



MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI  
SERVIZIO IDROGRAFICO

---

UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO

SEZIONE DI PARMA · CORSO PRINCIPALE DEL PO E BACINI DEL VERSANTE APPENNINICO A VALLE DEL TANARO  
DIRETTORE DELLA SEZIONE: ING. RENZO VEZZANI

---

# ANNALI IDROLOGICI

---

ANNO 1927

---

PARTE II. - ELABORAZIONI E STUDI

---

ROMA  
PROVVEDITORATO GENERALE DELLO STATO  
LIBRERIA  
1930 · ANNO VIII.

# INDICE

|                                                                                                     |                                                                                                                                                            |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Prefazione</b>                                                                                   |                                                                                                                                                            |          |
| <b>A) Termometria</b>                                                                               |                                                                                                                                                            |          |
|                                                                                                     | Segni convenzionali ed abbreviazioni. Contenuto delle tabelle . . . . .                                                                                    | pag. 105 |
| TABELLA                                                                                             | I. - Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche . . . . .                                                                                       | 1        |
| »                                                                                                   | II. - Valori medi, valori estremi, escursioni e frequenze della temperatura . . . . .                                                                      | 3        |
| »                                                                                                   | III. - Valori massimi, minimi e medi della temperatura in alcune stazioni tipiche . . . . .                                                                | 5        |
| <b>B) Pluviometria</b>                                                                              |                                                                                                                                                            |          |
|                                                                                                     | Segni convenzionali ed abbreviazioni. Contenuto delle tabelle . . . . .                                                                                    | 15       |
| TABELLA                                                                                             | I. - Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche . . . . .                                                                                      | 17       |
| »                                                                                                   | II. - Totali mensili ed annui delle precipitazioni, e dei giorni piovosi, medie di dodici anni dei totali annui e scostamenti dalla media . . . . .        | 23       |
| »                                                                                                   | III. - Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate . . . . .                                                     | 38       |
| »                                                                                                   | IV. - Durate delle precipitazioni mensili ed annue registrate ai pluviografi . . . . .                                                                     | 48       |
| »                                                                                                   | V. - Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi . . . . .                                                                               | 48       |
| »                                                                                                   | VI. - Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi rilevate in alcune stazioni tipiche . . . . .                                 | 49       |
| »                                                                                                   | VII. - Giorni consecutivi con precipitazione nulla o molto bassa . . . . .                                                                                 | 55       |
| »                                                                                                   | VIII. - Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese rilevate in alcune stazioni tipiche . . . . .                                                     | 57       |
| »                                                                                                   | IX. - Precipitazioni di notevole intensità e breve durata . . . . .                                                                                        | 62       |
| »                                                                                                   | X. - Manto nevoso. Altezze giornaliere in centimetri . . . . .                                                                                             | 70       |
| »                                                                                                   | XI. - Afflussi meteorici annui . . . . .                                                                                                                   | 102      |
| <b>C) Idrometria</b>                                                                                |                                                                                                                                                            |          |
|                                                                                                     | Segni convenzionali e abbreviazioni. Contenuto delle tabelle . . . . .                                                                                     | pag. 105 |
| TABELLA                                                                                             | I. - Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche . . . . .                                                                                        | 107      |
| »                                                                                                   | II. - Medie mensili, medie, massime e minime annue delle altezze idrometriche . . . . .                                                                    | 109      |
| »                                                                                                   | III. - Frequenze e durate delle altezze idrometriche . . . . .                                                                                             | 111      |
| »                                                                                                   | IV. - Massimi incrementi delle altezze idrometriche . . . . .                                                                                              | 115      |
| <b>D) Freatimetria</b>                                                                              |                                                                                                                                                            |          |
|                                                                                                     | Segni convenzionali e abbreviazioni. Contenuto delle tabelle . . . . .                                                                                     | 117      |
| TABELLA                                                                                             | I. - Elenco e caratteristiche delle stazioni freatiche . . . . .                                                                                           | 118      |
| »                                                                                                   | II. - Medie, massime e minime mensili, stagionali ed annue, escursioni mensili, stagionali ed annue delle profondità rilevate nei pozzi freatici . . . . . | 120      |
| <b>E) Bilanci idrologici</b>                                                                        |                                                                                                                                                            |          |
|                                                                                                     | Terminologia . . . . .                                                                                                                                     | 125      |
|                                                                                                     | I. - Trebbia a S. Salvatore . . . . .                                                                                                                      | 127      |
|                                                                                                     | II. - Taro a S. Quirico . . . . .                                                                                                                          | 131      |
|                                                                                                     | III. - Parma a Baganzola . . . . .                                                                                                                         | 135      |
|                                                                                                     | IV. - Enza a Lentigione . . . . .                                                                                                                          | 139      |
|                                                                                                     | V. - Secchia a Ponte Bacchello . . . . .                                                                                                                   | 145      |
|                                                                                                     | VI. - Panaro a Bomporto . . . . .                                                                                                                          | 149      |
|                                                                                                     | VII. - Po a Chivasso . . . . .                                                                                                                             | 155      |
|                                                                                                     | VIII. - » » Piacenza . . . . .                                                                                                                             | 157      |
|                                                                                                     | IX. - » » Roncorrente . . . . .                                                                                                                            | 163      |
|                                                                                                     | X. - » » Pontelagoscuro . . . . .                                                                                                                          | 169      |
| <b>Tabella riassuntiva delle caratteristiche idrologiche del fiume Po per l'anno 1927 . . . . .</b> |                                                                                                                                                            | 175      |

# PREFAZIONE

Il presente volume degli Annali idrologici - Parte II<sup>a</sup> - per l'anno 1927, comprende gli elementi e studi relativi all'intero corso principale del Po e quelli relativi agli affluenti del versante appenninico a valle del Tanaro. Altri due volumi, elaborati, sotto la direzione di questo Ufficio, singolarmente dalle due Sezioni distaccate di Milano e di Torino, si occupano rispettivamente degli affluenti del versante alpino a sinistra della Sesia (Lombardia) e di quelli del versante alpino ed appenninico a monte della Scrivia (Piemonte).

In armonia alle disposizioni date dal Servizio idrografico centrale, il presente volume comprende qualche tabella in più rispetto a quelli precedenti: così sono state aggiunte nella pluviometria le tabelle IV<sup>a</sup> e V<sup>a</sup> che riportano dati di pioggia caratteristici rilevati agli apparecchi registratori, e la tabella VII<sup>a</sup> che dà l'indicazione dei periodi di più giorni consecutivi con nulla o minima piovosità; nella idrometria è stata aggiunta la tabella IV<sup>a</sup> che dà i massimi incrementi del livello idrometrico. Naturalmente ciò ha prodotto qualche spostamento, facilmente rilevabile, nella successione abituale delle altre tabelle.

Nei bilanci idrologici sono state introdotte alcune modificazioni di forma che hanno permesso di renderli più simili agli schemi adottati dal Servizio idrografico centrale, pur mantenendone quelle originarie caratteristiche che risultano necessarie in relazione all'importanza

che hanno i corsi d'acqua della valle del Po. In occasione delle piene verificatesi nell'anno precedente ed in quello successivo si sono potute eseguire delle misure di portata ad altezze idrometriche elevate che non erano state ancora esplorate, ed a seguito di esso si è proceduto, ove è stato necessario, alla determinazione di nuove e più esatte scale di portata che sono state senz'altro applicate nel calcolo dei bilanci idrologici pel 1927.

Ai bilanci del Po nelle singole sezioni di Chivasso, Piacenza, Roncocrete e Pontelagoscuro fa seguito una tabella riassuntiva delle caratteristiche idrologiche rilevate per ciascuna di esse la quale dà modo, e più darà in seguito, di istituire utili raffronti sulla natura e sulle condizioni delle varie parti del bacino padano.

Nel complesso, l'anno 1927 ebbe caratteri di normalità per il bacino del Po, e pertanto nessun capitolo speciale tratta delle piene e delle magre verificatesi le quali non presentarono nessuna particolare caratteristica.

*Parma, settembre 1930 - VIII.*

L'INGEGNERE CAPO DEL GENIO CIVILE  
DIRETTORE DELL'UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO  
M. VISENTINI.

## Sezione A) - TERMOMETRIA

### SEGNI CONVENZIONALI E ABBREVIAZIONI

|                                                          |             |
|----------------------------------------------------------|-------------|
| Termometro a massima e minima . . . . .                  | Tm          |
| Termografo . . . . .                                     | Tr          |
| R. Ufficio Idrografico del Po . . . . .                  | R. U. I. Po |
| Ufficio Centrale di Meteorologia e Geodinamica . . . . . | U. C. M.    |
| Dato mancante . . . . .                                  | •           |

### CONTENUTO DELLE TABELLE

Tab. I. — Comprende l'elenco e le caratteristiche di tutte le stazioni che corrispondono con l'Ufficio, e per alcune delle quali sono stati messi in evidenza i dati raccolti nella prima parte degli annali.

Tab. II. — Comprende la elaborazione dei dati rilevati dagli osservatorii, e precisamente:

a) Medie mensili ed annue delle massime e minime temperature osservate giornalmente, e le medie mensili ed annue delle temperature diurne calcolate quest'ultime con la formula

$$t^d = \frac{t^s + t^{max} + t^{min} + t^{sr}}{4}$$

b) Le temperature estreme (massima e minima) di ogni mese e dell'anno, e il giorno nel quale esse si verificano.

c) Le escursioni (ossia la differenza tra la temperatura massima e la temperatura minima) massime per ciascun giorno del mese, per ogni mese e dell'anno.

d) Frequenza giornaliera della temperatura.

Tab. III. — Comprende i valori massimi, minimi e medi mensili e annuali della temperatura rilevata in alcune stazioni tipiche dei vari bacini secondari, avendo calcolato le temperature medie con i coefficienti di Kämtz e secondo la formula

$$t^m = t^{min} + K (t^{max} - t^{min})$$

Tutte le temperature riportate negli annali sono espresse in gradi centigradi e corrispondono alle letture effettivamente eseguite, senza cioè alcuna riduzione al livello del mare.

Tab. I.

## Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche

| BACINI    | STAZIONI               | Tipo dell'apparecchio | Quota sul mare | Anno inizio osservazioni | Ente da cui dipende la stazione | COGNOME E NOME dell'Osservatore | BACINI   | STAZIONI             | Tipo dell'apparecchio | Quota sul mare | Anno inizio osservazioni | Ente da cui dipende la stazione | COGNOME E NOME dell'Osservatore |
|-----------|------------------------|-----------------------|----------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------|----------------------|-----------------------|----------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Scrivia   | Novi Piemonte . . .    | Tm                    | 200            | 1879                     | R. U. I. Po                     | Daglio Maria                    | Parma    | Parma . . . . .      | Tm                    | 52             | 1821                     | R. Università                   | Personale addetto               |
|           | Tortona . . . . .      | Tm                    | 120            | 1889                     | id.                             | Ferlosio D. Giuseppe            |          | Baganzola . . . . .  | Tm                    | 40             | 1921                     | R. U. I. Po                     | Cugini Desiderio                |
| Staffora  | Voghera . . . . .      | Tm                    | 93             | 1917                     | id.                             | Scuola Agraria                  | Baganza  | Cassio . . . . .     | Tm                    | 813            | 1923                     | id.                             | Cavazzini D. Giovanni           |
|           |                        |                       |                |                          |                                 |                                 |          |                      |                       |                |                          |                                 |                                 |
| Tebbia    | S. Salvatore . . . .   | Tm                    | 343            | 1921                     | id.                             | Farina Luigi                    | Enza     | Succiso . . . . .    | Tm                    | 911            | 1917                     | id.                             | Macchi Venezia                  |
|           | Ponte Barberino . .    | Tm                    | 242            | 1921                     | id.                             | Mozzi Giovanni                  |          | Storlo . . . . .     | Tm                    | 845            | 1917                     | id.                             | Zampolini Fiorina               |
|           | S. Lazzaro Alberoni .  | Tm                    | 50             | 1872                     | id.                             | Collegio Alberoni               |          | Seguigno . . . . .   | Tm                    | 645            | 1925                     | id.                             | Bizzarri D. Giuseppe            |
|           |                        |                       |                |                          |                                 |                                 |          | Vedriano . . . . .   | Tm                    | 590            | 1913                     | id.                             | Canedoli D. Domenico            |
| Nure      | Grondone . . . . .     | Tm                    | 1051           | 1923                     | id.                             | Bocciarelli D. Domenico         |          | Ranzano . . . . .    | Tm                    | 540            | 1913                     | id.                             | Spinabelli D. Lodovico          |
|           |                        |                       |                |                          |                                 |                                 |          | Neviano Arduini . .  | Tm                    | 422            | 1919                     | id.                             | Infanti D. Icilio               |
| Chiavenna | Castellana . . . . .   | Tm                    | 434            | 1923                     | id.                             | Gherardi D. Alberto             |          | Marano . . . . .     | Tm                    | 112            | 1923                     | id.                             | Bertacchini Pietro              |
|           |                        |                       |                |                          |                                 |                                 |          |                      |                       |                |                          |                                 |                                 |
| Arda      | Florenzuola . . . . .  | Tm                    | 82             | 1917                     | id.                             | Graziano Luigi                  | Crostolo | Canossa . . . . .    | Tm                    | 530            | 1913                     | id.                             | Tondelli D. Felice              |
|           |                        |                       |                |                          |                                 |                                 |          | Casina . . . . .     | Tm                    | 500            | 1917                     | id.                             | Campani Giacomo                 |
| Taro      | Berceto . . . . .      | Tm                    | 800            | 1913                     | id.                             | Bernini Prof. D. Giov.          |          | Roncolo . . . . .    | Tm                    | 275            | 1927                     | id.                             | Ferrari D. Adelmo               |
|           | Selva del Bocchetto .  | Tm                    | 539            | 1923                     | id.                             | Ablondi D. Francesco            |          | Boschi di Vezzano .  | Tm                    | 200            | 1921                     | id.                             | Valdesalici Luigi               |
|           | Borgo Val di Taro      | Tm                    | 411            | 1913                     | id.                             | Foschini Natale                 |          | Reggio Emilia . . .  | Tm                    | 60             | 1913                     | id.                             | Zanelli Ing. Dezio              |
|           | Neviano Rossi . . . .  | Tm                    | 401            | 1923                     | id.                             | Cavalli D. Alessandro           | Secchia  |                      |                       |                |                          |                                 |                                 |
| Ceno      | Salsomaggiore . . . .  | Tm                    | 160            | 1913                     | id.                             | Bertinelli Angelo               |          | Valico Cerreto . . . | Tm                    | 1200           | 1910                     | id.                             | Artori Tito                     |
|           | S. Quirico di Tre Cas. | Tm                    | 35             | 1921                     | id.                             | Grassi Maria                    |          | Sparavalle . . . . . | Tm                    | 970            | 1909                     | id.                             | —                               |
|           | Drusco . . . . .       | Tm                    | 920            | 1923                     | id.                             | Moglia D. Adolfo                |          | Bismantova . . . . . | Tm                    | 830            | 1910                     | id.                             | Dalla Porta Francesco           |
|           |                        |                       |                |                          |                                 |                                 |          | Sologno . . . . .    | Tm                    | 805            | 1923                     | id.                             | Pasquini D. Leopoldo            |
| Parma     | Tizzano . . . . .      | Tm                    | 795            | 1914                     | id.                             | Pavarani D. Eufemio             | Secchia  | Valestra . . . . .   | Tm                    | 800            | 1914                     | id.                             | Bertolini Don Giuseppe          |
|           | Moragnano . . . . .    | Tm                    | 750            | 1923                     | id.                             | Bucci Don Lino                  |          | Collagna . . . . .   | Tm                    | 800            | 1909                     | id.                             | Lenzini Domenico                |
|           | Bosco di Corniglio .   | Tm                    | 742            | 1921                     | id.                             | Girardini Quinto                |          | Carpineti . . . . .  | Tm                    | 780            | 1923                     | id.                             | Bonini Don Giuseppe             |
|           | Petrignacola . . . . . | Tm                    | 630            | 1927                     | id.                             | Del Sante D. Eugenio            |          | Castelnuovomonti . . | Tm                    | 730            | 1909                     | id.                             | Ruffini Giovanni                |

(Segue) Tab. I. — *Elenco e caratteristiche delle stazioni termotriche.*

| BACINI                                     | STAZIONI                  | Tipo dell'apparecchio | Quota sul mare | Anno inizio osservazioni | Ente da cui dipende la stazione | COGNOME E NOME dell'Osservatore | BACINI                                         | STAZIONI                      | Tipo dell'apparecchio | Quota sul mare | Anno inizio osservazioni | Ente da cui dipende la stazione | COGNOME E NOME dell'Osservatore |
|--------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Secchia                                    | Baiso . . . . .           | Tm                    | 542            | 1910                     | R. U. I. Po                     | Bagnoli Don Contardo            | Panaro                                         | S. Felice . . . . .           | Tm                    | 19             | 1910                     | R. U. I. Po                     | Bergamini Barberina             |
|                                            | Salcava . . . . .         | Tm                    | 530            | 1910                     | id.                             | Lumetti Narciso                 |                                                | Navicello . . . . .           | Tm                    | 21             | 1923                     | id.                             | Pederzoli Umberto               |
|                                            | Levizzano . . . . .       | Tm                    | 189            | 1922                     | id.                             | Rocchi Carlo                    |                                                | Bomporto . . . . .            | Tm                    | 25             | 1923                     | id.                             | Pignatari Noè                   |
|                                            | Ponte Bacchello . . . . . | Tm                    | 25             | 1923                     | id.                             | Previdi Guido                   |                                                | Camposanto . . . . .          | Tm                    | 20             | 1923                     | id.                             | Tommasini Giuseppe              |
|                                            | Concordia . . . . .       | Tm                    | 20             | 1923                     | id.                             | Baraldi Antonio                 | Scoltenna                                      | Sestola . . . . .             | Tm                    | 1086           | 1871                     | U. C. M.                        | Burchi Oreste                   |
| Ozola                                      | Ospedaletto . . . . .     | Tm                    | 1100           | 1920                     | id.                             | Bertagni Pietro                 |                                                | Pievepelago . . . . .         | Tm                    | 761            | 1922                     | R. U. I. Po                     | Ferrari Maddalena               |
|                                            | Ligonchio . . . . .       | Tm                    | 928            | 1921                     | id.                             | Ripi Silvio                     |                                                | Cavour . . . . .              | Tm                    | 360            | 1913                     | id.                             | Abate Dagn Maria                |
|                                            | Piolo . . . . .           | Tm                    | 773            | 1911                     | id.                             | Ganassini D. Silvestro          | Po                                             | Moncalieri . . . . .          | Tm                    | 241            | 1866                     | U. C. M.                        | Boddaert D D                    |
| Secchiello                                 | Cinquecerri . . . . .     | Tm                    | 697            | 1920                     | id.                             | Soc. Idroelettrica Ozola        |                                                | Torino . . . . .              | Tm                    | 238            | 1866                     | R. Università                   | Bo Augusto                      |
|                                            | Castione d'Asta . . . . . | Tm                    | 920            | 1921                     | id.                             | Sillani Michele                 |                                                | Chivasso . . . . .            | Tm                    | 183            | 1912                     | R. U. I. Po                     | Marchese Giovanni               |
|                                            | Quara . . . . .           | Tm                    | 720            | 1921                     | id.                             | Bonicelli Marino                |                                                | Casale Monferrato . . . . .   | Tm                    | 113            | 1913                     | id.                             | Robbioni Don Cesare             |
| Dragone è Dolo                             | Bazzolo . . . . .         | Tm                    | 610            | 1910                     | id.                             | Azzolini Clemente               |                                                | Valenza . . . . .             | Tm                    | 85             | 1924                     | id.                             | Giuliano Serafino               |
|                                            | Plandelagotti . . . . .   | Tm                    | 1209           | 1910                     | U. C. M.                        | Lunardi D. Adolfo               |                                                | Pieve del Cairo . . . . .     | Tm                    | 79             | 1894                     | id.                             | Dott. D. G. Asanza              |
|                                            | Civago . . . . .          | Tm                    | 1024           | 1921                     | R. U. I. Po                     | Munari D. Creando               |                                                | Pavia . . . . .               | Tm                    | 77             | 1812                     | id.                             | Gamba Prof. Pericle             |
| Rossenna                                   | Ceredolo . . . . .        | Tm                    | 300            | 1910                     | id.                             | Lanzotti Ernesto                |                                                | Codogno . . . . .             | Tm                    | 58             | 1887                     | id.                             | Toja Biagio                     |
|                                            | Pavullo . . . . .         | Tm                    | 682            | 1882                     | U. C. M.                        | Casalgraudi Carlo               |                                                | Casalmaggiore . . . . .       | Tm                    | 25             | 1907                     | id.                             | Bianchi Ercole                  |
| Tresinaro                                  | Marola . . . . .          | Tm                    | 717            | 1878                     | R. U. I. Po                     | Macchioni M. Francesco          |                                                | Vladana . . . . .             | Tm                    | 25             | 1884                     | id.                             | Giadella Giovanni               |
|                                            | Viano . . . . .           | Tm                    | 272            | 1922                     | id.                             | Simonazzi D. Aldo               |                                                | Gazzuolo . . . . .            | Tm                    | 20             | 1913                     | id.                             | Bernini prof. Ottorino          |
| Bonifica in destra di<br>Parmigiana Moglia | Cà de Caroli . . . . .    | Tm                    | 168            | 1920                     | id.                             | Ferrari Angelo                  |                                                | Suzzara . . . . .             | Tm                    | 20             | 1910                     | id.                             | Villani Dino                    |
|                                            | Correggio . . . . .       | Tm                    | 48             | 1885                     | U. C. M.                        | Meulli Dott. Giorgio            |                                                | Quistello . . . . .           | Tm                    | 17             | 1910                     | id.                             | Ruberti Amedeo                  |
| Panaro<br>Panaro                           | Montombraro . . . . .     | Tm                    | 729            | 1910                     | R. U. I. Po                     | Boselli D. Giuseppe             | Fuori Bacino<br>Destra di Po<br>Sinistra di Po | Sermide . . . . .             | Tm                    | 12             | 1897                     | id.                             | Belfanti Ettore                 |
|                                            | Guiglia . . . . .         | Tm                    | 483            | 1891                     | id.                             | Ceretti Costantino              |                                                | S. Martino in Spino . . . . . | Tm                    | 10             | 1911                     | id.                             | Baraldi Paolo                   |
|                                            | Vignola . . . . .         | Tm                    | 125            | 1925                     | id.                             | Leonelli Paolo                  |                                                | Ficarolo . . . . .            | Tm                    | 10             | 1884                     | id.                             | Monesi Giuseppe                 |
|                                            | Spilamberto . . . . .     | Tm                    | 70             | 1900                     | U. C. M.                        | Muratori Leopoldo               |                                                | Pontelagoscuro . . . . .      | Tm                    | 11             | 1923                     | id.                             | Zucchelli Massimiliano          |
|                                            | Modena . . . . .          | Tm                    | 35             | 1881                     | id.                             | Bonacini Prof. Carlo            |                                                | Ferrara . . . . .             | Tm                    | 4              | 1884                     | U. C. M.                        | Direttore Uff. Meteorico        |

Tab. II.

## Valori medi, valori estremi, escursioni e frequenze della temperatura.

| MESE                            | MEDIA DELLE TEMPERATURE |        |        | TEMPERATURE ESTREME |        |        |        | ESCURSIONE |       | NUMERO DEI GIORNI CON TEMPERATURA DIURNA |                 |                   |                    |                    |     |   |
|---------------------------------|-------------------------|--------|--------|---------------------|--------|--------|--------|------------|-------|------------------------------------------|-----------------|-------------------|--------------------|--------------------|-----|---|
|                                 | max.                    | minima | diurna | max.                | giorno | minima | giorno | diurna     |       | VI                                       | da -10° a 0°, 0 | da 0°, 1 a 10°, 0 | da 10°, 1 a 20°, 0 | da 20°, 1 a 30°, 0 | 30° |   |
|                                 |                         |        |        |                     |        |        |        | max.       | media |                                          |                 |                   |                    |                    |     |   |
| ALESSANDRIA (m. 95 s/m)         |                         |        |        |                     |        |        |        |            |       |                                          |                 |                   |                    |                    |     |   |
| Gennalo                         | 3.8                     | -1.2   | 1.2    | 8.4                 | 5      | -5.4   | 10     | 9.5        | 5.0   | 13.8                                     | —               | 9                 | 22                 | —                  | —   | — |
| Febbralo                        | 4.7                     | -1.9   | 1.7    | 11.9                | 17     | -10.1  | 2      | 13.5       | 6.6   | 22.0                                     | —               | 8                 | 20                 | —                  | —   | — |
| Marzo                           | 13.0                    | 4.1    | 8.2    | 18.3                | 26     | 0.3    | 3      | 14.7       | 8.9   | 18.0                                     | —               | —                 | 25                 | 6                  | —   | — |
| Aprile                          | 19.3                    | 8.1    | 13.3   | 24.3                | 30     | 2.9    | 18     | 15.5       | 11.2  | 21.4                                     | —               | —                 | 4                  | 26                 | —   | — |
| Maggio                          | 22.6                    | 13.1   | 17.6   | 27.9                | 25     | 8.2    | 15     | 16.7       | 9.5   | 19.7                                     | —               | —                 | —                  | 27                 | 4   | — |
| Giugno                          | 26.9                    | 16.1   | 21.6   | 31.2                | 17     | 10.4   | 28     | 14.3       | 10.8  | 20.8                                     | —               | —                 | —                  | 5                  | 25  | — |
| Luglio                          | 29.4                    | 18.6   | 24.0   | 32.0                | 6      | 14.0   | 3      | 14.1       | 10.8  | 18.0                                     | —               | —                 | —                  | —                  | 31  | — |
| Agosto                          | 29.2                    | 17.7   | 23.3   | 33.3                | 2      | 11.0   | 28     | 17.0       | 11.5  | 22.3                                     | —               | —                 | —                  | 4                  | 27  | — |
| Settembre                       | 24.1                    | 14.8   | 18.9   | 30.8                | 1      | 9.3    | 30     | 20.2       | 9.3   | 21.5                                     | —               | —                 | —                  | 18                 | 12  | — |
| Ottobre                         | 17.9                    | 8.1    | 12.4   | 22.9                | 3      | 3.5    | 26     | 14.5       | 9.8   | 19.4                                     | —               | —                 | 3                  | 28                 | —   | — |
| Novembre                        | 11.2                    | 4.8    | 7.6    | 18.5                | 2      | -4.0   | 16     | 12.7       | 6.4   | 22.5                                     | —               | —                 | 22                 | 8                  | —   | — |
| Dicembre                        | 5.2                     | 1.7    | 3.4    | 10.8                | 1      | -8.0   | 19     | 7.5        | 3.5   | 18.8                                     | —               | 6                 | 25                 | —                  | —   | — |
| Valori annui                    | 17.3                    | 8.7    | 12.8   | 33.3                | 2 VIII | -10.1  | 2 II   | 20.2       | 8.6   | 43.4                                     | —               | 23                | 121                | 122                | 99  | — |
| S. LAZZARO ALBERONI (m. 50 s/m) |                         |        |        |                     |        |        |        |            |       |                                          |                 |                   |                    |                    |     |   |
| Gennalo                         | 5.1                     | -2.3   | 1.7    | 10.2                | 5      | -6.8   | 31     | 11.0       | 7.4   | 17.0                                     | —               | 8                 | 23                 | —                  | —   | — |
| Febbralo                        | 4.7                     | -4.5   | 0.3    | 9.7                 | 27     | -11.6  | 2      | 12.7       | 9.2   | 21.3                                     | —               | 13                | 15                 | —                  | —   | — |
| Marzo                           | 13.6                    | 2.8    | 8.5    | 18.0                | 21     | -1.0   | 5      | 15.4       | 10.8  | 19.0                                     | —               | —                 | 25                 | 6                  | —   | — |
| Aprile                          | 19.8                    | 5.4    | 13.3   | 25.0                | 21     | -0.3   | 18     | 18.0       | 14.4  | 25.3                                     | —               | —                 | 3                  | 27                 | —   | — |
| Maggio                          | 22.6                    | 10.8   | 17.3   | 29.6                | 25     | 6.8    | 13     | 18.6       | 11.8  | 22.8                                     | —               | —                 | —                  | 27                 | 4   | — |
| Giugno                          | 26.7                    | 14.0   | 21.3   | 30.6                | 17     | 8.2    | 6      | 16.6       | 12.7  | 22.4                                     | —               | —                 | —                  | 9                  | 21  | — |
| Luglio                          | 29.5                    | 16.1   | 23.8   | 31.6                | 22     | 12.0   | 3      | 15.3       | 13.4  | 19.6                                     | —               | —                 | —                  | 1                  | 30  | — |
| Agosto                          | 29.3                    | 16.2   | 23.5   | 32.6                | 2      | 9.0    | 28     | 17.1       | 13.1  | 23.6                                     | —               | —                 | —                  | 3                  | 28  | — |
| Settembre                       | 23.9                    | 13.1   | 19.0   | 31.0                | 1      | 8.7    | 30     | 15.4       | 10.8  | 24.3                                     | —               | —                 | —                  | 20                 | 10  | — |
| Ottobre                         | 18.6                    | 6.6    | 12.7   | 22.0                | 2      | 2.8    | 7      | 16.0       | 12.0  | 19.2                                     | —               | —                 | 1                  | 30                 | —   | — |
| Novembre                        | 12.3                    | 3.0    | 7.9    | 20.5                | 10     | -5.0   | 16     | 14.0       | 9.3   | 25.5                                     | —               | —                 | 19                 | 11                 | —   | — |
| Dicembre                        | 5.5                     | 0.0    | 3.0    | 12.0                | 1      | -9.0   | 19     | 10.2       | 5.5   | 21.0                                     | —               | 8                 | 23                 | —                  | —   | — |
| Valori annui                    | 17.6                    | 6.8    | 12.7   | 32.6                | 2 VIII | -11.6  | 2 II   | 18.6       | 10.9  | 44.2                                     | —               | 29                | 109                | 134                | 93  | — |
| NOVI PIEMONTE (m. 200 s/m)      |                         |        |        |                     |        |        |        |            |       |                                          |                 |                   |                    |                    |     |   |
| Gennalo                         | 4.9                     | 0.1    | 2.6    | 11.4                | 12     | -4.5   | 29     | 9.7        | 4.8   | 15.9                                     | —               | 5                 | 26                 | —                  | —   | — |
| Febbralo                        | 5.7                     | -0.7   | 2.5    | 12.0                | 17     | -4.0   | 2      | 10.1       | 6.4   | 16.0                                     | —               | 3                 | 25                 | —                  | —   | — |
| Marzo                           | 13.5                    | 4.9    | 11.0   | 20.0                | 26     | 1.6    | 13     | 12.9       | 8.6   | 18.4                                     | —               | —                 | 7                  | 24                 | —   | — |
| Aprile                          | 18.4                    | 9.2    | 13.6   | 23.0                | 30     | 3.0    | 1      | 12.7       | 9.2   | 20.0                                     | —               | —                 | 1                  | 29                 | —   | — |
| Maggio                          | 21.8                    | 13.4   | 17.1   | 25.5                | 30     | 8.6    | 12     | 12.5       | 8.4   | 16.9                                     | —               | —                 | —                  | 29                 | 2   | — |
| Giugno                          | 25.9                    | 16.8   | 21.9   | 30.0                | 20     | 12.5   | 6      | 11.3       | 9.1   | 17.5                                     | —               | —                 | —                  | 1                  | 29  | — |
| Luglio                          | 29.0                    | 18.0   | 23.5   | 33.4                | 27     | 15.0   | 2      | 14.1       | 11.0  | 23.4                                     | —               | —                 | —                  | 1                  | 30  | — |
| Agosto                          | 28.3                    | 18.3   | 23.7   | 32.7                | 4      | 14.4   | 27     | 13.7       | 10.0  | 18.3                                     | —               | —                 | —                  | 1                  | 30  | — |
| Settembre                       | 23.8                    | 15.9   | 19.8   | 30.0                | 1      | 12.0   | 30     | 13.2       | 7.9   | 18.0                                     | —               | —                 | —                  | 14                 | 16  | — |
| Ottobre                         | 18.3                    | 9.6    | 13.9   | 23.8                | 3      | 7.0    | 10     | 12.7       | 8.7   | 16.8                                     | —               | —                 | —                  | 31                 | —   | — |
| Novembre                        | 12.3                    | 6.1    | 9.1    | 19.0                | 4      | -0.5   | 16     | 8.2        | 6.2   | 19.5                                     | —               | —                 | 18                 | 12                 | —   | — |
| Dicembre                        | 5.3                     | 2.0    | 3.8    | 10.5                | 1      | -6.5   | 19     | 6.6        | 3.3   | 17.0                                     | —               | 5                 | 26                 | —                  | —   | — |
| Valori annui                    | 17.3                    | 9.5    | 13.5   | 33.4                | 27 VII | -6.5   | 19 XII | 14.1       | 7.8   | 44.9                                     | —               | 13                | 103                | 142                | 107 | — |
| PARMA (m. 52 s/m)               |                         |        |        |                     |        |        |        |            |       |                                          |                 |                   |                    |                    |     |   |
| Gennalo                         | 5.3                     | 0.4    | 2.6    | 11.2                | 11     | -5.4   | 31     | 8.2        | 4.9   | 16.6                                     | —               | 5                 | 26                 | —                  | —   | — |
| Febbralo                        | 5.3                     | -0.5   | 1.8    | 11.8                | 17-18  | -7.0   | 5      | 9.8        | 5.8   | 18.8                                     | —               | 9                 | 19                 | —                  | —   | — |
| Marzo                           | 10.5                    | 6.0    | 9.0    | 19.0                | 21     | 3.3    | 17     | 13.6       | 4.5   | 15.7                                     | —               | —                 | 23                 | 8                  | —   | — |
| Aprile                          | 19.9                    | 9.6    | 14.8   | 25.7                | 21     | 3.0    | 18     | 16.3       | 10.3  | 22.7                                     | —               | —                 | 2                  | 27                 | 1   | — |
| Maggio                          | 22.7                    | 10.5   | 17.9   | 29.3                | 25     | 9.8    | 13     | 15.5       | 12.2  | 19.5                                     | —               | —                 | —                  | 27                 | 4   | — |
| Giugno                          | 27.9                    | 17.8   | 22.7   | 32.0                | 17     | 13.3   | 6      | 13.6       | 10.1  | 18.7                                     | —               | —                 | —                  | 3                  | 27  | — |
| Luglio                          | 30.3                    | 19.9   | 25.3   | 34.3                | 22     | 15.0   | 2      | 14.4       | 10.4  | 19.3                                     | —               | —                 | —                  | —                  | 30  | 1 |
| Agosto                          | 30.6                    | 20.0   | 25.0   | 35.1                | 2      | 13.3   | 27     | 14.3       | 10.6  | 21.8                                     | —               | —                 | —                  | 18                 | —   | — |
| Settembre                       | 24.5                    | 16.4   | 20.3   | 32.4                | 1      | 12.4   | 17-30  | 12.6       | 8.1   | 20.0                                     | —               | —                 | —                  | 16                 | 14  | — |
| Ottobre                         | 18.6                    | 10.0   | 13.9   | 23.1                | 3      | 7.0    | 8      | 11.3       | 8.6   | 16.1                                     | —               | —                 | —                  | 31                 | —   | — |
| Novembre                        | 12.8                    | 6.4    | 9.5    | 20.8                | 10     | -1.3   | 16     | 11.5       | 6.4   | 22.1                                     | —               | —                 | 15                 | 15                 | —   | — |
| Dicembre                        | 4.8                     | 2.0    | 3.6    | 11.3                | 1      | -6.8   | 18     | 7.7        | 2.8   | 18.1                                     | —               | 6                 | 25                 | —                  | —   | — |
| Valori annui                    | 17.8                    | 9.9    | 13.9   | 35.1                | 2 VIII | -7.0   | 5 II   | 16.3       | 7.9   | 42.1                                     | —               | 20                | 110                | 145                | 76  | 1 |

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

| MESE         | MEDIA DELLE TEMPERATURE |        |        | TEMPERATURE ESTREME |        |        |        | ESCURSIONE |       | NUMERO DEI GIORNI CON TEMPERATURA DIURNA |        |                |                   |                    |                    |       | MEDIA DELLE TEMPERATURE |                       |        | TEMPERATURE ESTREME |        |        |        | ESCURSIONE |       | NUMERO DEI GIORNI CON TEMPERATURA DIURNA |        |                |                   |                    |                    |       |  |  |
|--------------|-------------------------|--------|--------|---------------------|--------|--------|--------|------------|-------|------------------------------------------|--------|----------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------|-------------------------|-----------------------|--------|---------------------|--------|--------|--------|------------|-------|------------------------------------------|--------|----------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------|--|--|
|              | max.                    | minima | diurna | max.                | giorno | minima | giorno | diurna     |       | max nel mese o nell'anni                 | ≤ -10° | da -9° a 0°, 0 | da 0°, 1 a 10°, 0 | da 10°, 1 a 20°, 0 | da 20°, 1 a 30°, 0 | ≥ 30° | max.                    | minima                | diurna | max.                | giorno | minima | giorno | diurna     |       | max nel mese o nell'anni                 | ≤ -10° | da -9° a 0°, 0 | da 0°, 1 a 10°, 0 | da 10°, 1 a 20°, 0 | da 20°, 1 a 30°, 0 | ≥ 30° |  |  |
|              |                         |        |        |                     |        |        |        | max.       | media |                                          |        |                |                   |                    |                    |       |                         |                       |        |                     |        |        |        | max.       | media |                                          |        |                |                   |                    |                    |       |  |  |
|              | CORREGGIO (m. 48 s/m)   |        |        |                     |        |        |        |            |       |                                          |        |                |                   |                    |                    |       |                         | SESTOLA (m. 1086 s/m) |        |                     |        |        |        |            |       |                                          |        |                |                   |                    |                    |       |  |  |
| Gennaio      | 4.2                     | 0.5    | 1.5    | 9.0                 | 12     | -4.0   | 25     | 9.4        | 3.7   | 13.0                                     | —      | 8              | 23                | —                  | —                  | —     | 3.6                     | -5.7                  | 1.5    | 11.2                | 12     | -4.1   | 30     | 9.6        | 9.3   | 15.3                                     | —      | 11             | 20                | —                  | —                  | —     |  |  |
| Febbraio     | 5.7                     | 1.1    | 1.7    | 10.0                | 28     | -6.0   | 5      | 10.7       | 4.6   | 16.0                                     | —      | 6              | 22                | —                  | —                  | —     | 3.6                     | -1.9                  | 0.5    | 10.0                | 18     | -8.0   | 20     | 7.5        | 5.5   | 18.0                                     | —      | 13             | 15                | —                  | —                  | —     |  |  |
| Marzo        | 12.7                    | 4.4    | 7.8    | 16.0                | 22     | 0.0    | 5      | 12.8       | 8.3   | 16.0                                     | —      | —              | 28                | 3                  | —                  | —     | 8.3                     | 2.4                   | 5.0    | 12.5                | 22     | 0.0    | 31     | 8.9        | 5.9   | 12.5                                     | —      | —              | 31                | —                  | —                  | —     |  |  |
| Aprile       | 17.6                    | 7.0    | 11.8   | 21.7                | 23     | 1.2    | 18     | 13.5       | 10.6  | 20.5                                     | —      | —              | 8                 | 22                 | —                  | —     | 12.9                    | 6.0                   | 9.4    | 19.8                | 22     | -0.9   | 18     | 9.4        | 6.9   | 20.7                                     | —      | —              | 15                | 15                 | —                  | —     |  |  |
| Maggio       | 22.7                    | 13.2   | 16.9   | 26.6                | 30     | 7.3    | 12     | 12.2       | 9.5   | 19.3                                     | —      | —              | —                 | 30                 | 1                  | —     | 16.1                    | 9.2                   | 12.5   | 22.6                | 31     | 1.9    | 23     | 11.3       | 6.9   | 20.7                                     | —      | —              | 4                 | 27                 | —                  | —     |  |  |
| Giugno       | 27.4                    | 16.1   | 20.9   | 30.8                | 22     | 10.0   | 29     | 15.0       | 11.3  | 20.8                                     | —      | —              | —                 | 8                  | 22                 | —     | 21.7                    | 14.2                  | 17.6   | 26.5                | 16     | 7.0    | 6      | 11.0       | 7.5   | 19.5                                     | —      | —              | —                 | 26                 | 4                  | —     |  |  |
| Luglio       | 29.9                    | 18.0   | 23.7   | 37.0                | 19     | 14.3   | 3      | 14.2       | 11.9  | 22.7                                     | —      | —              | —                 | 1                  | 30                 | —     | 24.2                    | 16.4                  | 20.0   | 27.1                | 22     | 11.6   | 10     | 9.3        | 7.8   | 15.5                                     | —      | —              | —                 | 11                 | 20                 | —     |  |  |
| Agosto       | 30.2                    | 18.9   | 24.4   | 32.2                | 9      | 16.8   | 29     | 12.9       | 11.3  | 15.4                                     | —      | —              | —                 | —                  | 31                 | —     | 24.6                    | 16.8                  | 20.2   | 28.0                | 2      | 9.2    | 27     | 11.0       | 7.8   | 18.8                                     | —      | —              | —                 | 14                 | 17                 | —     |  |  |
| Settembre    | 24.7                    | 15.3   | 19.4   | 31.0                | 2      | 8.0    | 30     | 13.7       | 9.4   | 23.0                                     | —      | —              | —                 | 18                 | 18                 | —     | 18.9                    | 12.5                  | 15.4   | 26.0                | 1      | 8.7    | 30     | 11.9       | 6.4   | 17.3                                     | —      | —              | —                 | 27                 | 3                  | —     |  |  |
| Ottobre      | 18.2                    | 8.0    | 12.4   | 22.8                | 1      | 3.0    | 7      | 16.0       | 10.2  | 19.8                                     | —      | —              | 3                 | 28                 | —                  | —     | 13.5                    | 8.2                   | 10.6   | 19.2                | 3      | 3.3    | 7      | 7.8        | 5.3   | 15.9                                     | —      | —              | 10                | 21                 | —                  | —     |  |  |
| Novembre     | 12.2                    | 5.7    | 8.2    | 21.8                | 10     | -3.5   | 16     | 11.9       | 6.5   | 25.3                                     | —      | —              | 16                | 14                 | —                  | —     | 8.8                     | 4.6                   | 7.1    | 19.9                | 4      | -3.6   | 16     | 7.3        | 4.2   | 23.5                                     | —      | 3              | 18                | 9                  | —                  | —     |  |  |
| Dicembre     | 3.6                     | 1.3    | 2.5    | 10.8                | 1      | -8.5   | 19     | 8.1        | 2.3   | 19.3                                     | —      | 9              | 22                | —                  | —                  | —     | 3.0                     | -1.2                  | 1.1    | 10.0                | 23     | -11.6  | 18     | 13.6       | 4.2   | 21.6                                     | 1      | 7              | 23                | —                  | —                  | —     |  |  |
| Valori annui | 17.4                    | 9.1    | 12.6   | 37.0                | 19 VII | -8.5   | 19 XII | 16.0       | 8.3   | 45.5                                     | —      | 23             | 122               | 124                | 96                 | —     | 13.3                    | 6.8                   | 10.1   | 28.0                | 2 VIII | -11.6  | 18 XII | 13.6       | 6.5   | 39.6                                     | 1      | 34             | 136               | 150                | 44                 | —     |  |  |
|              | MODENA (m. 35 s/m)      |        |        |                     |        |        |        |            |       |                                          |        |                |                   |                    |                    |       |                         | FERRARA (m. 40 s/m)   |        |                     |        |        |        |            |       |                                          |        |                |                   |                    |                    |       |  |  |
| Gennaio      | 5.6                     | 0.5    | 2.8    | 11.9                | 11     | -5.4   | 31     | 10.3       | 5.1   | 17.3                                     | —      | 5              | 26                | —                  | —                  | —     | 5.6                     | 0.4                   | 2.8    | 10.4                | 16     | -4.1   | 31     | 9.3        | 5.2   | 14.5                                     | —      | 5              | 26                | —                  | —                  | —     |  |  |
| Febbraio     | 6.1                     | -0.8   | 2.7    | 11.9                | 28     | -4.2   | 21     | 10.0       | 6.4   | 16.1                                     | —      | 2              | 26                | —                  | —                  | —     | 5.7                     | -0.6                  | 2.1    | 11.1                | 28     | -5.0   | 21     | 11.0       | 6.3   | 16.1                                     | —      | 7              | 21                | —                  | —                  | —     |  |  |
| Marzo        | 13.2                    | 6.0    | 9.4    | 17.5                | 21     | 8.4    | 1      | 11.6       | 7.2   | 9.1                                      | —      | —              | 20                | 11                 | —                  | —     | 13.3                    | 5.6                   | 8.9    | 17.4                | 21-26  | 3.0    | 5-6    | 11.7       | 7.7   | 14.4                                     | —      | —              | 26                | 5                  | —                  | —     |  |  |
| Aprile       | 19.1                    | 9.1    | 14.1   | 23.7                | 26     | 3.8    | 18     | 13.5       | 10.0  | 19.9                                     | —      | —              | 3                 | 27                 | —                  | —     | 18.7                    | 9.1                   | 13.6   | 23.8                | 21     | 3.0    | 17     | 13.5       | 9.6   | 20.8                                     | —      | —              | 5                 | 25                 | —                  | —     |  |  |
| Maggio       | 22.0                    | 13.2   | 17.7   | 26.6                | 31     | 9.3    | 12     | 12.9       | 18.8  | 17.3                                     | —      | —              | —                 | 27                 | 4                  | —     | 21.9                    | 14.8                  | 18.0   | 25.7                | 18     | 9.0    | 23     | 10.5       | 7.1   | 16.7                                     | —      | —              | —                 | 27                 | 4                  | —     |  |  |
| Giugno       | 27.2                    | 17.1   | 22.6   | 31.1                | 17     | 13.2   | 29     | 14.6       | 10.1  | 17.9                                     | —      | —              | —                 | 3                  | 27                 | —     | 27.2                    | 17.9                  | 23.2   | 31.8                | 17     | 13.9   | 5      | 12.7       | 9.3   | 17.9                                     | —      | —              | —                 | —                  | 30                 | —     |  |  |
| Luglio       | 31.0                    | 19.6   | 25.4   | 32.3                | 8      | 15.5   | 3      | 12.4       | 11.4  | 16.8                                     | —      | —              | —                 | 1                  | 30                 | —     | 29.6                    | 21.0                  | 25.2   | 32.4                | 7      | 15.6   | 3      | 13.6       | 8.6   | 16.8                                     | —      | —              | —                 | —                  | 31                 | —     |  |  |
| Agosto       | 30.2                    | 19.6   | 25.2   | 34.0                | 9      | 13.2   | 27     | 13.4       | 10.6  | 20.8                                     | —      | —              | —                 | 1                  | 30                 | —     | 29.8                    | 20.7                  | 25.1   | 33.4                | 9      | 14.0   | 27     | 12.9       | 9.1   | 19.4                                     | —      | —              | —                 | 2                  | 29                 | —     |  |  |
| Settembre    | 24.2                    | 15.8   | 20.1   | 30.9                | 1      | 11.6   | 30     | 11.2       | 8.4   | 19.3                                     | —      | —              | —                 | 12                 | 18                 | —     | 24.2                    | 16.7                  | 20.5   | 30.2                | 1      | 11.0   | 28     | 10.5       | 7.5   | 19.2                                     | —      | —              | —                 | 14                 | 16                 | —     |  |  |
| Ottobre      | 15.1                    | 10.5   | 14.2   | 22.3                | 3      | 7.0    | 7      | 11.8       | 4.6   | 15.3                                     | —      | —              | —                 | 31                 | —                  | —     | 18.2                    | 10.1                  | 14.1   | 22.6                | 3      | 6.0    | 26     | 11.2       | 8.1   | 16.6                                     | —      | —              | —                 | 31                 | —                  | —     |  |  |
| Novembre     | 13.2                    | 6.9    | 9.9    | 22.1                | 9      | -1.9   | 16     | 11.0       | 6.3   | 24.0                                     | —      | —              | 15                | 15                 | —                  | —     | 13.3                    | 7.6                   | 10.2   | 21.3                | 9      | 0.9    | 15     | 10.4       | 5.7   | 20.4                                     | —      | —              | 12                | 18                 | —                  | —     |  |  |
| Dicembre     | 5.4                     | 2.2    | 3.6    | 11.3                | 1      | -5.6   | 19     | 6.2        | 3.2   | 16.9                                     | —      | 7              | 24                | —                  | —                  | —     | 6.0                     | 2.3                   | 3.9    | 12.3                | 1      | -6.0   | 19     | 7.5        | 3.7   | 18.3                                     | —      | 6              | 25                | —                  | —                  | —     |  |  |
| Valori annui | 17.7                    | 10.0   | 14.0   | 34.0                | 9 VIII | -5.6   | 19 XII | 14.6       | 8.5   | 39.6                                     | —      | 14             | 114               | 128                | 109                | —     | 17.8                    | 10.5                  | 13.8   | 33.4                | 9 VIII | -6.0   | 19 XII | 13.6       | 7.3   | 38.4                                     | —      | 18             | 115               | 122                | 110                | —     |  |  |

Tab. III.

## Valori estremi e medi della temperatura in alcune stazioni tipiche.

| MESI                        | PO             |       |             |       |      |                  |       |             |       |      |                |       |             |       |      |                         |       |             |       |      |                |       |             |       |      |
|-----------------------------|----------------|-------|-------------|-------|------|------------------|-------|-------------|-------|------|----------------|-------|-------------|-------|------|-------------------------|-------|-------------|-------|------|----------------|-------|-------------|-------|------|
|                             | Cavour (360)   |       |             |       |      | Moncalieri (241) |       |             |       |      | Chivasso (183) |       |             |       |      | Casale Monferrato (113) |       |             |       |      | Valenza (85)   |       |             |       |      |
|                             | Valori estremi |       | Valori medi |       |      | Valori estremi   |       | Valori medi |       |      | Valori estremi |       | Valori medi |       |      | Valori estremi          |       | Valori medi |       |      | Valori estremi |       | Valori medi |       |      |
|                             | max.           | min.  | max.        | min.  | medi | max.             | min.  | max.        | min.  | medi | max.           | min.  | max.        | min.  | medi | max.                    | min.  | max.        | min.  | medi | max.           | min.  | max.        | min.  | medi |
| Gennaio                     | 9.0            | - 4.0 | 4.5         | - 0.2 | 2.1  | 7.9              | - 4.8 | 4.1         | - 1.9 | 1.1  | 7.7            | - 6.0 | 4.0         | - 1.8 | 1.1  | 6.6                     | - 5.6 | 2.8         | - 1.4 | 0.4  | 9.0            | - 3.0 | 5.7         | - 0.1 | 2.3  |
| Febbraio                    | 13.0           | - 4.0 | 5.8         | - 0.2 | 2.7  | 12.4             | - 4.6 | 6.4         | - 0.8 | 2.6  | 13.4           | - 4.8 | 6.3         | - 1.1 | 2.4  | 11.4                    | - 6.2 | 4.9         | - 1.1 | 1.8  | 13.0           | - 5.0 | 6.5         | - 0.7 | 2.7  |
| Marzo                       | 21.0           | 3.0   | 14.3        | 5.3   | 9.6  | 17.7             | 0.4   | 13.0        | 3.8   | 8.3  | 18.6           | 0.4   | 14.0        | 3.9   | 8.7  | 16.2                    | 2.2   | 10.6        | 4.6   | 7.5  | 18.0           | 1.0   | 10.6        | 5.0   | 7.7  |
| Aprile                      | 27.0           | 4.0   | 22.3        | 9.7   | 15.9 | 25.8             | 2.3   | 20.8        | 7.6   | 14.1 | 27.0           | 1.4   | 21.7        | 6.9   | 14.1 | 22.4                    | 2.8   | 17.4        | 8.4   | 12.6 | 23.0           | 2.0   | 19.0        | 8.6   | 13.5 |
| Maggio                      | 29.0           | 8.0   | 22.1        | 13.8  | 17.6 | 31.8             | 6.9   | 22.7        | 11.7  | 16.8 | 32.6           | 7.3   | 24.3        | 13.0  | 18.2 | 24.3                    | 8.7   | 21.6        | 12.6  | 16.8 | 25.0           | 8.0   | 21.5        | 10.6  | 15.7 |
| Giugno                      | 31.0           | 12.0  | 26.1        | 16.4  | 20.9 | 31.8             | 10.4  | 27.0        | 15.7  | 21.0 | 32.1           | 10.0  | 28.2        | 12.9  | 20.1 | 27.6                    | 14.2  | 25.0        | 15.8  | 20.2 | 28.0           | 10.0  | 24.8        | 15.8  | 20.1 |
| Luglio                      | 33.0           | 18.7  | 30.0        | 18.7  | 24.1 | 34.6             | 13.4  | 30.5        | 17.9  | 23.9 | 33.0           | 13.8  | 30.7        | 17.8  | 24.0 | 30.7                    | 15.8  | 27.5        | 18.6  | 22.8 | 29.0           | 14.0  | 26.4        | 17.5  | 21.7 |
| Agosto                      | 33.0           | 12.0  | 28.9        | 18.6  | 23.3 | 34.1             | 9.4   | 27.8        | 16.9  | 21.9 | 32.8           | 10.2  | 26.1        | 13.1  | 19.1 | 30.1                    | 14.8  | 26.4        | 17.7  | 21.7 | 29.0           | 10.0  | 26.6        | 16.0  | 20.9 |
| Settembre                   | 31.0           | 10.0  | 23.5        | 14.9  | 18.8 | 30.1             | 7.8   | 23.0        | 14.0  | 18.1 | 29.9           | 8.0   | 24.0        | 13.9  | 18.5 | 27.5                    | 9.2   | 22.3        | 13.9  | 17.5 | 27.0           | 9.0   | 22.7        | 13.3  | 17.4 |
| Ottobre                     | 23.0           | 7.0   | 18.7        | 10.2  | 14.1 | 22.7             | 3.4   | 18.2        | 7.7   | 12.5 | 22.2           | 3.5   | 14.7        | 7.8   | 11.0 | 20.0                    | 4.6   | 14.3        | 3.1   | 8.2  | 20.0           | 2.0   | 17.0        | 6.4   | 11.2 |
| Novembre                    | 19.0           | 0.0   | 11.7        | 6.1   | 8.8  | 20.6             | - 5.1 | 11.9        | 4.1   | 7.9  | 19.7           | - 5.1 | 11.7        | 3.7   | 7.6  | 17.2                    | - 4.2 | 10.3        | 4.4   | 7.3  | 22.0           | - 4.0 | 16.7        | 4.4   | 10.0 |
| Dicembre                    | 9.0            | - 7.0 | 4.1         | 1.2   | 2.6  | 10.0             | - 7.6 | 5.5         | 0.4   | 2.9  | 12.8           | - 9.1 | 4.6         | 0.8   | 2.7  | 8.3                     | - 9.2 | 4.3         | 0.4   | 2.3  | 11.0           | - 9.0 | 6.5         | 2.2   | 4.1  |
| Valori annui estremi e medi | 33.0           | - 7.0 | 17.7        | 9.5   | 13.4 | 34.6             | - 7.6 | 17.6        | 8.1   | 12.6 | 33.0           | - 9.1 | 17.5        | 7.6   | 12.3 | 30.7                    | - 9.2 | 15.6        | 8.1   | 11.6 | 29.0           | - 0.9 | 17.0        | 8.3   | 12.3 |

(Segue) Tab. III. — Valori estremi e medi della temperatura in alcune stazioni tipiche

| MESI                        | PO                   |       |             |      |      |                |      |             |      |      |                |      |             |      |      |                    |      |             |      |      |                |      |             |      |      |
|-----------------------------|----------------------|-------|-------------|------|------|----------------|------|-------------|------|------|----------------|------|-------------|------|------|--------------------|------|-------------|------|------|----------------|------|-------------|------|------|
|                             | Pieve del Cairo (79) |       |             |      |      | Pavia (77)     |      |             |      |      | Codogno (58)   |      |             |      |      | Casalmaggiore (25) |      |             |      |      | Viadana (25)   |      |             |      |      |
|                             | Valori estremi       |       | Valori medi |      |      | Valori estremi |      | Valori medi |      |      | Valori estremi |      | Valori medi |      |      | Valori estremi     |      | Valori medi |      |      | Valori estremi |      | Valori medi |      |      |
|                             | max.                 | min.  | max.        | min. | medi | max.           | min. | max.        | min. | medi | max.           | min. | max.        | min. | medi | max.               | min. | max.        | min. | medi | max.           | min. | max.        | min. | medi |
| Gennaio . . . . .           | 6.5                  | -10.9 | 3.9         | -8.0 | -2.9 | 11.6           | -4.3 | 5.5         | -0.5 | 2.1  | 7.9            | -3.1 | 5.0         | -0.2 | 2.1  | 7.0                | -4.0 | 4.4         | 1.0  | 2.5  | 12.5           | -4.5 | 9.1         | 1.7  | 4.9  |
| Febbraio . . . . .          | 11.5                 | -14.7 | 3.9         | -9.2 | -3.6 | 14.3           | -7.0 | 6.2         | -2.2 | 1.3  | 10.3           | -6.7 | 4.8         | -1.8 | 1.1  | 9.0                | -4.0 | 4.5         | 0.1  | 2.1  | 13.0           | -6.5 | 9.1         | -0.7 | 3.5  |
| Marzo . . . . .             | 17.5                 | -6.2  | 12.5        | -3.3 | 3.8  | 20.0           | 0.2  | 14.4        | 9.6  | 11.8 | 16.8           | 1.5  | 13.0        | 4.6  | 8.7  | 17.0               | 5.0  | 12.8        | 6.2  | 9.1  | 17.0           | 4.0  | 14.1        | 4.5  | 8.8  |
| Aprile . . . . .            | 23.5                 | -5.0  | 19.3        | 0.7  | 9.6  | 26.9           | -0.9 | 21.6        | 6.3  | 13.6 | 24.3           | 3.0  | 19.7        | 8.1  | 14.1 | 24.0               | 7.0  | 19.1        | 10.9 | 14.1 | 17.0           | 4.0  | 15.1        | 8.3  | 12.0 |
| Maggio . . . . .            | 28.5                 | -1.7  | 23.3        | 5.7  | 13.8 | 31.6           | 6.6  | 24.8        | 12.0 | 17.9 | 28.2           | 8.2  | 22.5        | 13.1 | 18.1 | 29.0               | 9.0  | 22.7        | 13.5 | 17.9 | 23.0           | 6.5  | 17.7        | 9.6  | 13.6 |
| Giugno . . . . .            | 31.0                 | 3.6   | 27.3        | 9.3  | 17.6 | 32.6           | 8.3  | 28.6        | 15.0 | 21.2 | 29.7           | 10.5 | 26.4        | 16.1 | 21.5 | 31.0               | 13.0 | 27.7        | 17.4 | 22.1 | 25.0           | 10.0 | 22.9        | 12.3 | 17.5 |
| Luglio . . . . .            | 31.5                 | 8.8   | 29.3        | 12.1 | 20.0 | 33.9           | 12.0 | 32.1        | 16.2 | 23.5 | 30.5           | 14.2 | 28.8        | 18.4 | 23.8 | 35.0               | 14.0 | 32.0        | 19.0 | 25.0 | 27.0           | 10.0 | 25.0        | 13.3 | 18.9 |
| Agosto . . . . .            | 32.0                 | 7.0   | 28.2        | 11.4 | 19.1 | 34.3           | 8.9  | 31.1        | 15.9 | 22.9 | 31.5           | 11.3 | 28.5        | 17.8 | 23.2 | 35.0               | 12.0 | 30.7        | 19.1 | 24.7 | 28.5           | 11.0 | 26.4        | 14.1 | 20.1 |
| Settembre . . . . .         | 30.6                 | 6.0   | 24.0        | 9.2  | 16.0 | 32.1           | 9.0  | 25.6        | 13.1 | 18.5 | 29.7           | 10.8 | 22.8        | 15.0 | 18.9 | 30.0               | 9.0  | 21.8        | 12.5 | 16.7 | 26.0           | 8.0  | 20.5        | 10.3 | 15.0 |
| Ottobre . . . . .           | 22.5                 | 0.0   | 17.9        | 2.6  | 9.1  | 24.3           | 3.6  | 20.1        | 7.2  | 12.7 | 21.5           | 4.9  | 17.8        | 8.6  | 12.8 | 22.0               | 6.0  | 17.5        | 8.5  | 12.5 | 20.5           | 4.0  | 17.2        | 7.1  | 11.7 |
| Novembre . . . . .          | 19.0                 | -11.7 | 12.0        | -2.5 | 3.7  | 21.8           | -4.7 | 12.4        | 4.2  | 7.7  | 19.8           | -2.9 | 12.1        | 4.8  | 8.2  | 17.0               | 0.0  | 11.0        | 5.4  | 7.7  | 16.5           | -2.5 | 13.5        | 5.6  | 8.8  |
| Dicembre . . . . .          | 11.5                 | -15.0 | 6.3         | -5.4 | -0.5 | 12.7           | -4.5 | 6.3         | -0.5 | 2.6  | 12.2           | -7.0 | 5.9         | 1.7  | 3.7  | 11.0               | -6.0 | 5.2         | 2.0  | 3.4  | 14.5           | -6.0 | 9.2         | 4.0  | 6.2  |
| Valori annui estremi o medi | 32.0                 | -15.0 | 17.3        | 1.9  | 8.8  | 34.3           | -7.0 | 19.1        | 8.0  | 13.0 | 31.5           | -7.0 | 17.3        | 8.8  | 13.0 | 35.0               | -6.0 | 17.4        | 9.6  | 13.1 | 28.5           | -6.5 | 16.6        | 7.5  | 11.7 |

(Segue) Tab. III. — Valori estremi e medi della temperatura in alcune stazioni tipiche

| MESI                        | PO             |      |             |      |      |                |      |             |      |      |                |      |             |      |      |                |      |             |      |      |                |      |             |      |      |
|-----------------------------|----------------|------|-------------|------|------|----------------|------|-------------|------|------|----------------|------|-------------|------|------|----------------|------|-------------|------|------|----------------|------|-------------|------|------|
|                             | Gazzuolo (20)  |      |             |      |      | Suzzara (21)   |      |             |      |      | Quistello (15) |      |             |      |      | Sermide (12)   |      |             |      |      | Ficarolo (10)  |      |             |      |      |
|                             | Valori estremi |      | Valori medi |      |      | Valori estremi |      | Valori medi |      |      | Valori estremi |      | Valori medi |      |      | Valori estremi |      | Valori medi |      |      | Valori estremi |      | Valori medi |      |      |
|                             | max.           | min. | max.        | min. | medi | max.           | min. | max.        | min. | medi | max.           | min. | max.        | min. | medi | max.           | min. | max.        | min. | medi | max.           | min. | max.        | min. | medi |
| Gennaio . . . . .           | 8.0            | -4.5 | 4.6         | -1.4 | 1.5  | 13.8           | -5.1 | 9.8         | -1.5 | 4.0  | 9.0            | -2.0 | 6.5         | 1.2  | 3.7  | 9.4            | -3.6 | 5.5         | 0.3  | 2.7  | 6.5            | -4.0 | 4.0         | 0.2  | 1.9  |
| Febbraio . . . . .          | 10.0           | -8.0 | 4.3         | -3.1 | 0.5  | 12.5           | -7.1 | 5.6         | -3.1 | 1.2  | 9.0            | -4.0 | 5.7         | -0.4 | 2.8  | 11.6           | -6.0 | 5.8         | -1.2 | 2.4  | 8.0            | -5.5 | 3.6         | 0.6  | 2.0  |
| Marzo . . . . .             | 17.0           | 1.2  | 12.9        | 4.1  | 8.5  | 21.2           | -1.0 | 17.1        | 2.4  | 9.7  | 17.0           | 3.0  | 12.2        | 6.0  | 9.1  | 18.6           | 1.6  | 13.8        | 5.2  | 9.5  | 13.2           | 4.0  | 10.4        | 4.8  | 7.4  |
| Aprile . . . . .            | 23.5           | 1.0  | 19.0        | 7.0  | 13.1 | 26.4           | -2.0 | 23.0        | 4.6  | 14.7 | 21.0           | 4.0  | 16.1        | 8.3  | 12.2 | 24.2           | 4.4  | 19.7        | 8.0  | 13.8 | 23.0           | 9.0  | 16.1        | 12.3 | 14.2 |
| Maggio . . . . .            | 29.0           | 6.5  | 22.6        | 12.1 | 17.6 | 27.8           | 5.8  | 24.2        | 10.7 | 17.7 | 26.0           | 9.0  | 19.6        | 12.9 | 16.3 | 27.6           | 7.2  | 23.1        | 13.0 | 18.1 | 24.0           | 11.0 | 20.4        | 16.5 | 18.4 |
| Giugno . . . . .            | 30.5           | 10.5 | 27.0        | 12.0 | 18.9 | 31.2           | 7.0  | 28.5        | 12.7 | 21.3 | 29.0           | 14.0 | 27.0        | 17.7 | 22.3 | 32.0           | 12.4 | 28.1        | 16.6 | 22.3 | 29.0           | 15.0 | 25.9        | 20.1 | 23.2 |
| Luglio . . . . .            | 32.0           | 13.0 | 29.1        | 17.7 | 23.7 | 33.0           | 10.0 | 30.1        | 15.5 | 23.8 | 33.0           | 16.0 | 29.1        | 19.5 | 24.5 | 33.2           | 13.4 | 30.4        | 18.4 | 24.6 | 30.0           | 17.0 | 27.9        | 19.4 | 24.0 |
| Agosto . . . . .            | 32.5           | 9.0  | 28.8        | 16.3 | 23.0 | 34.0           | 6.2  | 29.7        | 14.8 | 22.8 | 34.0           | 13.0 | 29.8        | 17.9 | 24.0 | 34.0           | 10.0 | 30.4        | 17.7 | 24.2 | 31.0           | 11.5 | 27.0        | 18.1 | 22.8 |
| Settembre . . . . .         | 30.0           | 9.0  | 22.9        | 13.5 | 19.3 | 31.0           | 7.2  | 23.5        | 12.4 | 18.1 | 28.0           | 17.0 | 22.5        | 13.4 | 17.8 | 31.8           | 10.0 | 24.6        | 15.5 | 20.0 | 26.0           | 11.3 | 22.5        | 15.0 | 18.7 |
| Ottobre . . . . .           | 20.0           | 3.0  | 16.7        | 6.6  | 11.5 | 22.7           | 1.3  | 17.4        | 5.6  | 11.4 | 22.0           | 6.0  | 19.8        | 9.3  | 14.2 | 24.6           | 4.6  | 18.1        | 9.3  | 13.4 | 20.3           | 5.0  | 14.3        | 9.8  | 11.9 |
| Novembre . . . . .          | 18.0           | -4.0 | 11.4        | 4.0  | 7.7  | 20.5           | -5.7 | 13.3        | 3.8  | 8.5  | 22.0           | -2.0 | 13.0        | 6.0  | 9.1  | 19.2           | -2.6 | 12.8        | 5.9  | 9.0  | 15.5           | -4.0 | 9.1         | 4.1  | 6.5  |
| Dicembre . . . . .          | 11.0           | -8.5 | 4.7         | 1.2  | 3.0  | 10.4           | -8.2 | 6.0         | 0.5  | 3.3  | 12.0           | -7.0 | 6.5         | 3.0  | 4.6  | 12.2           | -7.2 | 5.1         | 1.9  | 3.4  | 10.0           | -8.0 | 4.0         | 0.4  | 2.1  |
| Valori annui estremi o medi | 32.5           | -8.5 | 17.0        | 7.5  | 12.4 | 34.0           | -8.2 | 19.0        | -6.5 | 13.0 | 34.0           | -7.0 | 17.3        | -9.6 | 13.4 | 34.0           | -7.2 | 18.1        | 9.2  | 13.6 | 31.0           | -8.0 | 15.4        | 10.1 | 12.8 |

(Segue) Tab. III. — Valori estremi e medi della temperatura in alcune stazioni tipiche

| MESI                        | SCRIVIA        |      |             |      |      | STAFFORA       |       |             |      |      | TARO           |       |             |      |      |                     |      |             |      |      | PARMA          |       |             |      |      |
|-----------------------------|----------------|------|-------------|------|------|----------------|-------|-------------|------|------|----------------|-------|-------------|------|------|---------------------|------|-------------|------|------|----------------|-------|-------------|------|------|
|                             | Tortona (120)  |      |             |      |      | Voghera (108)  |       |             |      |      | Berceto (800)  |       |             |      |      | Neviano Rossi (400) |      |             |      |      | Cassio (813)   |       |             |      |      |
|                             | Valori estremi |      | Valori medi |      |      | Valori estremi |       | Valori medi |      |      | Valori estremi |       | Valori medi |      |      | Valori estremi      |      | Valori medi |      |      | Valori estremi |       | Valori medi |      |      |
|                             | max.           | min. | max.        | min. | medi | max.           | min.  | max.        | min. | medi | max.           | min.  | max.        | min. | medi | max.                | min. | max.        | min. | medi | max.           | min.  | max.        | min. | medi |
| Gennaio . . . . .           | 9.8            | -5.0 | 4.0         | -0.4 | 1.4  | 13.0           | -8.0  | 5.7         | -1.6 | 1.5  | 12.0           | -4.0  | 6.5         | -0.1 | 2.9  | 17.0                | -4.0 | 7.5         | 0.5  | 3.6  | 12.0           | -4.0  | 4.9         | 1.2  | 2.9  |
| Febbraio . . . . .          | 10.2           | -9.0 | 3.8         | -1.3 | 1.1  | 13.5           | -13.0 | 5.5         | -3.2 | 0.5  | 12.0           | -7.0  | 6.0         | -2.0 | 1.6  | 14.0                | -4.0 | 7.4         | -0.6 | 2.8  | 8.5            | -6.5  | 3.2         | -1.2 | 0.8  |
| Marzo . . . . .             | 17.0           | 2.8  | 12.4        | 5.5  | 8.4  | 20.2           | 0.0   | 14.0        | 3.4  | 8.2  | 15.0           | 1.0   | 10.6        | 3.3  | 6.5  | 21.1                | 3.0  | 14.0        | 5.2  | 9.2  | 14.0           | 2.0   | 9.4         | 4.3  | 6.5  |
| Aprile . . . . .            | 22.6           | 4.6  | 18.3        | 9.9  | 13.8 | 29.5           | 0.0   | 20.8        | 6.1  | 13.1 | 20.0           | 1.0   | 14.0        | 2.6  | 7.7  | 23.0                | 4.0  | 18.8        | 9.5  | 13.6 | 20.0           | 2.0   | 13.8        | 7.4  | 10.3 |
| Maggio . . . . .            | 26.0           | 9.2  | 21.7        | 14.0 | 17.6 | 29.8           | 5.5   | 24.5        | 8.9  | 16.1 | 22.0           | 6.0   | 19.0        | 10.0 | 14.2 | 26.0                | 8.0  | 21.1        | 12.5 | 16.7 | 23.0           | 6.0   | 17.5        | 11.2 | 14.2 |
| Giugno . . . . .            | 30.6           | 13.1 | 26.0        | 17.5 | 21.6 | 34.5           | 6.0   | 27.8        | 12.8 | 19.7 | 30.0           | 8.0   | 24.7        | 14.0 | 18.8 | 30.0                | 12.0 | 25.2        | 17.1 | 21.1 | 27.0           | 10.5  | 22.8        | 15.7 | 18.9 |
| Luglio . . . . .            | 31.4           | 16.2 | 28.8        | 19.6 | 23.9 | 33.4           | 10.0  | 31.1        | 14.8 | 22.3 | 26.0           | 11.0  | 22.3        | 15.9 | 18.7 | 30.0                | 15.0 | 27.4        | 19.5 | 23.3 | 28.5           | 12.5  | 24.0        | 17.5 | 20.4 |
| Agosto . . . . .            | 32.8           | 13.7 | 28.8        | 19.6 | 23.8 | 34.2           | 8.6   | 31.2        | 15.7 | 22.8 | 26.0           | 14.0  | 22.7        | 17.8 | 19.2 | 31.0                | 16.0 | 27.7        | 19.9 | 23.7 | 29.0           | 11.5  | 25.3        | 17.5 | 20.8 |
| Settembre . . . . .         | 29.5           | 11.5 | 23.8        | 16.1 | 19.5 | 33.0           | 7.2   | 26.0        | 12.8 | 18.5 | 25.0           | 8.0   | 17.8        | 14.3 | 15.8 | 30.0                | 11.0 | 23.0        | 15.7 | 19.0 | 28.0           | 10.0  | 20.9        | 13.5 | 16.7 |
| Ottobre . . . . .           | 21.6           | 5.8  | 17.0        | 8.9  | 12.5 | 24.8           | 1.5   | 19.2        | 6.1  | 11.7 | 20.0           | 3.0   | 15.5        | 7.2  | 10.7 | 25.0                | 7.0  | 19.7        | 10.6 | 14.8 | 21.0           | -6.5  | 15.1        | 9.7  | 12.0 |
| Novembre . . . . .          | 19.0           | -2.4 | 11.4        | 5.5  | 8.2  | 21.0           | -6.8  | 12.2        | 2.4  | 6.6  | 20.0           | -5.0  | 10.8        | 4.2  | 7.2  | 23.0                | -1.0 | 13.7        | 7.0  | 9.7  | 20.0           | -5.0  | 9.4         | 6.8  | 8.0  |
| Dicembre . . . . .          | 10.4           | -6.4 | 5.5         | 2.0  | 3.5  | 9.8            | -9.8  | 5.8         | 0.5  | 2.7  | 8.0            | -11.0 | 3.4         | -0.4 | 1.3  | 10.0                | -9.0 | 5.1         | 0.4  | 2.3  | 7.0            | -11.0 | 1.6         | 0.5  | 1.0  |
| Valori annui estremi o medi | 32.8           | -9.0 | 16.8        | 9.7  | 12.9 | 34.5           | -13.0 | 18.7        | 6.6  | 12.0 | 30.0           | -11.0 | 14.4        | 7.3  | 10.4 | 31.0                | -9.0 | 17.5        | 9.8  | 13.3 | 29.0           | -11.0 | 14.0        | 8.5  | 11.0 |

(Segue) Tab. III. — Valori estremi e medi della temperatura in alcune stazioni tipiche

| MESI                        | PARMA                    |       |             |      |      | ENZA           |      |             |      |      |                |       |             |      |      |                |      |             |      |      |                |       |             |      |      |
|-----------------------------|--------------------------|-------|-------------|------|------|----------------|------|-------------|------|------|----------------|-------|-------------|------|------|----------------|------|-------------|------|------|----------------|-------|-------------|------|------|
|                             | Bosco di Corniglio (742) |       |             |      |      | Ramiseto (850) |      |             |      |      | Vedriano (850) |       |             |      |      | Ranzano (540)  |      |             |      |      | Marano (112)   |       |             |      |      |
|                             | Valori estremi           |       | Valori medi |      |      | Valori estremi |      | Valori medi |      |      | Valori estremi |       | Valori medi |      |      | Valori estremi |      | Valori medi |      |      | Valori estremi |       | Valori medi |      |      |
|                             | max.                     | min.  | max.        | min. | medi | max.           | min. | max.        | min. | medi | max.           | min.  | max.        | min. | medi | max.           | min. | max.        | min. | medi | max.           | min.  | max.        | min. | medi |
| Gennaio                     | 13.0                     | -6.0  | 5.4         | 1.5  | 3.3  | 3.5            | -8.0 | -1.1        | -6.3 | -2.8 | 12.4           | -4.0  | 5.7         | -0.4 | 2.8  | 11.0           | -5.0 | 5.5         | -0.2 | 2.3  | 8.0            | -9.0  | 4.1         | -2.6 | 0.3  |
| Febbraio                    | 10.0                     | -11.0 | 4.7         | -4.0 | -0.1 | 5.5            | -8.0 | 1.7         | -3.0 | -0.9 | 11.7           | -7.0  | 5.5         | -1.5 | 1.6  | 10.0           | -7.0 | 4.4         | -1.2 | 1.2  | 9.0            | -9.0  | 4.3         | -3.6 | -0.2 |
| Marzo                       | 17.0                     | -3.0  | 11.3        | 1.8  | 6.0  | 8.0            | 1.0  | 6.3         | 2.8  | 4.3  | 16.3           | 1.7   | 10.5        | 4.5  | 7.1  | 17.0           | 0.0  | 12.9        | 4.4  | 8.2  | 18.0           | -1.0  | 13.7        | 3.1  | 7.9  |
| Aprile                      | 24.0                     | -1.0  | 15.8        | 4.7  | 9.7  | 10.5           | 2.0  | 8.3         | 4.9  | 6.4  | 22.1           | 3.0   | 15.6        | 8.4  | 11.6 | 25.0           | 2.0  | 19.2        | 7.8  | 13.3 | 23.5           | -2.2  | 19.3        | 4.8  | 11.8 |
| Maggio                      | 29.0                     | 2.0   | 21.9        | 8.3  | 14.7 | 18.5           | 4.0  | 13.6        | 7.5  | 10.4 | 25.1           | 5.2   | 18.9        | 11.3 | 14.9 | 24.0           | 7.0  | 20.6        | 10.8 | 15.6 | 28.5           | 5.0   | 21.5        | 10.2 | 15.7 |
| Giugno                      | 31.0                     | 9.0   | 27.7        | 14.1 | 20.2 | 31.5           | 9.5  | 26.8        | 16.3 | 21.0 | 27.3           | 9.9   | 24.4        | 15.7 | 19.6 | 29.0           | 10.0 | 25.0        | 15.0 | 19.9 | 29.0           | 9.0   | 26.4        | 13.5 | 19.8 |
| Luglio                      | 33.0                     | 10.0  | 29.0        | 14.5 | 20.9 | 34.5           | 10.5 | 30.5        | 14.2 | 21.4 | 30.8           | 13.5  | 27.7        | 18.2 | 22.4 | 31.0           | 15.0 | 27.6        | 17.3 | 22.2 | 30.2           | 10.0  | 28.6        | 14.9 | 20.9 |
| Agosto                      | 35.0                     | 9.0   | 30.6        | 13.3 | 20.6 | 35.0           | 10.0 | 30.4        | 13.5 | 20.6 | 29.6           | 13.0  | 24.6        | 18.3 | 20.9 | 31.0           | 13.0 | 28.0        | 17.7 | 22.8 | 31.0           | 8.0   | 28.7        | 14.9 | 21.7 |
| Settembre                   | 29.0                     | 7.0   | 21.2        | 10.0 | 14.8 | 28.0           | 7.5  | 22.0        | 11.0 | 15.7 | 26.1           | 9.8   | 20.5        | 14.6 | 17.1 | 29.0           | 11.0 | 23.2        | 14.0 | 18.2 | 31.0           | 7.0   | 24.2        | 12.1 | 17.7 |
| Ottobre                     | 21.0                     | 3.0   | 14.2        | 5.8  | 9.3  | 11.5           | 1.5  | 9.3         | 3.7  | 6.0  | 21.1           | 6.2   | 15.3        | 9.7  | 13.0 | 23.0           | 4.0  | 18.6        | 9.0  | 13.4 | 21.0           | 2.0   | 13.7        | 5.4  | 9.2  |
| Novembre                    | 22.0                     | -7.0  | 11.4        | 2.4  | 6.5  | 10.5           | 1.0  | 6.8         | 2.8  | 4.6  | 19.1           | -2.0  | 11.6        | 6.3  | 8.7  | 18.0           | -3.0 | 11.4        | 5.6  | 8.0  | 17.5           | -6.0  | 12.3        | 3.1  | 6.9  |
| Dicembre                    | 9.0                      | -17.0 | 1.0         | -3.8 | 1.6  | 16.0           | -8.0 | 7.0         | 1.6  | 4.1  | 9.2            | -11.0 | 2.7         | -1.8 | 0.3  | 10.0           | -9.0 | 4.7         | 0.6  | 2.2  | 11.0           | -10.5 | 4.0         | 0.0  | -1.6 |
| Valori annui estremi o medi | 35.0                     | -17.0 | 16.2        | 5.7  | 10.4 | 35.0           | -8.0 | 13.5        | 5.8  | 9.2  | 30.8           | -11.0 | 15.3        | 8.6  | 11.7 | 31.0           | -9.0 | 16.8        | 8.4  | 12.3 | 31.0           | -10.5 | 16.7        | 6.3  | 11.1 |

(Segue) Tab. III. — Valori estremi e medi della temperatura in alcune stazioni tipiche

| MESI                        | CROSTOLO       |      |             |      |      |                |      |             |      |      |                         |      |             |      |      | SECCHIA              |       |             |      |      |                |      |             |      |      |
|-----------------------------|----------------|------|-------------|------|------|----------------|------|-------------|------|------|-------------------------|------|-------------|------|------|----------------------|-------|-------------|------|------|----------------|------|-------------|------|------|
|                             | Canossa (530)  |      |             |      |      | Casina (500)   |      |             |      |      | Boschi di Vezzano (200) |      |             |      |      | Piandelagotti (1210) |       |             |      |      | Sologno (805)  |      |             |      |      |
|                             | Valori estremi |      | Valori medi |      |      | Valori estremi |      | Valori medi |      |      | Valori estremi          |      | Valori medi |      |      | Valori estremi       |       | Valori medi |      |      | Valori estremi |      | Valori medi |      |      |
|                             | max.           | min. | max.        | min. | medi | max.           | min. | max.        | min. | medi | max.                    | min. | max.        | min. | medi | max.                 | min.  | max.        | min. | medi | max.           | min. | max.        | min. | medi |
| Gennaio . . . . .           | 12.0           | -3.0 | 5.7         | 0.9  | 3.1  | 9.0            | -5.0 | 5.7         | 0.8  | 2.2  | 11.0                    | -4.0 | 5.4         | 1.5  | 3.3  | 7.0                  | -7.9  | 2.2         | -3.7 | -1.0 | 11.0           | -3.0 | 6.1         | 1.7  | 3.7  |
| Febbraio . . . . .          | 11.0           | -5.0 | 4.9         | -2.1 | 1.2  | 11.0           | -7.0 | 4.9         | -2.6 | 0.8  | 10.0                    | -7.0 | 5.1         | -2.7 | 1.0  | 9.6                  | -12.0 | 1.8         | -4.4 | -1.6 | 11.0           | -7.0 | 9.1         | -1.7 | 3.1  |
| Marzo . . . . .             | 16.0           | 0.3  | 11.1        | 3.9  | 7.1  | 16.0           | -1.0 | 12.0        | 2.6  | 6.8  | 15.0                    | -1.0 | 11.6        | 3.8  | 7.3  | 9.4                  | -4.3  | 6.3         | -0.6 | 2.4  | 12.0           | 2.0  | 8.5         | 4.9  | 6.5  |
| Aprile . . . . .            | 22.5           | 3.5  | 17.2        | 8.1  | 12.5 | 23.0           | 1.0  | 18.1        | 6.0  | 11.7 | 22.0                    | 0.0  | 17.1        | 6.1  | 11.4 | 18.3                 | -3.2  | 10.3        | 2.9  | 6.2  | 17.0           | 4.0  | 11.0        | 7.3  | 9.0  |
| Maggio . . . . .            | 24.0           | 5.0  | 20.5        | 11.2 | 16.9 | 26.0           | 8.0  | 20.5        | 10.6 | 15.6 | 25.0                    | 6.0  | 19.6        | 11.0 | 15.4 | 21.3                 | 0.9   | 15.4        | 7.1  | 11.0 | 22.0           | 10.0 | 17.0        | 13.3 | 15.0 |
| Giugno . . . . .            | 26.0           | 12.0 | 23.3        | 15.9 | 19.7 | 30.0           | 9.0  | 26.2        | 13.7 | 20.2 | 28.0                    | 9.0  | 25.0        | 14.5 | 19.9 | 24.5                 | 4.5   | 20.4        | 11.0 | 15.2 | 26.0           | 15.0 | 22.4        | 18.0 | 20.0 |
| Luglio . . . . .            | 29.5           | 11.0 | 26.3        | 17.1 | 21.8 | 31.0           | 12.0 | 27.9        | 16.3 | 22.2 | 31.0                    | 10.0 | 27.7        | 16.5 | 22.2 | 25.2                 | 8.1   | 21.6        | 12.7 | 16.6 | 27.0           | 15.0 | 24.2        | 19.3 | 21.4 |
| Agosto . . . . .            | 30.5           | 12.0 | 26.6        | 17.8 | 22.1 | 31.0           | 9.0  | 27.5        | 15.4 | 21.3 | 32.0                    | 11.0 | 28.0        | 16.3 | 22.0 | 26.5                 | 6.0   | 21.8        | 12.9 | 16.6 | 28.0           | 16.0 | 24.9        | 16.8 | 20.2 |
| Settembre . . . . .         | 28.0           | 11.0 | 22.7        | 14.0 | 18.1 | 29.0           | 8.0  | 23.0        | 13.0 | 17.7 | 30.0                    | 8.0  | 22.7        | 14.0 | 18.1 | 22.7                 | 5.0   | 16.7        | 9.9  | 12.8 | 25.0           | 6.0  | 19.2        | 14.6 | 16.5 |
| Ottobre . . . . .           | 19.0           | 6.0  | 16.3        | 9.6  | 12.5 | 20.0           | 3.0  | 16.3        | 7.0  | 11.1 | 20.0                    | 3.0  | 16.6        | 7.1  | 11.3 | 15.1                 | 1.6   | 11.0        | 5.2  | 7.6  | 16.0           | 7.0  | 13.2        | 9.9  | 11.3 |
| Novembre . . . . .          | 20.0           | 0.0  | 11.2        | 4.9  | 7.9  | 20.0           | 0.0  | 12.0        | 5.8  | 8.7  | 20.0                    | 0.0  | 11.6        | 5.7  | 8.5  | 16.5                 | -6.5  | 7.3         | 2.5  | 4.7  | 19.0           | 1.0  | 10.7        | 6.6  | 8.5  |
| Dicembre . . . . .          | 9.0            | -8.0 | 4.0         | -0.6 | 1.5  | 10.0           | 0.0  | 6.4         | 3.0  | 4.5  | 10.0                    | -9.0 | 5.1         | 0.6  | 2.6  | 6.9                  | -14.1 | 2.7         | -1.6 | 0.4  | 8.0            | -6.0 | 4.0         | 1.5  | 2.6  |
| Valori annui estremi o medi | 30.5           | -8.0 | 15.8        | 8.4  | 12.0 | 31.0           | -7.0 | 16.7        | 7.6  | 11.9 | 32.0                    | -9.0 | 16.3        | 7.9  | 12.0 | 26.5                 | -14.1 | 11.5        | 4.5  | 7.6  | 28.0           | -7.0 | 14.2        | 9.3  | 11.5 |

(Segue) Tab. III. — Valori estremi e medi della temperatura in alcune stazioni tipiche

| MESI                        | SECCHIA         |       |             |      |      |                |       |             |      |      |                  |       |             |      |      |                 |       |             |      |      |                         |       |             |      |      |
|-----------------------------|-----------------|-------|-------------|------|------|----------------|-------|-------------|------|------|------------------|-------|-------------|------|------|-----------------|-------|-------------|------|------|-------------------------|-------|-------------|------|------|
|                             | Ligonchio (928) |       |             |      |      | Asta (920)     |       |             |      |      | Bismantova (830) |       |             |      |      | Carpineti (780) |       |             |      |      | Castelnuovo Monti (720) |       |             |      |      |
|                             | Valori estremi  |       | Valori medi |      |      | Valori estremi |       | Valori medi |      |      | Valori estremi   |       | Valori medi |      |      | Valori estremi  |       | Valori medi |      |      | Valori estremi          |       | Valori medi |      |      |
|                             | max.            | min.  | max.        | min. | medi | max.           | min.  | max.        | min. | medi | max.             | min.  | max.        | min. | medi | max.            | min.  | max.        | min. | medi | max.                    | min.  | max.        | min. | medi |
| Gennaio . . . . .           | 16.5            | 0.0   | 9.5         | 2.1  | 5.5  | 12.0           | -4.0  | 5.4         | 0.1  | 2.5  | 10.0             | -5.3  | 4.2         | -2.0 | 0.8  | 12.0            | -5.0  | 6.4         | -1.6 | 2.1  | 8.0                     | -6.0  | 4.8         | -2.5 | 0.8  |
| Febbraio . . . . .          | 12.5            | -8.0  | 8.2         | -1.6 | 2.8  | 11.0           | -8.0  | 4.5         | -1.4 | 1.2  | 8.0              | -9.0  | 2.7         | -3.8 | -0.9 | 9.0             | -9.0  | 4.6         | -2.8 | 0.5  | 9.0                     | -7.5  | 3.6         | -4.0 | -0.6 |
| Marzo . . . . .             | 19.0            | 0.5   | 12.8        | 3.0  | 7.3  | 13.0           | 1.0   | 9.2         | 6.1  | 7.5  | 11.0             | 0.0   | 7.1         | 1.4  | 3.9  | 15.0            | 1.0   | 10.2        | 3.2  | 6.3  | 12.0                    | -1.0  | 8.8         | 2.2  | 5.1  |
| Aprile . . . . .            | 23.5            | 1.0   | 16.7        | 7.1  | 11.4 | 20.0           | 0.0   | 14.1        | 7.2  | 10.3 | 19.7             | 1.0   | 11.9        | 4.1  | 7.6  | 21.0            | 0.0   | 16.2        | 6.6  | 10.8 | 20.0                    | 0.0   | 13.2        | 4.2  | 8.2  |
| Maggio . . . . .            | 23.5            | 5.5   | 18.2        | 10.1 | 13.9 | 21.5           | 5.0   | 16.4        | 10.8 | 13.4 | 25.0             | 3.0   | 15.0        | 8.0  | 11.3 | 23.0            | 5.0   | 18.0        | 10.0 | 13.8 | 22.0                    | 5.0   | 17.3        | 8.7  | 12.7 |
| Giugno . . . . .            | 26.5            | 9.5   | 21.5        | 14.8 | 17.8 | 24.0           | 9.0   | 21.0        | 15.3 | 17.9 | 25.0             | 7.5   | 21.2        | 12.3 | 16.3 | 27.0            | 12.0  | 24.2        | 15.3 | 19.3 | 26.5                    | 8.0   | 24.4        | 12.1 | 17.6 |
| Luglio . . . . .            | 27.0            | 12.5  | 23.7        | 16.3 | 19.6 | 26.0           | 12.0  | 23.4        | 17.7 | 20.2 | 26.0             | 10.0  | 23.6        | 15.4 | 19.0 | 29.1            | 14.0  | 25.9        | 17.3 | 20.7 | 27.0                    | 10.0  | 25.4        | 13.1 | 18.5 |
| Agosto . . . . .            | 28.0            | 12.0  | 25.1        | 16.8 | 20.3 | 27.0           | 12.0  | 24.0        | 18.0 | 20.5 | 27.5             | 10.0  | 23.9        | 15.5 | 19.0 | 28.7            | 12.0  | 26.0        | 17.2 | 20.9 | 28.5                    | 12.0  | 24.5        | 14.9 | 18.9 |
| Settembre . . . . .         | 25.0            | 6.0   | 19.0        | 12.0 | 14.9 | 26.0           | 9.0   | 19.3        | 13.8 | 16.2 | 24.8             | 7.0   | 17.6        | 6.6  | 11.3 | 28.0            | 9.0   | 21.5        | 12.1 | 16.1 | 24.5                    | 9.0   | 19.0        | 12.5 | 15.3 |
| Ottobre . . . . .           | 19.5            | 5.0   | 15.0        | 9.2  | 11.6 | 18.0           | 6.0   | 14.0        | 9.2  | 11.2 | 16.6             | 2.0   | 12.1        | 6.3  | 8.7  | 19.0            | 6.0   | 15.7        | 8.8  | 11.7 | 16.5                    | 4.0   | 13.1        | 4.0  | 7.8  |
| Novembre . . . . .          | 23.0            | 0.0   | 11.6        | 6.2  | 8.7  | 16.0           | 4.0   | 12.0        | 6.8  | 9.2  | 17.5             | 1.5   | 8.2         | 4.7  | 6.3  | 20.0            | 0.0   | 12.4        | 5.6  | 8.7  | 16.0                    | 2.0   | 9.1         | 4.9  | 6.8  |
| Dicembre . . . . .          | 11.0            | -10.0 | 5.3         | 0.7  | 2.8  | 11.0           | -11.0 | 3.2         | -0.1 | 1.4  | 5.0              | -13.0 | 1.7         | -2.5 | -0.6 | 9.0             | -11.0 | 4.0         | -0.7 | 1.5  | 8.5                     | -10.0 | 3.9         | -0.5 | 1.5  |
| Valori annui estremi o medi | 28.0            | -10.0 | 15.5        | 8.1  | 11.4 | 27.0           | -11.0 | 13.9        | 8.6  | 11.0 | 27.5             | -13.0 | 12.4        | 5.5  | 8.6  | 29.1            | -11.0 | 15.4        | 7.6  | 11.0 | 28.5                    | -10.0 | 13.9        | 5.8  | 9.4  |

(Segue) Tab. III. — Valori estremi e medi della temperatura in alcune stazioni tipiche.

| MESI                        | SECCHIA           |       |             |      |      |                |        |             |       |       |                |        |             |       |      |                |       |             |      |      |                      |        |             |       |       |
|-----------------------------|-------------------|-------|-------------|------|------|----------------|--------|-------------|-------|-------|----------------|--------|-------------|-------|------|----------------|-------|-------------|------|------|----------------------|--------|-------------|-------|-------|
|                             | Cinquecerri (697) |       |             |      |      | Razzolo (610)  |        |             |       |       | Salcava (530)  |        |             |       |      | Cerreto (300)  |       |             |      |      | Ponte Bacchello (26) |        |             |       |       |
|                             | Valori estremi    |       | Valori medi |      |      | Valori estremi |        | Valori medi |       |       | Valori estremi |        | Valori medi |       |      | Valori estremi |       | Valori medi |      |      | Valori estremi       |        | Valori medi |       |       |
|                             | max.              | min.  | max.        | min. | medi | max.           | min.   | max.        | min.  | medi  | max.           | min.   | max.        | min.  | medi | max.           | min.  | max.        | min. | medi | max.                 | min.   | max.        | min.  | medi  |
| Gennaio . . . . .           | 11.5              | - 2.5 | 6.3         | 1.2  | 3.5  | 9.0            | - 6.0  | 5.2         | 0.0   | 2.4   | 11.5           | 1.0    | 7.2         | 2.7   | 4.8  | 11.0           | 0.0   | 8.3         | 3.4  | 5.6  | 6.0                  | - 9.0  | 2.6         | - 2.5 | - 0.1 |
| Febbraio . . . . .          | 9.0               | - 2.0 | 4.3         | 0.8  | 2.4  | 9.0            | - 8.0  | 4.9         | - 2.4 | - 1.3 | 12.5           | - 9.5  | 4.7         | - 2.3 | 0.8  | 13.0           | 0.0   | 9.0         | 3.1  | 5.9  | 6.0                  | - 6.0  | 3.1         | - 2.6 | 0.4   |
| Marzo . . . . .             | 13.5              | 4.5   | 10.8        | 5.4  | 7.8  | 14.8           | 0.5    | 11.0        | 4.2   | 7.2   | 17.0           | 4.5    | 13.0        | 7.1   | 9.7  | 21.0           | 5.0   | 16.0        | 11.4 | 13.4 | 21.0                 | - 2.0  | 15.5        | 4.1   | 10.0  |
| Aprile . . . . .            | 25.0              | 3.5   | 15.8        | 8.5  | 11.8 | 23.3           | 2.5    | 16.8        | 7.5   | 11.7  | 27.0           | 2.5    | 18.5        | 11.6  | 14.7 | 27.0           | 7.0   | 21.7        | 11.2 | 16.2 | 24.0                 | 6.0    | 21.9        | 13.6  | 17.7  |
| Maggio . . . . .            | 23.0              | 7.5   | 20.2        | 11.5 | 15.6 | 24.2           | - 6.1  | 19.5        | 10.9  | 14.9  | 27.5           | 8.5    | 21.5        | 14.3  | 17.7 | 31.0           | 11.0  | 24.4        | 15.8 | 20.2 | 29.0                 | 3.0    | 21.8        | 14.0  | 18.0  |
| Giugno . . . . .            | 30.5              | 11.0  | 25.4        | 16.1 | 20.3 | 28.7           | 10.8   | 23.1        | 15.5  | 18.9  | 31.0           | 14.5   | 27.4        | 17.9  | 22.2 | 32.0           | 15.0  | 28.9        | 19.2 | 24.2 | 35.0                 | 13.0   | 32.6        | 14.3  | 23.4  |
| Luglio . . . . .            | 29.5              | 14.0  | 27.2        | 18.1 | 22.1 | 31.5           | 13.7   | 28.3        | 18.2  | 22.6  | 32.5           | 14.0   | 30.3        | 20.5  | 24.8 | 35.0           | 17.0  | 31.6        | 23.0 | 27.4 | 34.0                 | 9.0    | 31.6        | 15.0  | 23.6  |
| Agosto . . . . .            | 30.0              | 12.5  | 27.4        | 18.2 | 22.1 | 32.5           | 12.0   | 28.2        | 17.8  | 22.2  | 33.5           | 15.0   | 29.9        | 20.1  | 24.2 | 35.0           | 16.0  | 31.8        | 21.3 | 26.4 | 35.0                 | 10.0   | 33.2        | 11.3  | 22.4  |
| Settembre . . . . .         | 27.0              | 8.0   | 20.9        | 14.0 | 17.0 | 28.0           | 9.0    | 21.1        | 14.3  | 17.2  | 30.5           | 11.5   | 23.2        | 15.9  | 19.0 | 32.0           | 13.0  | 25.8        | 18.1 | 21.7 | 33.0                 | 9.0    | 26.8        | 10.6  | 18.3  |
| Ottobre . . . . .           | 20.0              | 6.0   | 16.3        | 9.7  | 12.5 | 20.0           | 5.0    | 14.0        | - 8.6 | 10.9  | 24.0           | 8.0    | 17.4        | 11.6  | 14.0 | 26.0           | 8.0   | 19.4        | 11.9 | 15.2 | 26.0                 | - 2.0  | 21.0        | 6.5   | 13.3  |
| Novembre . . . . .          | 24.0              | 0.5   | 12.6        | 6.8  | 9.5  | 19.0           | 0.0    | 11.0        | 6.5   | 8.6   | 19.5           | 2.0    | 12.5        | 7.9   | 10.0 | 21.0           | 0.0   | 14.6        | 9.8  | 12.0 | 21.0                 | - 8.0  | 13.1        | 4.9   | 8.6   |
| Dicembre . . . . .          | 10.0              | - 6.0 | 7.0         | 2.0  | 4.3  | 10.8           | - 10.5 | 4.2         | 0.9   | 2.4   | 11.0           | - 14.0 | 3.8         | - 1.0 | 1.2  | 13.0           | - 8.0 | 6.2         | 1.7  | 3.7  | 10.0                 | - 12.0 | 5.6         | - 0.9 | 2.1   |
| Valori annui estremi o medi | 30.5              | - 6.0 | 16.2        | 9.4  | 12.4 | 32.5           | - 10.5 | 15.6        | 8.5   | 11.5  | 33.5           | - 14.0 | 17.4        | 10.5  | 13.6 | 35.0           | - 8.0 | 19.8        | 12.5 | 16.0 | 35.0                 | - 12.0 | 19.1        | 7.4   | 13.1  |

(Segue) Tab. III. — Valori estremi e medi della temperatura in alcune stazioni tipiche.

| MESI                          | PANARO            |       |             |      |      |                   |      |             |      |      |                  |      |             |      |      |                |      |             |      |      |                |       |             |      |      |
|-------------------------------|-------------------|-------|-------------|------|------|-------------------|------|-------------|------|------|------------------|------|-------------|------|------|----------------|------|-------------|------|------|----------------|-------|-------------|------|------|
|                               | Pievepelago (761) |       |             |      |      | Montombraro (729) |      |             |      |      | Spilamberto (70) |      |             |      |      | Bomporto (25)  |      |             |      |      | S. Felice (19) |       |             |      |      |
|                               | Valori estremi    |       | Valori medi |      |      | Valori estremi    |      | Valori medi |      |      | Valori estremi   |      | Valori medi |      |      | Valori estremi |      | Valori medi |      |      | Valori estremi |       | Valori medi |      |      |
|                               | max.              | min.  | max.        | min. | medi | max.              | min. | max.        | min. | medi | max.             | min. | max.        | min. | medi | max.           | min. | max.        | min. | medi | max.           | min.  | max.        | min. | medi |
| Gennaio . . . . .             | 7.0               | -9.0  | 4.3         | -5.6 | -1.1 | 8.0               | -9.0 | 7.6         | -7.9 | -0.8 | 16.3             | -5.7 | 8.4         | -1.8 | 3.0  | 10.0           | -6.0 | 7.6         | -0.2 | 3.5  | 10.0           | -6.0  | 7.6         | -1.8 | 2.6  |
| Febbraio . . . . .            | 11.5              | -5.5  | 7.4         | -1.4 | 2.6  | 12.0              | -5.0 | 8.0         | -2.3 | 2.3  | 16.2             | -6.2 | 9.4         | -1.9 | 2.4  | 11.0           | -5.0 | 7.2         | -1.2 | 2.7  | 12.4           | -9.0  | 8.9         | -2.9 | 3.2  |
| Marzo . . . . .               | 11.0              | -1.0  | 8.8         | 2.9  | 5.5  | 11.5              | 0.8  | 9.0         | 3.4  | 5.9  | 23.1             | -0.4 | 17.7        | 3.8  | 10.6 | 16.0           | 0.0  | 12.7        | 5.6  | 9.1  | 22.0           | -4.5  | 16.7        | 3.4  | 10.0 |
| Aprile . . . . .              | 19.0              | 1.0   | 12.1        | 4.2  | 7.7  | 21.4              | 3.0  | 14.8        | 6.0  | 10.0 | 29.8             | -1.7 | 22.9        | 6.2  | 14.7 | 22.0           | 4.0  | 17.3        | 8.8  | 13.1 | 28.2           | 1.0   | 24.1        | 5.5  | 14.8 |
| Maggio . . . . .              | 21.5              | 4.0   | 14.2        | 6.4  | 10.1 | 24.0              | 7.0  | 19.7        | 11.3 | 15.2 | 31.2             | 7.7  | 25.7        | 11.8 | 19.3 | 25.0           | 11.0 | 20.9        | 14.0 | 17.7 | 30.0           | 5.0   | 26.5        | 10.2 | 18.5 |
| Giugno . . . . .              | 26.5              | 8.0   | 20.7        | 9.3  | 14.4 | 26.5              | 11.0 | 23.7        | 16.3 | 19.6 | 32.5             | 9.1  | 31.1        | 15.3 | 23.8 | 28.0           | 11.0 | 20.6        | 15.5 | 18.2 | 35.2           | 9.0   | 33.2        | 15.8 | 24.5 |
| Luglio . . . . .              | 28.0              | 8.5   | 25.4        | 11.1 | 17.4 | 29.0              | 14.0 | 24.8        | 14.3 | 18.9 | 35.2             | 10.0 | 33.4        | 16.1 | 25.6 | 29.0           | 13.0 | 23.9        | 18.1 | 21.3 | 36.0           | 12.2  | 33.7        | 16.5 | 25.4 |
| Agosto . . . . .              | 29.0              | 10.5  | 26.9        | 13.0 | 18.8 | 28.2              | 12.5 | 24.9        | 16.8 | 20.2 | 36.3             | 8.2  | 33.6        | 15.8 | 25.2 | 32.0           | 11.0 | 27.7        | 18.1 | 23.2 | 36.4           | 10.4  | 33.7        | 12.0 | 23.0 |
| Settembre . . . . .           | 24.0              | 8.0   | 16.7        | 8.6  | 11.6 | 27.8              | 9.8  | 21.4        | 13.9 | 17.1 | 33.1             | 7.2  | 27.4        | 12.5 | 19.9 | 27.0           | 10.0 | 23.2        | 14.3 | 18.7 | 35.0           | 8.0   | 28.3        | 12.4 | 20.2 |
| Ottobre . . . . .             | 16.0              | 5.0   | 13.0        | 6.4  | 9.2  | 21.8              | 5.0  | 16.1        | 8.6  | 11.7 | 26.3             | 3.2  | 22.2        | 7.5  | 14.7 | 25.0           | 4.0  | 19.0        | 5.0  | 11.8 | 26.0           | 2.0   | 21.7        | 5.6  | 13.1 |
| Novembre . . . . .            | 13.0              | -6.0  | 7.8         | 1.6  | 4.4  | 21.0              | 0.0  | 11.2        | 6.1  | 8.4  | 24.8             | -4.7 | 16.1        | 5.6  | 10.6 | 18.0           | -4.0 | 12.7        | 5.8  | 9.1  | 24.0           | -4.0  | 17.2        | 3.2  | 9.5  |
| Dicembre . . . . .            | 6.0               | -11.0 | 2.2         | -1.8 | 0.0  | 8.0               | -9.0 | 5.1         | -0.7 | 2.0  | 11.2             | -7.1 | 6.8         | 1.1  | 3.8  | 13.0           | -7.0 | 8.7         | 2.7  | 5.6  | 12.0           | -10.0 | 7.6         | -0.4 | 3.3  |
| Valori annuali estremi o medi | 29.0              | -11.0 | 13.3        | 4.6  | 8.4  | 29.0              | -9.0 | 15.5        | 7.1  | 10.9 | 36.3             | -7.1 | 21.2        | 8.0  | 14.5 | 32.0           | -7.0 | 16.8        | 8.9  | 12.8 | 36.4           | -10.0 | 21.6        | 6.6  | 14.0 |



## Sezione B) - PLUVIOMETRIA

### SEGNI CONVENZIONALI E ABBREVIAZIONI

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Pluviometro comune . . . . .                                   | P           |
| Pluvionivometro . . . . .                                      | Pn          |
| Pluviografo . . . . .                                          | Pr          |
| Pluvionivometro totalizzatore . . . . .                        | Pt          |
| R. Ufficio Idrografico del Po . . . . .                        | R. U. I. Po |
| Sezione autonoma per il Servizio idrografico . . . . .         | S. I.       |
| Ufficio del Genio Civile di . . . . .                          | G. C.       |
| Ufficio Centrale di Meteorologia e Geodinamica . . . . .       | U. C. M.    |
| Precipitazione nevosa (misurata al pluviometro) . . . . .      | *           |
| Precipitazione nevosa (dedotta dalla neve sul suolo) . . . . . | *           |
| Dato incerto . . . . .                                         | ?           |
| Dato mancante . . . . .                                        | »           |
| Dato interpolato . . . . .                                     | [ ]         |

### CONTENUTO DELLE TABELLE

Tab. I. — Contiene l'elenco delle stazioni pluviometriche che hanno funzionato nel corso dell'anno e per le quali negli « Annali Idrologici » P. I<sup>a</sup> 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 essa dipende e che provvede al suo funzionamento; il nome e il cognome dell'osservatore.

Tab. 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 1927. 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 precipitazione 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.

Tab. 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 un millimetro.

Tab. IV. — Riporta per le stazioni fornite di pluviografo, le durate (in ore e in minuti primi) delle precipitazioni registrate per ogni mese e per l'anno.

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

Tab. 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 24 ore del 31 dicembre.

Tabella VI. — Riporta, per un limitato numero di stazioni op-

portunamente 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.

Tab. 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*. 45.

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

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

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

Tab. 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.

Tab. X. — Contiene brave indicazioni sulle precipitazioni nevose. L'equivalente in acqua è dedotto fondendo la neve raccolta nel pluvionivometro o pluviometro.

Tab. XI. — Riporta per ognuno dei bacini imbriferi indicati, i volumi di afflusso meteorico annuo, dedotti dalla carta delle piogge, mediante planimetrazione 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; nella tabella stessa si riportano altezze di afflusso meteorico annuo, in *mm* ed i corrispondenti contributi in *l/sec/kmq*.

Tab. I.

## Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche.

| BACINI                         | STAZIONI              | Tipo dell'apparecchio | Quota sul mare (metri) | Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo | Anno inizio osservazioni | Ente da cui dipende la stazione | COGNOME E NOME dell' Osservatore | BACINI                               | STAZIONI                | Tipo dell'apparecchio | Quota sul mare (metri) | Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo | Anno inizio osservazioni | Ente da cui dipende la stazione | COGNOME E NOME dell' Osservatore    |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| N. 1<br>Bacino della Scrivia   | Montebano . . . .     | P                     | 935                    | 1.20                                           | 1907                     | R. U. I. Po                     | Parodi Vittorio                  | N. 3<br>Bacino della Staffora        | Casale Staffora . .     | Pn                    | 1070                   | 1.40                                           | 1915                     | R. U. I. Po                     | Marenzi Natale                      |
|                                | Noci . . . . .        | P                     | 776                    | 1.20                                           | 1907                     | id.                             | Parodi Vittorio                  |                                      | Pregola . . . . .       | P                     | 1005                   | 1.50                                           | 1914                     | id.                             | Buscaglia D. Carlo                  |
|                                | Torriglia . . . . .   | Pn                    | 764                    | 1.40                                           | 1914                     | id.                             | Carraro Eugenio                  |                                      | S. Albano . . . . .     | P                     | 604                    | 1.30                                           | 1923                     | id.                             | Pugni D. Giacinto                   |
|                                | Crocefieschi . . . .  | Pn                    | 742                    | 1.35                                           | 1914                     | id.                             | Mareta Egisto                    |                                      | Pizzocorno . . . . .    | P                     | 478                    | 1.40                                           | 1917                     | id.                             | Robbiati D. Carlo                   |
|                                | Frassinello . . . . . | P                     | 724                    | 1.50                                           | 1927                     | id.                             | Priano D. Battista               |                                      | Varzi . . . . .         | P                     | 409                    | 1.40                                           | 1916                     | id.                             | Negri D. Giuseppe                   |
|                                | Scoffera . . . . .    | P                     | 678                    | 1.50                                           | 1914                     | id.                             | Gardella Cesare                  |                                      | Montesegale . . . .     | P                     | 384                    | 1.45                                           | 1916                     | id.                             | Canegallo Attilio                   |
|                                | Sanguinetto . . . .   | P                     | 560                    | 1.40                                           | 1907                     | id.                             | Parodi Vittorio                  |                                      | Rivanazzano . . . .     | P                     | 157                    | 1.40                                           | 1922                     | id.                             | Massone D. Giovanni                 |
|                                | Castagnola . . . . .  | P                     | 560                    | 1.40                                           | 1916                     | id.                             | Perusso Giovanni                 |                                      | Voghera . . . . .       | P                     | 93                     | 1.50                                           | 1914                     | id.                             | Direz. <sup>ne</sup> Scuola Agraria |
|                                | Montoggio . . . . .   | P                     | 450                    | 1.30                                           | 1916                     | id.                             | Perusso Guglielmina              | N. 4<br>Bacino fra Staffora e Tidone |                         |                       |                        |                                                |                          |                                 |                                     |
|                                | S. Agata Fossili . .  | P                     | 425                    | 1.50                                           | 1917                     | id.                             | Molinari D. Lorenzo              |                                      | Montaldo Pavese . .     | P                     | 466                    | 1.40                                           | 1915                     | id.                             | Bottazzi D. Pietro                  |
|                                | Sarissola . . . . .   | P                     | 400                    | 1.50                                           | 1920                     | id.                             | Rolandelli Giuseppe              |                                      | S. Gioletta . . . . .   | P                     | 250                    | 1.45                                           | 1916                     | id.                             | Lorenzini D. Emilio                 |
|                                | Variana . . . . .     | P                     | 300                    | 1.35                                           | 1925                     | id.                             | Percivalle D. Enrico             |                                      |                         |                       |                        |                                                |                          |                                 |                                     |
|                                | Stazzano . . . . .    | P                     | 219                    | 1.30                                           | 1921                     | id.                             | Rettore Seminario                |                                      |                         |                       |                        |                                                |                          |                                 |                                     |
|                                | Novi Ligure . . . .   | P                     | 206                    | 1.30                                           | 1913                     | Privato                         | Daglio Maria                     |                                      | Versa                   |                       |                        |                                                |                          |                                 |                                     |
|                                | Tortona . . . . .     | P                     | 120                    | 1.30                                           | 1891                     | R. U. I. Po                     | Ferlosio D. Giuseppe             |                                      | Canevino . . . . .      | P                     | 510                    | 1.50                                           | 1920                     | id.                             | Grassi D. Antonio                   |
| Borbera<br>(Destra di Scrivia) | Carrega Ligure . .    | Pn                    | 955                    | 1.40                                           | 1914                     | id.                             | Maccarini D. Domenico            |                                      | S. Maria della Versa    | P                     | 216                    | 1.50                                           | 1921                     | id.                             | Zanaldi D. Innocenzo                |
|                                | Cabella Ligure . . .  | P                     | 515                    | 1.40                                           | 1917                     | id.                             | Torre D. Paolo                   | N. 5<br>Bacino del Tidone            |                         |                       |                        |                                                |                          |                                 |                                     |
|                                | Zebedassi . . . . .   | P                     | 492                    | 1.35                                           | 1917                     | id.                             | Massone D. Giuseppe              |                                      | Bardonezza              |                       |                        |                                                |                          |                                 |                                     |
|                                | Borghetto . . . . .   | P                     | 295                    | 1.50                                           | 1914                     | id.                             | Grassi Claudina                  |                                      | Luzzano . . . . .       | P                     | 220                    | 1.60                                           | 1916                     | id.                             | Dellachà D. Pietro                  |
| N. 2<br>Bacino del Curone      |                       |                       |                        |                                                |                          |                                 |                                  |                                      |                         |                       |                        |                                                |                          |                                 |                                     |
|                                | Forotondo . . . . .   | Pn                    | 840                    | 1.40                                           | 1914                     | id.                             | Tosi Margherita                  |                                      | Colle Penice . . . .    | Pn                    | 1146                   | 1.40                                           | 1913                     | id.                             | Piazza Ernesto                      |
|                                | Fabbrica . . . . .    | P                     | 480                    | 1.30                                           | 1922                     | id.                             | Panigazzi D. Francesco           |                                      | Zavattarello . . . .    | P                     | 560                    | 1.50                                           | 1914                     | id.                             | Valla Luigi                         |
|                                | Montemarzino . . .    | P                     | 468                    | 1.30                                           | 1916                     | id.                             | Ghezzi D. Alessandro             |                                      | Pecorara . . . . .      | P                     | 479                    | 1.50                                           | 1916                     | id.                             | Albanesi D. Antonio                 |
|                                | S. Sebast. Curone .   | P                     | 336                    | 1.45                                           | 1914                     | id.                             | Azzoretti Antonio                |                                      | Planello . . . . .      | P                     | 185                    | 1.60                                           | 1913                     | id.                             | Canepari D. Edmondo                 |
|                                |                       |                       |                        |                                                |                          |                                 |                                  |                                      | Agazzano . . . . .      | P                     | 184                    | 1.45                                           | 1917                     | id.                             | Boselli Dott. Pietro                |
|                                |                       |                       |                        |                                                |                          |                                 |                                  |                                      | Sarmato (Zuccherificio) | P                     | 70                     | 1.50                                           | 1914                     | id.                             | Gualla Giacomo                      |

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

| BACINI                                                       | STAZIONI                   | Tipo dell'apparecchio | Quota sul mare (metri) | Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo | Anno inizio osservazioni | Ente da cui dipende la stazione | COGNOME E NOME dell' Osservatore | BACINI                                                               | STAZIONI                 | Tipo dell'apparecchio | Quota sul mare (metri) | Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo | Anno inizio osservazioni | Ente da cui dipende la stazione | COGNOME E NOME dell' Osservatore |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| <b>N. 6</b><br><b>Bacino della Trebbia</b><br><b>Trebbia</b> | <b>Foreste M. Penna</b>    | Pt                    | 1430                   | 3.10                                           | 1926                     | R. U. I. Po                     | Foccacci Ernesto                 | <b>N. 7</b><br><b>Bacino del Nure e del Chiavenna</b><br><b>Nure</b> | <b>Castagnola</b>        | Pn                    | 840                    | 1.30                                           | 1915                     | R. U. I. Po                     | Paganini D. Luigi                |
|                                                              | <b>Casa For. A. Stella</b> | Pt                    | 1304                   | 3.10                                           | 1926                     | id.                             | Foccacci Ernesto                 |                                                                      | <b>Magnasco</b>          | Pn                    | 817                    | 1.20                                           | 1917                     | id.                             | Caprini D. Natale                |
|                                                              | <b>S. Maria del Porto</b>  | Pn                    | 1040                   | 1.50                                           | 1913                     | id.                             | Bobbio D. Biagio                 |                                                                      | <b>Cabanne</b>           | P                     | 812                    | 1.50                                           | 1913                     | id.                             | Cella Fortunato                  |
|                                                              | <b>Rondanina</b>           | Pn                    | 1000                   | 1.60                                           | 1914                     | id.                             | Scrivani Antonio                 |                                                                      |                          |                       |                        |                                                |                          |                                 |                                  |
|                                                              | <b>Propata</b>             | Pn                    | 996                    | 1.55                                           | 1923                     | id.                             | Traverso D. Gio. Batta           |                                                                      | <b>Selva Ferriere</b>    | P                     | 1110                   | 0.90                                           | 1917                     | id.                             | Pareti Tommaso                   |
|                                                              | <b>Pradovera</b>           | Pn                    | 937                    | 1.45                                           | 1917                     | id.                             | Repetti Pacifico                 |                                                                      | <b>Grondone</b>          | Pn                    | 1051                   | 1.50                                           | 1924                     | id.                             | Bocciarelli D. Domenico          |
|                                                              | <b>Alpe di Gorreto</b>     | Pn                    | 918                    | 1.50                                           | 1923                     | id.                             | Gnecco D. Erminio                |                                                                      | <b>Mareto</b>            | Pn                    | 980                    | 1.50                                           | 1926                     | id.                             | Po D. Antonino                   |
|                                                              | <b>Peli</b>                | Pn                    | 910                    | 1.50                                           | 1927                     | id.                             | Rizzi D. Ermenegildo             |                                                                      | <b>Cassimoreno</b>       | P                     | 800                    | 1.50                                           | 1914                     | id.                             | Ratti Agostino                   |
|                                                              | <b>Zerba</b>               | Pn                    | 906                    | 1.60                                           | 1923                     | id.                             | Rebolini Giovanni                |                                                                      | <b>Cerreto Rossi</b>     | Pn                    | 700                    | 1.55                                           | 1924                     | id.                             | Bruni D. Antonio                 |
|                                                              | <b>Fontanigorda</b>        | P                     | 820                    | 1.40                                           | 1914                     | id.                             | Ferretti Giovanni                |                                                                      | <b>Rigolo</b>            | P                     | 700                    | 1.60                                           | 1914                     | id.                             | Callegari Maria                  |
| <b>Aveto</b><br>(Destra di Trebbia)                          | <b>Barchi</b>              | Pn                    | 800                    | 1.40                                           | 1923                     | id.                             | Pernigotti D. Pietro             | <b>Chiavenna</b>                                                     | <b>Cassano</b>           | P                     | 379                    | 2.15                                           | 1917                     | id.                             | Ricci D. Giuseppe                |
|                                                              | <b>Cerignale</b>           | Pn                    | 730                    | 1.50                                           | 1914                     | id.                             | Castelli Emilia                  |                                                                      | <b>Bettola</b>           | P                     | 309                    | 1.20                                           | 1914                     | id.                             | Bongiorni Mario                  |
|                                                              | <b>Rovegno</b>             | P                     | 660                    | 1.50                                           | 1923                     | id.                             | Campomenosi D. Franco            |                                                                      |                          |                       |                        |                                                |                          |                                 |                                  |
|                                                              | <b>Montebruno</b>          | P                     | 657                    | 1.35                                           | 1923                     | id.                             | Daglio D. Paolo                  |                                                                      | <b>Obolo</b>             | Pn                    | 901                    | 1.60                                           | 1926                     | id.                             | Merli D. Benvenuto               |
|                                                              | <b>Ottone</b>              | P                     | 510                    | 1.50                                           | 1914                     | id.                             | Raggi Carlo                      |                                                                      | <b>Castellana</b>        | P                     | 434                    | 1.50                                           | 1907                     | id.                             | Gherardi D. Alberto              |
|                                                              | <b>Brugnello</b>           | P                     | 468                    | 1.45                                           | 1923                     | id.                             | Brignoli D. Nicola               |                                                                      | <b>S. Maria del Rivo</b> | P                     | 393                    | 1.50                                           | 1919                     | id.                             | Villa D. Giovanni                |
|                                                              | <b>Ponte Organasco</b>     | P                     | 450                    | 1.50                                           | 1923                     | id.                             | Pernigotti Giulietta             |                                                                      | <b>Rezzano</b>           | P                     | 200                    | 1.50                                           | 1927                     | id.                             | Peretti D. Amelio                |
|                                                              | <b>Bobbio</b>              | P                     | 270                    | 1.60                                           | 1914                     | id.                             | Boveri Clementina                |                                                                      |                          |                       |                        |                                                |                          |                                 |                                  |
|                                                              | <b>Perino</b>              | P                     | 200                    | 1.50                                           | 1915                     | id.                             | Torre Amilcare                   |                                                                      |                          |                       |                        |                                                |                          |                                 |                                  |
|                                                              | <b>Statto</b>              | P                     | 174                    | 1.40                                           | 1915                     | Coll. Alberoni                  | Orlandi Giuseppina               | <b>N. 8</b><br><b>Bacino dell'Arda</b>                               | <b>Pelizzone</b>         | Pn                    | 1022                   | 1.70                                           | 1913                     | id.                             | Casali Giuseppe                  |
| <b>Aveto</b><br>(Destra di Trebbia)                          | <b>S. Lazzaro Alberoni</b> | P                     | 50                     | 1.50                                           | 1837                     | id.                             | Direttore Osservatorio           |                                                                      | <b>Morfasso</b>          | Pn                    | 650                    | 1.50                                           | 1923                     | id.                             | Saccomanni Giuseppe              |
|                                                              | <b>Barbagelata</b>         | Pn                    | 1122                   | 1.50                                           | 1913                     | R. U. I. Po                     | Lastreto D. Angelo               |                                                                      | <b>Vernasca</b>          | P                     | 495                    | 1.50                                           | 1916                     | id.                             | Bianchi D. Vincenzo              |
|                                                              | <b>S. Stefano</b>          | Pn                    | 1014                   | 1.30                                           | 1913                     | id.                             | Ferretti D. Ambrogio             |                                                                      | <b>Villa Alberoni</b>    | P                     | 205                    | 1.00                                           | 1880                     | Coll. Alberoni                  | Cavallini Carolina               |
|                                                              | <b>Alpeniana</b>           | Pn                    | 934                    | 1.45                                           | 1923                     | id.                             | Biggi D. Luigi                   |                                                                      | <b>Florenzuola</b>       | P                     | 82                     | 1.70                                           | 1918                     | R. U. I. Po                     | Graziano Luigi                   |
|                                                              | <b>Brugneto</b>            | Pn                    | 903                    | 1.50                                           | 1923                     | id.                             | Bertazzieri D. Paolo             |                                                                      |                          |                       |                        |                                                |                          |                                 |                                  |
|                                                              | <b>Priosa</b>              | Pn                    | 900                    | 1.40                                           | 1923                     | id.                             | Cella D. Giuseppe                |                                                                      |                          |                       |                        |                                                |                          |                                 |                                  |

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

| BACINI                                               | STAZIONI                      | Tipo dell'apparecchio | Quota sul mare (metri) | Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo | Anno inizio osservazioni | Ente da cui dipende la stazione | COGNOME E NOME dell'Osservatore | BACINI                                                  | STAZIONI                                | Tipo dell'apparecchio | Quota sul mare (metri) | Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo | Anno inizio osservazioni | Ente da cui dipende la stazione | COGNOME E NOME dell'Osservatore |
|------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>N. 9</b><br><b>Bacino del Taro</b><br><b>Taro</b> | Centocroci . . . . .          | Pn                    | 1053                   | 1.40                                           | 1922                     | R. U. I. Po                     | Forni Emilio                    | <b>N. 10</b><br><b>Bacino del Parma</b><br><b>Parma</b> | Nociveglia . . . . .                    | Pn                    | 900                    | 1.50                                           | 1914                     | R. U. I. Po                     | Mutti Rinaldo                   |
|                                                      | Cisa . . . . .                | Pn                    | 970                    | 1.50                                           | 1917                     | id.                             | Molinari Roberto                |                                                         | S. Giustina . . . . .                   | Pn                    | 800                    | 1.30                                           | 1922                     | id.                             | Nestori D. Giuseppe             |
|                                                      | Giarlette . . . . .           | Pn                    | 900                    | 2.00                                           | 1925                     | id.                             | Lagorio Giovanni                |                                                         | Bore di Metti . . . . .                 | Pn                    | 800                    | 1.50                                           | 1920                     | id.                             | Brugnolotti Stefano             |
|                                                      | Berceto . . . . .             | Pn                    | 800                    | 1.10                                           | 1910                     | R. Università Parma             | Bernini Prof. D. Giov.          |                                                         | Cereseto . . . . .                      | Pn                    | 760                    | 1.60                                           | 1922                     | id.                             | Negri Giovanni                  |
|                                                      | Porcigatone . . . . .         | Pn                    | 800                    | 0.90                                           | 1914                     | R. U. I. Po                     | Delnevo D. Francesco            |                                                         | Pione . . . . .                         | P                     | 763                    | 1.50                                           | 1924                     | id.                             | Tinelli D. Pietro               |
|                                                      | Strinabecco . . . . .         | Pr                    | 800                    | 1.50                                           | 1927                     | id.                             | Brizzolara Lorenzo              |                                                         | Bardi . . . . .                         | P                     | 625                    | 1.65                                           | 1917                     | id.                             | Basini Francesco                |
|                                                      | Montegrosso . . . . .         | Pn                    | 750                    | 1.80                                           | 1921                     | id.                             | Sabini Antonio                  |                                                         | Varsi . . . . .                         | P                     | 412                    | 1.50                                           | 1917                     | id.                             | Scala D. Riccardo               |
|                                                      | S. Maria del Taro . . . . .   | Pn                    | 744                    | 4.00                                           | 1913                     | id.                             | Govoni Vittorio                 |                                                         | Vianino . . . . .                       | P                     | 300                    | 2.30                                           | 1919                     | id.                             | Marchini D. Luigi               |
|                                                      | Preleria . . . . .            | Pn                    | 724                    | 1.50                                           | 1917                     | id.                             | Lupi Norberto                   |                                                         | Varano Melegari . . . . .               | P                     | 190                    | 1.50                                           | 1913                     | id.                             | Leonardi Enrico                 |
|                                                      | S. Maria Valdena . . . . .    | Pn                    | 721                    | 1.50                                           | 1926                     | id.                             | Grilli D. Tarquinio             |                                                         | Lago Santo . . . . .                    | Pt                    | 1520                   | 3.50                                           | 1915                     | id.                             | Ghirardini Quinto               |
|                                                      | Valmozzola . . . . .          | Pn                    | 710                    | 1.50                                           | 1914                     | id.                             | Manfredi D. Martino             |                                                         | Muslara Superiore . . . . .             | Pn                    | 1050                   | 1.45                                           | 1920                     | id.                             | Marasini D. Ettore              |
|                                                      | Tornolo . . . . .             | Pn                    | 620                    | 1.50                                           | 1927                     | id.                             | Scarselli D. Luigi              |                                                         | Riana . . . . .                         | Pn                    | 1009                   | 1.60                                           | 1924                     | id.                             | Bacchieri Giuseppe              |
|                                                      | Boschi di Bardone . . . . .   | Pn                    | 608                    | 1.55                                           | 1919                     | id.                             | Tommasini Giuseppe              |                                                         | Ballone . . . . .                       | P                     | 825                    | 1.50                                           | 1917                     | id.                             | Buratti D. Guido                |
|                                                      | Baselica . . . . .            | P                     | 600                    | 1.60                                           | 1919                     | id.                             | Molinari D. Andrea              |                                                         | Tizzano . . . . .                       | Pn                    | 795                    | 1.50                                           | 1914                     | id.                             | Pavarani D. Eufemio             |
|                                                      | Casale di Parma . . . . .     | Pn                    | 600                    | 1.40                                           | 1926                     | id.                             | Truffelli Davide                |                                                         | Moragnano . . . . .                     | Pn                    | 750                    | 2.00                                           | 1919                     | id.                             | Bucci D. Lino                   |
|                                                      | Careno . . . . .              | P                     | 581                    | 1.50                                           | 1913                     | id.                             | Cenci Augusto                   |                                                         | Bosco di Corniglio . . . . .            | Pn                    | 750                    | 1.70                                           | 1915                     | id.                             | Ghirardini Quinto               |
|                                                      | Albareto . . . . .            | P                     | 550                    | 1.35                                           | 1925                     | id.                             | Calvi D. Romeo                  |                                                         | Bosco di Corniglio (Centrale) . . . . . | Pr                    | 742                    | 1.40                                           | 1926                     | id.                             | Carra Leandro                   |
|                                                      | Bedonia . . . . .             | Pn                    | 544                    | 1.30                                           | 1913                     | id.                             | Ferrari D. Silvio               |                                                         | Cozzano . . . . .                       | P                     | 730                    | 1.30                                           | 1925                     | id.                             | Branchi Secondo                 |
|                                                      | Selva del Bocchetto . . . . . | P                     | 539                    | 2.00                                           | 1923                     | id.                             | Ablondi D. Francesco            |                                                         | Antreola . . . . .                      | P                     | 600                    | 2.20                                           | 1925                     | id.                             | Ravanetti D. Giovanni           |
|                                                      | Bergotto . . . . .            | Pn                    | 500                    | 1.50                                           | 1926                     | id.                             | Grassi Emilio                   |                                                         | Antesica . . . . .                      | P                     | 450                    | 1.20                                           | 1914                     | id.                             | Landi D. Vittorio               |
| <b>Ceno</b><br>(Sinistra di Taro)                    | Borgotaro . . . . .           | P                     | 411                    | 1.60                                           | 1911                     | id.                             | Foschini                        | <b>Baganza</b><br>(Sinistra di Parma)                   | Pannocchia . . . . .                    | P                     | 175                    | 1.50                                           | 1921                     | id.                             | Violi D. Giuseppe               |
|                                                      | Neviano Rossi . . . . .       | P                     | 401                    | 1.10                                           | 1917                     | id.                             | Cavalli D. Alessandro           |                                                         | Parma . . . . .                         | Vari                  | 52                     | 18.00                                          | 1923                     | id.                             | Personale d'Ufficio             |
|                                                      | S. Lucia . . . . .            | P                     | 400                    | 1.90                                           | 1916                     | id.                             | Lucchi D. Angelo                |                                                         | Casaselvatica . . . . .                 | Pn                    | 850                    | 1.35                                           | 1919                     | id.                             | Miani D. Umberto                |
|                                                      | S. Vittore . . . . .          | P                     | 360                    | 1.50                                           | 1917                     | id.                             | Massini D. Luigi                |                                                         | Cassio . . . . .                        | Pn                    | 813                    | 1.55                                           | 1914                     | id.                             | Cavazzini D. Giovanni           |
|                                                      | Salsomaggiore . . . . .       | P                     | 160                    | 1.40                                           | 1913                     | id.                             | Bertinelli Angelo               |                                                         | Vallerano . . . . .                     | P                     | 513                    | 1.50                                           | 1918                     | id.                             | Pelosi Pietro                   |
|                                                      | Drusco . . . . .              | Pn                    | 920                    | 1.30                                           | 1923                     | id.                             | Moglia D. Adolfo                |                                                         | Calestano . . . . .                     | P                     | 417                    | 1.40                                           | 1912                     | id.                             | Cavagni Torquato                |
|                                                      | Spora . . . . .               | Pn                    | 900                    | 1.40                                           | 1926                     | id.                             | Moglia Gioacchino               |                                                         | S. Martino Sinzano . . . . .            | P                     | 127                    | 1.55                                           | 1914                     | id.                             | Tanzi Prof. D. Felice           |

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

| BACINI                                                     | STAZIONI            | Tipo dell'apparecchio | Quota sul mare (metri) | Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo | Anno inizio osservazione | Ente da cui dipende la stazione | COGNOME E NOME dell'Osservatore | BACINI                                 | STAZIONI             | Tipo dell'apparecchio | Quota sul mare (metri) | Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo | Anno inizio osservazione | Ente da cui dipende la stazione | COGNOME E NOME dell'Osservatore |
|------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| N. 11<br>Bacino dell'Enza<br>Enza                          | Lagastrello . . . . | Pn                    | 1200                   | 1.50                                           | 1910                     | R. U. I. Po                     | Società Idroel. Ligure          | N. 13<br>Bacino del Secchia<br>Secchia | Vallico Cerreto . .  | P                     | 1200                   | 1.50                                           | 1910                     | R. U. I. Po                     | Artoni Tito                     |
|                                                            | Paduli . . . . .    | Pn                    | 1160                   | 1.50                                           | 1910                     | id.                             | idem                            |                                        | Bismantova . . . .   | P                     | 830                    | 1.50                                           | 1910                     | id.                             | Dalla Porta Francesco           |
|                                                            | Rigoso . . . . .    | Pn                    | 1131                   | 4.00                                           | 1920                     | id.                             | Cortesi Luigi                   |                                        | Sologno . . . . .    | P                     | 805                    | 1.50                                           | 1923                     | id.                             | Pasquini D. Leopoldo            |
|                                                            | Succiso . . . . .   | Pn                    | 911                    | 1.50                                           | 1910                     | id.                             | Mocchi Venezia                  |                                        | Valestra . . . . .   | Pn                    | 800                    | 1.80                                           | 1914                     | id.                             | Bertolini Don Giuseppe          |
|                                                            | Ramiseto . . . . .  | P                     | 850                    | 1.60                                           | 1914                     | id.                             | Canedoli Giuseppe               |                                        | Collagna . . . . .   | P                     | 800                    | 1.50                                           | 1909                     | id.                             | Lenzini Domenico                |
|                                                            | Storlo . . . . .    | Pn                    | 845                    | 1.50                                           | 1913                     | id.                             | Zampolini Fiorina               |                                        | Carpineti . . . . .  | P                     | 780                    | 1.50                                           | 1923                     | id.                             | Bonini D. Giuseppe              |
|                                                            | Leguigno . . . . .  | P                     | 645                    | 1.30                                           | 1923                     | id.                             | Bizzarri D. Giuseppe            |                                        | Castelnuovomonti     | P                     | 730                    | 1.33                                           | 1909                     | id.                             | Ruffini Giovanni                |
|                                                            | Campora di Sasso    | P                     | 620                    | 1.40                                           | 1918                     | id.                             | Trombi Pietro                   |                                        | Baiso . . . . .      | P                     | 542                    | 1.40                                           | 1913                     | id.                             | Bagnoli D. Contardo             |
|                                                            | Vedriano . . . . .  | P                     | 580                    | 1.50                                           | 1910                     | R. Università Parma             | Canedoli D. Domenico            |                                        | Salcava . . . . .    | P                     | 530                    | 1.50                                           | 1910                     | id.                             | Lumetti Narciso                 |
|                                                            | Ranzano . . . . .   | P                     | 540                    | 1.35                                           | 1919                     | R. U. I. Po                     | Spinabelli D. Lodovico          |                                        | Montebaranzone .     | P                     | 500                    | 2.20                                           | 1921                     | id.                             | Bernardoni D. Antonio           |
|                                                            | Neviano Arduini .   | P                     | 422                    | 1.50                                           | 1917                     | id.                             | Infanti D. Icilio               |                                        | Cavola di Toano .    | P                     | 484                    | 1.60                                           | 1923                     | id.                             | Bersetti D. Marcellino          |
|                                                            | Vetto . . . . .     | P                     | 330                    | 1.30                                           | 1886                     | U. C. M.                        | Santi D. Alberio                |                                        | Levizzano . . . . .  | P                     | 189                    | 1.50                                           | 1922                     | id.                             | Bocchi Carlo                    |
|                                                            | Cazzola . . . . .   | P                     | 296                    | 2.20                                           | 1910                     | R. U. I. Po                     | Barilla D. Rodolfo              |                                        | Sassuolo . . . . .   | P                     | 121                    | 1.23                                           | 1924                     | U. C. M.                        | Vivi Mario                      |
|                                                            | Marano . . . . .    | P                     | 112                    | 4.80                                           | 1898                     | id.                             | Bertacchini Pietro              | Ozola<br>(Destra di Secchia)           | Praderena . . . . .  | Pt                    | 1550                   | 3.10                                           | 1922                     | R. U. I. Po                     | Società Idroelett. Ozola        |
|                                                            | Montecchio . . . .  | P                     | 98                     | 14.30                                          | 1914                     | Benifica Bentivoglio            | Martini Antonio                 |                                        | Collé Belfiore . . . | Pt                    | 1350                   | 3.10                                           | 1922                     | id.                             | idem                            |
|                                                            | S. Ilario . . . . . | P                     | 64                     | 8.00                                           | 1907                     | id.                             | Bonazzi Giovanni                |                                        | Ospedaletto . . . .  | P                     | 1110                   | 1.50                                           | 1920                     | id.                             | Bertogni Pietro                 |
| N. 12<br>Bacino del Crostolo<br>Cedra<br>(Sinistra d'Enza) | Rimagna . . . . .   | P                     | 1001                   | 2.10                                           | 1917                     | R. U. I. Po                     | Guatteri Vincenzo               |                                        | Ligonchio . . . . .  | P                     | 928                    | 1.30                                           | 1920                     | id.                             | Società Idroelett. Ozola        |
|                                                            | Isola di Palanzano  | Pr                    | 575                    | 2.10                                           | 1926                     | id.                             | Grassi Giacomo                  |                                        | Prese d'Ozola . . .  | P                     | 920                    | 0.90                                           | 1921                     | id.                             | idem                            |
|                                                            | Canossa . . . . .   | P                     | 530                    | 1.45                                           | 1912                     | id.                             | Tondelli D. Felice              |                                        | Piolo . . . . .      | P                     | 773                    | 1.50                                           | 1911                     | id.                             | Ganazzino D. Silvestro          |
|                                                            | Casina . . . . .    | P                     | 500                    | 1.50                                           | 1923                     | id.                             | Cantoniere Provincia            |                                        | Cinquecerri . . . .  | P                     | 897                    | 2.00                                           | 1920                     | id.                             | Società Idroelett. Ozola        |
|                                                            | Regnano . . . . .   | P                     | 415                    | 1.65                                           | 1918                     | id.                             | Motti Adelmo                    | Secchiello<br>(Destra di Secchia)      | Castlone d'Asta . .  | P                     | 920                    | 1.42                                           | 1921                     | id.                             | Sillari Michele                 |
|                                                            | Roncolo . . . . .   | P                     | 275                    | 1.40                                           | 1926                     | id.                             | Ferrari D. Adelmo               |                                        | Quara . . . . .      | P                     | 720                    | 1.24                                           | 1921                     | id.                             | Bonicelli Marino                |
|                                                            | Boschi di Vezzano   | P                     | 200                    | 1.50                                           | 1921                     | id.                             | Valdesalici Luigi               |                                        | Razzolo . . . . .    | P                     | 610                    | 1.50                                           | 1920                     | id.                             | Azzolini Clemente               |
|                                                            | Reggio . . . . .    | P                     | 60                     | 19.50                                          | 1867                     | U. C. M.                        | Zanelli Ing. Dezio              |                                        |                      |                       |                        |                                                |                          |                                 |                                 |

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

| BACINI                                               | STAZIONI                       | Tipo dell'apparecchio | Quota sul mare (metri) | Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo | Anno inizio osservazioni | Ente da cui dipende la stazione | COGNOME E NOME dell'Osservatore | BACINI                                                                     | STAZIONI                             | Tipo dell'apparecchio | Quota sul mare (metri) | Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo | Anno inizio osservazioni | Ente da cui dipende la stazione | COGNOME E NOME dell'Osservatore |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Dragone e Dolo</b><br>(destra di Secchia)         | <b>Radici</b> . . . . .        | Pn                    | 1520                   | 1.50                                           | 1918                     | R. U. I. Po                     | Lunardi Angiolina               | <b>Bonifica in destra di Parmigiana in Moglia</b><br>(sinistra di Secchia) | <b>Correggio</b> . . . . .           | Pr                    | 48                     | 14.00                                          | 1885                     | U. C. M.                        | Meulli Dott. Giorgio            |
|                                                      | <b>Plandelagotti</b> . . . . . | Pn                    | 1209                   | 1.50                                           | 1910                     | U. C. M.                        | Lunardi D. Adolfo               |                                                                            | <b>Campogalliano</b> . . . . .       | P                     | 43                     | 12.50                                          | 1907                     | R. U. I. Po                     | Ruozzi Guido                    |
|                                                      | <b>Frassinoro</b> . . . . .    | Pn                    | 1097                   | 1.60                                           | 1919                     | R. U. I. Po                     | Fiori D. Francesco              |                                                                            | <b>S. Martino in Rio</b> . . . . .   | P                     | 36                     | 1.60                                           | 1924                     | Bonif. Parm. Moglia             | Suetti Florindo                 |
|                                                      | <b>Civago</b> . . . . .        | Pn                    | 1024                   | 1.30                                           | 1921                     | id.                             | Musiari D. Francesco            |                                                                            | <b>Bagnolo in Piano</b> . . . . .    | P                     | 32                     | 1.60                                           | 1924                     | id.                             | Penazzi Tomaso                  |
|                                                      | <b>Toano</b> . . . . .         | Pn                    | 944                    | 1.40                                           | 1923                     | id.                             | Lumetti D. Celso                |                                                                            | <b>Carpi</b> . . . . .               | P                     | 28                     | 21.25                                          | 1871                     | U. C. M.                        | Forti Duilio                    |
|                                                      | <b>Montefiorino</b> . . . . .  | Pn                    | 797                    | 1.00                                           | 1919                     | id.                             | Tazzioli Manlio                 |                                                                            | <b>Ponticelli di Carpi</b> . . . . . | P                     | 25                     | 1.60                                           | 1924                     | Bonif. Parm. Moglia             | Capelli Telesforo               |
|                                                      | <b>Ceredolo</b> . . . . .      | P                     | 300                    | 1.50                                           | 1910                     | id.                             | Lanzotti Ernesto                |                                                                            | <b>Novellara</b> . . . . .           | P                     | 24                     | 1.60                                           | 1924                     | id.                             | Rebecchi Giuseppe               |
| <b>Rossenna</b><br>(destra di Secchia)               | <b>Lama Mocogno</b> . . . . .  | Pn                    | 812                    | 1.50                                           | 1923                     | id.                             | Jadanza D. Michele              |                                                                            | <b>Campagnola</b> . . . . .          | P                     | 23                     | 1.60                                           | 1924                     | id.                             | Jotti Enrico                    |
|                                                      | <b>Polinago</b> . . . . .      | Pn                    | 810                    | 1.60                                           | 1923                     | id.                             | Croci D. Primo                  |                                                                            | <b>Ponte Rosso</b> . . . . .         | P                     | 22                     | 1.60                                           | 1927                     | id.                             | Angelo Maccapanni               |
|                                                      | <b>Pavullo</b> . . . . .       | P                     | 682                    | 10.00                                          | 1882                     | U. C. M.                        | Casalgrandi Carlo               |                                                                            | <b>Ponte Pietra</b> . . . . .        | P                     | 21                     | 1.60                                           | 1924                     | id.                             | Berni Adriano                   |
|                                                      | <b>Prignano</b> . . . . .      | P                     | 497                    | 1.70                                           | 1918                     | R. U. I. Po                     | Marzani D. Adolfo               |                                                                            | <b>Ponte Testa</b> . . . . .         | P                     | 21                     | 1.60                                           | 1927                     | id.                             | Ascari Giovanni                 |
|                                                      | <b>Gombola</b> . . . . .       | P                     | 450                    | 1.50                                           | 1922                     | id.                             | Baroni Giuseppe                 |                                                                            | <b>Mondine</b> . . . . .             | P                     | 19                     | 1.60                                           | 1924                     | id.                             | Benaglia Giovanni               |
| <b>Tresinara</b><br>(sinistra di Secchia)            | <b>Marola</b> . . . . .        | P                     | 717                    | 1.30                                           | 1878                     | id.                             | Macchioni D. Frances.           | <b>N. 31</b><br><b>Bacino del Panaro</b><br><b>Scoltenna</b>               | <b>S. Siro</b> . . . . .             | P                     | 18                     | 1.60                                           | 1927                     | id.                             | Bottazzi Eugenio                |
|                                                      | <b>S. Valentino</b> . . . . .  | P                     | 300                    | 2.00                                           | 1922                     | id.                             | Jemmi D. Luigi                  |                                                                            | <b>Botte S. Prospero</b> . . . . .   | P                     | 18                     | 1.60                                           | 1927                     | id.                             | Saccacchi Luciano               |
|                                                      | <b>Viano</b> . . . . .         | P                     | 272                    | 1.50                                           | 1922                     | id.                             | Simonazzi D. Aldo               |                                                                            | <b>Monte Cimone</b> . . . . .        | Pt                    | 2163                   | 3.10                                           | 1925                     | R. U. I. Po                     | Burchi Oreste                   |
|                                                      | <b>Cà del Caroli</b> . . . . . | P                     | 168                    | 11.00                                          | 1920                     | id.                             | R. Scuola Zanella               |                                                                            | <b>Cavarola</b> . . . . .            | Pt                    | 1500                   | 3.10                                           | 1925                     | id.                             | id. id.                         |
|                                                      | <b>Bagno</b> . . . . .         | P                     | 54                     | 1.40                                           | 1925                     | Bonif. Parm. Moglia             | Tondelli D. Adelchi             |                                                                            | <b>Boscolungo</b> . . . . .          | Pn                    | 1340                   | 2.00                                           | 1920                     | S. I. Pisa                      | Porciani Silvio                 |
| <b>Bonifica Bentivoglio</b><br>(sinistra di Secchia) | <b>Campépine</b> . . . . .     | P                     | 34                     | 13.00                                          | 1907                     | R. U. I. Po                     | Anna Monari                     |                                                                            | <b>Barigazzo</b> . . . . .           | Pn                    | 1224                   | 1.05                                           | 1914                     | R. U. I. Po                     | Taglioni D. Giuseppe            |
|                                                      | <b>Pontealto</b> . . . . .     | P                     | 26                     | 13.00                                          | 1907                     | id.                             | Scardua                         |                                                                            | <b>Tagliole</b> . . . . .            | Pn                    | 1150                   | 1.44                                           | 1924                     | id.                             | Gimorri D. Alfredo              |
|                                                      | <b>S. Vittoria</b> . . . . .   | P                     | 22                     | 3.00                                           | 1907                     | id.                             | Gabbi Enrico                    |                                                                            | <b>Sestola</b> . . . . .             | Pr                    | 1086                   | 1.30                                           | 1871                     | U. C. M.                        | Burchi Oreste                   |
|                                                      | <b>Torriane</b> . . . . .      | P                     | 22                     | 4.50                                           | 1907                     | id.                             | Villani Umberto                 |                                                                            | <b>S. Anna Pelago</b> . . . . .      | Pn                    | 1069                   | 1.50                                           | 1924                     | R. U. I. Po                     | Cav. Santi D. Luigi             |
|                                                      | <b>Qualtieri</b> . . . . .     | P                     | 22                     | 3.50                                           | 1907                     | id.                             | Re Guglielmo                    |                                                                            | <b>Fiumalbo</b> . . . . .            | P                     | 943                    | 4.50                                           | 1885                     | id.                             | Riva Mario                      |
|                                                      | <b>Boretto</b> . . . . .       | P                     | 20                     | 12.00                                          | 1907                     | id.                             | Manghi Luigi                    |                                                                            | <b>Montecreto</b> . . . . .          | Pn                    | 868                    | 1.40                                           | 1919                     | id.                             | Ferrari D. Alcide               |
|                                                      | <b>Caparra</b> . . . . .       | P                     | 20                     | 12.00                                          | 1907                     | id.                             | Soncini Roberto                 |                                                                            | <b>Galato</b> . . . . .              | Pn                    | 800                    | 1.25                                           | 1925                     | id.                             | Maccari D. Giuseppe             |
|                                                      |                                |                       |                        |                                                |                          |                                 |                                 |                                                                            | <b>Pievèpelago</b> . . . . .         | P                     | 761                    | 1.70                                           | 1922                     | id.                             | Ferrari Maddalena               |

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

| BACINI | STAZIONI            | Tipo dell'apparecchio | Quota sul mare (metri) | Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo | Anno inizio osservazioni | Ente da cui dipende la stazione | COGNOME E NOME dell'Osservatore | BACINI                                                                                              | STAZIONI            | Tipo dell'apparecchio | Quota sul mare (metri) | Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo | Anno inizio osservazioni | Ente da cui dipende la stazione | COGNOME E NOME dell'Osservatore |
|--------|---------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Leo    | Madonna dell'Acero  | Pn                    | 1180                   | 1,78                                           | 1918                     | R. U. I. Po                     | Pasquali Raffaele               | N. 15<br>Bacino scolante in Po fra Crostolo, Secchia e Panaro<br>Bonifica Agro Mantovano e Reggiano |                     |                       |                        |                                                |                          |                                 |                                 |
|        | Ospitale Fanano     | P                     | 936                    | 1,50                                           | 1912                     | id.                             | Seghi Gioacchino                |                                                                                                     |                     |                       |                        |                                                |                          |                                 |                                 |
|        | Fellicarolo . . . . | Pn                    | 935                    | 1,80                                           | 1924                     | id.                             | Biondi Rita                     |                                                                                                     |                     |                       |                        |                                                |                          |                                 |                                 |
|        | Rocca Corneta . . . | Pn                    | 604                    | 1,60                                           | 1924                     | id.                             | Carboni Celestino               |                                                                                                     |                     |                       |                        |                                                |                          |                                 |                                 |
| Panaro | Montese . . . . .   | P                     | 841                    | 14,00                                          | 1898                     | U. C. M.                        | Manzini Lino                    | N. 16<br>Fuori Bacino<br>Canale di Durana (Po di Volano)<br><br>Tartaro                             | Botte sotto Secchia | P                     | 29                     | 12,20                                          | 1908                     | R. U. I. Po                     | Marzola Giuseppe                |
|        | Ligorzano . . . . . | Pn                    | 737                    | 1,60                                           | 1915                     | R. U. I. Po                     | Orlandi D. Giuseppe             |                                                                                                     | Guastalla . . . . . | P                     | 25                     | 14,00                                          | 1913                     | id.                             | Manzini Giuseppe                |
|        | Montombraro (1) . . | P                     | 729                    | 8,00                                           | 1910                     | id.                             | Boselli D. Giuseppe             |                                                                                                     | Due Ponti . . . . . | P                     | 23                     | 5,89                                           | 1908                     | id.                             | Garò Giuseppe                   |
|        | Rosola . . . . .    | Pn                    | 690                    | 1,35                                           | 1925                     | id.                             | Leonelli D. Pio                 |                                                                                                     | Pegognaga . . . . . | P                     | 22                     | 8,00                                           | 1910                     | id.                             | Guerra Tranquillo               |
|        | Verica . . . . .    | Pn                    | 580                    | 1,10                                           | 1926                     | id.                             | Zanni D. Arcangelo              |                                                                                                     | Reggiolo . . . . .  | P                     | 20                     | 8,75                                           | 1908                     | id.                             | Gandini Umberto                 |
|        | Coscogno . . . . .  | P                     | 536                    | 1,20                                           | 1925                     | id.                             | Galantini D. Primo              |                                                                                                     | Suzzara . . . . .   | P                     | 20                     | 1,00                                           | 1913                     | id.                             | Villani Dino                    |
|        | Guiglia . . . . .   | P                     | 483                    | 8,80                                           | 1891                     | id.                             | Geretti Costantino              |                                                                                                     | Quistello . . . . . | P                     | 17                     | 6,50                                           | 1910                     | id.                             | Ruberti Amedeo                  |
|        | S. Venanzio . . . . | P                     | 281                    | 1,90                                           | 1919                     | id.                             | Teggi D. Saturnino              |                                                                                                     | Moglia . . . . .    | P                     | 12                     | 15,00                                          | 1912                     | id.                             | Verona Adriano                  |
|        | Savignano . . . . . | P                     | 194                    | 1,50                                           | 1925                     | id.                             | Rubiani D. Cleto                |                                                                                                     | Sermide . . . . .   | P                     | 12                     | 3,00                                           | 1896                     | id.                             | Belfanti Ettore                 |
|        | Vignola . . . . .   | P                     | 125                    | 15,00                                          | 1925                     | id.                             | Leonelli Paolo                  |                                                                                                     |                     |                       |                        |                                                |                          |                                 |                                 |
|        | Spilamberto . . . . | P                     | 70                     | 1,05                                           | 1900                     | U. C. M.                        | Muratori Leopoldo               |                                                                                                     | Cavezzo . . . . .   | P                     | 24                     | 1,80                                           | 1913                     | id.                             | Malavasi Ernesto                |
|        | Modena . . . . .    | Pr                    | 35                     | 8,20                                           | 1881                     | id.                             | Bonacini Prof. Carlo            |                                                                                                     | Concordia . . . . . | P                     | 22                     | 1,60                                           | 1908                     | id.                             | Baraldi Antonio                 |
|        | Nonantola . . . . . | P                     | 24                     | 1,70                                           | 1871                     | R. U. I. Po                     | Alessandrini Cesarina           |                                                                                                     | Stellata . . . . .  | P                     | 16                     | 18,00                                          | 1923                     | id.                             | Gadda Giuseppe                  |
|        | S. Felice . . . . . | P                     | 19                     | 2,00                                           | 1910                     | id.                             | Bergamini Prof. Alberto         |                                                                                                     | S. Martino in Spino | P                     | 10                     | 10,00                                          | 1911                     | id.                             | Baraldi Paolo                   |
|        | Finale . . . . .    | P                     | 15                     | 10,00                                          | 1894                     | id.                             | Leonardi Aurelio                |                                                                                                     |                     |                       |                        |                                                |                          |                                 |                                 |
|        | Bondeno . . . . .   | P                     | 11                     | 10,50                                          | 1914                     | id.                             | Lanfranchi Adriano              |                                                                                                     | Casteldario . . . . | P                     | 23                     | 1,50                                           | 1909                     | id.                             | Mozzi Imelda                    |
|        |                     |                       |                        |                                                |                          |                                 |                                 |                                                                                                     | Ostiglia . . . . .  | P                     | 13                     | 2,00                                           | 1909                     | id.                             | Coppini Acrisio                 |
|        |                     |                       |                        |                                                |                          |                                 |                                 |                                                                                                     | Ficarolo . . . . .  | P                     | 10                     | 1,60                                           | 1909                     | id.                             | Monesi Giuseppe                 |

(1) Attribuito.

Tab. II. Totali mensili ed annui delle precipitazioni, numero dei giorni piovosi, medie di 12 anni dei totali annui e scostamenti dalla media.

| STAZIONI                                | Altezza<br>sul<br>mare | Gennaio |        | Febbraio |        | Marzo |        | Aprile |        | Maggio |        | Giugno |        | Luglio |        | Agosto |        | Settembre |        | Ottobre |        | Novembre |        | Dicembre |        | Totale annuo |        | Media di 12 anni<br>dei totali annui | Scosta-<br>mento<br>dalla<br>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.                                  |                                    |
| N. 1<br>Bacino della Scrivia<br>Scrivia |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
| Montebano . . . . .                     | 935                    | 241     | 10     | 212      | 9      | 469   | 13     | 105    | 7      | 171    | 12     | 68     | 5      | 53     | 6      | 28     | 3      | 187       | 13     | 127     | 8      | 573      | 17     | 296      | 20     | 2525         | 123    | 2636                                 | — 111                              |
| Noci . . . . .                          | 776                    | 178     | 8      | 125      | 6      | 254   | 11     | 60     | 4      | 91     | 10     | 46     | 5      | 40     | 3      | 18     | 1      | 222       | 7      | 95      | 2      | 489      | 9      | 97       | 8      | 1715         | 74     | 2473                                 | — 758                              |
| Torriglia . . . . .                     | 764                    | 230     | 11     | 230      | 11     | 321   | 15     | 85     | 7      | 80     | 9      | 75     | 4      | 47     | 6      | 8      | 3      | 318       | 13     | 130     | 6      | 820      | 17     | 300      | 18     | 2639         | 120    | 2394                                 | + 245                              |
| Crocefieschi . . . . .                  | 742                    | 159     | 10     | 86       | 5      | 158   | 10     | 60     | 4      | 145    | 11     | 27     | 2      | 20     | 2      | 16     | 1      | 126       | 8      | 71      | 4      | 395      | 13     | 188      | 13     | 1451         | 82     | 1566                                 | — 115                              |
| S. Martino di Roccaforte                | 725                    | »       | »      | »        | »      | »     | »      | »      | »      | »      | »      | »      | »      | »      | »      | »      | »      | »         | »      | »       | »      | »        | »      | »        | »      | »            | »      | »                                    | »                                  |
| Frassinello . . . . .                   | 724                    | »       | »      | »        | »      | »     | »      | »      | »      | »      | »      | »      | »      | »      | »      | »      | »      | »         | »      | »       | »      | »        | »      | »        | »      | »            | »      | »                                    | »                                  |
| Scoffera . . . . .                      | 678                    | 289     | 9      | 363      | 9      | 373   | 11     | 58     | 7      | 74     | 3      | 79     | 6      | 41     | 4      | 39     | 1      | 138       | 3      | 46      | 1      | 375      | 9      | 497      | 9      | 2372         | 72     | 2330                                 | + 42                               |
| Sanguinetto . . . . .                   | 560                    | 160     | 10     | 153      | 10     | 243   | 12     | 49     | 6      | 90     | 12     | 61     | 4      | 36     | 3      | 18     | 1      | 106       | 7      | 98      | 2      | 554      | 11     | 185      | 16     | 1753         | 94     | 2243                                 | — 490                              |
| Castagnola . . . . .                    | 560                    | 63      | 6      | 58       | 7      | 246   | 10     | 65     | 4      | 46     | 6      | 59     | 3      | 26     | 3      | 30     | 1      | 104       | 6      | 85      | 4      | 448      | 12     | 109      | 9      | 1339         | 71     | 1679                                 | — 340                              |
| Montoggio . . . . .                     | 450                    | 183     | 6      | 149      | 5      | 227   | 10     | 51     | 5      | 101    | 8      | 35     | 3      | 28     | 3      | 14     | 1      | 153       | 11     | 80      | 3      | 546      | 12     | 193      | 17     | 1760         | 88     | 2160                                 | — 400                              |
| S. Agata Fossili . . . . .              | 425                    | 95      | 6      | 56       | 5      | 136   | 9      | 10     | 3      | 56     | 8      | 30     | 4      | 2      | 1      | 0      | 0      | 41        | 5      | 19      | 4      | 211      | 9      | 116      | 12     | 772          | 68     | 947                                  | — 175                              |
| Sarissola . . . . .                     | 400                    | 127     | 9      | 157      | 11     | 185   | 12     | 54     | 4      | 59     | 10     | 67     | 4      | 24     | 4      | 49     | 2      | 94        | 11     | 58      | 5      | 403      | 14     | 120      | 14     | 1397         | 100    | 1821                                 | — 424                              |
| Variana . . . . .                       | 300                    | 37      | 5      | 45       | 5      | 88    | 6      | 91     | 6      | 83     | 6      | 43     | 5      | 2      | 1      | 10     | 2      | 89        | 5      | 24      | 3      | 271      | 9      | 77       | 9      | 860          | 62     | —                                    | —                                  |
| Stazzano . . . . .                      | 219                    | 130     | 8      | 72       | 6      | 216   | 10     | 35     | 3      | 93     | 8      | 35     | 4      | 30     | 5      | 5      | 1      | 130       | 6      | 75      | 5      | 358      | 11     | 130      | 8      | 1309         | 75     | 1477                                 | — 168                              |
| Novi Ligure . . . . .                   | 200                    | 79      | 10     | 41       | 5      | 132   | 12     | 6      | 2      | 71     | 9      | 34     | 6      | 10     | 3      | 0      | 0      | 59        | 5      | 21      | 4      | 183      | 8      | 137      | 16     | 773          | 80     | 978                                  | — 205                              |
| Tortona . . . . .                       | 120                    | 66      | 10     | 35       | 6      | 76    | 11     | 3      | 2      | 49     | 10     | 31     | 3      | 10     | 3      | 0      | 0      | 30        | 9      | 16      | 3      | 154      | 8      | 88       | 12     | 558          | 77     | 666                                  | — 108                              |
| Borbera<br>(destra di Scrivia)          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
| Carrega Ligure . . . . .                | 955                    | 181     | 6      | 98       | 6      | 249   | 7      | 76     | 3      | 47     | 7      | 40     | 4      | 30     | 4      | 24     | 5      | 268       | 10     | 55      | 3      | 700      | 14     | 202      | 15     | 1970         | 84     | 1779                                 | + 191                              |
| Cabella Ligure . . . . .                | 515                    | 163     | 8      | 105      | 3      | 143   | 4      | 58     | 4      | 51     | 5      | 20     | 2      | 5      | 1      | 30     | 1      | 71        | 4      | 40      | 2      | 376      | 8      | 116      | 8      | 1178         | 50     | 1179                                 | — 1                                |
| Zebedassi . . . . .                     | 492                    | 96      | 11     | 87       | 6      | 129   | 10     | 41     | 4      | 54     | 7      | 39     | 2      | 17     | 3      | 0      | 0      | 69        | 7      | 25      | 4      | 316      | 12     | 125      | 11     | 998          | 77     | 1036                                 | — 38                               |
| Borghetto . . . . .                     | 295                    | 104     | 9      | 57       | 3      | 200   | 13     | 46     | 3      | 53     | 5      | 10     | 1      | 1      | 1      | 0      | 0      | 97        | 6      | 44      | 4      | 342      | 9      | 100      | 10     | 1054         | 64     | 1100                                 | — 46                               |

(Segue) Tab. II. — Totali mensili e annui delle precipitazioni, numero dei giorni piovosi, medie di dodici anni dei totali annui e scostamenti dalla media.

| STAZIONI                                 | Altezza<br>sul<br>mare | Gennaio |        | Febbraio |        | Marzo |        | Aprile |        | Maggio |        | Giugno |        | Luglio |        | Agosto |        | Settembre |        | Ottobre |        | Novembre |        | Dicembre |        | Totale annuo |        | Media di 12 anni<br>dei totali annui | Scosta-<br>mento<br>dalla<br>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.                                  |                                    |  |
| N. 2                                     |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |  |
| Bacino del Curone                        |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |  |
| Forotondo . . . . .                      | 840                    | 55      | 3      | 65       | 4      | 98    | 6      | 13     | 1      | 49     | 3      | 10     | 1      | 10     | 1      | 5      | 1      | 50        | 4      | 12      | 2      | 295      | 8      | 85       | 10     | 747          | 44     | 993                                  | — 246                              |  |
| Fabbrica. . . . .                        | 480                    | 133     | 6      | 40       | 3      | 111   | 5      | 21     | 2      | 32     | 3      | 25     | 2      | 17     | 1      | 10     | 1      | 48        | 2      | 32      | 2      | 154      | 5      | 40       | 4      | 663          | 36     | 843                                  | — 180                              |  |
| Montemarzino . . . . .                   | 468                    | 88      | 11     | 53       | 8      | 83    | 10     | 10     | 3      | 72     | 8      | 21     | 3      | 18     | 3      | 0      | 0      | 29        | 4      | 18      | 2      | 168      | 8      | 94       | 14     | 654          | 74     | 777                                  | — 123                              |  |
| S. Sebastiano Curone . .                 | 336                    | 64      | 7      | 34       | 5      | 149   | 9      | 23     | 3      | 65     | 6      | 11     | 1      | 6      | 1      | 0      | 0      | 52        | 6      | 10      | 2      | 197      | 7      | 67       | 10     | 678          | 57     | 1151                                 | — 473                              |  |
| N. 3                                     |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |  |
| Bacino della Staffora                    |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |  |
| Casale Staffora . . . . .                | 1070                   | 132     | 8      | 55       | 3      | 26    | 4      | 8      | 2      | 150    | 9      | 40     | 3      | 1      | 1      | 1      | 1      | 25        | 5      | 5       | 3      | 497      | 11     | 115      | 9      | 965          | 64     | 1561                                 | — 596                              |  |
| Pregola . . . . .                        | 1005                   | 43      | 8      | 49       | 2      | 89    | 4      | 15     | 1      | 81     | 4      | 47     | 3      | 19     | 1      | 15     | 1      | 78        | 3      | 54      | 3      | 234      | 9      | 122      | 7      | 846          | 46     | 1025                                 | — 179                              |  |
| S. Albano . . . . .                      | 604                    | 96      | 9      | 57       | 7      | 12    | 4      | 10     | 1      | 52     | 6      | 10     | 1      | 20     | 1      | 3      | 2      | 52        | 7      | 25      | 8      | 125      | 6      | 61       | 9      | 532          | 61     | —                                    | —                                  |  |
| Pizzocorno . . . . .                     | 478                    | 107     | 9      | 62       | 6      | 91    | 9      | 19     | 4      | 57     | 9      | 24     | 5      | 11     | 5      | 1      | 1      | 44        | 8      | 19      | 4      | 181      | 7      | 98       | 15     | 714          | 82     | 870                                  | — 156                              |  |
| Varzi . . . . .                          | 409                    | 86      | 8      | 33       | 5      | 101   | 13     | 11     | 4      | 57     | 11     | 26     | 5      | 14     | 3      | 12     | 2      | 48        | 6      | 19      | 4      | 189      | 8      | 63       | 12     | 659          | 81     | 816                                  | — 157                              |  |
| Montesegale . . . . .                    | 384                    | 87      | 10     | 47       | 5      | 77    | 8      | 14     | 3      | 68     | 11     | 29     | 4      | 18     | 4      | 2      | 1      | 35        | 8      | 22      | 3      | 166      | 7      | 101      | 12     | 666          | 76     | 816                                  | — 150                              |  |
| Rivanazzano . . . . .                    | 157                    | 65      | 6      | 15       | 2      | 76    | 5      | 4      | 2      | 71     | 4      | 26     | 3      | 9      | 3      | 0      | 0      | 30        | 3      | 20      | 2      | 156      | 5      | 97       | 9      | 569          | 44     | —                                    | —                                  |  |
| Voghera. . . . .                         | 93                     | 110     | 10     | 43       | 6      | 76    | 12     | 0      | 0      | 50     | 10     | 0      | 0      | 11     | 4      | 0      | 0      | 30        | 2      | 11      | 1      | 212      | 7      | 92       | 13     | 635          | 65     | 894                                  | — 259                              |  |
| N. 4                                     |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |  |
| Bacino compreso<br>fra Staffora e Tidone |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |  |
| Scuropasso                               |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |  |
| Montaldo Pavese . . . . .                | 466                    | 110     | 10     | 32       | 6      | 71    | 11     | 9      | 2      | 80     | 11     | 25     | 7      | 8      | 3      | 0      | 0      | 47        | 4      | 18      | 3      | 152      | 8      | 131      | 18     | 683          | 83     | 882                                  | — 199.                             |  |
| S. Giulietta. . . . .                    | 250                    | 175     | 9      | 14       | 4      | 52    | 8      | 2      | 2      | 66     | 8      | 61     | 6      | 0      | 0      | 0      | 0      | 30        | 3      | 11      | 3      | 150      | 9      | 157      | 11     | 718          | 63     | 797                                  | — 79                               |  |

(Segue) Tab. II. — *Totali mensili e annui delle precipitazioni, numero dei giorni piovosi, medie di dodici anni dei totali annui e scostamenti dalla media.*

| STAZIONI                     | Altezza<br>sul<br>mare | Gennaio |        | Febbraio |        | Marzo |        | Aprile |        | Maggio |        | Giugno |        | Luglio |        | Agosto |        | Settembre |        | Ottobre |        | Novembre |        | Dicembre |        | Totale annuo |        | Media di 12 anni<br>dei totali annui | Scosta-<br>mento<br>dalla<br>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.                                  |                                    |
| Versa                        |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
| Canevino . . . . .           | 510                    | 96      | 7      | 42       | 7      | 72    | 7      | 9      | 1      | 46     | 9      | 34     | 5      | 12     | 4      | 12     | 2      | 49        | 8      | 16      | 3      | 151      | 11     | 190      | 15     | 729          | 79     | 791                                  | — 62                               |
| S. Maria della Versa . .     | 216                    | 92      | 9      | 44       | 6      | 58    | 9      | 1      | 1      | 85     | 8      | 61     | 6      | 24     | 3      | 9      | 1      | 25        | 5      | 7       | 2      | 153      | 5      | 119      | 16     | 678          | 71     | 889                                  | — 211                              |
| Bardonezza                   |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
| Luzzano . . . . .            | 220                    | 87      | 11     | 24       | 5      | 77    | 9      | 9      | 2      | 48     | 9      | 30     | 4      | 14     | 4      | 9      | 2      | 43        | 5      | 19      | 4      | 144      | 7      | 136      | 15     | 640          | 77     | 794                                  | — 154                              |
| N. 5                         |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
| Bacino del Tidone            |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
| Colle Penice . . . . .       | 1146                   | 108     | 8      | 80       | 3      | 205   | 6      | 30     | 2      | 100    | 6      | 15     | 2      | 50     | 3      | 5      | 1      | 60        | 2      | 15      | 1      | 248      | 7      | 225      | 10     | 1141         | 51     | 1300                                 | — 159                              |
| Zavattarello . . . . .       | 560                    | 78      | 9      | 40       | 5      | 95    | 11     | 12     | 2      | 64     | 9      | 31     | 5      | 25     | 3      | 6      | 1      | 63        | 4      | 22      | 2      | 173      | 7      | 92       | 11     | 701          | 69     | 856                                  | — 155                              |
| Pecorara . . . . .           | 479                    | 120     | 4      | 90       | 5      | 135   | 5      | 0      | 0      | 68     | 8      | 27     | 3      | 40     | 1      | 32     | 2      | 50        | 3      | 35      | 2      | 184      | 5      | 282      | 10     | 1063         | 48     | 964                                  | + 99                               |
| Planello . . . . .           | 185                    | 35      | 3      | 23       | 6      | 41    | 6      | 7      | 2      | 32     | 5      | 17     | 1      | 5      | 1      | 4      | 2      | 62        | 6      | 20      | 2      | 171      | 9      | 137      | 9      | 554          | 52     | 855                                  | — 301                              |
| Agazzano . . . . .           | 184                    | 95      | 11     | 42       | 5      | 72    | 7      | 25     | 3      | 55     | 6      | 70     | 6      | 18     | 3      | 25     | 3      | 47        | 3      | 22      | 2      | 105      | 6      | 201      | 18     | 777          | 73     | 828                                  | — 51                               |
| Sarmato (Zuccherificio) . .  | 70                     | 88      | 13     | 25       | 5      | 69    | 10     | 9      | 3      | 57     | 11     | 35     | 6      | 10     | 5      | 18     | 1      | 54        | 6      | 16      | 2      | 159      | 11     | 136      | 15     | 676          | 88     | 698                                  | — 22                               |
| N. 6                         |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
| Bacino della Trebbia         |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
| Trebbia                      |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
| Foreste Monte Penna (1)      | 1430                   | —       | —      | —        | —      | —     | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —         | —      | —       | —      | —        | —      | —        | —      | —            | —      | —                                    | —                                  |
| Casa Forestale A. Stella (1) | 1304                   | —       | —      | —        | —      | —     | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —         | —      | —       | —      | —        | —      | —        | —      | —            | —      | —                                    | —                                  |
| S. Maria del Porto . . .     | 1040                   | 63      | 9      | 165      | 9      | 141   | 7      | 82     | 4      | 122    | 8      | 118    | 3      | 71     | 2      | 0      | 0      | 269       | 8      | 93      | 3      | 786      | 10     | 171      | 11     | 2081         | 74     | 2031                                 | + 50                               |
| Rondanina . . . . .          | 1000                   | 146     | 14     | 85       | 12     | 314   | 16     | 91     | 6      | 70     | 11     | 99     | 8      | 71     | 7      | 1      | 2      | 451       | 13     | 112     | 6      | 862      | 20     | 256      | 20     | 2558         | 135    | 2094                                 | + 464                              |
| Propata . . . . .            | 996                    | 112     | 6      | 24       | 3      | 110   | 2      | 65     | 2      | 25     | 4      | 46     | 3      | 65     | 4      | 0      | 0      | 277       | 7      | 78      | 2      | 605      | 11     | 237      | 11     | 1644         | 55     | —                                    | —                                  |
| Pradovera . . . . .          | 937                    | 142     | 6      | 63       | 3      | 113   | 11     | 8      | 2      | 64     | 9      | 19     | 5      | 29     | 2      | 18     | 2      | 179       | 8      | 32      | 2      | 147      | 6      | 168      | 13     | 982          | 69     | 1312                                 | — 330                              |

(1) Totalizzatore a lettura annuale.

(Segue) Tab. II. — Totali mensili e annui delle precipitazioni, numero dei giorni piovosi, medie di dodici anni dei totali annui e scostamenti della media.

| STAZIONI                          | Altezza<br>sul<br>mare | Gennaio |        | Febbraio |        | Marzo |        | Aprile |        | Maggio |        | Giugno |        | Luglio |        | Agosto |        | Settembre |        | Ottobre   |        | Novembre |        | Dicembre |        | Totale annuo |        | Media di 12 anni<br>dei totali annui | Scosta-<br>mento<br>della<br>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.                                  |                                    |
| Alpe di Gorreto . . . . .         | 918                    | 106     | 5      | 147      | 3      | 351   | 14     | 73     | 3      | 64     | 7      | 35     | 3      | 49     | 5      | 4      | 1      | 349       | 10     | 46        | 3      | 687      | 12     | 248      | 19     | 2159         | 84     | »                                    | »                                  |
| Peli . . . . .                    | 910                    | —       | —      | —        | —      | —     | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —         | —      | (1)<br>33 | 5      | 198      | 15     | 145      | 18     | —            | —      | —                                    | —                                  |
| Zerba . . . . .                   | 906                    | 148     | 6      | 134      | 6      | 236   | 7      | 43     | 2      | 72     | 4      | 42     | 2      | 15     | 1      | 40     | 2      | 245       | 5      | 51        | 2      | 476      | 9      | 248      | 17     | 1750         | 63     | »                                    | »                                  |
| Fontanigorda . . . . .            | 820                    | 41      | 4      | 21       | 3      | 70    | 6      | 20     | 2      | 6      | 2      | 11     | 2      | 23     | 2      | 0      | 0      | 70        | 6      | 8         | 1      | 308      | 11     | 82       | 7      | 660          | 46     | 1420                                 | — 760                              |
| Barchi . . . . .                  | 800                    | 163     | 10     | 135      | 6      | 229   | 8      | 60     | 2      | 46     | 5      | 34     | 3      | 36     | 2      | 7      | 2      | 271       | 12     | 63        | 4      | 535      | 15     | 177      | 12     | 1756         | 81     | »                                    | »                                  |
| Cerignale . . . . .               | 730                    | 113     | 9      | 58       | 5      | 130   | 8      | 18     | 2      | 33     | 3      | 20     | 1      | 28     | 2      | 0      | 0      | 68        | 5      | 52        | 5      | 160      | 9      | 53       | 10     | 733          | 59     | 1210                                 | — 477                              |
| Rovegno . . . . .                 | 660                    | 184     | 12     | 133      | 11     | 225   | 14     | 53     | 4      | 54     | 10     | 37     | 3      | 37     | 3      | 0      | 0      | 255       | 10     | 15        | 3      | 511      | 14     | 178      | 17     | 1682         | 101    | »                                    | »                                  |
| Montebruno . . . . .              | 657                    | 219     | 10     | 200      | 7      | 309   | 13     | 61     | 5      | 93     | 8      | 48     | 4      | 26     | 3      | 0      | 0      | 251       | 11     | 103       | 4      | 611      | 14     | 330      | 16     | 2251         | 95     | »                                    | »                                  |
| Ottone . . . . .                  | 516                    | 56      | 6      | 49       | 5      | 193   | 13     | 25     | 3      | 55     | 6      | 41     | 2      | 11     | 2      | 0      | 0      | 213       | 8      | 74        | 3      | 371      | 14     | 215      | 13     | 1303         | 75     | 1387                                 | — 84                               |
| Brugnello . . . . .               | 468                    | 43      | 6      | 40       | 2      | 62    | 8      | 9      | 2      | 27     | 4      | 16     | 3      | 9      | 3      | 2      | 1      | 36        | 7      | 13        | 3      | 60       | 10     | 34       | 8      | 351          | 57     | »                                    | »                                  |
| Ponte Organasco . . . . .         | 450                    | 266     | 15     | 208      | 10     | 191   | 11     | 36     | 2      | 57     | 7      | 40     | 4      | 20     | 2      | 0      | 0      | 195       | 5      | 0         | 0      | 431      | 12     | 131      | 14     | 1575         | 82     | »                                    | »                                  |
| Bobbio . . . . .                  | 270                    | 71      | 8      | 29       | 3      | 85    | 5      | 15     | 2      | 36     | 3      | 51     | 3      | 0      | 0      | 0      | 0      | 72        | 4      | 28        | 2      | 186      | 6      | 112      | 8      | 685          | 44     | 1075                                 | — 390                              |
| Perino . . . . .                  | 200                    | 64      | 9      | 46       | 9      | 30    | 3      | 5      | 2      | »      | »      | »      | »      | »      | »      | »      | »      | »         | »      | »         | »      | »        | »      | »        | »      | »            | »      | »                                    | »                                  |
| Statto . . . . .                  | 174                    | 127     | 12     | 40       | 5      | 91    | 8      | 12     | 3      | 71     | 6      | 31     | 5      | 0      | 0      | 8      | 1      | 119       | 6      | 24        | 3      | 133      | 6      | 161      | 16     | 817          | 71     | 780                                  | + 37                               |
| S. Lazzaro (Attribuita) . . . . . | 50                     | 105     | 13     | 34       | 8      | 79    | 10     | 8      | 5      | 41     | 11     | 42     | 8      | 6      | 2      | 1      | 2      | 47        | 8      | 23        | 4      | 137      | 12     | 149      | 16     | 672          | 99     | 775                                  | — 103                              |
| Avelo<br>(Destra di Trebbia)      |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |           |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
| Barbagelata . . . . .             | 1122                   | 313     | 11     | 172      | 7      | 429   | 11     | 152    | 4      | 134    | 6      | 160    | 5      | 92     | 3      | 0      | 0      | 391       | 14     | 141       | 3      | 619      | 15     | 529      | 13     | 3132         | 92     | 2931                                 | + 201                              |
| S. Stefano . . . . .              | 1014                   | 132     | 11     | 163      | 8      | 178   | 16     | 41     | 5      | 46     | 7      | 82     | 5      | 37     | 3      | 18     | 3      | 406       | 11     | 82        | 5      | 529      | 15     | 227      | 18     | 1941         | 107    | 1544                                 | + 397                              |
| Alpepiana . . . . .               | 934                    | 137     | 11     | 143      | 7      | 217   | 14     | 88     | 5      | 80     | 9      | 42     | 4      | 65     | 5      | 15     | 3      | 405       | 11     | 82        | 4      | 542      | 15     | 224      | 18     | 2040         | 106    | »                                    | »                                  |
| Brugnato . . . . .                | 903                    | 95      | 10     | 75       | 8      | 159   | 13     | 22     | 3      | 81     | 10     | 23     | 3      | 23     | 3      | 5      | 1      | 177       | 13     | 36        | 5      | 271      | 15     | 168      | 17     | 1135         | 101    | »                                    | »                                  |
| Prìosa . . . . .                  | 900                    | 273     | 7      | 373      | 6      | 390   | 11     | 118    | 6      | 90     | 9      | 111    | 5      | 94     | 5      | 15     | 1      | 534       | 10     | 183       | 4      | 704      | 10     | 417      | 9      | 3302         | 83     | »                                    | »                                  |
| Castagnola . . . . .              | 840                    | 241     | 11     | 143      | 8      | 207   | 9      | 54     | 3      | 63     | 7      | 81     | 3      | 34     | 4      | 14     | 4      | 428       | 10     | 61        | 2      | 503      | 12     | 217      | 14     | 2046         | 87     | 1626                                 | + 420                              |
| Magnasco . . . . .                | 817                    | 219     | 11     | 199      | 7      | 190   | 12     | 76     | 3      | 64     | 10     | 22     | 4      | 86     | 7      | 2      | 2      | 418       | 8      | 185       | 6      | 705      | 19     | 364      | 16     | 2630         | 105    | »                                    | »                                  |
| Cabanne . . . . .                 | 812                    | 327     | 9      | 145      | 10     | 325   | 12     | 85     | 8      | 115    | 14     | 89     | 6      | 138    | 6      | 10     | 3      | 390       | 15     | 124       | 5      | 439      | 13     | 462      | 13     | 2649         | 114    | 3196                                 | — 547                              |

(1) Inizio di funzionamento.

(Segue) Tab. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni, numero dei giorni piovosi medio di 12 anni dei totali annui e scostamenti dalla media.

| STAZIONI                                           | Altezza<br>sul<br>mare | Gennaio |        | Febbraio |        | Marzo |        | Aprile |        | Maggio |        | Giugno    |        | Luglio |        | Agosto |        | Settembre |        | Ottobre   |        | Novembre |        | Dicembre |        | Totale annuo |        | Media di 12 anni<br>dei totali annui | Scosta-<br>mento<br>dalla<br>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.                                  |                                    |
| N. 7<br>Bacino del Nure<br>e del Chiavenna<br>Nure |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |           |        |        |        |        |        |           |        |           |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
| Selva Ferriere . . . . .                           | 1110                   | 150     | 10     | 63       | 7      | 193   | 13     | 44     | 4      | 77     | 12     | 43        | 3      | 73     | 6      | 26     | 3      | 248       | 11     | 90        | 4      | 459      | 14     | 202      | 16     | 1668         | 103    | 1637                                 | + 31                               |
| Grondone . . . . .                                 | 1051                   | 105     | 9      | 80       | 7      | 103   | 12     | 26     | 3      | 67     | 11     | 35        | 3      | 27     | 2      | 22     | 2      | 239       | 6      | 32        | 3      | 296      | 11     | 154      | 14     | 1191         | 83     | "                                    | "                                  |
| Mareto di Farini d'Olmo                            | 980                    | 169     | 12     | 94       | 5      | 107   | 10     | 16     | 2      | 51     | 7      | 17        | 4      | 46     | 3      | 17     | 2      | 204       | 8      | 32        | 4      | 229      | 13     | 138      | 18     | 1120         | 88     | "                                    | "                                  |
| Cogno S. Bassano . . . . .                         | 860                    | "       | "      | "        | "      | "     | "      | "      | "      | "      | "      | (1)<br>11 | 4      | 21     | 3      | 8      | 2      | 108       | 8      | 21        | 2      | 163      | 9      | 123      | 11     | "            | "      | "                                    | "                                  |
| Rocca Ferriere . . . . .                           | 821                    | "       | "      | "        | "      | "     | "      | "      | "      | "      | "      | "         | "      | "      | "      | "      | "      | "         | "      | "         | "      | "        | "      | "        | "      | "            | "      | "                                    | "                                  |
| Cassimoreno . . . . .                              | 800                    | 168     | 13     | 110      | 9      | 225   | 13     | 27     | 7      | 113    | 14     | 28        | 7      | 49     | 5      | 10     | 4      | 112       | 12     | 55        | 6      | 307      | 16     | 218      | 20     | 1422         | 126    | 1464                                 | — 42                               |
| Cerreto Rossi . . . . .                            | 700                    | 120     | 9      | 82       | 6      | 101   | 7      | 60     | 3      | 31     | 7      | 10        | 2      | 53     | 5      | 40     | 3      | 194       | 6      | 76        | 4      | 293      | 11     | 63       | 12     | 1123         | 75     | "                                    | "                                  |
| Rigolo . . . . .                                   | 700                    | 173     | 4      | 84       | 10     | 157   | 11     | 12     | 4      | 93     | 9      | 17        | 4      | 153    | 5      | 5      | 3      | 101       | 10     | 40        | 5      | 164      | 14     | 213      | 18     | 1212         | 107    | 1282                                 | — 70                               |
| Cassano . . . . .                                  | 379                    | 142     | 11     | 58       | 5      | 86    | 9      | 0      | 0      | 83     | 8      | 30        | 4      | 39     | 3      | 3      | 1      | 62        | 6      | 32        | 3      | 112      | 9      | 177      | 15     | 824          | 74     | 1096                                 | — 272                              |
| Bettola . . . . .                                  | 309                    | 71      | 7      | 43       | 4      | 224   | 7      | 0      | 0      | 96     | 6      | 48        | 3      | 16     | 1      | 10     | 1      | 103       | 5      | 79        | 4      | 207      | 11     | 145      | 10     | 1042         | 58     | 1136                                 | — 94                               |
| Villò . . . . .                                    | 200                    | "       | "      | "        | "      | "     | "      | "      | "      | "      | "      | "         | "      | "      | "      | "      | "      | "         | "      | (1)<br>33 | 1      | 145      | 5      | 187      | 13     | "            | "      | "                                    | "                                  |
| Chiavenna                                          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |           |        |        |        |        |        |           |        |           |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
| Obolo . . . . .                                    | 901                    | 157     | 11     | 60       | 6      | 135   | 8      | 10     | 2      | 91     | 8      | 17        | 3      | 84     | 3      | 2      | 1      | 86        | 7      | 40        | 3      | 136      | 8      | 191      | 15     | 1009         | 75     | "                                    | "                                  |
| Castellana . . . . .                               | 434                    | 159     | 12     | 56       | 7      | 92    | 11     | 2      | 4      | 72     | 8      | 11        | 4      | 80     | 5      | 5      | 1      | 86        | 6      | 27        | 2      | 168      | 10     | 168      | 17     | 926          | 87     | 1045                                 | — 119                              |
| S. Maria del Rivo . . . . .                        | 398                    | 125     | 8      | 43       | 7      | 89    | 6      | 0      | 0      | 76     | 6      | 26        | 2      | 32     | 2      | 0      | 0      | 42        | 2      | 27        | 1      | 147      | 4      | 182      | 11     | 789          | 49     | 947                                  | — 158                              |
| Rezzano . . . . .                                  | 200                    | "       | "      | "        | "      | "     | "      | "      | "      | 102    | 4      | "         | "      | "      | "      | "      | "      | "         | "      | "         | "      | "        | "      | "        | "      | "            | "      | "                                    | "                                  |
| N. 8<br>Bacino dell'Arda                           |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |           |        |        |        |        |        |           |        |           |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
| Pellizzone . . . . .                               | 1022                   | 203     | 11     | 112      | 7      | 168   | 10     | 17     | 2      | 173    | 9      | 24        | 3      | 55     | 4      | 10     | 2      | 139       | 7      | 69        | 3      | 301      | 10     | 242      | 16     | 1014         | 84     | 1353                                 | + 161                              |
| Morfasso . . . . .                                 | 650                    | 166     | 12     | 85       | 7      | 144   | 12     | 10     | 3      | 115    | 12     | 26        | 5      | 85     | 4      | 18     | 3      | 94        | 8      | 44        | 4      | 246      | 15     | 204      | 19     | 1237         | 104    | 1231                                 | + 6                                |

(1) Inizio di funzionamento.

(Segue) Tab. II. — Totali mensili e annui delle precipitazioni, numero dei giorni piovosi, medie di dodici anni dei totali annui e scostamenti dalla media.

| STAZIONI                      | Altezza<br>sul<br>mare | Gennalo |        | Febbralo |        | Marzo |        | Aprile |        | Maggio |        | Giugno |        | Luglio |        | Agosto |        | Settembre |        | Ottobre |        | Novembre |        | Dicembre |        | Totale annuo |        | Media di 12 anni<br>dei totali annui | Scosta-<br>mento<br>dalla<br>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.                                  |                                    |   |
| Vernasca . . . . .            | 495                    | 88      | 7      | 24       | 5      | 181   | 9      | 0      | 0      | 91     | 5      | 7      | 1      | 13     | 1      | 0      | 0      | 85        | 5      | 18      | 1      | 132      | 5      | 232      | 18     | 873          | 57     | 1030                                 | — 157                              |   |
| Villa Alberoni . . . . .      | 205                    | 152     | 8      | 46       | 4      | 120   | 7      | 0      | 0      | 112    | 11     | 11     | 2      | 53     | 4      | 0      | 0      | 102       | 6      | 31      | 2      | 183      | 7      | 179      | 13     | 989          | 64     | 890                                  | + 99                               |   |
| Fiorenzuola . . . . .         | 82                     | 89      | 4      | 150      | 3      | 121   | 6      | 30     | 3      | 80     | 6      | 5      | 1      | 29     | 3      | 0      | 0      | 30        | 3      | 30      | 2      | 16       | 4      | 85       | 9      | 665          | 44     | 833                                  | — 168                              |   |
| N. 9                          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |   |
| Bacino del Taro               |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |   |
| Taro                          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |   |
| Centocroci . . . . .          | 1053                   | 203     | 12     | 118      | 10     | 254   | 10     | 70     | 5      | 73     | 8      | 47     | 4      | 47     | 4      | 7      | 1      | 305       | 11     | 122     | 4      | 463      | 16     | 348      | 13     | 2057         | 98     | 1930                                 | + 127                              |   |
| Cisa (Roncazzi) . . . . .     | 970                    | 223     | 13     | 116      | 8      | 263   | 14     | 61     | 7      | 103    | 10     | 28     | 5      | 67     | 4      | 11     | 2      | 208       | 12     | 152     | 7      | 473      | 17     | 350      | 19     | 2055         | 118    | 1989                                 | + 66                               |   |
| Glariette . . . . .           | 900                    | 414     | 11     | 306      | 9      | 346   | 8      | 95     | 8      | 56     | 7      | 64     | 5      | 104    | 6      | 0      | 0      | 335       | 13     | 273     | 8      | 640      | 14     | 253      | 8      | 2886         | 97     | "                                    | "                                  |   |
| Berceto . . . . .             | 800                    | 154     | 12     | 110      | 9      | 153   | 11     | 50     | 5      | 88     | 11     | 17     | 2      | 55     | 6      | 5      | 1      | 234       | 11     | 102     | 6      | 356      | 17     | 257      | 18     | 1581         | 109    | 1633                                 | — 52                               |   |
| Porcigatone . . . . .         | 800                    | 142     | 11     | 70       | 4      | 159   | 9      | 80     | 3      | 42     | 4      | 0      | 0      | 0      | 0      | 7      | 2      | 124       | 7      | 92      | 7      | 395      | 16     | 161      | 14     | 1222         | 77     | 1230                                 | — 8                                |   |
| Strinabeco . . . . .          | 800                    | "       | "      | "        | "      | "     | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | (1)    | 78     | 7      | 0      | 0         | 253    | 12      | 128    | 9        | 459    | 12       | 365    | 20           | "      | "                                    | "                                  | " |
| Montegrosso . . . . .         | 750                    | 339     | 19     | 117      | 9      | 260   | 13     | 62     | 5      | 83     | 12     | 44     | 4      | 86     | 6      | 6      | 2      | 234       | 11     | 149     | 5      | 403      | 16     | 318      | 19     | 2101         | 121    | 1919                                 | + 182                              |   |
| S. Maria del Taro . . . . .   | 744                    | 303     | 14     | 141      | 11     | 352   | 13     | 88     | 4      | 59     | 7      | 71     | 4      | 77     | 7      | 0      | 0      | 392       | 8      | 247     | 5      | 664      | 13     | 382      | 14     | 2776         | 100    | 2094                                 | + 682                              |   |
| S. Maria Valdena . . . . .    | 731                    | 197     | 12     | 114      | 10     | 203   | 11     | 32     | 5      | 90     | 6      | 17     | 4      | 63     | 6      | 10     | 3      | 188       | 10     | 94      | 6      | 388      | 18     | 222      | 17     | 1618         | 108    | "                                    | "                                  |   |
| Preleria . . . . .            | 724                    | 149     | 9      | 47       | 9      | 126   | 10     | 3      | 1      | 89     | 8      | 29     | 4      | 39     | 2      | 0      | 0      | 44        | 4      | 27      | 3      | 176      | 9      | 45       | 7      | 824          | 66     | 1108                                 | — 284                              |   |
| Valdena (Centrale) . . . . .  | 720                    | 197     | 12     | 114      | 10     | 203   | 11     | 32     | 5      | 90     | 6      | 17     | 4      | 63     | 6      | 10     | 3      | 188       | 10     | 94      | 6      | 582      | 22     | 209      | 17     | 1709         | 112    | "                                    | "                                  |   |
| Valmozzola . . . . .          | 710                    | 219     | 13     | 88       | 9      | 121   | 8      | 16     | 3      | 68     | 7      | 35     | 1      | 0      | 0      | 0      | 0      | 71        | 4      | 58      | 3      | 337      | 4      | 62       | 8      | 1075         | 60     | 997                                  | + 78                               |   |
| Tornolo . . . . .             | 620                    | "       | "      | "        | "      | "     | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "         | "      | "       | (1)    | 436      | 13     | 280      | 12     | "            | "      | "                                    | "                                  |   |
| Boschi di Bardone . . . . .   | 608                    | 191     | 13     | 70       | 8      | 60    | 11     | 13     | 1      | 99     | 10     | 16     | 3      | 60     | 4      | 5      | 1      | 96        | 7      | 67      | 5      | 160      | 11     | 211      | 20     | 1048         | 94     | 1109                                 | — 61                               |   |
| Baselica . . . . .            | 600                    | 154     | 3      | 126      | 2      | 200   | 4      | 31     | 2      | 44     | 2      | 19     | 2      | 48     | 3      | 6      | 2      | 186       | 6      | 77      | 2      | 475      | 14     | 94       | 9      | 1460         | 51     | 1370                                 | + 90                               |   |
| Casale di Parma . . . . .     | 600                    | 221     | 10     | 201      | 9      | 273   | 14     | 55     | 6      | 58     | 7      | 60     | 2      | 21     | 3      | 8      | 2      | 267       | 11     | 144     | 5      | 493      | 14     | 281      | 14     | 2077         | 97     | "                                    | "                                  |   |
| Careno . . . . .              | 581                    | 191     | 13     | 79       | 8      | 151   | 12     | 15     | 4      | 145    | 14     | 20     | 3      | 26     | 4      | 34     | 3      | 119       | 7      | 41      | 5      | 182      | 12     | 224      | 18     | 1227         | 103    | 1056                                 | + 171                              |   |
| Albareto . . . . .            | 550                    | 245     | 8      | 95       | 3      | 246   | 10     | 131    | 6      | 86     | 12     | 54     | 7      | 15     | 1      | 0      | 0      | 246       | 5      | 72      | 4      | 445      | 7      | 225      | 10     | 1860         | 73     | "                                    | "                                  |   |
| Bedonia . . . . .             | 544                    | 179     | 10     | 111      | 8      | 181   | 12     | 54     | 6      | 67     | 9      | 42     | 6      | 32     | 6      | 16     | 3      | 289       | 15     | 91      | 4      | 432      | 15     | 185      | 16     | 1679         | 110    | 1451                                 | + 228                              |   |
| Selva del Bocchetto . . . . . | 539                    | 167     | 12     | 82       | 9      | 101   | 13     | 7      | 3      | 95     | 11     | 16     | 3      | 64     | 4      | 0      | 0      | 86        | 6      | 58      | 7      | 140      | 15     | 162      | 21     | 978          | 104    | "                                    | "                                  |   |

(1) Inizio di funzionamento.

(Segue) Tab. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni, numero dei giorni piovosi, media di dodici anni dei totali annui e scostamenti dalla media

| STAZIONI                  | Altezza<br>sul<br>mare | Gennaio |        | Febbraio |        | Marzo |        | Aprile |        | Maggio  |        | Giugno |        | Luglio |        | Agosto |        | Settembre |        | Ottobre |        | Novembre |        | Dicembre |        | Totale annuo |        | Media di 12 anni<br>dei totali annui |        | Scosta-<br>mento<br>dalla<br>media |
|---------------------------|------------------------|---------|--------|----------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|---------|--------|----------|--------|----------|--------|--------------|--------|--------------------------------------|--------|------------------------------------|
|                           |                        | mm.     | giorni | mm.      | giorni | mm.   | giorni | mm.    | giorni | mm.     | giorni | mm.    | giorni | mm.    | giorni | mm.    | giorni | mm.       | giorni | mm.     | giorni | mm.      | giorni | mm.      | giorni | mm.          | giorni | mm.                                  | giorni |                                    |
| Bergotto . . . . .        | 500                    | 236     | 13     | 152      | 10     | 226   | 16     | 59     | 6      | 68      | 11     | 22     | 4      | 70     | 4      | 8      | 2      | 209       | 7      | 118     | 7      | 481      | 18     | 191      | 16     | 1835         | 114    | "                                    | "      | "                                  |
| Borgotaro . . . . .       | 411                    | 221     | 12     | 72       | 8      | 170   | 14     | 64     | 5      | 49      | 4      | 34     | 4      | 59     | 4      | 14     | 3      | 178       | 9      | 75      | 4      | 376      | 16     | 161      | 11     | 1473         | 94     | 929                                  | + 544  | "                                  |
| Neviano Rossi . . . . .   | 401                    | 194     | 9      | 55       | 8      | 92    | 10     | 10     | 3      | 123     | 12     | 14     | 3      | 24     | 5      | 28     | 2      | 89        | 6      | 48      | 5      | 112      | 7      | 230      | 14     | 1019         | 84     | 1079                                 | — 60   | "                                  |
| S. Lucia . . . . .        | 400                    | 135     | 6      | 75       | 4      | 123   | 9      | 4      | 2      | 118     | 11     | 16     | 5      | 21     | 5      | 13     | 1      | 71        | 7      | 40      | 3      | 117      | 6      | 222      | 10     | 955          | 69     | 910                                  | + 45   | "                                  |
| S. Vittore . . . . .      | 360                    | "       | "      | "        | "      | "     | "      | "      | "      | (1) 180 | 13     | 28     | 3      | 17     | 4      | 15     | 1      | 102       | 7      | 41      | 4      | 128      | 6      | 222      | 13     | "            | "      | "                                    | "      | "                                  |
| Vigoleno . . . . .        | 350                    | "       | "      | "        | "      | "     | "      | "      | "      | "       | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "         | "      | "       | "      | "        | "      | "        | "      | "            | "      | "                                    | "      | "                                  |
| Orlano . . . . .          | 260                    | "       | "      | "        | "      | "     | "      | "      | "      | "       | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "         | "      | "       | "      | "        | "      | (1) 217  | 19     | "            | "      | "                                    | "      | "                                  |
| Salsomaggiore . . . . .   | 160                    | 212     | 12     | 66       | 6      | 184   | 13     | 9      | 4      | 112     | 10     | 18     | 5      | 16     | 5      | 2      | 1      | 101       | 11     | 38      | 4      | 169      | 7      | 268      | 15     | 1195         | 93     | 1183                                 | + 12   | "                                  |
| <b>Ceno</b>               |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |         |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |        |                                    |
| (Sinistra di Taro)        |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |         |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |        |                                    |
| Drusio . . . . .          | 920                    | 204     | 13     | 128      | 9      | 224   | 10     | 37     | 3      | 62      | 10     | 34     | 2      | 44     | 6      | 42     | 3      | 225       | 9      | 92      | 3      | 408      | 15     | 242      | 16     | 1742         | 99     | "                                    | "      | "                                  |
| Spora . . . . .           | 900                    | 366     | 9      | 130      | 9      | 240   | 11     | 36     | 3      | 65      | 5      | 30     | 3      | 25     | 3      | 0      | 0      | 112       | 6      | 150     | 2      | 153      | 12     | 159      | 6      | 1466         | 69     | "                                    | "      | "                                  |
| Nociviglia . . . . .      | 900                    | 276     | 14     | 134      | 11     | 247   | 15     | 67     | 8      | 106     | 12     | 39     | 5      | 35     | 6      | 17     | 3      | 346       | 11     | 110     | 6      | 468      | 16     | 253      | 18     | 2098         | 125    | 1530                                 | + 568  | "                                  |
| S. Giustina . . . . .     | 800                    | 273     | 10     | 226      | 15     | 193   | 14     | 43     | 4      | 99      | 12     | 60     | 6      | 41     | 7      | 21     | 2      | 222       | 9      | 58      | 3      | 395      | 13     | 126      | 8      | 1754         | 101    | 1715                                 | + 42   | "                                  |
| Bore di Metti . . . . .   | 800                    | 117     | 12     | 41       | 5      | 111   | 9      | 8      | 2      | 144     | 8      | 21     | 3      | 55     | 3      | 9      | 1      | 93        | 5      | 57      | 5      | 171      | 8      | 172      | 13     | 994          | 74     | 1304                                 | — 310  | "                                  |
| Cereseto . . . . .        | 760                    | 255     | 14     | 134      | 11     | 207   | 15     | 39     | 6      | 73      | 9      | 23     | 5      | 26     | 6      | 16     | 3      | 207       | 11     | 70      | 5      | 386      | 18     | 223      | 20     | 1659         | 123    | 1251                                 | + 408  | "                                  |
| Pione . . . . .           | 673                    | 188     | 11     | 170      | 8      | 246   | 13     | 16     | 4      | 113     | 13     | 26     | 5      | 16     | 2      | 22     | 4      | 234       | 12     | 55      | 4      | 400      | 17     | 198      | 22     | 1684         | 115    | 1438                                 | + 246  | "                                  |
| Bardi . . . . .           | 625                    | 170     | 13     | 66       | 7      | 104   | 8      | 33     | 5      | 74      | 10     | 16     | 3      | 19     | 2      | 11     | 2      | 87        | 8      | 44      | 3      | 244      | 13     | 131      | 15     | 999          | 89     | 1109                                 | — 110  | "                                  |
| Varsi . . . . .           | 412                    | 162     | 13     | 152      | 10     | 207   | 10     | 22     | 4      | 107     | 12     | 27     | 5      | 22     | 4      | 5      | 2      | 64        | 7      | 45      | 4      | 242      | 11     | 300      | 14     | 1355         | 96     | 1294                                 | + 61   | "                                  |
| Vianino . . . . .         | 300                    | 133     | 12     | 90       | 7      | 157   | 12     | 25     | 4      | 124     | 12     | 38     | 7      | 24     | 4      | 4      | 2      | 62        | 8      | 34      | 3      | 296      | 18     | 295      | 22     | 1282         | 111    | 982                                  | + 300  | "                                  |
| Varano Melegari . . . . . | 190                    | 232     | 10     | 53       | 7      | 110   | 9      | 15     | 1      | 135     | 9      | 40     | 3      | 25     | 2      | 0      | 0      | 15        | 2      | 55      | 4      | 130      | 7      | 168      | 14     | 978          | 68     | 1014                                 | — 36   | "                                  |
| <b>N 10</b>               |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |         |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |        |                                    |
| <b>Bacino del Parma</b>   |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |         |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |        |                                    |
| <b>Parma</b>              |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |         |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |        |                                    |
| Lago Santo (2) . . . . .  | —                      | —       | —      | —        | —      | —     | —      | —      | —      | —       | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —         | —      | —       | —      | —        | —      | —        | —      | 2500         | —      | —                                    | —      | —                                  |

(1) Inizio di funzionamento,

(2) Totalizzatore a lettura annuale.

(Segue) Tab. II. — *Totali mensili e annui delle precipitazioni, numero dei giorni piovosi, medie di dodici anni dei totali annui e scostamenti dalla media.*

| STAZIONI                          | Altezza<br>sul<br>mare | Gennaio |        | Febbraio |        | Marzo |        | Aprile |        | Maggio |        | Giugno |        | Luglio |        | Agosto |        | Settembre |        | Ottobre |        | Novembre |        | Dicembre |        | Totale annuo |        | Media di 12 anni<br>dei totali annui | Scosta-<br>mento<br>dalla<br>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.                                  |                                    |   |
| Muslara Superiore . . . .         | 1050                   | 220     | 14     | 36       | 10     | 109   | 12     | 20     | 6      | 153    | 17     | 14     | 6      | 38     | 5      | 25     | 5      | 209       | 11     | 37      | 4      | 240      | 7      | 181      | 12     | 1282         | 109    | 1418                                 | — 136                              |   |
| Riana . . . . .                   | 1009                   | 228     | 14     | 142      | 11     | 296   | 13     | 61     | 6      | 134    | 16     | 18     | 7      | 21     | 1      | 9      | 2      | 431       | 10     | 160     | 7      | 718      | 15     | 377      | 18     | 2595         | 120    | "                                    | "                                  |   |
| Ballone . . . . .                 | 825                    | 41      | 10     | 27       | 6      | 89    | 11     | 25     | 3      | 82     | 8      | 6      | 1      | 15     | 2      | 0      | 0      | 140       | 7      | 35      | 2      | 275      | 15     | 98       | 13     | 833          | 78     | 1188                                 | — 355                              |   |
| Tizzano . . . . .                 | 795                    | 83      | 14     | 29       | 6      | 46    | 9      | 3      | 1      | 83     | 14     | 2      | 2      | 22     | 6      | 1      | 1      | 102       | 8      | 54      | 7      | 164      | 17     | 150      | 19     | 739          | 104    | 1103                                 | — 364                              |   |
| Moragnano . . . . .               | 750                    | 105     | 8      | 111      | 7      | 111   | 11     | 65     | 6      | 65     | 7      | 20     | 3      | 36     | 3      | 5      | 1      | 55        | 3      | 0       | 0      | 115      | 9      | 80       | 12     | 768          | 70     | 823                                  | — 55                               |   |
| Bosco di Corniglio . . . .        | 742                    | 187     | 9      | 96       | 7      | 146   | 8      | 150    | 4      | 85     | 9      | 34     | 4      | 66     | 4      | 20     | 2      | 414       | 5      | 176     | 7      | 651      | 15     | 210      | 13     | 2235         | 87     | 1948                                 | + 287                              |   |
| Bosco di Corniglio (Centrale)     | 730                    | 170     | 18     | 104      | 9      | 132   | 12     | 59     | 3      | 38     | 10     | 34     | 7      | 15     | 3      | 14     | 3      | 265       | 10     | 82      | 5      | 421      | 19     | 166      | 19     | 1500         | 120    | "                                    | "                                  |   |
| Cozzano . . . . .                 | 730                    | 191     | 12     | 62       | 8      | 101   | 11     | 29     | 6      | 183    | 14     | 14     | 3      | 57     | 4      | 8      | 2      | 110       | 9      | 19      | 2      | 152      | 14     | 202      | 17     | 1123         | 102    | "                                    | "                                  |   |
| Petrignacola . . . . .            | 630                    | "       | "      | "        | "      | "     | "      | (1)    | 27     | 2      | 83     | 6      | 25     | 4      | 25     | 6      | 5      | 3         | 145    | 8       | 46     | 5        | 241    | 10       | 148    | 10           | "      | "                                    | "                                  | " |
| Antreola . . . . .                | 600                    | 130     | 10     | 58       | 6      | 82    | 9      | 5      | 1      | 125    | 8      | 13     | 2      | 32     | 3      | 17     | 2      | 90        | 6      | 53      | 5      | 140      | 9      | 216      | 21     | 961          | 82     | "                                    | "                                  |   |
| Antesica . . . . .                | 450                    | 145     | 12     | 28       | 6      | 64    | 12     | 14     | 3      | 224    | 10     | 8      | 2      | 59     | 4      | 4      | 3      | 160       | 10     | 67      | 5      | 175      | 14     | 186      | 19     | 1134         | 100    | 1090                                 | + 44                               |   |
| Pannocchia . . . . .              | 175                    | 77      | 10     | 22       | 4      | 72    | 7      | 14     | 2      | 53     | 7      | 9      | 2      | 18     | 1      | 0      | 0      | 41        | 4      | 33      | 2      | 135      | 6      | 94       | 13     | 568          | 58     | 838                                  | — 270                              |   |
| Parma . . . . .                   | 52                     | 175     | 11     | 50       | 6      | 79    | 10     | 21     | 4      | 126    | 11     | 12     | 5      | 16     | 4      | 1      | 1      | 69        | 7      | 38      | 5      | 118      | 9      | 179      | 15     | 884          | 88     | 880                                  | + 4                                |   |
| Baganza<br>(Sinistra di Parma)    |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |   |
| Casaselvatica . . . . .           | 850                    | 144     | 12     | 63       | 9      | 114   | 14     | 34     | 5      | 130    | 13     | 21     | 4      | 33     | 3      | 22     | 3      | 137       | 8      | 67      | 7      | 214      | 13     | 166      | 19     | 1145         | 110    | 1187                                 | — 42                               |   |
| Cassio . . . . .                  | 813                    | 195     | 13     | 82       | 10     | 82    | 10     | 15     | 4      | 152    | 14     | 21     | 4      | 75     | 4      | 0      | 0      | 123       | 11     | 66      | 7      | 162      | 14     | 186      | 24     | 1159         | 115    | 1157                                 | + 2                                |   |
| Vallerano . . . . .               | 513                    | "       | "      | "        | "      | "     | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | 100       | 9      | 58      | 4      | 195      | 13     | 167      | 19     | "            | "      | "                                    | "                                  |   |
| Calestano . . . . .               | 417                    | 284     | 10     | 210      | 15     | 193   | 9      | 36     | 2      | 201    | 16     | 27     | 3      | 21     | 1      | 0      | 0      | 233       | 7      | 56      | 4      | 255      | 11     | 199      | 13     | 1715         | 91     | 1047                                 | + 668                              |   |
| S. Martino Sinzano . . . .        | 127                    | 42      | 9      | 13       | 5      | 23    | 6      | 4      | 2      | 117    | 9      | 14     | 2      | 0      | 0      | 0      | 0      | 15        | 4      | 34      | 2      | 127      | 8      | 106      | 11     | 495          | 58     | 778                                  | — 283                              |   |
| N. 11<br>Bacino dell'Enza<br>Enza |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |   |
| Lagastrello . . . . .             | 1200                   | 324     | "      | 176      | "      | 378   | "      | 51     | "      | 134    | "      | 119    | "      | 108    | "      | 41     | "      | 404       | "      | 175     | "      | 476      | "      | 387      | "      | 2773         | "      | "                                    | "                                  | " |
| Paduli . . . . .                  | 1160                   | 324     | "      | 171      | "      | 377   | "      | 53     | "      | 130    | "      | 116    | "      | 108    | "      | 48     | "      | 407       | "      | 172     | "      | 475      | "      | 400      | "      | 2776         | "      | "                                    | "                                  | " |
| Rigoso . . . . .                  | 1131                   | 385     | 9      | 230      | 5      | 390   | 11     | 41     | 1      | 163    | 8      | 88     | 4      | 109    | 6      | 72     | 3      | 617       | 10     | 193     | 5      | 676      | 13     | 480      | 13     | 3444         | 88     | 2627                                 | + 817                              |   |

(1) Inizio di funzionamento.

(Segue) Tab. II. — Totali mensili e annui delle precipitazioni, numero dei giorni piovosi, medie di dodici anni dei totali annui e scostamenti dalla media.

| STAZIONI                                                      | Altezza<br>sul<br>mare | Gennalo |        | Febbraio |        | Marzo |        | Aprile |        | Maggio |        | Giugno |        | Luglio |        | Agosto |        | Settembre |        | Ottobre |        | Novembre |        | Dicembre |        | Totale annuo |        | Media di 12 anni<br>dei totali annui | Scosta-<br>mento<br>dalla<br>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.                                  |                                    |
| Succliso . . . . .                                            | 911                    | 303     | 10     | 139      | 6      | 229   | 8      | 52     | 2      | 214    | 7      | 30     | 5      | 60     | 5      | 51     | 2      | 340       | 8      | 139     | 5      | 454      | 9      | 136      | 8      | 2147         | 75     | 1486                                 | + 661                              |
| Ramiseto . . . . .                                            | 850                    | 90      | 12     | 24       | 2      | 62    | 8      | 7      | 3      | 81     | 12     | 15     | 3      | 0      | 0      | 5      | 1      | 63        | 9      | 97      | 4      | 137      | 8      | 22       | 13     | 603          | 75     | 1277                                 | — 674                              |
| Storlo . . . . .                                              | 845                    | 135     | 8      | 57       | 5      | 274   | 9      | 57     | 3      | 166    | 7      | 32     | 3      | 38     | 3      | 79     | 4      | 125       | 8      | 118     | 5      | 568      | 15     | 208      | 15     | 1857         | 85     | 1608                                 | + 249                              |
| Leguigno . . . . .                                            | 645                    | 175     | 6      | 43       | 3      | 76    | 5      | 19     | 1      | 158    | 8      | 41     | 4      | 8      | 1      | 49     | 3      | 137       | 5      | 64      | 2      | 132      | 6      | 164      | 5      | 1066         | 49     | "                                    | "                                  |
| Campora di Sasso. . . . .                                     | 620                    | 205     | 6      | 19       | 3      | 104   | 7      | 35     | 2      | 174    | 7      | 72     | 3      | 45     | 2      | 15     | 1      | 190       | 7      | 115     | 4      | 361      | 13     | 379      | 13     | 1714         | 68     | "                                    | "                                  |
| Vedriano . . . . .                                            | 580                    | 127     | 11     | 60       | 6      | 77    | 9      | 8      | 2      | 135    | 15     | 24     | 4      | 10     | 4      | 18     | 3      | 122       | 8      | 55      | 7      | 138      | 15     | 158      | 17     | 932          | 101    | 920                                  | + 12                               |
| Ranzano . . . . .                                             | 540                    | 195     | 10     | 112      | 6      | 142   | 11     | 19     | 3      | 143    | 10     | 12     | 2      | 21     | 2      | 31     | 2      | 98        | 7      | 70      | 4      | 211      | 14     | 245      | 18     | 1299         | 89     | 1061                                 | + 238                              |
| Neviano Arduini . . . . .                                     | 422                    | 272     | 7      | 70       | 5      | 85    | 6      | 5      | 1      | 190    | 9      | 65     | 2      | 14     | 1      | 9      | 3      | 142       | 9      | 64      | 5      | 136      | 6      | 162      | 9      | 1214         | 63     | 888                                  | + 326                              |
| Vetto . . . . .                                               | 330                    | 244     | 6      | 28       | 2      | 103   | 10     | 20     | 3      | 186    | 8      | 58     | 3      | 11     | 1      | 9      | 1      | 163       | 4      | 53      | 5      | 195      | 10     | 134      | 8      | 1204         | 71     | 931                                  | + 273                              |
| Cazzola . . . . .                                             | 296                    | 166     | 12     | 37       | 6      | 77    | 12     | 19     | 5      | 112    | 11     | 11     | 5      | 25     | 6      | 16     | 2      | 44        | 8      | 57      | 7      | 122      | 10     | 163      | 15     | 849          | 99     | 833                                  | + 16                               |
| Marano . . . . .                                              | 112                    | 148     | 9      | 62       | 5      | 74    | 10     | 26     | 3      | 95     | 8      | 18     | 4      | 24     | 2      | 9      | 1      | 23        | 4      | 35      | 5      | 135      | 9      | 236      | 17     | 885          | 77     | 1002                                 | — 117                              |
| Montecchio . . . . .                                          | 98                     | 158     | 13     | 44       | 8      | 72    | 12     | 17     | 3      | 98     | 11     | 16     | 4      | 10     | 3      | 8      | 2      | 25        | 8      | 40      | 7      | 132      | 11     | 147      | 17     | 767          | 99     | 624                                  | + 143                              |
| S. Ilario . . . . .                                           | 64                     | 178     | 10     | 42       | 6      | 57    | 8      | 17     | 2      | 101    | 9      | 10     | 3      | 15     | 3      | 0      | 0      | 33        | 3      | 38      | 5      | 82       | 5      | 166      | 15     | 739          | 69     | 744                                  | — 5                                |
| <b>Cedra</b><br>(Sinistra d' Enza)                            |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
| Rimagna . . . . .                                             | 1001                   | 287     | 13     | 167      | 9      | 234   | 10     | 48     | 3      | 153    | 10     | 43     | 3      | 120    | 3      | 45     | 2      | 440       | 9      | 154     | 4      | 580      | 14     | 357      | 14     | 2623         | 94     | 2341                                 | + 282.                             |
| Isola di Palanzano . . . . .                                  | 575                    | 107     | 13     | 72       | 7      | 68    | 9      | 22     | 6      | 20     | 12     | 40     | 7      | 5      | 4      | 2      | 2      | 66        | 3      | 70      | 5      | 234      | 13     | 112      | 9      | 827          | 90     | 1227                                 | — 400                              |
| <b>N. 12</b><br><b>Bacino del Crostolo</b><br><b>Crostolo</b> |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
| Canossa . . . . .                                             | 530                    | 213     | 13     | 55       | 6      | 104   | 7      | 29     | 1      | 251    | 12     | 37     | 5      | 51     | 6      | 37     | 4      | 147       | 7      | 82      | 5      | 170      | 10     | 343      | 17     | 1519         | 93     | 1402                                 | + 117                              |
| Casina (Cantoniera) . . . . .                                 | 500                    | 186     | 13     | 50       | 8      | 93    | 12     | 19     | 2      | 168    | 12     | 44     | 4      | 0      | 0      | 2      | 1      | 87        | 7      | 66      | 4      | 126      | 12     | 195      | 18     | 1036         | 93     | "                                    | "                                  |
| Regnano . . . . .                                             | 415                    | 79      | 5      | 63       | 5      | 106   | 6      | 0      | 0      | 150    | 9      | 22     | 2      | 10     | 2      | 0      | 0      | 180       | 5      | 39      | 7      | 121      | 16     | 121      | 17     | 909          | 74     | 1097                                 | — 188                              |
| Roncolo . . . . .                                             | 275                    | 168     | 10     | 49       | 7      | 76    | 11     | 19     | 1      | 135    | 11     | 59     | 3      | 20     | 4      | 8      | 2      | 56        | 6      | 51      | 6      | 117      | 9      | 215      | 19     | 973          | 89     | "                                    | "                                  |
| Boschi di Vezzano . . . . .                                   | 200                    | 214     | 13     | 51       | 6      | 73    | 7      | 28     | 2      | 135    | 12     | 17     | 4      | 12     | 5      | 19     | 4      | 65        | 7      | 76      | 6      | 115      | 11     | 200      | 20     | 1005         | 97     | "                                    | "                                  |
| Reggio Emilia . . . . .                                       | 60                     | 116     | 14     | 31       | 6      | 65    | 9      | 5      | 3      | 97     | 12     | 18     | 5      | 10     | 3      | 5      | 1      | 71        | 7      | 40      | 6      | 99       | 8      | 132      | 16     | 689          | 90     | 723                                  | — 34                               |

(Segue) Tab. II. — Totali mensili e annui delle precipitazioni, numero dei giorni piovosi, medie di dodici anni dei totali annui e scostamenti dalla media.

| STAZIONI                                 | Altezza<br>sul<br>mare | Gennaio |        | Febbraio |        | Marzo |        | Aprile |        | Maggio |        | Giugno |        | Luglio |        | Agosto |        | Settembre |        | Ottobre |        | Novembre |        | Dicembre |        | Totale annuo |        | Media di 12 anni<br>dei totali annui | Scosta-<br>mento<br>dalla<br>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.                                  |                                    |
| N. 13<br>Bacino della Secchia<br>Secchia |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
| Valico Cerreto . . . . .                 | 1200                   | 370     | 14     | 243      | 12     | 317   | 13     | 84     | 6      | 175    | 10     | 30     | 3      | 119    | 6      | 22     | 2      | 276       | 11     | 127     | 6      | 540      | 17     | 282      | 16     | 2585         | 116    | 2745                                 | — 160                              |
| Sparavalle . . . . .                     | 970                    | "       | "      | "        | "      | "     | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "         | "      | "       | "      | "        | "      | "        | "      | "            | "      | "                                    | "                                  |
| Bismantova . . . . .                     | 830                    | 131     | 8      | 49       | 6      | 108   | 11     | 25     | 4      | 209    | 13     | 33     | 5      | 11     | 3      | 48     | 5      | 99        | 7      | 62      | 5      | 235      | 14     | 239      | 15     | 1249         | 96     | 1133                                 | + 116                              |
| Sologno . . . . .                        | 803                    | 89      | 7      | 22       | 6      | 73    | 6      | 30     | 5      | 81     | 8      | 6      | 3      | 2      | 1      | 5      | 2      | 148       | 8      | 55      | 3      | 184      | 12     | 101      | 13     | 796          | 75     | "                                    | "                                  |
| Valestra . . . . .                       | 800                    | 182     | 13     | 82       | 10     | 71    | 12     | 11     | 3      | 190    | 18     | 79     | 7      | 21     | 5      | 26     | 3      | 103       | 9      | 90      | 7      | 106      | 15     | 173      | 23     | 1134         | 125    | 1023                                 | + 111                              |
| Collagna . . . . .                       | 800                    | 254     | 14     | 102      | 7      | 293   | 14     | 56     | 6      | 130    | 16     | 19     | 6      | 18     | 6      | 21     | 3      | 231       | 9      | 112     | 5      | 393      | 11     | 176      | 8      | 1805         | 105    | 1848                                 | — 43                               |
| Carpineti . . . . .                      | 780                    | 180     | 11     | 85       | 8      | 104   | 10     | 11     | 4      | 139    | 11     | 11     | 5      | 10     | 2      | 5      | 3      | 182       | 8      | 89      | 4      | 117      | 7      | 182      | 15     | 1115         | 88     | 1039                                 | + 76                               |
| Castelnuovo Monti . . . . .              | 730                    | 153     | 9      | 48       | 4      | 97    | 9      | 25     | 3      | 206    | 14     | 12     | 3      | 7      | 1      | 17     | 3      | 127       | 6      | 96      | 4      | 186      | 11     | 194      | 14     | 1168         | 81     | 1122                                 | + 46                               |
| Baiso . . . . .                          | 542                    | 190     | 12     | 83       | 7      | 80    | 10     | 13     | 1      | 160    | 12     | 91     | 7      | 19     | 3      | 12     | 1      | 89        | 5      | 101     | 6      | 144      | 11     | 221      | 15     | 1203         | 90     | 945                                  | + 258                              |
| Salcava . . . . .                        | 530                    | 100     | 12     | 59       | 7      | 98    | 14     | 41     | 4      | 160    | 15     | 17     | 5      | 36     | 2      | 22     | 5      | 88        | 12     | 85      | 7      | 188      | 15     | 194      | 21     | 1088         | 119    | 1120                                 | — 32                               |
| Montecharanzzone . . . . .               | 500                    | 224     | 11     | 46       | 4      | 53    | 6      | 10     | 2      | 132    | 12     | 45     | 5      | 8      | 2      | 13     | 3      | 91        | 3      | 102     | 7      | 94       | 8      | 175      | 16     | 993          | 79     | "                                    | "                                  |
| Cavola di Toano . . . . .                | 487                    | 81      | 10     | 38       | 6      | 70    | 6      | 8      | 1      | 115    | 12     | 5      | 1      | 6      | 2      | 17     | 2      | 76        | 4      | 70      | 2      | 179      | 13     | 267      | 14     | 927          | 73     | "                                    | "                                  |
| Levizzano . . . . .                      | 189                    | 160     | 13     | 53       | 7      | 68    | 5      | 14     | 3      | 167    | 14     | 54     | 7      | 43     | 5      | 47     | 3      | 87        | 6      | 94      | 7      | 106      | 12     | 203      | 17     | 1096         | 99     | "                                    | "                                  |
| Sassuolo . . . . .                       | 121                    | 290     | 12     | 41       | 6      | 51    | 9      | 5      | 1      | 109    | 11     | 30     | 6      | 10     | 4      | 12     | 3      | 86        | 7      | 69      | 6      | 107      | 8      | 184      | 13     | 994          | 86     | 1102                                 | — 108                              |
| Ozola<br>(Destra di Secchia)             |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
| Praderena . . . . .                      | 1550                   | "       | "      | "        | "      | "     | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "         | "      | "       | "      | "        | "      | "        | "      | "            | "      | "                                    | "                                  |
| Colle Belfiore . . . . .                 | 1350                   | "       | "      | "        | "      | "     | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "         | "      | "       | "      | "        | "      | "        | "      | "            | "      | "                                    | "                                  |
| Ospedaletto . . . . .                    | 1100                   | 225     | 6      | 177      | 6      | 225   | 11     | 75     | 3      | 117    | 11     | 4      | 3      | 52     | 5      | 1      | 1      | 259       | 10     | 195     | 4      | 557      | 16     | 285      | 13     | 2172         | 89     | 2470                                 | — 298                              |
| Ligonchio . . . . .                      | 928                    | 207     | 15     | 125      | 9      | 210   | 13     | 35     | 3      | 104    | 11     | 25     | 4      | 21     | 6      | 16     | 3      | 116       | 8      | 107     | 7      | 339      | 15     | 173      | 21     | 1478         | 115    | 1855                                 | — 377                              |
| Presa d'Ozola . . . . .                  | 920                    | 248     | 14     | 140      | 10     | 330   | 15     | 54     | 6      | 158    | 15     | 36     | 5      | 34     | 3      | 16     | 4      | 172       | 9      | 128     | 7      | 356      | 15     | 226      | 21     | 1898         | 124    | —                                    | —                                  |
| Piolo . . . . .                          | 773                    | 227     | 10     | 97       | 7      | 217   | 13     | 53     | 5      | 136    | 13     | 10     | 2      | 27     | 4      | 10     | 3      | 159       | 9      | 117     | 6      | 405      | 14     | 244      | 20     | 1702         | 106    | 1811                                 | — 109                              |
| Cinquecerri . . . . .                    | 697                    | 135     | 13     | 66       | 9      | 150   | 12     | 35     | 3      | 72     | 11     | 9      | 2      | 17     | 4      | 13     | 3      | 105       | 7      | 96      | 7      | 268      | 15     | 160      | 20     | 1126         | 106    | 1424                                 | — 298                              |

(Segue) Tab. II. — *Totali mensili ed annui delle precipitazioni, numero dei giorni piovosi medie di 12 anni dei totali annui e scostamenti dalla media.*

| STAZIONI | Altezza<br>sul<br>mare | Gennaio |        | Febbraio |        | Marzo |        | Aprile |        | Maggio |        | Giugno |        | Luglio |        | Agosto |        | Settembre |        | Ottobre |        | Novembre |        | Dicembre |        | Totale annuo |        | Media di 12 anni<br>dei totali annui | Scosta-<br>mento<br>dalla<br>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.                                  |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
|          |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |

(Segue) Tab. II. — Totali mensili e annui delle precipitazioni, numero dei giorni piovosi, medie di dodici anni dei totali annui e scostamenti dalla media.

| STAZIONI                                                              | Altezza<br>sul<br>mare | Gennaio |        | Febbraio |        | Marzo |        | Aprile |        | Maggio |        | Giugno |        | Luglio |        | Agosto |        | Settembre |        | Ottobre |        | Novembre |        | Dicembre |        | Totale annuo |        | Media di 12 anni<br>dei totali annui | Scosta-<br>mento<br>dalla<br>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.                                  |                                    |   |
| Viano . . . . .                                                       | 272                    | "       | "      | "        | "      | "     | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "         | "      | "       | "      | "        | "      | "        | "      | "            | "      | "                                    | "                                  |   |
| Ca' de' Caroli . . . . .                                              | 168                    | 171     | 12     | 43       | 7      | 39    | 5      | 13     | 1      | 113    | 11     | 20     | 5      | 7      | 2      | 40     | 4      | 50        | 7      | 65      | 6      | 124      | 8      | 165      | 16     | 850          | 84     | "                                    | "                                  |   |
| Bagno . . . . .                                                       | 54                     | 113     | 6      | 5        | 3      | 65    | 8      | 4      | 3      | 136    | 12     | 25     | 6      | 22     | 5      | 2      | 2      | 40        | 6      | 88      | 7      | 97       | 7      | 191      | 16     | 788          | 81     | "                                    | "                                  |   |
| Bonifica Bentivoglio<br>(Sinistra di Secchia)                         |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |   |
| Campegine . . . . .                                                   | 34                     | 110     | 9      | 63       | 9      | 46    | 8      | 8      | 1      | 66     | 7      | 5      | 1      | 9      | 2      | 0      | 0      | 44        | 5      | 17      | 2      | 55       | 6      | 135      | 13     | 558          | 63     | 678                                  | — 120                              |   |
| Ponte Alto . . . . .                                                  | 26                     | 98      | 9      | 22       | 5      | 68    | 10     | 7      | 2      | 58     | 7      | 9      | 3      | 10     | 2      | 0      | 0      | 37        | 5      | 45      | 4      | 73       | 7      | 192      | 14     | 619          | 68     | 660                                  | — 41                               |   |
| S. Vittoria . . . . .                                                 | 22                     | 67      | 11     | 8        | 5      | 57    | 9      | 6      | 1      | 79     | 11     | 13     | 5      | 16     | 4      | 0      | 0      | 42        | 5      | 66      | 5      | 91       | 8      | 115      | 12     | 560          | 76     | 604                                  | — 44                               |   |
| Torrigione . . . . .                                                  | 22                     | 22      | 7      | 8        | 2      | 22    | 8      | 3      | 2      | 87     | 10     | 14     | 3      | 10     | 2      | 0      | 0      | 41        | 5      | 18      | 5      | 89       | 8      | 178      | 14     | 492          | 66     | 674                                  | — 182                              |   |
| Qualtieri . . . . .                                                   | 22                     | 31      | 11     | 18       | 4      | 21    | 8      | 3      | 2      | 93     | 9      | 17     | 3      | 21     | 4      | 0      | 0      | 52        | 9      | 26      | 7      | 87       | 8      | 203      | 16     | 572          | 81     | 454                                  | + 118                              |   |
| Boretto . . . . .                                                     | 20                     | 93      | 11     | 35       | 3      | 54    | 8      | 18     | 2      | 72     | 7      | 22     | 5      | 7      | 2      | 12     | 1      | 52        | 4      | 18      | 5      | 105      | 10     | 185      | 16     | 673          | 74     | 620                                  | + 53                               |   |
| Capanna . . . . .                                                     | 20                     | 128     | 10     | 36       | 5      | 53    | 9      | 10     | 3      | 79     | 11     | 8      | 3      | 13     | 2      | 0      | 0      | 39        | 6      | 28      | 5      | 88       | 8      | 184      | 13     | 666          | 75     | 714                                  | — 48                               |   |
| Bonifica in destra<br>di Parmigiana - Moglia<br>(Sinistra di Secchia) |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |   |
| Correggio . . . . .                                                   | 48                     | 106     | 11     | 18       | 5      | 62    | 11     | 7      | 1      | 130    | 11     | 25     | 5      | 13     | 5      | 1      | 1      | 76        | 6      | 31      | 5      | 87       | 8      | 92       | 16     | 648          | 85     | 792                                  | — 130                              |   |
| Campogalliano . . . . .                                               | 43                     | 114     | 12     | 25       | 3      | 76    | 13     | 0      | 0      | 132    | 8      | 20     | 2      | 17     | 2      | 4      | 1      | 63        | 4      | 48      | 3      | 90       | 5      | 157      | 10     | 746          | 63     | 671                                  | + 75                               |   |
| S. Martino in Rio . . . . .                                           | 36                     | 74      | 7      | 40       | 4      | 92    | 9      | 17     | 2      | 96     | 11     | 7      | 2      | 23     | 3      | 5      | 1      | 24        | 4      | 48      | 4      | 69       | 8      | 134      | 9      | 629          | 64     | "                                    | "                                  |   |
| Bagnolo in Piano . . . . .                                            | 32                     | 115     | 8      | 25       | 4      | 61    | 10     | 11     | 2      | 101    | 11     | 48     | 4      | 15     | 4      | 1      | 1      | 95        | 8      | 51      | 6      | 96       | 10     | 155      | 18     | 774          | 86     | "                                    | "                                  |   |
| Carpi . . . . .                                                       | 28                     | 94      | 9      | 24       | 3      | 48    | 8      | 6      | 2      | 108    | 10     | 14     | 4      | 24     | 2      | 0      | 0      | 60        | 5      | 34      | 3      | 67       | 8      | 76       | 13     | 555          | 67     | 613                                  | — 58                               |   |
| Ponticelli di Carpi . . . . .                                         | 25                     | 108     | 8      | 25       | 3      | 59    | 8      | 9      | 2      | 132    | 11     | 34     | 4      | 43     | 5      | 3      | 1      | 49        | 6      | 31      | 4      | 82       | 7      | 141      | 14     | 716          | 73     | "                                    | "                                  |   |
| Novellara . . . . .                                                   | 24                     | 106     | 12     | 28       | 7      | 64    | 14     | 12     | 3      | 122    | 10     | 26     | 3      | 22     | 5      | 0      | 0      | 42        | 7      | 31      | 6      | 92       | 9      | 178      | 17     | 723          | 93     | "                                    | "                                  |   |
| Campagnola . . . . .                                                  | 23                     | "       | "      | "        | "      | "     | "      | "      | "      | (1)    | 97     | 10     | 13     | 3      | 26     | 5      | 0      | 0         | 61     | 3       | 40     | 5        | 79     | 5        | 186    | 18           | "      | "                                    | "                                  | " |
| Ponte Rosso . . . . .                                                 | 22                     | "       | "      | "        | "      | "     | "      | "      | "      | (1)    | 109    | 11     | 28     | 5      | 33     | 5      | 1      | 1         | 44     | 3       | 35     | 4        | 94     | 6        | 142    | 11           | "      | "                                    | "                                  | " |
| Ponte Pietra . . . . .                                                | 21                     | "       | "      | "        | "      | (1)   | 71     | 7      | 12     | 2      | 127    | 12     | 26     | 3      | 34     | 5      | 9      | 1         | 37     | 3       | 34     | 4        | 91     | 7        | 160    | 14           | "      | "                                    | "                                  | " |
| Ponte Testa . . . . .                                                 | 21                     | 87      | 12     | 24       | 7      | 72    | 15     | 8      | 2      | 126    | 10     | 69     | 4      | 18     | 3      | 0      | 0      | 45        | 7      | 26      | 5      | 93       | 10     | 170      | 16     | 738          | 91     | "                                    | "                                  |   |
| Mondine . . . . .                                                     | 19                     | 88      | 9      | 38       | 9      | 73    | 15     | 8      | 2      | 85     | 12     | 28     | 7      | 23     | 5      | 3      | 2      | 51        | 8      | 36      | 6      | 76       | 10     | 125      | 18     | 634          | 103    | "                                    | "                                  |   |

(1) Inizio di funzionamento.

(Segue) Tab. II. — Totali mensili e annui delle precipitazioni, numero dei giorni piovosi, medie di dodici anni dei totali annui e scostamenti dalla media.

| STAZIONI                  | Altezza<br>sul<br>mare | Gennaio |        | Febbrato |        | Marzo     |        | Aprile |        | Maggio |        | Giugno |        | Luglio |        | Agosto   |        | Settembre |        | Ottobre |        | Novembre   |        | Dicembre |        | Totale annuo |        | Media di 12 anni<br>dei totali annui | Scosta-<br>mento<br>dalla<br>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.                                  |                                    |   |
| S. Siro . . . . .         | 18                     | "       | "      | "        | "      | (1)<br>64 | 8      | 4      | 1      | 54     | 11     | 18     | 5      | 35     | 5      | 7        | 2      | 119       | 8      | 23      | 3      | 88         | 10     | 97       | 12     | "            | "      | "                                    | "                                  |   |
| Botte S. Prospero . . . . | 18                     | "       | "      | "        | "      | "         | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | (1)<br>3 | 2      | 50        | 8      | 30      | 6      | 76         | 8      | 118      | 15     | "            | "      | "                                    | "                                  |   |
| N. 14                     |                        |         |        |          |        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |        |           |        |         |        |            |        |          |        |              |        |                                      |                                    |   |
| Bacino del Panaro         |                        |         |        |          |        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |        |           |        |         |        |            |        |          |        |              |        |                                      |                                    |   |
| Scoltenna                 |                        |         |        |          |        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |        |           |        |         |        |            |        |          |        |              |        |                                      |                                    |   |
| Monte Cimone (2) . . . .  | 2163                   | —       | —      | —        | —      | —         | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —        | —      | —         | —      | —       | —      | —          | —      | —        | —      | —            | —      | "                                    | "                                  |   |
| Cervarola (2) . . . . .   | 1500                   | —       | —      | —        | —      | —         | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —        | —      | —         | —      | —       | —      | —          | —      | —        | —      | —            | 1886   | —                                    | "                                  | " |
| Boscolungo . . . . .      | 1340                   | 360     | 15     | 261      | 11     | 353       | 16     | 167    | 7      | 123    | 10     | 57     | 4      | 88     | 6      | 14       | 4      | 259       | 16     | 224     | 10     | 631        | 13     | 237      | 18     | 2774         | 130    | "                                    | "                                  |   |
| Barigazzo . . . . .       | 1224                   | "       | "      | "        | "      | "         | "      | "      | "      | "      | "      | 3      | 2      | 16     | 3      | 13       | 3      | 153       | 6      | 83      | 4      | 317        | 21     | 147      | 21     | "            | "      | "                                    | "                                  |   |
| Tagliole . . . . .        | 1150                   | 269     | 7      | 200      | 2      | 307       | 7      | 102    | 2      | 88     | 4      | 47     | 4      | 41     | 3      | 20       | 1      | 236       | 6      | 176     | 2      | 500        | 8      | 327      | 8      | 2313         | 54     | 2062                                 | + 251                              |   |
| Sestola . . . . .         | 1086                   | 190     | 15     | 108      | 7      | 114       | 10     | 40     | 5      | 123    | 13     | 28     | 6      | 20     | 4      | 12       | 4      | 128       | 14     | 109     | 8      | 318        | 16     | 204      | 19     | 1394         | 121    | 1303                                 | + 91                               |   |
| S. Anna Pelago . . . . .  | 1069                   | 230     | 13     | 160      | 10     | 335       | 14     | 84     | 4      | 74     | 11     | 45     | 5      | 81     | 6      | 20       | 4      | 264       | 8      | 159     | 6      | 555        | 13     | 329      | 22     | 2336         | 116    | "                                    | "                                  |   |
| Flumalbo . . . . .        | 943                    | 222     | 10     | 156      | 5      | 203       | 8      | 67     | 2      | 66     | 5      | 26     | 3      | 13     | 3      | 23       | 4      | 138       | 6      | 94      | 4      | 384        | 14     | 151      | 13     | 1537         | 76     | 1195                                 | + 342                              |   |
| Montecreto . . . . .      | 868                    | 159     | 14     | 102      | 8      | 122       | 13     | 39     | 5      | 98     | 15     | 39     | 4      | 9      | 2      | 16       | 2      | 95        | 11     | 75      | 6      | 224        | 14     | 211      | 23     | 1189         | 122    | 1333                                 | — 144                              |   |
| Galato . . . . .          | 800                    | 104     | 9      | 65       | 9      | 55        | 10     | 20     | 3      | 91     | 16     | 27     | 4      | 19     | 2      | 26       | 4      | 57        | 8      | 47      | 7      | 96         | 12     | 149      | 20     | 756          | 104    | 1131                                 | — 375                              |   |
| Pievepelago . . . . .     | 761                    | 109     | 4      | 127      | 5      | 117       | 3      | 70     | 2      | 252    | 10     | 139    | 5      | 77     | 2      | 27       | 1      | 169       | 4      | 80      | 2      | 337        | 9      | 175      | 8      | 1679         | 55     | 1504                                 | + 175                              |   |
| Strettara . . . . .       | 570                    | 94      | 14     | 48       | 9      | 86        | 12     | 37     | 6      | 80     | 15     | 39     | 5      | 8      | 2      | 15       | 3      | 69        | 9      | 52      | 5      | 150        | 18     | 99       | 16     | 777          | 114    | "                                    | "                                  |   |
| Leo                       |                        |         |        |          |        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |        |           |        |         |        |            |        |          |        |              |        |                                      |                                    |   |
| Madonna dell'Acero . . .  | 1180                   | 255     | 15     | 281      | 5      | 300       | 9      | 83     | 3      | 151    | 7      | 80     | 4      | 170    | 6      | 90       | 3      | 70        | 4      | 347     | 8      | 579        | 14     | 464      | 17     | 2870         | 95     | "                                    | "                                  |   |
| Ospitale Fanano . . . .   | 936                    | 371     | 14     | 259      | 10     | 277       | 15     | 126    | 6      | 166    | 13     | 28     | 5      | 60     | 9      | 35       | 6      | 183       | 14     | 202     | 9      | 478        | 17     | 373      | 19     | 2558         | 137    | 2386                                 | + 172                              |   |
| Fellicarolo . . . . .     | 935                    | 193     | 10     | 167      | 8      | 266       | 10     | 106    | 5      | 131    | 11     | 17     | 2      | 29     | 4      | 14       | 2      | 169       | 9      | 170     | 8      | 660        | 16     | 351      | 19     | 2273         | 104    | 2200                                 | + 73                               |   |
| Fanano . . . . .          | 640                    | "       | "      | "        | "      | "         | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "      | "        | "      | "         | "      | "       | "      | (1)<br>353 | 14     | 290      | 15     | "            | "      | "                                    | "                                  |   |
| Rocca Corneta . . . . .   | 604                    | 139     | 7      | 93       | 6      | 50        | 5      | 18     | 2      | 110    | 9      | 5      | 1      | 2      | 1      | 0        | 0      | 35        | 4      | 157     | 5      | 211        | 13     | 247      | 23     | 1067         | 76     | "                                    | "                                  |   |
| Panaro                    |                        |         |        |          |        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |        |           |        |         |        |            |        |          |        |              |        |                                      |                                    |   |
| Montese . . . . .         | 841                    | 66      | 3      | 45       | 4      | 83        | 5      | 33     | 3      | 166    | 10     | 21     | 2      | 13     | 2      | 48       | 2      | 43        | 4      | 113     | 7      | 159        | 12     | 202      | 10     | 992          | 64     | 933                                  | + 59                               |   |
| Ligorzano . . . . .       | 737                    | 135     | 6      | 38       | 2      | 52        | 1      | 7      | 1      | 114    | 5      | 35     | 1      | 19     | 1      | 0        | 0      | 66        | 3      | 78      | 4      | 88         | 3      | 168      | 7      | 800          | 34     | 838                                  | — 38                               |   |

(1) Inizio di funzionamento. — (2) Totalizzatore a lettura annuale.

(Segue) Tab. II. — Totali mensili e annui delle precipitazioni, numero dei giorni piovosi, medie di dodici anni dei totali annui e scostamenti dalla media.

| STAZIONI                    | Altezza<br>sul<br>mare | Gennaio |        | Febbraio |        | Marzo |        | Aprile |        | Maggio |        | Giugno |        | Luglio |        | Agosto |        | Settembre |        | Ottobre |        | Novembre |        | Dicembre |        | Totale annuo |        | Media di 12 anni<br>dei totali annui | Scosta-<br>mento<br>dalla<br>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.                                  |                                    |
| Montombraro . . . . .       | 729                    | »       | »      | »        | »      | »     | »      | »      | »      | 26     | 11     | 6      | 4      | 1      | 2      | 31     | 3      | 11        | 7      | 111     | 6      | 138      | 12     | 169      | 15     | »            | »      | »                                    | »                                  |
| Rosola . . . . .            | 690                    | 184     | 10     | 51       | 4      | 48    | 6      | 54     | 4      | 161    | 11     | 21     | 3      | 5      | 1      | 27     | 3      | 71        | 6      | 89      | 6      | 106      | 5      | 174      | 13     | 991          | 72     | »                                    | »                                  |
| Verica . . . . .            | 580                    | 155     | 7      | 61       | 4      | 66    | 8      | 25     | 3      | 140    | 11     | 18     | 2      | 5      | 1      | 21     | 3      | 67        | 4      | 63      | 5      | 119      | 7      | 153      | 13     | 893          | 68     | »                                    | »                                  |
| Coscogno . . . . .          | 536                    | 137     | 11     | 74       | 9      | 57    | 10     | 15     | 4      | 131    | 11     | 52     | 3      | 14     | 2      | 9      | 2      | 56        | 6      | 91      | 6      | 125      | 12     | 186      | 18     | 947          | 94     | »                                    | »                                  |
| Guiglia . . . . .           | 483                    | 119     | 8      | 36       | 3      | 71    | 7      | 0      | 0      | 119    | 8      | 34     | 4      | 45     | 3      | 21     | 3      | 102       | 8      | 61      | 3      | 96       | 7      | 281      | 16     | 985          | 70     | 819                                  | + 166                              |
| S. Venanzio . . . . .       | 281                    | 79      | 8      | 20       | 3      | 41    | 3      | 3      | 1      | 114    | 9      | 13     | 2      | 2      | 1      | 5      | 1      | 70        | 5      | 59      | 4      | 86       | 5      | 127      | 15     | 619          | 57     | 710                                  | — 91                               |
| Campiglio di Vignola . .    | 200                    | »       | »      | »        | »      | »     | »      | »      | »      | »      | »      | »      | »      | »      | »      | »      | »      | »         | »      | »       | »      | »        | »      | »        | »      | »            | »      | »                                    | »                                  |
| Savignano . . . . .         | 194                    | 187     | 11     | 59       | 7      | 46    | 8      | 8      | 3      | 109    | 8      | 51     | 4      | 20     | 3      | 32     | 2      | 76        | 6      | 107     | 8      | 122      | 10     | 219      | 16     | 1036         | 86     | »                                    | »                                  |
| Vignola . . . . .           | 125                    | 162     | 9      | 46       | 8      | 43    | 8      | 10     | 4      | 107    | 11     | 28     | 4      | 16     | 4      | 32     | 2      | 97        | 6      | 96      | 6      | 111      | 9      | 205      | 20     | 953          | 91     | »                                    | »                                  |
| Splimberto . . . . .        | 70                     | 160     | 10     | 35       | 4      | 47    | 8      | 1      | 1      | 77     | 9      | 24     | 3      | 0      | 0      | 8      | 5      | 85        | 5      | 67      | 6      | 90       | 7      | 99       | 17     | 693          | 75     | 646                                  | + 47                               |
| Modena . . . . .            | 35                     | 86      | 12     | 17       | 8      | 34    | 13     | 1      | 2      | 105    | 13     | 27     | 6      | 1      | 1      | 3      | 4      | 106       | 9      | 64      | 6      | 90       | 9      | 115      | 17     | 649          | 100    | 585                                  | + 64                               |
| Nonantola . . . . .         | 24                     | »       | »      | »        | »      | »     | »      | 1      | 1      | 98     | 10     | 55     | 4      | 0      | 0      | 10     | 2      | 70        | 5      | 52      | 3      | 120      | 7      | 157      | 10     | »            | »      | »                                    | »                                  |
| S. Felice . . . . .         | 19                     | 42      | 6      | 14       | 2      | 28    | 6      | 6      | 1      | 38     | 5      | 28     | 4      | 10     | 2      | 16     | 3      | 22        | 4      | 11      | 2      | 20       | 4      | 28       | 6      | 263          | 45     | 534                                  | — 271                              |
| Finale . . . . .            | 15                     | 84      | 9      | 26       | 5      | 56    | 10     | 5      | 2      | 94     | 10     | 8      | 2      | 11     | 4      | 4      | 2      | 63        | 5      | 39      | 5      | 74       | 8      | 76       | 10     | 540          | 72     | 643                                  | — 103                              |
| Bondeno . . . . .           | 11                     | 55      | 10     | 9        | 5      | 47    | 13     | 2      | 3      | 63     | 11     | 1      | 1      | 0      | 0      | 8      | 2      | 64        | 6      | 46      | 5      | 47       | 5      | 49       | 12     | 391          | 73     | 659                                  | — 268                              |
| N. 15                       |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
| Bacino scolante in Po fra   |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
| Crostolo - Secchia - Panaro |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
| Bonifica Agro               |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
| Mantovano - Reggiano        |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
| Botte Sotto Secchia . .     | 29                     | 92      | 12     | 17       | 6      | 88    | 5      | 2      | 1      | 77     | 10     | 8      | 4      | 41     | 4      | 9      | 2      | 88        | 5      | 25      | 4      | 87       | 8      | 149      | 16     | 683          | 77     | 710                                  | — 27                               |
| Guastalla . . . . .         | 25                     | 76      | 11     | 12       | 4      | 28    | 11     | 1      | 1      | 38     | 10     | 9      | 2      | 17     | 4      | 0      | 0      | 4         | 4      | 2       | 2      | 48       | 6      | 119      | 15     | 354          | 70     | 730                                  | — 376                              |
| Due Ponti . . . . .         | 23                     | 138     | 13     | 26       | 5      | 160   | 15     | 8      | 2      | 92     | 13     | 32     | 6      | 34     | 5      | 18     | 2      | 106       | 7      | 32      | 5      | 115      | 11     | 192      | 16     | 953          | 100    | 994                                  | — 41                               |
| Pegognaga . . . . .         | 22                     | 110     | 10     | 7        | 2      | 40    | 7      | 3      | 1      | 37     | 7      | 5      | 2      | 10     | 3      | 1      | 1      | 15        | 3      | 2       | 1      | 38       | 5      | 89       | 10     | 357          | 52     | 618                                  | — 261                              |
| Reggiolo . . . . .          | 20                     | 95      | 8      | 20       | 4      | 79    | 12     | 4      | 1      | 147    | 11     | 34     | 4      | 5      | 1      | 0      | 0      | 60        | 4      | 30      | 4      | 105      | 8      | 147      | 12     | 726          | 69     | 762                                  | — 36                               |
| Suzzara . . . . .           | 20                     | 103     | 9      | 19       | 4      | 88    | 13     | 6      | 2      | 77     | 10     | 24     | 5      | 47     | 5      | 2      | 1      | 87        | 8      | 27      | 5      | 98       | 10     | 122      | 15     | 700          | 87     | 803                                  | — 103                              |

(Sigue) Tab. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni, numero dei giorni piovosi, media di dodici anni dei totali annui e scostamenti dalla media

| STAZIONI                  | Altezza<br>sul<br>mare | Gennaio |        | Febbraio |        | Marzo |        | Aprile |        | Maggio |        | Giugno |        | Luglio |        | Agosto |        | Settembre |        | Ottobre |        | Novembre |        | Dicembre |        | Totale annuo |        | Media di 12 anni<br>dei totali annui | Scosta-<br>mento<br>dalla<br>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.                                  |                                    |
| Quistello . . . . .       | 17                     | 75      | 10     | 17       | 2      | 45    | 7      | 5      | 1      | 78     | 8      | 15     | 2      | 39     | 4      | 22     | 2      | 162       | 6      | 45      | 3      | 113      | 8      | 104      | 10     | 720          | 63     | 797                                  | — 77                               |
| Moglia . . . . .          | 12                     | 92      | 11     | 10       | 3      | 69    | 10     | 2      | 1      | 108    | 9      | 15     | 4      | 9      | 2      | 22     | 1      | 53        | 4      | 25      | 2      | 78       | 7      | 95       | 9      | 578          | 63     | 667                                  | — 99                               |
| Sermide . . . . .         | 12                     | 93      | 10     | 8        | 1      | 78    | 10     | 5      | 1      | 95     | 11     | 27     | 5      | 20     | 3      | 10     | 3      | 59        | 6      | 42      | 5      | 73       | 9      | 105      | 11     | 615          | 75     | 762                                  | — 147                              |
| <b>N 16</b>               |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
| <b>Fuori Bacino</b>       |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
| <b>Canale di Burana</b>   |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
| <b>(Po di Volano)</b>     |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
| Cavezzo . . . . .         | 24                     | 108     | 8      | 21       | 5      | 83    | 13     | 12     | 3      | 122    | 13     | 23     | 4      | 33     | 6      | 15     | 2      | 62        | 4      | 31      | 3      | 95       | 8      | 106      | 13     | 711          | 82     | 711                                  | —                                  |
| Concordia . . . . .       | 22                     | 99      | 6      | 12       | 3      | 72    | 7      | 8      | 1      | 124    | 10     | 20     | 4      | 9      | 1      | 9      | 1      | 45        | 3      | 33      | 2      | 80       | 5      | 116      | 9      | 627          | 52     | 712                                  | — 85                               |
| Stellata . . . . .        | 16                     | 81      | 12     | 21       | 5      | 54    | 11     | 8      | 2      | 91     | 9      | 9      | 3      | 2      | 1      | 10     | 2      | 58        | 6      | 40      | 3      | 63       | 7      | 53       | 9      | 490          | 70     | 641                                  | — 151                              |
| S. Martino in Spino . . . | 10                     | 29      | 9      | 10       | 4      | 17    | 7      | 2      | 1      | 117    | 4      | 7      | 3      | 1      | 1      | 2      | 1      | 8         | 3      | 7       | 2      | 11       | 4      | 62       | 8      | 273          | 47     | 636                                  | — 363                              |
| <b>Tartaro</b>            |                        |         |        |          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |        |         |        |          |        |          |        |              |        |                                      |                                    |
| Casteldario . . . . .     | 23                     | 106     | 12     | 23       | 2      | 79    | 15     | 3      | 3      | 78     | 12     | 21     | 5      | 25     | 5      | 6      | 1      | 53        | 6      | 13      | 3      | 109      | 10     | 102      | 15     | 618          | 87     | 780                                  | — 162                              |
| Ostiglia . . . . .        | 13                     | 72      | 10     | 13       | 5      | 70    | 13     | 5      | 1      | 73     | 8      | 29     | 5      | 16     | 7      | 5      | 2      | 59        | 5      | 23      | 4      | 70       | 9      | 84       | 8      | 519          | 77     | 617                                  | — 98                               |
| Ficarolo . . . . .        | 10                     | 69      | 10     | 19       | 5      | 67    | 13     | 8      | 2      | 82     | 8      | 14     | 1      | 7      | 3      | 3      | 1      | 55        | 6      | 40      | 4      | 60       | 7      | 81       | 11     | 505          | 71     | 769                                  | — 264                              |

Tab. III.

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

|           | infer.<br>ad 1<br>mm.    | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>i 50<br>mm. | infer.<br>ad 1<br>mm. | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>i 50<br>mm. | infer.<br>ad 1<br>mm. | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>i 50<br>mm. | infer.<br>ad 1<br>mm. | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>i 50<br>mm. | infer.<br>ad 1<br>mm.  | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>i 50<br>mm. |
|-----------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|
| MESI      | Montebano (Scrivia)      |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Noci (Scrivia)        |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Sanguinetto (Scrivia) |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Sarissola (Scrivia)   |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Tortona (Scrivia)      |                          |                           |                           |                           |                           |                      |
| Gennaio   | —                        | 2                        | 3                         | 2                         | 1                         | 1                         | 1                    | —                     | 3                        | 1                         | 2                         | —                         | 2                         | —                    | —                     | 3                        | 4                         | 3                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 3                        | 5                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 8                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                    |
| Febbraio  | —                        | 2                        | 2                         | 3                         | —                         | 1                         | 1                    | —                     | 2                        | 1                         | 2                         | —                         | 1                         | —                    | 1                     | 3                        | 2                         | 3                         | 1                         | —                         | —                    | —                     | 6                        | 1                         | 3                         | 1                         | —                         | —                    | 1                      | 4                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    |
| Marzo     | —                        | 2                        | 4                         | 3                         | —                         | —                         | 4                    | —                     | 3                        | 2                         | 3                         | 1                         | —                         | 2                    | 1                     | 5                        | 1                         | 2                         | —                         | 3                         | —                    | —                     | 7                        | 1                         | 2                         | 1                         | 1                         | —                    | —                      | 8                        | 2                         | 1                         | —                         | —                         | —                    |
| Aprile    | —                        | 5                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | 1                    | —                     | 2                        | 1                         | —                         | 1                         | —                         | —                    | —                     | 5                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 1                        | 2                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 2                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    |
| Maggio    | —                        | 6                        | 3                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 8                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | 4                     | 6                        | 1                         | —                         | —                         | 1                         | —                    | —                     | 8                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                    | 1                      | 7                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                    |
| Giugno    | —                        | 2                        | 2                         | —                         | 1                         | —                         | —                    | —                     | 3                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 2                        | 1                         | —                         | 1                         | —                         | —                    | —                     | 2                        | 1                         | —                         | —                         | 1                         | —                    | —                      | 2                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    |
| Luglio    | —                        | 5                        | 2                         | 2                         | 2                         | —                         | 1                    | —                     | 1                        | 3                         | 2                         | —                         | —                         | 1                    | 1                     | 7                        | 2                         | 1                         | —                         | —                         | 1                    | 1                     | 3                        | 2                         | 1                         | —                         | 1                         | 1                    | 6                      | —                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | —                    |
| Agosto    | —                        | 2                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | —                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | —                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 1                        | —                         | —                         | —                         | 1                         | —                    | —                      | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    |
| Settembre | —                        | 8                        | 3                         | —                         | —                         | 1                         | 1                    | —                     | 4                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | 2                    | 1                     | 3                        | 1                         | 1                         | —                         | 1                         | —                    | —                     | 9                        | 1                         | —                         | —                         | 1                         | —                    | 2                      | 6                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | —                    |
| Ottobre   | —                        | 5                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | 1                    | —                     | —                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | 1                    | —                     | —                        | —                         | —                         | 1                         | —                         | 1                    | —                     | 3                        | 1                         | —                         | 1                         | —                         | —                    | 1                      | 2                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    |
| Novembre  | —                        | 7                        | 4                         | —                         | —                         | 1                         | 5                    | —                     | 1                        | —                         | 2                         | —                         | 2                         | 4                    | 1                     | 3                        | 1                         | —                         | 1                         | —                         | 5                    | —                     | 7                        | 1                         | —                         | 2                         | 1                         | 3                    | —                      | 3                        | 3                         | —                         | 1                         | —                         | 1                    |
| Dicembre  | —                        | 8                        | 6                         | 5                         | 1                         | —                         | —                    | —                     | 4                        | 3                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | 2                     | 8                        | 3                         | —                         | 3                         | —                         | —                    | —                     | 9                        | 1                         | 1                         | 1                         | —                         | —                    | —                      | 9                        | 2                         | 1                         | —                         | —                         | —                    |
| TOTALI    | —                        | 54                       | 32                        | 17                        | 5                         | 4                         | 15                   | —                     | 31                       | 16                        | 14                        | 2                         | 5                         | 9                    | 11                    | 45                       | 17                        | 11                        | 7                         | 5                         | 7                    | 1                     | 59                       | 18                        | 9                         | 6                         | 6                         | 4                    | 5                      | 57                       | 13                        | 3                         | 2                         | —                         | 1                    |
| MESI      | Carrega Ligure (Borbera) |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Borghetto (Borbera)   |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Forotondo (Curone)    |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Fabbrica (Curone)     |                          |                           |                           |                           |                           |                      | S. Sebastiano (Curone) |                          |                           |                           |                           |                           |                      |
| Gennaio   | —                        | 1                        | —                         | 3                         | 1                         | —                         | 1                    | —                     | 6                        | 1                         | 1                         | 1                         | —                         | —                    | 2                     | 2                        | 2                         | 2                         | 2                         | 2                         | 2                    | —                     | 2                        | —                         | 3                         | 1                         | —                         | —                    | —                      | 4                        | 3                         | —                         | —                         | —                         | —                    |
| Febbraio  | —                        | 2                        | 1                         | 2                         | 1                         | —                         | —                    | —                     | 2                        | —                         | —                         | —                         | 1                         | —                    | —                     | 2                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 2                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 4                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    |
| Marzo     | —                        | 1                        | —                         | 2                         | 2                         | 1                         | 1                    | —                     | 8                        | —                         | 2                         | 1                         | 1                         | —                    | 2                     | 2                        | 2                         | 2                         | 2                         | 2                         | 2                    | —                     | 3                        | —                         | —                         | 1                         | —                         | 1                    | —                      | 5                        | —                         | 3                         | —                         | 1                         | —                    |
| Aprile    | —                        | 1                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | 1                    | —                     | 2                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                     | —                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 1                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 2                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    |
| Maggio    | —                        | 6                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 3                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                     | —                        | 2                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 1                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 3                        | 3                         | —                         | —                         | —                         | —                    |
| Giugno    | —                        | 2                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 1                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                      | —                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    |
| Luglio    | —                        | —                        | 1                         | —                         | —                         | 1                         | —                    | —                     | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | —                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    |
| Agosto    | —                        | 5                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                      | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    |
| Settembre | —                        | 6                        | 2                         | 1                         | —                         | —                         | 1                    | —                     | 4                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | 1                    | —                     | 2                        | 1                         | —                         | 1                         | —                         | —                    | —                     | 1                        | —                         | —                         | 1                         | —                         | —                    | —                      | 5                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | —                    |
| Ottobre   | —                        | 2                        | —                         | —                         | 1                         | —                         | —                    | —                     | 2                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 2                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 1                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 2                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    |
| Novembre  | —                        | 4                        | 2                         | —                         | 2                         | 1                         | 5                    | —                     | 2                        | 3                         | —                         | 1                         | —                         | 3                    | —                     | 2                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | 2                    | —                     | 3                        | 1                         | —                         | —                         | 1                         | —                    | 1                      | 2                        | 1                         | 1                         | 1                         | 1                         | 1                    |
| Dicembre  | —                        | 7                        | 5                         | 1                         | —                         | —                         | 1                    | —                     | 5                        | 5                         | —                         | —                         | —                         | —                    | 2                     | 2                        | 2                         | 2                         | 2                         | 2                         | 2                    | —                     | 3                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 8                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | —                    |
| TOTALI    | —                        | 37                       | 14                        | 10                        | 7                         | 3                         | 10                   | 1                     | 35                       | 13                        | 5                         | 3                         | 2                         | 4                    | 2                     | 2                        | 2                         | 2                         | 2                         | 2                         | 2                    | —                     | 19                       | 7                         | 5                         | 3                         | —                         | 2                    | —                      | 35                       | 12                        | 6                         | 1                         | 2                         | 1                    |

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

|                     | infer.<br>ad 1<br>mm.      | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>i 50<br>mm. | infer.<br>ad 1<br>mm. | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>i 50<br>mm. | infer.<br>ad 1<br>mm. | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>i 50<br>mm. | infer.<br>ad 1<br>mm.  | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>i 50<br>mm. | infer.<br>ad 1<br>mm.        | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>i 50<br>mm. |
|---------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|
| M E S I             | Casale Staffora (Staffora) |                          |                           |                           |                           |                           |                      | S. Albano (Staffora)  |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Varzi (Staffora)      |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Rivanazzano (Staffora) |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Montaldo Pavese (Scuropasso) |                          |                           |                           |                           |                           |                      |
| Gennalo . . . . .   | —                          | 5                        | 1                         | 1                         | —                         | 1                         | —                    | »                     | »                        | »                         | »                         | »                         | »                         | »                    | —                     | 5                        | 2                         | —                         | 1                         | —                         | —                    | —                      | 3                        | 3                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 4                        | 5                         | 1                         | —                         | —                         | —                    |
| Febbraio . . . . .  | —                          | —                        | 2                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | »                     | »                        | »                         | »                         | »                         | »                         | »                    | —                     | 4                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 2                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 6                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    |
| Marzo . . . . .     | —                          | 9                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 4                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 9                        | 2                         | 2                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 2                        | 1                         | 2                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 9                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                    |
| Aprile . . . . .    | —                          | 2                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | —                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 4                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 2                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 2                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    |
| Maggio . . . . .    | —                          | 4                        | 4                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | »                     | »                        | »                         | »                         | »                         | »                         | »                    | —                     | 9                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 1                        | 2                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 8                        | 1                         | 2                         | —                         | —                         | —                    |
| Giugno . . . . .    | —                          | 1                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 4                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 2                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | 2                            | 5                        | —                         | —                         | —                         | —                         |                      |
| Luglio . . . . .    | —                          | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | —                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 3                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 3                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 3                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    |
| Agosto . . . . .    | 1                          | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | »                     | »                        | »                         | »                         | »                         | »                         | »                    | —                     | 2                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                      | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                            | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    |
| Settembre . . . . . | 1                          | 3                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 6                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 5                        | —                         | —                         | 1                         | —                         | —                    | —                      | 2                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 2                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | —                    |
| Ottobre . . . . .   | —                          | 3                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 8                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 4                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 2                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 3                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    |
| Novembre . . . . .  | —                          | 2                        | 4                         | —                         | 1                         | —                         | 4                    | —                     | 2                        | 2                         | 1                         | 1                         | —                         | —                    | —                     | 2                        | 1                         | 3                         | —                         | 1                         | 1                    | —                      | 1                        | —                         | 2                         | 1                         | —                         | 1                    | 1                            | 3                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | 2                    |
| Dicembre . . . . .  | —                          | 6                        | 2                         | —                         | 1                         | —                         | —                    | —                     | 9                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 11                       | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 8                        | —                         | —                         | 1                         | —                         | —                    | —                            | 14                       | 2                         | 1                         | —                         | —                         | —                    |
| TOTALI              | 2                          | 36                       | 16                        | 3                         | 2                         | 1                         | 4                    | »                     | »                        | »                         | »                         | »                         | »                         | »                    | —                     | 62                       | 10                        | 5                         | 2                         | 1                         | 1                    | —                      | 28                       | 7                         | 6                         | 2                         | —                         | 1                    | 3                            | 59                       | 13                        | 5                         | —                         | —                         | 2                    |

| M E S I             | Canevino (Versa) |    |    |   |   |   |   | Luzzano (Bardonezza) |    |    |   |   |   |   | Colle Penice (Tidone) |    |    |   |   |   |   | Pianello (Tidone) |    |    |   |   |   |   | Sarmato (Tidone) |    |    |   |   |   |   |
|---------------------|------------------|----|----|---|---|---|---|----------------------|----|----|---|---|---|---|-----------------------|----|----|---|---|---|---|-------------------|----|----|---|---|---|---|------------------|----|----|---|---|---|---|
| Gennalo . . . . .   | —                | 2  | 4  | — | 1 | — | — | —                    | 8  | 2  | — | — | — | — | —                     | 4  | 3  | 1 | — | — | — | 2                 | —  | 2  | — | — | — | — | 2                | 11 | —  | 1 | — | — | — |
| Febbraio . . . . .  | 1                | 5  | 1  | — | — | — | — | —                    | 5  | —  | — | — | — | — | —                     | 1  | —  | 1 | 1 | — | — | 2                 | 4  | —  | — | — | — | — | 1                | 3  | 1  | — | — | — | — |
| Marzo . . . . .     | 1                | 6  | 1  | — | — | — | — | —                    | 6  | 2  | 1 | — | — | — | —                     | 1  | 2  | 1 | 1 | — | 1 | —                 | 5  | 1  | — | — | — | — | —                | 8  | 1  | 1 | — | — | — |
| Aprile . . . . .    | —                | 1  | —  | — | — | — | — | —                    | 2  | —  | — | — | — | — | —                     | 1  | 1  | — | — | — | — | —                 | 2  | —  | — | — | — | — | —                | 3  | —  | — | — | — | — |
| Maggio . . . . .    | —                | 7  | 2  | — | — | — | — | —                    | 7  | 2  | — | — | — | — | —                     | 1  | 3  | 1 | — | — | — | —                 | 5  | —  | — | — | — | — | —                | 8  | 3  | — | — | — | — |
| Giugno . . . . .    | —                | 4  | 1  | — | — | — | — | —                    | 3  | 1  | — | — | — | — | —                     | 2  | —  | — | — | — | — | —                 | 1  | —  | — | — | — | — | —                | 4  | 2  | — | — | — | — |
| Luglio . . . . .    | —                | 4  | —  | — | — | — | — | —                    | 4  | —  | — | — | — | — | —                     | 1  | 2  | — | — | — | — | —                 | 1  | —  | — | — | — | — | 1                | 3  | —  | 1 | — | — | — |
| Agosto . . . . .    | —                | 2  | —  | — | — | — | — | —                    | 2  | —  | — | — | — | — | —                     | 1  | —  | — | — | — | — | —                 | 2  | —  | — | — | — | — | —                | —  | 1  | — | — | — | — |
| Settembre . . . . . | 1                | 6  | —  | 1 | — | — | — | —                    | 4  | —  | 1 | — | — | — | —                     | —  | 1  | — | 1 | — | — | —                 | 4  | 1  | 1 | — | — | — | —                | 4  | —  | 2 | — | — | — |
| Ottobre . . . . .   | —                | 3  | —  | — | — | — | — | —                    | 4  | —  | — | — | — | — | —                     | —  | 1  | — | — | — | — | —                 | 1  | 1  | — | — | — | — | —                | 1  | 1  | — | — | — | — |
| Novembre . . . . .  | 1                | 7  | 1  | — | — | 1 | 1 | —                    | 4  | 1  | — | — | 1 | 1 | —                     | 2  | —  | 2 | 1 | — | 2 | —                 | 5  | 1  | 1 | — | — | 2 | 1                | 6  | 2  | — | — | 1 | 1 |
| Dicembre . . . . .  | —                | 7  | 6  | 1 | 1 | — | — | —                    | 12 | 2  | — | 1 | — | — | —                     | 3  | 2  | 3 | 2 | — | — | —                 | 4  | 4  | — | 1 | — | — | —                | 11 | 3  | 1 | — | — | — |
| TOTALI              | 4                | 54 | 16 | 2 | 2 | 1 | 1 | —                    | 61 | 10 | 2 | 1 | 1 | 1 | —                     | 17 | 15 | 9 | 6 | — | 3 | 4                 | 34 | 10 | 2 | 1 | — | 2 | 5                | 62 | 14 | 6 | — | 1 | 1 |

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

|                     | infer.<br>ad 1<br>mm. | da<br>1,0<br>a 10 | da<br>10,1<br>a 20 | da<br>20,1<br>a 30 | da<br>30,1<br>a 40 | da<br>40,1<br>a 50 | oltre<br>i 50 | infer.<br>ad 1<br>mm. | da<br>1,0<br>a 10 | da<br>10,1<br>a 20 | da<br>20,1<br>a 30 | da<br>30,1<br>a 40 | da<br>40,1<br>a 50 | oltre<br>i 50 | infer.<br>ad 1<br>mm. | da<br>1,0<br>a 10 | da<br>10,1<br>a 20 | da<br>20,1<br>a 30 | da<br>30,1<br>a 40 | da<br>40,1<br>a 50 | oltre<br>i 50 | infer.<br>ad 1<br>mm. | da<br>1,0<br>a 10 | da<br>10,1<br>a 20 | da<br>20,1<br>a 30 | da<br>30,1<br>a 40 | da<br>40,1<br>a 50 | oltre<br>i 50 | infer.<br>ad 1<br>mm. | da<br>1,0<br>a 10 | da<br>10,1<br>a 20 | da<br>20,1<br>a 30 | da<br>30,1<br>a 40 | da<br>40,1<br>a 50 | oltre<br>i 50 |
|---------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|-----------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|-----------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|-----------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|-----------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| M E S I             | Rondanina (Trebbia)   |                   |                    |                    |                    |                    |               | Zerba (Trebbia)       |                   |                    |                    |                    |                    |               | Cernigale (Trebbia)   |                   |                    |                    |                    |                    |               | Ottone (Trebbia)      |                   |                    |                    |                    |                    |               | Bobbio (Trebbia)      |                   |                    |                    |                    |                    |               |
| Gennaio . . . . .   | —                     | 9                 | 3                  | 1                  | 1                  | —                  | —             | —                     | —                 | 3                  | 1                  | 2                  | —                  | —             | —                     | 6                 | 2                  | 1                  | —                  | —                  | —             | —                     | 4                 | 2                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                     | 6                 | 1                  | 1                  | —                  | —                  | —             |
| Febbraio . . . . .  | —                     | 9                 | 2                  | —                  | 1                  | —                  | —             | —                     | 1                 | 3                  | —                  | 1                  | 1                  | —             | —                     | 4                 | —                  | 1                  | —                  | —                  | —             | —                     | 3                 | 2                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                     | 2                 | 1                  | —                  | —                  | —                  | —             |
| Marzo . . . . .     | 1                     | 6                 | 4                  | —                  | 2                  | —                  | 3             | —                     | 1                 | 2                  | 2                  | —                  | —                  | 2             | —                     | 3                 | 3                  | 2                  | —                  | —                  | —             | —                     | 8                 | 3                  | —                  | —                  | 2                  | —             | —                     | 1                 | 3                  | 1                  | —                  | —                  | —             |
| Aprile . . . . .    | —                     | 3                 | 2                  | —                  | —                  | 1                  | —             | —                     | 1                 | —                  | —                  | 1                  | —                  | —             | —                     | 2                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                     | 2                 | 1                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                     | 2                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             |
| Maggio . . . . .    | —                     | 8                 | 3                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                     | —                 | 3                  | 1                  | —                  | —                  | —             | —                     | 2                 | 1                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                     | 4                 | 2                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                     | 2                 | 1                  | —                  | —                  | —                  | —             |
| Giugno . . . . .    | —                     | 5                 | 1                  | —                  | 2                  | —                  | —             | —                     | —                 | 1                  | 1                  | —                  | —                  | —             | —                     | —                 | 1                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                     | 1                 | —                  | —                  | 1                  | —                  | —             | —                     | —                 | 3                  | —                  | —                  | —                  | —             |
| Luglio . . . . .    | 1                     | 5                 | —                  | —                  | —                  | 1                  | —             | —                     | —                 | 1                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                     | 1                 | 1                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                     | 2                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                     | —                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             |
| Agosto . . . . .    | 4                     | —                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                     | 1                 | —                  | —                  | 1                  | —                  | —             | —                     | —                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                     | —                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                     | —                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             |
| Settembre . . . . . | —                     | 6                 | 1                  | 4                  | 1                  | —                  | 1             | —                     | 2                 | —                  | —                  | 1                  | —                  | 2             | —                     | 3                 | 2                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                     | 4                 | 1                  | 1                  | —                  | —                  | 2             | —                     | 1                 | 2                  | —                  | 1                  | —                  | —             |
| Ottobre . . . . .   | —                     | 5                 | —                  | —                  | —                  | —                  | 1             | —                     | 1                 | —                  | —                  | 1                  | —                  | —             | —                     | —                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                     | —                 | —                  | 3                  | —                  | —                  | —             | —                     | 1                 | 1                  | —                  | —                  | —                  | —             |
| Novembre . . . . .  | 1                     | 7                 | 1                  | 2                  | 3                  | 1                  | 5             | —                     | 1                 | 2                  | —                  | 2                  | —                  | 4             | —                     | 3                 | 4                  | 1                  | 1                  | —                  | —             | —                     | 6                 | 1                  | 4                  | —                  | —                  | 3             | —                     | 2                 | 1                  | 1                  | —                  | 1                  | 1             |
| Dicembre . . . . .  | 1                     | 11                | 3                  | 3                  | 1                  | 1                  | —             | —                     | —                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                     | 10                | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                     | 7                 | 1                  | 4                  | 1                  | 1                  | —             | —                     | 5                 | 1                  | 2                  | —                  | —                  | —             |
| TOTALI              | 8                     | 74                | 20                 | 10                 | 11                 | 4                  | 10            | —                     | —                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                     | —                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                     | 41                | 13                 | 12                 | 2                  | 3                  | 5             | —                     | 22                | 14                 | 5                  | 1                  | 1                  | 1             |

| M E S I             | S. Lazzaro (Trebbia) |    |    |   |   |   |   | Barbagelata (Aveto) |    |    |    |    |   |    | Brugneto (Aveto) |    |    |   |   |   |   | Cabanne (Aveto) |    |    |    |    |   |   | Selva Ferriere (Nure) |    |    |    |   |   |   |
|---------------------|----------------------|----|----|---|---|---|---|---------------------|----|----|----|----|---|----|------------------|----|----|---|---|---|---|-----------------|----|----|----|----|---|---|-----------------------|----|----|----|---|---|---|
| Gennaio . . . . .   | 4                    | 8  | 2  | 1 | — | — | — | —                   | 4  | 1  | —  | 2  | 1 | 3  | —                | 6  | 4  | — | — | — | — | 2               | —  | 2  | 3  | 1  | 1 | 2 | —                     | 3  | 3  | 4  | — | — | — |
| Febbraio . . . . .  | 2                    | 7  | —  | — | — | — | — | —                   | 2  | 2  | —  | 2  | 1 | —  | —                | 4  | 3  | 1 | — | — | — | —               | 5  | 3  | —  | 2  | — | — | —                     | 5  | 2  | —  | — | — | — |
| Marzo . . . . .     | 3                    | 7  | 1  | 1 | — | — | — | —                   | —  | —  | 5  | 2  | — | 3  | —                | 8  | 1  | 2 | 2 | — | — | —               | 2  | 4  | 1  | 2  | 3 | — | —                     | 4  | 6  | 2  | 1 | — | — |
| Aprile . . . . .    | —                    | 5  | —  | — | — | — | — | —                   | —  | —  | 1  | 1  | 1 | 1  | —                | 2  | 1  | — | — | — | — | —               | 4  | 4  | —  | —  | — | — | —                     | 2  | —  | 1  | — | — | — |
| Maggio . . . . .    | 1                    | 10 | —  | — | — | — | — | —                   | —  | 3  | 1  | 2  | — | —  | —                | 7  | 3  | — | — | — | — | —               | 10 | 3  | —  | 1  | — | — | —                     | 11 | 1  | —  | — | — | — |
| Giugno . . . . .    | 1                    | 6  | 1  | — | — | — | — | —                   | —  | 1  | 2  | 2  | — | —  | —                | 2  | 1  | — | — | — | — | —               | 2  | 3  | 1  | —  | — | — | —                     | —  | 3  | —  | — | — | — |
| Luglio . . . . .    | —                    | 2  | —  | — | — | — | — | —                   | —  | —  | 1  | 2  | — | —  | —                | 2  | 1  | — | — | — | — | —               | 1  | 1  | 3  | —  | 1 | — | —                     | 3  | 2  | 1  | — | — | — |
| Agosto . . . . .    | 2                    | —  | —  | — | — | — | — | —                   | —  | —  | —  | —  | — | —  | —                | 1  | —  | — | — | — | — | —               | 3  | —  | —  | —  | — | — | —                     | 2  | 1  | —  | — | — | — |
| Settembre . . . . . | 2                    | 5  | —  | 1 | — | — | — | —                   | 3  | 4  | 1  | 3  | 2 | 1  | —                | 9  | 1  | — | 1 | 1 | 1 | —               | 4  | 5  | 2  | 2  | 1 | 1 | —                     | 4  | 4  | —  | — | 1 | 2 |
| Ottobre . . . . .   | 1                    | 2  | 1  | — | — | — | — | —                   | —  | 1  | —  | —  | — | 2  | —                | 3  | 2  | — | — | — | — | —               | 1  | 2  | —  | 1  | 1 | — | —                     | —  | 2  | 1  | 1 | — | — |
| Novembre . . . . .  | 4                    | 6  | 2  | — | — | — | 1 | —                   | 1  | 1  | 2  | 2  | 4 | 5  | —                | 9  | —  | 3 | 1 | — | 2 | —               | 1  | 2  | 4  | 3  | 1 | 2 | —                     | 3  | 5  | 1  | 1 | 1 | 3 |
| Dicembre . . . . .  | 1                    | 9  | 5  | 1 | — | — | — | —                   | 1  | 2  | 3  | 2  | — | 5  | —                | 11 | 5  | 1 | — | — | — | —               | 1  | 5  | —  | 1  | 1 | 4 | —                     | 7  | 8  | 1  | — | — | — |
| TOTALI              | 21                   | 67 | 12 | 4 | — | — | 1 | —                   | 11 | 15 | 16 | 20 | 9 | 20 | —                | 64 | 22 | 7 | 4 | 1 | 3 | 2               | 34 | 34 | 14 | 13 | 9 | 9 | —                     | 44 | 37 | 11 | 3 | 2 | 5 |

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

|                     | infer.<br>ad 1<br>mm. | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>i 50<br>mm. | infer.<br>ad 1<br>mm. | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>i 50<br>mm. | infer.<br>ad 1<br>mm.  | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>i 50<br>mm. | infer.<br>ad 1<br>mm.    | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>i 50<br>mm. | infer.<br>ad 1<br>mm. | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>i 50<br>mm. |   |
|---------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|---|
| M E S I             | Rigolo (Nure)         |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Bettola (Nure)        |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Castellana (Chiavenna) |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Pellizzone (Arda)        |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Vernasca (Arda)       |                          |                           |                           |                           |                           |                      |   |
| Gennalo . . . . .   | —                     | 6                        | 6                         | 1                         | 1                         | —                         | —                    | —                     | 4                        | 3                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 3                        | 6                         | 1                         | 1                         | —                         | —                    | —                        | —                        | 1                         | 9                         | —                         | 1                         | —                    | —                     | —                        | 4                         | 2                         | 1                         | —                         | —                    | — |
| Febbralo . . . . .  | —                     | 6                        | 4                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 3                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | 1                      | 4                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                        | —                        | 2                         | 4                         | —                         | 1                         | —                    | —                     | —                        | 5                         | —                         | —                         | —                         | —                    | — |
| Marzo . . . . .     | —                     | 4                        | 5                         | 1                         | —                         | 1                         | —                    | —                     | 1                        | 1                         | 2                         | —                         | 2                         | 1                    | 1                      | 6                        | 3                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                        | —                        | 4                         | 4                         | —                         | 1                         | 1                    | —                     | —                        | 2                         | 3                         | 2                         | 1                         | 1                    | — |
| Aprile . . . . .    | 1                     | 3                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | 5                      | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                        | —                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    |   |
| Maggio . . . . .    | —                     | 4                        | 4                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 1                        | 4                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | 2                      | 5                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                        | —                        | 5                         | 1                         | —                         | 2                         | 1                    | —                     | —                        | 3                         | —                         | 1                         | —                         | 1                    | — |
| Giugno . . . . .    | —                     | 4                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 1                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | 1                      | 4                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                        | —                        | 3                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | —                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | — |
| Luglio . . . . .    | —                     | 2                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | 2                    | —                     | —                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 3                        | 1                         | —                         | —                         | 1                         | —                    | —                        | —                        | 3                         | —                         | 1                         | —                         | —                    | —                     | —                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | — |
| Agosto . . . . .    | —                     | 3                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                        | —                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | — |
| Settembre . . . . . | —                     | 7                        | 1                         | 2                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 2                        | 1                         | 1                         | —                         | 1                         | —                    | —                      | 3                        | —                         | 2                         | 1                         | —                         | —                    | —                        | —                        | 3                         | 1                         | 1                         | 1                         | 1                    | —                     | —                        | 2                         | 1                         | 1                         | 1                         | —                    | — |
| Ottobre . . . . .   | —                     | 4                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 1                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | 1                    | 1                      | —                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                        | —                        | 1                         | —                         | 1                         | 1                         | —                    | —                     | —                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | — |
| Novembre . . . . .  | —                     | 9                        | 3                         | —                         | 1                         | 1                         | —                    | —                     | 4                        | 4                         | 1                         | 1                         | —                         | 1                    | 1                      | 4                        | 3                         | —                         | —                         | 1                         | 1                    | —                        | —                        | 4                         | 1                         | 1                         | 1                         | 1                    | 2                     | —                        | 3                         | —                         | —                         | —                         | —                    | 2 |
| Dicembre . . . . .  | —                     | 10                       | 4                         | 3                         | 1                         | —                         | —                    | —                     | 5                        | 2                         | 2                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 9                        | 8                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                        | —                        | 6                         | 6                         | 3                         | 1                         | —                    | —                     | —                        | 10                        | 6                         | 1                         | 1                         | —                    | — |
| TOTALI              | 1                     | 62                       | 29                        | 8                         | 3                         | 2                         | 2                    | —                     | 23                       | 18                        | 9                         | 1                         | 3                         | 3                    | 12                     | 42                       | 25                        | 6                         | 2                         | 2                         | 1                    | —                        | 35                       | 27                        | 7                         | 9                         | 4                         | 2                    | 1                     | 30                       | 14                        | 6                         | 3                         | 2                         | 2                    |   |
| M E S I             | Florenzuola (Arda)    |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Centocroci (Taro)     |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Cisa (Taro)            |                          |                           |                           |                           |                           |                      | S. Maria del Taro (Taro) |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Baselica (Taro)       |                          |                           |                           |                           |                           |                      |   |
| Gennalo . . . . .   | —                     | 2                        | 1                         | —                         | —                         | 1                         | —                    | —                     | 4                        | 3                         | 3                         | 2                         | —                         | —                    | 1                      | 5                        | 2                         | 2                         | 3                         | —                         | —                    | —                        | 2                        | 4                         | 5                         | 2                         | 1                         | —                    | —                     | 1                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | 1                    | 1 |
| Febbralo . . . . .  | —                     | —                        | 1                         | —                         | 1                         | —                         | 1                    | —                     | 5                        | 3                         | 2                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 4                        | 1                         | 2                         | 1                         | —                         | —                    | —                        | 8                        | —                         | 1                         | 2                         | —                         | —                    | —                     | —                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | 1 |
| Marzo . . . . .     | —                     | 3                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | 1                    | —                     | —                        | 3                         | 3                         | 3                         | 1                         | —                    | —                      | 5                        | 3                         | 3                         | 1                         | 2                         | —                    | —                        | —                        | 3                         | 3                         | 2                         | 2                         | 1                    | 2                     | —                        | —                         | —                         | —                         | 1                         | 2                    | 1 |
| Aprile . . . . .    | —                     | 2                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 2                        | 2                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 4                        | 3                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                        | —                        | 1                         | 2                         | —                         | —                         | 1                    | —                     | —                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | — |
| Maggio . . . . .    | —                     | 3                        | 2                         | —                         | 1                         | —                         | —                    | —                     | 5                        | 3                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 6                        | 3                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                        | —                        | 5                         | 2                         | —                         | —                         | —                    | —                     | —                        | 1                         | —                         | —                         | 1                         | —                    | — |
| Giugno . . . . .    | —                     | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 2                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 4                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                        | —                        | 1                         | 1                         | 2                         | —                         | —                    | —                     | —                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | — |
| Luglio . . . . .    | —                     | 2                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 2                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 1                        | 1                         | 2                         | —                         | —                         | —                    | —                        | —                        | 3                         | 2                         | 2                         | —                         | —                    | —                     | —                        | 2                         | —                         | 1                         | —                         | —                    | — |
| Agosto . . . . .    | —                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 2                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                        | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | —                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                    | — |
| Settembre . . . . . | —                     | 2                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 2                        | 2                         | 5                         | —                         | —                         | 2                    | —                      | 7                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | 3                    | —                        | —                        | 2                         | 3                         | —                         | —                         | 3                    | —                     | 2                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | 2                    | — |
| Ottobre . . . . .   | —                     | 1                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 1                        | 1                         | —                         | —                         | 1                         | 1                    | —                      | 4                        | —                         | 1                         | —                         | 1                         | 1                    | —                        | —                        | 2                         | —                         | 1                         | —                         | —                    | 2                     | —                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | 1 |
| Novembre . . . . .  | —                     | 4                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 4                        | 2                         | 3                         | 3                         | 2                         | 2                    | —                      | 3                        | 4                         | 4                         | 1                         | 4                         | 1                    | —                        | 2                        | 1                         | —                         | 2                         | 1                         | 7                    | —                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | — |
| Dicembre . . . . .  | 1                     | 5                        | 1                         | 2                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 3                        | 3                         | 2                         | 2                         | —                         | 2                    | —                      | 11                       | 2                         | 2                         | 3                         | —                         | 1                    | —                        | —                        | 2                         | 4                         | 3                         | 2                         | 2                    | —                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | — |
| TOTALI              | 1                     | 25                       | 8                         | 5                         | 2                         | 1                         | 2                    | —                     | 31                       | 24                        | 21                        | 10                        | 4                         | 7                    | 1                      | 56                       | 21                        | 18                        | 9                         | 7                         | 6                    | —                        | 29                       | 21                        | 19                        | 10                        | 6                         | 14                   | —                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    |   |

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

|           | infer.<br>ad 1<br>mm.  | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>i 50<br>mm. |                           | infer.<br>ad 1<br>mm. | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>i 50<br>mm. |    | infer.<br>ad 1<br>mm. | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm.  | oltre<br>i 50<br>mm. |    | infer.<br>ad 1<br>mm. | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>i 50<br>mm. |    |   |   |   |   |
|-----------|------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|----|-----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------|----|-----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|----|---|---|---|---|
| M E S I   | Borgotaro (Taro)       |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Salsomaggiore (Taro)      |                       |                          |                           |                           |                           |                           | Drusco (Ceno)        |    |                       |                          |                           |                           |                           | Bore di Metti (Ceno)       |                      |    |                       |                          |                           |                           | Bardi (Ceno)              |                           |                      |    |   |   |   |   |
| Gennaio   | —                      | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 5                     | 3                        | 3                         | —                         | —                         | —                         | 1                    | —  | 6                     | 3                        | 3                         | —                         | 1                         | —                          | —                    | 8  | 4                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | 5                    | 4  | 4 | — | — | — |
| Febbraio  | —                      | 5                        | 2                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 4                     | 1                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —  | 6                     | 1                        | —                         | 1                         | —                         | —                          | —                    | 3  | 2                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | 4                    | 2  | 1 | — | — | — |
| Marzo     | —                      | 8                        | 3                         | 3                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 8                     | 1                        | 2                         | 1                         | —                         | —                         | 1                    | —  | 1                     | 3                        | 4                         | 2                         | —                         | —                          | —                    | 3  | 5                     | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                         | 3                    | 4  | 1 | — | — | — |
| Aprile    | 2                      | 2                        | —                         | 2                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 4                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —  | 2                     | —                        | 1                         | —                         | —                         | —                          | —                    | 2  | —                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | 3                    | 2  | — | — | — | — |
| Maggio    | —                      | 2                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 6                     | 2                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —  | 8                     | 2                        | —                         | —                         | —                         | —                          | —                    | 2  | 4                     | 1                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | 7                    | 2  | 1 | — | — | — |
| Giugno    | —                      | 3                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 5                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —  | 1                     | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                          | —                    | 2  | 1                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | 3                    | —  | — | — | — | — |
| Luglio    | —                      | 2                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 5                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —  | 4                     | 2                        | —                         | —                         | —                         | —                          | —                    | —  | 1                     | 2                        | —                         | —                         | —                         | —                         | 1                    | 1  | — | — | — | — |
| Agosto    | —                      | 3                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 1                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —  | 2                     | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                          | —                    | 1  | —                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | 2                    | —  | — | — | — | — |
| Settembre | —                      | 4                        | 1                         | 2                         | —                         | 1                         | 1                    | —                         | 8                     | 1                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —  | 2                     | 2                        | 2                         | 1                         | 1                         | 1                          | —                    | 2  | —                     | 2                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | 6                    | 1  | — | 1 | — | — |
| Ottobre   | —                      | 2                        | —                         | 1                         | —                         | 1                         | —                    | —                         | 3                     | —                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —  | —                     | 1                        | 1                         | —                         | —                         | 1                          | —                    | 3  | 1                     | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                         | 2                    | —  | — | 1 | — | — |
| Novembre  | —                      | 8                        | 1                         | 3                         | 1                         | 1                         | 2                    | —                         | 1                     | 2                        | 2                         | —                         | 2                         | —                         | —                    | —  | 5                     | 1                        | 4                         | 2                         | —                         | 3                          | —                    | 4  | 2                     | 1                        | —                         | —                         | 1                         | —                         | 8                    | 1  | 2 | 1 | — | 1 |
| Dicembre  | 1                      | 4                        | 4                         | 1                         | —                         | —                         | 1                    | 2                         | 9                     | 7                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                    | 1  | 7                     | 3                        | 3                         | 1                         | —                         | 1                          | —                    | 7  | 4                     | 1                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | 9                    | 5  | 1 | — | — | — |
| TOTALI    | —                      | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | 2                         | 59                    | 17                       | 13                        | 3                         | 2                         | 2                         | 1                    | 44 | 20                    | 18                       | 7                         | 2                         | 6                         | —                          | 37                   | 24 | 9                     | 2                        | 1                         | 1                         | —                         | 53                        | 22                   | 10 | 3 | — | — | 1 |
| M E S I   | Varano Melegari (Ceno) |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Muslara Superiore (Parma) |                       |                          |                           |                           |                           |                           | Ballone (Parma)      |    |                       |                          |                           |                           |                           | Bosco di Corniglio (Parma) |                      |    |                       |                          |                           |                           | Antreola (Parma)          |                           |                      |    |   |   |   |   |
| Gennaio   | —                      | 5                        | 2                         | 1                         | 1                         | —                         | 1                    | —                         | 9                     | 2                        | 1                         | 1                         | —                         | 1                         | 2                    | 8  | —                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                          | —                    | 2  | 3                     | 1                        | 3                         | —                         | —                         | —                         | 4                    | 5  | — | — | 1 | — |
| Febbraio  | —                      | 6                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 10                    | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | 6  | —                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                          | —                    | 4  | 1                     | 1                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | 4                    | 2  | — | — | — | — |
| Marzo     | —                      | 5                        | 4                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 9                     | 3                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | 8  | 3                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                          | —                    | 4  | 2                     | —                        | —                         | 1                         | 1                         | —                         | 6                    | 2  | — | 1 | — | — |
| Aprile    | —                      | —                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 6                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | 2  | 1                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                          | —                    | —  | 1                     | 1                        | 1                         | —                         | 1                         | —                         | 1                    | —  | — | — | — | — |
| Maggio    | —                      | 4                        | 4                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 11                    | 5                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | 6  | 1                     | —                        | 1                         | —                         | —                         | —                          | —                    | 6  | 2                     | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                         | 4                    | 2  | 1 | — | — | 1 |
| Giugno    | —                      | 2                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 6                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | 1  | —                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                          | —                    | 3  | 1                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | 2                    | —  | — | — | — | — |
| Luglio    | —                      | 1                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 4                     | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | 1  | 1                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                          | —                    | —  | 3                     | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                         | 1                    | 2  | — | — | — | — |
| Agosto    | —                      | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 5                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —  | —                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                          | —                    | 1  | 1                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | 2                    | —  | — | — | — | — |
| Settembre | —                      | 2                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 7                     | —                        | —                         | 3                         | —                         | 1                         | —                    | 2  | 2                     | 2                        | —                         | —                         | 1                         | —                          | —                    | 1  | —                     | —                        | —                         | —                         | 4                         | —                         | 2                    | 2  | 2 | — | — | — |
| Ottobre   | —                      | 2                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 3                     | —                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —  | 1                     | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                          | —                    | 2  | 2                     | 1                        | 1                         | —                         | 1                         | —                         | 3                    | 1  | — | 1 | — | — |
| Novembre  | —                      | 3                        | 2                         | 1                         | 1                         | —                         | —                    | —                         | 1                     | 2                        | 1                         | —                         | 1                         | 2                         | —                    | 4  | 5                     | 4                        | 1                         | —                         | 1                         | —                          | —                    | 3  | 2                     | 5                        | —                         | 2                         | 3                         | —                         | 4                    | 2  | 2 | 1 | — | 1 |
| Dicembre  | —                      | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 5                     | 5                        | —                         | 1                         | 1                         | —                         | —                    | 10 | 3                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                          | —                    | 4  | 5                     | 3                        | —                         | 1                         | —                         | 1                         | 9                    | 10 | 1 | — | — | — |
| TOTALI    | —                      | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 76                    | 18                       | 3                         | 5                         | 2                         | 4                         | 2                    | 48 | 17                    | 7                        | 2                         | —                         | 2                         | —                          | 30                   | 23 | 14                    | 6                        | 4                         | 10                        | 1                         | 42                        | 28                   | 6  | 3 | 1 | 2 |   |

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

|                     | infer.<br>ad 1<br>mm. | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>i 50<br>mm. | infer.<br>ad 1<br>mm. | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>i 50<br>mm. | infer.<br>ad 1<br>mm. | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>i 50<br>mm. | infer.<br>ad 1<br>mm. | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>i 50<br>mm. | infer.<br>ad 1<br>mm.        | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>i 50<br>mm. |   |
|---------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|---|
| MESI                | Antesica (Parma)      |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Parma (Parma)         |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Cassio (Baganza)      |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Caletano (Baganza)    |                          |                           |                           |                           |                           |                      | S. Martino Sinzeno (Baganza) |                          |                           |                           |                           |                           |                      |   |
| Gennaio . . . . .   | —                     | 7                        | 4                         | —                         | —                         | 1                         | —                    | —                     | 5                        | 2                         | 2                         | 2                         | 1                         | —                    | —                     | 7                        | 5                         | —                         | —                         | —                         | 1                    | —                     | —                        | 5                         | 1                         | 2                         | —                         | 2                    | —                            | 8                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | — |
| Febbraio . . . . .  | —                     | 5                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 4                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 8                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | —                        | 4                         | 9                         | 2                         | —                         | —                    | —                            | 5                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | — |
| Marzo . . . . .     | —                     | 10                       | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                    | 1                     | 7                        | —                         | 1                         | 1                         | —                         | —                    | —                     | 8                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                     | —                        | 2                         | 4                         | 2                         | —                         | —                    | 1                            | —                        | 6                         | —                         | —                         | —                         | —                    | — |
| Aprile . . . . .    | —                     | 3                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | 1                     | 2                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 3                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 1                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 2                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | — |
| Maggio . . . . .    | —                     | 4                        | 3                         | —                         | 1                         | —                         | 2                    | —                     | 7                        | 2                         | —                         | —                         | 2                         | —                    | —                     | 8                        | 5                         | —                         | —                         | 1                         | —                    | —                     | —                        | 8                         | 6                         | 1                         | —                         | —                    | 1                            | —                        | 5                         | 2                         | —                         | 1                         | —                    | — |
| Giugno . . . . .    | —                     | 2                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | 1                     | 4                        | —                         | —                         | —                         | 1                         | —                    | —                     | 4                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 1                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 2                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | — |
| Luglio . . . . .    | —                     | 3                        | —                         | —                         | —                         | —                         | 1                    | —                     | 3                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 2                        | 1                         | —                         | —                         | 1                         | —                    | —                     | —                        | —                         | —                         | 1                         | —                         | —                    | —                            | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | — |
| Agosto . . . . .    | —                     | 2                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | 1                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                            | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | — |
| Settembre . . . . . | —                     | 6                        | —                         | 2                         | 1                         | —                         | 1                    | 1                     | 4                        | —                         | 1                         | 1                         | —                         | —                    | —                     | 9                        | —                         | —                         | —                         | 1                         | 1                    | —                     | —                        | —                         | 2                         | 1                         | 2                         | —                    | 2                            | —                        | 4                         | —                         | —                         | —                         | —                    | — |
| Ottobre . . . . .   | —                     | 3                        | 1                         | —                         | 1                         | —                         | —                    | —                     | 4                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 5                        | 1                         | —                         | 1                         | —                         | —                    | —                     | —                        | 1                         | 2                         | 1                         | —                         | —                    | —                            | —                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | — |
| Novembre . . . . .  | —                     | 8                        | 3                         | 1                         | 2                         | —                         | —                    | 2                     | 4                        | 2                         | 1                         | —                         | 1                         | —                    | 1                     | 8                        | 3                         | 1                         | —                         | —                         | 1                    | —                     | —                        | 1                         | 4                         | 4                         | —                         | 1                    | 1                            | —                        | 3                         | 2                         | 3                         | —                         | —                    | — |
| Dicembre . . . . .  | —                     | 12                       | 4                         | 2                         | 1                         | —                         | —                    | —                     | 9                        | 4                         | 1                         | 1                         | —                         | —                    | —                     | 14                       | 9                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | —                        | 5                         | 5                         | 2                         | —                         | —                    | 1                            | —                        | 9                         | 2                         | —                         | —                         | —                    | — |
| TOTALI              | —                     | 65                       | 18                        | 5                         | 6                         | 1                         | 4                    | 7                     | 53                       | 14                        | 7                         | 5                         | 5                         | —                    | 1                     | 76                       | 28                        | 2                         | 1                         | 3                         | 3                    | —                     | 23                       | 39                        | 16                        | 4                         | 1                         | 8                    | —                            | 44                       | 7                         | 5                         | 1                         | —                         | —                    | — |
| MESI                | Rigoso (Enza)         |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Storlo (Enza)         |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Sasso (Enza)          |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Cazzola (Enza)        |                          |                           |                           |                           |                           |                      | S. Ilario (Enza)             |                          |                           |                           |                           |                           |                      |   |
| Gennaio . . . . .   | —                     | —                        | 3                         | 1                         | 3                         | —                         | 2                    | —                     | 2                        | 2                         | 4                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 1                        | 1                         | 1                         | —                         | 1                         | 2                    | 2                     | 5                        | 1                         | 2                         | 1                         | 1                         | —                    | —                            | 5                        | 2                         | 1                         | —                         | 1                         | 1                    |   |
| Febbraio . . . . .  | —                     | —                        | 1                         | 1                         | 1                         | —                         | 2                    | —                     | 2                        | 3                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 3                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | 2                     | 4                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 4                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                    |   |
| Marzo . . . . .     | —                     | —                        | 3                         | 2                         | 2                         | 2                         | 2                    | —                     | 1                        | —                         | 3                         | 3                         | 1                         | 1                    | —                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | 2                     | 8                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 6                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                    |   |
| Aprile . . . . .    | —                     | —                        | —                         | —                         | —                         | 1                         | —                    | —                     | —                        | 2                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 1                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | 6                     | 4                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 1                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    |   |
| Maggio . . . . .    | —                     | 1                        | 4                         | 1                         | 1                         | 1                         | —                    | —                     | 1                        | 3                         | 1                         | —                         | 1                         | —                    | —                     | 1                        | 1                         | 3                         | —                         | 2                         | —                    | 2                     | 6                        | 3                         | —                         | —                         | 1                         | —                    | —                            | 6                        | 1                         | 1                         | 1                         | —                         | —                    |   |
| Giugno . . . . .    | —                     | 1                        | 2                         | —                         | —                         | 1                         | —                    | —                     | 1                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 1                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | 1                    | —                     | 5                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 3                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    |   |
| Luglio . . . . .    | —                     | 2                        | 2                         | 1                         | 1                         | —                         | —                    | —                     | 1                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 1                        | —                         | —                         | 1                         | —                         | —                    | 1                     | 4                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 2                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    |   |
| Agosto . . . . .    | —                     | 1                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | 1                    | —                     | —                        | 3                         | —                         | 1                         | —                         | —                    | —                     | —                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 2                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                            | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    |   |
| Settembre . . . . . | —                     | 4                        | —                         | —                         | —                         | 1                         | 5                    | —                     | 1                        | 6                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                     | —                        | 3                         | —                         | 3                         | 1                         | —                    | 2                     | 4                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 2                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | —                    |   |
| Ottobre . . . . .   | —                     | 1                        | 1                         | 1                         | 1                         | —                         | 1                    | —                     | —                        | 2                         | 1                         | 1                         | —                         | —                    | —                     | —                        | 1                         | 1                         | 1                         | 1                         | —                    | 1                     | 4                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 4                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    |   |
| Novembre . . . . .  | —                     | —                        | 2                         | 1                         | 2                         | 1                         | 6                    | —                     | 1                        | 4                         | —                         | 3                         | 4                         | 2                    | —                     | 1                        | 3                         | 2                         | 4                         | 2                         | 1                    | —                     | 5                        | 3                         | 1                         | —                         | 1                         | —                    | —                            | 2                        | 2                         | —                         | —                         | 1                         | —                    |   |
| Dicembre . . . . .  | —                     | 1                        | 5                         | 2                         | 3                         | —                         | 2                    | —                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 3                        | 1                         | 1                         | 5                         | 1                         | 2                    | —                     | 9                        | 4                         | 2                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 8                        | 5                         | 2                         | —                         | —                         | —                    |   |
| TOTALI              | —                     | 11                       | 24                        | 10                        | 14                        | 7                         | 21                   | —                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | 13                    | 60                       | 17                        | 7                         | 1                         | 3                         | —                    | —                            | 43                       | 17                        | 5                         | 1                         | 2                         | 1                    |   |

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

|           | infer.<br>ad 1<br>mm.    | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>i 50<br>mm. | infer.<br>ad 1<br>mm. | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>i 50<br>mm. | infer.<br>ad 1<br>mm.     | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>i 50<br>mm. | infer.<br>ad 1<br>mm.        | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>i 50<br>mm. | infer.<br>ad 1<br>mm.     | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>i 50<br>mm. |   |
|-----------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|---|
| MESI      | Rimagna (Cedra)          |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Palanzano (Cedra)     |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Canossa (Crostolo)        |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Boschi di Vezzano (Crostolo) |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Reggio Emilia (Crostolo)  |                          |                           |                           |                           |                           |                      |   |
| Gennaio   | —                        | 4                        | 2                         | 3                         | 4                         | —                         | —                    | —                     | 8                        | 4                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 7                        | 4                         | —                         | —                         | —                         | 2                    | —                            | 8                        | 2                         | 1                         | 1                         | —                         | 1                    | 4                         | 9                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | 1 |
| Febbraio  | —                        | 2                        | 6                         | —                         | —                         | 1                         | —                    | —                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 5                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 5                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 5                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | — |
| Marzo     | —                        | 2                        | 3                         | 1                         | 3                         | 1                         | —                    | —                     | 7                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 3                        | 2                         | 1                         | 1                         | —                         | —                    | —                            | 5                        | 1                         | —                         | 1                         | —                         | —                    | —                         | 7                        | 1                         | —                         | 1                         | —                         | —                    | — |
| Aprile    | —                        | 1                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 6                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                         | —                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 1                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | 2                         | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | — |
| Maggio    | —                        | 4                        | 3                         | 2                         | 1                         | —                         | —                    | —                     | 12                       | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 3                        | 5                         | 2                         | —                         | 1                         | 1                    | —                            | 9                        | 1                         | 1                         | —                         | 1                         | —                    | 1                         | 6                        | 4                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | — |
| Giugno    | —                        | 1                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 6                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 5                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 4                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | 1                         | 4                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | — |
| Luglio    | —                        | —                        | 1                         | —                         | 1                         | —                         | 1                    | —                     | 4                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 5                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 5                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | 1                         | 2                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | — |
| Agosto    | —                        | 1                        | —                         | —                         | 1                         | —                         | —                    | —                     | 2                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 3                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 4                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | — |
| Settembre | —                        | 1                        | 1                         | 2                         | 1                         | 1                         | 3                    | —                     | 1                        | 1                         | —                         | —                         | 1                         | —                    | —                         | 4                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | 1                    | —                            | 5                        | 1                         | —                         | 1                         | —                         | —                    | 1                         | 3                        | 2                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | — |
| Ottobre   | —                        | 1                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | 2                    | —                     | 3                        | 1                         | —                         | —                         | 1                         | —                    | —                         | 2                        | 1                         | 1                         | 1                         | —                         | —                    | —                            | 2                        | 3                         | —                         | 1                         | —                         | —                    | 3                         | 2                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                    | — |
| Novembre  | —                        | 2                        | 4                         | 3                         | 1                         | —                         | 4                    | —                     | 7                        | 2                         | 1                         | 2                         | —                         | 1                    | —                         | 5                        | 2                         | —                         | 3                         | —                         | —                    | —                            | 7                        | 3                         | —                         | —                         | 1                         | —                    | 2                         | 3                        | 2                         | 1                         | 1                         | —                         | —                    | — |
| Dicembre  | —                        | 3                        | 3                         | 5                         | —                         | 1                         | 2                    | —                     | 3                        | 5                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 6                        | 6                         | 2                         | 1                         | —                         | 2                    | —                            | 14                       | 3                         | 2                         | 1                         | —                         | —                    | 3                         | 8                        | 3                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | — |
| TOTALI    | —                        | 22                       | 26                        | 18                        | 12                        | 4                         | 12                   | —                     | 59                       | 16                        | 3                         | 2                         | 2                         | 1                    | —                         | 48                       | 23                        | 9                         | 6                         | 1                         | 6                    | —                            | 69                       | 15                        | 5                         | 5                         | 2                         | 1                    | 18                        | 51                       | 16                        | 4                         | 2                         | —                         | —                    | 1 |
| MESI      | Valico Cerreto (Secchia) |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Bismantova (Secchia)  |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Castelnovomonte (Secchia) |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Baiso (Secchia)              |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Cavola di Toano (Secchia) |                          |                           |                           |                           |                           |                      |   |
| Gennaio   | —                        | 1                        | 5                         | 4                         | 2                         | 1                         | 1                    | —                     | 4                        | —                         | 3                         | 1                         | —                         | —                    | —                         | 5                        | 2                         | —                         | 1                         | —                         | 1                    | —                            | 8                        | 2                         | 1                         | —                         | —                         | 1                    | —                         | 8                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                    | — |
| Febbraio  | —                        | 3                        | 3                         | 3                         | 3                         | —                         | —                    | —                     | 5                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 2                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 5                        | —                         | 1                         | 1                         | —                         | —                    | —                         | 6                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | — |
| Marzo     | —                        | —                        | 6                         | 4                         | 2                         | 1                         | —                    | —                     | 8                        | 1                         | 2                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 6                        | 2                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 8                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 3                        | 3                         | —                         | —                         | —                         | —                    | — |
| Aprile    | —                        | 3                        | 2                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 3                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 2                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                            | —                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | — |
| Maggio    | —                        | 4                        | 5                         | —                         | —                         | —                         | 1                    | —                     | 8                        | 2                         | 2                         | 1                         | —                         | —                    | —                         | 8                        | 2                         | 2                         | 1                         | 1                         | —                    | —                            | 8                        | 2                         | —                         | —                         | 2                         | —                    | —                         | 9                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                    | — |
| Giugno    | —                        | 2                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 5                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 3                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 5                        | —                         | 1                         | 1                         | —                         | —                    | —                         | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | — |
| Luglio    | —                        | 2                        | 1                         | 2                         | 1                         | —                         | —                    | —                     | 3                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 3                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 2                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | — |
| Agosto    | —                        | 1                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 4                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 3                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                            | —                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 2                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | — |
| Settembre | —                        | 1                        | 4                         | 3                         | 2                         | 1                         | —                    | —                     | 4                        | 1                         | 2                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 2                        | 1                         | 2                         | —                         | 1                         | —                    | —                            | 4                        | —                         | —                         | —                         | 1                         | —                    | 1                         | 1                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                    | — |
| Ottobre   | —                        | 1                        | 2                         | 2                         | 1                         | —                         | —                    | —                     | 3                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                         | 2                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | 1                    | —                            | 3                        | 2                         | —                         | —                         | 1                         | —                    | 1                         | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | 1 |
| Novembre  | —                        | —                        | 3                         | 6                         | 6                         | 1                         | 1                    | —                     | 6                        | 6                         | —                         | 1                         | —                         | 1                    | —                         | 3                        | 7                         | —                         | —                         | 1                         | —                    | —                            | 6                        | 4                         | —                         | —                         | 1                         | —                    | 6                         | 3                        | 3                         | 1                         | 1                         | —                         | —                    |   |
| Dicembre  | —                        | 4                        | 8                         | 3                         | —                         | 1                         | —                    | —                     | 5                        | 6                         | 2                         | 2                         | —                         | —                    | —                         | 5                        | 8                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 7                        | 3                         | 4                         | 1                         | —                         | —                    | —                         | 3                        | 5                         | 5                         | —                         | —                         | 1                    | — |
| TOTALI    | —                        | 22                       | 41                        | 28                        | 17                        | 5                         | 3                    | —                     | 58                       | 19                        | 13                        | 5                         | —                         | 1                    | —                         | 42                       | 24                        | 8                         | 2                         | 3                         | 2                    | —                            | 57                       | 16                        | 8                         | 3                         | 2                         | 4                    | —                         | 43                       | 16                        | 10                        | 1                         | 2                         | —                    | 1 |

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

|                     | infer.<br>ad 1<br>mm. | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>150<br>mm. | infer.<br>ad 1<br>mm. | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>150<br>mm. | infer.<br>ad 1<br>mm. | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>150<br>mm. | infer.<br>ad 1<br>mm. | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>150<br>mm. | infer.<br>ad 1<br>mm.        | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>150<br>mm. |   |   |
|---------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|---|---|
| M E S I             | Sassuolo (Secchia)    |                          |                           |                           |                           |                           |                     | Ospedaletto (Ozola)   |                          |                           |                           |                           |                           |                     | Ligonchio (Ozola)     |                          |                           |                           |                           |                           |                     | Cinquecerri (Ozola)   |                          |                           |                           |                           |                           |                     | Castlone d'Asta (Secchiello) |                          |                           |                           |                           |                           |                     |   |   |
| Gennaio . . . . .   | —                     | 9                        | —                         | —                         | 2                         | —                         | 1                   | —                     | 2                        | —                         | —                         | 2                         | —                         | 2                   | —                     | 10                       | 1                         | 2                         | 1                         | 1                         | —                   | —                     | —                        | 9                         | 2                         | 1                         | 1                         | —                   | —                            | —                        | 7                         | 5                         | 2                         | —                         | —                   | 1 |   |
| Febbraio . . . . .  | —                     | 4                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                   | —                     | 3                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | 2                   | —                     | 3                        | 3                         | 3                         | —                         | —                         | —                   | —                     | —                        | 6                         | 3                         | —                         | —                         | —                   | —                            | —                        | 4                         | 2                         | 3                         | —                         | —                   | — |   |
| Marzo . . . . .     | —                     | 7                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | —                   | —                     | 8                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | 1                   | —                     | 4                        | 5                         | 2                         | 2                         | —                         | —                   | —                     | —                        | 4                         | 4                         | 2                         | —                         | —                   | —                            | 11                       | —                         | 3                         | 1                         | —                         | —                   | — |   |
| Aprile . . . . .    | —                     | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                   | —                     | 1                        | 1                         | —                         | —                         | 1                         | —                   | —                     | 2                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                   | —                     | —                        | 1                         | 2                         | —                         | —                         | —                   | —                            | 3                        | 1                         | —                         | 1                         | —                         | —                   | — |   |
| Maggio . . . . .    | —                     | 8                        | 2                         | —                         | —                         | 1                         | —                   | —                     | 6                        | 5                         | —                         | —                         | —                         | —                   | —                     | 7                        | 3                         | 1                         | —                         | —                         | —                   | —                     | —                        | 8                         | 3                         | —                         | —                         | —                   | —                            | 11                       | 3                         | 1                         | —                         | —                         | —                   | — |   |
| Giugno . . . . .    | —                     | 5                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                   | —                     | 3                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                   | —                     | 3                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                   | —                     | —                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                   | —                            | 5                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                   | — |   |
| Luglio . . . . .    | —                     | 4                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                   | —                     | 3                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                   | —                     | 6                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                   | —                     | —                        | 4                         | —                         | —                         | —                         | —                   | —                            | 4                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                   | — |   |
| Agosto . . . . .    | —                     | 3                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                   | —                     | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                   | —                     | 3                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                   | —                     | —                        | 3                         | —                         | —                         | —                         | —                   | —                            | 4                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                   | — |   |
| Settembre . . . . . | —                     | 5                        | —                         | —                         | 1                         | 1                         | —                   | —                     | 6                        | 1                         | —                         | —                         | 1                         | 2                   | —                     | 5                        | 1                         | —                         | 1                         | 1                         | —                   | —                     | —                        | 4                         | 1                         | 1                         | —                         | 1                   | —                            | —                        | 3                         | 2                         | 3                         | 2                         | —                   | — | — |
| Ottobre . . . . .   | —                     | 4                        | 1                         | —                         | 1                         | —                         | —                   | —                     | —                        | 1                         | 1                         | —                         | 1                         | 1                   | —                     | 4                        | 1                         | 1                         | 1                         | —                         | —                   | —                     | —                        | 4                         | 1                         | 1                         | 1                         | —                   | —                            | —                        | 4                         | 2                         | —                         | —                         | —                   | — | 1 |
| Novembre . . . . .  | —                     | 6                        | —                         | 1                         | —                         | 1                         | —                   | —                     | 4                        | 3                         | —                         | 3                         | 3                         | 3                   | —                     | 4                        | 6                         | 2                         | —                         | —                         | 3                   | —                     | —                        | 7                         | 5                         | —                         | 1                         | 1                   | 1                            | »                        | »                         | »                         | »                         | »                         | »                   | » | » |
| Dicembre . . . . .  | —                     | 8                        | 2                         | —                         | 3                         | —                         | —                   | —                     | 8                        | 2                         | —                         | 1                         | —                         | 2                   | —                     | 14                       | 5                         | —                         | 1                         | 1                         | —                   | —                     | —                        | 15                        | 4                         | 1                         | —                         | —                   | —                            | —                        | 11                        | 7                         | 2                         | 1                         | —                   | — | — |
| TOTALI              | —                     | 64                       | 9                         | 2                         | 7                         | 3                         | 1                   | —                     | 41                       | 16                        | 3                         | 6                         | 6                         | 13                  | —                     | 65                       | 27                        | 11                        | 6                         | 3                         | 3                   | —                     | —                        | 67                        | 25                        | 6                         | 3                         | 2                   | 1                            | »                        | »                         | »                         | »                         | »                         | »                   | » | » |
| M E S I             | Razzolo (Secchiello)  |                          |                           |                           |                           |                           |                     | Radici (Dragone)      |                          |                           |                           |                           |                           |                     | Frassinoro (Dragone)  |                          |                           |                           |                           |                           |                     | Toano (Dolo)          |                          |                           |                           |                           |                           |                     | Ceredolo (Dragone)           |                          |                           |                           |                           |                           |                     |   |   |
| Gennaio . . . . .   | —                     | 5                        | 6                         | —                         | —                         | —                         | 1                   | —                     | —                        | 3                         | 5                         | 1                         | 3                         | —                   | —                     | 5                        | 6                         | 1                         | 1                         | —                         | —                   | —                     | —                        | 6                         | 2                         | 1                         | —                         | —                   | 1                            | —                        | 5                         | 2                         | —                         | —                         | 1                   | — |   |
| Febbraio . . . . .  | —                     | 3                        | 3                         | 1                         | —                         | —                         | —                   | —                     | 2                        | 1                         | 2                         | 1                         | 2                         | 3                   | —                     | 7                        | 1                         | 2                         | —                         | —                         | —                   | —                     | —                        | 2                         | 3                         | —                         | —                         | —                   | —                            | —                        | 1                         | 3                         | —                         | —                         | —                   | — |   |
| Marzo . . . . .     | —                     | 8                        | 2                         | 2                         | —                         | —                         | —                   | —                     | 5                        | 1                         | 5                         | 1                         | —                         | 1                   | —                     | 6                        | 4                         | 1                         | —                         | —                         | —                   | —                     | —                        | 3                         | 2                         | —                         | —                         | —                   | —                            | —                        | 3                         | 1                         | —                         | —                         | —                   | — |   |
| Aprile . . . . .    | —                     | 1                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                   | —                     | 4                        | 2                         | 2                         | 1                         | —                         | —                   | —                     | 1                        | 3                         | 2                         | —                         | —                         | —                   | —                     | —                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | —                   | —                            | —                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                   | — |   |
| Maggio . . . . .    | —                     | 9                        | 1                         | 2                         | 3                         | —                         | 1                   | —                     | 3                        | 4                         | 1                         | 2                         | —                         | —                   | —                     | 13                       | 3                         | 1                         | —                         | —                         | —                   | —                     | —                        | 4                         | 2                         | 2                         | 1                         | 1                   | —                            | —                        | 5                         | 3                         | —                         | 1                         | —                   | — |   |
| Giugno . . . . .    | —                     | 4                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                   | —                     | 3                        | 1                         | 1                         | 1                         | —                         | —                   | —                     | 5                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                   | —                     | —                        | 11                        | —                         | —                         | —                         | —                   | —                            | —                        | 3                         | —                         | —                         | —                         | —                   | — |   |
| Luglio . . . . .    | —                     | 3                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                   | —                     | 2                        | —                         | —                         | 1                         | 2                         | 2                   | 1                     | 5                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                   | —                     | —                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | —                   | —                            | —                        | 2                         | —                         | 1                         | —                         | —                   | — |   |
| Agosto . . . . .    | —                     | 2                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | —                   | —                     | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                         | 1                   | —                     | 2                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                   | —                     | —                        | 1                         | 2                         | —                         | —                         | —                   | —                            | —                        | 4                         | —                         | —                         | —                         | —                   | — |   |
| Settembre . . . . . | —                     | 6                        | 2                         | —                         | 1                         | 1                         | —                   | —                     | 3                        | 1                         | 1                         | 2                         | 1                         | 3                   | —                     | 7                        | —                         | 2                         | 1                         | 1                         | —                   | —                     | —                        | 3                         | —                         | 1                         | —                         | 1                   | —                            | —                        | 2                         | 1                         | 1                         | —                         | —                   | — |   |
| Ottobre . . . . .   | —                     | 4                        | 2                         | —                         | —                         | 1                         | —                   | —                     | 1                        | 1                         | —                         | 3                         | 1                         | 2                   | —                     | 6                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | 1                   | —                     | —                        | 3                         | —                         | 1                         | —                         | —                   | 1                            | —                        | 3                         | 1                         | —                         | 1                         | —                   | — |   |
| Novembre . . . . .  | —                     | 6                        | 5                         | 1                         | —                         | 2                         | 1                   | —                     | 4                        | 2                         | 3                         | 2                         | 2                         | 5                   | —                     | 5                        | 7                         | 1                         | —                         | 1                         | 1                   | —                     | —                        | 3                         | 3                         | —                         | 1                         | —                   | 1                            | —                        | 5                         | 4                         | —                         | —                         | —                   | — |   |
| Dicembre . . . . .  | —                     | 12                       | 6                         | 2                         | 1                         | —                         | —                   | —                     | 7                        | 5                         | 3                         | 5                         | 1                         | 1                   | 1                     | 14                       | 4                         | 2                         | —                         | 1                         | —                   | —                     | —                        | 6                         | 6                         | 2                         | —                         | —                   | —                            | —                        | 12                        | 6                         | —                         | —                         | —                   | — |   |
| TOTALI              | —                     | 63                       | 30                        | 9                         | 5                         | 4                         | 3                   | —                     | 35                       | 21                        | 23                        | 20                        | 12                        | 18                  | 3                     | 78                       | 31                        | 10                        | 2                         | 3                         | 2                   | —                     | —                        | 43                        | 22                        | 7                         | 2                         | 2                   | 3                            | —                        | 47                        | 21                        | 3                         | 2                         | 1                   | — |   |

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

|           | infer.<br>ad 1<br>mm.            | da<br>1.0<br>a 10 | da<br>10.1<br>a 20 | da<br>20.1<br>a 30 | da<br>30.1<br>a 40 | da<br>40.1<br>a 50 | oltre<br>1 50 | infer.<br>ad 1<br>mm.          | da<br>1.0<br>a 10 | da<br>10.1<br>a 20 | da<br>20.1<br>a 30 | da<br>30.1<br>a 40 | da<br>40.1<br>a 50 | oltre<br>1 50 | infer.<br>ad 1<br>mm.                                    | da<br>1.0<br>a 10 | da<br>10.1<br>a 20 | da<br>20.1<br>a 30 | da<br>30.1<br>a 40 | da<br>40.1<br>a 50 | oltre<br>1 50 | infer.<br>ad 1<br>mm.                                  | da<br>1.0<br>a 10 | da<br>10.1<br>a 20 | da<br>20.1<br>a 30 | da<br>30.1<br>a 40 | da<br>40.1<br>a 50 | oltre<br>1 50 | infer.<br>ad 1<br>mm.                           | da<br>1.0<br>a 10 | da<br>10.1<br>a 20 | da<br>20.1<br>a 30 | da<br>30.1<br>a 40 | da<br>40.1<br>a 50 | oltre<br>1 50 |   |
|-----------|----------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|----------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|--------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|-------------------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|---|
| MESI      | Lama Mocogno (Rossenna)          |                   |                    |                    |                    |                    |               | Gombola (Rossenna)             |                   |                    |                    |                    |                    |               | Marola Tresinaro)                                        |                   |                    |                    |                    |                    |               | S. Valentino (Tresinaro)                               |                   |                    |                    |                    |                    |               | Bagno (Tresinaro)                               |                   |                    |                    |                    |                    |               |   |
| Gennalo   | —                                | 8                 | 2                  | —                  | 1                  | —                  | —             | —                              | 6                 | 4                  | 1                  | —                  | —                  | —             | —                                                        | 8                 | 3                  | —                  | 1                  | —                  | —             | —                                                      | 9                 | 1                  | 1                  | 1                  | —                  | 1             | —                                               | 2                 | 4                  | —                  | —                  | —                  | —             |   |
| Febbralo  | —                                | 3                 | 2                  | 1                  | —                  | —                  | —             | —                              | 1                 | 4                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                                                        | 5                 | 2                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                                                      | 1                 | 1                  | 1                  | —                  | —                  | —             | 3                                               | —                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             |   |
| Marzo     | —                                | 7                 | 1                  | 1                  | —                  | —                  | —             | —                              | 3                 | —                  | 1                  | —                  | —                  | —             | —                                                        | 7                 | 1                  | 2                  | —                  | —                  | —             | —                                                      | 2                 | 3                  | —                  | —                  | —                  | —             | 6                                               | 2                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             |   |
| Aprile    | —                                | 4                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                              | 4                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                                                        | 1                 | 1                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                                                      | 1                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | 3                                               | —                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             |   |
| Maggio    | —                                | 10                | 2                  | 2                  | —                  | —                  | —             | —                              | 8                 | 2                  | 1                  | —                  | —                  | —             | —                                                        | 8                 | 2                  | 1                  | —                  | 1                  | —             | —                                                      | 7                 | 3                  | 1                  | —                  | —                  | —             | 1                                               | 9                 | —                  | —                  | 2                  | —                  | —             | — |
| Giugno    | —                                | 1                 | 1                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                              | —                 | —                  | 1                  | 1                  | —                  | —             | —                                                        | 5                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                                                      | 3                 | 1                  | —                  | 1                  | —                  | —             | 2                                               | 3                 | 1                  | —                  | —                  | —                  | —             | — |
| Luglio    | —                                | 1                 | —                  | 1                  | —                  | —                  | —             | —                              | 2                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                                                        | 2                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                                                      | 2                 | 1                  | —                  | —                  | —                  | —             | 5                                               | —                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | — |
| Agosto    | —                                | 3                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                              | 1                 | —                  | —                  | —                  | 1                  | —             | —                                                        | 2                 | —                  | 1                  | 1                  | —                  | —             | —                                                      | 1                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | 1                                               | 1                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | — |
| Settembre | —                                | 5                 | 1                  | 1                  | —                  | —                  | —             | —                              | 1                 | 2                  | 1                  | —                  | —                  | —             | —                                                        | —                 | 2                  | 2                  | —                  | 1                  | —             | —                                                      | 4                 | 1                  | —                  | 1                  | —                  | —             | —                                               | 4                 | 2                  | —                  | —                  | —                  | —             | — |
| Ottobre   | —                                | 5                 | —                  | —                  | 1                  | —                  | —             | —                              | 1                 | 2                  | 1                  | —                  | —                  | —             | —                                                        | 1                 | 1                  | —                  | —                  | —                  | 1             | —                                                      | 3                 | 1                  | —                  | —                  | 1                  | —             | —                                               | 4                 | 2                  | —                  | 1                  | —                  | —             | — |
| Novembre  | —                                | 8                 | 2                  | —                  | 1                  | —                  | 1             | —                              | 1                 | 2                  | 1                  | —                  | 1                  | —             | —                                                        | 7                 | —                  | 2                  | —                  | 1                  | —             | —                                                      | 5                 | 1                  | —                  | —                  | 1                  | —             | —                                               | 2                 | 3                  | 2                  | —                  | —                  | —             | — |
| Dicembre  | —                                | 9                 | 5                  | 2                  | —                  | —                  | —             | —                              | 9                 | 7                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                                                        | 1                 | 5                  | 4                  | —                  | —                  | —             | —                                                      | 11                | 2                  | 2                  | 1                  | —                  | —             | —                                               | 10                | 3                  | 2                  | 1                  | —                  | —             | — |
| TOTALI    | —                                | 64                | 16                 | 8                  | 3                  | —                  | 1             | —                              | 37                | 23                 | 7                  | 1                  | 2                  | —             | —                                                        | 47                | 17                 | 12                 | 2                  | 3                  | 1             | —                                                      | 49                | 15                 | 5                  | 4                  | 2                  | 1             | 4                                               | 52                | 17                 | 4                  | 4                  | —                  | —             | — |
| MESI      | Campegine (Bonifica Bentivoglio) |                   |                    |                    |                    |                    |               | Torlone (Bonifica Bentivoglio) |                   |                    |                    |                    |                    |               | Correggio (Bonifica in destra di<br>Parnigiana - Moglia) |                   |                    |                    |                    |                    |               | S. Siro (Bonifica in destra di<br>Parmigiana - Moglia) |                   |                    |                    |                    |                    |               | Guastalla (Bonifica Agro<br>Mantovano-Reggiano) |                   |                    |                    |                    |                    |               |   |
| Gennalo   | —                                | 4                 | 3                  | 2                  | —                  | —                  | —             | —                              | 7                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | 1                                                        | 7                 | 1                  | 1                  | 1                  | —                  | —             | »                                                      | »                 | »                  | »                  | »                  | »                  | »             | —                                               | 8                 | 3                  | —                  | —                  | —                  | —             | — |
| Febbralo  | —                                | 7                 | 2                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                              | 2                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                                                        | 5                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | »                                                      | »                 | »                  | »                  | »                  | »                  | »             | —                                               | 4                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | — |
| Marzo     | —                                | 6                 | 2                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                              | 8                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                                                        | 9                 | 2                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                                                      | 7                 | 1                  | 1                  | —                  | —                  | —             | 11                                              | —                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | — |
| Aprile    | —                                | 1                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                              | 2                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                                                        | 1                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                                                      | 1                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | 1                                               | —                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | — |
| Maggio    | —                                | 4                 | 3                  | —                  | —                  | —                  | —             | »                              | »                 | »                  | »                  | »                  | »                  | »             | —                                                        | 7                 | 2                  | 1                  | 1                  | —                  | —             | 1                                                      | 10                | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                                               | 9                 | 1                  | —                  | —                  | —                  | —             | — |
| Giugno    | —                                | 1                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                              | 3                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                                                        | 4                 | 1                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                                                      | 5                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                                               | 2                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | — |
| Luglio    | —                                | 2                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                              | 2                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | 1                                                        | 4                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                                                      | 4                 | 1                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                                               | 4                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | — |
| Agosto    | —                                | —                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                              | —                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                                                        | 1                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                                                      | 2                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                                               | —                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | — |
| Settembre | —                                | 2                 | 3                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                              | 4                 | 1                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                                                        | 2                 | 3                  | 1                  | —                  | —                  | —             | —                                                      | 6                 | —                  | 1                  | —                  | —                  | 1             | 3                                               | 2                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | — |
| Ottobre   | —                                | 1                 | 1                  | —                  | —                  | —                  | —             | 1                              | 3                 | 1                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                                                        | 4                 | 1                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                                                      | 2                 | 1                  | —                  | —                  | —                  | —             | 2                                               | 1                 | —                  | —                  | —                  | —                  | —             | — |
| Novembre  | —                                | 3                 | 3                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                              | 5                 | 1                  | 2                  | —                  | —                  | —             | —                                                        | 7                 | —                  | —                  | —                  | 1                  | —             | —                                                      | 8                 | 1                  | —                  | 1                  | —                  | —             | —                                               | 4                 | 2                  | —                  | —                  | —                  | —             | — |
| Dicembre  | —                                | 7                 | 4                  | 1                  | —                  | —                  | —             | —                              | 9                 | 3                  | 1                  | —                  | —                  | 1             | 1                                                        | 11                | 4                  | —                  | —                  | —                  | —             | —                                                      | 9                 | 1                  | 1                  | 1                  | —                  | —             | —                                               | 11                | 3                  | 1                  | —                  | —                  | —             | — |
| TOTALI    | —                                | 38                | 21                 | 3                  | —                  | —                  | —             | »                              | »                 | »                  | »                  | »                  | »                  | »             | 3                                                        | 62                | 14                 | 3                  | 2                  | 1                  | —             | »                                                      | »                 | »                  | »                  | »                  | »                  | »             | 5                                               | 57                | 9                  | 1                  | —                  | —                  | —             | — |

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

|           | infer.<br>ad 1<br>mm.                     | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>i 50<br>mm. | infer.<br>ad 1<br>mm.  | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>i 50<br>mm. | infer.<br>ad 1<br>mm. | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>i 50<br>mm. | infer.<br>ad 1<br>mm.        | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>i 50<br>mm. | infer.<br>ad 1<br>mm. | da<br>1.0<br>a 10<br>mm. | da<br>10.1<br>a 20<br>mm. | da<br>20.1<br>a 30<br>mm. | da<br>30.1<br>a 40<br>mm. | da<br>40.1<br>a 50<br>mm. | oltre<br>i 50<br>mm. |
|-----------|-------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|
| M E S I   | Moglia (Bonifica Agro Mantovano-Reggiano) |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Boscolungo (Scoltenna) |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Sestola (Scoltenna)   |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Pievepelago (Scoltenna)      |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Fellicarolo (Leo)     |                          |                           |                           |                           |                           |                      |
| Gennaio   | —                                         | 7                        | 2                         | 2                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 4                        | 3                         | 2                         | 4                         | 1                         | 1                    | 1                     | 7                        | 3                         | 3                         | 1                         | —                         | —                    | —                            | 1                        | —                         | 2                         | —                         | 1                         | —                    | —                     | 6                        | 1                         | —                         | 2                         | —                         | 1                    |
| Febbraio  | 1                                         | 2                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 2                        | 4                         | 2                         | —                         | 3                         | —                    | —                     | 4                        | —                         | 1                         | 2                         | —                         | —                    | —                            | 1                        | 1                         | 1                         | 2                         | —                         | —                    | —                     | 3                        | 1                         | 1                         | —                         | 2                         | —                    |
| Marzo     | —                                         | 8                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 5                        | 3                         | 3                         | 2                         | 3                         | —                    | —                     | 5                        | 4                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                            | —                        | —                         | 1                         | 1                         | —                         | 1                    | —                     | 3                        | —                         | 1                         | 4                         | 1                         | —                    |
| Aprile    | —                                         | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 2                        | 2                         | —                         | 1                         | 2                         | —                    | 1                     | 2                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                            | —                        | —                         | 1                         | —                         | 1                         | —                    | —                     | 1                        | 2                         | 1                         | 1                         | —                         | —                    |
| Maggio    | —                                         | 5                        | 2                         | 1                         | 1                         | —                         | —                    | —                      | 5                        | 4                         | —                         | 1                         | —                         | —                    | 1                     | 8                        | 4                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 1                        | 3                         | 2                         | 3                         | 1                         | —                    | —                     | 6                        | 4                         | —                         | 1                         | —                         | —                    |
| Giugno    | —                                         | 4                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 1                        | 2                         | —                         | 1                         | —                         | —                    | 1                     | 6                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                            | —                        | —                         | 2                         | 1                         | 1                         | —                    | —                     | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    |
| Luglio    | —                                         | 2                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 4                        | 1                         | —                         | —                         | 1                         | —                    | 1                     | 2                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                            | —                        | —                         | —                         | 2                         | —                         | —                    | —                     | 4                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    |
| Agosto    | —                                         | —                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 4                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | 3                     | 2                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                            | —                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 2                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    |
| Settembre | —                                         | 2                        | 1                         | —                         | 1                         | —                         | —                    | 1                      | 10                       | 1                         | 2                         | —                         | —                         | 2                    | 3                     | 8                        | 2                         | —                         | —                         | 1                         | —                    | —                            | —                        | —                         | —                         | 2                         | 1                         | 1                    | —                     | 4                        | 3                         | —                         | —                         | 1                         | 1                    |
| Ottobre   | —                                         | 1                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 6                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | 2                    | 2                     | 3                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | 1                    | —                            | —                        | —                         | —                         | 1                         | 1                         | —                    | —                     | 5                        | 1                         | —                         | 1                         | —                         | 1                    |
| Novembre  | —                                         | 4                        | 2                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                      | —                        | 3                         | 4                         | —                         | 1                         | 5                    | 1                     | 6                        | 6                         | —                         | —                         | 2                         | 1                    | —                            | —                        | 1                         | 3                         | 1                         | 3                         | 1                    | —                     | 4                        | 1                         | 2                         | 4                         | —                         | 5                    |
| Dicembre  | —                                         | 7                        | 1                         | —                         | 1                         | —                         | —                    | —                      | 8                        | 7                         | 3                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 10                       | 5                         | 3                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 2                        | 2                         | 2                         | 2                         | —                         | —                    | —                     | 11                       | 2                         | 2                         | 1                         | 1                         | 2                    |
| TOTALI    | 1                                         | 43                       | 11                        | 5                         | 3                         | —                         | —                    | 1                      | 51                       | 31                        | 17                        | 9                         | 11                        | 10                   | 14                    | 63                       | 27                        | 11                        | 3                         | 3                         | 2                    | —                            | 5                        | 9                         | 14                        | 15                        | 9                         | 3                    | —                     | 50                       | 16                        | 7                         | 14                        | 5                         | 10                   |
| M E S I   | Montese (Panaro)                          |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Coscogno (Panaro)      |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Modena (Panaro)       |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Concordia (Canale di Burana) |                          |                           |                           |                           |                           |                      | Ficarolo (Tartaro)    |                          |                           |                           |                           |                           |                      |
| Gennaio   | —                                         | —                        | 1                         | 2                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 6                        | 2                         | 2                         | —                         | 1                         | —                    | 2                     | 9                        | 1                         | —                         | 1                         | —                         | —                    | —                            | 2                        | 1                         | 3                         | —                         | —                         | —                    | 1                     | 7                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                    |
| Febbraio  | —                                         | 3                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 6                        | 2                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | 3                     | 5                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 3                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 5                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    |
| Marzo     | —                                         | 2                        | 2                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 8                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                    | 5                     | 8                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 4                        | 2                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | 1                     | 10                       | 1                         | 1                         | —                         | —                         | —                    |
| Aprile    | —                                         | 2                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 4                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | 3                     | —                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 2                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    |
| Maggio    | —                                         | 4                        | 1                         | 3                         | 2                         | —                         | —                    | —                      | 7                        | 3                         | 2                         | —                         | —                         | —                    | 2                     | 8                        | 3                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 5                        | 3                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 6                        | 1                         | —                         | 1                         | —                         | —                    |
| Giugno    | —                                         | 1                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 2                        | —                         | —                         | 1                         | —                         | —                    | 3                     | 2                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 4                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | —                        | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                    |
| Luglio    | —                                         | 2                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 2                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 3                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    |
| Agosto    | —                                         | —                        | 1                         | —                         | 1                         | —                         | —                    | —                      | 2                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | 3                     | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 1                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                    |
| Settembre | —                                         | 2                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                    | —                      | 4                        | —                         | 2                         | —                         | —                         | —                    | 1                     | 4                        | 1                         | 3                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 1                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                     | 5                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | —                    |
| Ottobre   | —                                         | 4                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | 1                    | —                      | 3                        | —                         | 2                         | 1                         | —                         | —                    | 1                     | 2                        | 2                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 1                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | —                    | 1                     | 2                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | —                    |
| Novembre  | —                                         | 7                        | 3                         | 1                         | —                         | 1                         | —                    | —                      | 9                        | 2                         | —                         | —                         | —                         | 1                    | 2                     | 5                        | 1                         | 1                         | 1                         | —                         | —                    | —                            | 1                        | 3                         | —                         | 1                         | —                         | —                    | —                     | 5                        | 1                         | 1                         | —                         | —                         | —                    |
| Dicembre  | —                                         | 3                        | 3                         | 1                         | 2                         | 1                         | —                    | —                      | 11                       | 4                         | 2                         | 1                         | —                         | —                    | 3                     | 11                       | 2                         | 2                         | —                         | —                         | —                    | —                            | 3                        | 4                         | 2                         | —                         | —                         | —                    | 1                     | 7                        | 2                         | 1                         | —                         | —                         | —                    |
| TOTALI    | —                                         | 30                       | 17                        | 9                         | 5                         | 2                         | 1                    | —                      | 64                       | 15                        | 11                        | 3                         | 1                         | 1                    | 28                    | 56                       | 12                        | 8                         | 2                         | —                         | —                    | —                            | 27                       | 14                        | 9                         | 1                         | —                         | —                    | 4                     | 53                       | 9                         | 5                         | 1                         | —                         | —                    |

Tab. IV. — Durate delle precipitazioni mensili ed annue registrate ai pluviografi.

| STAZIONI                                                     | ORE DI PRECIPITAZIONE |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |      |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|------|
|                                                              | Gennaio               | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | Anno |
| <b>N. 9</b><br><b>Bacino del Taro</b><br><b>Taro</b>         |                       |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |      |
| Strinabecco . . . . .                                        | •                     | •        | •     | •      | •      | 4      | 11     | 2      | 49        | 144     | 29       | •        | 239  |
| <b>N. 10</b><br><b>Bacino del Parma</b><br><b>Parma</b>      |                       |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |      |
| Bosco di Corniglio . . .<br>(Centrale)                       | 45                    | 22       | 80    | 22     | 18     | 10     | 5      | 2      | 57        | 31      | 168      | 113      | 573  |
| <b>N. 11</b><br><b>Bacino dell'Enza</b><br><b>Enza</b>       |                       |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |      |
| Isola di Palanzano . . .                                     | 54                    | •        | 62    | 25     | 8      | 25     | —      | —      | 18        | 33      | 82       | 47       | 354  |
| <b>N. 14</b><br><b>Bacino del Panaro</b><br><b>Scoltenna</b> |                       |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |      |
| Sestola . . . . .                                            | 69                    | 33       | 44    | 16     | 32     | 3      | 1      | •      | 26        | 48      | 106      | 154      | 532  |
| Strettara . . . . .                                          | 57                    | 22       | 36    | 19     | 29     | 5      | 8      | 8      | 20        | 30      | 105      | 134      | 463  |

Tab. V. — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi.

| STAZIONI                                                               | 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 |        |     |    |    |    |
| N. 9<br>Bacino del Taro<br>Taro<br>Strinabecco . . .                   | 28                | 7      | X   | 20     | 48     | 5   | XI | 7      | 70  | 5  | XI     | 4      | 90 | 5      | XI  | 22     | 120 | 5  | XI | 10 |
| N. 10<br>Bacino del Parma<br>Parma<br>Bosco di Corniglio<br>(Centrale) | 34                | 22     | XI  | 21,30' | 48     | 25  | IX | 11     | 68  | 25 | IX     | 8      | 80 | 9      | XI  | 20     | 101 | 9  | XI | 8  |
| N. 11<br>Bacino dell'Enza<br>Enza<br>Isola di Palanzano                | 26                | 22     | XI  | 21,30' | 33     | 22  | XI | 21,30' | 42  | 24 | IX     | 9      | 54 | 9      | XI  | 20     | 62  | 9  | XI | 8  |
| N. 14<br>Bacino del Panaro<br>Scoltenna<br>Sestola . . . . .           | 15                | 21     | XI  | 4,30'  | 20     | 21  | XI | 2,30'  | 30  | 21 | XI     | 24     | 42 | 21     | XI  | 21     | 76  | 21 | XI | 17 |
| Strettara . . . . .                                                    | 18                | 18     | VI  | 17,50' | 19     | 9   | XI | 3      | 21  | 16 | IX     | 15,30' | 31 | 16     | IX  | 12,30' | 35  | 19 | I  | 10 |

Tab. VI.

Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi rilevate in alcune stazioni tipiche.

| STAZIONI                            | Numero dei giorni del periodo |       |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                                     | 1                             |       | 2     |       |       | 3         |       |       | 4     |       |       | 5     |       |       | 10    |       |       | 20    |       |       | 30    |       |        |
|                                     | mm.                           | data  | mm.   | dal   | al    | mm.       | dal   | al    | mm.   | dal   | al    | mm.   | dal   | al    | mm.   | dal   | al    | mm.   | dal   | al    | mm.   | dal   | al     |
| <b>N. 1</b>                         |                               |       |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
| <b>Bacino della Scrivia</b>         |                               |       |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
| Montebano . . . . .                 | 130.0                         | 23 XI | 210.0 | 22 XI | 23 XI | 309.0     | 21 XI | 23 XI | 362.0 | 20 XI | 23 XI | 427.0 | 19 XI | 23 XI | 465.0 | 16 XI | 25 XI | 563.2 | 7 XI  | 26 XI | 614.3 | 9 XI  | 8 XII  |
| Montoggio . . . . .                 | 190.0                         | 23 XI | 250.0 | 22 XI | 23 XI | 350.0     | 21 XI | 23 XI | 397.0 | 20 XI | 23 XI | 437.0 | 19 XI | 23 XI | 469.0 | 18 XI | 27 XI | 546.0 | 6 XI  | 25 XI | 546.0 | 1 XI  | 30 XI  |
| Stazzano . . . . .                  | 116.0                         | 22 XI | 176.0 | 21 XI | 22 XI | 244.0     | 20 XI | 22 XI | 281.0 | 19 XI | 22 XI | 309.0 | 18 XI | 22 XI | 312.0 | 16 XI | 27 XI | 351.5 | 7 XI  | 26 XI | 426.0 | 9 XI  | 8 XII  |
| <b>Borbera</b>                      |                               |       |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
| <b>(Destra di Scrivia)</b>          |                               |       |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
| Carrega Ligure. . . . .             | 185.0                         | 25 IX | 233.0 | 22 XI | 23 XI | 316.0     | 20 XI | 22 XI | 463.0 | 20 XI | 23 XI | 531.0 | 19 XI | 23 XI | 548.0 | 15 XI | 24 XI | 687.0 | 5 XI  | 24 XI | 759.5 | 7 XI  | 6 XII  |
| Borghetto . . . . .                 | 130.0                         | 23 XI | 193.0 | 22 XI | 23 XI | 253.0     | 21 XI | 23 XI | 386.0 | 20 XI | 23 XI | 296.0 | 20 XI | 24 XI | 312.0 | 16 XI | 25 XI | 342.0 | 10 XI | 29 XI | 387.0 | 10 XI | 9 XII  |
| <b>N. 2</b>                         |                               |       |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
| <b>Bacino del Curone</b>            |                               |       |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
| Forotondo . . . . .                 | —                             | —     | —     | —     | —     | (1) 160.2 | 21 XI | 23 XI | 160.0 | 21 XI | 24 XI | 245.0 | 19 XI | 23 XI | 255.0 | 18 XI | 27 XI | 285.0 | 11 XI | 30 XI | 203.0 | 9 XI  | 8 XII  |
| Montemarzino . . . . .              | 51.9                          | 23 XI | 92.9  | 22 XI | 23 XI | 126.0     | 21 XI | 23 XI | 141.0 | 20 XI | 23 XI | 161.0 | 19 XI | 23 XI | 161.5 | 19 XI | 28 XI | 205.7 | 19 XI | 8 XII | 232.0 | 19 XI | 18 XII |
| <b>N. 3</b>                         |                               |       |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
| <b>Bacino della Staffora</b>        |                               |       |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
| Casale Staffora . . . . .           | 90.0                          | 22 XI | 145.0 | 21 XI | 22 XI | 185.0     | 20 XI | 22 XI | 225.0 | 20 XI | 23 XI | 202.5 | 19 XI | 23 XI | 287.5 | 18 XI | 27 XI | 390.0 | 4 XI  | 23 XI | 465.0 | 7 XI  | 6 XII  |
| Pizzocorno . . . . .                | 58.0                          | 22 XI | 103.9 | 21 XI | 22 XI | 132.3     | 20 XI | 22 XI | 152.0 | 19 XI | 22 XI | 172.0 | 18 XI | 22 XI | 174.8 | 18 XI | 27 XI | 210.7 | 18 XI | 7 XII | 242.9 | 18 XI | 17 XII |
| Voghera . . . . .                   | 95.0                          | 22 XI | 148.5 | 22 XI | 23 XI | 161.0     | 21 XI | 23 XI | 203.0 | 20 XI | 23 XI | 200.0 | 19 XI | 23 XI | 207.0 | 17 XI | 26 XI | 237.7 | 18 XI | 7 XII | 293.7 | 18 XI | 17 XII |
| <b>N. 4</b>                         |                               |       |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
| <b>Bacino tra Staffora e Tidone</b> |                               |       |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
| <b>Scuropasso</b>                   |                               |       |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
| Montaldo Pavese . . . . .           | 60.0                          | 22 XI | 111.0 | 21 XI | 22 XI | 130.0     | 21 XI | 23 XI | 144.0 | 20 XI | 23 XI | 146.0 | 19 XI | 23 XI | 146.0 | 19 XI | 28 XI | 207.0 | 19 XI | 8 XI  | 241.0 | 19 XI | 18 XII |
| S. Giuletta . . . . .               | 67.9                          | 22 XI | 116.2 | 21 XI | 22 XI | 136.9     | 20 XI | 22 XI | 147.1 | 19 XI | 22 XI | 147.8 | 18 XI | 22 XI | 148.7 | 18 XI | 27 XI | 255.6 | 18 XI | 7 XII | 296.6 | 18 XI | 17 XII |

(1) L'osservazione è stata effettuata globalmente per i tre giorni.

(Segue) Tab. VI. — *Massime precipitazioni dell' anno per periodi di più giorni consecutivi rilevate in alcune stazioni tipiche.*

| STAZIONI                        | Numero dei giorni del periodo |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
|---------------------------------|-------------------------------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
|                                 | 1                             |        | 2     |        |        | 3     |        |        | 4     |        |        | 5     |        |        | 10    |       |       | 20    |       |        | 30    |       |        |
|                                 | mm.                           | data   | mm.   | dal    | al     | mm.   | dal    | al     | mm.   | dal    | al     | mm.   | dal    | al     | mm.   | dal   | al    | mm.   | dal   | al     | mm.   | dal   | al     |
| N. 5                            |                               |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| Bacino del Tidone               |                               |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| Colle Penice . . . . .          | 88.0                          | 2 III  | 150.0 | 22 XI  | 23 XI  | 178.0 | 21 XI  | 23 XI  | 203.0 | 20 XI  | 23 XI  | 243.0 | 19 XI  | 23 XI  | 245.0 | 14 XI | 23 XI | 358.0 | 19 XI | 8 XII  | 403.0 | 16 XI | 15 XII |
| Pecorara . . . . .              | 65.0                          | 22 XI  | 112.0 | 21 XI  | 22 XI  | 149.0 | 20 XI  | 22 XI  | 149.0 | 19 XI  | 22 XI  | 165.0 | 3 XII  | 7 XII  | 222.0 | 30 XI | 9 XII | 371.0 | 20 XI | 9 XII  | 426.0 | 20 XI | 19 XII |
| Sarmato . . . . .               | 54.0                          | 21 XI  | 103.0 | 21 XI  | 22 XI  | 123.0 | 20 XI  | 22 XI  | 129.0 | 19 XI  | 22 XI  | 134.2 | 18 XI  | 22 XI  | 135.5 | 18 XI | 27 XI | 209.0 | 18 XI | 7 XII  | 251.9 | 17 XI | 16 XII |
| N. 6                            |                               |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| Bacino della Trebbia            |                               |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| Trebbia                         |                               |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| Rondanina . . . . .             | 221.0                         | 26 IX  | 270.0 | 22 XI  | 23 XI  | 350.0 | 21 XI  | 23 XI  | 450.0 | 20 XI  | 23 XI  | 480.8 | 19 XI  | 23 XI  | 529.0 | 17 XI | 26 XI | 684.2 | 7 XI  | 26 XI  | 926.4 | 7 XI  | 6 XII  |
| Fontanigorda . . . . .          | 39.0                          | 10 XI  | 76.0  | 7 XI   | 8 XI   | 113.0 | 8 XI   | 10 XI  | 150.0 | 7 XI   | 10 XI  | 150.0 | 7 XI   | 11 XI  | 157.0 | 15 XI | 24 XI | 308.0 | 7 XI  | 26 XI  | 343.0 | 7 XI  | 6 XII  |
| Ottone . . . . .                | 81.0                          | 22 XI  | 104.0 | 21 XI  | 22 XI  | 134.0 | 20 XI  | 22 XI  | 208.0 | 19 XI  | 22 XI  | 212.0 | 19 XI  | 23 XI  | 220.0 | 15 XI | 24 XI | 371.0 | 7 XI  | 26 XI  | 413.0 | 7 XI  | 6 XII  |
| Statto . . . . .                | 80.0                          | 9 IX   | 92.0  | 22 XI  | 23 XI  | 106.0 | 21 XI  | 23 XI  | 116.5 | 20 XI  | 23 XI  | 126.0 | 19 XI  | 23 XI  | 126.5 | 19 XI | 28 XI | 213.5 | 19 XI | 8 XII  | 245.0 | 19 XI | 18 XII |
| Aveto                           |                               |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| (Destra di Trebbia)             |                               |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| S. Stefano . . . . .            | 240.0                         | 25 IX  | 248.0 | 24 IX  | 25 IX  | 263.0 | 23 IX  | 25 IX  | 263.0 | 22 IX  | 25 IX  | 272.0 | 23 IX  | 23 IX  | 335.0 | 16 IX | 25 IX | 529.0 | 7 XI  | 26 XI  | 564.0 | 7 XI  | 6 XII  |
| Cabanne . . . . .               | 105.0                         | 25 IX  | 158.0 | 22 XII | 23 XII | 223.0 | 22 XII | 24 XII | 223.0 | 21 XII | 24 XII | 238.0 | 22 XII | 26 XII | 265.0 | 14 XI | 23 XI | 378.0 | 17 XI | 6 XII  | 543.0 | 6 XI  | 5 XII  |
| N. 7                            |                               |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| Bacino del Nure e del Chiavenna |                               |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| Nure                            |                               |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| Mareto . . . . .                | 72.0                          | 25 IX  | 99.0  | 22 XI  | 23 XI  | 120.0 | 21 XI  | 23 XI  | 137.0 | 20 XI  | 23 XI  | 152.0 | 19 XI  | 23 XI  | 161.0 | 18 XI | 27 XI | 229.0 | 7 XI  | 26 XI  | 286.0 | 8 XI  | 7 XII  |
| Cassano . . . . .               | 36.0                          | 23 XI  | 66.0  | 22 XI  | 23 XI  | 86.0  | 21 XI  | 23 XI  | 96.0  | 20 XI  | 23 XI  | 107.0 | 19 XI  | 23 XI  | 109.0 | 19 XI | 28 XI | 197.0 | 19 XI | 8 XII  | 245.0 | 19 XI | 18 XII |
| Chiavenna                       |                               |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| Obolo . . . . .                 | 38.0                          | 18 VII | 63.0  | 18 VII | 19 VII | 83.0  | 21 XI  | 23 XI  | 89.0  | 20 XI  | 23 XI  | 89.0  | 20 XI  | 24 XI  | 104.0 | 17 XI | 26 XI | 209.0 | 21 XI | 10 XII | 255.0 | 20 XI | 19 XII |
| S. Maria del Rivo . . . . .     | 60.0                          | 22 XI  | 108.0 | 22 XI  | 23 XI  | 122.0 | 21 XI  | 23 XI  | 122.0 | 20 XI  | 23 XI  | 147.0 | 19 XI  | 23 XI  | 147.0 | 19 XI | 28 XI | 247.0 | 19 XI | 8 XII  | 264.0 | 19 XI | 18 XII |

(Segue) Tab. VI. — *Massime precipitazioni dell' anno per periodi di più giorni consecutivi rilevate in alcune stazioni tipiche.*

| STAZIONI                     | Numero dei giorni del periodo |        |       |        |        |       |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
|------------------------------|-------------------------------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
|                              | 1                             |        | 2     |        |        | 3     |        |        | 4     |       |       | 5     |       |       | 10    |       |       | 20    |       |        | 30    |       |        |
|                              | mm.                           | data   | mm.   | dal    | al     | mm.   | dal    | al     | mm.   | dal   | al    | mm.   | dal   | al    | mm.   | dal   | al    | mm.   | dal   | al     | mm.   | dal   | al     |
| N. 8                         |                               |        |       |        |        |       |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| Bacino dell' Arda            |                               |        |       |        |        |       |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| Pellizzone . . . . .         | 86.0                          | 23 XI  | 157.0 | 22 XI  | 23 XI  | 197.0 | 21 XI  | 23 XI  | 202.0 | 21 XI | 24 XI | 210.0 | 19 XI | 23 XI | 226.0 | 19 XI | 28 XI | 328.0 | 19 XI | 8 XII  | 372.0 | 21 XI | 20 XII |
| Vernasca . . . . .           | 60.0                          | 22 XI  | 115.0 | 22 XI  | 23 XI  | 120.0 | 21 XI  | 23 XI  | 120.0 | 21 XI | 24 XI | 125.0 | 22 XI | 26 XI | 155.0 | 22 XI | 1 XII | 267.0 | 22 XI | 11 XII | 301.0 | 21 XI | 20 XII |
| Fiorenzuola . . . . .        | 90.0                          | 7 II   | 90.0  | 7 II   | 8 II   | 90.0  | 6 II   | 8 II   | 90.0  | 4 II  | 7 II  | 90.0  | 3 II  | 7 II  | 140.0 | 29 I  | 7 II  | 190.0 | 21 I  | 9 II   | 219.0 | 9 I   | 7 II   |
| N. 9                         |                               |        |       |        |        |       |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| Bacino del Taro              |                               |        |       |        |        |       |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| Taro                         |                               |        |       |        |        |       |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| Clise . . . . .              | 111.0                         | 23 XII | 120.0 | 22 XI  | 23 XI  | 168.0 | 21 XI  | 23 XI  | 215.0 | 20 XI | 23 XI | 246.0 | 19 XI | 23 XI | 272.0 | 18 XI | 27 XI | 473.0 | 7 XI  | 26 XI  | 523.0 | 7 XI  | 6 XII  |
| Montegrosso . . . . .        | 69.0                          | 10 XI  | 99.0  | 9 XI   | 10 XI  | 132.0 | 21 XI  | 23 XI  | 148.0 | 20 XI | 23 XI | 164.0 | 20 XI | 24 XI | 209.0 | 17 XI | 26 XI | 403.0 | 7 XI  | 26 XI  | 477.0 | 7 XI  | 6 XII  |
| Careno . . . . .             | 69.0                          | 23 XI  | 108.0 | 22 XI  | 23 XI  | 124.0 | 21 XI  | 23 XI  | 139.0 | 20 XI | 23 XI | 150.0 | 19 XI | 23 XI | 166.0 | 14 XI | 23 XI | 255.0 | 21 XI | 10 XII | 301.0 | 21 XI | 20 XII |
| Salsomaggiore . . . . .      | 65.0                          | 13 III | 91.0  | 22 XI  | 23 XI  | 113.0 | 21 XI  | 23 XI  | 133.0 | 20 XI | 23 XI | 145.0 | 19 XI | 23 XI | 166.0 | 14 XI | 23 XI | 299.0 | 19 XI | 8 XII  | 333.0 | 14 XI | 13 XII |
| Ceno                         |                               |        |       |        |        |       |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| (Sinistra di Taro)           |                               |        |       |        |        |       |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| Noçiveglia . . . . .         | 113.0                         | 25 IX  | 213.0 | 24 IX  | 25 IX  | 226.0 | 24 IX  | 26 IX  | 234.0 | 22 IX | 25 IX | 247.0 | 22 IX | 26 IX | 254.0 | 16 XI | 25 XI | 468.0 | 6 XI  | 25 XI  | 525.0 | 6 XI  | 5 XII  |
| Varsi . . . . .              | 84.0                          | 24 XI  | 84.0  | 24 XI  | 25 XI  | 88.0  | 20 XI  | 22 XI  | 154.0 | 21 XI | 24 XI | 172.0 | 20 XI | 24 XI | 202.0 | 15 XI | 24 XI | 305.0 | 19 XI | 8 XII  | 412.0 | 17 XI | 16 XII |
| N. 10                        |                               |        |       |        |        |       |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| Bacino del Parma             |                               |        |       |        |        |       |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| Parma                        |                               |        |       |        |        |       |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| Riana . . . . .              | 143.0                         | 26 IX  | 210.0 | 9 XI   | 10 XI  | 297.0 | 9 XI   | 11 XI  | 375.0 | 8 XI  | 11 XI | 392.0 | 7 XI  | 11 XI | 438.0 | 7 XI  | 16 XI | 718.0 | 7 XI  | 26 XI  | 794.0 | 7 XI  | 6 XII  |
| Bosco di Corniglio . . . . . | 182.0                         | 10 XI  | 201.0 | 25 IX  | 26 IX  | 263.0 | 25 IX  | 27 IX  | 282.0 | 7 XI  | 10 XI | 308.0 | 6 XI  | 10 XI | 380.0 | 6 XI  | 15 XI | 646.0 | 6 XI  | 25 XI  | 701.0 | 6 XI  | 5 XII  |
| Pannocchia . . . . .         | 42.0                          | 22 XI  | 77.0  | 21 XI  | 22 XI  | 110.0 | 21 XI  | 23 XI  | 110.0 | 21 XI | 24 XI | 125.0 | 21 XI | 25 XI | 131.0 | 21 XI | 30 XI | 143.0 | 21 XI | 10 XII | 179.0 | 21 XI | 20 XII |
| Baganza                      |                               |        |       |        |        |       |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| (Sinistra di Parma)          |                               |        |       |        |        |       |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| Casaselvatica . . . . .      | 57.0                          | 23 XI  | 98.5  | 22 XI  | 23 XI  | 119.0 | 21 XI  | 23 XI  | 130.0 | 20 XI | 23 XI | 138.0 | 19 XI | 23 XI | 154.0 | 17 XI | 26 XI | 214.5 | 7 XI  | 26 XI  | 259.0 | 7 XI  | 6 XII  |
| Calestano . . . . .          | 76.0                          | 13 III | 101.0 | 12 III | 13 III | 112.0 | 11 III | 13 III | 151.0 | 9 IX  | 12 IX | 166.0 | 8 IX  | 12 IX | 187.0 | 3 IX  | 12 IX | 284.0 | 21 XI | 10 XII | 361.0 | 12 XI | 11 XII |

(Segue) Tab. VI. — *Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi rilevate in alcune stazioni tipiche.*

| STAZIONI                     | Numero dei giorni del periodo |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
|------------------------------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
|                              | 1                             |       | 2     |       |       | 3     |       |       | 4     |       |       | 5     |       |       | 10    |       |       | 20    |       |        | 30    |       |        |
|                              | mm.                           | data  | mm.   | dal   | al    | mm.   | dal   | al    | mm.   | dal   | al    | mm.   | dal   | al    | mm.   | dal   | al    | mm.   | dal   | al     | mm.   | dal   | al     |
| <b>N. 11</b>                 |                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| <b>Bacino dell' Enza</b>     |                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| <b>Enza</b>                  |                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| Rigoso . . . . .             | 203.0                         | 12 IX | 203.0 | 11 IX | 12 XI | 206.0 | 8 XI  | 10 XI | 262.0 | 23 XI | 26 IX | 292.0 | 7 XI  | 11 XI | 352.0 | 7 XI  | 16 XI | 676.0 | 7 XI  | 26 XI  | 745.0 | 7 XI  | 6 XII  |
| Storlo . . . . .             | 70.0                          | 9 XI  | 118.0 | 9 XI  | 10 XI | 157.0 | 8 XI  | 10 XI | 204.0 | 7 XI  | 10 XI | 240.0 | 7 XI  | 11 XI | 300.0 | 7 XI  | 16 XI | 568.0 | 7 XI  | 26 XI  | 568.0 | 1 XI  | 30 XI  |
| Cazzola . . . . .            | 48.4                          | 10 V  | 84.0  | 20 I  | 21 I  | 84.0  | 19 I  | 21 I  | 106.0 | 18 I  | 21 I  | 107.0 | 17 I  | 21 I  | 120.3 | 12 I  | 21 I  | 163.4 | 4 I   | 23 I   | 228.0 | 13 XI | 12 XII |
| Montecchio . . . . .         | 51.5                          | 19 I  | 82.5  | 19 I  | 20 I  | 82.5  | 18 I  | 20 I  | 92.5  | 17 I  | 20 I  | 106.5 | 16 I  | 20 I  | 112.5 | 11 I  | 20 I  | 174.0 | 19 XI | 8 XII  | 216.0 | 19 XI | 18 XII |
| <b>Cedra</b>                 |                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| <b>(Sinistra d'Enza)</b>     |                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| Rimagna . . . . .            | 134.0                         | 11 IX | 193.0 | 22 XI | 23 XI | 210.0 | 8 XI  | 10 XI | 250.0 | 7 XI  | 10 XI | 265.0 | 7 XI  | 11 XI | 315.0 | 7 XI  | 16 XI | 580.0 | 7 XI  | 26 XI  | 635.0 | 7 XI  | 6 XII  |
| Isola di Palanzano . . . . . | 62.0                          | 9 XI  | 70.0  | 21 XI | 22 XI | 93.0  | 7 XI  | 9 XI  | 99.0  | 6 XI  | 9 XI  | 104.0 | 6 XI  | 10 XI | 130.0 | 6 XI  | 15 XI | 234.0 | 6 XI  | 25 XI  | 250.6 | 6 XI  | 5 XII  |
| <b>N. 12</b>                 |                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| <b>Bacino del Crostolo</b>   |                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| Canossa . . . . .            | 95.0                          | 9 IX  | 115.0 | 20 I  | 21 I  | 115.0 | 6 XII | 8 XII | 133.0 | 18 I  | 21 I  | 148.0 | 17 I  | 21 I  | 209.0 | 30 XI | 9 XII | 273.0 | 28 XI | 17 XII | 293.0 | 18 XI | 17 XII |
| Reggio Emilia . . . . .      | 53.0                          | 20 I  | 60.1  | 19 I  | 20 I  | 66.0  | 19 I  | 21 I  | 69.9  | 19 I  | 22 I  | 79.2  | 21 XI | 25 XI | 81.6  | 21 XI | 30 XI | 152.7 | 20 XI | 9 XII  | 181.6 | 29 XI | 19 XII |
| <b>N. 13</b>                 |                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| <b>Bacino della Secchia</b>  |                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| <b>Secchia</b>               |                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| Valico Cerreto . . . . .     | 69.0                          | 23 XI | 101.0 | 6 I   | 7 I   | 135.0 | 23 XI | 25 XI | 164.0 | 22 XI | 25 VI | 195.0 | 21 XI | 25 XI | 295.0 | 17 XI | 29 XI | 528.0 | 7 XI  | 26 XI  | 595.0 | 6 XI  | 5 XII  |
| Carpinetti. . . . .          | "                             | —     | 70.0  | 22 XI | 23 XI | 70.0  | 21 XI | 23 XI | 92.0  | 16 X  | 19 X  | 100.9 | 16 I  | 20 I  | 115.9 | 16 I  | 25 I  | 166.9 | 3 I   | 22 I   | 214.6 | 22 XI | 21 XII |
| Levizzano . . . . .          | 90.0                          | 20 I  | 92.0  | 20 I  | 21 I  | 96.0  | 20 I  | 22 I  | 109.0 | 17 I  | 20 I  | 112.0 | 16 I  | 20 I  | 128.0 | 13 I  | 22 I  | 172.0 | 20 XI | 19 XII | 199.0 | 18 XI | 17 XII |
| <b>Ozola</b>                 |                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| <b>(Destra di Secchia)</b>   |                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| Ligonchio . . . . .          | 58.0                          | 22 XI | 120.0 | 22 XI | 23 XI | 145.0 | 21 XI | 23 XI | 151.5 | 20 XI | 23 XI | 169.0 | 19 XI | 23 XI | 199.0 | 16 XI | 25 XI | 339.0 | 6 XI  | 25 XI  | 386.0 | 8 XI  | 7 XII  |
| Cinquecerri. . . . .         | 57.5                          | 23 XI | 105.5 | 22 XI | 23 XI | 122.0 | 21 XI | 23 XI | 130.0 | 20 XI | 23 XI | 134.0 | 19 XI | 23 XI | 166.0 | 16 XI | 25 XI | 268.0 | 6 XI  | 25 XI  | 299.4 | 7 XI  | 6 XII  |

(Segue) Tab. VI. — *Massime precipitazioni dell' anno per periodi di più giorni consecutivi rilevate in alcune stazioni tipiche.*

| STAZIONI                                                                    | Numero dei giorni del periodo |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
|                                                                             | 1                             |       | 2     |       |       | 3     |       |       | 4     |       |       | 5     |       |       | 10    |       |       | 20    |       |        | 30    |       |        |
|                                                                             | mm.                           | data  | mm.   | dal   | al    | mm.   | dal   | al    | mm.   | dal   | al    | mm.   | dal   | al    | mm.   | dal   | al    | mm.   | dal   | al     | mm.   | dal   | al     |
| <b>Secchiello</b><br>(Destra di Secchia)                                    |                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| <b>Castlone d' Asta</b> . . . . .                                           | •                             | —     | •     | —     | —     | •     | —     | —     | •     | —     | —     | •     | —     | —     | •     | —     | —     | •     | —     | —      | •     | —     | —      |
| <b>Razzolo</b> . . . . .                                                    | 60.0                          | 22 XI | 110.0 | 22 XI | 23 XI | 132.0 | 21 XI | 23 XI | 135.0 | 20 XI | 23 XI | 152.0 | 21 XI | 25 XI | 271.0 | 17 XI | 26 XI | 269.0 | 7 XI  | 26 XI  | 345.0 | 10 XI | 9 XII  |
| <b>Dragone e Dolo</b><br>(Destra di Secchia)                                |                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| <b>Radici</b> . . . . .                                                     | 185.0                         | 11 IX | 185.0 | 10 IX | 11 IX | 253.0 | 21 XI | 23 XI | 308.0 | 20 XI | 23 XI | 329.0 | 20 XI | 24 XI | 407.0 | 17 XI | 26 XI | 634.0 | 8 XI  | 27 XI  | 778.0 | 8 XI  | 7 XII  |
| <b>Frassinoro</b> . . . . .                                                 | 70.0                          | 10 XI | 86.0  | 10 XI | 11 XI | 106.0 | 10 XI | 12 XI | 107.0 | 9 XI  | 12 XI | 127.0 | 8 XI  | 12 XI | 145.0 | 7 XI  | 16 XI | 284.0 | 7 XI  | 26 XI  | 327.0 | 8 XI  | 7 XII  |
| <b>Ceredolo</b> . . . . .                                                   | 45.0                          | 20 I  | 53.0  | 20 I  | 21 I  | 55.0  | 17 X  | 19 X  | 64.0  | 16 X  | 19 X  | 67.0  | 16 X  | 20 X  | 67.0  | 16 X  | 25 X  | 98.0  | 20 XI | 9 XII  | 138.0 | 10 XI | 9 XII  |
| <b>Rossenna</b><br>(Destra di Secchia)                                      |                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| <b>Lama Mocogno</b> . . . . .                                               | 65.0                          | 22 XI | 85.0  | 22 XI | 23 XI | 99.0  | 22 XI | 24 XI | 103.0 | 22 XI | 25 XI | 109.0 | 20 XI | 24 XI | 121.0 | 22 XI | 1 XII | 193.0 | 20 XI | 9 XII  | 213.0 | 18 XI | 17 XII |
| <b>Prignano</b> . . . . .                                                   | 70.0                          | 20 I  | 70.0  | 20 I  | 21 I  | 100.0 | 18 I  | 20 I  | 120.0 | 17 I  | 20 I  | 150.0 | 16 I  | 20 I  | 160.0 | 14 I  | 23 I  | 212.0 | 4 I   | 23 I   | 220.0 | 1 I   | 30 I   |
| <b>Tresinaro</b><br>(Sinistra di Secchia)                                   |                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| <b>Marola</b> . . . . .                                                     | 61.0                          | 15 X  | 66.3  | 21 XI | 22 XI | 74.8  | 20 XI | 22 XI | 79.3  | 19 XI | 22 XI | 81.5  | 15 X  | 19 X  | 110.6 | 13 XI | 22 XI | 175.5 | 19 XI | 8 XII  | 205.1 | 16 XI | 15 XII |
| <b>Ca' de' Caroli</b> . . . . .                                             | 69.0                          | 18 I  | 110.2 | 18 I  | 19 I  | 111.1 | 17 I  | 19 I  | 116.9 | 16 I  | 19 I  | 116.9 | 15 I  | 19 I  | 124.3 | 14 I  | 23 I  | 174.0 | 21 XI | 10 XII | 211.7 | 20 XI | 19 XII |
| <b>Bonifica Bentivoglio</b><br>(Sinistra di Secchia)                        |                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| <b>S. Vittoria</b> . . . . .                                                | 29.0                          | 16 X  | 35.0  | 21 XI | 22 XI | 49.0  | 5 XII | 7 XII | 49.0  | 5 XII | 8 XII | 53.0  | 21 XI | 25 XI | 70.0  | 13 XI | 22 XI | 120.0 | 18 XI | 7 XII  | 152.0 | 13 XI | 12 XII |
| <b>Bonifica in destra<br/>di Barmigiana-Moglia</b><br>(Sinistra di Secchia) |                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |        |
| <b>S. Martino in Rio</b> . . . . .                                          | 36.0                          | 20 I  | 44.0  | 19 I  | 20 I  | 44.0  | 18 I  | 20 I  | 44.0  | 7 V   | 10 V  | 53.0  | 16 I  | 20 I  | 63.0  | 14 I  | 23 I  | 69.0  | 11 XI | 30 XI  | 74.0  | 1 I   | 30 I   |
| <b>Ponte Testa</b> . . . . .                                                | 55.0                          | 7 XII | 73.0  | 7 XII | 8 XII | 82.5  | 6 XII | 8 XII | 84.0  | 5 XII | 8 XII | 86.5  | 4 XII | 8 XII | 93.0  | 30 XI | 9 XII | 165.0 | 21 XI | 10 XII | 229.0 | 17 XI | 16 XII |

(Segue) Tab. VI. — *Massime precipitazioni dell' anno per periodi di più giorni consecutivi rilevate in alcune stazioni tipiche.*

| STAZIONI                          | Numero dei giorni del periodo |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |       |        |       |       |        |       |       |        |
|-----------------------------------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
|                                   | 1                             |       | 2     |       |       | 3     |       |       | 4     |        |        | 5     |       |       | 10    |       |        | 20    |       |        | 30    |       |        |
|                                   | mm.                           | data  | mm.   | dal   | al    | mm.   | dal   | al    | mm.   | dal    | al     | mm.   | dal   | al    | mm.   | dal   | al     | mm.   | dal   | al     | mm.   | dal   | al     |
| <b>N. 14</b>                      |                               |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |       |        |       |       |        |       |       |        |
| <b>Bacino del Panaro</b>          |                               |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |       |        |       |       |        |       |       |        |
| <b>Scoltenna</b>                  |                               |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |       |        |       |       |        |       |       |        |
| Boscolungo . . . . .              | 97.0                          | 22 XI | 182.0 | 22 XI | 23 XI | 272.0 | 28 XI | 24 XI | 272.0 | 21 XI  | 24 XI  | 272.0 | 20 XI | 24 XI | 319.0 | 7 XI  | 16 XI  | 631.0 | 7 XI  | 26 XI  | 672.0 | 7 XI  | 6 XII  |
| Sestola . . . . .                 | 91.6                          | 22 XI | 135.3 | 21 XI | 22 XI | 152.0 | 21 XI | 23 XI | 157.9 | 20 XI  | 23 XI  | 172.9 | 19 XI | 23 XI | 197.0 | 18 XI | 27 XI  | 256.4 | 19 XI | 8 XII  | 371.4 | 7 XI  | 16 XII |
| Galano . . . . .                  | 42.0                          | 20 I  | 42.0  | 20 I  | 21 I  | 48.0  | 21 XI | 23 XI | 53.4  | 26 XII | 29 XII | 58.0  | 19 XI | 23 XI | 70.0  | 19 XI | 28 XI  | 154.8 | 19 XI | 8 XII  | 157.6 | 19 XI | 18 XII |
| Strettara . . . . .               | 32.0                          | 16 IX | 59.0  | 21 XI | 22 XI | 68.0  | 20 XI | 22 XI | 72.0  | 20 XI  | 23 XI  | 74.0  | 20 XI | 24 XI | 88.0  | 17 XI | 26 XI  | 120.0 | 21 XI | 10 XII | 151.0 | 11 XI | 10 XII |
| <b>Leo</b>                        |                               |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |       |        |       |       |        |       |       |        |
| Madonna dell'Acero . . . .        | 95.0                          | 18 II | 156.0 | 10 XI | 11 XI | 217.0 | 9 XI  | 11 XI | 245.0 | 8 XI   | 11 XI  | 277.0 | 7 XI  | 11 XI | 296.0 | 7 XI  | 16 XI  | 579.0 | 7 XI  | 26 XI  | 708.0 | 7 XI  | 6 XII  |
| Rocca Corneta . . . . .           | 70.0                          | 10 X  | 115.0 | 10 X  | 11 X  | 145.0 | 9 X   | 11 X  | 155.0 | 9 X    | 12 X   | 155.0 | 9 X   | 13 X  | 157.0 | 7 X   | 16 X   | 180.0 | 11 XI | 30 XI  | 274.0 | 11 XI | 10 XII |
| <b>Panaro</b>                     |                               |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |       |        |       |       |        |       |       |        |
| Ligorzano . . . . .               | 60.0                          | 20 I  | 81.0  | 20 I  | 21 I  | 81.0  | 19 I  | 21 I  | 81.0  | 18 I   | 21 I   | 81.0  | 17 I  | 21 I  | 106.0 | 22 XI | 1 XII  | 130.0 | 5 I   | 24 I   | 168.0 | 26 XI | 25 XII |
| Coscogno . . . . .                | 60.0                          | 22 XI | 77.0  | 22 XI | 23 XI | 87.0  | 21 XI | 23 XI | 94.0  | 20 XI  | 23 XI  | 98.0  | 19 XI | 23 XI | 110.0 | 19 XI | 28 XI  | 196.0 | 20 XI | 9 XII  | 210.0 | 12 XI | 11 XII |
| Modena . . . . .                  | 31.6                          | 20 I  | 55.2  | 21 XI | 22 XI | 62.2  | 21 XI | 23 XI | 64.6  | 20 XI  | 23 XI  | 75.9  | 21 XI | 25 XI | 80.1  | 21 XI | 30 XI  | 151.1 | 20 XI | 9 XII  | 172.9 | 20 XI | 19 XII |
| <b>N. 15</b>                      |                               |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |       |        |       |       |        |       |       |        |
| <b>Bacino scolante in Po tra</b>  |                               |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |       |        |       |       |        |       |       |        |
| <b>Crostolo, Secchia e Panaro</b> |                               |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |       |        |       |       |        |       |       |        |
| Due Ponti . . . . .               | 48.0                          | 8 IX  | 64.0  | 6 XII | 7 XII | 71.0  | 5 XII | 7 XII | 74.0  | 5 XII  | 8 XII  | 80.0  | 4 XII | 8 XII | 107.0 | 6 XII | 15 XII | 142.0 | 28 XI | 17 XII | 216.0 | 21 XI | 20 XII |
| Sermide . . . . .                 | 42.0                          | 22 XI | 43.6  | 22 XI | 23 XI | 55.2  | 22 XI | 24 XI | 55.2  | 21 XI  | 24 XI  | 59.0  | 20 XI | 24 XI | 61.2  | 15 XI | 21 XI  | 95.0  | 19 XI | 8 XII  | 115.0 | 13 XI | 12 XII |
| <b>N. 16</b>                      |                               |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |       |        |       |       |        |       |       |        |
| <b>Fuori Bacino</b>               |                               |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |       |        |       |       |        |       |       |        |
| <b>Canale di Burana</b>           |                               |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |       |        |       |       |        |       |       |        |
| <b>(Po di Volano)</b>             |                               |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |       |        |       |       |        |       |       |        |
| S. Martino Spino . . . . .        | 42.0                          | 10 V  | 74.0  | 9 V   | 10 V  | 74.0  | 8 V   | 10 V  | 74.0  | 9 V    | 12 V   | 74.0  | 8 V   | 12 V  | 74.0  | 1 V   | 10 V   | 96.0  | 1 V   | 20 V   | 117.0 | 1 V   | 30 V   |
| <b>Tartaro</b>                    |                               |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |       |        |       |       |        |       |       |        |
| Casteldario . . . . .             | 30.0                          | 23 XI | 50.0  | 23 XI | 24 XI | 60.0  | 23 XI | 25 XI | 60.0  | 22 XI  | 25 XI  | 65.0  | 21 XI | 25 XI | 82.0  | 15 XI | 24 XI  | 107.0 | 11 XI | 30 XI  | 109.0 | 1 XI  | 30 XI  |

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<br>dei<br>giorni   | dal     | al      | Numero<br>dei<br>giorni | dal     | al     | Numero<br>dei<br>giorni | dal     | al      | Numero<br>dei<br>giorni  | dal    | al      | Numero<br>dei<br>giorni | dal    | al      | Numero<br>dei<br>giorni  | dal    | al     | Numero<br>dei<br>giorni | dal    | al      |
| Staffora | Voghera . . . . .            | 49                        | 21 V    | 8 VII   | 33                      | 29 III  | 30 IV  | 32                      | 17 X    | 17 XI   | 69                       | 9 VII  | 15 IX   | 63                      | 17 IX  | 18 XI   | 131                      | 8 V    | 15 IX  | 103                     | 9 VIII | 19 XI   |
| Tidone   | Sarmato . . . . .            | 24                        | 10 VIII | 3 IX    | 23                      | 10 IV   | 2 V    | 17                      | 29 IX   | 15 X    | 40                       | 28 III | 6 V     | 39                      | 19 VI  | 27 VII  | 67                       | 3 VI   | 8 VIII | 56                      | 16 IX  | 10 XI   |
| Trebbia  | S. Lazzaro . . . . .         | 17                        | 24 X    | 9 XI    | 16                      | 17 IV   | 2 V    | 16                      | 30 IX   | 15 X    | 34                       | 13 VI  | 16 VII  | 30                      | 9 VIII | 7 IX    | 92                       | 4 VI   | 3 IX   | 54                      | 11 III | 3 V     |
| Nure     | Bettola . . . . .            | 35                        | 29 III  | 2 V     | 29                      | 20 VI   | 18 VII | 27                      | 8 VIII  | 3 IX    | 46                       | 20 VII | 3 IX    | 42                      | 7 VI   | 18 VII  | 77                       | 19 VI  | 3 IX   | 39                      | 25 III | 2 V     |
| Arda     | Florenzuola . . . . .        | 50                        | 20 VII  | 7 IX    | 33                      | 14 IX   | 16 X   | 26                      | 6 IV    | 1 VII   | 56                       | 19 VII | 12 IX   | 54                      | 25 V   | 17 VII  | 111                      | 25 V   | 12 IX  | 39                      | 17 X   | 24 XI   |
| Taro     | Salsomaggiore . . . . .      | 25                        | 20 VII  | 13 VIII | 21                      | 15 VIII | 4 IX   | 20                      | 25 X    | 13 XI   | 64                       | 3 VII  | 4 IX    | 37                      | 29 III | 4 V     | 107                      | 25 V   | 8 IX   | 43                      | 28 III | 9 V     |
| id.      | Neviano Rossi . . . . .      | 22                        | 24 X    | 14 XI   | 21                      | 6 VI    | 26 VI  | 19                      | 25 VII  | 12 VIII | 41                       | 3 VII  | 12 VIII | 34                      | 24 V   | 26 VI   | 55                       | 14 III | 7 V    | 47                      | 27 VI  | 12 VIII |
| id.      | Varano Melegari . . . . .    | 51                        | 18 VII  | 6 IX    | 36                      | 9 IX    | 14 X   | 29                      | 20 X    | 17 XI   | 60                       | 9 VII  | 6 IX    | 38                      | 7 IX   | 14 X    | 96                       | 3 VI   | 6 IX   | 42                      | 28 III | 8 V     |
| Parma    | Pannocchia . . . . .         | 51                        | 19 VII  | 7 IX    | 30                      | 22 I    | 20 II  | 28                      | 19 IX   | 16 X    | 55                       | 24 V   | 17 VII  | 53                      | 19 VII | 9 IX    | 109                      | 24 V   | 9 IX   | 71                      | 13 III | 22 V    |
| id.      | Parma . . . . .              | 27                        | 9 VIII  | 4 IX    | 20                      | 19 VII  | 7 VIII | 19                      | 24 X    | 11 XI   | 65                       | 2 VII  | 4 IX    | 39                      | 24 V   | 1 VII   | 108                      | 24 V   | 8 IX   | 56                      | 18 IX  | 12 XI   |
| id.      | S. Martino Sinzano . . . . . | 65                        | 1 VII   | 3 IX    | 27                      | 17 X    | 12 XI  | 24                      | 6 VI    | 29 VI   | 103                      | 24 V   | 3 IX    | 51                      | 14 III | 3 V     | 145                      | 24 V   | 15 X   | 112                     | 22 I   | 3 V     |
| Enza     | Montecchio . . . . .         | 26                        | 18 VII  | 12 VIII | 22                      | 11 IV   | 2 V    | 18                      | 17 VIII | 3 IX    | 66                       | 3 VII  | 6 IX    | 38                      | 23 V   | 29 VI   | 116                      | 23 V   | 15 IX  | 39                      | 7 IX   | 15 X    |
| Crestolo | Reggio Emilia . . . . .      | 31                        | 2 IV    | 2 V     | 19                      | 23 X    | 10 XI  | 18                      | 17 VIII | 3 IX    | 67                       | 3 VII  | 7 IX    | 47                      | 30 VI  | 15 VIII | 107                      | 24 V   | 7 IX   | 57                      | 14 III | 9 V     |

(Segue) 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<br>dei<br>giorni   | dal    | al      | Numero<br>dei<br>giorni | dal    | al      | Numero<br>dei<br>giorni | dal     | al    | Numero<br>dei<br>giorni  | dal    | al      | Numero<br>dei<br>giorni | dal    | al      | Numero<br>dei<br>giorni  | dal     | al      | Numero<br>dei<br>giorni | dal    | al      |
| Secchia                                                           | Sassuolo . . . . .      | 31                        | 2 IV   | 2 V     | 19                      | 23 X   | 10 XI   | 18                      | 17 VIII | 3 IX  | 40                       | 24 III | 2 V     | 40                      | 19 VI  | 28 VII  | 85                       | 23 V    | 15 VIII | 81                      | 19 VI  | 7 IX    |
| Bonifica Bentivoglio<br>(Secchia)                                 | Boretto . . . . .       | 28                        | 17 IX  | 14 X    | 26                      | 18 VII | 12 VIII | 24                      | 11 IX   | 4 V   | 48                       | 18 VII | 3 IX    | 46                      | 28 VI  | 12 VIII | 104                      | 23 V    | 3 IX    | 58                      | 20 V   | 16 VII  |
| Bonifica in destra<br>Parmigiana Moglia<br>(Secchia)              | Correggio . . . . .     | 29                        | 17 IX  | 15 X    | 24                      | 9 VI   | 2 V     | 21                      | 23 X    | 12 XI | 54                       | 16 VII | 7 IX    | 50                      | 14 III | 2 V     | 107                      | 24 V    | 7 IX    | 56                      | 14 III | 8 V     |
| id.                                                               | Novellara . . . . .     | 48                        | 19 VII | 4 IX    | 21                      | 13 IV  | 3 V     | 20                      | 27 IX   | 16 X  | 53                       | 18 VII | 8 IX    | 29                      | 18 IX  | 16 X    | 61                       | 18 VII  | 16 IX   | 57                      | 18 IX  | 13 XI   |
| Panaro                                                            | Modena . . . . .        | 26                        | 18 VII | 12 VIII | 20                      | 23 X   | 11 XI   | 18                      | 27 IX   | 14 X  | 81                       | 19 VI  | 7 IX    | 53                      | 11 III | 2 V     | 82                       | 18 VI   | 7 IX    | 58                      | 11 III | 7 V     |
| id.                                                               | Nonantola (1) . . . . . | 49                        | 1 VII  | 18 VIII | 32                      | 19 X   | 19 XI   | 31                      | 2 IV    | 2 V   | 61                       | 19 VI  | 18 VIII | 36                      | 1 IV   | 6 V     | 85                       | 19 VI   | 11 IX   | 56                      | 14 III | 8 V     |
| id.                                                               | S. Felice . . . . .     | 29                        | 17 IX  | 15 X    | 25                      | 31 I   | 24 II   | 23                      | 21 X    | 12 XI | 62                       | 12 IX  | 12 XI   | 50                      | 27 IV  | 15 VIII | 89                       | 16 VIII | 12 XI   | 74                      | 3 VI   | 15 VIII |
| id.                                                               | Bondeno . . . . .       | 70                        | 7 VI   | 15 VIII | 21                      | 24 X   | 13 XI   | 18                      | 28 IX   | 15 X  | 107                      | 25 V   | 8 IX    | 38                      | 1 IV   | 8 V     | 121                      | 11 V    | 8 IX    | 56                      | 9 III  | 3 V     |
| Bacino fra Crostolo-<br>Secchia - Panaro<br>Agro Mantov. Reggiano | Suzzara . . . . .       | 27                        | 22 I   | 17 II   | 23                      | 23 IX  | 15 X    | 22                      | 12 IV   | 3 V   | 40                       | 30 VII | 7 IX    | 37                      | 1 IV   | 7 V     | 58                       | 17 IX   | 13 XI   | 56                      | 15 III | 9 V     |
| id.                                                               | Quistello . . . . .     | 32                        | 24 I   | 24 II   | 29                      | 18 VII | 15 VIII | 24                      | 9 IV    | 2 V   | 39                       | 18 VII | 25 VIII | 38                      | 24 V   | 30 VI   | 53                       | 24 V    | 15 VII  | 51                      | 18 III | 7 IX    |
| id.                                                               | Sermide . . . . .       | 28                        | 18 IX  | 15 X    | 25                      | 1 II   | 25 II   | 24                      | 9 IV    | 2 V   | 44                       | 13 VII | 25 VIII | 34                      | 23 I   | 25 II   | 94                       | 24 V    | 25 VIII | 46                      | 21 I   | 7 III   |
| Canale di Burana<br>(Po di Volano).                               | Concordia . . . . .     | 43                        | 14 VII | 2 VIII  | 29                      | 18 IX  | 16 X    | 25                      | 9 IV    | 3 V   | 49                       | 18 VII | 4 IX    | 34                      | 24 V   | 26 VI   | 108                      | 24 V    | 8 IX    | 56                      | 14 III | 8 V     |

(1) Non ha funzionato nei mesi di gennaio e febbraio.

Tab. VIII. Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese rilevate in alcune stazioni tipiche.

| 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.  |
| <b>N. 1 — Bacino della Scrivia</b>         |         |      |          |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |           |       |         |      |          |       |          |      |
| Montebano . . . . .                        | 14      | 52.0 | 24       | 58.1 | 2      | 98.1 | 10     | 72.0 | 4      | 65.0 | 5      | 32.0 | 2      | 18.0 | 8      | 19.0 | 17        | 55.0  | 23      | 72.0 | 23       | 130.0 | 4        | 32.0 |
| Sanguinetto . . . . .                      | 17      | 30.0 | 24       | 31.6 | 24     | 48.8 | 11     | 22.6 | 4      | 44.4 | 5      | 31.2 | 2      | 24.8 | 8      | 18.1 | 17        | 47.8  | 23      | 66.8 | 23       | 200.3 | 24       | 36.4 |
| Sarissola . . . . .                        | 13      | 29.0 | 25       | 40.0 | 27     | 42.0 | 9      | 26.0 | 3      | 14.0 | 4      | 46.0 | 1      | 12.0 | 7      | 42.0 | 16        | 50.0  | 22      | 31.0 | 22       | 131.0 | 26       | 40.0 |
| Tortona . . . . .                          | 17      | 20.0 | 24       | 20.0 | 26     | 23.5 | 8      | 2.5  | 7      | 12.5 | 5      | 20.0 | 15     | 7.0  | —      | 0.0  | 16        | 20.7  | 23      | 8.5  | 22       | 67.0  | 12       | 22.0 |
| <b>Borbera (Destra di Scrivia)</b>         |         |      |          |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |           |       |         |      |          |       |          |      |
| Carrega Ligure . . . . .                   | 16      | 60.0 | 26       | 33.0 | 28     | 77.0 | 10     | 55.0 | 7      | 21.0 | 5      | 17.0 | 3      | 17.0 | 4      | 7.0  | 25        | 185.0 | 23      | 33.0 | 23       | 147.0 | 22       | 57.0 |
| Borghetto . . . . .                        | 17      | 35.0 | 25       | 45.0 | 28     | 50.0 | 10     | 26.0 | 31     | 22.0 | 22     | 10.0 | 31     | 0.5  | —      | 0.0  | 18        | 60.0  | 24      | 15.0 | 23       | 130.0 | 4        | 15.0 |
| <b>N. 2 — Bacino del Curone</b>            |         |      |          |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |           |       |         |      |          |       |          |      |
| Forotondo . . . . .                        | —       | —    | 23       | 30.0 | —      | —    | 11     | 13.0 | 11     | 22.0 | 3      | 10.0 | 2      | 10.0 | 25     | 5.0  | 16        | 31.0  | 23      | 10.0 | —        | —     | —        | —    |
| S. Sebastiano . . . . .                    | 14      | 14.0 | 25       | 19.0 | 28     | 41.0 | 10     | 18.0 | 10     | 19.0 | 4      | 11.0 | 1      | 6.0  | —      | 0.0  | 17        | 29.0  | 24      | 7.0  | 23       | 61.0  | 28       | 21.0 |
| <b>N. 3 — Bacino della Staffora</b>        |         |      |          |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |           |       |         |      |          |       |          |      |
| Casale Staffora . . . . .                  | 29      | 45.0 | 7        | 25.0 | 4      | 5.0  | 10     | 5.0  | 10     | 30.0 | 4      | 20.0 | 2      | 1.5  | 4      | 0.5  | 25        | 13.5  | 16      | 2.0  | 22       | 90.0  | 12       | 32.5 |
| Rivanazzano . . . . .                      | 18      | 17.0 | 24       | 10.0 | 14     | 25.0 | 9      | 3.0  | 9      | 30.0 | 5      | 16.0 | 24     | 4.0  | —      | 0.0  | 17        | 25.0  | 16      | 10.0 | 23       | 55.0  | 13       | 40.0 |
| Voghera . . . . .                          | 30      | 31.0 | 21       | 12.8 | 13     | 27.0 | —      | 0.0  | 7      | 24.0 | —      | 0.0  | 9      | 7.0  | 8      | 0.2  | 16        | 28.0  | 16      | 11.0 | 22       | 95.0  | 11       | 23.5 |
| <b>N. 4 — Bacino fra Staffora e Tidone</b> |         |      |          |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |           |       |         |      |          |       |          |      |
| <b>Scuropasso</b>                          |         |      |          |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |           |       |         |      |          |       |          |      |
| Montaldo Pavese . . . . .                  | 17      | 22.0 | 24       | 10.0 | 13     | 20.0 | 9      | 6.0  | 10     | 23.0 | 4      | 8.0  | 2      | 5.0  | —      | 0.0  | 17        | 27.0  | 22      | 7.5  | 22       | 60.0  | 7        | 23.0 |
| <b>Versa</b>                               |         |      |          |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |           |       |         |      |          |       |          |      |
| Canevivo . . . . .                         | 17      | 32.0 | 24       | 15.5 | 13     | 26.0 | 11     | 9.0  | 10     | 13.1 | 5      | 13.7 | 17     | 4.0  | 25     | 6.8  | 17        | 27.7  | 23      | 7.0  | 22       | 61.3  | 3        | 40.0 |
| <b>Bardonezza</b>                          |         |      |          |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |           |       |         |      |          |       |          |      |
| Luzzano . . . . .                          | 17      | 17.0 | 25       | 10.0 | 13     | 21.0 | 10     | 5.0  | 10     | 15.0 | 19     | 12.4 | 17     | 5.0  | 25     | 8.0  | 16        | 25.0  | 17      | 8.0  | 22       | 66.0  | 13       | 32.0 |
| <b>N. 5 — Bacino del Tidone</b>            |         |      |          |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |           |       |         |      |          |       |          |      |
| Colle Penice . . . . .                     | 16      | 25.0 | 24       | 40.0 | 2      | 88.0 | 10     | 20.0 | 4      | 25.0 | 4      | 10.0 | 2      | 20.0 | 25     | 5.0  | 17        | 40.0  | 16      | 15.0 | 23       | 80.0  | 7        | 40.0 |
| Sarmato . . . . .                          | 16      | 26.8 | 23       | 13.3 | 9      | 21.5 | 7      | 3.6  | 7      | 12.8 | 18     | 12.7 | 16     | 4.0  | 9      | 17.7 | 8         | 25.0  | 16      | 12.0 | 21       | 54.0  | 6        | 22.0 |

(Segue) Tab. VIII. — *Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese rilevate in alcune stazioni tipiche.*

| 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.  |
| <b>N. 6 — Bacino della Trebbia</b>            |         |      |          |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |           |       |         |       |          |       |          |      |
| <b>Rondanina</b>                              | 14      | 32.5 | 26       | 35.0 | 28     | 61.3 | 11     | 49.6 | 11     | 12.5 | 13     | 32.0 | 2      | 48.5 | 10     | 0.5  | 26        | 221.5 | 23      | 85.0  | 10       | 200.0 | 22       | 40.5 |
| <b>Cerignale</b>                              | 17      | 23.0 | 22       | 30.0 | 25     | 25.0 | 9      | 10.0 | 12     | 15.0 | 5      | 20.0 | 3      | 20.0 | —      | 0.0  | 26        | 20.0  | —       | »     | 21       | 35.0  | 8        | 10.0 |
| <b>Bobbio</b>                                 | 21      | 22.0 | 25       | 17.0 | 28     | 25.0 | 11     | 10.0 | 19     | 20.0 | 28     | 20.0 | —      | 0.0  | —      | 0.0  | 17        | 40.0  | 17      | 20.0  | 23       | 80.0  | 5        | 30.0 |
| <b>S. Lazzaro Alberoni</b>                    | 16      | 24.2 | 24       | 8.4  | 10     | 26.7 | 8      | 5.3  | 10     | 7.3  | 12     | 11.0 | 2      | 4.8  | 9      | 0.9  | 16        | 22.7  | 16      | 17.6  | 22       | 77.5  | 7        | 26.0 |
| <b>Aveto (Destra di Trebbia)</b>              |         |      |          |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |           |       |         |       |          |       |          |      |
| <b>Barbagelata</b>                            | 24      | 60.0 | 27       | 50.0 | 27     | 85.0 | 8      | 52.0 | 3      | 34.0 | 22     | 40.0 | 23     | 35.0 | —      | 0.0  | 25        | 60.0  | 21      | 72.0  | 18       | 85.0  | 9        | 80.0 |
| <b>Cabanne</b>                                | 30      | 70.0 | 25       | 40.0 | 6      | 50.0 | 9      | 20.0 | 4      | 35.0 | 4      | 25.0 | 2      | 41.0 | 16     | 5.0  | 25        | 105.0 | 23      | 45.0  | 9        | 65.0  | 23       | 93.0 |
| <b>N. 7 — Bacino del Nure e del Chiavenna</b> |         |      |          |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |           |       |         |       |          |       |          |      |
| <b>Nure</b>                                   |         |      |          |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |           |       |         |       |          |       |          |      |
| <b>Selva Ferriere</b>                         | 16      | 25.0 | 25       | 16.0 | 28     | 40.0 | 11     | 21.0 | 27     | 20.0 | 5      | 19.0 | 2      | 22.0 | 2      | 13.0 | 25        | 65.0  | 17      | 37.0  | 23       | 91.0  | 5        | 21.0 |
| <b>Bettola</b>                                | 20      | 20.0 | 24       | 18.0 | 24     | 52.0 | —      | 0.0  | 24     | 26.0 | 4      | 28.0 | 19     | 16.0 | 7      | 10.0 | 26        | 46.0  | 16      | 52.0  | 22       | 52.0  | 6        | 30.0 |
| <b>Chiavenna</b>                              |         |      |          |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |           |       |         |       |          |       |          |      |
| <b>Castellana</b>                             | 20      | 34.9 | 24       | 23.3 | 13     | 29.0 | 12     | 0.5  | 10     | 23.2 | 4      | 4.7  | 18     | 48.9 | 14     | 5.1  | 18        | 32.5  | 17      | 16.2  | 23       | 65.5  | 8        | 18.2 |
| <b>S. Maria del Rivo</b>                      | 22      | 28.0 | 25       | 15.0 | 13     | 34.0 | —      | 0.0  | 10     | 20.0 | 18     | 23.0 | 17     | 23.0 | —      | 0.0  | 17        | 26.0  | 17      | 27.0  | 22       | 60.0  | 8        | 30.0 |
| <b>N. 8 — Bacino dell' Arda</b>               |         |      |          |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |           |       |         |       |          |       |          |      |
| <b>Pelizzzone</b>                             | 20      | 40.0 | 24       | 38.0 | 28     | 47.0 | 11     | 12.0 | 6      | 43.0 | 4      | 10.0 | 18     | 30.0 | 14     | 5.0  | 17        | 45.0  | 17      | 37.0  | 23       | 86.0  | 7        | 32.0 |
| <b>Florenzuola</b>                            | 21      | 50.0 | 7        | 90.0 | 11     | 72.0 | 12     | 12.0 | 24     | 34.0 | 5      | 5.0  | 18     | 24.0 | —      | 0.0  | 13        | 25.0  | 17      | 25.0  | 22       | 5.0   | 13       | 30.0 |
| <b>N. 9 — Bacino del Taro</b>                 |         |      |          |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |           |       |         |       |          |       |          |      |
| <b>Centocroci</b>                             | 17      | 35.0 | 27       | 26.0 | 24     | 47.0 | 10     | 28.0 | 11     | 17.0 | 5      | 21.0 | 3      | 21.0 | 16     | 7.0  | 17        | 82.0  | 24      | 57.0  | 23       | 97.0  | 21       | 65.0 |
| <b>S. Maria del Taro</b>                      | 13      | 46.3 | 26       | 39.3 | 28     | 67.2 | 10     | 50.0 | 19     | 15.0 | 27     | 28.4 | 3      | 22.3 | —      | 0.0  | 17        | 135.3 | 23      | 154.7 | 23       | 101.2 | 23       | 70.0 |
| <b>S. Lucia</b>                               | 21      | 56.0 | 25       | 39.0 | 14     | 50.0 | 11     | 3.5  | —      | »    | —      | »    | 9      | 13.0 | 14     | 13.0 | 17        | 25.0  | 17      | 31.0  | 23       | 74.0  | —        | »    |
| <b>Salsomaggiore</b>                          | 20      | 61.0 | 23       | 23.0 | 13     | 65.0 | 11     | 6.0  | 24     | 34.0 | 7      | —    | 13     | 5.0  | 14     | 2.0  | 17        | 34.0  | 17      | 26.0  | 22       | 50.0  | 1        | —    |



(Segue) Tab. VIII. — Massime precipitazioni per ogni mese rilevate in alcune stazioni tipiche.

| 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.   |
| Cavola di Toano . . . . .                  | 20      | 15.0 | 8        | 10.0 | 13     | 19.0  | 2      | 3.0  | 10     | 41.0 | 5      | 5.0  | 18     | 3.0  | 14     | 10.0 | 9         | 30.0  | 17      | 60.0  | 22       | 39.0 | 7        | 48.0  |
| Sassuolo . . . . .                         | 19      | 89.0 | 19       | 13.0 | 12     | 21.0  | 1      | 5.0  | 9      | 41.0 | 18     | 18.0 | 29     | 5.0  | 16     | 8.0  | 8         | 41.0  | 16      | 40.0  | 21       | 47.0 | 28       | 38.0  |
| Ozola (Destra di Secchia)                  |         |      |          |      |        |       |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |           |       |         |       |          |      |          |       |
| Ospedaletto . . . . .                      | 4       | 70.0 | 25       | 66.0 | 24     | 100.0 | 10     | 45.0 | 11     | 20.0 | 27     | 2.0  | 2      | 20.0 | 19     | 1.0  | 16        | 105.0 | 15      | 100.0 | 10       | 65.0 | 22       | 100.0 |
| Piolo . . . . .                            | 21      | 52.0 | 24       | 29.0 | 10     | 40.0  | 10     | 22.0 | 10     | 36.0 | 27     | 9.0  | 9      | 11.0 | 25     | 5.0  | 17        | 56.0  | 17      | 58.0  | 23       | 71.0 | 24       | 45.0  |
| Cinquecerri . . . . .                      | 16      | 30.5 | 8        | 18.0 | 10     | 25.0  | 10     | 15.0 | 23     | 19.0 | 27     | 5.0  | 10     | 5.5  | 19     | 8.0  | 17        | 44.0  | 17      | 37.0  | 23       | 57.5 | 28       | 28.0  |
| Secchiello (Destra di Secchia)             |         |      |          |      |        |       |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |           |       |         |       |          |      |          |       |
| Castione d'Asta . . . . .                  | 19      | 53.0 | 19       | 26.0 | 10     | 35.0  | 10     | 40.0 | 23     | 28.0 | 27     | 10.0 | 29     | 12.0 | 15     | 8.0  | 17        | 40.0  | 17      | 60.0  | —        | •    | 23       | 34.0  |
| Razzolo . . . . .                          | 20      | 57.0 | 19       | 22.0 | 13     | 25.0  | 10     | 20.0 | 8      | 51.0 | 18     | 15.0 | 1      | 10.0 | 14     | 28.0 | 17        | 50.0  | 17      | 50.0  | 22       | 60.0 | 29       | 37.0  |
| Dragone e Dolo (Destra di Secchia)         |         |      |          |      |        |       |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |           |       |         |       |          |      |          |       |
| Radici . . . . .                           | 20      | 47.0 | 8        | 68.0 | 28     | 55.0  | 1      | 35.0 | 29     | 37.0 | 6      | 35.0 | 10     | 55.0 | 20     | 55.0 | 11        | 185.0 | 17      | 71.0  | 22       | 95.0 | 12       | 65.0  |
| Toano . . . . .                            | 20      | 60.0 | 19       | 20.0 | 14     | 18.0  | 21     | 13.0 | 10     | 43.0 | 6      | 11.0 | 1      | 13.0 | 7      | 20.0 | 17        | 45.0  | 17      | 54.0  | 22       | 54.0 | 24       | 25.0  |
| Ceredolo . . . . .                         | 20      | 45.0 | 19       | 16.0 | 24     | 11.0  | 10     | 8.0  | 10     | 35.0 | 7      | 10.0 | 29     | 29.0 | 15     | 4.0  | 9         | 28.0  | 17      | 35.0  | 25       | 17.0 | 26       | 19.0  |
| Rossenna (Destra di Secchia)               |         |      |          |      |        |       |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |           |       |         |       |          |      |          |       |
| Lama Mocogno . . . . .                     | 20      | 38.0 | 19       | 27.0 | 10     | 28.0  | 10     | 9.0  | 10     | 25.0 | 6      | 15.0 | 30     | 25.0 | 7      | 4.0  | 17        | 40.0  | 17      | 35.0  | 22       | 65.0 | 7        | 27.0  |
| Pavullo . . . . .                          | 18      | 21.0 | 19       | 16.0 | 13     | 26.0  | 1      | 8.0  | 10     | 29.0 | 18     | 37.0 | 30     | 10.0 | 14     | 50.0 | 17        | 23.0  | 17      | 35.0  | 23       | 47.0 | 7        | 20.0  |
| Gombola . . . . .                          | 9       | 25.8 | 19       | 19.0 | —      | •     | —      | •    | 9      | 28.0 | 30     | 7.0  | 17     | 15.0 | 13     | 10.0 | 16        | 23.0  | 17      | 36.0  | 22       | 42.0 | 27       | 27.0  |
| Tresinaro (Sinistra di Secchia)            |         |      |          |      |        |       |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |           |       |         |       |          |      |          |       |
| Marola . . . . .                           | 20      | 35.0 | 24       | 15.0 | 13     | 23.0  | 2      | 12.0 | 10     | 45.0 | 6      | 4.0  | 17     | 8.0  | 13     | 40.0 | 4         | 42.0  | 15      | 61.0  | 21       | 46.0 | 29       | 24.0  |
| Bagno . . . . .                            | 16      | 15.0 | 23       | 2.0  | 14     | 18.0  | 2      | 2.0  | 10     | 38.5 | 19     | 15.0 | 18     | 8.0  | 17     | 1.5  | 10        | 15.0  | 17      | 38.0  | 23       | 30.0 | 7        | 37.0  |
| Bonifica Bentivoglio (Sinistra di Secchia) |         |      |          |      |        |       |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |           |       |         |       |          |      |          |       |
| Campegine . . . . .                        | 9       | 25.0 | 19       | 13.0 | 13     | 14.0  | 8      | 8.0  | 23     | 15.0 | 25     | 5.0  | 1      | 5.0  | —      | 0.0  | 17        | 14.0  | 17      | 12.0  | 21       | 15.0 | 7        | 28.0  |
| Capanna . . . . .                          | 20      | 44.0 | 19       | 12.0 | 10     | 23.0  | 8      | 7.0  | 9      | 16.0 | 27     | 4.0  | 2      | 9.0  | —      | 0.0  | 16        | 19.0  | 16      | 17.0  | 21       | 31.0 | 7        | 38.5  |

(Segue) Tab. VIII. — *Massime precipitazioni per ogni mese rilevate in alcune stazioni tipiche.*

| 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.  |
| <b>Bonifica in destra di Parmigiana Moglia</b><br>(Sinistra di Secchia) |         |      |          |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |           |      |         |      |          |      |          |      |
| <b>Correggio</b> . . . . .                                              | 20      | 38.0 | 26       | 6.5  | 13     | 15.5 | 8      | 7.0  | 23     | 39.0 | 5      | 14.5 | 2      | 4.0  | 16     | 1.5  | 8         | 29.5 | 16      | 16.5 | 22       | 42.0 | 6        | 17.5 |
| <b>N. 14 — Bacino del Panaro</b><br><b>Scoltenna</b>                    |         |      |          |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |           |      |         |      |          |      |          |      |
| <b>Boscolungo</b> . . . . .                                             | 5       | 53.0 | 26       | 13.0 | 14     | 50.0 | 10     | 47.0 | 9      | 32.0 | 19     | 30.0 | 10     | 45.0 | 25     | 6.0  | 17        | 80.0 | 17      | 90.0 | 22       | 97.0 | 25       | 27.0 |
| <b>Sestola</b> . . . . .                                                | 20      | 33.3 | 19       | 33.3 | 10     | 26.0 | 10     | 20.4 | 23     | 25.2 | 18     | 9.4  | 29     | 16.4 | 14     | 8.5  | 16        | 45.5 | 10      | 53.3 | 22       | 91.6 | 26       | 29.9 |
| <b>Flumalbo</b> . . . . .                                               | 20      | 40.0 | 26       | 60.0 | 24     | 47.0 | 11     | 53.0 | 9      | 26.0 | 28     | 11.0 | 20     | 11.0 | 25     | 20.0 | 16        | 71.0 | 16      | 55.0 | 22       | 62.0 | —        | —    |
| <b>Pievepelago</b> . . . . .                                            | 16      | 49.0 | 8        | 40.0 | 27     | 52.0 | 10     | 48.0 | 6      | 42.0 | 4      | 42.0 | 9      | 40.0 | 25     | 27.0 | 25        | 51.0 | 16      | 49.0 | 9        | 57.0 | 10       | 40.0 |
| <b>Leo</b>                                                              |         |      |          |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |           |      |         |      |          |      |          |      |
| <b>Ospitale Fanano</b> . . . . .                                        | 17      | 39.0 | 25       | 39.0 | 13     | 42.0 | 9      | 55.0 | 23     | 33.0 | 6      | 12.0 | 10     | 22.0 | 19     | 9.0  | 12        | 58.0 | 17      | 82.0 | 11       | 66.0 | 23       | 62.0 |
| <b>Rocca Corneta</b> . . . . .                                          | 19      | 40.0 | 7        | 16.0 | 10     | 20.0 | 1      | 12.0 | 7      | 53.0 | 5      | 5.0  | 10     | 2.0  | —      | 0.0  | 10        | 13.0 | 10      | 70.0 | 21       | 47.0 | 26       | 27.0 |
| <b>Panaro</b>                                                           |         |      |          |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |           |      |         |      |          |      |          |      |
| <b>Montese</b> . . . . .                                                | 16      | 26.0 | 20       | 20.0 | 13     | 25.0 | 1      | 25.0 | 23     | 32.0 | 5      | 13.0 | 29     | 8.0  | 15     | 33.0 | 26        | 20.0 | 17      | 57.0 | 23       | 47.0 | 1        | 45.0 |
| <b>Verica</b> . . . . .                                                 | 20      | 70.0 | 19       | 27.0 | 10     | 23.0 | 2      | 14.0 | 10     | 35.0 | 6      | 13.0 | 1      | 5.0  | 15     | 11.0 | 9         | 30.0 | 17      | 35.0 | 22       | 47.0 | 7        | 28.0 |
| <b>S. Venanzio</b> . . . . .                                            | 21      | 32.0 | 8        | 12.0 | 13     | 27.0 | 2      | 3.0  | 10     | 31.0 | 19     | 8.0  | 2      | 2.0  | 17     | 5.0  | 9         | 42.0 | 17      | 36.0 | 23       | 42.0 | 9        | 20.0 |
| <b>S. Felice</b> . . . . .                                              | 19      | 10.0 | 26       | 8.0  | 31     | 8.0  | 11     | 6.0  | 6      | 10.0 | 26     | 8.0  | 21     | 4.6  | 16     | 6.0  | 8         | 8.0  | 16      | 6.0  | 25       | 6.0  | 5        | 6.0  |

**Precipitazioni di notevole intensità e breve durata.**

| BACINO               | STAZIONE                | Tipo<br>dell'apparecchio | Giorno<br>e Mese | DURATA          |              |             | Quantità<br>di<br>precipitazione<br>mm. | Intensità<br>media oraria<br>mm. |
|----------------------|-------------------------|--------------------------|------------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
|                      |                         |                          |                  | Ore<br>e minuti | dalle<br>ore | alle<br>ore |                                         |                                  |
| N. 1 - Scrivia       | Carrega Ligure . . .    | Pn                       | 11 marzo         | 2.—             | 18.—         | 20.—        | 26.—                                    | 13.—                             |
|                      | id. . . . .             | id.                      | 12 id.           | 3.—             | 12.—         | 15.—        | 33.—                                    | 11.—                             |
|                      | id. . . . .             | id.                      | 10 aprile        | 4.—             | 5.—          | 9.—         | 55.—                                    | 13.7                             |
|                      | Crocefleschi . . . .    | Pn                       | 12 maggio        | 2.—             | 12.—         | 14.—        | 26.—                                    | 13.—                             |
|                      | Scoffera . . . . .      | Pn                       | 12 id.           | 2.—             | 12.—         | 14.—        | 29.—                                    | 14.5                             |
|                      | Montoggio . . . . .     | P                        | 3 id.            | 1.—             | 14.—         | 15.—        | 30.—                                    | 30.—                             |
|                      | id. . . . .             | id.                      | 7 id.            | 1.—             | 14.—         | 15.—        | 40.—                                    | 40.—                             |
|                      | S. Agata Fossili . . .  | P                        | 7 id.            | 1.—             | 14.—         | 15.—        | 12.—                                    | 12.—                             |
|                      | Sarissola . . . . .     | P                        | 3 id.            | 1.—             | 14.—         | 15.—        | 14.—                                    | 14.—                             |
|                      | Carrega Ligure . . .    | Pn                       | 7 id.            | 1.30'           | 4.30         | 6.—         | 21.—                                    | 16.—                             |
|                      | Tortona . . . . .       | P                        | 4 giugno         | 1.—             | 20.—         | 21.—        | 20.—                                    | 20.—                             |
|                      | Carrega Ligure . . .    | Pn                       | 5 id.            | 1.—             | 3.—          | 4.—         | 17.—                                    | 17.—                             |
|                      | Sarissola . . . . .     | P                        | 7 agosto         | 3.—             | 8.—          | 11.—        | 42.—                                    | 14.—                             |
|                      | Torriglia . . . . .     | Pn                       | 8 settembre      | 0.30'           | 20.—         | 20.30       | 23.8                                    | 47.6                             |
|                      | id. . . . .             | id.                      | 16 id.           | 1.—             | 20.—         | 21.—        | 50.6                                    | 50.6                             |
|                      | id. . . . .             | id.                      | 24 id.           | 2.—             | 7.—          | 9.—         | 31.4                                    | 15.7                             |
|                      | Crocefleschi . . . .    | Pn                       | 17 id.           | 2.30'           | 19.—         | 21.30       | 29.0                                    | 12.6                             |
|                      | Sanguinetto . . . . .   | P                        | 17 id.           | 3.—             | 19.—         | 22.—        | 47.8                                    | 15.9                             |
|                      | Castagnola . . . . .    | P                        | 17 id.           | 3.—             | 19.—         | 22.—        | 38.—                                    | 13.0                             |
|                      | Montoggio . . . . .     | P                        | 17 id.           | 3.—             | 19.—         | 22.—        | 40.0                                    | 13.0                             |
|                      | S. Agata Fossili . . .  | P                        | 16 id.           | 2.—             | 7.—          | 9.—         | 25.—                                    | 12.—                             |
|                      | Sarissola . . . . .     | P                        | 16 id.           | 2.—             | 7.—          | 9.—         | 50.0                                    | 25.—                             |
|                      | Stazzano . . . . .      | P                        | 17 id.           | 2.—             | 20.—         | 22.—        | 30.—                                    | 15.0                             |
|                      | Carrega Ligure . . .    | Pn                       | 17 id.           | 2.—             | 20.—         | 22.—        | 25.—                                    | 12.5                             |
|                      | Cabellà Ligure . . . .  | P                        | 17 id.           | 2.—             | 20.—         | 22.—        | 45.0                                    | 22.5                             |
|                      | Zebedassi . . . . .     | P                        | 17 id.           | 2.—             | 20.—         | 22.—        | 27.0                                    | 13.5                             |
|                      | Borghetto . . . . .     | P                        | 17 id.           | 2.—             | 20.—         | 22.—        | 60.0                                    | 15.0                             |
|                      | Scoffera . . . . .      | Pn                       | 16 ottobre       | 4.—             | 9.—          | 13.—        | 46.0                                    | 11.5                             |
| Castagnola . . . . . | P                       | 23 id.                   | 3.—              | 9.—             | 12.—         | 43.0        | 11.—                                    |                                  |
| Montoggio . . . . .  | P                       | 23 id.                   | 3.—              | 9.—             | 12.—         | 60.0        | 20.—                                    |                                  |
| (Segue) Scrivia      | Carrega Ligure . . .    | Pn                       | 23 ottobre       | 3.—             | 9.—          | 12.—        | 33.—                                    | 11.—                             |
|                      | Torriglia . . . . .     | Pn                       | 22 novembre      | 2.—             | 16.—         | 18.—        | 180.—                                   | 90.—                             |
|                      | Montoggio . . . . .     | P                        | 22 id.           | 2.—             | 16.—         | 18.—        | 190.—                                   | 95.—                             |
|                      | Carrega Ligure . . .    | Pn                       | 20 id.           | 1.—             | 23.—         | 24.—        | 80.—                                    | 80.—                             |
|                      | id. . . . .             | id.                      | 21 id.           | 1.—             | 18.—         | 19.—        | 86.—                                    | 86.—                             |
|                      | Noci . . . . .          | P                        | 22 id.           | 2.—             | 16.—         | 18.—        | 105.—                                   | 52.5                             |
|                      | Montebano . . . . .     | P                        | 22 id.           | 2.—             | 16.—         | 18.—        | 130.—                                   | 65.—                             |
|                      | Crocefleschi . . . .    | Pn                       | 7 id.            | 1.—             | 16.—         | 17.—        | 35.—                                    | 35.—                             |
|                      | id. . . . .             | id.                      | 22 id.           | 14.—            | 18.—         | 8.—         | 192.—                                   | 14.—                             |
|                      | Scoffera . . . . .      | Pn                       | 7 id.            | 1.—             | 16.—         | 17.—        | 29.—                                    | 29.0                             |
|                      | Sanguinetto . . . . .   | P                        | 7 id.            | 1.—             | 16.—         | 17.—        | 56.—                                    | 56.—                             |
|                      | id. . . . .             | id.                      | 22 id.           | 14.—            | 18.—         | 8.—         | 200.—                                   | 14.3                             |
|                      | Castagnola . . . . .    | P                        | 7 id.            | 1.—             | 16.—         | 17.—        | 20.—                                    | 20.—                             |
|                      | id. . . . .             | id.                      | 22 id.           | 14.—            | 18.—         | 8.—         | 151.—                                   | 11.—                             |
|                      | S. Agata Fossili . . .  | P                        | 22 id.           | 2.—             | 16.—         | 18.—        | 63.—                                    | 31.5                             |
|                      | Sarissola . . . . .     | P                        | 7 id.            | 1.—             | 16.—         | 17.—        | 36.—                                    | 36.—                             |
|                      | id. . . . .             | id.                      | 22 id.           | 12.—            | 18.—         | 6.—         | 131.—                                   | 11.—                             |
|                      | Cabella Ligure . . . .  | P                        | 22 id.           | 11.—            | 19.—         | 6.—         | 131.—                                   | 12.—                             |
|                      | Borghetto . . . . .     | P                        | 22 id.           | 11.—            | 19.—         | 6.—         | 130.—                                   | 12.—                             |
| N. 2 - Curone        | Montemarzino . . . .    | P                        | 17 settembre     | 2.—             | 19.—         | 21.—        | 22.—                                    | 11.—                             |
|                      | S. Sebastiano . . . .   | P                        | 17 id.           | 2.—             | 19.—         | 21.—        | 29.—                                    | 14.5                             |
| N. 3 - Staffora      | S. Albano . . . . .     | P                        | 26 settembre     | 1.—             | 7.—          | 8.—         | 20.—                                    | 20.—                             |
|                      | Pizzocorno . . . . .    | P                        | 28 id.           | 0.30'           | 16.—         | 16.30       | 6.1                                     | 12.2                             |
|                      | Varzi . . . . .         | P                        | 17 id.           | 2.—             | 19.—         | 21.—        | 30.—                                    | 15.—                             |
|                      | Rivanazzano . . . . .   | P                        | 17 id.           | 2.—             | 19.30        | 21.30       | 25.—                                    | 12.5                             |
|                      | Casale Staffora . . . . | Pn                       | 11 dicembre      | 2.—             | 6.—          | 8.—         | 32.5                                    | 16.3                             |
|                      | Pregola . . . . .       | P                        | 4 id.            | 2.—             | 9.—          | 11.—        | 27.—                                    | 13.5                             |
|                      | id. . . . .             | id.                      | 5 id.            | 2.—             | 9.—          | 11.—        | 31.—                                    | 15.5                             |

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

| BACINO            | STAZIONE                     | Tipo<br>dell'apparecchio | Giorno<br>e Mese | DURATA          |              |             | Quantità<br>di<br>precipitazione<br>mm. | Intensità<br>media oraria<br>mm. | BACINO          | STAZIONE                     | Tipo<br>dell'apparecchio | Giorno<br>e Mese | DURATA          |              |             | Quantità<br>di<br>precipitazione<br>mm. | Intensità<br>media oraria<br>mm. |
|-------------------|------------------------------|--------------------------|------------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------------------------------|----------------------------------|-----------------|------------------------------|--------------------------|------------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
|                   |                              |                          |                  | Ore<br>e minuti | dalle<br>ore | alle<br>ore |                                         |                                  |                 |                              |                          |                  | Ore<br>e minuti | dalle<br>ore | alle<br>ore |                                         |                                  |
| N. 4 - Scuropasso | Montaldo Pavese . . . . .    | P                        | 11 maggio        | 1.—             | 14.—         | 15.—        | 21.—                                    | 21.—                             | (Segue) Trebbia | Rondanina . . . . .          | Pn                       | 9 aprile         | 1.—             | 13.—         | 14.—        | 15.5                                    | 15.5                             |
|                   | id. . . . .                  | id.                      | 16 settembre     | 1.30            | 20.—         | 21.30       | 27.—                                    | 18.—                             |                 | id. . . . .                  | id.                      | 10 id.           | 3.—             | 4.—          | 7.—         | 49.6                                    | 16.5                             |
|                   | S. Giuletta . . . . .        | P                        | 26 giugno        | 1.—             | 17.30        | 18.30       | 18.9                                    | 18.9                             |                 | Propata . . . . .            | Pn                       | 10 id.           | 3.—             | 4.—          | 7.—         | 45.—                                    | 45.—                             |
|                   | id. . . . .                  | id.                      | 27 id.           | 0.30            | 7.30         | 8.—         | 10.8                                    | 21.6                             |                 | Barbagelata . . . . .        | Pn                       | 8 id.            | 2.—             | 6.—          | 8.—         | 52.—                                    | 26.—                             |
|                   | id. . . . .                  | id.                      | 16 settembre     | 1.30            | 20.—         | 21.30       | 20.0                                    | 14.—                             |                 | id. . . . .                  | id.                      | 10 id.           | 3.—             | 5.—          | 8.—         | 35.—                                    | 12.—                             |
| N. 4 - Bardonezza | Luzzano . . . . .            | P                        | 18 giugno        | 1.—             | 10.30        | 11.30       | 12.4                                    | 12.4                             |                 | Priosa . . . . .             | Pn                       | 10 id.           | 2.—             | 7.—          | 9.—         | 27.—                                    | 18.5                             |
|                   |                              |                          |                  |                 |              |             |                                         |                                  |                 | id. . . . .                  | id.                      | 11 id.           | 2.—             | 14.—         | 16.—        | 26.—                                    | 13.—                             |
| N. 5 - Tidone     | Colle Penice . . . . .       | Pn                       | 2 marzo          | 8.—             | 24.—         | 8.—         | 88.—                                    | 11.—                             |                 | id. . . . .                  | id.                      | 16 id.           | 2.—             | 18.—         | 20.—        | 25.—                                    | 12.5                             |
|                   | Pecorara . . . . .           | P                        | 7 maggio         | 2.—             | 16.—         | 18.—        | 30.—                                    | 15.—                             |                 | Castagnola . . . . .         | Pn                       | 10 id.           | 2.—             | 7.—          | 9.—         | 35.—                                    | 17.5                             |
|                   | Colle Penice . . . . .       | Pn                       | 19 luglio        | 1.—             | 18.—         | 19.—        | 20.—                                    | 20.—                             |                 | Magnasco . . . . .           | Pn                       | 10 id.           | 3.—             | 7.—          | 9.—         | 37.—                                    | 18.5                             |
|                   | Sarmato . . . . .            | P                        | 16 settembre     | 1.—             | 20.—         | 21.—        | 23.5                                    | 23.5                             |                 | S. Maria del Porto . . . . . | Pn                       | 11 maggio        | 3.—             | 12.—         | 15.—        | 38.—                                    | 13.—                             |
| N. 6 - Trebbia    | Barbagelata . . . . .        | Pn                       | 12 marzo         | 4.—             | 20.—         | 24.—        | 53.—                                    | 13.—                             |                 | Montebruno . . . . .         | P                        | 11 id.           | 3.—             | 11.—         | 14.—        | 33.—                                    | 11.—                             |
|                   | id. . . . .                  | id.                      | 13 id.           | 5.—             | 6.30         | 11.30       | 65.—                                    | 13.—                             |                 | Brugneto . . . . .           | Pn                       | 27 id.           | 1.—             | 14.—         | 15.—        | 14.—                                    | 14.—                             |
|                   | Ottone . . . . .             | P                        | 12 id.           | 4.—             | 20.—         | 24.—        | 50.—                                    | 12.5                             |                 | Priosa . . . . .             | Pn                       | 4 id.            | 1.—             | 14.—         | 15.—        | 15.—                                    | 15.—                             |
|                   | Brugneto . . . . .           | Pn                       | 27 id.           | 2.—             | 14.—         | 16.—        | 33.—                                    | 16.5                             |                 | Castagnola . . . . .         | Pn                       | 9 id.            | 1.—             | 7.—          | 8.—         | 18.—                                    | 18.—                             |
|                   | Priosa . . . . .             | Pn                       | 11 id.           | 1.—             | 15.—         | 16.—        | 17.—                                    | 17.—                             |                 | Magnasco . . . . .           | Pn                       | 23 id.           | 0.30'           | 7.—          | 7.30        | 6.—                                     | 12.—                             |
|                   | id. . . . .                  | id.                      | 12 id.           | 1.—             | 11.—         | 12.—        | 26.—                                    | 26.—                             |                 | S. Maria del Porto . . . . . | Pn                       | 5 giugno         | 2.—             | 5.—          | 7.—         | 68.—                                    | 34.—                             |
|                   | id. . . . .                  | id.                      | 23 id.           | 7.—             | 2.—          | 9.—         | 90.—                                    | 13.—                             |                 | Propata . . . . .            | Pn                       | 5 id.            | 2.—             | 5.—          | 7.—         | 30.—                                    | 15.—                             |
|                   | id. . . . .                  | id.                      | 26 id.           | 4.—             | 16.—         | 20.—        | 75.—                                    | 19.—                             |                 | Alpe di Gorreto . . . . .    | Pn                       | 5 id.            | 1.—             | 4.—          | 5.—         | 17.—                                    | 17.—                             |
|                   | id. . . . .                  | id.                      | 27 id.           | 1.—             | 14.—         | 15.—        | 12.—                                    | 12.—                             |                 | Zerba . . . . .              | Pn                       | 5 id.            | 1.—             | 4.—          | 5.—         | 30.—                                    | 30.—                             |
|                   | S. Stefano d'Aveto . . . . . | Pn                       | 12 id.           | 1.—             | 11.—         | 12.—        | 29.—                                    | 29.—                             |                 | Bobbio . . . . .             | P                        | 3 id.            | 1.—             | 23.—         | 24.—        | 13.—                                    | 13.—                             |
|                   | id. . . . .                  | Pn                       | 28 id.           | 2.—             | 12.—         | 14.—        | 42.—                                    | 21.—                             |                 | id. . . . .                  | id.                      | 5 id.            | 1.—             | 4.—          | 5.—         | 18.—                                    | 18.—                             |
|                   | Rondanina . . . . .          | Pn                       | 12 id.           | 2.—             | 11.—         | 12.—        | 31.5                                    | 31.5                             |                 | Ottone . . . . .             | P                        | 5 id.            | 1.—             | 4.—          | 5.—         | 31.—                                    | 31.—                             |
|                   | Propata . . . . .            | Pn                       | 28 id.           | 1.—             | 14.—         | 15.—        | 70.—                                    | 70.—                             |                 | Barchi . . . . .             | Pn                       | 4 id.            | 1.—             | 23.—         | 24.—        | 12.—                                    | 12.—                             |
|                   | Pradovera . . . . .          | Pn                       | 28 id.           | 1.—             | 14.—         | 15.—        | 19.—                                    | 19.—                             |                 | id. . . . .                  | id.                      | 5 id.            | 1.—             | 4.—          | 5.—         | 17.—                                    | 17.—                             |
|                   | Alpe di Gorreto . . . . .    | Pn                       | 12 id.           | 1.—             | 11.—         | 12.—        | 30.—                                    | 30.—                             |                 | Cerignale . . . . .          | Pn                       | 5 id.            | 1.—             | 4.—          | 5.—         | 20.—                                    | 20.—                             |
|                   | id. . . . .                  | id.                      | 27 id.           | 4.—             | 16.—         | 20.—        | 60.—                                    | 15.—                             |                 | Statto . . . . .             | P                        | 5 id.            | 1.—             | 4.—          | 5.—         | 14.—                                    | 14.—                             |
|                   |                              |                          |                  |                 |              |             |                                         |                                  |                 | Rovegno . . . . .            | P                        | 5 id.            | 1.—             | 4.—          | 5.—         | 23.—                                    | 23.—                             |
|                   |                              |                          |                  |                 |              |             |                                         |                                  |                 | Barbagelata . . . . .        | Pn                       | 18 id.           | 1.—             | 5.—          | 6.—         | 30.—                                    | 30.—                             |

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

| BACINO          | STAZIONE               | Tipo dell'apparecchio | Giorno e Mese | DURATA       |           |          | Quantità di precipitazione<br>mm. | Intensità media oraria<br>mm. | BACINO          | STAZIONE               | Tipo dell'apparecchio | Giorno e Mese | DURATA       |           |          | Quantità di precipitazione<br>mm. | Intensità media oraria<br>mm. |
|-----------------|------------------------|-----------------------|---------------|--------------|-----------|----------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|---------------|--------------|-----------|----------|-----------------------------------|-------------------------------|
|                 |                        |                       |               | Ore e minuti | dalle ore | alle ore |                                   |                               |                 |                        |                       |               | Ore e minuti | dalle ore | alle ore |                                   |                               |
| (Segue) Trebbia | Barbagelata . . . . .  | Pn                    | 22 giugno     | 3.—          | 8.—       | 11.—     | 40.—                              | 13.3                          | (Segue) Trebbia | Pradovera . . . . .    | Pn                    | 7 settembre   | 1.—          | 8.—       | 9.—      | 20.—                              | 20.—                          |
|                 | id. . . . .            | id.                   | 30 id.        | 1.—          | 12.—      | 13.—     | 30.—                              | 30.—                          |                 | id. . . . .            | id.                   | 8 id.         | 2.—          | 20.—      | 22.—     | 53.—                              | 26.5                          |
|                 | S. Stefano d'Aveto . . | Pn                    | 4 id.         | 2.—          | 5.—       | 7.—      | 50.—                              | 25.—                          |                 | Zerba . . . . .        | Pn                    | 8 id.         | 2.—          | 20.—      | 22.—     | 40.—                              | 20.—                          |
|                 | Castagnola . . . . .   | Pn                    | 4 id.         | 2.—          | 5.—       | 7.—      | 64.—                              | 32.—                          |                 | Rovegno . . . . .      | P                     | 8 id.         | 2.—          | 20.—      | 22.—     | 30.—                              | 15.—                          |
|                 | Prìosa . . . . .       | Pn                    | 4 id.         | 1.—          | 18.—      | 19.—     | 12.—                              | 12.—                          |                 | Ponte Organasco . .    | P                     | 8 id.         | 4.—          | 20.—      | 24.—     | 65.—                              | 16.2                          |
|                 | S. Stefano d'Aveto . . | Pn                    | 1 luglio      | 1.—          | 22.—      | 23.—     | 22.—                              | 22.—                          |                 | Barbagelata . . . . .  | Pn                    | 4 id.         | 2.—          | 7.—       | 9.—      | 30.—                              | 15.—                          |
|                 | Castagnola . . . . .   | Pn                    | 1 id.         | 1.—          | 22.—      | 23.—     | 23.—                              | 23.—                          |                 | id. . . . .            | id.                   | 11 id.        | 2.—          | 16.—      | 18.—     | 40.—                              | 20.—                          |
|                 | Prìosa . . . . .       | Pn                    | 1 id.         | 3.—          | 5.—       | 8.—      | 35.—                              | 12.—                          |                 | id. . . . .            | id.                   | 12 id.        | 1.—          | 16.—      | 17.—     | 15.—                              | 15.—                          |
|                 | Alpeplana . . . . .    | Pn                    | 1 id.         | 3.—          | 5.—       | 8.—      | 40.—                              | 13.—                          |                 | id. . . . .            | id.                   | 24 id.        | 3.—          | 6.—       | 9.—      | 50.—                              | 13.7                          |
|                 | S. Maria del Porto . . | Pn                    | 1 id.         | 2.—          | 5.30      | 7.30     | 56.—                              | 28.—                          |                 | Castagnola . . . . .   | Pn                    | 25 id.        | 17.—         | 24.—      | 17.—     | 265.—                             | 15.6                          |
|                 | Propata . . . . .      | Pn                    | 1 id.         | 2.—          | 5.30      | 7.30     | 37.5                              | 18.7                          |                 | Magnasco . . . . .     | Pn                    | 11 id.        | 2.—          | 16.—      | 18.—     | 70.—                              | 35.—                          |
|                 | Barchi . . . . .       | Pn                    | 1 id.         | 2.—          | 5.30      | 7.30     | 28.—                              | 14.—                          |                 | Prìosa . . . . .       | Pn                    | 15 ottobre    | 1.—          | 13.—      | 14.—     | 25.—                              | 25.—                          |
|                 | Rovegno . . . . .      | P                     | 1 id.         | 2.—          | 5.30      | 7.30     | 28.—                              | 14.—                          |                 | id. . . . .            | id.                   | 16 id.        | 3.—          | 10.—      | 13.—     | 33.—                              | 11.—                          |
|                 | Barbagelata . . . . .  | Pn                    | 1 id.         | 2.—          | 5.30      | 7.30     | 23.—                              | 11.5                          |                 | id. . . . .            | id.                   | 22 id.        | 1.—          | 18.—      | 19.—     | 21.—                              | 21.—                          |
|                 | Magnasco . . . . .     | Pn                    | 1 id.         | 1.—          | 7.—       | 8.—      | 25.—                              | 25.—                          |                 | id. . . . .            | id.                   | 23 id.        | 10.—         | 2.—       | 12.—     | 105.—                             | 10.5                          |
|                 | id. . . . .            | id.                   | 21 id.        | 1.—          | 14.—      | 15.—     | 15.—                              | 15.—                          |                 | Zerba . . . . .        | Pn                    | 15 id.        | 1.—          | 13.—      | 14.—     | 16.—                              | 16.—                          |
|                 | Cabanne . . . . .      | P                     | 21 id.        | 1.—          | 15.—      | 16.—     | 24.—                              | 24.—                          |                 | Rondanina . . . . .    | Pn                    | 8 novembre    | 3.—          | 13.—      | 16.—     | 40.—                              | 13.3                          |
|                 | Alpeplana . . . . .    | Pn                    | 14 agosto     | 0.10'        | 14.30     | 14.40    | 5.—                               | 30.—                          |                 | id. . . . .            | id.                   | 10 id.        | 10.—         | 2.—       | 12.—     | 200.—                             | 20.—                          |
|                 | Prìosa . . . . .       | Pn                    | 14 id.        | 1.—          | 14.—      | 15.—     | 15.—                              | 15.—                          |                 | id. . . . .            | id.                   | 24 id.        | 2.—          | 18.—      | 20.—     | 26.7                              | 13.3                          |
|                 | S. Maria del Porto . . | Pn                    | 8 settembre   | 2.—          | 20.—      | 22.—     | 22.—                              | 11.—                          |                 | S. Maria del Porto . . | Pn                    | 20 id.        | 5.—          | 14.—      | 19.—     | 105.—                             | 21.—                          |
|                 | Prìosa . . . . .       | Pn                    | 4 id.         | 2.—          | 7.—       | 9.—      | 27.—                              | 13.5                          |                 | Zerba . . . . .        | Pn                    | 9 id.         | 4.—          | 10.—      | 14.—     | 88.—                              | 22.—                          |
|                 | id. . . . .            | id.                   | 7 id.         | 1.—          | 8.—       | 9.—      | 15.—                              | 15.—                          |                 | Fontanigorda . . . .   | P                     | 7 id.         | 3.—          | 6.—       | 9.—      | 37.—                              | 12.3                          |
|                 | id. . . . .            | id.                   | 8 id.         | 2.—          | 20.—      | 22.—     | 31.—                              | 15.5                          |                 | Barchi . . . . .       | Pn                    | 7             | 1.—          | 12.—      | 13.—     | 12.—                              | 12.—                          |
|                 | id. . . . .            | id.                   | 11 id.        | 2.—          | 16.—      | 18.—     | 31.—                              | 15.5                          |                 | Magnasco . . . . .     | Pn                    | 24 id.        | 10.—         | 13.—      | 23.—     | 126.—                             | 12.6                          |
|                 | id. . . . .            | id.                   | 12 id.        | 1.—          | 16.—      | 17.—     | 15.—                              | 15.—                          |                 | Cabanne . . . . .      | P                     | 8 id.         | 0.30'        | 8.—       | 8.30     | 27.—                              | 54.—                          |
|                 | Alpeplana . . . . .    | Pn                    | 8 id.         | 2.—          | 20.—      | 22.—     | 22.—                              | 11.—                          |                 | Barbagelata . . . . .  | Pn                    | 6 dicembre    | 1.—          | 15.—      | 16.—     | 60.—                              | 60.—                          |
|                 | id. . . . .            | id.                   | 26 id.        | 0.30'        | 20.—      | 20.30    | 10.—                              | 20.—                          |                 | id. . . . .            | id.                   | 23 id.        | 3.—          | 1.—       | 4.—      | 40.—                              | 13.3                          |
|                 | Rondanina . . . . .    | Pn                    | 8 id.         | 2.—          | 20.—      | 22.—     | 38.5                              | 19.2                          |                 | id. . . . .            | id.                   | 26 id.        | 2.—          | 14.—      | 16.—     | 21.—                              | 10.5                          |
|                 | Barchi . . . . .       | Pn                    | 26 id.        | 6.—          | 9.—       | 15.—     | 80.—                              | 13.3                          |                 | S. Stefano d'Aveto . . | Pn                    | 23 id.        | 3.—          | 1.—       | 4.—      | 52.—                              | 17.3                          |
|                 | Pradovera . . . . .    | Pn                    | 4 id.         | 2.—          | 7.—       | 9.—      | 30.—                              | 15.—                          |                 | Magnasco . . . . .     | Pn                    | 4 id.         | 4.—          | 8.—       | 12.—     | 46.—                              | 11.5                          |

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

| BACINO           | STAZIONE                 | Tipo<br>dell'apparecchio | Giorno<br>e Mese | DURATA          |              |             | Quantità<br>di<br>precipitazione<br>mm. | Intensità<br>media oraria<br>mm. | BACINO      | STAZIONE                 | Tipo<br>dell'apparecchio | Giorno<br>e Mese | DURATA          |              |             | Quantità<br>di<br>precipitazione<br>mm. | Intensità<br>media oraria<br>mm. |
|------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------------------------------|----------------------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|------------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
|                  |                          |                          |                  | Ore<br>e minuti | dalle<br>ore | alle<br>ore |                                         |                                  |             |                          |                          |                  | Ore<br>e minuti | dalle<br>ore | alle<br>ore |                                         |                                  |
| (Segue) Trebbia  | Prìosa . . . . .         | Pn                       | 6 dicembre       | 1.—             | 15.—         | 16.—        | 20.—                                    | 20.—                             | N. 8 - Arda | Fiorenzuola d'Arda . . . | P                        | 14 gennaio       | 1.—             | 8.—          | 9.—         | 19.—                                    | 19.—                             |
|                  | id. . . . .              | id.                      | 7 id.            | 5.—             | 3.—          | 8.—         | 65.—                                    | 13.—                             |             | id. . . . .              | id.                      | 10 aprile        | 0.30'           | 8.30         | 9.—         | 8.—                                     | 16.—                             |
|                  | id. . . . .              | id.                      | 21 id.           | 4.—             | 16.—         | 20.—        | 47.—                                    | 11.7                             |             | id. . . . .              | id.                      | 12 id.           | 1.—             | 11.30        | 12.30       | 12.—                                    | 12.—                             |
|                  | id. . . . .              | id.                      | 22 id.           | 5.—             | 13.—         | 18.—        | 66.—                                    | 15.3                             |             | id. . . . .              | id.                      | 7 maggio         | 1.—             | 16.—         | 17.—        | 14.—                                    | 14.—                             |
|                  | id. . . . .              | id.                      | 24 id.           | 5.—             | 5.—          | 10.—        | 88.—                                    | 17.7                             |             | Morfasso . . . . .       | Pn                       | 21 id.           | 2.—             | 13.—         | 15.—        | 25.—                                    | 12.5                             |
|                  | id. . . . .              | id.                      | 26 id.           | 2.—             | 14.—         | 16.—        | 22.—                                    | 11.—                             |             | Vernasca . . . . .       | P                        | 7 id.            | 1.—             | 15.30        | 16.30       | 45.—                                    | 45.—                             |
| N. 7 - Nure      | Cassimoreno . . . . .    | P                        | 28 aprile        | 0.40'           | 14.—         | 14.40       | 8.—                                     | 12.—                             | N. 9 - Taro | Pellizzone . . . . .     | Pn                       | 17 luglio        | 2.—             | 13.—         | 15.—        | 30.—                                    | 15.—                             |
|                  | Grondone . . . . .       | Pn                       | 7 maggio         | 1.—             | 14.—         | 15.—        | 11.—                                    | 11.—                             |             | Fiorenzuola d'Arda . . . | P                        | 17 id.           | 2.—             | 15.—         | 17.—        | 24.—                                    | 12.—                             |
|                  | Cassimoreno . . . . .    | P                        | 2 id.            | 0.20'           | 13.10        | 13.30       | 16.—                                    | 48.—                             |             | Morfasso . . . . .       | Pn                       | 8 settembre      | 2.—             | 14.—         | 16.—        | 28.—                                    | 14.—                             |
|                  | id. . . . .              | id.                      | 11 id.           | 0.20'           | 14.40        | 15.—        | 7.—                                     | 21.—                             |             | Vernasca . . . . .       | P                        | 8 id.            | 2.—             | 14.—         | 16.—        | 33.—                                    | 16.5                             |
|                  | Grondone . . . . .       | Pn                       | 1 luglio         | 1.—             | 6.30         | 7.30        | 22.—                                    | 22.—                             |             | Careno . . . . .         | P                        | 14 marzo         | 1.—             | 8.—          | 9.—         | 21.—                                    | 21.—                             |
|                  | Cassimoreno . . . . .    | P                        | 18 id.           | 0.40'           | 15.—         | 15.40       | 22.—                                    | 33.—                             |             | Preleria . . . . .       | l'n                      | 10 maggio        | 3.—             | 16.—         | 19.—        | 35.—                                    | 11.7                             |
|                  | Rigolo . . . . .         | P                        | 17 id.           | 2.—             | 14.—         | 16.—        | 76.—                                    | 38.—                             |             | Bore di Metti . . . . .  | Pn                       | 22 id.           | 1.—             | 13.—         | 14.—        | 17.—                                    | 17.—                             |
|                  | id. . . . .              | id.                      | 18 id.           | 2.—             | 15.—         | 17.—        | 55.—                                    | 27.5                             |             | Boschi di Bordone . . .  | Pn                       | 17 luglio        | 3.—             | 14.—         | 17.—        | 32.—                                    | 10.7                             |
|                  | Cassano . . . . .        | P                        | 17 id.           | 2.—             | 14.—         | 16.—        | 22.—                                    | 11.—                             |             | Selva del Bocchetto . .  | P                        | 17 id.           | 2.—             | 14.—         | 16.—        | 27.5                                    | 13.7                             |
|                  | Grondone . . . . .       | Pn                       | 4 agosto         | 0.10'           | 15.—         | 15.10       | 12.5                                    | 75.—                             |             | Bergotto . . . . .       | Pn                       | 2 id.            | 0.30'           | 7.—          | 8.30        | 25.—                                    | 16.3                             |
|                  | Cassimoreno . . . . .    | P                        | 4 id.            | 0.15'           | 14.—         | 14.15       | 5.—                                     | 20.—                             |             | Spora . . . . .          | Pn                       | 23 id.           | 1.—             | 16.—         | 17.—        | 15.—                                    | 15.—                             |
|                  | id. . . . .              | id.                      | 22 settembre     | 0.10'           | 5.50         | 6.—         | 9.—                                     | 54.—                             |             | Bore di Metti . . . . .  | Pn                       | 2 id.            | 1.—             | 7.—          | 8.—         | 11.—                                    | 11.—                             |
|                  | Cerreto Rossi . . . . .  | Pn                       | 16 id.           | 4.—             | 8.—          | 12.—        | 61.0                                    | 15.2                             |             | id. . . . .              | id.                      | 17 id.           | 2.—             | 15.—         | 17.—        | 22.—                                    | 11.—                             |
|                  | id. . . . .              | id.                      | 26 id.           | 4.—             | 8.—          | 12.—        | 52.—                                    | 13.—                             |             | id. . . . .              | id.                      | 18 id.           | 2.—             | 14.—         | 16.—        | 22.—                                    | 11.—                             |
| N. 7 - Chiavenna | Selva Ferriere . . . . . | P                        | 23 novembre      | 7.—             | 15.—         | 22.—        | 91.—                                    | 13.—                             |             | Neviano Rossi . . . . .  | P                        | 13 agosto        | 1.—             | 14.—         | 15.—        | 17.—                                    | 17.—                             |
|                  | Mareto . . . . .         | Pn                       | 23 id.           | 5.—             | 15.—         | 20.—        | 58.—                                    | 11.6                             |             | Santa Lucia . . . . .    | P                        | 13 id.           | 0.30'           | 13.30        | 14.0        | 13.—                                    | 26.—                             |
|                  | Cassimoreno . . . . .    | P                        | 3 dicembre       | 1.—             | 8.30         | 9.30        | 26.—                                    | 26.—                             |             | S. Vittore . . . . .     | P                        | 13 id.           | 1.—             | 14.—         | 15.—        | 15.—                                    | 15.—                             |
|                  | id. . . . .              | id.                      | 14 id.           | 0.10'           | 8.—          | 8.10        | 4.5                                     | 27.—                             |             | Passo della Cisa . . .   | Pn                       | 25 settembre     | 5.—             | 7.—          | 12.—        | 90.—                                    | 18.—                             |
|                  | Rezzano . . . . .        | P                        | 11 maggio        | 1.—             | 18.—         | 19.—        | 22.—                                    | 22.—                             |             | Careno . . . . .         | P                        | 9 id.            | 2.—             | 13.—         | 15.—        | 47.—                                    | 23.5                             |
|                  | id. . . . .              | id.                      | 18 id.           | 2.—             | 17.—         | 19.—        | 50.—                                    | 25.—                             |             | Gialette . . . . .       | Pn                       | 8 id.            | 2.—             | 12.—         | 14.—        | 51.—                                    | 25.5                             |
|                  | Obolo . . . . .          | Pn                       | 18 id.           | 2.—             | 14.—         | 16.—        | 38.0                                    | 19.—                             |             | id. . . . .              | id.                      | 23 id.           | 1.—             | 7.—          | 8.—         | 31.—                                    | 31.—                             |
|                  | Castellana . . . . .     | P                        | 18 id.           | 2.—             | 14.—         | 16.—        | 49.0                                    | 24.5                             |             | Strinabecco . . . . .    | id.                      | 23 id.           | 1.—             | 7.—          | 8.—         | 12.—                                    | 12.—                             |
|                  | id. . . . .              | id.                      | 19 id.           | 0.30'           | 15.—         | 15.30       | 18.3                                    | 36.6                             |             | Boschi di Bardone . . .  | Pn                       | 9 id.            | 2.—             | 13.—         | 15.—        | 33.—                                    | 16.5                             |

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

| BACINO        | STAZIONE                    | Tipo<br>dell'apparecchio | Giorno<br>e Mese | DURATA          |              |             | Quantità<br>di<br>precipitazione<br>mm. | Intensità<br>media oraria<br>mm. |
|---------------|-----------------------------|--------------------------|------------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
|               |                             |                          |                  | Ore<br>e minuti | dalle<br>ore | alle<br>ore |                                         |                                  |
| (Segue) Taro  | S. Lucia . . . . .          | P                        | 10 settembre     | 1.—             | 10.—         | 11.—        | 12.—                                    | 12.—                             |
|               | Bore di Metti . . . . .     | Pn                       | 9 id.            | 0.30'           | 11.—         | 11.30       | 24.—                                    | 48.—                             |
|               | S. Maria del Taro . . . . . | Pn                       | 2 ottobre        | 10.—            | 21.—         | 7.—         | 154.7                                   | 15.5                             |
|               | Gialette . . . . .          | Pn                       | 23 id.           | 10.—            | 21.—         | 7.—         | 126.—                                   | 12.6                             |
|               | Tornolo . . . . .           | Pn                       | 18 novembre      | 2.—             | 22.—         | 24.—        | 23.—                                    | 15.5                             |
|               | id. . . . .                 | id.                      | 21 id.           | 3.—             | 1.—          | 4.—         | 49.—                                    | 16.3                             |
|               | Valmozzola . . . . .        | Pn                       | 23 id.           | 15.—            | 17.—         | 8.—         | 160.—                                   | 10.6                             |
|               | S. Lucia . . . . .          | P                        | 8 id.            | 0.15'           | 12.—         | 12.15       | 3.—                                     | 12.—                             |
|               | Bore di Metti . . . . .     | Pn                       | 23 id.           | 4.—             | 1.—          | 5.—         | 88.—                                    | 22.—                             |
|               | S. Giustina . . . . .       | Pn                       | 23 id.           | 4.—             | 1.—          | 5.—         | 126.—                                   | 31.5                             |
|               | Passo della Cisa . . . . .  | Pn                       | 23 dicembre      | 11.—            | 13.—         | 24.—        | 111.—                                   | 10.1                             |
| N. 10 - Parma | Riana . . . . .             | Pn                       | 3 maggio         | 1.—             | 12.—         | 13.—        | 12.—                                    | 12.—                             |
|               | Ballone . . . . .           | P                        | 12 id.           | 2.—             | 16.—         | 18.—        | 37.—                                    | 18.5                             |
|               | Cozzano . . . . .           | P                        | 12 id.           | 2.—             | 16.—         | 18.—        | 22.—                                    | 11.—                             |
|               | Petrignacola . . . . .      | P                        | 12 id.           | 2.—             | 16.—         | 18.—        | 40.—                                    | 20.—                             |
|               | Antreola . . . . .          | P                        | 12 id.           | 2.—             | 16.—         | 18.—        | 46.—                                    | 23.—                             |
|               | Cassio . . . . .            | Pn                       | 18 luglio        | 1.30            | 3.—          | 4.30        | 43.—                                    | 28.6                             |
|               | Antreola . . . . .          | P                        | 17 id.           | 1.—             | 14.—         | 15.—        | 14.—                                    | 14.—                             |
|               | Antesica . . . . .          | P                        | 17 id.           | 1.—             | 14.—         | 15.—        | 53.—                                    | 53.—                             |
|               | Casaselvatica . . . . .     | Pn                       | 5 agosto         | 0.30'           | 17.—         | 17.30       | 6.—                                     | 12.—                             |
|               | id. . . . .                 | id.                      | 19 id.           | 1.—             | 9.—          | 10.—        | 14.—                                    | 14.—                             |
|               | Riana . . . . .             | Pn                       | 25 settembre     | 1.—             | 8.—          | 9.—         | 55.—                                    | 55.—                             |
|               | id. . . . .                 | id.                      | 26 id.           | 11.—            | 9.—          | 20.—        | 143.—                                   | 13.—                             |
|               | id. . . . .                 | id.                      | 23 dicembre      | 8.—             | 13.—         | 21.—        | 98.—                                    | 12.2                             |
|               | id. . . . .                 | id.                      | 28 id.           | 2.—             | 2.—          | 4.—         | 34.—                                    | 17.—                             |
| N. 11 - Enza  | Vedriano . . . . .          | P                        | 7 maggio         | 1.—             | 15.—         | 16.0        | 10.6                                    | 10.6                             |
|               | id. . . . .                 | id.                      | 20 id.           | 0.30'           | 22.30        | 23.—        | 17.9                                    | 35.8                             |
|               | id. . . . .                 | id.                      | 21 id.           | 1.—             | 15.—         | 16.—        | 12.2                                    | 12.2                             |
|               | Succiso . . . . .           | Pn                       | 2 id.            | 1.—             | 13.—         | 14.—        | 16.—                                    | 16.—                             |
| (Segue) Enza  | Succiso . . . . .           | Pn                       | 6 maggio         | 4.—             | 8.—          | 12.—        | 48.—                                    | 12.—                             |
|               | Leguigno . . . . .          | P                        | 21 id.           | 2.—             | 14.—         | 16.—        | 26.—                                    | 13.—                             |
|               | Storlo . . . . .            | Pn                       | 4 id.            | 2.—             | 13.—         | 15.—        | 23.—                                    | 11.5                             |
|               | id. . . . .                 | id.                      | 11 id.           | 3.—             | 13.—         | 16.—        | 42.—                                    | 14.—                             |
|               | id. . . . .                 | id.                      | 14 id.           | 1.—             | 15.—         | 16.—        | 17.—                                    | 17.—                             |
|               | S. Ilario d'Enza . . . . .  | P                        | 22 id.           | 2.—             | 16.—         | 18.—        | 35.—                                    | 17.5                             |
|               | Rimagna . . . . .           | P                        | 28 id.           | 2.—             | 14.—         | 16.—        | 25.—                                    | 12.5                             |
|               | Vedriano . . . . .          | P                        | 18 giugno        | 0.30'           | 16.30        | 17.—        | 7.—                                     | 14.—                             |
|               | Leguigno . . . . .          | P                        | 18 id.           | 2.—             | 17.—         | 19.—        | 21.—                                    | 10.5                             |
|               | Rimagna . . . . .           | P                        | 12 id.           | 1.—             | 6.—          | 7.—         | 12.—                                    | 12.—                             |
|               | Marano . . . . .            | P                        | 1 luglio         | 1.—             | 7.30         | 8.30        | 12.—                                    | 12.—                             |
|               | Succiso . . . . .           | Pn                       | 2 id.            | 1.—             | 11.—         | 12.—        | 12.—                                    | 12.—                             |
|               | Neviano Arduini . . . . .   | P                        | 17 id.           | 1.—             | 14.—         | 15.—        | 14.—                                    | 14.—                             |
|               | Rimagna . . . . .           | P                        | 2 id.            | 2.—             | 7.—          | 9.—         | 60.—                                    | 30.—                             |
|               | id. . . . .                 | id.                      | 20 id.           | 1.—             | 15.—         | 16.—        | 20.—                                    | 20.—                             |
|               | Vedriano . . . . .          | P                        | 13 agosto        | 0.30'           | 15.—         | 15.30       | 11.6                                    | 23.2                             |
|               | Storlo . . . . .            | Pn                       | 4 id.            | 1.—             | 16.—         | 17.—        | 13.—                                    | 13.—                             |
|               | Leguigno . . . . .          | P                        | 13 id.           | 0.30'           | 15.—         | 15.30       | 28.—                                    | 56.—                             |
|               | id. . . . .                 | id.                      | 19 id.           | 1.—             | 9.—          | 10.—        | 15.—                                    | 15.—                             |
|               | Ranzano . . . . .           | P                        | 14 id.           | 2.—             | 10.—         | 12.—        | 21.—                                    | 10.5                             |
|               | Cazzola . . . . .           | P                        | 17 id.           | 0.30'           | 14.30        | 15.—        | 7.2                                     | 14.4                             |
|               | id. . . . .                 | id.                      | 7 id.            | 0.45'           | 9.30         | 10.15       | 9.3                                     | 12.4                             |
|               | Vedriano . . . . .          | P                        | 8 settembre      | 2.30            | 13.30        | 16.—        | 52.7                                    | 21.1                             |
|               | Storlo . . . . .            | Pn                       | 10 id.           | 2.—             | 10.—         | 12.—        | 25.—                                    | 12.5                             |
|               | Leguigno . . . . .          | P                        | 8 id.            | 4.—             | 12.—         | 15.—        | 56.—                                    | 18.7                             |
|               | Rimagna . . . . .           | P                        | 8 id.            | 2.—             | 14.—         | 16.—        | 23.—                                    | 11.5                             |
|               | Leguigno . . . . .          | P                        | 17 ottobre       | 4.—             | 0.—          | 4.—         | 49.—                                    | 12.2                             |
|               | Storlo . . . . .            | Pn                       | 19 id.           | 2.—             | 12.—         | 14.—        | 25.—                                    | 12.5                             |
|               | Rigoso . . . . .            | Pn                       | 17 id.           | 4.—             | 0.—          | 4.—         | 80.—                                    | 20.—                             |
|               | Succiso . . . . .           | Pn                       | 23 novembre      | 6.—             | 0.—          | 6.—         | 90.—                                    | 15.—                             |

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

| BACINO           | STAZIONE                   | Tipo<br>dell'apparecchio | Giorno<br>e Mese | DURATA          |              |             | Quantità<br>di<br>precipitazione<br>mm. | Intensità<br>media oraria<br>mm. | BACINO          | STAZIONE                      | Tipo<br>dell'apparecchio | Giorno<br>e Mese | DURATA          |              |             | Quantità<br>di<br>precipitazione<br>mm. | Intensità<br>media oraria<br>mm. |
|------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------|------------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
|                  |                            |                          |                  | Ore<br>e minuti | dalle<br>ore | alle<br>ore |                                         |                                  |                 |                               |                          |                  | Ore<br>e minuti | dalle<br>ore | alle<br>ore |                                         |                                  |
| N. 12 - Crostolo | Canossa . . . . .          | P                        | 18 gennaio       | 1.—             | 3.—          | 4.—         | 18.—                                    | 18.—                             | (Segue) Secchia | Ospedaletto . . . . .         | P                        | 11 maggio        | 1.—             | 16.—         | 17.—        | 20.—                                    | 20.—                             |
|                  | Casina . . . . .           | P                        | 7 marzo          | 0.30'           | 15.—         | 15.30       | 8.—                                     | 16.—                             |                 | Livizzano . . . . .           | P                        | 22 id.           | 1.—             | 16.—         | 17.—        | 13.—                                    | 13.—                             |
|                  | Canossa . . . . .          | P                        | 7 id.            | 0.30'           | 15.—         | 15.30       | 15.—                                    | 30.—                             |                 | Cavola di Toano . . . . .     | P                        | 7 id.            | 1.—             | 16.—         | 17.—        | 20.—                                    | 20.—                             |
|                  | id. . . . .                | id.                      | 8 maggio         | 1.—             | 18.—         | 19.—        | 20.—                                    | 20.—                             |                 | Valestra . . . . .            | Pn                       | 22 id.           | 1.—             | 15.—         | 16.—        | 37.2                                    | 37.2                             |
|                  | id. . . . .                | id.                      | 22 id.           | 1.—             | 14.30        | 15.30       | 15.—                                    | 15.—                             |                 | Piolo . . . . .               | P                        | 23 id.           | 2.—             | 7.—          | 9.—         | 30.—                                    | 15.—                             |
|                  | Casina . . . . .           | P                        | 7 id.            | 0.20'           | 13.—         | 13.20       | 6.—                                     | 18.—                             |                 | Quara . . . . .               | P                        | 3 id.            | 2.—             | 14.—         | 16.—        | 23.—                                    | 11.5                             |
|                  | id. . . . .                | id.                      | 23 id.           | 0.30'           | 15.—         | 15.30       | 8.—                                     | 16.—                             |                 | id. . . . .                   | id.                      | 7 id.            | 2.—             | 15.—         | 17.—        | 37.—                                    | 18.5                             |
|                  | Canossa . . . . .          | P                        | 13 giugno        | 0.30'           | 14.—         | 14.30       | 8.—                                     | 16.—                             |                 | id. . . . .                   | id.                      | 23 id.           | 2.—             | 6.—          | 8.—         | 39.—                                    | 19.5                             |
|                  | Casina . . . . .           | P                        | 13 id.           | 0.30'           | 4.30         | 15.—        | 13.—                                    | 26.—                             |                 | Prignano . . . . .            | P                        | 21 id.           | 1.—             | 16.—         | 17.—        | 14.—                                    | 14.—                             |
|                  | Roncolo . . . . .          | P                        | 18 id.           | 1.—             | 19.—         | 20.—        | 50.3                                    | 50.3                             |                 | Ca dè Caroli . . . . .        | P                        | 20 id.           | 0.25'           | 21.45        | 22.10       | 7.3                                     | 17.5                             |
|                  | Canossa . . . . .          | P                        | 2 luglio         | 0.30'           | 8.—          | 8.30        | 7.—                                     | 14.—                             |                 | Bagno . . . . .               | P                        | 28 id.           | 0.30'           | 18.30        | 19.—        | 6.5                                     | 13.—                             |
|                  | id. . . . .                | id.                      | 29 id.           | 0.30'           | 15.30        | 16.—        | 15.—                                    | 30.—                             |                 | Ponticelli di Carpi . . . . . | P                        | 4 id.            | 2.—             | 16.—         | 18.—        | 35.—                                    | 17.5                             |
|                  | id. . . . .                | id.                      | 13 agosto        | 0.30'           | 15.—         | 15.30       | 20.—                                    | 40.—                             |                 | id. . . . .                   | id.                      | 9 id.            | 2.—             | 6.—          | 8.—         | 25.—                                    | 12.5                             |
|                  | id. . . . .                | id.                      | 16 id.           | 0.30'           | 10.—         | 10.30       | 10.—                                    | 20.—                             |                 | Ponte Rosso . . . . .         | P                        | 10 id.           | 0.30'           | 15.—         | 15.30       | 18.5                                    | 37.—                             |
|                  | id. . . . .                | id.                      | 11 settembre     | 1.—             | 10.—         | 11.—        | 12.—                                    | 12.—                             |                 | Razzolo . . . . .             | P                        | 18 giugno        | 1.—             | 18.—         | 19.—        | 15.—                                    | 15.—                             |
|                  | Casina . . . . .           | P                        | 16 id.           | 1.—             | 6.—          | 7.—         | 20.—                                    | 20.—                             |                 | Levizzano . . . . .           | P                        | 18 id.           | 1.—             | 9.—          | 10.—        | 15.—                                    | 15.—                             |
|                  | Roncolo . . . . .          | P                        | 9 id.            | 2.—             | 6.—          | 8.—         | 30.—                                    | 15.—                             |                 | Valestra . . . . .            | Pn                       | 13 id.           | 0.30'           | 15.30        | 16.—        | 22.—                                    | 44.—                             |
|                  | Canossa . . . . .          | P                        | 17 ottobre       | 0.30'           | 20.—         | 20.30       | 40.—                                    | 80.—                             |                 | Balzo . . . . .               | P                        | 13 id.           | 1.—             | 14.—         | 16.—        | 29.—                                    | 14.5                             |
| N. 13 - Secchia  | Presa d'Ozola . . . . .    | P                        | 28 marzo         | 4.—             | 4.—          | 8.—         | 51.—                                    | 12.7                             |                 | id. . . . .                   | id.                      | 19 id.           | 0.30'           | 15.—         | 15.30       | 39.—                                    | 78.—                             |
|                  | Quara . . . . .            | P                        | 29 id.           | 1.—             | 12.—         | 13.—        | 17.—                                    | 17.—                             |                 | Gombola . . . . .             | P                        | 18 id.           | 3.—             | 14.—         | 17.—        | 37.—                                    | 12.3                             |
|                  | Castelnuovomonti . . . . . | P                        | 1 aprile         | 1.—             | 16.—         | 17.—        | 13.—                                    | 13.—                             |                 | Bagnolo in Piano . . . . .    | P                        | 26 id.           | 1.—             | 18.30        | 19.30       | 19.—                                    | 19.—                             |
|                  | Piandelagotti . . . . .    | Pn                       | 3 maggio         | 0.30'           | 9.—          | 9.30        | 8.1                                     | 16.2                             |                 | Valico Cerreto . . . . .      | P                        | 11 luglio        | 2.—             | 16.—         | 18.—        | 27.—                                    | 13.5                             |
|                  | id. . . . .                | id.                      | 21 id.           | 0.15'           | 22.45        | 23.—        | 5.6                                     | 22.4                             |                 | Piandelagotti . . . . .       | Pn                       | 21 id.           | 1.—             | 17.—         | 18.—        | 14.2                                    | 14.2                             |
|                  | Ligonchio . . . . .        | P                        | 10 id.           | 2.—             | 6.—          | 8.—         | 26.—                                    | 13.—                             |                 | Castiglione d'Asta . . . . .  | P                        | 1 id.            | 0.30'           | 11.30        | 12.—        | 10.—                                    | 20.—                             |
|                  | Razzolo . . . . .          | P                        | 8 id.            | 1.—             | 16.—         | 17.—        | 51.—                                    | 51.—                             |                 | Salcava . . . . .             | P                        | 17 id.           | 1.—             | 15.—         | 16.—        | 20.—                                    | 20.—                             |
|                  | id. . . . .                | id.                      | 28 id.           | 2.—             | 13.—         | 15.—        | 34.—                                    | 17.—                             |                 | Ponticelli di Carpi . . . . . | P                        | 17 id.           | 2.—             | 20.—         | 22.—        | 33.—                                    | 16.5                             |
|                  | Castelnuovomonti . . . . . | P                        | 7 id.            | 1.—             | 14.—         | 15.—        | 31.—                                    | 31.—                             |                 | Bismantova . . . . .          | P                        | 6 id.            | 1.—             | 12.—         | 13.—        | 27.—                                    | 27.—                             |
|                  |                            |                          |                  |                 |              |             |                                         |                                  |                 | Castiglione d'Asta . . . . .  | P                        | 14 agosto        | 0.30'           | 14.30        | 15.—        | 8.—                                     | 16.—                             |
|                  |                            |                          |                  |                 |              |             |                                         |                                  |                 | Razzolo . . . . .             | P                        | 14 id.           | 1.—             | 14.—         | 15.—        | 28.—                                    | 28.—                             |
|                  |                            |                          |                  |                 |              |             |                                         |                                  |                 | Salcava . . . . .             | P                        | 6 id.            | 1.—             | 12.—         | 13.—        | 11.—                                    | 11.—                             |

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

| BACINO          | STAZIONE                | Tipo<br>dell'apparecchio | Giorno<br>e Mese | DURATA          |              |             | Quantità<br>di<br>precipitazione<br>mm. | Intensità<br>media oraria<br>mm. | BACINO         | STAZIONE              | Tipo<br>dell'apparecchio | Giorno<br>e Mese | DURATA          |              |             | Quantità<br>di<br>precipitazione<br>mm. | Intensità<br>media oraria<br>mm. |
|-----------------|-------------------------|--------------------------|------------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------------------------------|----------------------------------|----------------|-----------------------|--------------------------|------------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
|                 |                         |                          |                  | Ore<br>e minuti | dalle<br>ore | alle<br>ore |                                         |                                  |                |                       |                          |                  | Ore<br>e minuti | dalle<br>ore | alle<br>ore |                                         |                                  |
| (Segue) Secchia | Marola . . . . .        | P                        | 15 agosto        | 1.—             | 15.15        | 16.15       | 40.—                                    | 40.—                             | N. 14 - Panaro | S. Anna Pelago . . .  | Pn                       | 6 marzo          | 1.—             | 18.—         | 19.—        | 46.—                                    | 46.—                             |
|                 | Levizzano . . . . .     | P                        | 14 id.           | 1.—             | 15.—         | 16.—        | 40.—                                    | 40.—                             |                | Madonna dell'Acero .  | Pn                       | 6 id.            | 1.—             | 18.—         | 19.—        | 41.—                                    | 41.—                             |
|                 | Valestra . . . . .      | Pn                       | 14 id.           | 1.—             | 15.—         | 16.—        | 21.2                                    | 21.2                             |                | Rocca Corneto . . .   | Pn                       | 7 maggio         | 3.—             | 12.—         | 15.—        | 53.—                                    | 17.7                             |
|                 | Colagna . . . . .       | P                        | 16 id.           | 1.—             | 5.—          | 6.—         | 11.—                                    | 11.—                             |                | id. . . . .           | id.                      | 21 id.           | 0.30'           | 18.—         | 18.30       | 11.—                                    | 22.—                             |
|                 | Baiso . . . . .         | P                        | 13 id.           | 1.—             | 15.—         | 16.—        | 12.—                                    | 12.—                             |                | id. . . . .           | id.                      | 28 id.           | 0.30'           | 16.—         | 16.30       | 8.—                                     | 16.—                             |
|                 | Cavola di Toano . . .   | P                        | 13 id.           | 0.30'           | 15.—         | 15.30       | 10.—                                    | 20.—                             |                | Barigazzo . . . . .   | Pn                       | 29 luglio        | 0.15'           | 17.30        | 17.45       | 5.—                                     | 20.—                             |
|                 | id. . . . .             | P                        | 16 id.           | 0.30'           | 12.—         | 12.30       | 7.—                                     | 14.—                             |                | S. Anna Pelago . . .  | Pn                       | 20 id.           | 1.—             | 15.—         | 16.—        | 11.—                                    | 11.—                             |
|                 | Frassinoro . . . . .    | Pn                       | 15 id.           | 1.—             | 14.—         | 15.—        | 19.—                                    | 38.—                             |                | id. . . . .           | id.                      | 21 id.           | 1.—             | 17.—         | 18.—        | 15.—                                    | 15.—                             |
|                 | Prignano . . . . .      | P                        | 14 id.           | 1.—             | 15.—         | 16.—        | 39.—                                    | 39.—                             |                | Pievepelago . . . . . | P                        | 19 id.           | 2.—             | 15.—         | 17.—        | 37.—                                    | 18.5                             |
|                 | Gombola . . . . .       | P                        | 14 id.           | 0.30'           | 16.—         | 16.30       | 50.—                                    | 100.—                            |                | Madonna dell'Acero .  | Pn                       | 19 id.           | 2.—             | 15.—         | 17.—        | 30.—                                    | 15.—                             |
|                 | Cà dè Caroli . . . . .  | P                        | 7 id.            | 1.—             | 12.—         | 13.—        | 27.2                                    | 27.2                             |                | Guiglia . . . . .     | P                        | 29 id.           | 1.—             | 16.—         | 17.—        | 16.—                                    | 16.—                             |
|                 | Civago . . . . .        | Pn                       | 10 settembre     | 1.10            | 10.10        | 11.20       | 22.—                                    | 19.—                             |                | Savignano . . . . .   | P                        | 16 id.           | 1.—             | 17.—         | 18.—        | 12.—                                    | 12.—                             |
|                 | Sologno . . . . .       | P                        | 16 id.           | 4.—             | 12.—         | 16.—        | 64.—                                    | 16.—                             |                | Pievepelago . . . . . | P                        | 25 agosto        | 0.30'           | 0.—          | 0.30        | 27.—                                    | 54.—                             |
|                 | Prignano . . . . .      | P                        | 17 id.           | 1.—             | 20.—         | 21.—        | 31.—                                    | 31.—                             |                | Barigazzo . . . . .   | Pn                       | 14 id.           | 0.30'           | 15.—         | 15.30       | 11.—                                    | 22.—                             |
|                 | Gombola . . . . .       | P                        | 17 id.           | 2.—             | 18.—         | 20.—        | 23.—                                    | 11.5                             |                | Madonna dell'Acero .  | Pn                       | 25 id.           | 0.30'           | 0.—          | 0.30        | 25.—                                    | 50.—                             |
|                 | Radici . . . . .        | Pn                       | 16 ottobre       | 2.—             | 8.—          | 10.—        | 35.—                                    | 17.5                             |                | Fellicarolo . . . . . | Pn                       | 14 id.           | 0.30'           | 16.—         | 16.30       | 10.—                                    | 20.—                             |
|                 | Frassinoro . . . . .    | Pn                       | 16 id.           | 2.—             | 8.—          | 10.—        | 54.—                                    | 27.—                             |                | Guiglia . . . . .     | P                        | 16 id.           | 1.30'           | 10.—         | 11.30       | 19.—                                    | 12.6                             |
|                 | Toano . . . . .         | Pn                       | 16 id.           | 2.—             | 8.—          | 10.—        | 54.—                                    | 27.—                             |                | Savignano . . . . .   | P                        | 16 id.           | 1.—             | 11.—         | 12.—        | 30.—                                    | 30.—                             |
|                 | Lama Mocogno . . . .    | Pn                       | 16 id.           | 2.—             | 8.—          | 10.—        | 35.—                                    | 17.5                             |                | Vignola . . . . .     | P                        | 16 id.           | 1.—             | 11.—         | 12.—        | 25.—                                    | 25.—                             |
|                 | Pavullo . . . . .       | P                        | 16 id.           | 2.—             | 8.—          | 10.—        | 36.—                                    | 18.—                             |                | Rosola . . . . .      | Pn                       | 8 settembre      | 3.—             | 13.—         | 16.—        | 43.—                                    | 14.3                             |
|                 | Gombola . . . . .       | P                        | 16 id.           | 2.—             | 8.—          | 10.—        | 35.—                                    | 17.5                             |                | Verica . . . . .      | Pn                       | 8 id.            | 2.—             | 13.—         | 15.—        | 30.—                                    | 15.—                             |
|                 | Cà dè Caroli . . . . .  | P                        | 15 id.           | 1.—             | 15.30        | 16.30       | 15.—                                    | 15.—                             |                | Guiglia . . . . .     | P                        | 8 id.            | 2.—             | 16.—         | 18.—        | 30.—                                    | 15.—                             |
|                 | Botte S. Prospero . . . | P                        | 17 id.           | 1.—             | 7.—          | 8.—         | 17.—                                    | 17.—                             |                | id. . . . .           | id.                      | 9 id.            | 1.—             | 4.—          | 5.—         | 12.—                                    | 12.—                             |
|                 | Ospedaletto . . . . .   | P                        | 19 novembre      | 2.—             | 9.—          | 11.—        | 35.—                                    | 17.5                             |                | S. Venanzio . . . . . | P                        | 8 id.            | 2.—             | 15.—         | 17.—        | 42.—                                    | 21.—                             |
|                 | id. . . . .             | P                        | 25 id.           | 1.—             | 8.—          | 9.—         | 16.—                                    | 16.—                             |                | Vignola . . . . .     | P                        | 13 id.           | 0.30'           | 19.—         | 19.30       | 15.—                                    | 30.—                             |
|                 | Quara . . . . .         | P                        | 19 id.           | 2.—             | 9.—          | 21.—        | 28.—                                    | 14.—                             |                | Finale . . . . .      | P                        | 9 id.            | 1.45            | 14.15        | 16.—        | 30.2                                    | 17.1                             |
|                 | Baiso . . . . .         | P                        | 24 id.           | 1.—             | 9.—          | 10.—        | 20.—                                    | 20.—                             |                | Bondeno . . . . .     | P                        | 9 id.            | 1.—             | 16.—         | 17.—        | 24.—                                    | 24.—                             |
|                 | Ponte Rosso . . . . .   | P                        | 23 id.           | 1.—             | 8.—          | 9.—         | 12.—                                    | 12.—                             |                | Sestola . . . . .     | Pr                       | 30 id.           | 0.40'           | 20.20        | 21.—        | 20.—                                    | 30.—                             |
|                 | Baiso . . . . .         | P                        | 7 dicembre       | 3.—             | 9.—          | 12.—        | 35.—                                    | 11.7                             |                |                       |                          |                  |                 |              |             |                                         |                                  |

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

| BACINO                            | STAZIONE                      | Tipo<br>dell'apparecchio | Giorno<br>e Mese | DURATA          |              |             | Quantità<br>di<br>precipitazione<br>mm. | Intensità<br>media oraria<br>mm. | BACINO                        | STAZIONE              | Tipo<br>dell'apparecchio | Giorno<br>e Mese | DURATA          |              |             | Quantità<br>di<br>precipitazione<br>mm. | Intensità<br>media oraria<br>mm. |
|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
|                                   |                               |                          |                  | Ore<br>e minuti | dalle<br>ore | alle<br>ore |                                         |                                  |                               |                       |                          |                  | Ore<br>e minuti | dalle<br>ore | alle<br>ore |                                         |                                  |
| Bonifica Agro<br>Mantov.-Reggiano | Quistello . . . . .           | P                        | 21 maggio        | 0.30'           | 17.30        | 18.—        | 11.—                                    | 22.—                             | Canale di Burana<br>e Tartaro | Sermide . . . . .     | P                        | 8 settembre      | 2.—             | 16.—         | 18.—        | 30.8                                    | 15.4                             |
|                                   | Botte sotto Secchia . . . . . | P                        | 21 id.           | 1.—             | 18.—         | 19.—        | 14.—                                    | 14.—                             |                               | Reggiolo . . . . .    | P                        | 8 id.            | 2.—             | 14.—         | 16.—        | 31.—                                    | 15.5                             |
|                                   | Reggiolo . . . . .            | P                        | 11 id.           | 1.—             | 15.—         | 16.—        | 52.—                                    | 52.—                             |                               |                       |                          |                  |                 |              |             |                                         |                                  |
|                                   | Quistello . . . . .           | P                        | 12 giugno        | 0.30'           | 14.—         | 14.30       | 8.—                                     | 16.—                             |                               | Stellata . . . . .    | P                        | 10 maggio        | 2.—             | 15.—         | 17.—        | 34.8                                    | 17.4                             |
|                                   | id. . . . .                   | id.                      | 16 luglio        | 1.—             | 21.—         | 22.—        | 20.—                                    | 20.—                             |                               | Casteldario . . . . . | P                        | 23 id.           | 1.—             | 22.—         | 23.—        | 20.—                                    | 20.—                             |
|                                   | id. . . . .                   | id.                      | 16 agosto        | 0.20'           | 9.40         | 10.—        | 12.—                                    | 36.—                             |                               | Stellata . . . . .    | P                        | 16 agosto        | 0.30'           | 10.—         | 10.30       | 7.2                                     | 14.4                             |
|                                   | id. . . . .                   | id.                      | 8 settembre      | 2.30'           | 16.—         | 18.30       | 110.—                                   | 44.—                             |                               | id. . . . .           | id.                      | 9 settembre      | 1.—             | 16.—         | 17.—        | 15.2                                    | 15.2                             |

Tab. X.

## Manto nevoso - Altezze giornaliere in centimetri.

| BACINO          | STAZIONE              | Quota<br>sul<br>mare | 1. <sup>a</sup> Decade |    |   |   |   |   |   |    |    |    | 2. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Numero<br>giorni nevosi | Numero dei giorni<br>di permanenza<br>della neve sul suolo |    |    |
|-----------------|-----------------------|----------------------|------------------------|----|---|---|---|---|---|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------------|------------------------------------------------------------|----|----|
|                 |                       |                      | 1                      | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8  | 9  | 10 | 11                     | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21                     | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |                         |                                                            | 31 |    |
| Gennaio         |                       |                      |                        |    |   |   |   |   |   |    |    |    |                        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                         |                                                            |    |    |
| N. 1 - Scrivia  | Carrega Ligure . . .  | 955                  | 3                      | 3  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3  | 3  | 3  | 2                      | 1  | —  | —  | 15 | 45 | 44 | 43 | 42 | 41 | 40                     | 39 | 37 | 36 | 35 | 34 | 33 | 32 | 30 | 42 | 57                      | 5                                                          | 29 |    |
|                 | Montebano . . . . .   | 935                  | —                      | —  | — | — | — | — | — | 1  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | 22 | 30 | 1  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 18 | 50                      | 5                                                          | 6  |    |
|                 | Noci . . . . .        | 776                  | —                      | —  | — | — | — | — | 2 | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | 45 | 40 | 35 | 30 | 28 | 26                     | 24 | 20 | 16 | 12 | 8  | 3  | —  | —  | 45 | 47                      | 4                                                          | 14 |    |
|                 | Torriglia . . . . .   | 764                  | —                      | —  | — | — | — | — | 2 | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | 2  | 9  | 26 | 23 | 20 | 18 | 17                     | 14 | 13 | 13 | 12 | 10 | 8  | 4  | —  | 8  | 24                      | 6                                                          | 17 |    |
|                 | Crocefieschi . . . .  | 742                  | —                      | —  | — | — | — | 4 | 4 | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | 8  | 30 | 35 | 38 | 50 | 45 | 38                     | 38 | 30 | 25 | 25 | 20 | 20 | 18 | 18 | 25 | 48                      | 8                                                          | 19 |    |
|                 | Scoffera . . . . .    | 678                  | —                      | —  | — | — | — | — | — | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | 18 | 25 | 22 | 20 | 15 | 13                     | 8  | 5  | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | 10 | 13                      | 4                                                          | 11 |    |
|                 | Sanguinetto . . . .   | 560                  | —                      | —  | — | — | — | — | — | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | 8  | 30 | 27 | 24 | 20 | 17                     | 14 | 11 | 8  | 4  | 2  | —  | —  | —  | 6  | 20                      | 4                                                          | 13 |    |
|                 | Castagnola . . . . .  | 560                  | —                      | —  | — | — | — | — | — | 6  | 4  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | 25 | 20 | 20 | 18 | 18 | 15                     | 15 | 15 | 10 | 10 | 5  | —  | —  | —  | 10 | 20                      | 4                                                          | 15 |    |
|                 | Cabella Ligure . . .  | 515                  | —                      | —  | — | — | — | — | — | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | 31 | 24 | 18 | 8  | 4  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 23 | 33                      | 3                                                          | 7  |    |
|                 | Zebedassi . . . . .   | 492                  | —                      | —  | — | — | — | — | — | 5  | 3  | 2  | —                      | —  | —  | —  | —  | 15 | 33 | 28 | 20 | 18 | 13                     | 8  | 5  | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | 10 | 16                      | 5                                                          | 14 |    |
|                 | Montoggio . . . . .   | 450                  | —                      | —  | — | — | — | — | — | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | 25 | 19 | 20 | 14 | 10                     | 4  | 3  | 3  | 3  | 2  | —  | —  | —  | —  | 23                      | 3                                                          | 11 |    |
|                 | S. Agata Fossili . .  | 425                  | —                      | —  | — | — | — | — | 6 | 4  | 2  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | 30 | 16 | 11 | 6  | 2  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 5  | 18 | 18                      | 4                                                          | 11 |    |
|                 | Sarissola . . . . .   | 400                  | —                      | —  | — | — | — | — | — | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | 5  | 26 | 20 | 22 | 15 | 5  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 10 | 30 | 35                      | 6                                                          | 9  |    |
|                 | Variana . . . . .     | 300                  | —                      | —  | — | — | — | — | — | —  | 3  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | 15 | 12 | 10 | 8  | 5  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 22                      | 25                                                         | 4  | 8  |
|                 | Borghetto . . . . .   | 295                  | —                      | —  | — | — | — | — | — | 7  | 2  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | 9  | 30 | 20 | 10 | 6  | 2                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 15                      | 30                                                         | 5  | 10 |
|                 | Stazzano . . . . .    | 219                  | 8                      | 6  | 2 | — | — | — | — | 6  | 4  | 2  | —                      | —  | —  | —  | —  | 18 | 14 | 7  | 4  | 2  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 19                      | 17                                                         | 3  | 13 |
|                 | Tortona . . . . .     | 120                  | —                      | —  | — | — | — | — | — | 6  | 3  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | 7  | 3  | 1  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 21                      | 17                                                         | 3  | 7  |
| N. 2 - Curone   | Forotondo . . . . .   | 840                  | —                      | —  | — | — | — | — | — | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | 40 | 35 | 30 | 25 | 20 | 10                     | 5  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 10                      | 2                                                          | 8  |    |
|                 | Fabbrica . . . . .    | 480                  | —                      | —  | — | — | — | — | — | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | 20 | 18 | 15 | 12 | 8                      | 6  | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 20                      | 2                                                          | 8  |    |
|                 | Montemarzino . . . .  | 468                  | —                      | —  | — | — | — | — | — | 7  | 4  | 1  | —                      | —  | —  | —  | —  | 20 | 29 | 17 | 10 | 8  | 4                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 18 | 17                      | 4                                                          | 11 |    |
|                 | S. Sebastiano Curone  | 336                  | —                      | —  | — | — | — | — | — | 5  | 1  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | 12 | 7  | 9  | 3  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 22                      | 4                                                          | 6  |    |
| N. 3 - Staffora | Casale Staffora . . . | 1070                 | 20                     | 12 | 6 | 7 | 3 | — | — | 13 | 10 | 6  | 2                      | —  | —  | —  | 21 | 52 | 52 | 52 | 56 | 54 | 52                     | 50 | 46 | 42 | 38 | 34 | 30 | 25 | 81 | 92 | 98                      | 8                                                          | 26 |    |
|                 | Pregola . . . . .     | 1005                 | 9                      | 9  | 8 | 6 | 6 | 4 | — | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | 36 | 38 | 38 | 38 | 36 | 37                     | 37 | 37 | 36 | 35 | 34 | 34 | 31 | 28 | 33 | 33                      | 5                                                          | 22 |    |

(Segue) Tab. X. — Manto nevoso - Altezze giornaliere in centimetri.

| BACINO            | STAZIONE                       | Quota<br>sul<br>mare | 1. <sup>a</sup> Decade |    |   |   |   |   |    |    |    |    | 2. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Numero<br>giorni nevosi | Numero dei giorni<br>di permanenza<br>della neve sul suolo |
|-------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------|----|---|---|---|---|----|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------------|------------------------------------------------------------|
|                   |                                |                      | 1                      | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7  | 8  | 9  | 10 | 11                     | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21                     | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |                         |                                                            |
| (Segue) Staffora  | S. Albano . . . . .            | 604                  | —                      | —  | — | — | — | — | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | 30 | 22 | 20 | 18 | 16 | 16 | 14                     | 12 | 10 | 8  | 6  | 2  | —  | —  | —  | 12 | 2                       | 13                                                         |
|                   | Pizzocorno . . . . .           | 478                  | —                      | —  | — | — | — | — | 6  | 3  | 2  | —  | —                      | —  | —  | —  | 8  | 25 | 20 | 15 | 7  | 9  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 15 | 15 | 4                       | 11                                                         |
|                   | Varzi . . . . .                | 409                  | —                      | —  | — | — | — | — | 3  | 1  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | 20 | 15 | 10 | —  | 2  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 10 | 15 | 5                       | 8                                                          |
|                   | Montesegale . . . . .          | 384                  | —                      | —  | — | — | — | 8 | 5  | 2  | —  | —  | —                      | —  | 9  | 17 | 8  | 4  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 7  | 17 | 5                       | 9                                                          |
|                   | Rivanazzano . . . . .          | 157                  | —                      | —  | — | — | — | — | 8  | 3  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | 7  | 4  | 1  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 15 | 13 | 3                       | 7                                                          |
|                   | Voghera . . . . .              | 93                   | —                      | —  | — | — | — | 4 | 8  | 2  | 1  | —  | —                      | —  | 4  | 2  | 5  | 8  | 3  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 17 | 15 | 6                       | 11                                                         |
| N. 4 - Scuropasso | Montaldo Pavese . . . . .      | 466                  | —                      | —  | — | — | — | — | 8  | 1  | —  | —  | —                      | —  | —  | 7  | 16 | 4  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 7  | 13 | 5                       | 7                                                          |
|                   | S. Gioletta . . . . .          | 250                  | —                      | —  | — | — | — | 9 | 6  | 2  | —  | —  | —                      | —  | —  | 19 | 15 | 10 | 7  | 4  | 2  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 11 | 10 | 3                       | 11                                                         |
| Versa             | Canevino . . . . .             | 510                  | —                      | —  | — | — | — | — | 8  | 4  | —  | —  | —                      | —  | —  | 10 | 17 | 10 | 8  | 4  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 8  | 8  | 4                       | 9                                                          |
|                   | S. Maria della Versa . . . . . | 216                  | —                      | —  | — | — | — | — | 8  | 4  | 2  | —  | —                      | —  | —  | —  | 4  | 2  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 6  | 6  | 3                       | 7                                                          |
| N. 5 - Tidone     | Colle Penice . . . . .         | 1146                 | 8                      | 4  | 2 | — | — | — | 35 | 20 | 18 | 16 | 14                     | 11 | 9  | 7  | 30 | 20 | 15 | 12 | 30 | 28 | 28                     | 28 | 27 | 27 | 26 | 24 | 22 | 20 | 30 | 30 | 4                       | 27                                                         |
|                   | Zavatterello . . . . .         | 560                  | —                      | —  | — | — | — | — | 9  | 3  | —  | —  | —                      | —  | —  | 10 | 20 | 7  | 3  | 6  | 8  | 3  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 8  | 10 | 7                       | 11                                                         |
|                   | Pecorara . . . . .             | 479                  | —                      | —  | — | — | — | — | 10 | 7  | 4  | 2  | —                      | —  | —  | 30 | 10 | 5  | —  | 25 | 20 | 18 | 6                      | 4  | —  | —  | —  | —  | 10 | 5  | 2  | 4  | 15                      |                                                            |
| N. 6 - Trebbia    | Barbagelata . . . . .          | 1122                 | 9                      | 9  | 7 | 5 | 3 | 2 | 2  | 4  | 2  | —  | —                      | —  | —  | 10 | 14 | 14 | 11 | 11 | 9  | 7  | 9                      | 9  | 60 | 68 | 65 | 65 | 70 | 70 | 75 | 80 | 10                      | 26                                                         |
|                   | S. Maria del Porto . . . . .   | 1040                 | —                      | —  | — | — | — | — | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | 12 | 23 | 25 | 25 | 28 | 28 | 30 | 30 | 28                     | 28 | 26 | 25 | 24 | 22 | 20 | 18 | 38 | 44 | 7                       | 18                                                         |
|                   | S. Stefano d'Aveto . . . . .   | 1014                 | 15                     | 9  | 6 | 3 | — | — | 4  | 4  | 1  | —  | —                      | —  | —  | 20 | 30 | 32 | 27 | 31 | 28 | 26 | 22                     | 21 | 19 | 17 | 15 | 13 | 11 | 23 | 30 | 8  | 23                      |                                                            |
|                   | Rondanina . . . . .            | 1000                 | 5                      | 3  | 2 | 2 | — | — | 4  | 4  | 2  | —  | —                      | —  | 2  | 30 | 40 | 45 | 50 | 57 | 58 | 58 | 56                     | 50 | 45 | 43 | 40 | 32 | 22 | 40 | 50 | 11 | 24                      |                                                            |
|                   | Propata . . . . .              | 996                  | 12                     | 8  | 4 | — | — | — | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | 40 | 42 | 40 | 35 | 35 | 33 | 29 | 30                     | 28 | 27 | 27 | 27 | 25 | 25 | 25 | 41 | 4  | 19                      |                                                            |
|                   | Pradovera . . . . .            | 937                  | —                      | —  | — | — | 3 | — | 7  | 10 | 8  | 6  | 2                      | —  | 3  | 6  | 4  | 17 | 19 | 21 | 24 | 26 | 22                     | 20 | 18 | 16 | 12 | 8  | 4  | 2  | —  | 12 | 11                      | 23                                                         |
|                   | Alpeplana . . . . .            | 934                  | 10                     | 7  | 4 | — | — | — | 2  | 2  | —  | —  | —                      | —  | —  | 17 | 28 | 32 | 27 | 30 | 27 | 25 | 22                     | 20 | 18 | 16 | 14 | 12 | 10 | 20 | 27 | 8  | 21                      |                                                            |
|                   | Alpe di Gorreto . . . . .      | 918                  | —                      | —  | — | — | — | — | —  | 3  | —  | —  | —                      | —  | —  | 25 | 43 | 40 | 34 | 37 | 33 | 20 | 10                     | 5  | —  | —  | —  | —  | —  | 20 | 18 | 5  | 12                      |                                                            |
|                   | Zerba . . . . .                | 906                  | 12                     | 10 | 8 | 4 | 2 | — | 7  | 4  | 2  | —  | —                      | —  | —  | 38 | 26 | 20 | 20 | 28 | 26 | 20 | 17                     | 14 | 12 | 11 | 9  | 6  | 4  | 15 | 8  | 5  | 24                      |                                                            |

(Segue) Tab. X. — *Manto nevoso - Altezze giornaliere in centimetri.*

[illegible]

(Segue) Tab. X. — Manto nevoso - Altezze giornaliere in centimetri.

| BACINO           | STAZIONE                | Quota<br>sul<br>mare | 1. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Numero<br>giorni nevosi | Numero dei giorni<br>di permanenza<br>della neve sul suolo |    |
|------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------------|------------------------------------------------------------|----|
|                  |                         |                      | 1                      | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11                     | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21                     | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |                         |                                                            | 31 |
| N. 7 - Chiavenna | Obolo . . . . .         | 901                  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 7  | 14 | 12 | 10                     | 8  | 6  | 2  | —  | 20 | 18 | 35 | 35 | 50 | 70                     | 65 | 62 | 50 | 45 | 42 | 40 | 40 | 30 | 30 | 32                      | 7                                                          | 23 |
|                  | Castellana . . . . .    | 434                  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 15 | 6  | 1  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | 4  | 1  | 24 | 24 | 29                     | 30 | 28 | 25 | 22 | 20 | 16 | 14 | 10 | 6  | 7                       | 5                                                          | 18 |
|                  | S. Maria del Rivo . . . | 393                  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | 10 | 10 | 8  | 6  | 2                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 8  | 6                      | 4  | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 4  | 8                       | 4                                                          | 11 |
| N. 8 - Arda      | Pellizzone . . . . .    | 1022                 | 10                     | 8  | 7  | —  | 8  | 4  | 1  | 16 | 30 | 23 | 20                     | 17 | 13 | 8  | 14 | 25 | 30 | 40 | 40 | 75 | 72                     | 66 | 60 | 55 | 55 | 54 | 52 | 50 | 50 | 65 | 62                      | 9                                                          | 30 |
|                  | Morfasso . . . . .      | 650                  | 15                     | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 12 | 23 | 29 | 25 | 22                     | 21 | 18 | 16 | 13 | 20 | 18 | 28 | 26 | 50 | 40                     | 38 | 36 | 35 | 34 | 33 | 32 | 32 | 31 | 38 | 38                      | 6                                                          | 31 |
|                  | Vernasca . . . . .      | 495                  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 10 | 5  | 2  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 10 | 8                      | 5  | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 2                                                          | 7  |
| N. 9 - Taro      | Centocroci . . . . .    | 1053                 | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 12 | 10 | 8  | 6                      | 2  | —  | —  | 8  | 32 | 25 | 6  | 12 | 8  | 4                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 16 | 25                      | 6                                                          | 14 |
|                  | Cisa . . . . .          | 970                  | 12                     | 8  | 6  | 3  | 6  | 5  | 5  | 7  | 14 | 12 | 10                     | 10 | 7  | 4  | 10 | 17 | 27 | 40 | 34 | 60 | 62                     | 60 | 58 | 50 | 45 | 43 | 43 | 40 | 40 | 48 | 54                      | 11                                                         | 31 |
|                  | Drusco . . . . .        | 920                  | 17                     | 16 | 12 | 7  | 4  | 4  | 3  | 8  | 8  | 4  | 2                      | —  | —  | —  | 4  | 7  | 30 | 50 | 52 | 60 | 50                     | 50 | 47 | 46 | 44 | 39 | 38 | 37 | 36 | 57 | 59                      | 9                                                          | 28 |
|                  | Spora . . . . .         | 900                  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | 8  | 15 | 10 | 5  | 2                      | —  | 22 | 20 | 18 | 16 | 32 | 30 | 28 | 25 | 22                     | 18 | 28 | 26 | 24 | 21 | 18 | 14 | 15 | 14 | 15                      | 7                                                          | 24 |
|                  | Nociveglia . . . . .    | 900                  | 12                     | 10 | 5  | 3  | 3  | 3  | 8  | 14 | 13 | 9  | 7                      | 5  | 2  | 3  | 18 | 24 | 41 | 40 | 65 | 63 | 60                     | 59 | 57 | 55 | 54 | 52 | 50 | 48 | 58 | 63 | 70                      | 10                                                         | 31 |
|                  | Giarlette . . . . .     | 900                  | —                      | —  | 1  | —  | —  | —  | 1  | 1  | —  | —  | —                      | 15 | 14 | 22 | 35 | 30 | 25 | 20 | 18 | 16 | 16                     | 15 | 14 | 12 | 10 | 8  | 6  | 2  | 30 | 40 | 50                      | 8                                                          | 23 |
|                  | Berceto . . . . .       | 800                  | 2                      | —  | —  | —  | 2  | 2  | 1  | 6  | 12 | 8  | 6                      | 5  | —  | —  | —  | 5  | —  | 10 | 4  | 42 | 39                     | 37 | 35 | 32 | 30 | 30 | 29 | 27 | 26 | 25 | 35                      | 8                                                          | 24 |
|                  | Porcigatone . . . . .   | 800                  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 6  | 2  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | 6  | 14 | 27 | 24 | 30 | 28                     | 24 | 21 | 19 | 16 | 15 | 12 | 14 | 14 | 12 | 16                      | 6                                                          | 18 |
|                  | S. Giustina . . . . .   | 800                  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 23 | 15 | 12 | 10                     | 8  | 5  | —  | —  | —  | 39 | 38 | 37 | 45 | 37                     | 28 | 20 | 20 | 18 | 16 | 12 | 10 | 18 | 17 | 16                      | 4                                                          | 21 |
|                  | Bore di Metti . . . . . | 800                  | 18                     | 16 | 15 | 14 | 19 | 15 | 14 | 27 | 40 | 29 | 20                     | 18 | 16 | 13 | 10 | 14 | 17 | 37 | 37 | 73 | 73                     | 70 | 76 | 62 | 60 | 59 | 59 | 55 | 50 | 50 | 63                      | 9                                                          | 31 |
|                  | Cereseto . . . . .      | 760                  | 10                     | 7  | —  | —  | —  | —  | 20 | 25 | 17 | 15 | 10                     | 7  | —  | —  | 7  | 20 | 40 | 30 | 65 | 52 | 50                     | 48 | 48 | 45 | 40 | 37 | 37 | 33 | 30 | 46 | 53                      | 8                                                          | 25 |
|                  | Montegrosso . . . . .   | 750                  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 4  | 4  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | 10 | 18 | 13 | 7  | 12 | 10                     | 8  | 6  | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | 18 | 29                      | 5                                                          | 15 |
|                  | S. Maria del Taro . . . | 744                  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | 2  | 6  | 2  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | 4  | 18 | 16 | 17 | 12 | 6                      | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 4  | 4  | 23 | 30                      | 7                                                          | 19 |
|                  | Preferna . . . . .      | 724                  | 4                      | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | 11 | 18 | 16 | 13                     | 10 | 6  | —  | —  | —  | 9  | 7  | 6  | 50 | 45                     | 44 | 43 | 40 | 38 | 35 | 34 | 33 | 30 | 30 | 37                      | 5                                                          | 23 |
|                  | S. Maria Valdena . . .  | 721                  | 5                      | 2  | —  | 2  | —  | —  | —  | 4  | 9  | 5  | 5                      | 3  | —  | —  | —  | 10 | 16 | 15 | 15 | 39 | 28                     | 28 | 28 | 22 | 22 | 20 | 20 | 20 | 20 | 32 | 30                      | 7                                                          | 24 |
|                  | Valmozzola . . . . .    | 710                  | 8                      | 4  | 2  | —  | —  | —  | —  | 10 | 15 | 10 | 7                      | —  | —  | —  | —  | 15 | 8  | 6  | 5  | 42 | 25                     | 18 | 15 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 12 | 15                      | 6                                                          | 23 |
|                  | Pione . . . . .         | 673                  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 20 | 14 | 10 | 7                      | 4  | 2  | —  | —  | 2  | 12 | 30 | 26 | 42 | 35                     | 26 | 22 | 21 | 20 | 20 | 20 | 20 | 19 | 23 | 25                      | 7                                                          | 22 |
|                  | Bardi . . . . .         | 625                  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | 2  | 12 | 7  | 5  | 3                      | 2  | —  | —  | —  | 4  | 6  | 5  | 2  | 12 | 9                      | 5  | 3  | 2  | 1  | —  | —  | —  | —  | 3  | 11                      | 7                                                          | 18 |

(Segue) Tab. X. — Manto nevoso - Altezze giornaliere in centimetri.

| BACINO        | STAZIONE                | Quota<br>sul<br>mare | 1. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Numero<br>giorni nevosi | Numero dei giorni<br>di permanenza<br>della neve sul suolo |    |
|---------------|-------------------------|----------------------|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------------|------------------------------------------------------------|----|
|               |                         |                      | 1                      | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11                     | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21                     | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |                         |                                                            | 31 |
| (Segue) Taro  | Boschi di Bardone . .   | 608                  | 3                      | 3  | 2  | —  | —  | —  | —  | 9  | 12 | 16 | 10                     | 7  | 4  | —  | —  | —  | —  | 4  | 2  | 34 | 15                     | 14 | 14 | 12 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9  | 12 | 15                      | 7                                                          | 23 |
|               | Baselica . . . . .      | 600                  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 15 | 12 | 10 | 8                      | 6  | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | 40 | 38 | 36                     | 34 | 32 | 30 | 26 | 22 | 18 | 14 | 10 | 30 | 28                      | 3                                                          | 19 |
|               | Casale di Parma . . .   | 600                  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 4  | 3  | 1  | —                      | —  | —  | —  | —  | 3  | 13 | 15 | 12 | 5  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 15 | 25 | 6                       | 10                                                         |    |
|               | Careno . . . . .        | 581                  | 6                      | 3  | —  | —  | 2  | —  | —  | 13 | 14 | 11 | 8                      | 5  | —  | —  | —  | —  | —  | 5  | 2  | 21 | 8                      | 7  | 7  | 6  | 6  | 6  | 5  | 4  | 4  | 8  | 10                      | 7                                                          | 22 |
|               | Albareto . . . . .      | 550                  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 7  | 6  | 6  | 5                      | 5  | 4  | 3  | —  | 9  | 9  | 16 | 13 | 17 | 12                     | 10 | 10 | 10 | 10 | 8  | 8  | 8  | 8  | 10 | 14                      | 6                                                          | 23 |
|               | Bedonia . . . . .       | 544                  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 10 | 3  | 2  | 2                      | 2  | —  | —  | —  | 10 | 5  | 15 | 8  | 5  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 18 | 26                      | 5                                                          | 12 |
|               | Selva del Bocchetto . . | 539                  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 8  | 13 | 10 | 7                      | 5  | 3  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 29 | 17                     | 15 | 13 | 13 | 13 | 13 | 12 | 10 | 10 | 11 | 15                      | 5                                                          | 18 |
|               | Bergotto . . . . .      | 500                  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 8  | 10 | 7  | 5                      | 5  | —  | —  | —  | 3  | —  | —  | —  | 22 | 18                     | 12 | 10 | 7  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 13 | 19                      | 6                                                          | 18 |
|               | Varzi . . . . .         | 412                  | 9                      | 4  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 15 | 14 | 13                     | 11 | 10 | 9  | 8  | 17 | 21 | 15 | 10 | 18 | 28                     | 24 | 17 | 13 | 9  | 6  | 2  | —  | —  | 10 | 6                       | 8                                                          | 21 |
|               | Neviano Rossi . . . .   | 401                  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 4  | 8  | 5  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 14 | 18                     | 16 | 14 | 12 | 10 | 8  | 6  | 2  | —  | —  | 5                       | 3                                                          | 13 |
|               | S. Lucia . . . . .      | 400                  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 9  | 9  | 6  | 2                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 8  | 3                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 11                      | 3                                                          | 7  |
|               | Vianino . . . . .       | 300                  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 12 | 10 | 8                      | 6  | 2  | —  | —  | 10 | 8  | 6  | 9  | 7  | 5                      | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 9  | 5  | 2                       | 4                                                          | 15 |
|               | Varano Melegari . . .   | 190                  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 12 | 6  | 3                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 10                     | 8  | 6  | 4  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 2                       | 6                                                          | 4  |
| N. 10 - Parma | Muslara Superiore . .   | 1050                 | 20                     | 20 | 20 | 15 | 23 | 22 | 20 | 28 | 37 | 37 | 32                     | 32 | 30 | 25 | 27 | 35 | 38 | 55 | 50 | 90 | 95                     | 98 | 80 | 70 | 60 | 55 | 50 | 50 | 50 | 52 | 60                      | 12                                                         | 31 |
|               | Diana . . . . .         | 1009                 | 31                     | 31 | 28 | 25 | 24 | 24 | 24 | 31 | 35 | 35 | 33                     | 30 | 28 | 21 | 22 | 37 | 45 | 67 | 70 | 97 | 100                    | 98 | 96 | 96 | 90 | 85 | 78 | 75 | 75 | 81 | 88                      | 11                                                         | 31 |
|               | Casaselvatica . . . .   | 850                  | 6                      | 5  | 3  | 2  | 8  | 5  | 4  | 12 | 19 | 15 | 12                     | 8  | 4  | 2  | —  | 2  | —  | 11 | 9  | 55 | 50                     | 45 | 40 | 35 | 30 | 25 | 23 | 21 | 20 | 23 | 30                      | 8                                                          | 29 |
|               | Ballone . . . . .       | 825                  | 42                     | 42 | 38 | 31 | 37 | 35 | 35 | 42 | 48 | 45 | 40                     | 38 | 34 | 30 | 28 | 30 | 30 | 42 | 42 | 85 | 70                     | 70 | 70 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 74                      | 6                                                          | 31 |
|               | Cassio . . . . .        | 813                  | 5                      | 2  | —  | —  | 5  | —  | —  | 8  | 18 | 15 | 13                     | 11 | 9  | 8  | 6  | 4  | 2  | 10 | 9  | 53 | 51                     | 49 | 45 | 40 | 30 | 28 | 26 | 25 | 25 | 24 | 26                      | 6                                                          | 27 |
|               | Tizzano . . . . .       | 795                  | 26                     | 22 | 18 | 14 | 11 | 8  | 10 | 25 | 27 | 22 | 22                     | 5  | —  | —  | —  | —  | —  | 23 | 20 | 62 | 59                     | 55 | 48 | 43 | 40 | 40 | 39 | 38 | 36 | 35 | 48                      | 6                                                          | 26 |
|               | Moragnano . . . . .     | 750                  | 30                     | 28 | 26 | 22 | 60 | 40 | 38 | 34 | 30 | 26 | 60                     | 45 | 40 | 38 | 36 | 34 | 32 | 30 | 26 | 22 | 18                     | 14 | 13 | 11 | 10 | 4  | —  | —  | —  | 20 | 18                      | 3                                                          | 28 |
|               | Bosco di Corniglio . .  | 742                  | 19                     | 15 | 10 | 9  | 5  | 4  | 4  | 9  | 16 | 16 | 14                     | 10 | 10 | 6  | 5  | 16 | 16 | 34 | 76 | 72 | 69                     | 66 | 65 | 64 | 62 | 60 | 50 | 58 | 56 | 55 | 63                      | 6                                                          | 31 |
|               | Cozzano . . . . .       | 730                  | —                      | —  | —  | —  | 7  | 4  | —  | 11 | 20 | 18 | 16                     | 14 | 12 | 8  | 4  | —  | —  | 22 | 18 | 60 | 50                     | 44 | 40 | 37 | 35 | 32 | 30 | 27 | 26 | 30 | 35                      | 6                                                          | 24 |
|               | Antreola . . . . .      | 600                  | 9                      | 5  | 3  | 1  | 4  | 3  | 3  | 14 | 23 | 20 | 15                     | 7  | 5  | 3  | 1  | —  | —  | 9  | 5  | 57 | 45                     | 36 | 33 | 31 | 29 | 28 | 27 | 25 | 25 | 19 | 26                      | 6                                                          | 29 |
|               | Antesica . . . . .      | 450                  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 7  | 12 | 4  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 7  | 5  | 21 | 13                     | 7  | 7  | 5  | —  | —  | —  | —  | —  | 6  | 4                       | 5                                                          | 12 |

(Segue) Tab. X. — Manto nevoso - Altezza giornaliera in centimetri.

| BACINO           | STAZIONE                     | Quota<br>sul<br>mare | 1. <sup>a</sup> Decade |     |    |    |     |     |    |     |     |     | 2. <sup>a</sup> Decade |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 3. <sup>a</sup> Decade |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Numero<br>giorni nevosi | Numero dei giorni<br>di permanenza<br>della neve sul suolo |    |
|------------------|------------------------------|----------------------|------------------------|-----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------------|------------------------------------------------------------|----|
|                  |                              |                      | 1                      | 2   | 3  | 4  | 5   | 6   | 7  | 8   | 9   | 10  | 11                     | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21                     | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  |                         |                                                            | 31 |
| (Segue) Parma    | Calestano . . . . .          | 417                  | —                      | —   | —  | —  | —   | —   | —  | —   | 4   | 14  | 8                      | 5   | 5   | 3   | —   | 6   | 30  | 6   | 20  | 10  | 5                      | 4   | 4   | 2   | 32  | 15  | 10  | 5   | 5   | 2   | —                       | 6                                                          | 21 |
|                  | S. Martino Sinzano . . . . . | 127                  | 3                      | 2   | —  | —  | —   | —   | —  | 4   | 2   | —   | —                      | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | 2   | —                      | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | 2   | 4                       | 4                                                          | 7  |
| N. II - Enza     | Rigoso . . . . .             | 1131                 | —                      | —   | —  | —  | 20  | 16  | 12 | 8   | 20  | 18  | 16                     | 14  | 12  | 10  | 8   | 40  | 38  | 32  | 25  | 30  | 28                     | 26  | 24  | 22  | 20  | 18  | 16  | 12  | 8   | 4   | 20                      | 5                                                          | 27 |
|                  | Rimagna . . . . .            | 1001                 | 42                     | 42  | 33 | 20 | 28  | 28  | 20 | 37  | 41  | 40  | 39                     | 36  | 32  | 20  | 20  | 45  | 46  | 71  | 71  | 105 | 105                    | 100 | 100 | 87  | 87  | 86  | 86  | 86  | 85  | 88  | 89                      | 10                                                         | 31 |
|                  | Succiso . . . . .            | 911                  | 34                     | 28  | 20 | 15 | 5   | —   | —  | —   | —   | —   | —                      | —   | —   | —   | —   | 12  | 32  | 20  | 18  | 16  | 12                     | 8   | 2   | —   | —   | —   | —   | —   | 12  | 10  | 3                       | 15                                                         |    |
|                  | Ramiseto . . . . .           | 850                  | 20                     | 20  | 10 | 18 | 12  | 18  | 15 | 25  | 25  | 25  | 15                     | 12  | 10  | 10  | 5   | 22  | 32  | 30  | 80  | 80  | 80                     | 70  | 65  | 60  | 60  | 60  | 85  | 50  | 50  | 50  | 72                      | 8                                                          | 31 |
|                  | Storio . . . . .             | 845                  | 25                     | 23  | 20 | 16 | 16  | 15  | 15 | 30  | 26  | 21  | 20                     | 20  | 18  | 15  | 12  | 30  | 30  | 30  | 59  | 75  | 80                     | 80  | 80  | 80  | 80  | 80  | 78  | 78  | 77  | 85  | 85                      | 6                                                          | 31 |
|                  | Legulagno . . . . .          | 645                  | 23                     | 20  | 19 | 10 | 8   | 8   | 7  | 13  | 18  | 14  | 12                     | 10  | 8   | 6   | 6   | 5   | 4   | —   | —   | 36  | 34                     | 32  | 30  | 28  | 24  | 20  | 16  | 12  | 8   | 4   | 2                       | 3                                                          | 29 |
|                  | Campora di Sotto . . . . .   | 620                  | —                      | —   | —  | —  | —   | —   | —  | —   | —   | —   | —                      | —   | —   | —   | —   | —   | —   | 40  | 35  | 40  | 35                     | 32  | 30  | 28  | 26  | 20  | 16  | 12  | 8   | 4   | 9                       | 3                                                          | 14 |
|                  | Vedriano . . . . .           | 580                  | 17                     | 12  | 10 | 7  | 9   | 6   | 4  | 16  | 22  | 16  | 10                     | 5   | 3   | —   | —   | —   | —   | —   | 15  | 23  | 20                     | 20  | 19  | 17  | 17  | 16  | 16  | 15  | 15  | 20  | 21                      | 7                                                          | 26 |
|                  | Ranzano . . . . .            | 540                  | 15                     | 15  | —  | 5  | 4   | —   | —  | 9   | 16  | 8   | 7                      | —   | —   | —   | —   | —   | —   | 9   | 10  | 35  | 20                     | 15  | 15  | 15  | 15  | 15  | 15  | 10  | 20  | 18  | 16                      | 7                                                          | 22 |
|                  | Neviano Arduini . . . . .    | 422                  | —                      | —   | —  | —  | —   | —   | —  | —   | 7   | 6   | 2                      | —   | —   | —   | —   | —   | —   | 15  | 12  | 10  | 8                      | 6   | 2   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | 8   | 4                       | 3                                                          | 11 |
|                  | Vetto . . . . .              | 330                  | 15                     | 15  | 13 | 13 | 12  | 12  | 10 | 8   | 6   | 10  | 10                     | 10  | 10  | 8   | 7   | —   | —   | 7   | 5   | 2   | —                      | 20  | 20  | 20  | 18  | 18  | 16  | 14  | 10  | 6   | 25                      | 4                                                          | 28 |
|                  | Cazzola . . . . .            | 296                  | 7                      | 6   | 5  | 3  | —   | —   | —  | 4   | 5   | 3   | 2                      | 1   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | 3   | —                      | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | 5   | 3                       | 4                                                          | 12 |
| N. 12 - Crostolo | Canossa . . . . .            | 530                  | —                      | —   | —  | —  | —   | —   | —  | 10  | 10  | 8   | 6                      | 4   | 2   | —   | —   | —   | —   | —   | 15  | 10  | 5                      | 2   | 1   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | 10  | 2                       | 3                                                          | 13 |
|                  | Casina . . . . .             | 500                  | 29                     | 27  | 23 | 15 | 14  | 13  | 21 | 23  | 32  | 25  | 23                     | 21  | 18  | 17  | 16  | 15  | 14  | 13  | 16  | 21  | 19                     | 17  | 17  | 17  | 17  | 17  | 17  | 16  | 16  | 22  | 22                      | 6                                                          | 31 |
|                  | Regnano . . . . .            | 415                  | —                      | —   | —  | —  | —   | —   | —  | —   | 25  | 22  | 20                     | 18  | 16  | 14  | 12  | 8   | 4   | —   | —   | 15  | 10                     | 8   | 4   | 2   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | 20                      | 3                                                          | 15 |
|                  | Roncolo . . . . .            | 275                  | 7                      | 7   | 5  | 3  | —   | —   | —  | 3   | —   | —   | —                      | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | 2   | —                      | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | 7                       | 3                                                          | 7  |
|                  | Boschi di Vezzano . . . . .  | 200                  | 11                     | 10  | 8  | 4  | —   | —   | —  | 5   | 3   | —   | —                      | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | 2   | —                      | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —                       | 2                                                          | 7  |
| N. 13 - Secchia  | Radici . . . . .             | 1520                 | 110                    | 108 | 80 | 90 | 120 | 100 | 85 | 115 | 150 | 130 | 120                    | 120 | 100 | 110 | 145 | 190 | 220 | 250 | 240 | 290 | 300                    | 280 | 270 | 265 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 300                     | 12                                                         | 31 |
|                  | Piandelagotti . . . . .      | 1209                 | 49                     | 47  | 45 | 42 | 47  | 45  | 44 | 50  | 59  | 57  | 53                     | 50  | 47  | 38  | 48  | 53  | 76  | 93  | 92  | 123 | 125                    | 120 | 116 | 114 | 113 | 111 | 109 | 108 | 106 | 105 | 118                     | 10                                                         | 31 |
|                  | Valico Cerreto . . . . .     | 1200                 | 12                     | 8   | 2  | 16 | 12  | 8   | 18 | 21  | 19  | 17  | 14                     | 10  | 6   | 2   | 20  | 26  | 18  | 16  | 15  | 85  | 38                     | 35  | 32  | 30  | 28  | 26  | 24  | 20  | 10  | 13  | 26                      | 8                                                          | 31 |
|                  | Ospedaletto . . . . .        | 1110                 | 50                     | 45  | 40 | 40 | 36  | 32  | 55 | 75  | 70  | 65  | 60                     | 55  | 55  | 60  | 60  | 90  | 100 | 110 | 115 | 130 | 130                    | 125 | 120 | 115 | 110 | 106 | 102 | 98  | 94  | 140 | 135                     | 9                                                          | 31 |

(Segue) Tab. X. — Manto nevoso - Altezza giornaliera in centimetri.

| BACINO<br>PRINCIPALE | STAZIONE                  | Quota<br>sul<br>mare | 1. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Numero<br>giorni nevosi | Numero dei giorni<br>di permanenza<br>della neve sul suolo |    |
|----------------------|---------------------------|----------------------|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------------|------------------------------------------------------------|----|
|                      |                           |                      | 1                      | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11                     | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21                     | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |                         |                                                            | 31 |
| (Segue) Secchia      | Frassinoro . . . . .      | 1097                 | 35                     | 34 | 34 | 28 | 35 | 34 | 34 | 35 | 45 | 43 | 40                     | 38 | 36 | 30 | 32 | 30 | 35 | 45 | 43 | 80 | 82                     | 80 | 80 | 80 | 78 | 74 | 70 | 69 | 67 | 65 | 72                      | 8                                                          | 31 |
|                      | Civago . . . . .          | 1024                 | 30                     | 25 | 20 | 20 | 20 | 35 | 30 | 30 | 35 | 35 | 30                     | 25 | 20 | 20 | 20 | 35 | 30 | 30 | 35 | 65 | 80                     | 80 | 88 | 78 | 70 | 65 | 60 | 50 | 60 | 75 | 75                      | 8                                                          | 31 |
|                      | Toano . . . . .           | 944                  | 30                     | 25 | 20 | 18 | 25 | 23 | 20 | 25 | 40 | 30 | 30                     | 25 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 20 | 40 | 50                     | 48 | 45 | 43 | 40 | 39 | 38 | 37 | 36 | 35 | 40                      | 7                                                          | 31 |
|                      | Ligonchio . . . . .       | 928                  | 25                     | 20 | 16 | 12 | 17 | 13 | 10 | 18 | 25 | 20 | 15                     | 10 | 7  | 3  | —  | 17 | 15 | 25 | 6  | 65 | 68                     | 63 | 58 | 55 | 50 | 47 | 42 | 38 | 30 | 33 | 55                      | 9                                                          | 30 |
|                      | Castlone d'Asta . . . . . | 920                  | 37                     | 36 | 34 | 25 | 35 | 30 | 28 | 38 | 47 | 41 | 39                     | 36 | 34 | 26 | 23 | 24 | 24 | 40 | 38 | 76 | 76                     | 74 | 71 | 68 | 66 | 65 | 62 | 60 | 58 | 62 | 68                      | 7                                                          | 31 |
|                      | Prese d'Ozola . . . . .   | 920                  | 33                     | 31 | 30 | 21 | 29 | 26 | 24 | 30 | 42 | 40 | 37                     | 32 | 29 | 18 | 20 | 35 | 40 | 57 | 59 | 80 | 83                     | 81 | 77 | 72 | 70 | 68 | 66 | 64 | 62 | 68 | 90                      | 12                                                         | 31 |
|                      | Bismantova . . . . .      | 830                  | 33                     | 33 | 31 | 15 | 25 | 22 | 18 | 16 | 32 | 30 | 28                     | 25 | 23 | 18 | 15 | 10 | 9  | 19 | 20 | 67 | 60                     | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 70 | 59                      | 6                                                          | 31 |
|                      | Lama Mocogno . . . . .    | 812                  | 23                     | 21 | 20 | 15 | 15 | 12 | 10 | 21 | 23 | 21 | 18                     | 16 | 14 | 12 | 10 | 8  | 8  | 15 | 15 | 40 | 38                     | 35 | 33 | 27 | 18 | 15 | 12 | 11 | 9  | 8  | 38                      | 5                                                          | 31 |
|                      | Sologno . . . . .         | 805                  | 18                     | 15 | 12 | 8  | 4  | —  | —  | 26 | 36 | 30 | 13                     | 13 | 8  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 40 | 40                     | 30 | 30 | 30 | 26 | 24 | 25 | 25 | 24 | 24 | 29                      | 5                                                          | 23 |
|                      | Valestra . . . . .        | 800                  | 23                     | 20 | 17 | 10 | 16 | 14 | 10 | 30 | 48 | 40 | 22                     | 15 | 12 | 6  | 6  | 2  | —  | 4  | —  | 26 | 28                     | 29 | 28 | 25 | 23 | 20 | 16 | 14 | 12 | 10 | 16                      | 7                                                          | 29 |
|                      | Collagna . . . . .        | 800                  | 3                      | —  | —  | —  | 4  | —  | —  | 7  | 15 | 8  | 3                      | —  | —  | —  | —  | 5  | —  | 13 | 7  | 30 | 26                     | 22 | 19 | 15 | 12 | 12 | 11 | 10 | 10 | 15 | 10                      | 7                                                          | 21 |
|                      | Monteflorino . . . . .    | 797                  | 50                     | 46 | 42 | 38 | 44 | 40 | 35 | 30 | 42 | 40 | 35                     | 30 | 24 | 18 | 12 | 8  | 13 | 43 | 41 | 38 | 36                     | 34 | 32 | 30 | 26 | 20 | 16 | 12 | 50 | 55 | 56                      | 7                                                          | 31 |
|                      | Carpineti . . . . .       | 780                  | 18                     | 14 | 10 | 6  | 18 | 16 | 14 | 25 | 22 | 20 | 18                     | 16 | 14 | 10 | 8  | 4  | 9  | 9  | 10 | 50 | 40                     | 40 | 30 | 30 | 30 | 30 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20                      | 5                                                          | 31 |
|                      | Plolo . . . . .           | 773                  | 26                     | 25 | 17 | 12 | 15 | 13 | 10 | 23 | 33 | 26 | 21                     | 17 | 13 | 8  | 4  | —  | 16 | 23 | 20 | 16 | 65                     | 60 | 58 | 55 | 53 | 53 | 52 | 50 | 49 | 48 | 59                      | 6                                                          | 30 |
|                      | Castelnovomonti . . . . . | 730                  | 30                     | 26 | 22 | 18 | 20 | 18 | 16 | 30 | 45 | 40 | 20                     | 14 | 8  | 10 | 8  | 6  | 20 | 20 | 55 | 60 | 50                     | 50 | 50 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 46 | 52                      | 9                                                          | 31 |
|                      | Quara . . . . .           | 720                  | 34                     | 30 | 24 | —  | 9  | 7  | 4  | 10 | 20 | 18 | 16                     | 14 | 10 | 6  | 2  | —  | —  | 5  | —  | 50 | 48                     | 46 | 44 | 42 | 38 | 34 | 30 | 26 | 20 | 5  | 5                       | 5                                                          | 27 |
|                      | Marola . . . . .          | 717                  | 17                     | 15 | 14 | 12 | 18 | 17 | 16 | 21 | 30 | 29 | 25                     | 19 | 17 | 15 | 14 | 13 | 11 | 19 | 17 | 40 | 46                     | 45 | 44 | 42 | 41 | 40 | 38 | 37 | 36 | 34 | 40                      | 7                                                          | 31 |
|                      | Cinquecerri . . . . .     | 697                  | 22                     | 20 | 15 | 10 | 15 | 12 | 10 | 8  | 18 | 15 | 13                     | 10 | 5  | —  | —  | 5  | 11 | 16 | 16 | 47 | 50                     | 48 | 45 | 44 | 42 | 42 | 42 | 40 | 35 | 37 | 39                      | 9                                                          | 29 |
|                      | Pavullo . . . . .         | 682                  | 20                     | 10 | 15 | 10 | 10 | 8  | —  | 15 | 30 | 20 | 18                     | 17 | 7  | 4  | —  | —  | —  | —  | 30 | 29 | 28                     | 30 | 26 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 30                      | 6                                                          | 26 |
|                      | Razzolo . . . . .         | 610                  | 24                     | 23 | 22 | 20 | 24 | 19 | 25 | 36 | 28 | 20 | 25                     | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 18 | 58 | 55 | 45                     | 40 | 38 | 37 | 36 | 36 | 35 | 35 | 34 | 42 | 40                      | 5                                                          | 31 |
|                      | Salcava . . . . .         | 530                  | 11                     | 9  | 7  | 5  | 8  | 5  | 4  | 20 | 33 | 25 | 20                     | 17 | 24 | 10 | 6  | 2  | —  | 2  | 3  | 25 | 20                     | 17 | 15 | 14 | 14 | 13 | 12 | 10 | 9  | 14 | 11                      | 7                                                          | 30 |
|                      | Montebaranzzone . . . . . | 500                  | 10                     | 8  | 7  | 5  | —  | —  | —  | 5  | 20 | 16 | 10                     | 7  | 6  | 5  | 3  | 2  | —  | —  | —  | 5  | 4                      | 2  | 1  | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 5                       | 4                                                          | 19 |
|                      | Prignano . . . . .        | 497                  | 25                     | 22 | 15 | 13 | 12 | 11 | 10 | —  | 35 | 32 | 29                     | 28 | 23 | 22 | 22 | 18 | 17 | 16 | 17 | 26 | 26                     | 22 | 21 | 20 | 20 | 20 | 19 | 19 | 19 | 19 | 27                      | 4                                                          | 30 |
|                      | Cavola di Toano . . . . . | 484                  | 13                     | 12 | 10 | 8  | 5  | 5  | 5  | 10 | 21 | 19 | 17                     | 13 | 12 | 10 | 8  | 5  | 3  | —  | —  | 15 | 12                     | 9  | 8  | 7  | 5  | 4  | 2  | —  | —  | —  | 7                       | 4                                                          | 26 |
|                      | Gombola . . . . .         | 450                  | 30                     | 25 | 25 | 15 | 12 | 10 | 10 | 15 | 25 | 20 | 15                     | 15 | 15 | 10 | 10 | 8  | 7  | 5  | 5  | 8  | 20                     | 20 | 20 | 15 | 15 | 15 | 10 | 10 | 10 | 10 | 15                      | 5                                                          | 31 |

(Segue) Tab. X. — Mdnto nevoso - Altezza giornaliera in centimetri.

| BACINO<br>PRINCIPALE | STAZIONE                      | Quota<br>sul<br>mare | 1. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 3. <sup>a</sup> Decade |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Numero<br>giorni<br>nevoal | Numero dei giorni<br>di permanenza<br>della neve sul suolo |    |
|----------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------|----|
|                      |                               |                      | 1                      | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11                     | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20  | 21                     | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  |                            |                                                            | 31 |
| (Segue) Secchia      | Ceredolo . . . . .            | 300                  | 24                     | 23 | 20 | 12 | 8  | —  | —  | 13 | 16 | 14 | 10                     | 6  | 2  | 8  | 6  | 4  | 3  | 2  | —  | 9   | 6                      | 6   | 4   | 4   | 2   | —   | —   | —   | —   | —   | 10                         | 5                                                          | 23 |
|                      | Levizzano . . . . .           | 189                  | 12                     | 11 | 10 | 3  | —  | —  | —  | 7  | 4  | —  | —                      | —  | —  | —  | 3  | —  | —  | —  | —  | —   | —                      | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | 5   | 2   | 3                          | 9                                                          |    |
| N. 14 - Panaro       | Barigazzo . . . . .           | —                    | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —   | —                      | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —                          | —                                                          |    |
|                      | Madonna dell' Acero . . . . . | 1180                 | 58                     | 58 | 57 | 42 | 41 | 41 | 41 | 48 | 70 | 68 | 65                     | 64 | 64 | 58 | 59 | 60 | 70 | 83 | 93 | 110 | 103                    | 105 | 105 | 103 | 103 | 102 | 102 | 100 | 100 | 100 | 117                        | 9                                                          | 31 |
|                      | Tagliole . . . . .            | 1150                 | 47                     | 45 | 40 | 35 | 30 | 25 | 20 | 30 | 45 | 40 | 38                     | 37 | 35 | 32 | 36 | 48 | 52 | 62 | 64 | 94  | 99                     | 85  | 85  | 80  | 70  | 68  | 67  | 64  | 62  | 84  | 80                         | 12                                                         | 31 |
|                      | Sestola . . . . .             | 1086                 | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 13 | 9  | 5  | 2                      | —  | —  | —  | 3  | 11 | 3  | 5  | 15 | 32  | 33                     | 37  | 34  | 30  | 26  | 22  | 18  | 14  | 10  | 19  | 18                         | 9                                                          | 21 |
|                      | S. Anna Pelago . . . . .      | 1069                 | 35                     | 32 | 23 | 20 | 22 | 19 | 29 | 36 | 30 | 28 | 26                     | 26 | 26 | 21 | 24 | 27 | 42 | 57 | 53 | 85  | 82                     | 77  | 73  | 69  | 66  | 65  | 64  | 63  | 60  | 82  | 84                         | 9                                                          | 31 |
|                      | Flumalbo . . . . .            | 943                  | 70                     | 50 | 50 | 40 | 30 | 30 | 20 | 20 | 38 | 25 | 20                     | 15 | 10 | 8  | 5  | 15 | 20 | 20 | 25 | 40  | 50                     | 50  | 45  | 40  | 35  | 35  | 30  | 30  | 30  | 45  | 35                         | 7                                                          | 31 |
|                      | Ospitale . . . . .            | 936                  | 55                     | 50 | 45 | 35 | 35 | 34 | 33 | 30 | 55 | 52 | 51                     | 50 | 40 | 35 | 35 | 32 | 40 | 45 | 52 | 70  | 78                     | 80  | 80  | 80  | 77  | 75  | 70  | 68  | 65  | 60  | 80                         | 8                                                          | 31 |
|                      | Fellicarolo . . . . .         | 935                  | 40                     | 42 | 40 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 50 | 50 | 45                     | 30 | 30 | 20 | 20 | 15 | 15 | 20 | 48 | 71  | 70                     | 68  | 68  | 68  | 68  | 68  | 65  | 55  | 55  | 70  | 80                         | 6                                                          | 31 |
|                      | Montecreto . . . . .          | 868                  | 6                      | 6  | 5  | 4  | 3  | —  | 8  | 25 | 15 | 10 | 6                      | 5  | 2  | 2  | 1  | 1  | 2  | 4  | 30 | 37  | 36                     | 35  | 30  | 25  | 23  | 22  | 21  | 20  | 20  | 32  | 36                         | 8                                                          | 30 |
|                      | Montese . . . . .             | 841                  | 16                     | 12 | 10 | 8  | 4  | —  | —  | —  | 16 | 10 | 8                      | 8  | 6  | 5  | —  | —  | —  | —  | 4  | 30  | 30                     | 28  | 28  | 26  | 25  | 25  | 20  | 20  | 18  | 18  | 14                         | 3                                                          | 24 |
|                      | Pievepelago . . . . .         | 761                  | 24                     | 22 | 15 | 10 | 8  | 7  | 6  | 18 | 16 | 14 | 10                     | 9  | 9  | 8  | 8  | 2  | 2  | 2  | 2  | 30  | 29                     | 26  | 18  | 14  | 10  | 9   | 8   | 7   | 5   | 30  | 27                         | 3                                                          | 31 |
|                      | Ligorzano . . . . .           | 737                  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 25 | 12 | 8                      | 4  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 20  | 12                     | 8   | 8   | 8   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | 6                          | 3                                                          | 10 |
|                      | Montombraro . . . . .         | 729                  | 18                     | 16 | 11 | 9  | 10 | 11 | 11 | 22 | 20 | 18 | 16                     | 14 | 12 | 9  | 6  | 3  | —  | —  | 11 | 10  | 8                      | 6   | 2   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | 4   | —                          | 5                                                          | 22 |
|                      | Rosola . . . . .              | 690                  | 38                     | 38 | 25 | 22 | 20 | 20 | 20 | 20 | 35 | 34 | 32                     | 14 | 10 | 8  | 7  | 6  | —  | —  | —  | 15  | 23                     | 16  | 15  | 15  | 15  | 15  | 14  | 13  | 13  | 11  | 20                         | 5                                                          | 28 |
|                      | Rocca Corneta . . . . .       | 604                  | 30                     | 28 | 26 | 24 | 20 | 15 | 10 | 28 | 28 | 26 | 24                     | 24 | 18 | 18 | 18 | 10 | 4  | —  | —  | —   | —                      | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —                          | 1                                                          | 17 |
|                      | Verica . . . . .              | 580                  | 24                     | 23 | 22 | 21 | 18 | 17 | 15 | 10 | 13 | 20 | 18                     | 16 | 14 | 12 | 9  | 6  | 2  | —  | —  | 10  | 8                      | 6   | 2   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —                          | 3                                                          | 21 |
|                      | Coscogno . . . . .            | 536                  | 10                     | 8  | 8  | 4  | —  | —  | 6  | 6  | 8  | 8  | 3                      | 3  | 3  | 2  | 2  | 1  | —  | —  | —  | —   | —                      | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | 8                          | 3                                                          | 15 |
|                      | Guiglia . . . . .             | 483                  | 2                      | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | 3  | 1  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —   | —                      | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | 6   | 3                          | 2                                                          | 6  |
|                      | S. Venanzio . . . . .         | 281                  | 8                      | 6  | 3  | 2  | 2  | 1  | —  | 3  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —   | —                      | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | 4   | 4                          | 2                                                          | 9  |
| Febbraio             |                               |                      |                        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                        |    |    |    |    |    |    |    |    |     |                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                            |                                                            |    |
| N. 1 - Scrivia       | Carrega Ligure . . . . .      | 955                  | 57                     | 56 | 55 | 54 | 52 | 58 | 58 | 58 | 58 | 55 | 50                     | 49 | 47 | 45 | 45 | 44 | 40 | 35 | 36 | 36  | 34                     | 30  | 63  | 58  | 45  | 28  | 20  | 15  | —   | —   | —                          | 2                                                          | 28 |
|                      | Montebano . . . . .           | 935                  | 65                     | 63 | 60 | 58 | 56 | 64 | 64 | 64 | 64 | 61 | 56                     | 54 | 52 | 50 | 45 | 44 | 40 | 35 | 30 | 25  | 20                     | 22  | 26  | 32  | 28  | 24  | 20  | 16  | —   | —   | —                          | 4                                                          | 28 |
|                      | Noci . . . . .                | 776                  | 57                     | 55 | 50 | 48 | 46 | 44 | 42 | 40 | 38 | 36 | 34                     | 32 | 30 | 26 | 22 | 18 | 14 | 11 | 9  | 6   | 2                      | 4   | 25  | 30  | 28  | 24  | 21  | 16  | —   | —   | —                          | 4                                                          | 28 |

(Segue) Tab. X. — Manto nevoso - Altezze giornaliere in centimetri.

| BACINO          | STAZIONE                       | Quota<br>sul<br>mare | 1. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |     |     |    |    | 2. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Numero<br>giorni nevosi | Numero dei giorni<br>di permanenza<br>della neve sul suolo |    |
|-----------------|--------------------------------|----------------------|------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------------|------------------------------------------------------------|----|
|                 |                                |                      | 1                      | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7   | 8   | 9  | 10 | 11                     | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21                     | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |                         |                                                            | 31 |
| (Segue) Scrivia | Torriglia . . . . .            | 764                  | 29                     | 29 | 27 | 26 | 24 | 28 | 23  | 24  | 24 | 20 | 20                     | 18 | 15 | 12 | 11 | 10 | 8  | 7  | 4  | —  | —                      | 1  | 12 | 14 | 11 | 4  | —  | —  | —  | —  | —                       | 6                                                          | 24 |
|                 | Crocefleschi . . . . .         | 742                  | 33                     | 33 | 33 | 30 | 30 | 30 | 40  | 40  | 40 | 35 | 30                     | 30 | 25 | 25 | 25 | 20 | 20 | 20 | 18 | 18 | 14                     | 10 | 35 | 65 | 50 | 35 | 20 | 15 | —  | —  | —                       | 3                                                          | 28 |
|                 | Castagnola . . . . .           | 560                  | 27                     | 27 | 24 | 20 | 20 | 22 | 25  | 20  | 20 | 20 | 20                     | 15 | 15 | 15 | 15 | 12 | 10 | 8  | 6  | 2  | 1                      | 15 | 32 | 46 | 42 | 20 | 15 | 12 | —  | —  | —                       | 5                                                          | 28 |
|                 | Zebedassi . . . . .            | 492                  | 28                     | 23 | 20 | 18 | 18 | 17 | 27  | 27  | 27 | 20 | 17                     | 17 | 15 | 10 | 10 | 5  | 5  | —  | —  | —  | —                      | —  | 10 | 30 | 40 | 20 | 15 | 11 | —  | —  | —                       | 5                                                          | 23 |
|                 | Montoggio . . . . .            | 450                  | 19                     | 18 | 15 | 15 | 15 | 13 | 14  | 12  | 12 | 12 | 10                     | 8  | 6  | 4  | 8  | 4  | 3  | 4  | —  | —  | —                      | —  | 15 | 14 | 13 | 7  | 6  | 4  | —  | —  | —                       | 4                                                          | 24 |
|                 | S. Agata Fossili . . . . .     | 425                  | 18                     | 14 | 11 | 11 | 9  | 24 | 22  | 20  | 20 | 20 | 17                     | 15 | 15 | 15 | 9  | 7  | 4  | —  | —  | —  | —                      | 3  | 27 | 25 | 20 | 12 | 7  | 3  | —  | —  | —                       | 3                                                          | 24 |
|                 | Sarissola . . . . .            | 400                  | 30                     | 20 | 18 | 17 | 17 | 25 | 20  | 20  | 20 | 20 | 16                     | 14 | 12 | 8  | 4  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | 2  | 5  | 35 | 30 | 20 | 15 | 10 | —  | —  | —                       | 4                                                          | 23 |
|                 | Variana . . . . .              | 300                  | 20                     | 18 | 16 | 14 | 14 | 12 | 10  | 8   | 6  | 2  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | 4  | 18 | 20 | 7  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 3                                                          | 14 |
|                 | Borghetto . . . . .            | 295                  | 35                     | 20 | 16 | 15 | 14 | 24 | 20  | 16  | 10 | 8  | 6                      | 4  | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | 35 | 45 | 40 | 30 | 15 | 5  | —  | —  | —                       | 4                                                          | 19 |
|                 | Stazzano . . . . .             | 219                  | 26                     | 23 | 19 | 18 | 17 | 15 | 25  | 22  | 21 | 19 | 17                     | 15 | 14 | 12 | 11 | 9  | 4  | —  | —  | —  | —                      | —  | 13 | 27 | 31 | 17 | 8  | —  | —  | —  | —                       | 4                                                          | 22 |
|                 | Tortona . . . . .              | 120                  | 17                     | 12 | 12 | 6  | 6  | 5  | 11  | 4   | 3  | 2  | 2                      | 1  | 1  | 1  | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | 2  | 17 | 14 | 5  | —  | —  | —  | —  | —                       | 3                                                          | 19 |
| N. 2 - Curone   | Forotondo . . . . .            | 840                  | 10                     | 8  | 6  | 2  | —  | —  | 15  | 12  | 10 | 8  | 6                      | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | 35 | 45 | 43 | 40 | 35 | 30 | —  | —  | —                       | 3                                                          | 16 |
|                 | Fabbrica . . . . .             | 480                  | 19                     | 18 | 12 | 8  | 17 | 15 | 12  | 10  | 8  | 6  | 2                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | 25 | 30 | 28 | 24 | 20 | 16 | —  | —  | —                       | 3                                                          | 17 |
|                 | Montemarzino . . . . .         | 468                  | 24                     | 21 | 19 | 18 | 17 | 15 | 26  | 24  | 22 | 22 | 21                     | 21 | 20 | 17 | 15 | 14 | 10 | 8  | 4  | 2  | —                      | 1  | 8  | 25 | 26 | 15 | 9  | 5  | —  | —  | —                       | 6                                                          | 27 |
|                 | S. Sebastiano Curone . . . . . | 336                  | 12                     | 30 | 23 | 14 | 12 | 12 | 16  | 22  | 20 | 15 | 15                     | 8  | 5  | 3  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | 6  | 30 | 29 | 14 | 6  | 4  | —  | —  | —                       | 5                                                          | 20 |
| N. 3 - Staffora | Casale Staffora . . . . .      | 1070                 | 88                     | 84 | 80 | 76 | 72 | 68 | 105 | 100 | 96 | 92 | 88                     | 82 | 78 | 72 | 66 | 60 | 55 | 50 | 46 | 42 | 38                     | 53 | 67 | 81 | 77 | 72 | 66 | 62 | —  | —  | —                       | 4                                                          | 28 |
|                 | Pregola . . . . .              | 1005                 | 31                     | 31 | 31 | 28 | 25 | 25 | 37  | 37  | 37 | 32 | 32                     | 32 | 32 | 27 | 27 | 26 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24                     | 24 | 24 | 23 | 46 | 46 | 36 | 22 | —  | —  | —                       | 2                                                          | 28 |
|                 | S. Albano . . . . .            | 604                  | 20                     | 21 | 23 | 23 | 23 | 23 | 22  | 21  | 21 | 20 | 19                     | 18 | 16 | 14 | 10 | 8  | 6  | 5  | 3  | 2  | 1                      | 2  | 6  | 18 | 12 | 10 | 6  | 2  | —  | —  | —                       | 6                                                          | 28 |
|                 | Pizzocorno . . . . .           | 478                  | 24                     | 22 | 16 | 12 | 10 | 22 | 21  | 21  | 20 | 20 | 20                     | 20 | 19 | 19 | 18 | 17 | 14 | 11 | 5  | —  | —                      | —  | 5  | 24 | 22 | 10 | 5  | 2  | —  | —  | —                       | 4                                                          | 25 |
|                 | Varzi . . . . .                | 409                  | 10                     | 30 | 29 | 20 | 10 | 10 | 20  | 15  | 14 | 13 | 13                     | 12 | 12 | 11 | 10 | 7  | 5  | 5  | 2  | 2  | —                      | —  | 2  | 25 | 30 | 15 | —  | —  | —  | —  | —                       | 5                                                          | 24 |
|                 | Montesegale . . . . .          | 384                  | 15                     | 14 | 10 | 8  | 6  | 6  | 16  | 16  | 8  | 4  | 2                      | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | 4  | 19 | 10 | 4  | —  | —  | —  | —  | —                       | 3                                                          | 16 |
|                 | Rivanazzano . . . . .          | 157                  | 13                     | 10 | 10 | 8  | 5  | 5  | 16  | 10  | 8  | 7  | 5                      | 3  | 2  | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | 2  | 12 | 7  | 4  | —  | —  | —  | —  | —                       | 3                                                          | 18 |
|                 | Voghera . . . . .              | 93                   | 23                     | 14 | 12 | 9  | 7  | 17 | 17  | 12  | 7  | 7  | 6                      | 3  | 3  | 2  | 2  | 1  | 1  | —  | —  | —  | —                      | 16 | 21 | 18 | 15 | 10 | 2  | —  | —  | —  | —                       | 4                                                          | 23 |

(Segue) Tab. X. — Manto nevoso - Altezze giornaliere in centimetri.

| BACINO            | STAZIONE                       | Quota<br>sul<br>mare | 1. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Numero<br>giorni nevosi | Numero dei giorni<br>di permanenza<br>della neve sul suolo |    |
|-------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------------|------------------------------------------------------------|----|
|                   |                                |                      | 1                      | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11                     | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21                     | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |                         |                                                            | 31 |
| N. 4 - Scuropasso | Montaldo Pavese . . . . .      | 466                  | 17                     | 10 | 7  | 4  | 3  | 3  | 11 | 7  | 5  | 4  | 3                      | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | 3  | 12 | 7  | 4  | —  | —  | —  | —  | —                       | 4                                                          | 16 |
|                   | S. Gioletta . . . . .          | 250                  | 17                     | 12 | 8  | 5  | 3  | 8  | 6  | 2  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | 1  | 5  | 9  | 7  | 4  | 2  | —  | —  | —  | —                       | 5                                                          | 14 |
| Versa             | Canevino . . . . .             | 510                  | 15                     | 10 | 8  | 6  | 6  | 6  | 12 | 10 | 10 | 8  | 6                      | 6  | 4  | 4  | 3  | 3  | 2  | 1  | 1  | 1  | —                      | —  | 2  | 14 | 10 | 8  | 4  | 2  | —  | —  | —                       | 4                                                          | 26 |
|                   | S. Maria della Versa . . . . . | 216                  | 12                     | 10 | 6  | 4  | 2  | 1  | 13 | 8  | 4  | 3  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 4                      | 2  | 13 | 8  | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | 4                       | 15                                                         |    |
| Bardonezza        | Luzzano . . . . .              | 220                  | 11                     | 7  | 6  | 3  | —  | —  | 13 | 7  | 5  | 3  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | 2  | 7  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 4                       | 10                                                         |    |
| N. 5 - Tidone     | Colle Penice . . . . .         | 1146                 | 20                     | 15 | 12 | 10 | 8  | 40 | 38 | 36 | 34 | 32 | 30                     | 27 | 24 | 20 | 16 | 12 | 8  | 4  | 10 | 8  | 6                      | 2  | —  | 30 | 26 | 22 | 18 | 14 | —  | —  | —                       | 3                                                          | 27 |
|                   | Zavatterello . . . . .         | 560                  | 19                     | 17 | 13 | 8  | 8  | 8  | 18 | 16 | 16 | 16 | 12                     | 9  | 5  | 3  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | 4  | 18 | 8  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 4                       | 17                                                         |    |
|                   | Pecorara . . . . .             | 479                  | 25                     | 15 | 7  | 3  | —  | 30 | 22 | 20 | 15 | 10 | 5                      | —  | —  | 10 | 5  | 2  | —  | —  | —  | —  | —                      | 20 | 20 | 15 | 10 | 5  | —  | —  | —  | —  | 4                       | 18                                                         |    |
|                   | Planello . . . . .             | 185                  | 15                     | 12 | 8  | 5  | 2  | 1  | 17 | 10 | 7  | 4  | 3                      | 2  | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | 1  | 8  | 4  | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | 4                       | 17                                                         |    |
|                   | Agazzano . . . . .             | 184                  | 25                     | 22 | 18 | 14 | 10 | 6  | 20 | 18 | 16 | 14 | 11                     | 9  | 6  | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | 40 | 35 | 30 | 26 | 22 | —  | —  | —  | 3                       | 19                                                         |    |
| N. 6 - Trebbia    | Barbagelata . . . . .          | 1122                 | 79                     | 79 | 75 | 75 | 74 | 80 | 80 | 78 | 77 | 75 | 73                     | 72 | 70 | 66 | 61 | 61 | 53 | 50 | 52 | 52 | 50                     | 48 | 46 | 54 | 50 | 43 | 40 | 30 | —  | —  | —                       | 2                                                          | 28 |
|                   | S. Maria del Porto . . . . .   | 1040                 | 31                     | 31 | 27 | 27 | 26 | 44 | 44 | 42 | 40 | 38 | 36                     | 32 | 28 | 23 | 18 | 14 | 10 | 6  | 8  | 15 | 12                     | 8  | 2  | 4  | 5  | —  | —  | —  | —  | —  | 5                       | 25                                                         |    |
|                   | S. Stefano d'Aveto . . . . .   | 1014                 | 35                     | 33 | 33 | 30 | 30 | 30 | 36 | 37 | 37 | 37 | 32                     | 27 | 25 | 22 | 20 | 18 | 12 | 8  | 6  | 5  | 5                      | 10 | 24 | 17 | 14 | 11 | 6  | 3  | —  | —  | —                       | 5                                                          | 28 |
|                   | Rondanina . . . . .            | 1000                 | 45                     | 42 | 40 | 40 | 40 | 40 | 60 | 65 | 65 | 65 | 63                     | 60 | 55 | 50 | 47 | 45 | 40 | 35 | 38 | 38 | 40                     | 40 | 60 | 65 | 62 | 40 | 37 | 25 | —  | —  | —                       | 5                                                          | 28 |
|                   | Propata . . . . .              | 996                  | 53                     | 44 | 40 | 36 | 42 | 50 | 50 | 50 | 50 | 47 | 44                     | 41 | 38 | 35 | 31 | 27 | 22 | 28 | 28 | 28 | 28                     | 29 | 46 | 46 | 36 | 30 | 25 | 20 | —  | —  | —                       | 4                                                          | 28 |
|                   | Pradovera . . . . .            | 937                  | 10                     | 8  | 6  | 2  | —  | —  | 12 | 8  | 4  | 2  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 8  | 6  | 4  | 2                      | 6  | 22 | 20 | 16 | 12 | 8  | —  | —  | —  | 4                       | 18                                                         |    |
|                   | Alpeplana . . . . .            | 934                  | 32                     | 28 | 28 | 25 | 25 | 25 | 35 | 35 | 35 | 35 | 30                     | 25 | 23 | 20 | 18 | 17 | 10 | 8  | 8  | 7  | 7                      | 8  | 20 | 13 | 10 | 5  | 3  | —  | —  | —  | 4                       | 27                                                         |    |
|                   | Alpe di Gorreto . . . . .      | 918                  | 25                     | 22 | 20 | 17 | 15 | 13 | 26 | 20 | 13 | 10 | 5                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | 15 | 30 | 18 | 16 | 12 | 10 | —  | —  | —                       | 4                                                          | 17 |
|                   | Zerba . . . . .                | 906                  | 24                     | 20 | 19 | 18 | 14 | 14 | 24 | 25 | 25 | 20 | 17                     | 16 | 12 | 9  | 5  | 3  | 2  | —  | —  | —  | —                      | —  | 32 | 26 | 19 | 12 | 6  | 2  | —  | —  | —                       | 4                                                          | 23 |
|                   | Brugneto . . . . .             | 903                  | 24                     | 20 | 18 | 16 | 14 | 14 | 18 | 18 | 16 | 16 | 16                     | 15 | 15 | 14 | 14 | 14 | 13 | 15 | 15 | 15 | 15                     | 16 | 23 | 30 | 30 | 29 | 20 | 15 | —  | —  | —                       | 4                                                          | 28 |
|                   | Prlosa . . . . .               | 900                  | 45                     | 41 | 38 | 34 | 30 | 48 | 47 | 46 | 42 | 39 | 36                     | 33 | 30 | 25 | 20 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12                     | 11 | 20 | 16 | 15 | 13 | 8  | 4  | —  | —  | —                       | 3                                                          | 28 |
|                   | Castagnola . . . . .           | 840                  | 31                     | 29 | 18 | 12 | 25 | 18 | 18 | 18 | 18 | 16 | 14                     | 12 | 10 | 7  | 5  | 2  | 2  | 4  | 2  | —  | 6                      | 21 | 17 | 11 | 7  | 5  | —  | 3  | —  | —  | —                       | 5                                                          | 27 |

(Segue) Tab. X. — Manto nevoso - Altezze giornaliere in centimetri.

| BACINO           | STAZIONE                    | Quota<br>sul<br>mare | 1. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Numero<br>giorni<br>nevisi | Numero dei giorni<br>di permanenza<br>della neve sul suolo |    |
|------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------------------------|------------------------------------------------------------|----|
|                  |                             |                      | 1                      | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11                     | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21                     | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |                            |                                                            | 31 |
| (Segue) Trebbia  | Fontanigorda . . . . .      | 820                  | 32                     | 30 | 27 | 25 | 22 | 17 | 19 | 15 | 13 | 10 | 8                      | 6  | 3  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | 15 | 12 | 9  | 7  | 6  | 5  | 4  | —  | —  | —                          | 1                                                          | 20 |
|                  | Magnasco . . . . .          | 817                  | 60                     | 54 | 50 | 48 | 45 | 43 | 54 | 54 | 53 | 53 | 51                     | 50 | 50 | 48 | 48 | 46 | 44 | 44 | 42 | 42 | 42                     | 43 | 55 | 56 | 50 | 43 | 35 | 33 | —  | —  | —                          | 4                                                          | 28 |
|                  | Cabanne . . . . .           | 812                  | 16                     | 15 | 15 | 12 | 10 | 25 | 25 | 20 | 18 | 15 | 14                     | 12 | 10 | 10 | 8  | 7  | 6  | 5  | 10 | 8  | 4                      | 10 | 20 | 15 | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                          | 4                                                          | 24 |
|                  | Barchi . . . . .            | 800                  | 19                     | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 22 | 22 | 22 | 22 | 20                     | 19 | 18 | 18 | 17 | 17 | 16 | 15 | 15 | 15 | 15                     | 15 | 33 | 30 | 25 | 16 | 10 | 6  | —  | —  | —                          | 3                                                          | 28 |
|                  | Cerignale . . . . .         | 730                  | 10                     | 8  | 7  | 6  | 11 | 8  | 7  | 6  | 20 | 19 | 18                     | 15 | 15 | 12 | 10 | 10 | 5  | 5  | 4  | 8  | 6                      | 31 | 20 | 15 | 10 | 8  | 4  | 4  | —  | —  | —                          | 4                                                          | 28 |
|                  | Rovegno . . . . .           | 660                  | 19                     | 16 | 13 | 12 | 12 | 11 | 18 | 19 | 18 | 16 | 14                     | 12 | 10 | 8  | 7  | 1  | 6  | 5  | 4  | 3  | —                      | 2  | 13 | 22 | 15 | 12 | 8  | 6  | —  | —  | —                          | 7                                                          | 27 |
|                  | Montebruno . . . . .        | 657                  | 21                     | 20 | 18 | 14 | 13 | 13 | 20 | 16 | 12 | 10 | 10                     | 9  | 8  | 7  | 7  | 7  | 6  | 4  | 3  | 3  | 2                      | 2  | 19 | 16 | 12 | 10 | 6  | 2  | —  | —  | —                          | 3                                                          | 28 |
|                  | Ottone . . . . .            | 510                  | 5                      | 3  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | 10 | 35 | 27 | 21 | 10 | 7  | —  | —  | —                          | 2                                                          | 8  |
|                  | Brugnello . . . . .         | 468                  | 20                     | 15 | 13 | 12 | 11 | 18 | 16 | 14 | 13 | 11 | 10                     | 8  | 5  | 3  | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | 32 | 25 | 15 | 7  | 3  | —  | —  | —                          | 3                                                          | 20 |
|                  | Ponte Organasco . . . . .   | 450                  | 32                     | 25 | 20 | 10 | 8  | 15 | 18 | 12 | 10 | 8  | 5                      | 4  | 3  | 2  | 2  | 2  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | 6  | 40 | 35 | 25 | 20 | 15 | —  | —  | —                          | 5                                                          | 22 |
|                  | Bobbio . . . . .            | 270                  | 20                     | 16 | 10 | 8  | 6  | —  | 20 | 15 | 8  | 5  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | 26 | 20 | 10 | 3  | —  | —  | —                          | 3                                                          | 13 |
|                  | Perino . . . . .            | 200                  | 9                      | 6  | —  | —  | —  | —  | 14 | 16 | 11 | 3  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | 22 | 16 | 5  | —  | —  | —  | —  | —  | —                          | 4                                                          | 9  |
|                  | Statto . . . . .            | 174                  | 15                     | 7  | 4  | 3  | 2  | 2  | 17 | 11 | 8  | 5  | 5                      | 2  | 1  | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | 1  | 13 | 5  | 1  | 1  | —  | —  | —  | —                          | 4                                                          | 19 |
| N. 7 - Nure      | Selva Ferriere . . . . .    | 1110                 | 80                     | 10 | 5  | 3  | 6  | 5  | 5  | —  | —  | 4  | —                      | —  | 2  | —  | 2  | —  | —  | 4  | 16 | 46 | 42                     | 38 | 53 | 59 | 50 | 13 | 4  | 6  | —  | —  | —                          | 9                                                          | 21 |
|                  | Grondone . . . . .          | 1051                 | 36                     | 34 | 34 | 34 | 34 | 33 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41                     | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 38 | 39 | 39 | 39                     | 37 | 44 | 64 | 45 | 33 | 30 | 24 | —  | —  | —                          | 4                                                          | 28 |
|                  | Mareto . . . . .            | 980                  | 50                     | 45 | 40 | 35 | 33 | 27 | 42 | 42 | 39 | 35 | 30                     | 26 | 23 | 20 | 18 | 16 | 14 | 9  | 10 | 8  | 5                      | 5  | 8  | 26 | 22 | 15 | 7  | 5  | —  | —  | —                          | 4                                                          | 28 |
|                  | Cassimoreno . . . . .       | 800                  | 76                     | 73 | 65 | 62 | 60 | 58 | 73 | 67 | 68 | 67 | 65                     | 63 | 62 | 61 | 60 | 60 | 58 | 55 | 62 | 60 | 58                     | 53 | 60 | 82 | 69 | 66 | 58 | 56 | —  | —  | —                          | 5                                                          | 28 |
|                  | Cerreto Rossi . . . . .     | 700                  | 33                     | 25 | 20 | 16 | 14 | 14 | 24 | 24 | 22 | 20 | 19                     | 18 | 18 | 16 | 15 | 15 | 14 | 12 | 14 | 9  | 9                      | 8  | 24 | 25 | 20 | 20 | 15 | 14 | —  | —  | —                          | 4                                                          | 28 |
|                  | Rigolo . . . . .            | 700                  | 47                     | 47 | 42 | 40 | 40 | 38 | 60 | 42 | 42 | 40 | 40                     | 38 | 35 | 35 | 32 | 31 | 25 | 15 | 18 | 18 | 18                     | 18 | 22 | 44 | 40 | 30 | 28 | 23 | —  | —  | —                          | 4                                                          | 28 |
|                  | Cassano . . . . .           | 379                  | 14                     | 10 | 9  | 8  | 7  | 6  | 19 | 18 | 17 | 16 | 16                     | 14 | 12 | 10 | 6  | 4  | 3  | 2  | 1  | —  | —                      | —  | 2  | 18 | 10 | 2  | —  | —  | —  | —  | —                          | 4                                                          | 23 |
|                  | Bettola . . . . .           | 309                  | 15                     | 11 | 10 | 9  | 8  | 7  | 6  | 4  | 2  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | 4  | 28 | 25 | 20 | 16 | 12 | —  | —  | —                          | 3                                                          | 15 |
| N. 7 - Chiavenna | Obolo . . . . .             | 901                  | 32                     | 32 | 32 | 30 | 28 | 26 | 24 | 24 | 21 | 18 | 14                     | 10 | 6  | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | 30 | 25 | 20 | 14 | 10 | —  | —  | —                          | 1                                                          | 19 |
|                  | Castellana . . . . .        | 434                  | 23                     | 14 | 13 | 12 | 12 | 10 | 25 | 23 | 22 | 19 | 17                     | 14 | 12 | 10 | 6  | 5  | 4  | —  | 4  | 3  | 3                      | 3  | 3  | 19 | 17 | 3  | —  | —  | —  | —  | —                          | 4                                                          | 25 |
|                  | S. Maria del Rivo . . . . . | 393                  | 12                     | 9  | 8  | 7  | 5  | 5  | 20 | 18 | 16 | 12 | 10                     | 10 | 10 | 8  | 6  | —  | —  | —  | —  | 2  | —                      | —  | 2  | 2  | 14 | 9  | 6  | —  | —  | —  | —                          | —                                                          | 5  |

(Segue) Tab. X. — Manto nevoso - Altezze giornaliere in centimetri.

| BACINO                    | STAZIONE                    | Quota<br>sul<br>mare | 1. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Numero<br>giorni<br>nevoal | Numero dei giorni<br>di permanenza<br>della neve sul suolo |    |
|---------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------------------------|------------------------------------------------------------|----|
|                           |                             |                      | 1                      | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11                     | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21                     | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |                            |                                                            | 31 |
| N. 8 - Arda               | Pelizzzone . . . . .        | 1022                 | 75                     | 64 | 60 | 60 | 50 | 65 | 65 | 56 | 55 | 55 | 54                     | 54 | 43 | 42 | 42 | 40 | 40 | 32 | 43 | 43 | 40                     | 40 | 39 | 65 | 57 | 41 | 35 | 29 | —  | —  | —                          | 4                                                          | 28 |
|                           | Morfasso . . . . .          | 650                  | 43                     | 43 | 43 | 42 | 42 | 41 | 50 | 50 | 48 | 46 | 45                     | 43 | 40 | 38 | 36 | 35 | 30 | 25 | 39 | 39 | 39                     | 38 | 40 | 58 | 46 | 43 | 39 | 34 | —  | —  | —                          | 5                                                          | 28 |
|                           | Vernasca . . . . .          | 495                  | 10                     | 8  | 6  | 4  | 2  | —  | 20 | 18 | 17 | 16 | 14                     | 12 | 10 | 8  | 4  | 2  | —  | —  | 5  | 2  | —                      | —  | —  | 10 | 4  | —  | —  | —  | —  | —  | —                          | 4                                                          | 19 |
| N. 9 - Taro               | Centocroci . . . . .        | 1053                 | 22                     | 20 | 18 | 16 | 8  | 2  | 23 | 21 | 19 | 17 | 15                     | 12 | 9  | 5  | 2  | —  | —  | —  | —  | 9  | 10                     | 13 | 11 | 8  | 6  | 2  | —  | —  | —  | —  | —                          | 4                                                          | 22 |
|                           | Cisa . . . . .              | 970                  | 66                     | 60 | 55 | 52 | 50 | 48 | 54 | 57 | 55 | 55 | 53                     | 52 | 51 | 50 | 50 | 48 | 45 | 43 | 51 | 51 | 50                     | 50 | 56 | 58 | 50 | 46 | 35 | 26 | —  | —  | —                          | 6                                                          | 28 |
|                           | Drusco . . . . .            | 920                  | 63                     | 59 | 56 | 52 | 50 | 49 | 52 | 55 | 57 | 53 | 48                     | 47 | 46 | 45 | 45 | 44 | 43 | 40 | 39 | 44 | 43                     | 42 | 51 | 50 | 45 | 40 | 33 | 29 | —  | —  | —                          | 6                                                          | 28 |
|                           | Spora . . . . .             | 900                  | 33                     | 17 | 16 | 14 | 12 | 8  | 56 | 52 | 50 | 48 | 47                     | 46 | 44 | 42 | 40 | 38 | 34 | 30 | 25 | 45 | 43                     | 40 | 38 | 29 | 22 | 18 | 16 | 14 | —  | —  | —                          | 3                                                          | 28 |
|                           | Nociveglia . . . . .        | 900                  | 66                     | 62 | 60 | 58 | 54 | 60 | 65 | 67 | 66 | 64 | 62                     | 60 | 58 | 55 | 53 | 50 | 45 | 50 | 54 | 53 | 53                     | 60 | 54 | 50 | 45 | 40 | 35 | 24 | —  | —  | —                          | 6                                                          | 28 |
|                           | Giarlette . . . . .         | 900                  | 35                     | 34 | 32 | 30 | 28 | 45 | 45 | 44 | 43 | 43 | 42                     | 40 | 39 | 38 | 36 | 35 | 35 | 32 | 32 | 31 | 30                     | 34 | 36 | 35 | 30 | 25 | 20 | 15 | —  | —  | —                          | 3                                                          | 28 |
|                           | Berceto . . . . .           | 800                  | 40                     | 35 | 30 | 29 | 28 | 27 | 35 | 35 | 35 | 35 | 30                     | 27 | 25 | 23 | 23 | 22 | 20 | 11 | 10 | 5  | —                      | —  | 7  | 14 | 7  | 5  | 2  | —  | —  | —  | 4                          | 25                                                         |    |
|                           | Porcigatone . . . . .       | 800                  | 23                     | 23 | 23 | 20 | 18 | 18 | 15 | 13 | 12 | 12 | 12                     | 12 | 10 | 8  | 5  | 2  | —  | —  | 1  | —  | —                      | 3  | 1  | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                          | 3                                                          | 20 |
|                           | S. Giustina . . . . .       | 800                  | 17                     | 15 | 14 | 32 | 32 | 40 | 55 | 59 | 58 | 55 | 50                     | 67 | 65 | 62 | 58 | 54 | 50 | 45 | 30 | 28 | 26                     | 24 | 22 | 18 | 16 | 14 | 10 | 8  | —  | —  | —                          | 6                                                          | 28 |
|                           | Bore di Metti . . . . .     | 800                  | 75                     | 72 | 70 | 61 | 51 | 50 | 45 | 44 | 40 | 40 | 40                     | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 35 | 55 | 55 | 55                     | 54 | 50 | 68 | 60 | 58 | 58 | 53 | —  | —  | —                          | 3                                                          | 28 |
|                           | Cereseto . . . . .          | 760                  | 50                     | 47 | 45 | 40 | 37 | 46 | 51 | 55 | 53 | 50 | 45                     | 45 | 42 | 40 | 37 | 34 | 30 | 35 | 40 | 38 | 30                     | 35 | 67 | 55 | 48 | 40 | 35 | 30 | —  | —  | —                          | 4                                                          | 28 |
|                           | Montegrosso . . . . .       | 750                  | 20                     | 19 | 18 | 17 | 15 | 10 | 14 | 12 | 10 | 8  | 6                      | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 6  | 4  | 2                      | 6  | 5  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                          | 3                                                          | 17 |
|                           | S. Maria del Taro . . . . . | 744                  | 30                     | 30 | 25 | 25 | 20 | 23 | 25 | 30 | 28 | 26 | 22                     | 20 | 16 | 16 | 10 | 10 | 8  | 8  | 6  | —  | —                      | 2  | 10 | 14 | 6  | —  | —  | —  | —  | —  | —                          | 6                                                          | 23 |
|                           | Preterna . . . . .          | 724                  | 45                     | 41 | 38 | 36 | 35 | 34 | 41 | 42 | 40 | 37 | 35                     | 32 | 31 | 29 | 29 | 28 | 24 | 19 | 20 | 23 | 25                     | 28 | 29 | 31 | 33 | 25 | 20 | 19 | —  | —  | —                          | 9                                                          | 28 |
|                           | S. Maria Valdena . . . . .  | 720                  | 40                     | 34 | 30 | 27 | 27 | 25 | 35 | 45 | 44 | 44 | 37                     | 35 | 32 | 30 | 30 | 28 | 25 | 20 | 18 | 18 | 15                     | 16 | 24 | 22 | 15 | 5  | —  | —  | —  | —  | —                          | 5                                                          | 26 |
|                           | Valmozzola . . . . .        | 710                  | 15                     | 14 | 12 | 10 | 8  | 4  | 18 | 20 | 18 | 18 | 15                     | 14 | 11 | 10 | 8  | 6  | 4  | 2  | 12 | 10 | 8                      | 4  | 14 | 25 | 20 | 15 | 10 | 7  | —  | —  | —                          | 5                                                          | 28 |
|                           | Pione . . . . .             | 673                  | 45                     | 40 | 35 | 32 | 30 | 34 | 44 | 43 | 40 | 36 | 33                     | 30 | 25 | 21 | 15 | 10 | 6  | 3  | 12 | 10 | 8                      | 2  | 7  | 37 | 30 | 22 | 17 | 12 | —  | —  | —                          | 6                                                          | 28 |
|                           | Bardi . . . . .             | 625                  | 22                     | 20 | 10 | 7  | 6  | 6  | 23 | 25 | 28 | 26 | 20                     | 12 | 7  | 3  | —  | —  | —  | —  | 5  | 3  | 2                      | 2  | 5  | 32 | 18 | 14 | 6  | 3  | —  | —  | —                          | 7                                                          | 24 |
|                           | Boschi di Bardone . . . . . | 608                  | 22                     | 18 | 15 | 15 | 14 | 14 | 21 | 21 | 20 | 20 | 20                     | 17 | 17 | 16 | 14 | 14 | 14 | 12 | 24 | 24 | 24                     | 24 | 26 | 32 | 30 | 26 | 15 | 15 | —  | —  | —                          | 5                                                          | 28 |
|                           | Baselica . . . . .          | 600                  | 26                     | 20 | 16 | 10 | 6  | 40 | 38 | 36 | 34 | 32 | 30                     | 26 | 22 | 18 | 14 | 10 | 6  | 2  | —  | —  | —                      | —  | 40 | 38 | 34 | 30 | 26 | 22 | —  | —  | —                          | 3                                                          | 26 |
| Casale di Parma . . . . . | 600                         | 20                   | 20                     | 16 | 10 | 17 | 17 | 17 | 16 | 15 | 13 | 10 | 8                      | 8  | 8  | 8  | 7  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 8                      | 15 | 13 | 3  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 3                          | 25                                                         |    |
| Careno . . . . .          | 581                         | 18                   | 18                     | 15 | 15 | 12 | 10 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20                     | 18 | 18 | 16 | 16 | 15 | 10 | 15 | 15 | 10 | 10                     | 15 | 20 | 15 | 10 | 5  | 2  | —  | —  | —  | 5                          | 28                                                         |    |

| BACINO        | STAZIONE                      | Quota<br>sul<br>mare | 1. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |     |     |     | 2. <sup>a</sup> Decade |     |    |    |    |    |    |    |    |    | 3. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Numero<br>giorni nevosi | Numero dei giorni<br>di permanenza<br>della neve sul suolo |    |    |
|---------------|-------------------------------|----------------------|------------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|------------------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------------|------------------------------------------------------------|----|----|
|               |                               |                      | 1                      | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8   | 9   | 10  | 11                     | 12  | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21                     | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |                         |                                                            | 31 |    |
| (Segue) Taro  | Albareto . . . . .            | 550                  | 13                     | 13 | 10 | 10 | 10 | 10 | 21 | 21  | 21  | 21  | 21                     | 20  | 20 | 18 | 18 | 10 | 8  | 3  | 4  | 4  | 4                      | 4  | 4  | 8  | 6  | 4  | 2  | 2  | —  | —  | —                       | 2                                                          | 28 |    |
|               | Bedonia . . . . .             | 544                  | 11                     | 5  | 3  | 1  | —  | —  | 10 | 9   | 7   | 7   | 6                      | 5   | 4  | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | 7  | 7  | 5  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 2                                                          | 15 |    |
|               | Selva del Bocchetto . . . . . | 539                  | 22                     | 17 | 14 | 13 | 12 | 12 | 22 | 25  | 25  | 25  | 24                     | 22  | 20 | 17 | 10 | 3  | —  | —  | 6  | 4  | 2                      | 2  | 6  | 9  | 8  | 4  | —  | —  | —  | —  | —                       | 6                                                          | 24 |    |
|               | Bergotto . . . . .            | 500                  | 22                     | 16 | 12 | 10 | 10 | 22 | 15 | 20  | 20  | 18  | 15                     | 12  | 8  | 6  | 3  | —  | —  | —  | 6  | 6  | 2                      | 3  | 9  | 14 | 12 | 8  | —  | —  | —  | —  | —                       | 7                                                          | 23 |    |
|               | Varsi . . . . .               | 412                  | 13                     | 12 | 8  | —  | —  | —  | 21 | 30  | 28  | 25  | 20                     | 18  | 13 | 7  | 5  | 2  | —  | —  | —  | 18 | 13                     | 10 | 13 | 24 | 17 | 11 | —  | —  | —  | —  | —                       | 4                                                          | 20 |    |
|               | Borgotaro . . . . .           | 411                  | 3                      | 2  | 1  | —  | —  | 7  | 14 | 12  | 4   | 1   | —                      | —   | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | 7  | 5  | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 3                                                          | 11 |    |
|               | Neviano Rossi . . . . .       | 401                  | 5                      | 6  | 3  | —  | —  | —  | —  | 5   | 4   | 3   | 1                      | —   | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 8  | 5  | 4                      | 4  | 3  | 3  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 2                                                          | 13 |    |
|               | S. Lucia . . . . .            | 400                  | 13                     | 10 | 8  | 8  | 8  | —  | 20 | 17  | 15  | 15  | 17                     | 17  | 12 | 12 | 10 | 8  | 6  | —  | 6  | 6  | 4                      | 4  | 4  | 8  | 5  | 5  | 2  | —  | —  | —  | —                       | 5                                                          | 25 |    |
|               | Vianino . . . . .             | 300                  | —                      | —  | —  | —  | 11 | 7  | —  | —   | —   | —   | —                      | —   | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 10 | 8  | 6                      | 2  | 3  | 5  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 5                                                          | 8  |    |
|               | Varano Melegari . . . . .     | 190                  | 12                     | 4  | —  | —  | —  | —  | —  | —   | —   | —   | —                      | —   | —  | 10 | 4  | —  | —  | —  | —  | —  | 2                      | —  | —  | 2  | 5  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | —                                                          | 5  | 7  |
| N. 10 - Parma | Mustara Superiore . . . . .   | 1050                 | 74                     | 70 | 65 | 62 | 62 | 65 | 70 | 70  | 70  | 70  | 70                     | 65  | 65 | 65 | 65 | 65 | 60 | 70 | 80 | 80 | 75                     | 70 | 70 | 65 | 65 | 63 | 60 | —  | —  | —  | 4                       | 28                                                         |    |    |
|               | Riana . . . . .               | 1009                 | 104                    | 98 | 92 | 90 | 89 | 89 | 93 | 106 | 110 | 110 | 108                    | 102 | 95 | 92 | 90 | 90 | 86 | 80 | 89 | 92 | 88                     | 88 | 92 | 99 | 90 | 81 | 75 | 70 | —  | —  | —                       | 8                                                          | 28 |    |
|               | Casaselvatica . . . . .       | 850                  | 44                     | 39 | 34 | 31 | 30 | 29 | 32 | 38  | 31  | 30  | 29                     | 28  | 27 | 26 | 23 | 21 | 19 | 16 | 17 | 13 | 12                     | 11 | 16 | 24 | 14 | 14 | 12 | 11 | —  | —  | —                       | 5                                                          | 28 |    |
|               | Ballone . . . . .             | 825                  | 82                     | 76 | 71 | 71 | 71 | 71 | 71 | 88  | 84  | 80  | 77                     | 77  | 74 | 74 | 66 | 66 | 60 | 58 | 58 | 60 | 54                     | 54 | 54 | 57 | 46 | 40 | 32 | 28 | —  | —  | —                       | 4                                                          | 28 |    |
|               | Cassio . . . . .              | 813                  | 36                     | 30 | 28 | 20 | 18 | 15 | 16 | 14  | 12  | 10  | 8                      | 6   | 4  | 2  | —  | —  | —  | —  | 13 | 12 | 10                     | 8  | 6  | 4  | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 3                                                          | 21 |    |
|               | Tizzano . . . . .             | 795                  | 45                     | 43 | 40 | 38 | 37 | 34 | 58 | 57  | 55  | 54  | 53                     | 50  | 46 | 41 | 38 | 37 | 34 | 30 | 28 | 39 | 38                     | 36 | 34 | 33 | 30 | 25 | 20 | 15 | —  | —  | —                       | 2                                                          | 28 |    |
|               | Moragnano . . . . .           | 750                  | 30                     | 30 | 27 | 24 | 20 | 16 | 11 | 13  | 12  | 11  | 10                     | 9   | 8  | 6  | 4  | 2  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 2                                                          | 16 |    |
|               | Bosco di Corniglio . . . . .  | 742                  | 67                     | 67 | 67 | 67 | 67 | 70 | 76 | 98  | 98  | 98  | 98                     | 98  | 97 | 97 | 97 | 97 | 79 | 64 | 70 | 70 | 70                     | 70 | 69 | 67 | 66 | 62 | 57 | 54 | —  | —  | —                       | 5                                                          | 28 |    |
|               | Cozzano . . . . .             | 730                  | 43                     | 38 | 35 | 30 | 25 | 20 | 28 | 36  | 35  | 30  | 27                     | 25  | 22 | 11 | 10 | 8  | 5  | 5  | 28 | 25 | 18                     | 10 | 5  | 10 | 8  | 5  | —  | —  | —  | —  | —                       | 5                                                          | 26 |    |
|               | Antreola . . . . .            | 600                  | 29                     | 27 | 24 | 21 | 19 | 18 | 22 | 37  | 37  | 37  | 34                     | 31  | 24 | 19 | 17 | 15 | 12 | 7  | 22 | 22 | 22                     | 22 | 21 | 23 | 17 | 12 | 7  | 4  | —  | —  | —                       | 5                                                          | 28 |    |
|               | Antesica . . . . .            | 450                  | 6                      | 4  | 2  | —  | —  | —  | 6  | 11  | 10  | 8   | 6                      | 4   | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | 7  | 6  | 5                      | 4  | 5  | 3  | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | —                                                          | 5  | 17 |
|               | Caletano . . . . .            | 417                  | 10                     | 10 | 15 | 15 | 10 | 5  | 8  | 6   | 4   | 2   | 5                      | 3   | —  | —  | —  | —  | —  | 5  | 2  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | —                                                          | 5  | 14 |
|               | S. Martino Sinzano . . . . .  | 127                  | 4                      | 3  | 2  | 1  | —  | 6  | 9  | 9   | 7   | 5   | 4                      | 2   | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 3  | 2                      | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | —                                                          | 4  | 15 |

(Segue) Tab. X. — Manto nevoso - Altezza giornaliera in centimetri.

| BACINO           | STAZIONE                    | Quota<br>sul<br>mare | 1. <sup>a</sup> Decade |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2. <sup>a</sup> Decade |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 3. <sup>a</sup> Decade |     |     |     |     |     |     |     |    |    | Numero<br>giorni nevosi | Numero dei giorni<br>di permanenza<br>della neve sul suolo |    |    |
|------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-------------------------|------------------------------------------------------------|----|----|
|                  |                             |                      | 1                      | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11                     | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21                     | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29 | 30 |                         |                                                            | 31 |    |
| N. II - Enza     | Rigoso . . . . .            | 1131                 | 40                     | 39  | 38  | 28  | 26  | 24  | 22  | 20  | 38  | 36  | 96                     | 96  | 94  | 98  | 90  | 84  | 77  | 72  | 60  | 67  | 64                     | 60  | 55  | 50  | 40  | 27  | 20  | 15  | —  | —  | —                       | 4                                                          | 28 |    |
|                  | Rimagna . . . . .           | 1001                 | 108                    | 107 | 100 | 100 | 100 | 95  | 102 | 120 | 120 | 118 | 118                    | 115 | 114 | 112 | 111 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110                    | 110 | 114 | 107 | 87  | 75  | 60  | 60  | —  | —  | —                       | 5                                                          | 28 |    |
|                  | Succiso . . . . .           | 911                  | 24                     | 22  | 20  | 18  | 16  | 14  | 20  | 23  | 22  | 20  | 100                    | 100 | 95  | 95  | 84  | 78  | 70  | 55  | 67  | 67  | 67                     | 65  | 60  | 52  | 40  | 28  | 20  | 15  | —  | —  | —                       | 4                                                          | 28 |    |
|                  | Ramiseto . . . . .          | 850                  | 70                     | 70  | 70  | 70  | 70  | 92  | 145 | 120 | 120 | 110 | 100                    | 96  | 85  | 85  | 74  | 62  | 50  | 50  | 47  | 30  | 20                     | 20  | 15  | 10  | 6   | 4   | —   | —   | —  | —  | —                       | 2                                                          | 26 |    |
|                  | Storlo . . . . .            | 845                  | 80                     | 71  | 66  | 65  | 65  | 72  | 88  | 88  | 87  | 87  | 85                     | 85  | 85  | 83  | 80  | 74  | 70  | 70  | 75  | 70  | 66                     | 60  | 50  | 50  | 46  | 45  | 39  | 30  | —  | —  | —                       | 2                                                          | 28 |    |
|                  | Leguligno . . . . .         | 645                  | 38                     | 34  | 32  | 32  | 32  | 32  | 43  | 42  | 42  | 40  | 38                     | 35  | 34  | 30  | 29  | 29  | 28  | 20  | 28  | 28  | 28                     | 27  | 27  | 24  | 20  | 15  | 12  | 10  | —  | —  | —                       | 3                                                          | 28 |    |
|                  | Campora di Sasso . . . . .  | 620                  | —                      | —   | —   | —   | —   | 15  | 16  | 14  | 12  | 10  | 8                      | 7   | 5   | 2   | —   | —   | —   | 9   | 7   | 5   | 2                      | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —  | —  | —                       | 3                                                          | 13 |    |
|                  | Vedriano . . . . .          | 580                  | 19                     | 19  | 18  | 18  | 18  | 20  | 30  | 27  | 26  | 23  | 18                     | 16  | 15  | 13  | 10  | 8   | 5   | 4   | 3   | 14  | 14                     | 13  | 12  | 9   | 7   | 5   | 1   | —   | —  | —  | —                       | 3                                                          | 27 |    |
|                  | Ranzano . . . . .           | 540                  | 20                     | 15  | 15  | 10  | 10  | 10  | 19  | 28  | 29  | 29  | 28                     | 20  | 15  | 10  | 10  | 10  | 5   | 5   | 15  | 15  | 15                     | 15  | 16  | 10  | 5   | —   | —   | —   | —  | —  | —                       | 6                                                          | 26 |    |
|                  | Neviano Arduini . . . . .   | 422                  | 3                      | —   | —   | —   | —   | —   | 5   | 6   | 4   | 2   | —                      | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | 6   | 2   | —                      | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —  | —  | —                       | 3                                                          | 7  |    |
|                  | Vetto . . . . .             | 330                  | 25                     | 25  | 25  | 24  | 20  | 16  | 12  | 10  | 38  | 36  | 34                     | 34  | 30  | 27  | 26  | 24  | 24  | 24  | 24  | 24  | 20                     | 18  | 18  | 18  | 15  | 13  | 13  | 5   | 2  | —  | —                       | —                                                          | 1  | 28 |
|                  | Cazzola . . . . .           | 296                  | 8                      | 7   | 6   | 5   | 5   | 5   | 13  | 13  | 12  | 10  | 8                      | 7   | 6   | 5   | 4   | 4   | 3   | 2   | —   | 5   | 4                      | 3   | 2   | 2   | 2   | 1   | —   | —   | —  | —  | —                       | —                                                          | 3  | 26 |
| N. 12 - Crostolo | Canossa . . . . .           | 530                  | 8                      | 5   | 4   | 3   | —   | —   | 12  | 10  | 20  | 18  | 15                     | 13  | 12  | 8   | 4   | 2   | —   | —   | 8   | 6   | 5                      | 4   | 3   | 2   | —   | —   | —   | —   | —  | —  | —                       | 4                                                          | 20 |    |
|                  | Casina . . . . .            | 500                  | 27                     | 25  | 23  | 20  | 19  | 25  | 35  | 28  | 26  | 24  | 20                     | 18  | 16  | 16  | 13  | 10  | 8   | 7   | 14  | 14  | 13                     | 13  | 10  | 13  | 12  | 10  | 8   | 6   | —  | —  | —                       | 5                                                          | 28 |    |
|                  | Regnano . . . . .           | 415                  | 20                     | 18  | 16  | 14  | 12  | 10  | 20  | 25  | 24  | 20  | 18                     | 16  | 14  | 12  | 10  | 8   | 6   | 2   | 8   | 6   | 4                      | —   | —   | 5   | 2   | —   | —   | —   | —  | —  | —                       | 4                                                          | 23 |    |
|                  | Boschi di Vezzano . . . . . | 200                  | 7                      | 6   | 4   | 2   | 2   | 10  | 10  | 9   | 6   | 5   | 2                      | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | 6   | 2   | 2                      | 2   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —  | —  | —                       | 2                                                          | 15 |    |
| N. 13 - Secchia  | Radici . . . . .            | 1520                 | 310                    | 300 | 300 | 290 | 280 | 280 | 320 | 400 | 430 | 400 | 380                    | 370 | 360 | 360 | 360 | 355 | 350 | 350 | 340 | 380 | 370                    | 350 | 390 | 380 | 380 | 320 | 300 | 280 | —  | —  | —                       | 6                                                          | 28 |    |
|                  | Piandelagotti . . . . .     | 1209                 | 123                    | 121 | 120 | 119 | 115 | 114 | 124 | 128 | 128 | 123 | 107                    | 106 | 112 | 109 | 106 | 103 | 103 | 98  | 109 | 113 | 109                    | 104 | 102 | 100 | 91  | 81  | 72  | 64  | —  | —  | —                       | 6                                                          | 28 |    |
|                  | Valico Cerreto . . . . .    | 1200                 | 24                     | 22  | 26  | 26  | 26  | 30  | 70  | 68  | 66  | 64  | 62                     | 60  | 57  | 54  | 50  | 46  | 38  | 30  | 32  | 57  | 55                     | 52  | 50  | 46  | 42  | 38  | 34  | 30  | —  | —  | —                       | 5                                                          | 28 |    |
|                  | Ospedaletto . . . . .       | 1110                 | 130                    | 125 | 120 | 115 | 110 | 105 | 120 | 160 | 155 | 150 | 140                    | 135 | 130 | 120 | 118 | 116 | 114 | 105 | 110 | 130 | 130                    | 125 | 120 | 115 | 110 | 95  | 90  | 86  | —  | —  | —                       | 4                                                          | 28 |    |
|                  | Frassinoro . . . . .        | 1097                 | 75                     | 74  | 74  | 72  | 70  | 65  | 75  | 98  | 100 | 100 | 98                     | 97  | 89  | 85  | 77  | 73  | 68  | 60  | 70  | 70  | 68                     | 67  | 68  | 63  | 58  | 54  | 50  | 48  | —  | —  | —                       | 5                                                          | 28 |    |
|                  | Civago . . . . .            | 1024                 | 70                     | 65  | 60  | 50  | 45  | 40  | 60  | 90  | 95  | 95  | 90                     | 88  | 75  | 67  | 60  | 55  | 40  | 30  | 40  | 40  | 35                     | 30  | 28  | 20  | 20  | 18  | 15  | 10  | —  | —  | —                       | 4                                                          | 28 |    |
|                  | Toano . . . . .             | 944                  | 39                     | 38  | 37  | 36  | 35  | 35  | 38  | 60  | 60  | 55  | 40                     | 38  | 36  | 35  | 34  | 32  | 30  | 25  | 40  | 40  | 38                     | 35  | 34  | 30  | 25  | 20  | 10  | 5   | —  | —  | —                       | 3                                                          | 28 |    |
|                  | Ligonchio . . . . .         | 928                  | 55                     | 53  | 50  | 48  | 48  | 45  | 60  | 90  | 88  | 85  | 80                     | 78  | 76  | 74  | 72  | 70  | 68  | 65  | 62  | 59  | 65                     | 65  | 65  | 60  | 50  | 40  | 32  | 25  | —  | —  | —                       | 3                                                          | 28 |    |

(Segue) Tab. X. — Manto nevoso - Altezza giornaliera in centimetri.

| BACINO          | STAZIONE                 | Quota<br>sul<br>mare | 1. <sup>a</sup> Decade |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2. <sup>a</sup> Decade |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 3. <sup>a</sup> Decade |     |     |     |     |     |    |    |    |    | Numero<br>giorni nevosi | Numero dei giorni<br>di permanenza<br>della neve sul suolo |    |
|-----------------|--------------------------|----------------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-------------------------|------------------------------------------------------------|----|
|                 |                          |                      | 1                      | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11                     | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21                     | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27 | 28 | 29 | 30 |                         |                                                            | 31 |
| (Segue) Secchia | Castiglione d'Asta . . . | 920                  | 72                     | 68  | 63  | 62  | 61  | 59  | 71  | 98  | 95  | 90  | 86                     | 84  | 80  | 79  | 77  | 74  | 71  | 65  | 77  | 74  | 70                     | 69  | 65  | 60  | 53  | 48  | 42 | 38 | —  | —  | —                       | 4                                                          | 28 |
|                 | Prese d'Ozola . . .      | 920                  | 86                     | 83  | 80  | 76  | 74  | 73  | 83  | 95  | 91  | 97  | 94                     | 91  | 88  | 85  | 83  | 81  | 79  | 76  | 84  | 85  | 84                     | 82  | 86  | 74  | 63  | 45  | 41 | 38 | —  | —  | —                       | 5                                                          | 28 |
|                 | Toano . . . . .          | 850                  | 39                     | 38  | 37  | 36  | 35  | 35  | 38  | 60  | 60  | 55  | 40                     | 38  | 36  | 35  | 34  | 32  | 30  | 25  | 40  | 40  | 38                     | 35  | 34  | 30  | 25  | 20  | 10 | 5  | —  | —  | —                       | 3                                                          | 28 |
|                 | Bismantova . . . .       | 830                  | 67                     | 63  | 59  | 59  | 60  | 60  | 85  | 85  | 80  | 80  | 80                     | 80  | 80  | 80  | 78  | 75  | 60  | 47  | 56  | 56  | 55                     | 55  | 55  | 57  | 56  | 49  | 45 | 40 | —  | —  | —                       | 5                                                          | 28 |
|                 | Lama Mocogno . . .       | 812                  | 35                     | 30  | 30  | 30  | 28  | 27  | 42  | 56  | 54  | 50  | 48                     | 46  | 45  | 43  | 42  | 40  | 40  | 40  | 50  | 47  | 46                     | 45  | 43  | 32  | 26  | 22  | 18 | 14 | —  | —  | —                       | 3                                                          | 28 |
|                 | Sologno . . . . .        | 805                  | 33                     | 30  | 26  | 18  | 10  | 24  | 54  | 54  | 46  | 40  | 30                     | 19  | 14  | 10  | 8   | 6   | 4   | 2   | 13  | 17  | 18                     | 18  | 20  | 16  | 12  | 8   | 6  | 3  | —  | —  | —                       | 6                                                          | 28 |
|                 | Valestra . . . . .       | 800                  | 20                     | 18  | 14  | 12  | 10  | 9   | 18  | 52  | 52  | 44  | 30                     | 18  | 15  | 12  | 11  | 10  | 7   | 3   | 14  | 18  | 18                     | 18  | 21  | 17  | 15  | 12  | 3  | —  | —  | —  | 5                       | 27                                                         |    |
|                 | Collagna . . . . .       | 800                  | 10                     | 7   | 5   | 5   | 3   | —   | 10  | 22  | 20  | 18  | 8                      | 4   | 2   | —   | —   | —   | —   | —   | 13  | 12  | 13                     | 13  | 8   | —   | —   | —   | —  | —  | —  | —  | —                       | 4                                                          | 17 |
|                 | Carpineti . . . . .      | 780                  | 18                     | 16  | 14  | 12  | 8   | 6   | 40  | 50  | 50  | 50  | 40                     | 30  | 30  | 20  | 20  | 20  | 20  | 20  | 30  | 30  | 30                     | 30  | 20  | —   | —   | —   | —  | —  | —  | —  | —                       | 3                                                          | 23 |
|                 | Piolo . . . . .          | 773                  | 67                     | 59  | 56  | 54  | 54  | 54  | 54  | 54  | 100 | 98  | 90                     | 82  | 78  | 70  | 66  | 62  | 55  | 40  | 60  | 58  | 54                     | 50  | 58  | 43  | 38  | 27  | 17 | 12 | —  | —  | —                       | 4                                                          | 28 |
|                 | Castelnovomonti . .      | 730                  | 52                     | 52  | 52  | 50  | 50  | 50  | 80  | 80  | 80  | 60  | 55                     | 55  | 55  | 50  | 50  | 40  | 40  | 30  | 40  | 40  | 40                     | 40  | 30  | 20  | 20  | 20  | 10 | 10 | —  | —  | —                       | 2                                                          | 28 |
|                 | Quara . . . . .          | 720                  | —                      | —   | —   | —   | —   | —   | 10  | 15  | 14  | 13  | 11                     | 9   | 7   | 5   | 2   | —   | —   | —   | 13  | 12  | 10                     | 8   | 6   | 2   | —   | —   | —  | —  | —  | —  | —                       | 3                                                          | 15 |
|                 | Marola . . . . .         | 717                  | 46                     | 44  | 40  | 38  | 37  | 35  | 42  | 52  | 51  | 49  | 47                     | 40  | 38  | 35  | 33  | 32  | 30  | 26  | 28  | 36  | 34                     | 33  | 36  | 34  | 29  | 24  | 20 | 18 | —  | —  | —                       | 6                                                          | 28 |
|                 | Cinquecerri . . . .      | 697                  | 30                     | 25  | 20  | 16  | 13  | 10  | 26  | 55  | 58  | 50  | 45                     | 40  | 36  | 28  | 20  | 15  | 11  | 8   | 24  | 28  | 26                     | 21  | 15  | 12  | 10  | 8   | 3  | —  | —  | —  | —                       | 5                                                          | 27 |
|                 | Pavullo . . . . .        | 682                  | 22                     | 21  | 21  | 20  | 20  | 19  | 33  | 50  | 45  | 37  | 33                     | 28  | 25  | 21  | 17  | 15  | 14  | 10  | 28  | 27  | 26                     | 25  | 24  | 10  | 8   | 5   | —  | —  | —  | —  | —                       | 3                                                          | 26 |
|                 | Razzolo . . . . .        | 610                  | 49                     | 45  | 42  | 40  | 38  | 38  | 50  | 60  | 58  | 52  | 47                     | 45  | 44  | 43  | 41  | 41  | 40  | 35  | 45  | 43  | 42                     | 40  | 42  | 34  | 31  | 30  | 28 | 26 | —  | —  | —                       | 5                                                          | 28 |
|                 | Salcava . . . . .        | 530                  | 15                     | 13  | 11  | 9   | 7   | 5   | 33  | 32  | 30  | 25  | 20                     | 15  | 12  | 9   | 7   | 5   | 2   | —   | 10  | 8   | 7                      | 6   | 8   | 5   | 2   | —   | —  | —  | —  | —  | —                       | 4                                                          | 24 |
|                 | Montebaranzone . .       | 500                  | 4                      | 4   | 3   | 2   | —   | —   | 7   | 12  | 10  | 9   | 7                      | 5   | 4   | 2   | 1   | —   | —   | —   | —   | 7   | 7                      | 5   | 4   | 3   | 2   | —   | —  | —  | —  | —  | —                       | 3                                                          | 19 |
|                 | Prignano . . . . .       | 497                  | 27                     | 26  | 25  | 25  | 25  | 27  | 45  | 43  | 42  | 38  | 37                     | 34  | 34  | 34  | 33  | 32  | 30  | 29  | 40  | 39  | 38                     | 37  | 36  | 35  | 30  | 27  | 26 | 26 | —  | —  | —                       | 3                                                          | 28 |
|                 | Cavola di Toano . .      | 484                  | 6                      | 4   | 2   | —   | —   | —   | 9   | 20  | 20  | 18  | 12                     | 8   | 6   | 4   | 2   | —   | —   | —   | 8   | 6   | 6                      | 5   | 9   | 4   | —   | —   | —  | —  | —  | —  | —                       | 4                                                          | 18 |
|                 | Gombola . . . . .        | 450                  | 20                     | 20  | 20  | 20  | 20  | 20  | 40  | 40  | 40  | 40  | 35                     | 35  | 30  | 30  | 20  | 20  | 20  | 20  | 30  | 30  | 28                     | 28  | 25  | 20  | 18  | 18  | 15 | 15 | —  | —  | —                       | 3                                                          | 28 |
|                 | Ceredolo . . . . .       | 300                  | 8                      | 8   | 6   | 3   | —   | —   | 14  | 21  | 18  | 15  | 13                     | 13  | 10  | 10  | 8   | 8   | 6   | 4   | 12  | 8   | 8                      | 6   | 9   | 7   | 5   | 5   | 3  | —  | —  | —  | —                       | 4                                                          | 25 |
|                 | Levizzano . . . . .      | 189                  | 3                      | —   | —   | —   | —   | —   | 9   | 14  | 12  | 9   | 8                      | 7   | 5   | 2   | —   | —   | —   | —   | 4   | 3   | 2                      | 2   | 3   | —   | —   | —   | —  | —  | —  | —  | —                       | 4                                                          | 14 |
| N. 14 - Panaro  | Madonna dell'Acero .     | 1180                 | 110                    | 110 | 108 | 108 | 108 | 105 | 105 | 104 | 103 | 103 | 102                    | 102 | 102 | 150 | 150 | 148 | 140 | 140 | 180 | 175 | 175                    | 175 | 140 | 138 | 125 | 100 | 80 | 75 | —  | —  | —                       | 2                                                          | 28 |
|                 | Tagliole . . . . .       | 1150                 | 85                     | 75  | 66  | 66  | 66  | 66  | 75  | 85  | 103 | 93  | 83                     | 83  | 60  | 60  | 60  | 55  | 48  | 38  | 58  | 58  | 58                     | 58  | 55  | 65  | 63  | 53  | 50 | 30 | —  | —  | —                       | 6                                                          | 28 |



(Segue) Tab. X. — *Manto nevoso - Altezze giornaliere in centimetri.*

[illegible]







| BACINO           | STAZIONE               | Quota<br>sul<br>mare | 1. <sup>a</sup> Decade |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 2. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Numero<br>giorni nevosi | Numero dei giorni<br>di permanenza<br>della neve sul suolo |    |
|------------------|------------------------|----------------------|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------------|------------------------------------------------------------|----|
|                  |                        |                      | 1                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11                     | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21                     | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |                         |                                                            | 31 |
| N. 7 - Nure      | Selva Ferriere . . . . | 1110                 | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | 11 | 19 | 8  | 6  | 5  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 2                                                          | 5  |
|                  | Grondone . . . . .     | 1051                 | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 13 | 10 | 10 | 8  | 6  | 3  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 1                                                          | 6  |
|                  | Mareto . . . . .       | 980                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 10 | 8  | 6  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 1                                                          | 3  |
|                  | Cogno S. Bassano . .   | 860                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 10 | 8  | 4  | 2  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 1                                                          | 4  |
|                  | Cassimoreno . . . .    | 800                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 15 | 14 | 13 | 10 | 7  | 4  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 1                                                          | 6  |
|                  | Cerreto Rossi . . . .  | 700                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 7  | 4  | 2  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 1                                                          | 3  |
|                  | Rigolo . . . . .       | 700                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 12 | 10 | 5  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 1                                                          | 3  |
|                  | Bettola . . . . .      | 309                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 3  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 1                                                          | 1  |
| N. 7 - Chiavenna | Obolo . . . . .        | 901                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 9  | 6  | 2  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 1                                                          | 3  |
|                  | Castellana . . . . .   | 434                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 5  | 3  | 2  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 1                                                          | 3  |
| N. 8 - Arda      | Pellizzone . . . . .   | 1022                 | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 20 | 19 | 14 | 10 | 6  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 1                                                          | 5  |
|                  | Morfasso . . . . .     | 650                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 13 | 10 | 8  | 6  | 5  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 1                                                          | 5  |
|                  | Vernasca . . . . .     | 495                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 5  | 2  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 1                                                          | 2  |
| N. 9 - Taro      | Centocroci . . . . .   | 1053                 | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 22 | 18 | 14 | 10 | 6  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 1                                                          | 5  |
|                  | Cisa . . . . .         | 970                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | 3  | 14 | 28 | 24 | 20 | 16 | 8  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 3                                                          | 7  |
|                  | Drusco . . . . .       | 920                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 13 | 10 | 7  | 5  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 1                                                          | 4  |
|                  | Spora . . . . .        | 900                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 12 | 10 | 8  | 4  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 1                                                          | 4  |
|                  | Nociveglia . . . . .   | 900                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | 3                      | 3  | 12 | 10 | 8  | 6  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 2                       | 6                                                          |    |
|                  | Giarlette . . . . .    | 900                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | 10 | 10 | 8  | 5  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1                       | 4                                                          |    |
|                  | Berceto . . . . .      | 800                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | 2  | —  | 15 | 9  | 7  | 5  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 2                       | 5                                                          |    |
|                  | Porcigatone . . . . .  | 800                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | 15 | 10 | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1                       | 3                                                          |    |
|                  | S. Giustina . . . . .  | 800                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 20 | 15 | 10 | 6  | 2  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 1                                                          | 5  |
|                  | Bore di Metti . . . .  | 800                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 15 | 10 | 4  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 1                                                          | 3  |



(Segue) Tab. X. — *Manto nevoso - Altezza giornaliera in centimetri.*

| BACINO           | STAZIONE             | Quota<br>sul<br>mare | 1. <sup>a</sup> Decade |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 2. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Numero<br>giorni nevosi | Numero dei giorni<br>di permanenza<br>della neve sul suolo |
|------------------|----------------------|----------------------|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------------|------------------------------------------------------------|
|                  |                      |                      | 1                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11                     | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21                     | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |                         |                                                            |
| (Segue) Parma    | Antreola . . . . .   | 600                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 14 | 5  | 3  | 1  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1                       | 4                                                          |
|                  | Antesica . . . . .   | 450                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 12 | 8  | 4  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  | 3                       |                                                            |
|                  | Vallerano . . . . .  | 513                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | 9  | 7  | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  | 3                       |                                                            |
|                  | Calestano . . . . .  | 417                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | 5  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  | 1                       |                                                            |
|                  | S. Martino Sinzano . | 127                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | 5  | 6  | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 2  | 3                       |                                                            |
| N. II - Enza     | Rigoso . . . . .     | 1131                 | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | 2  | 8  | 36 | 36 | 32 | 28 | 20 | 10 | 4  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 3  | 9                       |                                                            |
|                  | Rimagna . . . . .    | 1001                 | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | 2  | 10 | 35 | 35 | 30 | 25 | 6  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 3  | 7                       |                                                            |
|                  | Succliso . . . . .   | 911                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | 5  | 23 | 15 | 8  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 2  | 4                       |                                                            |
|                  | Ramiseto . . . . .   | 850                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | 26 | 20 | 10 | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  | 3                       |                                                            |
|                  | Storlo . . . . .     | 845                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | 30 | 45 | 35 | 28 | 22 | 14 | 8  | 2  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 2  | 8                       |                                                            |
|                  | Leguligno . . . . .  | 645                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | 2  | —  | 14 | 10 | 6  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 2  | 4                       |                                                            |
|                  | Vedriano . . . . .   | 580                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | 2  | 3  | 5  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 3  | 3                       |                                                            |
|                  | Ranzano . . . . .    | 540                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | 15 | 15 | 15 | 10 | 10 | 5  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  | 6                       |                                                            |
|                  | Vetto . . . . .      | 330                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 4  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  | 1                       |                                                            |
|                  | Cazzola . . . . .    | 296                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 3  | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  | 2                       |                                                            |
| N. 12 - Crostolo | Canossa . . . . .    | 530                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | 1  | —  | 10 | 8  | 6  | 5  | 3  | 1  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 2  | 7                       |                                                            |
|                  | Casina . . . . .     | 500                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 12 | 10 | 6  | 2  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  | 4                       |                                                            |
|                  | Boschi di Vezzano .  | 200                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 3  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  | 1                       |                                                            |
| N. 13 - Secchia  | Radici . . . . .     | 1520                 | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | 10                     | 50 | 60 | 60 | 60 | 50 | 45 | 40 | 34 | 26 | 18                     | 12 | 6  | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | 3  | 14                      |                                                            |
|                  | Piandelagotti . . .  | 1209                 | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | 10 | 15 | 26 | 24 | 23 | 15 | 3  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 3  | 7                       |                                                            |
|                  | Valico Cerreto . .   | 1200                 | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | 9  | 45 | 48 | 40 | 35 | 30 | 26 | 22 | 18 | 12                     | 5  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 3  | 11                      |                                                            |
|                  | Ospedaletto . . .    | 1110                 | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | 10 | 10 | 40 | 40 | 40 | 40 | 20 | 10 | 4  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 2  | 9                       |                                                            |
|                  | Frassinoro . . . .   | 1097                 | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | 4  | 2  | 20 | 10 | 8  | 5  | 3  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 2  | 7                       |                                                            |



(Segue) Tab. X. — Manto nevoso - Altezza giornaliera in centimetri.

| BACINO              | STAZIONE               | Quota<br>sul<br>mare | 1. <sup>a</sup> Decade |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 2. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Numero<br>giorni nevosi | Numero dei giorni<br>di permanenza<br>della neve sul suolo |    |   |
|---------------------|------------------------|----------------------|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------------|------------------------------------------------------------|----|---|
|                     |                        |                      | 1                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11                     | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21                     | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |                         |                                                            | 31 |   |
| (Segue) Panaro      | S. Anna Pelago . . .   | 1069                 | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | 1                      | —  | 12 | 8  | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 2                                                          | 4  |   |
|                     | Flumalbo . . . . .     | 943                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | 3                      | 2  | 4  | 3  | 2  | 2  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 2                       | 6                                                          |    |   |
|                     | Ospitale . . . . .     | 936                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | 2  | 4  | 10 | 8  | 7  | 6  | 4  | 2  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 3                       | 8                                                          |    |   |
|                     | Fellicarolo . . . . .  | 935                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | 2  | 5  | 11 | 11 | 8  | 5  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 3                       | 6                                                          |    |   |
|                     | Montecreto . . . . .   | 868                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | 6  | 4  | 2  | 1  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1                       | 4                                                          |    |   |
|                     | Galato . . . . .       | 800                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 8  | 4  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1                       | 2                                                          |    |   |
|                     | Ligorzano . . . . .    | 737                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 3  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1                       | 1                                                          |    |   |
|                     | Montombraro . . . . .  | 729                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 4  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1                       | 1                                                          |    |   |
|                     | Rosola . . . . .       | 690                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 3  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1                       | 1                                                          |    |   |
|                     | Verica . . . . .       | 580                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1                       | 1                                                          |    |   |
|                     | Coscogno . . . . .     | 536                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 3  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1                       | 1                                                          |    |   |
|                     | Gulglia . . . . .      | 483                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 3  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1                       | 1                                                          |    |   |
| Dicembre            |                        |                      |                        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                         |                                                            |    |   |
| N. I - Scrivia      | Carrega Ligure . . .   | 955                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 3  | 2  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 3  | 2  | 2                       | 2                                                          | 5  |   |
|                     | Montebano . . . . .    | 935                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 5  | 9                      | 7  | 4  | 2  | —  | —  | —  | —  | 4  | 2  | —                       | 3                                                          | 7  |   |
|                     | Noci . . . . .         | 776                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 10 | 15                     | 11 | 7  | 3  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 2                                                          | 5  |   |
|                     | Torriglia . . . . .    | 764                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  | 5                      | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | 4  | 2  | —  | 3                       | 5                                                          |    |   |
|                     | Crocefieschi . . . . . | 742                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 10 | 15                     | 10 | 8  | 8  | 6  | 6  | —  | 3  | 5  | 3  | —                       | 4                                                          | 10 |   |
|                     | Sanguinetto . . . . .  | 560                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 5                      | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 1                                                          | 2  |   |
|                     | Castagnola . . . . .   | 560                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 3  | —  | —                      | —  | —  | —  | 4  | 2  | —  | —  | —  | —  | —                       | 2                                                          | 3  |   |
|                     | Zebedassi . . . . .    | 492                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | 2  | 2  | —  | —  | —  | —  | —                       | 1                                                          | 2  |   |
|                     | Montoggio . . . . .    | 450                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 6                      | 6  | 3  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 1                                                          | 3  |   |
|                     | S. Agata Fossili . . . | 425                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  | —  | —                      | —  | —  | —  | 3  | 2  | —  | —  | —  | —  | —                       | 2                                                          | 3  |   |
|                     | Sarissola . . . . .    | 400                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 5  | 10                     | 8  | 4  | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | —                                                          | 2  | 5 |
|                     | Variana . . . . .      | 300                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 3                      | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | —                                                          | 2  | 3 |
| Borghetto . . . . . | 295                    | —                    | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | 3  | 4  | 2  | —  | —  | —  | —                       | 2                                                          | 3  |   |

(Segue) Tab. X. — Manto nevoso - Altezze giornaliere in centimetri.

| BACINO            | STAZIONE                     | Quota<br>sul<br>mare | 1. <sup>a</sup> Decade |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 2. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Numero<br>giorni nevosi | Numero dei giorni<br>di permanenza<br>della neve sul suolo |
|-------------------|------------------------------|----------------------|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------------|------------------------------------------------------------|
|                   |                              |                      | 1                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11                     | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21                     | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |                         |                                                            |
| (Segue) Scrivia   | Stazzano . . . . .           | 219                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  | —  | —                      | —  | 3  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 2                       | 2                                                          |
|                   | Tortona . . . . .            | 120                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | 1                       | 1                                                          |
| N. 2 - Curone     | Forotondo . . . . .          | 840                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1                      | —  | —  | 3  | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | 2                       | 3                                                          |
|                   | Montemarzino . . . . .       | 480                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | 1  | —  | —  | 4  | 2  | —  | —  | —  | —  | 2                       | 3                                                          |
| N. 3 - Staffora   | Casale Staffora . . . . .    | 1070                 | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 7  | 4  | 2  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | 10 | 8  | 3  | 5  | 2  | —  | 3                       | 8                                                          |
|                   | Pregola . . . . .            | 1005                 | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 3  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 2  | —  | 2                       | 2                                                          |
|                   | S. Albano . . . . .          | 604                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | 1  | —  | —  | —  | —  | 2                       | 2                                                          |
|                   | Pizzocorno . . . . .         | 478                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  | 1  | 1                      | 2  | 2  | —  | 2  | 1  | —  | —  | —  | —  | 3                       | 7                                                          |
|                   | Montesegale . . . . .        | 384                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | 1  | 1  | 1  | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | 4                       | 4                                                          |
|                   | Voghera . . . . .            | 93                   | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 2                      | 1  | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1                       | 3                                                          |
| N. 4 - Scuropasso | Montaldo Pavese . . . . .    | 466                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 2                      | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | 3  | —  | —  | 2                       | 3                                                          |
| Versa             | Canevino . . . . .           | 510                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 3  | 2  | 2  | 1                       | 3                                                          |
| Bardonezza        | Luzzano . . . . .            | 220                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 3  | 2  | —  | 1                       | 2                                                          |
| N. 5 - Tidone     | Colle Penice . . . . .       | 1146                 | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | 2  | —  | 4  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | 6  | 4  | 2  | 3  | —  | —  | 4                       | 6                                                          |
|                   | Planello . . . . .           | 185                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | 6  | 4  | —  | 3  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 2                       | 3                                                          |
|                   | Agazzano . . . . .           | 184                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | 8  | 4  | 2  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1                       | 3                                                          |
| N. 6 - Trebbia    | S. Maria del Porto . . . . . | 1040                 | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | 4                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | 8  | 6  | 4  | 2  | 2                       | 5                                                          |
|                   | S. Stefano d'Aveto . . . . . | 1014                 | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 3  | 2  | 2  | 1                       | 3                                                          |
|                   | Rondanina . . . . .          | 1000                 | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 1  | —  | —  | —  | 2  | 5  | 3                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 4  | 4  | 2  | 4                       | 7                                                          |

(Segue) Tab. X. — Manto nevoso - Altezze giornaliere in centimetri.

| BACINO          | STAZIONE                   | Quota<br>sul<br>mare | 1. <sup>a</sup> Decade |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 2. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Numero<br>giorni nevosi | Numero dei giorni<br>di permanenza<br>della neve sul suolo |
|-----------------|----------------------------|----------------------|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------------|------------------------------------------------------------|
|                 |                            |                      | 1                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11                     | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21                     | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |                         |                                                            |
| (Segue) Trebbia | Propata . . . . .          | 996                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 4  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 3  | —  | —  | 2                       | 2                                                          |
|                 | Pradovera . . . . .        | 937                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | 6  | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | 5  | 3  | 2  | 2  | 5                       |                                                            |
|                 | Alpeplana . . . . .        | 934                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | 3  | 2  | 2  | 1  | 3                       |                                                            |
|                 | Alpe di Gorreto . . . . .  | 918                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 2  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | 3  | 1  | —  | 2  | 3                       |                                                            |
|                 | Pell . . . . .             | 910                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | 9  | 3  | 5  | 2  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | 2  | —  | 6  | 4  | 2  | 4  | 8                       |                                                            |
|                 | Brugneto . . . . .         | 903                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 4  | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | 2  | 1  | —  | —  | —  | 8  | 6  | 6  | 3  | 7                       |                                                            |
|                 | Prlosa . . . . .           | 900                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | 3  | —  | —  | —  | 5  | 2  | —  | 2  | 3                       |                                                            |
|                 | Castagnola . . . . .       | 840                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | 2  | —  | 3  | 3  | 5  | 5  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | 5  | 5  | 2  | 4  | 8                       |                                                            |
|                 | Fontanigorda . . . . .     | 820                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | 3  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | 4  | 2  | —  | 2  | 3                       |                                                            |
|                 | Magnasco . . . . .         | 817                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 6  | 4  | 2                      | —  | —  | —  | —  | —  | 10 | 8  | 8  | 2  | 6                       |                                                            |
|                 | Cabanne . . . . .          | 812                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | 4  | —  | —  | —  | —  | —  | 1                       | 1                                                          |
|                 | Barchi . . . . .           | 800                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 4  | 4  | 4                      | 3  | 2  | 1  | —  | —  | 2  | 1  | —  | 2  | 8                       |                                                            |
|                 | Cerignale . . . . .        | 730                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | 1  | 2  | 3  | 3  | 4                      | 3  | 2  | 1  | 1  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 5                       | 14                                                         |
|                 | Rovegno . . . . .          | 660                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 2  | 2  | 3                      | 3  | —  | —  | —  | —  | —  | 2  | —  | —  | 3                       | 5                                                          |
|                 | Montebruno . . . . .       | 657                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 2  | 4  | 4  | 2                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 2  | —  | —  | 3                       | 5                                                          |
|                 | Brugnello . . . . .        | 468                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 3  | 3  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2                      | 2  | 1  | —  | 1  | —  | —  | 1  | —  | —  | 3                       | 11                                                         |
|                 | Statto . . . . .           | 174                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | 8  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6                      | 6  | 2  | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1                       | 8                                                          |
| N. 7 - Nure     | Selva Ferriere . . . . .   | 1110                 | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 9  | 14 | 12 | 8  | 4  | 7  | 7  | 4                      | 2  | —  | —  | —  | —  | 10 | 6  | 2  | 3  | 12                      |                                                            |
|                 | Grondone . . . . .         | 1051                 | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | 2  | —  | —  | —  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5                      | —  | —  | —  | —  | —  | 11 | 11 | 11 | 3  | 10                      |                                                            |
|                 | Mareto . . . . .           | 980                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 5  | 10 | 8  | 5  | 3  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | 9  | 6  | 2  | 3  | 8                       |                                                            |
|                 | Cogno S. Bassano . . . . . | 860                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 10 | 8  | 6  | 4  | 2  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | 12 | 8  | 4  | 2  | 8                       |                                                            |
|                 | Cassimoreno . . . . .      | 800                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 5  | 10 | 8  | 8  | 7  | 7  | 7  | 10                     | 9  | 7  | 6  | 6  | 5  | 14 | 13 | 12 | 4  | 16                      |                                                            |
|                 | Cerreto Rossi . . . . .    | 700                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | 4                      | —  | —  | —  | 4  | 4  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2                      | 2  | 2  | —  | —  | —  | 10 | 11 | 9  | 4  | 13                      |                                                            |
|                 | Rigolo . . . . .           | 700                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 10 | 15 | 15 | 10 | 10 | 8  | 8                      | 10 | 5  | —  | —  | —  | 10 | 8  | 8  | 4  | 12                      |                                                            |
|                 | Cassano . . . . .          | 379                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 2  | 8  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 5                      | 5  | 3  | —  | —  | —  | 2  | 1  | —  | 3  | 11                      |                                                            |

(Segue) Tab. X. — Manto nevoso - Altezze giornaliere in centimetri.

| BACINO           | STAZIONE                    | Quota<br>sul<br>mare | 1. <sup>a</sup> Decade |   |   |   |    |   |   |   |   |    | 2. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Numero<br>giorni nevosi | Numero dei giorni<br>di permanenza<br>della neve sul suolo |    |   |
|------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|---|---|---|----|---|---|---|---|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------------|------------------------------------------------------------|----|---|
|                  |                             |                      | 1                      | 2 | 3 | 4 | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11                     | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21                     | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |                         |                                                            | 31 |   |
| (Segue) Nure     | Bettola . . . . .           | 309                  | —                      | — | — | — | —  | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 1                                                          | 1  |   |
|                  | Villò . . . . .             | 200                  | —                      | — | — | — | —  | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 1  | 8  | 6  | 4  | 2  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 2                                                          | 5  |   |
| N. 7 - Chiavenna | Obolo . . . . .             | 901                  | —                      | — | — | — | —  | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 10 | 5  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 5  | 2  | —  | 2                       | 4                                                          |    |   |
|                  | Castellana . . . . .        | 434                  | —                      | — | — | — | —  | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 7  | 14 | 12 | 12 | 7  | 7  | 5                      | 5  | 4  | 2  | —  | —  | —  | 2  | —  | —  | 3                       | 10                                                         |    |   |
|                  | S. Maria del Rivo . . . . . | 323                  | —                      | — | — | — | —  | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 5  | 15 | 12 | 8  | 4  | 2  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 2                                                          | 6  |   |
| N. 8 - Arda      | Pellizzone . . . . .        | 1022                 | —                      | — | — | — | —  | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 15 | 20 | 18 | 15 | 15 | 14 | 14                     | 10 | 8  | 6  | 2  | 1  | —  | 20 | 20 | 20 | 3                       | 15                                                         |    |   |
|                  | Morfasso . . . . .          | 650                  | —                      | — | — | — | —  | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 3  | 10 | 16 | 16 | 15 | 15 | 11 | 10                     | 10 | 9  | 8  | 7  | —  | —  | 10 | 9  | 7  | 4                       | 15                                                         |    |   |
|                  | Vernasca . . . . .          | 495                  | —                      | — | — | — | —  | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 5  | 5  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 2  | —  | —  | 2                       | 3                                                          |    |   |
|                  | Villa Alberoni . . . . .    | 205                  | —                      | — | — | — | —  | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 5  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3                      | 3  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 1                                                          | 8  |   |
| N. 9 - Taro      | Centocroci . . . . .        | 1053                 | —                      | — | — | — | —  | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 15 | 12 | 8  | 8  | 6  | 4  | 4                      | 4  | 4  | 2  | —  | —  | —  | 24 | 20 | 18 | 16                      | 2                                                          | 14 |   |
|                  | Cisa . . . . .              | 970                  | —                      | — | — | — | —  | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 12 | 10 | 8  | 8  | 8  | 7  | 7                      | 6  | 6  | 5  | —  | —  | —  | 8  | 7  | 7  | 2                       | 13                                                         |    |   |
|                  | Drusco . . . . .            | 920                  | —                      | — | — | — | —  | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 4  | 6  | 5  | 3  | 2  | 3  | 2                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 11 | 9  | 7  | 3                       | 10                                                         |    |   |
|                  | Nociveglia . . . . .        | 900                  | —                      | — | — | — | —  | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 3  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 2                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 2                                                          | 7  |   |
|                  | Giarlette . . . . .         | 900                  | —                      | — | — | — | —  | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 5                      | 4  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 10 | 7  | 5                       | 2                                                          | 5  |   |
|                  | Berceto . . . . .           | 800                  | —                      | — | — | — | —  | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 10 | 7  | 6  | 6  | 5  | 5  | 5                      | 5  | 15 | 10 | 7  | 4  | 2  | —  | 4  | 3  | 2                       | 3                                                          | 15 |   |
|                  | Porcigatone . . . . .       | 800                  | —                      | — | — | — | —  | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 4  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  | —  | —  | —                       | 2                                                          | 2  |   |
|                  | S. Giustina . . . . .       | 800                  | —                      | — | — | — | 10 | 8 | 4 | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 4  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 15 | 12 | 8  | 6                       | 3                                                          | 8  |   |
|                  | Bore di Metti . . . . .     | 800                  | —                      | — | — | — | —  | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 13 | 22 | 15 | 11 | 10 | 8  | 6                      | 4  | 3  | 2  | —  | —  | —  | 12 | 14 | 14 | 4                       | 13                                                         |    |   |
|                  | Cereseto . . . . .          | 760                  | —                      | — | — | — | —  | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 15 | 12 | 8  | 8  | 6  | 4  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 8  | 6  | 2  | —                       | 2                                                          | 9  |   |
|                  | Montegrosso . . . . .       | 750                  | —                      | — | — | — | —  | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | 7  | 5  | 9  | 7  | 5  | 2                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 15 | 12 | 10                      | 3                                                          | 9  |   |
|                  | S. Maria del Taro . . . . . | 744                  | —                      | — | — | — | —  | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 10 | 8                      | 4  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | —                                                          | 1  | 3 |
|                  | Preleria . . . . .          | 724                  | —                      | — | — | — | —  | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | 14 | 10 | 7  | 7  | 6  | 5                      | 5  | 4  | 2  | —  | —  | —  | —  | 8  | 7  | 5                       | 2                                                          | 12 |   |
|                  | Valdena . . . . .           | 720                  | —                      | — | — | — | —  | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | 6  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3                      | 3  | 3  | 3  | —  | —  | —  | —  | 5  | 5  | 4                       | 2                                                          | 11 |   |

(Segue) Tab. X. — Manto nevoso - Altezze giornaliere in centimetri.

| BACINO        | STAZIONE              | Quota<br>sul<br>mare | 1. <sup>a</sup> Decade |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 2. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Numero<br>giorni nevosi | Numero dei giorni<br>di permanenza<br>della neve sul suolo |    |   |
|---------------|-----------------------|----------------------|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------------|------------------------------------------------------------|----|---|
|               |                       |                      | 1                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11                     | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21                     | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |                         |                                                            | 31 |   |
| (Segue) Taro  | Plone . . . . .       | 673                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 5  | 4  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 10 | 10 | 10 | 2                       | 5                                                          |    |   |
|               | Bardi . . . . .       | 625                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 4  | —  | 1  | —  | —  | —  | 2  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 3  | —  | —  | 4                       | 4                                                          |    |   |
|               | Tornolo . . . . .     | 620                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1                       | 1                                                          |    |   |
|               | Boschi di Bardone . . | 608                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 12 | 9  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4                      | 6  | 5  | 2  | —  | —  | —  | 4  | 2  | —  | 3                       | 12                                                         |    |   |
|               | Baselica . . . . .    | 600                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 10 | 8  | 6  | 4  | 2  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1                       | 5                                                          |    |   |
|               | Casale di Parma . . . | 600                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 3  | 1  | —  | 1                       | 2                                                          |    |   |
|               | Careno . . . . .      | 581                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 16 | 20 | 18 | 15 | 12 | 8  | 14                     | 14 | 10 | 10 | 5  | 3  | —  | 4  | 4  | 4  | 4                       | 15                                                         |    |   |
|               | Albareto . . . . .    | 550                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 4  | 2  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1                       | 2                                                          |    |   |
|               | Bedonia . . . . .     | 544                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 3  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  | 1                      | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 2                       | 4                                                          |    |   |
|               | Selva del Bocchetto . | 539                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 8  | 12 | 12 | 8  | 3  | 3  | 3                      | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | —  | —  | 4  | 2  | 3                       | 14                                                         |    |   |
|               | Bergotto . . . . .    | 500                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 11 | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8                      | 12 | 10 | 10 | 8  | 5  | 3  | —  | —  | —  | 2                       | 13                                                         |    |   |
|               | Varsi . . . . .       | 412                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 9  | 5  | 3  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 13 | 24 | 22 | 3                       | 6                                                          |    |   |
|               | Bergotaro . . . . .   | 411                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 8  | 9  | 7  | 5  | 2  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | 2                                                          | 5  |   |
|               | Neviano Rossi . . . . | 401                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 8  | 6  | 6  | 5  | 5  | 2  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 2  | —                       | 2                                                          | 7  |   |
|               | S. Lucia . . . . .    | 400                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 12 | 9  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8                      | 6  | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 4  | 2                       | 2                                                          | 10 |   |
|               | S. Vittore . . . . .  | 360                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 10 | 8  | 15 | 12 | 10 | 8  | 6                      | 4  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | —                                                          | 2  | 8 |
|               | Vianino . . . . .     | 300                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 5  | 2  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | —                                                          | 1  | 2 |
|               | Oriano . . . . .      | 260                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | 6  | 4  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                       | —                                                          | 1  | 2 |
| N. 10 - Parma | Mustara Superiore . . | 1050                 | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 5  | 2  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 18 | 16 | 14 | 2                       | 5                                                          |    |   |
|               | Riana . . . . .       | 1009                 | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 10 | 10 | 10 | 10 | 8  | 6  | 6                      | 4  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 18 | 16 | 2                       | 10                                                         |    |   |
|               | Casaselvatica . . . . | 850                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 13 | 6  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5                      | 4  | 3  | 1  | —  | —  | —  | 9  | 9  | 8  | 2                       | 13                                                         |    |   |
|               | Ballone . . . . .     | 825                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | 10 | 10 | 10 | 7  | 4  | 4                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 12 | 10 | 10 | 2                       | 9                                                          |    |   |
|               | Cassio . . . . .      | 813                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 13 | 14 | 12 | 10 | 8  | 2  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 13 | 16 | 14 | 4                       | 9                                                          |    |   |
|               | Tizzano . . . . .     | 795                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 2  | 10 | 10 | 8  | 5  | 3  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 15 | 15 | 15 | 3                       | 9                                                          |    |   |
|               | Moragnano . . . . .   | 750                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 14 | 14 | 14 | 12 | 12 | 11 | 10                     | 15 | 15 | 10 | 6  | 3  | 13 | 13 | 12 | 11 | 3                       | 16                                                         |    |   |



(Segue) Tab. X. — Manto nevoso - Altezza giornaliera in centimetri.

| BACINO          | STAZIONE                  | Quota<br>sul<br>mare | 1. <sup>a</sup> Decade |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 2. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3. <sup>a</sup> Decade |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Numero<br>giorni nevosi | Numero dei giorni<br>di permanenza<br>della neve sul suolo |
|-----------------|---------------------------|----------------------|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------------|------------------------------------------------------------|
|                 |                           |                      | 1                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11                     | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21                     | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |                         |                                                            |
| N. 13 - Secchia | Radici . . . . .          | 1520                 | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 20 | 40 | 40 | 35 | 10 | 5  | —  | 10                     | 8  | 6  | 2  | 8  | 5  | 10 | 40 | 35 | 35 | 0                       | 16                                                         |
|                 | Piandelagotti . . . . .   | 1209                 | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 12 | 10 | 14 | 11 | 10 | 10 | 8                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 24 | 24 | 24 | 3                       | 10                                                         |
|                 | Valico Cerreto . . . . .  | 1200                 | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 13 | 12 | 21 | 19 | 18 | 22 | 20 | 18                     | 16 | 14 | 12 | 8  | 4  | 22 | 35 | 33 | 30 | 5                       | 17                                                         |
|                 | Ospedaletto . . . . .     | 1110                 | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 10 | 10 | 15 | 12 | 8  | 18 | 18 | 16                     | 15 | 14 | 13 | 10 | 20 | 30 | 28 | 26 | 25 | 5                       | 17                                                         |
|                 | Frassinoro . . . . .      | 1097                 | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 5  | 10 | 8  | 7  | 6  | 6  | 4                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 27 | 26 | 25 | 3                       | 10                                                         |
|                 | Civago . . . . .          | 1024                 | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 5  | 20 | 37 | 34 | 32 | 30 | 28 | 26                     | 22 | 18 | 14 | 10 | 8  | 22 | 20 | 18 | 16 | 4                       | 17                                                         |
|                 | Toano . . . . .           | 944                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 7  | 5  | 5  | 5  | 4  | 3  | 3                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 20 | 18 | 15 | 2                       | 10                                                         |
|                 | Ligonchio . . . . .       | 928                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 2  | 10 | 10 | 10 | 8  | 8  | 6  | 4                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 12 | 12 | 9  | 3                       | 11                                                         |
|                 | Castione d'Asta . . . . . | 920                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 4  | 9  | 10 | 9  | 8  | 8  | 8  | 8                      | 6  | —  | —  | —  | —  | —  | 27 | 19 | 18 | 4                       | 12                                                         |
|                 | Prese d'Ozola . . . . .   | 920                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 4  | 12 | 12 | 12 | 10 | 10 | 7  | 5                      | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | 15 | 15 | 12 | 3                       | 12                                                         |
|                 | Toano . . . . .           | 850                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 7  | 5  | 5  | 5  | 4  | 3  | 3                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 20 | 18 | 15 | 2                       | 10                                                         |
|                 | Bismantova . . . . .      | 830                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 10 | 10 | 12 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10                     | 5  | 1  | —  | —  | —  | —  | 17 | 16 | 15 | 3                       | 13                                                         |
|                 | Lama Mocogno . . . . .    | 812                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 3  | 2  | 10 | 7  | 5  | 3  | 3  | 3                      | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | 18 | 15 | 15 | 3                       | 12                                                         |
|                 | Pollnago . . . . .        | 810                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 7  | 13 | 12 | 10 | 8  | 6  | 4  | 2                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 22 | 20 | 20 | 3                       | 11                                                         |
|                 | Solegno . . . . .         | 805                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 8  | 12 | 12 | 10 | 9  | 9  | 9                      | 7  | 5  | 2  | —  | —  | —  | 18 | 18 | 18 | 3                       | 13                                                         |
|                 | Valestra . . . . .        | 800                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 7  | 13 | 13 | 13 | 10 | 10 | 9                      | 8  | 5  | 2  | —  | —  | —  | 17 | 17 | 17 | 3                       | 13                                                         |
|                 | Collagna . . . . .        | 800                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 3  | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1                       | 2                                                          |
|                 | Carpineti . . . . .       | 780                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 10 | 8  | 18 | 16 | 14 | 12 | 8  | 6                      | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | 15 | 14 | 14 | 3                       | 12                                                         |
|                 | Piolo . . . . .           | 773                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | 15 | 7  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 14 | 12 | 10 | 2                       | 12                                                         |
|                 | Castelnovomonti . . . . . | 730                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | 10 | 10 | 10 | 8  | 4  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 12 | 12 | 12 | 2                       | 8                                                          |
|                 | Quara . . . . .           | 720                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 5  | 3  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1                       | 2                                                          |
|                 | Marola . . . . .          | 717                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 7  | 6  | 4  | 3  | 2  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 12 | 13 | 12 | 3                       | 8                                                          |
|                 | Cinquecerri . . . . .     | 697                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 7  | 6  | 11 | 8  | 6  | 4  | 2  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 10 | 10 | 8  | 3                       | 10                                                         |
|                 | Pavullo . . . . .         | 682                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —                      | —  | —  | —  | —  | —  | 5  | 5  | 4  | 4  | 1                       | 4                                                          |
|                 | Razzolo . . . . .         | 610                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 8  | 6  | 14 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10                     | 8  | 4  | 3  | 2  | —  | —  | 10 | 8  | 8  | 3                       | 15                                                         |
|                 | Salcava . . . . .         | 530                  | —                      | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —                      | —  | —  | 9  | 2  | 5  | 4  | 2  | 2  | 2  | 2                      | 1  | 1  | —  | —  | —  | —  | 7  | 6  | 5  | 3                       | 12                                                         |



### Afflussi meteorici annui.

[illegible]

(Segue) Tab. XI. — Afflussi meteorici annui.

| SECCHIA<br>(dalle origini fino a Ponte Bacchello)       |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         | PO<br>(dalle origini fino a Moncalieri)                 |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         | PO<br>(dalle origini fino a Chivasso)                   |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         | PO<br>(dalle origini fino a Ponte Beccia)               |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Isoiete<br>che<br>limitano<br>la zona                   | Altezza<br>media di<br>precipita-<br>zione<br>sulla zona<br>mm. | Superficie<br>kmq. | Volume corri-<br>spondente<br>delle<br>precipitazioni<br>in milioni<br>di mc. | Perce-<br>ntuale delle<br>aree<br>rispetto<br>al bacino | Isoiete<br>che<br>limitano<br>la zona                   | Altezza<br>media di<br>precipita-<br>zione<br>sulla zona<br>mm. | Superficie<br>kmq. | Volume corri-<br>spondente<br>delle<br>precipitazioni<br>in milioni<br>di mc. | Perce-<br>ntuale delle<br>aree<br>rispetto<br>al bacino | Isoiete<br>che<br>limitano<br>la zona                   | Altezza<br>media di<br>precipita-<br>zione<br>sulla zona<br>mm. | Superficie<br>kmq. | Volume corri-<br>spondente<br>delle<br>precipitazioni<br>in milioni<br>di mc. | Perce-<br>ntuale delle<br>aree<br>rispetto<br>al bacino | Isoiete<br>che<br>limitano<br>la zona                   | Altezza<br>media di<br>precipita-<br>zione<br>sulla zona<br>mm. | Superficie<br>kmq. | Volume corri-<br>spondente<br>delle<br>precipitazioni<br>in milioni<br>di mc. | Perce-<br>ntuale delle<br>aree<br>rispetto<br>al bacino |
| 600 - 800                                               | 700                                                             | 110                | 77                                                                            | 8,8                                                     | — 200                                                   | 200                                                             | 10                 | 3                                                                             | 0,2                                                     | — 200                                                   | 200                                                             | 50                 | 10                                                                            | 0,6                                                     | — 200                                                   | 200                                                             | 50                 | 10                                                                            | 0,1                                                     |
| 800 - 1000                                              | 900                                                             | 446                | 401                                                                           | 35,7                                                    | 200 - 400                                               | 300                                                             | 15                 | 5                                                                             | 0,3                                                     | 200 - 400                                               | 300                                                             | 170                | 51                                                                            | 1,9                                                     | 200 - 400                                               | 300                                                             | 172                | 52                                                                            | 0,5                                                     |
| 1000 - 1200                                             | 1100                                                            | 138                | 152                                                                           | 11,0                                                    | — 400                                                   | 400                                                             | 313                | 125                                                                           | 6,4                                                     | — 400                                                   | 400                                                             | 327                | 131                                                                           | 3,6                                                     | — 400                                                   | 400                                                             | 1656               | 662                                                                           | 4,5                                                     |
| 1200 - 1400                                             | 1300                                                            | 145                | 188                                                                           | 11,6                                                    | 400 - 600                                               | 500                                                             | 408                | 204                                                                           | 8,2                                                     | 400 - 600                                               | 500                                                             | 690                | 345                                                                           | 7,7                                                     | 400 - 600                                               | 500                                                             | 3362               | 1681                                                                          | 9,1                                                     |
| 1400 - 1600                                             | 1500                                                            | 96                 | 144                                                                           | 7,7                                                     | 600 - 800                                               | 700                                                             | 1114               | 780                                                                           | 22,7                                                    | 600 - 800                                               | 700                                                             | 428                | 299                                                                           | 4,8                                                     | — 600                                                   | 600                                                             | 20                 | 12                                                                            | 0,0                                                     |
| 1600 - 1800                                             | 1700                                                            | 136                | 231                                                                           | 10,9                                                    | 800 - 1000                                              | 900                                                             | 1713               | 1541                                                                          | 35,6                                                    | — 800                                                   | 800                                                             | 900                | 720                                                                           | 10,0                                                    | 600 - 800                                               | 700                                                             | 4099               | 2869                                                                          | 11,1                                                    |
| 1800 - 2000                                             | 1900                                                            | 48                 | 91                                                                            | 3,8                                                     | 1000 - 1200                                             | 1100                                                            | 701                | 771                                                                           | 14,2                                                    | 800 - 1000                                              | 900                                                             | 2468               | 2221                                                                          | 27,5                                                    | — 800                                                   | 800                                                             | 1051               | 841                                                                           | 2,8                                                     |
| 2000 - 2200                                             | 2100                                                            | 41                 | 86                                                                            | 3,3                                                     | 1200 - 1400                                             | 1300                                                            | 456                | 593                                                                           | 9,3                                                     | — 1000                                                  | 1000                                                            | 19                 | 19                                                                            | 0,2                                                     | 800 - 1000                                              | 900                                                             | 6792               | 6113                                                                          | 18,6                                                    |
| 2200 - 2400                                             | 2300                                                            | 75                 | 172                                                                           | 6,0                                                     | — 1400                                                  | 1400                                                            | 155                | 217                                                                           | 3,1                                                     | 1100 - 1200                                             | 1100                                                            | 450                | 495                                                                           | 5,0                                                     | — 1000                                                  | 1000                                                            | 266                | 266                                                                           | 0,7                                                     |
| — 2400                                                  | 2400                                                            | 15                 | 36                                                                            | 1,2                                                     | —                                                       | —                                                               | —                  | —                                                                             | —                                                       | — 1200                                                  | 1200                                                            | 69                 | 83                                                                            | 0,8                                                     | 1000 - 1200                                             | 1100                                                            | 4563               | 5019                                                                          | 12,4                                                    |
| <b>Totali . . . .</b>                                   |                                                                 | <b>1250</b>        | <b>1578</b>                                                                   | <b>100</b>                                              | —                                                       | —                                                               | —                  | —                                                                             | —                                                       | 1200 - 1400                                             | 1300                                                            | 2973               | 3865                                                                          | 33,1                                                    | — 1200                                                  | 1200                                                            | 80                 | 96                                                                            | 0,2                                                     |
| Altezza di afflusso mm. 1263                            |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         | —                                                       | —                                                               | —                  | —                                                                             | —                                                       | — 1400                                                  | 1400                                                            | 298                | 417                                                                           | 3,3                                                     | 1200 - 1400                                             | 1300                                                            | 5546               | 7210                                                                          | 15,2                                                    |
| Contributo medio di afflusso meteorico l/sec. kmq. 40,0 |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         | —                                                       | —                                                               | —                  | —                                                                             | —                                                       | 1400 - 1600                                             | 1500                                                            | 10                 | 15                                                                            | 0,1                                                     | — 1400                                                  | 1400                                                            | 502                | 703                                                                           | 1,4                                                     |
|                                                         |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         | —                                                       | —                                                               | —                  | —                                                                             | —                                                       | — 1600                                                  | 1600                                                            | 17                 | 27                                                                            | 0,2                                                     | 1400 - 1600                                             | 1500                                                            | 1472               | 2208                                                                          | 4,0                                                     |
|                                                         |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         | —                                                       | —                                                               | —                  | —                                                                             | —                                                       | 1800 - 2000                                             | 1900                                                            | 50                 | 95                                                                            | 0,6                                                     | — 1600                                                  | 1600                                                            | 17                 | 27                                                                            | 0,1                                                     |
|                                                         |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         | —                                                       | —                                                               | —                  | —                                                                             | —                                                       | — 2000                                                  | 2000                                                            | 22                 | 44                                                                            | 0,3                                                     | 1600 - 1800                                             | 1700                                                            | 2119               | 3602                                                                          | 5,8                                                     |
|                                                         |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         | —                                                       | —                                                               | —                  | —                                                                             | —                                                       | 2000 - 2200                                             | 2100                                                            | 17                 | 36                                                                            | 0,2                                                     | 1800 - 2000                                             | 1900                                                            | 1856               | 3526                                                                          | 5,0                                                     |
|                                                         |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         | —                                                       | —                                                               | —                  | —                                                                             | —                                                       | — 2200                                                  | 2200                                                            | 12                 | 26                                                                            | 0,1                                                     | — 2000                                                  | 2000                                                            | 23                 | 46                                                                            | 0,1                                                     |
|                                                         |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         | —                                                       | —                                                               | —                  | —                                                                             | —                                                       | —                                                       | —                                                               | —                  | —                                                                             | —                                                       | 2000 - 2200                                             | 2100                                                            | 1737               | 3648                                                                          | 4,7                                                     |
|                                                         |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         | —                                                       | —                                                               | —                  | —                                                                             | —                                                       | —                                                       | —                                                               | —                  | —                                                                             | —                                                       | — 2200                                                  | 2200                                                            | 11                 | 24                                                                            | 0,0                                                     |
|                                                         |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         | —                                                       | —                                                               | —                  | —                                                                             | —                                                       | —                                                       | —                                                               | —                  | —                                                                             | —                                                       | 2200 - 2400                                             | 2300                                                            | 785                | 1805                                                                          | 2,1                                                     |
|                                                         |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         | —                                                       | —                                                               | —                  | —                                                                             | —                                                       | —                                                       | —                                                               | —                  | —                                                                             | —                                                       | 2400 - 2600                                             | 2500                                                            | 353                | 882                                                                           | 1,0                                                     |
|                                                         |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         | —                                                       | —                                                               | —                  | —                                                                             | —                                                       | —                                                       | —                                                               | —                  | —                                                                             | —                                                       | 2600 - 2800                                             | 2700                                                            | 11                 | 30                                                                            | 0,1                                                     |
|                                                         |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         | —                                                       | —                                                               | —                  | —                                                                             | —                                                       | —                                                       | —                                                               | —                  | —                                                                             | —                                                       | — 2800                                                  | 2800                                                            | 10                 | 28                                                                            | 0,0                                                     |
|                                                         |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         | —                                                       | —                                                               | —                  | —                                                                             | —                                                       | —                                                       | —                                                               | —                  | —                                                                             | —                                                       | 2800 - 3000                                             | 2900                                                            | 127                | 368                                                                           | 0,3                                                     |
|                                                         |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         | —                                                       | —                                                               | —                  | —                                                                             | —                                                       | —                                                       | —                                                               | —                  | —                                                                             | —                                                       | — 3000                                                  | 3000                                                            | 45                 | 135                                                                           | 0,1                                                     |
|                                                         |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         | —                                                       | —                                                               | —                  | —                                                                             | —                                                       | —                                                       | —                                                               | —                  | —                                                                             | —                                                       | 3000 - 3200                                             | 3100                                                            | 27                 | 84                                                                            | 0,1                                                     |
|                                                         |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         | —                                                       | —                                                               | —                  | —                                                                             | —                                                       | —                                                       | —                                                               | —                  | —                                                                             | —                                                       | — 3200                                                  | 3200                                                            | 18                 | 58                                                                            | 0,0                                                     |
| <b>Totali . . . .</b>                                   |                                                                 | <b>960</b>         | <b>1081</b>                                                                   | <b>100</b>                                              | <b>Totali . . . .</b>                                   |                                                                 | <b>4885</b>        | <b>4239</b>                                                                   | <b>100</b>                                              | <b>Totali . . . .</b>                                   |                                                                 | <b>8970</b>        | <b>8899</b>                                                                   | <b>100</b>                                              | <b>Totali . . . .</b>                                   |                                                                 | <b>36770</b>       | <b>42005</b>                                                                  | <b>100</b>                                              |
| Altezza di afflusso mm. 1126                            |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         | Altezza di afflusso mm. 868                             |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         | Altezza di afflusso mm. 992                             |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         | Altezza di afflusso mm. 1142                            |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         |
| Contributo medio di afflusso meteorico l/sec. kmq. 35,5 |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         | Contributo medio di afflusso meteorico l/sec. kmq. 27,5 |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         | Contributo medio di afflusso meteorico l/sec. kmq. 31,4 |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         | Contributo medio di afflusso meteorico l/sec. kmq. 36,2 |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         |

(Segue) Tab. XI. — Afflussi meteorici annui.

| PO<br>(dalle origini fino a Piacenza)                   |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         | PO<br>(dalle origini fino a Cremona)                    |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         | PO<br>(dalle origini fino a Roncorrente)                |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         | PO<br>(dalle origini fino a Pontelagoscuro)             |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Isoiete<br>che<br>limitano<br>la zona                   | Altezza<br>media di<br>precipita-<br>zione<br>sulla zona<br>mm. | Superficie<br>kmq. | Volume corri-<br>spondente<br>delle<br>precipitazioni<br>in milioni<br>di mc. | Percen-<br>tuale delle<br>aree<br>rispetto<br>al bacino | Isoiete<br>che<br>limitano<br>la zona                   | Altezza<br>media di<br>precipita-<br>zione<br>sulla zona<br>mm. | Superficie<br>kmq. | Volume corri-<br>spondente<br>delle<br>precipitazioni<br>in milioni<br>di mc. | Percen-<br>tuale delle<br>aree<br>rispetto<br>al bacino | Isoiete<br>che<br>limitano<br>la zona                   | Altezza<br>media di<br>precipita-<br>zione<br>sulla zona<br>mm. | Superficie<br>kmq. | Volume corri-<br>spondente<br>delle<br>precipitazioni<br>in milioni<br>di mc. | Percen-<br>tuale delle<br>aree<br>rispetto<br>al bacino | Isoiete<br>che<br>limitano<br>la zona                   | Altezza<br>media di<br>precipita-<br>zione<br>sulla zona<br>mm. | Superficie<br>kmq. | Volume corri-<br>spondente<br>delle<br>precipitazioni<br>in milioni<br>di mc. | Percen-<br>tuale delle<br>aree<br>rispetto<br>al bacino |
| — 200                                                   | 200                                                             | 50                 | 10                                                                            | 0,1                                                     | — 200                                                   | 200                                                             | 50                 | 10                                                                            | 0,1                                                     | — 200                                                   | 200                                                             | 50                 | 10                                                                            | 0,08                                                    | — 200                                                   | 200                                                             | 177                | 35                                                                            | 0,25                                                    |
| 200 - 400                                               | 300                                                             | 170                | 51                                                                            | 0,4                                                     | 200 - 400                                               | 300                                                             | 170                | 51                                                                            | 0,3                                                     | 200 - 400                                               | 300                                                             | 171                | 51                                                                            | 0,3                                                     | 200 - 400                                               | 300                                                             | 886                | 264                                                                           | 1,3                                                     |
| — 400                                                   | 400                                                             | 1879               | 752                                                                           | 4,5                                                     | — 400                                                   | 400                                                             | 2038               | 815                                                                           | 4,0                                                     | — 400                                                   | 400                                                             | 2866               | 1146                                                                          | 4,6                                                     | — 400                                                   | 400                                                             | 2872               | 1149                                                                          | 4,1                                                     |
| 400 - 600                                               | 500                                                             | 3941               | 1970                                                                          | 9,4                                                     | 400 - 600                                               | 500                                                             | 4393               | 2196                                                                          | 8,7                                                     | 400 - 600                                               | 500                                                             | 5876               | 2938                                                                          | 9,4                                                     | 400 - 600                                               | 500                                                             | 6566               | 3283                                                                          | 9,4                                                     |
| — 600                                                   | 600                                                             | 20                 | 12                                                                            | 0,1                                                     | — 600                                                   | 600                                                             | 20                 | 12                                                                            | 0,04                                                    | — 600                                                   | 600                                                             | 20                 | 12                                                                            | 0,03                                                    | — 600                                                   | 600                                                             | 20                 | 12                                                                            | 0,03                                                    |
| 600 - 800                                               | 700                                                             | 4778               | 3345                                                                          | 11,4                                                    | 600 - 800                                               | 700                                                             | 5355               | 3748                                                                          | 10,6                                                    | 600 - 800                                               | 700                                                             | 6796               | 4757                                                                          | 10,9                                                    | 600 - 800                                               | 700                                                             | 8750               | 6125                                                                          | 12,5                                                    |
| — 800                                                   | 800                                                             | 1042               | 833                                                                           | 2,5                                                     | — 800                                                   | 800                                                             | 1241               | 993                                                                           | 2,1                                                     | — 800                                                   | 800                                                             | 1241               | 993                                                                           | 2,0                                                     | — 800                                                   | 800                                                             | 1282               | 1026                                                                          | 1,8                                                     |
| 800 - 1000                                              | 900                                                             | 7946               | 7150                                                                          | 18,9                                                    | 800 - 1000                                              | 900                                                             | 9397               | 8457                                                                          | 18,5                                                    | 800 - 1000                                              | 900                                                             | 11046              | 9941                                                                          | 17,7                                                    | 800 - 1000                                              | 900                                                             | 12052              | 10847                                                                         | 17,2                                                    |
| — 1000                                                  | 1000                                                            | 264                | 264                                                                           | 0,6                                                     | — 1000                                                  | 1000                                                            | 264                | 264                                                                           | 0,52                                                    | — 1000                                                  | 1000                                                            | 264                | 264                                                                           | 0,4                                                     | — 1000                                                  | 1000                                                            | 284                | 285                                                                           | 0,4                                                     |
| 1000 - 1200                                             | 1100                                                            | 5314               | 5845                                                                          | 12,6                                                    | 1000 - 1200                                             | 1100                                                            | 6420               | 7062                                                                          | 18,6                                                    | 1000 - 1200                                             | 1100                                                            | 8287               | 9116                                                                          | 13,3                                                    | 1000 - 1200                                             | 1100                                                            | 8932               | 9825                                                                          | 12,7                                                    |
| — 1200                                                  | 1200                                                            | 79                 | 95                                                                            | 0,2                                                     | — 1200                                                  | 1200                                                            | 144                | 173                                                                           | 0,3                                                     | — 1200                                                  | 1200                                                            | 254                | 305                                                                           | 0,4                                                     | — 1200                                                  | 1200                                                            | 274                | 329                                                                           | 0,4                                                     |
| 1200 - 1400                                             | 1300                                                            | 6243               | 8116                                                                          | 14,8                                                    | 1200 - 1400                                             | 1300                                                            | 7011               | 9114                                                                          | 13,8                                                    | 1200 - 1400                                             | 1300                                                            | 8314               | 10808                                                                         | 13,3                                                    | 1200 - 1400                                             | 1300                                                            | 9355               | 12161                                                                         | 13,4                                                    |
| — 1400                                                  | 1400                                                            | 498                | 697                                                                           | 1,2                                                     | — 1400                                                  | 1400                                                            | 498                | 697                                                                           | 1,0                                                     | — 1400                                                  | 1400                                                            | 498                | 697                                                                           | 0,8                                                     | — 1400                                                  | 1400                                                            | 498                | 697                                                                           | 0,7                                                     |
| 1400 - 1600                                             | 1500                                                            | 2052               | 3078                                                                          | 4,8                                                     | 1400 - 1600                                             | 1500                                                            | 2915               | 4372                                                                          | 5,8                                                     | 1400 - 1600                                             | 1500                                                            | 4316               | 6474                                                                          | 6,9                                                     | 1400 - 1600                                             | 1500                                                            | 4961               | 7441                                                                          | 7,1                                                     |
| — 1600                                                  | 1600                                                            | 17                 | 27                                                                            | 0,0                                                     | — 1600                                                  | 1600                                                            | 17                 | 27                                                                            | 0,03                                                    | — 1600                                                  | 1600                                                            | 17                 | 27                                                                            | 0,03                                                    | — 1600                                                  | 1600                                                            | 17                 | 27                                                                            | 0,03                                                    |
| 1600 - 1800                                             | 1700                                                            | 2424               | 4121                                                                          | 5,7                                                     | 1600 - 1800                                             | 1700                                                            | 3599               | 6118                                                                          | 7,1                                                     | 1600 - 1800                                             | 1700                                                            | 4767               | 8104                                                                          | 7,6                                                     | 1600 - 1800                                             | 1700                                                            | 5137               | 8733                                                                          | 7,3                                                     |
| 1800 - 2000                                             | 1900                                                            | 1931               | 3669                                                                          | 4,6                                                     | 1800 - 2000                                             | 1900                                                            | 2840               | 5396                                                                          | 5,6                                                     | 1800 - 2000                                             | 1900                                                            | 2997               | 5690                                                                          | 4,8                                                     | 1800 - 2000                                             | 1900                                                            | 3058               | 5810                                                                          | 4,4                                                     |
| — 2000                                                  | 2000                                                            | 23                 | 46                                                                            | 0,1                                                     | — 2000                                                  | 2000                                                            | 23                 | 46                                                                            | 0,04                                                    | — 2000                                                  | 2000                                                            | 23                 | 46                                                                            | 0,04                                                    | — 2000                                                  | 2000                                                            | 23                 | 46                                                                            | 0,03                                                    |
| 2000 - 2200                                             | 2100                                                            | 1790               | 3759                                                                          | 4,3                                                     | 2000 - 2200                                             | 2100                                                            | 2067               | 4341                                                                          | 4,1                                                     | 2000 - 2200                                             | 2100                                                            | 2225               | 4672                                                                          | 3,6                                                     | 2000 - 2200                                             | 2100                                                            | 2269               | 4765                                                                          | 3,2                                                     |
| — 2200                                                  | 2200                                                            | 11                 | 24                                                                            | 0,0                                                     | — 2200                                                  | 2200                                                            | 122                | 268                                                                           | 0,24                                                    | — 2200                                                  | 2200                                                            | 122                | 268                                                                           | 0,2                                                     | — 2200                                                  | 2200                                                            | 133                | 293                                                                           | 0,2                                                     |
| 2200 - 2400                                             | 2300                                                            | 865                | 1989                                                                          | 2,1                                                     | 2200 - 2400                                             | 2300                                                            | 1129               | 2597                                                                          | 2,2                                                     | 2200 - 2400                                             | 2300                                                            | 1226               | 2820                                                                          | 2,0                                                     | 2200 - 2400                                             | 2300                                                            | 1430               | 3289                                                                          | 2,0                                                     |
| 2400 - 2600                                             | 2500                                                            | 414                | 1035                                                                          | 1,0                                                     | — 2400                                                  | 2400                                                            | 15                 | 36                                                                            | 0,03                                                    | — 2400                                                  | 2400                                                            | 25                 | 60                                                                            | 0,04                                                    | — 2400                                                  | 2400                                                            | 40                 | 96                                                                            | 0,05                                                    |
| 2600 - 2800                                             | 2700                                                            | 33                 | 89                                                                            | 0,1                                                     | 2400 - 2600                                             | 2500                                                            | 588                | 1470                                                                          | 1,2                                                     | 2400 - 2600                                             | 2500                                                            | 629                | 1572                                                                          | 1,0                                                     | 2400 - 2600                                             | 2500                                                            | 648                | 1620                                                                          | 0,9                                                     |
| — 2800                                                  | 2800                                                            | 10                 | 28                                                                            | 0,0                                                     | — 2600                                                  | 2600                                                            | 93                 | 242                                                                           | 0,2                                                     | — 2600                                                  | 2600                                                            | 93                 | 242                                                                           | 0,1                                                     | — 2600                                                  | 2600                                                            | 93                 | 242                                                                           | 0,1                                                     |
| 2800 - 3000                                             | 2900                                                            | 126                | 365                                                                           | 0,3                                                     | 2600 - 2800                                             | 2700                                                            | 33                 | 78                                                                            | 0,06                                                    | 2600 - 2800                                             | 2700                                                            | 42                 | 113                                                                           | 0,07                                                    | 2600 - 2800                                             | 2700                                                            | 42                 | 113                                                                           | 0,06                                                    |
| — 3000                                                  | 3000                                                            | 45                 | 135                                                                           | 0,1                                                     | — 2800                                                  | 2800                                                            | 35                 | 98                                                                            | 0,06                                                    | — 2800                                                  | 2800                                                            | 43                 | 120                                                                           | 0,07                                                    | — 2800                                                  | 2800                                                            | 43                 | 120                                                                           | 0,06                                                    |
| 3000 - 3200                                             | 3100                                                            | 27                 | 84                                                                            | 0,1                                                     | 2800 - 3000                                             | 2900                                                            | 126                | 365                                                                           | 0,25                                                    | 2800 - 3000                                             | 2900                                                            | 126                | 366                                                                           | 0,2                                                     | 2800 - 3000                                             | 2900                                                            | 126                | 366                                                                           | 0,2                                                     |
| — 3200                                                  | 3200                                                            | 38                 | 122                                                                           | 0,1                                                     | — 3000                                                  | 3000                                                            | 45                 | 135                                                                           | 0,09                                                    | — 3000                                                  | 3000                                                            | 45                 | 135                                                                           | 0,07                                                    | — 3000                                                  | 3000                                                            | 45                 | 135                                                                           | 0,06                                                    |
| —                                                       | —                                                               | —                  | —                                                                             | —                                                       | 3000 - 3200                                             | 3100                                                            | 27                 | 84                                                                            | 0,05                                                    | 3000 - 3200                                             | 3100                                                            | 27                 | 84                                                                            | 0,04                                                    | 3000 - 3200                                             | 3100                                                            | 27                 | 84                                                                            | 0,05                                                    |
| —                                                       | —                                                               | —                  | —                                                                             | —                                                       | — 3200                                                  | 3200                                                            | 38                 | 122                                                                           | 0,07                                                    | — 3200                                                  | 3200                                                            | 38                 | 122                                                                           | 0,06                                                    | — 3200                                                  | 3200                                                            | 38                 | 122                                                                           | 0,06                                                    |
| —                                                       | —                                                               | —                  | —                                                                             | —                                                       | — 3400                                                  | 3400                                                            | 12                 | 41                                                                            | 0,02                                                    | — 3400                                                  | 3400                                                            | 12                 | 41                                                                            | 0,02                                                    | — 3400                                                  | 3400                                                            | 12                 | 41                                                                            | 0,02                                                    |
| Totali . . .                                            | 42030                                                           | 47711              | 100                                                                           |                                                         | Totali . . .                                            | 50726                                                           | 59428              | 100                                                                           |                                                         | Totali . . .                                            | 62450                                                           | 71994              | 100                                                                           |                                                         | Totali . . .                                            | 70091                                                           | 79381              | 100                                                                           |                                                         |
| Altezza di afflusso mm. 1135                            |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         | Altezza di afflusso mm. 1172                            |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         | Altezza di afflusso mm. 1152                            |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         | Altezza di afflusso mm. 1133                            |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         |
| Contributo medio di afflusso meteorico l/sec. kmq. 35,2 |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         | Contributo medio di afflusso meteorico l/sec. kmq. 37,1 |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         | Contributo medio di afflusso meteorico l/sec. kmq. 36,6 |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         | Contributo medio di afflusso meteorico l/sec. kmq. 35,9 |                                                                 |                    |                                                                               |                                                         |

## Sezione C) - IDROMETRIA

### SEGNI CONVENZIONALI E ABBREVIAZIONI

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Idrometro a lettura diretta . . . . .   | I           |
| Idrometro registratore . . . . .        | Ir          |
| R. Ufficio Idrografico del Po . . . . . | R. U. I. Po |
| Sezione Idrografica . . . . .           | S. I.       |
| Dato mancante . . . . .                 | '           |
| Dato interpolato . . . . .              | [ ]         |

### CONTENUTO DELLE TABELLE

Tab. 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<sup>a</sup>, non sono state pubblicate le osservazioni.

Le stazioni sono ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica. Per ognuna sono indicate 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 essa dipende e che provvede al suo funzionamento; il cognome e il nome dell'osservatore.

Tab. 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.

Tab. 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.

Tab. 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 di alcune tipiche stazioni idrometriche.

| FIUME    | STAZIONE         | Tipo<br>dell'idrometro | Anno<br>inizio osservazioni | CARATTERISTICHE              |               |             |               |              |                    |                    |                              |                          |           |        |         | Ora<br>della osservazione | Ente<br>da cui<br>dipende<br>la<br>Stazione | COGNOME E NOME<br>dell'Osservatore | OSSERVAZIONI |
|----------|------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------|-------------|---------------|--------------|--------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------|-----------|--------|---------|---------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|--------------|
|          |                  |                        |                             | Quota<br>zero<br>idrometrico | Massima piena |             | Massima magra |              | Piena<br>ordinaria | Magra<br>ordinaria | Bacino<br>di dominio<br>kmq. | Portate medie stagionali |           |        |         |                           |                                             |                                    |              |
|          |                  |                        |                             |                              | Altezza       | Data        | Altezza       | Data         |                    |                    |                              | inverno                  | primavera | estate | autunno |                           |                                             |                                    |              |
| Trebbia  | Valsigara . .    | I                      | 1926                        | 441.479                      | —             | —           | —             | —            | —                  | —                  | 223                          | —                        | —         | —      | —       | 12                        | R. U. I. Po                                 | Lavezzoli Domenico                 |              |
|          | P. Lenzino . .   | I                      | 1927                        | 362.096                      | —             | —           | —             | —            | —                  | —                  | 337                          | —                        | —         | —      | —       | 12                        | idem                                        | Bisi Alessandro                    |              |
|          | S. Salvatore .   | I                      | 1923                        | 283.518                      | 4.50          | 9-XI-1926   | 0.11          | 30-VII-1926  | —                  | —                  | 619                          | 34.9                     | 32.5      | 7.2    | 50.7    | 12                        | idem                                        | Farina Luigi                       |              |
|          | P. Barberino .   | Ir                     | 1915                        | 228.253                      | 7.50          | 13-XII-1916 | 1.23          | 6-VIII-1916  | 4.05               | 1.52               | 721                          | —                        | —         | —      | —       | 12                        | idem                                        | Mozzi Carlo                        |              |
| Taro     | Borgotaro . .    | I                      | 1915                        | 383.170                      | 3.00          | 25-IX-1915  | —0.30         | 14-VIII-1925 | 1.60               | 0.01               | 293                          | —                        | —         | —      | —       | 12                        | idem                                        | Berni Tranquillina                 |              |
|          | Ostia . . . .    | I                      | 1920                        | 341.740                      | 2.50          | 31-XII-1922 | 0.00          | (asciutto)   | —                  | —                  | 435                          | —                        | —         | —      | —       | 12                        | idem                                        | Morini Archimede                   |              |
|          | S. Quirico . .   | Ir                     | 1919                        | 26.253                       | 8.60          | 30-X-1922   | 1.11          | 15-XII-1922  | —                  | —                  | 1400                         | 58.7                     | 50.8      | 7.0    | 52.6    | 12                        | idem                                        | Grassi Maria                       |              |
| Parma    | Baganzola . .    | I                      | 1919                        | 33.354                       | 6.00          | 1-XI-1926   | 0.00          | (asciutto)   | —                  | —                  | 604                          | 15.6                     | 17.0      | 1.3    | 14.9    | 12                        | idem                                        | Cugini Desiderio                   |              |
|          | Colorno . . .    | I                      | 1887                        | 22.735                       | "             | "           | "             | "            | "                  | "                  | 604                          | —                        | —         | —      | —       | 12                        | idem                                        | Azzali Ercole                      |              |
| Enza     | Lentigione . .   | I                      | 1884                        | 23.028                       | 10.03         | 10-XI-1916  | —0.90         | 23-VIII-1927 | 4.50               | —0.25              | 644                          | 16.0                     | 16.0      | 2.9    | 11.5    | 12                        | idem                                        | Lanstanchi Arturo                  |              |
| Crestolo | P. Portine . .   | I                      | 1871                        | 20.892                       | 7.55          | 4-VI-1903   | 0.00          | (asciutto)   | 4.10               | 0.00               | 355                          | —                        | —         | —      | —       | 12                        | idem                                        | Alberici Primo                     |              |
| Secchia  | Concordia . . .  | Ir                     | 1901                        | 15.750                       | 10.22         | 11-XI-1916  | 1.15          | 31-VII-1906  | 6.04               | 0.90               | 1250                         | —                        | —         | —      | —       | 12                        | idem                                        | Baraldi Antonio                    |              |
|          | P. Bacchello (1) | Ir                     | 1897                        | 21.470                       | 8.58          | 10-IX-1916  | 0.90          | 25-IX-1915   | 5.50               | 1.25               | 1250                         | 35.5                     | 36.0      | 5.0    | 18.6    | 12                        | idem                                        | Previdi Guido                      |              |
| Panaro   | Navicello . . .  | Ir                     | 1897                        | 21.02                        | 10.05         | 22-XI-1897  | —1.33         | 31-XII-1925  | 4.80               | —0.35              | 960                          | —                        | —         | —      | —       | 12                        | idem                                        | Pederzoli Umberto                  |              |
|          | Bomporto (1)     | Ir                     | 1903                        | 18.43                        | 8.00          | 4-XI-1920   | —1.07         | 19-IX-1913   | 5.80               | —0.34              | 960                          | 27.6                     | 30.9      | 2.5    | 20.2    | 12                        | idem                                        | Pignattari Noè                     |              |
|          | Camposanto . .   | Ir                     | 1887                        | 14.59                        | 9.95          | 31-X-1889   | —1.47         | 9-VII-1922   | 5.65               | —1.00              | 960                          | —                        | —         | —      | —       | 12                        | idem                                        | Tommasini Giuseppe                 |              |

(1) Massime piene assolute: P. Bacchello m. 9.48 (23 X 1879).  
Bomporto m. 10.58 (13 XI 1862).

(Segue) Tab. I. — *Elenco e caratteristiche di alcune tipiche stazioni idrometriche.*

| FIUME | STAZIONE         | Tipo<br>dell'idrometro | Anno<br>inizio osservazioni | CARATTERISTICHE              |               |            |               |              |                    |                    |                                 |                          |           |        |         | Ora<br>della osservazione | Ente<br>da cui<br>dipende<br>la<br>Stazione | COGNOME E NOME<br>dell' Osservatore | OSSERVAZIONI |
|-------|------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------|------------|---------------|--------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------|--------|---------|---------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|
|       |                  |                        |                             | Quota<br>zero<br>idrometrico | Massima piena |            | Massima magra |              | Piena<br>ordinaria | Magra<br>ordinaria | Bacino<br>di dominio<br>di kmq. | Portate medie stagionali |           |        |         |                           |                                             |                                     |              |
|       |                  |                        |                             |                              | Altezza       | Data       | Altezza       | Data         |                    |                    |                                 | Inverno                  | primavera | estate | autunno |                           |                                             |                                     |              |
| Po    | Carmagnola (1)   | Ir                     | 1909                        | 227.846                      | 4.75          | 15-IV-1918 | 0.03          | 16-VII-1922  | 2.10               | 0.44               | 3830                            | —                        | —         | —      | —       | 12                        | R. U. I. Po                                 | Bonetto Giuseppe                    |              |
|       | Moncalieri . .   | I                      | 1914                        | 215.649                      | 4.90          | 15-IV-1918 | —0.43         | 4-IX-1923    | 2.10               | —0.20              | 4885                            | —                        | —         | —      | —       | 12                        | idem                                        | Conti Matteo                        |              |
|       | Torino (1) . . . | Ir                     | 1909                        | 209.787                      | 4.17          | 15-IV-1918 | —0.03         | 30-VII-1922  | 1.98               | 0.13               | 5210                            | —                        | —         | —      | —       | 12                        | idem                                        | Personale di Ufficio                |              |
|       | S. Mauro . . .   | I                      | 1915                        | 201.781                      | 3.77          | 24-IX-1920 | —0.10         | 10-IX-1929   | 1.98               | 0.47               | 7408                            | —                        | —         | —      | —       | 12                        | idem                                        | Bologna Emilio                      |              |
|       | Chivasso . . .   | I                      | 1906                        | 175.353                      | »             | »          | »             | »            | »                  | »                  | 8970                            | —                        | —         | —      | —       | 12                        | idem                                        | Marchesi Giovanni                   |              |
|       | Crescentino . .  | Ir                     | 1909                        | 146.076                      | 5.79          | 24-IX-1920 | 0.03          | 21-VIII-1923 | 2.90               | 0.37               | 13090                           | —                        | —         | —      | —       | 12                        | idem                                        | Bianco Giuseppe                     |              |
|       | P. Valenza (1) . | Ir                     | 1884                        | 84.648                       | 5.94          | 29-X-1886  | —0.62         | 21-IV-1896   | 3.55               | 0.11               | 17012                           | —                        | —         | —      | —       | 12                        | idem                                        | Giuliano Serafino                   |              |
|       | P. Gerola . . .  | Ir                     | —                           | 66.145                       | —             | —          | —             | —            | —                  | —                  | —                               | —                        | —         | —      | —       | 12                        | idem                                        | Lampugnani Francesco                |              |
|       | Becca . . . . .  | Ir                     | 1851                        | 55.103                       | 7.88          | 18-V-1926  | —1.07         | 18-IV-1854   | 4.50               | 0.12               | 36770                           | —                        | —         | —      | —       | 12                        | idem                                        | Fortina Luigi                       |              |
|       | Piacenza . . .   | Ir                     | 1870                        | 42.160                       | 9.63          | 18-IV-1916 | —0.65         | 15-IV-1882   | 5.15               | 0.74               | 42030                           | 841                      | 1091      | 933    | 1145    | 12                        | idem                                        | Tonello Sante                       |              |
|       | Cremona (1) . .  | Ir                     | 1868                        | 34.341                       | 5.39          | 6-X-1868   | —2.45         | 15-I-1922    | 2.60               | —0.80              | 50726                           | —                        | —         | —      | —       | 12                        | idem                                        | Delindati Oreste                    |              |
|       | Casalmaggiore .  | Ir                     | 1850                        | 23.492                       | 6.54          | 2-VI-1917  | —0.82         | 16-I-1922    | 3.90               | 0.09               | 54560                           | —                        | —         | —      | —       | 12                        | idem                                        | Favagrossa Ippolito                 |              |
|       | Roncorrente . .  | Ir                     | 1875                        | 15.263                       | 8.89          | 3-VI-1917  | —1.48         | 3-II-1922    | 4.74               | —0.16              | 62450                           | —                        | —         | —      | —       | 12                        | idem                                        | Benassi Giuseppe                    |              |
|       | Ostiglia . . . . | Ir                     | 1851                        | 9.613                        | 9.38          | 4-VI-1917  | —1.53         | 4-I-1867     | 5.07               | —0.09              | 69600                           | —                        | —         | —      | —       | 12                        | idem                                        | Zanchi Otello                       |              |
|       | Pontelagoscuro   | Ir                     | 1807                        | 8.506                        | 3.72          | 4-VI-1917  | —5.71         | 28-IV-1893   | 0.70               | —4.35              | 70091                           | 1358                     | 1965      | 1683   | 1724    | 12                        | idem                                        | Zucchelli Massimiliano              |              |

(1) Massime piene assolute: Carmagnola m. 6.09 (17-X-1839) — Torino m. 5.80 (17-X-1839)  
 Valenza m. 6.74 (—X-1857) — Cremona m. 5.41 (—X-1857)

Tab. II.

## Medie mensili; medie, massime, e minime annue delle altezze idrometriche.

| FIUME    | STAZIONE                  | ANNO 1927 |          |       |        |        |        |        |        |         |         |        |        | Media annua | Media del periodo 1901 (*) 1927 | Scostamento dalla media | Valori annuali |        |
|----------|---------------------------|-----------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|-------------|---------------------------------|-------------------------|----------------|--------|
|          |                           | Gennaio   | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settem. | Ottobre | Novem. | Dicem. |             |                                 |                         | massimo        | minimo |
| Trebbia  | Valsigliara . . . . .     | 0.23      | 0.18     | 0.52  | 0.18   | -0.03  | -0.14  | -0.20  | -0.24  | -0.09   | -0.02   | 0.40   | 0.24   | 0.09        | 0.21                            | - 0.12                  | 1.85           | - 0.26 |
|          | Ponte Lenzino . . . . .   | 0.42      | 0.36     | 0.61  | 0.33   | 0.15   | 0.09   | 0.03   | -0.05  | 0.14    | -0.08   | 0.63   | 0.34   | 0.26        | 0.26                            | 0.00                    | 3.35           | - 0.07 |
|          | S. Salvatore . . . . .    | 0.58      | 0.53     | 0.83  | 0.57   | 0.35   | 0.27   | 0.26   | 0.15   | 0.40    | 0.48    | 1.01   | 0.68   | 0.51        | 0.47                            | + 0.04                  | 3.60           | 0.11   |
|          | Ponte Barberino . . . . . | 1.96      | 1.97     | 2.26  | 1.94   | 1.68   | 1.49   | 1.41   | 1.49   | 2.10    | 1.79    | 2.35   | 2.32   | 1.90        | 2.01                            | - 0.11                  | 4.00           | 1.32   |
| Taro     | Borgotaro . . . . .       | 0.64      | 0.52     | 0.82  | 0.56   | 0.33   | 0.19   | 0.15   | 0.09   | 0.24    | 0.32    | 0.84   | 0.76   | 0.45        | 0.32                            | + 0.13                  | 2.10           | 0.08   |
|          | Ostia . . . . .           | 0.64      | 0.51     | 0.82  | 0.57   | 0.33   | 0.18   | 0.15   | 0.06   | 0.31    | 0.48    | 0.52   | 0.62   | 0.43        | 0.37                            | + 0.06                  | 2.00           | 0.03   |
|          | S. Quirico . . . . .      | 2.53      | 2.06     | 2.82  | 1.98   | 1.74   | 1.31   | 1.26   | 1.32   | 1.48    | 1.50    | 2.76   | 2.67   | 1.95        | 1.76                            | + 0.19                  | 7.66           | 1.20   |
| Parma    | Baganzola . . . . .       | 1.08      | 0.81     | 1.45  | 0.58   | 0.70   | 0.01   | 0.00   | 0.00   | 0.20    | 0.09    | 1.20   | 1.34   | 0.62        | 0.52                            | + 0.10                  | 5.00           | 0.00   |
|          | Colorno . . . . .         | 1.57      | 1.22     | 1.87  | 1.14   | 1.24   | 1.14   | 0.91   | 0.77   | 0.91    | 0.94    | 1.69   | 1.80   | 1.27        | 1.41                            | - 0.14                  | 5.17           | 0.64   |
| Enza     | Lentigione . . . . .      | 1.46      | 0.89     | 1.75  | 0.44   | 0.60   | -0.23  | -0.65  | -0.86  | -0.21   | -0.34   | 1.26   | 1.65   | 0.48        | 0.46                            | + 0.02                  | 6.75           | - 0.90 |
| Crostolo | P. Portine . . . . .      | 1.00      | 0.70     | 0.92  | 0.35   | 0.39   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.01    | 0.35   | 0.82   | 0.38        | 0.38                            | 0.00                    | 7.18           | 0.00   |
| Secchia  | Concordia . . . . .       | 3.33      | 2.70     | 3.43  | 2.70   | 2.70   | 1.89   | 1.72   | 1.68   | 1.81    | 1.97    | 2.93   | 3.21   | 2.51        | 2.56                            | - 0.05                  | 6.60           | 1.68   |
|          | P. Bacchello . . . . .    | 2.85      | 2.21     | 2.79  | 2.13   | 1.96   | 1.37   | 1.29   | 1.29   | 1.37    | 1.45    | 2.30   | 2.52   | 1.96        | 1.81                            | + 0.15                  | 6.20           | 1.20   |
| Panaro   | Navicello . . . . .       | 0.80      | 0.20     | 1.17  | 0.77   | 0.38   | -0.93  | -1.25  | -1.27  | -1.05   | 0.33    | 1.13   | 1.43   | 0.14        | 0.14                            | 0.00                    | 7.00           | - 1.28 |
|          | Bomporto . . . . .        | 2.05      | 1.26     | 2.12  | 1.61   | 1.40   | 0.12   | -0.20  | -0.26  | 0.01    | 0.26    | 1.69   | 2.92   | 1.08        | 0.58                            | + 0.50                  | 7.78           | - 0.29 |
|          | Camposanto . . . . .      | 1.42      | 0.66     | 1.43  | 0.87   | 0.75   | -0.66  | -0.97  | -1.08  | -0.60   | -0.25   | 1.26   | 1.45   | 0.36        | 0.06                            | + 0.30                  | 7.10           | - 1.06 |
| Po       | Carmagnola . . . . .      | 0.70      | 0.58     | 0.70  | 0.51   | 1.21   | 0.78   | 0.31   | 0.25   | 0.27    | 0.34    | 0.42   | 0.97   | 0.59        | 0.73                            | - 0.14                  | 2.60           | 0.22   |
|          | Moncalieri . . . . .      | 0.09      | -0.09    | 0.22  | -0.13  | 0.47   | 0.08   | -0.32  | -0.40  | -0.34   | -0.28   | -0.19  | 0.40   | - 0.04      | 0.18                            | - 0.22                  | 2.40           | - 0.44 |
|          | Torino . . . . .          | 0.55      | 0.46     | 0.62  | 0.36   | 0.84   | 0.51   | 0.15   | 0.10   | 0.19    | 0.24    | 0.28   | 0.84   | 0.43        | 0.51                            | - 0.08                  | 2.35           | 0.07   |

(\*) o dall' inizio delle osservazioni, se posteriore.

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

| FIUME | STAZIONE                    | ANNO 1927    |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | Media<br>annua | Media del<br>periodo<br>1901<br>1927 | Scosta-<br>mento<br>dalla<br>media | Valori annuali |              |
|-------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------------------------------|------------------------------------|----------------|--------------|
|       |                             | Gennaio      | Febbraio     | Marzo        | Aprile       | Maggio       | Giugno       | Luglio       | Agosto       | Settem.      | Ottobre      | Novem.       | Dicem.       |                |                                      |                                    | massimo        | minimo       |
| (Po)  | S. Mauro Torinese . . . . . | 0.60         | 0.48         | 0.62         | 0.49         | <b>0.97</b>  | 0.82         | 0.48         | <i>0.07</i>  | 0.14         | 0.12         | 0.26         | 0.86         | 0.49           | 0.48                                 | + 0.01                             | 1.80           | 0.02         |
|       | Crescentino . . . . .       | 0.74         | <i>0.48</i>  | 1.33         | 0.77         | 1.58         | <b>1.72</b>  | 1.19         | 0.83         | 0.92         | 0.51         | 0.53         | 1.11         | 0.98           | 1.01                                 | — 0.03                             | 2.95           | 0.30         |
|       | Ponte Valenza . . . . .     | 0.31         | <i>-0.01</i> | 0.71         | 0.40         | 0.85         | <b>0.93</b>  | 0.45         | 0.25         | 0.42         | 0.04         | 0.06         | 0.67         | 0.42           | 0.77                                 | — 0.25                             | 2.51           | — 0.08       |
|       | Ponte Gerola . . . . .      | <i>-0.21</i> | <i>-0.85</i> | <b>0.27</b>  | <i>-0.66</i> | 0.12         | <i>-0.04</i> | <i>-0.72</i> | <i>-1.12</i> | <i>-0.67</i> | <i>-1.24</i> | <i>-0.86</i> | <i>-1.20</i> | <i>-0.60</i>   | —                                    | —                                  | 1.50           | <i>-1.46</i> |
|       | Becca . . . . .             | 0.92         | <i>0.52</i>  | 1.55         | 0.78         | 1.50         | <b>1.66</b>  | 1.26         | 0.58         | 0.94         | 0.79         | 1.09         | 1.58         | 1.10           | 1.31                                 | — 0.21                             | 3.72           | 0.16         |
|       | Piacenza . . . . .          | 1.90         | 1.26         | 2.42         | 1.55         | 2.29         | 2.54         | 1.99         | <b>1.25</b>  | 1.70         | 1.46         | 1.91         | <b>2.73</b>  | 1.92           | 2.03                                 | — 0.09                             | 5.23           | 0.84         |
|       | Cremona . . . . .           | <i>-0.79</i> | <i>-1.34</i> | <i>-0.36</i> | <i>-1.04</i> | <i>-0.44</i> | <i>-0.31</i> | <i>-0.52</i> | <i>-1.13</i> | <i>-0.83</i> | <i>-1.07</i> | <i>-0.67</i> | <i>-0.11</i> | <i>-0.72</i>   | <i>-0.28</i>                         | <i>-0.44</i>                       | 1.90           | <i>-1.86</i> |
|       | Casalmaggiore . . . . .     | 0.97         | <i>0.28</i>  | 1.50         | 0.47         | 1.11         | 1.46         | 1.04         | 0.34         | 0.74         | 0.72         | 1.26         | <b>1.76</b>  | 0.97           | 1.24                                 | — 0.27                             | 3.94           | <i>-0.46</i> |
|       | Roncorrente . . . . .       | 1.78         | 0.75         | 2.21         | 1.09         | 1.63         | 1.89         | 1.40         | <i>0.50</i>  | 0.96         | 1.13         | 1.79         | <b>2.46</b>  | 1.47           | 1.39                                 | — 0.08                             | 5.16           | 0.00         |
|       | Ostiglia . . . . .          | 2.26         | 1.05         | 2.51         | 1.37         | 1.89         | 2.16         | 1.63         | <i>0.66</i>  | 1.14         | 1.39         | 2.09         | <b>2.99</b>  | 1.76           | 1.75                                 | + 0.01                             | 5.62           | 0.17         |
|       | Pontelagoscuro . . . . .    | <i>-1.83</i> | <i>-2.97</i> | <i>-1.59</i> | <i>-2.70</i> | <i>-2.28</i> | <i>-2.14</i> | <i>-2.67</i> | <i>-3.61</i> | <i>-3.20</i> | <i>-2.99</i> | <i>-2.31</i> | <i>-1.38</i> | <i>-2.47</i>   | <i>-2.65</i>                         | + 0.18                             | 1.23           | <i>-4.07</i> |

### Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

| TREBBIA    |       |     |     |              |      |     |     |              |      |    |     | TARO       |      |     |     |            |      |     |     | PARMA      |      |     |     |
|------------|-------|-----|-----|--------------|------|-----|-----|--------------|------|----|-----|------------|------|-----|-----|------------|------|-----|-----|------------|------|-----|-----|
| Valsigiara |       |     |     | S. Salvatore |      |     |     | P. Barberino |      |    |     | Borgotaro  |      |     |     | S. Quirico |      |     |     | Baganzola  |      |     |     |
| intervalli |       | f   | d   | intervalli   |      | f   | d   | intervalli   |      | f  | d   | intervalli |      | f   | d   | intervalli |      | f   | d   | intervalli |      | f   | d   |
| da m.      | a m.  |     |     | da m.        | a m. |     |     | da m.        | a m. |    |     | da m.      | a m. |     |     | da m.      | a m. |     |     | da m.      | a m. |     |     |
| -0.40      | -0.21 | 63  | 365 | 0.00         | 0.19 | 39  | 365 | 1.20         | 1.39 | 38 | 365 | 0.60       | 0.19 | 103 | 365 | 1.20       | 1.39 | 123 | 365 | 0.00       | 0.19 | 149 | 365 |
| -0.20      | -0.01 | 100 | 302 | 0.20         | 0.39 | 130 | 326 | 1.40         | 1.59 | 50 | 327 | 0.20       | 0.39 | 87  | 262 | 1.40       | 1.59 | 27  | 242 | 0.20       | 0.39 | 7   | 216 |
| 0.00       | 0.19  | 111 | 202 | 0.40         | 0.59 | 92  | 196 | 1.60         | 1.79 | 91 | 277 | 0.40       | 0.59 | 74  | 175 | 1.60       | 1.79 | 49  | 215 | 0.40       | 0.59 | 41  | 209 |
| 0.20       | 0.39  | 40  | 91  | 0.60         | 0.79 | 50  | 104 | 1.80         | 1.99 | 66 | 186 | 0.60       | 0.79 | 47  | 101 | 1.80       | 1.99 | 28  | 166 | 0.60       | 0.79 | 40  | 168 |
| 0.40       | 0.59  | 27  | 51  | 0.80         | 0.99 | 25  | 54  | 2.00         | 2.19 | 36 | 120 | 0.80       | 0.99 | 31  | 54  | 2.00       | 2.19 | 30  | 138 | 0.80       | 0.99 | 31  | 128 |
| 0.60       | 0.79  | 13  | 24  | 1.00         | 1.19 | 11  | 29  | 2.20         | 2.39 | 52 | 84  | 1.00       | 1.19 | 10  | 23  | 2.20       | 2.39 | 31  | 108 | 1.00       | 1.19 | 34  | 97  |
| 0.80       | 0.99  | 3   | 11  | 1.20         | 1.39 | 7   | 18  | 2.40         | 2.59 | 15 | 32  | 1.20       | 1.39 | 7   | 13  | 2.40       | 2.59 | 20  | 77  | 1.20       | 1.39 | 20  | 63  |
| 1.00       | 1.19  | 1   | 8   | 1.40         | 1.59 | 2   | 11  | 2.60         | 2.79 | 2  | 17  | 1.40       | 1.59 | 2   | 6   | 2.60       | 2.79 | 14  | 57  | 1.40       | 1.59 | 10  | 43  |
| 1.20       | 1.39  | 2   | 7   | 1.60         | 1.79 | 1   | 9   | 2.80         | 2.99 | 3  | 15  | 1.60       | 1.79 | 1   | 4   | 2.80       | 2.99 | 9   | 43  | 1.60       | 1.79 | 6   | 33  |
| 1.40       | 1.59  | 3   | 5   | 1.80         | 1.99 | 3   | 8   | 3.00         | 3.19 | 5  | 12  | 1.80       | 1.99 | —   | 3   | 3.00       | 3.19 | 4   | 34  | 1.80       | 1.99 | 10  | 27  |
| 1.60       | 1.79  | 1   | 2   | 2.00         | 2.19 | —   | 5   | 3.20         | 3.39 | 1  | 7   | 2.00       | 2.19 | 3   | 3   | 3.20       | 3.39 | 7   | 30  | 2.00       | 2.19 | 6   | 17  |
| 1.80       | 1.99  | 1   | 1   | 2.20         | 2.39 | —   | 5   | 3.40         | 3.59 | 4  | 6   | —          | —    | —   | —   | 3.40       | 3.59 | 5   | 23  | 2.20       | 2.39 | 2   | 11  |
|            |       |     |     | 2.40         | 2.59 | 1   | 5   | 3.60         | 3.79 | 1  | 2   | —          | —    | —   | —   | 3.60       | 3.79 | 5   | 18  | 2.40       | 2.59 | —   | 9   |
|            |       |     |     | 2.60         | 2.79 | 1   | 4   | 3.80         | 3.99 | —  | 1   | —          | —    | —   | —   | 3.80       | 3.99 | 4   | 13  | 2.60       | 2.79 | 2   | 9   |
|            |       |     |     | 2.80         | 2.99 | 2   | 3   | 4.00         | 4.19 | 1  | 1   | —          | —    | —   | —   | 4.00       | 4.19 | 3   | 9   | 2.80       | 2.99 | 1   | 7   |
|            |       |     |     | 3.00         | 3.19 | —   | 1   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | 4.20       | 4.39 | —   | 6   | 3.00       | 3.19 | 1   | 6   |
|            |       |     |     | 3.20         | 3.39 | —   | 1   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | 4.40       | 4.59 | 2   | 6   | 3.20       | 3.39 | —   | 5   |
|            |       |     |     | 3.40         | 3.59 | —   | 1   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | 4.60       | 4.79 | —   | 4   | 3.40       | 3.59 | 1   | 5   |
|            |       |     |     | 3.60         | 3.79 | 1   | 1   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | 4.80       | 4.99 | —   | 4   | 3.60       | 3.79 | —   | 4   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | 5.00       | 5.19 | 1   | 4   | 3.80       | 3.99 | —   | 4   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | 5.20       | —    | —   | —   | 4.00       | 4.19 | 2   | 4   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | —          | 5.79 | —   | 3   | 4.20       | 4.39 | 1   | 2   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | 5.80       | 5.99 | 1   | 3   | 4.40       | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | 6.00       | 6.19 | —   | 2   | —          | 4.99 | —   | 1   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | 6.20       | 6.39 | 1   | 2   | 5.00       | 5.19 | 1   | 1   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | 6.40       | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | —          | 7.59 | —   | 1   | —          | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | 7.60       | 7.79 | 1   | 1   | —          | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    | —  | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   | —          | —    | —   | —   |
|            |       |     |     | —            | —    | —   | —   | —            | —    |    |     |            |      |     |     |            |      |     |     |            |      |     |     |

(Segue) Tab. III. -- Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

| ENZA        |       |    |     | SECCHIA    |      |    |     |              |      |     |     | PANARO     |       |    |     |            |       |    |     |            |       |    |     |
|-------------|-------|----|-----|------------|------|----|-----|--------------|------|-----|-----|------------|-------|----|-----|------------|-------|----|-----|------------|-------|----|-----|
| Lentiglione |       |    |     | Concordia  |      |    |     | P. Bacchello |      |     |     | Navicello  |       |    |     | Bomporto   |       |    |     | Camposanto |       |    |     |
| intervalli  |       | f  | d   | intervalli |      | f  | d   | intervalli   |      | f   | d   | intervalli |       | f  | d   | intervalli |       | f  | d   | intervalli |       | f  | d   |
| da m.       | a m.  |    |     | da m.      | a m. |    |     | da m.        | a m. |     |     | da m.      | a m.  |    |     | da m.      | a m.  |    |     | da m.      | a m.  |    |     |
| -1.00       | -0.81 | 49 | 365 | 1.60       | 1.79 | 93 | 365 | 1.20         | 1.39 | 136 | 365 | -1.40      | -1.21 | 71 | 365 | -0.40      | -0.21 | 55 | 365 | -1.20      | -1.01 | 49 | 365 |
| -0.80       | -0.61 | 35 | 316 | 1.80       | 1.99 | 45 | 272 | 1.40         | 1.59 | 17  | 229 | -1.20      | -1.01 | 34 | 294 | -0.20      | -0.01 | 65 | 310 | -1.00      | -0.81 | 32 | 316 |
| -0.60       | -0.41 | 20 | 281 | 2.00       | 2.19 | 15 | 227 | 1.60         | 1.79 | 12  | 212 | -1.00      | -0.81 | 26 | 260 | 0.00       | 0.19  | 16 | 245 | -0.80      | -0.61 | 17 | 284 |
| -0.40       | -0.21 | 24 | 261 | 2.20       | 2.39 | 22 | 212 | 1.80         | 1.99 | 16  | 200 | -0.80      | -0.61 | 6  | 234 | 0.20       | 0.39  | 8  | 229 | -0.60      | -0.41 | 23 | 267 |
| -0.20       | -0.01 | 14 | 237 | 2.40       | 2.59 | 54 | 190 | 2.00         | 2.19 | 55  | 154 | -0.60      | -0.41 | 17 | 228 | 0.40       | 0.59  | 17 | 221 | -0.40      | -0.21 | 8  | 244 |
| 0.00        | 0.19  | 21 | 223 | 2.60       | 2.79 | 33 | 136 | 2.20         | 2.39 | 26  | 99  | -0.40      | -0.21 | 18 | 211 | -0.60      | 0.79  | 24 | 204 | -0.20      | -0.01 | 7  | 236 |
| 0.20        | 0.39  | 18 | 202 | 2.80       | 2.99 | 19 | 103 | 2.40         | 2.59 | 15  | 73  | -0.20      | -0.01 | 16 | 193 | 0.80       | 0.99  | 16 | 180 | 0.00       | 0.19  | 39 | 229 |
| 0.40        | 0.59  | 50 | 184 | 3.00       | 3.19 | 20 | 84  | 2.60         | 2.79 | 11  | 58  | 0.00       | 0.19  | 10 | 177 | 1.00       | 1.19  | 23 | 164 | 0.20       | 0.39  | 26 | 190 |
| 0.60        | 0.79  | 25 | 134 | 3.20       | 3.39 | 16 | 64  | 2.80         | 2.99 | 14  | 47  | 0.20       | 0.39  | 19 | 167 | 1.20       | 1.39  | 25 | 141 | 0.40       | 0.59  | 22 | 164 |
| 0.80        | 0.99  | 16 | 109 | 3.40       | 3.59 | 9  | 48  | 3.00         | 3.19 | 8   | 33  | 0.40       | 0.59  | 22 | 148 | 1.40       | 1.59  | 21 | 116 | 0.60       | 0.79  | 37 | 142 |
| 1.00        | 1.19  | 16 | 93  | 3.60       | 3.79 | 12 | 39  | 3.20         | 3.39 | 5   | 25  | 0.60       | 0.79  | 33 | 126 | 1.60       | 1.79  | 11 | 95  | 0.80       | 0.99  | 19 | 105 |
| 1.20        | 1.39  | 8  | 77  | 3.80       | 3.99 | 7  | 27  | 3.40         | 3.59 | 7   | 20  | 0.80       | 0.99  | 13 | 93  | 1.80       | 1.99  | 11 | 84  | 1.00       | 1.19  | 12 | 86  |
| 1.40        | 1.59  | 12 | 69  | 4.00       | 4.19 | 4  | 20  | 3.60         | 3.79 | 3   | 13  | 1.00       | 1.19  | 6  | 80  | 2.00       | 2.19  | 12 | 73  | 1.20       | 1.39  | 11 | 74  |
| 1.60        | 1.79  | 6  | 57  | 4.20       | 4.39 | 3  | 16  | 3.80         | 3.99 | 2   | 10  | 1.20       | 1.39  | 12 | 74  | 2.20       | 2.39  | 13 | 61  | 1.40       | 1.59  | 10 | 63  |
| 1.80        | 1.99  | 7  | 51  | 4.40       | 4.59 | 4  | 13  | 4.00         | 4.19 | 1   | 8   | 1.40       | 1.59  | 11 | 62  | 2.40       | 2.59  | 9  | 48  | 1.60       | 1.79  | 13 | 53  |
| 2.00        | 2.19  | 9  | 44  | 4.60       | 4.79 | 2  | 9   | 4.20         | 4.39 | 1   | 7   | 1.60       | 1.79  | 8  | 51  | 2.60       | 2.79  | 5  | 39  | 1.80       | 1.99  | 6  | 40  |
| 2.20        | 2.39  | 3  | 35  | 4.80       | 4.99 | 2  | 7   | 4.40         | 4.59 | 1   | 6   | 1.80       | 1.99  | 9  | 43  | 2.80       | 2.99  | 6  | 34  | 2.00       | 2.19  | 2  | 34  |
| 2.40        | 2.59  | 3  | 32  | 5.00       | 5.19 | —  | 5   | 4.60         | 4.79 | —   | 5   | 2.00       | 2.19  | 8  | 34  | 3.00       | 3.19  | 6  | 28  | 2.20       | 2.39  | 3  | 32  |
| 2.60        | 2.79  | 4  | 29  | 5.20       | 5.39 | —  | 5   | 4.80         | 4.99 | —   | 5   | 2.20       | 2.39  | 2  | 26  | 3.20       | 3.39  | 4  | 22  | 2.40       | 2.59  | 6  | 29  |
| 2.80        | 2.99  | 4  | 25  | 5.40       | 5.59 | 3  | 5   | 5.00         | 5.19 | 1   | 5   | 2.40       | 2.59  | 4  | 24  | 3.40       | 3.59  | 2  | 18  | 2.60       | 2.79  | 5  | 23  |
| 3.00        | 3.19  | 5  | 21  | 5.60       | 5.79 | —  | 2   | 5.20         | 5.39 | 2   | 4   | 2.60       | 2.79  | 1  | 20  | 3.60       | 3.79  | 4  | 16  | 2.80       | 2.99  | 3  | 18  |
| 3.20        | 3.39  | 3  | 16  | 5.80       | 5.99 | —  | 2   | 5.40         | 5.59 | —   | 2   | 2.80       | 2.99  | 3  | 19  | 3.80       | 3.99  | 1  | 12  | 3.00       | 3.19  | 5  | 15  |
| 3.40        | 3.59  | 1  | 13  | 6.00       | 6.19 | —  | 2   | 5.60         | 5.79 | —   | 2   | 3.00       | 3.19  | 5  | 16  | 4.00       | 4.19  | 4  | 11  | 3.20       | 3.39  | 1  | 10  |
| 3.60        | 3.79  | 3  | 12  | 6.20       | 6.39 | 1  | 2   | 5.80         | 5.99 | 1   | 2   | 3.20       | 3.39  | 2  | 11  | 4.20       |       |    |     | 3.40       | 3.59  | 1  | 9   |
| 3.80        | 3.99  | 2  | 9   | 6.40       | 6.59 | —  | 1   | 6.00         | 6.19 | —   | 1   | 3.40       | 3.59  | 1  | 9   |            | 4.99  | —  | 7   | 3.60       | 3.79  | 1  | 8   |
| 4.00        | 4.19  | 2  | 7   | 6.60       | 6.79 | 1  | 1   | 6.20         | 6.39 | 1   | 1   | 3.60       | 3.79  | 1  | 8   | 5.00       | 5.19  | 1  | 7   | 3.80       | 3.99  | —  | 7   |
| 4.20        | 4.39  | 1  | 5   | —          | —    | —  | —   | —            | —    | —   | —   | 3.80       | 3.99  | 2  | 7   | 5.20       | 5.39  | —  | 6   | 4.00       | 4.19  | —  | 7   |
| 4.40        |       | —  | —   | —          | —    | —  | —   | —            | —    | —   | —   | 4.00       | 4.19  | —  | 5   | 5.40       | 5.59  | 1  | 6   | 4.20       | 4.39  | 1  | 7   |
|             | 4.99  | —  | 4   | —          | —    | —  | —   | —            | —    | —   | —   | 4.20       | 4.39  | 2  | 5   | 5.60       | 5.79  | 2  | 5   | 4.40       | 4.59  | —  | 6   |
| 5.00        | 5.19  | 1  | 4   | —          | —    | —  | —   | —            | —    | —   | —   | 4.40       | 4.59  | 1  | 3   | 5.80       |       |    |     | 4.60       | 4.79  | —  | 6   |
| 5.20        |       | —  | —   | —          | —    | —  | —   | —            | —    | —   | —   | 4.60       |       | —  |     |            | 6.39  | —  | 3   | 4.80       | 4.99  | 1  | 6   |
|             | 5.79  | —  | 3   | —          | —    | —  | —   | —            | —    | —   | —   |            | 5.39  | —  | 2   | 6.40       | 6.59  | 1  | 3   | 5.00       | 5.19  | 2  | 5   |
| 5.80        | 5.99  | 1  | 3   | —          | —    | —  | —   | —            | —    | —   | —   | 5.40       | 5.59  | 1  | 2   | 6.60       |       |    |     | 5.20       |       | —  |     |
| 6.00        | 6.19  | —  | 2   | —          | —    | —  | —   | —            | —    | —   | —   | 5.60       |       | —  |     |            | 7.39  | —  | 2   |            | 5.79  | —  | 3   |
| 6.20        | 6.39  | 1  | 2   | —          | —    | —  | —   | —            | —    | —   | —   |            | 6.99  | —  | 1   | 7.40       | 7.59  | 1  | 2   | 5.80       | 5.99  | 1  | 3   |
| 6.40        | 6.59  | —  | 1   | —          | —    | —  | —   | —            | —    | —   | —   | 7.00       | 7.19  | 1  | 1   | 7.60       | 7.79  | 1  | 1   | 6.00       | 6.19  | —  | 2   |
| 6.60        | 6.79  | 1  | 1   | —          | —    | —  | —   | —            | —    | —   | —   | —          | —     | —  | —   | —          | —     | —  | —   | 6.20       | 6.39  | 1  | 2   |
| —           | —     | —  | —   | —          | —    | —  | —   | —            | —    | —   | —   | —          | —     | —  | —   | —          | —     | —  | —   | 6.40       |       | —  |     |
| —           | —     | —  | —   | —          | —    | —  | —   | —            | —    | —   | —   | —          | —     | —  | —   | —          | —     | —  | —   |            | 6.99  | —  | 1   |
| —           | —     | —  | —   | —          | —    | —  | —   | —            | —    | —   | —   | —          | —     | —  | —   | —          | —     | —  | —   | 7.00       | 7.19  | 1  | 1   |



| PO         |      |    |     |            |        |    |     |               |        |    |     |             |      |    |     |            |      |    |     |                |        |    |     |
|------------|------|----|-----|------------|--------|----|-----|---------------|--------|----|-----|-------------|------|----|-----|------------|------|----|-----|----------------|--------|----|-----|
| Placenza   |      |    |     | Cremona    |        |    |     | Casalmaggiore |        |    |     | Roncorrente |      |    |     | Ostiglia   |      |    |     | Pontelagoscuro |        |    |     |
| intervalli |      | f  | d   | intervalli |        | f  | d   | intervalli    |        | f  | d   | intervalli  |      | f  | d   | intervalli |      | f  | d   | intervalli     |        | f  | d   |
| da m.      | a m. |    |     | da m.      | a m.   |    |     | da m.         | a m.   |    |     | da m.       | a m. |    |     | da m.      | a m. |    |     | da m.          | a m.   |    |     |
| 0.80       | 0.99 | 24 | 365 | - 2.00     | - 1.81 | 5  | 365 | - 0.60        | - 0.41 | 2  | 365 | 0.00        | 0.19 | 21 | 365 | 0.00       | 0.19 | 2  | 365 | - 4.20         | - 4.01 | 7  | 365 |
| 1.00       | 1.19 | 42 | 341 | - 1.80     | - 1.61 | 13 | 360 | - 0.40        | - 0.21 | 9  | 363 | 0.20        | 0.39 | 23 | 344 | 0.20       | 0.39 | 22 | 363 | - 4.00         | - 3.81 | 17 | 358 |
| 1.20       | 1.39 | 42 | 299 | - 1.60     | - 1.41 | 35 | 347 | - 0.20        | - 0.01 | 18 | 354 | 0.40        | 0.59 | 29 | 321 | 0.40       | 0.59 | 20 | 341 | - 3.80         | - 3.61 | 25 | 341 |
| 1.40       | 1.59 | 42 | 257 | - 1.40     | - 1.21 | 35 | 312 | 0.00          | 0.19   | 34 | 336 | 0.60        | 0.79 | 29 | 292 | 0.60       | 0.79 | 21 | 321 | - 3.60         | - 3.41 | 22 | 316 |
| 1.60       | 1.79 | 41 | 215 | - 1.20     | - 1.01 | 39 | 277 | 0.20          | 0.39   | 29 | 302 | 0.80        | 0.99 | 34 | 263 | 0.80       | 0.99 | 31 | 300 | - 3.40         | - 3.21 | 30 | 294 |
| 1.80       | 1.99 | 27 | 174 | - 1.00     | - 0.81 | 64 | 238 | 0.40          | 0.59   | 41 | 273 | 1.00        | 1.19 | 23 | 229 | 1.00       | 1.19 | 31 | 269 | - 3.20         | - 3.01 | 31 | 264 |
| 2.00       | 2.19 | 35 | 147 | - 0.80     | - 0.61 | 46 | 174 | 0.60          | 0.79   | 36 | 232 | 1.20        | 1.39 | 29 | 206 | 1.20       | 1.39 | 23 | 238 | - 3.00         | - 2.81 | 25 | 233 |
| 2.20       | 2.39 | 28 | 112 | - 0.60     | - 0.41 | 31 | 128 | 0.80          | 0.99   | 28 | 196 | 1.40        | 1.59 | 27 | 177 | 1.40       | 1.59 | 19 | 215 | - 2.80         | - 2.61 | 16 | 208 |
| 2.40       | 2.59 | 22 | 84  | - 0.40     | - 0.21 | 28 | 97  | 1.00          | 1.19   | 34 | 168 | 1.60        | 1.79 | 27 | 150 | 1.60       | 1.79 | 30 | 196 | - 2.60         | - 2.41 | 30 | 192 |
| 2.60       | 2.79 | 15 | 62  | - 0.20     | - 0.01 | 13 | 69  | 1.20          | 1.39   | 33 | 134 | 1.80        | 1.99 | 26 | 123 | 1.80       | 1.99 | 27 | 166 | - 2.40         | - 2.21 | 28 | 162 |
| 2.80       | 2.99 | 13 | 47  | 0.00       | 0.19   | 19 | 56  | 1.40          | 1.59   | 28 | 101 | 2.00        | 2.19 | 23 | 97  | 2.00       | 2.19 | 34 | 139 | - 2.20         | - 2.01 | 30 | 134 |
| 3.00       | 3.19 | 9  | 34  | 0.20       | 0.39   | 13 | 37  | 1.60          | 1.79   | 18 | 73  | 2.20        | 2.39 | 16 | 74  | 2.20       | 2.39 | 20 | 105 | - 2.00         | - 1.81 | 22 | 104 |
| 3.20       | 3.39 | 7  | 25  | 0.40       | 0.59   | 10 | 24  | 1.80          | 1.99   | 15 | 55  | 2.40        | 2.59 | 9  | 58  | 2.40       | 2.59 | 12 | 85  | - 1.80         | - 1.61 | 18 | 82  |
| 3.40       | 3.59 | 5  | 18  | 0.60       | 0.79   | 4  | 14  | 2.00          | 2.19   | 14 | 40  | 2.60        | 2.79 | 16 | 49  | 2.60       | 2.79 | 21 | 73  | - 1.60         | - 1.41 | 12 | 64  |
| 3.60       | 3.79 | 3  | 13  | 0.80       | 0.99   | 4  | 10  | 2.20          | 2.39   | 12 | 26  | 2.80        | 2.99 | 10 | 33  | 2.80       | 2.99 | 6  | 52  | - 1.40         | - 1.21 | 8  | 52  |
| 3.80       | 3.99 | 2  | 10  | 1.00       | 1.19   | 2  | 6   | 2.40          | 2.59   | 5  | 14  | 3.00        | 3.19 | 5  | 23  | 3.00       | 3.19 | 10 | 46  | - 1.20         | - 1.01 | 15 | 44  |
| 4.00       | 4.19 | 1  | 8   | 1.20       | 1.39   | —  | 4   | 2.60          | 2.79   | —  | 9   | 3.20        | 3.39 | 3  | 18  | 3.20       | 3.39 | 14 | 36  | - 1.00         | - 0.81 | 4  | 29  |
| 4.20       | 4.39 | 2  | 7   | 1.40       | 1.59   | 1  | 4   | 2.80          | 2.99   | 3  | 9   | 3.40        | 3.59 | 4  | 15  | 3.40       | 3.59 | 2  | 22  | - 0.80         | - 0.61 | 3  | 25  |
| 4.40       | 4.59 | 1  | 5   | 1.60       | 1.79   | 2  | 3   | 3.00          | 3.19   | 1  | 6   | 3.60        | 3.79 | 3  | 11  | 3.60       | 3.79 | 4  | 20  | - 0.60         | - 0.41 | 8  | 22  |
| 4.60       | 4.79 | 2  | 4   | 1.80       | 1.99   | 1  | 1   | 3.20          | 3.39   | 1  | 5   | 3.80        | 3.99 | 3  | 8   | 3.80       | 3.99 | 3  | 16  | - 0.40         | - 0.21 | 3  | 14  |
| 4.80       | 4.99 | 1  | 2   | —          | —      | —  | —   | 3.40          | 3.59   | —  | 4   | 4.00        | 4.19 | —  | 5   | 4.00       | 4.19 | 4  | 13  | - 0.20         | - 0.01 | 1  | 11  |
| 5.00       | 5.19 | —  | 1   | —          | —      | —  | —   | 3.60          | 3.79   | 1  | 4   | 4.20        | 4.39 | —  | 5   | 4.20       | 4.39 | 1  | 9   | 0.00           | 0.19   | 2  | 10  |
| 5.20       | 5.39 | 1  | 1   | —          | —      | —  | —   | 3.80          | 3.99   | 3  | 3   | 4.40        | 4.59 | 2  | 5   | 4.40       | 4.59 | 2  | 8   | 0.20           | 0.39   | 2  | 8   |
| —          | —    | —  | —   | —          | —      | —  | —   | —             | —      | —  | —   | 4.60        | 4.79 | —  | 3   | 4.60       | 4.79 | 1  | 6   | 0.40           | 0.59   | 2  | 6   |
| —          | —    | —  | —   | —          | —      | —  | —   | —             | —      | —  | —   | 4.80        | 4.99 | 2  | 3   | 4.80       | 4.99 | —  | 5   | 0.60           | 0.79   | —  | 4   |
| —          | —    | —  | —   | —          | —      | —  | —   | —             | —      | —  | —   | 5.00        | 5.19 | 1  | 1   | 5.00       | 5.19 | 2  | 5   | 0.80           | 0.99   | 2  | 4   |
| —          | —    | —  | —   | —          | —      | —  | —   | —             | —      | —  | —   | —           | —    | —  | —   | 5.20       | 5.39 | 1  | 3   | 1.00           | 1.19   | 1  | 2   |
| —          | —    | —  | —   | —          | —      | —  | —   | —             | —      | —  | —   | —           | —    | —  | —   | 5.40       | 5.59 | 1  | 2   | 1.20           | 1.39   | 1  | 1   |
| —          | —    | —  | —   | —          | —      | —  | —   | —             | —      | —  | —   | —           | —    | —  | —   | 5.60       | 5.79 | 1  | 1   | —              | —      | —  | —   |
| —          | —    | —  | —   | —          | —      | —  | —   | —             | —      | —  | —   | —           | —    | —  | —   | —          | —    | —  | —   | —              | —      | —  | —   |
| —          | —    | —  | —   | —          | —      | —  | —   | —             | —      | —  | —   | —           | —    | —  | —   | —          | —    | —  | —   | —              | —      | —  | —   |
| —          | —    | —  | —   | —          | —      | —  | —   | —             | —      | —  | —   | —           | —    | —  | —   | —          | —    | —  | —   | —              | —      | —  | —   |
| —          | —    | —  | —   | —          | —      | —  | —   | —             | —      | —  | —   | —           | —    | —  | —   | —          | —    | —  | —   | —              | —      | —  | —   |
| —          | —    | —  | —   | —          | —      | —  | —   | —             | —      | —  | —   | —           | —    | —  | —   | —          | —    | —  | —   | —              | —      | —  | —   |
| —          | —    | —  | —   | —          | —      | —  | —   | —             | —      | —  | —   | —           | —    | —  | —   | —          | —    | —  | —   | —              | —      | —  | —   |
| —          | —    | —  | —   | —          | —      | —  | —   | —             | —      | —  | —   | —           | —    | —  | —   | —          | —    | —  | —   | —              | —      | —  | —   |
| —          | —    | —  | —   | —          | —      | —  | —   | —             | —      | —  | —   | —           | —    | —  | —   | —          | —    | —  | —   | —              | —      | —  | —   |
| —          | —    | —  | —   | —          | —      | —  | —   | —             | —      | —  | —   | —           | —    | —  | —   | —          | —    | —  | —   | —              | —      | —  | —   |
| —          | —    | —  | —   | —          | —      | —  | —   | —             | —      | —  | —   | —           | —    | —  | —   | —          | —    | —  | —   | —              | —      | —  | —   |
| —          | —    | —  | —   | —          | —      | —  | —   | —             | —      | —  | —   | —           | —    | —  | —   | —          | —    | —  | —   | —              | —      | —  | —   |
| —          | —    | —  | —   | —          | —      | —  | —   | —             | —      | —  | —   | —           | —    | —  | —   | —          | —    |    |     |                |        |    |     |

Tab. IV.

## Massimi incrementi delle altezze idrometriche.

| CORSO<br>D'ACQUA | STAZIONE       | DURATA DELL'INTERVALLO |                                    |        |     |            |                                    |        |     |            |                                    |        |     |            |                                    |        |     |            |                                    |        |     |            |                                    |        |     |            |                                    |        |     |            |                                    |        |     |      |       |        |     |      |     |      |     |
|------------------|----------------|------------------------|------------------------------------|--------|-----|------------|------------------------------------|--------|-----|------------|------------------------------------|--------|-----|------------|------------------------------------|--------|-----|------------|------------------------------------|--------|-----|------------|------------------------------------|--------|-----|------------|------------------------------------|--------|-----|------------|------------------------------------|--------|-----|------|-------|--------|-----|------|-----|------|-----|
|                  |                | 1 ora                  |                                    |        |     |            |                                    |        |     |            |                                    |        |     | 6 ore      |                                    |        |     |            |                                    |        |     |            |                                    |        |     | 12 ore     |                                    |        |     |            |                                    |        |     |      |       |        |     |      |     |      |     |
|                  |                | Escursione             | Altezza<br>idrometrica<br>iniziale | Inizio |     | Escursione | Altezza<br>idrometrica<br>iniziale | Inizio |     | Escursione | Altezza<br>idrometrica<br>iniziale | Inizio |     | Escursione | Altezza<br>idrometrica<br>iniziale | Inizio |     | Escursione | Altezza<br>idrometrica<br>iniziale | Inizio |     | Escursione | Altezza<br>idrometrica<br>iniziale | Inizio |     | Escursione | Altezza<br>idrometrica<br>iniziale | Inizio |     | Escursione | Altezza<br>idrometrica<br>iniziale | Inizio |     |      |       |        |     |      |     |      |     |
|                  |                |                        |                                    | data   | ora |            |                                    | data   | ora |            |                                    | data   | ora |            |                                    | data   | ora |            |                                    | data   | ora |            |                                    | data   | ora |            |                                    | data   | ora |            |                                    | data   | ora | data | ora   | data   | ora | data | ora | data | ora |
| Taro             | S. Quirico     | 0.68                   | 3.64                               | 13 III | 12  | 0.50       | 3.50                               | 10 XI  | 6   | 0.41       | 4.54                               | 7 III  | 4   | 2.70       | 3.50                               | 10 XI  | 6   | 1.56       | 4.54                               | 7 III  | 4   | 0.54       | 2.52                               | 13 III | 4   | 4.36       | 4.54                               | 7 III  | 4   | 3.48       | 2.52                               | 13 III | 4   | 3.40 | 3.50  | 10 XI  | 6   |      |     |      |     |
| Secchia          | P. Bacchello   | 0.60                   | 5.00                               | 22 XI  | 12  | 0.30       | 2.42                               | 20 I   | 24  | 0.25       | 3.00                               | 28 XII | 6   | 1.78       | 2.42                               | 20 I   | 24  | 1.50       | 4.50                               | 22 XI  | 8   | 0.50       | 3.00                               | 28 XII | 12  | 4.16       | 2.42                               | 20 I   | 24  | 1.74       | 4.50                               | 22 XI  | 8   | 1.62 | 3.00  | 28 XII | 6   |      |     |      |     |
| Panaro           | Bomporto       | 0.50                   | 1.62                               | 20 I   | 24  | 0.40       | 1.00                               | 10 XI  | 6   | 0.30       | 4.10                               | 22 XI  | 2   | 2.88       | 1.62                               | 20 I   | 24  | 2.50       | 4.10                               | 22 XI  | 2   | 2.10       | 1.00                               | 10 XI  | 6   | 6.32       | 1.62                               | 20 I   | 24  | 4.24       | 1.00                               | 10 XI  | 6   | 3.90 | 4.10  | 22 XI  | 2   |      |     |      |     |
| Po               | Crescentino    | 0.40                   | 1.95                               | 11 VI  | 18  | 0.35       | 1.40                               | 9 VII  | 0   | 0.30       | 2.00                               | 7 V    | 16  | 1.32       | 1.60                               | 7 V    | 15  | 1.15       | 1.40                               | 9 VII  | 0   | 0.88       | 1.95                               | 11 VI  | 18  | 1.77       | 1.25                               | 8 VII  | 22  | 1.72       | 1.45                               | 7 V    | 10  | 1.01 | 1.72  | 11 VI  | 10  |      |     |      |     |
| "                | P. Valenza     | 0.30                   | 0.50                               | 28 VI  | 2   | 0.24       | 1.00                               | 12 VI  | 1   | 0.20       | 0.80                               | 7 V    | 16  | 1.00       | 1.00                               | 12 VI  | 0   | 0.84       | 0.46                               | 9 VII  | 6   | 0.80       | 0.80                               | 7 V    | 16  | 1.38       | 0.80                               | 7 V    | 14  | 1.00       | 1.00                               | 12 VI  | 0   | 1.00 | 0.96  | 7 XII  | 12  |      |     |      |     |
| "                | P. Becca       | 0.16                   | 0.92                               | 3 III  | 12  | 0.14       | 2.34                               | 8 XII  | 0   | 0.12       | 1.62                               | 8 V    | 6   | 0.80       | 1.62                               | 8 V    | 6   | 0.76       | 2.34                               | 8 XII  | 0   | 0.72       | 0.92                               | 3 III  | 12  | 1.52       | 1.62                               | 8 V    | 6   | 1.22       | 0.84                               | 3 III  | 11  | 1.22 | 2.34  | 8 XII  | 0   |      |     |      |     |
| "                | Placenza       | 0.24                   | 3.90                               | 23 XI  | 24  | 0.10       | 3.06                               | 8 V    | 19  | 0.06       | 2.20                               | 16 I   | 18  | 0.74       | 3.90                               | 23 XI  | 24  | 0.48       | 2.40                               | 8 V    | 12  | 0.24       | 2.26                               | 17 I   | 19  | 1.24       | 2.40                               | 8 V    | 12  | 1.06       | 3.60                               | 22 XI  | 17  | 0.40 | 2.80  | 17 I   | 12  |      |     |      |     |
| "                | Roncorrente    | 0.06                   | 1.94                               | 9 V    | 18  | 0.06       | 1.54                               | 11 VII | 12  | 0.02       | 3.06                               | 20 I   | 12  | 0.42       | 1.94                               | 9 V    | 18  | 0.20       | 3.06                               | 20 I   | 12  | 0.06       | 1.54                               | 11 VII | 12  | 0.54       | 1.54                               | 11 VII | 12  | 0.44       | 1.94                               | 9 V    | 18  | 0.40 | 3.06  | 20 I   | 12  |      |     |      |     |
| "                | Pontelagoscuro | 0.08                   | -0.30                              | 23 XI  | 15  | 0.06       | -1.76                              | 10 V   | 14  | 0.04       | -0.08                              | 20 I   | 22  | 0.30       | -1.76                              | 10 V   | 20  | 0.17       | -0.40                              | 20 I   | 12  | 0.08       | -0.30                              | 23 XI  | 15  | 0.87       | -0.30                              | 23 XI  | 15  | 0.72       | -1.76                              | 11 V   | 2   | 0.40 | -0.40 | 20 I   | 12  |      |     |      |     |



## Sezione D) - FREATIMETRIA

### SEGNI CONVENZIONALI E ABBREVIAZIONI

Dato mancante . . . . .  
Dato interpolato . . . . . []

### CONTENUTO DELLE TABELLE

Tab. I. — Contiene l'elenco e le caratteristiche delle stazioni freaticometriche che hanno funzionato nel corso dell'anno, e per le quali negli « Annali idrologici » P. I<sup>a</sup> sono state pubblicate le osservazioni periodiche.

Le stazioni sono ordinate come negli « Annali idrologici » P. I<sup>a</sup>. Per ognuna sono indicati: il tipo e la quota sul livello del mare del caposaldo di riferimento; l'anno dell'inizio del funzionamento; il cognome e il nome dell'osservatore.

Tab. II. — Riporta i valori medi mensili ed 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 freaticometriche sono riferite al caposaldo posto su ciascun pozzo.

Le osservazioni vengono eseguite nei giorni 2, 5, 8, 12, 15, 18, 22, 25 e 28 di ogni mese.

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

Tab. I.

## Elenco e caratteristiche delle stazioni freaticometriche.

| STAZIONI                    | Anno<br>inizio<br>osserva-<br>zioni | Quota<br>del<br>riferimento | Profondità<br>massima<br>osservata | Data      | Profondità<br>minima<br>osservata | Data       | COGNOME E NOME<br>dell'Osservatore | STAZIONI                   | Anno<br>inizio<br>osserva-<br>zioni | Quota<br>del<br>riferimento | Profondità<br>massima<br>osservata | Data      | Profondità<br>minima<br>osservata | Data       | COGNOME E NOME<br>dell'Osservatore |
|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|
| Castellazzo . . . .         | 1914                                | "                           | 0.60                               | 18-5-922  | 6.74                              | 22-8-925   | Gandino Carlo                      | Samboseto . . . .          | 1925                                | "                           | 0.72                               | 22-1-927  | 4.68                              | 2-9-926    | Bergamaschi Edoardo                |
| Spinetta . . . . .          | 1914                                | "                           | 4.24                               | 20-3-917  | 10.10                             | 12-9-922   | Masini Carlo                       | S. Secondo Parm. . . .     | 1914                                | 37.126                      | 2.55                               | 15-12-916 | 6.45                              | (asciutto) | Magni Gino                         |
| Tortona . . . . .           | 1914                                | 114.8                       | 13.25                              | 15-11-926 | 14.82                             | 17-10-916  | Costa Luigi                        | Cadelbosco Sotto . . . .   | 1914                                | 27.249                      | 0.72                               | 25-2-923  | 3.85                              | 5-9-927    | Bonini Generoso                    |
| Pontecurone . . . .         | 1920                                | 101.80                      | 11.34                              | 2-5-927   | 20.78                             | 5-12-924   | Baldi Angiolo                      | S. Giorgio Placent. . . .  | 1914                                | 104.23                      | 4.00                               | 10-9-916  | 9.15                              | (asciutto) | Peroncini Giacomo                  |
| Voghera . . . . .           | 1914                                | 93.345                      | 9.77                               | 6-4-917   | 20.55                             | (asciutto) | Gilardenghi Attilio                | Florenzuola d'Arda . . . . | 1914                                | 75.522                      | "                                  | —         | "                                 | —          | Chierici Carlo                     |
| Bressana . . . . .          | 1914                                | 66.71                       | 2.52                               | 9-3-915   | 5.69                              | 5-9-922    | Gandini Luigi                      | Alseno . . . . .           | 1915                                | 72.596                      | "                                  | —         | "                                 | —          | Bertoli Massimo                    |
| Mezzanino . . . . .         | 1914                                | 60.19                       | 0.71                               | 2-12-926  | 4.00                              | 2-2-922    | Domenici Nazzareno                 | Fidenza . . . . .          | 1914                                | 75.120                      | 2.91                               | 30-4-918  | 8.80                              | (asciutto) | Amaducci Angelo                    |
| Stradella . . . . .         | 1914                                | 76.554                      | 4.70                               | 9-3-915   | 9.19                              | 2-3-922    | Pini Cesare                        | Castelguelfo . . . . .     | 1914                                | 63.812                      | 5.15                               | 27-4-917  | 9.75                              | 8-1-923    | Avanzini Romolo                    |
| Cassine . . . . .           | 1914                                | "                           | 1.42                               | 29-5-917  | 9.20                              | 22-10-922  | Gasparini Luigi                    | Collecchio . . . . .       | 1914                                | 110.425                     | 18.47                              | 30-3-917  | 24.00                             | 15-9-927   | Nelli Felice                       |
| Predosa . . . . .           | 1914                                | "                           | 2.00                               | 15-2-925  | 8.40                              | (asciutto) | Laguzzi Carlo                      | S. Ilario d'Enza . . . .   | 1914                                | 53.610                      | 3.32                               | 26-1-917  | 9.10                              | 18-1-922   | Martelli Terrenzio                 |
| Pozzolo Formigaro . . . .   | 1914                                | 165.65                      | 5.55                               | 5-6-917   | 17.10                             | 2-12-922   | Marchetti Carlo                    | Reggio Emilia . . . . .    | 1914                                | 52.904                      | 2.01                               | 7-12-917  | 4.74                              | 25-12-921  | Panciroli Renato                   |
| Sarmato . . . . .           | 1914                                | 68.36                       | 7.37                               | 6-4-917   | 10.98                             | 2-4-925    | Fortunati Cesare                   | Suzzara . . . . .          | 1914                                | 18.003                      | 1.18                               | 5-12-920  | 3.60                              | 28-10-923  | Bacehi Guido                       |
| Calendasco . . . . .        | 1914                                | 53.11                       | 1.81                               | 1-6-917   | 6.22                              | (asciutto) | Molinari Alberto                   | S. Benedetto Po . . . .    | 1914                                | 18.472                      | 3.10                               | 5-6-917   | 6.20                              | (asciutto) | Olivari Romolo                     |
| S. Lazzaro Alberoni . . . . | 1914                                | 56.34                       | 6.04                               | 19-12-916 | 11.55                             | 2-9-922    | Piga Giulio                        | Revere . . . . .           | 1914                                | 16.915                      | 3.14                               | 8-6-917   | 7.32                              | 25-1-922   | Zanchi Otello                      |
| Mezzano Chitandolo . . . .  | 1914                                | 31.134                      | 2.70                               | 8-6-917   | 6.47                              | 15-2-922   | Faccioli Primo                     | Sermide . . . . .          | 1914                                | 12.976                      | 1.50                               | 5-12-926  | 6.13                              | (asciutto) | Cavicchini Vittorio                |
| Zibello . . . . .           | 1914                                | 35.187                      | 2.56                               | 8-12-920  | 5.64                              | (asciutto) | Forti Geom. Ettore                 | Gonzaga . . . . .          | 1914                                | 19.350                      | 1.70                               | 16-1-917  | 5.90                              | 2-9-927    | Bego Riccardo                      |
| Roccabianca . . . . .       | 1914                                | 22.586                      | 1.78                               | 15-12-916 | 4.94                              | 2-9-922    | Pizzuto Antonio                    | Poggio Rusco . . . . .     | 1914                                | 13.38                       | 1.54                               | 19-1-917  | 9.28                              | 28-8-921   | Borsari Francesco                  |
| Colorno . . . . .           | 1914                                | 30.575                      | 0.93                               | 23-2-915  | 8.88                              | 22-9-925   | Pavesi Enea                        | Bondeno . . . . .          | 1914                                | 10.34                       | 2.10                               | 5-4-924   | 8.90                              | 25-8-922   | Rossi Giuseppe                     |
| Brescello (1) . . . . .     | 1914                                | 23.650                      | + 0.29                             | 5-6-917   | 2.86                              | 22-9-923   | Zanuzzi Emanuele                   | Rolo . . . . .             | 1914                                | 19.340                      | 0.90                               | 26-1-917  | 5.85                              | 18-9-926   | Razzini Guglielmo                  |
| Quattleri . . . . .         | 1914                                | 22.972                      | 1.00                               | 19-1-917  | 5.96                              | 28-9-922   | Rovesti Peppino                    | Concordia . . . . .        | 1914                                | 22.88                       | 3.48                               | 15-12-916 | 6.15                              | 2-10-927   | Baraldi Antonio                    |
| Busseto . . . . .           | 1914                                | 41.800                      | 1.23                               | 12-2-925  | 7.92                              | 25-9-923   | Brocchi Alberto                    | Mirandola . . . . .        | 1914                                | 16.382                      | "                                  | —         | "                                 | —          | Caleffi Raffaele                   |

(1) Il punto di riferimento è a quota inferiore al massimo livello

(Segue) Tab. I. — *Elenco e caratteristiche delle stazioni freaticometriche.*

| STAZIONI             | Anno<br>inizio<br>osserva-<br>zioni | Quota<br>del<br>riferimento | Profondità<br>massima<br>osservata | Data     | Profondità<br>minima<br>osservata | Data      | COGNOME E NOME<br>dell'Osservatore | STAZIONI             | Anno<br>inizio<br>osserva-<br>zioni | Quota<br>del<br>riferimento | Profondità<br>massima<br>osservata | Data     | Profondità<br>minima<br>osservata | Data      | COGNOME E NOME<br>dell'Osservatore |
|----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------|-----------------------------------|-----------|------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------|-----------------------------------|-----------|------------------------------------|
| Novellara . . . .    | 1914                                | 22.150                      | 1.37                               | 12-2-915 | 10.12                             | 22-9-925  | Vezzani Mario                      | Crevalcore . . . .   | 1914                                | 18.243                      | 0.85                               | 8-5-921  | 6.00                              | 18-8-920  | Cattabriga Silverio                |
| Rio Saliceto . . . . | 1915                                | 22.66                       | 1.00                               | 23-2-915 | 3.94                              | 28-8-926  | Bartoli Andrea                     | Rubiera . . . . .    | 1914                                | 50.422                      | 0.95                               | 16-1-917 | 4.60                              | 8-11-923  | Cacciari Celso                     |
| Camposanto . . . .   | 1914                                | 20.11                       | 3.70                               | 29-5-917 | 9.06                              | 28-9-926  | Tommasini Giuseppe                 | Modena . . . . .     | 1914                                | 36.42                       | 1.20                               | 3-5-918  | 3.34                              | 8-8-927   | Bulgarelli Eugenio                 |
| Pieve Rossa Bagnolo  | 1914                                | 32.45                       | 1.64                               | 2-5-921  | 4.45                              | 28-2-925  | Mora Giovanni                      | Castelfranco . . . . | 1914                                | 38.878                      | 0.95                               | 2-5-921  | 1.98                              | 1-8-916   | Dallari Oreste                     |
| Correggio . . . .    | 1914                                | 32.704                      | 1.34                               | 29-6-915 | 6.34                              | 22-10-923 | Menozi Giuseppina                  | Scandiano . . . . .  | 1920                                | "                           | 11.07                              | 5-6-921  | 14.50                             | 12-12-926 | Busani Adelco                      |
| Carpi . . . . .      | 1914                                | 26.529                      | 1.37                               | 18-4-924 | 5.89                              | 28-2-920  | Tavernari Dorina                   |                      |                                     |                             |                                    |          |                                   |           |                                    |

Tab. II.

Medie, massime e minime mensili, stagionali ed annue; escursioni mensili,

| BACINI           | Stazioni              | Gennaio |         |        |            | Febbraio |         |        |            | Marzo |         |        |            | Aprile |         |        |            | Maggio |         |        |            | Giugno |         |        |            | Luglio |         |        |            | Agosto |         |        |            |
|------------------|-----------------------|---------|---------|--------|------------|----------|---------|--------|------------|-------|---------|--------|------------|--------|---------|--------|------------|--------|---------|--------|------------|--------|---------|--------|------------|--------|---------|--------|------------|--------|---------|--------|------------|
|                  |                       | media   | massima | minima | escursione | media    | massima | minima | escursione | media | massima | minima | escursione | media  | massima | minima | escursione | media  | massima | minima | escursione | media  | massima | minima | escursione | media  | massima | minima | escursione | media  | massima | minima | escursione |
| Tanaro - Scrivia | Castellazzo           | 3.76    | 3.42    | 4.06   | 0.64       | 4.06     | 3.64    | 4.94   | 1.30       | 3.84  | 3.64    | 4.15   | 0.51       | 4.43   | 4.10    | 4.74   | 0.64       | 4.79   | 3.80    | 5.04   | 1.24       | 4.02   | 3.48    | 4.42   | 0.94       | 3.95   | 3.42    | 4.60   | 1.18       | 3.82   | 3.53    | 4.42   | 0.89       |
|                  | Spinetta              | 5.69    | 5.05    | 3.70   | 0.05       | 5.47     | 5.05    | 5.60   | 0.64       | 4.85  | 4.75    | 5.00   | 0.25       | 4.85   | 4.75    | 4.95   | 0.20       | 4.84   | 4.80    | 4.90   | 0.10       | 4.90   | 4.85    | 4.95   | 0.10       | 5.16   | 5.00    | 5.35   | 0.35       | 5.18   | 5.05    | 5.30   | 0.25       |
|                  | Tortona               | 14.36   | 14.28   | 14.41  | 0.13       | 14.38    | 14.35   | 14.41  | 0.06       | 14.24 | 14.19   | 14.31  | 0.12       | 14.29  | 14.27   | 14.36  | 0.09       | 14.23  | 14.12   | 14.34  | 0.22       | 14.14  | 14.09   | 14.18  | 0.09       | 14.23  | 14.18   | 14.34  | 0.16       | 14.37  | 14.27   | 14.41  | 0.14       |
|                  | Pontecurone           | 14.13   | 13.88   | 14.43  | 0.55       | 13.52    | 13.11   | 13.86  | 0.75       | 12.66 | 12.23   | 12.90  | 0.67       | 11.68  | 11.37   | 12.03  | 0.66       | 11.49  | 11.34   | 11.65  | 0.31       | 12.19  | 11.76   | 12.74  | 0.98       | 13.44  | 12.84   | 13.97  | 1.13       | 14.65  | 14.17   | 15.10  | 0.93       |
|                  | Voghera               | 15.00   | 14.85   | 15.20  | 0.35       | 14.71    | 14.65   | 14.83  | 0.18       | 14.21 | 13.66   | 14.66  | 1.00       | 13.22  | 12.98   | 13.51  | 0.53       | 13.26  | 13.10   | 13.33  | 0.23       | 13.96  | 13.54   | 14.47  | 0.93       | 15.11  | 14.54   | 15.62  | 1.08       | 16.28  | 15.90   | 16.63  | 0.73       |
|                  | Bressana              | 3.69    | 3.29    | 4.05   | 0.76       | 3.66     | 3.48    | 3.76   | 0.28       | 3.40  | 3.22    | 3.50   | 0.28       | 3.83   | 3.62    | 4.06   | 0.44       | 4.18   | 4.08    | 4.27   | 0.19       | 4.45   | 4.35    | 4.58   | 0.23       | 4.70   | 4.59    | 4.82   | 0.23       | 5.00   | 4.87    | 5.10   | 0.23       |
|                  | Mezzanino             | 1.38    | 1.02    | 1.62   | 0.60       | 1.72     | 1.57    | 1.83   | 0.26       | 1.56  | 1.42    | 1.67   | 0.25       | 1.87   | 1.66    | 2.07   | 0.41       | 2.23   | 2.16    | 2.31   | 0.15       | 2.46   | 2.37    | 2.56   | 0.19       | 2.64   | 2.55    | 2.76   | 0.21       | 2.96   | 2.52    | 3.36   | 0.84       |
|                  | Stradella             | 6.74    | 6.03    | 7.22   | 1.19       | 6.51     | 6.15    | 6.81   | 0.66       | 6.43  | 6.09    | 6.75   | 0.66       | 6.67   | 6.30    | 7.17   | 0.87       | 7.29   | 7.00    | 7.50   | 0.50       | 7.73   | 7.57    | 7.89   | 0.32       | 8.15   | 7.89    | 8.50   | 0.61       | 8.76   | 8.57    | 8.92   | 0.35       |
|                  | Cassine               | 3.26    | 3.14    | 3.34   | 0.20       | 3.34     | 3.31    | 3.38   | 0.07       | 2.72  | 2.43    | 3.30   | 0.87       | 3.02   | 2.58    | 3.55   | 0.97       | 3.63   | 3.50    | 3.90   | 0.40       | 4.71   | 3.99    | 5.45   | 1.46       | 7.11   | 5.70    | 8.42   | 2.72       | 8.62   | 8.45    | 8.75   | 0.30       |
|                  | Predosa               | 3.00    | 2.80    | 3.16   | 0.36       | 2.71     | 2.57    | 2.78   | 0.21       | 2.42  | 2.30    | 2.53   | 0.23       | 2.79   | 2.55    | 3.02   | 0.47       | 2.96   | 2.85    | 3.10   | 0.25       | 3.40   | 3.09    | 3.85   | 0.76       | 5.15   | 4.01    | 6.25   | 2.24       | 6.55   | 6.36    | 6.80   | 0.44       |
|                  | Pozzolo Formigaro     | 6.77    | 6.60    | 6.92   | 0.32       | 6.77     | 6.62    | 6.90   | 0.28       | 6.39  | 6.32    | 6.45   | 0.13       | 6.65   | 6.40    | 6.87   | 0.47       | 7.11   | 6.85    | 7.45   | 0.60       | 7.70   | 7.45    | 7.94   | 0.49       | 8.42   | 6.97    | 9.45   | 2.48       | 10.19  | 9.50    | 10.68  | 1.18       |
| Trevbia - Taro   | Sarmato               | 9.48    | 9.40    | 9.60   | 0.20       | 9.43     | 9.36    | 9.50   | 0.14       | 9.22  | 9.12    | 9.35   | 0.23       | 9.20   | 9.10    | 9.25   | 0.15       | 9.18   | 9.15    | 9.24   | 0.09       | 9.29   | 9.22    | 9.40   | 0.18       | 9.74   | 9.45    | 9.92   | 0.47       | 10.34  | 10.08   | 10.51  | 0.43       |
|                  | Calendasco            | 3.33    | 3.10    | 3.47   | 0.37       | 3.55     | 3.43    | 3.63   | 0.20       | 3.30  | 3.10    | 3.50   | 0.40       | 3.39   | 3.20    | 3.59   | 0.39       | 3.35   | 3.19    | 3.63   | 0.44       | 3.35   | 3.18    | 3.52   | 0.34       | 3.79   | 3.56    | 4.14   | 0.58       | 4.63   | 4.28    | 4.98   | 0.70       |
|                  | S. Lazzaro Alberoni   | 7.06    | 6.52    | 7.37   | 0.85       | 6.80     | 6.58    | 7.02   | 0.44       | 6.52  | 6.19    | 6.93   | 0.74       | 6.57   | 6.25    | 6.97   | 0.72       | 6.98   | 6.80    | 7.20   | 0.40       | 7.06   | 6.92    | 7.33   | 0.41       | 8.09   | 7.60    | 8.53   | 0.93       | 9.17   | 8.67    | 9.53   | 0.86       |
|                  | Mezzano Chitanto      | 4.36    | 4.27    | 4.45   | 0.18       | 4.50     | 4.31    | 4.70   | 0.39       | 4.59  | 4.45    | 4.72   | 0.27       | 4.56   | 4.41    | 4.81   | 0.40       | 4.78   | 4.69    | 4.88   | 0.19       | 4.73   | 4.68    | 4.78   | 0.10       | 4.78   | 4.70    | 4.92   | 0.22       | 4.98   | 4.91    | 5.08   | 0.17       |
|                  | Zibello               | 3.69    | 2.96    | 4.12   | 1.16       | 4.28     | 3.95    | 4.47   | 0.52       | 4.05  | 3.76    | 4.43   | 0.67       | 4.25   | 3.99    | 4.55   | 0.56       | 4.51   | 4.39    | 4.69   | 0.30       | 4.47   | 4.40    | 4.55   | 0.15       | 4.60   | 4.50    | 4.75   | 0.25       | 5.01   | 4.85    | 5.13   | 0.28       |
|                  | Roccabianca           | 2.43    | 2.15    | 2.75   | 0.60       | 2.51     | 2.45    | 2.80   | 0.35       | 2.68  | 2.53    | 2.82   | 0.29       | 2.91   | 2.75    | 3.08   | 0.33       | 3.14   | 3.00    | 3.35   | 0.35       | 3.50   | 3.36    | 3.59   | 0.23       | 3.78   | 3.65    | 3.95   | 0.30       | 4.22   | 4.04    | 4.35   | 0.31       |
|                  | Colerno               | 3.20    | 2.10    | 4.50   | 2.40       | 2.46     | 2.28    | 2.70   | 0.42       | 1.82  | 1.51    | 2.20   | 0.69       | 2.90   | 2.36    | 3.33   | 0.97       | 3.19   | 2.84    | 3.50   | 0.66       | 3.09   | 2.92    | 3.69   | 0.77       | 4.07   | 3.68    | 4.33   | 0.65       | 4.59   | 4.47    | 5.00   | 0.53       |
|                  | Brescello             | 0.77    | 0.27    | 1.02   | 0.75       | 1.28     | 1.08    | 1.41   | 0.33       | 0.88  | 0.70    | 1.10   | 0.40       | 1.24   | 1.00    | 1.65   | 0.65       | 1.26   | 0.90    | 1.70   | 0.80       | 1.17   | 1.05    | 1.37   | 0.32       | 1.33   | 1.18    | 1.62   | 0.44       | 1.81   | 1.70    | 1.98   | 0.28       |
|                  | Gualtleri             | 1.87    | 1.26    | 2.38   | 1.12       | 1.50     | 1.47    | 1.54   | 0.07       | 1.48  | 1.28    | 1.56   | 0.28       | 1.73   | 1.57    | 1.91   | 0.34       | 2.03   | 2.00    | 2.06   | 0.06       | 2.34   | 2.13    | 2.57   | 0.44       | 2.91   | 2.61    | 3.16   | 0.55       | 3.38   | 3.03    | 3.75   | 0.72       |
|                  | Busseto               | 4.26    | 3.65    | 5.25   | 1.60       | 4.05     | 3.55    | 4.35   | 0.80       | 3.24  | 2.95    | 3.52   | 0.57       | 3.77   | 3.30    | 4.16   | 0.86       | 4.10   | 3.80    | 4.28   | 0.48       | 4.96   | 4.30    | 5.30   | 1.00       | 5.74   | 5.25    | 6.11   | 0.86       | 6.62   | 6.25    | 6.83   | 0.58       |
|                  | Samboseto             | 1.12    | 0.72    | 1.55   | 0.83       | 1.09     | 1.00    | 1.15   | 0.15       | 0.95  | 0.83    | 1.01   | 0.18       | 1.22   | 1.05    | 1.38   | 0.33       | 1.38   | 1.24    | 1.58   | 0.34       | 1.79   | 1.46    | 2.12   | 0.66       | 2.81   | 2.29    | 3.47   | 1.18       | 3.67   | 3.42    | 3.97   | 0.55       |
|                  | S. Secondo Parmense   | 4.85    | 4.20    | 5.30   | 1.10       | 4.94     | 4.87    | 5.01   | 0.14       | 4.60  | 4.40    | 4.85   | 0.45       | 4.62   | 4.42    | 4.80   | 0.38       | 5.20   | 5.00    | 5.30   | 0.30       | 5.44   | 5.32    | 5.54   | 0.22       | 5.76   | 5.55    | 5.90   | 0.35       | 6.12   | 5.95    | 6.25   | 0.30       |
|                  | Cadelbosco Sotto      | 0.98    | 0.90    | 1.10   | 0.20       | 1.11     | 1.05    | 1.13   | 0.08       | 1.07  | 0.95    | 1.20   | 0.25       | 1.38   | 1.20    | 1.68   | 0.48       | 1.62   | 1.52    | 1.73   | 0.21       | 1.62   | 1.53    | 1.69   | 0.16       | 2.15   | 1.88    | 2.40   | 0.52       | 3.23   | 2.50    | 3.72   | 1.22       |
|                  | S. Giorgio Placentino | 5.58    | 5.48    | 5.70   | 0.22       | 5.58     | 5.50    | 5.68   | 0.18       | 5.79  | 5.73    | 5.87   | 0.14       | 5.60   | 5.51    | 5.70   | 0.19       | 5.69   | 5.54    | 5.86   | 0.32       | 6.16   | 5.91    | 6.30   | 0.39       | 6.58   | 6.36    | 6.92   | 0.56       | 7.28   | 7.00    | 7.53   | 0.53       |
|                  | Florenzuola d'Arda    | 12.26   | 11.27   | 12.85  | 1.58       | 10.91    | 10.23   | 11.23  | 1.00       | 9.74  | 8.12    | 10.30  | 2.18       | 8.21   | 8.15    | 8.30   | 0.15       | 8.20   | 8.17    | 8.23   | 0.06       | 9.04   | 8.90    | 9.28   | 0.38       | 9.52   | 9.30    | 9.83   | 0.53       | 10.84  | 10.76   | 10.92  | 0.16       |

stagionali ed annue delle profondità di livello rilevate nei pozzi freaticometrici.

| Settembre |         |        |            | Ottobre |         |        |            | Novembre |         |        |            | Dicembre |         |        |            | Primavera |         |        |            | Estate |         |        |            | Autunno |         |        |            | Inverno |         |        |            | Valori annuali |         |        |            | Media<br>del<br>periodo<br>1915-927 | Scostamento<br>della<br>media |
|-----------|---------|--------|------------|---------|---------|--------|------------|----------|---------|--------|------------|----------|---------|--------|------------|-----------|---------|--------|------------|--------|---------|--------|------------|---------|---------|--------|------------|---------|---------|--------|------------|----------------|---------|--------|------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| media     | massima | minima | escursione | media   | massima | minima | escursione | media    | massima | minima | escursione | media    | massima | minima | escursione | media     | massima | minima | escursione | media  | massima | minima | escursione | media   | massima | minima | escursione | media   | massima | minima | escursione | media          | massima | minima | escursione |                                     |                               |
| 3.96      | 3.42    | 4.58   | 1.16       | 5.33    | 4.83    | 5.66   | 0.83       | 5.62     | 4.79    | 6.00   | 1.21       | 4.46     | 3.80    | 4.97   | 1.17       | 4.35      | 3.64    | 5.04   | 1.40       | 3.93   | 3.42    | 4.60   | 1.18       | 4.97    | 3.42    | 6.00   | 2.58       | 4.09    | 3.42    | 4.99   | 1.57       | 4.34           | 3.42    | 6.00   | 2.58       | 3.61                                | + 0.73                        |
| 4.97      | 4.93    | 5.03   | 0.10       | 4.95    | 4.92    | 4.98   | 0.06       | 4.98     | 4.97    | 4.99   | 0.02       | 4.95     | 4.90    | 4.99   | 0.09       | 4.85      | 4.75    | 5.00   | 0.25       | 5.08   | 4.85    | 5.35   | 0.50       | 4.97    | 4.92    | 5.03   | 0.11       | 5.37    | 4.90    | 5.70   | 0.80       | 5.06           | 4.75    | 5.70   | 0.95       | 7.16                                | - 2.10                        |
| 14.39     | 14.35   | 14.42  | 0.07       | 14.37   | 14.30   | 14.45  | 0.15       | 14.38    | 14.21   | 14.45  | 0.24       | 14.33    | 14.28   | 14.36  | 0.08       | 14.25     | 14.12   | 14.36  | 0.24       | 14.25  | 14.09   | 14.41  | 0.32       | 14.38   | 14.21   | 14.45  | 0.24       | 14.36   | 14.28   | 14.41  | 0.13       | 14.31          | 14.09   | 14.45  | 0.36       | 14.31                               | 0.00                          |
| 15.83     | 15.36   | 16.35  | 0.99       | 17.03   | 16.50   | 17.58  | 1.08       | 18.02    | 17.73   | 18.32  | 0.59       | 17.54    | 16.96   | 18.07  | 1.11       | 11.94     | 11.34   | 12.90  | 1.56       | 13.43  | 11.76   | 15.10  | 3.34       | 16.96   | 15.36   | 18.32  | 2.96       | 15.06   | 13.11   | 18.07  | 4.96       | 14.35          | 11.34   | 18.32  | 6.98       | —                                   | —                             |
| 17.11     | 16.82   | 17.42  | 0.60       | 17.81   | 17.53   | 18.10  | 0.57       | 18.29    | 18.11   | 18.41  | 0.30       | —        | —       | —      | —          | 13.56     | 12.98   | 14.66  | 1.68       | 15.12  | 13.54   | 16.63  | 3.09       | 17.74   | 16.82   | 18.41  | 1.59       | —       | —       | —      | —          | —              | 12.98   | 18.41  | 5.43       | —                                   | —                             |
| 5.18      | 5.12    | 5.22   | 0.10       | 5.26    | 5.22    | 5.29   | 0.07       | 5.20     | 4.98    | 5.29   | 0.31       | 4.78     | 4.59    | 4.97   | 0.38       | 3.80      | 3.22    | 4.27   | 1.05       | 4.72   | 4.35    | 5.10   | 0.75       | 5.21    | 4.98    | 5.29   | 0.31       | 4.04    | 3.29    | 4.97   | 1.68       | 4.44           | 3.22    | 5.29   | 2.07       | 4.53                                | - 0.09                        |
| 3.44      | 3.37    | 3.47   | 0.10       | 3.42    | 3.16    | 3.52   | 0.36       | 2.93     | 2.40    | 3.15   | 0.75       | 2.30     | 2.08    | 2.63   | 0.55       | 1.89      | 1.42    | 2.31   | 0.89       | 2.69   | 2.37    | 3.36   | 0.99       | 3.26    | 2.40    | 3.52   | 1.12       | 1.80    | 1.02    | 2.63   | 1.61       | 2.41           | 1.02    | 3.52   | 2.50       | 2.42                                | - 0.01                        |
| 8.86      | 8.81    | 8.95   | 0.14       | 9.02    | 8.95    | 9.10   | 0.15       | 9.08     | 8.95    | 9.17   | 0.22       | 8.74     | 8.61    | 9.00   | 0.39       | 6.80      | 6.09    | 7.50   | 1.41       | 8.21   | 7.57    | 8.92   | 1.35       | 8.99    | 8.81    | 9.17   | 0.36       | 7.33    | 6.03    | 9.00   | 2.97       | 7.83           | 6.03    | 9.17   | 3.14       | 7.74                                | + 0.09                        |
| 8.40      | 8.24    | 8.50   | 0.26       | 8.45    | 8.30    | 8.54   | 0.24       | 8.56     | 8.54    | 8.59   | 0.05       | 8.62     | 8.52    | 8.79   | 0.27       | 3.12      | 2.43    | 3.90   | 1.47       | 6.81   | 3.99    | 8.75   | 4.76       | 8.47    | 8.24    | 8.59   | 0.35       | 5.07    | 3.14    | 8.79   | 5.65       | 5.87           | 2.43    | 8.79   | 6.36       | 5.35                                | + 0.52                        |
| 6.88      | 6.82    | 6.99   | 0.17       | 6.96    | 6.94    | 6.99   | 0.05       | 6.65     | 6.00    | 7.05   | 1.05       | 2.61     | 2.20    | 4.50   | 2.30       | 2.72      | 2.30    | 3.10   | 0.80       | 5.03   | 3.09    | 6.80   | 3.71       | 6.83    | 6.00    | 7.05   | 1.05       | 2.77    | 2.20    | 4.50   | 2.30       | 4.34           | 2.20    | 7.05   | 4.85       | —                                   | —                             |
| 10.97     | 10.75   | 11.10  | 0.35       | 10.97   | 10.80   | 11.10  | 0.30       | 10.10    | 9.20    | 10.82  | 1.62       | 9.24     | 8.75    | 9.60   | 0.85       | 6.72      | 6.32    | 7.45   | 1.13       | 8.77   | 6.97    | 10.68  | 3.71       | 10.68   | 9.20    | 11.10  | 1.90       | 7.59    | 6.60    | 9.60   | 3.00       | 8.44           | 6.32    | 11.10  | 4.78       | 9.06                                | - 0.62                        |
| 10.40     | 10.15   | 10.68  | 0.53       | 10.25   | 10.20   | 10.30  | 0.10       | 10.25    | 10.10   | 10.34  | 0.24       | 9.73     | 9.60    | 9.97   | 0.37       | 9.20      | 9.10    | 9.35   | 0.25       | 9.79   | 9.22    | 10.51  | 1.29       | 10.30   | 10.10   | 10.68  | 0.58       | 9.55    | 9.36    | 9.97   | 0.61       | 9.71           | 9.10    | 10.68  | 1.58       | 9.32                                | + 0.39                        |
| 5.17      | 5.10    | 5.22   | 0.12       | 4.69    | 4.60    | 4.83   | 0.23       | 4.58     | 4.05    | 4.81   | 0.76       | 3.63     | 3.45    | 3.97   | 0.52       | 3.35      | 3.10    | 3.63   | 0.53       | 3.92   | 3.18    | 4.98   | 1.80       | 4.81    | 4.05    | 5.22   | 1.17       | 3.50    | 3.10    | 3.97   | 0.87       | 3.89           | 3.10    | 5.22   | 2.12       | —                                   | —                             |
| 9.61      | 9.52    | 9.75   | 0.23       | 9.35    | 9.26    | 9.50   | 0.24       | 9.16     | 8.93    | 9.25   | 0.32       | 7.89     | 7.32    | 8.69   | 1.37       | 6.69      | 6.19    | 7.20   | 1.01       | 8.11   | 6.92    | 9.53   | 2.61       | 9.37    | 8.93    | 9.75   | 0.82       | 7.25    | 6.52    | 8.69   | 2.17       | 7.85           | 6.19    | 9.75   | 3.56       | 8.84                                | - 0.99                        |
| 5.29      | 5.12    | 5.43   | 0.31       | 5.26    | 5.18    | 5.38   | 0.20       | 5.30     | 5.15    | 5.49   | 0.34       | 4.93     | 4.86    | 5.06   | 0.20       | 4.64      | 4.41    | 4.88   | 0.47       | 4.83   | 4.68    | 5.08   | 0.40       | 5.30    | 5.12    | 5.49   | 0.37       | 4.60    | 4.27    | 5.06   | 0.79       | 4.84           | 4.27    | 5.49   | 1.22       | 4.94                                | - 0.10                        |
| 5.19      | 5.16    | 5.23   | 0.07       | 5.10    | 5.03    | 5.18   | 0.15       | 5.17     | 4.91    | 5.28   | 0.37       | 4.46     | 4.19    | 4.86   | 0.67       | 4.27      | 3.76    | 4.69   | 0.93       | 4.69   | 4.40    | 5.13   | 0.73       | 5.15    | 4.91    | 5.28   | 0.37       | 4.14    | 2.96    | 4.86   | 1.90       | 4.56           | 2.96    | 5.28   | 2.32       | —                                   | —                             |
| 4.30      | 4.20    | 4.40   | 0.20       | 4.17    | 4.10    | 4.22   | 0.12       | 4.13     | 3.84    | 4.30   | 0.46       | 3.39     | 3.10    | 3.84   | 0.74       | 2.91      | 2.53    | 3.35   | 0.82       | 3.83   | 3.36    | 4.35   | 0.99       | 4.20    | 3.84    | 4.40   | 0.56       | 2.78    | 2.15    | 3.84   | 1.69       | 3.43           | 2.15    | 4.40   | 2.25       | 3.56                                | - 0.13                        |
| 5.71      | 4.92    | 6.00   | 1.08       | 6.13    | 5.63    | 6.42   | 0.79       | 5.86     | 5.27    | 6.21   | 0.94       | 3.60     | 2.25    | 5.20   | 2.95       | 2.64      | 1.51    | 3.50   | 1.99       | 3.92   | 2.92    | 5.00   | 2.08       | 5.90    | 4.92    | 6.42   | 1.50       | 3.09    | 2.10    | 5.20   | 3.10       | 3.88           | 1.51    | 6.42   | 4.91       | 3.39                                | + 0.49                        |
| 1.86      | 1.60    | 2.06   | 0.46       | 1.61    | 1.42    | 1.73   | 0.31       | 1.53     | 0.85    | 1.92   | 1.07       | 0.75     | 0.43    | 0.92   | 0.49       | 1.13      | 0.70    | 1.70   | 1.00       | 1.44   | 1.05    | 1.98   | 0.93       | 1.67    | 0.85    | 2.06   | 1.21       | 0.93    | 0.27    | 1.41   | 1.14       | 1.29           | 0.27    | 2.06   | 1.79       | 1.24                                | + 0.05                        |
| 3.95      | 3.80    | 4.12   | 0.32       | 4.30    | 4.28    | 4.35   | 0.07       | 4.24     | 3.79    | 4.52   | 0.73       | 2.91     | 2.49    | 3.88   | 0.39       | 1.75      | 1.28    | 2.06   | 0.78       | 2.88   | 2.13    | 3.75   | 1.62       | 4.16    | 3.79    | 4.52   | 0.73       | 2.09    | 1.26    | 3.88   | 2.62       | 2.72           | 1.26    | 4.52   | 3.26       | 2.76                                | - 0.04                        |
| 6.76      | 6.72    | 6.82   | 0.10       | 6.85    | 6.80    | 6.90   | 0.10       | 6.83     | 6.36    | 6.95   | 0.59       | 5.62     | 5.07    | 6.70   | 1.63       | 3.70      | 2.95    | 4.28   | 1.33       | 5.77   | 4.30    | 6.83   | 2.53       | 6.82    | 6.36    | 6.95   | 0.59       | 4.64    | 3.55    | 6.70   | 3.15       | 5.23           | 2.95    | 6.95   | 4.00       | 5.03                                | + 0.20                        |
| 3.78      | 3.67    | 3.87   | 0.20       | 3.65    | 3.44    | 3.81   | 0.37       | 3.29     | 2.67    | 3.85   | 1.18       | 1.98     | 1.52    | 2.81   | 1.29       | 1.18      | 0.83    | 1.58   | 0.75       | 2.76   | 1.46    | 3.97   | 2.51       | 3.57    | 2.67    | 3.87   | 1.20       | 1.40    | 0.72    | 2.81   | 2.09       | 2.23           | 0.72    | 3.97   | 3.25       | —                                   | —                             |
| 6.33      | 6.20    | 6.38   | 0.18       | 6.38    | 6.35    | 6.40   | 0.05       | 6.29     | 6.10    | 6.39   | 0.29       | 5.26     | 5.10    | 5.45   | 0.35       | 4.81      | 4.40    | 5.30   | 0.90       | 5.77   | 5.32    | 6.25   | 0.93       | 6.33    | 6.10    | 6.40   | 0.30       | 5.02    | 4.20    | 5.45   | 1.25       | 5.48           | 4.20    | 6.40   | 2.20       | —                                   | —                             |
| 3.59      | 3.31    | 3.85   | 0.54       | 3.01    | 2.83    | 3.17   | 0.34       | 2.59     | 2.39    | 2.75   | 0.36       | 1.32     | 1.08    | 2.15   | 1.07       | 1.36      | 0.95    | 1.73   | 0.78       | 2.33   | 1.53    | 3.72   | 2.19       | 3.06    | 2.39    | 3.85   | 1.46       | 1.14    | 0.90    | 2.15   | 1.25       | 1.97           | 0.90    | 3.85   | 2.95       | 1.52                                | + 0.45                        |
| 7.25      | 7.07    | 7.49   | 0.42       | 6.86    | 6.77    | 7.00   | 0.23       | 6.76     | 6.50    | 6.87   | 0.37       | 5.65     | 5.12    | 6.39   | 1.27       | 5.69      | 5.51    | 5.87   | 0.36       | 6.67   | 5.91    | 7.53   | 1.62       | 6.96    | 6.50    | 7.49   | 0.99       | 5.60    | 5.12    | 6.39   | 1.27       | 6.23           | 5.12    | 7.53   | 2.41       | —                                   | —                             |
| 11.35     | 11.01   | 11.77  | 0.76       | 12.35   | 11.80   | 12.80  | 1.00       | 13.39    | 13.10   | 13.69  | 0.59       | 13.69    | 13.52   | 13.79  | 0.27       | 8.72      | 8.12    | 10.30  | 2.18       | 9.80   | 8.90    | 10.92  | 2.02       | 12.36   | 11.01   | 13.69  | 2.68       | 12.29   | 10.23   | 13.79  | 3.56       | 10.79          | 8.12    | 13.79  | 5.67       | —                                   | —                             |

(Segue) Tab. II. — *Medie, massime e minime mensili, stagionali ed annue; escursioni mensili, stagionali ed annue delle profondità di livello rilevate*

| BACINI           | Stazioni                      | Gennaio |         |        |            | Febbraio |         |        |            | Marzo |         |        |            | Aprile |         |        |            | Maggio |         |        |            | Giugno |         |        |            | Luglio |         |        |            | Agosto |         |        |            |
|------------------|-------------------------------|---------|---------|--------|------------|----------|---------|--------|------------|-------|---------|--------|------------|--------|---------|--------|------------|--------|---------|--------|------------|--------|---------|--------|------------|--------|---------|--------|------------|--------|---------|--------|------------|
|                  |                               | media   | massima | minima | escursione | media    | massima | minima | escursione | media | massima | minima | escursione | media  | massima | minima | escursione | media  | massima | minima | escursione | media  | massima | minima | escursione | media  | massima | minima | escursione | media  | massima | minima | escursione |
| Tebbia - Taro    | Alsene . . . . .              | 11.01   | 10.10   | 11.85  | 1.75       | 9.89     | 9.70    | 10.15  | 0.45       | 9.09  | 8.55    | 9.60   | 1.05       | 8.59   | 8.50    | 8.72   | 0.22       | 8.83   | 8.70    | 8.99   | 0.29       | 9.21   | 9.04    | 9.35   | 0.31       | 9.57   | 9.39    | 9.70   | 0.31       | 9.95   | 9.75    | 10.10  | 0.35       |
|                  | Fidenza . . . . .             | 5.02    | 4.79    | 5.25   | 0.46       | 4.73     | 4.72    | 4.76   | 0.04       | 4.70  | 4.62    | 4.74   | 0.12       | 4.49   | 4.44    | 4.57   | 0.13       | 6.43   | 6.41    | 6.45   | 0.04       | 5.61   | 5.49    | 5.74   | 0.25       | 5.59   | 5.51    | 5.71   | 0.20       | 5.42   | 5.34    | 5.51   | 0.17       |
|                  | Castelguelfo . . . . .        | 7.95    | 7.85    | 8.07   | 0.22       | 7.83     | 7.82    | 7.84   | 0.02       | 7.60  | 7.48    | 7.75   | 0.27       | 7.33   | 7.28    | 7.40   | 0.12       | 7.27   | 7.26    | 7.28   | 0.02       | 7.23   | 7.22    | 7.25   | 0.03       | 7.26   | 7.23    | 7.29   | 0.06       | 7.34   | 7.30    | 7.37   | 0.07       |
|                  | Collecchio . . . . .          | 23.01   | 22.90   | 23.15  | 0.25       | 23.21    | 22.77   | 23.91  | 1.14       | 23.27 | 22.95   | 24.00  | 1.05       | 23.08  | 22.95   | 23.22  | 0.27       | 23.05  | 22.95   | 23.20  | 0.25       | 23.03  | 22.95   | 23.10  | 0.15       | 23.03  | 22.85   | 23.15  | 0.30       | 23.07  | 22.80   | 23.45  | 0.65       |
|                  | S. Ilario d'Enza . . . . .    | 4.91    | 4.40    | 5.37   | 0.97       | 4.55     | 4.52    | 4.60   | 0.08       | 4.33  | 4.20    | 4.50   | 0.30       | 4.32   | 4.25    | 4.40   | 0.15       | 4.37   | 4.33    | 4.42   | 0.09       | 4.86   | 4.41    | 5.30   | 0.89       | 5.93   | 5.40    | 6.47   | 1.07       | 7.02   | 6.61    | 7.28   | 0.67       |
|                  | Reggio Emilia . . . . .       | 2.61    | 2.32    | 3.09   | 0.77       | 2.69     | 2.54    | 2.80   | 0.26       | 2.71  | 2.58    | 2.81   | 0.23       | 3.19   | 2.65    | 3.55   | 0.90       | 2.99   | 2.72    | 3.25   | 0.53       | 3.16   | 2.68    | 3.65   | 0.97       | 3.74   | 2.78    | 4.37   | 1.59       | 4.01   | 3.75    | 4.35   | 0.60       |
| Secchia - Panaro | Suzzara . . . . .             | 1.57    | 1.44    | 1.75   | 0.31       | 1.67     | 1.56    | 1.75   | 0.19       | 1.63  | 1.52    | 1.72   | 0.20       | 1.86   | 1.76    | 1.96   | 0.20       | 2.04   | 2.00    | 2.09   | 0.09       | 2.29   | 2.14    | 2.47   | 0.33       | 2.65   | 2.48    | 2.85   | 0.37       | 3.09   | 2.91    | 3.24   | 0.33       |
|                  | S. Benedetto Po . . . . .     | 4.39    | 4.21    | 4.59   | 0.38       | 4.64     | 4.44    | 4.80   | 0.36       | 4.49  | 4.27    | 4.77   | 0.50       | 4.75   | 4.57    | 4.99   | 0.42       | 4.99   | 4.92    | 5.09   | 0.17       | 5.13   | 5.09    | 5.24   | 0.15       | 5.43   | 5.25    | 5.65   | 0.40       | 5.88   | 5.72    | 6.05   | 0.33       |
|                  | Revere . . . . .              | 4.20    | 4.05    | 4.28   | 0.23       | 4.42     | 4.24    | 4.59   | 0.35       | 4.37  | 4.25    | 4.56   | 0.31       | 4.56   | 4.37    | 4.84   | 0.47       | 4.88   | 4.83    | 5.00   | 0.17       | 5.01   | 4.96    | 5.12   | 0.16       | 5.30   | 5.16    | 5.49   | 0.30       | 5.70   | 5.59    | 5.80   | 0.21       |
|                  | Sermide . . . . .             | 3.17    | 2.75    | 3.48   | 0.73       | 3.94     | 3.37    | 4.33   | 0.96       | 3.61  | 3.19    | 4.15   | 0.96       | 3.84   | 3.33    | 4.44   | 1.11       | 4.12   | 3.71    | 4.66   | 0.95       | 4.11   | 3.88    | 4.38   | 0.50       | 4.37   | 4.19    | 4.72   | 0.53       | 5.07   | 4.90    | 5.26   | 0.36       |
|                  | Gonzaga . . . . .             | 4.44    | 3.80    | 5.00   | 1.20       | 4.59     | 4.45    | 4.70   | 0.25       | 3.83  | 3.30    | 4.70   | 1.40       | 4.47   | 4.22    | 4.65   | 0.43       | 4.58   | 4.10    | 4.80   | 0.70       | 4.70   | 4.45    | 4.93   | 0.48       | 5.22   | 4.98    | 5.40   | 0.42       | 5.76   | 5.65    | 5.90   | 0.25       |
|                  | Poggio Rusco . . . . .        | 3.78    | 2.80    | 4.42   | 1.62       | 3.23     | 3.01    | 3.40   | 0.39       | 2.73  | 2.30    | 3.28   | 0.98       | 2.98   | 2.50    | 3.71   | 1.21       | 3.36   | 2.98    | 3.85   | 0.87       | 4.53   | 4.02    | 4.93   | 0.91       | 5.99   | 4.80    | 6.50   | 1.70       | 6.45   | 6.68    | 6.55   | 0.17       |
|                  | Bondeno . . . . .             | 2.51    | 2.45    | 2.60   | 0.15       | 3.32     | 2.68    | 4.00   | 1.32       | 3.15  | 2.55    | 4.00   | 1.45       | 4.12   | 3.62    | 4.80   | 1.18       | 3.79   | 3.18    | 4.50   | 1.32       | 4.69   | 4.52    | 4.80   | 0.28       | 5.23   | 5.08    | 5.36   | 0.28       | 5.68   | 5.46    | 5.84   | 0.38       |
|                  | Rolo . . . . .                | 5.19    | 5.08    | 5.29   | 0.21       | 5.05     | 5.00    | 5.08   | 0.08       | 4.75  | 4.51    | 4.97   | 0.46       | 4.70   | 4.50    | 5.00   | 0.50       | 4.91   | 4.67    | 5.07   | 0.40       | 4.90   | 4.68    | 5.12   | 0.44       | 5.26   | 5.15    | 5.42   | 0.27       | 5.61   | 5.47    | 5.68   | 0.21       |
|                  | Concordia . . . . .           | 4.61    | 4.28    | 4.85   | 0.57       | 4.67     | 4.43    | 4.84   | 0.41       | 4.30  | 4.12    | 4.60   | 0.48       | 4.62   | 4.38    | 4.83   | 0.45       | 4.76   | 4.70    | 4.85   | 0.15       | 4.98   | 4.80    | 5.32   | 0.52       | 5.51   | 5.38    | 5.68   | 0.30       | 5.86   | 5.70    | 5.98   | 0.28       |
|                  | Mirandola . . . . .           | 3.65    | 3.60    | 3.72   | 0.12       | 3.16     | 3.00    | 3.47   | 0.47       | 3.07  | 3.04    | 3.10   | 0.06       | 3.18   | 3.04    | 3.35   | 0.31       | 3.47   | 3.35    | 3.52   | 0.17       | 4.31   | 4.05    | 4.65   | 0.60       | 4.73   | 4.65    | 4.80   | 0.15       | 4.90   | 4.90    | 5.00   | 0.10       |
|                  | Novellara . . . . .           | 3.94    | 2.60    | 4.85   | 2.25       | 3.67     | 3.48    | 3.80   | 0.32       | 2.67  | 2.05    | 3.45   | 1.40       | 2.90   | 2.62    | 3.17   | 0.55       | 2.57   | 2.00    | 3.27   | 1.27       | 2.99   | 2.49    | 3.41   | 0.92       | 4.10   | 3.55    | 4.46   | 0.91       | 5.92   | 4.68    | 6.95   | 2.27       |
|                  | Rio Saliceto . . . . .        | 1.89    | 1.40    | 2.30   | 0.90       | 1.85     | 1.49    | 2.15   | 0.66       | 1.87  | 1.43    | 2.12   | 0.69       | 2.44   | 2.22    | 2.53   | 0.31       | 2.56   | 2.40    | 2.99   | 0.59       | 2.63   | 2.52    | 2.72   | 0.20       | 2.64   | 2.10    | 3.15   | 1.05       | 2.47   | 2.33    | 2.60   | 0.27       |
|                  | Camposanto . . . . .          | 8.17    | 8.05    | 8.28   | 0.23       | 8.01     | 7.98    | 8.05   | 0.07       | 7.96  | 7.90    | 8.02   | 0.12       | 7.95   | 7.92    | 8.00   | 0.08       | 7.90   | 7.80    | 7.97   | 0.17       | 8.06   | 7.85    | 8.30   | 0.45       | 8.32   | 8.28    | 8.40   | 0.12       | 8.39   | 8.35    | 8.45   | 0.10       |
|                  | Pieve Rossa Bagnolo . . . . . | 2.89    | 2.29    | 3.28   | 0.99       | 2.68     | 2.63    | 2.72   | 0.09       | 2.52  | 2.23    | 2.68   | 0.45       | 2.77   | 2.64    | 2.91   | 0.27       | 2.46   | 2.36    | 2.59   | 0.23       | 2.58   | 2.39    | 2.71   | 0.32       | 3.13   | 2.78    | 3.53   | 0.75       | 3.84   | 3.62    | 4.10   | 0.48       |
|                  | Correggio . . . . .           | 2.09    | 1.76    | 2.30   | 0.54       | 2.11     | 2.04    | 2.18   | 0.14       | 2.07  | 1.95    | 2.15   | 0.20       | 2.34   | 2.13    | 2.70   | 0.57       | 2.30   | 2.04    | 2.75   | 0.71       | 2.57   | 2.21    | 2.80   | 0.59       | 2.52   | 2.20    | 3.05   | 0.85       | 5.10   | 3.76    | 5.80   | 2.04       |
|                  | Carpi . . . . .               | 1.50    | 1.45    | 1.55   | 0.10       | 1.52     | 1.45    | 1.56   | 0.11       | 1.49  | 1.45    | 1.53   | 0.08       | 1.51   | 1.48    | 1.55   | 0.07       | 1.65   | 1.60    | 1.70   | 0.10       | 1.59   | 1.55    | 1.65   | 0.10       | 1.59   | 1.55    | 1.65   | 0.10       | 3.16   | 3.10    | 3.20   | 0.10       |
|                  | Crevalcore . . . . .          | 3.87    | 3.79    | 3.96   | 0.17       | 3.74     | 3.65    | 3.87   | 0.22       | 3.54  | 3.46    | 3.61   | 0.15       | 3.82   | 3.60    | 3.96   | 0.36       | 3.73   | 3.64    | 3.86   | 0.22       | 3.51   | 3.40    | 3.70   | 0.30       | 3.80   | 3.42    | 4.25   | 0.83       | 4.59   | 4.29    | 4.84   | 0.55       |
|                  | Rubiera . . . . .             | 1.26    | 1.06    | 1.50   | 0.44       | 1.24     | 1.20    | 1.27   | 0.07       | 1.22  | 1.16    | 1.27   | 0.11       | 1.40   | 1.31    | 1.52   | 0.21       | 1.40   | 1.18    | 1.53   | 0.35       | 1.69   | 1.52    | 1.84   | 0.32       | 1.97   | 1.85    | 2.04   | 0.19       | 3.07   | 2.27    | 3.58   | 1.31       |
|                  | Modena . . . . .              | 1.92    | 1.82    | 2.02   | 0.20       | 2.02     | 1.92    | 2.12   | 0.20       | 2.03  | 1.96    | 2.18   | 0.22       | 2.33   | 2.00    | 2.57   | 0.57       | 2.29   | 2.10    | 2.65   | 0.55       | 2.34   | 2.26    | 2.39   | 0.13       | 2.90   | 2.53    | 3.17   | 0.64       | 2.70   | 2.06    | 3.34   | 1.28       |
|                  | Castelfranco . . . . .        | 1.26    | 1.15    | 1.40   | 0.25       | 1.21     | 1.18    | 1.24   | 0.06       | 1.22  | 1.19    | 1.30   | 0.11       | 1.27   | 1.25    | 1.29   | 0.04       | 1.16   | 1.13    | 1.21   | 0.08       | 1.35   | 1.31    | 1.37   | 0.06       | 1.30   | 1.27    | 1.35   | 0.08       | 1.32   | 1.28    | 1.37   | 0.09       |
|                  | Scandiano . . . . .           | 14.33   | 14.10   | 14.46  | 0.36       | 13.76    | 13.49   | 14.00  | 0.51       | 13.22 | 12.96   | 13.35  | 0.39       | 13.00  | 12.85   | 13.16  | 0.31       | 12.86  | 12.00   | 13.72  | 1.72       | 13.82  | 13.67   | 14.00  | 0.33       | 12.61  | 12.44   | 12.74  | 0.30       | 12.57  | 12.50   | 12.63  | 0.13       |

nei pozzi freaticometrici.

| Settembre |         |        |            | Ottobre |         |        |            | Novembre |         |        |            | Dicembre |         |        |            | Primavera |         |        |            | Estate |         |        |            | Autunno |         |        |            | Inverno |         |        |            | Valori annuali |         |        |            | Media<br>del<br>periodo<br>1915-927 | Scostamento<br>della<br>media |
|-----------|---------|--------|------------|---------|---------|--------|------------|----------|---------|--------|------------|----------|---------|--------|------------|-----------|---------|--------|------------|--------|---------|--------|------------|---------|---------|--------|------------|---------|---------|--------|------------|----------------|---------|--------|------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| media     | massima | minima | escursione | media   | massima | minima | escursione | media    | massima | minima | escursione | media    | massima | minima | escursione | media     | massima | minima | escursione | media  | massima | minima | escursione | media   | massima | minima | escursione | media   | massima | minima | escursione | media          | massima | minima | escursione |                                     |                               |
| 10.48     | 10.17   | 10.75  | 0.58       | 11.05   | 10.80   | 11.30  | 0.50       | 11.57    | 11.35   | 11.80  | 0.45       | 11.32    | 10.85   | 11.81  | 0.96       | 8.84      | 8.50    | 9.60   | 1.10       | 9.58   | 9.04    | 10.10  | 1.06       | 11.03   | 10.17   | 11.80  | 1.63       | 10.74   | 9.70    | 11.85  | 2.15       | 10.05          | 8.50    | 11.85  | 3.35       | —                                   | —                             |
| 5.98      | 5.79    | 6.17   | 0.38       | 6.35    | 6.24    | 6.49   | 0.25       | 6.64     | 6.57    | 6.67   | 0.10       | 6.53     | 6.40    | 6.64   | 0.24       | 5.21      | 4.44    | 6.45   | 2.01       | 5.54   | 5.34    | 5.74   | 0.40       | 6.32    | 5.79    | 6.67   | 0.88       | 5.43    | 4.72    | 6.64   | 1.92       | 5.62           | 4.44    | 6.67   | 2.23       | —                                   | —                             |
| 7.42      | 7.38    | 7.46   | 0.08       | 7.65    | 7.50    | 7.76   | 0.26       | 7.73     | 7.68    | 7.77   | 0.09       | 7.66     | 7.64    | 7.68   | 0.04       | 7.40      | 7.26    | 7.75   | 0.49       | 7.28   | 7.22    | 7.37   | 0.15       | 7.60    | 7.38    | 7.77   | 0.39       | 7.81    | 7.64    | 8.07   | 0.43       | 7.52           | 7.22    | 8.07   | 0.85       | 7.88                                | — 0.36                        |
| 23.20     | 22.95   | 24.00  | 1.05       | 22.88   | 22.75   | 23.10  | 0.35       | 22.87    | 22.77   | 22.95  | 0.18       | 23.03    | 22.95   | 23.15  | 0.20       | 23.13     | 22.95   | 24.00  | 1.05       | 23.04  | 22.80   | 23.45  | 0.65       | 22.98   | 22.75   | 24.00  | 1.25       | 23.08   | 22.77   | 23.91  | 1.14       | 23.06          | 22.75   | 24.00  | 1.25       | 22.05                               | + 1.01                        |
| 7.45      | 7.35    | 7.53   | 0.18       | 7.29    | 7.22    | 7.37   | 0.15       | 6.93     | 6.48    | 7.20   | 0.72       | 5.75     | 5.30    | 6.35   | 1.05       | 4.34      | 4.20    | 4.50   | 0.30       | 5.94   | 4.41    | 7.28   | 2.87       | 7.22    | 6.48    | 7.53   | 1.05       | 5.07    | 4.40    | 6.35   | 1.95       | 5.64           | 4.20    | 7.53   | 3.33       | 5.64                                | 0.00                          |
| 4.33      | 4.22    | 4.56   | 0.34       | 4.56    | 4.47    | 4.65   | 0.18       | 4.25     | 3.73    | 4.53   | 0.80       | 3.13     | 2.78    | 3.73   | 0.95       | 2.96      | 2.58    | 3.55   | 0.97       | 3.64   | 2.68    | 4.37   | 1.69       | 4.38    | 3.73    | 4.65   | 0.92       | 2.81    | 2.32    | 3.73   | 1.41       | 3.45           | 2.32    | 4.65   | 2.33       | 3.29                                | + 0.16                        |
| 3.20      | 3.13    | 3.28   | 0.15       | 3.11    | 3.07    | 3.15   | 0.08       | 2.91     | 2.75    | 3.04   | 0.29       | 2.44     | 2.17    | 2.77   | 0.60       | 1.84      | 1.52    | 2.09   | 0.57       | 2.68   | 2.14    | 3.24   | 1.10       | 3.07    | 2.75    | 3.28   | 0.53       | 1.89    | 1.44    | 2.77   | 1.33       | 2.37           | 1.44    | 3.28   | 1.84       | 2.32                                | + 0.05                        |
| 6.12      | 6.06    | 6.17   | 0.11       | 5.99    | 5.94    | 6.05   | 0.11       | 5.99     | 5.68    | 6.10   | 0.42       | 5.30     | 5.20    | 5.50   | 0.30       | 4.74      | 4.27    | 5.09   | 0.82       | 5.48   | 5.09    | 6.05   | 0.96       | 6.03    | 5.68    | 6.17   | 0.49       | 4.78    | 4.21    | 5.50   | 1.29       | 5.26           | 4.21    | 6.17   | 1.96       | —                                   | —                             |
| 5.90      | 5.86    | 5.95   | 0.09       | 5.99    | 5.88    | 6.09   | 0.21       | 6.04     | 5.56    | 6.21   | 0.65       | 5.36     | 5.22    | 5.64   | 0.42       | 4.60      | 4.25    | 5.00   | 0.75       | 5.34   | 4.96    | 5.80   | 0.84       | 5.98    | 5.56    | 6.21   | 0.65       | 4.66    | 4.05    | 5.64   | 1.59       | 5.14           | 4.05    | 6.21   | 2.16       | 5.40                                | — 0.26                        |
| 5.24      | 5.12    | 5.37   | 0.25       | 4.88    | 4.61    | 5.17   | 0.56       | 4.88     | 3.79    | 5.34   | 1.55       | 3.80     | 3.43    | 4.04   | 0.61       | 3.86      | 3.19    | 4.66   | 1.47       | 4.52   | 3.88    | 5.26   | 1.38       | 5.00    | 3.79    | 5.37   | 1.58       | 3.64    | 2.75    | 4.33   | 1.58       | 4.25           | 2.75    | 5.37   | 2.62       | —                                   | —                             |
| 5.82      | 5.80    | 5.90   | 0.10       | 5.80    | 5.80    | 5.80   | 0.00       | 5.74     | 5.65    | 5.80   | 0.15       | 5.25     | 5.20    | 5.50   | 0.30       | 4.29      | 3.30    | 4.80   | 1.50       | 5.23   | 4.45    | 5.90   | 1.45       | 5.79    | 5.65    | 5.90   | 0.25       | 4.76    | 3.80    | 5.50   | 1.70       | 5.02           | 3.30    | 5.90   | 2.60       | 4.63                                | + 0.39                        |
| 6.24      | 6.00    | 6.52   | 0.52       | 6.03    | 5.90    | 6.18   | 0.28       | 5.81     | 5.45    | 6.05   | 0.60       | 4.92     | 4.15    | 5.55   | 1.40       | 3.02      | 2.30    | 3.85   | 1.55       | 5.66   | 4.02    | 6.55   | 2.53       | 6.03    | 5.45    | 6.52   | 1.07       | 3.98    | 2.80    | 5.55   | 2.75       | 4.67           | 2.30    | 6.55   | 4.25       | 4.37                                | + 0.30                        |
| 5.46      | 5.00    | 5.75   | 0.75       | 5.24    | 4.98    | 5.41   | 0.43       | 5.31     | 5.08    | 5.55   | 0.47       | 3.91     | 2.97    | 4.95   | 1.98       | 3.69      | 2.55    | 4.80   | 2.25       | 5.20   | 4.52    | 5.84   | 1.32       | 5.34    | 4.98    | 5.75   | 0.77       | 3.25    | 2.45    | 4.95   | 2.50       | 4.37           | 2.45    | 5.84   | 3.39       | 4.25                                | + 0.12                        |
| 5.71      | 5.68    | 5.74   | 0.06       | 5.65    | 5.52    | 5.72   | 0.20       | 5.61     | 5.57    | 5.65   | 0.08       | 5.48     | 5.38    | 5.57   | 0.19       | 4.79      | 4.50    | 5.07   | 0.57       | 5.26   | 4.68    | 5.68   | 1.00       | 5.66    | 5.52    | 5.74   | 0.22       | 5.24    | 5.00    | 5.57   | 0.57       | 5.23           | 4.50    | 5.74   | 1.24       | 4.09                                | + 1.14                        |
| 6.06      | 5.98    | 6.14   | 0.16       | 6.01    | 5.90    | 6.15   | 0.25       | 5.79     | 5.46    | 5.95   | 0.49       | 5.09     | 4.90    | 5.42   | 0.52       | 4.56      | 4.12    | 4.85   | 0.73       | 5.45   | 4.80    | 5.98   | 1.18       | 5.95    | 5.46    | 6.15   | 0.69       | 4.79    | 4.28    | 5.42   | 1.14       | 5.19           | 4.12    | 6.15   | 2.03       | 5.03                                | + 0.16                        |
| 4.95      | 4.90    | 5.00   | 0.10       | "       | "       | "      | "          | 5.22     | 4.95    | 5.30   | 0.35       | 4.74     | 4.60    | 4.90   | 0.30       | 3.24      | 3.04    | 3.52   | 0.48       | 4.67   | 4.05    | 5.00   | 0.95       | —       | —       | —      | —          | 3.85    | 3.00    | 4.90   | 1.90       | —              | —       | —      | —          | —                                   | —                             |
| 8.11      | 7.70    | 8.70   | 1.00       | 9.73    | 9.07    | 10.10  | 1.03       | 10.00    | 9.85    | 10.06  | 0.21       | 6.15     | 4.19    | 9.45   | 5.26       | 2.71      | 2.00    | 3.45   | 1.45       | 4.34   | 2.49    | 6.95   | 4.46       | 9.28    | 7.70    | 10.10  | 2.40       | 4.59    | 2.60    | 9.45   | 6.85       | 5.23           | 2.00    | 10.10  | 8.10       | 4.48                                | + 0.75                        |
| 2.49      | 2.39    | 2.68   | 0.29       | 2.81    | 2.20    | 3.50   | 1.30       | 3.05     | 2.83    | 3.50   | 0.67       | 1.77     | 1.05    | 2.22   | 1.17       | 2.29      | 1.43    | 2.99   | 1.56       | 2.58   | 2.10    | 3.15   | 1.05       | 2.78    | 2.20    | 3.50   | 1.30       | 1.84    | 1.05    | 2.30   | 1.25       | 2.37           | 1.05    | 3.50   | 2.45       | 2.11                                | + 0.26                        |
| 8.60      | 8.48    | 8.70   | 0.22       | 8.48    | 8.45    | 8.51   | 0.06       | 8.28     | 8.15    | 8.45   | 0.30       | 8.07     | 8.03    | 8.12   | 0.09       | 7.94      | 7.80    | 8.02   | 0.22       | 8.26   | 7.85    | 8.45   | 0.60       | 8.45    | 8.15    | 8.70   | 0.55       | 8.08    | 7.98    | 8.28   | 0.30       | 8.18           | 7.80    | 8.70   | 0.90       | 7.28                                | + 0.90                        |
| 4.22      | 4.12    | 4.30   | 0.18       | 3.73    | 3.30    | 4.33   | 1.03       | 3.54     | 3.22    | 3.85   | 0.63       | 2.77     | 2.40    | 3.45   | 1.15       | 2.58      | 2.23    | 2.91   | 0.68       | 3.18   | 2.39    | 4.10   | 1.71       | 3.83    | 3.22    | 4.33   | 1.11       | 2.78    | 2.29    | 3.45   | 1.16       | 3.09           | 2.23    | 4.33   | 2.10       | 3.06                                | + 0.03                        |
| 5.98      | 5.75    | 6.20   | 0.45       | 5.98    | 5.77    | 6.20   | 0.43       | 5.91     | 5.65    | 6.03   | 0.38       | 4.09     | 3.35    | 5.62   | 2.27       | 2.24      | 1.95    | 2.75   | 0.80       | 3.40   | 2.20    | 5.80   | 3.60       | 5.96    | 5.65    | 6.20   | 0.55       | 2.76    | 1.76    | 5.62   | 3.86       | 3.59           | 1.76    | 6.20   | 4.44       | 3.95                                | — 0.36                        |
| 3.00      | 2.90    | 3.10   | 0.20       | 2.97    | 2.85    | 3.10   | 0.25       | 2.58     | 2.50    | 2.62   | 0.12       | 1.49     | 1.45    | 1.52   | 0.07       | 1.55      | 1.45    | 1.70   | 0.25       | 2.11   | 1.55    | 3.20   | 1.65       | 2.85    | 2.50    | 3.10   | 0.60       | 1.50    | 1.45    | 1.56   | 0.11       | 2.00           | 1.45    | 3.20   | 1.75       | 3.03                                | — 1.03                        |
| 4.53      | 4.37    | 4.78   | 0.41       | 3.91    | 3.48    | 4.40   | 0.92       | 3.16     | 2.84    | 3.42   | 0.58       | 2.45     | 2.31    | 2.70   | 0.39       | 3.70      | 3.46    | 3.96   | 0.50       | 3.97   | 3.40    | 4.84   | 1.44       | 3.87    | 2.84    | 4.78   | 1.94       | 3.35    | 2.31    | 3.96   | 1.65       | 3.72           | 2.31    | 4.84   | 2.53       | 2.39                                | + 1.33                        |
| 3.86      | 3.70    | 4.00   | 0.30       | 4.13    | 4.07    | 4.22   | 0.15       | 4.12     | 3.50    | 4.34   | 0.84       | 1.98     | 1.45    | 3.43   | 1.98       | 1.34      | 1.16    | 1.53   | 0.37       | 2.24   | 1.52    | 3.58   | 2.06       | 4.04    | 3.50    | 4.34   | 0.84       | 1.49    | 1.06    | 3.43   | 2.37       | 2.28           | 1.06    | 4.34   | 3.28       | 2.10                                | + 0.18                        |
| 2.56      | 2.25    | 2.88   | 0.63       | 2.34    | 2.19    | 2.50   | 0.31       | 2.27     | 2.15    | 2.40   | 0.25       | 2.10     | 2.00    | 2.30   | 0.30       | 2.22      | 1.96    | 2.65   | 0.69       | 2.65   | 2.06    | 3.34   | 1.28       | 2.39    | 2.15    | 2.88   | 0.73       | 2.01    | 1.82    | 2.30   | 0.48       | 2.32           | 1.82    | 3.34   | 1.52       | 1.83                                | + 0.49                        |
| 1.28      | 1.20    | 1.40   | 0.20       | 1.27    | 1.24    | 1.30   | 0.06       | 1.25     | 1.19    | 1.28   | 0.09       | 1.29     | 1.21    | 1.40   | 0.19       | 1.22      | 1.13    | 1.30   | 0.17       | 1.32   | 1.27    | 1.37   | 0.10       | 1.27    | 1.19    | 1.40   | 0.21       | 1.25    | 1.15    | 1.40   | 0.25       | 1.26           | 1.13    | 1.40   | 0.27       | 1.43                                | — 0.17                        |
| 13.19     | 13.00   | 13.42  | 0.42       | 13.42   | 13.11   | 13.70  | 0.59       | 13.90    | 13.75   | 14.04  | 0.29       | 14.12    | 14.05   | 14.17  | 0.12       | 13.03     | 12.00   | 13.72  | 1.72       | 13.00  | 12.44   | 14.00  | 1.56       | 13.50   | 13.00   | 14.04  | 1.04       | 14.07   | 13.49   | 14.46  | 0.97       | 13.40          | 12.00   | 14.46  | 2.46       | —                                   | —                             |



## E) - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

### 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. — *Contributo* (o *portata unitaria*) relativo ad una determinata sezione ed a un dato istante ( $l/sec. kmq.$ ): quoziente della portata in quell'istante per l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

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

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

5. — *Portata giornaliera* in una sezione e per un giorno determinato: portata media 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 una altezza idrometrica non inferiore ad  $H$ ).

8. — *Portata semipermanente* in una sezione ed in 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* di un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo ( $mm.$ ): spessore dello strato d'acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

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

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

14. — *Perdita apparente* 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.



## TREBBIA - S. SALVATORE

La presente rassegna idrologica per l'anno solare 1927 si riferisce al bacino della Trebbia, considerato chiuso alla sezione di S. Salvatore, le cui caratteristiche sono le seguenti:

a) — Estensione del bacino: *Kmq.* 619. — Altitudine media: *m.* 956 sul *m. m.*  
— Distanza dalla foce in Po: *Km.* 60. — L'alveo nella sezione è stabile.

b) — Idrometro di riferimento: nella località, in sponda destra. — Quota zero = *m.* 283.52 sul *m. m.*

**Precipitazioni.** — Nell'anno 1927 le stazioni pluviometriche esistenti nel bacino furono 29 cioè una in più dell'anno precedente. — Quelle che funzionarono regolarmente e che hanno servito per i calcoli che seguono furono 28. — Lo specchio seguente indica la distribuzione altimetrica delle stazioni stesse nel periodo considerato.

|              |                  |               | Stazioni<br>esistenti | Stazioni funzionanti<br>regolarmente |
|--------------|------------------|---------------|-----------------------|--------------------------------------|
|              | fino a <i>m.</i> | 50 <i>s/m</i> | 1                     | 1                                    |
| da <i>m.</i> | 50 a »           | 100 »         | —                     | —                                    |
| » »          | 100 a »          | 200 »         | 2                     | 2                                    |
| » »          | 200 a »          | 400 »         | 1                     | 1                                    |
| » »          | 400 a »          | 600 »         | 3                     | 3                                    |
| » »          | 600 a »          | 800 »         | 4                     | 4                                    |
| » »          | 800 a »          | 1000 »        | 12                    | 11                                   |
|              | sopra »          | 1000 »        | 6                     | 6                                    |
|              |                  |               | <hr/> 29              | <hr/> 28                             |

La media precipitazione annuale, calcolata col metodo ietografico, è risultata di *mm.* 1852, inferiore di *mm.* 767 ossia del 29.2 % a quella dell'anno precedente. — La media precipitazione degli anni precedenti, a partire dal 1914, risulta di *mm.* 1734, e quindi la precipitazione dell'anno in esame riesce superiore di soli *mm.* 118, ossia del 6.8 %, al valore normale su indicato, sicchè l'anno 1927 appare quasi normale.

Nei riguardi della distribuzione altimetrica delle precipitazioni (vedi tabella a pag. 102) si osserva che la precipitazione fino a *mm.* 1400 colpì nell'anno 1927 il 21.6 % dell'intero bacino; mentre tale valore era stato superato, nell'anno 1926, su tutto il bacino. — La precipitazione da *mm.* 1400 a 2400 colpì rispettivamente il 61.2 % contro il 34.9 % verificatosi nel 1926. — Le forti precipitazioni, cioè oltre *mm.* 2400 si estesero invece nel 1927 al 17.2 % del bacino, mentre nel 1926 ne avevano occupato il 65.1 %.

Il valore massimo della precipitazione, che nel 1926 fu di *mm.* 4700, nel 1927 fu di *mm.* 3200. — La massima precipitazione mensile si ebbe nel novembre con *mm.* 524; la minima si ebbe invece nell'agosto con *mm.* 6. Detti valori rappresentano rispettivamente il 28.3 % ed il 0.3 % della precipitazione totale dell'anno.

Nella seguente tabella sono messe a raffronto le precipitazioni mensili del periodo in esame con quelle normali ricavate dagli stessi elementi per il periodo 1914-1926.

|          | Precipitazione          |                       | Scostamenti<br>dalla normale<br><i>mm.</i> |
|----------|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|
|          | dell'anno<br><i>mm.</i> | normale<br><i>mm.</i> |                                            |
| Gennaio  | 150                     | 120                   | + 30                                       |
| Febbraio | 134                     | 151                   | — 17                                       |
| Marzo    | 214                     | 184                   | + 30                                       |

|           | Precipitazione |         | Scostamenti   |
|-----------|----------------|---------|---------------|
|           | dell'anno      | normale | dalla normale |
|           | mm.            | mm.     | mm.           |
| Aprile    | 61             | 162     | — 101         |
| Maggio    | 70             | 135     | — 65          |
| Giugno    | 61             | 108     | — 47          |
| Luglio    | 50             | 70      | — 20          |
| Agosto    | 6              | 70      | — 64          |
| Settembre | 281            | 153     | + 128         |
| Ottobre   | 77             | 207     | — 130         |
| Novembre  | 524            | 204     | + 320         |
| Dicembre  | 224            | 169     | + 55          |

Interessante, nei riguardi specialmente del regime dei deflussi e delle relative utilizzazioni, riesce il notare che, mentre nel complesso le precipitazioni furono superiori al valore normale, il loro valore nel periodo estivo rimase inferiore al normale tanto in valore assoluto quanto in quello proporzionale; infatti pel semestre aprile-settembre si hanno i seguenti dati:

|                                       | Anno 1927 | Anno normale |
|---------------------------------------|-----------|--------------|
| Precipitazione semestre estivo        | mm. 529   | 698          |
| Frazione della precipitazione annuale | % 28.6    | 40.2         |

**Deflussi.** — Nelle tabelle annesse sono esposti le portate medie ed i deflussi del Trebbia nei loro valori mensili, stagionali ed annui, nonché i relativi contributi unitari riferiti a *Kmq.* di bacino.

Da tali tabelle si ricavano i seguenti dati caratteristici:

portata massima: novembre, con *mc/sec.* 1394.  
 deflusso mensile massimo: novembre, con milioni di *mc.* 451.  
 contributo unitario massimo: *l/sec. kmq.* 2252.  
 portata minima: agosto e settembre, con *mc/sec.* 3.360.  
 deflusso mensile minimo: agosto, con milioni di *mc.* 10.8.  
 contributo unitario minimo: *l/sec. kmq.* 5.4.

portata media annuale (modulo): *mc/sec.* 39.3.

deflusso medio mensile: milioni *mc.* 102.6.

deflusso annuo: milioni di *mc.* 1231.1.

contributo unitario medio: *l/sec. kmq.* 63.4.

Il modulo per l'anno 1926 fu inferiore di *mc/sec.* 16.9 ossia del 30.5 %

a quello dell'anno precedente, con una differenza percentuale molto simile a quella delle precipitazioni nei due anni.

Si ricavano poi dai dati sopra esposti i seguenti rapporti:

fra deflusso mensile massimo e minimo 41.3.

fra deflusso mensile massimo e medio 4.4.

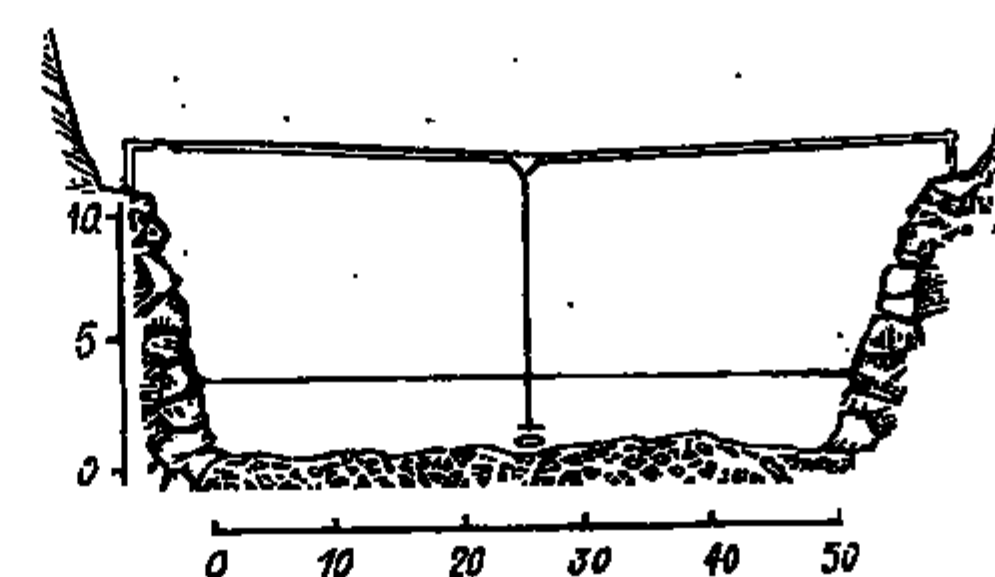
fra deflusso mensile minimo e medio 0.11.

fra contributo unitario massimo e minimo 417.

fra contributo unitario massimo e medio 35.4

fra contributo unitario minimo e medio 0.08.

Infine dalla tabella delle frequenze e durate delle portate e dai grafici relativi si ricava che la maggior frequenza si ebbe nel-



l'intervallo fra *mc/sec.* 0 e 9,9 con giorni 159.

La portata superata per 91 giorni fu di *mc/sec.* 31.5.

|   |   |   |   |     |   |   |   |       |
|---|---|---|---|-----|---|---|---|-------|
| > | > | > | > | 182 | > | > | > | 12.9. |
| > | > | > | > | 274 | > | > | > | 5.7.  |

**Coefficienti di deflusso.** — Dalle allegate tabelle si ricava che per l'anno in esame il coefficiente di deflusso risulta di 1.07, valore molto simile a quello di 1.08 riscontrato per l'anno 1926 e poco attendibile perchè il bacino della Trebbia non presenta condizioni tali per cui il coefficiente di deflusso possa, nel periodo annuale, riuscire superiore all'unità. — Devesi osservare al riguardo che anche l'anno considerato presentò per alcuni mesi, particolarmente il settembre e novembre, altezze idrometriche elevate per le quali la scala di portata in uso assegna valori determinati per estrapolazione e probabilmente eccessivi. Anche i risultati di quest'anno dovranno quindi essere riveduti quando si sarà potuta definire una nuova scala di portata in base a misure eseguite ad altezze idrometriche maggiori di quelle ora rilevate.

I coefficienti stagionali di deflusso risultano come segue:

| Stagione            | Coefficiente |
|---------------------|--------------|
| Inverno . . . . .   | 0.88         |
| Primavera . . . . . | 1.27         |
| Estate . . . . .    | 0.57         |
| Autunno . . . . .   | 1.17         |

Anche per essi vale naturalmente la riserva sopra espressa.

**Stato idrometrico.** — Lo stato idrometrico del Trebbia nella sezione considerata per l'anno in esame è messo in evidenza, oltre che nelle tabelle, anche nel diagramma allegato. Si riportano qui alcuni dati caratteristici, sempre riferiti all'idrometro di S. Salvatore.

La media altezza idrometrica fu di *m.* 0.51, quindi simile a quella di *m.* 0.52 del precedente anno 1926.

La massima altezza media mensile si ebbe nel novembre con *m.* 1.01; la minima si ebbe nell'agosto con *m.* 0.15.

La massima altezza giornaliera si ebbe nel giorno 22 novembre con *m.* 3.60 e la minima si ebbe nel periodo 21 agosto-4 settembre con *m.* 0.11.

L'escursione annua fu dunque di *m.* 3.49, in confronto di *m.* 4.39 del

l'anno precedente, occupando il 77.5 % del campo compreso fra la minima e la massima altezza conosciuta.

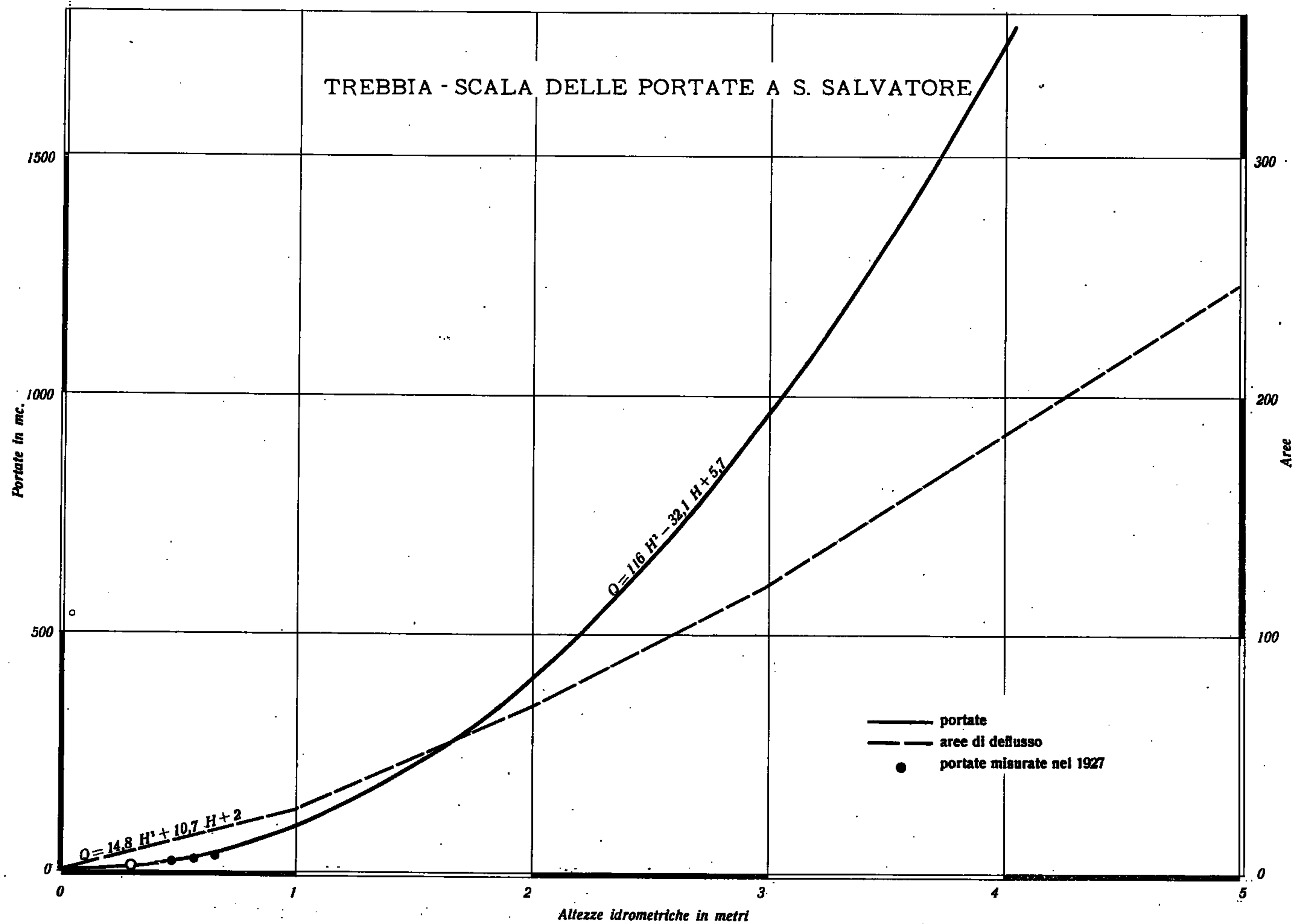
La massima frequenza idrometrica per l'anno solare fu di giorni 130 nell'intervallo fra *m.* 0.20 e *m.* 0.39.

#### Frequenze e durate delle portate.

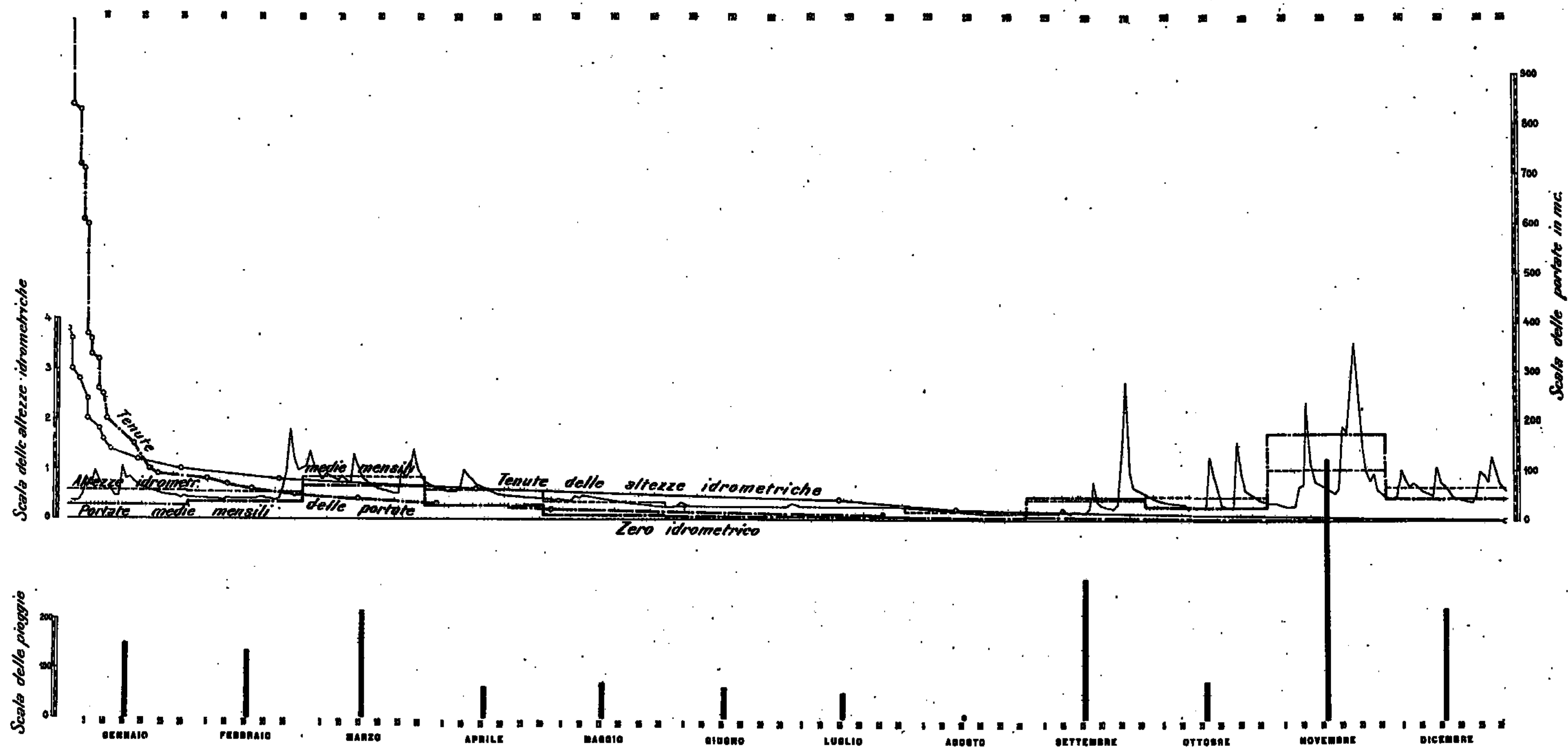
| Intervalli    |              | frequenze | durate | Intervalli    |              | frequenze | durate |
|---------------|--------------|-----------|--------|---------------|--------------|-----------|--------|
| da<br>mc/sec. | a<br>mc/sec. |           |        | da<br>mc/sec. | a<br>mc/sec. |           |        |
| 0             | 9.9          | 159       | 365    | 190           | 199.9        | —         | 10     |
| 10            | 19.9         | 83        | 206    | 200           | 209.9        | 1         | 10     |
| 20            | 29.9         | 29        | 123    | 210           | 249.9        | —         | 9      |
| 30            | 39.9         | 20        | 94     | 250           | 259.9        | 1         | 9      |
| 40            | 49.9         | 16        | 74     | 260           | 319.9        | —         | 8      |
| 50            | 59.9         | 11        | 58     | 320           | 329.9        | 2         | 8      |
| 60            | 69.9         | 6         | 47     | 330           | 359.9        | —         | 6      |
| 70            | 79.9         | 5         | 41     | 360           | 369.9        | 1         | 6      |
| 80            | 89.9         | 13        | 36     | 370           | 589.9        | —         | 5      |
| 90            | 99.9         | 2         | 23     | 590           | 599.9        | 1         | 5      |
| 100           | 109.9        | 1         | 21     | 600           | 699.9        | —         | 4      |
| 110           | 119.9        | 2         | 20     | 700           | 709.9        | 1         | 4      |
| 120           | 129.9        | —         | 18     | 710           | 819.9        | —         | 3      |
| 130           | 139.9        | 1         | 18     | 820           | 829.9        | 2         | 3      |
| 140           | 149.9        | —         | 17     | 830           | 1389.9       | —         | 1      |
| 150           | 159.9        | 1         | 17     | 1390          | 1399.9       | 1         | 1      |
| 160           | 169.9        | 4         | 16     |               |              |           |        |
| 170           | 179.9        | 1         | 12     |               |              |           |        |
| 180           | 189.9        | 1         | 11     |               |              |           |        |

Tabella riassuntiva del regime del bacino della Trebbia a S. Salvatore e relativo bilancio (Anno 1927)

| M E S E         | Altezza idrometrica<br>m. |         |        | Portata<br>mc/sec. |          |        | Contributo<br>l/sec. Kmq. |         |        | Deflusso       |       | Torbidità specifica<br>cm/mc. |         |        | Torbidità integrale |   | Degradazione media<br>mc/Km. | Altezza di afflusso<br>mm. | Altezza di deflusso<br>mm. | Coefficiente di deflusso |
|-----------------|---------------------------|---------|--------|--------------------|----------|--------|---------------------------|---------|--------|----------------|-------|-------------------------------|---------|--------|---------------------|---|------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
|                 | media                     | massima | minima | media              | massima  | minima | medio                     | massimo | minimo | milioni di mc. | %     | media                         | massima | minima | mc.                 | % |                              |                            |                            |                          |
| Gennaio . . .   | 0.58                      | 1.05    | 0.34   | 29.500             | 100.000  | 8.230  | 47.6                      | 161.5   | 13.3   | 79.0           | 6.4   | »                             | »       | »      | »                   | » | »                            | 150                        | 128                        | 0.85                     |
| Febbraio . . .  | 0.53                      | 1.80    | 0.38   | 33.700             | 324.000  | 10.300 | 54.4                      | 523.4   | 16.6   | 81.5           | 6.5   | »                             | »       | »      | »                   | » | »                            | 134                        | 132                        | 0.98                     |
| Marzo . . .     | 0.83                      | 1.40    | 0.38   | 66.100             | 188.000  | 10.300 | 106.8                     | 303.7   | 16.6   | 177.0          | 14.4  | 0                             | 0       | 0      | 0                   | — | 0                            | 214                        | 286                        | 1.33                     |
| Aprile . . .    | 0.57                      | 0.98    | 0.42   | 27.000             | 85.900   | 12.700 | 43.6                      | 138.8   | 20.5   | 70.0           | 5.7   | 93                            | 800     | 0      | 15 300              | — | 24.7                         | 61                         | 118                        | 1.85                     |
| Maggio . . .    | 0.35                      | 0.45    | 0.26   | 9.080              | 14.800   | 5.780  | 14.7                      | 23.9    | 9.3    | 24.3           | 2.0   | 0                             | 0       | 0      | 0                   | — | 0                            | 70                         | 39                         | 0.56                     |
| Giugno . . .    | 0.27                      | 0.34    | 0.26   | 6.000              | 8.230    | 5.780  | 9.7                       | 13.3    | 9.3    | 15.6           | 1.3   | 0                             | 0       | 0      | 0                   | — | 0                            | 61                         | 25                         | 0.41                     |
| Luglio . . .    | 0.26                      | 0.32    | 0.25   | 5.880              | 7.340    | 5.600  | 9.5                       | 11.9    | 9.0    | 15.7           | 1.3   | 0                             | 0       | 0      | 0                   | — | 0                            | 50                         | 25                         | 0.50                     |
| Agosto . . .    | 0.15                      | 0.25    | 0.11   | 4.050              | 5.600    | 3.360  | 6.5                       | 9.0     | 5.4    | 10.8           | 0.8   | 0                             | 0       | 0      | 0                   | — | 0                            | 6                          | 17                         | 2.83                     |
| Settembre . . . | 0.40                      | 2.80    | 0.11   | 44.300             | 826.000  | 3.360  | 71.6                      | 1334.4  | 5.4    | 115.0          | 9.4   | 137                           | 2600    | 0      | 203 000             | — | 328.0                        | 281                        | 186                        | 0.66                     |
| Ottobre . . .   | 0.40                      | 1.60    | 0.22   | 27.700             | 251.000  | 5.070  | 44.7                      | 405.5   | 8.2    | 74.2           | 6.0   | 129                           | 1400    | 0      | 55 200              | — | 90.0                         | 77                         | 120                        | 1.56                     |
| Novembre . . .  | 0.48                      | 3.60    | 0.28   | 174.000            | 1394.000 | 6.160  | 281.9                     | 2252.0  | 9.9    | 451.0          | 36.7  | 1387                          | 8800    | 0      | 2 220 000           | — | 3586.0                       | 524                        | 728                        | 1.39                     |
| Dicembre . . .  | 1.01                      | 1.30    | 0.38   | 43.800             | 160.000  | 10.300 | 70.7                      | 258.5   | 16.6   | 117.0          | 9.5   | 303                           | 1800    | 0      | 69 500              | — | 112.0                        | 224                        | 189                        | 0.84                     |
| <b>Stagioni</b> |                           |         |        |                    |          |        |                           |         |        |                |       |                               |         |        |                     |   |                              |                            |                            |                          |
| Inverno . . .   | 0.60                      | 1.80    | 0.34   | 35.700             | 324.000  | 8.230  | 57.7                      | 523.4   | 13.3   | 277.5          | 22.4  | »                             | »       | »      | »                   | » | »                            | 508                        | 449                        | 0.88                     |
| Primavera . . . | 0.58                      | 1.40    | 0.26   | 34.100             | 188.000  | 5.780  | 55.1                      | 303.7   | 9.3    | 271.3          | 22.1  | 31                            | 800     | —      | 15 300              | — | 24.7                         | 345                        | 438                        | 1.27                     |
| Estate . . .    | 0.23                      | 0.34    | 0.11   | 5.310              | 8.230    | 3.360  | 8.6                       | 13.3    | 5.4    | 42.1           | 3.4   | 0                             | 0       | 0      | 0                   | — | 0                            | 117                        | 67                         | 0.57                     |
| Autunno . . .   | 0.63                      | 3.60    | 0.11   | 82.000             | 1394.000 | 3.360  | 132.5                     | 2252.0  | 5.4    | 640.2          | 52.1  | 551                           | 8800    | 0      | 2 478 200           | — | 4004.0                       | 882                        | 1034                       | 1.17                     |
| Anno . . .      | 0.51                      | 3.60    | 0.11   | 39.300             | 1394.000 | 3.360  | 63.4                      | 2252.0  | 5.4    | 1231.1         | 100.0 | »                             | »       | »      | »                   | » | »                            | 1852                       | 1988                       | 1.07                     |



# FIUME TREBBIA A S. SALVATORE PIOGGIE MEDIE MENSILI SUL BACINO E DIAGRAMMI IDROMETRICI



(40-50) Ufficio Cartografie del Istituto Idrografico e Mareografico - Roma.

ANNO 1927

## TARO - S. QUIRICO

La presente rassegna idrologica per l'anno solare 1927 si riferisce al bacino del Taro, considerato chiuso al ponte della Via Emilia, con le caratteristiche seguenti:

a) — Estensione del bacino: *Kmq.* 1400. — Altitudine media: *m.* 664 sul *m. m.* — Distanza dalla foce in Po: *Km.* 30. — Alveo instabile nella sezione di chiusura, ma praticamente stabile in quella a cui si effettuano le misure.

b) — Idrometro di riferimento: a lettura diretta in corrispondenza alla sezione di misura, circa *m.* 200 a valle del ponte di S. Quirico (S. Secondo) — quota zero *m. m.* 26.25 sul *m. m.* — registratore alla pila destra del ponte — quota zero *m.* 26.25 sul *m. m.*

c) — Stazione di misura: *m.* 200 circa a valle del ponte di S. Quirico e *Km.* 12 circa a valle della sezione di chiusura. — Nell'intervallo non vi sono immissioni od estrazioni di qualche valore.

**Precipitazioni.** — Nell'anno 1927 le stazioni pluviometriche esistenti nel bacino furono 38 cioè 5 più che l'anno precedente. — Quelle che funzionarono regolarmente e che hanno servito per i calcoli che seguono furono 34. — Lo specchio seguente indica la distribuzione altimetrica delle stazioni stesse nel periodo considerato.

|                                             | Stazioni<br>esistenti | Stazioni funzionanti<br>regolarmente |
|---------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| da <i>m.</i> 100 a <i>m.</i> 200 <i>s/m</i> | 2                     | 2                                    |
| » » 200 » 400 »                             | 4                     | 1                                    |
| » » 400 » 600 »                             | 10                    | 9                                    |
| » » 600 » 800 »                             | 16                    | 16                                   |
| » » 800 » 1000 »                            | 5                     | 5                                    |
| sopra » 1000 »                              | 1                     | 1                                    |
|                                             | <hr/> 38              | <hr/> 34                             |

La media precipitazione annuale, calcolata col metodo ietografico è risultata di *mm.* 1431, inferiore di *mm.* 262 ossia del 15,5 % a quella dell'anno precedente. La media precipitazione degli anni precedenti, a partire dal 1914, risulta di *mm.* 1349, e quindi la precipitazione dell'anno in esame riesce superiore di *mm.* 82, ossia del 6,1 %, al valore normale su indicato, sicchè l'anno 1927 appare quasi normale.

Nei riguardi della distribuzione delle precipitazioni (vedi tabella a pagina 102) si osserva che la precipitazione fino a *mm.* 1200 colpì nell'anno 1927 il 30,5 % dell'intero bacino; tale valore era stato del 22,4 % nel 1926. Similmente la precipitazione da *mm.* 1200 a 2000 colpì rispettivamente il 58,5 % del bacino contro il 46,7 % verificato nel 1926. Le forti precipitazioni, cioè oltre *mm.* 2000 si estesero invece nel 1927 soltanto all'11,0 % del bacino mentre nel 1926 ne avevano occupato il 30,9 %. La massima precipitazione mensile si ebbe nel novembre con *mm.* 322; la minima si ebbe nell'agosto con *mm.* 8. — Detti valori rappresentano rispettivamente il 22,5 % ed il 0,05 % della precipitazione totale nell'anno.

Nella seguente tabella sono messe a raffronto le precipitazioni mensili del periodo in esame con quelle medie normali ricavate dagli stessi elementi pel periodo 1914-1926.

|          | Precipitazione |            | Scostamenti   |
|----------|----------------|------------|---------------|
|          | dell' anno     | normale    | dalla normale |
|          | <i>mm.</i>     | <i>mm.</i> | <i>mm.</i>    |
| Gennaio  | 195            | 102        | + 93          |
| Febbraio | 103            | 119        | — 16          |
| Marzo    | 175            | 143        | + 32          |
| Aprile   | 38             | 133        | — 95          |
| Maggio   | 78             | 94         | — 16          |



Si ricavano poi dai dati sopra esposti i seguenti rapporti:

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| fra deflusso mensile massimo e minimo:    | 58.5  |
| » » » » medio:                            | 2.9   |
| » » » minimo e medio:                     | 0.05  |
| fra contributo unitario massimo e minimo: | 748.0 |
| » » » » medio:                            | 19.7  |
| » » » minimo e medio:                     | 0.03. |

Infine dalla tabella delle frequenze e durate delle portate e dai grafici relativi si ricava che la maggior frequenza si ebbe nell'intervallo fra *mc/sec.* 0 e 9.9 con giorni 144.

|                         |                                |      |
|-------------------------|--------------------------------|------|
| la portata superata per | 91 giorni fu di <i>mc/sec.</i> | 60.0 |
| » »                     | 182 » »                        | 18.5 |
| » »                     | 274 » »                        | 6.3  |

**Coefficienti di deflusso.** — Dalle allegate tabelle si ricava che per l'anno in esame il coefficiente di deflusso risulta di 0.77, valore molto dissimile da quello di 1.02 riscontrato per l'anno 1926, e certamente più attendibile. — I coefficienti stagionali di deflusso risultano come segue:

| Stagione            | Coefficiente |
|---------------------|--------------|
| Inverno . . . . .   | 0.90         |
| Primavera . . . . . | 1.16         |
| Estate . . . . .    | 0.25         |
| Autunno . . . . .   | 0.54         |

**Stato idrometrico.** — Lo stato idrometrico del Taro nella sezione considerata per l'anno in esame è messo in evidenza, oltre che nelle tabelle, anche nel diagramma allegato. Si riportano qui alcuni dati caratteristici, sempre riferiti all'idrometro di S. Quirico.

La media altezza idrometrica fu di *m.* 1.95, inferiore quindi di *m.* 0.22 a quella del precedente anno 1926, che fu di *m.* 2.17.

La massima altezza media mensile si ebbe nel marzo con *m.* 2.82; la minima si ebbe nel luglio con *m.* 1.26.

La massima altezza giornaliera si ebbe nel giorno 22 novembre con *m.* 7.66 e la minima si ebbe nel periodo dal 2 all'11 luglio con *m.* 1.10.

L'escursione annua fu dunque di *m.* 6.56, in confronto di *m.* 7.34 dell'anno precedente, occupando l'88 % del campo compreso fra la massima e la minima altezza conosciuta. — La massima frequenza idrometrica per l'anno solare fu di giorni 123 nell'intervallo fra *m.* 1.20 e 1.39.

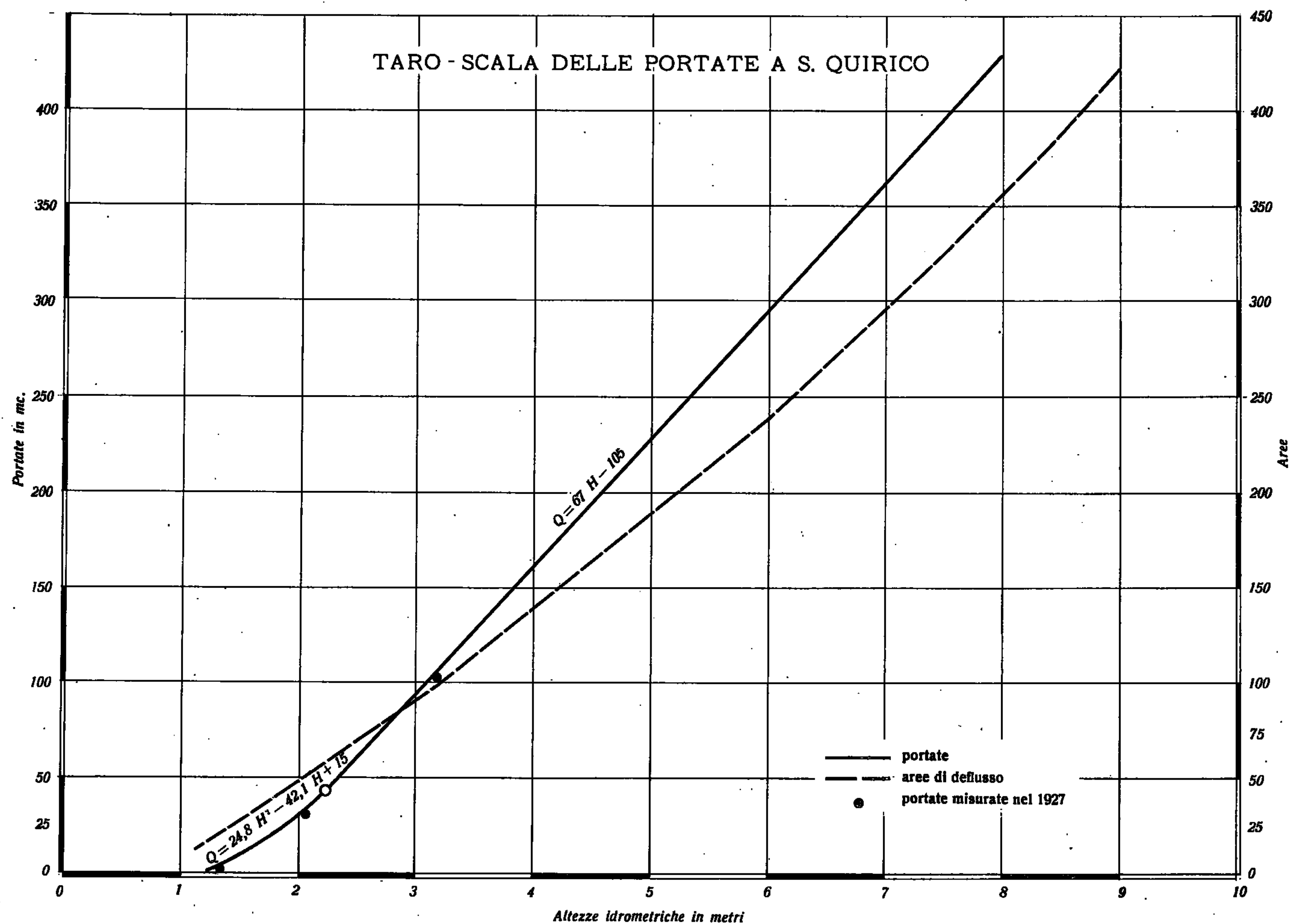
**Torbide.** — Attraverso la sezione di S. Quirico passarono nel 1927 *mc.* 6 879 420 di torbide misurate per decantazione, che si possono ritenere corrispondenti in cifra tonda a Ton. 10 320 000 di materia asciutta. Il massimo apporto mensile si verificò nel novembre con *mc.* 5 800 000; e si ebbe apporto nullo nei mesi di giugno-luglio-agosto, verificandosi il minimo nel mese di aprile con *mc.* 2730. — La torbida integrale corrisponde ad una degradazione di *mc.* 4914 (= circa Tonn. 7370) per *Kmq.* di bacino.

#### Frequenze e durate delle portate.

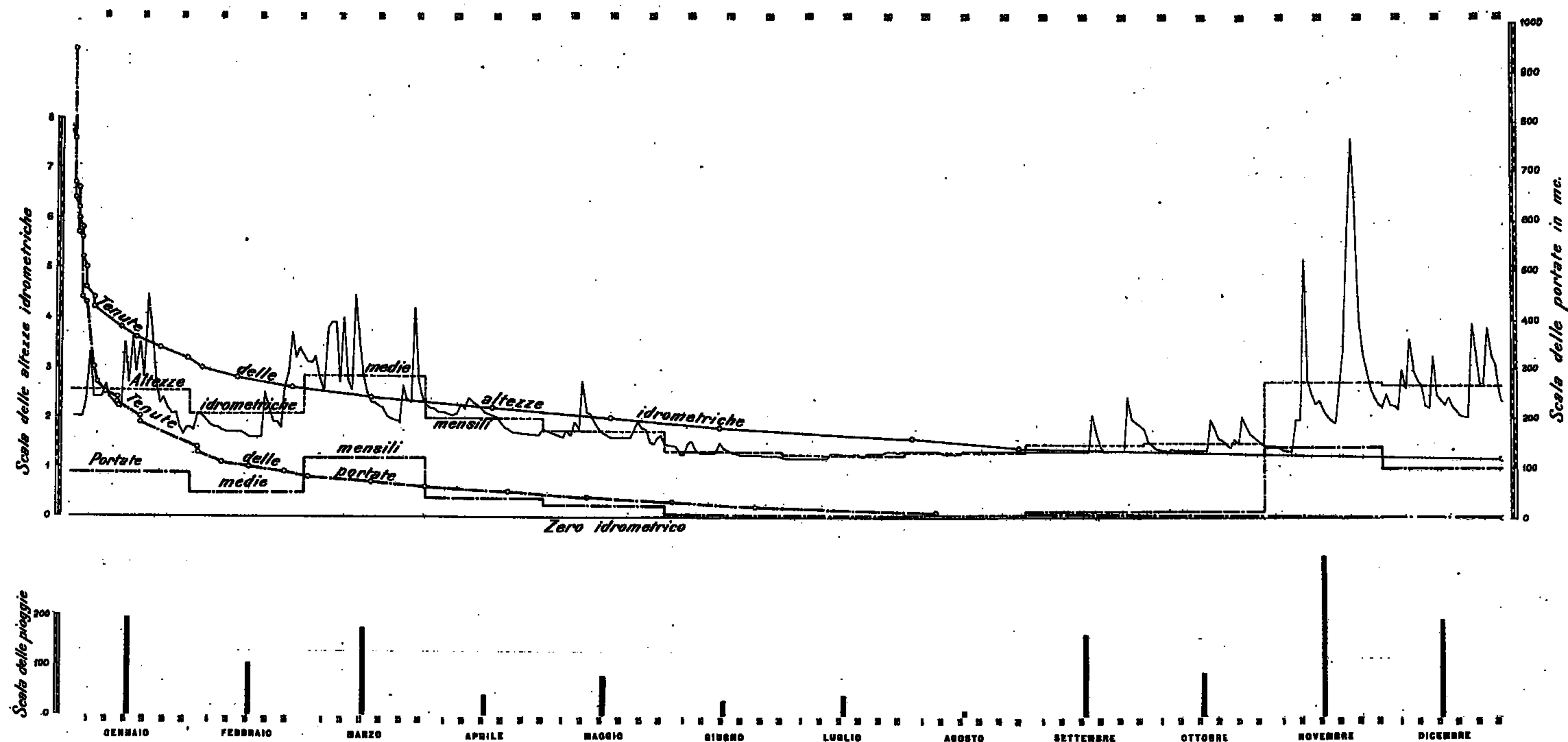
| Intervalli           |                     | frequenze | durate | Intervalli           |                     | frequenze | durate |
|----------------------|---------------------|-----------|--------|----------------------|---------------------|-----------|--------|
| da<br><i>mc/sec.</i> | a<br><i>mc/sec.</i> |           |        | da<br><i>mc/sec.</i> | a<br><i>mc/sec.</i> |           |        |
| 0                    | 9.9                 | 144       | 365    | 210                  | 219.9               | 2         | 16     |
| 10                   | 19.9                | 46        | 221    | 220                  | 229.9               | 2         | 14     |
| 20                   | 29.9                | 21        | 175    | 230                  | 239.9               | —         | 12     |
| 30                   | 39.9                | 22        | 154    | 240                  | 249.9               | 3         | 12     |
| 40                   | 49.9                | 20        | 132    | 250                  | 259.9               | 1         | 9      |
| 50                   | 59.9                | 21        | 112    | 260                  | 269.9               | 1         | 8      |
| 60                   | 69.9                | 14        | 91     | 270                  | 279.9               | —         | 7      |
| 70                   | 79.9                | 16        | 77     | 280                  | 289.9               | 1         | 7      |
| 80                   | 89.9                | 6         | 61     | 290                  | 299.9               | —         | 6      |
| 90                   | 99.9                | 9         | 55     | 300                  | 309.9               | —         | 6      |
| 100                  | 109.9               | 7         | 46     | 310                  | 319.9               | —         | 6      |
| 110                  | 119.9               | 3         | 39     | 320                  | 329.9               | 2         | 6      |
| 120                  | 129.9               | 3         | 36     | 330                  | 439.9               | —         | 4      |
| 130                  | 139.9               | —         | 33     | 440                  | 449.9               | 1         | 4      |
| 140                  | 149.9               | 3         | 33     | 450                  | 559.9               | —         | 3      |
| 150                  | 159.9               | 3         | 30     | 560                  | 569.9               | 1         | 3      |
| 160                  | 169.9               | 3         | 27     | 570                  | 659.9               | —         | 2      |
| 170                  | 179.9               | 3         | 24     | 660                  | 669.9               | 1         | 2      |
| 180                  | 189.9               | 3         | 21     | 670                  | 959.9               | —         | 1      |
| 190                  | 199.9               | —         | 18     | 960                  | 969.9               | 1         | 1      |
| 200                  | 209.9               | 2         | 18     |                      |                     |           |        |

Tabella riassuntiva del regime del bacino del Taro a S. Quirico e relativo bilancio (Anno 1927)

| MESE            | Altezza idrometrica<br><i>m.</i> |         |        | Portata<br><i>mc/sec.</i> |         |        | Contributo<br><i>l/sec. Kmq.</i> |         |        | Deflusso       |      | Torbidità specifica<br><i>cm/mc.</i> |         |        | Torbidità integrale |      | Degradazione media<br><i>mc/Kmq.</i> | Altezza di afflusso<br><i>mm.</i> | Altezza di deflusso<br><i>mm.</i> | Coefficiente di deflusso |
|-----------------|----------------------------------|---------|--------|---------------------------|---------|--------|----------------------------------|---------|--------|----------------|------|--------------------------------------|---------|--------|---------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
|                 | media                            | massima | minima | media                     | massima | minima | medio                            | massimo | minimo | milioni di mc. | %    | media                                | massima | minima | mc                  | %    |                                      |                                   |                                   |                          |
| Gennaio . . .   | 2.53                             | 4.45    | 1.65   | 88.800                    | 321.000 | 15.300 | 63.4                             | 229.3   | 10.9   | 238.0          | 15.3 | 1064                                 | 7000    | 0      | 214.000             | 3.1  | 152.8                                | 195                               | 170                               | 0.87                     |
| Febbraio . . .  | 2.06                             | 3.70    | 1.60   | 48.100                    | 213.000 | 13.000 | 34.3                             | 152.1   | 9.3    | 116.0          | 7.5  | 261                                  | 3000    | 0      | 64.000              | 0.9  | 45.8                                 | 103                               | 83                                | 0.80                     |
| Marzo . . .     | 2.82                             | 4.44    | 1.90   | 119.000                   | 320.000 | 30.000 | 85.9                             | 228.6   | 21.4   | 319.0          | 20.6 | 1900                                 | 24000   | 0      | 353.000             | 5.2  | 252.1                                | 175                               | 228                               | 1.30                     |
| Aprile . . .    | 1.98                             | 2.40    | 1.65   | 37.000                    | 70.000  | 15.300 | 26.4                             | 50.0    | 10.9   | 95.9           | 6.2  | 20                                   | 200     | 0      | 2.730               | 0    | 2.0                                  | 38                                | 68                                | 1.80                     |
| Maggio . . .    | 1.74                             | 2.74    | 1.47   | 21.600                    | 102.000 | 8.000  | 15.4                             | 72.9    | 5.7    | 57.8           | 3.7  | 500                                  | 4800    | 0      | 39.500              | 0.6  | 28.2                                 | 78                                | 41                                | 0.53                     |
| Giugno . . .    | 1.31                             | 1.55    | 1.21   | 3.800                     | 11.000  | 1.400  | 2.7                              | 7.8     | 1.0    | 9.8            | 0.6  | 0                                    | 0       | 0      | 0                   | 0    | 0                                    | 29                                | 77                                | 0.24                     |
| Luglio . . .    | 1.26                             | 1.32    | 1.20   | 2.380                     | 3.630   | 1.210  | 1.7                              | 2.6     | 0.9    | 6.4            | 0.4  | 0                                    | 0       | 0      | 0                   | 0    | 0                                    | 39                                | 55                                | 0.12                     |
| Agosto . . .    | 1.32                             | 1.34    | 1.28   | 3.740                     | 4.150   | 2.730  | 2.7                              | 3.0     | 1.9    | 10.0           | 0.7  | 0                                    | 0       | 0      | 0                   | 0    | 0                                    | 8                                 | 7                                 | 0.89                     |
| Settembre . . . | 1.48                             | 2.44    | 1.34   | 11.300                    | 73.600  | 4.150  | 8.0                              | 52.6    | 3.0    | 29.3           | 1.9  | 337                                  | 5800    | 0      | 8.790               | 0.1  | 6.3                                  | 163                               | 21                                | 0.13                     |
| Ottobre . . .   | 1.50                             | 2.04    | 1.34   | 10.600                    | 40.400  | 4.150  | 7.6                              | 28.8    | 3.0    | 28.4           | 1.9  | 581                                  | 17000   | 0      | 19.400              | 0.3  | 13.8                                 | 85                                | 20                                | 0.24                     |
| Novembre . . .  | 2.76                             | 7.66    | 1.33   | 144.000                   | 969.000 | 3.890  | 103.1                            | 692.2   | 2.8    | 373.0          | 24.0 | 4927                                 | 50000   | 0      | 5.800.000           | 84.3 | 4142.9                               | 322                               | 266                               | 0.83                     |
| Dicembre . . .  | 2.67                             | 3.92    | 2.04   | 99.600                    | 243.000 | 40.400 | 71.1                             | 173.6   | 28.9   | 267.0          | 17.2 | 2671                                 | 23000   | 0      | 378.000             | 5.5  | 270.0                                | 196                               | 191                               | 0.97                     |
| <b>Stagioni</b> |                                  |         |        |                           |         |        |                                  |         |        |                |      |                                      |         |        |                     |      |                                      |                                   |                                   |                          |
| Inverno . . .   | 2.42                             | 4.45    | 1.60   | 78.800                    | 321.000 | 13.000 | 56.3                             | 229.3   | 9.3    | 621.0          | 40.0 | 1368                                 | 23000   | 0      | 656.000             | 9.5  | 468.6                                | 494                               | 446                               | 0.90                     |
| Primavera . . . | 2.18                             | 4.44    | 1.47   | 59.200                    | 320.000 | 8.000  | 42.3                             | 228.6   | 5.7    | 472.7          | 30.5 | 807                                  | 24000   | 0      | 395.230             | 5.8  | 282.3                                | 291                               | 337                               | 1.16                     |
| Estate . . .    | 1.30                             | 1.55    | 1.20   | 3.310                     | 11.000  | 1.210  | 2.4                              | 7.8     | 0.9    | 26.2           | 1.7  | 0                                    | 0       | 0      | 0                   | 0    | 0                                    | 76                                | 19                                | 0.25                     |
| Autunno . . .   | 1.91                             | 7.66    | 1.33   | 55.300                    | 969.000 | 3.890  | 39.5                             | 692.2   | 2.8    | 430.7          | 27.8 | 1933                                 | 50000   | 0      | 5.828.190           | 84.7 | 4163.0                               | 570                               | 307                               | 0.54                     |
| Anno . . .      | 1.95                             | 7.66    | 1.20   | 49.200                    | 969.000 | 1.210  | 35.1                             | 692.2   | 0.9    | 1550.6         | 100  | 1022                                 | 50000   | 0      | 6.879.420           | 100  | 4913.9                               | 1431                              | 1107                              | 0.77                     |



# FIUME TARO A S. QUIRICO PIOGGIE MEDIE MENSILI SUL BACINO E DIAGRAMMI IDROMETRICI



(40-30) Ufficio Cartografico dell'Istituto Italiano d'Agricoltura - Bergamo.

ANNO 1927

## PARMA - BAGANZOLA

La presente rassegna idrologica per l'anno solare 1927 si riferisce al bacino del Parma, considerato chiuso al Ponte della Via Emilia, con le caratteristiche seguenti:

a) — Estensione del bacino: *Kmq.* 604. — Altitudine media: *m.* 671 sul *m. m.*  
— Distanza della foce in Po: *Km.* 35. — Alveo instabile nella sezione di chiusura, ma praticamente stabile in quella a cui si effettuano le misure.

b) — Idrometro di riferimento: a lettura diretta in località Baganzola, sulla sponda sinistra: Quota zero: *m.* 33.35 sul *m. m.*

c) — Stazione di misura: in località Baganzola, *Km.* 8 a valle della sezione di chiusura. — Nell'intervallo non vi sono immissioni od estrazioni di qualche valore.

**Precipitazioni.** — Nell'anno 1927 le stazioni pluviometriche esistenti nel bacino furono 19 cioè quante l'anno precedente. Quelle che funzionarono regolarmente e che hanno servito per i calcoli che seguono furono 17. Lo specchio seguente indica la distribuzione altimetrica delle stazioni stesse nel periodo considerato.

|                                             | Stazioni<br>esistenti | Stazioni funzionanti<br>regolarmente |
|---------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| da <i>m.</i> 50 a <i>m.</i> 100 s/ <i>m</i> | 1                     | 1                                    |
| » » 100 » » 200 »                           | 2                     | 2                                    |
| » » 200 » » 400 »                           | —                     | —                                    |
| » » 400 » » 600 »                           | 4                     | 3                                    |
| » » 600 » » 800 »                           | 6                     | 5                                    |
| » » 800 » » 1000 »                          | 3                     | 3                                    |
| sopra » 1000 »                              | 3                     | 3                                    |
|                                             | <hr/> 19              | <hr/> 17                             |

La media precipitazione annuale, calcolata col metodo ietografico, è risultata di *mm.* 1168 inferiore di *mm.* 190 ossia del 14.0% a quella dell'anno precedente. — La media precipitazione degli anni precedenti, a partire dal 1914, risulta di *mm.* 1198, e quindi la precipitazione dell'anno in esame riesce inferiore di *mm.* 30, ossia del 2,5%, al valore normale su indicato, sicchè, l'anno 1927 appare normale.

Nei riguardi della distribuzione altimetrica delle precipitazioni (Vedi tabella a pag. 102) si osserva che la precipitazione fino a *mm.* 1200 colpì nell'anno 1927 il 63.1% dell'intero bacino; tale valore era stato del 43% nel 1926. — Similmente la precipitazione da *mm.* 1200 a 2000 colpì rispettivamente il 28.3% del bacino, contro il 39.0% verificato nel 1926. — Le forti precipitazioni, cioè oltre *mm.* 2000 si estesero invece nel 1927 all'8.6% del bacino mentre nel 1926 ne avevano occupato il 18%. La massima precipitazione mensile si ebbe nel novembre con *mm.* 240; la minima si ebbe invece nell'agosto con *mm.* 8. Detti valori rappresentano rispettivamente il 20,5% ed il 0.7% della precipitazione totale nell'anno.

Nella seguente tabella sono messe a raffronto le precipitazioni mensili del periodo in esame con quelle normali ricavate dagli stessi elementi per il periodo 1914 - 1926.

|                    | Precipitazioni<br>dell'anno<br><i>mm.</i> | normale<br><i>mm.</i> | Scostamenti<br>dalla normale<br><i>mm.</i> |
|--------------------|-------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|
| Gennaio . . . . .  | 159                                       | 89                    | + 70                                       |
| Febbraio . . . . . | 72                                        | 91                    | — 19                                       |
| Marzo . . . . .    | 108                                       | 118                   | — 10                                       |
| Aprile . . . . .   | 31                                        | 128                   | — 97                                       |
| Maggio . . . . .   | 122                                       | 95                    | + 27                                       |

|                     | Precipitazioni<br>dell'anno<br>mm. | normale<br>mm. | Scostamenti<br>dalla normale<br>mm. |
|---------------------|------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Giugno . . . . .    | 16                                 | 89             | — 73                                |
| Luglio . . . . .    | 31                                 | 50             | — 19                                |
| Agosto . . . . .    | 8                                  | 52             | — 44                                |
| Settembre . . . . . | 157                                | 111            | + 46                                |
| Ottobre . . . . .   | 56                                 | 137            | — 81                                |
| Novembre . . . . .  | 240                                | 136            | + 104                               |
| Dicembre . . . . .  | 168                                | 102            | + 66                                |

Interessante, nei riguardi specialmente del regime dei deflussi e delle relative utilizzazioni, riesce il notare che, mentre nel complesso le precipitazioni furono poco inferiori al valore normale, ne soggiacquero notevolmente nel periodo estivo tanto in valore assoluto quanto in quello proporzionale; Infatti pel semestre aprile-settembre si hanno i seguenti dati:

|                                  | Anno 1927 | Anno normale |
|----------------------------------|-----------|--------------|
| Precipitazioni semestre estivo   | mm. 365   | 525          |
| Frazione della precipit. annuale | % 31.3    | 43.8         |

**Deflussi.** — Come si è indicato, i valori dei deflussi valutati a Baganzola possono ritenersi attendibili anche per la sezione di chiurura al Ponte della Via Emilia. Nelle tabelle annesse sono esposti le portate medie ed i deflussi del Parma nei loro valori mensili, stagionali ed annui, nonché i relativi contributi unitari riferiti a *Kmq.* di bacino.

Da tali tabelle si ricavano i seguenti dati caratteristici:

portata massima: novembre, con *mc/sec.* 236.0

deflusso mensile massimo: marzo, con milioni di *mc.* 121.0

contributo unitario massimo: *l/sec. Kmq.* 390.7

portata minima: giugno, luglio, agosto, settembre, ottobre e novembre con *mc/sec.* zero (portata nulla).

deflusso mensile minimo: giugno, luglio e agosto, con deflusso nullo.

contributo unitario minimo: *l/sec. Kmq.* zero.

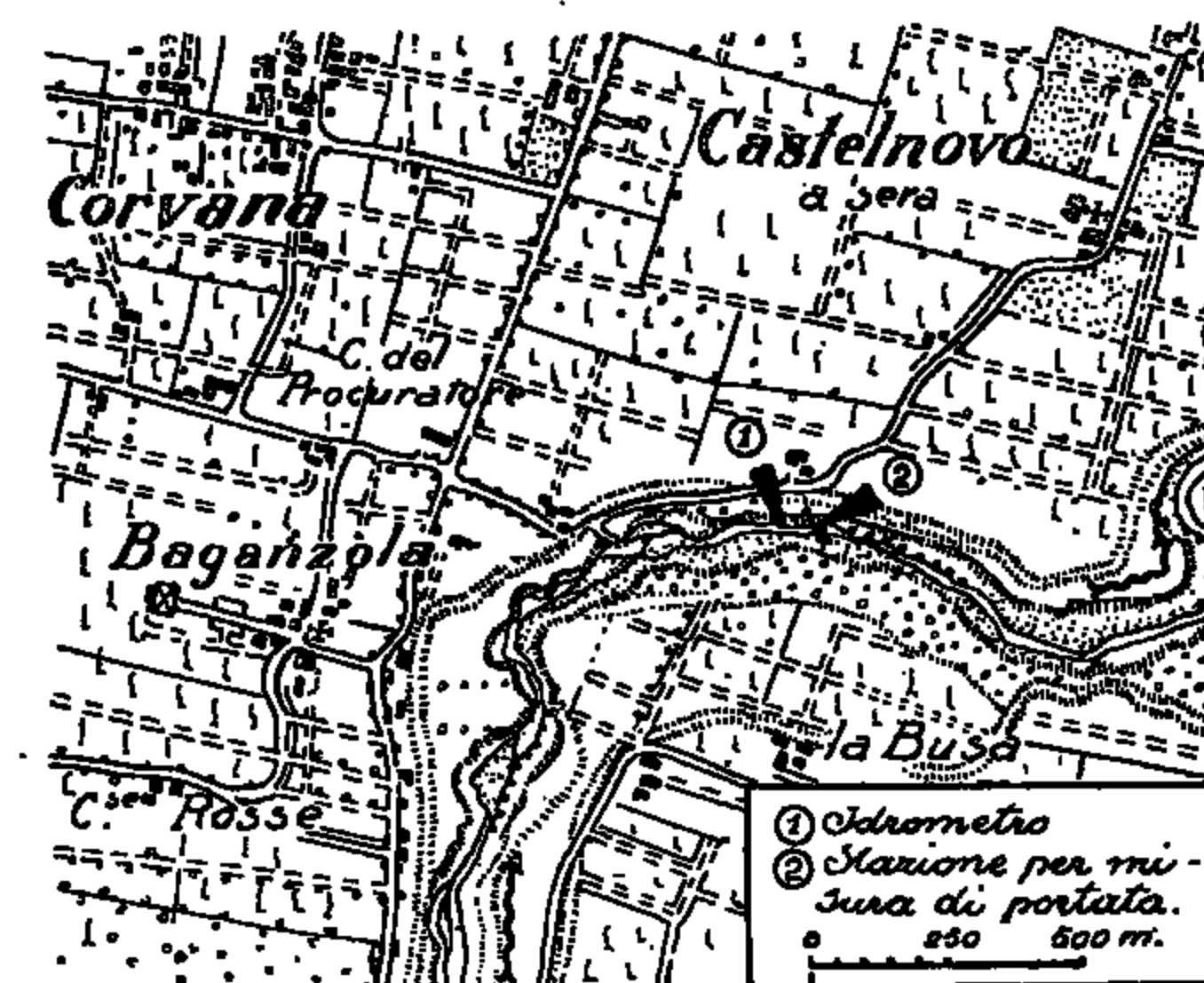
portata media annuale: (modulo): *mc/sec.* 16.720

deflusso medio mensile: milioni di *mc.* 43.9

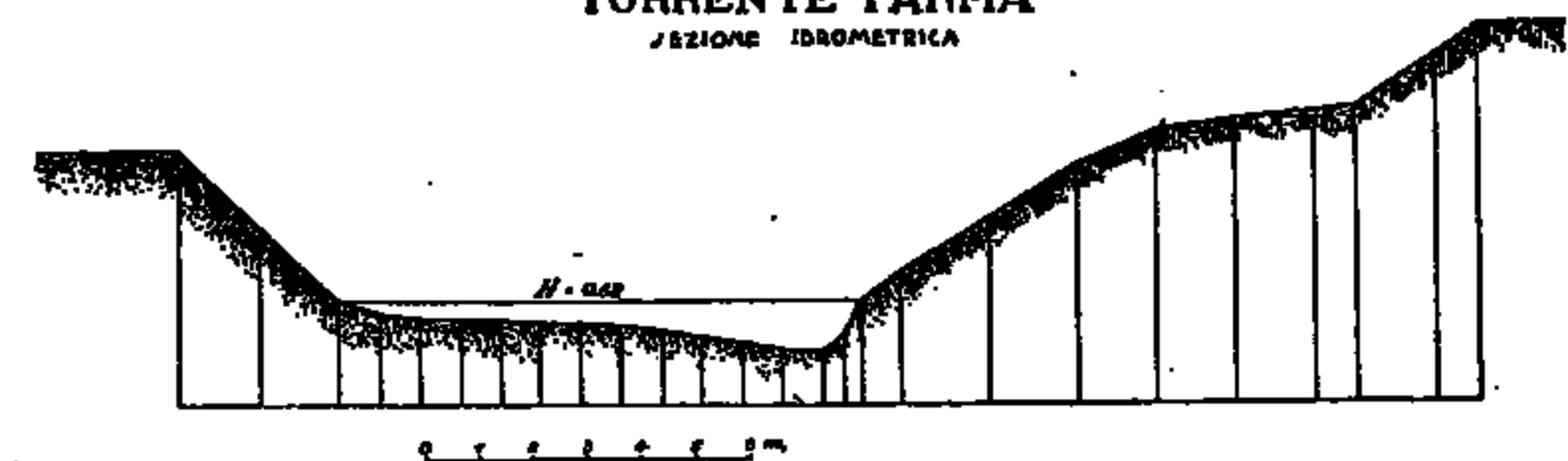
deflusso annuo: milioni di *mc.* 527.2

contributo unitario medio: *l/sec. Kmq.* 27.7.

Il modulo per l'anno 1927 fu superiore di *mc/sec.* 1.050 ossia del 7.2 %



TORRENTE PARMA  
SEZIONE IDROMETRICA



a quello dell'anno precedente, mentre come si è visto, la precipitazione dell'anno in esame rimase inferiore del 14 % a quella dell'anno precedente.

Si ricavano poi dai dati sopra esposti i seguenti rapporti:

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| fra deflusso mensile massimo e minimo:    | —    |
| » » » medio:                              | 2.8  |
| » » » minimo e medio:                     | —    |
| fra contributo unitario massimo e minimo: | —    |
| » » » medio:                              | 14.1 |
| » » » minimo e medio:                     | —    |

Infine dalla tabella delle frequenze e durate delle portate e dai grafici relativi si ricava che la maggior frequenza si ebbe nell'intervallo fra *mc/sec.* 0 e 9.9 con giorni 216.

la portata superata per 91 giorni fu di *mc/sec.* 22.1.

» » 182 » » 8.5.  
» » 274 » » 4.2.

**Coefficienti di deflusso.** — Dalle allegate tabelle si ricava che per l'anno in esame il coefficiente di deflusso risulta di 0.75, valore alquanto superiore a quello di 0.60 riscontrato per l'anno 1926. — I coefficienti stagionali di deflusso risultano come segue:

| Stagione  | Coefficiente |
|-----------|--------------|
| Inverno   | 0.94         |
| Primavera | 1.14         |
| Estate    | 0.00         |
| Autunno   | 0.44         |

**Stato idrometrico fluviale.** — Lo stato idrometrico fluviale del Parma nella sezione considerata per l'anno in esame è messo in evidenza, oltre che nelle tabelle, anche nel diagramma allegato. — Si riportano qui alcuni dati caratteristici, sempre riferiti all'idrometro di Baganzola.

La media altezza idrometrica fu di *m.* 0.62, quasi eguale a quella del precedente anno 1926, che fu di *m.* 0.61. — La massima altezza media mensile si ebbe nel marzo con *m.* 1.45; la minima si ebbe nel luglio e agosto con *m.* 0.00 (letto asciutto).

La massima altezza giornaliera si ebbe nel giorno 23 novembre con *m.* 5.00 e la minima si ebbe nel periodo giugno - novembre con *m.* 0.00.

L'escursione annua fu dunque di *m.* 5.00, in confronto di *m.* 6.00 dell'anno precedente, occupando l'82.3 % del campo compreso fra la massima e la minima altezza conosciuta.

La massima frequenza idrometrica per l'anno solare fu di giorni 149 nell'intervallo fra *m.* zero (asciutto) e *m.* 0.19.

**Torbide.** — Attraverso la sezione di Baganzola passarono nel 1927 *mc.* 1 905 360 di torbide misurate per decantazione che si possono ritenere corrispondenti in cifra tonda a *t.* 2 858 000 di materia asciutta.

Il massimo apporto mensile si verificò nel novembre con *mc.* 526 000, si ebbe apporto nullo nei mesi di giugno, luglio e agosto, verificandosi il minimo nel mese di aprile con *mc.* 310.

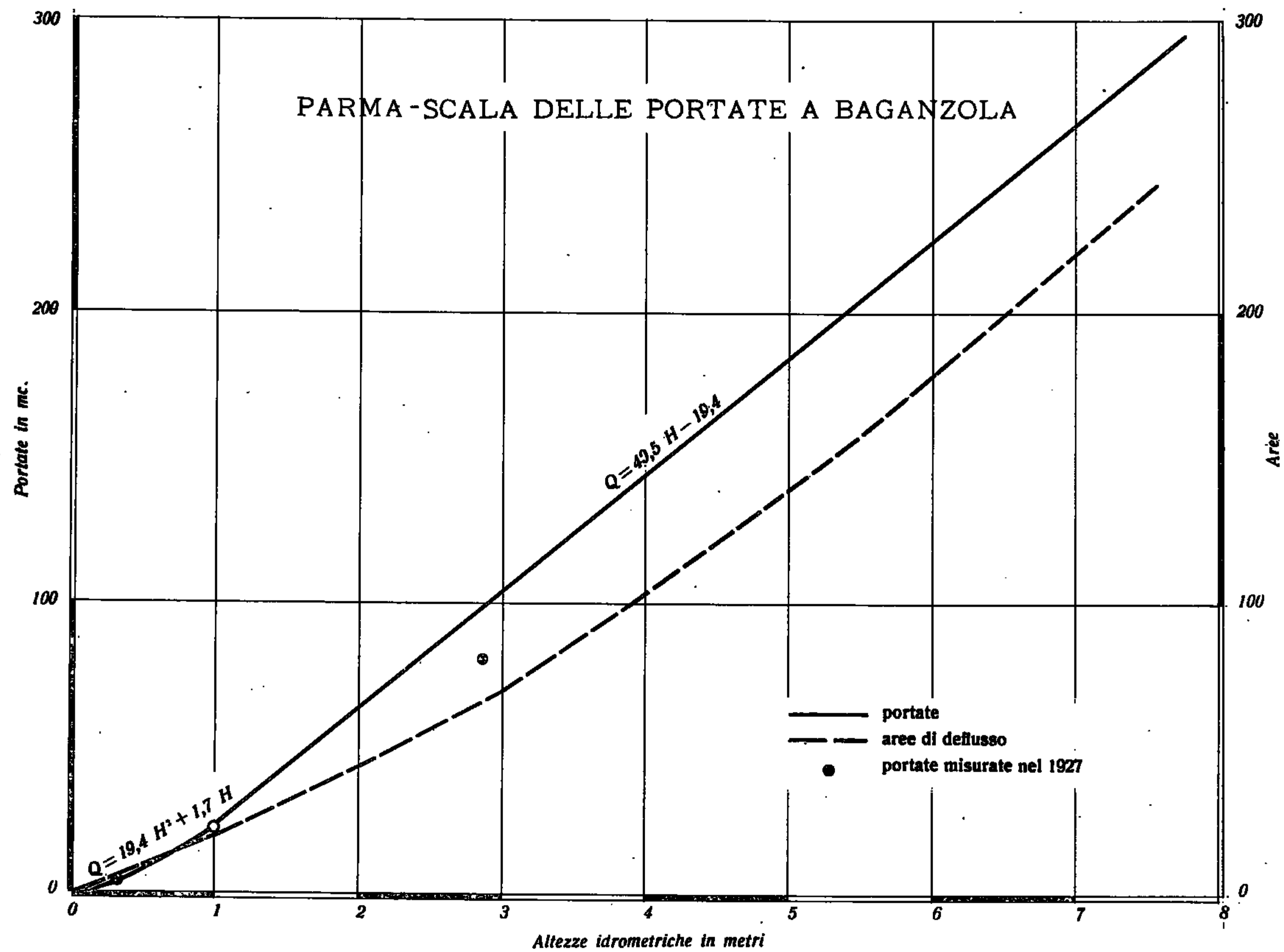
La torbidità integrale corrisponde ad una degradazione di *mc.* 3154 (circa *t.* 4730) per *Kmq.* di bacino.

#### Frequenze e durate delle portate.

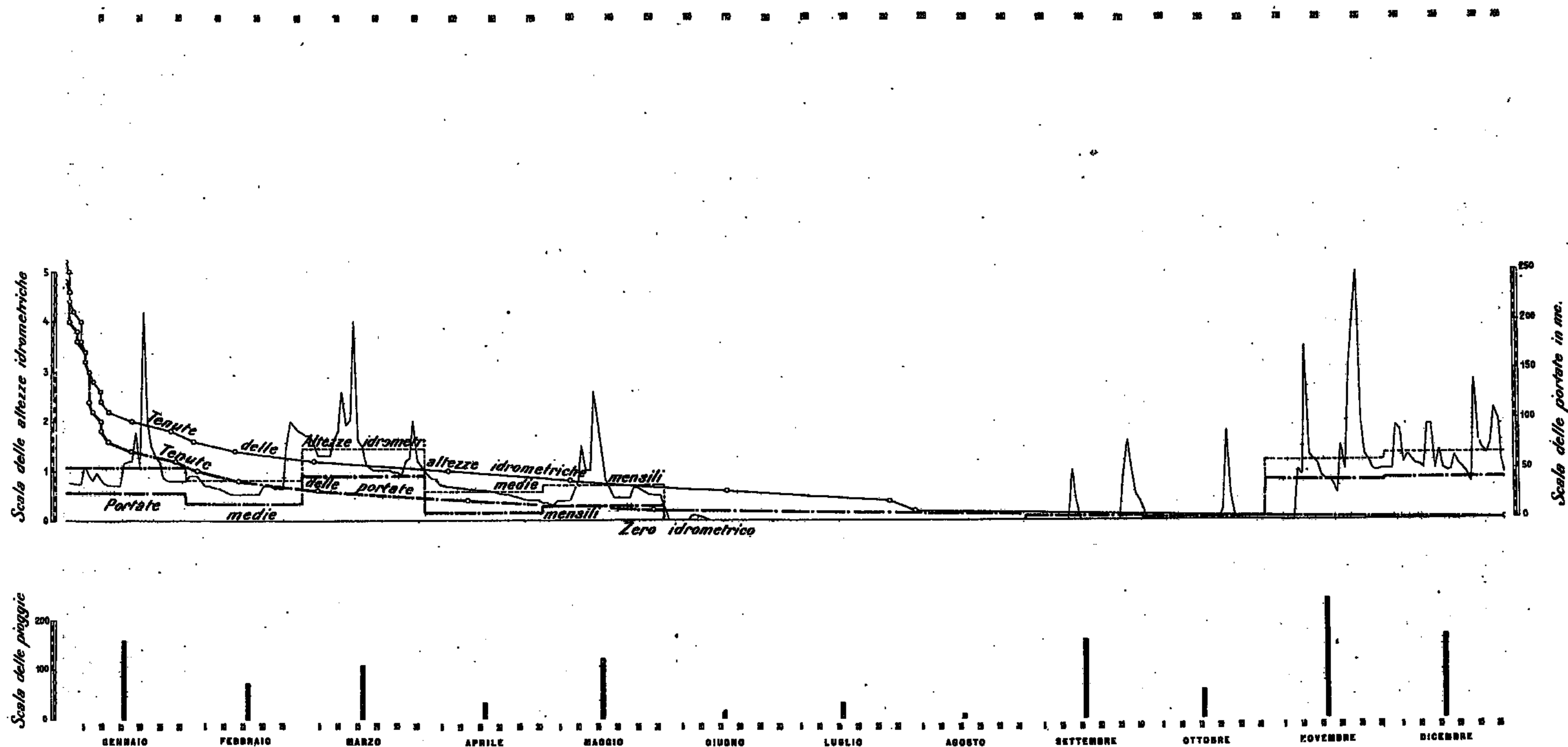
| Intervalli           |                     | frequenza<br>giorni | durata<br>giorni | Intervalli           |                     | frequenza<br>giorni | durata<br>giorni |
|----------------------|---------------------|---------------------|------------------|----------------------|---------------------|---------------------|------------------|
| da<br><i>mc/sec.</i> | a<br><i>mc/sec.</i> |                     |                  | da<br><i>mc/sec.</i> | a<br><i>mc/sec.</i> |                     |                  |
| 0                    | 9.9                 | 216                 | 365              | 120                  | 129.9               | —                   | 6                |
| 10                   | 19.9                | 47                  | 149              | 130                  | 139.9               | —                   | 6                |
| 20                   | 29.9                | 38                  | 102              | 140                  | 149.9               | —                   | 6                |
| 30                   | 39.9                | 20                  | 64               | 150                  | 159.9               | 1                   | 6                |
| 40                   | 49.9                | 10                  | 44               | 160                  | 169.9               | —                   | 5                |
| 50                   | 59.9                | 6                   | 34               | 170                  | 179.9               | 2                   | 5                |
| 60                   | 69.9                | 11                  | 28               | 180                  | 189.9               | —                   | 3                |
| 70                   | 79.9                | 6                   | 17               | 190                  | 199.9               | 2                   | 3                |
| 80                   | 89.9                | 2                   | 11               | 200                  | 209.9               | —                   | 1                |
| 90                   | 99.9                | —                   | 9                | 210                  | 219.9               | —                   | 1                |
| 100                  | 109.9               | 2                   | 9                | 220                  | 229.9               | —                   | 1                |
| 110                  | 119.9               | 1                   | 7                | 230                  | 239.9               | 1                   | 1                |

Tabella riassuntiva del regime del bacino del Parma a Baganzola e relativo bilancio (Anno 1927)

| M E S E         | Altezza idrometrica<br>m. |         |        | Portata<br>mc/sec. |         |        | Contributo<br>l/sec. Km <sup>q</sup> . |         |        | Deflusso       |      | Torbidità specifica<br>cm/mc. |         |        | Torbidità integrale |      | Degradazione media<br>mc/Kmq. | Altezza di afflusso<br>mm. | Altezza di deflusso<br>mm. | Coefficiente di deflusso |
|-----------------|---------------------------|---------|--------|--------------------|---------|--------|----------------------------------------|---------|--------|----------------|------|-------------------------------|---------|--------|---------------------|------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
|                 | media                     | massima | minima | media              | massima | minima | medio                                  | massimo | minimo | milioni di mc. | ‰    | media                         | massima | minima | mc.                 | ‰    |                               |                            |                            |                          |
| Gennaio . . .   | 1.08                      | 4.20    | 0.70   | 28.100             | 190.000 | 10.800 | 46.5                                   | 314.6   | 17.9   | 75.3           | 14.3 | 993                           | 6200    | 0      | 187 000             | 9.8  | 310                           | 159                        | 125                        | 0.78                     |
| Febbraio . . .  | 0.81                      | 2.00    | 0.52   | 17.100             | 72.600  | 5.800  | 28.3                                   | 120.2   | 9.6    | 41.4           | 7.8  | 1321                          | 7400    | 0      | 160 000             | 8.4  | 265                           | 72                         | 68                         | 0.95                     |
| Marzo . . .     | 1.45                      | 4.00    | 0.90   | 45.100             | 179.000 | 18.000 | 74.7                                   | 296.3   | 29.8   | 121.0          | 23.0 | 2700                          | 8400    | 0      | 501 000             | 26.3 | 829                           | 108                        | 200                        | 1.85                     |
| Aprile . . .    | 0.58                      | 0.90    | 0.35   | 7.740              | 18.000  | 2.570  | 12.8                                   | 29.8    | 4.2    | 20.1           | 3.8  | 7                             | 200     | 0      | 310                 | —    | 1                             | 31                         | 33                         | 1.07                     |
| Maggio . . .    | 0.70                      | 2.60    | 0.30   | 14.600             | 104.000 | 1.840  | 24.2                                   | 172.2   | 3.0    | 39.1           | 7.4  | 1007                          | 6400    | 0      | 156 000             | 8.2  | 258                           | 122                        | 65                         | 0.53                     |
| Giugno . . .    | 0.01                      | 0.10    | 0.00   | 0.000              | 0.048   | 0.000  | 0.0                                    | 0.8     | 0.0    | 0.0            | 0.0  | 0                             | 0       | 0      | 0                   | 0.0  | 0                             | 16                         | 0                          | 0.00                     |
| Luglio . . .    | 0.00                      | 0.00    | 0.00   | 0.000              | 0.000   | 0.000  | 0.0                                    | 0.0     | 0.0    | 0.0            | 0.0  | 0                             | 0       | 0      | 0                   | 0.0  | 0                             | 31                         | 0                          | 0.00                     |
| Agosto . . .    | 0.00                      | 0.00    | 0.00   | 0.000              | 0.000   | 0.000  | 0.0                                    | 0.0     | 0.0    | 0.0            | 0.0  | 0                             | 0       | 0      | 0                   | 0.0  | 0                             | 8                          | 0                          | 0.00                     |
| Settembre . . . | 0.20                      | 1.60    | 0.00   | 4.390              | 52.200  | 0.000  | 7.3                                    | 86.4    | 0.0    | 11.4           | 2.2  | 1193                          | 8000    | 0      | 73 500              | 3.9  | 122                           | 157                        | 19                         | 0.12                     |
| Ottobre . . .   | 0.09                      | 1.80    | 0.00   | 2.210              | 62.300  | 0.000  | 3.6                                    | 103.1   | 0.0    | 5.9            | 1.1  | 460                           | 6000    | 0      | 3 550               | 0.1  | 5                             | 56                         | 10                         | 0.17                     |
| Novembre . . .  | 1.20                      | 5.00    | 0.00   | 40.060             | 236.000 | 0.000  | 63.3                                   | 390.7   | 0.0    | 104.0          | 19.7 | 2200                          | 7400    | 0      | 526 000             | 27.6 | 871                           | 240                        | 172                        | 0.72                     |
| Dicembre . . .  | 1.34                      | 2.80    | 0.70   | 40.800             | 114.000 | 10.800 | 67.5                                   | 188.7   | 17.9   | 109.0          | 20.7 | 1820                          | 6200    | 0      | 298 000             | 15.7 | 493                           | 168                        | 181                        | 1.07                     |
| <b>Stagioni</b> |                           |         |        |                    |         |        |                                        |         |        |                |      |                               |         |        |                     |      |                               |                            |                            |                          |
| Inverno . . .   | 1.08                      | 4.20    | 0.52   | 28.700             | 190.000 | 5.800  | 47.5                                   | 314.6   | 9.6    | 225.7          | 42.8 | 1378                          | 7400    | 0      | 645 000             | 33.9 | 1068                          | 399                        | 374                        | 0.94                     |
| Primavera . . . | 0.91                      | 4.00    | 0.30   | 22.500             | 179.000 | 1.840  | 37.2                                   | 296.3   | 3.0    | 180.2          | 34.2 | 1238                          | 8400    | 0      | 657 310             | 34.5 | 1088                          | 261                        | 298                        | 1.14                     |
| Estate . . .    | 0.00                      | 0.10    | 0.00   | 0.000              | 0.048   | 0.000  | 0.0                                    | 0.8     | 0.0    | 0.0            | 0.0  | 0                             | 0       | 0      | 0                   | 0.0  | 0                             | 55                         | 0                          | 0.00                     |
| Autunno . . .   | 0.50                      | 5.00    | 0.00   | 15 500             | 236.000 | 0.000  | 25.7                                   | 390.7   | 0.0    | 121.3          | 23.0 | 1284                          | 8000    | 0      | 603 050             | 31.6 | 998                           | 453                        | 201                        | 0.44                     |
| Anno . . .      | 0.62                      | 5.00    | 0.00   | 16.720             | 236.000 | 0.000  | 27.7                                   | 390.7   | 0.0    | 527.2          | 100  | 975                           | 8400    | 0      | 1 905 360           | 100  | 3154                          | 1168                       | 873                        | 0.75                     |



# FIUME PARMA A BAGANZOLA PIOGGIE MEDIE MENSILI SUL BACINO E DIAGRAMMI IDROMETRICI



(40-30) Ufficio Cartografico dell'Istituto Italiano d'Arti Grafiche - Bergamo

ANNO 1927

## ENZA - LENTIGIONE

La presente rassegna idrologica per l'anno solare 1927 si riferisce al bacino dell'Enza, considerato chiuso al Ponte della Via Emilia con le caratteristiche seguenti:

a) — Estensione del bacino: *Kmq.* 644. — Altitudine media: *m.* 626 sul *m. m.*  
— Distanza dalla foce in Po: *Km.* 25. — Alveo instabile nella sezione di chiusura, ma praticamente stabile in quella in cui si effettuano le misure.

b) — Idrometro di riferimento a lettura diretta in corrispondenza della sezione di misura, di fronte all'abitato di Lentigione. — Quota zero *m.* 23.03 sul *m. m.*

c) — Stazione di misura, in corrispondenza dell'idrometro e *Km.* 11 circa a valle della sezione di chiusura. — Nell'intervallo non vi sono immissioni o estrazioni di qualche valore.

**Precipitazioni.** — Nell'anno 1927 le stazioni pluviometriche esistenti nel bacino furono 18 cioè quante l'anno precedente. — Quelle che funzionarono regolarmente e che hanno servito per i calcoli che seguono furono 18. — Lo specchio seguente indica la distribuzione altimetrica delle stazioni stesse nel periodo considerato.

|              |                |                 | Stazioni<br>esistenti | Stazioni funzionanti<br>regolarmente |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------------|
| da <i>m.</i> | 50 a <i>m.</i> | 100 s/ <i>m</i> | 2                     | 2                                    |
| » »          | 100 a »        | 200 »           | 1                     | 1                                    |
| » »          | 200 a »        | 400 »           | 2                     | 2                                    |
| » »          | 400 a »        | 600 »           | 4                     | 4                                    |
| » »          | 600 a »        | 800 »           | 2                     | 2                                    |
| » »          | 800 a »        | 1000 »          | 3                     | 3                                    |
|              | sopra »        | 1000 »          | 4                     | 4                                    |
|              |                |                 | 18                    | 18                                   |

La media precipitazione annuale, calcolata col metodo ictografico, è risultata di *mm.* 1251, inferiore di *mm.* 130 ossia del 9.4 % a quella dell'anno precedente. — La media precipitazione degli anni precedenti, a partire dal 1914, risulta di *mm.* 1286, e quindi la precipitazione dell'anno in esame riesce inferiore di *mm.* 35, ossia del 2.7 %, al valore normale su indicato, sicchè l'anno 1927 appare normale.

Nei riguardi della distribuzione altimetrica delle precipitazioni (vedi tabella a pag. 102) si osserva che la precipitazione fino a *mm.* 1200 colpì nell'anno 1927 il 58.5 % dell'intero bacino; tale valore era stato del 56.2 % nel 1926. Similmente la precipitazione da *mm.* 1200 a 2000 colpì rispettivamente il 31.1 % del bacino, contro il 25.4 % verificato nel 1926. — Le forti precipitazioni, cioè oltre *mm.* 2000 si estesero nel 1927 al 10.4 % del bacino, mentre nel 1926 ne avevano occupato il 18.4 %.

La massima precipitazione mensile si ebbe nel novembre con *mm.* 242; la minima si ebbe invece nell'aprile con *mm.* 23. Detti valori rappresentano rispettivamente il 19.4 % ed il 1.8 % della precipitazione totale nell'anno.

Nella seguente tabella sono messe a raffronto le precipitazioni mensili del periodo in esame con quelle medie normali ricavate dagli stessi elementi nel periodo 1914-1926.

|          | Precipitazioni          |                       | Scostamenti<br>dalla normale |
|----------|-------------------------|-----------------------|------------------------------|
|          | dell'anno<br><i>mm.</i> | normali<br><i>mm.</i> |                              |
| Gennaio  | 179                     | 90                    | + 89                         |
| Febbraio | 68                      | 93                    | — 25                         |
| Marzo    | 120                     | 132                   | — 12                         |

|           | Precipitazioni   |                | Scostamenti<br>dalla normale |
|-----------|------------------|----------------|------------------------------|
|           | dell'anno<br>mm. | normali<br>mm. |                              |
| Aprile    | 23               | 138            | — 115                        |
| Maggio    | 123              | 101            | + 22                         |
| Giugno    | 33               | 91             | — 58                         |
| Luglio    | 29               | 53             | — 24                         |
| Agosto    | 24               | 57             | — 33                         |
| Settembre | 148              | 100            | + 48                         |
| Ottobre   | 78               | 144            | — 56                         |
| Novembre  | 242              | 162            | + 80                         |
| Dicembre  | 184              | 125            | + 59                         |

Interessante, nei riguardi specialmente del regime dei deflussi e delle relative utilizzazioni, riesce il notare che, mentre nel complesso le precipitazioni furono di poco inferiori al valore normale, il loro valore nel periodo estivo soggiace notevolmente ad esso tanto in valore assoluto quanto in quello proporzionale; infatti pel semestre aprile-settembre si hanno i seguenti dati:

|                                       | Anno 1927 | Anno normale |
|---------------------------------------|-----------|--------------|
| Precipitazioni semestre estivo        | mm. 380   | 540          |
| Frazione della precipitazione annuale | % 30.4    | 42.0         |

**Deflussi.** — Come si è indicato, i valori dei deflussi valutati a Lentigione possono ritenersi attendibili anche per la sezione di chiusura al Ponte della Via Emilia. Nelle tabelle annesse sono esposti le portate medie ed i deflussi dell'Enza nei loro valori mensili, stagionali ed annui, nonché i relativi contributi unitari riferiti a *Kmq.* di bacino.

Da tali tabelle si ricavano i seguenti dati caratteristici:

- portata massima: novembre, con *mc/sec.* 430.0.
- deflusso mensile massimo: novembre, con milioni di *mc.* 121.0.
- contributo unitario massimo: *l/sec. kmq.* 667.7.
- portata minima: luglio a novembre, con *mc/sec.* zero (portata nulla).
- deflusso mensile minimo: agosto, *mc.* zero.
- contributo unitario minimo: *l/sec. kmq.* zero.

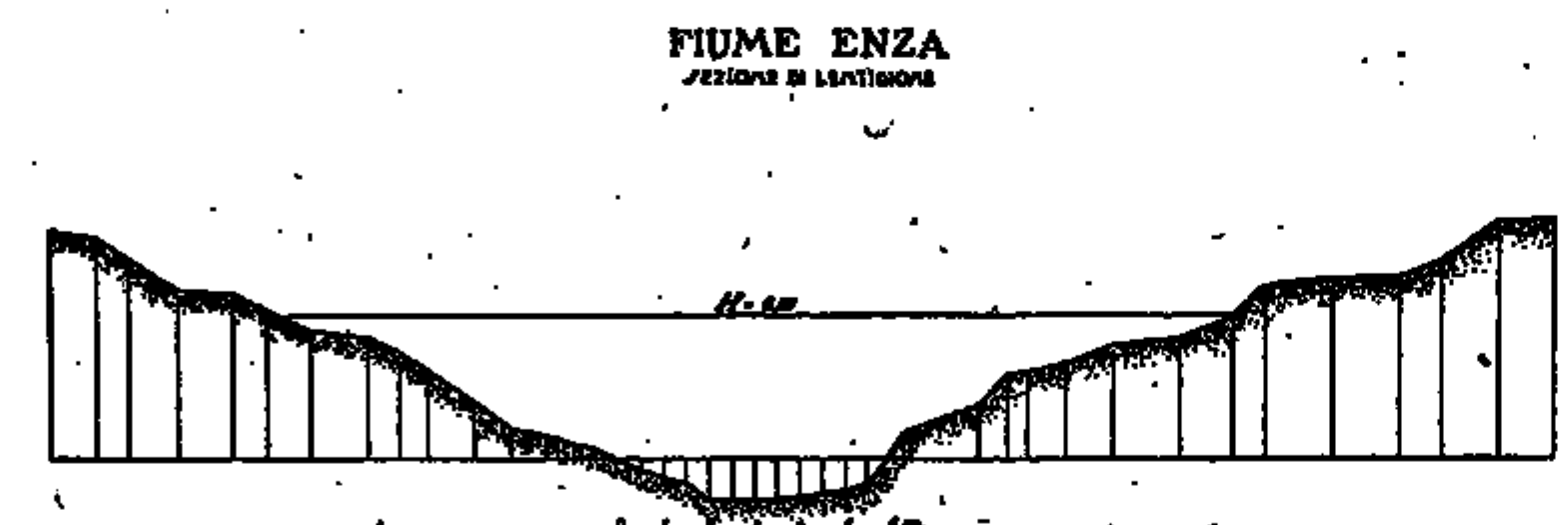
portata media annuale (modulo): *mc/sec.* 18.5.

deflusso medio mensile: milioni *mc.* 47.8.

deflusso annuo: milioni di *mc.* 573.7.

contributo unitario medio: *l/sec. kmq.* 28.7.

Il modulo per l'anno 1927 fu superiore di *mc/sec.* 4.2 ossia del 29.6 %.



a quello dell'anno precedente, mentre come si è visto, le precipitazioni dell'anno in esame furono inferiori del 9.4 % a quelle dell'anno precedente.

Si ricavano poi dai dati sopra esposti i seguenti rapporti:

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| fra deflusso mensile massimo e minimo    | —    |
| » » » » e medio                          | 2.5  |
| » » » » minimo e medio                   | —    |
| fra contributo unitario massimo e minimo | —    |
| » » » » e medio                          | 23.2 |
| » » » » minimo e medio                   | —    |

Infine dalla tabella delle frequenze e durate delle portate e dai grafici relativi si ricava che la maggior frequenza si ebbe nell'intervallo fra *mc/sec.* 0 e 9,9 con giorni 201.

La portata superata per 91 giorni fu di *mc/sec.* 18.5.

|                     |      |
|---------------------|------|
| » » » » 182 » » » » | 8.5. |
| » » » » 274 » » » » | 4.5. |

**Coefficienti di deflusso.** — Dalle allegate tabelle si ricava che per l'anno in esame il coefficiente di deflusso risulta di 0.71, valore notevolmente maggiore di quello di 0.50 riscontrato per l'anno 1926.

I coefficienti stagionali di deflusso risultano come segue:

| Stagione            | Coefficiente |
|---------------------|--------------|
| Inverno . . . . .   | 0.90         |
| Primavera . . . . . | 0.96         |
| Estate . . . . .    | 0.17         |
| Autunno . . . . .   | 0.49         |

**Stato idrometrico.** — Lo stato idrometrico dell'Enza nella sezione considerata per l'anno in esame è messo in evidenza, oltre che nelle tabelle, anche nel diagramma allegato. Si riportano qui alcuni dati caratteristici, sempre riferiti all'idrometro di Lentigione.

La media altezza idrometrica fu di *m.* 0.48, superiore quindi di *m.* 0.23 a quella del precedente anno 1926, che fu di *m.* 0.25.

La massima altezza media mensile si ebbe nel marzo con *m.* 1.75; la minima si ebbe nell'agosto con — *m.* 0.86.

La massima altezza giornaliera si ebbe nel giorno 23 novembre con *m.* 6.75 e la minima si ebbe nei giorni 28 agosto e 2 settembre con *m.* — 0.90.

L'escursione annua fu dunque di *m.* 7.65, in confronto di *m.* 7.70 del l'anno precedente, occupando il 72 % del campo compreso fra la massima e la minima altezza conosciuta.

Il limite inferiore è andato sotto quello di magra ordinaria (0.07), mentre quello superiore ha superato il limite di piena ordinaria (4.40).

L'andamento idrometrico delle piene che hanno superato tale limite è esposto qui di seguito.

| Data     |    | Altezza idrometrica<br>meridiana | Variazione<br>giornaliera. |
|----------|----|----------------------------------|----------------------------|
| Gennaio  | 20 | 2.10                             |                            |
| »        | 21 | 6.30                             | + 4.20                     |
| »        | 22 | 4.00                             | — 2.30                     |
| Marzo    | 12 | 1.60                             |                            |
| »        | 13 | 5.10                             | + 3.50                     |
| »        | 14 | 2.90                             | — 2.20                     |
| Novembre | 21 | 3.64                             |                            |
| »        | 22 | 5.85                             | + 2.21                     |
| »        | 23 | 6.75                             | + 0.90                     |
| »        | 24 | 2.80                             | — 3.95                     |

La massima frequenza idrometrica per l'anno fu di giorni 50 nell'intervallo fra *m.* 0.40 e *m.* 0.59.

**Torbide.** — Attraverso la sezione di Lentigione passarono nel 1927 *mc.* 2 821 564 di torbide misurate per decantazione, che si possono ritenere corrispondenti in cifra tonda a *T.* 4 232 000 di materia asciutta.

Il massimo apporto mensile si verificò nel marzo con *mc.* 1 161 450, si ebbe apporto nullo nei mesi di aprile - giugno - luglio - agosto, verificandosi il minimo in febbraio con *mc.* 70 880.

La torbida integrale corrisponde ad una degradazione di *mc.* 4425 (circa *t.* 6640) per *Kmq.* di bacino.

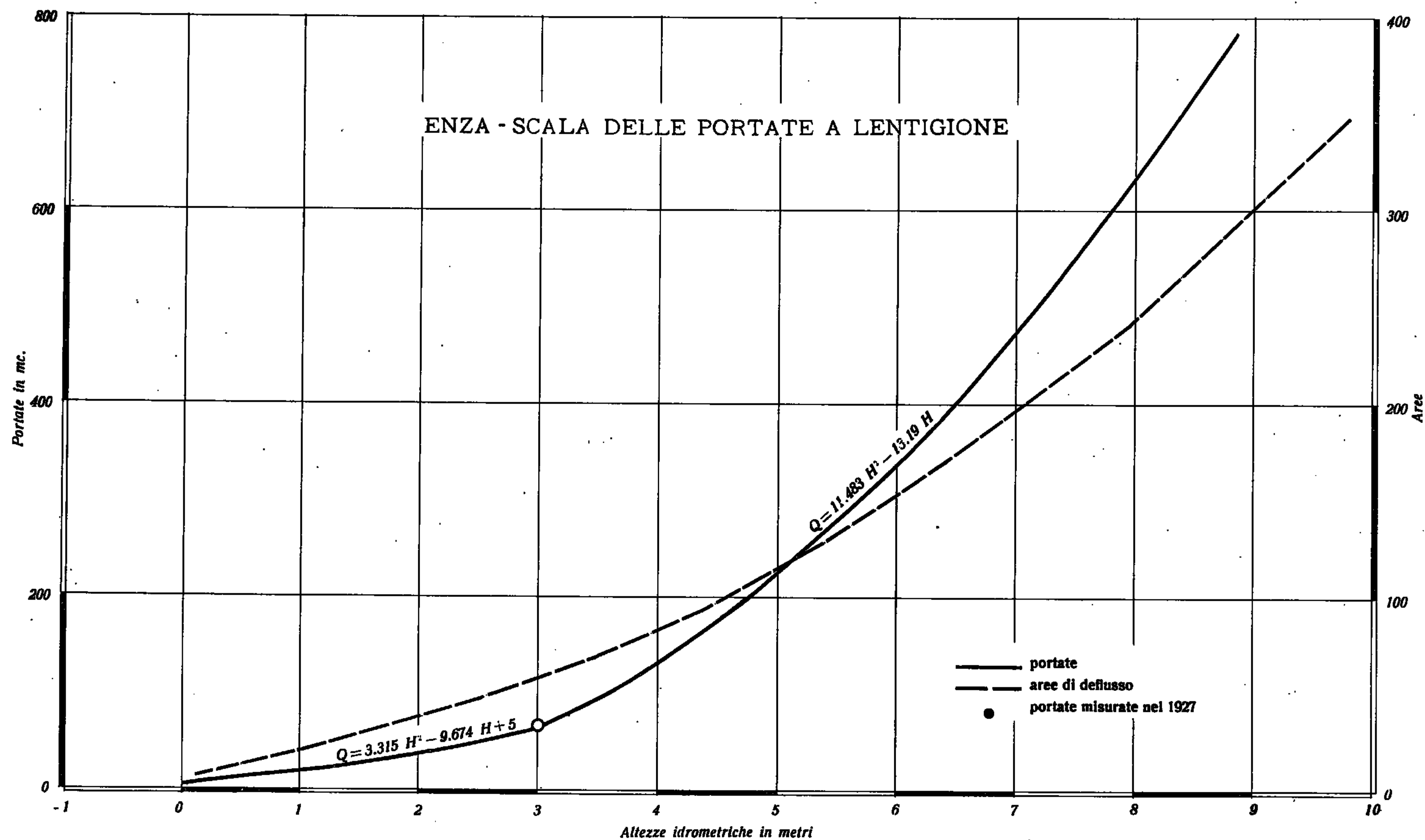
Frequenze e durate delle portate.

| Intervalli           |                     | frequenze | durate | Intervalli           |                     | frequenze | durate |
|----------------------|---------------------|-----------|--------|----------------------|---------------------|-----------|--------|
| da<br><i>mc/sec.</i> | a<br><i>mc/sec.</i> |           |        | da<br><i>mc/sec.</i> | a<br><i>mc/sec.</i> |           |        |
| 0                    | 9.9                 | 201       | 365    | 130                  | 139.9               | 2         | 7      |
| 10                   | 19.9                | 86        | 164    | 140                  | 149.9               | —         | 5      |
| 20                   | 29.9                | 25        | 78     | 150                  | 159.9               | 1         | 5      |
| 30                   | 39.9                | 18        | 53     | 160                  | 229.9               | —         | 4      |
| 40                   | 49.9                | 5         | 35     | 230                  | 239.9               | 1         | 4      |
| 50                   | 59.9                | 7         | 30     | 240                  | 309.9               | —         | 3      |
| 60                   | 69.9                | 7         | 23     | 310                  | 319.9               | 1         | 3      |
| 70                   | 79.9                | 1         | 16     | 320                  | 369.9               | —         | 2      |
| 80                   | 89.9                | 2         | 15     | 370                  | 379.9               | 1         | 2      |
| 90                   | 99.9                | 1         | 13     | 380                  | 429.9               | —         | 1      |
| 100                  | 109.9               | 2         | 12     | 430                  | 439.9               | 1         | 1      |
| 110                  | 119.9               | 3         | 10     |                      |                     |           |        |
| 120                  | 129.9               | —         | 7      |                      |                     |           |        |

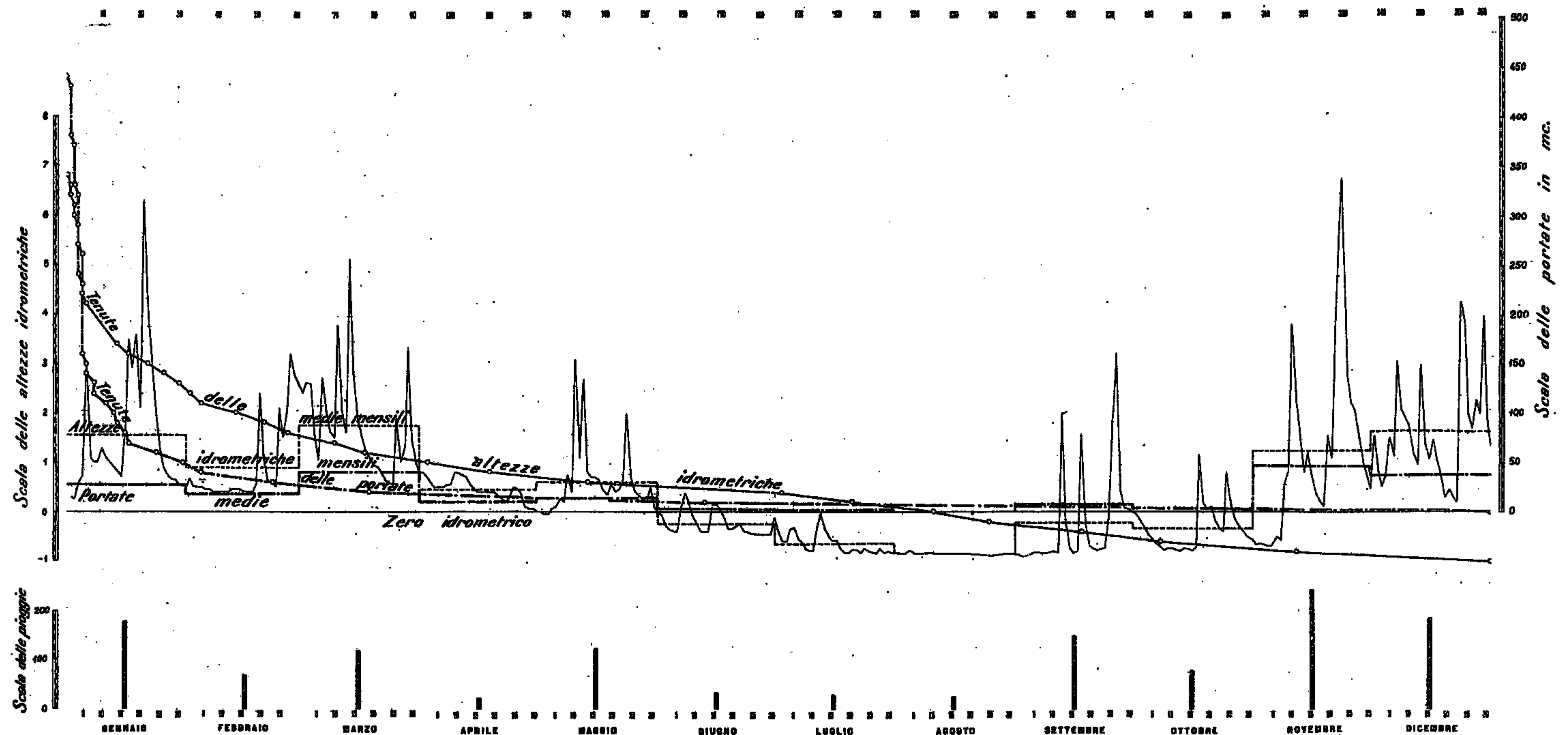
Tabella riassuntiva del regime del bacino dell'Enza a Lentigione e relativo bilancio (Anno 1927)

| MESE            | Altezza idrometrica<br>m. |         |        | Portata<br>mc/sec. |         |        | Contributo<br>l/sec. Km <sup>2</sup> . |         |        | Deflusso          |      | Torbidità specifica<br>cm/mc. |         |        | Torbidità<br>integrale |      | Degradazione media<br>mc/Km. | Altezza di afflusso<br>mm. | Altezza di deflusso<br>mm. | Coefficiente<br>di deflusso |
|-----------------|---------------------------|---------|--------|--------------------|---------|--------|----------------------------------------|---------|--------|-------------------|------|-------------------------------|---------|--------|------------------------|------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|                 | media                     | massima | minima | media              | massima | minima | medio                                  | massimo | minimo | milioni<br>di mc. | %    | media                         | massima | minima | mc.                    | %    |                              |                            |                            |                             |
| Gennaio         | 1.46                      | 6.30    | 0.25   | 42.000             | 373.000 | 7.630  | 65.2                                   | 579.2   | 11.8   | 109.0             | 19.0 | „                             | „       | „      | [368 000]              | 13.1 | 571                          | 179                        | 169                        | 0.94                        |
| Febbraio        | 0.89                      | 3.20    | 0.40   | 18.600             | 75.400  | 9.400  | 28.9                                   | 117.1   | 14.6   | 45.0              | 7.8  | 1170                          | 16000   | 0      | 70 880                 | 2.5  | 110                          | 68                         | 70                         | 1.03                        |
| Marzo           | 1.75                      | 5.10    | 0.55   | 39.600             | 231.000 | 11.300 | 61.5                                   | 358.7   | 17.5   | 103.0             | 18.0 | 3420                          | 38800   | 0      | 1 161 450              | 41.2 | 1803                         | 120                        | 160                        | 1.33                        |
| Aprile          | 0.44                      | 0.80    | 0.00   | 10.100             | 14.900  | 5.000  | 15.7                                   | 23.1    | 7.8    | 26.2              | 4.5  | 0                             | 0       | 0      | 0                      | 0.0  | 0                            | 23                         | 41                         | 1.78                        |
| Maggio          | 0.60                      | 3.10    | -0.05  | 14.000             | 69.400  | 4.530  | 21.7                                   | 107.8   | 7.0    | 36.3              | 6.3  | 6160                          | 50000   | 0      | 400 780                | 14.2 | 622                          | 123                        | 56                         | 0.46                        |
| Giugno          | -0.23                     | 0.40    | -0.45  | 3.110              | 9.400   | 1.320  | 4.8                                    | 14.6    | 2.0    | 8.1               | 1.4  | 0                             | 0       | 0      | 0                      | 0.0  | 0                            | 33                         | 12                         | 0.36                        |
| Luglio          | -0.65                     | -0.02   | -0.86  | 0.620              | 4.810   | 0.000  | 1.0                                    | 7.5     | 0.0    | 1.6               | 0.3  | 0                             | 0       | 0      | 0                      | 0.0  | 0                            | 29                         | 3                          | 0.10                        |
| Agosto          | -0.86                     | -0.78   | -0.90  | 0.000              | 0.000   | 0.000  | 0.0                                    | 0.0     | 0.0    | 0.0               | 0.0  | 0                             | 0       | 0      | 0                      | 0.0  | 0                            | 24                         | 0                          | 0.00                        |
| Settembre       | -0.21                     | 3.35    | -0.90  | 7.410              | 84.600  | 0.000  | 11.5                                   | 131.4   | 0.0    | 19.2              | 3.3  | 4450                          | 55000   | 0      | 535 300                | 19.0 | 831                          | 148                        | 30                         | 0.20                        |
| Ottobre         | -0.34                     | 1.20    | -0.78  | 2.930              | 21.400  | 0.000  | 4.5                                    | 33.2    | 0.0    | 7.6               | 1.3  | 1260                          | 39000   | 0      | 72 070                 | 2.5  | 112                          | 78                         | 12                         | 0.15                        |
| Novembre        | 1.26                      | 6.75    | -0.70  | 46.700             | 430.000 | 0.000  | 72.5                                   | 667.7   | 0.0    | 121.0             | 21.2 | 4360                          | 48000   | 0      | 96 630                 | 3.4  | 150                          | 242                        | 188                        | 0.78                        |
| Dicembre        | 1.65                      | 4.30    | 0.18   | 37.300             | 155.000 | 6.850  | 57.9                                   | 240.7   | 10.6   | 96.7              | 16.9 | 3350                          | 23000   | 0      | 116 454                | 4.1  | 193                          | 184                        | 150                        | 0.82                        |
| <b>Stagioni</b> |                           |         |        |                    |         |        |                                        |         |        |                   |      |                               |         |        |                        |      |                              |                            |                            |                             |
| Inverno         | 1.33                      | 6.30    | 0.18   | 32.600             | 373.000 | 6.850  | 50.6                                   | 579.2   | 10.6   | 250.7             | 43.7 | „                             | „       | 0      | 555 334                | 19.7 | 906                          | 431                        | 389                        | 0.90                        |
| Primavera       | 0.93                      | 5.10    | -0.05  | 21.200             | 231.000 | 4.530  | 32.9                                   | 358.7   | 7.0    | 165.5             | 28.8 | 3190                          | 50000   | 0      | 1 562 230              | 55.4 | 2426                         | 266                        | 257                        | 0.96                        |
| Estate          | -0.58                     | 0.40    | -0.90  | 1.240              | 9.400   | 0.000  | 2.0                                    | 14.6    | 0.0    | 9.7               | 1.7  | 0                             | 0       | 0      | 0                      | 0.0  | 0                            | 86                         | 15                         | 0.17                        |
| Autunno         | 0.24                      | 6.75    | -0.90  | 19.000             | 430.000 | 0.000  | 29.5                                   | 667.7   | 0.0    | 147.8             | 25.8 | 3360                          | 55000   | 0      | 704 000                | 24.9 | 1093                         | 468                        | 230                        | 0.49                        |
| Anno            | 0.48                      | 6.75    | -0.90  | 18.500             | 430.000 | 0.000  | 28.7                                   | 667.7   | 0.0    | 573.7             | 100  | „                             | „       | „      | 2 821 564              | 100  | 4425                         | 1251                       | 891                        | 0.71                        |





# FIUME ENZA A LENTIGIONE PIOGGIE MEDIE MENSILI SUL BACINO E DIAGRAMMI IDROMETRICI



(40-90) Ufficio Cartografico dell'Istituto Italiano d'Arti Grafiche - Bergamo.

ANNO 1927

## SECCHIA - P. BACCHELLO

La presente rassegna idrologica per l'anno solare 1927 si riferisce al bacino del Secchia, considerato chiuso al ponte della Via Emilia, con le caratteristiche seguenti:

a) — Estensione del bacino: *Kmq.* 1250. — Distanza dalla foce in Po: *Km.* 85. — Alveo instabile nella sezione di chiusura, ma praticamente stabile in quella in cui si effettuano le misure.

b) — Idrometro di riferimento: registratore sulla pila sinistra del ponte Bacchello, circa *Km.* 2 a monte della stazione di misura — quota zero *m.* 21.47 sul *m. m.*

c) — Stazione di misura: *Km.* 2 circa a valle del ponte Bacchello e *Km.* 26 circa a valle della sezione di chiusura. — Nell'intervallo non vi sono immissioni od estrazioni di qualche valore.

**Precipitazioni.** — Nell'anno 1927 le stazioni pluviometriche esistenti nel bacino furono 58 cioè quante l'anno precedente. — Quelle che funzionarono regolarmente e che hanno servito per i calcoli che seguono furono 52. — Lo specchio seguente indica la distribuzione altimetrica delle stazioni stesse nel periodo considerato.

|                  |                | Stazioni<br>esistenti | Stazioni funzionanti<br>regolarmente |
|------------------|----------------|-----------------------|--------------------------------------|
| fino a <i>m.</i> | 50 s/ <i>m</i> | 17                    | 16                                   |
| da <i>m.</i> 50  | > 100 >        | 1                     | 1                                    |
| > > 100          | > 200 >        | 3                     | 3                                    |
| > > 200          | > 400 >        | 3                     | 2                                    |
| > > 400          | > 600 >        | 6                     | 6                                    |
| > > 600          | > 800 >        | 11                    | 11                                   |
| > > 800          | > 1000 >       | 9                     | 7                                    |
| sopra            | > 1000 >       | 8                     | 6                                    |
|                  |                | <hr/> 58              | <hr/> 52                             |

La media precipitazione annuale, calcolata col metodo ietografico è risultata di *mm.* 1263, inferiore di *mm.* 93 ossia del 7,5 % a quella dell'anno precedente. La media precipitazione degli anni precedenti, a partire dal 1914, risulta di *mm.* 1476, e quindi la precipitazione dell'anno in esame riesce inferiore di *mm.* 213, ossia del 14,4 %, al valore normale su indicato, sicchè l'anno 1927 appare alquanto scarso rispetto a quello normale.

Nei riguardi della distribuzione altimetrica delle precipitazioni (vedi tabella a pagina 103) si osserva che la precipitazione fino a *mm.* 1200 colpi nell'anno 1927 il 55,6 % dell'intero bacino; tale valore era stato del 59,0 % nel 1926. Similmente la precipitazione da *mm.* 1200 a 2000 colpi rispettivamente il 34,0 % del bacino, contro il 22,0 % verificato nel 1926. Le forti precipitazioni, cioè oltre i *mm.* 2000 si estesero nel 1927 al 10,4 % del bacino, mentre nel 1926 avevano occupato il 19,0 %. La massima precipitazione mensile si ebbe nel novembre con *mm.* 227; la minima si ebbe invece nell'agosto con *mm.* 22. — Detti valori rappresentano rispettivamente il 18,0 % e l'1,7 % della precipitazione totale nell'anno.

Nella seguente tabella sono messe a raffronto le precipitazioni mensili del periodo in esame con quelle medie normali ricavate dagli stessi elementi pel periodo 1914-1926.

|          | Precipitazioni          |                       | Scostamenti<br>dalla normale |
|----------|-------------------------|-----------------------|------------------------------|
|          | dell'anno<br><i>mm.</i> | normali<br><i>mm.</i> |                              |
| Gennaio  | 174                     | 110                   | + 64                         |
| Febbraio | 82                      | 101                   | — 19                         |
| Marzo    | 115                     | 140                   | — 25                         |
| Aprile   | 32                      | 160                   | — 128                        |
| Maggio   | 134                     | 120                   | + 14                         |

|                 | Precipitazioni<br>dell'anno<br>mm. | normali.<br>mm. | Scostamenti<br>dalla normale<br>mm. |
|-----------------|------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| Giugno . . .    | 29                                 | 125             | -- 96                               |
| Luglio . . .    | 31                                 | 65              | — 34                                |
| Agosto . . .    | 22                                 | 66              | — 43                                |
| Settembre . . . | 125                                | 112             | + 13                                |
| Ottobre . . .   | 99                                 | 158             | — 59                                |
| Novembre . . .  | 227                                | 180             | + 47                                |
| Dicembre . . .  | 193                                | 140             | + 53                                |

Interessante, nei riguardi specialmente del regime dei deflussi e delle relative utilizzazioni, riesce il notare che, come nel complesso le precipitazioni furono inferiori al valore normale, così rimasero inferiori ad esso nel periodo estivo tanto in valore assoluto quanto in quello proporzionale; infatti pel semestre aprile - settembre si hanno i seguenti dati:

|                                    | Anno 1927 | Anno normale |
|------------------------------------|-----------|--------------|
| Precipitazioni semestre estivo     | mm. 373   | 647          |
| Frazione della precipitaz. annuale | % 29.5    | 43.8         |

**Deflussi.** — Come si è indicato, i valori dei deflussi valutati a Ponte Bacchello possono ritenersi attendibili anche per la sezione di chiusura al Ponte della Via Emilia.

Nelle tabelle annesse sono esposti le portate medie ed i deflussi della Secchia nei loro valori mensili, stagionali ed annui, nonché i relativi contributi unitari riferiti a Km<sup>2</sup> di bacino.

Da tali tabelle si ricavano i seguenti dati caratteristici:

portata massima: gennaio, con mc/sec. 345.0.  
deflusso mensile massimo: gennaio, con milioni di mc. 207.  
contributo unitario massimo: l/sec. km<sup>2</sup>. 276.

portata minima: ottobre, con mc/sec. 0,451  
deflusso mensile minimo: agosto, con milioni di mc. 4,5  
contributo unitario minimo: l/sec. km<sup>2</sup>. 0.4

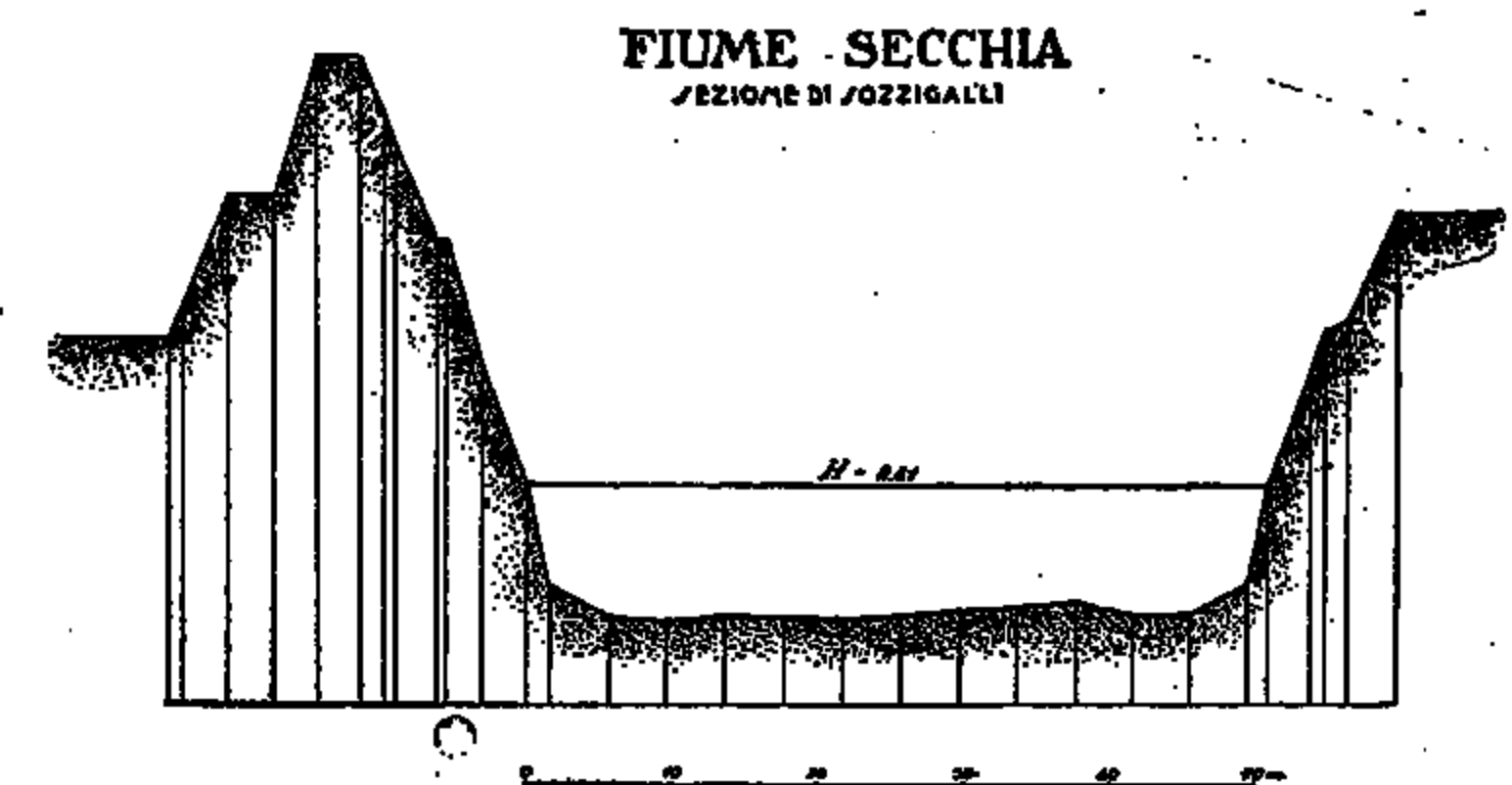
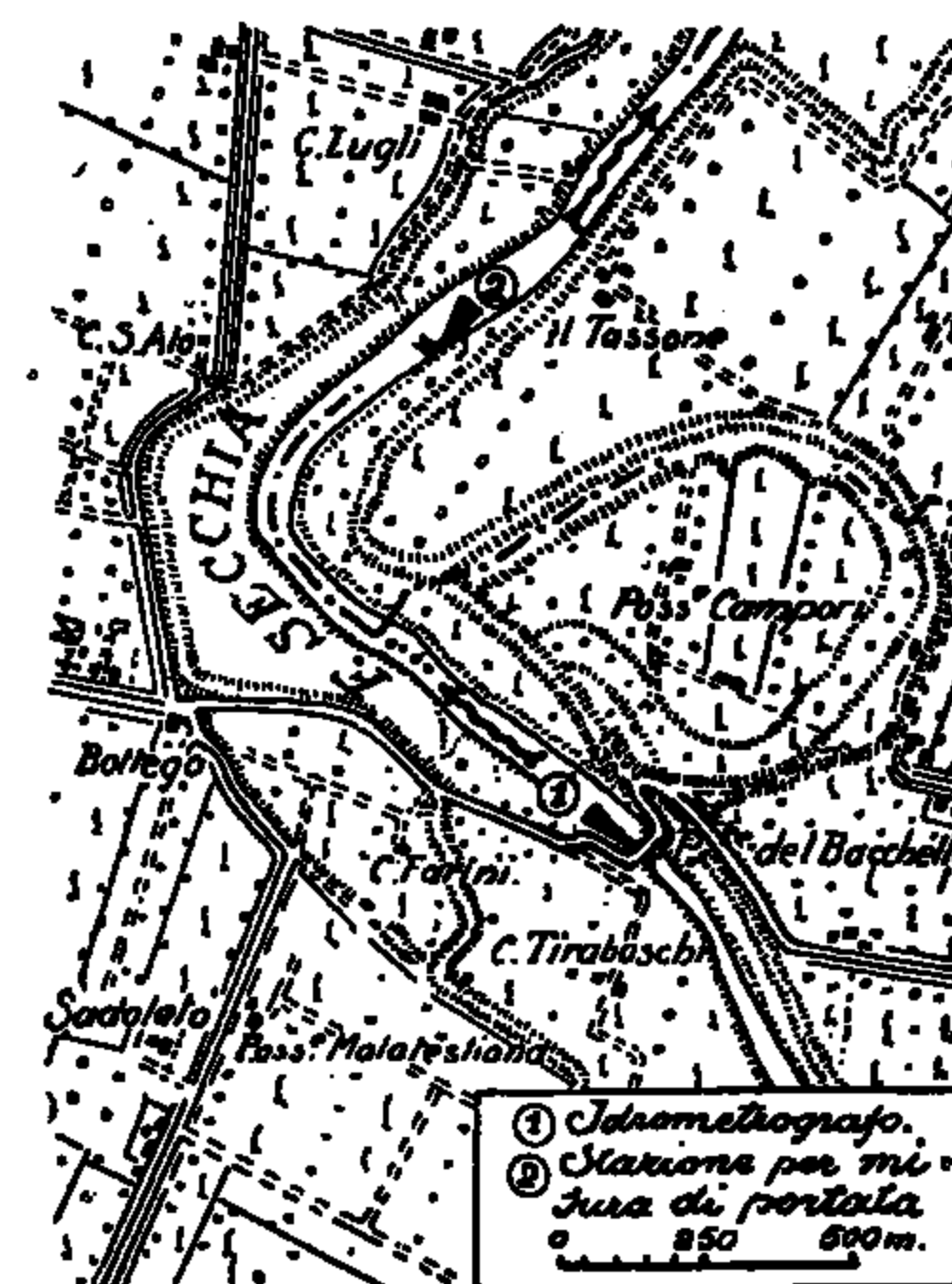
portata media annuale: (modulo) mc/sec. 29.3

deflusso medio mensile: milioni di mc. 77.2

deflusso annuo: milioni di mc. 926

contributo unitario medio: l/sec. km<sup>2</sup>. 23.4

Il modulo per l'anno 1927 fu superiore di mc/sec. 1,9 ossia del 7 % a

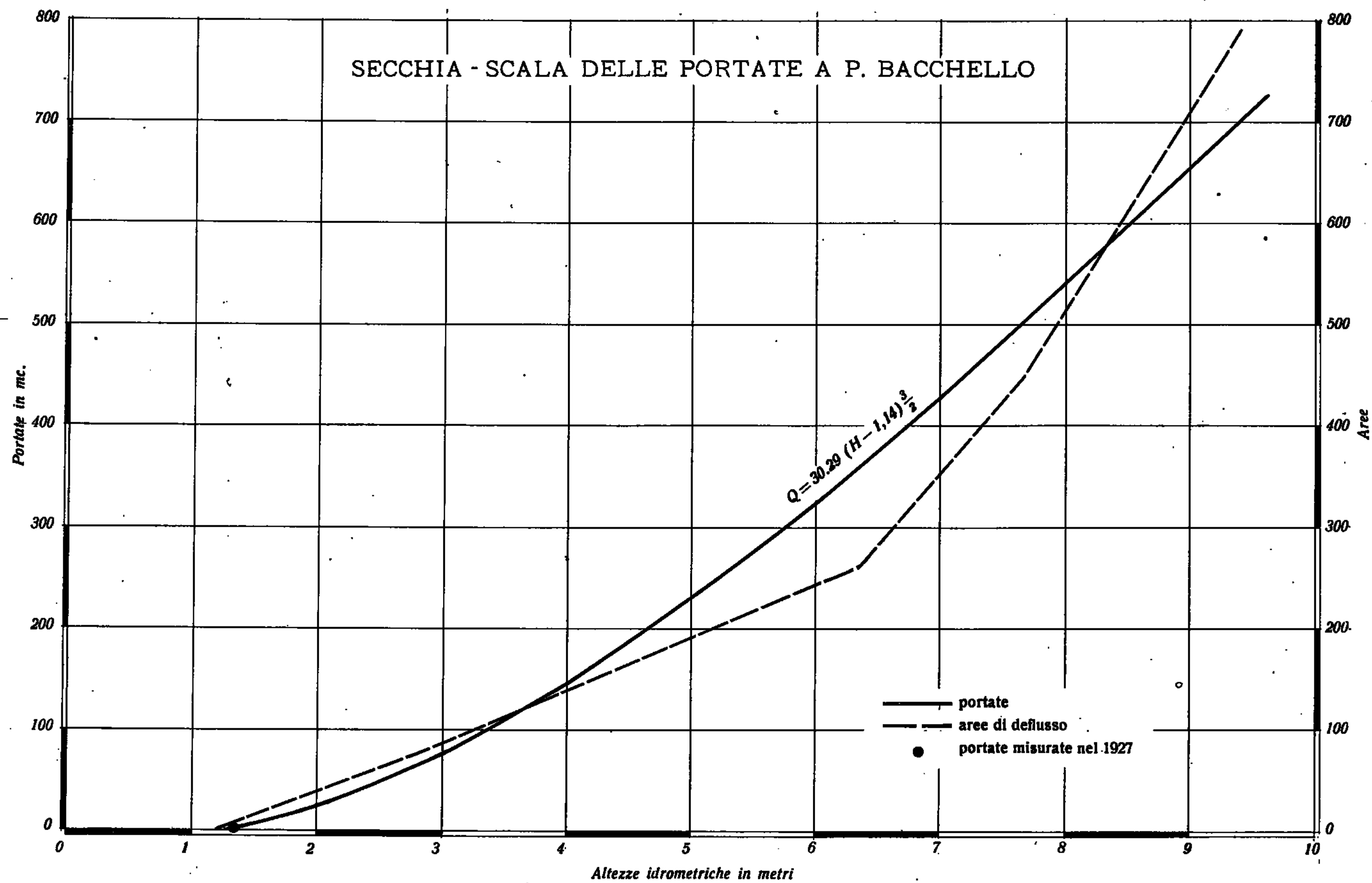


quello dell'anno precedente, mentre, come si visto, le precipitazioni dell'anno in esame furono inferiori del 7.5 % a quelle dell'anno precedente.

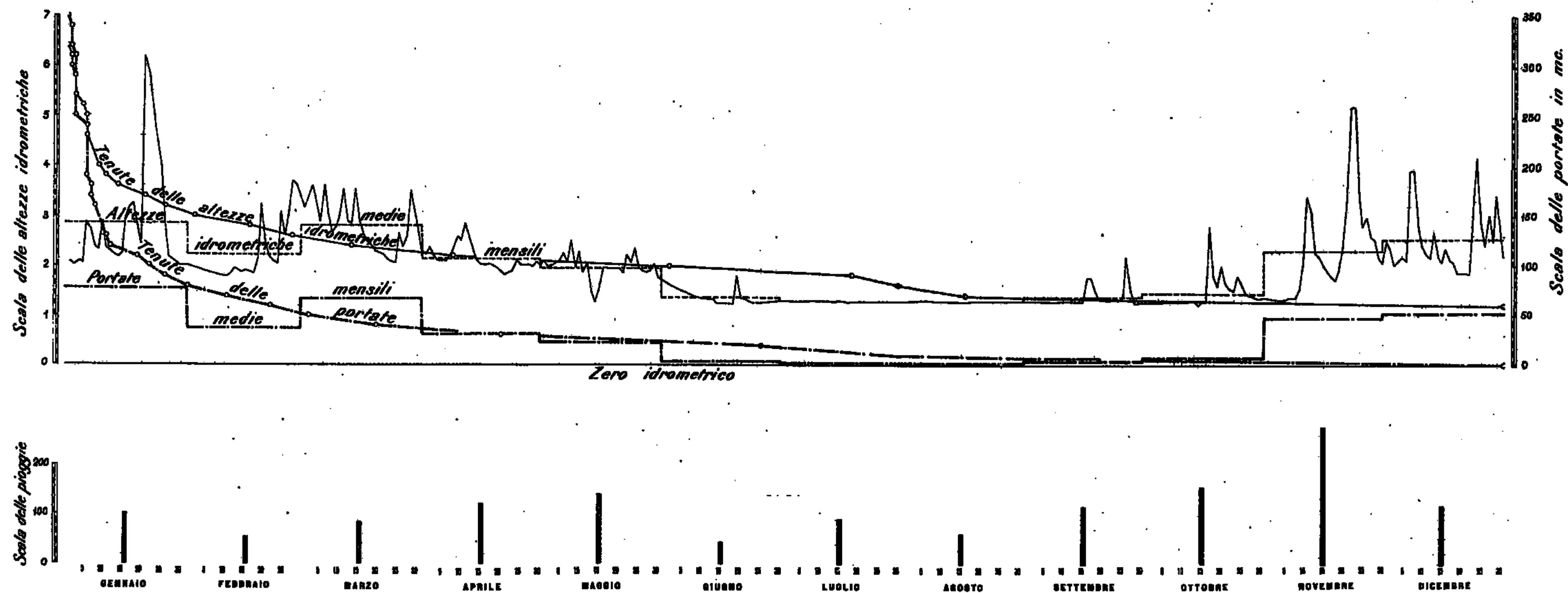


Tabella riassuntiva del regime del bacino del Secchia a P. Bacchello e relativo bilancio (Anno 1927)

| M E S E         | Altezza idrometrica<br>m. |         |        | Portata<br>mc/sec. |         |        | Contributo<br>l/sec. Kmq. |         |        | Deflusso           |      | Torbidità specifica<br>cm/mc. |         |        | Torbidità integrale |      | Degradazione media<br>mc/Kmq. | Altezza di afflusso<br>mm. | Altezza di deflusso<br>mm. | Coefficiente di deflusso |
|-----------------|---------------------------|---------|--------|--------------------|---------|--------|---------------------------|---------|--------|--------------------|------|-------------------------------|---------|--------|---------------------|------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
|                 | media                     | massima | minima | media              | massima | minima | medio                     | massimo | minimo | milliqui<br>di mc. | %    | media                         | massima | minima | mc                  | %    |                               |                            |                            |                          |
| Gennaio . . .   | 2.85                      | 6.20    | 2.00   | 77.200             | 345.000 | 24.000 | 61.8                      | 276.0   | 19.2   | 207.0              | 22.3 | 9200                          | 60000   | 0      | 4 826 000           | 34.8 | 3861                          | 174                        | 166                        | 0.95                     |
| Febbraio . . .  | 2.21                      | 3.70    | 1.79   | 36.700             | 124.000 | 15.900 | 29.4                      | 99.2    | 12.7   | 88.8               | 9.6  | 4990                          | 26600   | 0      | 1 067 000           | 7.7  | 854                           | 82                         | 71                         | 0.87                     |
| Marzo . . .     | 2.79                      | 3.60    | 2.03   | 66.100             | 118.000 | 25.300 | 52.9                      | 94.4    | 20.2   | 177.0              | 19.1 | 9210                          | 22800   | 0      | 2 064 000           | 14.9 | 1651                          | 115                        | 142                        | 1.23                     |
| Aprile . . .    | 2.13                      | 2.84    | 1.80   | 30.500             | 67.200  | 16.300 | 24.4                      | 53.8    | 13.0   | 79.0               | 8.5  | 1270                          | 9200    | 0      | 156 000             | 1.1  | 125                           | 32                         | 63                         | 1.97                     |
| Maggio . . .    | 1.96                      | 2.50    | 1.28   | 23.300             | 48.200  | 1.640  | 18.6                      | 38.6    | 1.3    | 62.4               | 6.8  | 1060                          | 5200    | 0      | 81 300              | 0.6  | 65                            | 134                        | 50                         | 0.37                     |
| Giugno . . .    | 1.37                      | 1.80    | 1.22   | 3.900              | 16.300  | 0.747  | 3.1                       | 13.0    | 0.6    | 10.1               | 1.1  | 0                             | 0       | 0      | 0                   | 0.0  | 0                             | 29                         | 8                          | 0.28                     |
| Luglio . . .    | 1.29                      | 1.31    | 1.26   | 1.870              | 2.160   | 1.340  | 1.5                       | 1.7     | 1.1    | 5.0                | 0.5  | 0                             | 0       | 0      | 0                   | 0.0  | 0                             | 31                         | 4                          | 0.13                     |
| Agosto . . .    | 1.29                      | 1.32    | 1.26   | 1.700              | 2.370   | 1.340  | 1.4                       | 1.9     | 1.1    | 4.6                | 0.5  | 0                             | 0       | 0      | 0                   | 0.0  | 0                             | 22                         | 4                          | 0.18                     |
| Settembre . . . | 1.37                      | 2.18    | 1.26   | 4.100              | 32.100  | 1.340  | 3.3                       | 25.7    | 1.1    | 10.6               | 1.1  | 960                           | 19200   | 0      | 57 100              | 0.4  | 46                            | 125                        | 8                          | 0.06                     |
| Ottobre . . .   | 1.45                      | 2.80    | 1.20   | 6.940              | 64.800  | 0.451  | 5.5                       | 51.8    | 0.4    | 18.6               | 2.0  | 2700                          | 17800   | 0      | 175 000             | 1.3  | 140                           | 99                         | 15                         | 0.15                     |
| Novembre . . .  | 2.30                      | 5.20    | 1.32   | 47.600             | 248.000 | 2.370  | 38.1                      | 198.4   | 1.9    | 123.0              | 13.3 | 13000                         | 59600   | 0      | 3 521 000           | 25.4 | 2816                          | 227                        | 98                         | 0.43                     |
| Dicembre . . .  | 2.52                      | 4.20    | 1.83   | 52.200             | 161.000 | 17.400 | 41.8                      | 128.8   | 13.9   | 140.0              | 15.2 | 8930                          | 47200   | 0      | 1 905 000           | 13.8 | 1523                          | 193                        | 112                        | 0.58                     |
| <b>Stagioni</b> |                           |         |        |                    |         |        |                           |         |        |                    |      |                               |         |        |                     |      |                               |                            |                            |                          |
| Inverno . . .   | 2.53                      | 6.20    | 1.79   | 55.400             | 345.000 | 15.900 | 44.3                      | 276.0   | 12.7   | 435.8              | 47.1 | 7710                          | 60000   | 0      | 7 798 000           | 56.3 | 6238                          | 449                        | 349                        | 0.78                     |
| Primavera . . . | 2.29                      | 3.60    | 1.28   | 39.800             | 118.000 | 1.640  | 31.8                      | 94.4    | 1.3    | 318.4              | 34.4 | 3850                          | 22800   | 0      | 2 301 300           | 16.6 | 1841                          | 281                        | 255                        | 0.91                     |
| Estate . . .    | 1.32                      | 1.80    | 1.22   | 2.490              | 16.300  | 0.747  | 2.0                       | 13.0    | 0.6    | 19.7               | 2.1  | 0                             | 0       | 0      | 0                   | 0.0  | 0                             | 82                         | 16                         | 0.20                     |
| Autunno . . .   | 1.71                      | 5.20    | 1.20   | 19.600             | 248.000 | 0.451  | 15.7                      | 198.4   | 0.4    | 152.2              | 16.4 | 5550                          | 59600   | 0      | 3 753 100           | 27.1 | 3002                          | 451                        | 121                        | 0.27                     |
| Anno . . .      | 1.96                      | 6.20    | 1.20   | 29.300             | 345.000 | 0.451  | 23.4                      | 276.0   | 0.4    | 926.1              | 100  | 4270                          | 60000   | 0      | 13 852 400          | 100  | 11081                         | 1263                       | 741                        | 0.59                     |



# FIUME SECCHIA A PONTE BACCHELLO PIOGGIE MEDIE MENSILI SUL BACINO E DIAGRAMMI IDROMETRICI



(40-30) Ufficio Cartografie dell'Istituto Italiano d'Arti Grafiche - Bergamo.

ANNO 1927

## PANARO - BOMPORTO

La presente rassegna idrologica per l'anno 1927 si riferisce al bacino del Panaro, considerato chiuso al Ponte della Via Emilia, con le caratteristiche seguenti:

a) — Estensione del bacino: *Kmq.* 960. — Distanza dalla foce in Po: *Km.* 64. — Alveo instabile nella sezione di chiusura, ma praticamente stabile in quella in cui si effettuano le misure.

b) — Idrometro di riferimento; registratore sulla pila sinistra del ponte di Bomporto, circa *Km.* 1.200 a valle della stazione di misura: Quota zero: *m.* 18.43 sul *m. m.*

c) — Stazione di misura: *Km.* 1.200 circa a monte del ponte di Bomporto e *Km.* 19 a valle della sezione di chiusura. — Nell'intervallo non vi sono immissioni od estrazioni di qualche valore.

**Precipitazioni.** — Nell'anno 1927 le stazioni pluviometriche esistenti nel bacino furono 31 cioè 2 più dell'anno precedente. Quelle che funzionarono regolarmente e che hanno servito per i calcoli che seguono furono 28. Lo specchio seguente indica la distribuzione altimetrica delle stazioni stesse nel periodo considerato.

|                           | Stazioni<br>esistenti | Stazioni funzionanti<br>regolarmente |
|---------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| fino a <i>m.</i> 50 s/m   | 5                     | 4                                    |
| da <i>m.</i> 50 » » 100 » | 1                     | 1                                    |
| » » 100 » » 200 »         | 2                     | 2                                    |
| » » 200 » » 400 »         | 1                     | 1                                    |
| » » 400 » » 600 »         | 4                     | 3                                    |
| » » 600 » » 800 »         | 7                     | 5                                    |
| » » 800 » » 1000 »        | 5                     | 5                                    |
| sopra » 1000 »            | 6                     | 6                                    |
|                           | <hr/> 31              | <hr/> 28                             |

La media precipitazione annuale, calcolata col metodo ietografico, è risultata di *mm.* 1132 inferiore di *mm.* 207, ossia del 15.5 %, a quella dell'anno precedente. — La media precipitazione degli anni precedenti, a partire dal 1914, risulta di *mm.* 1068, o quindi la precipitazione dell'anno in esame riesce superiore di *mm.* 64, ossia del 6,0 %, al valore normale su indicato, sicchè, l'anno 1927 appare normale.

Nei riguardi della distribuzione altimetrica delle precipitazioni (Vedi tabella a pag. 103) si osserva che la precipitazione fino a *mm.* 1200 colpi nell'anno 1927 il 67.1 % dell'intero bacino; tale valore era stato del 56.5 % nel 1926. — Similmente la precipitazione da *mm.* 1200 a 2000 colpi rispettivamente il 23.3 % del bacino, contro il 24.1 % verificato nel 1926. — Le forti precipitazioni, cioè oltre *mm.* 2000 si estesero invece nel 1927 al 9.6 % del bacino mentre nel 1926 ne avevano occupato il 19.4 %. La massima precipitazione mensile si ebbe nel novembre con *mm.* 216; la minima si ebbe invece nell'agosto con *mm.* 18. Detti valori rappresentano rispettivamente il 19,1 % e l'1.6 % della precipitazione totale dell'anno.

Nella seguente tabella sono messe a raffronto le precipitazioni mensili del periodo in esame con quelle medie normali ricavate dagli stessi elementi pel periodo 1914 - 1926.

|                    | Precipitazioni<br>dell'anno<br><i>mm.</i> | normali<br><i>mm.</i> | Scostamenti<br>dalla normale<br><i>mm.</i> |
|--------------------|-------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|
| Gennaio . . . . .  | 144                                       | 90                    | + 54                                       |
| Febbraio . . . . . | 91                                        | 71                    | + 20                                       |
| Marzo . . . . .    | 113                                       | 94                    | + 19                                       |
| Aprile . . . . .   | 41                                        | 112                   | - 71                                       |
| Maggio . . . . .   | 95                                        | 84                    | + 11                                       |

|                     | Precipitazioni<br>dell'anno<br>mm. | normali<br>mm. | Scostamenti<br>dalla normale<br>mm. |
|---------------------|------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Giugno . . . . .    | 29                                 | 80             | — 51                                |
| Luglio . . . . .    | 26                                 | 46             | — 20                                |
| Agosto . . . . .    | 18                                 | 47             | — 29                                |
| Settembre . . . . . | 89                                 | 84             | + 5                                 |
| Ottobre . . . . .   | 95                                 | 124            | — 29                                |
| Novembre . . . . .  | 216                                | 138            | + 78                                |
| Dicembre . . . . .  | 175                                | 98             | + 77                                |

Interessante, nei riguardi specialmente del regime dei deflussi e delle relative utilizzazioni, riesce il notare che, mentre nel complesso le precipitazioni furono superiori al valore normale, nel periodo estivo ne rimasero invece inferiori in valore assoluto e in quello proporzionale; infatti pel semestre aprile-settembre si hanno i seguenti dati:

|                                  | Anno 1927 | Anno normale |
|----------------------------------|-----------|--------------|
| Precipitazioni semestre estivo   | mm. 298   | 453          |
| Frazione della precipit. annuale | % 26.4    | 42.5         |

**Deflussi.** — Come si è detto, i valori dei deflussi valutati a Bomporto possono ritenersi attendibili anche per la sezione di chiurura al Ponte della Via Emilia. Nelle tabelle annesse sono esposti le portate medie ed i deflussi del Panaro nei loro valori mensili, stagionali ed annui, nonché i relativi contributi riferiti a *Kmq.* di bacino.

Da tali tabelle si ricavano i seguenti dati caratteristici:

- portata massima: gennaio, con *mc/sec.* 407.0
- deflusso mensile massimo: dicembre, con milioni di *mc.* 202.0
- contributo unitario massimo: *l/sec. Kmq.* 424
- portata minima: settembre, con *mc/sec.* 0.411
- deflusso mensile minimo: agosto, milioni di *mc.* 1.7
- contributo unitario minimo: *l/sec. Kmq.* 0.4

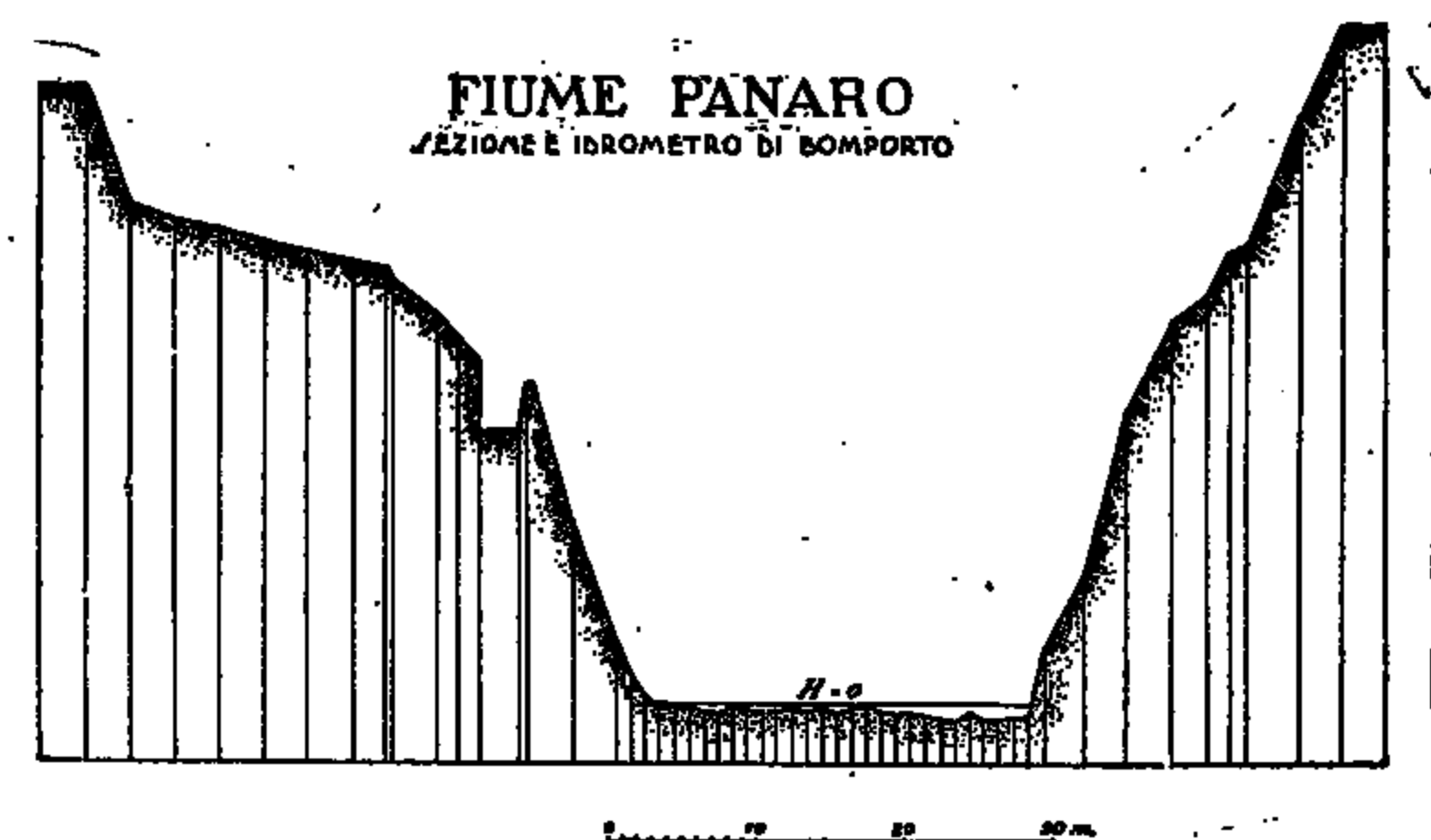
portata media annuale: (modulo): *mc/sec.* 32.4

deflusso medio mensile: milioni di *mc.* 85.3

deflusso annuo: milioni di *mc.* 1024.1

contributo unitario medio: *l/sec. Kmq.* 33.8.

Il modulo per l'anno 1927 fu superiore di *mc/sec.* 6.2 ossia del 23.6 %



a quello dell'anno precedente, mentre come si è visto, le precipitazioni dell'anno in esame ne rimasero inferiori del 15.5 %.

Si ricavano poi dai dati sopra esposti i seguenti rapporti:

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| fra deflusso mensile massimo e minimo:    | 119.0 |
| » » » medio:                              | 2.4   |
| » » » minimo e medio:                     | 0.02  |
| fra contributo unitario massimo e minimo: | 106.0 |
| » » » medio:                              | 12.5  |
| » » » minimo e medio:                     | 0.01  |

Infine dalla tabella delle frequenze e durate delle portate e dai grafici relativi si ricava che la maggior frequenza si ebbe nell'intervallo fra *mc/sec.* 0 e 9.9 *mc/sec.* con giorni 169.

|                                                        |      |
|--------------------------------------------------------|------|
| la portata superata per 91 giorni fu di <i>mc/sec.</i> | 42.6 |
| » » 182 » » »                                          | 14.1 |
| » » 274 » » »                                          | 5.4  |

**Coefficienti di deflusso.** — Dalle allegate tabelle si ricava che per l'anno in esame il coefficiente di deflusso risulta di 0.94, valore molto dissimile da quello di 0.64 riscontrato per l'anno 1926 e poco attendibile perchè il bacino del Panaro non presenta condizioni tali per cui il coefficiente di deflusso possa, nel periodo annuale, riuscire prossimo all'unità.

I coefficienti stagionali di deflusso risultano come segue:

| Stagione            | Coefficiente |
|---------------------|--------------|
| Inverno . . . . .   | 1.17         |
| Primavera . . . . . | 1.55         |
| Estate . . . . .    | 0.21         |
| Autunno . . . . .   | 0.47         |

Anche per essi vale naturalmente la riserva sopra espressa.

**Stato idrometrico fluviale.** — Lo stato idrometrico del Panaro nella sezione considerata per l'anno in esame è messo in evidenza, oltre che nelle tabelle, anche nel diagramma allegato.

Si riportano qui alcuni dati caratteristici, sempre riferiti all'idrometro di Bomporto.

La media altezza idrometrica fu di *m.* 1.08, superiore quindi di *m.* 0.30 a quella del precedente anno 1926, che fu di *m.* 0.78.

La massima altezza media mensile si ebbe nel dicembre con *m.* 2.92; la minima si ebbe nell'agosto con — *m.* 0.26.

La massima altezza giornaliera si ebbe nel giorno 20 gennaio con *m.* 7.78 e la minima si ebbe nel giorno 6 settembre con — *m.* 0.29.

L'escursione annua fu dunque di *m.* 8.07, in confronto di *m.* 8.92 dell'anno precedente, occupando il 69.5 % del campo compreso fra la massima e la minima altezza conosciuta.

Il limite inferiore è rimasto superiore a quello di magra ordinaria (— 0.33), mentre quello superiore ha superato il limite di piena ordinaria (5.48).

L'andamento altimetrico delle piene che hanno superato tale limite è esposto qui di seguito:

| Data        | Altezza idrometrica<br>meridiana | Variazione<br>giornaliera |
|-------------|----------------------------------|---------------------------|
| Gennaio 19  | 1.68                             |                           |
| » 20        | 7.78                             | + 6.10                    |
| » 21        | 5.00                             | — 2.78                    |
| Novembre 20 | 2.55                             |                           |
| » 21        | 7.50                             | + 4.95                    |
| » 22        | 6.55                             | — 0.95                    |
| » 23        | 3.68                             | — 2.87                    |

| Data        | Altezza idrometrica<br>meridiana | Variazione<br>giornaliera |
|-------------|----------------------------------|---------------------------|
| Dicembre 28 | 2.61                             | + 3.17                    |
| » 29        | 5.78                             | — 3.01                    |
| » 30        | 2.77                             |                           |

La massima frequenza idrometrica per l'anno solare fu di giorni 65 nell'intervallo fra — *m.* 0.20 e — *m.* 0.01.

**Torbide.** — Attraverso la sezione di Bomporto passarono nel 1927 *mc.* 4 654 600 di torbide misurate per decantazione, che si possono ritenere corrispondenti in cifra tonda, a *Ton.* 6 980 000 di materia asciutta.

Il massimo apporto mensile si verificò nel gennaio con *mc.* 1 680 000, si ebbe apporto nullo nei mesi di luglio e agosto, verificandosi il minimo nel mese di settembre con *mc.* 6 900.

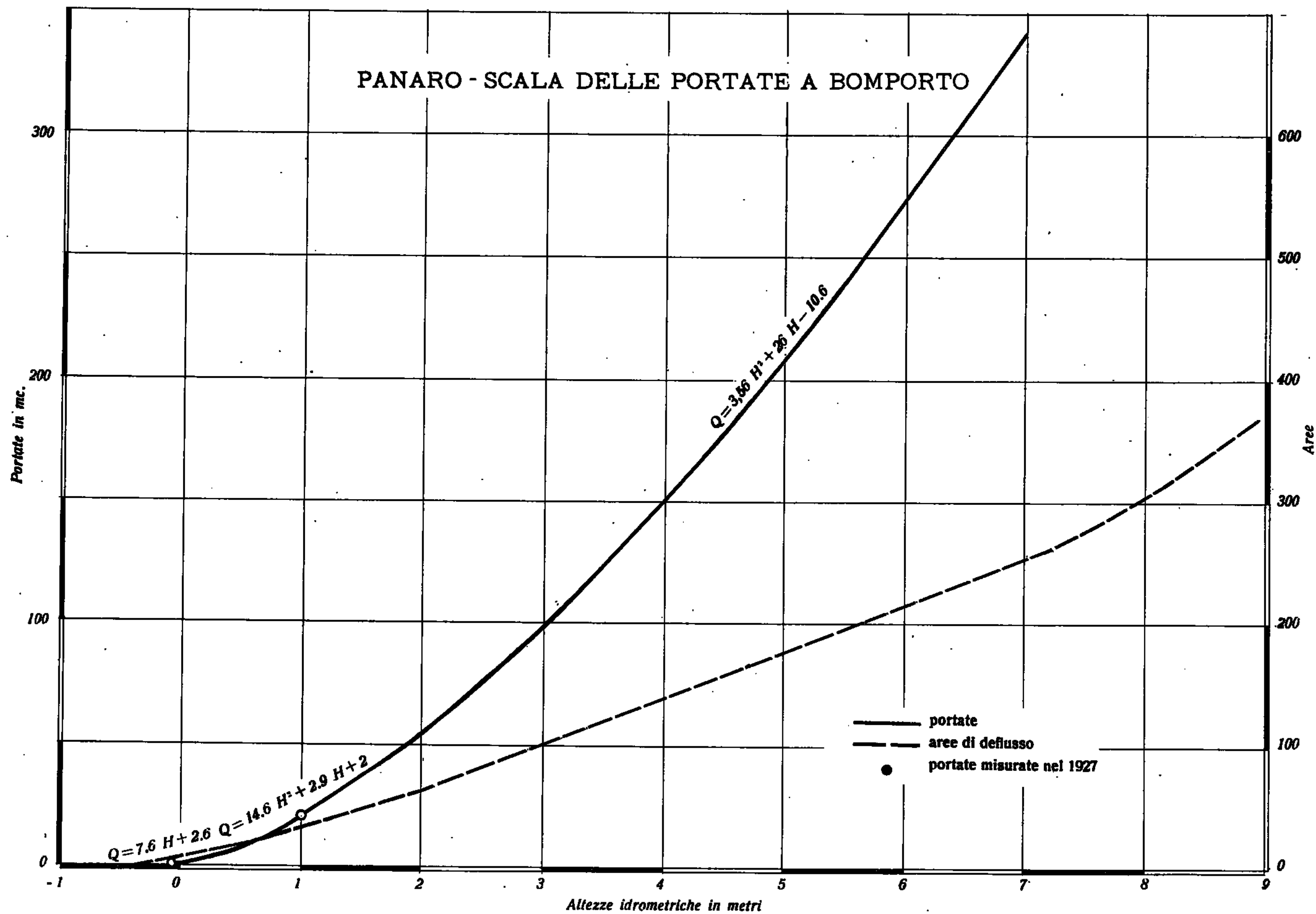
La torbida integrale corrisponde ad una degradazione di *mc.* 4 848,6 (= circa *Ton.* 7270) per *Kmq.* di bacino.

Frequenze e durate delle portate.

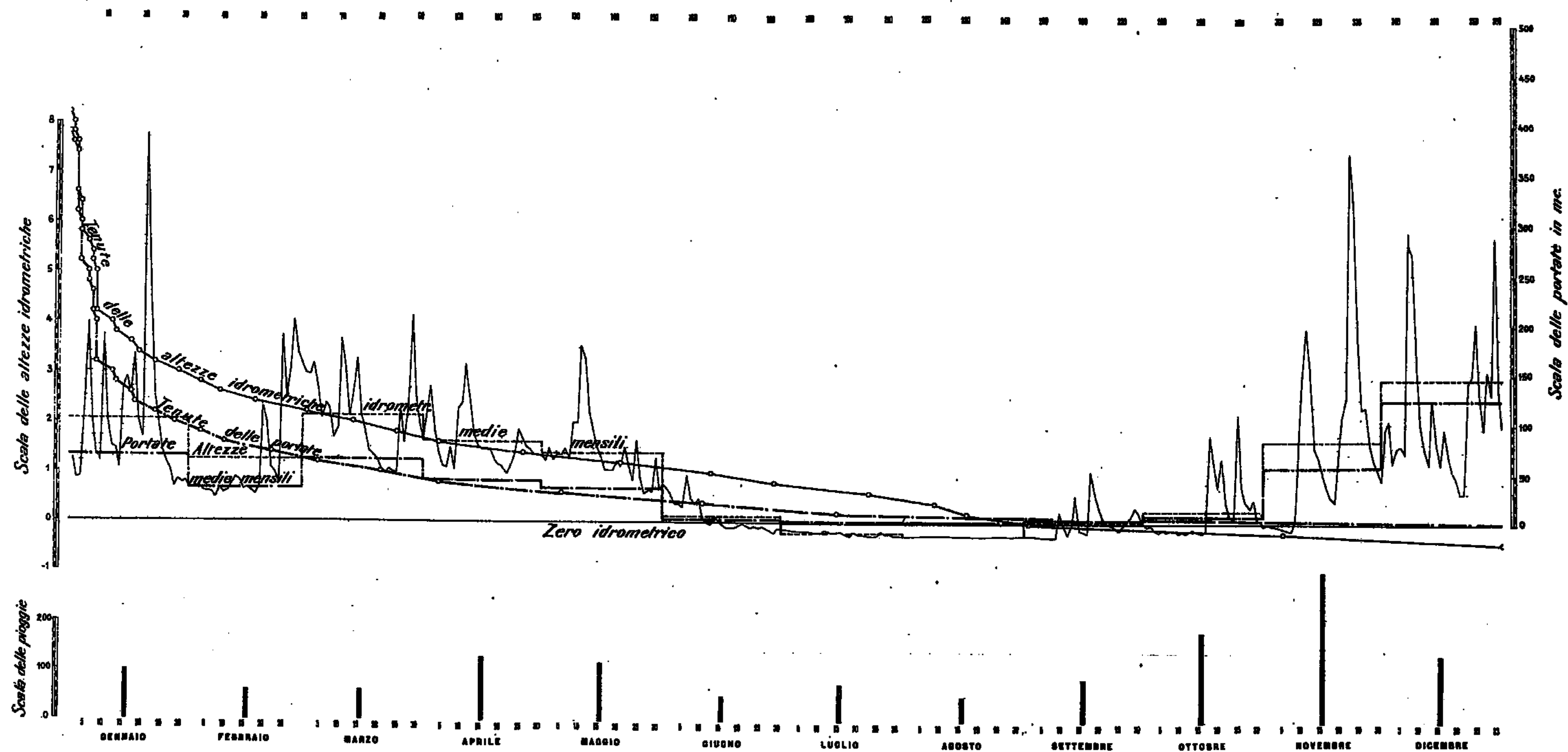
| Intervalli           |                     | frequenze | durate | Intervalli           |                     | frequenze | durate |
|----------------------|---------------------|-----------|--------|----------------------|---------------------|-----------|--------|
| da<br><i>mc/sec.</i> | a<br><i>mc/sec.</i> |           |        | da<br><i>mc/sec.</i> | a<br><i>mc/sec.</i> |           |        |
| 0                    | 9.9                 | 169       | 365    | 150                  | 159.9               | 4         | 11     |
| 10                   | 19.9                | 34        | 196    | 160                  | 199.9               | —         | 7      |
| 20                   | 29.9                | 36        | 162    | 200                  | 209.9               | 1         | 7      |
| 30                   | 39.9                | 31        | 126    | 210                  | 229.9               | —         | 6      |
| 40                   | 49.9                | 15        | 95     | 230                  | 239.9               | 1         | 6      |
| 50                   | 59.9                | 16        | 80     | 240                  | 249.9               | —         | 5      |
| 60                   | 69.9                | 12        | 64     | 250                  | 259.9               | 2         | 5      |
| 70                   | 79.9                | 12        | 52     | 260                  | 299.9               | —         | 3      |
| 80                   | 89.9                | 6         | 40     | 300                  | 309.9               | 11        | 3      |
| 90                   | 99.9                | 7         | 34     | 310                  | 379.9               | —         | 2      |
| 100                  | 109.9               | 5         | 27     | 380                  | 389.9               | 1         | 2      |
| 110                  | 119.9               | 5         | 22     | 390                  | 399.9               | —         | 1      |
| 120                  | 129.9               | 1         | 17     | 400                  | 409.9               | 1         | 1      |
| 130                  | 139.9               | 4         | 16     |                      |                     |           |        |
| 140                  | 149.9               | 1         | 12     |                      |                     |           |        |

Tabella riassuntiva del regime del bacino del Panaro a Bomporto e relativo bilancio (Anno 1927)

| M E S E         | Altezza idrometrica<br><i>m.</i> |         |        | Portata<br><i>mc/sec.</i> |         |        | Contributo<br><i>l/sec. Kmq.</i> |         |        | Deflusso       |      | Torbidità specifica<br><i>cm/mc.</i> |         |        | Torbidità integrale |      | Degradazione media<br><i>mc/Kmq.</i> | Altezza di afflusso<br><i>mm.</i> | Altezza di deflusso<br><i>mm.</i> | Coefficiente di deflusso |
|-----------------|----------------------------------|---------|--------|---------------------------|---------|--------|----------------------------------|---------|--------|----------------|------|--------------------------------------|---------|--------|---------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
|                 | media                            | massima | minima | media                     | massima | minima | medio                            | massimo | minimo | milioni di mc. | ‰    | media                                | massima | minima | mc.                 | ‰    |                                      |                                   |                                   |                          |
| Gennaio . . .   | 2.05                             | 7.78    | 0.68   | 65.900                    | 407.000 | 10.700 | 68.7                             | 424.0   | 1.1    | 176.0          | 17.2 | 6790                                 | 42000   | 200    | 1 680 000           | 36.1 | 1750                                 | 144                               | 183                               | 1.27                     |
| Febbraio . . .  | 1.26                             | 4.02    | 0.48   | 33.300                    | 151.000 | 6.810  | 34.7                             | 157.3   | 7.1    | 80.6           | 7.9  | 1480                                 | 18200   | 200    | 230 000             | 4.9  | 239                                  | 91                                | 84                                | 0.92                     |
| Marzo . . .     | 2.12                             | 4.12    | 0.95   | 63.100                    | 157.000 | 18.000 | 65.8                             | 163.5   | 18.8   | 169.0          | 16.5 | 950                                  | 10000   | 200    | 165 000             | 3.6  | 172                                  | 113                               | 176                               | 1.43                     |
| Aprile . . .    | 1.61                             | 3.14    | 0.97   | 41.500                    | 106.000 | 18.600 | 43.2                             | 110.4   | 19.4   | 108.0          | 10.6 | 670                                  | 12600   | 200    | 85 200              | 1.8  | 89                                   | 41                                | 112                               | 2.73                     |
| Maggio . . .    | 1.40                             | 3.54    | 0.58   | 34.500                    | 126.000 | 8.620  | 36.0                             | 131.2   | 9.0    | 92.4           | 9.0  | 3300                                 | 33000   | 200    | 660 000             | 14.2 | 687                                  | 95                                | 96                                | 1.01                     |
| Giugno . . .    | 0.12                             | 0.96    | -0.20  | 3.700                     | 18.200  | 1.090  | 3.8                              | 19.0    | 1.1    | 9.6            | 0.9  | 1820                                 | 40400   | 200    | 28 500              | 0.6  | 30                                   | 29                                | 10                                | 0.35                     |
| Luglio . . .    | -0.20                            | -0.12   | -0.26  | 1.120                     | 1.700   | 0.639  | 1.1                              | 1.8     | 0.7    | 3.0            | 0.3  | 0                                    | 0       | 0      | 0                   | 0.0  | 0                                    | 26                                | 3                                 | 0.12                     |
| Agosto . . .    | -0.26                            | -0.24   | -0.28  | 0.641                     | 0.791   | 0.487  | 0.7                              | 0.8     | 0.5    | 1.7            | 0.2  | 0                                    | 0       | 0      | 0                   | 0.0  | 0                                    | 18                                | 2                                 | 0.11                     |
| Settembre . . . | 0.01                             | 1.02    | -0.29  | 2.700                     | 20.000  | 0.411  | 2.8                              | 20.8    | 0.4    | 7.0            | 0.7  | 660                                  | 5200    | 200    | 6 900               | 0.1  | 7                                    | 89                                | 7                                 | 0.08                     |
| Ottobre . . .   | 0.26                             | 2.20    | -0.19  | 8.000                     | 63.800  | 1.170  | 8.3                              | 66.5    | 1.2    | 21.4           | 2.1  | 4720                                 | 50000   | 200    | 189 000             | 4.1  | 197                                  | 95                                | 22                                | 0.23                     |
| Novembre . . .  | 1.69                             | 7.50    | -0.14  | 59.400                    | 385.000 | 1.550  | 62.0                             | 401.0   | 1.6    | 153.0          | 14.9 | 3930                                 | 26000   | 200    | 140 000             | 3.0  | 146                                  | 216                               | 159                               | 0.74                     |
| Dicembre . . .  | 2.92                             | 5.78    | 0.62   | 75.300                    | 259.000 | 9.440  | 78.6                             | 270.0   | 9.8    | 202.0          | 19.7 | 4520                                 | 29000   | 200    | 1 470 000           | 31.6 | 1531                                 | 175                               | 212                               | 1.21                     |
| <b>Stagioni</b> |                                  |         |        |                           |         |        |                                  |         |        |                |      |                                      |         |        |                     |      |                                      |                                   |                                   |                          |
| Inverno . . .   | 2.08                             | 7.78    | 0.48   | 58.200                    | 407.000 | 6.810  | 60.7                             | 424.0   | 7.1    | 458.6          | 44.8 | 4320                                 | 42000   | 200    | 3 380 000           | 72.6 | 3520                                 | 410                               | 479                               | 1.17                     |
| Primavera . . . | 1.71                             | 4.12    | 0.58   | 46.200                    | 157.000 | 8.620  | 48.2                             | 163.5   | 9.0    | 369.4          | 36.1 | 1640                                 | 33000   | 200    | 910 200             | 19.6 | 948                                  | 249                               | 385                               | 1.55                     |
| Estate . . .    | -0.11                            | 0.96    | -0.28  | 1.810                     | 18.200  | 0.487  | 1.9                              | 19.0    | 0.5    | 14.3           | 1.4  | 610                                  | 40400   | 0      | 28 500              | 0.6  | 30                                   | 73                                | 15                                | 0.21                     |
| Autunno . . .   | 0.65                             | 7.50    | -0.29  | 23 400                    | 385.000 | 0.411  | 24.4                             | 401.0   | 0.4    | 181.4          | 17.7 | 3100                                 | 50000   | 200    | 335 900             | 7.2  | 350                                  | 400                               | 188                               | 0.47                     |
| Anno . . .      | 1.08                             | 7.78    | -0.29  | 32.400                    | 407.000 | 0.411  | 33.8                             | 424.0   | 0.4    | 1023.7         | 100  | 2420                                 | 50000   | 0      | 4 654 600           | 100  | 4848                                 | 1132                              | 1066                              | 0.94                     |



# FIUME PANARO A BOMPORTO PIOGGIE MEDIE MENSILI SUL BACINO E DIAGRAMMI IDROMETRICI



(40-50) Ufficio Cartografico dell'Istituto Nazionale di Geografia e Storia - Roma

ANNO 1927

## PO - CHIVASSO

La presente rassegna idrologica per l'anno 1927 si riferisce al bacino del Po chiuso a Chivasso, con le seguenti caratteristiche:

- a) — Estensione del bacino: *Kmq.* 8970. — Distanza dalla foce *Km.* 536.
- b) — Idrometro di riferimento: a S. Mauro, *Km.* 15 a monte della sezione di chiusura, sulla pila del monte omonimo, a destra; quota dello zero: sino a tutto febbraio 1926, *m.* 202.70 sul *m. m.*, attualmente, *m.* 201.78 sul *m. m.*
- c) — Stazione di misura: è costituita dalla presa del Canale Cavour a Chivasso, il quale deriva in magra tutte le acque del Po fino alla concorrenza di *mc/sec.* 110 circa; per le portate superiori non si hanno elementi di misura.

**Precipitazioni.** — Nell'anno 1927 le stazioni pluviometriche esistenti furono 114; quelle che fornirono regolarmente i dati, così da poter essere utilizzate per la carta annuale delle isoiete, furono 109. — La precipitazione media nell'anno sul bacino, calcolata col metodo ietografico, fu di *mm.* 992, inferiore di *mm.* 331 a quella del 1926, ed inferiore di *mm.* 125, ossia dell'11.2 %, alla media del biennio 1925-1926, che fu di *mm.* 1117. — L'anno in esame può quindi sotto questo riguardo considerarsi come alquanto scarso. — La minima precipitazione mensile si ebbe nell'aprile con *mm.* 15, la massima nel dicembre con *mm.* 187, valori che rappresentano rispettivamente l'1.5 % ed il 18.9 % della precipitazione annuale. — È interessante notare come il semestre estivo, da aprile a settembre, abbia avuto *mm.* 479 di precipitazioni, cioè il 48.3 % del totale annuale.

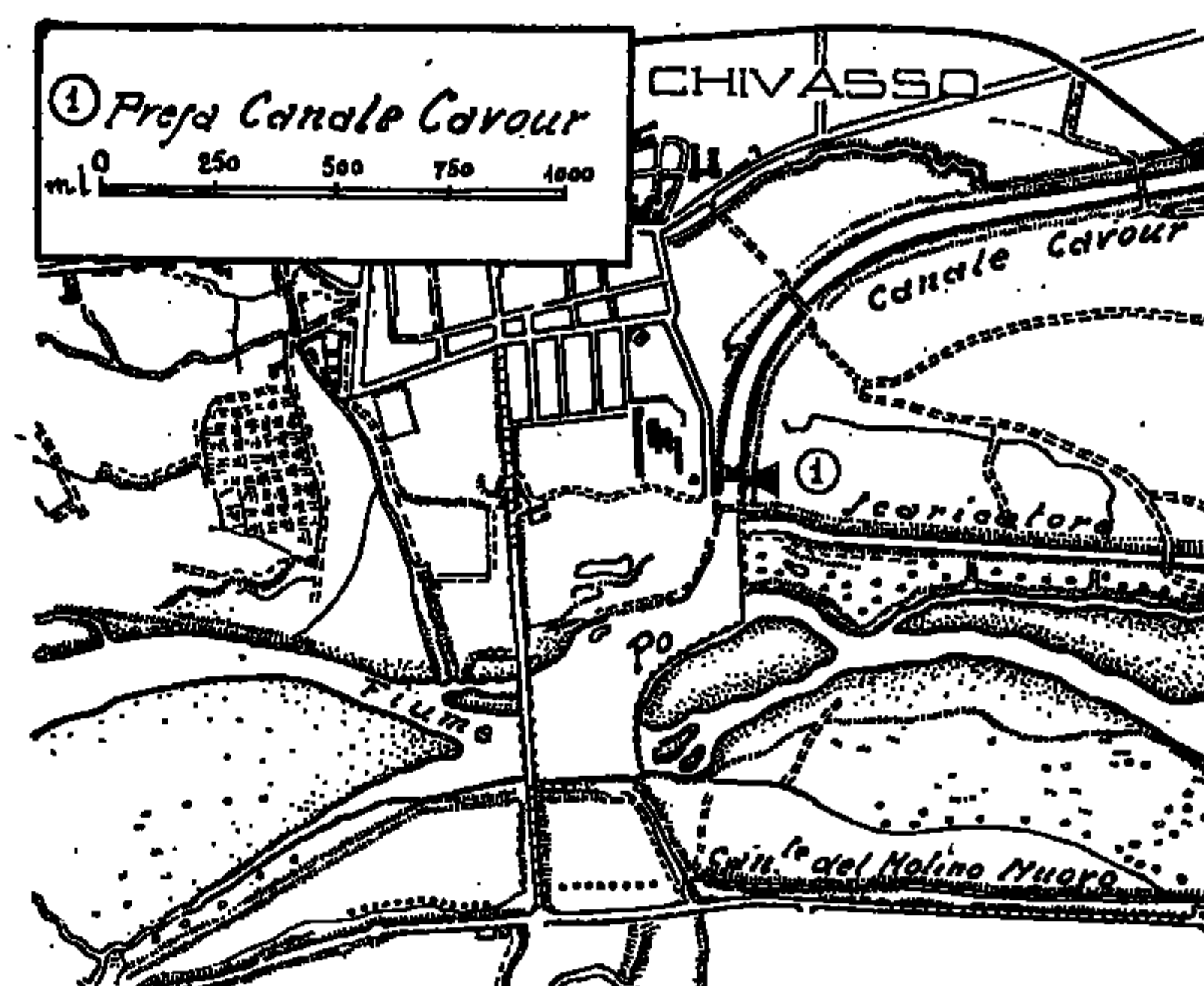
**Stato idrometrico.** — L'andamento idrometrico del Po a San Mauro è definito, nei suoi valori medii, nel seguente prospetto:

| MESE                 | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settem. | Ottobre | Novem. | Dicem. | ANNO |
|----------------------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|------|
| Altezza idrom. media | 0.60    | 0.48     | 0.62  | 0.49   | 0.97   | 0.82   | 0.48   | 0.07   | 0.14    | 0.12    | 0.26   | 0.86   | 0.49 |

*Nota* — Vedi anche tabella riassuntiva a pag. 175.

Il massimo valore medio si ebbe quindi nel maggio con *m.* 0.97 ed il minimo nell'agosto con *m.* 0.07; il massimo assoluto giornaliero si ebbe il 14 marzo con *m.* 1.80 ed il minimo assoluto dal 12 agosto al 4 settembre con *m.* 0.02; l'escursione nell'anno fu di *m.* 1.78, inferiore a quelle verificate nel 1926 e nel 1925 che furono rispettivamente di *m.* 2.79 e *m.* 2.16.

**Deflussi e coefficienti di deflusso.** — Le portate di magra del Po a Chivasso sono state dedotte da quelle del Canale Cavour quando in esso



si inalveava tutta la portata del fiume, il che si verificò nel 1927 per giorni 182, così distribuiti nei vari mesi, ricordando che nel marzo fu eseguita la consueta asciutta del canale e però mancano i dati relativi a quel mese:

| Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| 13      | 27       | —     | 17     | 1      | 3      | 27     | 10     | 15        | 30      | 25       | 14       |

Come per gli anni precedenti, non è possibile evidentemente coi soli dati di portata del Canale Cavour ricavare quelli totali del Po a S. Mauro, sia perchè fra le due località influisce nel Po il bacino dell'Orco, e sia perchè il Canale Cavour ci dà modo di conoscere soltanto le portate di magra.

Adottando però ancora le ipotesi semplificative già fatte nello studio di questo bilancio idrologico per gli anni precedenti, si ricercherà il valore della portata media, e conseguentemente del coefficiente di deflusso, a Chivasso col procedimento già usato.

All'uopo, nella seguente tabella sono messi a confronto i valori delle portate di magra a Chivasso (Canale Cavour) e delle altezze idrometriche a San Mauro che, nei limiti di tempo anzidetti, ebbero uguali durate. di 5 in 5 giorni.

| Durate in giorni . . .          | 5    | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   | 55   | 60   |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Portate a Chivasso . . .        | 55.2 | 56.1 | 57.0 | 57.8 | 58.7 | 59.6 | 62.1 | 66.0 | 70.2 | 71.0 | 71.9 | 72.8 |
| Altezze idrometriche a S. Mauro | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.11 |

| Durate in giorni . . .          | 65   | 70   | 75   | 80   | 85   | 90   | 95   | 100  | 105  | 110  | 115  | 120  |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Portate a Chivasso . . .        | 73.6 | 74.5 | 75.3 | 76.0 | 76.7 | 77.4 | 78.1 | 78.9 | 79.6 | 80.6 | 82.1 | 83.5 |
| Altezze idrometriche a S. Mauro | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.12 | 0.14 | 0.18 | 0.19 | 0.20 | 0.25 | 0.29 | 0.32 |

| Durate in giorni . . .          | 125  | 130  | 135  | 140  | 145  | 150  | 155  | 160  | 165  | 170  | 175  | 180   |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Portate a Chivasso . . .        | 85.0 | 86.3 | 87.6 | 89.0 | 90.2 | 90.9 | 91.7 | 92.3 | 93.2 | 93.9 | 94.7 | 102.2 |
| Altezze idrometriche a S. Mauro | 0.39 | 0.41 | 0.43 | 0.44 | 0.45 | 0.46 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.48 | 0.48 | 0.48  |

Riferendo graficamente fra di loro portate ed altezze contenute nella suesposta tabella, si ottiene una linea abbastanza regolare che può essere assunta come rappresentativa della scala delle portate del Po a Chivasso, e siccome l'altezza media dell'anno (m. 0.49) poco differisce dal limite superiore di detta linea, si può ad essa attribuire in cifra tonda una portata di mc/sec. 100. — Si noti che per la stessa altezza nel 1926 si sarebbe trovato un valore di mc/sec. 165 e nel 1925 mc/sec. 110; in ambedue questi anni però, e più specialmente nel 1926, l'estrapolazione sarebbe stata più forte che non nel 1927 in cui essa è praticamente nulla, e però il valore assunto può ritenersi abbia un grado di esattezza superiore a quelli indicati negli anni precedenti. — Aggiungendo a questa portata del Po quella che viene sottratta al fiume per uso irriguo a monte di Chivasso, e che si valuta, come per gli anni precedenti, di mc/sec. 22 medi nell'anno, si ottiene il valore del modulo in mc/sec. 122, corrispondenti a 13.6 l/sec. per Kmq., ovvero ad un'altezza d'acqua sull'intero bacino di mm- 429.

Il coefficiente di deflusso risulterebbe dunque pari a  $429:992 = 0,43$ , notevolmente inferiore a quelli di 0.75 e 0.65 ricavati rispettivamente per gli anni 1926 e 1925. — Gli elementi tuttora a disposizione sono in ogni modo troppo scarsi ed incerti per poter attribuire ad una o ad altra delle cifre esposte un carattere maggiore che non di semplice indicazione.

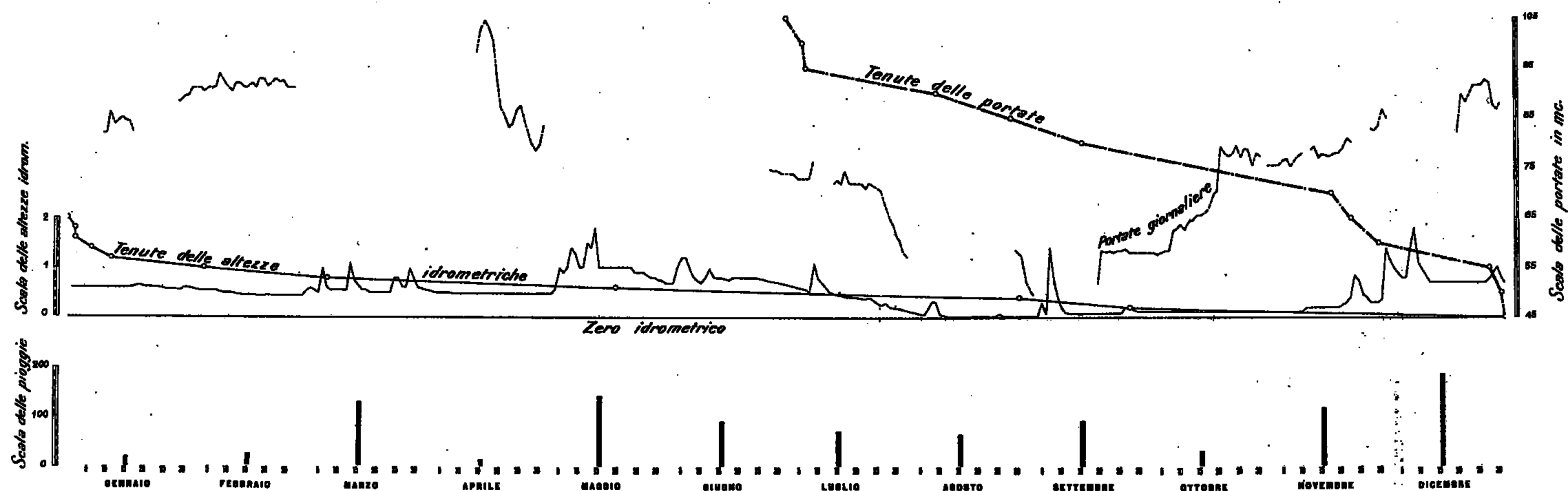
#### Frequenze e durate delle altezze a S. Mauro

#### Frequenze e durate delle portate di magra Chivasso

| Intervalli |         | frequenze | durate | Intervalli    |              | frequenze | durate |
|------------|---------|-----------|--------|---------------|--------------|-----------|--------|
| da<br>m.   | a<br>m. |           |        | da<br>mc/sec. | a<br>mc/sec. |           |        |
| 0.00       | 0.19    | 95        | 365    | 49            | 50           | 1         | 1      |
| 0.20       | 0.39    | 28        | 270    | 50            | 55           | 3         | 4      |
| 0.40       | 0.59    | 103       | 242    | 55            | 60           | 28        | 32     |
| 0.60       | 0.79    | 73        | 139    | 60            | 65           | 7         | 39     |
| 0.80       | 0.99    | 31        | 66     | 65            | 70           | 5         | 44     |
| 1.00       | 1.19    | 24        | 35     | 70            | 75           | 29        | 73     |
| 1.20       | 1.39    | 5         | 11     | 75            | 80           | 35        | 108    |
| 1.40       | 1.59    | 4         | 6      | 80            | 85           | 17        | 125    |
| 1.60       | 1.79    | —         | 2      | 85            | 90           | 19        | 144    |
| 1.80       | 1.99    | 2         | 2      | 90            | 95           | 33        | 177    |
|            |         |           |        | 95            | 100          | 1         | 178    |
|            |         |           |        | oltre         | 100          | 4         | 182    |

# FIUME PO A CHIVASSO

## PIOGGIE MEDIE MENSILI SUL BACINO E DIAGRAMMI IDROMETRICI



(+0-20) Ufficio Cartografico dell'Istituto Italiano di Geografia - Bergamo.

ANNO 1927

## PO - PIACENZA

La presente rassegna idrologica per l'anno solare 1927 si riferisce al bacino del Po chiuso a Piacenza con le seguenti caratteristiche:

- a) — Estensione del bacino: *Kmq.* 42030. — Distanza dalla foce: *Km.* 335.
- b) — Idrometro di riferimento: a lettura diretta in sponda destra immediatamente a monte del ponte ferroviario di Piacenza. — Quota zero *m.* 42.16 sul *m. m.* — Registratore sulla pila sinistra del ponte stesso, con zero pure a quota *m.* 42.16 sul *m. m.*
- c) — Stazione di misura — circa 50 metri a valle del ponte ferroviario — in tempo di magra l'acqua si divide in due rami — il fondo è costituito di ghiaia e sabbia, ed è mobile; le rive sono stabili.

**Precipitazioni.** — Nell'anno 1927 le stazioni pluviometriche esistenti furono 550 con un aumento di 28 rispetto a quelle dell'anno precedente; quelle che fornirono regolarmente i dati, così da poter essere utilizzate per la carta annuale delle isoiete furono 513, cioè 28 più delle analoghe del 1926.

La media precipitazione annuale, calcolata col metodo ietografico, è risultata di *mm.* 1135, inferiore di *mm.* 473 rispetto a quella dell'anno 1926.

La media precipitazione degli anni precedenti, a partire dal 1924, fu di *mm.* 1256, e però l'anno 1927 appare un po' scarso rispetto a quelli precedenti, essendo inferiore a quella media del 9.6 %. — La media precipitazione per 1927 è pressochè eguale a quella del bacino totale chiuso a Pontelagoscuro, pel quale si ebbero *mm.* 1133.

Nei riguardi della distribuzione altimetrica delle precipitazioni (vedi tabella a pag. 104) si osserva che la precipitazione fino a *mm.* 1200 colpì nell'anno 1927 il 61.7 % del bacino, contro il 29.2 % verificatosi nell'anno 1926, e che le precipitazioni comprese fra *mm.* 1200 a 2000 colpirono rispettivamente nei due anni il 31.2 ed il 46.5 % del bacino stesso.

Dal confronto fra l'anno 1927 e quello precedente si nota pure che,

mentre nel 1926 la aliquota maggiore delle precipitazioni fu compresa fra *mm.* 1400 e 1600 (13.9 %), nel 1927 la maggiore aliquota fu compresa fra *mm.* 800 e 1000 (18.9 %). Si nota pure che il massimo della precipitazione nell'anno in esame ha raggiunto solo *mm.* 3200, mentre nel 1926 il massimo fu di *mm.* 5000.

La minima precipitazione media mensile si ebbe nell'aprile con *mm.* 36, la massima nel novembre con *mm.* 172. Detti valori rappresentano rispettivamente il 3.2 % ed il 15.1 % della precipitazione totale dell'anno.

Nella seguente tabella sono confrontate le precipitazioni medie mensili dell'anno in esame con quelle medie del periodo precedente 1924-1926.

|           | Precipitazioni          |                       | Scostamenti<br>dalla normale<br><i>mm.</i> |
|-----------|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|
|           | dell'anno<br><i>mm.</i> | normali<br><i>mm.</i> |                                            |
| Gennaio   | 58                      | 30                    | + 28                                       |
| Febbraio  | 44                      | 111                   | — 67                                       |
| Marzo     | 141                     | 91                    | + 50                                       |
| Aprile    | 36                      | 112                   | — 76                                       |
| Maggio    | 105                     | 177                   | — 72                                       |
| Giugno    | 117                     | 80                    | + 37                                       |
| Luglio    | 84                      | 106                   | — 22                                       |
| Agosto    | 71                      | 82                    | — 11                                       |
| Settembre | 114                     | 81                    | + 33                                       |
| Ottobre   | 42                      | 138                   | — 96                                       |
| Novembre  | 172                     | 185                   | — 13                                       |
| Dicembre  | 151                     | 63                    | + 88                                       |

Nei riguardi del regime dei deflussi e delle relative utilizzazioni, si nota che, come nel complesso le precipitazioni furono inferiori al valore normale,

così ne rimasero inferiori nel periodo estivo tanto in valore assoluto quanto in quello proporzionale; infatti pel semestre aprile-settembre si hanno i seguenti dati:

|                                       | Anno 1927 | Anno normale |
|---------------------------------------|-----------|--------------|
| Precipitazioni semestre estivo        | mm. 527   | 638          |
| Frazione della precipitazione annuale | % 46.4    | 50.9         |

**Deflussi.** — Nelle tabelle annesse sono esposte le portate medie ed i deflussi del Po a Piacenza nei loro valori mensili, stagionali ed annui, nonché i relativi contributi riferiti a Km<sup>q</sup>. di bacino.

Da tali tabelle si ricavano i seguenti dati caratteristici:

portata massima: dicembre, con mc/sec. 3180.  
 deflusso mensile massimo: dicembre, con milioni di mc. 3640.  
 contributo unitario massimo: l/sec. km<sup>q</sup>. 75.7.  
 portata minima: agosto, con mc/sec. 479.  
 deflusso mensile minimo: febbraio, con milioni mc. 1490.  
 contributo unitario minimo: l/sec. km<sup>q</sup>. 11.4.  
 portata media annuale (modulo): mc/sec. 953.  
 deflusso medio mensile: milioni mc. 2510.  
 deflusso annuo: milioni di mc. 30150.  
 contributo unitario medio: l/sec. km<sup>q</sup>. 22.7.

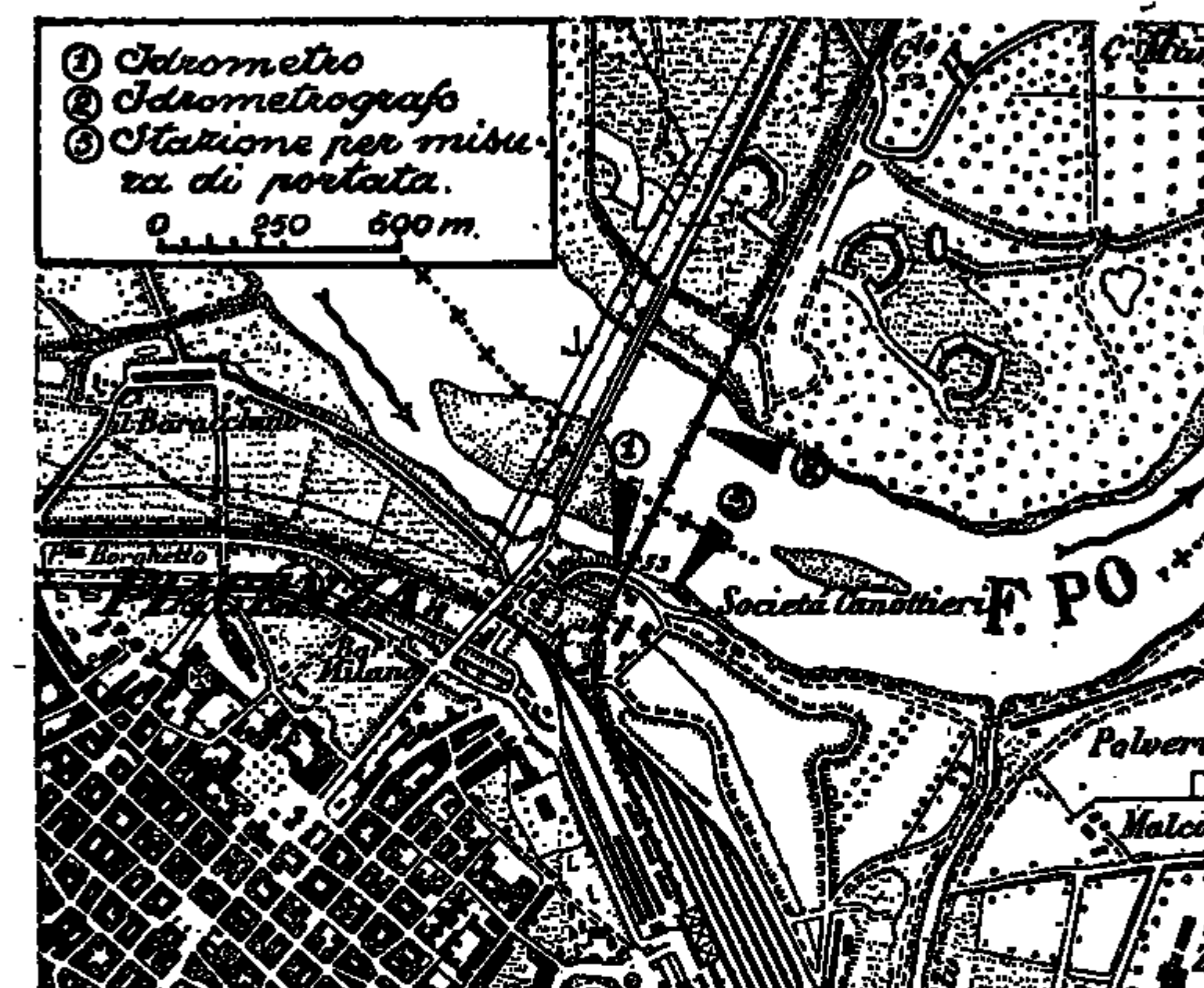
Il modulo per l'anno 1927 riesce inferiore di mc/sec. 472, ossia del 33 % a quello dell'anno 1926, con uno scostamento alquanto maggiore di quello verificatosi nelle precipitazioni dei due anni (29.4 %), il modulo stesso è inferiore di mc/sec. 44 ossia del 44 % di quello relativo al periodo precedente (1924-1926) che fu di mc/sec. 997.

Si ricavano poi dai dati suesposti i seguenti rapporti che sono qui messi a raffronto con quelli analoghi verificatisi nel precedente anno 1926.

|                                       | Anno 1927 | Anno 1926 |
|---------------------------------------|-----------|-----------|
| fra deflusso mensile massimo e minimo | 2.4       | 9.3       |
| » » » » e medio                       | 1.4       | 3.3       |
| » » » » minimo e medio                | 0.6       | 0.4       |

|                                          | Anno 1927 | Anno 1926 |
|------------------------------------------|-----------|-----------|
| fra contributo unitario massimo e minimo | 6.6       | 31.2      |
| » » » » e medio                          | 2.8       | 9.2       |
| » » » » minimo e medio                   | 0.5       | 0.3       |

Infine dalla tabella delle frequenze e durate delle portate e dai grafici



relativi si ricava che la maggior frequenza si ebbe nell'intervallo fra mc/sec. 600 e 699 con giorni 55, e si ricava pure che

|                         |     |              |               |
|-------------------------|-----|--------------|---------------|
| La portata superata per | 91  | giorni fu di | mc/sec. 1139. |
| » » » » »               | 182 | » » » » »    | 847.          |
| » » » » »               | 274 | » » » » »    | 655.          |

**Coefficienti di deflusso.** — Dalle allegate tabelle si ricava che per l'anno 1927 il coefficiente di deflusso risultò di 0.63, valore molto prossimo a quello riscontrato per gli anni precedenti.

Nel prospetto che segue i valori dei coefficienti di deflusso mensili e

stagionali dell'anno 1927 sono messi a raffronto con le medie degli analoghi valori per gli anni precedenti a partire dal 1924.

| Mesi e stagioni     | Anno 1927 | Anno medio |
|---------------------|-----------|------------|
| Gennaio . . . . .   | 1.00      | 1.80       |
| Febbraio . . . . .  | 0.80      | 0.52       |
| Marzo . . . . .     | 0.54      | 0.64       |
| Aprile . . . . .    | 1.31      | 0.61       |
| Maggio . . . . .    | 0.70      | 0.63       |
| Giugno . . . . .    | 0.67      | 1.21       |
| Luglio . . . . .    | 0.74      | 0.61       |
| Agosto . . . . .    | 0.56      | 0.64       |
| Settembre . . . . . | 0.45      | 0.59       |
| Ottobre . . . . .   | 1.10      | 0.55       |
| Novembre . . . . .  | 0.35      | 0.81       |
| Dicembre . . . . .  | 0.57      | 1.05       |
| Inverno . . . . .   | 0.71      | 0.75       |
| Primavera . . . . . | 0.70      | 0.60       |
| Estate . . . . .    | 0.66      | 0.78       |
| Autunno . . . . .   | 0.48      | 0.65       |
| Anno . . . . .      | 0.63      | 0.65       |

**Stato idrometrico.** — Lo stato idrometrico del Po a Piacenza nell'anno 1927 è messo in evidenza, oltre che nelle tabelle, nel diagramma allegato. Si riportano qui alcuni dati caratteristici:

La media altezza idrometrica fu di *m.* 1.92 eguale a quella del periodo 1901-1927 che è pure di *m.* 1.92 ed inferiore a quella del precedente anno 1926 che fu di *m.* 2.37.

La massima altezza media mensile si verificò nel dicembre con *m.* 2.73, la minima nell'agosto con *m.* 1.25.

Nel seguente prospetto sono messi a raffronto i valori medi idrometrici mensili dell'anno in esame con quelli analoghi del periodo 1901-1927.

| Mesi      | Altezze idrometriche   |                      | Scostamenti<br>dalla normale<br><i>m.</i> |
|-----------|------------------------|----------------------|-------------------------------------------|
|           | dell'anno<br><i>m.</i> | normali<br><i>m.</i> |                                           |
| Gennaio   | 1.90                   | 1.32                 | + 0.58                                    |
| Febbraio  | 1.26                   | 1.24                 | + 0.02                                    |
| Marzo     | 2.42                   | 1.91                 | + 0.51                                    |
| Aprile    | 1.55                   | 1.97                 | — 0.42                                    |
| Maggio    | 2.29                   | 2.51                 | — 0.22                                    |
| Giugno    | 2.54                   | 2.88                 | — 0.34                                    |
| Luglio    | 1.99                   | 1.85                 | + 0.14                                    |
| Agosto    | 1.25                   | 1.30                 | — 0.05                                    |
| Settembre | 1.70                   | 1.66                 | + 0.04                                    |
| Ottobre   | 1.46                   | 2.17                 | — 0.71                                    |
| Novembre  | 1.91                   | 2.34                 | — 0.43                                    |
| Dicembre  | 2.73                   | 1.77                 | + 0.96                                    |

La massima altezza idrometrica meridiana si ebbe nel giorno 9 dicembre con *m.* 5.23, la minima il giorno 6 novembre con *m.* 0.84. — L'escursione annua fu dunque di *m.* 4.39, occupando il 42.7 % del campo di escursione compreso fra la massima e la minima altezza conosciuta, ed il 104 % di quello compreso fra i limiti di piena e magra ordinaria.

La massima frequenza idrometrica nell'anno 1927 fu di giorni 42 in ciascuno degli intervalli fra *m.* 1.00 e 1.19; fra *m.* 1.20 e 1.39 e fra *m.* 1.40 e 1.59.

**Piene e magre notevoli.** — L'altezza di piena ordinaria (*m.* 4.56) venne superata, nell'anno 1927, per un solo giorno il 9 dicembre, e per soli *cm.* 27; non venne invece raggiunto il livello di magra ordinaria (*m.* 0.73).

**Torbide.** — Attraverso la sezione di Piacenza passarono nel 1927 *T.* 7 733 650 di torbide valutate come materia asciutta contro un valore di

*T.* 21 974 800 riscontrato nel precedente anno 1926. — Il massimo apporto mensile si verificò nel mese di dicembre con *T.* 1 341 100, il minimo in febbraio con *T.* 65 700. — Circa la distribuzione stagionale, il massimo si ebbe in primavera con *T.* 2 586 380 e il minimo in autunno con *T.* 1 482 110. La torbida integrale corrisponde ad una degradazione di *T.* 218.3 per *Kmq.* di bacino direttamente contribuente in Po (*Kmq.* 35430 depurati dalla parte che contribuisce attraverso i grandi laghi alpini).

Nel seguente prospetto sono messi a raffronto i dati annuali di torbidità, deflusso integrale e degradazione unitaria dall'inizio delle osservazioni:

| Anni | Torbidità<br>tonn. | Deflusso<br>milioni mc. | Degradazione<br>tonn. kmq. |
|------|--------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1924 | 9 041 147          | 27 895                  | 255.3                      |
| 1925 | 13 823 311         | 31 306                  | 390.4                      |
| 1926 | 21 974 800         | 44 680                  | 620.3                      |
| 1927 | 7 733 650          | 30 150                  | 218.3                      |

**Temperatura delle acque.** — Nella seguente tabella si riportano i valori medi dalla temperatura delle acque del Po a Piacenza messi a raffronto con gli analoghi dati sulla temperatura dell'aria, il tutto espresso in gradi centigradi.

| Mesi e stagioni | Temperatura media |           | Scostamenti |
|-----------------|-------------------|-----------|-------------|
|                 | dell'acqua        | dell'aria |             |
| Gennaio         | 5.4               | 2.0       | + 3.4       |
| Febbraio        | 4.8               | — 0.1     | + 4.9       |
| Marzo           | 8.6               | 9.0       | — 0.4       |
| Aprile          | 13.1              | 14.7      | — 1.6       |
| Maggio          | 15.9              | 18.8      | — 2.9       |
| Giugno          | 19.4              | 23.4      | — 4.0       |
| Luglio          | 21.7              | 26.0      | — 4.3       |
| Agosto          | 22.9              | 25.4      | — 2.5       |
| Settembre       | 18.8              | 17.9      | + 0.9       |
| Ottobre         | 15.2              | 13.2      | + 2.0       |

| Mesi e stagioni | Temperatura media |           | Scostamenti |
|-----------------|-------------------|-----------|-------------|
|                 | dell'acqua        | dell'aria |             |
| Novembre        | 10.8              | 6.9       | + 3.9       |
| Dicembre        | 7.3               | 3.0       | + 4.3       |
| Inverno         | 5.8               | 1.6       | + 4.2       |
| Primavera       | 12.5              | 14.2      | — 1.7       |
| Estate          | 21.3              | 24.9      | — 3.6       |
| Autunno         | 14.9              | 12.7      | + 2.2       |
| Anno            | 13.7              | 13.4      | + 0.3       |
| Escursione      | 18.1              | 25.9      | — 7.8       |

Nella seguente tabella sono messi a raffronto i valori caratteristici della temperatura dell'acqua pel 1927 con quelli relativi agli anni precedenti:

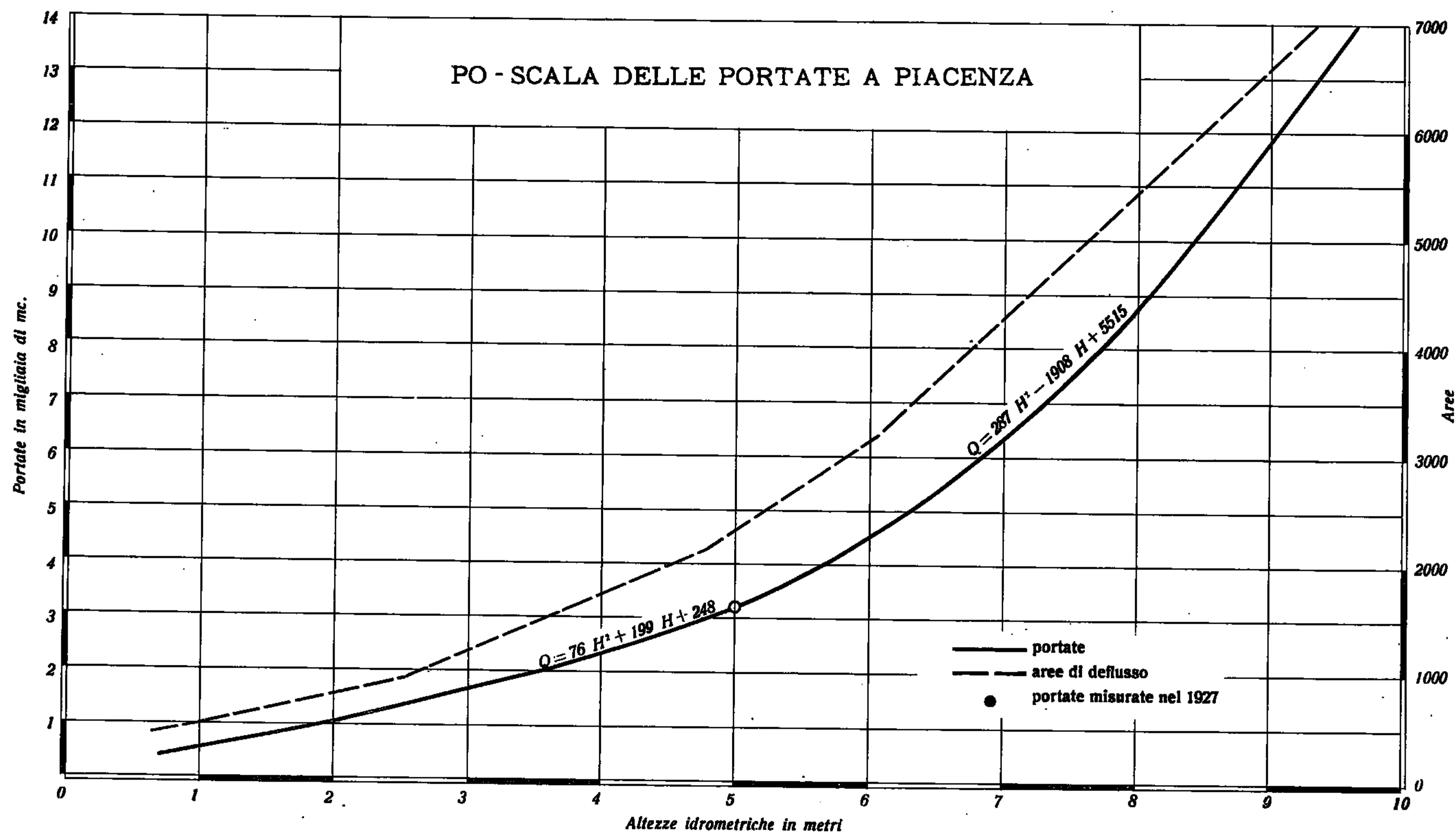
| Anno | Inverno | Primavera | Estate | Autunno | anno | massima<br>mensile | minima<br>mensile |
|------|---------|-----------|--------|---------|------|--------------------|-------------------|
| 1924 | 5.0     | 12.4      | 20.7   | 14.0    | 13.0 | 22.1               | 4.0               |
| 1925 | 5.0     | 11.9      | 20.9   | 14.3    | 13.0 | 22.3               | 3.6               |
| 1926 | 4.3     | 12.0      | 19.9   | 14.4    | 12.6 | 21.2               | 1.0               |
| 1927 | 5.8     | 12.5      | 21.3   | 14.9    | 13.7 | 22.9               | 4.8               |

#### Frequenze e durate delle portate.

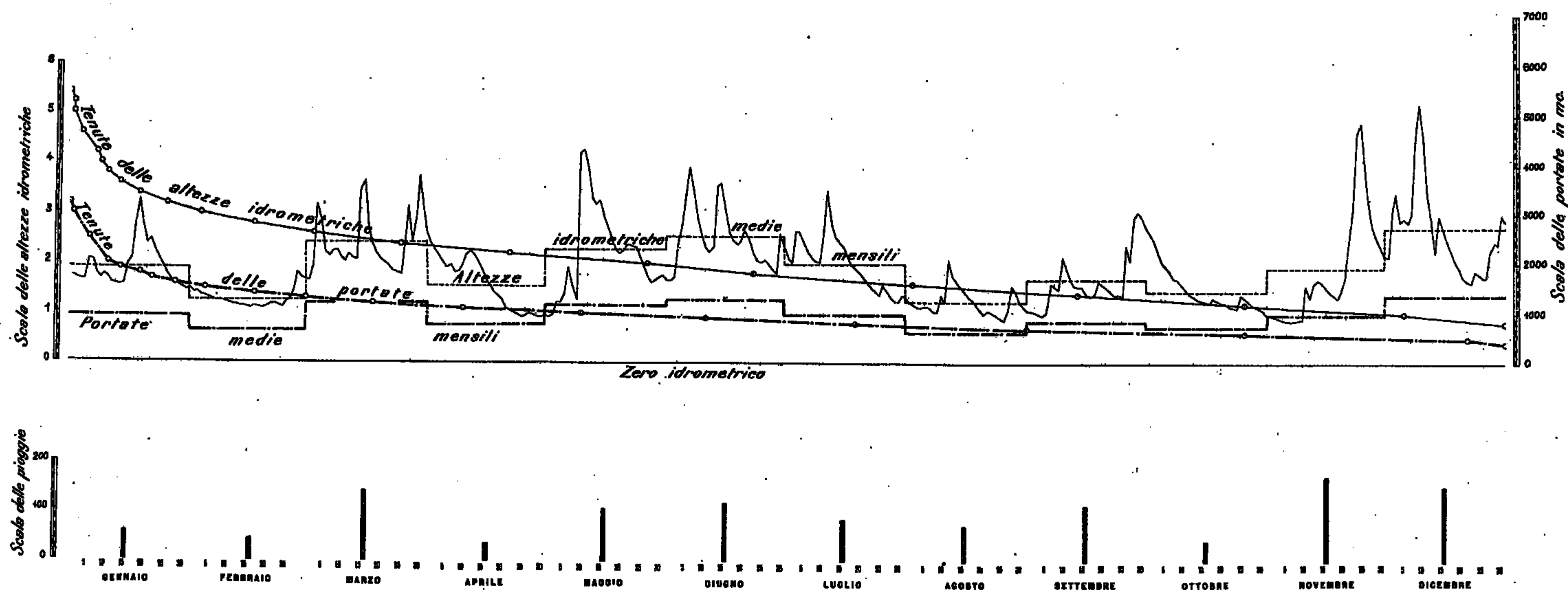
| Intervalli    |              | frequenze<br>giorni | durate<br>giorni | Intervalli    |              | frequenze<br>giorni | durate<br>giorni |
|---------------|--------------|---------------------|------------------|---------------|--------------|---------------------|------------------|
| da<br>mc/sec. | a<br>mc/sec. |                     |                  | da<br>mc/sec. | a<br>mc/sec. |                     |                  |
| 400           | 499          | 14                  | 365              | 1800          | 1899         | 5                   | 18               |
| 500           | 599          | 52                  | 351              | 1900          | 1999         | 3                   | 13               |
| 600           | 699          | 55                  | 299              | 2000          | 2099         | —                   | 10               |
| 700           | 799          | 44                  | 244              | 2100          | 2199         | 2                   | 10               |
| 800           | 899          | 38                  | 200              | 2200          | 2299         | 1                   | 8                |
| 900           | 999          | 32                  | 162              | 2300          | 2399         | 1                   | 7                |
| 1000          | 1099         | 30                  | 130              | 2400          | 2499         | 1                   | 6                |
| 1100          | 1199         | 23                  | 100              | 2500          | 2599         | 1                   | 5                |
| 1200          | 1299         | 17                  | 77               | 2600          | 2699         | 1                   | 4                |
| 1300          | 1399         | 13                  | 60               | 2700          | 2799         | 1                   | 3                |
| 1400          | 1499         | 12                  | 47               | 2800          | 2899         | 1                   | 2                |
| 1500          | 1599         | 8                   | 35               | 2900          | 2999         | —                   | 1                |
| 1600          | 1699         | 6                   | 27               | 3000          | 3099         | —                   | 1                |
| 1700          | 1799         | 3                   | 21               | 3100          | 3199         | 1                   | 1                |

Tabella riassuntiva del regime del bacino del Po a Piacenza e relativo bilancio (Anno 1927)

| MESE             | Altezza idrometrica<br><i>m.</i> |         |        | Portata<br><i>mc/sec.</i> |         |        | Contributo<br><i>l/sec. Kmq.</i> |         |        | Deflusso          |      | Torbidità specifica<br><i>gr/mc.</i> |         |        | Torbidità<br>integrale |      | Degradazione media<br><i>T/Kmq.</i> | Altezza di afflusso<br><i>mm.</i> | Altezza di deflusso<br><i>mm.</i> | Coefficiente<br>di deflusso |
|------------------|----------------------------------|---------|--------|---------------------------|---------|--------|----------------------------------|---------|--------|-------------------|------|--------------------------------------|---------|--------|------------------------|------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
|                  | media                            | massima | minima | media                     | massima | minima | medio                            | massimo | minimo | milioni<br>di mc. | %    | media                                | massima | minima | Ton.                   | %    |                                     |                                   |                                   |                             |
| Gennaio . . .    | 1.90                             | 3.29    | 1.46   | 922                       | 1700    | 709    | 21.9                             | 40.4    | 16.7   | 2470              | 8.2  | 229.5                                | 578.7   | 40.3   | 338 110                | 4.4  | 9.5                                 | 58                                | 59                                | 1.02                        |
| Febbraio . . .   | 1.26                             | 1.81    | 1.10   | 625                       | 696     | 561    | 14.6                             | 16.6    | 13.3   | 1490              | 4.9  | 90.6                                 | 185.0   | 34.0   | 65 700                 | 0.8  | 1.8                                 | 44                                | 35                                | 0.80                        |
| Marzo . . . .    | 2.42                             | 3.73    | 1.65   | 1200                      | 1990    | 794    | 28.5                             | 47.3    | 18.9   | 3210              | 10.6 | 256.5                                | 837.5   | 107.1  | 821 480                | 10.6 | 23.2                                | 141                               | 76                                | 0.54                        |
| Aprile . . . .   | 1.55                             | 2.40    | 0.91   | 768                       | 1170    | 489    | 18.3                             | 27.8    | 11.6   | 1990              | 6.6  | 287.5                                | 1863.6  | 80.5   | 488 600                | 6.3  | 13.8                                | 36                                | 47                                | 1.31                        |
| Maggio . . . .   | 2.29                             | 4.28    | 0.92   | 1160                      | 2410    | 493    | 27.6                             | 57.3    | 11.7   | 3110              | 10.4 | 382.0                                | 1937.0  | 87.0   | 1 276 300              | 16.5 | 36.0                                | 105                               | 74                                | 0.70                        |
| Giugno . . . .   | 2.54                             | 3.95    | 1.66   | 1270                      | 2150    | 798    | 30.2                             | 51.2    | 19.0   | 3290              | 10.9 | 295.8                                | 111.0   | 120.0  | 1 064 380              | 13.8 | 30.0                                | 117                               | 78                                | 0.67                        |
| Luglio . . . .   | 1.99                             | 3.49    | 1.25   | 974                       | 1830    | 621    | 23.2                             | 43.5    | 14.8   | 2610              | 8.7  | 199.1                                | 558.0   | 62.5   | 546 400                | 7.0  | 15.4                                | 84                                | 62                                | 0.74                        |
| Agosto . . . .   | 1.25                             | 2.09    | 0.88   | 624                       | 1010    | 479    | 14.8                             | 24.0    | 11.4   | 1670              | 5.5  | 170.7                                | 639.0   | 49.0   | 309 470                | 4.0  | 8.8                                 | 71                                | 40                                | 0.56                        |
| Settembre . . .  | 1.70                             | 3.06    | 0.97   | 837                       | 1550    | 512    | 19.9                             | 36.9    | 12.2   | 2170              | 7.2  | 155.0                                | 311.0   | 58.3   | 331 920                | 4.3  | 9.4                                 | 114                               | 52                                | 0.45                        |
| Ottobre . . . .  | 1.46                             | 2.66    | 0.99   | 723                       | 1316    | 519    | 17.2                             | 31.3    | 12.3   | 1940              | 6.4  | 154.8                                | 618.0   | 25.5   | 291 800                | 3.8  | 8.2                                 | 42                                | 46                                | 1.10                        |
| Novembre . . .   | 1.91                             | 4.87    | 0.84   | 988                       | 2280    | 483    | 23.5                             | 54.2    | 11.5   | 2560              | 8.5  | 266.7                                | 1338.0  | 68.0   | 858 390                | 11.1 | 24.2                                | 172                               | 61                                | 0.35                        |
| Dicembre . . .   | 2.73                             | 5.23    | 1.74   | 1360                      | 3180    | 835    | 32.4                             | 75.7    | 19.9   | 3640              | 12.1 | 303.8                                | 1323.0  | 104.0  | 1 341 100              | 17.4 | 37.9                                | 151                               | 87                                | 0.57                        |
| <b>Stagioni</b>  |                                  |         |        |                           |         |        |                                  |         |        |                   |      |                                      |         |        |                        |      |                                     |                                   |                                   |                             |
| Inverno . . . .  | 1.96                             | 5.23    | 1.10   | 966                       | 3180    | 561    | 23.0                             | 75.7    | 13.3   | 7600              | 25.2 | 208.0                                | 1323.0  | 34.0   | 1 744 910              | 22.6 | 49.2                                | 253                               | 181                               | 0.71                        |
| Primavera . . .  | 2.09                             | 4.28    | 0.91   | 1043                      | 2410    | 489    | 24.8                             | 57.3    | 11.6   | 8310              | 27.6 | 308.7                                | 1937.0  | 80.5   | 2 586 380              | 33.4 | 73.0                                | 282                               | 157                               | 0.70                        |
| Estate . . . . . | 1.93                             | 3.95    | 0.88   | 956                       | 2150    | 479    | 22.7                             | 51.2    | 11.4   | 7570              | 25.1 | 221.9                                | 1110.0  | 49.0   | 1 920 250              | 24.8 | 54.2                                | 272                               | 180                               | 0.66                        |
| Autunno . . . .  | 1.69                             | 4.87    | 0.84   | 849                       | 2280    | 483    | 20.2                             | 54.2    | 11.5   | 6670              | 22.1 | 192.2                                | 1338.0  | 25.5   | 1 482 110              | 19.2 | 41.8                                | 328                               | 159                               | 0.48                        |
| Anno . . . . .   | 1.92                             | 5.23    | 0.84   | 953                       | 3180    | 479    | 22.7                             | 75.7    | 11.4   | 30150             | 100  | 232.7                                | 1937.0  | 25.5   | 7 733 650              | 100  | 213.8                               | 1135                              | 717                               | 0.63                        |



# FIUME PO A PIACENZA PIOGGIE MEDIE MENSILI SUL BACINO E DIAGRAMMI IDROMETRICI



(40-50) Ufficio Cartografico dell'Istituto Italiano d'Arti Grafiche - Bologna.

ANNO 1927

## PO - RONCOCORRENTE

La presente rassegna idrologica per l'anno solare 1927 si riferisce al bacino del Po chiuso a Roncocorrente con le caratteristiche seguenti:

a) — Estensione del bacino: *Kmq.* 62453. — Distanza dalla foce: *Km.* 185.

b) — Idrometro di riferimento: a lettura diretta sul muro d'ala in destra verso Po della chiavica di Roncocorrente — quota zero *m.* 15.26 sul *m. m.* — registratore sulla seconda pila destra del ponte ferroviario sulla linea Modena-Mantova, *Km.* 2.5 a valle del precedente — quota zero *m.* 14.60 sul *m. m.*

c) — Stazione di misura: *m.* 100 circa a valle della chiavica di Roncocorrente per le misure fino all'altezza di piena ordinaria, e in corrispondenza del ponte ferroviario per altezze superiori — fondo mobile di sabbia sottile, sponde fisse.

**Precipitazioni.** — Nell'anno 1927 le stazioni pluviometriche esistenti furono 840, con un aumento di 43 rispetto a quelle dell'anno precedente; quelle che fornirono regolarmente i dati, così da poter essere utilizzate per la carta annuale delle isoiete furono 802, cioè 48 più delle analoghe del 1926.

La media precipitazione annuale, calcolata col metodo isotografico è risultata di *mm.* 1152, inferiore di *mm.* 389 (25,2 %) a quella del 1926. — La media precipitazione degli anni precedenti, a partire dal 1924, fu di *mm.* 1210, e però l'anno 1927 può considerarsi quasi normale, soggiacendo a quella media per *mm.* 58 pari al 4,8 %. — La media precipitazione per il 1927, supera di pochissimo, e precisamente di *mm.* 19, pari all'1,7 %, quella relativa all'intero bacino chiuso a Pontelagoscuro, per quale si ebbero *mm.* 1133.

Nei riguardi della distribuzione altimetrica delle precipitazioni (vedi tabella a pagina 104) si osserva che la precipitazione fino a *mm.* 1200 colpì nel 1927, il 59,1 % del bacino contro 32,8 % verificatosi nel 1926 e che la precipitazione fra *mm.* 1200 a 2000 colpì rispettivamente nei due anni il

33,5 e il 32,6 % del bacino stesso. — Dal confronto fra l'anno 1927 e quello precedente si nota pure che, mentre nel 1926 la aliquota maggiore della precipitazione fu compresa fra *mm.* 1200 e 1400 (12,9 %), nel 1927 essa cadde nel campo fra *mm.* 800 e 1000 col 17,7 %, e che il valore massimo della precipitazione, che nel 1926 raggiunse i *mm.* 5000, nel 1927 non superò i *mm.* 3400. — La massima precipitazione media mensile si ebbe in novembre con *mm.* 189, la minima in aprile e ottobre con *mm.* 43.

Nella seguente tabella sono confrontate le precipitazioni medie mensili dell'anno in esame con quelle medie del periodo precedente 1924-1926.

|                 | Precipitazioni<br>dell' anno<br><i>mm.</i> | normali<br><i>mm.</i> | Scostamenti<br>dalla normale<br><i>mm.</i> |
|-----------------|--------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|
| Gennaio . . .   | 78                                         | 33                    | + 45                                       |
| Febbraio . . .  | 46                                         | 104                   | — 58                                       |
| Marzo . . .     | 131                                        | 86                    | + 45                                       |
| Aprile . . .    | 43                                         | 108                   | — 65                                       |
| Maggio . . .    | 94                                         | 163                   | — 69                                       |
| Giugno . . .    | 118                                        | 84                    | + 34                                       |
| Luglio . . .    | 84                                         | 102                   | — 18                                       |
| Agosto . . .    | 67                                         | 85                    | — 18                                       |
| Settembre . . . | 127                                        | 82                    | + 45                                       |
| Ottobre . . .   | 43                                         | 130                   | — 87                                       |
| Novembre . . .  | 189                                        | 173                   | + 16                                       |
| Dicembre . . .  | 132                                        | 60                    | + 72                                       |

Nei riguardi del regime dei deflussi e delle relative utilizzazioni, si nota che, se le precipitazioni nel 1927 nel complesso furono di poco inferiori al valore normale, nel semestre aprile-settembre ne soggiacquero in misura



di deflusso mensili e stagionali del periodo in esame con le medie degli analoghi valori trovati nei precedenti anni a partire dal 1924:

| Mesi e stagioni     | Anno 1927 | Anno medio |
|---------------------|-----------|------------|
| Gennaio . . . . .   | 0.83      | 1.43       |
| Febbraio . . . . .  | 0.76      | 0.57       |
| Marzo . . . . .     | 0.57      | 0.53       |
| Aprile . . . . .    | 1.06      | 0.58       |
| Maggio . . . . .    | 0.66      | 0.57       |
| Giugno . . . . .    | 0.55      | 1.06       |
| Luglio . . . . .    | 0.74      | 0.59       |
| Agosto . . . . .    | 0.51      | 0.59       |
| Settembre . . . . . | 0.34      | 0.50       |
| Ottobre . . . . .   | 1.11      | 0.52       |
| Novembre . . . . .  | 0.36      | 0.78       |
| Dicembre . . . . .  | 0.64      | 1.10       |
| Inverno . . . . .   | 0.72      | 0.75       |
| Primavera . . . . . | 0.67      | 0.57       |
| Estate . . . . .    | 0.56      | 0.70       |
| Autunno . . . . .   | 0.44      | 0.59       |
| Anno . . . . .      | 0.59      | 0.62       |

**Stato idrometrico.** -- Lo stato idrometrico del Po a Roncorrente è messo in evidenza, oltre che nelle tabelle, anche nel diagramma allegato.

Si riportano qui alcuni dati caratteristici:

La media altezza idrometrica fu di *m.* 1.47 di poco superiore a quella del periodo 1901-1927 che fu di *m.* 1.39, e inferiore di *m.* 0.56 a quella del precedente anno 1926 che fu di *m.* 2.03. — La massima altezza media mensile si verificò nel dicembre con *m.* 2.46; la minima nell'agosto con *m.* 0.50.

Nel seguente prospetto sono messi a raffronto i valori idrometrici medi mensili del 1927 con gli analoghi valori del periodo 1901-1927.

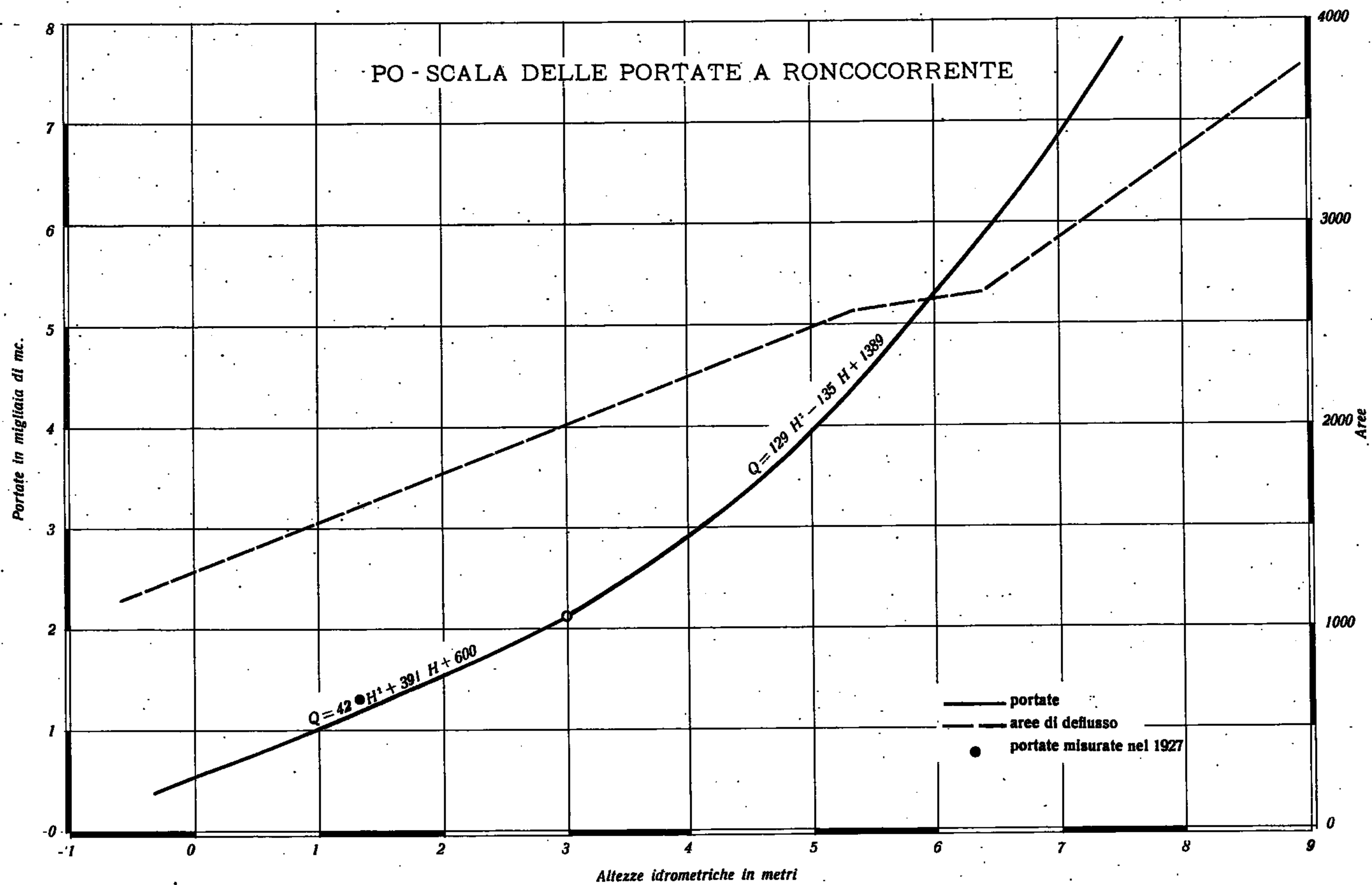
| Mesi      | Altezze idrometriche   |                      | Scostamenti<br>dalla normale<br><i>m.</i> |
|-----------|------------------------|----------------------|-------------------------------------------|
|           | dell'anno<br><i>m.</i> | normali<br><i>m.</i> |                                           |
| Gennaio   | 1.78                   | 0.65                 | + 1.13                                    |
| Febbraio  | 0.75                   | 0.64                 | + 0.11                                    |
| Marzo     | 2.21                   | 1.47                 | + 0.74                                    |
| Aprile    | 1.09                   | 1.59                 | — 0.50                                    |
| Maggio    | 1.63                   | 2.08                 | — 0.45                                    |
| Giugno    | 1.89                   | 2.51                 | — 0.62                                    |
| Luglio    | 1.40                   | 1.26                 | + 0.14                                    |
| Agosto    | 0.50                   | 0.59                 | — 0.09                                    |
| Settembre | 0.96                   | 0.92                 | + 0.04                                    |
| Ottobre   | 1.13                   | 1.64                 | — 0.51                                    |
| Novembre  | 1.79                   | 2.00                 | — 0.21                                    |
| Dicembre  | 2.46                   | 1.30                 | + 1.16                                    |

La massima altezza idrometrica meridiana si ebbe il 25 novembre con *m.* 5.16, la minima si ebbe il 30 aprile con *m.* 0.00.

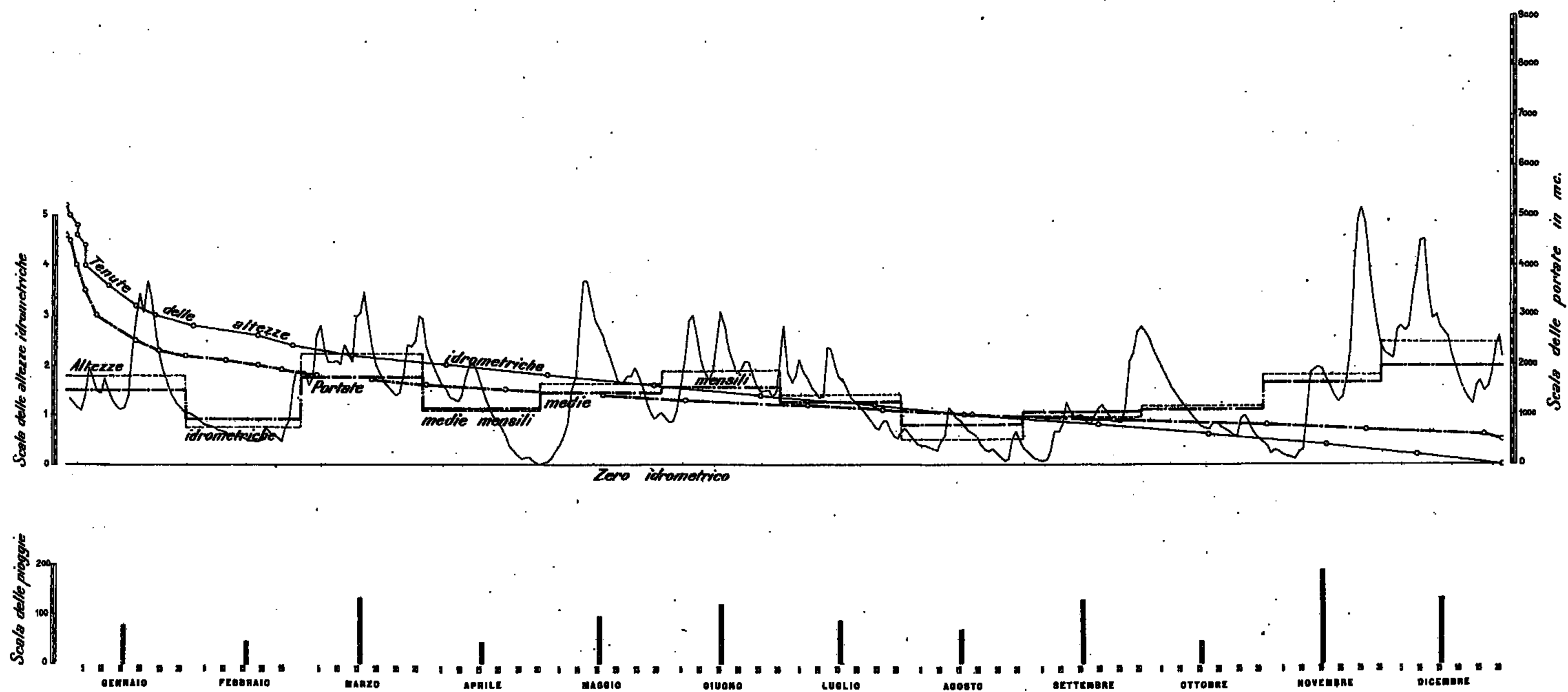
L'escursione annua fu dunque di *m.* 5.16, occupando il 52% del campo di escursione compreso fra la massima e la minima altezza conosciuta ed il 100% di quella compreso fra i limiti di piena e magra ordinaria.

La massima frequenza idrometrica nell'anno 1927 fu di giorni 34 nell'intervallo fra *m.* 0.80 e *m.* 0.99.

**Piene e magre notevoli.** — L'altezza di piena ordinaria (*m.* 4.70) venne superata, nell'anno 1927, per soli 3 giorni il 24, 25 e 26 novembre, con altezze rispettivamente di *m.* 4.90, 5.16 e 4.84; non venne invece raggiunto il livello di magra ordinaria (— *m.* 0.09).



# FIUME PO A RONCOCORRENTE PIOGGIE MEDIE MENSILI SUL BACINO E DIAGRAMMI IDROMETRICI



(40-30) Ufficio Cartografia dell'Istituto Italiano d'Arti Grafiche - Bergamo.

ANNO 1927

## PO - PONTELAGOSCURO

La presente rassegna idrologica per l'anno solare 1927 si riferisce al bacino del Po chiuso a Pontelagoscuro con le caratteristiche seguenti:

- a) — Estensione del bacino: *Kmq.* 70091. — Distanza dalla foce: *Km.* 96.
- b) — Idrometro di riferimento a lettura diretta in sponda destra a valle del ponte della strada Ferrara - Rovigo, quota zero *m.* 8.51 sul *m. m.* — registratore alla 2.<sup>a</sup> pila in destra del ponte ferroviario sulla linea Ferrara - Rovigo quota zero *m.* 8.50 sul *m. m.*
- c) — Stazione di misura: originariamente *m.* 500 a monte dell'abitato di Garofalo circa *Km.* 9.0 a valle della sezione di chiusura. — Attualmente *m.* 180 a valle del ponte della strada Ferrara - Rovigo, in corrispondenza della sezione di chiusura — fondo costituito da sabbie sottili mobili, sponde fisse.

**Precipitazioni.** — Nel 1927 le stazioni pluviometriche esistenti furono 977 con un aumento di 17 rispetto a quelle dell'anno precedente; quelle che fornirono regolarmente i dati, così da poter essere utilizzate per la carta annuale delle isoiete furono 933, cioè 58 più delle analoghe del 1926.

Lo specchio seguente indica la distribuzione altimetrica delle stazioni che hanno regolarmente funzionato nei due periodi considerati:

|                           | Anno 1927 | Anno 1926 | Variazioni |
|---------------------------|-----------|-----------|------------|
| fino a <i>m.</i> 50 s/m   | 53        | 45        | + 8        |
| da <i>m.</i> 50 » » 200 » | 80        | 78        | + 2        |
| » » 200 » » 500 »         | 228       | 222       | + 6        |
| » » 500 » » 1000 »        | 357       | 339       | + 18       |
| » » 1000 » » 1500 »       | 127       | 122       | + 5        |
| » » 1500 » » 2000 »       | 51        | 49        | + 2        |
| oltre i » 2000 »          | 37        | 20        | + 17       |
|                           | <hr/> 933 | <hr/> 875 | <hr/> + 58 |

Nota — Vedi anche tabella riassuntiva a pag. 175.

La media precipitazione annuale, calcolata col metodo ietografico, è risultata di *mm.* 1133, inferiore di *mm.* 223, cioè del 16.4 %<sub>0</sub>, a quella del 1926.

La media precipitazione degli anni precedenti, per il periodo 1920-1926, fu di *mm.* 1110 e quindi l'anno in esame appare normale avendo superato di soli *mm.* 23, ossia del 2.1 %<sub>0</sub>, tale valore

Nei riguardi della distribuzione altimetrica delle precipitazioni (Vedi tabella a pag. 104) si osserva che la precipitazione fino a *mm.* 1200 colpì nel 1927 il 60.1 %<sub>0</sub> del bacino contro il 35.8 %<sub>0</sub> verificatosi l'anno 1926, e che le precipitazioni comprese fra i *mm.* 1200 e 2000 colpirono rispettivamente nei due anni il 33 %<sub>0</sub> ed il 41.6 %<sub>0</sub> del bacino stesso. — Dal confronto fra l'anno 1927 e quello precedente si nota pure che, mentre nel 1926 la aliquota maggiore della precipitazione fu compresa nel campo fra *mm.* 1400 e 1600 col 13.1 %<sub>0</sub>, nel 1927 essa cadde nell'intervallo fra *mm.* 800 e 1000 col 19.4 %<sub>0</sub> e che il valore massimo della precipitazione, che nel 1926 raggiunse i *mm.* 5000, nell'anno in esame non superò i *mm.* 3400.

La massima precipitazione media mensile si ebbe nel novembre con *mm.* 185, la minima in aprile con *mm.* 42, valori rappresentanti rispettivamente il 16,4 ed il 3.7 %<sub>0</sub> della precipitazione totale dell'anno.

Nella seguente tabella sono messe a raffronto le precipitazioni mensili del periodo in esame con quelle medie normali ricavate dagli stessi elementi per il periodo 1920 - 1926.

|                  | Precipitazioni<br>dell'anno<br><i>mm.</i> | normali<br><i>mm.</i> | Scostamenti<br>dalla normale<br><i>mm.</i> |
|------------------|-------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|
| Gennaio . . . .  | 85                                        | 51                    | + 34                                       |
| Febbraio . . . . | 47                                        | 66                    | — 19                                       |
| Marzo . . . .    | 127                                       | 95                    | + 32                                       |



|                                                   | Anno 1927 | Anno 1926 |
|---------------------------------------------------|-----------|-----------|
| fra contributo unitario massimo e minimo:         | 4.5       | 13.2      |
| "                    "            medio:          | 2.3       | 4.8       |
| "                    "            minimo e medio: | 0.5       | 0.4       |

Infine dalla tabella delle frequenze e durate delle portate e dai grafici relativi si ricava che la maggior frequenza si ebbe nell'intervallo fra *mc/sec.* 1200 e 1299 con giorni 36, e si ricava pure che

|                         |    |              |         |      |
|-------------------------|----|--------------|---------|------|
| la portata superata per | 91 | giorni fu di | mc/sec. | 1928 |
| »                       | »  | 182          | »       | »    |
| »                       | »  | 274          | »       | »    |
|                         |    |              |         | 1572 |
|                         |    |              |         | 1217 |

**Coefficienti di deflusso.** — Dalle allegate tabelle si ricava che per l'anno 1927 il coefficiente di deflusso risultò di 0.65, contro 0.68 verificatosi nel 1926 e con valore quasi uguale a quello meglio del periodo 1920-1926. — Nel prospetto che segue i coefficienti mensili e stagionali dell'anno in esame sono raffrontati con le medie degli analoghi valori del periodo 1920-26.

| Mesi e stagioni   | Coefficienti di deflusso |            |
|-------------------|--------------------------|------------|
|                   | anno 1927                | anno medio |
| Gennaio . . . .   | 0.88                     | 0.89       |
| Febbraio . . . .  | 1.00                     | 0.94       |
| Marzo . . . .     | 0.63                     | 0.55       |
| Aprile . . . .    | 1.31                     | 0.58       |
| Maggio . . . .    | 0.69                     | 0.67       |
| Giugno . . . .    | 0.60                     | 0.74       |
| Luglio . . . .    | 0.74                     | 0.64       |
| Agosto . . . .    | 0.65                     | 0.62       |
| Settembre . . . . | 0.37                     | 0.45       |
| Ottobre . . . .   | 1.15                     | 0.70       |
| Novembre . . . .  | 0.35                     | 0.62       |
| Dicembre . . . .  | 0.64                     | 0.71       |
| Inverno . . . .   | 0.78                     | 0.83       |
| Primavera . . . . | 0.74                     | 0.60       |
| Estate . . . .    | 0.66                     | 0.67       |
| Autunno . . . .   | 0.46                     | 0.58       |
| Anno . . . .      | 0.65                     | 0.66       |

. I coefficienti annui di deflusso dal 1920 in poi, risultano rispettivamente: 0.68, 0.68, 0.52, 0.58, 0.58, 0.63, 0.68, 0.65; essi quindi risultano abbastanza uniformi, pur essendo riferiti ad anni solari e non ad anni idrologici; ciò non avviene naturalmente per quelli mensili che presentano nei vari anni sbalzi notevoli conseguenti in parte alla brevità del periodo mensile in rapporto ai tempi di corrivazione del bacino, in parte ai fenomeni di invaso e svasso dovuti alle masse glaciali, ai laghi, agli alvei stessi ed al terreno.

**Stato idrometrico.** -- Lo stato idrometrico del Po a Pontelagoscuro è messo in evidenza, oltre che nelle tabelle, anche nel diagramma allegato.

Si riportano qui alcuni dati caratteristici.

La media altezza idrometrica fu di — *m.* 2.47, alquanto superiore a quella di — *m.* 2.65 relativa al periodo 1901-1927. — La massima altezza media mensile si verificò in dicembre con — *m.* 1.38; la minima in agosto con — *m.* 3.61. — Nel seguente prospetto sono messi a raffronto i valori idrometrici medii mensili del 1927 con quelli del periodo 1901-1927.

| Mesi      | Altezze idrometriche<br>dell'anno |        | normali | Scostamento<br>dalla normale |
|-----------|-----------------------------------|--------|---------|------------------------------|
| Gennaio   | — 1.83                            | — 3.34 | +       | 1.51                         |
| Febbraio  | — 2.97                            | — 3.34 | +       | 0.37                         |
| Marzo     | — 1.59                            | — 2.68 | +       | 1.09                         |
| Aprile    | — 2.70                            | — 2.38 | —       | 0.32                         |
| Maggio    | — 2.28                            | — 1.94 | —       | 0.34                         |
| Giugno    | — 2.14                            | — 1.49 | —       | 0.65                         |
| Luglio    | — 2.67                            | — 2.80 | +       | 0.13                         |
| Agosto    | — 3.61                            | — 3.51 | —       | 0.10                         |
| Settembre | — 3.20                            | — 3.23 | +       | 0.03                         |
| Ottobre   | — 2.99                            | — 2.46 | —       | 0.53                         |
| Novembre  | — 2.31                            | — 2.00 | —       | 0.31                         |
| Dicembre  | — 1.38                            | — 2.66 | +       | 1.24                         |

La massima altezza meridiana si ebbe il giorno 26 novembre con *m.* 1.23, la minima l'8 novembre con — *m.* 4.07. L'escursione annua fu dunque di *m.* 5.30, occupando il 56.1 % del campo di escursione compreso fra la massima e la minima conosciuta, ed il 107 % di quello compreso fra i li-

miti di piena e di magra ordinaria. — La massima frequenza idrometrica fu di giorni 31 nell'intervallo compreso fra — *m.* 3.20 e — *m.* 3.01.

**Piene e magre notevoli.** — L'altezza di piena ordinaria (*m.* 0.61) venne superata, nel 1927, per soli 3 giorni, e cioè dal 24 al 26 novembre (rispettivamente *m.* 0.83, 1.16, 1.23) e l'11 dicembre (*m.* 0.88).

Non venne invece raggiunto il livello di magra ordinaria (— 4.35).

**Torbide.** — Attraverso la sezione di Pontelagoscuro passarono nel 1927 *t.* 17 903 000 di torbide valutate come materia asciutta, contro un valore di *t.* 36 935 000 riscontrato nel precedente anno 1926.

Il massimo apporto mensile si verificò nel mese di novembre con *t.* 6 330 000, il minimo in agosto con *t.* 232 000. — La torbida integrale corrisponde ad una degradazione di *t.* 326.7 per *Kmq.* di bacino direttamente contribuente al Po (*Kmq.* 54800 depurati dalla parte che contribuisce attraverso i grandi laghi alpini).

Il valore medio della degradazione ottenuto per gli anni precedenti (1924-26) risulta di *t.* 310 per *Kmq.* e quindi quello riscontrato per il periodo in esame appare di poco superiore al normale.

**Temperatura delle acque.** — Nel seguente prospetto si riportano i valori medii della temperatura delle acque del Po a Pontelagoscuro, messi a raffronto con gli analoghi dati sulla temperatura dell'aria, il tutto espresso in gradi centigradi.

| Mesi e stagioni | Temperatura media |           | Scostamento |
|-----------------|-------------------|-----------|-------------|
|                 | dell'acqua        | dell'aria |             |
| Gennaio         | 4.9               | 5.0       | — 0.1       |
| Febbraio        | 4.1               | 3.4       | + 0.7       |
| Marzo           | 9.9               | 10.5      | — 0.6       |
| Aprile          | 14.4              | 15.7      | — 1.3       |
| Maggio          | 18.6              | 20.1      | — 1.5       |
| Giugno          | 22.7              | 24.7      | — 2.0       |
| Luglio          | 24.5              | 27.0      | — 2.5       |
| Agosto          | 25.1              | 26.2      | — 1.1       |
| Settembre       | 20.9              | 21.4      | — 0.5       |

| Mesi e stagioni | Temperatura media |           | Scostamento |
|-----------------|-------------------|-----------|-------------|
|                 | dell'acqua        | dell'aria |             |
| Ottobre         | 15.5              | 15.2      | + 0.3       |
| Novembre        | 10.9              | 9.8       | + 1.1       |
| Dicembre        | 6.6               | 4.4       | + 2.2       |
| Inverno         | 5.2               | 4.3       | + 0.9       |
| Primavera       | 14.3              | 15.4      | — 1.1       |
| Estate          | 24.1              | 26.0      | — 1.9       |
| Autunno         | 15.8              | 15.5      | + 0.3       |
| Anno            | 14.8              | 15.3      | — 0.5       |
| Escursione      | 21.0              | 23.6      | — 2.6       |

L'andamento notato dalla temperatura è regolare e conforme alle leggi che regolano la trasmissione del calore dell'aria ambiente all'acqua. I valori stagionali e annuali della temperatura dell'acqua per il 1927 sono messi a raffronto con quelli normali, ricavati dal periodo 1914-26, nel seguente prospetto.

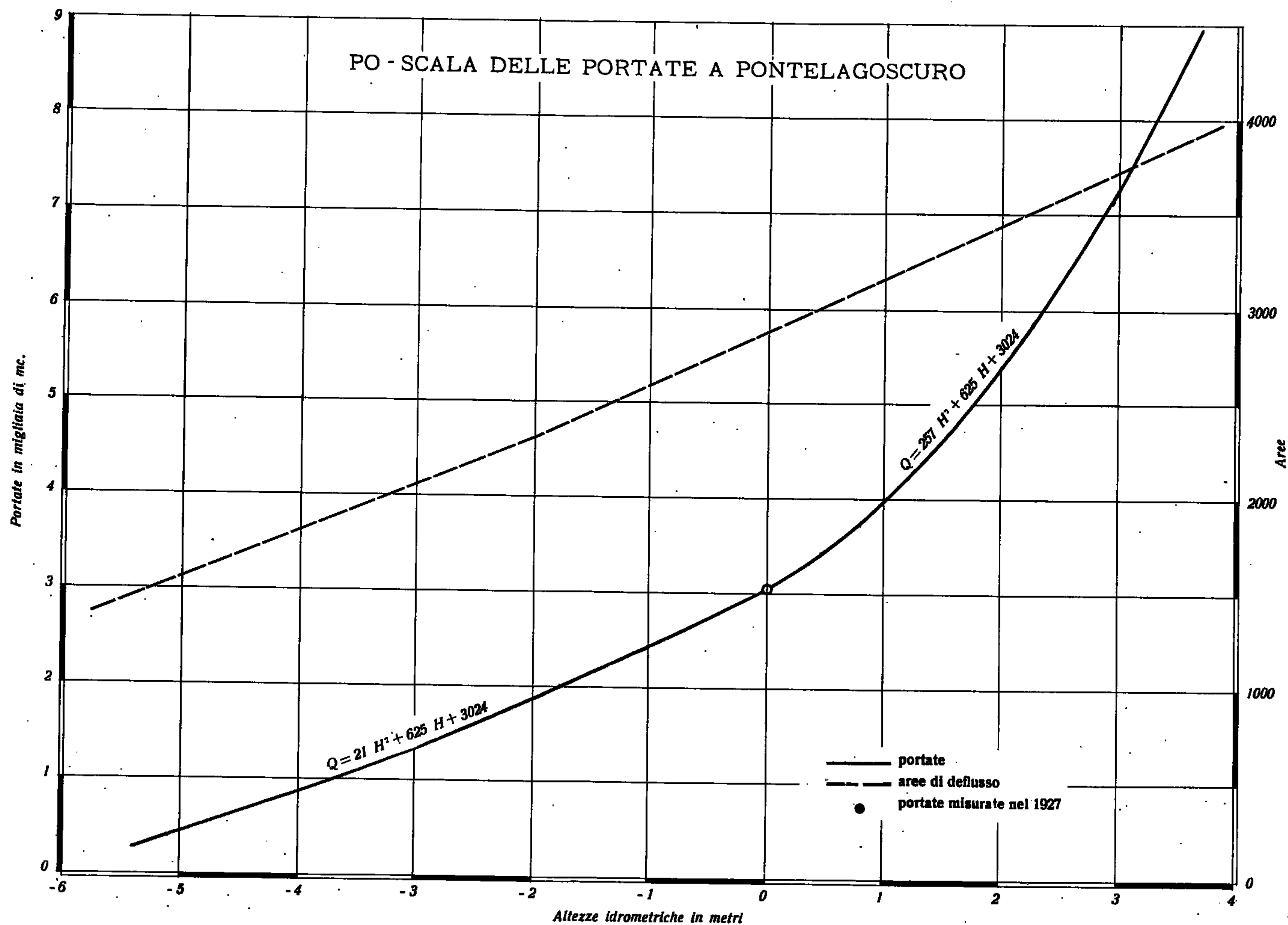
|           | Temperatura dell'acqua |         | Scostamento |
|-----------|------------------------|---------|-------------|
|           | dell'anno              | normale |             |
| Inverno   | 5.2                    | 5.1     | + 0.1       |
| Primavera | 14.3                   | 13.9    | + 0.4       |
| Estate    | 24.1                   | 23.2    | + 0.9       |
| Autunno   | 15.8                   | 14.8    | + 1.0       |
| Anno      | 14.8                   | 14.2    | + 0.6       |

#### Frequenze e durate delle portate.

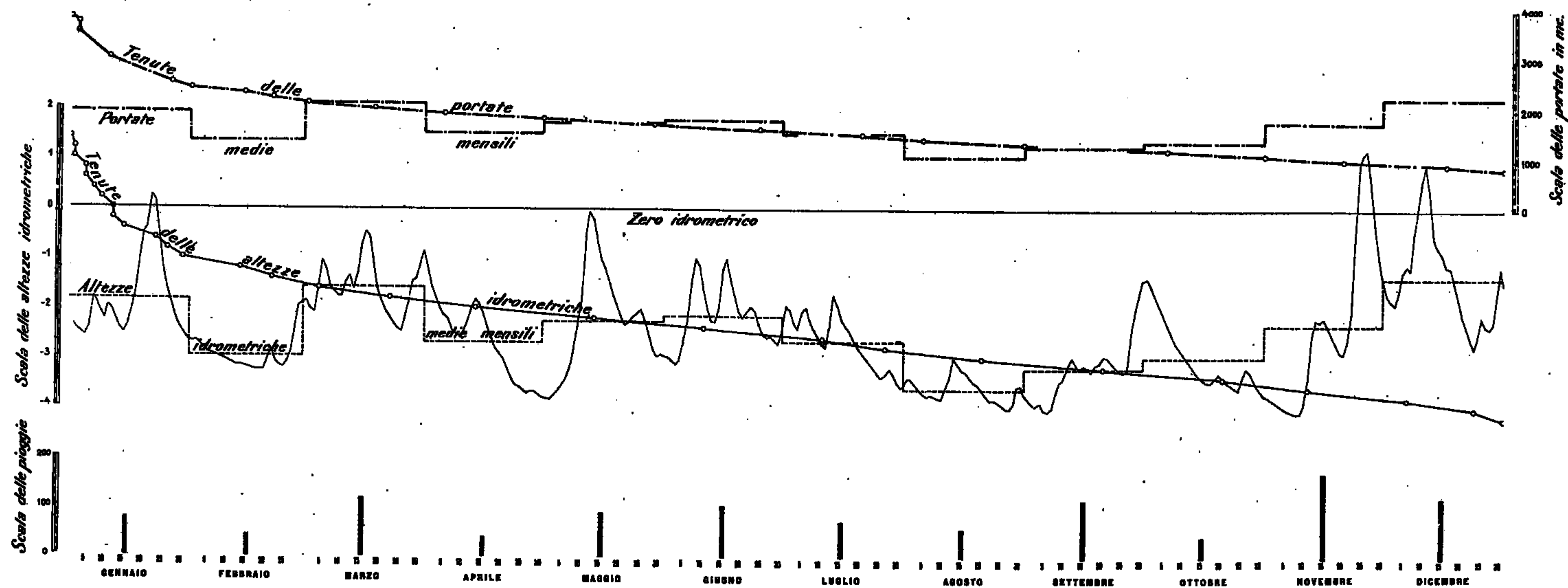
| Intervalli |         | frequenze | durate | Intervalli |         | frequenze | durate |
|------------|---------|-----------|--------|------------|---------|-----------|--------|
| da         | a       |           |        | da         | a       |           |        |
| mc/sec.    | mc/sec. | giorni    | giorni | mc/sec.    | mc/sec. | giorni    | giorni |
| 800        | 899     | 14        | 365    | 2300       | 2399    | 14        | 45     |
| 900        | 999     | 26        | 351    | 2400       | 2499    | 5         | 31     |
| 1000       | 1099    | 20        | 325    | 2500       | 2599    | 3         | 26     |
| 1100       | 1199    | 25        | 305    | 2600       | 2699    | 6         | 23     |
| 1200       | 1299    | 36        | 280    | 2700       | 2799    | 4         | 17     |
| 1300       | 1399    | 26        | 244    | 2800       | 2899    | 2         | 13     |
| 1400       | 1499    | 16        | 218    | 2900       | 2999    | 1         | 11     |
| 1500       | 1599    | 26        | 202    | 3000       | 3099    | 2         | 10     |
| 1600       | 1699    | 27        | 176    | 3100       | 3199    | 2         | 8      |
| 1700       | 1799    | 28        | 149    | 3200       | 3299    | 1         | 6      |
| 1800       | 1899    | 25        | 121    | 3300       | 3399    | 1         | 5      |
| 1900       | 1999    | 18        | 96     | 3400       | 3499    | 2         | 4      |
| 2000       | 2099    | 17        | 78     | 3500       | 3599    | —         | 2      |
| 2100       | 2199    | 9         | 61     | 3600       | 3699    | —         | 2      |
| 2200       | 2299    | 7         | 52     | 3700       | 3799    | 2         | 2      |

Tabella riassuntiva del regime del bacino del Po a Pontelagoscuro e relativo bilancio (Anno 1927)

| M E S E         | Altezza idrometrica<br>m. |         |        | Portata<br>mc/sec. |         |        | Contributo<br>l/sec. Km <sup>q</sup> . |         |        | Deflusso       |      | Torbidità specifica<br>gr/mc. |         |        | Torbidità integrale |      | Degradazione media<br>T/Km <sup>q</sup> . | Altezza di afflusso<br>mm. | Altezza di deflusso<br>mm. | Coefficiente di deflusso |
|-----------------|---------------------------|---------|--------|--------------------|---------|--------|----------------------------------------|---------|--------|----------------|------|-------------------------------|---------|--------|---------------------|------|-------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
|                 | media                     | massima | minima | media              | massima | minima | medio                                  | massimo | minimo | milioni di mc. | %    | media                         | massima | minima | Ton.                | %    |                                           |                            |                            |                          |
| Gennaio . . .   | -1.83                     | 0.26    | -2.64  | 1960               | 3130    | 1520   | 28.0                                   | 44.7    | 21.7   | 5250           | 10.2 | 448.4                         | 3483.3  | 41.7   | 2 890 000           | 16.1 | 52.7                                      | 85                         | 75                         | 0.88                     |
| Febbraio . . .  | -2.97                     | -1.98   | -3.26  | 1350               | 1870    | 1210   | 19.3                                   | 26.7    | 17.3   | 3270           | 6.4  | 155.4                         | 1280.0  | 42.5   | 574 000             | 3.2  | 10.5                                      | 47                         | 47                         | 1.00                     |
| Marzo . . .     | -1.59                     | -0.47   | -2.46  | 2090               | 2730    | 1620   | 29.8                                   | 38.9    | 23.1   | 5600           | 10.9 | 322.2                         | 1611.7  | 41.7   | 1 600 000           | 8.9  | 29.3                                      | 127                        | 80                         | 0.63                     |
| Aprile . . .    | -2.70                     | -1.20   | -3.80  | 1500               | 2310    | 949    | 21.4                                   | 18.7    | 13.5   | 3890           | 7.6  | 84.8                          | 178.3   | 25.0   | 345 000             | 1.9  | 6.3                                       | 42                         | 55                         | 1.31                     |
| Maggio . . .    | -2.28                     | -0.08   | -3.84  | 1730               | 2960    | 931    | 24.2                                   | 42.2    | 13.3   | 4630           | 9.0  | 200.6                         | 650.0   | 30.0   | 1 130 000           | 6.4  | 20.6                                      | 96                         | 66                         | 0.69                     |
| Giugno . . .    | -2.14                     | -1.00   | -3.14  | 1790               | 2420    | 1270   | 25.5                                   | 34.5    | 18.1   | 4640           | 9.0  | 124.3                         | 300.0   | 41.7   | 597 000             | 3.4  | 10.9                                      | 110                        | 66                         | 0.60                     |
| Luglio . . .    | -2.67                     | -1.72   | -3.58  | 1510               | 2010    | 1050   | 21.7                                   | 28.7    | 15.0   | 4040           | 7.9  | 128.4                         | 330.0   | 76.7   | 543 000             | 3.0  | 9.9                                       | 78                         | 58                         | 0.74                     |
| Agosto . . .    | -3.61                     | -2.98   | -4.01  | 1040               | 1350    | 852    | 14.8                                   | 19.3    | 12.2   | 2790           | 5.4  | 79.3                          | 243.3   | 35.0   | 232 000             | 1.3  | 4.2                                       | 62                         | 40                         | 0.65                     |
| Settembre . . . | -3.20                     | -1.42   | -4.04  | 1250               | 2180    | 839    | 17.8                                   | 31.1    | 12.0   | 3240           | 6.3  | 173.9                         | 1171.7  | 28.3   | 666 000             | 3.7  | 12.2                                      | 124                        | 46                         | 0.37                     |
| Ottobre . . .   | -2.99                     | -1.39   | -3.71  | 1360               | 2200    | 992    | 19.4                                   | 31.4    | 14.1   | 3640           | 7.1  | 145.0                         | 345.0   | 31.7   | 496 000             | 2.8  | 9.0                                       | 45                         | 52                         | 1.15                     |
| Novembre . . .  | -2.31                     | -1.23   | -4.07  | 1740               | 3760    | 825    | 24.8                                   | 53.6    | 11.8   | 4510           | 8.8  | 898.2                         | 9741.7  | 8.3    | 6 330 000           | 35.3 | 115.5                                     | 185                        | 64                         | 0.35                     |
| Dicembre . . .  | -1.38                     | 0.88    | -2.77  | 2210               | 3490    | 1450   | 31.5                                   | 49.8    | 20.7   | 5920           | 11.4 | 399.7                         | 928.3   | 136.7  | 2 500 000           | 14.0 | 45.6                                      | 132                        | 84                         | 0.64                     |
| <b>Stagioni</b> |                           |         |        |                    |         |        |                                        |         |        |                |      |                               |         |        |                     |      |                                           |                            |                            |                          |
| Inverno . . .   | -2.06                     | 0.88    | -3.26  | 1840               | 3490    | 1210   | 26.3                                   | 49.8    | 17.3   | 14440          | 28.0 | 334.5                         | 3483.3  | 41.7   | 5 964 000           | 33.3 | 108.8                                     | 264                        | 206                        | 0.78                     |
| Primavera . . . | -2.19                     | -0.88   | -3.84  | 1770               | 2960    | 931    | 25.3                                   | 42.2    | 13.3   | 14120          | 27.5 | 202.5                         | 1611.7  | 25.0   | 3 075 000           | 17.2 | 56.2                                      | 265                        | 201                        | 0.74                     |
| Estate . . .    | -2.81                     | -1.00   | -4.01  | 1450               | 2420    | 852    | 20.7                                   | 34.5    | 12.2   | 11470          | 22.3 | 110.7                         | 330.0   | 35.0   | 1 372 000           | 7.7  | 25.0                                      | 250                        | 164                        | 0.66                     |
| Autunno . . .   | -2.83                     | 1.23    | -4.07  | 1450               | 3760    | 825    | 20.7                                   | 53.6    | 11.8   | 11390          | 22.2 | 405.7                         | 9741.7  | 8.3    | 7 492 000           | 41.8 | 136.7                                     | 354                        | 162                        | 0.46                     |
| Anno . . .      | -2.47                     | 1.23    | -4.07  | 1630               | 3760    | 825    | 23.3                                   | 53.6    | 11.8   | 51420          | 100  | 263.4                         | 9741.7  | 8.3    | 17 903 000          | 100  | 326.7                                     | 1133                       | 733                        | 0.65                     |



# FIUME PO A PONTELAGOSCURO PIOGGIE MEDIE MENSILI SUL BACINO E DIAGRAMMI IDROMETRICI



(40-80) Ufficio Cartografico dell'Istituto Italiano d'Arti Grafiche - Bergamo.

ANNO 1927

# TABELLA RIASSUNTIVA

## delle caratteristiche idrologiche del Fiume Po per l'anno 1927

| CARATTERISTICHE IDROLOGICHE ALLE STAZIONI DI                 | Chivasso            | Piacenza             | Roncorrente          | Pontelagoscuro       |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Estensione del bacino . . . . . <i>Kmq.</i>                  | 8970                | 42030 <sup>(2)</sup> | 62453 <sup>(3)</sup> | 70091 <sup>(4)</sup> |
| Precipitazione media nell'anno . . . . . <i>mm.</i>          | 992                 | 1135                 | 1152                 | 1133                 |
| » » semestre estivo (aprile - settembre) <i>mm.</i>          | 479                 | 527                  | 523                  | 512                  |
| Modulo . . . . . <i>mc/sec.</i>                              | 122                 | 953                  | 1340                 | 1630                 |
| Deflusso nell'anno . . . . . <i>milioni di mc.</i>           | —                   | 30 150               | 42280                | 51420                |
| Contributo medio per chilometro quadrato . . . <i>l/sec.</i> | 13.6                | 22.7                 | 21.5                 | 23.3                 |
| Coefficiente di deflusso . . . . .                           | 0.43                | 0.63                 | 0.59                 | 0.65                 |
| Altezza idrometrica media . . . . . <i>m.</i>                | 0.49 <sup>(1)</sup> | 1.92                 | 1.47                 | — 2.47               |
| » » riferita al <i>m. m.</i> . . . . . <i>m.</i>             | 202.27              | 44.08                | 16.73                | 6.04                 |
| Torbida integrale . . . . . <i>migliaia tonn.</i>            | —                   | 7734                 | 2988                 | 17903                |
| Torbidità specifica media . . . . . <i>gr/mc.</i>            | 29 <sup>(1)</sup>   | 233                  | 46                   | 263                  |
| Degradazione . . . . . <i>ton/Kmq.</i>                       | —                   | 218                  | 61                   | 327                  |
| Temperatura media dell'acqua . . . . .                       | —                   | 13° 7                | 14° 3                | 14° 8                |

(1) a S. Mauro.

(2) *Kmq.* 35430 pel calcolo delle torbide

(3) *Kmq.* 49222 » » » »

(4) *Kmq.* 54800 » » » »