 | 3,100 | 2,690 | 2,550 | 3,090 | 3,930 |
| 19 | 5,700 | 5,630 | 5,300 | *5,320* | 4,770 | 4,560 | 2,940 | 3,100 | 2,580 | 2,550 | 2,990 | 3,930 |
| 20 | 5,500 | 5,350 | 5,400 | 6,970 | 4,550 | 4,550 | 2,970 | 3,110 | 2,570 | 2,560 | 2,810 | 3,930 |
| 21 | 5,530 | 5,120 | 5,900 | 6,720 | 4,720 | 4,370 | 3,070 | 3,110 | 2,670 | 2,570 | 2,800 | 3,930 |
| 22 | 5,530 | 4,900 | 9,780 | 5,520 | 4,700 | 4,370 | 3,230 | 3,120 | 2,660 | 2,570 | 2,800 | 3,930 |
| 23 | 5,320 | 4,890 | 9,440 | 5,510 | 4,490 | 4,370 | 3,240 | 3,120 | 2,560 | 2,570 | 2,790 | 3,930 |
| 24 | 5,610 | 4,880 | 19,260 | **19,560** | 4,470 | 4,170 | 3,330 | 3,130 | 2,550 | *2,480* | 2,780 | 3,930 |
| 25 | 4,900 | 4,660 | 16,560 | 11,080 | 4,460 | 4,170 | 3,240 | 3,130 | 2,640 | *2,480* | 2,770 | 3,740 |
| 26 | *4,690* | 4,650 | 15,830 | 7,230 | 4,450 | 4,790 | 3,250 | *2,970* | 2,760 | 2,490 | 2,870 | 3,740 |
| 27 | 5,750 | 4,940 | **30,470** | 6,280 | *4,230* | 4,530 | 3,410 | *2,970* | 2,630 | 2,490 | 2,860 | 4,740 |
| 28 | 5,790 | *4,640* | 18,930 | 6,170 | 4,830 | 4,180 | 3,260 | 2,980 | 2,630 | 2,500 | 2,740 | 4,740 |
| 29 | 5,060 | *4,640* | 14,230 | 5,940 | 5,020 | *3,990* | 3,120 | 2,980 | 2,630 | 2,500 | 2,730 | 4,330 |
| 30 | **16,450** | | 14,550 | 5,650 | 5,210 | 4,330 | 3,270 | 2,980 | *2,530* | 2,510 | *2,720* | 4,530 |
| 31 | 15,110 | | 10,850 | | 5,700 | | 3,120 | 2,980 | | 2,610 | | 4,940 |
| Media mensile mc/sec. | 6,430 | 6,390 | **8,980** | 7,500 | 4,850 | 4,650 | 3,290 | 3,100 | 2,730 | *2,560* | 2,990 | 4,460 |
| Media mensile l/sec. × kmq. | 37,7 | 37,5 | **52,7** | 44,0 | 28,4 | 27,3 | 19,3 | 18,2 | 16,0 | *15,0* | 17,5 | 27,2 |
| Massima nel mese mc/sec. | 16,450 | 13,820 | **30,470** | 19,560 | 5,970 | 5,430 | 4,190 | 3,290 | 2,980 | 2,640 | 3,710 | 13,420 |
| Massima nel mese l/sec. × kmq. | 96,5 | 81,0 | **178,7** | 114,7 | 35,0 | 31,8 | 24,6 | 19,3 | 17,5 | 15,5 | 21,7 | 78,7 |
| Minima nel mese mc/sec. | 4,690 | 4,640 | 5,150 | 5,320 | 4,230 | 3,990 | 2,930 | 2,970 | 2,530 | 2,480 | 2,720 | *2,320* |
| Minima nel mese l/sec. × kmq. | 27,5 | 27,2 | 30,2 | 31,2 | 24,8 | 23,4 | 17,2 | 17,4 | 14,8 | 14,5 | 16,0 | *13,6* |
| Altezza di deflusso mm. | 101,0 | 93,9 | **141,0** | 114,0 | 76,2 | 70,7 | 51,7 | 48,7 | 41,5 | *40,2* | 45,4 | 70,1 |
| Altezza di afflusso mm. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Coefficienti di deflusso | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Portata media annua | mc/sec. 4,820 | l/sec. × kmq. 28,3 | Altezza di deflusso annuo | mm. 894 | |
| » di giorni 91 | » 5,420 | » 31,8 | » di afflusso | » » — | |
| » » 182 | » 4,390 | » 25,7 | Perdita apparente | » — | |
| » » 274 | » 2,980 | » 17,5 | Coefficiente di deflusso | — | |

## PORTATE

| da mc/sec. | a mc sec. | Frequenze (giorni) | Durate (giorni) |
|---|---|---|---|
| 30,470 | 30,010 | **1** | 1 |
| 30,000 | 20,510 | 0 | 1 |
| 20,500 | 20,010 | 0 | 1 |
| 20,000 | 19,510 | **1** | 2 |
| 19,500 | 19,010 | **1** | 3 |
| 19,000 | 18,510 | **1** | 4 |
| 18,500 | 17,510 | 0 | 4 |
| 17,500 | 17,010 | 0 | 4 |
| 17,000 | 16,510 | 1 | 5 |
| 16,500 | 16,010 | 1 | 6 |
| 16,000 | 15,510 | 1 | 7 |
| 15,500 | 15,010 | 1 | 8 |
| 15,000 | 14,510 | **1** | 9 |
| 14,500 | 14,010 | 1 | 10 |
| 14,000 | 13,510 | 1 | 11 |
| 13,500 | 13,010 | 1 | 12 |
| 13,000 | 12,510 | 0 | 12 |
| 12,500 | 12,010 | 0 | 12 |
| 12,000 | 11,510 | 0 | 12 |
| 11,500 | 11,010 | 3 | 15 |
| 11,000 | 10,510 | 1 | 16 |
| 10,500 | 10,010 | 1 | 17 |
| 10,000 | 9,510 | 3 | 20 |
| 9,500 | 9,010 | 5 | 25 |
| 9,000 | 8,510 | 2 | 27 |
| 8,500 | 8,010 | 2 | 29 |
| 8,000 | 7,510 | 1 | 30 |
| 7,500 | 7,010 | **5** | 35 |
| 7,000 | 6,510 | 12 | 47 |
| 6,500 | 6,010 | 13 | 60 |
| 6,000 | 5,510 | 27 | 87 |
| 5,500 | 5,010 | 39 | 126 |
| 5,000 | 4,510 | 49 | 175 |
| 4,500 | 4,010 | 19 | 194 |
| 4,000 | 3,510 | 20 | 214 |
| 3,500 | 3,010 | 54 | 268 |
| 3,000 | 2,510 | **87** | 355 |
| 2,500 | 2,320 | 11 | 366 |

La massima portata media mensile si è verificata in marzo con mc/sec. 8,980 (l/sec. × kmq. 52,7) nel qual mese si è avuta anche la massima giornaliera dell'anno con mc/sec. 30,470 (l/sec. × kmq. 178,7); la minima portata giornaliera compete al mese di dicembre con mc/sec. 2,320 (l/sec. × kmq. 13,6), la minima media mensile invece al mese di ottobre con mc/sec. 2,560 (l/sec. × kmq. 15,0).

Da giugno a dicembre le portate giornaliere non hanno generalmente raggiunto la portata media annua mc/sec. 4,820 (l/sec. × kmq. 28,3) e neppure la semipermanente (mc/sec. 4,190) (l/sec. × kmq. 27,5); le portate giornaliere non hanno raggiunto la media annua per 227 giorni.

RELAZIONE TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — L'altezza di afflusso meteorico (mm. 859,0) calcolata in base alle precipitazioni verificatesi durante l'anno sul bacino apparente, è risultato inferiore alla corrispondente altezza di deflusso (mm. 894) come si era già verificato negli anni precedenti.

Oltre il coefficiente di deflusso annuo anche quelli mensili risultano generalmente superiori all'unità, il che è dovuto quasi certamente al fatto che le numerose sorgenti, che anche nei periodi di limitate precipitazioni, mantengono la portata alquanto elevata, sono alimentate da un bacino imbrifero reale maggiore di quello apparente.

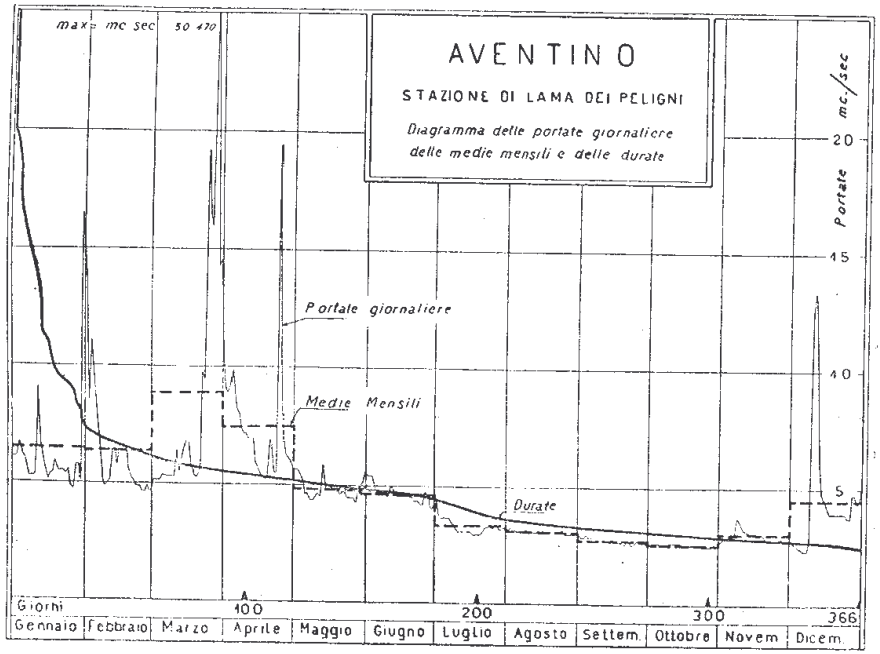



Fig. 51

## (XVIII) TRIGNO a CHIAUCI

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

*a)* — Bacino di dominio: kmq. 114,5; (parte permeabile 28 %); altitudine media del bacino m. 965 s. m.; distanza dalla foce km. 67; inizio delle misure: giugno 1927.

*b)* — Idrometro di stazione (sp. s.); quota dello zero: m. 780; inizio delle osservazioni: gennaio 1927; massima piena m. 1,80 (12 dicembre 1928); massima magra m. 0,01 (19 ottobre 1928).

---

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Le misure di portata vengono effettuate da una passerella posta a monte della centrale Zampini sotto l'abitato di Chiauci (fig. 52).

**PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE**

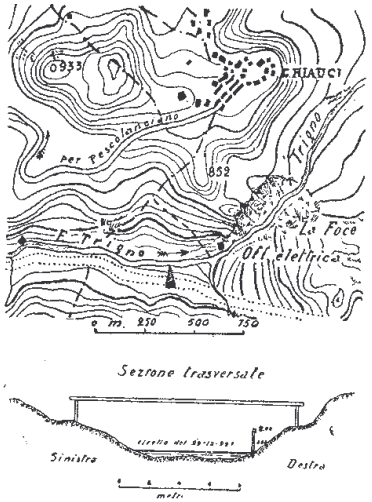



Fig. 52

Dall'inizio delle misure a tutto il 1928 sono state eseguite n. 11 misure di portata delle quali 4 in questo ultimo anno. I risultati riportati nel prospetto XVIII sono serviti, insieme ad alcune misure eseguite nell'anno precedente, a tracciare la scala delle portate (fig. 53).

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. Dal prospetto e dai diagrammi delle portate giornaliere, medie mensili e delle durate (fig. 54), si rileva che la portata media annua è risultata di mc/sec. 1,880 (l/sec. × kmq. 16,3). La massima portata giornaliera compete al mese di dicembre con mc/sec. 16,540 (l/sec. × kmq. 143,6) al quale mese compete pure la massima media mensile con mc/sec. 3,710 (l/sec. × kmq. 32,2). La minima portata giornaliera si è avuta in ottobre con mc/sec. 0,340 (l/sec. × kmq. 2,9) nel quale mese si è avuta pure la minima media mensile con mc/sec. 0,400 (l/sec. × kmq. 3,5).

Dal giugno all'ottobre le portate giornaliere sono state inferiori alla media annua e alla semipermanente (mc/sec. 1,600) (l/sec. × kmq. 13,9). Per 241 giorni le portate medie giornaliere non hanno raggiunto la media annua.

PROSPETTO XVIII. — **Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.**

| Numero d'ordine | DATA | Altezza idrometrica m. | Portata mc/sec. | Velocità media nella sezione m/sec. | Velocità media in superficie m/sec. | Velocità max. in superficie m/sec. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 18 febbraio | 0,23 | 1,962 | 0,17 | 0,24 | 0,41 |
| 2 | 17 marzo | 0,26 | 2,255 | 0,19 | 0,24 | 0,44 |
| 3 | 28 aprile | 0,25 | 2,262 | 0,22 | 0,26 | 0,46 |
| 4 | 22 maggio | 0,22 | 1,982 | 0,18 | 0,26 | 0,41 |

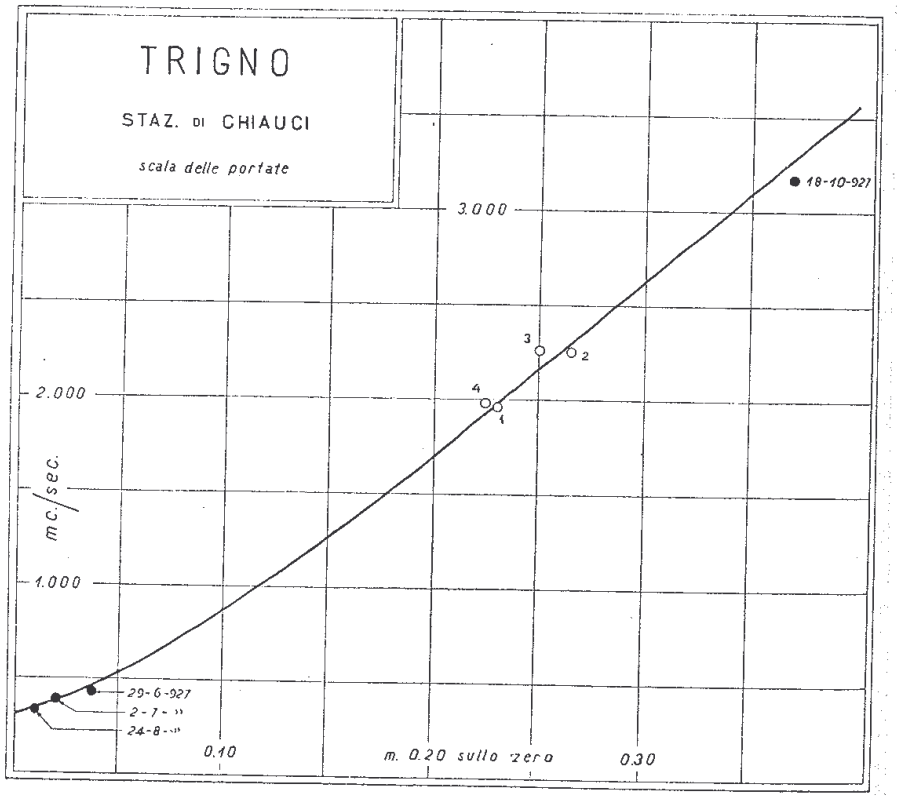



Fig. 53

## (XIX) TRIGNO a TRIVENTO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

*a)* — Bacino di dominio: kmq. 554; (parte permeabile 20 %); altitudine media del bacino m. 850 s. m.; distanza dalla foce km. 42; inizio delle misure: gennaio 1923.

*b)* — Idrometro di stazione (sp. s.); quota dello zero: m. 239,717 s. m.; inizio delle osservazioni: dicembre 1922; massima piena m. 1,53 (19 novembre 1925); massima magra m. 0,54 (7 novembre 1923).

*c)* — Portate: annua media (1923-1927) mc/sec. 5,450 (l/sec. × kmq. 10,0); massima giornaliera mc/sec. 54,850 (l/sec. × kmq. 100,8) (11 febbraio 1924); minima giornaliera mc/sec. 0,200 (l/sec. × kmq. 0,4) (21 agosto 1925).

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Le misure di portata vengono effettuate da un carrello scorrevole su funi metalliche in una sezione posta sotto l'abitato di Trivento e un po' più a monte della precedente nella quale sono state fatte le misure fino al luglio del 1928 (fig. 55).

Dall'inizio delle misure a tutto il 1928 sono state eseguite n. 68 misure di portata delle quali 4 in questo ultimo anno.

I risultati sono riportati nel prospetto XIX.

Non essendovi nessuna relazione tra le altezze idrometriche della vecchia e nuova stazione, nè essendo stato possibile il tracciamento di due curve distinte, non si è potuto per l'anno in corso ricavare i soliti valori caratteristici.

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

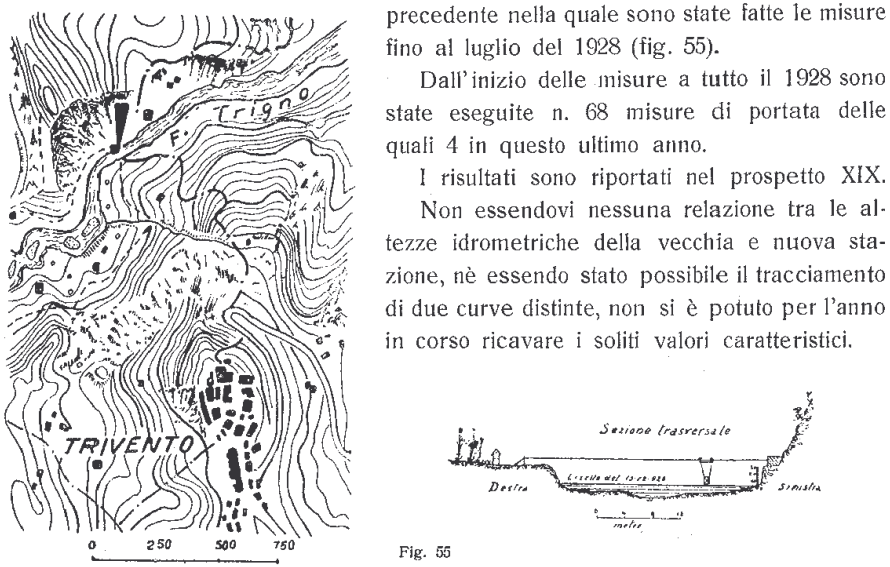



Fig. 55

PROSPETTO XIX. — **Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.**

| Numero d'ordine | DATA | Altezza idrometrica m. | Portata mc/sec. | Velocità media nella sezione m/sec. | Velocità media in superficie m/sec. | Velocità max. in superficie m/sec. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 23 giugno | — | 1,582 | 0,40 | 0,41 | 0,83 |
| 2 | 15 luglio | 0,11 | 0,880 | 0,25 | 0,32 | 0,68 |
| 3 | 16 novembre | 0,18 | 1,358 | 0,44 | 0,44 | 0,82 |
| 4 | 13 dicembre | 0,77 | 16,760 | 1,14 | 0,92 | 2,14 |

## SORGENTI DEL BIFERNO

Le misure di portata alle sorgenti del Biferno: Maiella, Torno, Pietracaduta e Rio Freddo vengono eseguite in vicinanza dell'abitato di Boiano (fig. 56) e le tre stazioni sono indicate rispettivamente coi numeri 1, 2, 3. Le misure alle sorgenti del Biferno sono state iniziate a cura della Sezione Idrografica di Napoli nell'aprile 1922 e continuate nell'ottobre dello stesso anno dalla Sezione di Chieti.

PIANTA e SEZIONI TRASVERSALI

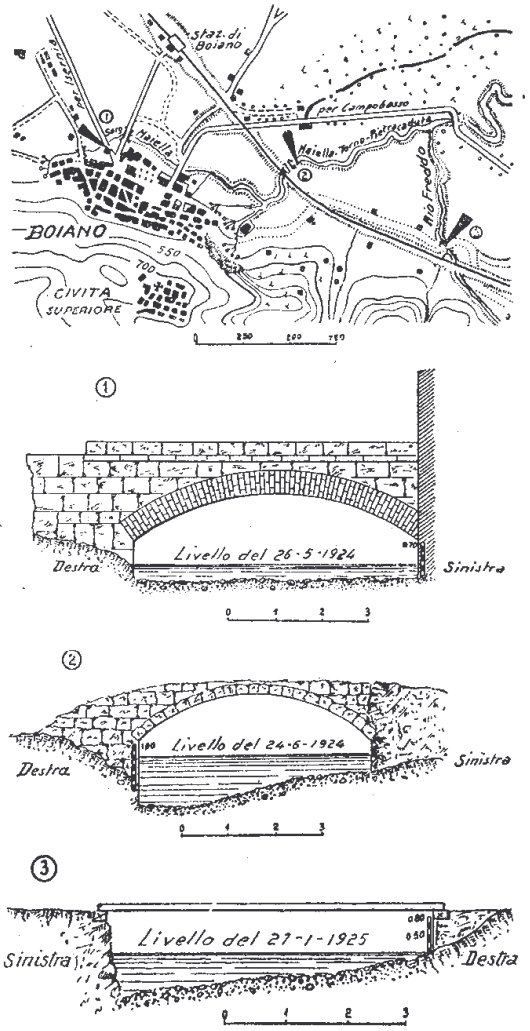



Fig. 56

## (XX) SORGENTE MAIELLA a PONTE S. MICHELE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

*a)* — Inizio delle misure: aprile 1922.

*b)* — Idrometro di stazione (sp. s.); quota dello zero: m. 500 s. m.; inizio delle osservazioni: giugno 1921; massima piena m. 0,65 (28 ottobre 1926); massima magra m. 0,09 (3 novembre 1923).

*c)* — Portate: annua media (1923-1925) mc/sec. 1,140; massima giornaliera mc/sec. 1,930 (30 aprile 1924); minima giornaliera mc/sec. 0,585 (22 novembre 1927).

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Sulla sorgente Maiella presso la stazione di Ponte S. Michele, sono state eseguite dall'inizio delle misure a tutto il 1928 n. 71 misure di portata delle quali 10 in questo ultimo anno. I risultati sono riportati nel prospetto XX.

PROSPETTO XX. — **Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.**

| Numero d'ordine | DATA | Altezza idrometrica m. | Portata mc\|sec. | Velocità media nella sezione m\|sec. | Velocità media in superficie m\|sec. | Velocità max. in superficie m\|sec. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 16 febbraio | 0,20 | 1,409 | 0,89 | 1,03 | 1,28 |
| 2 | 24 marzo | 0,22 | 2,231 | 1,01 | 1,16 | 1,42 |
| 3 | 3 maggio | 0,38 | 1,440 | 0,80 | 0,93 | 1,21 |
| 4 | 26 maggio | 0,23 | 1,272 | 0,75 | 0,86 | 1,17 |
| 5 | 18 giugno | 0,12 | 1,397 | 0,76 | 0,94 | 1,48 |
| 6 | 19 luglio | 0,27 | 1,333 | 0,69 | 0,78 | 1,09 |
| 7 | 21 agosto | 0,25 | 1,073 | 0,54 | 0,56 | 0,98 |
| 8 | 16 settembre | 0,25 | 0,945 | 0,61 | 0,62 | 0,86 |
| 9 | 19 ottobre | 0,25 | 0,823 | 0,52 | 0,62 | 0,94 |
| 10 | 22 novembre | 0,24 | 0,659 | 0,47 | 0,50 | 0,78 |

Come si era già verificato nel 1926 e nel 1927 non è stato possibile tracciare la scala delle portate relative al 1928 perchè per le stesse altezze idrometriche si sono avute portate sensibilmente diverse.

## (XXI) SORGENTI MAIELLA, TORNO, PIETRACADUTA a PONTE S. BARTOLOMEO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

*a)* — Inizio delle misure: aprile 1922.

*b)* — Idrometro di stazione (sp. s.); quota dello zero: m. 500 s. m.; massima piena m. 1,70 (26 ottobre 1926); massima magra 0,42 (18 dicembre 1928).

*c)* — Portate: annua media (1923-1928) mc/sec. 3,160; massima giornaliera mc/sec. 10,450 (18 gennaio 1927); minima giornaliera mc/sec. 2,060 (18-19 dicembre 1928).

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Dall'aprile 1922 al dicembre 1928 sono state eseguite n. 64 misure di portata, delle quali n. 9 in questo ultimo anno.

I risultati di tali misure, riportati nel prospetto XXI, sono serviti per il tracciamento della scala delle portate (fig. 57) costituita di due rami di cui uno valevole per il periodo 1 gennaio-19 luglio e l'altro per il periodo rimanente.



PROSPETTO XXI. — **Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.**

| Numero d'ordine | DATA | Altezza idrometrica m. | Portata mc\|sec. | Velocità media nella sezione m\|sec. | Velocità media in superficie m\|sec. | Velocità max. in superficie m\|sec. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 16 febbraio | 0,62 | 3,290 | 0,79 | 0,90 | 1,09 |
| 2 | 23 marzo | 0,62 | 2,914 | 0,74 | 0,93 | 1,33 |
| 3 | 3 maggio | 0,67 | 3,392 | 0,72 | 0,94 | 1,18 |
| 4 | 27 maggio | 0,65 | 3,352 | 0,68 | 0,78 | 1,19 |
| 5 | 18 giugno | 0,65 | 3,095 | 0,69 | 0,84 | 1,13 |
| 6 | 19 luglio | 0,58 | 3,090 | 0,68 | 0,70 | 1,14 |
| 7 | 21 agosto | 0,53 | 2,810 | 0,64 | 0,67 | 1,13 |
| 8 | 16 settembre | 0,51 | 2,735 | 0,68 | 0,70 | 1,13 |
| 9 | 23 novembre | 0,47 | 2,351 | 0,69 | 0,54 | 0,88 |

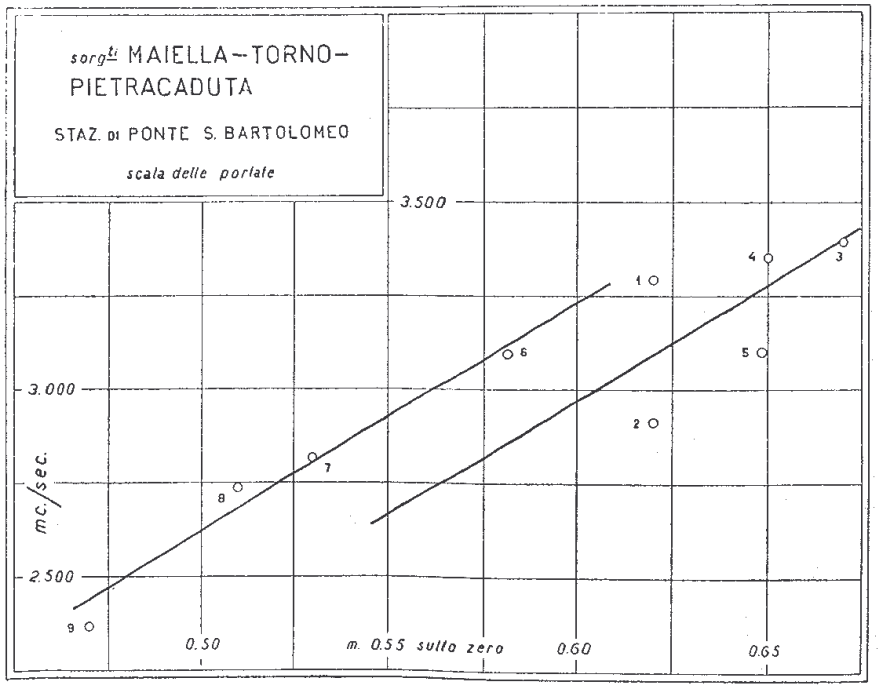



Fig. 57

## PORTATE MEDIE GIORNALIERE

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3,620 | 3,690 | 3,000 | 3,350 | 3,380 | 3,390 | 2,830 | **3,000** | 2,820 | 2,600 | 2,540 | 2,340 |
| 2 | 3,630 | 3,690 | 2,980 | 3,360 | 3,380 | 3,380 | 2,830 | **3,000** | 2,820 | 2,600 | 2,600 | 2,280 |
| 3 | 3,630 | 3,690 | 2,960 | 2,940 | 3,390 | 3,370 | 2,840 | **3,000** | 2,830 | 2,670 | 2,530 | 2,340 |
| 4 | 3,640 | 3,310 | 2,930 | 2,940 | 3,390 | 3,360 | 2,850 | **3,000** | 2,770 | 2,670 | 2,530 | 2,350 |
| 5 | 3,020 | 3,310 | 2,920 | 2,940 | 3,330 | 3,340 | 2,850 | 2,940 | 2,770 | **2,790** | 2,400 | 2,350 |
| 6 | 3,020 | 3,310 | 2,910 | 2,950 | 3,340 | 3,260 | *2,790* | 2,940 | 2,710 | 2,660 | 2,400 | 2,290 |
| 7 | 3,020 | 3,310 | 2,900 | 2,950 | 3,790 | 3,240 | 2,800 | 2,940 | 2,710 | 2,660 | 2,390 | 2,290 |
| 8 | 3,020 | 3,310 | 2,890 | 3,020 | 3,420 | 3,210 | 2,810 | 2,810 | 2,710 | 2,530 | 4,330 | 2,350 |
| 9 | 3,020 | 3,310 | 2,880 | 3,020 | 3,360 | 3,180 | 2,810 | 2,810 | 2,780 | 2,530 | **5,530** | 2,600 |
| 10 | 3,030 | 3,300 | 2,870 | 2,960 | 3,360 | 3,110 | 2,880 | 2,810 | 2,780 | 2,520 | 2,760 | 3,490 |
| 11 | 3,030 | 3,300 | 4,690 | 2,970 | 3,370 | 3,090 | 2,890 | 2,810 | 2,780 | 2,460 | 2,570 | 4,930 |
| 12 | 3,040 | 3,300 | 3,480 | 3,100 | **3,810** | 3,070 | 2,900 | 2,810 | 2,780 | 2,460 | 2,440 | **5,450** |
| 13 | 3,040 | **3,930** | 3,160 | 3,040 | 3,370 | 2,990 | 2,900 | 2,810 | 2,720 | 2,460 | 2,380 | 2,680 |
| 14 | 3,040 | 3,300 | 2,960 | 3,040 | 3,380 | 2,980 | 2,910 | 2,810 | 2,720 | 2,460 | 2,370 | 2,430 |
| 15 | 2,980 | 3,300 | 3,390 | 3,040 | 3,380 | 2,980 | 2,920 | 2,810 | 2,790 | 2,520 | 2,370 | 2,370 |
| 16 | 2,980 | 3,290 | 2,880 | 2,990 | 3,390 | 3,040 | 2,930 | 2,810 | 2,790 | 2,510 | *2,300* | 2,500 |
| 17 | 3,300 | 3,220 | 2,810 | *2,930* | 3,390 | 3,030 | 2,800 | 2,810 | **2,850** | 2,510 | *2,300* | 2,440 |
| 18 | 3,300 | 3,220 | 2,810 | *2,930* | 3,330 | 3,090 | 2,880 | 2,810 | **2,850** | 2,510 | 2,360 | *2,060* |
| 19 | 3,240 | 3,210 | 2,800 | 2,940 | 3,340 | 3,030 | 2,880 | 2,810 | **2,850** | 2,510 | 2,360 | *2,060* |
| 20 | 3,120 | 3,130 | 2,800 | 3,010 | 3,340 | 2,960 | 3,230 | 2,810 | **2,850** | 2,510 | 2,360 | 2,130 |
| 21 | 3,120 | 3,130 | *2,790* | 2,950 | 3,340 | 3,030 | **3,240** | 2,810 | 2,790 | 2,500 | 2,350 | 2,130 |
| 22 | 3,060 | 3,120 | 2,800 | 2,950 | 3,410 | 2,970 | 3,170 | 2,810 | 2,730 | 2,500 | 2,350 | 2,080 |
| 23 | 3,060 | 3,110 | 2,910 | 3,270 | 3,410 | 2,970 | 3,180 | 2,810 | 2,730 | 2,560 | 2,350 | 2,140 |
| 24 | 3,060 | 3,090 | **6,500** | **5,870** | 3,410 | 2,920 | 3,180 | 2,810 | 2,670 | 2,560 | 2,350 | 2,270 |
| 25 | 3,060 | 3,080 | 2,910 | 3,410 | 3,350 | 2,850 | 3,180 | 2,820 | 2,670 | 2,490 | 2,340 | 2,210 |
| 26 | 3,060 | 3,070 | 4,110 | 3,350 | 3,350 | *2,800* | 3,180 | 2,820 | 2,730 | 2,490 | 2,410 | 2,210 |
| 27 | *2,810* | 3,050 | 5,740 | 3,170 | 3,350 | *2,800* | 3,120 | 2,820 | 2,730 | 2,550 | 2,340 | 2,210 |
| 28 | 3,060 | 3,030 | 3,170 | 3,300 | 3,350 | 2,810 | 3,120 | *2,760* | 2,670 | 2,480 | 2,400 | 2,160 |
| 29 | 2,930 | *3,010* | 3,990 | 3,300 | 3,350 | 2,820 | 3,180 | *2,760* | *2,540* | 2,420 | 2,340 | 2,220 |
| 30 | 3,500 | | 3,180 | 3,310 | 3,280 | 2,820 | 3,190 | *2,760* | *2,540* | *2,410* | 2,340 | 2,230 |
| 31 | **8,540** | | 3,060 | | *3,270* | | 3,120 | *2,760* | | *2,410* | | 3,180 |
| Media mensile mc/sec. | 3,210 | 3,280 | 3,300 | 3,180 | **3,390** | 3,060 | 2,980 | 2,840 | 2,750 | 2,520 | *2,500* | 2,540 |
| Massima nel mese mc/sec. | **8,540** | 3,930 | 6,500 | 5,870 | 3,810 | 3,390 | 3,240 | 3,000 | 2,850 | 2,790 | 5,530 | 5,450 |
| Minima nel mese mc/sec. | 2,810 | 3,010 | 2,790 | 2,930 | 3,270 | 2,800 | 2,790 | 2,760 | 2,540 | 2,410 | 2,300 | *2,060* |

Portata media annua mc/sec. 2,960

Portate di { giorni 91 mc/sec. 3,010 ; » 182 » 2,930 ; » 274 » 2,720 }

| PORTATE da mc/sec. | PORTATE a mc/sec. | Frequenze (giorni) | Durate (giorni) |
|---|---|---|---|
| 8,540 | 8,010 | 1 | 1 |
| 8,000 | 7,010 | 0 | 1 |
| 7,000 | 6,010 | 1 | 2 |
| 6,000 | 5,010 | 4 | 6 |
| 5,000 | 4,010 | 4 | 10 |
| 4,000 | 3,810 | 3 | 13 |
| 3,800 | 3,610 | 8 | 21 |
| 3,600 | 3,410 | 8 | 29 |
| 3,400 | 3,210 | 61 | 90 |
| 3,200 | 3,010 | 59 | 149 |
| 3,000 | 2,810 | **95** | 244 |
| 2,800 | 2,610 | 41 | 285 |
| 2,600 | 2,410 | 39 | 324 |
| 2,400 | 2,210 | 35 | 359 |
| 2,200 | 2,060 | 7 | 366 |

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dal prospetto e dal diagramma delle portate giornaliere, medie mensili e delle durate, che risulta formata di due rami, (fig. 58) si rileva che la portata annua media (mc/sec. 2,960) è risultata inferiore alla normale (mc/sec. 3,160).

I valori estremi delle portate giornaliere si sono avuti in gennaio con mc/sec. 8,540 ed in dicembre con mc/sec. 2,060, la minima osservata dall'inizio delle ossservazioni.

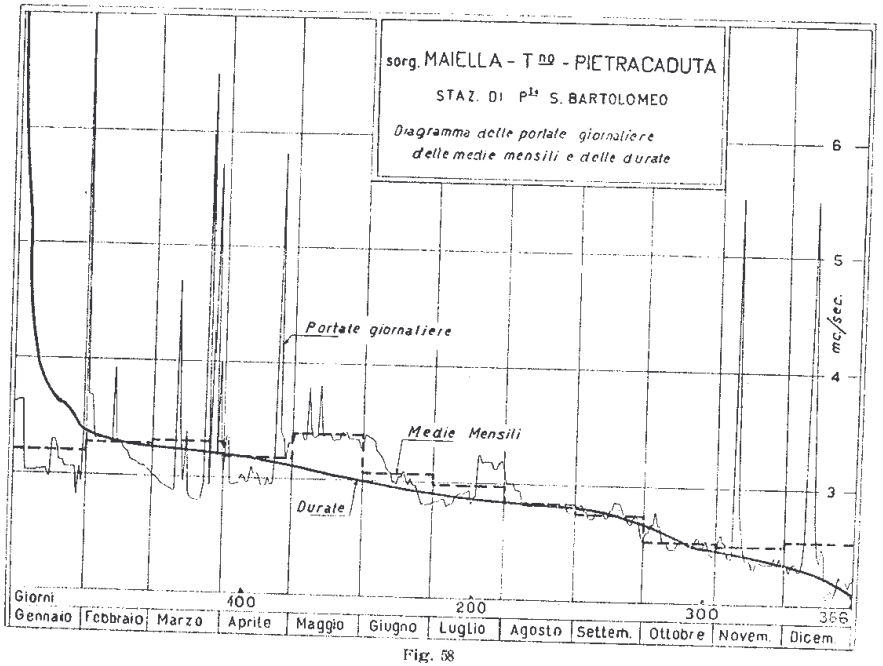



Fig. 58

La massima media mensile si è avuta in aprile con mc/sec. 3,390, la minima in novembre con mc/sec. 2,500. Dal giugno all'ottobre salvo una intumescenza nel luglio-agosto le portate giornaliere sono state inferiori alla portata media annua, la quale non è stata raggiunta in complesso per 210 giorni.

## (XXII) SORGENTE RIO FREDDO a PONTE RIO FREDDO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

*a)* — Inizio delle misure: aprile 1922.

*b)* — Idrometro di stazione (sp. d.); quota dello zero: m. 500 s. m.; inizio delle osservazioni: aprile 1921; massima piena m. 0,78 (11 luglio 1921); massima magra m. 0,02 (6-17 agosto 1927).

*c)* — Portate: annua media (1923-1926, 1928) mc/sec. 1,680; massima giornaliera mc/sec. 7,820 (9 novembre 1926); minima giornaliera mc/sec. 0,710 (28 ottobre 1927).



PROSPETTO XXII. — **Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.**

| Numero d'ordine | DATA | Altezza idrometrica m. | Portata mc/sec. | Velocità media nella sezione m/sec. | Velocità media in superficie m/sec. | Velocità max. in superficie m/sec. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 16 febbraio | 0,14 | 2,030 | 0,87 | 1,05 | 1,49 |
| 2 | 23 marzo | 0,12 | 1,822 | 0,65 | 0,82 | 1,34 |
| 3 | 3 maggio | 0,15 | 2,090 | 0,80 | 0,99 | 1,50 |
| 4 | 27 maggio | 0,15 | 1,882 | 0,86 | 1,01 | 1,50 |
| 5 | 18 giugno | 0,12 | 1,422 | 0,69 | 0,87 | 1,39 |
| 6 | 19 luglio | 0,13 | 1,340 | 0,71 | 0,90 | 1,28 |
| 7 | 21 agosto | 0,10 | 1,123 | 0,54 | 0,67 | 1,23 |
| 8 | 16 settembre | 0,06 | 0,994 | 0,54 | 0,70 | 1,10 |
| 9 | 19 ottobre | 0,04 | 0,964 | 0,71 | 0,73 | 1,45 |
| 10 | 22 novembre | 0,03 | 0,744 | 0,42 | 0,51 | 1,71 |

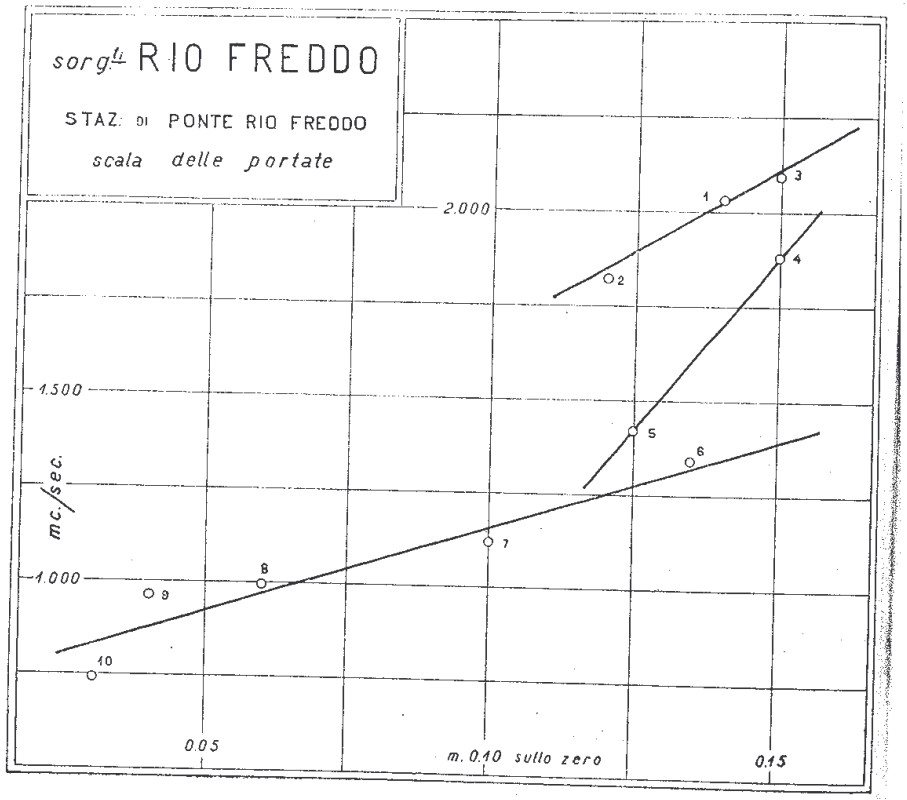



Fig. 59

## PORTATE MEDIE GIORNALIERE

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | *1,680* | *1,870* | 1,930 | 1,810 | 2,090 | 1,600 | 1,300 | **1,240** | **1,150** | 0,980 | 0,970 | 0,790 |
| 2 | *1,680* | *1,870* | 1,930 | 1,810 | 2,090 | 1,690 | 1,340 | 1,230 | **1,150** | 0,980 | 0,960 | 0,800 |
| 3 | *1,680* | *1,870* | 1,920 | 1,810 | 2,090 | 1,690 | 1,300 | 1,230 | 1,110 | 1,030 | 0,950 | *0,750* |
| 4 | *1,680* | *1,870* | 1,920 | 1,810 | 2,090 | 1,690 | 1,300 | 1,230 | 1,110 | 1,030 | 0,900 | 0,850 |
| 5 | *1,680* | *1,870* | 1,920 | 1,810 | 2,090 | 1,690 | **1,350** | 1,230 | 1,070 | **1,080** | 0,890 | 0,800 |
| 6 | *1,680* | *1,870* | 1,920 | 1,810 | 2,090 | **1,880** | **1,350** | 1,230 | *0,970* | 1,040 | 0,880 | 0,850 |
| 7 | *1,680* | *1,870* | 1,920 | 1,820 | 2,090 | **1,880** | 1,300 | 1,230 | *0,970* | 1,040 | 0,880 | 0,850 |
| 8 | *1,680* | *1,870* | 1,920 | 1,820 | 2,090 | **1,880** | 1,310 | 1,220 | 0,980 | 1,000 | 1,150 | 0,800 |
| 9 | 1,690 | *1,870* | 1,920 | 1,820 | 2,100 | 1,690 | **1,350** | 1,220 | 1,030 | 1,000 | **1,550** | 0,840 |
| 10 | 1,690 | *1,870* | 1,910 | 1,820 | 2,100 | 1,690 | **1,350** | 1,180 | 1,030 | 1,000 | 1,040 | 1,030 |
| 11 | 1,690 | *1,870* | **2,600** | 1,820 | 2,100 | 1,690 | 1,310 | 1,180 | 1,030 | 0,960 | 0,980 | 1,440 |
| 12 | 1,690 | *1,870* | 2,170 | 1,820 | **2,440** | 1,690 | 1,310 | 1,170 | 1,030 | 0,960 | 0,880 | **1,540** |
| 13 | 1,690 | *1,870* | 1,990 | 1,820 | *1,880* | 1,330 | 1,320 | 1,170 | 0,990 | 0,960 | 0,830 | 0,890 |
| 14 | 1,690 | *1,870* | 1,990 | 1,820 | *1,880* | 1,330 | 1,320 | 1,170 | 0,990 | 0,960 | 0,820 | 0,850 |
| 15 | 1,690 | *1,870* | 1,990 | 1,820 | *1,880* | 1,330 | 1,320 | 1,170 | 0,990 | 1,010 | 0,820 | 0,800 |
| 16 | 1,690 | *1,870* | 1,990 | 1,820 | *1,880* | 1,330 | 1,320 | 1,170 | 0,990 | 1,010 | 0,810 | 0,800 |
| 17 | 1,690 | **1,950** | 1,990 | 1,820 | *1,880* | 1,330 | 1,320 | 1,170 | 1,040 | 0,960 | 0,810 | 0,800 |
| 18 | 1,690 | **1,950** | 1,980 | *1,740* | *1,880* | *1,300* | 1,320 | 1,120 | 1,050 | 0,960 | 0,760 | *0,750* |
| 19 | 1,690 | 1,940 | 1,980 | *1,740* | *1,880* | 1,340 | 1,310 | 1,120 | 1,050 | 0,960 | 0,800 | *0,750* |
| 20 | 1,690 | 1,940 | 1,980 | *1,740* | *1,880* | 1,340 | 1,310 | 1,120 | 1,000 | 0,960 | 0,800 | 0,810 |
| 21 | 1,690 | 1,940 | 1,980 | *1,740* | *1,880* | *1,300* | 1,310 | 1,120 | 1,000 | 0,960 | 0,800 | 0,810 |
| 22 | 1,690 | 1,940 | 1,980 | 1,990 | *1,880* | *1,300* | 1,300 | 1,130 | 1,000 | 0,960 | 0,750 | 0,810 |
| 23 | 1,690 | 1,940 | *1,820* | 2,080 | *1,880* | *1,300* | 1,300 | 1,130 | 1,010 | 1,010 | *0,740* | 0,850 |
| 24 | 1,690 | 1,940 | 2,240 | **2,820** | *1,880* | *1,300* | 1,300 | 1,130 | 1,010 | 1,010 | *0,740* | 0,900 |
| 25 | 1,690 | 1,940 | 1,900 | 2,090 | *1,880* | *1,300* | 1,300 | 1,130 | 1,010 | 0,960 | 0,790 | 0,850 |
| 26 | 1,690 | 1,930 | 2,240 | 2,090 | *1,880* | *1,300* | 1,300 | 1,130 | 1,010 | 0,960 | 0,790 | 0,850 |
| 27 | 1,700 | 1,930 | 1,900 | 2,090 | *1,880* | *1,300* | 1,290 | 1,120 | *0,970* | 1,000 | *0,740* | 0,860 |
| 28 | 1,780 | 1,930 | 1,900 | 2,090 | *1,880* | *1,300* | 1,290 | *1,080* | *0,970* | 0,960 | 0,790 | 0,810 |
| 29 | 1,780 | 1,930 | 1,900 | 2,090 | *1,880* | *1,300* | 1,290 | 1,100 | 1,020 | 0,950 | 0,790 | 0,810 |
| 30 | 1,950 | | 1,900 | 2,090 | *1,880* | *1,300* | 1,290 | 1,090 | 1,020 | 0,940 | *0,740* | 0,860 |
| 31 | **4,440** | | *1,820* | | *1,880* | | *1,240* | 1,100 | | *0,930* | | 1,140 |
| Media mensile mc/sec. | 1,790 | 1,900 | **1,980** | 1,910 | 1,970 | 1,480 | 1,310 | 1,160 | 1,030 | 0,980 | *0,870* | 0,880 |
| Massima nel mese mc/sec. | **4,440** | 1,950 | 2,600 | 2,820 | 2,440 | 1,880 | 1,350 | 1,240 | 1,150 | 1,080 | 1,550 | 1,540 |
| Minima nel mese mc/sec. | 1,680 | 1,870 | 1,820 | 1,740 | 1,880 | 1,300 | 1,240 | 1,080 | 0,970 | 0,930 | *0,740* | 0,750 |

Portata media annua mc/sec. 1,440

Portate di { giorni 91 mc/sec. 1,870 ; » 182 » 1,320 ; » 274 » 1,010

| PORTATE da mc/sec. | PORTATE a mc/sec. | Frequenze (giorni) | Durate (giorni) |
|---|---|---|---|
| 4,440 | 4,010 | 1 | 1 |
| 4,000 | 3,010 | 0 | 1 |
| 3,000 | 2,810 | 1 | 2 |
| 2,800 | 2,610 | 0 | 2 |
| 2,600 | 2,410 | 2 | 4 |
| 2,400 | 2,210 | 2 | 6 |
| 2,200 | 2,010 | 19 | 25 |
| 2,000 | 1,810 | 97 | 122 |
| 1,800 | 1,610 | 41 | 163 |
| 1,600 | 1,410 | 3 | 166 |
| 1,400 | 1,210 | 58 | 224 |
| 1,200 | 1,010 | 54 | 278 |
| 1,000 | 0,810 | 65 | 343 |
| 0,800 | 0,740 | 23 | 366 |

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Alla stazione di Rio Freddo dall'aprile 1922 al dicembre 1928 sono state eseguite n. 73 misure di portata delle quali 10 in questo ultimo anno.

I risultati, riportati nel prospetto XXII, hanno permesso il tracciamento della curva delle portate che è risultata di tre rami distinti (fig. 59) (1 gennaio-11 maggio; 12 maggio-17 giugno; 18 giugno-31 dicembre).

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dal prospetto e dal diagramma delle portate giornaliere, medie mensili e delle durate (fig. 60) si rileva che la portata annua media mc/sec. 1,440 è risultata inferiore alla media normale (mc/sec. 1,680); la massima portata giornaliera si è avuta in gennaio con mc/sec. 4,440, la minima in novembre con mc/sec. 0,740.

La massima media mensile compete al mese di marzo con mc/sec. 1,980, la minima a quella di novembre con mc/sec. 0,870.

Le portate giornaliere sono state inferiori alla media annua generalmente nel periodo giugno-dicembre; in complesso la media annua non è stata toccata per 200 giorni.

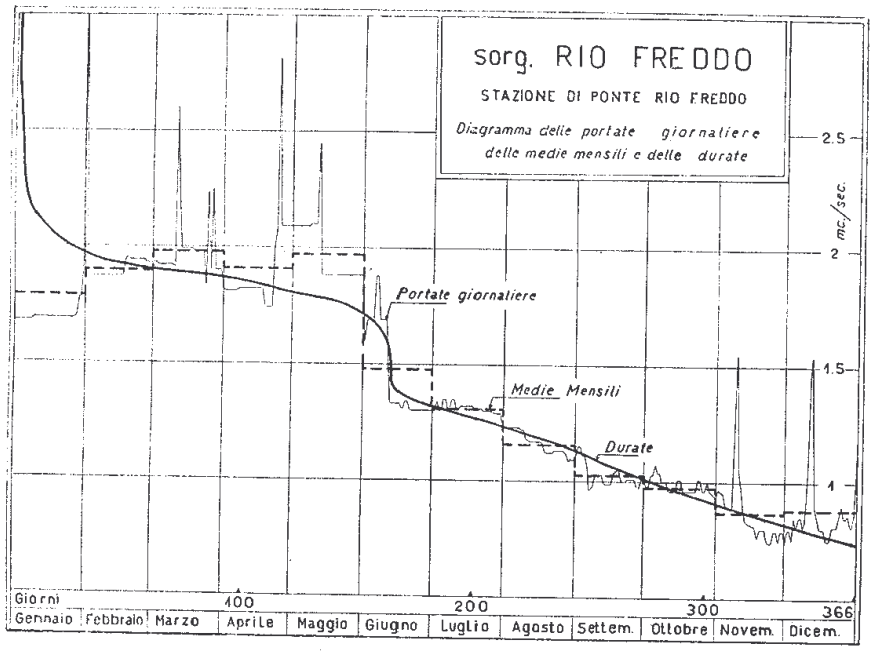



Fig. 60

## (XXIII) BIFERNO a COLLEDANCHISE

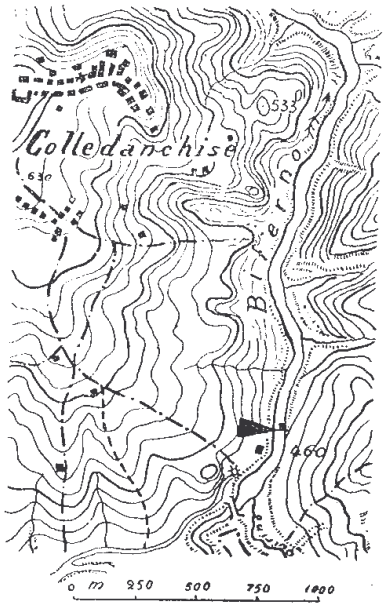
CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

*a)* — Bacino di dominio: kmq. 357,3; (parte permeabile 54 %); altitudine media del bacino m. 845 s. m.; distanza dalla foce km. 81; inizio delle misure: gennaio 1926.

*b)* — Idrometro di stazione (sp. s.); quota dello zero: m. 470 s. m.; inizio delle osservazioni: gennaio 1926; massima piena m. 2,20 (11 dicembre 1928); massima magra m. 0,35 (23 ottobre 1928).

*d)* — A monte della stazione esistono derivazioni a scopo irriguo nel periodo dal maggio al settembre.

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE




MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — La stazione per misure di portata si trova sotto l'abitato di Colledanchise a circa 1 km. a valle della centrale Idroelettrica Gentile ed è costituita da un carrello sospeso scorrevole su funi metalliche (fig. 61).

Dall'inizio delle misure a tutto il dicembre 1928 sono state eseguite n. 16 misure di portata delle quali 9 in questo ultimo anno.

I risultati riportati nel prospetto XXIII hanno permesso il tracciamento della scala delle portate (fig. 62).

L'idrometrografo avendo funzionato solo dal maggio al dicembre non si sono potuti calcolare i soliti valori caratteristici.

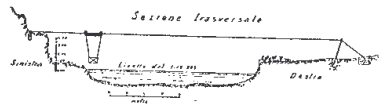



Fig. 61

PROSPETTO XXIII. — **Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.**

| Numero d'ordine | DATA | Altezza idrometrica m. | Portata mc/sec | Velocità media nella sezione m/sec | Velocità media in superficie m/sec | Velocità max. in superficie m/sec |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 maggio | 0,54 | 10,110 | 0,66 | 0,89 | 1,68 |
| 2 | 27 maggio | 0,49 | 7,450 | 0,63 | 0,90 | 1,50 |
| 3 | 19 giugno | 0,45 | 6,415 | 0,54 | 0,78 | 1,30 |
| 4 | 20 luglio | 0,41 | 5,305 | 0,45 | 0,65 | 1,19 |
| 5 | 22 agosto | 0,39 | 4,300 | 0,41 | 0,57 | 1,02 |
| 6 | 15 settembre | 0,38 | 4,185 | 0,41 | 0,52 | 1,02 |
| 7 | 19 ottobre | 0,36 | 3,720 | 0,40 | 0,57 | 0,98 |
| 8 | 24 novembre | 0,36 | 4,652 | 0,43 | 0,55 | 0,96 |

## PORTATE MEDIE GIORNALIERE

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | » | » | » | » | 10,790 | 6,470 | 5,880 | **4,920** | 4,310 | 3,790 | 8,840 | 6,130 |
| 2 | » | » | » | » | 10,110 | 6,820 | **5,890** | 4,910 | 4,310 | 3,800 | 5,480 | 6,110 |
| 3 | » | » | » | » | 10,100 | 7,180 | 5,560 | 4,900 | 4,320 | 3,810 | 5,510 | 6,440 |
| 4 | » | » | » | » | 10,100 | 7,190 | 5,570 | 4,550 | 4,320 | 3,820 | 6,550 | 6,090 |
| 5 | » | » | » | » | 9,750 | 7,210 | 5,570 | 4,540 | 4,320 | 3,830 | 5,230 | 6,750 |
| 6 | » | » | » | » | 9,740 | **7,220** | 5,580 | 4,520 | 4,320 | 4,180 | 5,930 | 6,400 |
| 7 | » | » | » | » | 9,380 | 6,900 | 5,590 | 4,510 | 3,990 | 3,850 | 5,280 | 5,700 |
| 8 | » | » | » | » | **11,370** | 6,920 | 5,600 | 4,500 | 3,990 | 3,860 | 10,730 | *5,680* |
| 9 | » | » | » | » | 10,320 | 6,940 | 5,600 | 4,480 | 4,000 | 3,870 | **23,290** | 13,800 |
| 10 | » | » | » | » | 8,900 | 6,950 | 5,610 | 4,460 | 4,000 | 3,890 | 8,400 | 28,680 |
| 11 | » | » | » | » | 9,180 | 6,630 | 5,620 | 4,440 | 4,000 | 4,240 | 6,720 | **36,120** |
| 12 | » | » | » | » | 9,790 | 6,650 | 5,620 | 4,420 | 4,010 | 4,250 | 6,060 | 32,710 |
| 13 | » | » | » | » | 9,050 | 6,660 | 5,630 | 4,400 | 4,010 | 4,270 | 5,740 | 15,740 |
| 14 | » | » | » | » | 8,650 | 6,680 | 5,290 | 4,380 | 4,350 | 4,290 | 5,760 | 11,660 |
| 15 | » | » | » | » | 8,590 | 6,350 | 5,300 | 4,360 | 4,360 | 4,310 | 5,770 | 9,600 |
| 16 | » | » | » | » | 8,530 | 6,370 | 5,300 | 4,340 | 4,370 | 4,330 | 5,440 | 8,560 |
| 17 | » | » | » | » | 8,130 | 6,390 | 5,300 | 4,330 | 4,710 | 4,010 | 5,450 | 7,860 |
| 18 | » | » | » | » | 8,060 | 6,400 | 5,300 | 4,320 | 4,720 | *3,690* | 5,460 | 7,500 |
| 19 | » | » | » | » | 8,000 | 6,080 | 5,310 | 4,310 | 4,720 | 3,720 | 5,140 | 7,480 |
| 20 | » | » | » | » | 7,600 | 6,090 | 5,310 | 4,310 | 4,730 | 3,750 | 5,150 | 7,460 |
| 21 | » | » | » | » | 7,200 | 6,450 | 5,310 | 4,300 | **4,740** | 3,780 | 5,160 | 6,760 |
| 22 | » | » | » | » | 7,160 | 6,460 | 5,310 | 4,300 | **4,740** | 3,810 | *4,820* | 6,400 |
| 23 | » | » | » | » | 7,140 | 6,470 | 5,300 | 4,300 | 4,410 | 3,830 | *4,820* | 6,380 |
| 24 | » | » | » | » | 7,120 | 6,490 | 5,300 | 4,300 | 4,420 | 3,860 | 5,510 | 8,050 |
| 25 | » | » | » | » | 7,110 | 6,500 | 5,300 | *3,960* | 4,430 | 3,890 | 7,530 | 9,730 |
| 26 | » | » | » | » | 7,110 | 6,170 | 5,290 | *3,960* | 4,430 | 3,920 | 7,190 | 8,350 |
| 27 | » | » | » | » | 7,450 | 6,180 | 4,950 | *3,960* | 4,100 | 3,950 | 9,890 | 7,310 |
| 28 | » | » | » | » | 6,770 | 6,190 | 4,950 | *3,960* | 4,110 | 3,980 | 8,530 | 8,310 |
| 29 | » | » | » | 11,800) | *6,440* | 6,200 | 4,940 | 3,970 | 4,120 | 4,010 | 6,830 | 10,320 |
| 30 | » | | » | 11,120 | 6,450 | *5,870* | 4,940 | 3,970 | *3,790* | **7,090** | 6,140 | 11,990 |
| 31 | » | | » | | 6,460 | | *4,930* | 3,970 | | 4,400 | | 24,170 |
| Media mensile mc/sec. | » | » | » | » | 8,460 | 6,570 | 5,390 | 4,350 | 4,310 | 4,070 | 6,940 | 11,040 |
| Media mensile l/sec. × kmq. | » | » | » | » | 23,7 | 18,4 | 15,1 | 12,2 | 12,1 | 11,4 | 19,4 | 30,9 |
| Massima nel mese mc/sec. | » | » | » | » | 11,370 | 7,220 | 5,890 | 4,920 | 4,740 | 7,090 | 23,290 | 36,120 |
| Massima nel mese l/sec. × kmq. | » | » | » | » | 31,8 | 20,2 | 16,5 | 13,8 | 13,3 | 19,8 | 65,2 | 101,1 |
| Minima nel mese mc/sec. | » | » | » | » | 6,440 | 5,870 | 4,930 | 3,960 | 3,790 | 3,690 | 4,820 | 5,680 |
| Minima nel mese l/sec. × kmq. | » | » | » | » | 18,0 | 16,4 | 13,8 | 11,1 | 10,6 | 10,3 | 13,5 | 15,9 |
| Altezza di deflusso mm. | » | » | » | » | 63,4 | 47,7 | 40,4 | 32,6 | 31,3 | 30,5 | 50,4 | 82,8 |
| Altezza di afflusso mm. | 151,8 | 42,4 | 213,0 | 110,3 | 85,0 | 14,2 | 22,4 | *7,8* | 100,8 | 99,1 | 148,2 | **213,6** |
| Coefficienti di deflusso | » | » | » | » | 0,75 | 3,36 | 1,80 | 4,18 | 0,31 | 0,31 | 0,34 | 0,39 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

Portata media annua mc/sec. » l/sec. × kmq. »
» di giorni 91 » » » »
» » 182 » » » »
» » 274 » » » »

Altezza di deflusso annuo mm. »
» di afflusso » » 1209
Perdita apparente » »
Coefficiente di deflusso »

| PORTATE da mc/sec. | PORTATE a mc/sec. | Frequenze (giorni) | Durate (giorni) |
|---|---|---|---|
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |

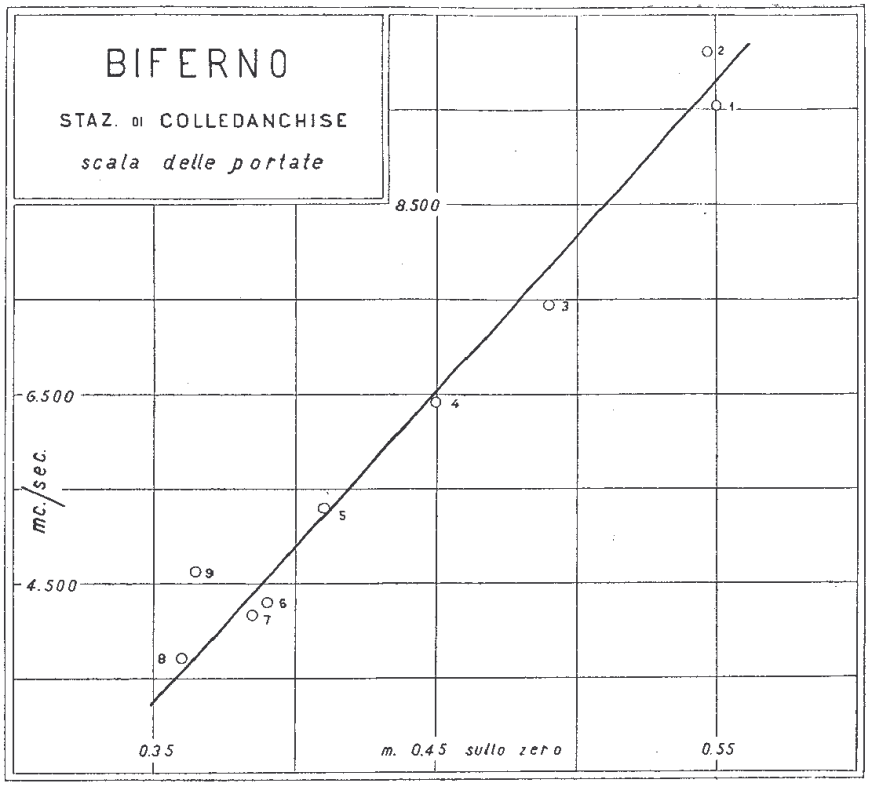

BIFERNO
STAZ. DI COLLEDANCHISE
scala delle portate
8.500
6.500
4.500
mc./sec.
0.35
m. 0.45 sullo zero
0.55
1
2
3
4
5
6
7
8
9

Fig. 62

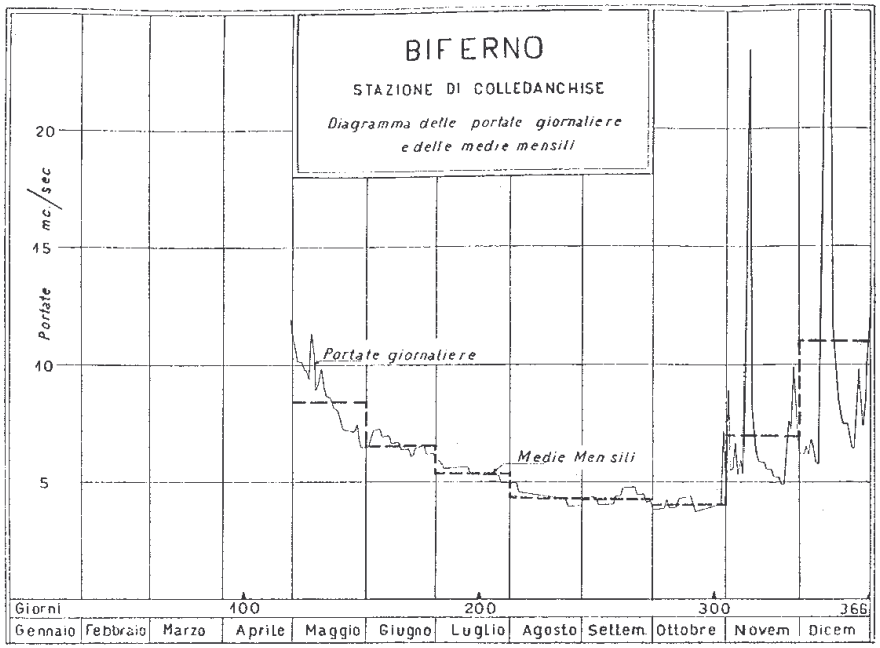

BIFERNO
STAZIONE DI COLLEDANCHISE
Diagramma delle portate giornaliere
e delle medie mensili
Portate mc/sec
20
15
10
5
Portate giornaliere
Medie Mensili
Giorni
100
200
300
366
Gennaio
Febbraio
Marzo
Aprile
Maggio
Giugno
Luglio
Agosto
Settem.
Ottobre
Novem.
Dicem.

Fig. 63

## (XXIV) BIFERNO a GUARDIALFIERA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

*a)* — Bacino di dominio: kmq. 926,1; (parte permeabile 29 %); altitudine media del bacino m. 675 s. m.; distanza dalla foce km. 31; inizio delle misure: febbraio 1926.

*b)* — Idrometro di stazione (sp. d.); quota dello zero: m. 120 s. m.; inizio delle osservazioni: gennaio 1926; massima piena m. 2,54 (2 aprile 1927); massima magra m. 0,04 (24 agosto 1926).

*d)* — A monte della stazione esistono derivazioni a scopo irriguo nel periodo dal maggio al settembre.

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — La stazione per le misure di portata si trova sotto l'abitato di Guardialfiera, a valle del ponte della strada Casacalenda-Guardialfiera ed è costituita da un carrello sospeso a funi metalliche (fig. 64).

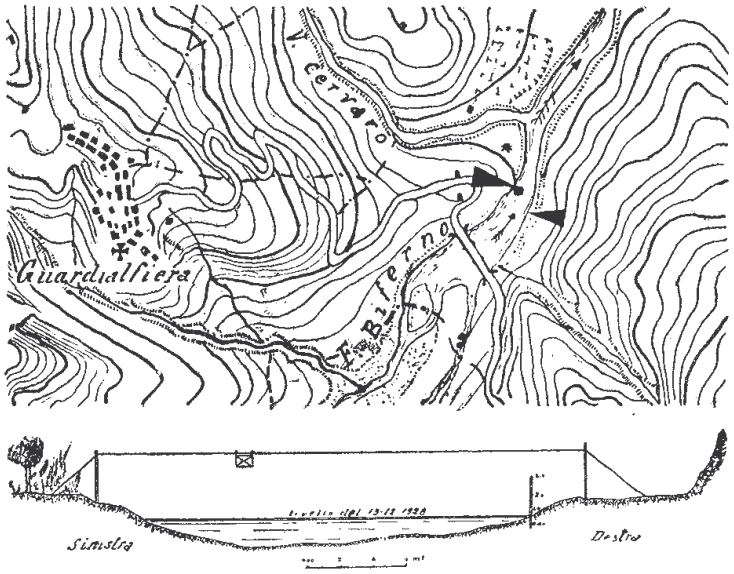



Fig. 64

Dall'inizio delle misure a tutto il 1928 sono state eseguite n. 16 misure di portata delle quali 10 in questo ultimo anno.

I risultati sono riportati nel prospetto XXIV, con i quali si è tracciata la scala delle portate (fig. 65).

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dal prospetto e dal diagramma delle portate giornaliere, medie mensili e delle durate (fig. 66) si rileva che la portata media annua è stata di mc/sec. 9,340 (l/sec. × kmq. 10,1) superiore a quella del 1927 mc/sec. 7,890 (l/sec. × kmq. 8,5). La massima portata giornaliera (mc/sec.

PROSPETTO XXIV. — **Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.**

| Numero d'ordine | DATA | Altezza idrometrica m. | Portata mc/sec. | Velocità media nella sezione m/sec. | Velocità media in superficie m/sec. | Velocità max. in superficie m/sec. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 15 febbraio | 0,46 | 12,030 | 0,49 | 0,56 | 0,72 |
| 2 | 22 marzo | 0,39 | 7,900 | 0,33 | 0,38 | 0,49 |
| 3 | 28 maggio | 0,34 | 6,547 | 0,47 | 0,49 | 0,59 |
| 4 | 17 giugno | 0,30 | 5,257 | 0,34 | 0,36 | 0,49 |
| 5 | 18 luglio | 0,25 | 3,682 | 0,30 | 0,28 | 0,45 |
| 6 | 20 agosto | 0,24 | 2,702 | 0,19 | 0,18 | 0,29 |
| 7 | 14 settembre | 0,24 | 2,730 | 0,21 | 0,20 | 0,30 |
| 8 | 18 ottobre | 0,23 | 3,250 | 0,22 | 0,23 | 0,36 |
| 9 | 5 dicembre | 0,33 | 5,350 | 0,32 | 0,33 | 0,54 |
| 10 | 13 dicembre | 0,61 | 21,840 | 0,81 | 0,82 | 1,27 |

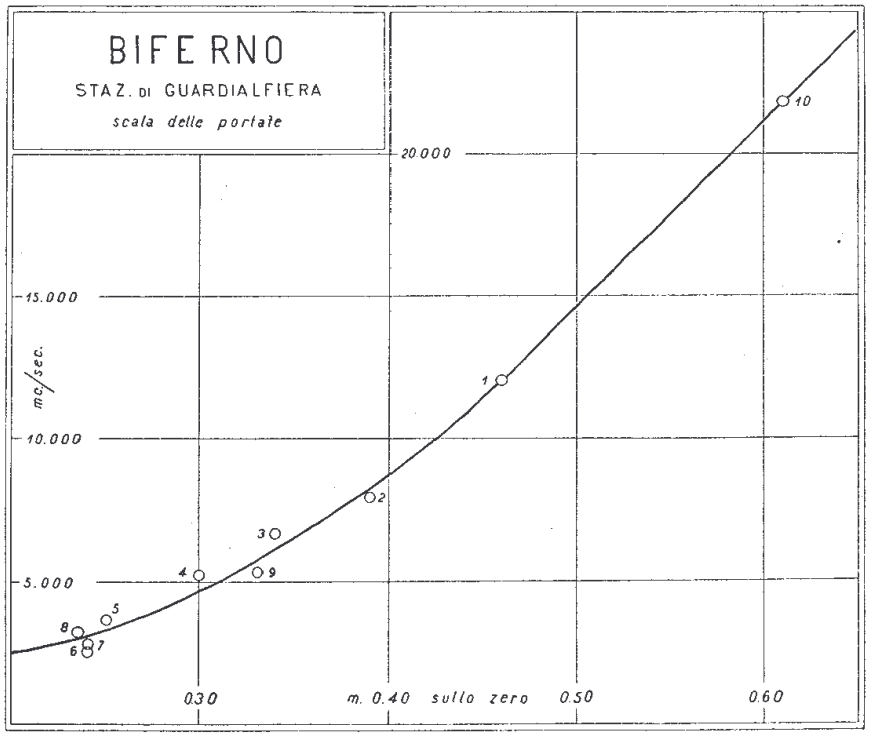



Fig. 65

## PORTATE MEDIE GIORNALIERE

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6,640 | **120,080** | 9,620 | 19,710 | **17,500** | 5,160 | 4,040 | 3,200 | *2,740* | 3,080 | 5,510 | 3,130 |
| 2 | 5,470 | 57,410 | 8,640 | 19,720 | 11,650 | 6,270 | 3,820 | 3,350 | *2,740* | 3,300 | 4,750 | 3,120 |
| 3 | 4,720 | 42,740 | 7,630 | 20,410 | 9,510 | **7,110** | 3,820 | 2,780 | 2,750 | 3,320 | 4,130 | **3,130** |
| 4 | 4,130 | 24,740 | 7,190 | 25,110 | 11,110 | 5,940 | 3,810 | 2,750 | 2,960 | 3,350 | 3,870 | *3,110* |
| 5 | 4,420 | 19,070 | 7,650 | 18,450 | 12,890 | 5,540 | 3,600 | 2,560 | 2,960 | 3,570 | 3,850 | 5,350 |
| 6 | 4,430 | 18,730 | 7,640 | 16,810 | 9,060 | 5,200 | **3,790** | 2,820 | 2,970 | 3,590 | 3,840 | 6,190 |
| 7 | 4,430 | 16,730 | 7,640 | 14,490 | 8,590 | 5,210 | 3,580 | 2,770 | 3,190 | 3,620 | 6,200 | 5,020 |
| 8 | 4,430 | 14,730 | 7,140 | 13,180 | 8,610 | 5,210 | **3,570** | 2,540 | 3,190 | 3,430 | **26,680** | 4,000 |
| 9 | 3,590 | 14,050 | *6,710* | 11,850 | 11,740 | 4,920 | 3,560 | 2,700 | 3,200 | 3,440 | 10,370 | 4,050 |
| 10 | *3,380* | 12,720 | 7,100 | 11,340 | 9,110 | 5,230 | 3,550 | 2,520 | 3,210 | 3,460 | **5,380** | 22,400 |
| 11 | 4,440 | 18,710 | 18,340 | 9,690 | 8,640 | 4,630 | 3,540 | 2,490 | 3,220 | 3,480 | 4,010 | **46,440** |
| 12 | 5,090 | 16,710 | 16,330 | 10,280 | 11,200 | 4,640 | 3,530 | 2,620 | 3,230 | 3,490 | 3,750 | 44,000 |
| 13 | **4,440** | 16,700 | 8,450 | 10,820 | 9,140 | 4,940 | 3,120 | 2,440 | 3,230 | 3,500 | 3,440 | 29,130 |
| 14 | 3,890 | 14,690 | 11,100 | 10,320 | 8,220 | 4,250 | 3,510 | 2,270 | 3,530 | 3,520 | 3,710 | 13,840 |
| 15 | 3,390 | *10,920* | 11,620 | 8,780 | 7,340 | 4,950 | 3,700 | 2,410 | 3,540 | 3,740 | 3,410 | 5,260 |
| 16 | 5,090 | *10,920* | 12,930 | 8,800 | 6,530 | 4,400 | 3,290 | *2,240* | 3,550 | 4,040 | 3,680 | 7,770 |
| 17 | 8,440 | 13,330 | 11,070 | 8,330 | 6,540 | 4,110 | 3,130 | 2,530 | **3,560** | 3,760 | 3,660 | 6,480 |
| 18 | 28,090 | 13,320 | 9,370 | 8,830 | 6,120 | 4,650 | 3,670 | 2,920 | 3,280 | 3,760 | 3,350 | 5,310 |
| 19 | 32,760 | 12,650 | 8,870 | 8,850 | 5,780 | 4,650 | 3,870 | 3,120 | 3,080 | 3,540 | 3,630 | 5,330 |
| 20 | 27,760 | 11,970 | 7,900 | 8,860 | 5,790 | 4,390 | 3,850 | 2,920 | 2,900 | 3,340 | 3,320 | 4,600 |
| 21 | 19,420 | 26,050 | 7,900 | 8,880 | *5,400* | 4,390 | 3,830 | 2,910 | 3,320 | 3,330 | 3,300 | 4,960 |
| 22 | 17,420 | 37,270 | 8,380 | *7,950* | 5,410 | 4,630 | 4,110 | 3,120 | 3,380 | *2,970* | 3,070 | 4,980 |
| 23 | 13,420 | 38,580 | 28,890 | 7,960 | 5,420 | 4,380 | 4,090 | **3,410** | 3,350 | 3,110 | 2,840 | 4,340 |
| 24 | 11,560 | 42,570 | 40,900 | 18,760 | 5,830 | 3,870 | 4,070 | **3,410** | 3,150 | 3,500 | *2,430* | 7,410 |
| 25 | 9,460 | 37,890 | 24,910 | **26,100** | 5,840 | *3,580* | 4,300 | 3,120 | 2,970 | 3,930 | 2,450 | 16,680 |
| 26 | 8,440 | 35,200 | 32,920 | 12,780 | 5,850 | 4,070 | **4,580** | 2,920 | 3,180 | 3,480 | 5,080 | 14,030 |
| 27 | 7,970 | 35,860 | **96,270** | 10,500 | 6,210 | 3,860 | 4,010 | 3,130 | 3,000 | 3,070 | 4,010 | 10,420 |
| 28 | 10,980 | 35,860 | 34,270 | 9,450 | 6,220 | 3,850 | 3,930 | 3,130 | 3,220 | 3,050 | 3,700 | 9,360 |
| 29 | 14,080 | 35,840 | 30,300 | 8,980 | 5,480 | 3,840 | *3,080* | 3,140 | 3,040 | 3,040 | 5,820 | 14,060 |
| 30 | 24,080 | | 26,320 | 12,160 | 5,890 | 3,840 | 3,450 | 2,930 | 3,060 | **4,180** | 3,280 | 15,400 |
| 31 | **78,080** | | 24,340 | | 5,500 | | 3,420 | 2,740 | | 3,630 | | 20,080 |
| Media mensile mc/sec. | 12,380 | **27,790** | 17,690 | 12,940 | 8,000 | 4,720 | 3,710 | *2,840* | 3,160 | 3,470 | 4,880 | 11,270 |
| Media mensile l/sec. × kmq. | 13,4 | **30,0** | 19,1 | 14,0 | 8,6 | 5,1 | 4,0 | *3,1* | 3,4 | 3,7 | 5,3 | 12,2 |
| Massima nel mese mc/sec. | 78,080 | **120,080** | 96,270 | 26,100 | 17,500 | 7,110 | 4,580 | 3,410 | 3,560 | 4,180 | 26,680 | 46,440 |
| Massima nel mese l/sec. × kmq. | 84,3 | **129,7** | 99,7 | 28,2 | 18,9 | 7,7 | 4,9 | 3,7 | 3,8 | 4,5 | 28,8 | 50,1 |
| Minima nel mese mc/sec. | 3,380 | 10,920 | 6,710 | 7,950 | 5,400 | 3,580 | 3,080 | *2,240* | 2,740 | 2,970 | 2,430 | 3,110 |
| Minima nel mese l/sec. × kmq. | 3,7 | 11,8 | 7,2 | 8,6 | 5,8 | 3,9 | 3,3 | *2,4* | 3,0 | 3,2 | 2,6 | 3,4 |
| Altezza di deflusso mm. | 35,8 | **75,2** | 51,2 | 36,0 | 23,1 | 13,2 | 10,7 | *8,2* | 8,8 | 10,0 | 13,6 | 32,6 |
| Altezza di afflusso mm. | 104,9 | 42,8 | 156,2 | 81,4 | 68,0 | 15,6 | 10,9 | *10,1* | 58,4 | 83,6 | 115,3 | **175,5** |
| Coefficienti di deflusso | 0,34 | **1,76** | 0,33 | **0,44** | 0,34 | 0,85 | 0,98 | 0,81 | 0,15 | *0,12* | *0,12* | 0,19 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Portata media annua | mc/sec. 9,340 | l/sec. × kmq. 10,1 | |
| » di giorni 91 | » 10,320 | » 11,1 | |
| » » 182 | » 4,920 | » 5,3 | |
| » » 274 | » 3,480 | » 3,8 | |

| | |
|---|---|
| Altezza di deflusso annuo mm. | 318 |
| » di afflusso » » | 923 |
| Perdita apparente » | 605 |
| Coefficiente di deflusso | 0,34 |

| PORTATE da mc/sec. | PORTATE a mc/sec. | Frequenze (giorni) | Durate (giorni) |
|---|---|---|---|
| 120,080 | 119,010 | 1 | 1 |
| 119,000 | 97,010 | 0 | 1 |
| 97,000 | 96,010 | 1 | 2 |
| 96,000 | 79,010 | 0 | 2 |
| 79,000 | 78,010 | 1 | 3 |
| 78,000 | 58,010 | 0 | 3 |
| 58,000 | 57,010 | 1 | 4 |
| 57,000 | 47,010 | 0 | 4 |
| 47,000 | 46,010 | 1 | 5 |
| 46,000 | 44,010 | 0 | 5 |
| 44,000 | 43,010 | 1 | 6 |
| 43,000 | 42,010 | 2 | 8 |
| 42,000 | 41,010 | 0 | 8 |
| 41,000 | 40,010 | 1 | 9 |
| 40,000 | 39,010 | 0 | 9 |
| 39,000 | 38,010 | 1 | 10 |
| 38,000 | 37,010 | 2 | 12 |
| 37,000 | 36,010 | 0 | 12 |
| 36,000 | 35,010 | 4 | 16 |
| 35,000 | 34,010 | 1 | 17 |
| 34,000 | 33,010 | 0 | 17 |
| 33,000 | 32,010 | 2 | 19 |
| 32,000 | 31,010 | 0 | 19 |
| 31,000 | 30,010 | 1 | 20 |
| 30,000 | 29,010 | 1 | 21 |
| 29,000 | 28,010 | 2 | 23 |
| 28,000 | 27,010 | 1 | 24 |
| 27,000 | 26,010 | 4 | 28 |
| 26,000 | 25,010 | 1 | 29 |
| 25,000 | 24,010 | 4 | 33 |
| 24,000 | 23,010 | 0 | 33 |
| 23,000 | 22,010 | 1 | 34 |
| 22,000 | 21,010 | 0 | 34 |
| 21,000 | 20,010 | 2 | 36 |
| 20,000 | 19,010 | 4 | 40 |
| 19,000 | 18,010 | 5 | 45 |
| 18,000 | 17,010 | 2 | 47 |
| 17,000 | 16,010 | 6 | 53 |
| 16,000 | 15,010 | 1 | 54 |
| 15,000 | 14,010 | 7 | 61 |
| 14,000 | 13,010 | 5 | 66 |
| 13,000 | 12,010 | 6 | 72 |
| 12,000 | 11,010 | 11 | 83 |
| 11,000 | 10,010 | 9 | 92 |
| 10,000 | 9,010 | 10 | 102 |
| 9,000 | 8,010 | 18 | 120 |
| 8,000 | 7,010 | 16 | 136 |
| 7,000 | 6,010 | 11 | 147 |
| 6,000 | 5,010 | 30 | 177 |
| 5,000 | 4,010 | 41 | 218 |
| 4,000 | 3,510 | 52 | 270 |
| 3,500 | 3,010 | **62** | 332 |
| 3,000 | 2,510 | 27 | 359 |
| 2,500 | 2,240 | 7 | 366 |

120,080) (l/sec. × kmq. 129,7) è stata raggiunta in febbraio, la minima mc/sec. 2,240 (l/sec. × kmq. 2,4) in agosto. Gli estremi delle portate medie mensili competono rispettivamente ai mesi di febbraio (mc/sec. 27,790) (l/sec. × kmq. 30,0) e di agosto (mc/sec. 2,840) (l/sec. × kmq. 3,1). Le portate giornaliere dal maggio all'ottobre risultano generalmente inferiori alla media annua (mc/sec. 9,340) e alla semipermanente mc/sec. 4,920) dal giugno all'ottobre.

In complesso le portate giornaliere sono state inferiori alla media annua per 274 giorni.

RELAZIONE TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — L'altezza di afflusso annuo è stata di mm. 923, di poco inferiore a quella dell'anno precedente (mm. 930). Il massimo afflusso mensile si è avuto in dicembre (mm. 175) ed il minimo in agosto (mm. 10,1) relativamente ai deflussi mensili la massima altezza si è verificata in febbraio (mm. 75,2), la minima in agosto (mm. 8,2).

Con tale distribuzione di afflussi meteorici e di deflussi il coefficiente di deflusso annuo ha il valore di 0,34 superiore a quello dell'anno scorso (0,29), con un massimo mensile in febbraio (1,76) ed un minimo in ottobre e novembre (0,12).

La quantità di acqua sottratta a monte della stazione per l'irrigazione fa sì che i valori ottenuti non siano indici del reale bilancio idrologico del bacino.

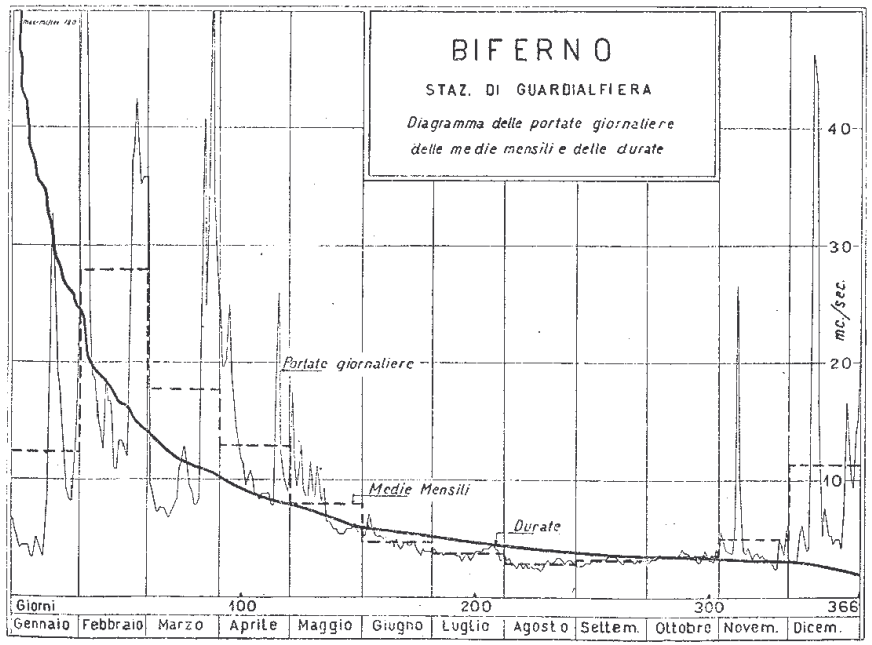



Fig. 66



## (XXV) FORTORE alla STRETTA D'OCCHITO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

*a)* — Bacino di dominio: kmq. 1012; (parte permeabile 10 %); altitudine media del bacino m. 730 s. m.; distanza dalla foce km. 53; inizio delle misure: luglio 1923.

*b)* — Idrometro di stazione (sp. s.); quota dello zero m. 155 s. m.; inizio delle osservazioni: luglio 1923; massima piena: m. 5,00 (19 novembre 1925); massima magra: idrometro all'asciutto.

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Le misure di portata vengono effettuate da un carrello, sospeso a una fune metallica, che può essere portato a diverse altezze (fig. 67). Alla stazione di misura si giunge percorrendo una strada mulattiera che parte dal paese di Colletorto e dista 23 km. dalla stazione ferroviaria di Bonefro-San Croce.

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

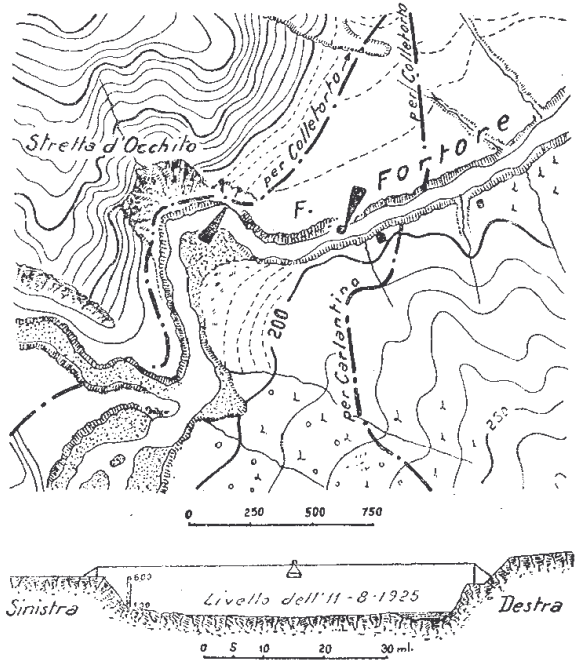



Fig. 67

Dal luglio 1923 a tutto il dicembre 1928 sono state eseguite n. 19 misure di portata, di cui 5 durante il 1928, i risultati di queste ultime sono riportati nel prospetto XXV.

Coi risultati delle misure effettuate durante l'anno in corso oltre una misura del marzo 1929 è stata tracciata la scala delle portate (fig. 68). Non avendo l'idrometrografo funzionato per i primi due mesi dell'anno non è stato possibile calcolare i soliti valori caratteristici.

PROSPETTO XXV. — **Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.**

| Numero d'ordine | DATA | Altezza idrometrica m. | Portata mc/sec. | Velocità media nella sezione m/sec. | Velocità media in superficie m/sec. | Velocità max. in superficie m/sec. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 7 marzo | 0,31 | 2,165 | 0,73 | 0,87 | 1,16 |
| 2 | 28 marzo | 1,23 | 24,435 | 0,78 | 0,88 | 1,10 |
| 3 | 20 aprile | 0,28 | 2,782 | 0,78 | 0,83 | 1,30 |
| 4 | 12 maggio | 0,44 | 3,964 | 0,43 | 0,46 | 0,57 |
| 5 | 22 dicembre | 0,18 | 1,400 | 0,47 | 0,61 | 0,76 |

## PORTATE MEDIE GIORNALIERE

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | » | » | 4,120 | 17,450 | 16,700 | 0,570 | — | — | — | — | — | 2,500 |
| 2 | » | » | 4,120 | 14,950 | 12,450 | **2,500** | — | — | — | — | — | 1,600 |
| 3 | » | » | 3,790 | 19,950 | 8,200 | 1,600 | — | — | — | — | — | *1,230* |
| 4 | » | » | 3,600 | **21,200** | **16,950** | 1,050 | — | — | — | — | — | 1,820 |
| 5 | » | » | 3,250 | 16,700 | 14,200 | 0,850 | — | — | — | — | 0,490 | 1,750 |
| 6 | » | » | 3,100 | 9,450 | 7,700 | 0,700 | — | — | — | 0,100 | 0,490 | 1,900 |
| 7 | » | » | 2,700 | 5,700 | 3,790 | 0,700 | — | — | — | — | 0,100 | 1,900 |
| 8 | » | » | 2,600 | 4,120 | 3,850 | 0,490 | — | — | — | — | 0,100 | 1,670 |
| 9 | » | » | *2,500* | 3,790 | 4,300 | 0,370 | — | — | — | — | 0,100 | 1,670 |
| 10 | » | » | 2,800 | 3,100 | 3,950 | 0,260 | — | — | — | — | 0,100 | 2,200 |
| 11 | » | » | *2,500* | 2,700 | 3,790 | 0,330 | — | — | — | — | 0,100 | 1,520 |
| 12 | » | » | 2,700 | 2,500 | 3,950 | 0,260 | — | — | — | — | 0,100 | **17,950** |
| 13 | » | » | *2,500* | 2,950 | 3,600 | 0,230 | — | — | — | — | 0,100 | 7,200 |
| 14 | » | » | 2,600 | 2,600 | 3,250 | 0,120 | — | — | — | — | 0,100 | 3,790 |
| 15 | » | » | 3,100 | 2,500 | 2,950 | 0,260 | — | — | — | — | 0,100 | 1,750 |
| 16 | » | » | 6,200 | 2,700 | 2,700 | 0,180 | — | — | — | — | 0,100 | 1,900 |
| 17 | » | » | 5,000 | 2,400 | 2,500 | 0,130 | — | — | — | — | 0,100 | 1,750 |
| 18 | » | » | 4,120 | *2,300* | 2,300 | 0,150 | — | — | — | — | 0,100 | 1,600 |
| 19 | » | » | 3,600 | *2,300* | 2,100 | 0,150 | — | — | — | — | 0,100 | 1,750 |
| 20 | » | » | 2,950 | *2,300* | 1,900 | 0,150 | — | — | — | — | 0,100 | 1,600 |
| 21 | » | » | 2,700 | 2,400 | 1,750 | 0,100 | — | — | — | — | 0 100 | 1,450 |
| 22 | » | » | 2,700 | 2,500 | 1,600 | 0,100 | — | — | — | — | 0,100 | 1,450 |
| 23 | » | » | 8,700 | 2,700 | 1,450 | 0,100 | — | — | — | — | 0,100 | 1,600 |
| 24 | » | » | 25,700 | 6,700 | 1,300 | 0,120 | — | — | — | — | 0,100 | 2,600 |
| 25 | » | » | 16,200 | **21,200** | 1,170 | 0,100 | — | — | — | — | 0,290 | 3,950 |
| 26 | » | » | 13,700 | 8,200 | 0,900 | — | — | — | — | — | 3,100 | 3,100 |
| 27 | » | » | **58,700** | 4,300 | 0,850 | — | — | — | — | — | **14,950** | 2,000 |
| 28 | » | » | 23,700 | 2,800 | 0,850 | — | — | — | — | — | 7,450 | 2,500 |
| 29 | » | » | 18,700 | 3,100 | 0,750 | — | — | — | — | — | 6,200 | 2,950 |
| 30 | » | | 23,700 | 3,100 | *0,570* | — | — | — | — | — | 4,750 | 3,600 |
| 31 | » | | 21,200 | | 0,610 | | — | — | — | — | | 3,950 |
| Media mensile mc/sec. | » | » | 9,150 | 6,620 | 4,290 | 0,380 | — | — | — | — | 1,320 | 2,850 |
| Media mensile l/sec. × kmq. | » | » | 9,0 | 6,5 | 4,2 | 0,4 | — | — | — | — | 1,3 | 2,8 |
| Massima nel mese mc/sec. | » | » | 58,700 | 21,200 | 16,950 | 2,500 | — | — | — | 0,100 | 14,950 | 17,950 |
| Massima nel mese l/sec. × kmq. | » | » | 58,0 | 20,9 | 16,7 | 2,5 | — | — | — | 0,1 | 14,8 | 17,7 |
| Minima nel mese mc/sec. | » | » | 2,500 | 2,300 | 0,570 | 0,100 | — | — | — | — | 0,100 | 1,230 |
| Minima nel mese l/sec. × kmq. | » | » | 2,5 | 2,3 | 0,6 | 0,1 | — | — | — | — | 0,1 | 1,2 |
| Altezza di deflusso mm. | » | » | 24,2 | 16,9 | 11,3 | 1,0 | — | — | — | — | 3,4 | 7,5 |
| Altezza di afflusso mm. | 59,9 | 34,5 | **104,7** | 65,9 | 62,7 | 14,3 | 2,3 | *2,0* | 26,8 | 41,2 | 84,5 | 95,4 |
| Coefficienti di deflusso | » | » | 0,23 | 0,26 | 0,18 | 0,07 | — | — | — | — | 0,04 | 0,08 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

Portata media annua mc/sec. » l/sec. × kmq. »
» di giorni 91 » » » »
» » 182 » » » »
» » 274 » » » »

Altezza di deflusso annuo mm. »
» di afflusso » » 594
Perdita apparente » »
Coefficiente di deflusso »

| PORTATE da mc/sec. | PORTATE a mc/sec. | Frequenze (giorni) | Durate (giorni) |
|---|---|---|---|
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |

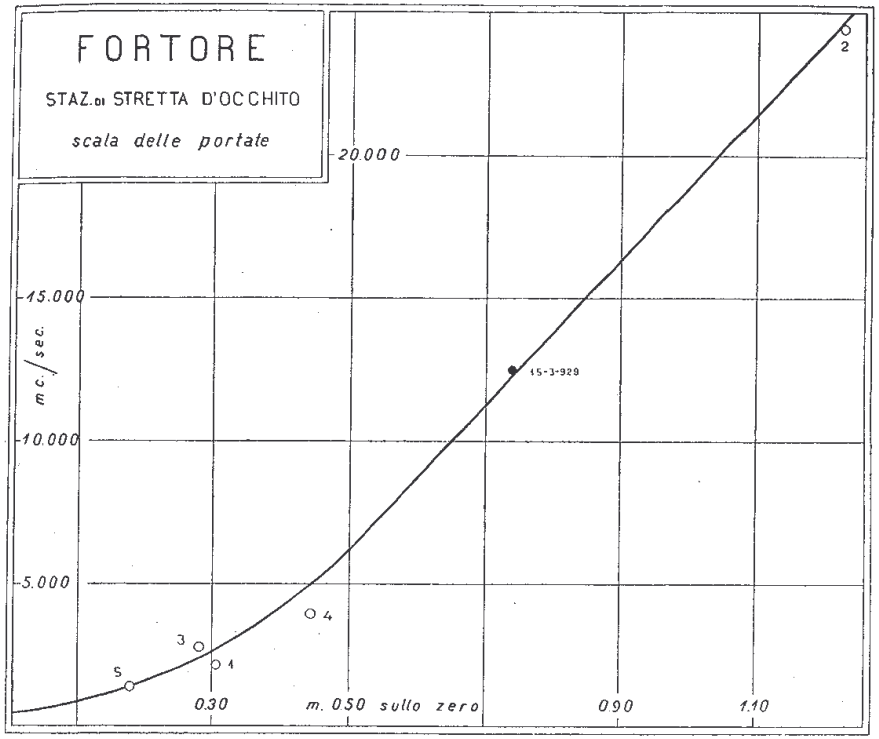

FORTORE
STAZ.ne STRETTA D'OCCHITO
scala delle portate
20.000
15.000
10.000
5.000
m.c./sec.
15-3-929
0.30
m. 0.50 sullo zero
0.90
1.10
1
2
3
4
5

Fig. 68

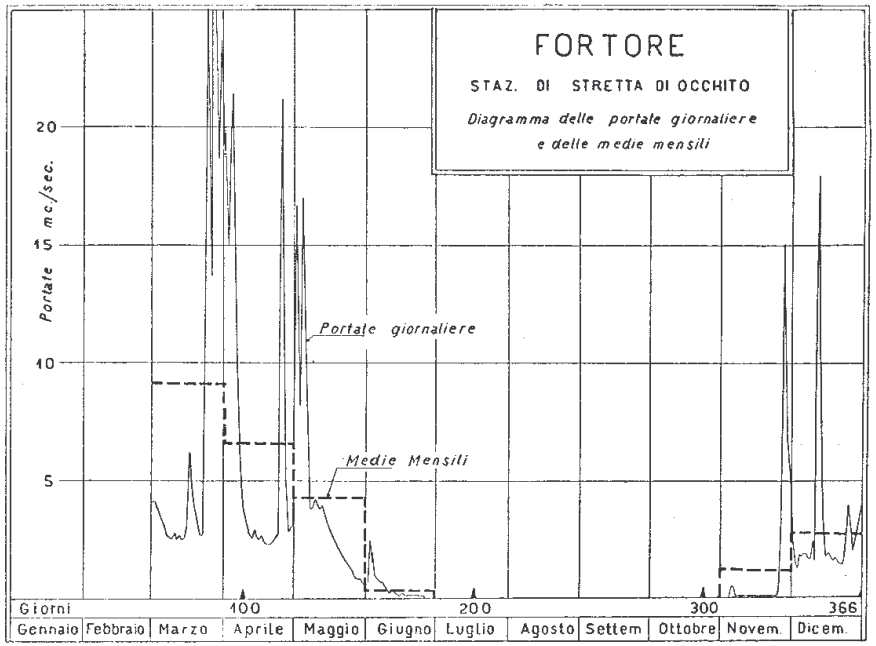

FORTORE
STAZ. DI STRETTA DI OCCHITO
Diagramma delle portate giornaliere
e delle medie mensili
Portate m.c./sec.
20
15
10
5
Portate giornaliere
Medie Mensili
Giorni
100
200
300
366
Gennaio
Febbraio
Marzo
Aprile
Maggio
Giugno
Luglio
Agosto
Settem
Ottobre
Novem.
Dicem.

Fig. 69

## (XXVI) CERVARO ad INCORONATA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

*a)* — Bacino di dominio: kmq. 657,2; (parte permeabile 24 %); altitudine media del bacino m. 379 s. m.; distanza dalla foce km. 25 circa; inizio delle misure: giugno 1926.

*b)* — Idrometro di stazione (sp. d.); quota dello zero m. 55 s. m.; massima piena m. 3,50 (14 dicembre 1925); massima magra m. 0,17 (7 agosto 1925).

---

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — La stazione per le misure di portata è situata presso lo scalo di Incoronata, a circa 50 metri a monte del ponte della ferrovia Foggia-Barletta, ed è costituita da una teleferica i cui meccanismi di trasmissione sono protetti da un casottino in muratura (fig. 70).

PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE

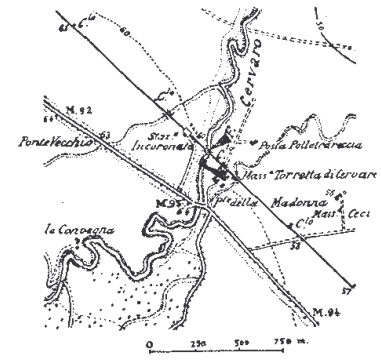



Fig. 70

Una prima misura fu eseguita nel 1926 ed un'altra nel 1927. Nel 1928 sono state eseguite n. 8 misure che sono riportate nel prospetto XXVI. Con queste e con una misura del 1929 è stata tracciata la curva delle portate (fig. 71). Avendo limitato, per comodità e chiarezza del disegno la scala delle portate, la misura del 1929 non figura perchè non rientra nel tratto considerato.

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. Dal diagramma e dai prospetti delle portate giornaliere, medie mensili e delle durate (fig. 72) si nota che la portata media annua è risultata di mc/sec. 2,200 (l/sec. × kmq. 3,3). La massima portata giornaliera si è avuta in dicembre con mc/sec. 61,400 (l/sec. × kmq. 93,4) mentre la massima media mensile mc/sec. 6,220 (l/sec. × kmq. 9,5) compete al mese di marzo. Dalla seconda decade di giugno a tutto settembre ed in vari giorni di ottobre e di novembre si registra la portata minima dell'anno uguale a mc/sec. 0,030 (l/sec. × kmq. 0,1).

La portata media giornaliera non è stata raggiunta per 282 giorni dell'anno.

PROSPETTO XXVI. — **Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.**

| Numero d'ordine | DATA | Altezza Idrometrica m. | Portata mc/sec. | Velocità media nella sezione m/sec. | Velocità media in superficie m/sec. | Velocità max. in superficie m/sec. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 20 marzo | 0,49 | 1,456 | 0,23 | 0,27 | 0,72 |
| 2 | 27 aprile | 0,52 | 1,885 | 0,69 | 0,74 | 0,92 |
| 3 | 11 giugno | 0,23 | 0,237 | 0,55 | 0,56 | 0,86 |
| 4 | 23 agosto | 0,18 | 0,034 | 0,16 | 0,10 | 0,20 |
| 5 | 23 settembre | 0,19 | 0,060 | 0,21 | 0,22 | 0,43 |
| 6 | 12 ottobre | 0,19 | 0,093 | 0,44 | 0,47 | 0,71 |
| 7 | 8 novembre | 0,20 | 0,113 | 0,28 | 0,32 | 0,57 |
| 8 | 22 dicembre | 0,30 | 0,589 | 0,82 | 0,83 | 0,71 |

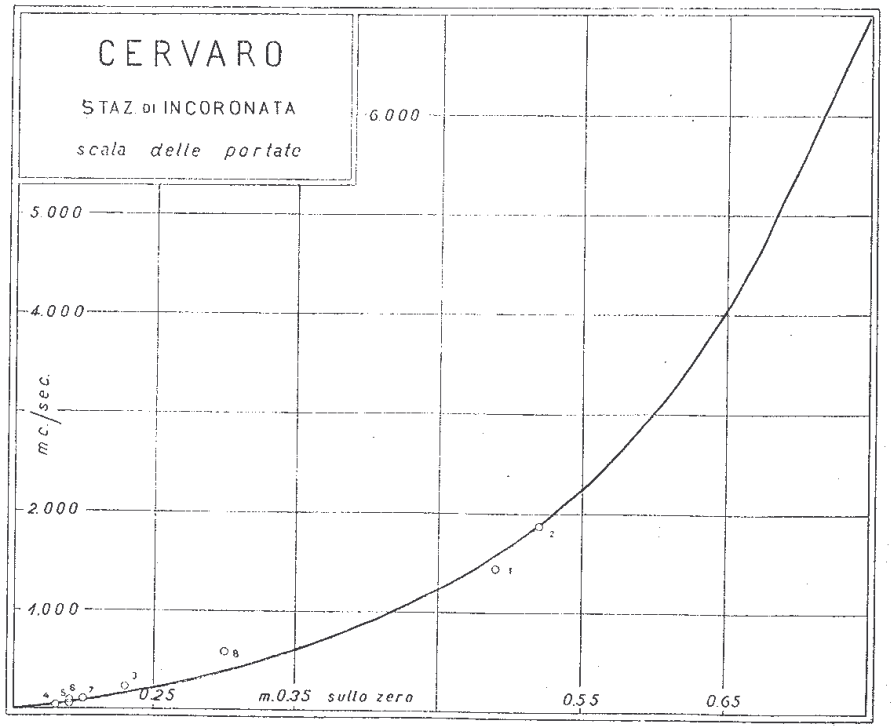



Fig. 71

## PORTATE MEDIE GIORNALIERE

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **12,400** | 9,900 | 1,280 | 6,800 | **29,320** | 1,720 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | *0,030* | *0,030* | 0,860 |
| 2 | 8,000 | 13,000 | 1,280 | 5,550 | 11,770 | 0,960 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | *0,030* | *0,030* | 0,760 |
| 3 | 10,500 | 5,000 | 1,280 | 5,550 | 5,550 | **2,100** | 0,030 | 0,030 | 0,030 | *0,030* | *0,030* | 0,760 |
| 4 | 6,800 | 9,250 | 2,400 | **13,000** | 3,420 | 1,160 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | *0,030* | *0,030* | 0,480 |
| 5 | 5,000 | **13,620** | 1,720 | 7,300 | 5,550 | 0,860 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,400 | 0,480 | 0,480 |
| 6 | 3,900 | 8,600 | 1,420 | 4,420 | 2,700 | 0,860 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | **0,860** | 0,310 | 0,860 |
| 7 | 3,050 | 6,180 | 1,420 | 2,700 | 2,700 | 0,760 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | **0,860** | 0,100 | 0,860 |
| 8 | 2,700 | 5,000 | 1,420 | 1,880 | 2,400 | 0,570 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | **0,860** | *0,030* | 0,660 |
| 9 | 2,400 | 3,900 | 1,280 | 1,560 | 2,400 | 0,400 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,570 | 1,060 | 0,660 |
| 10 | 2,100 | 3,050 | 1,280 | 1,560 | 3,050 | 0,310 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,100 | 1,560 | 0,660 |
| 11 | 2,100 | 2,700 | 1,280 | 1,560 | 2,100 | 0,220 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | *0,030* | 0,860 | **61,400** |
| 12 | 3,900 | 2,700 | *1,160* | 1,420 | 2,100 | 0,100 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | *0,030* | 0,570 | 13,620 |
| 13 | 3,900 | **13,620** | *1,160* | 1,420 | 8,000 | 0,100 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | *0,030* | 0,570 | 3,050 |
| 14 | 3,050 | 6,180 | *1,160* | 1,420 | 3,420 | *0,030* | 0,030 | 0,030 | 0,030 | *0,030* | 0,400 | 2,400 |
| 15 | 2,400 | 3,900 | *1,160* | 1,280 | 2,100 | *0,030* | 0,030 | 0,030 | 0,030 | *0,030* | 0,310 | 1,560 |
| 16 | 2,100 | 3,050 | 2,100 | 1,280 | 2,100 | *0,030* | 0,030 | 0,030 | 0,030 | *0,030* | 0,310 | 1,420 |
| 17 | 2,100 | 3,050 | 3,900 | 1,280 | 1,720 | *0,030* | 0,030 | 0,030 | 0,030 | *0,030* | 0,220 | 0,860 |
| 18 | 3,420 | 2,700 | 2,700 | *1,160* | 1,420 | *0,030* | 0,030 | 0,030 | 0,030 | *0,030* | 0,100 | 0,760 |
| 19 | 8,000 | 2,700 | 2,100 | *1,160* | 1,420 | *0,030* | 0,030 | 0,030 | 0,030 | *0,030* | 0,100 | 0,760 |
| 20 | **5,000** | 2,100 | 1,720 | *1,160* | 1,160 | *0,030* | 0,030 | 0,030 | 0,030 | *0,030* | *0,030* | **0,570** |
| 21 | 5,000 | 1,720 | 1,560 | *1,160* | 1,060 | *0,030* | 0,030 | 0,030 | 0,030 | *0,030* | *0,030* | 0,480 |
| 22 | 3,900 | 1,720 | 1,560 | *1,160* | 0,960 | *0,030* | 0,030 | 0,030 | 0,030 | *0,030* | *0,030* | *0,310* |
| 23 | 3,900 | 1,720 | 8,600 | *1,160* | 0,960 | *0,030* | 0,030 | 0,030 | 0,030 | *0,030* | *0,030* | *0,310* |
| 24 | 3,050 | 1,560 | 17,400 | 1,720 | 0,960 | *0,030* | 0,030 | 0,030 | 0,030 | *0,030* | *0,030* | 0,860 |
| 25 | 2,400 | 1,560 | 19,920 | 11,770 | 0,960 | *0,030* | 0,030 | 0,030 | 0,030 | *0,030* | 0,220 | 6,800 |
| 26 | 2,100 | 1,420 | 16,620 | 6,800 | 0,960 | *0,030* | 0,030 | 0,030 | 0,030 | *0,030* | 0,310 | 2,100 |
| 27 | 2,100 | 1,420 | **41,300** | 3,050 | 0,860 | *0,030* | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,760 | 0,310 | 1,280 |
| 28 | 2,100 | *1,280* | 12,400 | 1,880 | 0,860 | *0,030* | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,400 | **5,000** | 1,060 |
| 29 | *1,880* | *1,280* | 13,620 | 1,420 | 0,760 | *0,030* | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,100 | 1,060 | 0,960 |
| 30 | *1,880* | | 18,020 | 1,720 | 0,760 | *0,030* | 0,030 | 0,030 | 0,030 | *0,030* | 0,960 | 0,860 |
| 31 | **12,400** | | 8,600 | | *0,660* | | 0,030 | 0,030 | | *0,030* | | 0,860 |
| Media mensile mc/sec. | 4,370 | 4,620 | **6,220** | 3,180 | 3,360 | 0,350 | *0,030* | *0,030* | *0,030* | 0,180 | 0,500 | 3,530 |
| Media mensile l/sec. × kmq. | 6,6 | 7,0 | **9,5** | 4,8 | 5,1 | 0,5 | *0,1* | *0,1* | *0,1* | 0,3 | 0,8 | 5,4 |
| Massima nel mese mc/sec. | 12,400 | 13,620 | 41,300 | 13,000 | 29,320 | 2,100 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,860 | 5,000 | **61,400** |
| Massima nel mese l/sec. × kmq. | 18,9 | 20,7 | 62,8 | 19,8 | 44,6 | 3,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1,3 | 7,6 | **93,4** |
| Minima nel mese mc/sec. | 1,880 | 1,280 | 1,160 | 1,160 | 0,660 | *0,030* | *0,030* | *0,030* | *0,030* | *0,030* | *0,030* | 0,310 |
| Minima nel mese l/sec. × kmq. | 2,9 | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 1,0 | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | 0,5 |
| Altezza di deflusso mm. | 17,8 | 17,6 | **25,3** | 12,5 | 13,7 | 1,4 | *0,1* | *0,1* | *0,1* | 0,7 | 2,0 | 14,4 |
| Altezza di afflusso mm. | 57,1 | 29,5 | **130,5** | 95,4 | 52,4 | 9,5 | *1,5* | 2,3 | 25,4 | 90,3 | 65,9 | 88,2 |
| Coefficienti di deflusso | 0,31 | **0,60** | 0,19 | 0,13 | 0,26 | 0,15 | 0,07 | 0,04 | *0,00* | 0,01 | 0,03 | 0,16 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Portata media annua | mc/sec. 2,200 | l/sec. × kmq. | 3,3 |
| » di giorni 91 | » 2,100 | » | 3,2 |
| » » 182 | » 0,860 | » | 1,3 |
| » » 274 | » 0,030 | » | 0,1 |

| | |
|---|---|
| Altezza di deflusso annuo mm. | 106 |
| » di afflusso » » | 648 |
| Perdita apparente » | 542 |
| Coefficiente di deflusso | 0,16 |

| PORTATE da mc/sec. | PORTATE a mc/sec. | Frequenze (giorni) | Durate (giorni) |
|---|---|---|---|
| 61,400 | 60,010 | 1 | 1 |
| 60,000 | 50,010 | 0 | 1 |
| 50,000 | 40,010 | 1 | 2 |
| 40,000 | 30,010 | 0 | 2 |
| 30,000 | 20,010 | 1 | 3 |
| 20,000 | 10,010 | 16 | 19 |
| 10,000 | 8,010 | 5 | 24 |
| 8,000 | 6,010 | 10 | 34 |
| 6,000 | 5,010 | 4 | 38 |
| 5,000 | 4,010 | 7 | 45 |
| 4,000 | 3,010 | 20 | 65 |
| 3,000 | 2,510 | 9 | 74 |
| 2,500 | 2,010 | 23 | 97 |
| 2,000 | 1,510 | 22 | 119 |
| 1,500 | 1,010 | 40 | 159 |
| 1,000 | 0,910 | 8 | 167 |
| 0,900 | 0,810 | 15 | 182 |
| 0,800 | 0,710 | 8 | 190 |
| 0,700 | 0,610 | 4 | 194 |
| 0,600 | 0,510 | 5 | 199 |
| 0,500 | 0,410 | 4 | 203 |
| 0,400 | 0,310 | 12 | 215 |
| 0,300 | 0,210 | 3 | 218 |
| 0,200 | 0,110 | 0 | 218 |
| 0,100 | 0,030 | **148** | 366 |

RELAZIONE TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — L'altezza di afflusso dell'anno è risultata mm. 648 con un massimo mensile in marzo (mm. 130,5) al qual mese compete pure la massima altezza di deflusso (mm. 25,3). La minima altezza di afflusso (mm. 1,5) si è avuta in luglio, le minime altezze di deflusso si sono verificate nei mesi di luglio, agosto, settembre (mm. 0,1).

Con tale distribuzione di afflussi meteorici e di deflussi il coefficiente di deflusso annuo è risultato uguale a 0,16, con un massimo mensile in febbraio di 0,60.

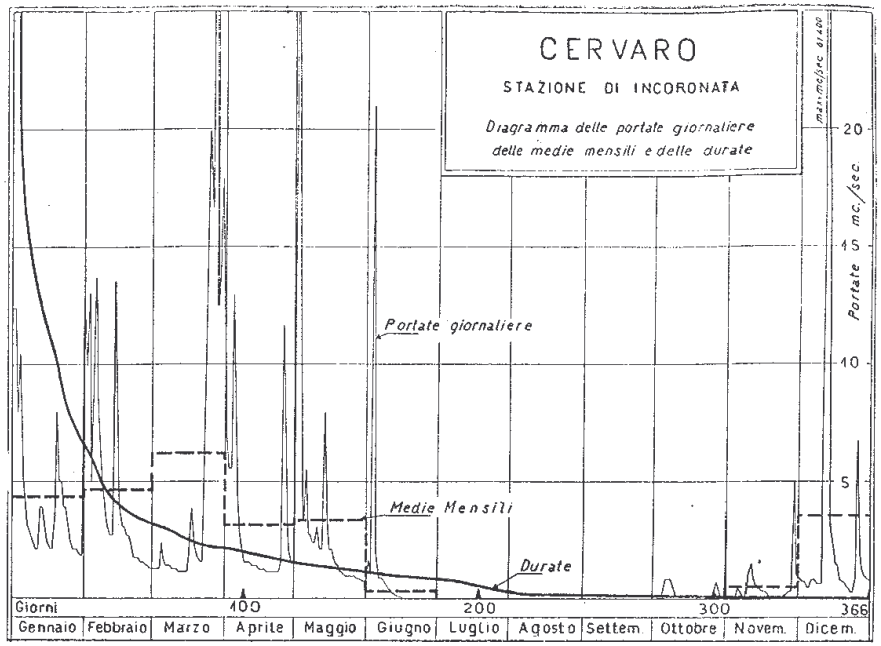



Fig. 72

## (XXVII) OFANTO a ROCCHETTA S. ANTONIO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

*a)* — Bacino di dominio: kmq. 1120; (parte permeabile 6 %); altitudine media del bacino m. 640 s. m.; distanza dalla foce km. 70 circa; inizio delle misure: settembre 1924.

*b)* — Idrometro di stazione (sp. s.); quota dello zero: m. 212 s. m.; inizio delle osservazioni: settembre 1923; massima piena m. 3,68 (18 gennaio 1927); massima magra m. 0,22 (27-31 settembre 1925).

*c)* — Portate: annua media (1926-1927) mc/sec. 4,240 (l/sec. × kmq. 3,8); massima giornaliera mc/sec. 77,290 (l/sec. × kmq. 69,0) (29 dicembre 1927); minima giornaliera mc/sec. 0,180 (l/sec. × kmq. 0,2) (26 agosto 1927).

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Le misure vengono eseguite in magra ed in morbida a circa 100 metri a monte del ponte Santa Venere della strada Melfi-Rocchetta S. Antonio e nei periodi di piena al ponte stesso per mezzo del mulinello sospeso (fig. 73).

Dal settembre 1924 a tutto il dicembre 1928 sono state eseguite n. 33 misure di portata delle quali 7 in questo ultimo anno.

Il prospetto XXVII riporta i risultati delle misure che hanno servito insieme ad una misura del 1929 al tracciamento della curva delle portate (fig. 74).

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dal prospetto dei diagrammi delle portate medie giornaliere, mensili e delle durate (fig. 75) si rileva la portata annua mc/sec. 4,770 (l/sec. × kmq. 3,8).

In gennaio si è verificata la massima portata giornaliera (mc/sec. 97,320) (l/sec. × kmq. 86,9), mentre la massima media mensile si è avuta in marzo (mc/sec. 13,420) (l/sec. × kmq. 12,0); in agosto si è avuta la minima portata giornaliera (mc/sec. 0,120) (l/sec. × kmq. 0,2) e la minima media mensile mc/sec. 0,210 (l/sec. × kmq. 0,2).

**PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE**

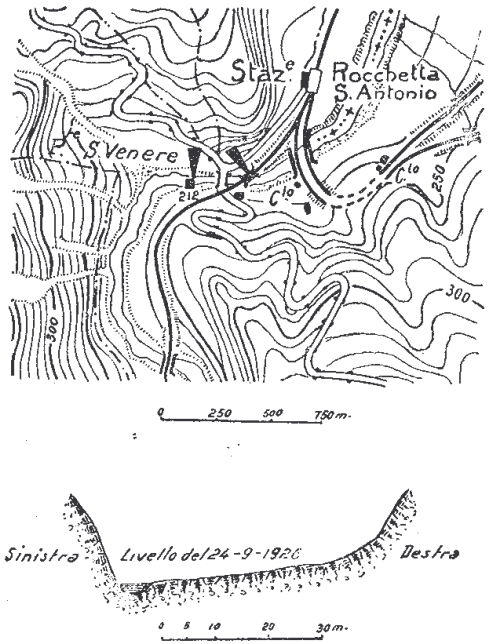



Fig. 73

PROSPETTO XXVII. — **Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.**

| Numero d'ordine | DATA | Altezza idrometrica m. | Portata mc/sec. | Velocità media nella sezione m/sec. | Velocità media in superficie m/sec. | Velocità max. in superficie m/sec. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 11 maggio | 0,65 | 5,280 | 0,41 | 0,48 | 0,96 |
| 2 | 26 giugno | 0,38 | 0,554 | 0,80 | 0,90 | 1,14 |
| 3 | 18 luglio | 0,42 | 0,900 | 0,97 | 1,13 | 1,46 |
| 4 | 16 agosto | 0,36 | 0,178 | 0,56 | 0,70 | 1,07 |
| 5 | 28 settembre | 0,40 | 0,585 | 0,67 | 0,83 | 1,26 |
| 6 | 23 ottobre | 0,40 | 0,583 | 0,76 | 0,90 | 1,19 |
| 7 | 10 dicembre | 0,58 | 3,185 | 0,41 | 0,46 | 0,65 |

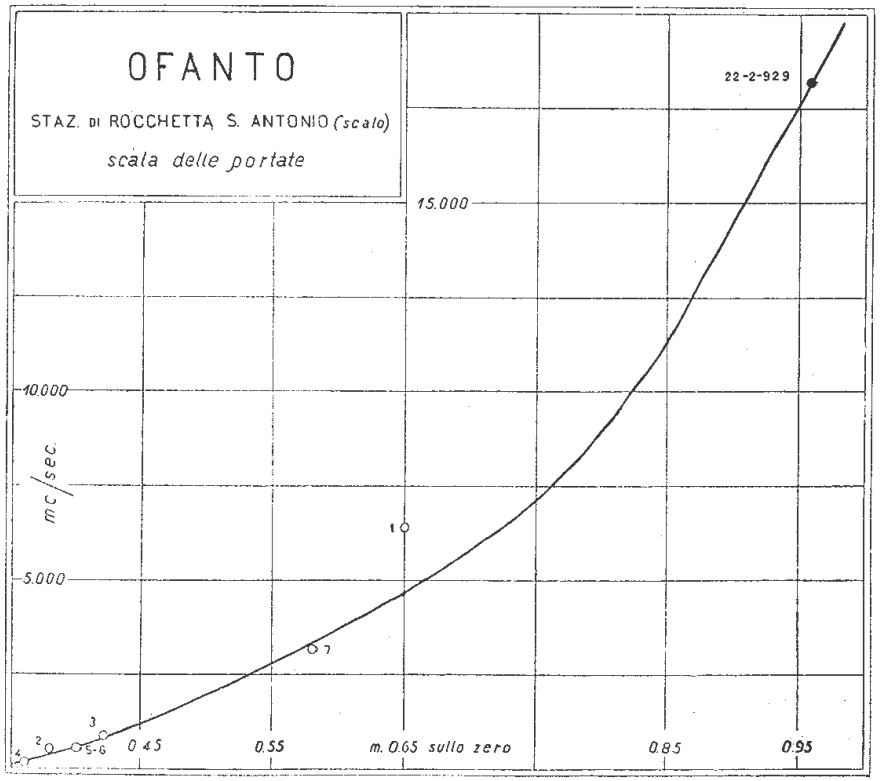



Fig. 74

## PORTATE MEDIE GIORNALIERE

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8,450 | 10,620 | *0,780* | 9,630 | 16,920 | **1,600** | 0,330 | 0,180 | *0,180* | *0,330* | *0,580* | 2,260 |
| 2 | 5,770 | 6,880 | *0,780* | 9,630 | 7,480 | 1,300 | 0,330 | 0,150 | *0,180* | *0,330* | 0,780 | 1,920 |
| 3 | 5,770 | 4,830 | *0,780* | 9,630 | 6,880 | 1,300 | 0,420 | 0,150 | *0,180* | *0,330* | 0,780 | 1,920 |
| 4 | 6,300 | 8,880 | 2,260 | 14,360 | 8,100 | **1,600** | 0,330 | *0,120* | 0,580 | *0,330* | 0,780 | *1,740* |
| 5 | 5,040 | **32,210** | 1,300 | 11,800 | 6,880 | 1,000 | 0,330 | *0,120* | 0,780 | 0,900 | 0,780 | 1,920 |
| 6 | 4,610 | 13,080 | 3,630 | 10,620 | 6,880 | 1,000 | 0,330 | *0,120* | 0,660 | 0,780 | 0,780 | 1,920 |
| 7 | 4,200 | 6,880 | 1,600 | 10,620 | 6,880 | 0,780 | 0,250 | 0,150 | 0,580 | 3,100 | 1,600 | 1,920 |
| 8 | 5,230 | 5,230 | 1,300 | 10,620 | 6,880 | 1,300 | 0,420 | *0,120* | 0,420 | **3,630** | 1,300 | 1,920 |
| 9 | 5,230 | 4,000 | 25,840 | 10,620 | **25,840** | 0,660 | 0,330 | *0,120* | 0,420 | 1,000 | 2,260 | 1,920 |
| 10 | 7,480 | 4,000 | 35,400 | 10,620 | 6,880 | 0,580 | 0,250 | 0,180 | 0,330 | 0,780 | 3,470 | 3,290 |
| 11 | 9,630 | 4,000 | 7,480 | 10,620 | 4,830 | 0,420 | 0,660 | 0,180 | 0,330 | 0,780 | 2,420 | **74,970** |
| 12 | 5,040 | 4,000 | 9,630 | 10,620 | 4,400 | 0,330 | 0,580 | 0,180 | 0,250 | 0,660 | 1,920 | 52,600 |
| 13 | 3,630 | 11,800 | 3,100 | 1,920 | 4,830 | 0,580 | 0,580 | 0,180 | 1,150 | 0,580 | 1,600 | 24,220 |
| 14 | 1,920 | 5,290 | 2,260 | 1,920 | 5,290 | 0,330 | 0,420 | 0,330 | 0,650 | 1,430 | 1,430 | 18,200 |
| 15 | *1,600* | 2,920 | 3,630 | 1,740 | 2,260 | 0,330 | 0,420 | 0,250 | 0,780 | 1,300 | 1,600 | 6,880 |
| 16 | 1,920 | 2,260 | 6,300 | 1,300 | *1,920* | 0,330 | 0,330 | 0,180 | 0,580 | 1,000 | 1,000 | 4,830 |
| 17 | 1,740 | 2,100 | 8,800 | *0,580* | 3,630 | 0,780 | 0,330 | 0,180 | 0,580 | 0,900 | 1,000 | 4,400 |
| 18 | *1,600* | 1,920 | 5,770 | 0,780 | 3,630 | 0,330 | 1,430 | 0,250 | 1,300 | 0,780 | 1,000 | 4,000 |
| 19 | 1,920 | 1,920 | 4,400 | 1,300 | 8,880 | 0,330 | 0,330 | 0,180 | 0,780 | 0,780 | 1,300 | 4,000 |
| 20 | **97,320** | 1,920 | 4,000 | 0,900 | 4,610 | *0,250* | **1,600** | 0,330 | 1,300 | 0,780 | 1,150 | 3,630 |
| 21 | 71,760 | 1,600 | 5,290 | 0,900 | 2,920 | 0,330 | 0,780 | 0,330 | 1,300 | 0,660 | 1,150 | 3,630 |
| 22 | 19,500 | 1,740 | 4,610 | 0,780 | 2,600 | 0,330 | 0,580 | 0,330 | 1,150 | 0,580 | 1,000 | 3,630 |
| 23 | 8,800 | 1,600 | 22,040 | 1,150 | 2,260 | 0,330 | 0,420 | 0,180 | 1,300 | 0,580 | 1,920 | 3,630 |
| 24 | 4,000 | 1,600 | 36,050 | 1,300 | 2,260 | *0,250* | 0,420 | 0,180 | 1,600 | 0,780 | 1,600 | 3,630 |
| 25 | 2,920 | 1,300 | 15,000 | 39,900 | *1,920* | 0,580 | 0,330 | **0,580** | **3,290** | 0,900 | 1,920 | 3,630 |
| 26 | 1,920 | 1,150 | 16,920 | 5,770 | *1,920* | 0,420 | 0,330 | 0,330 | 1,920 | 1,300 | 3,290 | 3,630 |
| 27 | 1,920 | 1,000 | 53,880 | 2,920 | *1,920* | 0,330 | 0,250 | 0,180 | 0,580 | 1,000 | 4,400 | 3,630 |
| 28 | *1,600* | 0,900 | 19,500 | 1,920 | *1,920* | 0,330 | 0,180 | 0,180 | 0,580 | 3,290 | **20,800** | 3,630 |
| 29 | 1,740 | *0,780* | **78,160** | 1,300 | *1,920* | 0,420 | 0,180 | 0,180 | 0,420 | 0,900 | 3,630 | 3,630 |
| 30 | 15,630 | | 25,840 | **65,380** | *1,920* | 0,330 | *0,150* | 0,180 | 0,330 | 0,780 | 3,630 | 3,630 |
| 31 | 15,630 | | 9,630 | | 2,260 | | 0,180 | 0,150 | | 0,780 | | 3,630 |
| Media mensile mc/sec. | 10,640 | 5,050 | **13,420** | 8,710 | 5,410 | 0,630 | 0,450 | *0,210* | 0,820 | 1,030 | 2,360 | 8,340 |
| Media mensile l/sec. × kmq. | 9,5 | 4,5 | **12,0** | 7,8 | 4,8 | 0,6 | 0,4 | *0,2* | 0,7 | 0,9 | 2,1 | 7,4 |
| Massima nel mese mc/sec. | **97,320** | 32,210 | 78,160 | 65,380 | 25,840 | 1,600 | 1,600 | 0,580 | 3,290 | 3,630 | 20,800 | 74,970 |
| Massima nel mese l/sec. × kmq. | **86,9** | 28,8 | 69,8 | **58,4** | 23,1 | 1,4 | 1,4 | 0,5 | 2,9 | 3,2 | 18,6 | 66,9 |
| Minima nel mese mc/sec. | 1,600 | 0,780 | 0,780 | 0,580 | 1,920 | 0,250 | 0,150 | *0,120* | 0,180 | 0,330 | 0,580 | 1,740 |
| Minima nel mese l/sec. × kmq. | 1,4 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 1,7 | 0,2 | 0,1 | *0,1* | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 1,6 |
| Altezza di deflusso mm. | 25,1 | 11,2 | **31,7** | 19,9 | 12,8 | 1,4 | 1,1 | *0,5* | 1,9 | 2,4 | 5,4 | 19,7 |
| Altezza di afflusso mm. | 63,7 | 38,8 | **114,2** | 80,7 | 67,9 | *5,3* | 10,8 | 8,7 | 77,6 | 75,8 | 83,9 | 106,2 |
| Coefficienti di deflusso | *0,39* | 0,29 | 0,28 | 0,25 | 0,19 | 0,26 | 0,10 | 0,06 | *0,02* | 0,03 | 0,06 | 0,18 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Portata media annua | mc/sec. | 4,770 | l/sec. × kmq. | 4,3 | Altezza di deflusso annuo mm. | 133 |
| » di giorni 91 | » | 4,000 | » | 3,6 | » di afflusso » » | 734 |
| » » 182 | » | 1,600 | » | 1,4 | Perdita apparente » | 601 |
| » » 274 | » | 0,580 | » | 0,5 | Coefficiente di deflusso | 0,18 |

| PORTATE da mc/sec. | PORTATE a mc/sec. | Frequenze (giorni) | Durate (giorni) |
|---|---|---|---|
| 97,320 | 90,010 | 1 | 1 |
| 90,000 | 80,010 | 0 | 1 |
| 80,000 | 70,010 | 3 | 4 |
| 70,000 | 60,010 | 1 | 5 |
| 60,000 | 50,010 | 2 | 7 |
| 50,000 | 40,010 | 0 | 7 |
| 40,000 | 30,010 | 4 | 11 |
| 30,000 | 20,010 | 6 | 17 |
| 20,000 | 15,010 | 7 | 24 |
| 15,000 | 10,010 | 13 | 37 |
| 10,000 | 9,010 | 6 | 43 |
| 9,000 | 8,010 | 6 | 49 |
| 8,000 | 7,010 | 3 | 52 |
| 7,000 | 6,010 | 11 | 63 |
| 6,000 | 5,010 | 12 | 75 |
| 5,000 | 4,510 | 7 | 82 |
| 4,500 | 4,010 | 5 | 87 |
| 4,000 | 3,510 | 28 | 115 |
| 3,500 | 3,010 | 7 | 122 |
| 3,000 | 2,510 | 5 | 127 |
| 2,500 | 2,010 | 11 | 138 |
| 2,000 | 1,510 | 49 | 187 |
| 1,500 | 1,010 | 27 | 214 |
| 1,000 | 0,510 | 66 | 280 |
| 0,500 | 0,120 | **86** | 366 |

Dal giugno al novembre le portate giornaliere non hanno raggiunto la portata media annua (mc/sec. 4,770) come pure di massima quella semipermanente (mc/sec. 1,600) (l/sec. × kmq. 1,4).

Per 289 giorni le portate giornaliere non hanno raggiunto la media annua.

RELAZIONE TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — L'altezza di afflusso meteorico nell'anno in corso (mm. 737) è risultata inferiore a quella del 1926 (mm. 881) e superiore a quella del 1927 (mm. 700). Il massimo mensile (mm. 114,2) compete al mese di marzo a cui spetta pure la massima altezza di deflusso (mm. 31,7). Il minimo afflusso si è avuto in giugno con mm. 5,3, il minimo deflusso in agosto con mm. 0,5.

Con tale distribuzione di afflussi meteorici e deflussi il valore del coefficiente di deflusso si mantiene molto basso raggiungendo il più alto valore (0,39) in gennaio ed il minimo (0,02) in settembre. Il coefficiente di deflusso annuo (0,18) è risultato superiore a quello dell'anno precedente (0,17) e a quello del 1926 (0,11).

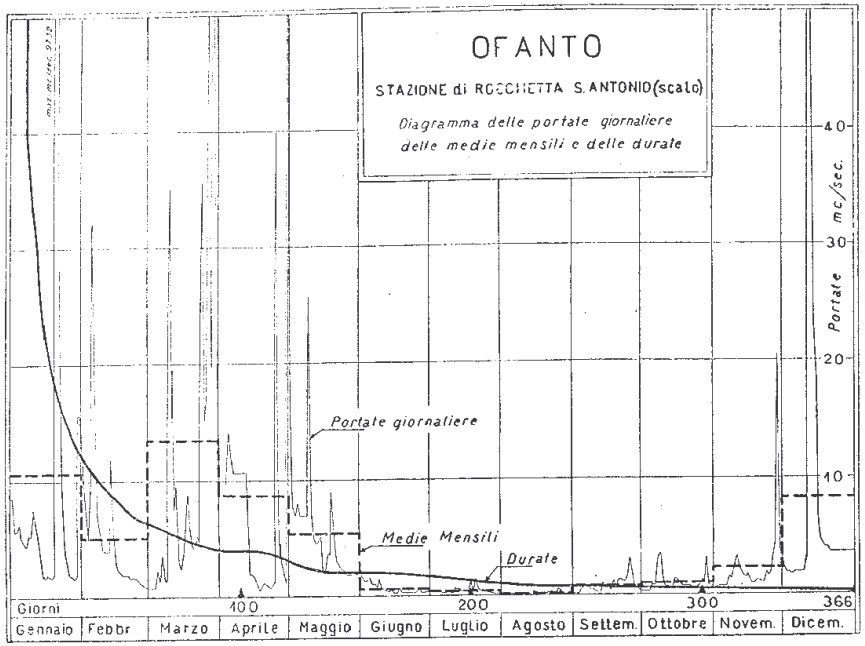



Fig. 75

## (XXVIII) VENOSA a PONTE S. ANGELO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

*a)* — Bacino di dominio: kmq. 261; (parte permeabile 0 %); altitudine media del bacino m. 502 s. m.; distanza dalla confluenza col Rendina km. 1 circa; inizio delle misure: giugno 1926.

*b)* — Idrometro di stazione (sp. s.); quota dello zero: m. 200 s. m.; inizio delle osservazioni: agosto 1927.

---

MISURE ESEGUITE E CURVA DELLE PORTATE. — Le misure vengono eseguite in magra e in morbida a circa 200 metri a monte del ponte S. Angelo della strada Rapolla-Lavello e nei periodi di piena al ponte stesso per mezzo del molinello sospeso (fig. 76).

Dal giugno 1926 (inizio delle misure) a tutto dicembre 1928 sono state eseguite n. 26 misure di portata, delle quali 10 in questo ultimo anno.

I risultati delle dieci misure suddette, riportati nel prospetto XXVIII, sono serviti per il tracciamento della curva delle portate (fig. 77).

**PIANTA e SEZIONE TRASVERSALE**

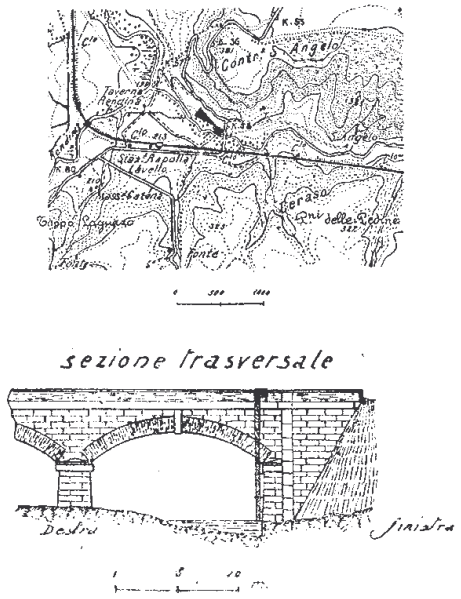



Fig. 76

ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO. — Dal prospetto e dai diagrammi delle portate giornaliere, delle medie mensili e delle durate (fig. 78), si rileva che la portata media annua è stata di mc/sec. 0,870 (l/sec. × kmq. 3,3).

In gennaio si è verificata la massima portata giornaliera (mc/sec. 8,550) (l/sec. × kmq. 32,7) e la massima media mensile (mc/sec. 2,160) (l/sec. × kmq. 8,3); in agosto si è avuta la minima portata giornaliera (mc/sec. 0,020) (l/sec. × kmq. 0,1) e la minima media mensile (mc/sec. 0,050) (l/sec. × kmq. 0,2).

Nei mesi da gennaio ad aprile le portate giornaliere hanno sempre superato la portata media annua; nei rimanenti mesi dell'anno esse sono scese a valori sensibilmente inferiori alla suddetta portata media annua, eccettuate alcune punte che l'hanno di poco superata. Dalla seconda decade di giugno alla prima decade di set-

PROSPETTO XXVIII. — **Risultati delle misure di portata eseguite nel 1928.**

| Numero d'ordine | DATA | Altezza idrometrica m. | Portata mc\|sec. | Velocità media nella sezione m\|sec. | Velocità media in superficie m\|sec. | Velocità max. in superficie m\|sec. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 20 gennaio | 0,64 | 2,590 | 0,43 | 0,54 | 0,73 |
| 2 | 15 marzo | 0,46 | 1,458 | 0,41 | 0,47 | 0,56 |
| 3 | 17 marzo | 0,62 | 2,480 | 0,44 | 0,44 | 0,55 |
| 4 | 14 aprile | 0,49 | 1,372 | 1,30 | 1,29 | 2,00 |
| 5 | 20 maggio | 0,39 | 0,446 | 0,78 | 0,95 | 1,19 |
| 6 | 20 luglio | 0,34 | 0,210 | 0,52 | 0,58 | 0,86 |
| 7 | 24 agosto | 0,26 | 0,046 | 0,24 | 0,24 | 0,35 |
| 8 | 23 settembre | 0,32 | 0,180 | 0,43 | 0,46 | 0,90 |
| 9 | 24 ottobre | 0,39 | 0,390 | 0,68 | 0,82 | 1,05 |
| 10 | 11 dicembre | 0,47 | 0,866 | 0,90 | 1,11 | 1,52 |

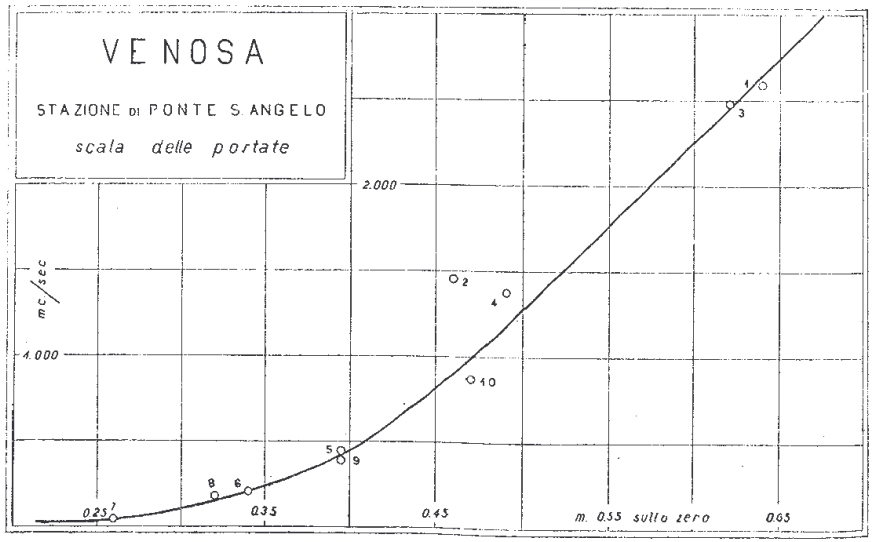



Fig. 77

## PORTATE MEDIE GIORNALIERE

| Giorno \ Mese | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2,380 | 1,520 | *1,010* | 1,290 | **2,330** | 0,300 | 0,070 | *0,020* | *0,050* | *0,180* | 0,340 | 0,230 |
| 2 | 2,160 | 1,230 | 1,030 | 2,700 | 1,180 | 0,370 | 0,090 | *0,020* | *0,050* | *0,180* | 0,340 | 0,230 |
| 3 | 1,950 | 1,330 | 1,140 | 2,510 | 1,080 | 0,520 | 0,110 | *0,020* | 0,070 | *0,180* | 0,440 | 0,230 |
| 4 | 1,740 | 1,810 | 1,520 | 4,120 | 1,170 | 0,520 | 0,070 | 0,040 | 0,150 | *0,180* | **0,510** | 0,230 |
| 5 | 1,540 | **7,780** | 1,550 | 1,980 | 0,900 | 0,410 | 0,070 | 0,030 | 0,240 | 0,420 | 0,210 | 0,450 |
| 6 | 1,430 | 3,000 | 1,120 | 1,790 | 1,340 | 0,370 | 0,070 | 0,030 | 0,240 | 0,380 | 0,210 | 0,230 |
| 7 | 1,420 | 2,870 | 1,160 | 2,190 | 0,800 | 0,410 | 0,090 | *0,020* | 0,240 | 0,660 | 0,200 | *0,220* |
| 8 | 1,310 | 1,930 | 1,270 | 1,810 | 0,720 | **0,810** | 0,090 | *0,020* | 0,300 | 0,370 | 0,200 | *0,220* |
| 9 | 1,210 | 1,550 | 1,230 | 1,620 | 0,640 | 0,610 | 0,070 | *0,020* | 0,300 | 0,670 | 0,200 | *0,220* |
| 10 | 1,100 | 1,470 | 1,210 | 1,540 | 0,580 | 0,260 | 0,070 | *0,020* | 0,340 | 0,290 | 0,200 | *0,220* |
| 11 | 1,280 | 1,470 | 1,340 | 1,450 | 0,570 | 0,100 | 0,130 | 0,030 | 0,340 | 0,280 | 0,270 | **0,870** |
| 12 | 1,940 | 1,390 | 1,270 | 1,370 | 0,770 | 0,120 | 0,070 | 0,060 | 0,340 | 0,280 | 0,190 | **0,870** |
| 13 | 1,550 | 4,820 | 1,540 | 1,280 | 0,630 | 0,120 | 0,050 | 0,080 | 0,530 | 0,250 | 0,190 | **0,870** |
| 14 | 1,260 | 2,080 | 1,200 | 1,280 | 0,850 | 0,140 | 0,070 | 0,060 | 0,470 | 0,280 | 0,130 | 0,430 |
| 15 | 1,160 | 1,600 | 1,290 | 1,380 | 0,550 | 0,140 | 0,050 | 0,060 | 0,470 | 0,280 | 0,190 | 0,430 |
| 16 | 1,160 | 1,420 | 2,150 | 1,290 | 0,490 | 0,130 | 0,050 | 0,040 | 0,420 | 0,270 | 0,180 | 0,440 |
| 17 | *1,060* | 1,720 | 2,480 | 1,290 | 0,660 | 0,300 | 0,050 | 0,060 | 0,480 | 0,270 | 0,220 | 0,590 |
| 18 | **8,550** | 1,260 | 2,090 | 1,200 | 0,910 | 0,190 | 0,040 | 0,040 | 0,480 | 0,270 | 0,120 | 0,590 |
| 19 | 5,700 | 1,170 | 1,690 | 1,210 | 1,080 | 0,140 | **0,390** | 0,030 | 0,430 | 0,260 | 0,220 | 0,510 |
| 20 | 2,490 | 1,190 | 1,500 | 1,210 | 0,980 | 0,140 | 0,150 | 0,050 | 0,480 | 0,260 | *0,110* | 0,500 |
| 21 | 2,100 | 1,110 | 1,890 | 1,120 | 0,810 | 0,140 | 0,210 | **0,110** | 0,540 | 0,260 | *0,110* | 0,850 |
| 22 | 2,100 | *1,040* | 1,500 | *0,940* | 0,710 | 0,140 | 0,150 | **0,110** | 0,540 | 0,250 | 0,140 | 0,590 |
| 23 | 1,700 | 1,050 | 4,130 | *0,940* | 1,050 | 0,110 | 0,100 | 0,090 | 0,610 | 0,250 | 0,170 | 0,590 |
| 24 | 1,510 | 1,070 | **6,730** | 1,290 | 0,620 | 0,110 | 0,080 | 0,050 | 0,610 | 0,480 | 0,170 | 0,590 |
| 25 | 1,510 | 1,370 | 2,840 | 3,390 | 0,620 | 0,160 | 0,070 | 0,090 | **1,500** | 0,540 | 0,400 | 0,590 |
| 26 | 1,220 | 1,100 | 2,240 | 2,090 | 0,620 | 0,090 | 0,070 | 0,080 | 0,940 | 0,410 | 0,240 | 0,590 |
| 27 | 1,320 | *1,040* | 4,700 | 1,390 | 0,540 | *0,080* | 0,080 | 0,060 | 0,270 | **0,960** | 0,330 | 0,590 |
| 28 | 1,220 | 1,060 | 2,200 | 1,490 | 0,540 | *0,080* | 0,070 | 0,050 | 0,180 | 0,870 | 0,200 | 0,590 |
| 29 | 1,230 | 1,080 | 1,820 | 1,080 | *0,420* | 0,090 | 0,070 | 0,040 | 0,180 | 0,400 | 0,190 | 0,670 |
| 30 | 8,400 | | 3,410 | **4,580** | *0,420* | 0,090 | 0,040 | 0,030 | 0,180 | 0,340 | 0,230 | 0,670 |
| 31 | 2,390 | | 1,480 | | 0,720 | | *0,030* | 0,040 | | 0,340 | | 0,760 |
| Media mensile mc/sec. | **2,160** | 1,810 | 1,990 | 1,760 | 0,820 | 0,240 | 0,090 | *0,050* | 0,400 | 0,360 | 0,230 | 0,510 |
| Media mensile l/sec. × kmq. | **8,3** | 6,9 | 7,6 | 6,7 | 3,1 | 0,9 | 0,3 | *0,2* | 1,5 | 1,4 | 0,9 | 2,0 |
| Massima nel mese mc/sec. | **8,550** | 7,780 | 6,730 | 4,580 | 2,330 | 0,810 | 0,390 | 0,110 | 1,500 | 0,960 | 0,510 | 0,870 |
| Massima nel mese l/sec. × kmq. | **32,7** | 29,8 | 25,8 | 17,5 | 8,9 | 3,1 | 1,5 | 0,4 | 5,7 | 3,7 | 2,0 | 3,3 |
| Minima nel mese mc/sec. | 1,060 | 1,040 | 1,010 | 0,940 | 0,420 | 0,080 | 0,030 | *0,020* | 0,050 | 0,180 | 0,110 | 0,220 |
| Minima nel mese l/sec. × kmq. | 4,1 | 4,0 | 3,8 | 3,6 | 1,6 | 0,3 | 0,1 | *0,1* | 0,2 | 0,7 | 0,4 | 0,8 |
| Altezza di deflusso mm. | **22,0** | 19,0 | 20,2 | 17,3 | 8,2 | 2,3 | 0,9 | *0,5* | 4,0 | 3,6 | 2,2 | 5,1 |
| Altezza di afflusso mm. | 41,8 | 20,3 | **121,6** | 67,2 | 24,4 | 0,8 | *0,6* | 1,9 | 22,9 | 53,2 | 36,7 | 25,3 |
| Coefficienti di deflusso | 0,53 | 0,94 | 0,17 | 0,26 | 0,34 | **2,87** | 1,50 | 0,26 | 0,17 | 0,07 | *0,06* | 0,20 |

**Elementi caratteristici per l'anno**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Portata media annua | mc/sec. 0,870 | l/sec. × kmq. | 3,3 |
| » di giorni 91 | » 1,260 | » | 4,8 |
| » » 182 | » 0,510 | » | 2,0 |
| » » 274 | » 0,180 | » | 0,7 |

| | |
|---|---|
| Altezza di deflusso annuo mm. | 105 |
| » di afflusso » » | 417 |
| Perdita apparente » | 312 |
| Coefficiente di deflusso | 0,25 |

| PORTATE da mc/sec. | PORTATE a mc/sec. | Frequenze (giorni) | Durate (giorni) |
|---|---|---|---|
| 8,550 | 8,410 | 1 | 1 |
| 8,400 | 8,210 | 1 | 2 |
| 8,200 | 7,810 | 0 | 2 |
| 7,800 | 7,610 | 1 | 3 |
| 7,600 | 6,810 | 0 | 3 |
| 6,800 | 6,610 | 1 | 4 |
| 6,600 | 5,610 | 0 | 4 |
| 5,600 | 5,410 | 1 | 5 |
| 5,400 | 5,010 | 0 | 5 |
| 5,000 | 4,810 | 1 | 6 |
| 4,800 | 4,610 | 1 | 7 |
| 4,600 | 4,410 | 1 | 8 |
| 4,400 | 4,210 | 0 | 8 |
| 4,200 | 4,010 | 2 | 10 |
| 4,000 | 3,610 | 0 | 10 |
| 3,600 | 3,410 | 1 | 11 |
| 3,400 | 3,210 | 1 | 12 |
| 3,200 | 3,010 | 1 | 13 |
| 3,000 | 2,810 | 2 | 15 |
| 2,800 | 2,610 | 1 | 16 |
| 2,600 | 2,410 | 3 | 19 |
| 2,400 | 2,210 | 4 | 23 |
| 2,200 | 2,010 | 9 | 32 |
| 2,000 | 1,810 | 8 | 40 |
| 1,800 | 1,610 | 6 | 46 |
| 1,600 | 1,410 | 22 | 68 |
| 1,400 | 1,210 | 31 | 99 |
| 1,200 | 1,010 | 28 | 127 |
| 1,000 | 0,810 | 15 | 142 |
| 0,800 | 0,610 | 19 | 161 |
| 0,600 | 0,410 | 43 | 204 |
| 0,400 | 0,210 | 55 | 259 |
| 0,200 | 0,010 | 107 | 366 |

tembre le portate giornaliere sono state sempre inferiori alla portata semipermanente (mc/sec. 0,510) (l/sec. $\times$ kmq. 2,0).

Per 227 giorni le portate giornaliere sono state inferiori alla media annua.

RELAZIONE TRA AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI. — L'altezza di afflusso meteorico annuo è stata di mm. 417, con un massimo di afflusso mensile nel mese di marzo (mm. 121,6) ed un minimo in luglio (mm. 0,6). Relativamente ai deflussi mensili la massima altezza si è verificala in gennaio (mm. 22,0), la minima in agosto (mm. 0,5).

Con tale distribuzione di afflussi meteorici e di deflussi il coefficiente di deflusso annuo ha il valore di 0,25 con un massimo in luglio (2,87) e un minimo in novembre (0,06).

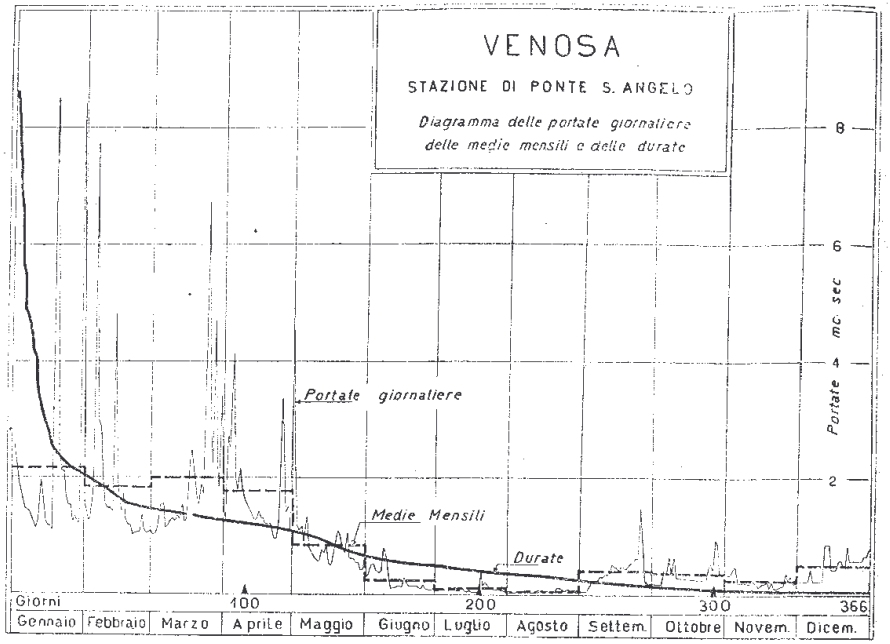



Fig. 77

# RISULTATI DI ALCUNE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

| CORSO D'ACQUA | STAZIONE | Numero d'ordine | GIORNO | OSSERVAZIONI IDROMETRICHE | | PORTATA mc/sec. | Media delle misure di portata eseguite dall'inizio delle osservazioni |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Idrometro di | Metri sopra lo zero | | |
| | **ATERNO-PESCARA** | | | | | | |
| VETOIO | **Aquila** | 1 | 26 marzo | Stazione | 0,16 | 0,763 | 0,754 |
| ID. | **Id.** | 2 | 20 giugno | Id. | 0,23 | 0,873 | |
| ID. | **Id.** | 3 | 6 ottobre | Id. | 0,02 | 0,637 | |
| ID. | **Id.** | 4 | 22 dicembre | Id. | 0,02 | 0,866 | |
| SORG. TEMPÈRA | **Tempèra** | 1 | 9 gennaio | Id. | 0,30 | 1,322 | 1,303 |
| ID. | **Id.** | 2 | 25 marzo | Id. | 0,28 | 1,156 | |
| ID. | **Id.** | 3 | 24 maggio | Id. | 0,28 | 1,257 | |
| ID. | **Id.** | 4 | 27 luglio | Id. | 0,27 | 1,224 | |
| ID. | **Id.** | 5 | 6 ottobre | Id. | 0,27 | 1,218 | |
| ID. | **Id.** | 6 | 22 dicembre | Id. | 0,29 | 1,166 | |
| TASSO | **Madonna del Lago** | 1 | 18 ottobre | Id. | 0,18 | 0,339 | 0,387 |
| ID. | **Id.** | 2 | 15 novemb. | Id. | 0,195 | 0,405 | |
| ID. | **Id.** | 3 | 27 novemb. | Id. | 0,20 | 0,417 | |
| GIZIO | **Pettorano** | 1 | 17 febbraio | Id. | 0,26 | 3,462 | 3,350 |
| ID. | **Id.** | 2 | 10 maggio | Id. | 0,25 | 4,100 | |
| ID. | **Id.** | 3 | 18 agosto | Id. | 0,22 | 3,662 | |
| ID. | **Id.** | 4 | 19 ottobre | Id. | 0,23 | 3,482 | |
| ID. | **Id.** | 5 | 27 dicembre | Id. | 0,175 | 3,356 | |
| SORG. GIARDINO | **Giardino** | 1 | 23 febbraio | Id. | — | 1,168 | 1,150 |
| ID. | **Id.** | 2 | 13 giugno | Id. | — | 1,227 | |
| ID. | **Id.** | 3 | 11 agosto | Id. | 0,19 | 1,237 | |
| ID. | **Id.** | 4 | 13 ottobre | Id. | — | 1,049 | |
| SORG. CAPO PESCARA | **Ponte prov. Popoli-Staz.** | 1 | 23 febbraio | — | — | 7,360 | 8,355 |
| ID. | **Id.** | 2 | 13 giugno | — | — | 7,003 | |
| ID. | **Id.** | 3 | 20 ottobre | — | — | 6,595 | |
| SORG. CAPO D'ACQUA | **Molino Verlengia** | 1 | 25 gennaio | Stazione | — | 5,312 | 5,169 |
| ID. | **Id.** | 2 | 26 marzo | Id. | — | 5,292 | |
| ID. | **Id.** | 3 | 13 giugno | Id. | 0,71 | 4,912 | |
| ID. | **Id.** | 4 | 17 agosto | Id. | 0,70 | 5,302 | |

| CORSO D'ACQUA | STAZIONE | Numero d'ordine | GIORNO | OSSERVAZIONI IDROMETRICHE | | PORTATA mc/sec. | Media delle misure di portata eseguite dall'inizio delle osservazioni |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Idrometro di | Metri sopra lo zero | | |
| *(Segue)* | | | | | | | |
| SORG. CAPO D'ACQUA | **Molino Verlengia** | 5 | 15 ottobre | Stazione | 0,75 | 5,017 | |
| TIRINO | **Busicaglia** | 1 | 25 gennaio | Id. | 0,27 | 8,015 | 8,395 |
| ID. | **Id.** | 2 | 25 marzo | Id. | 0,19 | 7,292 | |
| ID. | **Id.** | 3 | 13 giugno | Id. | 0,34 | 8,695 | |
| ID. | **Id.** | 4 | 17 agosto | Id. | 0,28 | 8,525 | |
| ID. | **Id.** | 5 | 15 ottobre | Id. | 0,285 | 7,777 | |
| ID. | **Id.** | 6 | 11 dicembre | Id. | 0,291 | 7,755 | |
| ID. | **Ponte ferr. Bussi-Staz.** | 1 | 26 gennaio | Id. | — | 16,230 | 16,308 |
| ID. | **Id.** | 2 | 3 marzo | Id. | 0,06 | 14,500 | |
| ID. | **Id.** | 3 | 4 maggio | Id. | 0,06 | 16,230 | |
| ID. | **Id.** | 4 | 4 luglio | Id. | 0,06 | 15,225 | |
| ID. | **Id.** | 5 | 15 ottobre | Id. | 0,06 | 16,260 | |
| ID. | **Id.** | 6 | 7 dicembre | Id. | 0,08 | 16,860 | |
| LAVINO | **Scafa** | 1 | 15 gennaio | Id. | 0,38 | 2,145 | 1,480 (1) |
| ID. | **Id.** | 2 | 14 febbraio | Id. | 0,36 | 2,840 | |
| ID. | **Id.** | 3 | 7 marzo | Id. | 0,29 | 1,102 | |
| ID. | **Id.** | 4 | 3 aprile | Id. | — | 2,880 | |
| ID. | **Id.** | 5 | 14 giugno | Id. | — | 0,964 | |
| ID. | **Id.** | 6 | 28 agosto | Id. | 0,425 | 0,770 | |
| ID. | **Id.** | 7 | 11 ottobre | Id. | 0,40 | 0,768 | |
| ID. | **Id.** | 8 | 14 novemb. | Id. | 0,44 | 0,813 | |
| ID. | **Id.** | 9 | 15 dicembre | Id. | 0,225 | 1,922 | |
| | **FORO** | | | | | | |
| FORO | **Fara Filiorum Petri** | 1 | 7 gennaio | Id. | — | 1,913 | 1,643 |
| ID. | **Id.** | 2 | 28 gennaio | Id. | 0,42 | 1,512 | |
| ID. | **Id.** | 3 | 28 febbraio | Id. | 0,51 | 1,700 | |
| ID. | **Id.** | 4 | 23 marzo | Id. | 0,48 | 3,675 | |
| ID. | **Id.** | 5 | 16 aprile | Id. | 0,49 | 1,758 | |
| ID. | **Id.** | 6 | 5 maggio | Id. | 0,46 | 2,238 | |
| ID. | **Id.** | 7 | 8 maggio | Id. | 0,665 | 5,625 | |

(1) La media si riferisce a quella ricavata dal bilancio idrologico del 1927.

*(Segue) Risultati di alcune misure di portata eseguite durante l'anno.*

| CORSO D'ACQUA | STAZIONE | Numero d'ordine | GIORNO | OSSERVAZIONI IDROMETRICHE: Idrometro di | OSSERVAZIONI IDROMETRICHE: Metri sopra lo zero | PORTATA mc/sec. | Media delle misure di portata eseguite dall'inizio delle osservazioni |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *(Segue)* FORO | **Fara Filiorum Petri** | 8 | 19 giugno | Stazione | 0,40 | 1,575 | |
| ID. | Id. | 9 | 9 luglio | Id. | 0,40 | 1,365 | |
| ID. | Id. | 10 | 14 agosto | Id. | 0,368 | 0,033 | |
| ID. | Id. | 11 | 14 agosto | Id. | — | 0,254 | |
| ID. | Id. | 12 | 22 settemb. | Id. | 0,39 | 1,275 | |
| ID. | Id. | 13 | 10 ottobre | Id. | 0,39 | 1,517 | |
| ID. | Id. | 14 | 20 dicembre | Id. | 0,395 | 1,523 | |
| | **TRIGNO** | | | | | | |
| TRIGNO | **Trivento** | 1 | 17 febbraio | Id. | 0,84 | 5,100 | 5,450 (1) |
| ID. | Id. | 2 | 23 giugno | Id. | 0,50 | 1,582 | |
| ID. | Id. | 3 | 15 luglio | Id. | 0,11 (2) | 0,880 | |
| ID. | Id. | 4 | 16 novemb. | Id. | 0,18 | 1,358 | |
| ID. | Id. | 5 | 12 dicembre | Id. | 1,11 | 37,060 | |
| ID. | Id. | 6 | 13 dicembre | Id. | 0,77 | 16,760 | |
| | **BIFERNO** | | | | | | |
| SORG. MAIELLA | **Ponte S. Michele** | 1 | 16 febbraio | Id. | 0,20 | 1,409 | 1,140 (1) |
| ID. | Id. | 2 | 24 marzo | Id. | 0,22 | 2,231 | |
| ID. | Id. | 3 | 3 maggio | Id. | 0,38 | 1,440 | |
| ID. | Id. | 4 | 26 maggio | Id. | 0,235 | 1,272 | |
| ID. | Id. | 5 | 18 giugno | Id. | 0,12 | 1,397 | |
| ID. | Id. | 6 | 19 luglio | Id. | 0,27 | 1,333 | |
| ID. | Id. | 7 | 21 agosto | Id. | 0,25 | 1,073 | |
| ID. | Id. | 8 | 16 settemb. | Id. | 0,25 | 0,945 | |
| ID. | Id. | 9 | 19 ottobre | Id. | 0,25 | 0,823 | |
| ID. | Id. | 10 | 22 novemb. | Id. | 0,245 | 0,659 | |
| CELONE | **Ponte sulla Foggia-Lucera** | 1 | 20 marzo | Id. | 0,10 | 0,920 | — |
| ID. | Id. | 2 | 27 aprile | Id. | 0,10 | 0,489 | |
| ID. | Id. | 3 | 23 agosto | Id. | — | asciutto | |
| ID. | Id. | 4 | 12 ottobre | Id. | — | id. | |
| *(Segue)* CELONE | **Lazzaretto** | 1 | 11 giugno | Stazione | 0,04 | 0,060 | — |
| CERVARO | **Ponte Beccarini** | 1 | 11 giugno | Id. | 0,58 | 0,471 | — |
| ID. | Id. | 2 | 23 agosto | Id. | 0,57 | 0,147 | |
| ID. | Id. | 3 | 23 settemb. | Id. | 0,62 | 0,165 | |
| CARAPELLE | **Carapelle** | 1 | 20 marzo | — | — | 1,930 | — |
| ID. | Id. | 2 | 27 aprile | — | — | 1,100 | |
| ID. | Id. | 3 | 11 giugno | — | — | asciutto | |
| ID. | Id. | 4 | 30 luglio | — | — | Id. | |
| ID. | Id. | 5 | 23 agosto | — | — | Id. | |
| ID. | Id. | 6 | 23 settemb. | — | — | Id. | |
| ID. | Id. | 7 | 12 ottobre | — | — | Id. | |
| ID. | Id. | 8 | 8 novemb. | — | — | Id. | |
| ID. | Id. | 9 | 12 dicembre | — | — | 7,135 | |
| ID. | Id. | 10 | 22 dicembre | — | — | 0,250 | |
| OFANTO | **S. Samuele** | 1 | 15 luglio | — | — | asciutto | — |
| ID. | Id. | 2 | 17 agosto | — | — | Id. | |
| ID. | **Ponte sulla Barletta-Trinitapoli** | 1 | 17 agosto | — | — | 0,054 | — |
| ID. | Id. | 2 | 8 settemb. | — | — | asciutto | |
| ID. | **Incile Controfanto** | 1 | 9 giugno | — | — | 0,770 | — |
| SORG. CALDOLI | **Santuario S. Nazario** | 1 | 17 febbraio | — | — | 0,217 | 0,207 |
| ID. | Id. | 2 | 17 aprile | — | — | 0,255 | |
| ID. | Id. | 3 | 12 maggio | — | — | 0,239 | |
| ID. | Id. | 4 | 6 giugno | — | — | 0,200 | |
| ID. | Id. | 5 | 27 giugno | — | — | 0,173 | |
| SORG. ZANELLA | **Zanella** | 1 | 17 febbraio | — | — | 0,154 | 0,121 |
| ID. | Id. | 2 | 17 aprile | — | — | 0,142 | |
| ID. | Id. | 3 | 12 maggio | — | — | 0,132 | |
| ID. | Id. | 4 | 6 giugno | — | — | 0,130 | |
| ID. | Id. | 5 | 27 giugno | — | — | 0,120 | |
| SORG. LAURO | **Molino Lauro** | 1 | 17 aprile | — | — | 0,395 | 0,431 |

(1) La media è quella ricavata dai bilanci idrologici degli anni precedenti. — (2) Nuovo idrometro.

## *(Segue) Risultati di alcune misure di portata eseguite durante l'anno.*

| CORSO D'ACQUA | STAZIONE | Numero d'ordine | GIORNO | OSSERVAZIONI IDROMETRICHE | | PORTATA mc/sec. | Media delle misure di portata eseguite dall'inizio delle osservazioni |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Idrometro di | Metri sopra lo zero | | |
| *(Segue)* SORG. LAURO | **Molino Lauro** | 2 | 12 maggio | — | — | 0,367 | |
| ID. | **Id.** | 3 | 6 giugno | — | — | 0,515 | |
| ID. | **Id.** | 4 | 27 giugno | — | — | 0,483 | |
| FIUMARA DI ATELLA | **Ponte Sotto Atella** | 1 | 20 gennaio | Stazione | 0,54 | 2,725 | 1,047 |
| ID. | **Id.** | 2 | 17 marzo | Id. | 0,62 | 3,500 | |
| ID. | **Id.** | 3 | 14 aprile | Id. | 0,31 | 1,005 | |
| ID. | **Id.** | 4 | 29 maggio | Id. | 0,26 | 0,381 | |
| ID. | **Id.** | 5 | 20 luglio | Id. | 0,19 | 0,177 | |
| ID. | **Id.** | 6 | 24 agosto | Id. | 0,20 | 0,164 | |
| ID. | **Id.** | 7 | 29 settemb. | Id. | 0,20 | 0,174 | |
| ID. | **Id.** | 8 | 24 ottobre | Id. | 0,21 | 0,210 | |
| ID. | **Id.** | 9 | 29 dicembre | Id. | 0,80 | 8,965 | |
| ARCIDIACONATA | **Ponte del Passo** | 1 | 20 gennaio | — | — | 1,362 | 0,507 |
| ID. | **Id.** | 2 | 17 marzo | — | — | 1,432 | |
| ID. | **Id.** | 3 | 14 aprile | — | — | 0,622 | |
| ID. | **Id.** | 4 | 29 maggio | — | 0,43 | 0,328 | |
| ID. | **Toppo Laguzzo** | 1 | 20 luglio | — | 0,40 | 0,380 | — |
| ID. | **Id.** | 2 | 24 agosto | — | 0,385 | 0,174 | |
| ID. | **Id.** | 3 | 29 settemb. | — | 0,385 | 0,138 | |
| ID. | **Id.** | 4 | 24 ottobre | — | 0,43 | 0,547 | |
| ID. | **Id.** | 5 | 11 dicembre | — | 0,52 | 1,410 | |
| BONIFICA TRANI (Collettore destro) | **Trani** | 1 | 28 gennaio | — | — | 0,408 | 0,448 |
| ID. | **Id.** | 2 | 23 marzo | — | — | 0,400 | |
| ID. | **Id.** | 3 | 14 aprile | — | — | 0,451 | |
| BONIFICA TRANI Collettore sinistro | **Id.** | 1 | 28 gennaio | — | — | 0,130 | 0,137 |
| ID. | **Id.** | 2 | 23 marzo | — | — | 0,176 | |
| ID. | **Id.** | 3 | 14 aprile | — | — | 0,121 | |
| SORG. VASCA DI TRANI | **Id.** | 1 | 28 gennaio | — | — | 0,144 | 0,199 |
| ID. | **Id.** | 2 | 23 marzo | — | — | 0,187 | |
| ID. | **Id.** | 3 | 14 aprile | — | — | 0,185 | |
| CARRATORE | **Lu Carratore** | 1 | 28 gennaio | — | — | 0,094 | 0,122 |
| *(Segue)* CARRATORE | **Lu Carratore** | 2 | 23 marzo | — | — | 0,113 | |
| ID. | **Id.** | 3 | 14 aprile | — | — | 0,115 | |
| TARA | **Tara** | 1 | 9 marzo | — | — | 3,460 | 3,360 |
| ID. | **Id.** | 2 | 16 maggio | — | — | 3,840 | |
| ID. | **Id.** | 3 | 2 giugno | — | — | 3,125 | |
| ID. | **Id.** | 4 | 14 giugno | — | — | 3,475 | |
| ID. | **Id.** | 5 | 1 luglio | — | — | 2,790 | |
| ID. | **Id.** | 6 | 12 luglio | — | — | 3,190 | |
| ID. | **Id.** | 7 | 30 agosto | — | — | 3,395 | |
| ID. | **Id.** | 8 | 23 settemb. | — | — | 3,435 | |
| ID. | **Id.** | 9 | 17 dicembre | — | — | 3,205 | |
| GALESE | **Ponte ferroviario Taranto-Brindisi** | 1 | 2 febbraio | — | — | 0,442 | 0,467 |
| ID. | **Id.** | 2 | 8 marzo | — | — | 0,397 | |
| ID. | **Id.** | 3 | 15 maggio | — | — | 0,498 | |
| ID. | **Id.** | 4 | 31 maggio | — | — | 0,466 | |
| ID. | **Id.** | 5 | 13 giugno | — | — | 0,442 | |
| ID. | **Id.** | 6 | 30 giugno | — | — | 0,496 | |
| ID. | **Id.** | 7 | 10 luglio | — | — | 0,448 | |
| ID. | **Id.** | 8 | 29 agosto | — | — | 0,490 | |
| ID. | **Id.** | 9 | 17 dicembre | — | — | 0,463 | |
| LAVANDAIA | **Lavandaia** | 1 | 2 febbraio | — | — | 0,022 | 0,035 |
| ID. | **Id.** | 2 | 8 marzo | — | — | 0,038 | |
| ID. | **Id.** | 3 | 15 maggio | — | — | 0,037 | |
| ID. | **Id.** | 4 | 13 giugno | — | — | 0,038 | |
| ID. | **Id.** | 5 | 30 giugno | — | — | 0,034 | |
| ID. | **Id.** | 6 | 10 luglio | — | — | 0,038 | |
| ID. | **Id.** | 7 | 29 agosto | — | — | 0,039 | |
| ID. | **Id.** | 8 | 17 dicembre | — | — | 0,035 | |
| SORG. BATTENTIERI | **Masseria Morrese** | 1 | 2 febbraio | — | — | 0,169 | 0,169 |
| ID. | **Id.** | 2 | 8 marzo | — | — | 0,172 | |
| ID. | **Id.** | 3 | 27 aprile | — | — | 0,164 | |

*(Segue) Risultati di alcune misure di portata eseguite durante l'anno.*

| CORSO D'ACQUA | STAZIONE | Numero d'ordine | GIORNO | OSSERVAZIONI IDROMETRICHE | | PORTATA mc\|sec. | Media delle misure di portata eseguite dall'inizio delle osservazioni |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Idrometro di | Metri sopra lo zero | | |
| *(Segue)* | | | | | | | |
| Sorg. Battentieri | **Masseria Morrese** | 4 | 15 maggio | — | — | 0,216 | |
| Id. | Id. | 5 | 31 maggio | — | — | 0,166 | |
| Id. | **Id.** | 6 | 13 giugno | — | — | 0,153 | |
| Id. | Id. | 7 | 31 giugno | — | — | 0,150 | |
| Id. | **Id.** | 8 | 29 agosto | — | — | 0,110 | |
| Chidro | **S. Pietro** | 1 | 25 febbraio | — | — | 2,470 | 2,651 |
| Id. | Id. | 2 | 27 marzo | — | — | 2,630 | |
| Id. | **Id.** | 3 | 20 aprile | — | — | 2,643 | |
| Id. | Id. | 4 | 15 maggio | — | — | 2,570 | |
| Id. | **Id.** | 5 | 28 agosto | — | — | 2,580 | |
| Id. | **Id.** | 6 | 6 novemb. | — | — | 2,370 | |
| Burago | **Bonifica Burago** | 1 | 25 febbraio | — | — | 0,155 | 0,206 |
| Id. | Id. | 2 | 27 marzo | — | — | 0,222 | |
| Id. | **Id.** | 3 | 20 aprile | — | — | 0,163 | |
| Id. | Id. | 4 | 15 maggio | — | — | 0,172 | |
| Id. | **Id.** | 5 | 28 agosto | — | — | 0,153 | |
| Riso | **S. Giovanni** | 1 | 8 marzo | — | — | 0,075 | — |
| Id. | **Id.** | 2 | 27 aprile | — | — | 0,069 | |
| Id. | **Id.** | 3 | 15 maggio | — | — | 0,057 | |
| *(Segue)* | | | | | | | |
| Riso | **S. Giovanni** | 4 | 31 maggio | — | — | 0,034 | |
| Id. | **Id.** | 5 | 13 giugno | — | — | 0,050 | |
| Idume | **Idume** | 1 | 31 marzo | — | — | 1,357 | 1,195 |
| Id. | **Id.** | 2 | 24 aprile | — | — | 1,087 | |
| Id. | **Id.** | 3 | 22 maggio | — | — | 0,888 | |
| Acquatina | **Bonifica Acquatina** | 1 | 31 marzo | — | — | 0,304 | 0,203 |
| Id. | **Id.** | 2 | 24 aprile | — | — | 0,242 | |
| Id. | **Id.** | 3 | 22 maggio | — | — | 0,512 | |
| Galaso | **Bonifica Stornara** | 1 | 28 marzo | — | — | 0,212 | — |
| Id. | **Id.** | 2 | 26 aprile | — | — | 0,111 | |
| Id. | **Id.** | 3 | 16 maggio | — | — | 0,119 | |
| Id. | **Id.** | 4 | 1 giugno | — | — | 0,067 | |
| Id. | **Id.** | 5 | 15 giugno | — | — | 0,046 | |
| Id. | **Id.** | 6 | 2 luglio | — | — | 0,056 | |
| Id. | **Id.** | 7 | 11 luglio | — | — | 0,057 | |
| Id. | **Id.** | 8 | 30 agosto | — | — | 0,040 | |
| Id. | **Id.** | 9 | 24 settemb. | — | — | 0,066 | |
| Id. | **Id.** | 10 | 5 novemb. | — | — | 0,097 | |

## RIASSUNTO DELLE PORTATE MEDIE MENSILI, STAGIONALI ED ANNUE E DELLE PORTATE CON DURATA DI GIORNI 91, 182, 274

*Nel seguente prospetto si riassumono le portate medie mensili, stagionali ed annue dei diversi corsi d'acqua considerati, le portate dei giorni 91, 182 e 274 ed i loro rapporti alla portata annua media.*

| STAZIONE | CORSO D'ACQUA | PORTATE MEDIE IN MC\|SEC. | | | | | | | | | | | | | PORTATE STAGIONALI | | | | PORTATE IN MC\|SEC. con durata di | | | RAPPORTO alla portata media della portata di | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | Anno | Invernale* | Primaverile | Estiva | Autunnale | 91 giorni | 182 giorni | 274 giorni | 91 giorni | 182 giorni | 274 giorni |
| **Piane Vomano** ▵ | VOMANO | 4,05 | 5,02 | 7,29 | 9,05 | 7,82 | 3,64 | 1,27 | 0,79 | 1,01 | 1,03 | 2,38 | 3,59 | 3,90 | 6,38 | 8,05 | 1,90 | 1,47 | 5,68 | 2,54 | 1,25 | 1,46 | 0,65 | 0,32 |
| **Ponte Rio Arno** | RIO ARNO | 1,69 | 1,51 | 1,91 | 3,21 | 2,27 | 1,15 | 0,92 | 0,52 | 0,76 | 0,63 | 1,11 | 1,21 | 1,41 | 2,24 | 2,46 | 0,85 | 0,83 | 1,58 | 1,08 | 0,76 | 1,19 | 0,77 | 0,54 |
| **Isola del Gran Sasso** | MAVONE | 2,58 | 2,37 | 2,79 | 2,76 | 1,72 | 0,87 | 0,58 | 0,53 | 0,73 | 1,14 | 1,28 | 1,38 | 1,56 | 2,55 | 2,42 | 0,66 | 1,05 | 2,26 | 1,20 | 0,67 | 1,45 | 0,77 | 0,43 |
| **Pretara** | RUZZO | 1,31 | 1,02 | 1,24 | 1,85 | 1,60 | 1,24 | 0,98 | 0,70 | 0,73 | 0,88 | 1,01 | 1,00 | 1,13 | 1,43 | 1,56 | 0,97 | 0,87 | 1,29 | 1,01 | 0,82 | 1,14 | 0,89 | 0,73 |
| **Molina** | ATERNO | 5,06 | 4,93 | 5,22 | 5,66 | 7,87 | 1,88 | 1,53 | 1,59 | 1,76 | 2,13 | 4,58 | 6,90 | 4,09 | 5,63 | 6,25 | 1,67 | 2,82 | 5,00 | 3,96 | 1,79 | 1,22 | 0,97 | 0,44 |
| **Capo Canale** | SAGITTARIO | » | » | » | 7,49 | 6,85 | 2,65 | 1,61 | 1,97 | 4,63 | 6,69 | 6,50 | 8,39 | » | » | » | 2,08 | 5,94 | » | » | » | » | » | » |
| **Maraone** | PESCARA | » | » | » | » | » | 18,05 | 16,78 | 17,00 | 20,20 | 22,52 | 23,46 | 26,48 | » | » | » | 17,28 | 22,06 | » | » | » | » | » | » |
| **Bolognano** | ORTE | 3,43 | 4,86 | 4,06 | 5,18 | 2,14 | 1,15 | 0,59 | 0,26 | 0,30 | 0,81 | 1,53 | 6,40 | 2,56 | 4,66 | 3,79 | 0,67 | 0,88 | 3,30 | 1,54 | 0,60 | 1,29 | 0,60 | 0,23 |
| **Sambuceto** | PESCARA | 52,27 | 54,72 | 48,93 | 54,79 | 55,32 | 36,10 | 29,88 | 30,19 | 35,01 | 39,29 | 45,13 | 52,15 | 44,44 | 54,16 | 53,01 | 32,05 | 39,81 | 50,93 | 43,08 | 34,44 | 1,15 | 0,99 | 0,77 |
| **Opi** | SANGRO | 0,52 | 0,37 | 1,19 | 0,41 | 0,42 | 0,19 | — | — | 0,01 | 0,20 | 1,02 | 1,04 | 0,45 | » | 0,67 | 0,06 | 0,41 | 0,39 | 0,27 | — | 0,87 | 0,60 | — |
| **Barrea** | ID. | 4,90 | 3,93 | 6,44 | 6,01 | 4,99 | 3,48 | 2,78 | 2,41 | 2,07 | 2,14 | 4,70 | 5,64 | 4,13 | 6,65 | 5,81 | 2,89 | 2,97 | 4,99 | 3,47 | 2,58 | 1,21 | 0,84 | 0,62 |
| **Alfedena** | ID. | 6,57 | 4,96 | 6,99 | 6,12 | 5,47 | 3,97 | 2,79 | 2,25 | 1,92 | 2,32 | 5,21 | 6,39 | 4,58 | 7,83 | 6,19 | 3,00 | 3,15 | 5,79 | 4,25 | 2,50 | 1,26 | 0,93 | 0,55 |
| **Id.** | RIO TORTO | 0,97 | 0,65 | 1,34 | 1,42 | 1,76 | 1,03 | 0,33 | 0,29 | 0,20 | 0,19 | 0,90 | 1,22 | 0,86 | 1,54 | 1,51 | 1,55 | 0,43 | 1,25 | 0,66 | 0,31 | 1,46 | 0,77 | 0,36 |
| **Montenero** | ZITTOLA | 1,41 | 1,18 | 2,11 | 1,40 | 0,81 | 0,29 | 0,07 | 0,04 | 0,05 | 0,06 | 0,17 | 1,37 | 0,75 | 1,84 | 1,44 | 0,13 | 0,09 | 1,03 | 0,44 | 0,05 | 1,37 | 0,59 | 0,07 |
| **Ateleta** | SANGRO | 9,66 | 9,82 | 15,57 | 10,34 | 8,06 | 4,91 | 2,95 | 3,34 | 2,32 | 2,77 | 6,51 | 10,92 | 7,18 | 15,49 | 11,32 | 3,40 | 3,87 | 9,06 | 5,82 | 2,70 | 1,26 | 0,81 | 0,38 |
| **Lama dei Peligni** | AVENTINO | 6,43 | 6,39 | 8,98 | 7,50 | 4,85 | 4,65 | 3,29 | 3,10 | 2,73 | 2,56 | 2,99 | 4,46 | 4,82 | 7,82 | 7,11 | 3,68 | 2,76 | 5,42 | 4,39 | 2,98 | 1,13 | 0,91 | 0,62 |
| **Chiauci** | TRIGNO | 2,61 | 2,36 | 3,09 | 2,83 | 2,80 | 1,33 | 0,70 | 0,58 | 0,44 | 0,40 | 1,72 | 3,71 | 1,88 | » | 2,91 | 0,87 | 0,85 | 2,40 | 1,60 | 0,60 | 1,28 | 0,85 | 0,32 |
| **Ponte S. Bartolomeo** | SORG. MAIELLA TORNO PIETRACADUTA | 3,21 | 3,28 | 3,30 | 3,18 | 3,39 | 3,06 | 2,98 | 2,84 | 2,75 | 2,52 | 2,50 | 2,54 | 2,96 | 3,26 | 3,29 | 2,96 | 2,59 | 3,01 | 2,93 | 2,72 | 1,02 | 0,99 | 0,92 |
| **Ponte Rio Freddo** | SORG. RIO FREDDO | 1,79 | 1,90 | 1,98 | 1,91 | 1,97 | 1,48 | 1,31 | 1,16 | 1,03 | 0,98 | 0,87 | 0,88 | 1,44 | » | 1,95 | 1,32 | 0,96 | 1,87 | 1,32 | 1,01 | 1,30 | 0,92 | 0,70 |
| **Colledanchise** | BIFERNO | » | » | » | » | 8,46 | 6,57 | 5,39 | 4,35 | 4,31 | 4,07 | 6,94 | 11,04 | » | » | » | 5,44 | 5,11 | » | » | » | » | » | » |
| **Guardialfiera** | ID. | 12,38 | 27,79 | 17,69 | 12,94 | 8,00 | 4,72 | 3,71 | 2,84 | 3,16 | 3,47 | 4,88 | 11,27 | 9,34 | 18,27 | 12,88 | 3,76 | 3,84 | 10,32 | 4,92 | 3,48 | 1,10 | 0,53 | 0,37 |
| **Stretta di Occhito** | FORTORE | » | » | 9,15 | 6,62 | 4,29 | 0,38 | — | — | — | — | 1,32 | 2,85 | » | » | 6,69 | 0,13 | 0,44 | » | » | » | » | » | » |
| **Incoronata** | CERVARO | 4,37 | 4,62 | 6,22 | 3,18 | 3,36 | 0,35 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,18 | 0,50 | 3,53 | 2,20 | » | 4,25 | 0,14 | 0,24 | 2,10 | 0,86 | 0,03 | 0,95 | 0,39 | 0,01 |
| **Rocchetta S. Antonio** | OFANTO | 10,64 | 5,05 | 13,42 | 8,71 | 5,41 | 0,63 | 0,45 | 0,21 | 0,82 | 1,03 | 2,36 | 8,34 | 4,77 | 10,18 | 9,18 | 0,43 | 1,40 | 4,00 | 1,60 | 0,58 | 0,82 | 0,34 | 0,52 |

* Il trimestre invernale comprende i mesi di dicembre 1927, gennaio e febbraio 1928.

▵ Fino al 30 giugno la stazione considerata è quella di Senarica.

*Il prospetto seguente mette in evidenza le portate annue medie delle sorgenti del bacino dell'Aterno-Pescara per le quali sono state eseguite misure di portata nel corso dell'anno.*

| STAZIONI | SORGENTI | PORTATE IN MC\|SEC. | | STAZIONI | SORGENTI | PORTATE IN MC\|SEC. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1928 | dall'inizio delle misure | | | 1928 | dall'inizio delle misure |
| **Aquila** | VETOIO (Aterno) | 0,785 | 0,754 | **Ponte prov. Popoli-Stazione** | CAPO PESCARA (Pescara) | 6,986 | 8,355 |
| **Tempèra** | TEMPÈRA (Aterno) | 1,224 | 1,303 | **Molino Verlengia** | CAPO D'ACQUA (Pescara) | 5,167 | 5,169 |
| **Pettorano** | GIZIO (Sagittario) | 3,612 | 3,350 | **Busicaglia** | TIRINO (Pescara) | 8,010 | 8,395 |
| **Contrada Giardino** | GIARDINO (Pescara) | 1,170 | 1,150 | **Ponte ferr. Bussi-Stazione** | ID. | 15,884 | 16,308 |

*Il prospetto seguente mette in evidenza le portate annue medie di alcune sorgenti della Regione Pugliese per le quali sono state eseguite misure di portata nel corso dell'anno.*

| STAZIONI | SORGENTI | PORTATE IN MC\|SEC. | | STAZIONI | SORGENTI | PORTATE IN MC\|SEC. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1928 | dall'inizio delle misure | | | 1928 | dall'inizio delle misure |
| **Santuario S. Nazario** | CALDOLI | 0,216 | 0,207 | **Lavandaia** | LAVANDAIA | 0,035 | 0,035 |
| **Zanella** | ZANELLA | 0,138 | 0,121 | **Masseria Morrese** | BATTENTIERI | 0,163 | 0,169 |
| **Molino Lauro** | LAURO | 0,440 | 0,431 | **S. Pietro** | CHIDRO | 2,544 | 2,651 |
| **Trani** | VASCA DI TRANI | 0,172 | 0,199 | **Bonifica Burago** | BURAGO | 0,173 | 0,206 |
| **Lu Carratore** | CARRATORE | 0,107 | 0,122 | **Idume** | IDUME | 1,111 | 1,195 |
| **Tara** | TARA | 3,324 | 3,360 | **Bonifica Acquatina** | ACQUATINA | 0,353 | 0,208 |
| **Ponte ferr. Taranto-Brindisi** | GALESE | 0,460 | 0,467 | | | | |

# CARATTERI IDROLOGICI DELL'ANNO

## TERMOMETRIA

Per alcune stazioni del Compartimento, per le quali si posseggono i valori medi mensili per un lungo periodo di anni, si riportano nel prospetto I le temperature medie mensili corrispondenti al quarantennio 1866-1906 e quelle relative all'anno in esame. Le stazioni considerate (Teramo, Agnone, Foggia e Bari), per la loro ubicazione, possono dare, per l'intero Compartimento un'idea dell'andamento generale delle temperature nel 1928 in confronto al comportamento normale.

PROSPETTO I. — **Temperature stagionali.**

| MESI | TERAMO | | AGNONE | | FOGGIA | | BARI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1866 1906 | 1928 | 1866 1906 | 1928 | 1866 1906 | 1928 | 1866 1906 | 1928 |
| Gennaio | 5,2 | 7,4 | 2,6 | 4,2 | 6,3 | 7,6 | 8,0 | 9,0 |
| Febbraio | 6,2 | 7,7 | 3,5 | 4,1 | 7,6 | 7,6 | 8,8 | 8,5 |
| Marzo | 8,9 | 9,3 | 5,8 | 5,6 | 10,0 | 10,4 | 10,7 | 11,0 |
| Aprile | 12,4 | 14,8 | 9,1 | 10,7 | 13,7 | 15,3 | 13,6 | 15,6 |
| Maggio | 16,8 | 15,7 | 13,3 | 11,9 | 18,0 | 17,2 | 17,4 | 16,2 |
| Giugno | 20,6 | 22,5 | 17,3 | 19,1 | 22,6 | 24,2 | 21,2 | 21,6 |
| Luglio | 24,1 | 27,9 | 20,6 | 24,2 | 26,1 | 28,5 | 24,1 | 25,1 |
| Agosto | 23,6 | 28,1 | 20,3 | 24,3 | 25,7 | 28,4 | 24,0 | 26,0 |
| Settembre | 20,1 | 21,3 | 17,2 | 18,6 | 23,0 | 23,2 | 21,4 | 22,9 |
| Ottobre | 15,2 | 15,9 | 12,7 | 12,8 | 17,0 | 16,9 | 17,5 | 17,8 |
| Novembre | 10,0 | 12,4 | 7,3 | 8,1 | 11,3 | 12,4 | 12,7 | 14,0 |
| Dicembre | 6,2 | 6,2 | 3,9 | 2,4 | 7,7 | 6,7 | 9,2 | 8,8 |
| ANNO | 14,1 | 15,7 | 11,1 | 12,2 | 15,8 | 16,5 | 15,7 | 16,4 |

Tale confronto, facilitato anche dall'esame dei grafici della figura I, dimostra che nel 1928, come già si era verificato negli ultimi anni, le temperature medie mensili, sono state di massima, superiori alle corrispondenti medie normali.

L'andamento delle temperature nell'anno non differisce di molto da quello normale. Nel 1928 il massimo della temperatura si è verificato in luglio a Foggia, in agosto a Teramo, ad Agnone e Bari; il minimo in dicembre per tutte e quattro le stazioni; nei valori medi del quarantennio si ha invece il massimo in luglio ed il minimo in gennaio.

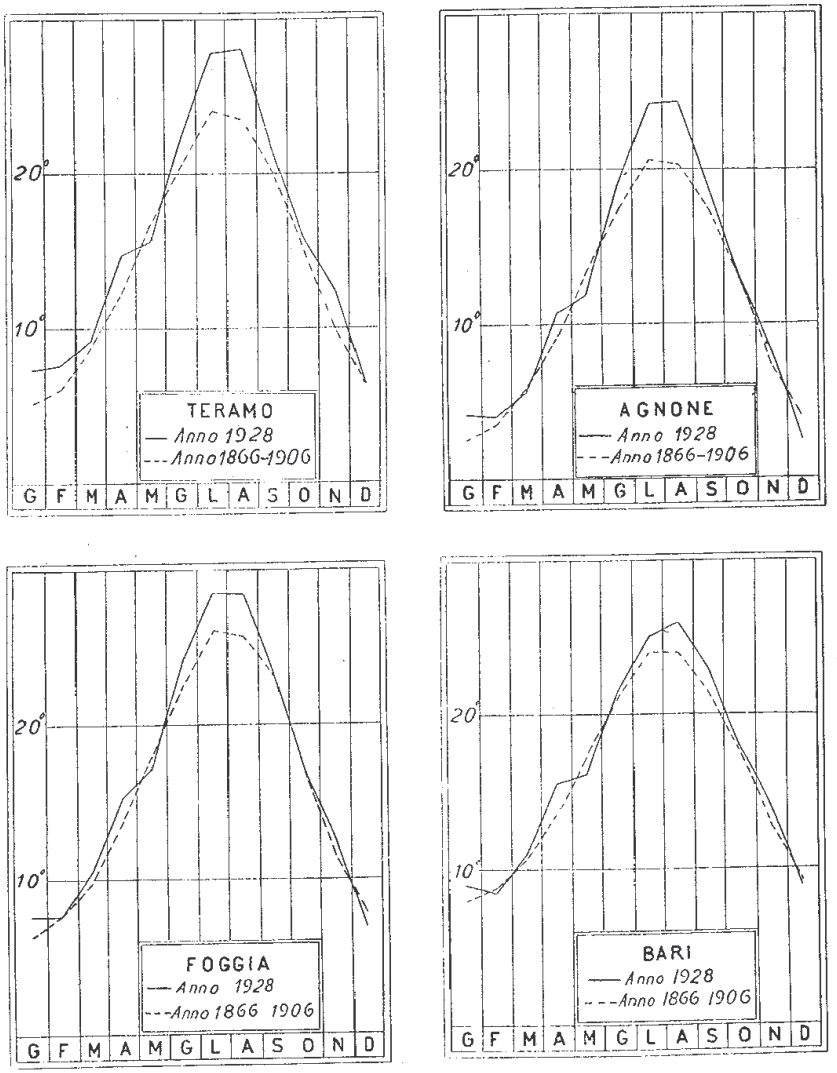



Fig. 1

Nel prospetto II, si sono riportati i valori delle temperature medie stagionali, relativi alle stazioni sopra considerate.

PROSPETTO II. — **Temperature stagionali.**

| STAZIONI | | INVERNO * | PRIMAVERA | ESTATE | AUTUNNO |
|---|---|---|---|---|---|
| Teramo | 1866-1906 | 5,9 | 12,7 | 22,8 | 15,1 |
| | 1928 | 7,7 | 13,3 | 26,2 | 16,5 |
| Agnone | 1866-1906 | 3,3 | 9,4 | 19,4 | 12,4 |
| | 1928 | 4,5 | 9,4 | 22,5 | 13,2 |
| Foggia | 1866-1906 | 7,2 | 13,9 | 24,8 | 17,1 |
| | 1928 | 7,9 | 14,3 | 27,0 | 17,5 |
| Bari | 1866-1906 | 8,7 | 13,9 | 23,1 | 17,2 |
| | 1928 | 9,4 | 14,3 | 24,2 | 18,2 |

* L'Inverno si considera costituito dal trimestre dicembre - gennaio - febbraio.

Da tale prospetto, ed ancora più chiaramente dai relativi grafici dimostrativi (fig. 2) si rileva che nell'anno 1928 le temperature medie stagionali sono state superiori a quelle medie corrispondenti del quarantennio, ad eccezione di quella primaverile di Agnone che risulta uguale.

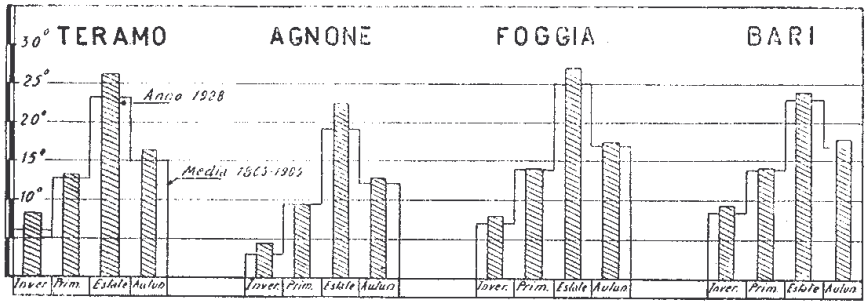



Fig. 2

Le temperature più elevate dell'anno si sono verificate l'11 giugno ad Oria con 44°; l'8 luglio pure ad Oria con 43°; il 16 e il 27 giugno e il 16 agosto a Maglie con 43°; le più basse il 27 dicembre ad Aquila con -15°,5; l'8 gennaio pure ad Aquila con -13° e il 26 dicembre a Montenerodomo con -12.

Sempre per le stesse stazioni, il prospetto III e la figura 3, rendono evidente il comportamento delle frequenze e delle durate delle temperature giornaliere.

PROSPETTO III. — **Frequenze e durate delle temperature giornaliere.**

| TERAMO | | | | AGNONE | | | | FOGGIA | | | | BARI | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Intervallo | | Frequenze | Durate | Intervallo | | Frequenze | Durate | Intervallo | | Frequenze | Durate | Intervallo | | Frequenze | Durate |
| da (centigr.) | a (centigr.) | (giorni) | (giorni) | da (centigr.) | a (centigr.) | (giorni) | (giorni) | da (centigr.) | a (centigr.) | (giorni) | (giorni) | da (centigr.) | a (centigr.) | (giorni) | (giorni) |
| 32,8 | 32,1 | 1 | 1 | | | | | 33,2 | 32,1 | 4 | 4 | | | | |
| 32,0 | 30,1 | 13 | 14 | | | | | 32,0 | 30,1 | 15 | 19 | 30,7 | 30,1 | 1 | 1 |
| 30,0 | 28,1 | 21 | 35 | | | | | 30,0 | 28,1 | 25 | 44 | 30,0 | 28,1 | 4 | 5 |
| 28,0 | 26,1 | 18 | 53 | 28,1 | 26,1 | 15 | 15 | 28,0 | 26,1 | 20 | 64 | 28,0 | 26,1 | 22 | 27 |
| 26,0 | 24,1 | 19 | 72 | 26,0 | 24,1 | 26 | 41 | 26,0 | 24,1 | 24 | 88 | 26,0 | 24,1 | 38 | 65 |
| 24,0 | 22,1 | 20 | 92 | 24,0 | 22,1 | 20 | 61 | 24,0 | 22,1 | 17 | 105 | 24,0 | 22,1 | 34 | 99 |
| 22,0 | 20,1 | 18 | 110 | 22,0 | 20,1 | 19 | 80 | 22,0 | 20,1 | 20 | 125 | 22,0 | 20,1 | 23 | 122 |
| 20,0 | 18,1 | 19 | 129 | 20,0 | 18,1 | 15 | 95 | 20,0 | 18,1 | 30 | 155 | 20,0 | 18,1 | 23 | 145 |
| 18,0 | 16,1 | 37 | 166 | 18,0 | 16,1 | 23 | 118 | 18,0 | 16,1 | 26 | 181 | 18,0 | 16,1 | 34 | 179 |
| 16,0 | 14,1 | 34 | 200 | 16,0 | 14,1 | 23 | 141 | 16,0 | 14,1 | 28 | 209 | 16,0 | 14,1 | 34 | 213 |
| 14,0 | 12,1 | 27 | 227 | 14,0 | 12,1 | 24 | 165 | 14,0 | 12,1 | 25 | 234 | 14,0 | 12,1 | 37 | 250 |
| 12,0 | 10,1 | 33 | 260 | 12,0 | 10,1 | 37 | 202 | 12,0 | 10,1 | 33 | 267 | 12,0 | 10,1 | 35 | 285 |
| 10,0 | 8,1 | 41 | 301 | 10,0 | 8,1 | 29 | 231 | 10,0 | 8,1 | 35 | 302 | 10,0 | 8,1 | 46 | 331 |
| 8,0 | 6,1 | 27 | 328 | 8,0 | 6,1 | 40 | 271 | 8,0 | 6,1 | 24 | 326 | 8,0 | 6,1 | 26 | 357 |
| 6,0 | 4,1 | 27 | 355 | 6,0 | 4,1 | 37 | 308 | 6,0 | 4,1 | 34 | 360 | 6,0 | 4,7 | 9 | 366 |
| 4,0 | 2,1 | 9 | 364 | 4,0 | 2,1 | 20 | 328 | 4,0 | 2,5 | 6 | 366 | | | | |
| 2,0 | 1,1 | 2 | 366 | 2,0 | 0,1 | 24 | 352 | | | | | | | | |
| | | | | 0,0 | -1,3 | 14 | 366 | | | | | | | | |

Dall'esame di quest'ultimo prospetto si rileva che le temperature più frequenti sono quelle comprese tra 10° e 20°; fa eccezione la stazione di Agnone per la quale, data la sua maggiore altitudine (m. 806 s. m.), le temperature comprese tra 10° e 20° presentano una frequenza (giorni 120) inferiore a quella delle temperature tra 0° e 10° (giorni 151).

Le curve di durata presentano un andamento simile tra loro, solo quella di Agnone, per la ragione sueposta, si discosta un po' dalle altre.

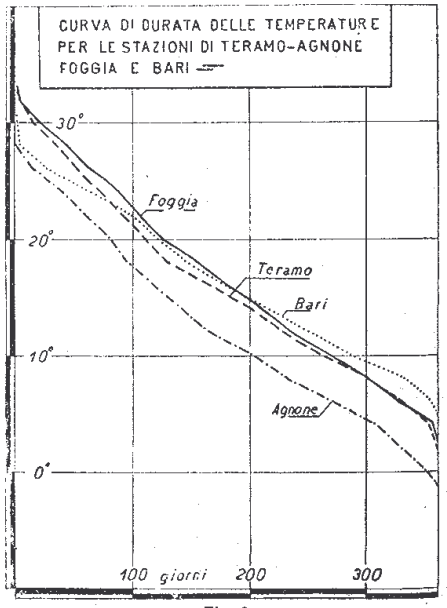



Fig. 3

# PLUVIOMETRIA

DISTRIBUZIONE DELLE PIOGGIE NEL COMPARTIMENTO. VALORE DELLE PRECIPITAZIONI ANNUE. — Il prospetto IV riporta, per alcune stazioni del Compartimento oportunamente scelte, le precipitazioni medie annue corrispondenti ad un periodo di osservazione superiore ai 20 anni, le precipitazioni annue verificatesi nel 1928 ed infine i rapporti tra questi ultimi valori e le medie normali.

PROSPETTO IV. — **Rapporti tra la precipitazione annua del 1928 e la media di un certo numero di anni.**

| STAZIONI | PRECIPITAZIONE MEDIA di anni | PRECIPITAZIONE MEDIA mm. | Precipitazione del 1928 | Rapporto tra la precipitazione del 1928 e la media | STAZIONI | PRECIPITAZIONE MEDIA di anni | PRECIPITAZIONE MEDIA mm. | Precipitazione del 1928 | Rapporto tra la precipitazione del 1928 e la media |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Teramo | 46 | 837 | 843 | 1,01 | Martina Franca | 42 | 783 | 592 | 0,76 |
| Aquila | 42 | 703 | 726 | 1,03 | Locorotondo | 99 | 875 | 517 | 0,59 |
| Sulmona | 35 | 685 | 623 | 0,91 | Alessano | 51 | 868 | 598 | 0,69 |
| Lanciano | 24 | 825 | 749 | 0,91 | Lecce | 53 | 623 | 444 | 0,71 |
| Civitella Alfedena | 21 | 1647 | 1232 | 0,75 | Taviano | 36 | 670 | 477 | 0,68 |
| Capracotta | 31 | 1158 | 1230 | 1,06 | Calimera | 51 | 653 | 261 | 0,39 |
| Agnone | 45 | 927 | 786 | 0,85 | Otranto | 49 | 860 | 702 | 0,82 |
| Campobasso | 26 | 930 | 617 | 0,66 | Gallipoli | 51 | 500 | 479 | 0,96 |
| Campolieto | 41 | 867 | 650 | 0,75 | Barletta | 22 | 483 | 385 | 0,80 |
| Gambatesa | 28 | 747 | 546 | 0,73 | Taranto (Borgo) | 37 | 500 | 273 | 0,55 |
| Foggia (Osservat.) | 53 | 472 | 389 | 0,82 | Bari (Semaforo) | 34 | 579 | 384 | 0,66 |
| Lacedonia | 41 | 848 | 655 | 0,77 | Castellaneta | 51 | 661 | 506 | 0,77 |

Per poter tracciare su una carta del Compartimento delle linee di ugual rapporto tra le precipitazioni dell'anno e quelle medie di un periodo precedente, si è fatto ricorso, per uniformità, non essendo per questo sufficienti i dati del prospetto IV, alla media del settennio 1921-1927, i cui valori figurano nel prospetto V. Le variazioni percentuali delle precipitazioni sono messi in evidenza dalle linee di ugual rapporto così ottenute (fig. 4).

Pochi sono stati gli scostamenti al di sopra della media normale; i più sensibili si sono avuti a Porcinaro (1,26), a Farindola (1,22), a Forca di Penne (1,27); invece al disotto di tale valore si sono avuti a Bagnoli del Trigno (0,61), a Locorotondo (0,62), a Taranto (Borgo) (0,62).

PROSPETTO V. — **Rapporto tra la precipitazione annua del 1928 e quella del settennio 1921-1927.**

| STAZIONI | PRECIPITAZIONE 1928 mm. | PRECIPITAZIONE 1921-27 mm. | Rapporto tra la precipitazione del 1928 e la media del settennio | STAZIONI | PRECIPITAZIONE 1928 mm. | PRECIPITAZIONE 1921-27 mm. | Rapporto tra la precipitazione del 1928 e la media del settennio |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Colonnella | 604 | 602 | 1,00 | Larino | 650 | 818 | 0,79 |
| Porcinaro | 1184 | 936 | 1,26 | Volturara Appula | 513 | 677 | 0,76 |
| Nerito | 1428 | 1497 | 0,95 | Campolieto | 650 | 778 | 0,83 |
| Isola del G. Sasso | 1114 | 1308 | 0,85 | Gambatesa | 546 | 750 | 0,73 |
| Farindola | 1104 | 904 | 1,22 | Monte S. Angelo | 714 | 721 | 0,99 |
| Termine | 1159 | 1201 | 0,96 | Troia | 449 | 645 | 0,70 |
| Scanno | 857 | 1090 | 0,79 | Foggia | 389 | 480 | 0,81 |
| Sulmona | 623 | 681 | 0,91 | Lacedonia | 655 | 830 | 0,79 |
| Forca di Penne | 1196 | 941 | 1,27 | Aquilonia | 933 | 1261 | 0,74 |
| Piano d'Orte | 800 | 830 | 0,96 | Altamura | 523 | 567 | 0,92 |
| Pescocostanzo | 1060 | 1141 | 0,93 | Locorotondo | 517 | 829 | 0,62 |
| Lanciano | 749 | 775 | 0,97 | Andria | 454 | 563 | 0,81 |
| Castel di Sangro | 943 | 997 | 0,95 | Otranto | 702 | 841 | 0,83 |
| Palena | 941 | 927 | 1,02 | Gallipoli | 479 | 517 | 0,93 |
| Lama dei Peligni | 698 | 689 | 1,01 | Taranto (Borgo) | 273 | 439 | 0,62 |
| Bagnoli del Trigno | 605 | 986 | 0,61 | Giovinazzo | 561 | 523 | 1,07 |
| Agnone | 786 | 926 | 0,85 | Castellaneta | 506 | 631 | 0,80 |
| Indiprete | 1247 | 1309 | 0,95 | | | | |

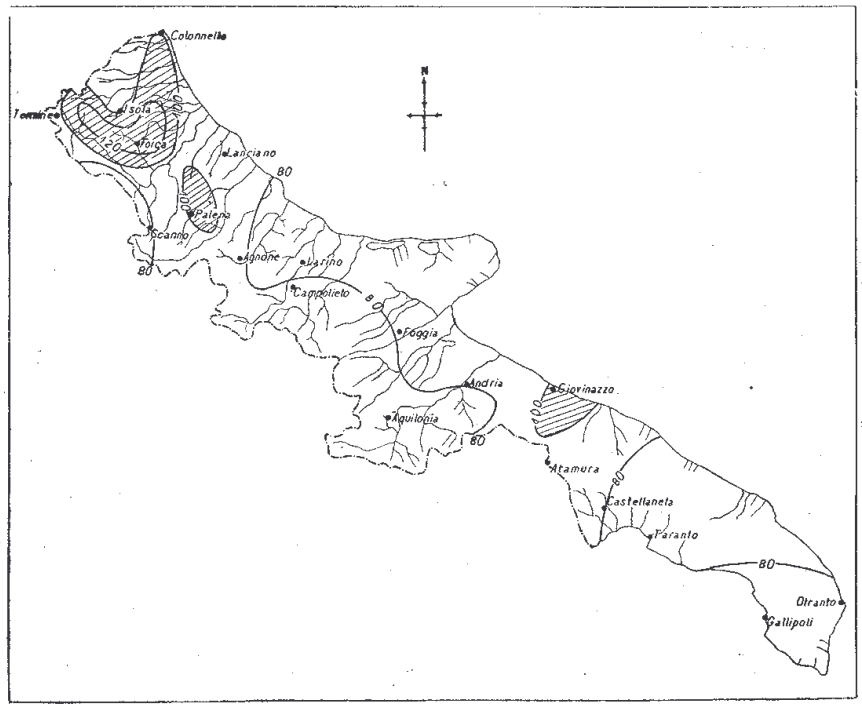



Fig. 4

La carta delle isoiete allegata al presente fascicolo e redatta al solito, usufrendo dei totali annui riportati nella Tabella II della sezione «Pluviometria», mostra la distribuzione delle pioggie nell'anno 1928 nelle diverse zone del Compartimento.

I centri di massima piovosità sono stati, in generale, gli stessi degli anni precedenti pure essendosi avuto nel 1928 precipitazioni meno elevate di quelle del 1927. Le massime precipitazioni annuali, i cui valori sono ripartiti nel prospetto VI si sono verificate a Roccamandolfi con mm. 1770, ad Opi con mm. 1738, al Piano di Cinque Miglia con mm. 1659, a Colle Pietro con mm. 1628. Le zone di maggiore piovosità

PROSPETTO VI. — **Valori più elevati e più bassi delle precipitazioni annue misurate nel 1928.**

| BACINO PRINCIPALE | STAZIONE | Precipitazioni (valori più elevati) mm. | BACINO PRINCIPALE | STAZIONE | Precipitazioni (valori più bassi) mm. |
|---|---|---|---|---|---|
| Vomano | Campotosto | 1559 | Varii | Viesti | 291 |
| » | Nerito | 1428 | Lago Salso | S. Giov. R. Scalo | 295 |
| » | Fano a Corno | 1390 | » | Tressanti | 319 |
| » | Castelli | 1490 | Cervaro | Castelluccio d. S. | 380 |
| Aterno-Pescara | Casamaina | 1389 | Carapelle | Ortanova | 353 |
| » | Assergi | 1463 | Ofanto | Venosa | 337 |
| » | Collepietro | 1628 | Murge e P. Sal. | Oria | 340 |
| » | Roccacaramanico | 1562 | » | Grottaglie | 324 |
| » | Salle | 1374 | » | Rutigliano | 366 |
| » | Manoppello | 1202 | » | Palascia | 336 |
| Alt. Pescocost. | Piano Cinquem. | 1659 | » | Lizzano | 333 |
| Foro | Pretoro | 1311 | » | S. Pancrazio | 97 |
| Sangro | Opi | 1738 | » | Avetrana | 324 |
| » | Civitella Alfedena | 1232 | » | Calimera | 261 |
| » | Capracotta | 1230 | » | Nardò | 331 |
| Trigno | Vastogirardi | 1225 | » | Brindisi | 289 |
| Biferno | Indiprete | 1247 | » | Polignano | 359 |
| » | Roccamandolfi | 1770 | » | Taranto (Borgo) | 273 |
| Murge e P. Sal. | Ruffano | 1252 | » | Capo S. Vito | 142 |

si sono avute intorno al gruppo del Gran Sasso, alla Maiella ed al Matese, dove si sono riscontrate zone con precipitazioni annue superiori ai mm. 1500, e sul promontorio del Gargano ove si sono oltrepassati i mm. 1700; notevole entità hanno raggiunto le altezze di precipitazione anche sulla Penisola Salentina intorno a Noci ed all'estremo limite meridionale.

Nello stesso prospetto VI sono riportate anche quelle stazioni che hanno segnato, per le precipitazioni annue, i valori più bassi. Tra queste, le minime si sono verificate S. Pancrazio con mm. 97 e a Capo S. Vito con mm. 142.

Il prospetto VII mette in evidenza i valori più elevati e più bassi del numero dei giorni piovosi. Nel 1928, come negli anni precedenti, nei bacini del Vomano, dell'Aterno Pescara e del Sangro si è avuto il maggior numero di giorni piovosi con massimi a Isola del Gran Sasso e Forca di Penne (giorni 124). Il minor numero di giorni piovosi si è avuto invece nella parte meridionale del Compartimento con minimi a Giovinazzo (giorni 15) e a Ginosa (giorni 18).

PROSPETTO VII. — **Valori più elevati e più bassi del numero dei giorni piovosi misurati nell'anno 1928.**

| BACINO PRINCIPALE | STAZIONE | N. dei giorni piovosi (valori più elevati) | BACINO PRINCIPALE | STAZIONE | N. dei giorni piovosi (valori più bassi) |
|---|---|---|---|---|---|
| Vomano | Porcinaro | 109 | Salinello | Civitella del Tr. | 33 |
| » | Nerito | 107 | Trigno | Mafalda | 37 |
| » | Isola del G. Sasso | 124 | Fortore | Toro | 37 |
| » | Castelli | 117 | Valle Mattinata | Monte S. Angelo | 37 |
| Aterno-Pescara | Termine | 102 | Lago Salso ecc. | Stornara | 29 |
| » | Rocca di Cambio | 103 | Cervaro | Castelluccio d. S. | 33 |
| » | Villalago | 105 | Carapelle | Ortanova | 32 |
| » | Villa S. Lucia d'A. | 109 | Ofanto | Spinazzola | 39 |
| » | Collepietro | 116 | Murge e P. Salen. | Locorotondo | 39 |
| » | Forca di Penne | 124 | » | S. Pancrazio | 26 |
| » | Roccacaramanico | 118 | » | Avetrana | 28 |
| Alt. Pescocost. | Pescocostanzo | 107 | » | Barletta | 22 |
| Sangro | Opi | 106 | » | Brindisi | 38 |
| » | Civitella Alfedena | 112 | » | Taranto (Borgo) | 37 |
| » | Pizzoferrato | 103 | » | Giovinazzo | 15 |
| » | Montelapiano | 108 | » | Bari (Semaforo) | 34 |
| Biferno | Roccamandolfi | 108 | Galaso | Ginosa | 18 |

La distribuzione delle precipitazioni sul Compartimento si può rilevare dal prospetto VIII, in cui sono riportati per le zone considerate nella tabella XI della sezione «Pluviometria» le aree racchiuse tra le successive isoiete di 200 in 200 mm. tracciate per il settennio 1921-27 e per l'anno in esame. Per quest'ultimo si nota che sulla parte più estesa della zona (33,2 % del totale) si è avuta un'altezza di precipitazione compresa fra 600 ed 800 mm.

Per gli anni 1923, 1924, 1925, 1927 alle precipitazioni comprese tra 600 ed 800 mm. spettano del pari le zone più estese, che rappresentano rispettivamente le

percentuali di: 33,1; 39,9; 23,1; 31,5 dell'area totale del Compartimento. Negli anni: 1921, 1922 e 1926, invece, le zone più estese: 32,5 %, 29,5 % e 27,5 % spettarono

PROSPETTO VIII. — **Distribuzione delle precipitazioni annue del Compartimento nel settennio 1921-1927 e nell'anno 1928.**

| LIMITI DELLE PRECIPITAZIONI mm. | Superfici interessate (in kmq. e in % della superficie totale) | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1921-1927 | | 1928 | |
| | in kmq. | Percentuale delle aree | in kmq. | Percentuale delle aree |
| fino a 400 | 194,87 | 1,5 | 552,50 | 4,3 |
| 400-600 | 2273,46 | 17,5 | 2544,00 | 19,6 |
| 600-800 | 3624,53 | 27,9 | 4316,99 | 33,2 |
| 800-1000 | 2819,10 | 21,7 | 3070,08 | 23,6 |
| 1000-1200 | 1951,67 | 15,1 | 1390,28 | 10,7 |
| 1200-1500 | 1532,96 | 11,8 | 774,00 | 6,0 |
| 1500-2000 | 558,62 | 4,3 | 344,37 | 2,6 |
| oltre 2000 | 25,98 | 0,2 | — | 0,0 |

rispettivamente alle precipitazioni comprese tra 1200 e 1500 mm., tra 400 e 600 mm. e tra 800 e 1000 mm. Confrontando i valori dell'anno con quelli della media, si nota

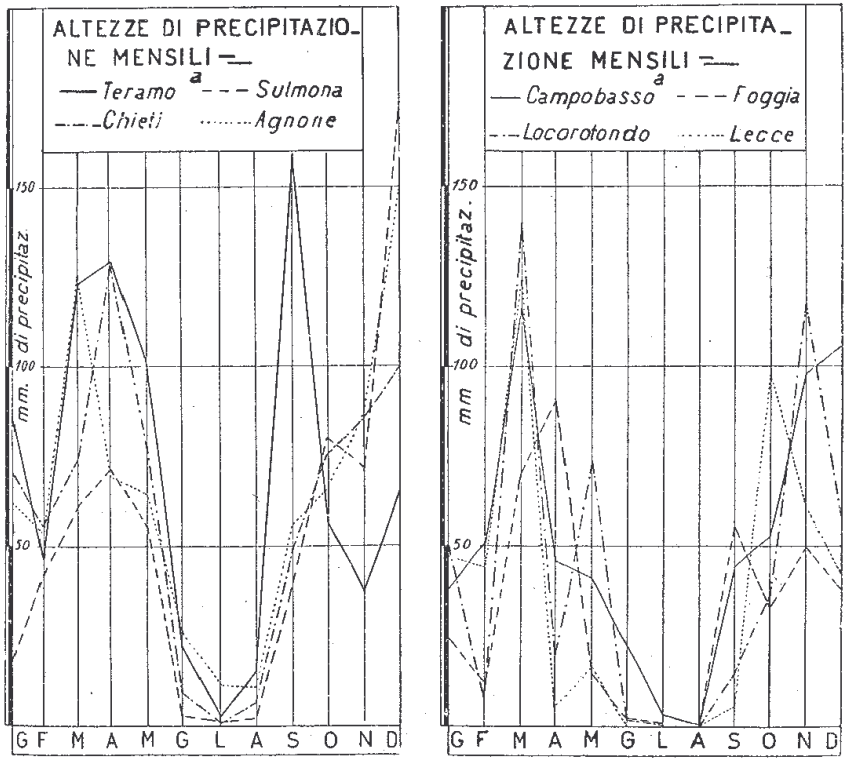



Fig. 5

un aumento per le zone con precipitazioni al di sotto dei 1000 mm., una diminuzione invece per quelle con altezze di precipitazioni superiori.

DISTRIBUZIONE DELLE PIOGGE NELL'ANNO. — I diagrammi della figura 5 riportano l'andamento delle precipitazioni nell'anno per alcune stazioni del Compartimento che possono considerarsi come tipiche dei vari regimi. Da questi si rileva che la distribuzione delle precipitazioni, sulla parte settentrionale del Compartimento, è risultata in generale non molto diversa per le stazioni prese in esame; si sono infatti verificati per tutte dei massimi nel marzo-aprile, e dei minimi nel giugno-agosto: mentre però, per Chieti, Agnone e Sulmona, si ha un altro massimo nel dicembre, a Teramo tale massimo cade nel settembre; a Chieti, Agnone e Teramo si è verificato un altro minimo nel mese di febbraio, a Sulmona invece, nel gennaio.

Nella parte meridionale invece, si riscontra un periodo con precipitazioni scarse e talvolta nulle dal giugno all'agosto, mentre per il restante dell'anno, ad eccezione del mese di marzo nel quale generalmente ricade il massimo assoluto, si hanno altri massimi ricadenti indifferentemente in uno degli altri mesi.

Il prospetto IX mette in evidenza le massime precipitazioni mensili verificatesi nei diversi bacini ed i rapporti con le rispettive precipitazioni annue. Nel 1928 i mesi di massima precipitazione furono generalmente quelli di marzo e dicembre e le maggiori percentuali del valore totale annuo si riscontrarono, analogamente al-

PROSPETTO IX. — **Massime precipitazioni mensili dei diversi bacini.**

| BACINO | STAZIONE | Precipitazione mensile massima | | Precipitazione annua 1927 | Rapporto della massima precipitazione mensile alla precipitazione annua |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mese | mm. | | |
| Tordino | Fustagnano | Settembre | 197,0 | 976 | 0,20 |
| Vomano | Campotosto | Maggio | 297,0 | 1559 | 0,19 |
| » | Fano a Corno | Marzo | 245,0 | 1390 | 0,18 |
| Saline | Farindola | » | 384,0 | 1104 | 0,35 |
| Aterno-Pescara | Casamaina | Maggio | 245,0 | 1389 | 0,18 |
| » | Roccacasale | Aprile | 277,0 | 1195 | 0,23 |
| » | Collepietro | Maggio | 334,0 | 1628 | 0,20 |
| » | Roccacaramanico | Dicembre | 285,0 | 1562 | 0,18 |
| Alt. Pescocostanzo | Piano Cinquemiglia | » | 356,0 | 1659 | 0,21 |
| Foro | Pretoro | Marzo | 241,0 | 1311 | 0,18 |
| Sangro | Opi | Maggio | 314,0 | 1738 | 0,18 |
| » | Civitella Alfedena | Dicembre | 245,0 | 1232 | 0,20 |
| » | Capracotta | » | 239,0 | 1230 | 0,19 |
| Trigno | Vastogirardi | Marzo | 248,0 | 1255 | 0,20 |
| » | Chiauci | Dicembre | 251,0 | 1133 | 0,22 |
| Biferno | Indiprete | » | 286,0 | 1247 | 0,23 |
| » | Roccamandolfi | Marzo | 343,0 | 1770 | 0,19 |
| Valle di Mattinata | Monte S. Angelo | » | 228,0 | 714 | 0,32 |
| Candelaro | Biccari | » | 212,0 | 720 | 0,29 |
| Ofanto | S. Andrea di Conza | Dicembre | 206,0 | 847 | 0,24 |
| Murge e Pen. Salentina | Martina Franca | Marzo | 245,4 | 592 | 0,41 |
| » | Ruffano | Novembre | 304,0 | 1252 | 0,24 |
| » | Diso | Marzo | 272,8 | 870 | 0,31 |
| Lato | Castellaneta | » | 210,7 | 506 | 0,42 |
| Galaso | Girifalco | » | 254,0 | 652 | 0,39 |

l'anno precedente, nella parte meridionale del Compartimento e propriamente a Castellaneta col 42 % e Girifalco col 39 %. Altre percentuali di poco inferiori si ebbero a Farindola nel bacino del Saline col 35 % e a Monte S. Angelo nel bacino di Valle di Mattinata col 32 %.

Il prospetto X ed i diagrammi della figura 6, mettono in raffronto, per poche stazioni caratteristiche che hanno funzionato per un lungo periodo di tempo, l'andamento delle precipitazioni mensili nel 1928 rispetto a quello delle corrispondenti medie (espresse le une e le altre in % dei valori annui).

Si osservano in generale notevoli scostamenti dei valori dell'anno da quelli normali, come già fu riscontrato negli ultimi anni.

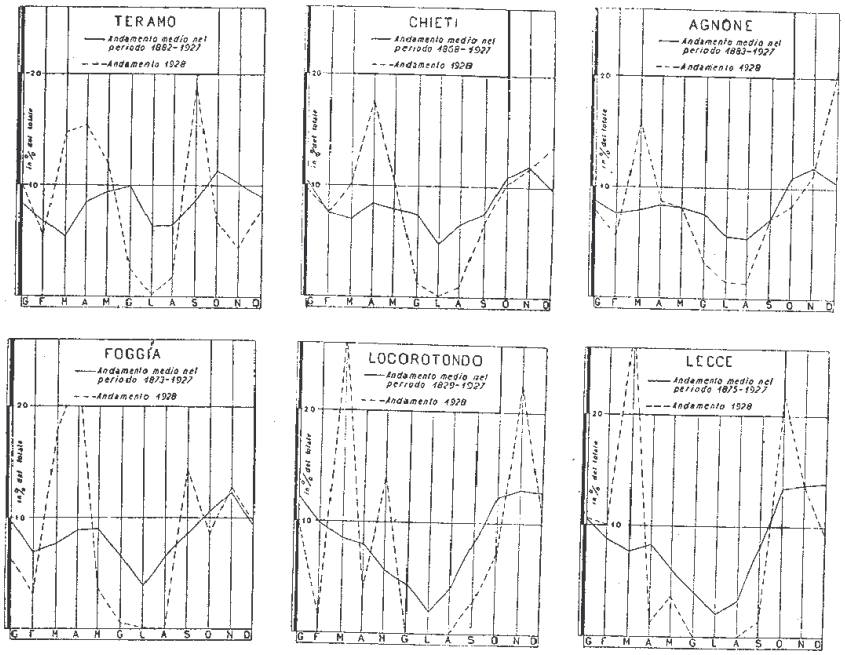



Fig. 6

In particolare per Teramo, si nota che la distribuzione mensile si discosta da quella normale, nei periodi che vanno dal marzo al giugno e dal settembre al dicembre. Per le stazioni di Chieti e di Agnone gli andamenti delle distribuzioni mensili non si discostano sensibilmente da quella normale, che per i mesi di marzo e dicembre per l'una e aprile e dicembre per l'altra. Per le stazioni di Foggia, Locorotondo e Lecce ad eccezione della prima che più si avvicina alla distribuzione normale, si rileva il caratteristico andamento a punte che non dà modo di fare raffronti di indole generale. Per queste ultime stazioni si nota un periodo, più o meno lungo, con precipitazioni nulle.

PROSPETTO X. — **Precipitazioni mensili del 1928, e del periodo precedente, e percentuale dei rispettivi totali annui.**

| BACINO | Stazione | Anni | Periodo | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settem. | Ottobre | Novem. | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tordino | Teramo | 46 | 1882-1927 | 8,3 | 6,7 | 5,4 | 8,5 | 9,4 | 9,9 | 6,3 | 6,4 | 8,6 | 11,3 | 10,2 | 9,0 |
| | | 1 | 1928 | 10,1 | 5,5 | 14,7 | 15,4 | 12,0 | 2,5 | 0,2 | 1,7 | 19,0 | 6,7 | 4,4 | 7,8 |
| Aterno-Pescara | Chieti | 53 | 1868-1927 | 10,3 | 7,5 | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 7,4 | 4,8 | 6,5 | 7,6 | 10,9 | 11,9 | 9,8 |
| | | 1 | 1928 | 9,6 | 7,6 | 10,2 | 17,6 | 10,4 | 1,3 | 0,1 | 0,9 | 6,7 | 10,3 | 11,6 | 13,7 |
| Trigno | Agnone | 45 | 1883-1927 | 8,7 | 7,6 | 7,9 | 8,4 | 8,2 | 7,6 | 5,6 | 5,4 | 7,2 | 11,0 | 11,9 | 10,5 |
| | | 1 | 1928 | 7,9 | 5,6 | 15,9 | 8,8 | 8,2 | 3,2 | 1,5 | 1,4 | 7,2 | 8,4 | 11,2 | 20,7 |
| Candelaro | Foggia | 53 | 1873-1927 | 9,6 | 6,9 | 7,7 | 8,9 | 9,0 | 6,5 | 3,2 | 6,6 | 8,6 | 10,6 | 12,3 | 9,4 |
| | | 1 | 1928 | 6,3 | 3,2 | 17,8 | 23,1 | 3,7 | 0,5 | 0,1 | — | 14,3 | 8,5 | 12,8 | 9,7 |
| Murge e Pen. Salent. | Locoro-tondo | 99 | 1829-1927 | 12,2 | 9,8 | 8,5 | 7,0 | 5,7 | 4,4 | 2,0 | 4,1 | 8,2 | 12,3 | 13,0 | 12,8 |
| | | 1 | 1928 | 9,7 | 1,5 | 27,1 | 3,9 | 14,1 | — | — | — | 2,9 | 7,2 | 22,6 | 11,0 |
| Idem | Lecce | 53 | 1875-1927 | 10,5 | 8,8 | 7,7 | 8,3 | 6,1 | 4,0 | 2,1 | 3,3 | 8,1 | 13,5 | 13,7 | 13,9 |
| | | 1 | 1928 | 10,6 | 10,1 | 28,1 | 1,2 | 3,7 | — | — | — | 1,4 | 21,8 | 13,8 | 9,3 |

PROSPETTO XI. — **Alcune precipitazioni di notevole intensità registrate nel quadriennio 1924-1927 corrispondentemente all' intervallo fino a 12 ore.**

| BACINO | STAZIONE | DATA | | Durata delle precipitazioni ore | Altezza di precipitazione mm. |
|---|---|---|---|---|---|
| Tordino | Teramo | 12 luglio | 1925 | 3,0' | 74,0 |
| Vomano | Isola del Gran Sasso | 19-20 nov. | 1925 | 10,0' | 90,0 |
| Aterno - Pescara | Aquila | 11 luglio | 1926 | 0,10' | 29,4 |
| » | Chieti | 12 maggio | 1927 | 9,0' | 77,0 |
| » | Sambuceto | 12 maggio | 1927 | 5,0' | 76,0 |
| Sangro | Pescasseroli | 11-12 nov. | 1925 | 12,0' | 112,0 |
| » | Montelapiano | 4 marzo | 1927 | 0,10. | 15,2 |
| Sinello | Casalbordino | 12 novem. | 1924 | 1,25' | 48,5 |
| Biferno | Larino | 19 luglio | 1926 | 12,0' | 84,0 |
| Fortore | Celenza Valfortore | 12 dicembre | 1927 | 0,15' | 15,0 |
| » | Bonefro | 14 luglio | 1926 | 1,15' | 52,0 |
| Vari | Bosco Umbra | 6 dicembre | 1927 | 12,0' | 160,0 |
| Candelaro | S. Marco in Lamis | 10 luglio | 1925 | 4,0' | 104,0 |
| Lago Salso e Lago Salpi | S. Giovanni Rotondo | 8 maggio | 1927 | 0,5' | 8,3 |
| » | Tressanti | 11-12 maggio | 1927 | 0,10' | 16,3 |
| Cervaro | Savignano di Puglia | 15 febbraio | 1927 | 0,10' | 17,5 |
| Carapelle | Ascoli Satriano | 10 luglio | 1926 | 0,15' | 31,6 |
| » | » | 5 giugno | 1927 | 1,0' | 46,5 |
| Murge e Pen. Salentina | Martina Franca | 20 ottobre | 1924 | 3,40' | 121,0 |
| » | » | 22 giugno | 1926 | 1,30' | 104,0 |
| » | Bari (Osservatorio) | 30 settembre | 1927 | 1,10' | 100,0 |

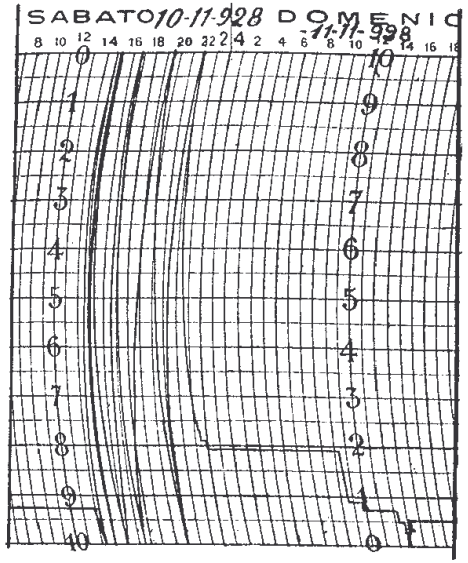



Fig. 7 - Giulianova

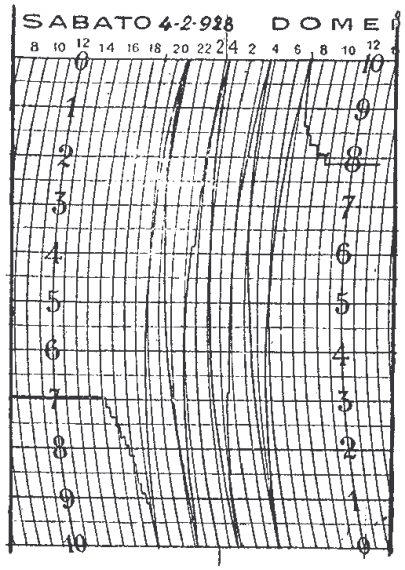



Fig. 8 - Scerni

PIOGGE INTENSE. — Nella tabella IX della « Pluviometria » sono riportate le piogge di notevole intensità e breve durata cadute durante l'anno. Tali piogge, si

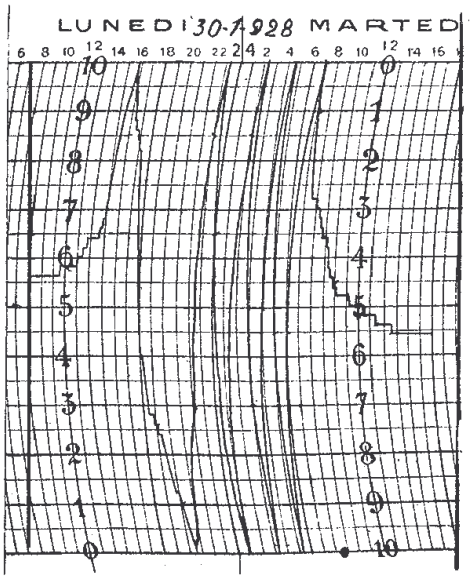



Fig. 9 - Boiano

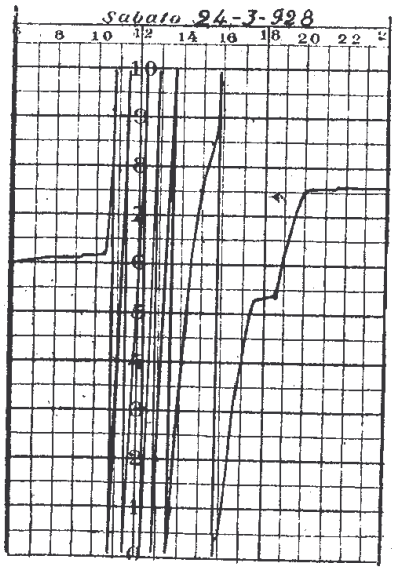



Fig. 10 - Castelnuovo

verificarono di massima nel mese di settembre e non presentarono in nessun caso un massimo di intensità media oraria superiore a quello riscontrato negli anni precedenti. Ciò non ostante si è creduto opportuno riportare nei grafici delle figure 7, 8, 9, 10 l'andamento di alcune delle più notevoli verificatesi in diverse località del

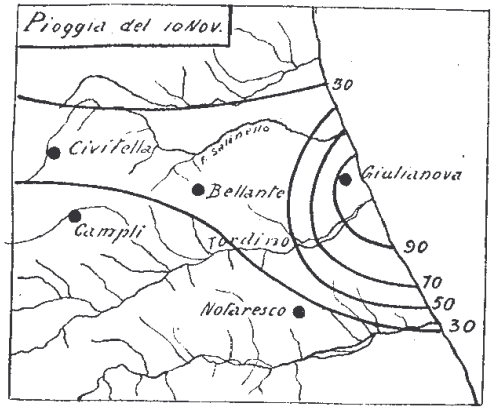



Fig. 11

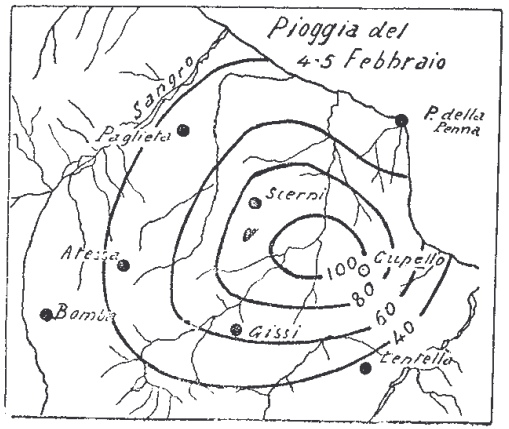



Fig. 12

Compartimento durante il 1928. Le figure suddette riproducono parte delle zone pluviografiche settimanali e mostrano altresì le intensità delle precipitazioni stesse. Nelle figure 11, 12, 13, 14 sono riportate inoltre le cartine delle piogge riferentisi ai periodi considerati onde mostrare la distribuzione delle piogge sulle zone interessate. Da tali cartine si rileva che le forti piogge colpiscono zone ristrette e decrescono rapidamente di intensità con l'aumentare della superficie della zona colpita.

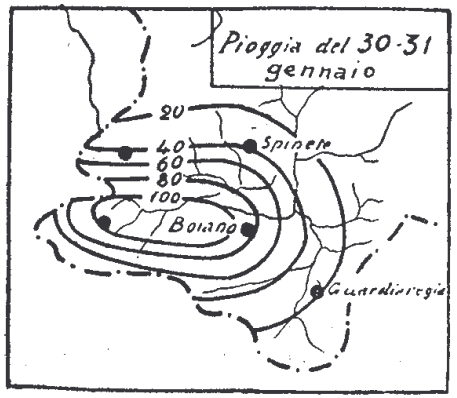



Fig. 13

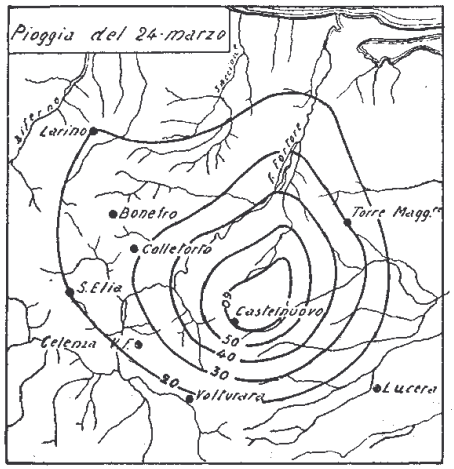



Fig. 14

Si è poi ritenuto opportuno di riprodurre nei grafici delle figure 15, 16, 17, 18 le curve integrali delle precipitazioni (curva a tratteggio) ricavate direttamente dai diagrammi anzidetti e che fornisce quindi la quantità di pioggia caduta negli intervalli di tempo segnati come ascisse: negli stessi grafici sono state inoltre riportate le curve (a tratto continuo) che danno le altezze di massima precipitazione caduta in una, due, tre ecc. ore consecutive durante il periodo di pioggia presa in esame.

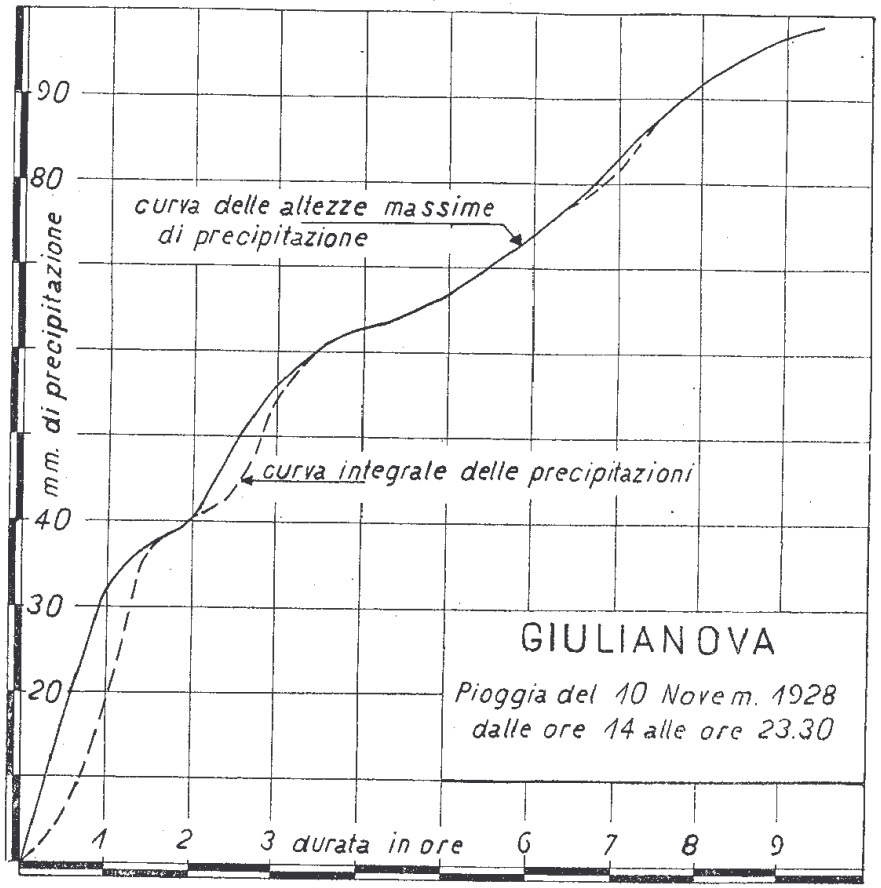



Fig. 15

Le piogge esaminate sono quelle di Giulianova del 10 novembre con 97 mm. circa in ore 9,30; quella di Scerni del 4-5 febbraio con mm. 75 in ore 17; quella di Boiano del 30-31 gennaio con mm. 84 in ore 16,30; quella di Castelnuovo della Daunia del 24 marzo con mm. 53 in ore 6.

Riferendosi essenzialmente agli elementi raccolti nella tabella IX della «Pluviometria» e ai dati del prospetto XI che dà le precipitazioni di una certa intensità e durata verificatesi dal 1924 al 1928, si sono costruite per il quinquennio 1924-1928 le curve inviluppo delle massime precipitazioni, relative ai più importanti bacini, con durata di 1, 2, 3... 12 ore (figura 19).

Dall'esame di tali curve si rileva che i valori relativi all'anno in esame, non hanno portato nessuno spostamento nell'andamento delle curve già tracciate per il

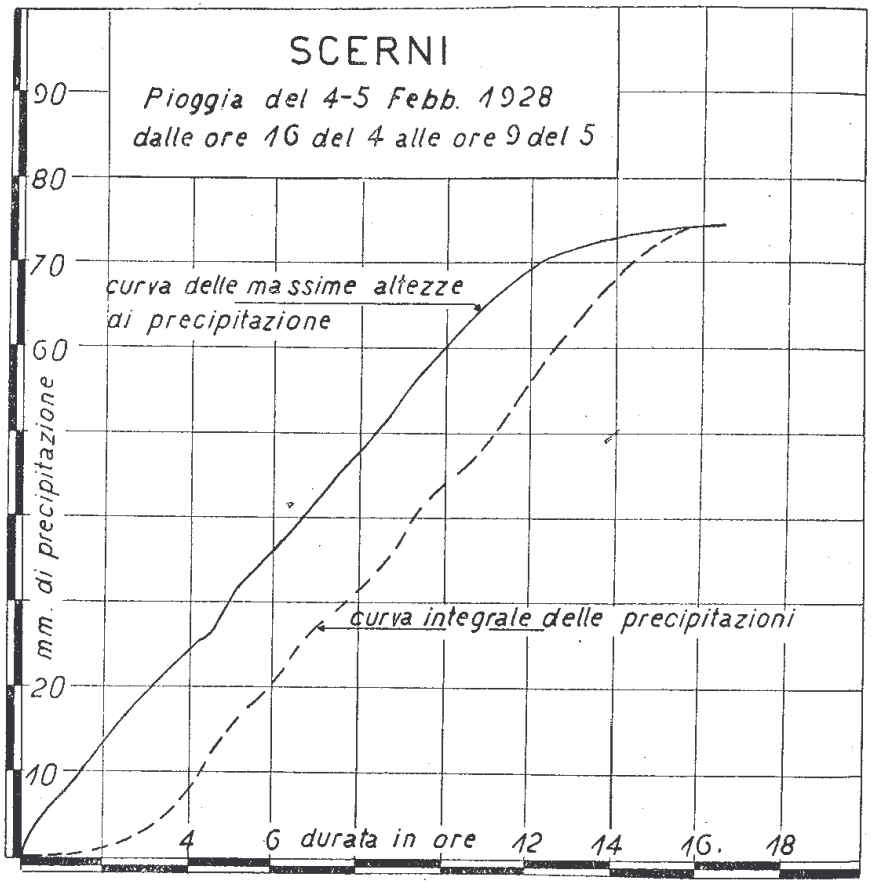
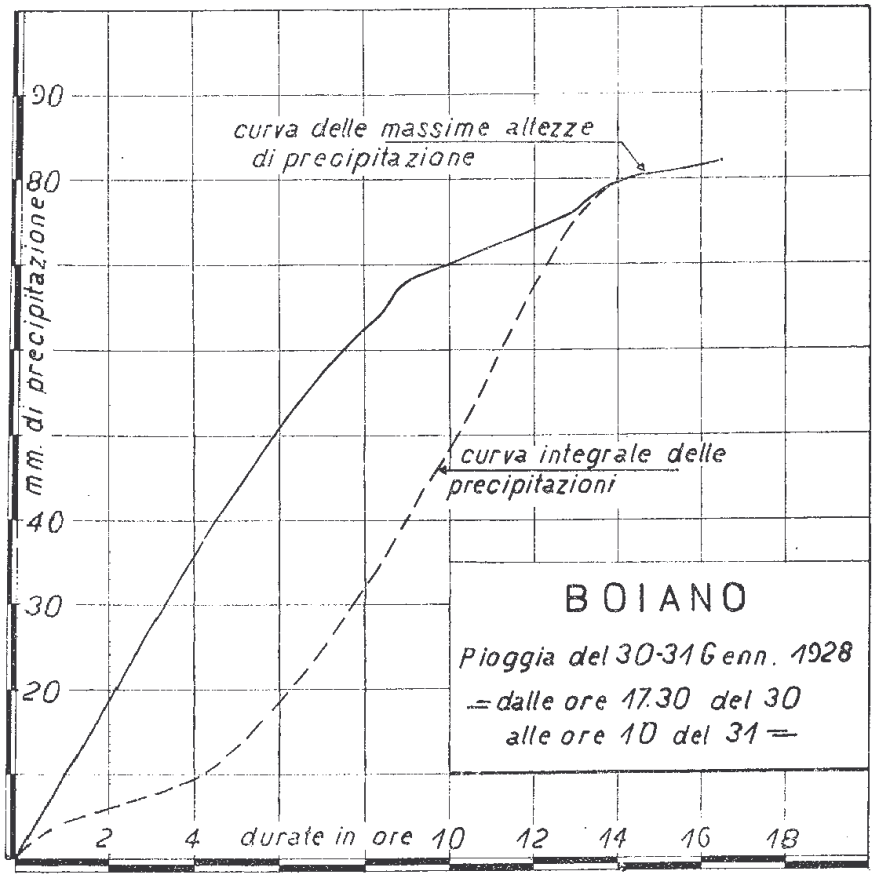



Fig. 16

quadriennio 1924-27 appunto perchè nel 1928 non si sono avute piogge notevoli. Per permettere un facile raffronto tra le curve relative ai diversi bacini si è ritenuto opportuno riunirle in un'unica tavola (fig. 20).

Nel prospetto XII infine si sono riportate le massime precipitazioni verificatesi nel quinquennio 1924-28 per 1, 2, 3... 30 giorni consecutivi: tali precipitazioni mas-




Pig. 17

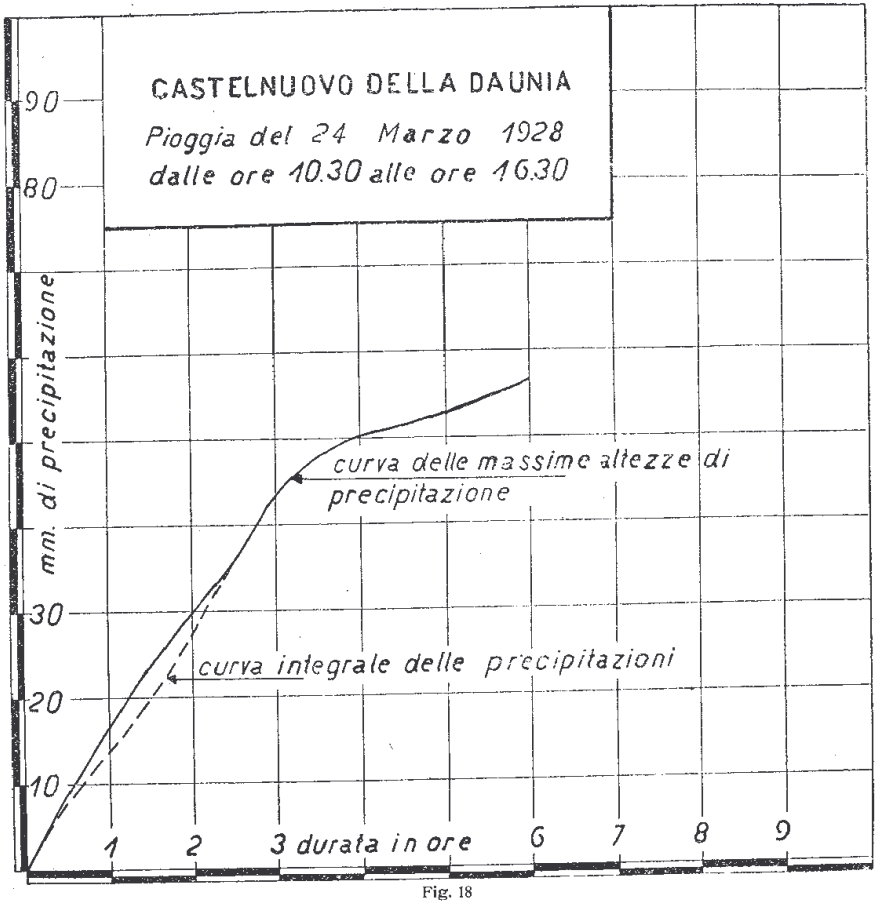



Fig. 18

PROSPETTO XII. — **Massime precipitazioni di 1, 2, 3, 4, 5, 10, 20, 30 giorni consecutivi per il periodo 1924-1928 e per i diversi gruppi di bacini.**

| BACINO | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 10 | | 20 | | 30 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm. | Data e località | mm. | Data e località | mm. | Data e località | mm. | Data e località | mm. | Data e località | mm. | Data e località | mm. | Data e località | mm. | Data e località |
| **Tordino-Vomano Saline** | 141,8 | Teramo 6-XII-26 | 193,0 | Fano Adriano 6, 7-XII-26 | 204,8 | Fano Adriano 5, 7-XII-26 | 209,8 | Fano Adriano 5, 8-XII-26 | 224,5 | Fano Adriano 3, 7-XII-26 | 243,0 | Farindola 16, 25-III-28 | 407,0 | Farindola 15-III, 4-IV-28 | 428,0 | Farindola 8-III, 7-IV-28 |
| **Aterno-Pescara** | 126,0 | Roccacaramanico 12-VII-26 | 174,0 | Roccacaramanico 12, 13-VII-26 | 205,0 | Caramanico 17, 19-VII-25 | 205,8 | Caramanico 16, 19-VII-25 | 254,0 | Roccacaramanico 10, 14-VII-26 | 347,0 | Roccacaramanico 8, 17-VII-26 | 382,0 | Roccacaramanico 28-VI, 17-VII-26 | 456,0 | Roccacaramanico 21-VI, 20-VII-26 |
| **Sangro-Trigno** | 180,0 | Pescasseroli 12-XI-25 | 204,0 | Pescasseroli 12, 13-XI-25 | 314,0 | Pescasseroli 10, 12-XI-25 | 338,0 | Pescasseroli 10, 13-XI-25 | 360,0 | Pescasseroli 10, 14-XI-25 | 413,0 | Pescasseroli 9, 18-XI-25 | 547,0 | Pescasseroli 10, 29-XI-25 | 644,0 | Pescasseroli 6-XI, 5-XII-25 |
| **Biferno-Fortore** | 203,0 | Roccamandolfi 31-I-28 | 227,1 | Larino 8, 9-XI-24 | 227,1 | Larino 8, 10-XI-24 | 227,1 | Larino 8, 11-XI-24 | 227,1 | Larino 10, 14-XI-25 | 240,0 | Roccamandolfi 23-III, 2-IV-28 | 341,2 | Boiano 10, 19-II-24 | 395,0 | Roccamandolfi 11-III, 9-IV-28 |
| **Bacini minori** | 171,0 | Bosco Umbra 7-XII-27 | 330,6 | Bosco Umbra 7, 8-XII-27 | 440,6 | Bosco Umbra 7, 9-XII-27 | 489,4 | Bosco Umbra 6, 9-XII-27 | 501,8 | Bosco Umbra 6, 10-XII-27 | 554,2 | Bosco Umbra 6, 15-XII-27 | 613,6 | Bosco Umbra 1, 20-XII-27 | 707,8 | Bosco Umbra 2, 31-XII-27 |
| **Ofanto, Murge e Penisola Salentina** | 164,8 | Bari 1-X-27 | 210,2 | Diso 8, 9-XI-24 | 272,6 | Diso 8, 10-XI-24 | 275,0 | Diso 8, 11-XI-24 | 304,2 | Diso 8, 12-XI-24 | 396,5 | Diso 8, 17-XI-24 | 419,6 | Diso 8, 27-XI-24 | 477,1 | Diso 8-XI, 7-XII-24 |

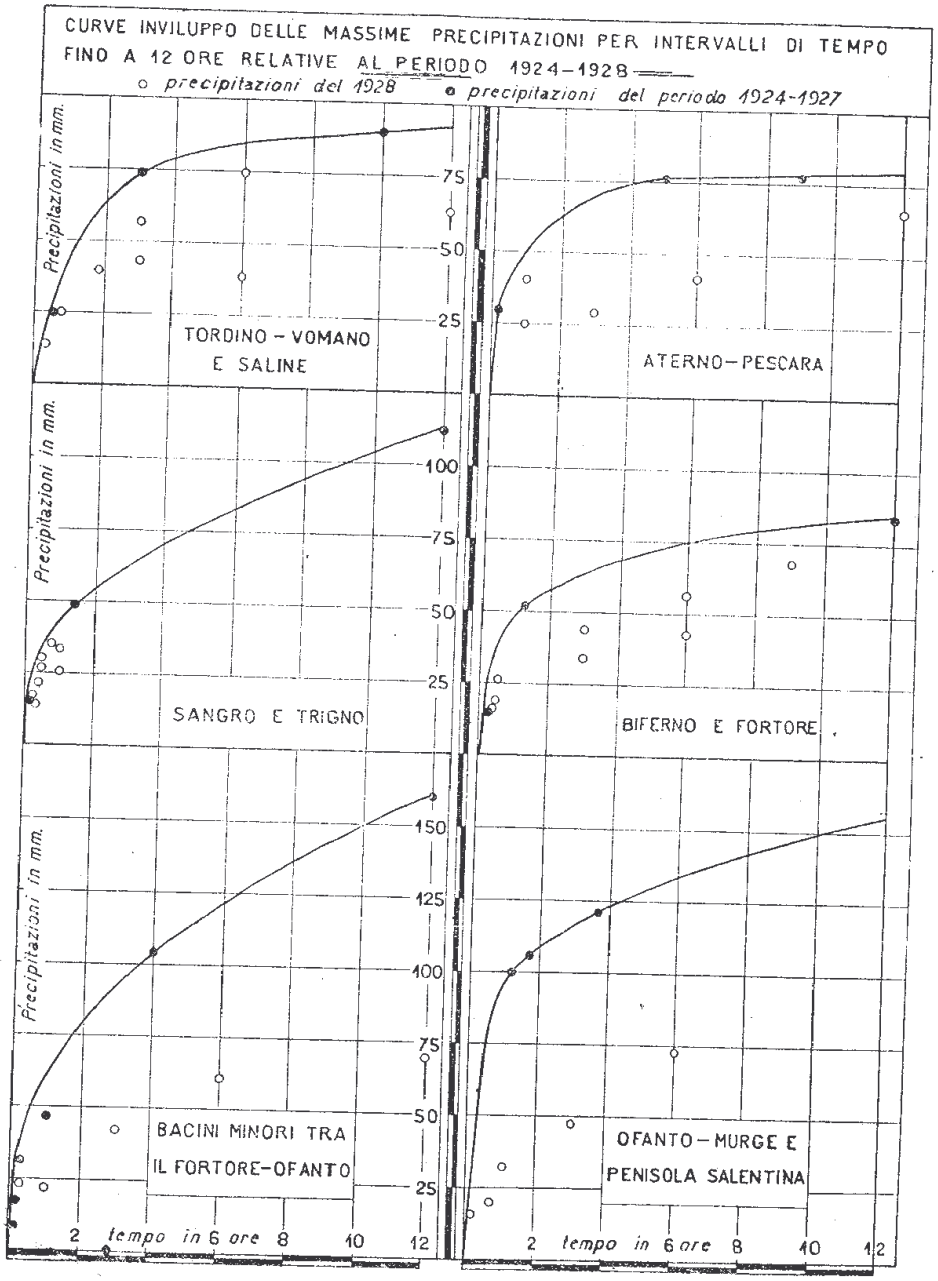



Fig. 19

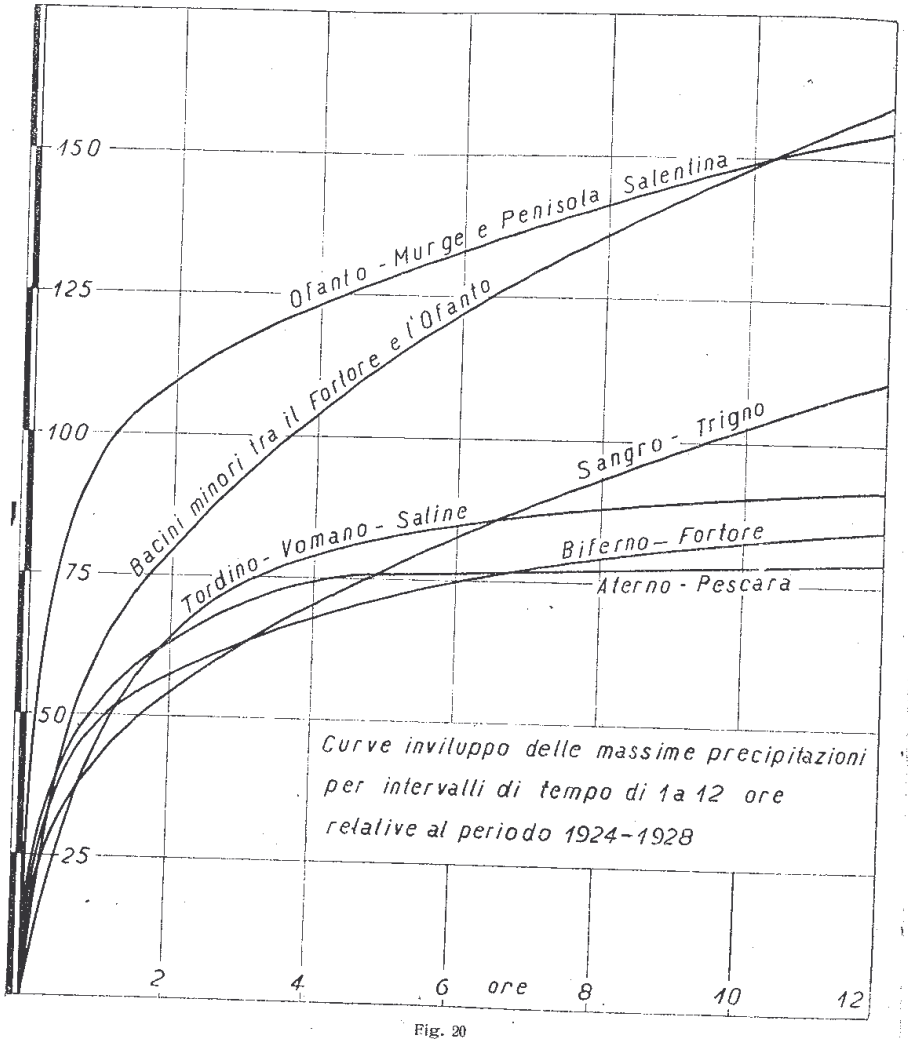



Fig. 20

sime hanno servito per il tracciamento delle curve inviluppo relativamente ai diversi gruppi di bacini del territorio del Compartimento (fig. 21).

Come si può rilevare dal prospetto, i dati si riferiscono di massima a precipitazioni del periodo 1924-27 eccezion fatta per i bacini del Tordino-Vomano-Saline e del Biferno-Fortore, ove compaiono valori riferentisi al 1928 che modificano in parte le curve già tracciate per il quadriennio 1924-27.

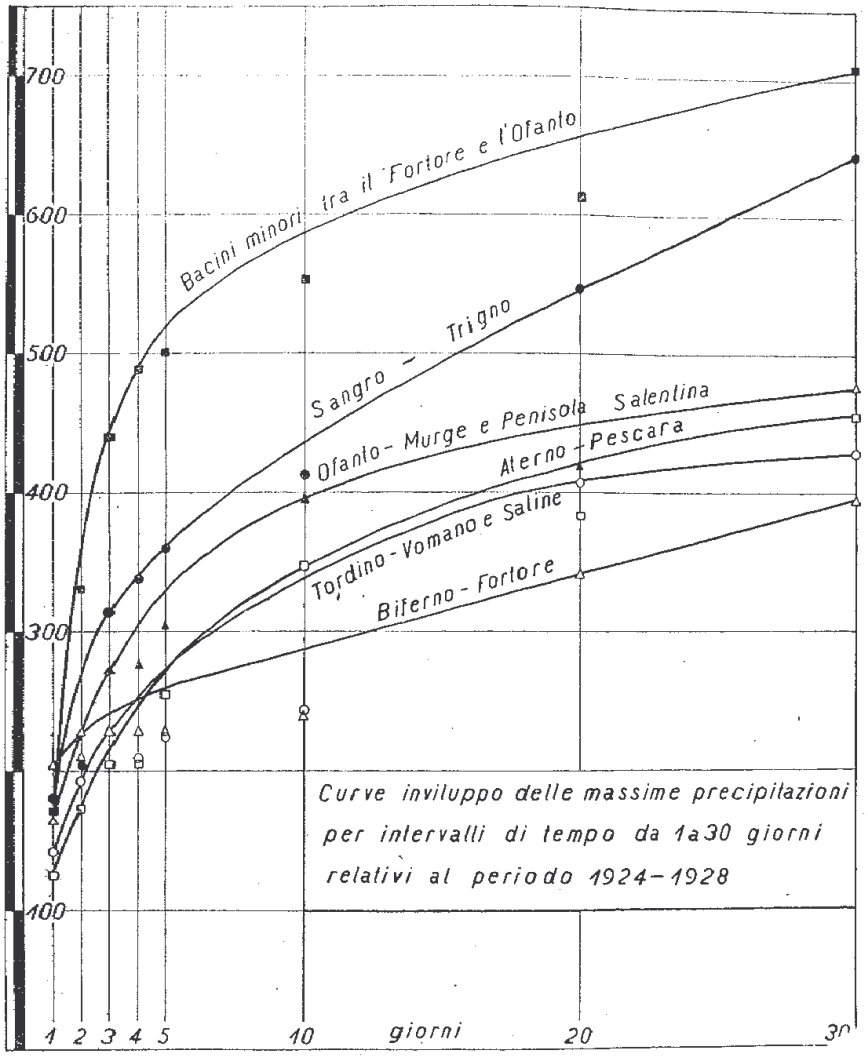



Fig. 21

PRECIPITAZIONI NEVOSE. — La carta delle nevi (fig. 22) riproduce a grandi linee la distribuzione delle precipitazioni nevose cadute sul Compartimento; il prospetto XIII fornisce l'altezza delle precipitazioni in parola ed il numero dei giorni nevosi nelle stazioni più caratteristiche.

Dalla carta risulta che i centri di maggiore nevosità si sono avuti, come di consueto, sui maggiori gruppi montuosi del territorio. Nel gruppo del Gran Sasso ed in quello della Maiella il manto nevoso ha sorpassato alcuni metri di spessore mentre invece nell'alto Sangro ha raggiunto valori di più scarsa entità. È da notare inoltre che a sud del Trigno la neve caduta non ha raggiunto in generale valori elevati soltanto nel gruppo del Matese e nel Promontorio del Gargano la neve caduta ha globalmente superato il metro durante tutto il periodo nevoso dell'anno. Per quanto riguarda le stazioni del Compartimento che registrano le maggiori precipitazioni con il numero maggiore di giorni nevosi è naturale, per ciò che si è sopra notato, che debbano ricadere nei gruppi montuosi già accennati: difatti le stazioni di Roccacaramanico e di Rocca di Cambio, ambedue ricadenti nel bacino dell'Aterno Pescara, hanno registrato rispettivamente cm. 215 e 190 di neve.

PROSPETTO XIII. — **Precipitazioni nevose.**

| BACINO | STAZIONE | Totale di neve caduta cm. | Num. dei giorni con neve | BACINO | STAZIONE | Totale di neve caduta cm. | Num. dei giorni con neve |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tordino | Ginepri | 34 | 7 | Aterno-Pescara | Salle | 48 | 2 |
| » | Cortino | 30 | 7 | » | Roccamorice | 45 | 5 |
| Vomano | Porcinaro | 83 | 11 | Alt. di Pescocostanzo | Piano Cinquemiglia | 176 | 20 |
| » | Nerito | 41 | 4 | » | Pescocostanzo | 154 | 21 |
| » | Fano Adriano | 59 | 11 | » | Stazione Palena | 115 | 13 |
| » | Pietracamela | 156 | 13 | Foro | Pretoro | 94 | 7 |
| » | Fano a Corno | 116 | 11 | Sangro | Civitella Alfedena | 61 | 10 |
| » | Isola del G. Sasso | 56 | 6 | » | Castel di Sangro | 34 | 6 |
| » | Castelli | 36 | 4 | » | Pietransieri | 146 | 11 |
| Saline | Arsita | 45 | 6 | » | Capracotta | 159 | 12 |
| Aterno-Pescara | Taver. della Croce | 22 | 4 | » | Pizzoferrato | 64 | 11 |
| » | Termine | 18 | 8 | » | Pescopennataro | 140 | 15 |
| » | Casamaina | 57 | 8 | » | Montenerodomo | 122 | 6 |
| » | Rocca di Cambio | 190 | 18 | » | Palena | 30 | 3 |
| » | Scanno | 53 | 7 | » | Lama dei Pelligni | 29 | 2 |
| » | Villalago | 48 | 7 | Trigno | Pietrabbondante | 29 | 8 |
| » | Rocca Pia | 100 | 12 | » | Schiavi d'Abruzzo | 25 | 10 |
| » | Villa S. Lucia | 14 | 5 | » | Castiglione M. M. | 98 | 11 |
| » | S. Stefano di Sessanio | 60 | 5 | Fortore | Montefalcone Valfor. | 24 | 6 |
| » | Roccacaramanico | 215 | 16 | » | Castelvetere Valfor. | 10 | 4 |
| » | Caramanico | 65 | 4 | | | | |

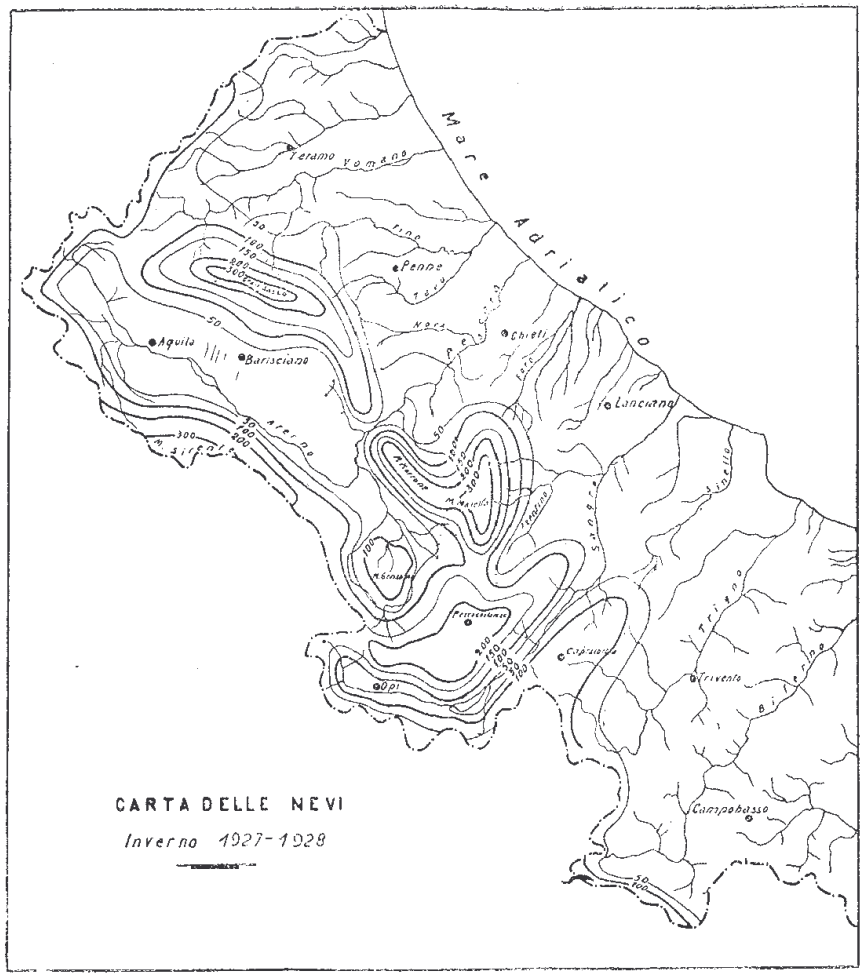



Fig. 22

## IDROMETRIA

COMPORTAMENTO DEI CORSI D'ACQUA DURANTE L'ANNO. — Nella Sezione «Portate e Bilanci Idrologici» del presente fascicolo è stato illustrato dettagliatamente il comportamento dei corsi d'acqua. Per quel che riguarda l'andamento delle portate medie mensili non si riscontrano notevoli scostamenti da quello medio normale rispetto al quale si mantengono in genere inferiori; le massime portate medie mensili si sono verificate nei mesi di marzo, maggio e dicembre; i minimi dal luglio al settembre con prevalenza in agosto. Per rendere più evidente il comportamento dei vari corsi d'acqua, per quattro stazioni: Vomano a Piane Vomano (kmq. 198,2); Pescara a Sambuceto (kmq. 3125); Sangro ad Ateleta (kmq. 544,6); Ofanto a Rocchetta S. Antonio (kmq. 1120), che possono considerarsi come caratteristiche dei vari regimi idrologici del Compartimento, si sono costruiti i diagrammi mensili delle durate delle portate giornaliere (figure 23, 25, 27, 29), e i diagrammi delle precipitazioni e dei deflussi mensili (figure 24, 26, 28, 30).

ANDAMENTO DEI DEFLUSSI NELL'ANNO E LORO CONFRONTO CON GLI AFFLUSSI METEORICI. — Il prospetto XIV riporta i valori dei deflussi, degli afflussi, della differenza tra questi valori e i relativi coefficienti di deflusso per varie stazioni che sono quelle già prese in esame nei bilanci idrologici, ed i cui dati risultano estesi a tutto quanto l'anno e non sono sensibilmente alterati da utilizzazioni di acqua a scopo irriguo, a monte della stazione di misura.

Allo scopo di ottenere una rappresentazione grafica degli afflussi meteorici men-

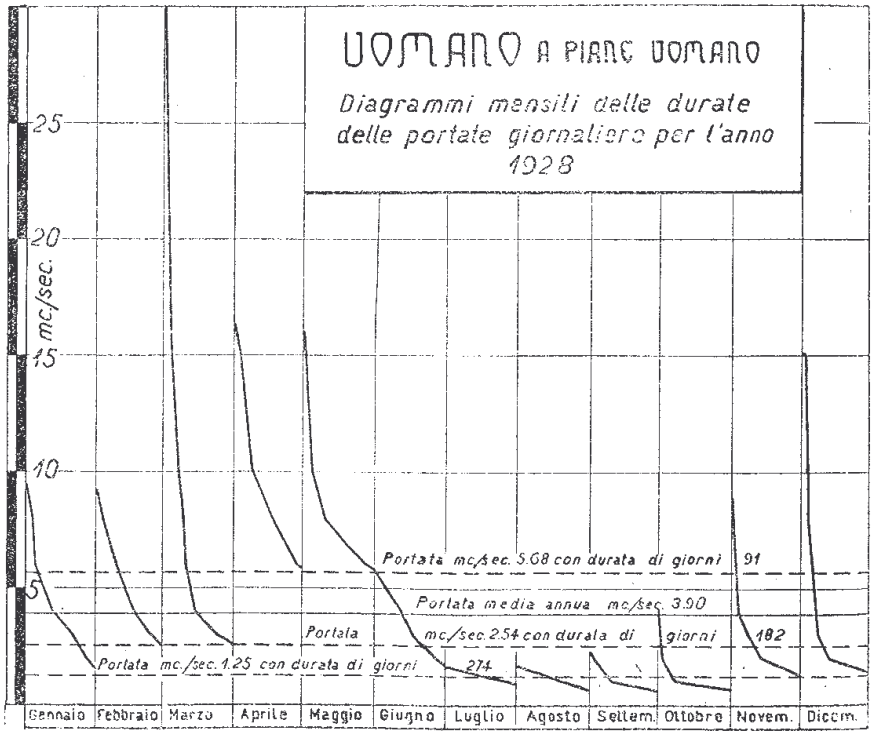



Fig. 23

PROSPETTO XIV. — **Altezze di deflusso e di afflusso, perdite apparenti e coefficienti di deflusso mensili ed annui, per alcune stazioni del Compartimento, per l'anno 1928.**

| STAZIONI DI MISURA | ELEMENTI CARATTERISTICI | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | ANNO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **VOMANO** (Senarica e Piane Vomano) | Deflussi mm. | 55,5 | 64,4 | 99,9 | 120,0 | 99,8 | 49,9 | 17,2 | 10,7 | 13,2 | 13,9 | 31,1 | 48,5 | 624 |
| | Afflussi mm. | 53,2 | 59,4 | 201,9 | 193,7 | 240,0 | 4,5 | 41,9 | 21,9 | 123,4 | 118,1 | 153,5 | 159,2 | 1388 |
| | Perdite apparenti mm. | 3,7 | -5,0 | 102,0 | 78,7 | 140,2 | 44,4 | 24,7 | 11,2 | 116,2 | 104,2 | 122,4 | 110,7 | 764 |
| | Coefficienti di deflusso | 0,94 | 1,08 | 0,49 | 0,60 | 0,42 | 11,10 | 0,41 | 0,49 | 0,10 | 0,12 | 0,20 | 0,30 | 0,45 |
| **RIO ARNO** (Ponte Rio Arno) | Deflussi mm. | 78,4 | 65,5 | 88,6 | 144,1 | 105,3 | 51,6 | 42,7 | 24,1 | 34,1 | 29,2 | 49,8 | 56,1 | 770 |
| | Afflussi mm. | 152,5 | 60,1 | 251,9 | 213,3 | 90,9 | 12,0 | 15,0 | 5,9 | 216,0 | 219,0 | 142,0 | 150,7 | 1529 |
| | Perdite apparenti mm. | 74,1 | -5,4 | 163,3 | 69,2 | -14,4 | -39,0 | -27,7 | -18,2 | 181,9 | 189,8 | 92,2 | 94,6 | 759 |
| | Coefficienti di deflusso | 0,51 | 1,09 | 0,35 | 0,68 | 1,16 | 4,30 | 2,85 | 4,08 | 0,16 | 0,13 | 0,35 | 0,37 | 0,50 |
| **MAVONE** (Isola del Gran Sasso) | Deflussi mm. | 161,1 | 138,5 | 174,2 | 166,8 | 107,4 | 52,6 | 36,2 | 33,1 | 44,1 | 71,2 | 77,4 | 86,2 | 1149 |
| | Afflussi mm. | 148,2 | 85,4 | 290,6 | 245,5 | 113,2 | 26,0 | 27,5 | 29,5 | 227,7 | 208,7 | 129,3 | 131,6 | 1663 |
| | Perdite apparenti mm. | -12,9 | -53,1 | 116,4 | 78,7 | 5,8 | -26,6 | -8,7 | -3,6 | 183,6 | 7,5 | 51,9 | 45,4 | 514 |
| | Coefficienti di deflusso | 1,09 | 1,62 | 0,60 | 0,68 | 0,95 | 2,02 | 1,32 | 1,12 | 0,19 | 0,34 | 0,60 | 0,66 | 0,69 |
| **ORTE** (Bolognano) | Deflussi mm. | 60,2 | 79,8 | 71,3 | 88,0 | 37,6 | 19,5 | 10,4 | 4,6 | 5,1 | 14,2 | 26,0 | 112,4 | 529 |
| | Afflussi mm. | 99,8 | 101,5 | 191,9 | 192,4 | 112,6 | 11,8 | 13,9 | 16,8 | 89,4 | 155,8 | 165,9 | 294,6 | 1041 |
| | Perdite apparenti mm. | 39,6 | 21,7 | 120,6 | 104,4 | 75,0 | -7,7 | 3,5 | 12,2 | 84,3 | 141,6 | 139,9 | 137,2 | 872 |
| | Coefficienti di deflusso | 0,60 | 0,79 | 0,37 | 0,46 | 0,33 | 1,65 | 0,75 | 0,27 | 0,06 | 0,09 | 0,16 | 0,45 | 0,38 |
| **PESCARA** (Sambuceto) | Deflussi mm. | 44,8 | 43,9 | 41,9 | 45,5 | 47,4 | 29,9 | 25,6 | 25,9 | 29,0 | 33,7 | 37,4 | 44,7 | 450 |
| | Afflussi mm. | 53,9 | 49,6 | 100,9 | 113,7 | 101,3 | 7,6 | 19,3 | 7,0 | 74,1 | 101,9 | 91,4 | 138,3 | 859 |
| | Perdite apparenti mm. | 9,1 | 5,7 | 59,0 | 68,2 | 53,9 | -22,3 | -6,3 | -18,9 | 45,1 | 68,2 | 54,0 | 93,6 | 409 |
| | Coefficienti di deflusso | 0,83 | 0,89 | 0,42 | 0,40 | 0,47 | 3,93 | 1,33 | 3,70 | 0,39 | 0,33 | 0,41 | 0,32 | 0,52 |
| **SANGRO** (Opi) | Deflussi mm. | 10,7 | 7,1 | 24,5 | 8,2 | 8,7 | 3,8 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 4,1 | 20,3 | 21,4 | 109 |
| | Afflussi mm. | 49,7 | 49,9 | 211,6 | 114,8 | 145,4 | 5,3 | 56,2 | 2,8 | 103,7 | 145,2 | 187,5 | 236,7 | 1309 |
| | Perdite apparenti mm. | 39,0 | 42,8 | 187,1 | 106,6 | 136,7 | 1,5 | 56,2 | 2,8 | 103,5 | 141,1 | 167,2 | 215,3 | 1200 |
| | Coefficienti di deflusso | 0,22 | 0,34 | 0,12 | 0,07 | 0,06 | 0,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,11 | 0,09 | 0,08 |
| **SANGRO** (Barrea) | Deflussi mm. | 48,2 | 36,1 | 63,3 | 57,2 | 49,1 | 33,1 | 27,3 | 23,7 | 19,7 | 21,0 | 44,7 | 55,4 | 479 |
| | Afflussi mm. | 52,2 | 53,1 | 211,1 | 110,1 | 144,0 | 9,8 | 47,1 | 10,6 | 110,6 | 146,6 | 189,5 | 248,3 | 1333 |
| | Perdite apparenti mm. | 4,0 | 17,0 | 147,8 | 52,9 | 94,9 | -23,3 | 19,8 | -13,1 | 90,9 | 125,6 | 144,8 | 192,9 | 854 |
| | Coefficienti di deflusso | 0,92 | 0,68 | 0,30 | 0,52 | 0,34 | 3,38 | 0,58 | 2,24 | 0,18 | 0,14 | 0,24 | 0,22 | 0,36 |
| **SANGRO** (Alfedena) | Deflussi mm. | 60,6 | 42,8 | 64,5 | 54,6 | 50,4 | 35,4 | 25,7 | 20,7 | 17,1 | 21,4 | 46,5 | 58,9 | 499 |
| | Afflussi mm. | 56,4 | 52,9 | 215,0 | 108,8 | 138,4 | 8,7 | 43,3 | 9,7 | 103,9 | 134,5 | 176,9 | 241,5 | 1290 |
| | Perdite apparenti mm. | -4,2 | 10,1 | 150,5 | 54,2 | 88,0 | -26,7 | 17,6 | -11,0 | 86,8 | 113,1 | 130,4 | 182,6 | 791 |
| | Coefficienti di deflusso | 1,07 | 0,81 | 0,30 | 0,50 | 0,36 | 4,07 | 0,59 | 2,13 | 0,16 | 0,16 | 0,26 | 0,24 | 0,39 |

*(Segue)* PROSPETTO XIV. — **Altezze di deflusso e di afflusso, perdite apparenti e coefficienti di deflusso mensili ed annui, per alcune stazioni del Compartimento, per l'anno 1928.**

| STAZIONI DI MISURA | ELEMENTI CARATTERISTICI | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | ANNO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **RIO TORTO (Alfedena)** | Deflussi mm. | 82,4 | 48,7 | 113,9 | 110,4 | 149,6 | 80,0 | 28,0 | 24,6 | 15,4 | 16,1 | 70,0 | 103,7 | 842 |
| | Afflussi mm. | 68,5 | 51,5 | 198,5 | 82,6 | 71,1 | 15,4 | 31,4 | 12,9 | 92,3 | 121,5 | 144,4 | 213,7 | 1104 |
| | Perdite apparenti mm. | 13,9 | 2,8 | 84,6 | -27,8 | -78,5 | -64,6 | 3,4 | -11,7 | 76,9 | 105,4 | 74,4 | 110,0 | 262 |
| | Coefficienti di deflusso | 1,20 | 0,95 | 0,57 | 1,34 | 2,10 | 5,19 | 0,89 | 1,90 | 0,17 | 0,13 | 0,48 | 0,49 | 0,76 |
| **ZITTOLA (Montenero)** | Deflussi mm. | 117,1 | 91,7 | 175,2 | 112,5 | 67,3 | 23,3 | 5,8 | 3,3 | 4,0 | 5,0 | 13,7 | 113,8 | 733 |
| | Afflussi mm. | 72,2 | 46,6 | 203,8 | 81,6 | 64,9 | 12,4 | 29,3 | 7,7 | 76,0 | 95,1 | 127,3 | 190,8 | 1008 |
| | Perdite apparenti mm. | -44,9 | -45,1 | 28,6 | -30,9 | -2,4 | -10,9 | 23,5 | 4,4 | 72,0 | 92,1 | 113,6 | 77,0 | 275 |
| | Coefficienti di deflusso | 1,62 | 1,97 | 0,86 | 1,38 | 1,04 | 1,88 | 0,20 | 0,43 | 0,05 | 0,05 | 0,11 | 0,60 | 0,73 |
| **SANGRO (Ateleta)** | Deflussi mm. | 47,5 | 45,2 | 76,6 | 49,2 | 33,6 | 23,4 | 14,5 | 11,5 | 11,0 | 13,6 | 31,0 | 53,7 | 417 |
| | Afflussi mm. | 58,8 | 56,7 | 193,4 | 89,4 | 108,7 | 10,5 | 36,9 | 12,1 | 90,5 | 123,8 | 149,0 | 208,8 | 1139 |
| | Perdite apparenti mm. | 11,3 | 11,5 | 166,8 | 40,2 | 69,1 | -12,9 | 22,4 | 0,6 | 79,5 | 110,2 | 118,0 | 155,1 | 722 |
| | Coefficienti di deflusso | 0,81 | 0,80 | 0,40 | 0,55 | 0,36 | 2,23 | 0,39 | 0,95 | 0,12 | 0,11 | 0,21 | 0,26 | 0,37 |
| **TRIGNO (Chiauci)** | Deflussi mm. | 60,6 | 51,3 | 71,8 | 63,6 | 65,0 | 29,9 | 16,3 | 13,5 | 9,9 | 9,3 | 38,7 | 86,2 | 516 |
| | Afflussi mm. | 109,2 | 28,0 | 180,0 | 105,0 | 82,7 | 21,7 | 14,0 | 23,2 | 84,2 | 83,2 | 118,5 | 186,0 | 1042 |
| | Perdite apparenti mm. | 48,6 | -23,3 | 108,2 | 41,4 | 17,7 | -8,2 | -2,3 | 15,7 | 74,3 | 71,9 | 79,7 | 99,8 | 526 |
| | Coefficienti di deflusso | 0,55 | 1,83 | 0,40 | 0,61 | 0,79 | 1,38 | 1,16 | 0,46 | 0,12 | 0,11 | 0,33 | 0,46 | 0,50 |
| **BIFERNO (Guardialfiera)** | Deflussi mm. | 35,8 | 75,2 | 51,2 | 36,0 | 23,1 | 13,2 | 10,7 | 8,2 | 8,8 | 10,0 | 13,6 | 32,6 | 318 |
| | Afflussi mm. | 104,9 | 42,8 | 156,2 | 81,4 | 68,0 | 15,6 | 10,9 | 10,1 | 58,4 | 83,6 | 115,3 | 175,5 | 923 |
| | Perdite apparenti mm. | 69,1 | -32,4 | 105,0 | 45,4 | 44,9 | 3,4 | 0,2 | 1,9 | 49,6 | 73,6 | 101,7 | 142,9 | 605 |
| | Coefficienti di deflusso | 0,34 | 1,76 | 0,33 | 0,44 | 0,34 | 0,85 | 0,98 | 0,81 | 0,15 | 0,12 | 0,12 | 0,19 | 0,34 |
| **CERVARO (Incoronata)** | Deflussi mm. | 17,8 | 17,6 | 25,3 | 12,5 | 13,7 | 1,4 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,7 | 2,0 | 14,4 | 106 |
| | Afflussi mm. | 57,1 | 29,5 | 130,5 | 95,4 | 52,4 | 9,5 | 1,5 | 2,3 | 25,4 | 90,3 | 65,9 | 88,2 | 648 |
| | Perdite apparenti mm. | 39,3 | 11,9 | 105,2 | 82,9 | 38,7 | 8,1 | 1,4 | 2,2 | 25,3 | 89,6 | 63,9 | 73,8 | 542 |
| | Coefficienti di deflusso | 0,31 | 0,60 | 0,19 | 0,13 | 0,26 | 0,15 | 0,07 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,16 | 0,16 |
| **OFANTO (Rocchetta S. Antonio)** | Deflussi mm. | 25,1 | 11,2 | 31,7 | 19,9 | 12,8 | 1,4 | 1,1 | 0,5 | 1,9 | 2,4 | 5,4 | 19,7 | 133 |
| | Afflussi mm. | 63,7 | 38,8 | 114,2 | 80,7 | 67,9 | 5,3 | 10,8 | 8,7 | 77,6 | 75,8 | 83,9 | 106,2 | 734 |
| | Perdite apparenti mm. | 38,6 | 27,6 | 82,5 | 60,8 | 55,1 | 3,9 | 9,7 | 8,2 | 75,7 | 73,4 | 78,5 | 86,5 | 601 |
| | Coefficienti di deflusso | 0,39 | 0,29 | 0,28 | 0,25 | 0,19 | 0,26 | 0,10 | 0,06 | 0,02 | 0,03 | 0,06 | 0,18 | 0,18 |
| **VENOSA (Ponte S. Angelo)** | Deflussi mm. | 22,0 | 19,0 | 20,2 | 17,3 | 8,2 | 2,3 | 0,9 | 0,5 | 4,0 | 3,6 | 2,2 | 5,1 | 105 |
| | Afflussi mm. | 41,8 | 20,3 | 121,6 | 67,2 | 24,4 | 0,8 | 0,6 | 1,9 | 22,9 | 53,2 | 36,7 | 25,3 | 417 |
| | Perdite apparenti mm. | 19,8 | 1,3 | 101,4 | 49,9 | 16,2 | -1,5 | -0,3 | 1,4 | 18,9 | 48,6 | 34,5 | 20,2 | 312 |
| | Coefficienti di deflusso | 0,53 | 0,94 | 0,17 | 0,26 | 0,34 | 2,87 | 1,50 | 0,26 | 0,17 | 0,07 | 0,06 | 0,20 | 0,25 |

PROSPETTO XV. — **Afflussi mensili espressi come percentuali del rispettivo valore mensile medio dell'anno.**

| BACINO E STAZIONE | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vomano (Senarica e Piane Vomano) | 51 | 51 | 175 | 172 | 207 | 4 | 36 | 19 | 112 | 102 | 133 | 138 |
| Rio Arno (Ponte Rio Arno) | 120 | 47 | 198 | 167 | 71 | 9 | 12 | 5 | 170 | 172 | 111 | 118 |
| Mavone (Isola del Gran Sasso) | 107 | 62 | 210 | 177 | 82 | 19 | 20 | 21 | 164 | 150 | 93 | 95 |
| Aterno (Molina) | 38 | 52 | 122 | 133 | 181 | 11 | 47 | 10 | 132 | 154 | 134 | 186 |
| Orte (Bolognano) | 86 | 87 | 164 | 165 | 96 | 10 | 12 | 14 | 77 | 133 | 142 | 214 |
| Pescara (Sambuceto) | 75 | 69 | 141 | 159 | 142 | 11 | 27 | 10 | 103 | 142 | 128 | 193 |
| Sangro (Opi) | 46 | 46 | 194 | 105 | 133 | 5 | 51 | 3 | 95 | 133 | 172 | 217 |
| Sangro (Barrea) | 47 | 48 | 190 | 99 | 129 | 9 | 42 | 10 | 100 | 132 | 171 | 223 |
| Sangro (Ateleta) | 62 | 60 | 204 | 94 | 115 | 11 | 39 | 13 | 95 | 130 | 157 | 220 |
| Trigno (Chiauci) | 126 | 32 | 207 | 121 | 95 | 25 | 16 | 34 | 97 | 96 | 137 | 214 |
| Biferno (Guardialfiera) | 137 | 56 | 203 | 106 | 88 | 20 | 14 | 13 | 76 | 109 | 150 | 228 |
| Cervaro (Incoronata) | 106 | 55 | 241 | 177 | 97 | 18 | 3 | 4 | 47 | 167 | 122 | 163 |
| Ofanto (Rocchetta S. Antonio scalo) | 104 | 63 | 187 | 132 | 111 | 9 | 18 | 14 | 127 | 124 | 137 | 174 |
| Venosa (Ponte S. Angelo) | 120 | 58 | 356 | 194 | 70 | 2 | 2 | 6 | 66 | 153 | 106 | 73 |

PROSPETTO XVI. — **Deflussi mensili espressi come percentuali del rispettivo valore mensile medio nell'anno.**

| BACINO E STAZIONE | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vomano (Senarica e Piane Vomano) | 107 | 124 | 192 | 231 | 192 | 96 | 33 | 20 | 25 | 27 | 60 | 93 |
| Rio Arno (Ponte Rio Arno) | 122 | 102 | 138 | 225 | 161 | 80 | 67 | 38 | 53 | 46 | 78 | 87 |
| Mavone (Isola del Gran Sasso) | 168 | 145 | 182 | 174 | 112 | 55 | 38 | 35 | 46 | 74 | 81 | 90 |
| Aterno (Molina) | 126 | 115 | 129 | 135 | 196 | 45 | 37 | 40 | 42 | 53 | 110 | 172 |
| Orte (Bolognano) | 137 | 181 | 162 | 199 | 85 | 44 | 24 | 10 | 12 | 32 | 59 | 255 |
| Pescara (Sambuceto) | 120 | 117 | 112 | 121 | 127 | 80 | 68 | 69 | 77 | 90 | 100 | 119 |
| Sangro (Opi) | 118 | 78 | 270 | 90 | 96 | 42 | — | — | 2 | 45 | 223 | 236 |
| Sangro (Barrea) | 121 | 90 | 159 | 144 | 123 | 83 | 68 | 59 | 49 | 53 | 112 | 139 |
| Sangro (Ateleta) | 137 | 130 | 220 | 142 | 114 | 67 | 42 | 33 | 32 | 39 | 89 | 155 |
| Trigno (Chiauci) | 141 | 119 | 167 | 148 | 151 | 70 | 38 | 31 | 23 | 22 | 90 | 200 |
| Biferno (Guardialfiera) | 135 | 283 | 193 | 136 | 87 | 50 | 40 | 31 | 33 | 38 | 51 | 123 |
| Cervaro (Incoronata) | 202 | 200 | 287 | 142 | 155 | 16 | 1 | 1 | 1 | 8 | 23 | 164 |
| Ofanto (Rocchetta S. Antonio scalo) | 226 | 101 | 286 | 179 | 115 | 13 | 10 | 5 | 17 | 22 | 49 | 177 |
| Venosa (Ponte S. Angelo) | 251 | 217 | 230 | 197 | 93 | 26 | 10 | 6 | 46 | 41 | 25 | 58 |

sili e dei corrispondenti deflussi più evidenti, si è fatto ricorso ai valori espressi come percentuali dei rispettivi valori medi mensili dell'anno, come risulta dai dati riportati nei prospetti XV e XVI tenuti a base per il tracciamento dei diagrammi delle figure 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40.

Attesa la quasi identica distribuzione degli afflussi o dei deflussi delle stazioni di uno stesso bacino, per rendere più chiaro e più spedito il confronto tra l'andamento degli afflussi o dei deflussi di una stazione con il corrispondente andamento di un'altra dello stesso bacino, si sono riportati per ogni diagramma solamente i valori relativi alle stazioni più caratteristiche.

Nel bacino del Vomano si riscontrano per gli afflussi due punte: una primaverile ed una autunnale, superata quest'ultima da quella invernale relativa alla stazione del Vomano. Dal giugno all'agosto si raggiungono le percentuali minime. I deflussi invece non presentano che il solo massimo primaverile; infatti dato il lungo periodo siccitoso estivo il bacino si è trovato in condizioni tali da poter regolare gli afflussi del periodo susseguente.

Gli afflussi meteorici nel bacino dell'Aterno-Pescara presentano un massimo invernale in dicembre ed un massimo primaverile; il minimo si verifica nel solito periodo estivo.

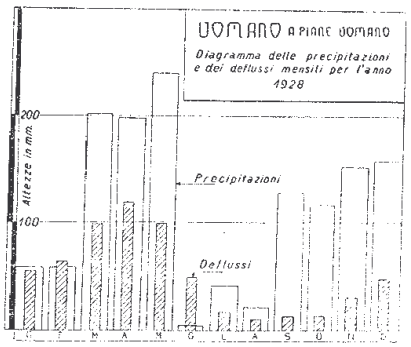



Fig. 24

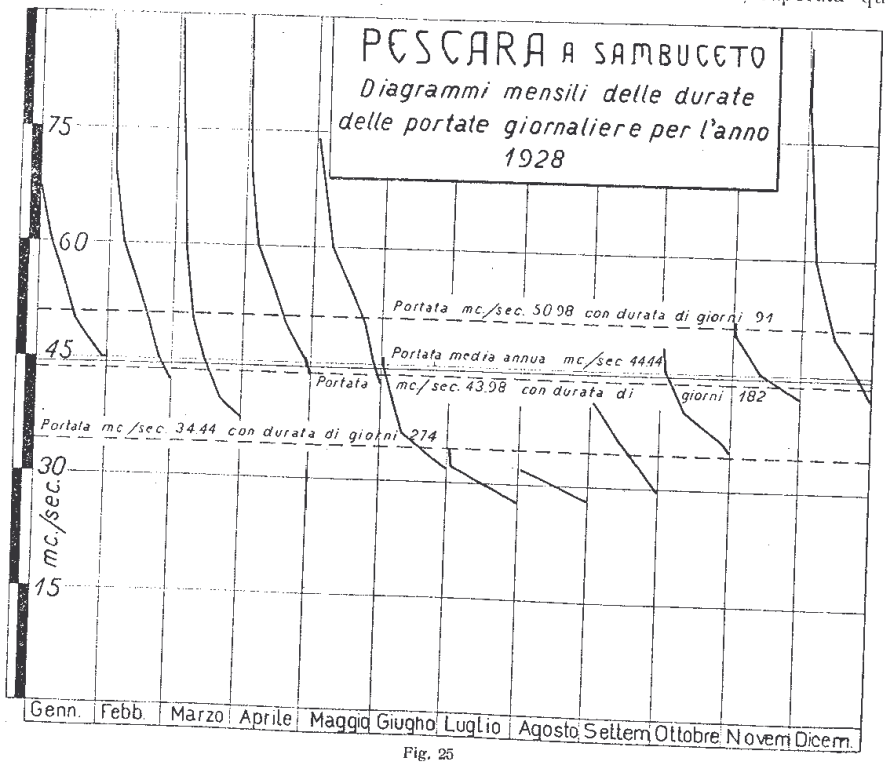



Fig. 25

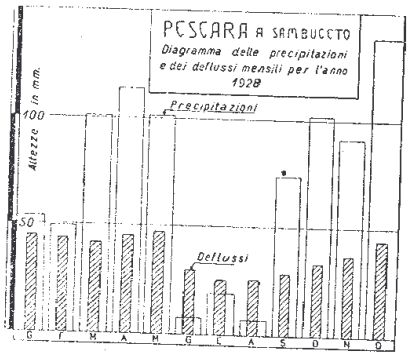



Fig. 26

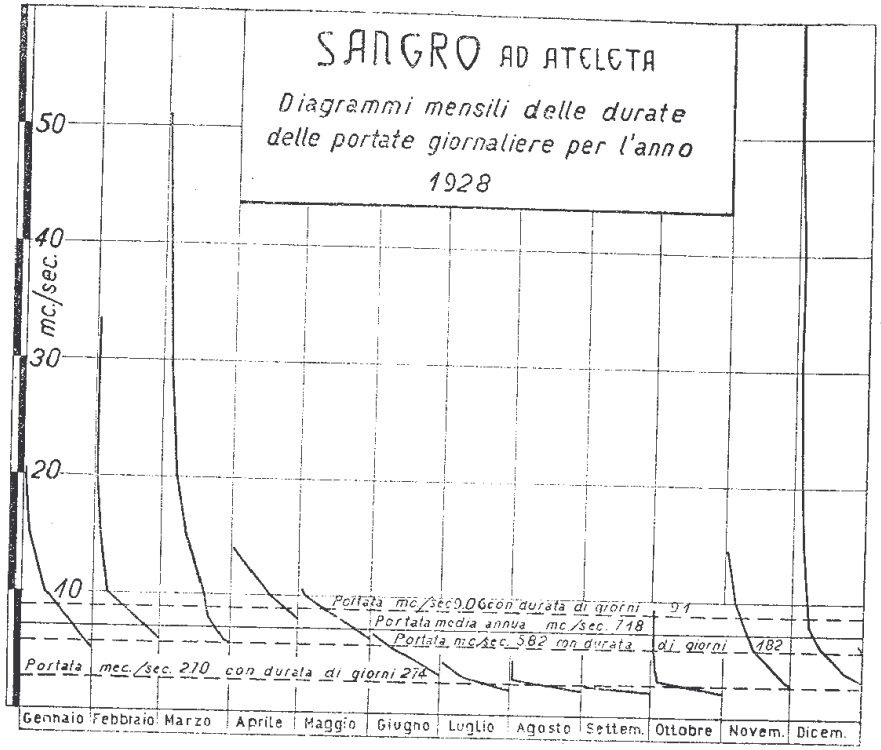



Fig. 27

Il Pescara a Sambuceto presenta caratteri acccentuati di perennità, infatti l'escursione dei deflussi mensili oscilla tra 127 % (maggio) ed il 68 % (agosto) della media mensile; per l'Orte a Bolognano che appartiene pure allo stesso bacino dell'Aterno Pescara i valori estremi dei deflussi mensili sono rispettivamente del 255 % (dicembre), 10 % (agosto).

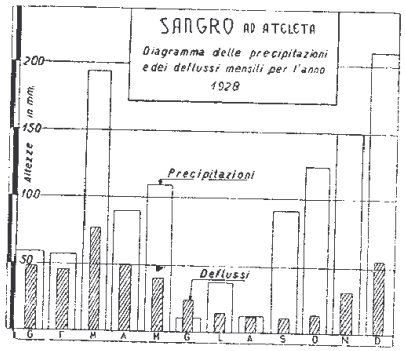



Fig. 28

L'andamento degli afflussi meteorici nel bacino del Sangro è identico per tutte le stazioni; i deflussi presentano analogo andamento agli afflussi meteorici, con i due massimi: in primavera e in inverno, ed un periodo di minimo estivo.

I valori percentuali dei deflussi hanno per il Sangro ad Opi le massime oscillazioni che vanno dal 270 % nel marzo al 0 % nei mesi di luglio e agosto; il Sangro a Barrea presenta invece il maggior carattere di regolarità essendo ivi le variazioni comprese tra il 159 % e il 49 %.

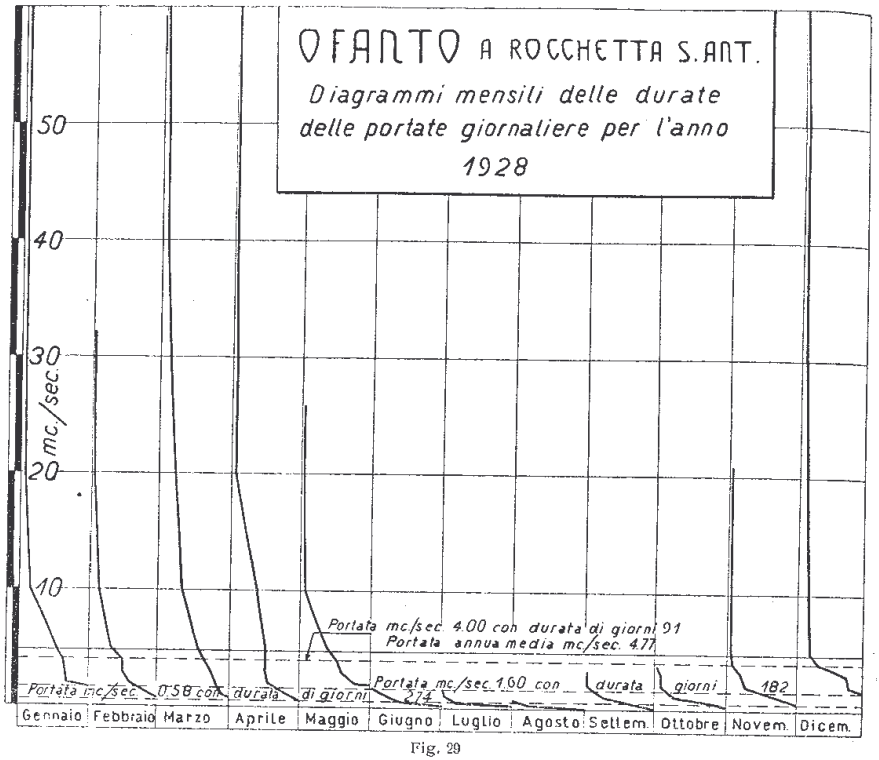



Fig. 29

Per l'andamento degli afflussi e dei deflussi dei bacini del Trigno a Chiauci e del Biferno a Guardialfiera si può ripetere quello che si è detto per il bacino del Sangro. Una certa differenza si nota tuttavia fra l'andamento dei deflussi, del Biferno con il massimo primaverile spostato dal marzo al febbraio, e quello del Trigno a Chiauci, per cui non esiste un vero massimo primaverile, data la poca differenza che c'è nei valori percentuali dei mesi dal marzo al maggio. Sensibile la variazione che si riscontra per il Biferno che dal 283 % del febbraio scende al 31 % dell'agosto.

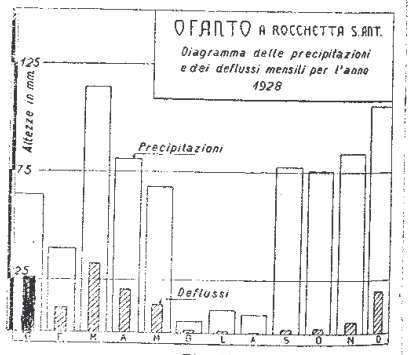



Fig. 30

Anche l'andamento degli afflussi mensili del Cervaro, dell'Ofanto e della Venosa, alle rispettive stazioni di misura, è abbastanza concorde; la maggiore escursione si presenta per i valori relativi al bacino del Venosa, i quali da un massimo del 350 % in marzo scendono ad un minimo accentuato nei mesi di luglio-agosto (2 %).

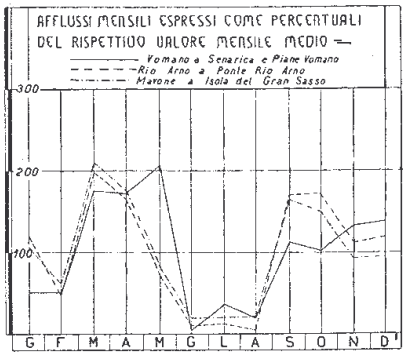



Fig. 31

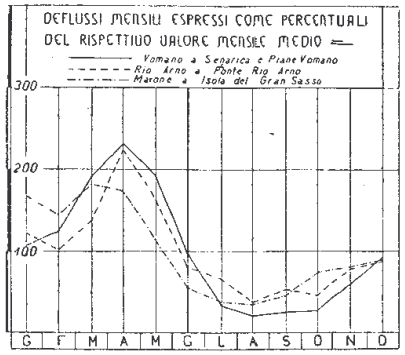



Fig. 32

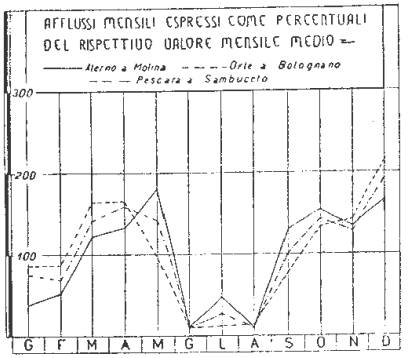



Fig. 33

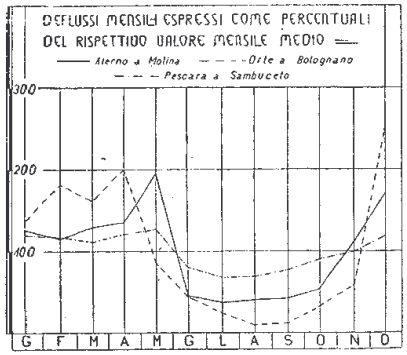



Fig. 34

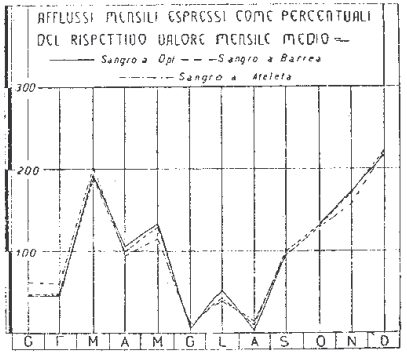



Fig. 35

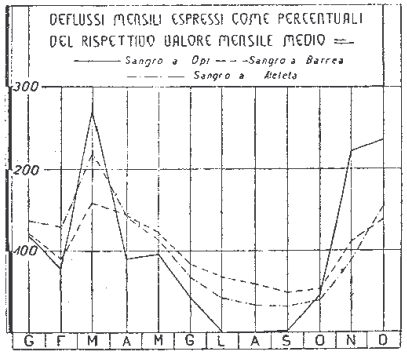



Fig. 36

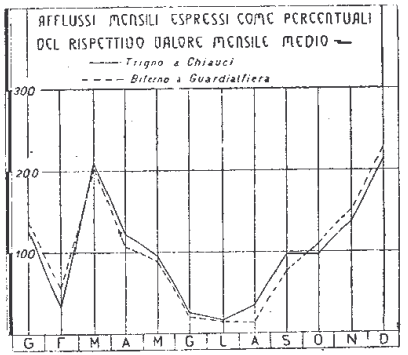



Fig. 37

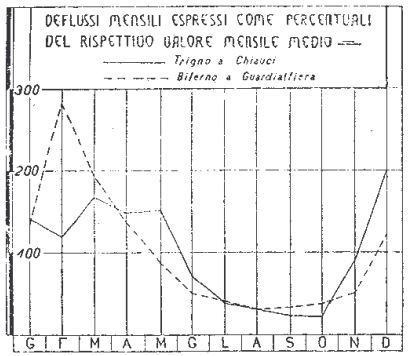



Fig. 38

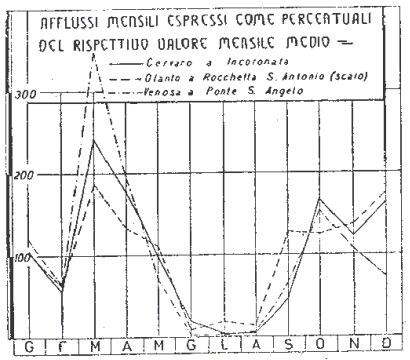



Fig. 39

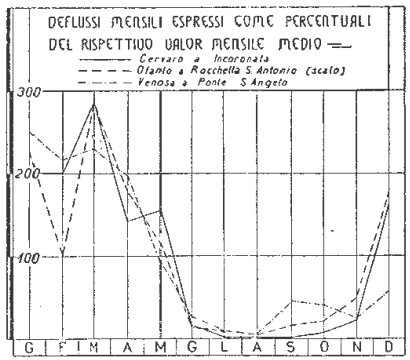



Fig. 40

PROSPETTO XVII. — **Deflussi, afflussi, coefficienti di deflusso per l'anno idrologico 1927-1928.**

| BACINO E STAZIONE | ELEMENTI CARATTERISTICI | | BACINO E STAZIONE | ELEMENTI CARATTERISTICI | |
|---|---|---|---|---|---|
| **VOMANO** (Senarica e Piane Vomano) | Deflussi mm. | 718 | **SANGRO** (Ateleta) | Deflussi mm. | 519 |
| | Afflussi mm. | 1491 | | Afflussi mm. | 1393 |
| | Coeffic. di deflusso | 0,48 | | Coeffic. di deflusso | 0,37 |
| **PESCARA** (Sambuceto) | Deflussi mm. | 456 | **OFANTO** (Rocchetta S. Antonio scalo) | Deflussi mm. | 154 |
| | Afflussi mm. | 909 | | Afflussi mm. | 823 |
| | Coeffic. di deflusso | 0,50 | | Coeffic. di deflusso | 0,19 |

Una distribuzione analoga si riscontra nei deflussi, con la differenza che per questi, la Venosa, al contrario di quello che avviene per gli afflussi, presenta un minore scostamento tra il valore massimo e quello minimo, rispetto ai corrispondenti degli altri bacini.

COEFFICIENTI DI DEFLUSSO. — Nella sezione « portate e bilanci idrologici » sono stati esposti i valori dei coefficienti dei deflussi mensili ed annui per ciascuno dei corsi d'acqua presi in esame e riassunti poi, onde facilitarne i confronti, nel prospetto XIV. Al fine di rendere più chiare le variazioni dei detti coefficienti, nei diagrammi delle figure 41, 42, 43, 44, 45, vengono messi in relazione, per i soliti gruppi di bacini, gli afflussi e i deflussi mensili corrispondenti.

Nel bacino del Vomano, nel mese di febbraio e nel periodo giugno-agosto, il coefficiente di deflusso ha generalmente valori superiori all'unità, mentre nei mesi di settembre-ottobre si hanno valori inferiori a 0,25.

Nell'Aterno-Pescara e nel Sangro si riscontrano valori superiori all'unità nel periodo giugno-agosto e valori minimi dal settembre al novembre.

Per il Trigno ed il Biferno il coefficiente di deflusso si mantiene elevato nel mese di febbraio e nel periodo giugno-agosto, poco elevato invece da settembre al dicembre.

I deflussi del Cervaro, dell'Ofanto e della fiumara di Venosa raggiungono eccezionalmente il 50 % dei rispettivi afflussi; i massimi si riscontrano in gennaio e febbraio, i minimi dal settembre al novembre. I valori del Cervaro e della fiumara di Venosa non sono stati riportati nel diagramma relativo perchè sovrapponendosi fra loro avrebbero compromesso la chiarezza del diagramma stesso. Il prospetto XVII riporta per alcune stazioni i valori dei coefficienti di deflusso riferiti all'anno idrologico che va dall'ottobre 1927 al settembre 1928.

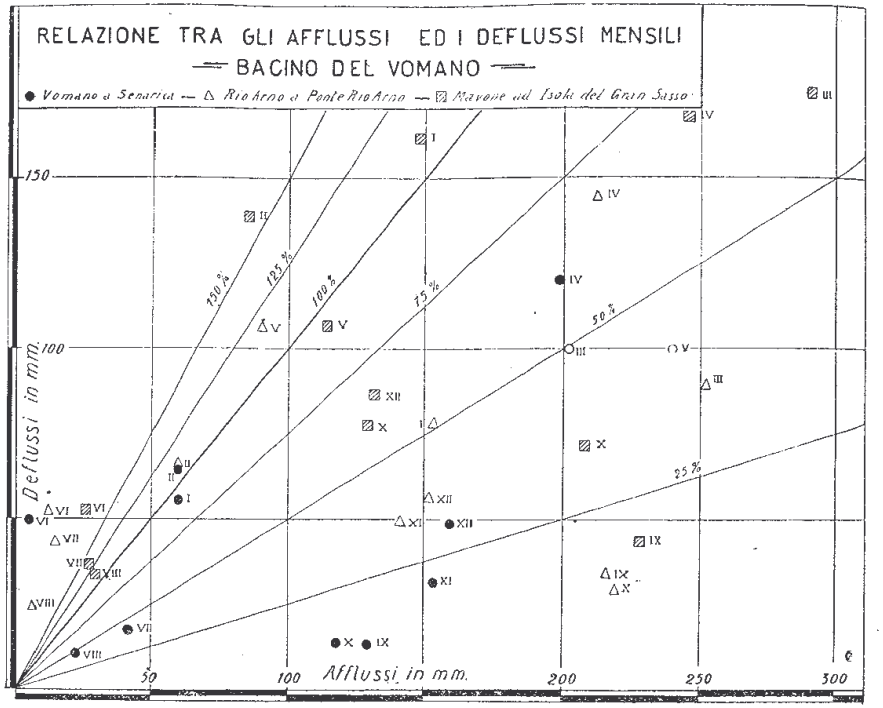



Fig. 41

PROSPETTO XVIII. — **Portate medie mensili per il quinquennio 1924-28 e per l'anno 1928.**

| MESI | PESCARA a SAMBUCETO | | | SANGRO ad ATELETA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Portate medie mensili del 1928 l\|sec. × kmq. *a* | Portate medie mensili del quinquennio 1924-1928 l\|sec. × kmq. *b* | Rapporto tra *a* e *b* | Portate medie mensili del 1928 l\|sec. × kmq. *a* | Portate medie mensili del quinquennio 1924-1928 l\|sec. × kmq. *b* | Rapporto tra *a* e *b* |
| Gennaio | 16,7 | 17,2 | 0,97 | 17,7 | 23,0 | 0,77 |
| Febbraio | 17,5 | 17,4 | 1,01 | 18,0 | 23,3 | 0,77 |
| Marzo | 15,7 | 18,2 | 0,86 | 28,6 | 29,3 | 0,98 |
| Aprile | 17,5 | 18,0 | 0,98 | 19,0 | 23,5 | 0,81 |
| Maggio | 17,7 | 15,4 | 1,15 | 14,8 | 16,9 | 0,87 |
| Giugno | 11,6 | 12,0 | 0,97 | 9,0 | 10,2 | 0,88 |
| Luglio | 9,6 | 11,9 | 0,81 | 5,4 | 8,2 | 0,66 |
| Agosto | 9,7 | 10,6 | 0,92 | 4,3 | 5,1 | 0,85 |
| Settembre | 11,2 | 11,5 | 0,97 | 4,3 | 4,6 | 0,94 |
| Ottobre | 12,6 | 13,1 | 0,96 | 5,1 | 9,2 | 0,55 |
| Novembre | 14,4 | 15,0 | 0,96 | 12,0 | 20,8 | 0,58 |
| Dicembre | 16,7 | 18,9 | 0,88 | 20,0 | 27,9 | 0,72 |

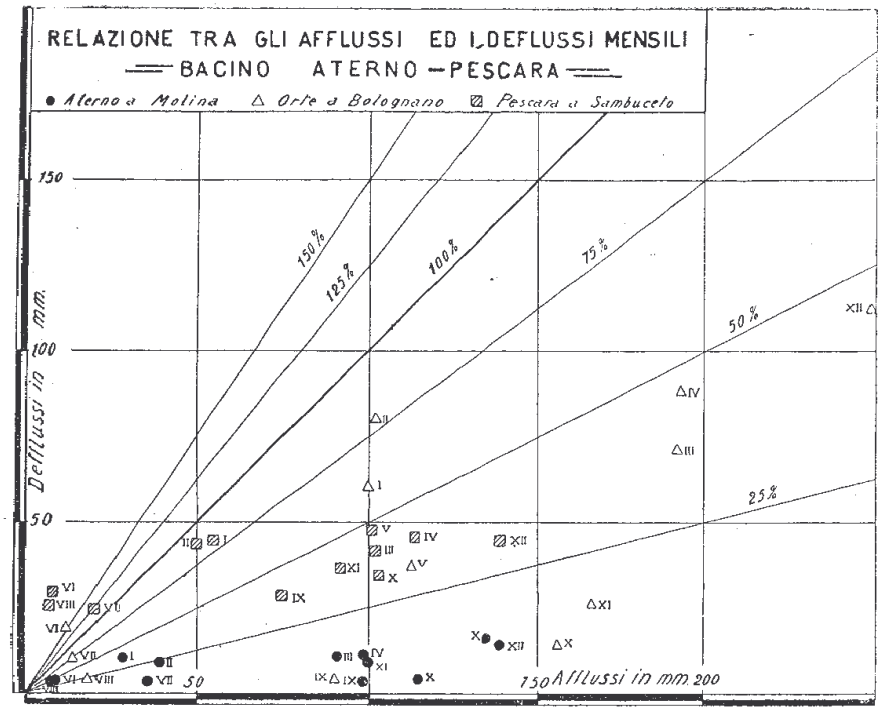



Fig. 42

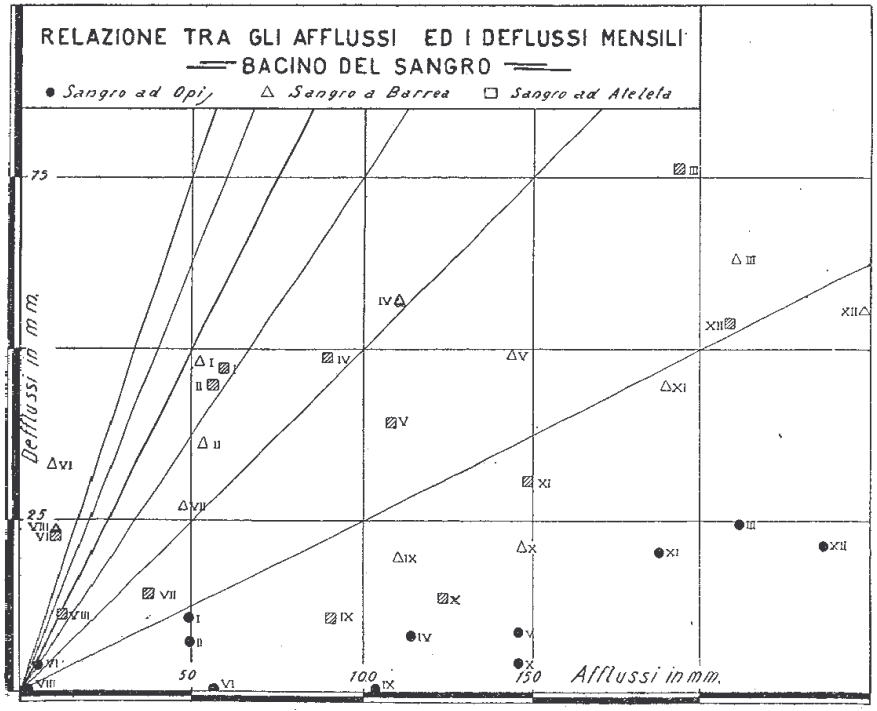



Fig. 43

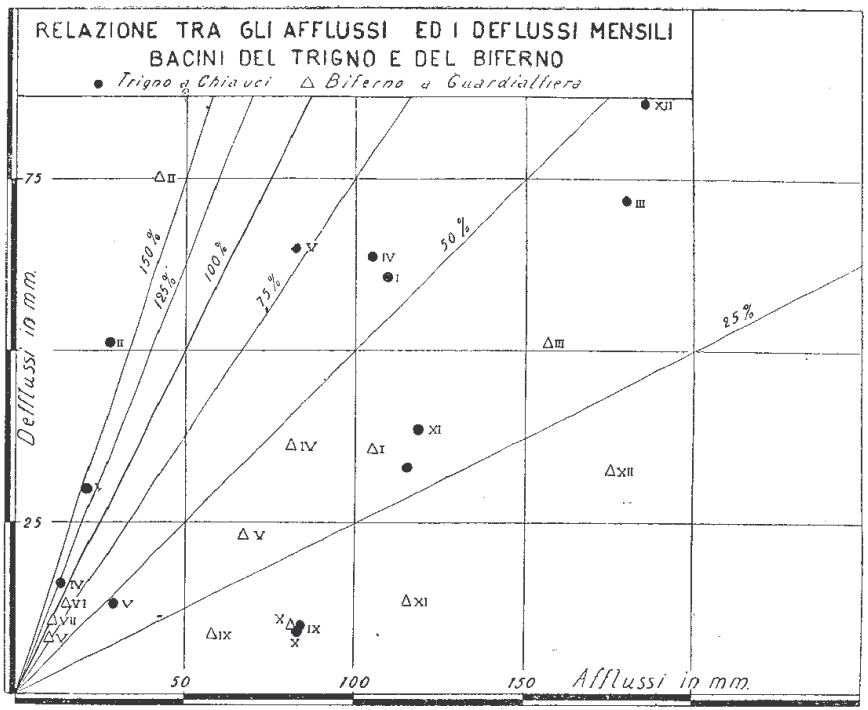



Fig. 44

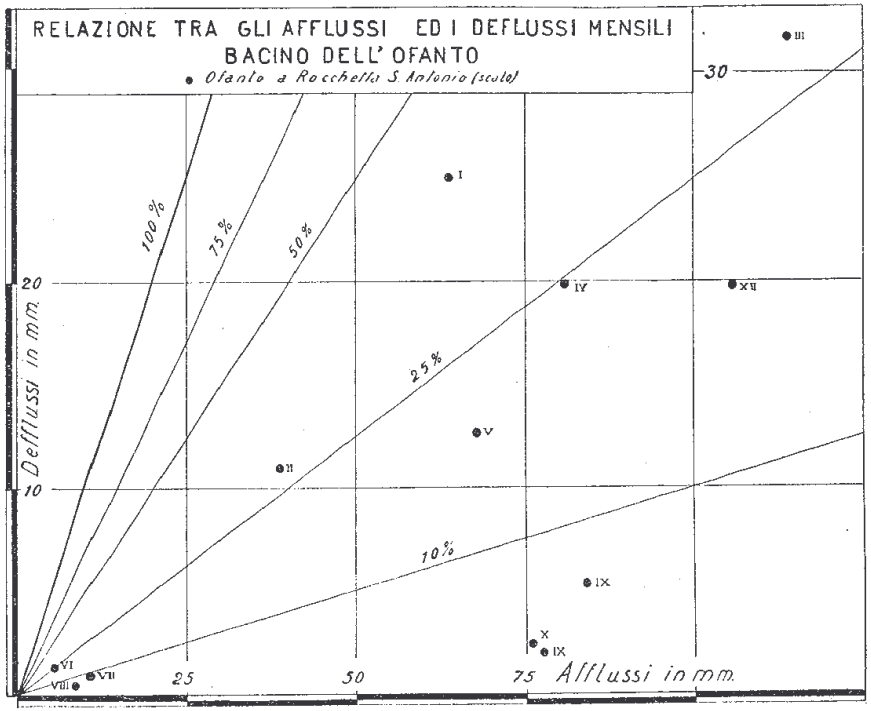



Fig. 45

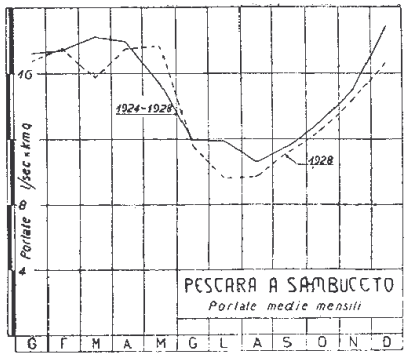



Fig. 46

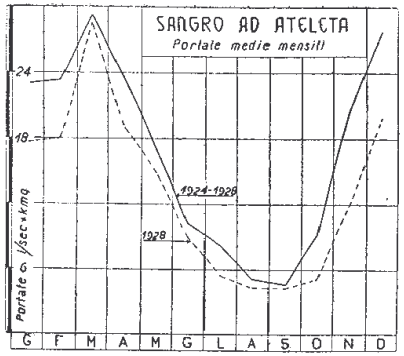



Fig. 47

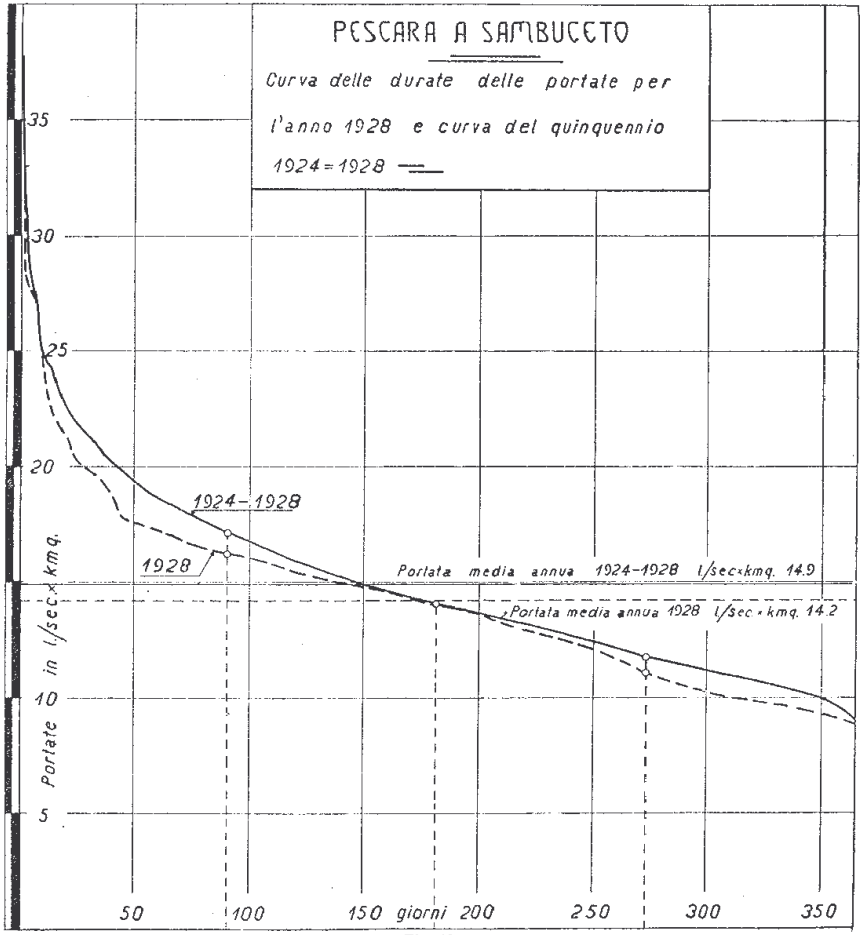



Fig. 48

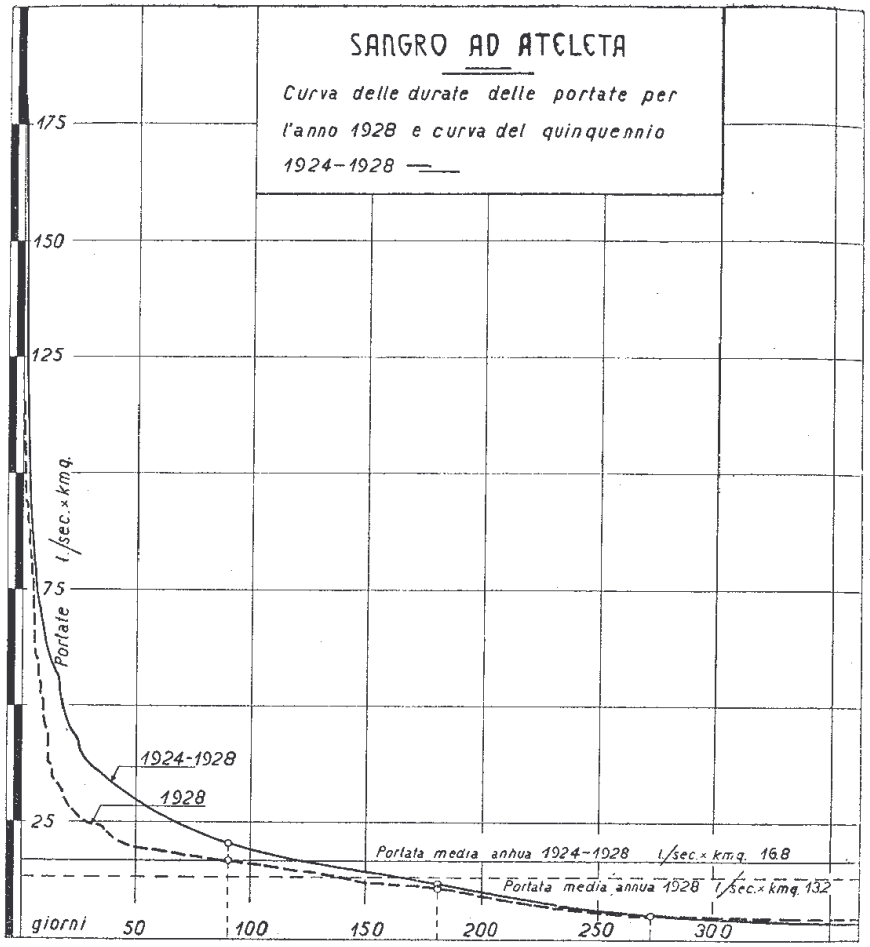



Fig. 49

ALTRE CARATTERISTICHE DEL COMPORTAMENTO DEI CORSI D'ACQUA DURANTE L'ANNO. — Per il Pescara a Sambuceto e per il Sangro ad Ateleta che possono considerarsi stazioni caratteristiche, si aggiungono le seguenti considerazioni, atte a meglio definirne i loro caratteri.

Il prospetto XVII e i diagrammi delle figure 46 e 47 danno per le due stazioni le portate medie mensili, espresse in l/sec. × kmq. dell'anno 1928 messe a confronto con quelle del quinquennio 1924-28.

In ambedue i grafici le due curve rivelano degli andamenti simili tra loro, però mentre per il Sangro i valori medi mensili delle portate relative all'anno in esame si mantengono sempre inferiori ai corrispondenti del periodo 1924-28, per il Pescara

PROSPETTO XIX. — **Deflussi, afflussi e coefficienti di deflusso annui per il quinquennio 1924-1928 e per l'anno 1928.**

| PERIODO CONSIDERATO | ANNO 1928 | | | | QUINQUENNIO 1924-1928 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Altezza di deflusso mm. | Afflusso meteorico mm. | Perdita apparente mm. | Coefficiente di deflusso | Altezza di deflusso mm. | Afflusso meteorico mm. | Perdita apparente mm. | Coefficiente di deflusso |
| **PESCARA A SAMBUCETO** | | | | | | | | |
| **Inverno** | 136,3 | 278,8 | 142,5 | 0,49 | 141,0 | 270,0 | 129,0 | 0,52 |
| **Primavera** | 134,8 | 315,9 | 181,1 | 0,43 | 137,4 | 251,7 | 114,3 | 0,55 |
| **Estate** | 81,4 | 33,9 | -47,5 | 2,40 | 91,5 | 111,2 | 19,7 | 0,82 |
| **Autunno** | 100,1 | 267,4 | 167,3 | 0,38 | 104,0 | 267,3 | 163,3 | 0,39 |
| ANNO | 449,7 | 859,0 | 409,3 | 0,52 | 471,5 | 899,1 | 417,6 | 0,52 |
| **SANGRO AD ATELETA** | | | | | | | | |
| **Inverno** | 225,5 | 438,4 | 212,9 | 0,58 | 174,4 | 380,4 | 206,0 | 0,46 |
| **Primavera** | 165,4 | 391,5 | 226,1 | 0,42 | 184,8 | 295,9 | 111,1 | 0,62 |
| **Estate** | 49,4 | 59,5 | 10,1 | 0,83 | 61,9 | 121,7 | 59,8 | 0,55 |
| **Autunno** | 55,6 | 363,3 | 307,7 | 0,15 | 82,7 | 435,1 | 352,4 | 0,19 |
| ANNO | 416,8 | 1138,6 | 721,8 | 0,37 | 526,0 | 1248,5 | 722,5 | 0,42 |

i valori medi mensili di febbraio e di maggio del 1928 superano quelli del quinquennio suddetto.

Le curve di durata tracciate per l'anno 1928, pur presentando un andamento del tutto simile a quello delle analoghe del periodo 1924-28, risultano rispetto a queste sensibilmente più basse (figg. 48-49).

Il prospetto XIX mette in confronto per l'anno e per il solito quinquennio, le altezze di deflusso, le altezze di afflusso, le perdite apparenti, tutte espresse in mm., ed i coefficienti di deflusso stagionali ed annuali. Anche da tale prospetto si rilevano delle differenze in meno tra i valori del 1928 rispetto a quelli del 1924-28.

## PIENE

Durante l'anno 1928 non si sono avute in genere piene molto forti, tuttavia si è proceduto all'esame di alcune di maggiore interesse, sia per l'entità raggiunta, sia per l'importanza e l'ubicazione dei corsi d'acqua. Dette piene si sono verificate in primavera ed in inverno e precisamente nel marzo e nel dicembre.

I periodi considerati per le varie stazioni di misura sono i seguenti:

I.ª Vomano a Piane Vomano: 26-29 marzo.
I.ᵇ Mavone ad Isola del Gran Sasso: 26-29 marzo.
II.ª Sangro a Barrea: 8-12 dicembre.
II.ᵇ Sangro ad Ateleta: 8-12 dicembre.
III. Biferno a Guardialfiera: 26-29 marzo.
IV. Ofanto a Rocchetta S. Antonio: 10-14 dicembre.

Per ognuno dei bacini suddetti si è dapprima tracciata la carta delle isoiete corrispondente al periodo preso in esame, e la conseguente curva isoietografica e quella delle precipitazioni ragguagliate. Si sono quindi calcolati i valori dei deflussi per tutto il periodo; allo scopo le portate sono state dedotte dalle altezze registrate dagli idrometrografi, estrapolando la scala delle portate stesse. Tali deflussi sono stati messi poi in confronto con gli afflussi medi giornalieri, ricavati dalle medie aritmetiche delle osservazioni alle stazioni comprese nel bacino, modificate nel rapporto tra la pioggia ragguagliata, dedotta isoieticamente per tutto il bacino, e la corrispondente media aritmetica delle altezze osservate nelle singole stazioni. Per i bacini che posseggono o nel loro ambito o poco distante, dei pluviografi, sono stati infine tracciati i diagrammi delle precipitazioni di sei in sei ore e la curva integrale delle precipitazioni stesse onde poter avere un orientamento sull'andamento delle precipitazioni nelle ventiquattro ore.

Il prospetto XX riassume i dati idrologici delle varie piene.

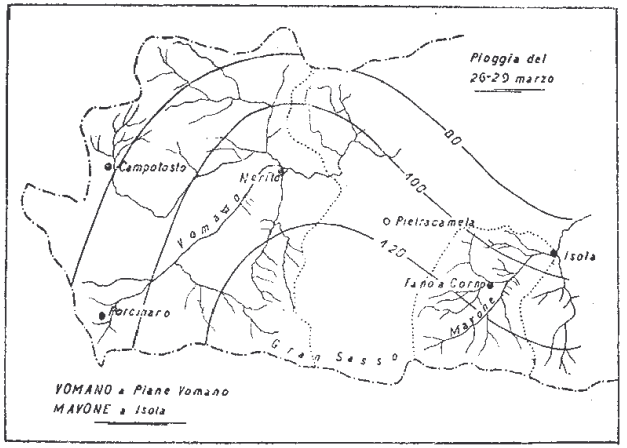



Fig. 50

I.ª I.ᵇ - *Vomano a Piane Vomano e Mavone ad Isola del Gran Sasso.* — Per lo stesso periodo, dal 26 al 29 marzo, sono state considerate le piene del Vomano a Piane Vomano e del Mavone ad Isola del Gran Sasso che presentano un medesimo andamento. Tanto nell'uno come nell'altro diagramma dei deflussi si notano due punte, verificatesi per il Vomano alle 12,30 e alle 23 del 27, per il Mavone alle 8,30 e alle 17 pure del 27, dopo di che i deflussi sono andati fino al 29 sempre diminuendo.

I colmi sono stati provocati dalle precipitazioni dei giorni 26-27 le quali tra il mezzogiorno del 26 e quello del 27 hanno apportato sui bacini imbriferi corrispondenti rispettivamente un afflusso di 6,34 milioni di mc. (l/sec. × kmq. 270,2) e di 2,89 milioni di mc. (l/sec. × kmq. 779,6).

Per le intensità delle piogge si è fatto ricorso alle osservazioni pluviografiche di Isola del Gran Sasso che appartiene al bacino del Mavone.

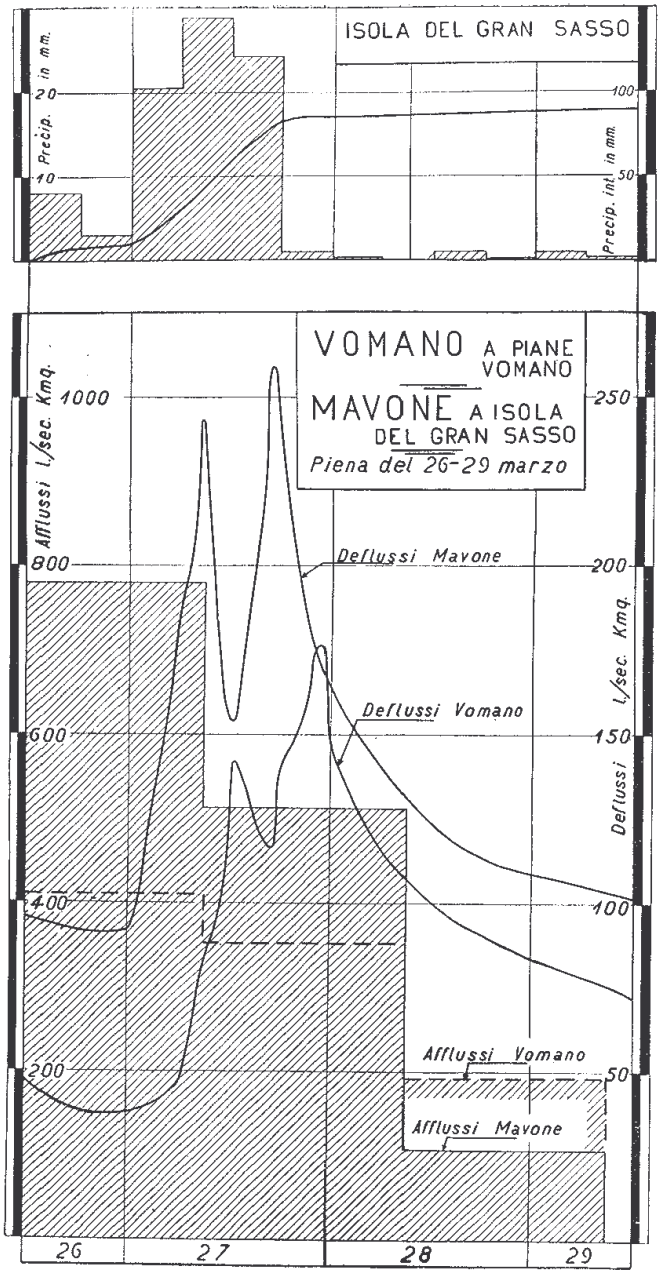



Fig. 51

Le portate massime sono state di mc/sec. 34,5 (l/sec. × kmq. 176,6) per il Vomano e di mc/sec. 11,1 (l/sec. × kmq. 259,3) per il Mavone.

I diagrammi della figura mettono in rilievo le varie correlazioni e corrispondenze fra deflussi e afflussi nei due bacini presi in esame.

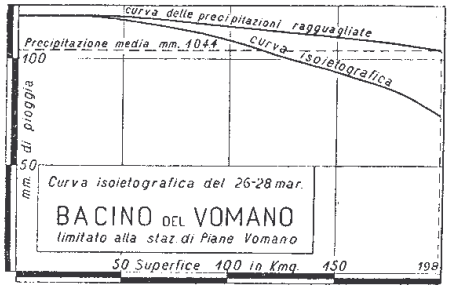



Fig. 52

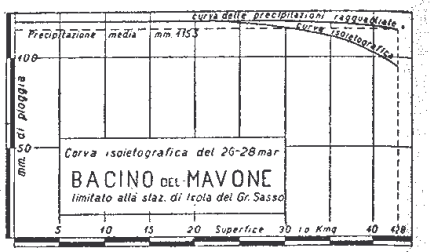



Fig. 53

Per le due stazioni dei corsi d'acqua considerati, il massimo deflusso per le 24 ore è risultato rispettivamente di 1,80 milioni di mc. (l/sec. × kmq. 130,8) e di 0,66 milioni di mc. (l/sec. × kmq. 180,0). Ne conseguono per i due rapporti tra questi ultimi valori e quelli corrispondenti agli afflussi meteorici relativi alle 24 ore i valori

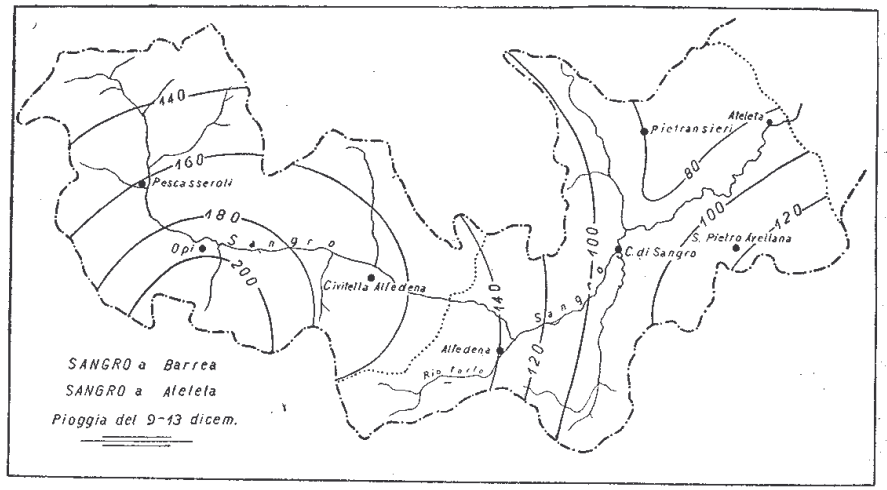



Fig. 54

di 0,49 e 0,13, il primo dei quali è uguale a quello analogo già riscontrato per le piene del 7-14 dicembre dell'anno precedente.

Per tutto il periodo delle piene, delle curve isoietografiche e dei valori delle precipitazioni ragguagliate, si rileva che per il Vomano a Piane Vomano, l'altezza

media di precipitazione nell'intero bacino è risultata uguale a mm. 104,4 pari ad un afflusso meteorico di 19,36 milioni di mc. (l/sec. × kmq. 282,6); per il Mavone ad Isola del Gran Sasso la precipitazione media è risultata uguale a mm. 115,5 pari ad afflusso totale di 4,82 milioni di mc. (l/sec. × kmq. 325,8).

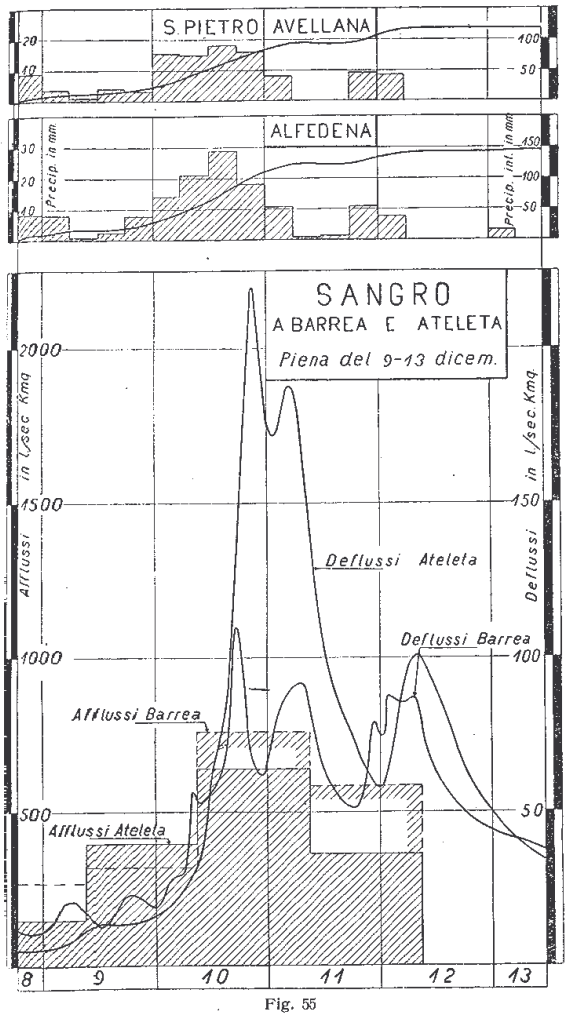


Fig. 55

I deflussi totali sono risultati rispettivamente di 9,25 milioni di mc. (l/sec × kmq. 135,8) e di 1,31 milioni di mc. (l/sec. × kmq. 88,5) e quindi i coefficienti di deflusso hanno i valori di 0,48 e 0,27, mentre i rapporti tra la massima portata e la pioggia massima di 24 ore risultano uguali a 0,48 e 0,33.

II.ª II.ᵇ – *Sangro a Barrea; Sangro ad Ateleta.* — La piena del Sangro alle stazioni di Barrea ed Ateleta è stata studiata per il periodo 8-12 dicembre. La piena che ha inizio alle 18 del giorno 8 ha presentato per la stazione di Barrea due punte alle 17 del 10 e alle 7 dell'11, oltre ad un periodo in cui i deflussi si sono mantenuti di poco inferiori alle più basse delle due punte sopraccennate. Per Ateleta invece si riscontrano tre punte (l'ultima delle quali di gran lunga inferiore alle precedenti) verificatesi alle 21 del 10, alle 5 dell'11 e infine alle 8 del 12.

I primi due colmi sono stati originati in massima parte dalle precipitazioni del 10 che hanno determinato tra le ore 9 del 10 e dell'11 gli afflussi massimi di 24 ore con 17,68 milioni di mc. (l/sec. × kmq. 751,2) e 29,95 milioni di mc. (l/sec. × kmq. 636,6) rispettivamente per Barrea ed Ateleta. Il terzo colmo invece si deve alle precipitazioni dei gioni 11-12.

Le portate massime per le due stazioni sono state rispettivamente di mc/sec. 25,1 (l/sec. × kmq. 92,1) e di mc/sec. 119,9 (l/sec. × kmq. 220,0).

Il massimo deflusso per ore 24 è risultato per Barrea di 1,88 milioni di mc. (l/sec. × kmq. 80,1) e per Ateleta di 7,29 milioni di mc. (l/sec. × kmq. 155,1) ne conseguono quindi per i rapporti tra questi valori e quelli corrispondenti agli afflussi meteorici relativi alle 24 ore i valori di 0,11 e 0,24.

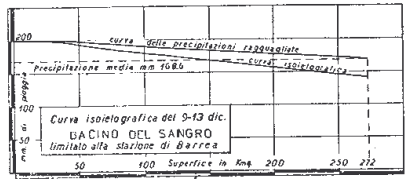


Fig. 56

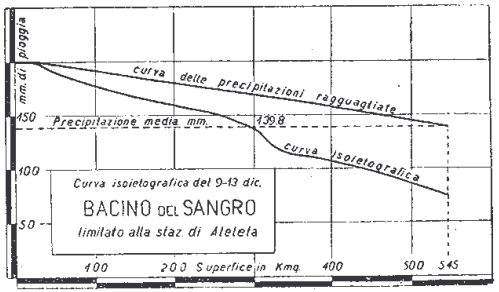


Fig. 57

Considerando tutto il periodo della piena si nota che la precipitazione media ragguagliata per il Sangro a Barrea, è stata di mm. 168,6 pari ad un afflusso meteorico di 44,70 milioni di mc. (l/sec. × kmq. 379,7), per il Sangro ad Ateleta è stata di mm. 139,8 pari ad un afflusso meteorico di 72,02 milioni di mc. (l/sec. × kmq. 306,1).

I deflussi totali sono risultati rispettivamente di 5,90 milioni di mc. (l/sec. × kmq. 50,1) e di 16,23 milioni di mc. (l/sec. × kmq. 69,0); i coefficienti di deflusso per l'intero periodo raggiungono quindi i valori di 0,13 e 0,23, mentre i rapporti fra la massima portata e la pioggia massima di 24 ore risultano uguali a 0,12 e 0,35.

III. – *Biferno a Guardialfiera.* — La piena considerata del 26-29 marzo comprende un colmo che si è verificato alle ore 10 del 27 ed altre punte di molto inferiori al colmo predetto.

Il massimo afflusso meteorico nelle 24 ore verificatosi tra il 26 e il 27 è risultato di 24,32 milioni di mc. (l/sec. × kmq. 307,2), la massima portata è stata di mc/sec. 120 (l/sec. × kmq. 129,6) per cui si ha il valore di 0,42 del rapporto delle anzidette quantità. Il massimo deflusso di 24 ore risulta invece di 6,55 milioni di mc. (l/sec. × kmq. 82,7) con un rapporto all'afflusso corrispondente di 0,27.

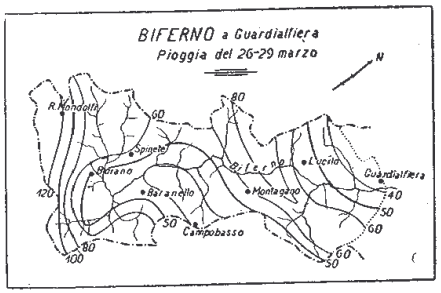


Fig. 58

La precipitazione ragguagliata sul bacino e per tutto il periodo della piena è stata di mm. 70,0 corrispondente ad un afflusso meteorico di 59,25 milioni di mc. (l/sec. × kmq. 185,0). Il deflusso totale è stato di 13,67 milioni di mc. (l/sec. × kmq. 42,7) per cui il coefficiente di deflusso per l'intero periodo risulta uguale a 0,23.

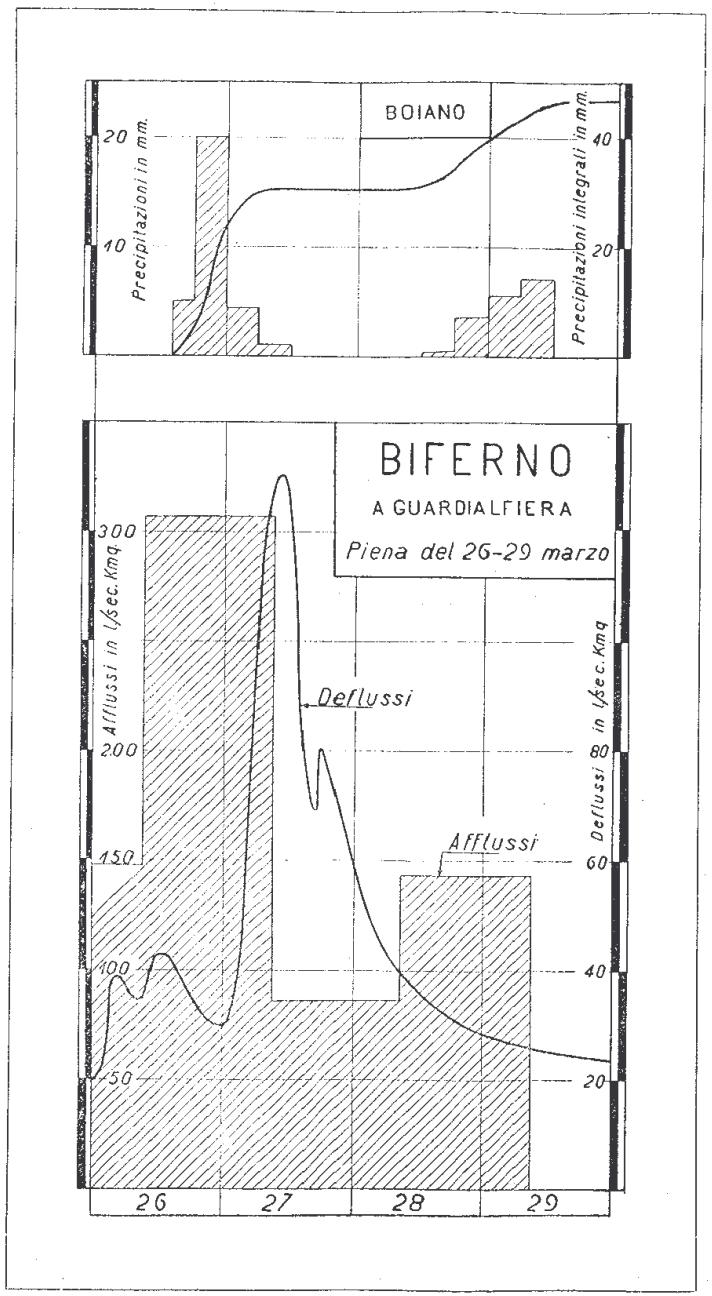



Fig. 59

IV. – *Ofanto a Rocchetta S. Antonio.* — Il decorso della piena va dal 10 al 14 dicembre; tra le varie punte quella delle ore 11 del giorno 11 rappresenta il colmo.

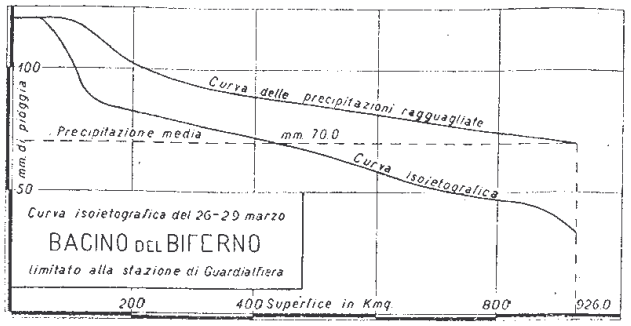



Fig. 60

Detto colmo è stato provocato dalle precipitazioni dei giorni 10-11 le cui distribuzioni si possono valutare mediante i diagrammi ricavati dalle zone pluviografiche delle stazioni di Castel Lagopesole e S. Angelo dei Lombardi, ambedue ricadenti nel bacino dell'Ofanto.

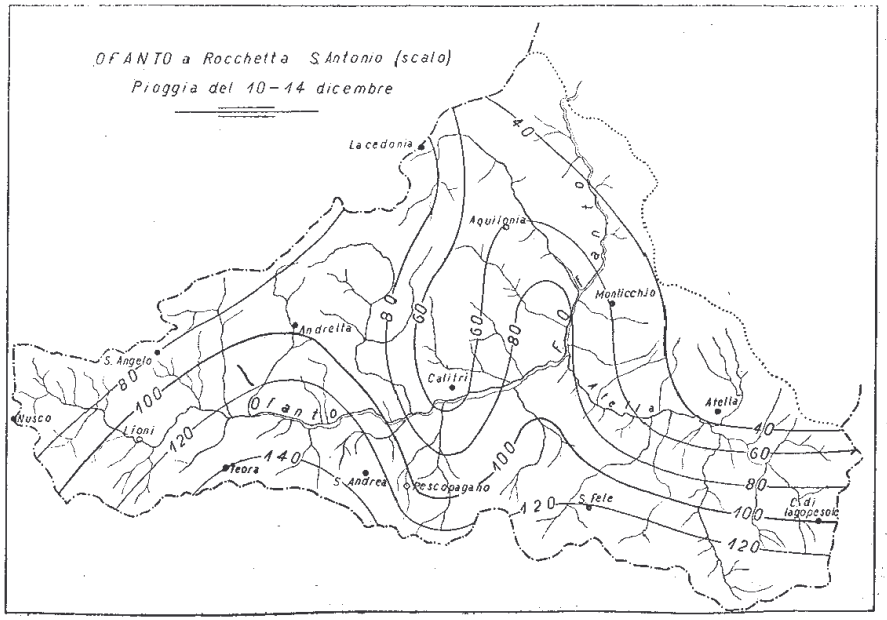



Fig. 61

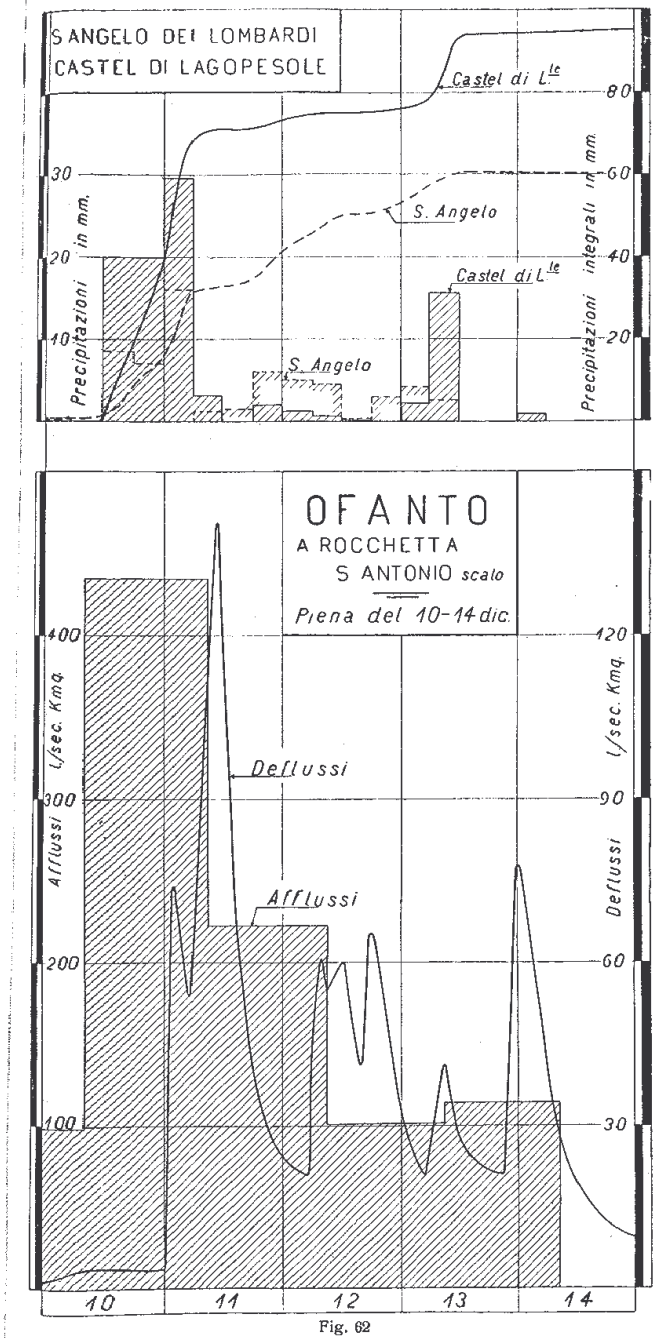



Fig. 62

Il massimo afflusso meteorico nelle 24 ore (10-11 dicembre) è risultato pari a 42,11 milioni di mc. (l/sec. × kmq. 435,1); la massima portata è stata di mc/sec. 158,1 (l/sec. × kmq. 141,2) per cui si ha il valore di 0,32 del rapporto tra le anzidette quantità.

Il massimo deflusso di 24 ore risulta di 21,23 milioni di mc. (l/sec. × kmq. 219,0) con un rapporto, rispetto all'afflusso corrispondente, di 0,50.

Per tutto il periodo della piena, dalla curva isoietografica e dal conseguente valore dalla precipitazione ragguagliata si rileva che per l'Ofanto a Rocchetta S. Antonio, l'altezza media di precipitazione è risultata uguale a mm. 92,0 corrispondente ad un afflusso meteorico di 94,16 milioni di mc. (l/sec. × kmq. 194,6). Il deflusso totale è stato di 20,71 milioni di mc. (l/sec. × kmq. 42,8) per cui il coefficiente di deflusso per l'intero periodo risulta uguale a 0,22.

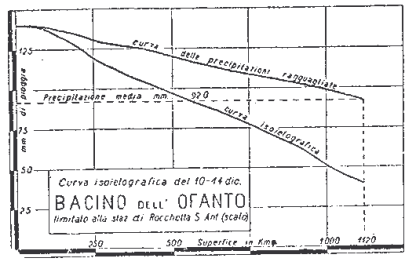



Fig. 63

PROSPETTO XX. — **Riassunto dei valori caratteristici relativi ai periodi di piene del 1928 presi in esame.**

| CORSO D'ACQUA E STAZIONE | PERIODO | Giorni | Afflusso meteorico A | | Deflusso D | | D/A | Afflusso meteorico massimo di 24 ore | | Deflusso massimo di 24 ore | | RAPPORTO tra il deflusso e l'afflusso di 24 ore | Portata massima | | RAPPORTO tra la portata massima e la pioggia di 24 ore |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | milioni di mc. | l/sec. × kmq. | milioni di mc. | l/sec. × kmq. | | milioni di mc. | l/sec. × kmq. | milioni di mc. | l/sec. × kmq. | | mc./sec. | l/sec. × kmq. | |
| **Vomano a Senarica** | 26-29 marzo | 4 | 19,36 | 282,6 | 9,25 | 135,0 | 0,48 | 6,34 | 370,2 | 1,80 | 130,8 | 0,49 | 34,5 | 176,6 | 0,48 |
| **Mavone ad Isola del Gran Sasso** | 26-29 marzo | 4 | 4,82 | 325,8 | 1,31 | 88,5 | 0,27 | 2,89 | 779,5 | 0,66 | 180,0 | 0,13 | 11,1 | 259,3 | 0,33 |
| **Sangro a Barrea** | 8-12 dicembre | 5 | 44,70 | 379,7 | 5,90 | 50,1 | 0,13 | 17,68 | 751,2 | 1,88 | 80,1 | 0,11 | 25,1 | 92,1 | 0,12 |
| **Sangro ad Ateleta** | 8-12 dicembre | 5 | 72,02 | 306,1 | 16,23 | 69,0 | 0,23 | 29,95 | 636,6 | 7,29 | 155,1 | 0,24 | 119,9 | 220,0 | 0,35 |
| **Biferno a Guardialfiera** | 26-29 marzo | 4 | 59,25 | 185,0 | 13,67 | 42,7 | 0,23 | 24,32 | 307,2 | 6,55 | 82,7 | 0,27 | 120,0 | 129,6 | 0,42 |
| **Ofanto a Rocchetta S. Antonio** | 10-14 dicembre | 5 | 94,16 | 194,6 | 20,71 | 42,8 | 0,22 | 42,11 | 435,1 | 21,23 | 219,0 | 0,50 | 158,1 | 141,2 | 0,32 |

# ELENCO DEI CORSI D'ACQUA RIPORTATI NELLA PRESENTE PUBBLICAZIONE


| CORSO D'ACQUA | (1) Pagina |
|---|---|
| **A** | |
| Arcidiaconata | 6 |
| Arielli | 16 |
| Atella | 19 |
| Aterno | 6 |
| Aterno-Pescara | 6 |
| Aterno-Sagittario | 16 |
| Avello | 17 |
| Aventino | 17 |
| **B** | |
| Biferno | 6 |
| **C** | |
| Callora | 17 |
| Canale Acquatina * | — |
| Canale Bonifica Trani * | — |
| Candelaro | 6 |
| Carapelle | 19 |
| Caroccia | 6 |
| Celone | 6 |
| Cervaro | 6 |
| Cigno (Fortore) | 18 |
| **E** | |
| Esca | 19 |
| **F** | |
| Feltrino | 16 |
| Fino | 15 |
| Fiumarello | 6 |
| Fiumicello | 15 |
| Fiumicino | 15 |
| Foro | 6 |
| Fortore | 6 |
| Fucino | 6 |
| **G** | |
| Galaso | 20 |
| Galese * | — |
| Gizio | 6 |
| **I** | |
| Idume * | — |
| **J** | |
| Jorenzo | 18 |
| **L** | |
| La Catola | 18 |
| Lago di Lesina | 18 |
| Lago di Scanno | 6 |
| Lago di Varano | 18 |
| Lago Salso | 6 |
| Lama di Castellaneta | 6 |
| Laosento | 19 |
| Lato | 6 |
| Lavino | 16 |
| Locone | 19 |
| **M** | |
| Matinella | 19 |
| Mavone | 6 |
| Moro | 16 |
| **N** | |
| Nora | 16 |
| **O** | |
| Ofanto | 6 |
| Orte | 6 |
| **P** | |
| Pescara | 6 |
| Piomba | 15 |
| **Q** | |
| Quarto Grande | 6 |
| Quirino | 17 |
| **R** | |
| Rajale | 15 |
| Rajo | 15 |
| Rendina | 6 |
| Rio (Aterno-Pescara) | 15 |
| Rio (Biferno) | 17 |
| Rio Arno | 15 |
| Rio Torto | 49 |
| Riomajo | 6 |
| Ruzzo | 6 |
| **S** | |
| Saccione | 6 |
| Sagittario | 6 |
| Saline | 6 |
| Salinello | 6 |
| Salsola | 18 |
| Sangro | 6 |
| Sente | 17 |
| Sinello | 17 |
| Sorgente Battentieri * | — |
| Sorgente Burago * | — |
| Sorgente Caldoli * | — |
| Sorgente Capo Vera | 49 |
| Sorgente Capestrano | 16 |
| Sorgente Capo d'Acqua | 16 |
| Sorgente Capo Pescara * | — |
| Sorgente Carratore * | — |
| Sorgente Chidro * | — |
| Sorgente Giardino | — |
| Sorgente Lauro * | — |
| Sorgente Lavandaia * | — |
| Sorgente Maiella | 50 |
| Sorgenti Maiella, Torno e Pietra Caduta | 50 |
| Sorgente Rio Freddo | 50 |
| Sorgente Riso * | — |
| Sorgente Tempèra * | — |
| Sorgente Vasca di Trani * | — |
| Staina | 18 |
| Sucida | 18 |
| Subaquano | 15 |
| **T** | |
| Tappino | 6 |
| Tara * | — |
| Tasso | 49 |
| Tavo | 6 |
| Tirino | 6 |
| Tona | 18 |
| Tordino | 6 |
| Treste | 17 |
| Triolo | 18 |
| Trigno | 6 |
| **V** | |
| Valle di Mattinata | 18 |
| Vallone di S. Felice | 17 |
| Vella | 16 |
| Venosa | 19 |
| Vera | 15 |
| Verde | 17 |
| Verrino | 6 |
| Vetoio * | — |
| Vezzola | 15 |
| Vibrata | 15 |
| Vomano | 6 |
| Vulgano | 18 |
| **Z** | |
| Zanella * | — |
| Zittola | 17 |


(1) La pagina indicata è quella in cui compare per la prima volta il corso d'acqua nella Tabella I delle parti A, B, C. — * I corsi d'acqua segnati con asterisco sono riportati nella Tabella «Risultati di alcune misure di portata eseguite durante l'anno» a pag. 143.

# ELENCO ALFABETICO GENERALE DELLE STAZIONI IDROGRAFICHE


## A

| | (1) |
|---|---|
| Agnone *pr T* | Pag. 6 |
| Alanno *p* | » 16 |
| Alberona *pr* | » 18 |
| Alessano *p* | » 20 |
| Alessano *F* | » 59 |
| Alezio *F* | » 59 |
| Alfedeno *pr* | » 17 |
| Alfedena (Sangro) *Ir M* | » 49 |
| Alfedena (Rio Torto) *I M* | » 49 |
| Alimini (Bonifica) *p* | » 20 |
| Alloggiamento idraulico *I* | » 49 |
| Altamura *p T* | » 6 |
| Andretta *p* | » 19 |
| Andria *p* | » 20 |
| Apricena *F* | » 58 |
| Aquila *pr T* | » 6 |
| Aquilonia *p* | » 19 |
| Arnesano *F* | » 59 |
| Arsita *p* | » 15 |
| Ascoli Satriano *pr* | » 19 |
| Assergi *pn* | » 15 |
| Ateleta *pr* | » 17 |
| Ateleta *Ir M* | » 49 |
| Atella *p* | » 19 |
| Atella *I* | » 50 |
| Atessa *p* | » 17 |
| Atri *pr* | » 15 |
| Avetrana *p* | » 20 |

## B

| | |
|---|---|
| Bagnoli del Trigno *pr* | Pag. 17 |
| Baranello *p* | » 17 |
| Barete *pn* | » 15 |
| Bari (Semaforo) *p* | » 20 |
| Bari (Osservatorio) *pr T* | » 6 |
| Bari (Stazione Agr. Sper.) *pr* | » 20 |
| Barletta *p* | » 20 |
| Barrea *Ir M* | » 49 |
| Baselice *p* | » 18 |
| Basso *F* | » 58 |
| Bazzano *p* | » 15 |
| Beffi (Acciano) *pn* | » 15 |
| Bellante *p* | » 15 |
| Biccari *p* | » 18 |
| Bisaccia *pn* | » 19 |
| Bisceglie *p* | » 20 |
| Bitonto *p* | » 20 |
| Boiano *pr* | » 17 |
| Bolognano *Ir M* | » 49 |
| Bomba *p* | » 17 |
| Bonefro *pr* | » 18 |
| Bonifica Stornara *p* | Pag. 20 |
| Borgagne *F* | » 59 |
| Bosco Umbra *pr* | » 18 |
| Bovino *pr* | » 19 |
| Brindisi *p* | » 20 |
| Bugnara *pr* | » 16 |
| Busicaglia *I M* | » 49 |

## C

| | |
|---|---|
| Cagnano Varano *p* | Pag. 18 |
| Calimera *p* | » 20 |
| Calitri *p* | » 19 |
| Calitri *I* | » 50 |
| Campli *p* | » 15 |
| Campobasso *pr T* | » 6 |
| Campo di Giove *pn* | » 16 |
| Campolieto *p* | » 18 |
| Campotosto *pn T* | » 6 |
| Canafresca *F* | » 58 |
| Canneto di Bari *p* | » 20 |
| Canosa di Puglia *p* | » 19 |
| Cantoniera Falena *pn* | » 17 |
| Capestrano *pr* | » 16 |
| Capo Canale *Ir* | » 49 |
| Caporciano *pn* | » 16 |
| Capo S. Vito *p* | » 20 |
| Capracotta *p T* | » 6 |
| Caprafica *Ir M* | » 49 |
| Caramanico *pr* | » 16 |
| Carapelle Calvisio *pn* | » 16 |
| Carosino *p* | » 20 |
| Carovilli *pn* | » 17 |
| Casalincontrada *p* | » 16 |
| Casamaina *pn* | » 15 |
| Casarano *F* | » 59 |
| Cassano *pr* | » 19 |
| Casello 501 *F* | » 58 |
| Casello Candelaro *F* | » 58 |
| Casoli *p* | » 17 |
| Castel del Monte *p* | » 16 |
| Castel di Sangro *pn* | » 17 |
| Castel Lagopesole *pr* | » 19 |
| Castellana *p* | » 19 |
| Castellaneta *p T* | » 6 |
| Castelli *pn* | » 15 |
| Castelluccio dei S. *p* | » 19 |
| Castel Mauro *pn* | » 18 |
| Castelnuovo della Daunia *pr* | » 18 |
| Castelvetere Valfortore *pn* | » 18 |
| Castiglione Messer Marino *pn* | » 17 |
| Castiglione M. R. *Ir M* | » 49 |
| Castropignano *p* | » 17 |
| Catignano *pr* | » 16 |
| Ceglie Messapico *p* | Pag. 19 |
| Celenza Valfortore *pr* | » 18 |
| Cepagatti *p* | » 16 |
| Cerignola *pr* | » 19 |
| Chiauci *pn* | » 17 |
| Chiauci *I* | » 50 |
| Chiavica Caffarelli *I* | » 49 |
| Chieti (Villa Nolli) *p T* | » 6 |
| Chieti (Sez. Idrografica) *pr* | » 16 |
| Città S. Angelo *p* | » 15 |
| Civita di Bagno *p* | » 15 |
| Civitella Alfedena *p* | » 17 |
| Civitella del Tronto *p T* | » 6 |
| Colledanchise *Ir* | » 50 |
| Collepietro *pn* | » 16 |
| Cocullo *pn* | » 16 |
| Collepasso *p* | » 20 |
| Colletorto *p* | » 18 |
| Collurania (Osserv.) *p* | » 15 |
| Colonnella *p* | » 15 |
| Conversano *p* | » 20 |
| Copertino *p* | » 20 |
| Cortino *pn* | » 15 |
| Crecchio *p* | » 16 |
| Crispiano *p T* | » 6 |
| Cuomo *F* | » 58 |
| Cupello *p* | » 17 |
| Cutrofiano *p* | » 20 |
| Cutrufiano (Cataldi) *F* | » 59 |

## D

| | |
|---|---|
| De Nittis *F* | Pag. 58 |
| Diso *p* | » 20 |

## F

| | |
|---|---|
| Faeto *pr* | Pag. 18 |
| Fano Adriano *pn* | » 15 |
| Fano a Corno *pn* | » 15 |
| Fara Filiorum Petri *Ir* | » 49 |
| Fara S. Martino *pr* | » 17 |
| Farindola *pn* | » 15 |
| Fasano *p* | » 20 |
| Fazioli *F* | » 58 |
| Ferranti *F* | » 58 |
| Feudo della Paglia *p* | » 19 |
| Foggia *pr T* | » 6 |
| Foggia (Campo Speriment.) *pr* | » 18 |
| Fontana Bue *F* | » 58 |
| Forca Caruso *pn* | » 15 |
| Forca di Penne *pn* | » 16 |
| Forenza *pn* | » 19 |
| Frattura *pn* | » 16 |
| Frosolone *pn* | Pag. 17 |
| Fustagnano *pn* | » 15 |

## G

| | |
|---|---|
| Gagliano Aterno *pn* | Pag. 15 |
| Galatina *p* | » 20 |
| Galatina *F* | » 59 |
| Gallipoli *p* | » 20 |
| Gallipoli *F* | » 59 |
| Gambatesa *p* | » 18 |
| Gessopalena *p* | » 17 |
| Ginepri *pn* | » 15 |
| Ginosa *pr* | » 20 |
| Girifalco *p* | » 20 |
| Gioia del Colle *p* | » 19 |
| Giovinazzo *p* | » 20 |
| Gissi *p* | » 17 |
| Giuggianello *F* | » 59 |
| Giulianova *pr* | » 15 |
| Giumentereccia *p* | » 19 |
| Goriano Sicoli *pn* | » 15 |
| Grillo *F* | » 58 |
| Grottaglie *p* | » 20 |
| Grumo Appula *p* | » 20 |
| Guardiagrele *pr T* | » 6 |
| Guardialfiera *Ir* | » 50 |
| Guardialfiera *pr* | » 18 |
| Guardiaregia *pn* | » 17 |
| Guglionesi *p* | » 18 |

## I

| | |
|---|---|
| Il Sequestro *F* | Pag. 58 |
| Incoronata *I* | » 50 |
| Incoronata *F* | » 58 |
| Indiprete *pn* | » 17 |
| Isca d'Archi *I* | » 50 |
| I Pavoni *F* | » 58 |
| Isola del Gran Sasso *pr T* | » 6 |
| Isola del G. Sasso *IM* | » 49 |

## L

| | |
|---|---|
| Lacedonia *p* | Pag. 19 |
| La Fenice *F* | » 58 |
| Lago Ciuffelli *I* | » 49 |
| Lama dei Peligni *p* | » 17 |
| Lama dei Peligni *Ir M* | » 50 |
| Lanciano *p* | » 16 |
| Larino *p* | » 18 |
| Latiano *p* | » 20 |
| Lavello *p* | » 19 |
| Lecce *pr T* | » 6 |
| Lentella *p* | Pag. 17 |
| Lesina *p* | » 18 |
| Leverano *F* | » 59 |
| Li Gatti *F* | » 58 |
| Lincarro *F* | » 58 |
| Lioni *p* | » 19 |
| Lizzanello *F* | » 59 |
| Lizzano *p* | » 20 |
| Locorotondo *p T* | » 6 |
| Loreto Aprutino *p* | » 15 |
| Lucera *p* | » 18 |
| Lucito *p* | » 18 |

## M

| | |
|---|---|
| Macello Pubblico *F* | Pag. 58 |
| Mafalda *p* | » 17 |
| Maglie *p T* | » 6 |
| Manduria *F* | » 59 |
| Manduria *p* | » 20 |
| Manfredonia (Bonifica Sipontina) *Pr* | » 19 |
| Manoppello *p* | » 16 |
| Maraone *Ir M* | » 49 |
| Martano *p* | » 20 |
| Martano *F* | » 59 |
| Martina Franca *pr* | » 19 |
| Massafra *p* | » 20 |
| Masseria Frigole *pr* | » 20 |
| Masseria Nuova *F* | » 58 |
| Masseria Reina *p* | » 18 |
| Masseria S. Giovanni *p* | » 20 |
| Masseria Verrusio *p* | » 18 |
| Melfi *pr T* | » 6 |
| Mercaldi Vecchio *p* | 18 |
| Mercaldi Vecchio *F* | » 58 |
| Mesagne *p* | » 20 |
| Miglianico *p* | » 16 |
| Minervino di Lecce *p* | » 20 |
| Minervino di Lecce *F* | » 59 |
| Minervino Murge *p* | » 19 |
| Mirabello Sannitico *pn* | » 18 |
| Molina *Ir M* | » 49 |
| Monaco *F* | » 58 |
| Montagano *pn* | » 17 |
| Montaratro *p* | » 18 |
| Montaratro *F* | » 58 |
| Montazzoli *pn* | » 17 |
| Montefalcone del Sannio *p* | » 17 |
| Montefalcone Valfortore *pn* | » 18 |
| Montefino *p* | » 15 |
| Montelapiano *pr T* | » 6 |
| Monteleone di Puglia *pn T* | » 6 |
| Montemilone *p* | » 19 |
| Montenerodomo *pn* | » 17 |
| Montenero Scalo *I M* | Pag. 49 |
| Montereale *pn* | » 15 |
| Monte S. Angelo *pn* | » 18 |
| Monticchio Bagni *p* | » 19 |
| Montorio *I* | » 49 |
| Morrone del Sannio *T* | » 6 |
| Mortelito *p* | » 19 |
| Mortelito *F* | » 58 |
| Mosciano S. Angelo (Fonte a Luca *p* | » 15 |
| Moscufo *p* | » 15 |
| Motta dei Perastri *F* | » 58 |
| Mottola *p* | » 19 |
| Muro Leccese *F* | » 59 |

## N

| | |
|---|---|
| Nardò *p* | Pag. 20 |
| Nereto *p* | » 15 |
| Nerito *p* | » 15 |
| Noci *p* | » 19 |
| Nociglia *F* | » 59 |
| Notaresco *p* | » 15 |
| Novoli *p* | » 20 |
| Nusco *pn* | » 19 |

## O

| | |
|---|---|
| Ocre *p* | Pag. 15 |
| Officine Bussi *p T* | » 6 |
| Officine Elettriche Tremonti *p* | » 16 |
| Opi *pn* | » 16 |
| Opi *Ir M* | » 49 |
| Ordona *F* | » 58 |
| Orenise *F* | » 59 |
| Oria *pr T* | » 6 |
| Orsara di Puglia *p* | » 19 |
| Orsogna *p* | » 16 |
| Ortanova *p* | » 19 |
| Ostuni *p* | » 19 |
| Otranto *p* | » 20 |
| Otranto *F* | » 59 |

## P

| | |
|---|---|
| Pacentro *p* | Pag. 16 |
| Paglieta *p* | » 17 |
| Palascia *p* | » 20 |
| Palata *p* | » 17 |
| Palazzo d'Ascoli *F* | » 58 |
| Palena *pn* | » 17 |
| Palmoli *pn* | » 17 |
| Palmori *F* | » 58 |
| Patù *F* | » 59 |


(1) La pagina indicata è quella in cui compare la stazione nella Tab. I delle parti A, B, C, e D.

Pennapiedimonte *pn* Pag. 17
Penne *pr T* » 6
Perano *pr* » 17
Pescasseroli *p* » 16
Pescocostanzo *pn T* » 6
Pescopagano *pn* » 19
Pescopennataro *pn* » 17
Petrella *F* » 58
Pettorano sul Gizio *pn* » 16
Pettorano sul Gizio *I M* » 49
Pezza di Pera *F* » 58
Piano d'Orte *p* » 16
Piano Cinque Miglia *pn* » 16
Piane Vomano *Ir M* » 49
Pietrabbondante *pn* » 17
Pietracamela *pn* » 15
Pietramontecorvino *p* » 18
Pietransieri *pn* » 17
Pizzoferrato *pn* » 17
Poggiardo *F* » 59
Poggio Imperiale *pr* » 18
Poggio Picenze *pn* » 15
Polignano *p* » 20
Ponte Beccarini *Ir* » 50
Ponte dell'Ofanto *F* » 58
Ponte Diruto *I* » 50
Ponte Rio Arno *I M* » 49
Ponte Riofreddo *I M* » 50
Ponte S. Angelo *Ir M* » 50
Ponte S. Michele *I M* » 50
Ponte S. Bartolomeo *I M* » 50
Ponte sulla Foggia-Lucera *Ir* » 50
Popoli (allog. idraulico) *pr* » 16
Ponte Vomano *I* » 49

Porcinaro *pn* Pag. 15
Portocannone *p* » 18
Porto Columena *p* » 20
Posta Carrera *p* » 19
Posta di Colle *F* » 58
Posta di Mauro *F* » 58
Pozzilli *F* » 58
Prata *I* » 49
Presicce *p T* » 6
Presicce *F* » 59
Pretara *Ir M* » 49
Pretoro *pn* » 16
Punta Penna *p* » 17

## Q

Quasano *pr* Pag. 19

## R

Riccia *pr* Pag. 18
Ripabottoni *pn* » 18
Ripacandida *p* » 19
Roccacaramanico *pn T* » 6
Roccacasale *p* » 16
Rocca di Cambio *pn* » 15
Roccamandolfi *pn* » 17
Roccamorice *p* » 16
Rocca Pia *pn* » 16
Rocchetta S. Antonio *p* » 19
Rocchetta S. Antonio (Scalo) *p* » 19
Rocchetta S. Antonio *Ir M* » 50
Roseto d'Abruzzo *p* » 15
Roseto Valfortore *T pr* » 6

Rosello *pn* Pag. 17
Ruffano *p* » 20
Ruffano *F* » 59
Rutigliano *p* » 20
Ruvo di Puglia *p* » 20

## S

Salice *F* Pag. 59
Salle *p* » 16
Salve *F* » 59
Salvetere *F* » 58
Sambuceto *pr* » 16
Sambuceto *Ir M* » 49
Sanarica *F* » 59
S. Andrea *F* » 58
S. Andrea di Conza *p T* » 6
S. Angelo dei Lombardi *pr* » 19
S. Angelo Limosano *pn* » 18
S. Bartolomeo in Galdo *pr* » 18
S. Cataldo (Bonifica) *p* » 20
S. Cesario (Macello) *F* » 59
S. Cesario (Municipio) *F* » 59
Secli *F* » 59
S. Elia a Pianisi *p* » 18
S. Giovanni *F* » 58
S. Giovanni Rotondo *p T* » 6
S. Lazzaro *F* » 58
S. Marco *F* » 58
S. Marco in Lamis *pr* » 18
S. Marco La Catola *p* » 18
S. Maria a Mare *F* » 58
S. Nicola *F* » 58
S. Nicola d'Arpi *F* » 58

S. Nicandro Garganico *p* Pag. 18
S. Pancrazio *F* » 59
S. Pancrazio Salentino *p* » 20
S. Pietro Avellana *pr* » 17
S. Pietro Vernotico *p* » 20
Squinzano *F* » 59
S. Salvo *pr* » 17
S. Severo *p* » 18
S. Silvestro *p* » 16
S. Stefano di Sessanio *pn* » 16
S. Vito Chietino *p* » 16
S. Vito dei Normanni *p* » 20
Sant'Agata di Puglia *pr* » 19
S. Lucia *F* » 58
S. Maria di Leuca *p* » 20
Santeramo in Colle *p* » 19
Sava *p* » 20
Savignano di Puglia *pr* » 19
Scafa (Lavino) *Ir M* » 49
Scafa (Pescara) *Ir* » 49
Scanno *pn T* » 6
Scanno (Tasso) *Ir M* » 49
Scanno (Lago di Scanno) *Ir* » 49
Scerni *p* » 17
Schiavi d'Abruzzo *pn* » 17
Scoppito *pn* » 15
Semivicoli *p* » 16
Senarica *Ir M* » 49
Serracapriola *pr T* » 6
Specchia *F* » 59
Spinazzola *p* » 19
Spinete *p* » 17
Spongano *F* » 59
Stazione Campana *p* » 15

Stazione Rignano Gargan. *p* Pag. 18
Stornara *p* » 18
Stornara *F* » 58
Stretta di Occhito *Ir M* » 50
Sulmona *p T* » 6
Surbo *F* » 59

## T

Tancredi *F* Pag. 58
Tannoia *F* » 58
Taranto (Borgo) *pr* » 20
Taverna della Croce *pn* » 15
Taviano *p* » 20
Teora *p* » 19
Tempèra *I M* » 49
Teramo *pr T* » 6
Termine *pn T* » 6
Termoli *p* » 17
Toppo Laguzzo *Ir M* » 50
Tornimparte *pn* » 15
Toro *p* » 18
Torraca *F* » 58
Torre Alemanno *pr* » 19
Torrebruna *pr* » 17
Torremaggiore *pr* » 18
Torretta Cerignola *F* » 58
Torretta S. Severo *F* » 58
Torricella *F* » 58
Tossicia *pn* » 15
Tressanti *pr* » 19
Tressanti *F* » 58
Trinitapoli *p* » 18
Trivento *p* » 17

Trivento *Ir M* Pag. 50
Troia *p* » 18
Tuglie *F* » 59
Turi *p* » 19

## U

Ugento *p* Pag. 20
Uggiano *F* » 59

## V

Vastogirardi *pn* Pag. 17
Veglie *F* » 59
Venosa *p* » 19
Vernole (Acquarica) *F* » 59
Versentino *F* » 58
Vico Garganico *p* » 18
Vieste *p* » 18
Villa Celiera *pn* » 16
Villa S. Lucia d'Abruzzo *pn* » 16
Villamagna *p* » 16
Villa S. Maria *p* » 17
Villa Vallucci *p* » 15
Vinchiaturo *p* » 17
Volturara Appula *p* » 18

## Z

Zezza *F* Pag. 58

# MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

## Consiglio Superiore

# PUBBLICAZIONI DEL SERVIZIO IDROGRAFICO (Aprile 1930 - Anno VIII)

### SERVIZIO IDROGRAFICO CENTRALE.

**Pubbl. n. 1.** — Osservazioni pluviometriche, ordinate a cura del Prof. FILIPPO EREDIA.

Totali mensili e annui, e valori medi delle precipitazioni misurate nelle stazioni pluviometriche, termopluviometriche e negli osservatori meteorologici e astronomici del territorio italiano, dall'inizio del loro funzionamento — che per qualche stazione rimonta al secolo decimottavo — fino al 1920.

PARTE I. — OSSERVAZIONI RACCOLTE A TUTTO L'ANNO 1915.

VOL. I. — *Italia peninsulare e isole:*

Fasc. 1. — Marche e Romagna . . . L. 8,00
» 2. — Liguria e Toscana. . . . . » 12,00
» 3. — Lazio e Umbria . . . . . » 4,50
» 4. — Abruzzi, Molise e Puglie . . » 5,00
» 5. — Campania . . . . . L. 5,00
» 6. — Calabria e Basilicata . . . » 3,00
» 7. — Sicilia . . . . . » 4,00
» 8. — Sardegna . . . . . » 1,50

Il volume completo L. 40,00.

Appendice . . . . . » 7,00

VOL. II. — *Bacino imbrifero del Po:*

Fasc. 1. — Tabelle . . . . . » 40,00
» 2. — Riassunto e carta corografica . . . . . » 8,00

VOL. III. — *Bacini imbriferi della Regione Veneta:*

Fasc. 1. — Tabelle . . . . . » 40,00
» 2. — Riassunto e carta corografica . . . . . » 8,00

I tre volumi complessivamente L. 125,00.

PARTE II. — OSSERVAZIONI RACCOLTE DAL 1916 AL 1920.

VOL. IV. — *Italia peninsulare e isole* . . . . . » 20,00
VOL. V. — *Bacino imbrifero del Po* . . . . . » 25,00

**Pubbl. n. 2.** — Relazioni sul servizio idrografico, memorie e studi.

VOL. I. — Istituzione e funzionamento del Servizio idrografico — Norme, disposizioni e notizie sull'andamento del Servizio fino al 31 agosto 1920:

Fasc. 1. — Testo: Fasc. II. — Elenchi e carte delle stazioni idrografiche . . . . . *(esaurito)*

VOL. II. — L'opera svolta dal Servizio idrografico centrale nel biennio 1921-1922; memorie e studi idrografici.

Notizie sull'attività del servizio — Il problema delle riserve idrauliche e l'opera svolta per la preparazione di un elenco dei laghi artificiali. — DE MARCHI: La produzione di energia elettrica nel 1921. — EREDIA: La siccità nel 1921. — GIANDOTTI: Sulla portata solida di alcuni torrenti e sull'interrimento dei laghi artificiali. — GIANDOTTI: Rendimento dei bacini imbriferi. — PANDOLFI: Le pioggie nella regione ligure L. 15,00

VOL. III. — Memorie e studi idrografici; con appendice sulla produzione di energia elettrica nel 1922.

1° *Studi intorno ai rapporti tra le portate dei corsi d'acqua e le precipitazioni sui bacini imbriferi.* — DE MARCHI: Esame preliminare comparativo delle condizioni idrologiche delle varie regioni italiane. — SIRCHIA: Deflussi di alcuni bacini imbriferi della Sardegna in relazione alle precipitazioni meteoriche. — PANDOLFI: Prime valutazioni dei coefficienti di deflusso per alcuni corsi della Toscana. — FROSINI: I deflussi del Tevere in rapporto con le precipitazioni, durante l'ultimo quadriennio.

2° *Studi sulle precipitazioni.* — EREDIA: Sull'andamento diurno delle precipitazioni a Roma. — GHERARDELLI: Alcune pioggie di notevole intensità sull'Appennino Meridionale. — CONTESSINI: Un ventisettennio di osservazioni pluviografiche a Firenze. — GHERARDELLI: Linee segnalatrici delle possibilità pluviometriche per Chieti.

*Appendice.* — PERETTI: La produzione di energia elettrica nel 1922. — DE MARCHI: Relazioni tra la produzione di energia idroelettrica nell'ultimo triennio e le vicende idrologiche . . . . . » 20,00

VOL. IV. — Memorie e studi idrografici pubblicati negli « Annali dei Lavori Pubblici » (anno 1926).

Notizie sull'attività del Servizio idrografico. — FROSINI: Preliminare esame di alcune precipitazioni di notevole intensità in Roma. — RUGGIERO: Risultati di alcune indagini sul regime idrologico del Massiccio del Matese. — MELLI: Cenni sullo stato attuale della tecnica delle misure di portata. *(fuori commercio)*

VOL. V. — Memorie e studi idrografici pubblicati negli « Annali dei Lavori Pubblici » (anno 1927).

ALFIERI: L'alluvione della zona Barese nel novembre 1926. — RAMPAZZI: L'avanzamento dei lavori per l'utilizzazione delle forze idrauliche durante l'anno 1926. — UFFICIO CENTRALE: La terminologia adottata dal Servizio idrografico italiano (con alcune notizie sul recente sviluppo delle ricerche idrografiche in Italia). — RAMPAZZI: Contributo del Servizio idrografico alla conoscenza geografica del Paese. — GIANDOTTI: Contributo allo studio dei ghiacciai, dell'Ufficio idrografico del Po. — GIANDOTTI: Cenni sulle circostanze meteorologiche e conseguenti effetti idrometrici della piena eccezionale del Po nel maggio 1926. — DE MARCHI: Caratteristiche idrologiche dei corsi d'acqua italiani. — SIRCHIA: Le condizioni idrografiche della Sardegna e i

problemi che ne derivano. — MELLI: La carta delle pioggie medie in Italia nel quinquennio 1921-926. — GIANDOTTI: Alcune note sulla dinamica del letto del Po *(fuori commercio)*.

VOL. VI. — Memorie e studi pubblicati negli «Annali dei Lavori Pubblici» (anno 1928). (*)

RAMPAZZI: L'avanzamento dei lavori per l'utilizzazione delle forze idrauliche durante l'anno 1927. — DE MARCHI: Notizie preliminari sui caratteri idrologici dell'anno 1927. — FROSINI: Sulla capacità da assegnare ai serbatoi stagionali. — UFFICIO IDROGRAFICO CENTRALE: Impianti di produzione, trasporto e distribuzione di energia elettrica in Italia all'inizio del 1928. — UFFICIO IDROGRAFICO CENTRALE: Inchiesta preliminare sui prezzi dell'energia elettrica. *(fuori commercio)*

VOL. VII. — Memorie e studi pubblicati negli «Annali dei Lavori Pubblici» (anno 1929). (**)

PADOAN: La piena dell'Adige nell'autunno 1927 (23-26 settembre). — GHERARDELLI: Su di un procedimento statistico applicabile a determinazioni idrologiche. — GHERARDELLI: Criteri per la regolazione parziale dei bacini imbriferi. — FROSINI: Determinazione della capacità da assegnare ai serbatoi per uso irriguo. — GIANDOTTI: La formazione dei ghiacci nel Po nell'inverno 1929. — UFFICIO IDROGRAFICO CENTRALE: Notizie preliminari sui caratteri idrologici dell'anno 1928. — EREDIA: Sul modo di indicare sinteticamente il carattere climatico dell'anno. *(fuori commercio)*

**Pubbl. n. 3.** — Determinazione preliminare delle aree dei bacini imbriferi, con elenco delle stazioni idrografiche in funzione.

Carta idrografica dei compartimenti delle singole Sezioni; aree parziali e progressive dei bacini imbriferi e delle loro suddivisioni fino ad elementi di estensione inferiore, in media, ai kmq. 100.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Sezione di Bologna | L. 6,00 | Sezione di Napoli | L. 6,50 |
| » Pisa | » 6,00 | » Catanzaro | » 6,00 |
| » Roma | » 4,00 | » Palermo | » 4,00 |
| » Chieti | » 8,00 | » Cagliari | » 6,00 |

Gli otto fascicoli, complessivamente L. 45,00.

**Pubbl. n. 4.** — Osservazioni pluviometriche raccolte negli anni 1916 e 1917, ordinate a cura del Prof. FILIPPO EREDIA.

Serve a collegare la serie dei dati contenuti nella pubbl. n. 1 parte I con quella dei bollettini delle Sezioni, che si inizia nell'anno 1918.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Sezione di Bologna | L. 8,00 | Sezione di Napoli | L. 4,00 |
| » Pisa | » 6,00 | » Catanzaro | » 6,00 |
| » Roma | » 5,00 | » Palermo | » 8,00 |
| » Chieti | » 8,00 | » Cagliari | » 4,00 |

Gli otto fascicoli complessivamente L. 45,00.

(*) Pubblicato nel 1929.
(**) Pubblicato nel 1930.

**Pubbl. n. 5.** — Livellazioni di precisione per il rilievo altimetrico dei corsi d'acqua.

Le livellazioni geometriche di precisione sono eseguite dal R. Istituto geografico militare secondo i tracciati stabiliti dal Servizio idrografico. I fascicoli pubblicati contengono, oltre ai risultati delle livellazioni espressamente eseguite nei singoli bacini imbriferi, anche la descrizione dei capisaldi di linee livellate precedentemente e che presentano interesse idrografico.

| | | |
|---|---|---|
| Fasc. I. | — Bacino dell'Arno | L. 15,00 |
| » II. | — Serchio, Cecina, Ombrone, Magra, Polcevera | » 15,00 |
| » III. | — Bacino del Volturno | » 15,00 |
| » IV. | — Bacino del Liri-Garigliano | » 18,00 |
| » V. | — Bacino del Tevere (dalle origini fino alla confluenza col Nera, escluso) | » 30,00 |
| » VI. | — Bacino del Tevere (dalla confluenza col Nera, incluso, fino alla foce) | » 30,00 |
| » VII. | — Bacini del Sele e del Sarno | » 22,00 |
| » VIII. | — Bacini del Bradano, Basento, Agri e Sinni | » 26,00 |
| » IX. | — Bacino del Candelaro, Cervaro, Carapelle Ofanto e Tavoliere delle Puglie | » 26,00 |
| » X. | — Bacini del Trigno, Sangro, Biferno, Fortore | » 30,00 |
| » XII. | — Paludi Pontine | » 18,00 |

**Pubbl. n. 6.** — Osservazioni idrometriche giornaliere.

Letture giornaliere, medie mensili ed annue per gli idrometri di cui si posseggono le più lunghe effemeridi; cenni storici sull'impianto e sulle vicende subite dagli idrometri.

| | | |
|---|---|---|
| Fasc. I. | — Reno: Chiusa di Casalecchio | L. 8,00 |
| » II. | — Tevere: Idrometro di Ripetta | » 15,00 |

**Pubbl. n. 7.** — Superficie dei bacini imbriferi, divisi in zone comprese fra le isoipse di 300 in 300 metri.

Successiva elaborazione del materiale contenuto nella pubblicazione n. 3, della quale viene mantenuta, di norma, la ripartizione generale. Le singole aree sono ulteriormente suddivise in zone di altitudine: le tabelle sono corredate dalle curve ipsografiche.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Sezione di Bologna | L. 11,00 | Sezione di Napoli | L. 8,00 |
| » Pisa | » 15,00 | » Catanzaro | » 12,00 |
| » Roma | » 15,00 | » Palermo | » 12,00 |
| » Chieti | » 8,00 | » Cagliari | » 8,00 |

Gli otto fascicoli complessivamente L. 85,00.

**Pubb. n. 8.** — Le irrigazioni in Italia.

VOL. I. — Risultati di una inchiesta eseguita dagli Uffici e Sezioni del Servizio idrografico sulla estensione, sulle modalità e sui prezzi praticati nelle diverse regioni italiane.

1° *Studi sulle condizioni climatologiche italiane in relazione con le irrigazioni.* — EREDIA: Cenni sulle condizioni termiche. — DI RICCO: Situazione delle regioni italiane nei riguardi delle precipitazioni estive.

2° *Quadro sintetico dei risultati raccolti per le diverse regioni, in rapporto alla situazione idrologica* (DE MARCHI).

3° *Relazioni degli Uffici e Sezioni del Servizio idrografico.* — GIANDOTTI: Valle Padana. — PALLUCCHINI: Regione Veneta. — LENZI: Emilia e Marche. — PAGLIARO: Liguria e Toscana. — TADDEUCCI: Lazio e Umbria. — DE ROMANIS: Abruzzo, Molise e Puglie. — RUGGIERO: Campania. — TAGLIAMONTE: Regione Calabro-Lucana. — PIERGIANNI: Sicilia. — SIRCHIA: Sardegna . . . . . *(esaurito)*

Sono disponibili soltanto le relazioni degli uffici.

**Pubbl. n. 9.** — Le derivazioni d'acque pubbliche. — Dati statistici sui provvedimenti presi dal Ministero dei Lavori Pubblici in applicazione del decreto-legge 9 ottobre 1919 n. 2161.

Vol. I. — Anno 1920 . . . . . L. 10,00
Vol. II. — Anno 1921 . . . . . » 10,00
Vol. III. — Anno 1922 . . . . . » 10,00
Vol. IV. — Anno 1923 (con elenco dei provvedimenti relativi alle provincie redente, dall'armistizio al 1923) . . . . . » 12,00
Vol. V. — Anno 1924 . . . . . » 12,00
Vol. VI. — Anno 1928 (Riassunti statistici per gli anni 1925-1926-1927) (**) . . . » 12,00

**Pubbl. n. 10.** — Statistica delle grandi utilizzazioni idrauliche per forza motrice. — Impianti in funzione e in costruzione.

VOL. I. — Situazione al 31 dicembre 1925.

Primi risultati del censimento delle grandi utilizzazioni idrauliche per forza motrice (DE MARCHI). — Elenchi delle utilizzazioni in funzione e delle utilizzazioni in costruzione. — Elenchi riassuntivi. — Indici alfabetici delle centrali . . . . . » 25,00

VOL. II. — Situazione al 31 dicembre 1926.

La situazione delle grandi utilizzazioni idrauliche per forza motrice alla fine dell'anno 1926 (DE MARCHI). — Elenchi delle utilizzazioni in funzione e delle utilizzazioni in costruzione. — Elenchi riassuntivi. — Indici alfabetici . . . . . *(esaurito)*

VOL. III. — Situazione al 31 dicembre 1927.

Riassunto dei risultati (DE MARCHI). — Elenchi delle utilizzazioni in funzione. — Elenchi delle utilizzazioni in costruzione. — Riassunti. — Indici alfabetici . . . . L. 25,00

VOL. IV. — Aggiornamento al 31 dicembre 1928 (*).

Riassunto dei risultati (DE MARCHI). — Elenchi delle utilizzazioni in funzione: aggiunte e varianti d'aggiornamento. — Elenchi delle utilizzazioni in costruzione. — Riassunti. — Indici alfabetici . . . . . » 25,00

**Pubbl. n. 11.** — La produzione di energia elettrica in Italia. — Notizie statistiche raccolte dalla Segreteria del Consiglio Superiore (con relazione del Prof. G. DE MARCHI):

Fasc. 1. — Anno 1925 . . . . . *(esaurito)*
» 2. — Anno 1926 . . . . . L. 10,00
» 3. — Anno 1927 . . . . . » 15,00
» 4. — Anno 1928 (*) . . . . . » 15,00

(*) Pubblicato nel 1929.
(**) Pubblicato nel 1930.

**Pubbl. n. 12.** — Risorse idrauliche per forza motrice, utilizzate e ancora disponibili.

Risultati di un'indagine compiuta da ogni ufficio del Servizio, per la valutazione del patrimonio idraulico nazionale, sulla base di un piano di massima per l'utilizzazione di tutti i bacini imbriferi del Regno.

Fasc. 1. — BACINI CON FOCE AL LITORALE DEL LAZIO. (Sezione idrografica di Roma).

Direttive e finalità della Statistica delle risorse idrauliche per forza motrice (DE MARCHI). — Le risorse idrauliche per forza motrice nei bacini con foce al litorale del Lazio (FROSINI). — Relazioni illustrative, corografie al 250.000, elenchi delle utilizzazioni e planimetrie dei serbatoi, per ciascuna delle 5 zone in cui, ai fini dello studio, risulta suddivisa la regione considerata . . . . . L. 35,00

Fasc. 2. — SARDEGNA. (Sezione idrografica di Cagliari).

Le risorse idrauliche della Sardegna (SIRCHIA). — Relazioni illustrative, corografie al 250.000, elenchi delle utilizzazioni e planimetrie dei serbatoi, per ciascuna delle 8 zone in cui, ai fini dello studio, risulta suddivisa l'Isola . . . . . » 30,00

Fasc. 3. — SICILIA. (Sezione idrografica di Palermo) (*).

Le risorse idrauliche per forza motrice nei bacini della Sicilia (G. PIERGIANNI). Relazioni illustrative, corografie al 250.000, elenchi delle utilizzazioni, planimetrie di alcuni serbatoi, per ciascuna delle 6 zone in cui, ai fini dello studio, risulta suddivisa l'Isola . . . . . » 30,00

Fasc. 4. — BACINI CON FOCE AL LITORALE DI ABRUZZI, MOLISE, PUGLIE. (Sezione idrografica di Chieti) (*).

Le risorse idrauliche per forza motrice nei bacini di Abruzzi, Molise e Puglie (MAROTTA). — Relazioni illustrative, corografie al 250.000, elenchi delle utilizzazioni e planimetrie dei serbatoi per ciascuna delle 6 zone in cui risulta suddivisa, ai fini dello studio, la regione considerata . . . . . » 30,00

Fasc. 5. — BACINI CON FOCE AL LITORALE DI ROMAGNA E MARCHE. (Sezione idrografica di Bologna (**).

Le risorse idrauliche per forza motrice nei bacini con foce al litorale di Romagna e Marche (MAZZETTI). — Relazioni illustrative, corografie al 250.000, elenchi delle utilizzazioni e planimetrie dei serbatoi per ciascuna delle 7 zone in cui risulta suddivisa, ai fini dello studio, la regione considerata . . . . . » 40,00

**Pubbl. n. 13.** — Carte quinquennali delle precipitazioni atmosferiche in Italia.

Fasc. 1. — Quinquennio 1921-1925 (a cura del Prof. FILIPPO EREDIA).

Metodi adoperati nello studio. — Distribuzione delle quantità di precipitazione per stagioni. — Variazioni delle quantità di precipitazioni con l'altitudine. — Distribuzione delle precipitazioni annue medie (con carta d'assieme). — Tabelle dei valori medi nel quinquennio delle precipitazioni mensili. — Tabelle dei valori medi nel quinquennio delle precipitazioni stagionali. — Carte delle precipitazioni annue medie del

(*) Pubblicato nel 1929.
(**) Pubblicato nel 1930.

quinquennio (rappresentazione isoietica, scala 1:500.000) relative ai 10 compartimenti dipendenti dai vari uffici del Servizio . . . . . L. 40,00

**Pubbl. n. 14.** — Le sorgenti italiane.

Risultati di un'indagine diretta a stabilire l'importanza e il significato delle sorgenti, come parte delle risorse idrauliche nazionali.

Vol. I — REGIONE PUGLIESE. (Reparto idrografico di Bari).

Cenni introduttivi. — Descrizione delle sorgenti. — Elenchi delle sorgenti. — Carta geoidrologica della zona. — Carta delle sorgenti . . . . . » 15,00

**Studi speciali pubblicati negli Annali dei Lavori Pubblici:**

1. — PRESIDENZA DELLA 3ª SEZ. DEL CONS. SUP. DEI LL. PP. (SERVIZIO IDROGRAFICO): La produzione di energia elettrica in Italia nell'anno 1923. « Annali », dicembre, 1924.

2. — PRESIDENZA DELLA 3ª SEZ. DEL CONS. SUP. DEI LL. PP. (SERVIZIO IDROGRAFICO): La prodozione di energia elettrica in Italia nell'anno 1924. « Annali », settembre 1925.

3. — Prof. FILIPPO EREDIA: Sulla frequenza giornaliera delle precipitazioni. — « Annali », ottobre 1925.

4. — PRESIDENZA DELLA 3ª SEZ. DEL CONS. SUP. DEI LL. PP. (SERVIZIO IDROGRAFICO): Notizie sull'attività del Servizio idrografico. « Annali », dicembre 1925 e aprile 1926.

5. — PRESIDENZA DELLA 3ª SEZ. DEL CONS. SUP. DEI LL. PP. (SERVIZIO IDROGRAFICO): Lo stato dei lavori per la utilizzazione delle forze idrauliche alla fine del 1925. « Annali », gennaio 1926.

6. — Ing. PIETRO FROSINI: Preliminare esame di alcune precipitazioni di notevole intensità in Roma. — « Annali », aprile 1926.

7. — Ing. PLACIDO RUGGIERO: Risultati di alcune indagini sul regime idrologico del Massiccio del Matese. — « Annali », maggio 1926.

8. — Ing. ALFREDO MELLI: Cenni sullo stato attuale della tecnica delle misure di portata. — « Annali », luglio 1926.

9. — Ing. ALFREDO MELLI: Una nuova istituzione della Spagna per la messa in valore del patrimonio idraulico nazionale: Le Confederazioni Sindacali idrologiche. — « Annali », ottobre 1926.

10. — Ing. SECONDO ALFIERI: L'alluvione della zona barese del novembre 1926. — « Annali », marzo 1927.

11. — PRESIDENZA DELLA 3ª SEZ. DEL CONS. SUP. DEI LL. PP. (SERVIZIO IDROGRAFICO): L'avanzamento dei lavori per l'utilizzazione delle forze idrauliche durante l'anno 1926. — « Annali », aprile 1927.

12. — SERVIZIO IDROGRAFICO ITALIANO: La terminologia adottata dal Servizio idrografico italiano (con notizie sul recente sviluppo delle ricerche idrografiche in Italia). — « Annali », maggio 1927.

13. — Ing. ANGELO RAMPAZZI: Contributo del Servizio idrografico alla conoscenza geografica del Paese. — « Annali », settembre 1927.

14. — Ing. MARIO GIANDOTTI: Contributo dell'Ufficio idrografico del Po allo studio dei ghiacciai. — « Annali », settembre 1927.

15. — Ing. MARIO GIANDOTTI: Cenni sulle circostanze metereologiche e conseguenti effetti idrometrici della piena eccezionale del Po nel maggio 1926. — « Annali », settembre 1927.

16. — Prof. GIULIO DE MARCHI: Caratteristiche idrologiche dei corsi d'acqua italiani. — « Annali », settembre 1927.

17. — Ing. ROSARIO SIRCHIA: Le condizioni idrografiche della Sardegna e i problemi che ne derivano. — « Annali », novembre 1927.

18. — Ing. ALFREDO MELLI: La carta delle pioggie annue medie in Italia nel quinquennio 1921-1925. — « Annali », novembre 1927.

19. — SERVIZIO IDROGRAFICO ITALIANO: Inchiesta preliminare sui prezzi dell'energia elettrica. — « Annali », marzo 1928.

20. — PRESIDENZA DELLA 3ª SEZ. DEL CONS. SUP. DEI LL. PP. (SERVIZIO IDROGRAFICO): L'avanzamento dei lavori per la utilizzazione delle forze idrauliche durante l'anno 1927. — « Annali », aprile 1928.

21. — SERVIZIO IDROGRAFICO ITALIANO: Notizie preliminari sui caratteri idrologici dell'anno 1927. — « Annali », maggio 1928.

22. — Ing. PIETRO FROSINI: Sulla capacità da assegnare ai serbatoi stagionali. — « Annali », settembre 1928.

23. — SERVIZIO IDROGRAFICO ITALIANO: Gli impianti di produzione, trasporto e distribuzione di energia elettrica in Italia all'inizio del 1928. — « Annali », ottobre 1928.

24. — Ing. GIOVANNI PADOAN: La piena dell'Adige dell'autunno 1927. — Comunicazione del SERVIZIO IDROGRAFICO sulle piene dei corsi d'acqua italiani. — « Annali », gennaio 1929.

25. — Ing. LUIGI GHERARDELLI: Su di un procedimento statistico applicabile a determinazioni idrologiche. — « Annali », maggio 1929.

26. — Ing. LUIGI GHERARDELLI: Criteri per la regolazione parziale dei bacini imbriferi. — « Annali », luglio 1929.

27. — Ing. PIETRO FROSINI: Determinazione della capacità da assegnare ai serbatoi per uso irriguo. « Annali », agosto 1929.

28. — Prof. Ing. MARIO GIANDOTTI: La formazione dei ghiacci nel Po nell'inverno 1929. — « Annali », settembre 1929.

29. — SERVIZIO IDROGRAFICO ITALIANO: Notizie preliminari sui caratteri idrologici dell'anno 1928. — « Annali », novembre 1929.

30. — EREDIA: Sul modo di indicare sinteticamente il carattere climatico dell'anno. — « Annali », dicembre 1929.

*Gli studi di cui sopra sono per gran parte raccolti nei vari volumi della Pubbl. n. 2 relativi ai differenti anni di pubblicazione.*

**Istruzioni per gli osservatori:**

I. — Istruzioni per le stazioni termo-pluviometriche. — Redatte dal Prof. FILIPPO EREDIA.

**Annali idrologici** (già *Bollettini idrografici*).

La serie dei *Bollettini idrografici* si è iniziata con l'anno 1918: a cominciare dall'anno 1920 essi sono corredati da una carta delle pioggie annue.

A partire dal 1921 i *Bollettini idrografici* sono stati divisi in due parti, costituenti due separati fascicoli; col 1926 hanno preso il nuovo nome di « *Annali Idrologici* ».

La prima parte (*Annali idrologici* P. I^a^: *osservazioni*) contiene i risultati delle osservazioni termometriche, pluviometriche, idrometriche e freatimetriche eseguite giornalmente nelle singole stazioni.

La seconda parte (*Annali idrologici* P. II^a^: *elaborazione e studi*) contiene una accurata elaborazione del materiale riportato nella prima, fra l'altro: i valori tipici (massimi, minimi, medi) della temperatura nell'anno; i riassunti totali mensili ed annui e i valori massimi, giornalieri ed orari, delle precipitazioni, la carta delle pioggie e i corrispondenti volumi di afflusso meteorico; notizie sulle precipitazioni nevose; i risultati delle misure di portata, le scale delle portate e i bilanci idrologici annuali; i valori tipici delle osservazioni sulle acque freatiche; infine, alcune considerazioni sui caratteri idrologici dell'annata. Nella seconda parte è riportato anche l'elenco completo e aggiornato delle stazioni corrispondenti, con le rispettive caratteristiche.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Sezione di BOLOGNA: | anno | 1918 | (1 fascicolo con supplemento) | L. 10,00 |
| | » | 1919 | (4 fascicoli) | » 10,00 |
| | » | 1920 | (2 fascicoli) | » 12,00 |
| | » | 1921 | I e II parte (2 fascicoli) | » 20,00 |
| | » | 1922 | I e II parte (2 fascicoli) | » 22,00 |
| | » | 1923 | I e II parte (2 fascicoli) | » 24,00 |
| | » | 1924 | I e II parte (2 fascicoli) | » 28,00 |
| | » | 1925 | I e II parte (2 fascicoli) | » 33,00 |
| | » | 1926 | I e II (*) parte (2 fascicoli) | » 37,00 |
| | » | 1927 | I (*) parte (1 fascicolo) | » 16,00 |
| | » | 1928 | I parte (1 fascicolo) | » 18,00 |
| Sezione di PISA: | anno | 1918 | (1 fascicolo con supplemento) | L. 8,00 |
| | » | 1919 | (1 fascicolo) | » 8,00 |
| | » | 1920 | (4 fascicolo) | » 12,00 |
| | » | 1921 | I e II parte (2 fascicoli) | » 16,00 |
| | » | 1922 | I e II parte (2 fascicoli) | » 25,00 |
| | » | 1923 | I e II parte (2 fascicoli) | » 27,00 |
| | » | 1924 | I e II parte (2 fascicoli) | » 31,00 |
| | » | 1925 | I e II parte (2 fascicoli) | » 34,00 |
| | » | 1926 | I e II (*) parte (2 fascicoli) | » 34,00 |
| | » | 1927 | I e II (**) parte (2 fascicoli) | » 34,00 |
| | » | 1928 | I parte (1 fascicolo) | » 16,00 |
| Sezione di ROMA: | anno | 1918 | (1 fascicolo con supplemento) | L. 10,00 |
| | » | 1919 | (1 fascicolo) | » 10,00 |
| | » | 1920 | (1 fascicolo) | » 12,00 |
| | » | 1921 | I e II parte (2 fascicoli) | » 18,00 |
| | » | 1922 | I e II parte (2 fascicoli) | » 24 00 |
| Sezione di ROMA: | anno | 1923 | I e II parte (2 fascicoli) | L. 26,00 |
| | » | 1924 | I e II parte (2 fascicoli) | » 26,00 |
| | » | 1925 | I e II parte (2 fascicoli) | » 28,00 |
| | » | 1926 | I e II (*) parte (2 fascicoli) | » 34,00 |
| | » | 1927 | I e II (*) parte (2 fascicoli) | » 34,00 |
| | » | 1928 | I (*) parte (1 fascicolo) | » 16,00 |
| Sezione di CHIETI: | anno | 1918 | (1 fascicolo con supplemento) | L. 4,00 |
| | » | 1919 | (4 fascicoli) | » 8,00 |
| | » | 1920 | (2 fascicoli) | » 12,00 |
| | » | 1921 | I e II parte (2 fascicoli) | » 16,00 |
| | » | 1922 | I e II parte (2 fascicoli) | » 24,00 |
| | » | 1923 | I e II parte (2 fascicoli) | » 22,50 |
| | » | 1924 | I e II parte (2 fascicoli) | » 30,00 |
| | » | 1925 | I e II parte (2 fascicoli) | » 22,00 |
| | » | 1926 | I e II parte (2 fascicoli) | » 31,00 |
| | » | 1927 | I e II (*) parte (2 fascicoli) | » 33,00 |
| | » | 1928 | I (*) parte (2 fascicoli) | » 16,00 |
| | » | 1929 | I (**) parte (1 fascicolo) | » 17,00 |
| Sezione di NAPOLI: | anno | 1918 | (1 fascicolo con supplemento) | L. 5,00 |
| | » | 1919 | (4 fascicoli con supplemento) | » 8,00 |
| | » | 1920 | (1 fascicolo) | » 10,00 |
| | » | 1921 | I e II parte (2 fascicoli) | » 17,00 |
| | » | 1922 | I e II parte (2 fascicoli) | » 20,00 |
| | » | 1923 | I e II parte (2 fascicoli) | » 30,00 |
| | » | 1924 | I e II parte (2 fascicoli) | » 32,00 |
| | » | 1925 | I e II parte (2 fascicoli) | » 30,00 |
| | » | 1926 | I e II (*) parte (2 fascicoli) | » 28,00 |
| | » | 1927 | I e II (*) parte (2 fascicoli) | » 30,00 |
| | » | 1928 | I (*) parte (1 fascicolo) | » 15,00 |
| Sezione di CATANZARO: | anno | 1918 | (1 fascicolo) | L. 7,00 |
| | » | 1919 | (3 fascicoli con supplemento) | » 7,00 |
| | » | 1920 | (2 fascicoli) | » 7,50 |
| | » | 1921 | I e II parte (2 fascicoli) | » 12,00 |
| | » | 1922 | I e II parte (2 fascicoli) | » 20,00 |
| | » | 1923 | I e II parte (2 fascicoli) | » 22,00 |
| | » | 1924 | I e II parte (2 fascicoli) | » 20,00 |
| | » | 1925 | I e II parte (2 fascicoli) | » 26,00 |
| | » | 1926 | I e II (*) parte (2 fascicoli) | » 29,00 |
| | » | 1927 | I parte (1 fascicolo) | » 12,00 |
| | » | 1928 | I (*) parte (1 fascicolo) | » 13,00 |
| Sezione di PALERMO: | anno | 1918 | (1 fascicolo con supplemento) | L. 8,00 |
| | » | 1919 | (4 fascicoli) | » 10,00 |
| | » | 1920 | (1 fascicolo) | » 12,00 |
| | » | 1921 | I e II parte (2 fascicoli) | » 16,00 |
| | » | 1922 | I e II parte (3 fascicoli) | » 20,00 |
| | » | 1923 | I e II parte (2 fascicoli) | » 22,50 |
| | » | 1924 | I e II parte (2 fascicoli) | » 20,00 |
| | » | 1925 | I e II parte (2 fascicoli) | » 25,00 |
| | » | 1926 | I e II parte (2 fascicoli) | » 29,00 |
| | » | 1927 | I e II (*) parte (2 fascicoli) | » 30,00 |
| | » | 1928 | I (*) parte (1 fascicolo) | » 13,00 |
| | » | 1929 | I (**) parte (1 fascicolo) | » 14,00 |

(*) Pubblicato nel 1929.
(**) Pubblicato nel 1930.

(*) Pubblicato nel 1929.
(**) Pubblicato nel 1930.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Sezione di CAGLIARI: | anno | 1918 (I fascicolo con supplemento) | L. 4,00 |
| | » | 1919 (4 fascicoli con supplemento) | » 6,00 |
| | » | 1920 (4 fascicoli) | » 6,00 |
| | » | 1921 I e II parte (3 fascicoli) | » 14,00 |
| | » | 1922 I e II parte (2 fascicoli) | » 20,00 |
| | » | 1923 I e II parte (2 fascicoli) | » 25,00 |
| | » | 1924 I e II parte (2 fascicoli) | » 28,00 |
| | » | 1925 I e II parte (2 fascicoli) | » 31,00 |
| | » | 1926 I e II parte (2 fascicoli) | » 33,00 |
| | » | 1927 I e II (*) parte (2 fascicoli) | » 31,00 |
| | » | 1928 I (*) parte (1 fascicolo) | » 16,00 |

## UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO

**Pubbl. n. 1.** — Pubblicazioni della Reale Commissione per gli studi sul regime idraulico del Po:

PRIMA PUBBLICAZIONE. — Relazione del Presidente al Ministro dei LL. PP. - Istituzione dell'Ufficio Idrografico - I, II e III relazione del Direttore dell'Ufficio stesso - Lavori di dragaggio del Po fino a tutto l'anno 1913) . . . . . L. 8,00

SECONDA PUBBLICAZIONE. — (IV relazione del Direttore dell'Ufficio - Materiale per lo studio delle piene del Po - Le torbide del Po negli anni 1914 e 1915 - Temperature delle acque del Po - Ricerche e studi sulle acque freatiche della pianura padana - Studi sul bacino glaciale della Lys) *(esaurita)*

TERZA PUBBLICAZIONE. — (Studio della grande piena del Po nel 1917 . . . . . L. 25,00

**Pubbl. n. 2.** — Esperimenti di confronto fra diversi pluviometri, in relazione alla quantità di precipitazione raccolta . . . . . » 1,50

**Pubbl. n. 3.** — Sulla ricerca delle precipitazioni nell'alta montagna e sul funzionamento dei pluviometri totalizzatori dell'alto bacino del Po . . . . . » 3,00

**Pubbl. n. 4.** — Carta idrografica del bacino del Po — Dicembre 1927. . . . . *(esaurita)*

**Pubbl. n. 5.** — Totali mensili ed annui delle precipitazioni meteoriche nel bacino del Po nel quadriennio 1913-1916, considerate per bacini idrografici affluenti e sub-affluenti . . L. 10,00

**Pubbl. n. 6.** — Statistica delle aree dei bacini idrografici, per isoipse di 300 in 300 metri:

Vol. I: Panaro, Secchia, Enza, Parma, Taro, Trebbia, Scrivia, Bormida . . . . . » 10,00
» II: Tanaro . . . . . » 10,00
» III: Grana, Maira, Varaita, Alto Po, Pellice, Chisone, Dora Ripararia, Stura di Lanzo, Orco . » 20,00

**Pubbl. n. 7.** — Bilancio idrologico del bacino del Po:

Totali mensili ed annui delle precipitazioni alle varie stazioni — Carta delle piogge — Portate giornaliere, mensili ed annue del Po a Pontelagoscuro — Coefficiente di deflusso — Materiali convogliati dal Po, nei quantitativi giornalieri, mensili ed annui — Temperatura delle acque — Idrometria del Po a Pontelagoscuro. (Dall'anno 1918 è stato sostituito, all'anno civile, l'anno idrologico, per il quale è stato assunto il periodo di 12 mesi che s'inizia col 1° ottobre dell'anno precedente).

| | | | |
|---|---|---|---|
| Anno 1916 | L. 8,00 | Anno idrologico 1920 | L. 8,00 |
| » 1917 | » 8,00 | » » 1921 | » 8,00 |
| » idrologico 1918 | » 8,00 | » » 1922 | » 8,00 |
| » » 1919 | » 8,00 | » » 1923-24 | » 55,00 |

**Pubbl. n. 8.** — Precipitazioni massime alle varie stazioni nel bacino del Po nel decennio 1913-1922, considerate per durate da 1 a 4 giorni . . . . . » 15,00

**Pubbl. n. 9.** — Geoidrologia dei pozzi profondi della Valle Padana (memoria del prof. F. Sacco) . » 7,00

**Pubbl. n. 10.** — Studi glaciologici:

I. — Elenco dei ghiacciai italiani (monografia statistica del gen. Carlo Porro) L. 5,00
II. — Il glacialismo nella Valle d'Aosta (prof. F. Sacco) . . . . . » 20,00
III. — Il glacialismo nelle valli di Lanzo (prof. F. Sacco) . . . . . » 10,00
IV. — Il glacialismo nelle valli Sesia, Strona, Anza, e nell'Ossola (prof. F. Sacco) . » 20,00

**Pubbl. n. 11.** — Resoconti di osservazioni compiute nei Regi Osservatori Meteorologici:

I. — R. Osservatorio di Parma. — Resoconto delle osservazioni fatte nel 1926 (Prof. L. AMADUZZI) (*) . . . . . » 7,00

II. — R. Osservatorio di Pavia — Sulla temperatura del suolo a Pavia (prof. P. GAMBA) (*) . . . . . » 20,00

III. — R. Osservatorio di Parma. — Resoconto delle osservazioni fatte nel 1927 (Prof. L. AMADUZZI). — Sulla temperatura media diurna osservata a Parma nel sessantennio 1866-1925 (Dott. MICHELE BARUZZI) (*) . . . . . » 7,00

**Pubbl. n. 12.** — Livellazioni di precisione per il rilievo altimetrico dei corsi d'acqua:

Fasc. 1. — Po (dalle foci a Crémona) . . . . . L. 35,00
Fasc. 2. — Po (da Cremona a Villafranca Piemonte) (*) . . . . . » 30,00
Fasc. 3. — Tanaro (*) . . . . . » 30,00
Fasc. 4. — Trebbia Scrivia-Staffora (*) . . . . . » 18,00

**Pubbl. n. 13.** — Carte delle irrigazioni:

Risultato di una vasta indagine compiuta per stabilire l'estensione e le modalità delle irrigazioni in atto e la provenienza delle acque irrigue.

Fasc. I — Carta delle irrigazioni lombarde (Sezione staccata di Milano) (*).

Relazione dell'Ingegnere Direttore (BARONIO). — Elenco dei canali derivati dai corsi d'acqua. — Elenco dei canali formati da fontanili e coli. — Prospetto delle Provincie e dei Comuni. — Elenco alfabetico dei canali irrigui. — Atlante di 13 carte al 100.000 della zona con carta d'assieme al 500.000 . . . . . L. 70,00

**Effemeridi idrometriche.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. | Idrometro | della Becca (1851-1912) con diagrammi | L. 10,00 |
| 2. | Id. | di Cremona (1868-1915) id. id. | » 10,00 |
| 3. | Id. | di Roncocorrente (1875-1918) | » 6,00 |
| 4. | Id. | di Casalmaggiore (1850-1920) | » 6,00 |
| 5. | Id. | di Ostiglia (1851-1918) | » 6,00 |

**Annali idrologici.**

PARTE I. — OSSERVAZIONI. (Pubblicato fino all'anno 1925 col titolo *Bollettino idrografico mensile*).

Osservazioni giornaliere di pressione, temperatura, direzione e forza del vento, stato del cielo negli osservatori padani. Precipitazioni giornaliere alle stazioni pluviometriche. Osservazioni idrometriche del Po e affluenti. Torbidità e temperatura delle acque. Livelli della falda freatica padana, in relazione alle precipitazioni e temperature del bacino.

(*) Pubblicato nel 1929.

Anno 1913 (12 fascicoli) . . . . . L. 40,00
» 1914 (7 fascicoli) . . . . . » 40,00
» 1915 (2 fascicoli) . . . . . » 40,00
» 1916 (2 fascicoli) . . . . . » 40,00
» 1917 (12 fascicoli) . . . . . » 40,00
» 1918 (12 fascicoli) . . . . . » 40,00
» 1919 (12 fascicoli) . . . . . » 40,00
» 1920 (12 fascicoli) . . . . . » 40,00
» 1921 (12 fascicoli) . . . . . » 40,00
» 1922 (12 fascicoli) . . . . . » 40,00
» 1923 (12 fascicoli) . . . . . » 40,00
» 1924 (12 fascicoli) . . . . . » 78,00
» 1925 (12 fascicoli) . . . . . » 78,00

Anno 1926 (vol. I: Meteorologia; vol. II: Potamologia e Geoidrologia) . . L. 80,00
» 1927 (1. e 2. (*) semestre. 2 vol. . . . » 90,00
» 1928 (Sezione di Milano per la Lombardia Vol. I: 1. semestre) (*) . . . . » 25,00
» II: 2. semestre) (*) . . . » 25,00
» 1928 (Sezione di Parma per il Po e per l'Emilia) (*) . . . . . » 50,00
» 1929 (Sezione di Milano per la Lombardia Vol. I: 1. semestre) (**). . . . » 25,00
» 1929 (Sezione di Parma per il Po e per l'Emilia (**) . . . . . » 50,00

PARTE II. — ELABORAZIONI E STUDI. (Pubblicato fino all'anno idrologico 1922 col titolo *Bilancio idrologico del Bacino del Po* e negli anni idrologici 1923 e 1924 col titolo *Bollettino idrografico annuale*).

Totali mensili e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi alle varie stazioni. — Caratteristiche idrologiche dell'annata nel bacino del Po e dei suoi principali affluenti. — Scale delle portate. — Diagrammi delle pioggie medie mensili, delle altezze idrometriche giornaliere e medie mensili, delle durate delle altezze idrometriche e delle portate per i singoli bacini. — Carta delle pioggie.

Anno idrologico 1922-1923. . . . . L. 25,00
Anno idrologico 1923-1924. . . . . » 55,00
Anno idrologico 1924-1925. . . . . » 60,00
Anno idrologico 1926 . . . . . » 40,00

## UFFICIO IDROGRAFICO DEL R. MAGISTRATO DELLE ACQUE.

### IDRAULICA - IDROMETRIA - REGIME DEI CORSI D'ACQUA.

**Pubbl. n. 2.** — Stazioni idrografiche di osservazione, opere idrauliche di 1ª e 2ª categoria, magazzini idraulici (2ª edizione 1917) . . . . . L. 15,00

**Pubbl. n. 3.** — Stazioni idrometriche in funzione . . . . . (*esaurita*)

**Pubbl. n. 4.** — L'Ufficio Centrale idrografico austriaco. — Nota preliminare. . . . (*esaurita*)

**Pubbl. n. 13.** — Gli istituti sperimentali d'idraulica all'estero . . . . . L. 75,00

**Pubbl. n. 23.** — L'idrometrografo dell'Ufficio Idrografico del Magistrato . . . (*esaurita*)

**Pubbl. n. 35.** — Dislivelli fra l'Adige e Brenta nella zona marittima. (Studi nell'interesse della navigazione interna. — Nota preliminare) . . . . . (*esaurita*)

**Pubbl. n. 38.** — Norme ed istruzioni per il servizio di misura delle portate (edizione provvisoria) . . . . . L. 48,00

**Pubbl. n. 52.** — Prima serie di misure di portata sul Mincio . . . . . » 4,50

**Pubbl. n. 62.** — Superficie dei bacini montani del Compartimento . . . . . » 30,00

(*) Pubblicato nel 1929.
(**) Pubblicato nel 1930.

**Pubbl. n. 88.** — Il regime idraulico del lago di Garda . . . . . L. 51,00

**Pubbl. n. 114.** — Le pioggie e le piene dei fiumi friulani nella 3ª decade del settembre 1920 » 40,00
— Le piene dei corsi d'acqua nella regione veneta (vedi Appendici alle relazioni annuali dal 1916 al 1920).

### STATISTICA DELLE UTILIZZAZIONI IDRAULICHE.

**Pubbl. n. 87.** — Il catasto delle acque utilizzate e utilizzabili nella regione veneta:
Bacino della Brenta. Le utilizzazioni attuali . . . . . (*esaurita*)

### METEOROLOGIA.

**Pubbl. n. 53.** — Norme e istruzioni per il servizio meteorologico (edizione provvisoria). Parte 1ª e 2ª . . . . . L. 15,00

**Pubbl. n. 57.** — L'impianto per la segnalazione del tempo nel porto di Venezia . . . » 3,00

**Pubbl. n. 59.** — Il servizio meteorologico degli Stati Uniti . . . . . » 3,00

**Pubbl. n. 64.** — Gli osservatori meteorologici della rete di 1° ordine dell'Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque . . . . . » 7,50

**Pubbl. n. 120.** — Ricerche sul Föhn nel versante meridionale delle Alpi . . . . . » 15,00

**Pubbl. n. 121.** — Brevi notizie sul clima di Venezia . . . . . » 18,00
— Il clima dei Colli Euganei e di Padova . . . . . » 15,00

### PLUVIOMETRIA - CARTE DELLE PIOGGE.

**Pubbl. n. 33.** — Carte annuali delle piogge nella regione veneta per il 1909 e il 1910. (*esaurita*)

**Pubbl. n. 40.** — Norme ed istruzioni per il servizio pluviometrico e nivometrico . . . L. 9,00

**Pubbl. n. 43.** — Carta annuale delle piogge nella regione veneta per il 1911 . . . (*esaurita*)

**Pubbl. n. 56.** — Carta annuale delle piogge nella regione veneta per il 1912 . . . (*esaurita*)

**Pubbl. n. 61.** — Carta annuale delle piogge nella regione veneta per il 1913 . . . L. 6,00

**Pubbl. n. 68.** — Carte annuali delle piogge nella regione veneta per il 1914 e il 1915 . » 6,00

**Pubbl. n. 69.** — La distribuzione delle piogge nella regione veneta:
Fascicolo I: L'altezza di pioggia caduta e il numero dei giorni piovosi . . . . . » 15,00

**Pubbl. n. 85.** — Carta annuale delle piogge nella regione veneta per il 1916 . . . » 6,00

**Pubbl. n. 93.** — Carte annuali delle piogge per il 1917 e il 1918 . . . . . » 9,00

**Pubbl. n. 111.** — Carta annuale delle piogge per il 1919 . . . . . » 6,00

**Pubbl. n. 113.** — Carta annuale delle piogge per il 1920 . . . . . » 7,50

**Pubbl. n. 116.** — Carta annuale delle piogge per il 1921 . . . . . » 7,50

### MAREOGRAFIA - STUDIO DELLA LAGUNA.

**Pubbl. n. 39.** — Norme ed istruzioni per il servizio mareografico:
Parte I . . . . . (*esaurita*)

**Pubbl. n. 32.** — Sulla precisione delle osservazioni mareografiche della stazione mareografica di 2. ordine di Porto Caleri . . . . . L. 4,50

**Pubbl. n. 34.** — Sulla propagazione della marea nella laguna di Caleri . . . . . » 4,50

**Pubbl. n. 54.** — Studi fitogeografici sulla laguna di Venezia . . . . . » 37,00

**Pubbl. n. 60.** — Ricerca del limite di influenza dell'acqua di mare nel fiume Adige in rapporto alla marea . . . . . » 3,00

**Pubbl. n. 122.** — Di un'antica laguna scomparsa (la laguna Eracliana) . . . . . » 12.00

Carta idrografica della laguna Veneta (con breve sommario storico). . . . . » 12,00

— Le acque dolci che si versano nella laguna di Venezia. . . . . » 30,00

— Studio chimico-fisico della Vallilagunari. — Il Canale di Necesoto e le Valli di Caorle . . . . . » 15,00

## RELAZIONI.

**Pubbl. n. 1.** — Prima relazione annuale del Direttore (1909) . . . . . *(esaurita)*

**Pubbl. n. 14.** — Seconda relazione annuale del Direttore (1910) . . . . . *(esaurita)*

**Pubbl. n. 36.** — Terza relazione annuale del Direttore (1911) . . . . . *(esaurita)*

**Pubbl. n. 57.** — L'impianto per la segnalazione del tempo nel porto di Venezia . . . L. 3,00

**Pubbl. n. 58.** — Quarta e quinta relazione annuale del Direttore (1912-13) . . . . . » 15,00

**Pubbl. n. 67.** — Sesta relazione annuale del Direttore (1914) . . . . . L. 15,00

**Pubbl. n. 70.** — Settima relazione annuale del Direttore (1915) . . . . . » 15,00

**Pubbl. n. 84.** — Ottava relazione annuale del Direttore (1916) con appendice: Le piene dei corsi d'acqua nella regione veneta durante il 1916 . . . . . » 9,00

**Pubbl. n. 92.** — Appendice alla nona relazione annuale del Direttore (1917): Le piene dei corsi d'acqua nella regione veneta durante il 1917 . . . . . » 9,00

**Pubbl. n. 94.** — Appendice alla decima relazione annuale del Direttore (1918): Le piene dei corsi d'acqua nella regione veneta durante il 1918 . . . . . » 6,00

**Pubbl. n. 108.** — Appendice alla undecima relazione annuale del Direttore (1919): Le piene dei corsi d'acqua nella regione veneta durante il 1919 . . . . . » 6,00

**Pubbl. n. 112.** — Appendice alla dodicesima relazione annuale del Direttore (1920): Le piene dei corsi d'acqua nella regione veneta durante il 1920 . . . . . » 9,00

## GEOLOGIA - CARTE DELLA PERMEABILITÀ DELLE ROCCE.

**Pubbl. n. 6.** — Carta della permeabilità delle rocce del bacino dell'Agno e brevi note illustrative . . . . . *(esaurita)*

**Pubbl. n. 8.** — Geologia della conoide dell'Astico . . . . . *(esaurita)*

**Pubbl. n. 9.** — Ricerche idrografiche sul bacino delle risorgive di Dueville presso Vicenza *(esaurita)*

**Pubbl. n. 10.** — Carta della permeabilità delle rocce del bacino dell'Alpago . . . . *(esaurita)*

**Pubbl. n. 12.** — Studio mineralogico della sabbia del Piave . . . . . *(esaurita)*

**Pubbl. n. 18.** — Studi geologici e morfologici sul Lido di Venezia:

Parte I: Studi di morfologia litoranea . . . . . *(esaurita)*

**Pubbl. n. 20.** — I bacini della Meduna e del Colvera in Friuli: Geologia, morfologia e idrografia . . . . . *(esaurita)*

**Pubbl. n. 21.** — I bacini della Meduna e del Colvera in Friuli. — Carta della permeabilità delle rocce . . . . . *(esaurita)*

**Pubbl. n. 22.** — Sull'idrografia carsica dell'altopiano dei Sette Comuni . . . . *(esaurita)*

**Pubbl. n. 28.** — La regione dei Berici. — Morfologia, idrografia e geologia . . . *(esaurita)*

**Pubbl. n. 29.** — La regione dei Berici. — Carta della permeabilità delle rocce . . *(esaurita)*

**Pubbl. n. 31.** — Sulla stratigrafia e sulla tettonica dei terreni miocenici del Friuli . *(esaurita)*

**Pubbl. n. 37.** — Carta della permeabilità delle rocce nel bacino del Cellina . . . *(esaurita)*

**Pubbl. n. 41.** — La regione montuosa compresa fra Thiene, Conco e Bassano nel Vicentino. — Geologia, morfologia, e idrografia . . . . . *(esaurita)*

**Pubbl. n. 42.** — La regione montuosa compresa fra Thiene, Conco e Bassano nel Vicentino. — Carta della permeabilità delle rocce . . . . . *(esaurita)*

**Pubbl. n. 44.** — I bacini dell'Alpone, del Tramigna e del Progno d'Illasi nel Veronese. — Geologia, morfologia e idrografia . . . . . } L. 9,00

**Pubbl. n. 45.** — I bacini dell'Alpone, del Tramigna e del Progno d'Illasi nel Veronese. — Carta della permeabilità delle rocce. . . . . }

**Pubbl. n. 46.** — Il bacino del Chiampo nel Vicentino. — Geologia, morfologia e idrografia } » 27,00

**Pubbl. n. 47.** — Il bacino del Chiampo nel Vicentino — Carta della permeabilità delle rocce }

**Pubbl. n. 65.** — La frana di Clauzetto (Friuli) . . . . . » 33,00

**Pubbl. n. 66.** — Sulla natura e distribuzione delle rocce terziarie della Venezia . . . » 6,00

**Pubbl. n. 71.** — Idrografia del bacino dell'Isonzo:

Parte I: Cenni sulla geologia del bacino . . . . . » 3,00

**Pubbl. n. 74.** — Idrografia del bacino del Piave:

Parte I: Cenni sulla geologia del bacino . . . . . » 3,00

**Pubbl. n. 77.** — Idrografia del Bacchiglione:

Parte I: Cenni geologici e struttura tettonica . . . . . » 3,00

**Pubbl. n. 78.** — Idrografia del bacino dell'Agno-Guà-Gorzone:

Parte I: Cenni geologici e struttura tettonica . . . . . » 3,00

**Pubbl. n. 79.** — Idrografia del bacino dell'Adige:

I. I bacini idrografici della regione Lessinea. — Parte I: Struttura geologica . . . . . » 3,00

**Pubbl. n. 104.** — I bacini della But, del Chiarsò e della Vinàdia in Carnia. — Geologia, morfologia e idrog. — Carta della permeabilità delle rocce . . . . . » 81,00

**Pubbl. n. 107.** — I terrazzi della pianura pedemorenica friulana . . . . . » 24,00

**Pubbl. n. 109.** — Studio geologico della valle del torrente Cellina . . . . . » 6,00

**Pubbl. n. 110.** — La regione del Pasubio (bacini del Leogra, del Timonchio e del Posina e parti superiori del Leno di Vallarsa e del Leno di Terragnolo). — Geologia e morfologia. Carta della permeabilità delle rocce. . . . . » 41,00

**Pubbl. n. 118.** — I bacini del Terragnolo, della Vallarsa, di S. Valentino e di Ronchi (Adige).
Geologia e morfologia . . . . . L. 15,00
— Studio geoidrologico del bacino di Cellina . . . . . » 40,00
— Carta geologica delle tre Venezie (scala 1 : 100000). — Fogli di Passo di Resia, Merano, Verona, Schio, Udine, Pontebba, Bressanone, Maniago, Trenca; *al foglio* » 25,00
— Note illustrative nella carta geologica delle tre Venezie: foglio di Bressanone, Merano, Passo di Resia . . . . . » 10,00

## ANNALI IDROLOGICI.

PARTE I. — OSSERVAZIONI (Pubblicato fino all'anno 1928 col titolo *Bollettino idrografico mensile*):

| | | | |
|---|---|---|---|
| Anno 1912 | L. 36,00 | Anno 1921 | *(esaurito)* |
| » 1913 (esauriti i fascicoli da maggio a ottobre e dicembre). | | » 1922 | *(esaurito)* |
| » 1914 (esauriti i fascicoli del 1. semestre) | » 15,00 | » 1923 (esauriti i fascicoli di gennaio e febbraio) | L. 30,00 |
| » 1915 | » 36,00 | » 1924 (esauriti i fascicoli da aprile a giugno) | » 40,50 |
| » 1916 | » 36,00 | » 1925 | » 60,00 |
| » 1917 | » 36,00 | » 1926 | » 72,00 |
| » 1918 | » 36,00 | » 1927 | » 72,00 |
| » 1919 | » 36,00 | » 1928 | » 78,00 |
| » 1920 | » 36,00 | » 1929 (in corso di pubblicaz.) ogni fascicolo | » 8,00 |

PARTE II. — ELABORAZIONE E STUDI. (Pubblicato, fino all'anno 1924 col titolo *Bollettino Annuale* e per l'anno 1925 col titolo: *Annali idrografici*).

| | |
|---|---|
| Anno 1923 | L. 30,00 |
| » 1924 | » 40,00 |
| » 1925 | » 50,00 |
| » 1926 | » 75,00 |
| » 1927 (*) | » 100,00 |

## BOLLETTINO BIBLIOGRAFICO.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Anno 1916 — Fascicolo 1., 2, e 4. | L. 6,00 | Anno 1917 — Fascicolo 1. | L. 6,00 |
| » 1916 — Fascicolo 3. | » 12,00 | » 1917 — Fascicolo 2. | » 3,00 |

## RACCOLTA DEGLI ANTICHI SCRITTORI D'IDRAULICA VENETA.

Volume I. — MARCO CORNARO (1412-1464): Scritture sulla laguna (a cura del Prof. Giuseppe Pavanello) . . . . . L. 150,00

Volume IV. — ANDREA MARINI: Discorso sopra l'aere di Venezia e Discorso sopra la laguna di Venezia (a cura del Prof. Arnaldo Segarizzi) . . . . . » 37,00

(*) Pubblicato nel 1929.

## LINEE DI LIVELLAZIONE GEOMETRICA DI PRECISIONE.

**Pubbl. n. 55.** — Norme ed istruzioni per le livellazioni geometriche di precisione . . . L. 22,50
— Quote altimetriche di riferimetto degli idrometri principali:
Fascicolo 1. . . . . » 21,00

**Fasc. n. 1.** — Brandolo, Conche, Lova, Mestre, (lungo l'argine di conterminazione lagunare) *(esaurito)*
» **2.** — Mestre, Altino, Trepalate, Capo Sile (lungol'argine di conterminazione lagunare) L. 6,00
» **3.** — Capo Sile, Cavazuccherina (lungo l'argine di conterminazione lagunare e lungo il Sile . . . . . *(esaurito)*
» **4.** — Cavazuccherina, Cavallino, proseguita fino a Pordelio (lungo l'argine di conterminazione lagunare) . . . . . *(esaurito)*
» **5.** — Capo Sile, Intestadura (lungo la Piave vecchia) . . . . . L. 3,00
» **6.** — Intestadura, Cortellazzo (lungo la Piave) . . . . . } » 3,00
» **7.** — Cortellazzo, Cavazuccherina (lunga il canale Cavetta) . . . . . }
» **8.** — Intestadura, S. Donà di Piave, Torre di Mosto . . . . . }
» **9.** — Torre di Mosto, S. Stino di Livenza, Portogruara, Latisana (in parte lungo la Livenza) . . . . . } » 6,00
» **10.** — S. Stino di Livenza, Motta di Livenza (lungo la Livenza) . . . . . }
» **11.** — Torre di Mosto, Caorle (lungo la Livenza) . . . . . } » 6,00
» **12.** — Latisana, Punta Tagliamento, Porto Lignano (lungo il Tagliamento . . . » 3,00
» **13.** — Latisana, S. Giorgio di Nogaro, Marano Lagunare . . . . . » 6.00
» **14.** — S. Giorgio di Nogaro, Palmanova, Strassoldo . . . . . }
» **15.** — Palmanova, Udine . . . . . } » 3,00
» **16.** — Udine Pontebba (in parte lungo il Tagliamento ed il Fella). . . . . » 3,00
» **17.** — Udine, Ponte della Delizia, Sacile . . . . . » 6,00
» **18.** — Sacile, Vittorio, Cadola (in parte lungo il Meschio) con errata corrige *(esaurito)*
» **19.** — Sacile, Conegliano, Ponte della Priula, Treviso, Mestre . . . . . L. 6,00
» **20.** — Mestre, Padova . . . . . » 3,00
» **21.** — Padova, Bovolenta, Brondolo, (lungo il Bacchiglione) . . . . . » 9,00
» **22.** — Padova, Monselice (lungo il canale Battaglia) . . . . . } » 3,00
» **23.** — Monselice, Stanghella, Rovigo . . . . . }
» **24.** — Brondolo, Venezia, Mestre . . . . . }
» **24-*a*.** — Arondolo, Pellestrina, Lido . . . . . } » 12,00
» **25.** — Donada, Brondolo . . . . . » 3,00
» **28.** — Stanghella, Cavarzere, Brondolo (lungo il Gorzone) . . . . . » 12,00
» **29.** — Montagnara, Vighizzolo, Stanghella (lungo la linea fluviale Frassine-Canale Brancaglia-Canale S. Caterina-Gorzone) . . . . . » 6,00
» **30.** — Rovigo, Bosaro . . . . . }
» **31.** — Bosaro, Pontelagoscuro . . . . . } » 3,00
» **49.** — Verona, Peschiera . . . . . » 3,00
» **50.** — Verona, Villafranca, Roverbella . . . . . » 3,00
» **51.** — Verona, S. Ambrogio, Dolcè, Borghetto (in parte lungo l'Adige) . . . » 3,00
» **52.** — Verona, Montebello Vicentino . . . . . » 3,00
» **53.** — Valdagno, Montebello Vicentino (lungo l'Agno Guà) . . . . . » 9,00
» **54.** — Montebello Vicentino, Lonigo, Cologna Veneta, Montagnana (lungo la linea fluviale Guà-Frassine) . . . . . » 6,00

**Fasc. n. 55.** — Montebello Vicentino, Vicenza . . . . . } L. 3,00
» **56.** — Vicenza, Padova . . . . . }
» **57.** — Verona, Legnago (lungo l'Adige) . . . . . » 12,00
» **59.** — Boara Pisani, Cavarzere, foce dell'Adige (lungo l'Adige) . . . . . » 15,00

## PUBBLICAZIONI DEL CESSATO CONSIGLIO SUPERIORE DELLE ACQUE

**Annali** (utilizzazione delle acque, idrografia, concessione di acque pubbliche, monografie, studi, legislazione, statistiche, recensioni, bibliografia, notiziario). (*Fino a esaurimento delle copie residue).*

Vol. I. anno 1919 - fasc. 1° . . . . L. 10,00
» » » » - » 2° . . . . » 10,00
Vol. II. anno 1920 - fasc. 1° . . . . » 10,00
» » » » - » 2° . . . *(esaurito)*
Vol III. anno 1921 - fasc. 1° . . . . L. 10,00
anno 1921 - fasc. 2° . . . . » 10,00

Vol. IV. anno 1922 - fasc. 1° . . . . L. 20,00
» » » » - » 2° e 3° . . *(esauriti)*
» » » » - » 4° . . . . L. 30,00
Vol. V. anno 1923 - fasc. 1° . . . . » 35,00
» » » » - » 2° . . . . » 40,00

CARLO PETROCCHI. — *Le derivazioni delle acque pubbliche.* — Relazione statistica sull'applicazione del decreto luogotenenziale 20 novembre 1916 n. 4166.

Vol I. — Relazione . . . . . *(esaurito)*
» II. — Statistiche e norme . . . . . *(esaurito)*

CARTA D'ITALIA con l'indicazione delle centrali per produzione di energia, esistenti e in costruzione a tutto l'anno 1920 . . . . . *(esaurita)*

## PUBBLICAZIONE DELLA SEZIONE NAZIONALE PER L'IDROLOGIA SCIENTIFICA DEL CONSIGLIO NAZIONALE DI RICERCHE.

COMITATO GEODETICO - GEOFISICO
*(in parte con la collaborazione del Servizio idrografico.*

**A) Pubblicazioni speciali.**

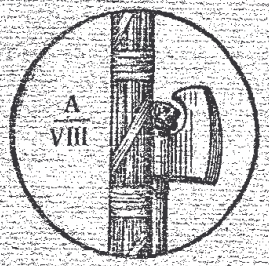
1. DE MARCHI. - Notizie sulla costituzione della Sezione e sulla riunione internazionale di Madrid (ottobre 1924) (Estratto dagli « Annali dei Lavori Pubblici » 1924).
2. GORTANI. - Saggio bibliografico dell'idrologia sotterranea in Italia dal 1870 al 1923. (Estratto dal « Giornale di Geologia pratica » 1924).
3. RUGGIERO. - Risultati di alcune indagini sul regime idrologico del Massiccio del Matese. (Estratto dagli « Annali dei Lavori Pubblici » 1926).
4. SACCO. -Gli studi glaciologici in Italia: relazione e bibliografia. (Torino, agosto 1927).

**B) Memorie e relazioni pubblicate nei 'bollettini della Sezione internazionale per l'idrologia scientifica.**

1. MELLI. - Cenni sullo stato attuale della tecnica delle misure di portata. (Boll. n. 3).
2. DI RICCO. - L'idrometro di Ripetta. (Boll. n. 3).
3. DI RICCO. - Application à l'hydrologie des méthodes de représentation statistique et propositions préliminaires pour l'unification des méthodes d'enquête hydrologique. (Boll. n. 3).
4. PRESIDENZA DELLA SEZIONE. - Rapporto sull'attività italiana del campo dell'idrologia scientifica, alla riunione internazionale di Praga (1927). (Boll. n. 7).
5. - GIANDOTTI. - Alcune note sulla dinamica del letto del Po. (Boll. n. 9).
6. DI RICCO. - Cenni sullo stato attuale delle ricerche sulle acque freatiche. (Boll. n. 9).
7. MELLI. - Determinazione del materiale trasportato in sospensione nei corsi d'acqua (torbide). (Boll. n. 10).

**C) Memorie e relazioni pubblicate nei bollettini del Comitato nazionale italiano.**

1. Relazione sull'attività italiana nel campo dell'idrologia scientifica alla riunione internazionale di Madrid (ottobre 1924). (Boll. n. 7).
2. Proposte italiane di temi per la riunione internazionale di Madrid (ottobre 1924). (Boll. n. 8 *b*).
3. PUPPINI. - Temperatura dell'acqua del lago di Ledro. (Boll. n. 15 *b*).
4. DI RICCO. - Brevi considerazioni preliminari sulle precipitazioni misurate ai pluviometri totalizzatori del Servizio idrografico italiano. (Boll. n. 15 *b*).




Stab. Tip. Comm. ALFREDO CRESSATI

... BARI - 1930 VIII ...

PREZZO DEL PRESENTE FASCICOLO

... LIRE 20,00 ...