

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI  
SERVIZIO IDROGRAFICO

---

UFFICIO IDROGRAFICO DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN PISA

PER I

BACINI DELL'ARNO E LIMITROFI FRA IL MAGRA ED IL FIORA

Direttore: Dott. Ing. ALESSANDRO MAZZETTI

---

ANNALI IDROLOGICI

1947

ROMA  
Istituto Poligrafico dello Stato  
LIBRERIA  
1951

# I N D I C E

<i>Notizie sommarie sul lavoro svolto dall'Ufficio nel 1947 e sulla situazione del servizio al termine dell'anno</i> . . . . .	pag. 3
<i>Sezione A — Termometria — Abbreviazioni e segni convenzionali - Contenuto delle tabelle</i> . . . . . » 5	
Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche . . . . .	» 6
Tabella I — Osservazioni termometriche giornaliere . . . . .	» 8
» II — Valori medi ed estremi delle temperature . . . . .	» 16
<i>Sezione B — Pluviometria — Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia</i> . . . . . » 17	
Contenuto delle tabelle . . . . .	» 18
Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche . . . . .	» 19
Tabella I — Precipitazioni giornaliere in alcune stazioni in <i>mm</i> . . . . .	» 24
» II — Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e del numero dei giorni piovosi . . . . .	» 30
» III — Totali stagionali ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti . . . . .	» 39
» IV — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi . . . . .	» 47
» V — Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi . . . . .	» 49
» VI — Manto nevoso . . . . .	» 50
<i>Sezione C — Afflussi meteorici — Terminologia - Contenuto della tabella</i> . . . . .	» 51
Valori mensili ed annui del contributo medio di afflusso meteorico e dell'altezza di afflusso . . . . .	» 52

<i>Sezione D — Idrometria — Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia</i> . . . . .		pag. 53
Contenuto delle tabelle . . . . .		» 54
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche . . . . .		» 55
Tabella I — Altezze idrometriche giornaliere in <i>cm</i> - Frequenze e durate . . . . .		» 57
» II — Massimi incrementi delle altezze idrometriche . . . . .		» 65
<i>Sezione E — Portate e bilanci idrologici — Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia</i> . . . . .		» 67
Contenuto delle tabelle . . . . .		» 68
Carta delle stazioni di misura di portata . . . . .		» 69
Tabella I — Misure di portata eseguite nell'anno . . . . .		» 70
I — Serchio a Borgo a Mozzano . . . . .		» 71
II — Sieve a Fornacina . . . . .		» 72
III — Arno a Nave di Rosano . . . . .		» 73
IV — Terzolle alle Masse . . . . .		» 74
V — Pescia di Pescia a Molino Narducci . . . . .		» 75
VI — Arno a S. Giovanni alla Vena . . . . .		» 76
<i>Sezione F — Freatimetria — Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto delle tabelle</i> . . . . .		» 77
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche . . . . .		» 78
Tabella I — Livelli delle acque sotterranee sul piano di riferimento . . . . .		» 79
<i>Caratteri idrologici dell'anno — Termometria</i> . . . . .		» 81
Pluviometria . . . . .		» 83
Idrometria . . . . .		» 85
Piene . . . . .		» 86
Freatimetria . . . . .		» 88

# NOTIZIE SOMMARIE

SUL LAVORO SVOLTO DALL'UFFICIO NEL 1947 E SULLA SITUAZIONE DEL SERVIZIO AL TERMINE DELL'ANNO

Nel corso dell'anno 1947, si è proseguita, compatibilmente con le disponibilità, la graduale ricostituzione della rete di osservazione che, come già fu reso noto nel precedente volume, aveva subito, durante gli anni di guerra, gravissimi danni, particolarmente per quanto riguarda le stazioni idrometrografiche e di misura delle portate.

La situazione della rete al termine dell'anno è la seguente:

**Rete termometrica** — Stazioni 123, delle quali 5 dotate di termografo; con una densità media di una stazione ogni 159 Km<sup>2</sup>, misurando l'estensione del Compartimento 19611 Km<sup>2</sup> circa.

**Rete pluviometrica** — Stazioni 324, delle quali 83 munite di pluviografo; con una densità media di una stazione ogni 60 Km<sup>2</sup> circa.

**Rete idrometrica** — Stazioni 66 (incluse quelle di riferimento delle stazioni di misura di portata) delle quali 14 munite di apparecchio registratore dei livelli.

**Rete stazioni per misure di portata** — Stazioni 6, delle quali 3 con idrometro-registratore.

**Rete freaticometrica** — Stazioni 21.

**Bilanci idrologici annuali** — I bacini imbriferi per i quali è stato possibile compilare il bilancio idrologico annuale risultano 6 e precisamente i seguenti: "Serchio a Borgo a Mozzano", "Sieve a Fornacina", "Arno a Nave di Rosano", "Terzolle alle Masse", "Pescia di Pescia a Molino Narducci", "Arno a S. Giovanni alla Vena",.

Il prospetto che segue riassume la consistenza numerica della rete delle stazioni idrografiche del Compartimento, ripartite per tipo ed altitudine, al termine del 1947, nei confronti dell'anno precedente.

Situazione della Rete al 31 Dicembre 1947.

Zona di altitudine	Tm	Tr	P	Pr	Pn	I	Ir	M	Mr	F
0-200	56	5	89	48	—	42	10	3	8	21
201-500	40	—	99	20	6	7	5	—	—	—
501-1000	17	—	19	12	24	—	2	—	—	—
1001-1500	4	—	—	3	3	—	—	—	—	—
oltre i 1500	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
<b>Totale al 31-XII-1947</b>	118	5	207	83	34	49*	17*	3	3	21
<b>Totale al 31-XII-1946</b>	108	5	219	80	30	46*	14*	2	3	23
<b>Differenze</b>	+10	—	-12	+3	+4	+3	+3	+1	—	-2

\* Compresi gli idrometri ed idrometrografi di riferimento delle stazioni per la misura delle portate.

*Significato dei simboli riportati nel prospetto:*

- Tm = Termometro a massima e minima
- Tr = Termografo
- P = Pluviometro comune
- Pn = Pluvionivometro
- Pr = Pluviografo
- I = Idrometro a lettura diretta
- Ir = Idrometro registratore
- M = Stazione per misure di portata fornita di idrometro a lettura diretta
- Mr = Stazione per misure di portata fornita di idrometro registratore
- F = Stazione freaticometrica

# SEZIONE A - TERMOMETRIA

## ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Termometro a massima e minima . . . . .	Tm	Semaforo Marina Militare . . . . .	S. M. M.
Termometro registratore . . . . .	Tr	Dato incerto . . . . .	?
Ufficio del Genio Civile per il Servizio Idrografico — Pisa . . . . .	U. I.	Dato mancante . . . . .	»
Ufficio Centrale di Meteorologia e Geofisica . . . . .	U. C. M.		

## CONTENUTO DELLE TABELLE

I dati riportati sono trasmessi da Osservatori e stazioni termo-pluviometriche istituite direttamente dall'Ufficio o dipendenti da altri Enti.

Ogni stazione termometrica è fornita di termometro a massima ed a minima che viene osservato ogni giorno alle ore 9 antimeridiane. Le letture eseguite vengono assegnate allo stesso giorno dell'osservazione.

ELENCO E CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI TERMOMETRICHE. Sono elencate tutte le stazioni che hanno funzionato durante l'anno. Esse sono ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica. Per ognuna di esse sono indicati: il tipo dell'apparecchio, l'anno di istituzione, l'ente da cui dipende, il cognome e il nome dell'osservatore.

TABELLA I. Sono riportate alcune stazioni opportunamente scelte: nella prima colonna le temperature massime giornaliere e loro media mensile; nella seconda le temperature minime giornaliere e loro media mensile; nella penultima riga la temperatura media del mese ed infine, nell'ultima riga, la tempe-

ratura normale del mese ottenuta come media dei valori mensili delle temperature dall'inizio del funzionamento della stazione. La massima temperatura del mese è stampata in **grassetto**, la minima in *corsivo*.

TABELLA II. — Riporta per le stesse stazioni della Tab. I:

a) le medie mensili ed annue delle massime e delle minime temperature osservate giornalmente e le medie mensili ed annue delle temperature diurne. Come temperatura diurna è assunta la semisomma delle temperature massima e minima di uno stesso giorno. Sono stampati in **grassetto** i valori massimi e in *corsivo* quelli minimi;

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

Tutte le temperature riportate sono espresse in gradi centigradi e corrispondono alle letture effettivamente eseguite, non essendosi effettuata alcuna riduzione al livello del mare.

Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche

Anno 1947

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altezza dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altezza dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Carrara . . . . .	Bacini minori fra MAGRA e SERCHIO	Carrione	T	112	23.50	1928	U. I.	Corsi Giovanni	Vallombrosa . . .	ARNO	Vicano	T	955	1.30	1855	U. I.	Gallorini Renato
Massa . . . . .	id.	Frigido	T	65	10.50	1928	id.	Veschi Giovanni	Le Croci . . . . .	id.	Sieve	T	440	1.60	1935	id.	Sassoli Achille
Retignano . . . . .	id.	Seravezza	T	440	1.30	1931	id.	Giannelli Eligio	Montesenario . . .	id.	id.	T	815	1.40	1935	id.	Salimbeni Luigi
Viareggio . . . . .	id.	Canale Burlamacca	T <sub>r</sub>	3	13.70	1929	id.	Bianchi Luigi	Vaglia . . . . .	id.	id.	T	315	1.50	1939	id.	Tommasini Guido
Capanne di Sillano	SERCHIO	Serchio di Dalli	T	1040	1.40	1926	id.	Raffaelli Luigi	Villore . . . . .	id.	id.	T	418	1.50	1936	id.	Alessi Carlo
Sillano . . . . .	id.	id.	T	642	2.00	1923	id.	Poli Iacopo	Nave di Rosano . .	id.	Arno	T	80	1.20	1933	id.	Meini Guido
Casciana Garfagnana	id.	Serchio	T	640	1.70	1923	id.	Angeli Angelo	Bagno a Ripoli . .	id.	id.	T	62	1.50	1934	id.	Spalletti Olinto
Villacollemandina (Diga)	id.	Corfino	T	500	1.80	1938	Uf. Dem. Ter. Montecatini	Grisanti Antonio	Firenze (Rep. Idrogr.)	id.	id.	T	51	1.70	1933	id.	Cioncolini Giuseppe
Pontecosi . . . . .	id.	id.	T	334	1.50	1922	U. I.	Petri Renzo	Firenze (Museo) . .	id.	id.	T	50	35.50	1832	id.	Fanfani Pietro
S. Pellegrino in Alpe	id.	Castiglione	T	1525	1.50	1927	id.	Lunardi Pacifico	Fiesole . . . . .	id.	Mugnone	T	295	1.70	1882	id.	Martelli Antonio
Castelnuovo Garf. .	id.	Serchio	T	276	1.80	1938	id.	Scuccimarra Pasq.	Antella . . . . .	id.	Ema	T <sub>r</sub>	170	1.60	1935	id.	Ramelli Secondo
Galliciano . . . . .	id.	id.	T	186	1.80	1937	id.	Crudeli Manlio	Grassina . . . . .	id.	id.	T	89	1.60	1934	id.	Nardini Giuseppe
Coreglia . . . . .	id.	Segone	T	620	1.50	1936	id.	Mazzotti Giovanni	Scandicci . . . . .	id.	Greve	T	107	1.50	1935	id.	Bruni Gino
Boscolungo (Abetone)	id.	Lima	T	1540	1.80	1926	id.	Marchetti Mario	Prato in Torcana .	id.	id.	T	74	1.70	1881	id.	Vannucchi M. Cecilia
Porrino . . . . .	id.	id.	T	640	1.60	1935	id.	Gori Gorino	Sesto Fiorentino .	id.	id.	T	64	1.70	1940	id.	Ragionieri Eugenio
Sperando . . . . .	id.	id.	T	470	1.50	1938	id.	Martini Ovidio	Pistoia . . . . .	id.	Ombrone	T	65	1.80	1930	id.	Biagini Antonio
S. Marcello Pistoiese	id.	id.	T	625	1.50	1924	id.	Grandi Giorgio	Comeana . . . . .	id.	id.	T	67	1.50	1935	id.	Borgi Leonilde
Vinchiana . . . . .	id.	Vinchiana	T	212	2.50	1929	id.	Lazzerini Alfonso	Empoli . . . . .	id.	Arno	T	27	1.50	1933	id.	Pagliai Nella
Mutigliano . . . . .	id.	Freddana	T	62	1.30	1933	id.	Nicoletti Luigi	Poggibonsi (Strozziavolpe)	id.	Elsa	T	241	1.60	1910	id.	Nicolai Egidio
Lucea . . . . .	id.	Serchio	T	20	43.00	1877	id.	Del Dotto Italo	S. Gimignano . . .	id.	id.	T	332	1.60	1930	id.	Romano Umberto
Agnano . . . . .	Bacini minori fra SERCHIO e ARNO	Fiume Morto	T	40	9.70	1900	id.	Benvenuti Amerigo	Meleto (Sperimentale)	id.	id.	T <sub>r</sub>	35	1.50	1935	id.	Poli Oreste
Pisa (Facoltà di Agraria)	id.	—	T	6	1.50	1867	id.	Ecker Emanuele	S. Miniato . . . . .	id.	Arno	T	137	0.80	1881	id.	Donati Alessandra
Pisa (Seminario) . .	id.	—	T <sub>r</sub>	6	20.00	1835	Seminario Arcivescovile	Bramanti Luigi	S. Gervasio . . . .	id.	id.	T	158	6.80	1936	id.	Ciappi Otello
Stia . . . . .	ARNO	Staggia	T	479	1.50	1935	U. I.	Ciabini Ferdinando	Pescia . . . . .	id.	Usciana	T	81	1.60	1878	id.	Orsi Eugenio
Camaldoli (Eremo) .	id.	Archiano	T	1111	1.40	1885	id.	Menchini Placido	Borgo a Buggiano .	id.	id.	T	41	1.60	1935	id.	Bartolini Cesare
La Verna . . . . .	id.	Corsalone	T	1128	1.00	1923	id.	Biondino Benedetto	Castelmartini . . .	id.	id.	T	23	1.60	1926	id.	Corti Gino
Villastrada . . . . .	id.	Can. Chiana	T	349	1.40	1934	id.	Fabrizi Bruno	Stabbia . . . . .	id.	id.	T	38	1.50	1934	id.	Migliorati Lapo
Chianciano Terme .	id.	id.	T	549	1.50	1933	id.	Direzione Terme	Volterra . . . . .	id.	Era	T	536	1.60	1872	id.	Caprai Torello
Montepulciano . . .	id.	id.	T	605	1.10	1927	id.	Batignani Idro	Terricciola . . . .	id.	id.	T	200	1.50	1918	id.	Buonamini Leonetto
Bettolle . . . . .	id.	id.	T	315	1.40	1932	id.	Melai Francesco	Alica . . . . .	id.	id.	T	72	1.50	1935	id.	Bettini Francesco
Monte S. Savino . .	id.	id.	T <sub>r</sub>	380	2.00	1906	id.	Bacconi Quintilio	Bagni di Casciana .	id.	id.	T	141	1.50	1934	id.	Spadoni Marino
Foiano della Chiana	id.	id.	T	315	13.70	1938	id.	Sforza Alfredo	S. Giov. alla Vena	id.	Arno	T <sub>r</sub>	16	1.60	1936	id.	Catarsi Aladino
Ortona (Redentoristi)	id.	id.	T	393	1.50	1926	id.	Tessaro Marino	Montemagno . . . .	id.	Zambra	T	190	1.50	1934	id.	Ribecai Tito
Montevarchi . . . .	id.	Arno	T	163	16.50	1883	id.	Matteini Ottavio	Coltano . . . . .	B. m. fra ARNO ed EMES, DI BIENTINA	—	T	1	1.50	1923	id.	Del Bravo Igino
Renacci . . . . .	id.	id.	T	223	1.50	1936	id.	Nespoli Ivo	Pontedera . . . . .	CALAMBRONE	Calambrone	T	14	2.40	1889	id.	Giuntoli Gino

Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche

Anno 1947

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altezza dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altezza dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Latignano . . . . .	CALAMBRONE	Calambrone	T	8	5.50	1886	U. I.	Genovesi Guido	Tirli . . . . .	BRUNA	Ampio	T	400	1.50	1935	U. I.	Minucci Iginio
Parrana S. Martino (già Collalto)	id.	Tora	T	131	1.70	1933	id.	Lucchesi Vittorio	Grosseto . . . . .	Bacini minori fra BRUNA e OMBRONE	—	T	8	1.60	1933	id.	Biagioni Nello
Nugola . . . . .	id.	id.	T	8	1.50	1934	id.	Bartolomei Amedeo	Monistero d'Ombr.	OMBRONE	Ombrone	T	291	1.40	1935	id.	Fucci Giovanni
Marmolaio . . . . .	FINE	Marmolaio	T	161	1.40	1945	id.	Puccini Armando	Monte Oliveto . . .	id.	—	T	401	1.50	1934	id.	Corti Alberto
Terriccio . . . . .	Bacini minori fra FINE e CECINA	Botro Tripesce	T	153	1.50	1934	id.	Girolami Giovanni	Siena . . . . .	id.	Arbia	T	348	20.00	1839	id.	Martini Ernesto
Anqua . . . . .	CECINA	Rimaggio	T	495	1.50	1934	id.	Ugolini Guido	Taverne d'Arbia . .	id.	id.	T	290	1.40	1935	id.	Guerrieri Carlo
Monteguidi . . . . .	id.	Cecina	T	421	1.40	1937	id.	Belcari Dino	Mantalcino . . . . .	id.	Batteloglio	T	564	1.60	1936	id.	Vigni Pierina
Larderello . . . . .	id.	Possera	T	400	1.80	1907	id.	Cheli Silvio	Chiusdino . . . . .	id.	Merse	T	564	1.60	1937	id.	Mazzinghi Dante
Berignone . . . . .	id.	Fosci	T	245	1.50	1926	id.	Tosi Tullio	Cotorniano . . . . .	id.	id.	T	530	1.30	1936	id.	Sacchetti Paolo
Saline di Volterra	id.	Botro S. Maria	T	72	1.50	1934	id.	Demarco Raffaele	La Foce . . . . .	id.	Orcia	T	555	1.40	1936	id.	Pers. Cons. V. d'Orcia
Cacciatina . . . . .	id.	Cecina	T	65	1.40	1940	id.	Pers. Soc. Solvay	Pienza . . . . .	id.	id.	T	499	1.70	1885	id.	Rossi Maria
Ponteginori . . . . .	id.	id.	T	66	1.40	1939	id.	Botti Egisto	Montisi . . . . .	id.	id.	T	413	1.30	1929	id.	Meocci Mario
Querceto . . . . .	id.	Sterza	T	80	1.40	1939	id.	Pers. Soc. Solvay	Lucignano d'Asso . .	id.	id.	T	381	1.40	1936	id.	Meocci Dante
Montescudaio . . . . .	id.	Cecina	T	242	1.50	1934	id.	Dani Goffredo	Castel del Piano . .	id.	id.	T	639	1.40	1925	id.	Giannelli Dante
Bibbona . . . . .	Bacini minori fra CECINA e CORNIA	—	T	160	1.50	1929	id.	Laurenti Agostino	Campagnatico . . . .	id.	Ombrone	T	160	1.50	1935	id.	Monaci Marino
Castagneto Carducci	id.	—	T	194	1.60	1933	id.	Ciatti Angiolo	Poggio Cavallo . . .	id.	id.	T	39	1.30	1935	id.	Andreini Corrado
S. Vincenzo . . . . .	id.	—	T	2	1.80	1939	id.	Pers. Soc. Solvay	Alberese (Cas. Idrau)	Bacini minori fra OMBRONE e OSA	Alberese	T	17	1.30	1918	id.	Barco Giovanni
Monteverdi . . . . .	CORNIA	Massera	T	567	1.60	1941	id.	Cignoni Mario	Collecchio . . . . .	id.	Collecchio	T	11	1.50	1937	id.	Baldini Narciso
Suvereto . . . . .	id.	Riomerdancio	T	112	1.70	1947	id.	Doveri Sofia	Montiano . . . . .	OSA	Osa	T	261	1.60	1935	id.	Checchacci Atto
Follonica . . . . .	Bacini minori fra CORNIA e PECORA	—	T	5	1.50	1935	id.	Acuti Giacinto	Roccalbegna . . . . .	ALBEGNA	Albegna	T	525	1.30	1926	id.	Petrucci Silvio
Massa Marittima . . .	PECORA	Sata	T	370	8.00	1929	id.	Cheli Gino	Manciano . . . . .	id.	Elsa	T	443	1.80	1926	id.	Pratesi Pirro
Montebanboli . . . . .	id.	Borgognano	T	338	1.40	1934	id.	Cerbai Iginia	S. Donato . . . . .	id.	Albegna	T	3	1.50	1942	id.	Marchini Dante
Valpiana . . . . .	id.	Pecora	T	148	1.70	1941	id.	Favorini Alfredo	Orbetello (Terra Rossa)	Bacini minori fra ALBEGNA e FIORA	—	T	1	1.20	1934	id.	Frittelli Carlo
Scarlino . . . . .	Bacini minori fra PECORA e BRUNA	—	T	229	1.50	1934	id.	Agresti Ezio	Capalbio . . . . .	id.	—	T	209	1.60	1941	id.	Di Marco Teresa
Roccatederighi . . . .	BRUNA	Asina	T	537	1.50	1926	id.	Pellegrini Astuttillo	Gorgona . . . . .	ISOLE DELL'ARCIPELAGO TOSCANO	—	T	257	2.00	1913	S. M. M.	Truffo Mauro
Castel di Pietra . . . .	id.	Bruna	T	56	1.40	1934	id.	Brettoni Emilio	Pianosa . . . . .	id.	—	T	15	2.00	1928	U. I.	Benamati Giuseppe
Ribolla . . . . .	id.	Follonica	T	50	1.40	1936	id.	Giannelli Oreste									

M A S S A

Bacini minori fra MAGRA e SERCHIO

(m 65 s. m.)

GIORNI	(Tr)																							
	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
1	8.9	0.0	10.1	6.2	10.5	9.3	11.3	8.4	19.2	9.4	28.5	17.5	30.1	20.9	32.5	21.6	23.6	16.2	25.5	16.2	17.2	12.5	15.6	5.4
2	6.6	-1.2	11.2	5.4	11.2	8.1	13.1	5.5	19.8	10.1	28.4	16.1	30.2	21.4	32.8	22.1	26.0	15.8	22.6	15.4	20.1	9.9	13.0	6.9
3	4.3	-2.0	9.4	4.2	9.6	6.5	16.5	7.3	20.3	12.0	27.5	17.4	30.6	20.0	30.6	23.4	20.9	17.9	24.3	14.2	17.6	10.4	11.4	8.1
4	8.9	0.0	11.2	5.5	8.5	6.0	15.0	6.5	21.9	11.4	24.9	16.8	31.1	20.6	31.5	21.6	20.4	17.6	22.6	12.5	18.6	10.9	13.9	7.2
5	6.5	-2.9	12.4	6.1	11.5	7.9	17.1	7.1	20.1	12.1	20.4	17.2	29.1	19.2	33.4	22.0	22.5	17.9	23.2	10.1	17.5	9.8	15.5	5.1
6	2.5	-3.5	12.2	3.1	14.5	10.1	15.4	7.4	18.0	11.4	23.1	16.8	27.2	19.2	30.6	24.0	25.6	14.2	24.0	11.2	19.4	8.9	14.1	8.0
7	1.5	-4.4	12.9	6.6	14.1	9.9	14.1	6.5	20.3	11.9	23.4	16.2	28.4	22.1	29.2	20.4	24.3	16.1	23.3	13.9	18.0	9.3	12.4	5.9
8	6.1	-3.5	11.1	5.2	14.5	8.2	16.5	8.9	21.3	12.4	21.6	13.5	26.2	21.4	28.7	22.4	26.5	14.3	22.1	16.9	17.6	10.2	13.4	4.4
9	5.5	-4.1	12.9	5.9	13.6	5.9	17.5	11.6	22.0	13.6	26.6	17.4	25.5	21.6	29.4	20.3	23.1	15.9	22.2	12.4	16.8	8.3	12.9	5.6
10	3.8	2.5	15.0	6.9	9.4	8.2	16.1	11.2	22.3	13.4	25.7	13.4	25.6	19.1	27.5	22.0	24.2	13.2	19.5	16.9	19.2	10.3	11.4	3.1
11	5.4	3.2	12.8	7.6	13.6	3.5	17.6	10.0	23.5	12.5	29.9	12.3	25.1	18.2	25.3	19.3	22.6	14.1	24.4	15.9	18.6	9.4	9.2	4.2
12	9.4	4.6	12.5	4.6	11.8	7.4	13.5	8.9	26.4	13.6	27.2	16.9	26.5	18.6	33.1	17.8	21.1	12.4	23.6	13.6	19.4	8.6	12.9	3.2
13	6.3	1.1	11.6	5.2	10.2	8.2	11.4	7.5	27.0	15.6	24.5	13.1	23.4	17.5	32.3	18.5	23.2	11.1	22.9	11.9	19.5	7.5	10.4	3.9
14	11.0	8.5	13.6	6.3	16.3	9.1	16.9	6.1	22.5	16.9	23.9	16.0	25.2	16.1	32.6	17.9	20.6	10.3	23.5	13.0	18.6	9.3	9.5	4.9
15	19.1	3.5	12.4	4.1	12.5	12.2	19.4	8.4	24.1	13.2	24.3	16.2	21.9	17.5	31.3	18.1	23.6	12.3	22.4	12.2	19.4	13.4	10.6	3.1
16	16.2	4.8	11.6	2.5	16.9	11.2	20.6	7.1	20.6	15.4	23.2	15.3	26.3	18.1	22.4	20.5	30.1	17.9	23.0	11.2	21.1	11.6	8.9	0.5
17	7.4	2.2	10.6	3.8	14.2	9.6	17.9	8.6	25.6	13.4	27.5	17.2	26.5	12.4	21.6	19.5	23.4	16.5	23.6	10.3	20.3	14.1	7.2	0.0
18	15.2	4.3	12.2	3.5	15.2	7.9	17.3	5.9	23.8	12.4	27.1	19.9	25.3	15.1	30.0	16.9	30.4	17.2	20.4	9.4	10.6	8.2	7.4	0.1
19	13.5	1.1	6.5	5.5	17.2	6.8	15.6	8.9	23.3	11.2	23.4	16.5	27.5	18.6	31.1	20.1	31.7	16.5	21.1	10.2	18.1	9.5	4.9	-0.1
20	9.3	2.4	9.5	3.9	16.5	10.0	18.1	10.1	21.6	16.4	25.4	15.9	25.5	17.9	30.2	22.3	29.6	18.1	17.9	8.6	16.5	9.1	7.9	0.5
21	11.5	1.2	8.7	5.4	16.1	9.8	16.4	8.2	20.9	15.2	23.5	17.4	21.9	18.5	27.9	19.4	28.6	16.5	17.5	6.8	17.3	8.9	13.6	0.5
22	9.1	0.5	9.2	4.2	13.3	10.4	17.5	10.6	16.2	13.5	25.4	15.9	30.1	19.4	29.0	21.3	30.3	17.2	16.4	6.9	15.4	7.6	11.4	-0.1
23	7.6	-2.9	13.2	3.4	12.6	11.5	22.1	13.2	20.5	13.4	27.2	14.3	32.5	20.9	28.1	18.6	25.6	16.5	16.9	7.1	14.4	8.4	9.5	0.2
24	5.9	-2.3	16.2	8.2	18.1	11.0	17.9	10.0	23.0	12.4	28.2	12.4	31.4	21.6	28.0	18.2	24.9	16.9	17.0	5.4	15.5	10.2	8.4	1.2
25	3.1	-1.0	12.5	9.5	18.5	9.5	20.3	9.4	20.1	14.9	30.5	15.9	30.2	20.4	33.6	17.3	20.0	15.9	15.2	10.5	11.2	12.1	10.4	2.5
26	2.5	-1.4	9.5	5.4	13.6	5.4	22.5	10.6	25.3	13.2	29.6	19.4	32.5	21.5	28.4	19.1	24.5	15.4	12.5	9.4	17.4	7.5	9.6	3.6
27	4.5	0.5	8.8	6.5	11.5	10.5	23.4	9.5	26.4	15.6	30.9	22.4	33.6	22.0	27.2	18.4	21.1	13.1	15.4	7.5	15.4	8.9	12.9	3.8
28	5.8	0.3	10.9	5.4	17.9	11.2	21.0	11.1	27.5	16.6	31.1	21.1	34.3	23.1	26.5	17.9	24.6	10.2	14.9	7.6	10.1	3.5	10.4	9.5
29	3.6	-1.5	16.3	12.4	25.5	13.4	20.6	17.9	30.3	22.5	32.1	22.4	26.8	16.5	27.4	14.0	12.2	10.1	9.2	4.6	13.7	7.6	13.7	7.6
30	6.2	0.1	17.2	13.8	21.9	13.6	28.5	15.1	31.1	21.4	31.2	22.5	31.2	22.5	25.8	19.0	28.4	11.6	20.6	9.8	17.8	3.8	12.1	10.5
31	3.1	2.2	15.4	10.5	26.9	17.6							29.9	21.8	24.4	18.2			20.8	10.5			10.4	9.2
Medie	7.4	0.4	11.5	5.4	13.9	9.1	17.7	9.0	22.6	13.7	27.0	16.6	28.4	19.7	29.1	19.8	25.3	15.1	20.4	11.2	16.9	9.2	11.1	4.1
Medio Mensili	3.9		8.4		11.5		13.4		18.1		21.8		24.1		24.5		20.2		15.8		13.1		7.6	
Media normale 1928-40	6.6		7.2		9.9		13.3		16.7		21.4		24.1		23.9		20.7		15.9		11.1		7.4	

GIORNI	P I S A (Scuola Superiore Agraria)																								
	(Tr) Bacini minori fra SERCHIO e ARNO (m 6 s. m.)																								
	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		
	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	
1	10.2	-2.0	4.4	1.0	14.2	5.4	13.2	5.6	22.4	11.2	27.4	18.8	34.0	21.0	35.2	24.2	25.4	11.0	12.0	8.8	18.0	7.8	12.4	4.8	
2	9.2	-4.0	6.2	1.6	14.6	8.2	13.4	6.2	25.2	10.0	27.2	18.2	30.0	19.0	35.4	23.2	24.8	9.8	11.4	7.4	18.4	9.2	18.4	10.0	
3	8.4	-3.0	5.4	2.2	13.2	6.4	12.2	6.8	26.0	10.8	26.8	14.2	30.9	18.2	33.4	22.2	26.2	12.4	12.5	6.4	18.5	8.3	13.2	9.2	
4	8.2	-2.0	8.2	2.2	13.8	6.2	14.2	8.8	25.8	10.2	29.8	15.8	29.0	20.7	35.2	24.4	25.0	9.8	25.4	8.2	18.6	8.6	14.8	7.2	
5	6.2	-1.0	10.2	4.4	13.2	5.8	13.8	10.2	26.2	14.4	29.5	13.2	30.4	18.2	35.4	20.0	22.0	9.4	26.2	10.0	18.2	5.0	18.2	5.4	
6	-1.0	-4.0	12.2	5.2	14.4	9.2	13.6	9.4	25.8	9.9	29.8	10.6	30.1	18.0	33.4	19.8	26.0	12.2	24.4	9.8	18.8	6.0	13.2	3.8	
7	4.6	0.0	8.6	1.0	16.8	10.2	17.2	9.2	25.8	10.2	25.4	10.2	30.4	18.4	35.2	20.8	25.4	13.4	22.2	9.6	19.0	3.2	14.2	5.0	
8	5.2	-2.0	9.2	4.4	11.5	7.2	18.5	5.8	25.6	10.4	25.6	10.8	29.8	19.0	35.5	16.2	24.2	12.2	21.4	9.2	17.8	4.4	14.4	4.2	
9	4.4	2.8	14.2	8.4	12.5	9.8	17.2	6.2	26.2	11.4	25.4	10.9	30.2	18.4	35.4	18.2	25.4	13.0	20.0	9.0	18.6	5.8	13.2	4.8	
10	10.2	4.2	14.4	4.4	10.2	9.6	17.4	5.8	26.6	11.6	26.2	10.2	31.2	18.2	35.2	18.8	26.5	12.0	26.2	10.0	17.2	8.8	10.2	7.2	
11	10.2	6.0	12.4	5.2	18.2	10.2	15.2	8.2	26.4	11.8	24.8	10.5	29.2	19.5	35.2	18.2	28.4	12.8	25.8	15.0	26.0	13.0	11.4	5.2	
12	8.0	-2.0	11.8	6.4	13.4	10.2	18.2	7.2	28.2	10.2	25.6	10.0	30.4	19.6	34.8	17.2	28.0	13.0	25.0	12.5	20.0	7.2	11.2	4.4	
13	9.2	6.2	14.4	6.2	13.2	10.4	14.4	8.2	28.2	12.4	25.8	12.2	30.9	18.8	35.8	18.2	24.0	12.2	24.8	11.0	21.6	8.4	11.6	3.2	
14	12.2	5.2	13.2	7.4	15.2	9.4	18.5	2.0	24.8	14.4	25.4	14.2	31.8	18.6	35.2	20.2	26.0	12.4	24.6	10.0	21.4	17.4	13.0	-2.0	
15	15.4	4.4	12.4	8.2	15.6	11.0	19.2	2.0	26.2	15.2	28.2	16.2	30.0	18.4	35.6	14.2	28.0	13.2	24.2	10.2	19.8	13.4	14.4	-1.2	
16	12.2	4.6	11.8	9.4	15.8	10.2	17.6	4.8	26.4	10.8	26.2	15.4	31.8	19.2	35.4	16.2	29.2	11.1	23.2	9.8	19.2	8.2	10.2	2.8	
17	12.8	-1.8	11.0	8.8	14.8	9.2	18.2	6.2	25.2	12.2	29.0	15.0	29.6	20.0	34.2	19.2	27.2	13.4	21.4	10.4	15.3	13.7	9.8	-1.0	
18	18.2	6.2	12.2	8.4	16.2	9.8	20.0	6.6	23.2	19.2	28.2	16.0	28.9	19.4	30.2	20.2	28.4	12.2	22.2	9.4	18.0	5.0	8.8	-2.5	
19	13.2	6.4	12.0	8.2	15.2	9.6	20.2	6.0	24.2	14.8	27.2	15.0	29.6	18.8	29.8	20.0	26.2	14.8	15.8	6.2	17.9	7.4	9.2	-2.4	
20	14.2	-2.0	14.0	8.0	18.2	9.9	19.8	6.4	26.2	12.2	26.0	16.2	29.2	18.2	30.2	21.2	24.4	19.2	16.0	4.2	18.5	7.0	12.5	-3.4	
21	7.4	-3.0	10.2	4.4	19.2	10.2	21.0	8.2	25.2	14.8	30.8	18.2	35.4	20.0	26.4	19.2	27.2	20.2	20.0	2.2	19.2	5.8	8.2	-3.6	
22	8.2	-3.2	9.2	6.4	18.2	11.4	21.5	9.2	24.8	9.2	31.4	19.0	34.2	19.8	30.2	20.0	26.8	12.2	22.2	2.0	18.8	5.4	6.6	-3.4	
23	6.2	-4.0	14.4	7.9	17.8	10.6	22.2	11.2	23.2	12.2	31.6	19.4	34.4	18.2	31.2	21.4	27.3	15.2	12.4	6.2	18.4	4.8	9.8	5.2	
24	2.2	-2.0	13.2	8.2	18.2	11.2	22.4	7.2	25.2	14.2	32.2	20.2	35.0	18.5	30.0	18.0	21.4	8.3	10.4	7.2	18.5	6.0	8.2	2.5	
25	0.0	-1.8	14.8	9.2	18.4	8.2	22.8	8.0	26.2	15.2	32.0	18.4	34.2	17.2	31.2	21.0	22.0	10.8	19.2	10.0	18.2	7.2	14.2	5.2	
26	1.4	-2.0	13.2	6.0	17.2	10.2	21.8	8.2	27.2	16.2	30.0	18.6	35.0	19.8	32.0	22.4	25.4	7.5	12.4	7.2	12.8	-1.0	14.4	5.4	
27	1.2	0.0	14.2	8.4	18.4	9.8	21.1	8.8	26.8	14.2	29.0	17.2	34.0	19.6	35.4	22.4	25.3	10.5	18.2	5.4	14.0	1.0	13.2	-2.0	
28	1.0	-1.0	13.2	6.4	17.4	10.2	23.2	8.7	26.2	13.2	26.4	15.2	33.9	18.8	35.6	23.0	27.2	11.2	20.4	5.2	18.8	10.2	13.3	2.2	
29	2.1	0.0			17.2	14.0	22.4	10.4	26.8	15.8	26.4	19.0	32.0	18.6	34.2	24.2	22.0	14.0	15.5	12.2	19.6	9.4	18.2	8.2	
30	5.4	1.0			12.2	8.8	24.2	10.0	27.2	15.4	28.2	18.8	35.2	18.8	28.2	12.8	23.6	12.0	22.4	9.5	18.2	7.2	16.4	7.2	
31	4.8	2.0			14.4	9.0			27.4	16.4			35.6	18.9	29.2	19.2			21.0	8.4			17.0	3.2	
4.1	Medie	7.5	0.8	11.4	6.0	15.4	9.4	18.5	7.4	25.8	12.9	27.9	15.3	31.8	19.0	33.2	19.9	25.6	12.4	20.0	8.5	18.6	7.5	12.7	3.0
	Medie Mensili	3.9		8.7		12.4		12.9		19.4		21.6		25.4		26.5		19.0		14.2		13.0		7.9	
	Media normale 1800-40	6.5		7.7		10.3		13.4		16.9		20.5		23.2		23.1		20.3		15.9		11.2		7.7	



CAMALDOLI (Eremo)

Bacino: ARNO

(m 1111 s. m.)

GIORNI	(Tr)																							
	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
1	-2.8	-8.0	-6.0	-10.8	1.5	-2.5	8.5	1.5	14.5	8.0	20.5	11.7	23.0	14.4	29.5	18.6	19.0	11.2	14.0	8.5	8.2	5.0	7.0	-0.6
2	-3.5	-8.1	-1.5	-10.0	4.0	-3.2	3.5	-0.4	19.2	8.0	22.4	12.4	22.0	15.4	29.7	20.0	17.0	12.2	16.0	8.0	6.6	4.2	6.5	0.7
3	-2.9	-8.2	1.4	-8.5	2.5	-2.4	4.6	0.0	17.8	11.5	23.0	13.0	21.5	15.0	29.5	20.5	15.6	10.4	11.0	8.4	9.3	3.4	6.0	1.3
4	-6.4	-9.5	2.5	-3.5	5.0	-1.5	6.0	0.6	18.0	12.0	22.0	14.2	22.0	13.6	29.5	20.3	14.6	9.2	11.5	5.5	6.5	3.4	4.5	1.3
5	-9.0	-12.5	0.6	-2.5	7.2	0.5	6.5	1.0	12.2	6.1	17.3	12.2	23.0	15.4	28.0	18.7	15.2	8.4	16.6	6.0	8.3	2.4	4.5	-0.5
6	-7.0	-16.4	2.2	-2.4	6.5	3.0	10.5	1.2	9.5	4.7	16.0	9.5	23.5	15.0	25.0	18.3	13.6	10.6	16.5	7.7	8.6	2.5	1.4	-1.2
7	-5.0	-20.2	3.2	-2.6	5.5	2.6	10.5	3.0	8.6	4.2	16.1	7.4	24.0	14.8	25.2	16.2	13.5	8.7	17.0	9.0	8.0	0.2	2.7	-1.2
8	-8.2	-14.2	4.0	-2.0	5.0	1.1	13.0	4.5	12.5	3.6	17.1	8.0	24.0	14.5	23.0	15.0	14.3	9.4	16.2	8.5	9.1	1.0	4.2	-2.5
9	1.5	-4.0	4.0	0.3	3.0	1.0	9.4	5.0	14.7	4.6	13.2	9.1	18.7	15.0	24.6	13.5	22.0	9.8	16.3	8.5	10.0	1.0	1.5	-2.0
10	1.4	-6.0	4.5	-0.5	4.8	-2.0	4.5	2.2	17.0	7.4	17.1	5.0	19.0	11.2	23.3	15.4	20.0	10.0	16.5	9.2	0.2	3.5	1.4	-2.0
11	5.0	-6.0	3.1	0.6	5.0	-2.5	1.0	-0.2	17.0	9.7	18.5	4.1	19.0	10.5	25.6	15.0	20.1	12.3	14.4	9.2	10.5	5.8	-1.3	-4.0
12	2.5	-5.0	1.4	-1.4	9.0	0.5	1.0	-2.2	17.0	9.8	18.0	8.0	21.0	12.4	20.6	14.7	20.6	11.4	13.9	8.5	11.0	6.2	-2.5	-6.0
13	4.5	-2.5	0.4	-2.5	8.0	2.0	4.0	-2.0	18.0	9.5	16.0	11.0	18.5	12.2	22.0	13.0	22.0	12.4	13.5	8.5	10.3	6.5	0.0	-6.0
14	1.0	-2.0	3.3	-2.2	6.2	2.0	10.0	-3.0	15.5	9.0	15.3	9.0	18.2	10.5	22.0	14.0	21.8	12.2	11.2	7.5	10.0	6.4	0.0	-5.1
15	4.5	-3.0	3.0	-3.0	9.2	1.9	14.5	2.3	12.2	8.2	18.0	10.2	18.6	11.0	22.5	14.6	21.4	13.0	12.0	4.8	9.5	6.7	-3.5	-6.0
16	8.5	-1.8	0.0	-3.8	8.0	1.2	16.0	6.5	12.0	7.2	19.5	10.0	19.6	10.8	21.8	15.6	21.5	12.0	14.0	5.0	10.0	6.4	-4.0	-7.0
17	9.8	1.8	2.6	-5.5	7.0	2.0	15.3	7.8	12.6	7.0	19.0	11.6	21.5	13.4	22.0	13.8	21.6	13.0	14.0	6.3	8.2	6.0	-4.8	-8.5
18	5.5	1.9	-3.7	-5.5	10.5	1.5	14.0	6.6	14.0	6.6	13.7	10.5	20.6	16.6	21.2	14.4	21.6	12.4	11.8	9.0	5.3	-0.5	-3.5	-10.6
19	3.5	-3.6	-0.9	-7.6	6.6	2.5	11.5	6.2	15.0	7.8	20.7	12.0	21.2	12.8	23.2	14.0	21.5	13.0	9.4	4.0	7.3	0.0	-4.5	-10.9
20	2.0	-3.5	0.0	-5.3	6.2	1.8	11.7	5.3	14.0	8.4	19.3	12.4	20.5	14.5	24.4	16.6	21.5	14.2	5.6	0.2	10.5	2.5	0.0	-9.5
21	0.0	-5.7	4.4	-2.7	9.2	2.4	12.6	4.5	10.5	8.2	20.2	11.6	21.5	11.6	24.5	16.4	21.0	13.5	9.0	-0.5	14.0	4.2	0.8	-6.0
22	-3.4	-9.1	5.4	-2.0	8.6	2.9	14.2	6.6	12.8	8.0	21.1	12.1	22.7	12.3	22.5	16.0	18.1	13.5	10.2	0.5	13.7	6.2	1.8	-8.6
23	-5.0	-10.6	6.0	2.0	10.0	3.2	12.5	7.1	12.0	5.6	21.0	6.0	22.6	13.0	18.5	13.6	16.9	13.2	10.8	2.0	15.0	7.0	3.3	-3.0
24	-7.5	-11.0	6.0	-0.8	8.5	4.4	14.6	4.1	15.0	6.6	21.3	6.1	25.3	14.6	18.5	12.5	17.4	9.2	10.2	4.0	7.6	4.0	4.5	-2.0
25	-8.0	-12.4	5.5	-0.4	7.5	4.2	17.8	6.8	17.6	8.6	22.6	10.4	24.5	16.1	17.0	12.0	17.2	6.5	9.5	5.5	6.5	2.6	2.5	-2.0
26	-7.5	-12.0	2.0	-1.5	5.3	3.4	19.0	9.1	18.0	10.2	25.2	14.2	26.5	16.1	15.5	11.5	18.2	6.5	5.8	1.5	3.5	-2.2	3.0	-0.4
27	-4.0	-11.0	3.3	-3.5	5.0	0.3	19.0	10.7	20.0	13.5	25.0	15.7	26.6	16.0	17.0	10.5	18.5	13.1	4.3	-1.0	6.2	-2.6	3.0	-2.4
28	-4.0	-9.6	4.5	-2.5	7.5	1.0	18.7	12.0	16.6	12.2	24.0	16.0	29.0	17.8	17.4	10.2	19.2	8.0	5.8	-0.6	9.2	-1.8	5.5	-1.5
29	-5.4	-8.0	10.5	2.3	18.0	9.0	16.5	11.4	20.0	13.6	29.2	17.2	20.0	11.2	19.5	12.4	8.5	2.0	7.5	4.0	6.0	0.4	6.0	0.4
30	-5.0	-8.8	5.5	0.9	16.5	9.6	17.0	10.4	20.6	14.5	29.5	19.2	19.5	12.3	18.0	12.4	8.2	2.8	3.1	0.4	3.4	1.2	3.4	1.2
31	-6.0	-10.4	6.5	1.0	18.0	11.0	18.0	11.0	18.0	11.0	28.7	19.8	16.0	11.8	16.0	11.8	9.0	5.0	9.0	5.0	9.0	5.0	-1.0	-4.0
Medie	-1.6	-7.7	2.2	-3.4	6.6	1.1	11.3	4.2	15.0	8.4	19.8	10.7	22.8	14.3	22.5	14.8	18.7	11.1	11.7	5.3	8.4	3.1	1.6	-3.5
Medie Mensili	-4.7		-0.6		3.9		7.7		11.7		15.3		18.5		18.7		14.9		8.5		5.8		-1.0	
Medie mensuali 1924-40	-0.8		-0.8		2.1		5.7		9.7		14.1		17.4		17.0		12.5		9.0		4.5		0.2	

FIRENZE (Reparto Idrografico)

Bacino: ARNO

(m 51 s. m.)

GIORNI	(Tr)																								
	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		
	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	
-0.6	1	5.4	-1.0	8.0	-1.0	9.5	5.5	15.8	9.0	25.2	18.3	29.9	17.8	33.2	20.6	35.7	22.9	25.7	18.0	24.5	18.6	15.8	11.5	9.0	4.6
0.7	2	4.8	2.3	2.4	0.2	10.0	4.5	16.0	7.7	25.7	19.5	31.4	17.7	34.5	23.6	37.6	23.2	27.3	19.2	23.6	13.5	16.3	11.7	12.3	6.5
1.3	3	6.7	-1.9	5.0	1.7	11.5	3.5	13.7	8.8	28.3	16.0	32.2	16.5	32.7	21.7	33.0	23.6	23.0	18.5	21.5	13.8	16.8	8.3	12.5	7.5
1.3	4	7.8	-1.4	8.3	4.2	7.8	5.0	14.5	8.6	28.3	15.7	32.8	15.8	30.8	21.0	36.5	24.0	24.5	16.0	21.2	15.2	15.5	9.7	11.8	7.4
-0.5	5	3.0	-2.5	9.0	5.3	11.5	5.2	14.0	9.6	22.8	12.4	33.0	16.0	32.8	21.0	36.5	22.0	22.3	15.2	20.5	10.0	15.0	7.5	12.0	4.0
-1.2	6	1.6	-6.0	10.3	3.3	14.0	10.7	15.7	5.7	21.3	11.5	26.0	16.2	33.0	21.3	37.4	22.7	23.2	18.0	21.0	10.4	14.5	6.2	9.5	4.5
-1.2	7	6.8	-5.4	10.5	3.5	14.6	11.1	17.8	7.3	21.0	11.3	29.0	14.3	32.9	22.0	31.2	20.0	21.5	17.5	22.3	12.8	14.8	4.5	9.7	2.5
-2.5	8	1.8	-3.8	11.5	3.0	14.1	9.6	17.0	6.7	20.3	10.5	27.0	13.6	33.3	20.8	31.5	21.2	22.3	14.4	21.5	13.0	12.2	4.3	8.8	6.8
-2.0	9	1.0	-2.8	12.0	4.0	14.3	8.5	19.8	10.4	22.7	9.8	26.9	16.6	34.0	21.7	31.5	21.6	25.5	15.0	22.2	17.0	11.4	8.0	5.2	2.7
-2.0	10	3.4	1.3	13.7	8.2	12.8	3.0	16.8	12.5	26.0	13.4	23.5	16.0	28.1	19.5	32.8	22.0	25.0	16.0	21.3	17.6	13.8	9.8	9.8	5.2
-4.0	11	4.5	-1.2	13.5	8.5	13.1	4.5	14.4	9.2	25.7	14.0	27.4	15.0	28.0	17.8	31.2	19.6	26.0	15.5	21.0	17.0	13.5	11.3	10.3	6.6
-6.0	12	3.8	-1.0	11.3	7.4	13.8	10.4	12.7	9.5	25.8	15.5	30.8	16.1	28.7	17.1	32.4	22.0	26.5	15.5	22.0	17.2	15.9	10.6	7.7	4.7
-6.0	13	5.5	3.4	11.5	8.0	15.5	7.5	12.1	9.0	23.5	14.0	27.3	19.5	29.6	18.2	28.5	20.5	26.7	16.8	22.7	15.7	15.3	10.8	7.0	3.8
-5.1	14	10.4	5.7	9.8	3.5	15.6	9.6	15.4	4.1	29.2	14.3	24.3	16.0	29.2	20.0	31.0	20.7	27.8	16.5	22.3	12.6	17.5	13.2	8.0	2.8
-6.0	15	10.8	0.8	11.4	2.2	16.2	9.5	19.3	5.8	26.5	17.5	24.8	16.3	29.0	21.0	31.5	22.8	27.5	15.5	20.0	10.8	17.4	13.4	9.8	3.0
-7.0	16	7.0	0.7	10.9	1.8	15.9	8.2	20.4	8.0	19.8	15.8	27.5	17.5	29.7	18.0	32.3	20.8	27.5	16.5	18.8	9.5	16.5	13.7	6.8	-0.7
-8.5	17	6.7	-1.3	9.5	2.7	15.7	6.7	21.4	8.1	22.0	17.0	28.5	17.6	30.1	19.5	28.6	18.8	23.0	16.3	18.0	9.6	17.2	13.5	5.0	-0.5
10.6	18	8.7	-1.4	7.5	3.7	15.0	8.0	22.2	8.0	26.1	15.2	30.5	17.7	31.0	20.2	31.5	20.5	27.1	16.6	18.5	11.6	11.8	6.0	4.4	-3.7
10.9	19	11.5	1.8	5.8	1.8	18.0	8.5	18.0	11.9	24.2	13.3	30.3	18.5	30.8	21.5	31.0	19.5	27.2	16.0	17.5	12.0	8.8	7.6	4.5	-2.5
-9.5	20	8.0	-1.0	2.5	1.7	12.5	10.0	18.6	12.1	24.1	17.2	30.6	19.3	31.5	21.3	31.7	20.0	28.5	17.2	17.9	10.0	12.2	7.3	4.7	-2.4
-6.0	21	4.8	-0.7	4.0	2.5	15.5	10.7	19.5	12.4	24.0	16.0	29.2	18.2	29.8	20.5	31.4	20.5	30.2	18.0	14.5	4.5	12.0	5.6	3.6	-1.6
-3.6	22	5.8	-3.9	10.5	3.8	17.5	10.6	23.1	10.6	17.9	15.0	32.2	17.9	31.0	19.6	31.5	21.5	29.8	16.2	14.0	4.8	14.4	4.3	3.7	-3.2
-3.0	23	3.0	-4.8	13.3	10.5	16.9	11.0	24.0	11.9	21.0	12.3	23.8	17.8	33.8	20.2	30.7	19.5	25.5	17.5	13.5	4.5	12.3	5.8	2.7	-2.5
-2.0	24	4.2	-1.5	13.3	4.9	18.0	10.7	17.9	8.4	21.4	12.5	25.2	16.5	34.5	20.7	25.7	18.7	23.0	16.7	14.8	8.5	12.4	10.7	5.0	-2.7
-2.0	25	0.8	-1.6	13.5	4.2	17.9	11.5	21.1	10.2	24.8	14.5	29.8	19.0	35.0	22.0	27.5	19.0	21.0	17.2	14.7	12.0	15.3	9.0	8.0	6.7
-0.4	26	0.0	-2.5	14.4	7.0	12.8	11.2	24.8	11.4	27.5	16.8	33.8	20.5	35.0	21.1	25.2	19.2	22.0	17.0	15.7	9.5	11.8	2.0	8.8	4.2
-2.4	27	0.6	-2.4	8.5	6.3	12.2	9.0	23.6	11.8	29.2	15.7	35.8	21.0	35.2	21.8	25.0	20.5	18.5	13.5	10.4	7.7	7.3	0.8	9.0	2.8
-1.5	28	1.5	0.7	9.5	5.2	15.3	10.2	25.3	12.2	29.2	15.7	37.0	21.9	37.0	23.0	25.4	17.8	21.0	13.7	13.8	6.0	9.0	4.8	8.0	2.6
0.4	29	4.7	0.8			16.2	9.6	26.0	12.3	27.5	18.6	34.5	21.7	37.2	23.8	26.7	18.0	23.5	13.4	14.2	5.5	15.5	8.7	10.3	6.2
1.2	30	4.0	1.5			19.3	10.0	25.6	12.9	28.0	19.5	30.8	21.3	37.5	22.7	27.0	18.0	25.0	17.0	15.8	8.2	12.0	7.7	13.3	9.8
-4.0	31	3.7	-1.5			14.0	10.3			27.9	19.8			37.8	23.5	27.2	17.8			16.6	10.2			11.7	5.6
-3.5	Medie	4.9	-1.0	9.5	4.2	14.4	8.5	18.9	9.5	24.9	14.8	29.9	17.7	32.5	20.8	31.0	20.6	25.1	16.3	18.6	11.3	13.8	8.3	8.2	3.0
	Medie Mensili	2.0		6.9		11.5		14.2		19.8		23.8		26.7		25.8		20.7		14.9		11.0		5.6	
	Medie normale 1866-940	5.0		6.4		9.6		13.3		17.5		21.6		24.4		24.0		20.4		15.0		9.7		6.2	

V O L T E R R A (Ospedale Psichiatrico)

Bacino: ARNO

(m 536 s. m.)

GIORNI	(T)																							
	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
1	8.5	-1.4	6.4	-4.0	9.5	8.0	12.5	6.5	22.6	11.5	27.5	17.7	29.9	19.5	34.5	22.7	24.9	16.2	25.6	14.0	14.5	9.5	9.1	4.0
2	2.0	-2.6	-0.7	-4.3	7.9	2.4	13.5	4.1	23.5	12.6	28.3	17.0	32.0	19.7	36.5	33.0	27.5	14.0	25.1	18.1	14.6	9.3	11.3	5.5
3	8.4	-1.4	4.6	-1.5	14.2	3.8	18.5	4.0	24.6	14.5	26.8	17.1	30.4	19.0	35.2	21.3	21.8	14.5	23.4	13.1	16.7	7.9	9.0	6.4
4	8.7	-4.0	7.0	4.0	7.5	5.0	12.4	6.9	26.0	11.2	30.2	18.7	28.6	19.4	33.0	23.3	23.5	16.0	15.6	10.7	18.0	8.5	12.0	6.5
5	0.3	-6.5	8.4	3.0	10.5	7.0	9.9	6.6	17.5	9.2	28.0	17.2	30.0	19.4	35.4	23.7	22.6	14.5	22.5	11.0	13.6	7.0	11.4	6.5
6	-2.3	-9.4	8.5	3.5	12.2	9.0	12.5	6.5	15.7	7.6	25.6	14.5	30.1	18.8	33.6	21.0	31.1	14.4	27.6	14.0	17.0	7.5	12.0	4.5
7	-6.0	-9.5	10.0	3.4	13.7	7.5	18.0	7.4	17.0	8.0	23.4	12.5	32.0	18.4	28.6	17.3	20.2	14.1	25.1	12.9	16.5	7.1	8.0	4.9
8	4.4	-5.0	8.5	4.0	14.1	6.8	17.7	6.7	16.7	7.5	24.2	12.3	30.5	18.0	25.5	17.7	24.9	14.0	25.5	14.5	16.0	7.0	8.4	4.2
9	3.2	-1.0	9.5	5.5	9.1	5.9	20.2	7.5	22.0	10.4	25.5	12.9	30.5	19.5	29.6	18.0	24.4	16.9	22.9	14.8	16.9	7.4	11.6	1.9
10	5.0	0.0	13.6	5.8	10.2	8.6	15.5	8.3	23.2	12.0	26.1	14.2	25.5	16.1	33.0	18.9	24.0	16.2	20.7	15.0	16.4	8.4	5.5	2.5
11	5.7	-0.8	12.0	5.6	14.5	6.9	10.2	4.0	24.5	12.4	25.3	13.6	22.5	15.0	28.6	19.3	28.8	17.0	19.0	13.9	17.3	11.0	7.0	1.5
12	12.0	1.5	9.4	3.4	11.0	7.0	9.2	4.1	25.1	14.6	27.1	14.4	25.4	16.0	32.0	18.8	30.0	16.1	21.7	12.0	17.9	10.6	4.8	-0.2
13	8.1	6.0	9.1	3.9	15.2	7.2	7.9	3.7	26.2	14.5	25.6	14.5	28.1	16.9	29.4	18.5	28.5	17.4	22.0	12.5	18.6	10.9	3.5	1.0
14	9.7	5.5	7.9	4.3	16.5	6.8	13.5	3.7	26.8	13.4	20.0	12.4	26.8	15.1	33.8	20.3	30.6	17.1	23.5	11.4	20.3	11.7	10.0	-0.9
15	10.6	4.8	9.7	1.5	14.0	7.1	19.8	6.7	23.0	12.9	24.0	14.0	25.6	16.0	32.2	19.4	30.3	16.4	19.9	10.0	15.7	11.6	5.0	-1.0
16	9.4	4.5	11.3	1.0	16.0	6.5	17.5	6.5	17.5	11.6	23.4	13.8	27.0	15.0	29.6	17.0	30.5	18.5	18.4	10.4	16.5	11.2	3.7	-1.7
17	19.8	6.7	12.5	-0.8	17.4	6.2	22.5	8.3	19.4	11.4	24.8	14.6	30.0	17.0	30.0	17.5	29.8	18.0	21.0	11.5	19.7	10.3	6.0	-2.0
18	13.7	5.8	10.4	-0.4	15.4	6.5	21.6	9.7	20.9	12.5	29.0	16.5	28.7	16.6	28.6	18.7	30.5	17.8	24.0	12.9	13.0	4.0	4.8	-2.5
19	11.1	1.0	1.8	-1.8	17.6	7.8	21.0	9.3	22.3	12.1	28.9	16.5	27.4	17.5	29.5	17.5	30.0	18.6	18.9	9.7	9.5	4.4	1.2	-2.8
20	7.0	1.0	3.7	-1.0	11.2	6.3	13.8	8.0	23.7	11.4	26.8	15.5	28.1	18.0	32.0	19.5	30.7	17.0	20.6	5.3	12.8	8.9	6.9	-3.5
21	12.0	-1.5	7.8	3.0	11.0	7.3	17.6	8.9	20.5	11.3	27.1	17.2	27.5	16.5	30.0	20.0	30.6	17.1	17.2	3.0	19.0	9.1	1.2	-3.6
22	4.5	-3.2	10.4	5.5	18.8	8.5	17.0	9.0	14.0	11.0	29.3	17.5	27.3	16.9	31.4	19.0	27.6	17.9	17.5	6.3	23.2	8.7	5.5	0.0
23	6.3	-4.8	12.0	10.8	14.5	9.3	23.0	10.9	15.7	9.5	28.0	14.0	32.5	19.2	26.1	18.0	24.2	12.8	17.5	9.5	12.2	9.1	12.0	4.1
24	5.0	-6.5	10.5	5.2	16.7	8.8	18.6	8.4	17.6	10.7	23.4	15.7	32.3	21.0	23.5	16.0	24.0	14.4	19.5	9.2	12.0	9.1	8.4	5.5
25	-2.6	-6.0	13.7	6.3	16.2	7.6	21.2	10.7	20.8	12.0	26.1	17.7	31.6	21.0	26.6	16.4	18.1	13.7	12.6	9.0	13.1	7.1	13.9	6.1
26	-3.2	-6.0	10.1	2.5	9.6	6.6	25.1	11.5	22.6	12.2	29.2	19.5	33.8	21.4	20.3	15.0	21.6	12.2	13.5	4.8	12.2	2.0	7.6	5.2
27	-2.4	-4.8	6.3	2.5	8.7	4.9	23.0	13.3	23.5	13.9	31.1	22.2	32.8	21.5	22.5	14.8	18.7	12.1	7.5	3.7	13.8	2.2	8.3	5.0
28	1.0	-1.4	8.2	3.5	13.6	6.4	23.8	14.4	27.6	17.0	33.0	21.5	34.5	22.5	21.7	15.0	24.0	12.8	11.9	4.5	12.5	3.9	12.0	5.7
29	5.3	-2.5			14.0	8.0	24.2	11.5	26.6	15.5	31.7	19.4	34.0	23.0	24.0	16.2	28.4	12.8	15.7	7.4	16.9	9.5	10.2	7.5
30	2.5	-2.8			15.0	5.4	24.8	12.3	24.5	15.2	27.7	19.2	36.0	23.0	23.2	16.5	25.5	16.5	11.4	9.0	10.3	4.2	11.5	6.6
31	2.5	-4.5			12.5	5.5			25.2	16.0			35.6	22.9	25.6	16.7			17.2	10.0			8.8	1.2
Medie	5.2	-1.6	8.7	2.7	13.2	6.5	17.4	7.9	21.8	12.1	26.9	16.1	29.9	18.7	29.4	18.9	25.9	15.6	19.5	10.3	15.6	8.0	8.1	2.5
Medie Mensili	1.8		5.7		9.3		12.7		17.0		21.5		24.3		24.2		20.7		14.9		11.8		5.3	
Medie normale 1924-1946	4.2		4.7		7.4		10.9		15.0		19.5		21.3		22.2		18.9		13.8		9.4		5.3	

GIORNI		GROSSETO																							
		(T) Bacini minori fra BRUNA e OMBRONE (m 8 s. m.)																							
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.		
1.0	1	8.0	-2.0	6.0	-0.5	8.0	4.0	17.0	9.0	25.1	15.6	32.0	17.0	36.5	19.5	30.0	21.5	30.0	27.5	29.0	17.0	18.5	10.0	12.0	6.0
5.5	2	5.0	0.5	3.5	-1.0	13.0	8.0	18.0	8.5	25.5	10.5	32.0	16.0	35.5	22.0	39.5	21.0	30.5	18.0	28.0	14.5	16.0	12.5	15.0	11.5
6.4	3	9.0	-1.5	8.0	6.0	15.0	4.1	16.0	7.0	27.1	14.0	34.0	14.5	36.5	19.5	37.0	21.5	28.5	19.0	25.5	15.0	13.0	8.0	17.0	8.5
6.5	4	9.5	0.5	13.0	9.5	11.0	5.0	20.0	7.5	30.0	15.5	33.5	14.0	35.0	19.2	38.0	23.5	28.2	16.0	20.0	14.0	20.5	10.0	14.5	7.5
6.5	5	4.5	-2.5	11.0	5.0	16.1	11.5	15.0	7.2	23.5	12.5	31.5	15.5	30.4	19.5	39.0	21.5	26.0	16.0	23.0	12.5	10.5	7.0	13.0	5.0
4.5	6	4.0	-4.0	14.0	5.2	15.5	13.0	19.0	4.5	23.0	11.0	28.5	14.0	32.5	20.0	38.5	22.5	24.5	16.5	27.0	8.0	19.5	6.5	16.5	6.5
4.9	7	-1.5	-4.1	15.5	2.5	17.0	10.0	21.5	5.0	23.5	8.5	29.5	16.5	33.0	21.0	37.0	19.0	21.0	17.0	25.0	12.0	20.0	4.0	14.0	7.5
4.2	8	4.5	-3.0	12.0	4.5	19.0	7.0	20.5	5.5	22.0	8.6	28.4	11.0	33.4	19.5	34.0	18.0	21.0	14.0	26.5	13.0	19.0	4.5	13.5	4.0
1.9	9	5.0	-2.0	13.0	9.0	14.0	9.0	21.0	7.5	25.0	10.0	28.0	13.0	33.5	23.0	35.5	20.0	29.5	14.5	20.5	16.0	17.0	8.0	13.0	4.0
2.5	10	13.0	3.5	15.0	10.2	17.0	2.5	18.5	10.0	26.0	10.5	29.0	14.5	32.5	19.0	35.0	20.5	30.0	14.6	23.0	17.5	20.0	7.5	9.5	6.0
1.5	11	9.5	0.0	14.5	11.0	17.0	4.0	9.5	9.0	25.5	11.0	31.5	14.6	31.5	17.0	34.0	19.5	29.0	15.0	24.0	15.0	20.0	9.5	10.5	7.0
-0.2	12	12.6	6.0	13.5	5.5	16.5	8.5	12.6	9.2	26.5	11.5	29.5	15.0	32.0	16.5	34.0	21.2	30.5	14.5	24.5	15.5	20.2	10.0	9.0	5.5
1.0	13	11.0	5.5	11.5	7.0	21.0	6.0	13.0	9.0	27.5	13.0	28.0	17.0	33.0	18.0	35.0	21.0	31.0	15.0	25.0	15.0	20.5	10.0	8.0	4.5
-0.9	14	11.0	6.5	15.5	4.5	10.0	7.5	15.6	5.0	30.5	15.5	26.0	14.0	32.5	20.5	36.5	22.5	31.2	14.0	24.0	12.0	21.5	11.0	10.0	1.5
-1.0	15	15.0	-1.0	16.5	2.0	10.0	8.5	21.6	4.5	27.0	16.5	28.5	15.5	33.0	21.0	36.0	21.0	31.5	14.0	22.0	9.5	21.2	10.5	12.5	1.0
-1.7	16	15.1	1.5	15.6	1.0	9.7	6.0	22.0	6.0	22.0	12.8	29.0	15.4	33.5	16.5	34.0	20.0	33.0	15.0	23.5	10.0	20.0	8.0	8.5	-1.5
-2.0	17	17.5	2.0	15.0	2.0	21.5	11.5	24.5	6.8	24.5	14.5	30.5	16.0	33.0	16.0	33.5	18.5	32.5	15.0	25.5	9.0	21.5	9.5	7.0	-2.0
-3.5	18	18.0	3.0	11.0	5.0	17.0	8.0	23.0	5.4	26.0	12.5	34.0	18.0	31.5	17.5	35.5	18.0	32.4	14.0	25.0	10.0	19.0	7.0	5.5	-3.5
-2.8	19	14.5	5.5	6.0	3.0	20.0	9.5	22.6	7.0	25.6	11.5	35.5	18.5	32.0	20.0	35.0	17.5	32.0	15.0	24.0	12.0	12.0	7.5	4.5	-3.0
-3.5	20	11.0	-1.0	6.8	3.5	15.5	8.5	15.5	10.0	26.0	13.0	31.0	18.0	31.5	21.2	35.5	17.0	33.5	16.5	21.0	9.5	16.5	10.0	7.0	-2.5
-3.6	21	13.0	-1.2	12.5	2.0	17.5	6.5	22.0	9.8	24.0	15.5	29.5	19.0	33.0	19.5	34.5	17.2	35.5	15.5	17.5	4.5	20.0	6.5	6.0	-2.0
0.0	22	7.5	-4.5	13.5	3.5	21.0	7.0	23.0	9.5	20.0	15.0	31.0	18.0	34.5	18.0	33.9	19.0	35.0	15.0	20.5	4.0	20.2	6.0	7.5	-4.0
4.1	23	9.0	-3.0	15.0	11.0	19.5	13.0	22.0	8.9	22.5	11.0	29.0	17.5	34.6	19.5	34.5	19.5	32.0	16.0	22.0	5.5	18.0	7.4	13.0	-3.0
5.5	24	5.0	-2.5	14.5	6.5	18.5	9.0	22.5	10.0	22.0	10.5	23.0	15.0	35.5	21.0	33.0	18.0	30.0	18.0	23.0	11.5	16.0	10.0	15.0	3.5
6.1	25	2.5	-0.5	17.5	7.5	20.5	10.5	24.0	8.0	27.0	13.0	33.0	18.0	38.0	20.0	32.0	20.5	24.5	17.5	22.5	13.0	16.5	7.5	14.0	7.5
5.2	26	5.0	1.5	16.0	7.6	14.5	11.5	24.0	11.8	29.0	13.0	36.4	19.5	37.5	22.0	22.0	18.0	25.5	15.5	16.0	11.5	11.0	0.5	10.5	9.0
5.0	27	7.0	1.0	11.0	7.1	14.4	9.5	25.6	8.5	31.0	12.5	39.0	20.0	36.5	21.0	22.5	18.5	23.0	12.0	14.0	8.0	13.0	0.0	15.0	1.5
5.7	28	2.0	0.5	15.0	8.5	17.0	8.5	24.5	9.5	32.6	13.0	38.5	21.0	38.0	21.5	23.0	14.0	22.0	12.0	17.5	8.0	15.0	2.0	14.0	3.0
7.5	29	6.0	2.0			19.0	8.0	26.0	10.0	30.0	16.5	36.5	21.5	39.5	23.0	28.5	16.5	30.0	16.5	16.0	10.5	19.5	4.0	17.5	3.0
6.6	30	6.5	3.5			20.0	9.0	27.5	12.5	31.0	17.0	33.5	19.0	38.0	20.0	28.5	14.0	29.0	16.6	21.5	12.5	14.5	7.0	14.5	9.0
1.2	31	6.0	-1.0			16.0	11.0			32.0	16.5			38.5	21.5	30.0	17.5			22.0	10.0			11.0	5.5
2.5	Medie	8.5	0.3	12.6	5.3	16.2	8.2	20.2	8.1	26.3	13.0	31.5	16.5	34.4	19.8	33.4	19.3	29.1	15.8	22.5	11.5	17.8	7.4	11.6	3.4
	Medie Mensili	4.4		8.9		12.2		14.2		19.6		24.0		27.1		26.3		22.5		17.0		12.6		7.5	
	Medie normali 1934-34	6.7		8.6		11.0		14.0		18.0		22.4		25.3		25.0		21.9		16.3		12.2		7.9	

S I E N A

Bacino: OMBRONE

(m 348 s. m.)

GIORNI	(T)																							
	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
1	5.0	-2.4	2.0	-3.4	9.2	4.2	13.4	7.6	23.4	12.2	28.6	12.2	31.6	20.4	32.0	20.0	26.0	16.0	24.0	15.0	14.0	7.0	9.4	2.6
2	5.0	-2.0	2.0	-3.2	11.0	2.0	12.8	5.0	26.0	13.4	28.6	17.8	29.8	20.6	33.0	20.4	27.6	15.6	22.0	13.0	15.4	7.6	10.4	7.0
3	5.2	-0.6	6.0	-0.2	7.2	3.0	13.6	5.6	24.8	16.8	30.2	17.0	29.0	19.8	31.0	19.6	25.0	15.0	20.0	12.6	15.0	7.0	10.0	7.4
4	1.0	-2.2	8.0	0.0	11.0	5.0	11.6	6.4	25.4	14.4	29.4	17.6	31.0	15.8	31.6	19.4	25.4	15.2	20.2	11.8	13.0	6.0	10.4	6.2
5	-0.6	-5.4	9.6	2.4	13.0	4.0	12.0	8.8	18.6	10.2	25.6	16.8	32.0	20.5	32.0	20.0	23.4	15.2	19.6	11.4	13.6	5.0	11.0	7.4
6	-6.0	-9.0	9.6	3.6	14.0	4.0	16.8	5.6	18.0	8.8	25.4	14.2	30.2	20.0	31.8	19.8	31.0	14.8	21.0	11.0	15.0	6.0	9.0	4.4
7	0.2	-8.4	7.4	2.4	14.0	8.4	17.8	6.8	18.6	9.0	24.4	11.6	32.0	19.6	31.0	19.0	22.0	15.0	21.4	11.2	13.0	4.4	8.0	4.6
8	1.0	-4.0	10.0	4.6	11.4	6.6	20.0	6.6	21.8	9.4	26.6	13.4	32.0	18.2	31.6	19.4	23.0	15.2	20.8	11.0	12.0	4.6	8.4	2.0
9	3.2	-4.0	12.4	5.4	12.4	7.0	16.0	7.4	21.8	11.4	26.8	14.0	27.6	20.4	32.4	20.0	25.0	14.9	21.0	12.2	13.0	6.4	7.0	2.4
10	4.0	1.4	10.8	6.4	13.0	3.6	12.0	9.6	23.0	12.2	26.0	14.6	26.6	17.4	32.0	19.8	26.0	14.6	20.6	12.6	14.6	7.2	4.0	-0.8
11	4.8	-1.0	11.8	7.6	12.6	7.0	11.4	7.0	24.6	12.6	27.4	15.0	27.4	14.0	30.0	18.4	25.4	14.8	20.0	13.0	14.6	8.4	4.6	-1.0
12	5.8	2.4	9.4	4.0	15.0	8.2	10.2	6.2	26.0	15.0	26.0	13.0	28.6	13.0	31.2	18.0	26.0	16.0	20.4	11.6	16.4	8.6	3.2	-1.8
13	6.8	2.6	8.6	4.8	15.4	6.6	13.6	7.6	26.4	16.4	21.8	15.0	28.6	13.0	31.0	18.4	27.4	16.4	22.0	12.0	17.0	9.0	2.8	-3.0
14	10.0	4.4	9.6	3.0	13.6	6.6	15.0	6.0	23.6	17.0	22.8	12.4	29.0	13.6	30.6	18.0	28.8	17.0	20.2	11.0	15.4	9.0	4.6	-2.0
15	8.2	1.6	10.0	5.4	15.4	8.4	18.4	9.0	25.4	14.6	25.6	14.0	30.0	14.0	30.2	17.8	27.6	16.8	19.2	10.0	14.2	7.6	3.8	-2.6
16	11.4	1.8	8.4	3.0	16.6	6.6	20.6	9.0	21.4	15.0	26.4	15.6	30.6	15.0	30.6	17.4	28.0	18.0	19.4	9.0	16.0	7.8	4.0	-2.0
17	12.4	5.1	6.8	1.0	15.0	7.6	21.6	10.2	22.0	14.0	23.0	16.2	31.0	16.2	31.0	15.0	29.2	18.4	20.4	10.0	14.8	8.0	2.2	-2.4
18	10.6	4.6	3.6	0.6	17.6	6.6	22.2	8.0	22.0	14.4	27.6	18.2	32.0	17.4	32.0	17.8	23.0	17.6	20.0	9.8	9.0	4.0	1.4	-5.2
19	10.8	2.6	2.0	-0.6	17.0	10.0	13.6	11.0	23.4	13.8	28.6	17.0	34.0	19.0	31.8	18.6	26.6	16.6	18.2	8.4	10.8	4.2	2.8	-4.0
20	6.6	0.0	1.8	0.0	13.6	10.0	13.0	10.4	23.4	14.4	23.0	17.6	34.6	20.0	32.0	17.6	27.3	17.4	17.4	7.0	14.0	4.0	1.6	-5.0
21	5.0	0.4	10.2	3.0	16.0	8.0	18.0	10.0	17.6	14.0	31.0	19.0	36.0	22.4	32.2	17.0	27.2	16.0	13.0	4.4	15.0	4.4	2.0	-4.8
22	2.6	-2.4	12.4	8.0	17.4	7.8	21.6	9.0	19.0	12.0	25.2	18.6	36.3	23.0	31.8	19.0	26.0	15.6	14.0	5.0	10.0	4.6	3.8	-4.0
23	1.4	-3.8	13.4	8.8	17.8	10.4	20.0	12.0	19.0	10.4	23.8	15.8	35.4	22.4	29.0	18.8	24.6	15.0	16.0	6.0	11.2	7.4	4.6	-5.8
24	-1.2	-5.0	13.0	5.4	16.6	7.8	21.4	9.0	22.6	11.4	27.2	16.6	35.0	21.0	28.0	18.0	20.4	14.0	16.6	7.0	12.0	8.0	8.0	2.0
25	-0.8	-3.0	13.4	8.8	12.2	9.2	24.4	10.6	24.0	13.2	30.3	18.6	36.2	22.2	24.0	17.6	21.0	14.4	13.8	8.0	10.2	7.4	7.8	2.6
26	2.4	-3.0	9.0	4.0	11.0	8.8	24.4	12.0	24.4	12.6	33.4	20.0	35.0	21.6	27.0	17.0	18.0	12.8	12.0	5.0	8.0	-1.0	8.4	3.0
27	0.0	-4.0	7.6	4.0	11.2	7.0	22.2	12.4	27.6	12.8	33.5	23.4	34.4	22.2	25.4	16.4	21.0	10.0	12.4	3.8	8.8	1.2	5.2	0.2
28	2.6	-2.0	11.6	3.8	16.0	6.8	24.2	12.2	25.8	18.2	33.3	23.0	33.0	20.4	25.0	15.0	25.0	13.0	13.0	4.0	9.0	3.0	9.8	3.6
29	4.4	-2.0	17.0	10.0	25.0	11.6	25.8	17.2	28.6	20.2	28.6	20.2	33.6	21.0	26.6	15.0	26.0	14.0	12.0	4.8	8.2	2.8	12.4	5.0
30	4.6	-1.8	17.4	7.0	23.8	13.0	26.0	17.0	29.6	21.0	31.4	19.6	30.6	19.4	27.0	15.4	25.4	15.0	14.0	7.0	8.6	3.0	9.6	4.4
31	3.8	-1.5	14.4	9.6	27.0	17.2	27.0	17.2	27.0	17.2	30.6	19.4	27.0	15.4	27.0	15.4	25.4	15.0	15.0	7.4	15.0	7.4	6.0	1.8
Medie	4.2	-1.3	8.6	3.2	14.0	7.0	17.7	8.9	23.2	13.6	27.7	16.6	31.8	18.8	30.0	18.1	25.1	15.3	18.1	9.2	12.7	5.8	6.3	0.7
Medie Mensili	1.4		5.9		10.5		13.3		18.4		22.2		25.3		24.1		20.2		13.6		9.2		3.5	
Medie normale 1928-946	4.8		5.4		8.8		11.2		16.2		20.9		23.8		23.6		20.0		14.6		9.7		5.7	

		CASTELDELPIANO																								
		Bacino: OMBRONE																								
		(m 639 s. m.)																								
GIORNI	(T)	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		
		max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	
2.6	1	2.0	-3.0	5.0	-3.0	11.0	3.0	13.0	5.0	22.8	10.2	26.5	16.0	27.5	17.0	34.5	21.5	23.6	13.0	24.2	9.8	15.0	10.0	9.7	4.0	
7.0	2	4.0	-1.0	2.0	-6.5	8.0	1.5	13.2	5.1	20.5	13.5	27.5	15.0	29.8	18.0	35.8	21.4	26.2	15.5	23.7	12.8	14.5	9.4	9.2	4.3	
7.4	3	6.3	-2.5	4.0	-2.0	11.0	2.0	13.5	5.7	24.0	19.0	29.0	15.5	29.0	19.0	35.4	21.2	23.2	15.7	21.3	14.4	15.0	7.0	9.5	4.0	
6.2	4	8.0	-3.5	5.0	2.0	13.0	5.0	13.0	5.4	23.0	14.0	29.5	16.0	28.2	22.2	33.5	21.0	22.3	15.5	18.0	10.8	13.2	7.0	10.4	4.8	
7.4	5	0.0	-6.7	5.0	2.5	11.5	8.5	12.7	5.2	18.0	8.8	26.2	17.8	30.0	17.5	31.3	22.2	19.7	14.0	21.5	11.0	14.0	4.5	10.0	5.0	
4.4	6	-2.0	-6.5	7.0	3.0	13.0	10.0	13.7	4.5	17.7	7.8	22.5	12.0	30.2	17.2	29.7	16.0	19.3	15.2	21.7	11.3	14.0	5.5	14.2	4.0	
4.6	7	-3.5	-6.5	7.5	3.5	12.0	8.5	14.5	6.2	14.5	7.0	23.6	12.0	27.5	16.5	29.5	16.0	19.3	14.0	22.0	11.5	16.0	3.7	12.0	3.0	
2.0	8	3.0	-4.3	8.0	4.0	14.0	6.5	13.5	6.5	19.0	11.0	22.0	10.0	28.5	16.6	28.0	16.5	19.0	12.0	22.5	12.2	14.7	5.0	8.4	2.3	
2.4	9	5.0	-2.0	9.0	5.0	10.0	6.2	13.2	6.0	19.5	12.0	26.0	10.7	28.0	18.0	30.0	17.0	21.5	13.5	21.5	14.5	13.0	7.5	8.0	0.2	
-0.8	10	7.0	3.0	9.5	5.5	11.0	2.0	12.5	8.5	20.0	11.0	24.0	13.0	27.0	16.0	30.5	18.2	24.6	13.0	19.0	13.7	15.4	7.0	5.5	1.5	
-1.0	11	5.2	-0.7	9.0	5.7	12.0	4.0	9.3	4.7	21.6	11.0	25.0	10.2	26.0	14.2	31.0	13.3	24.0	13.5	19.0	13.0	14.5	6.5	6.0	2.5	
-1.8	12	9.2	3.0	9.5	5.8	14.5	6.0	9.0	4.6	22.0	12.5	26.2	13.0	25.4	13.2	30.2	26.5	24.5	14.0	20.0	13.5	17.0	6.7	2.5	1.0	
-3.0	13	9.0	3.5	10.0	6.0	12.0	5.5	9.0	4.5	23.2	13.3	25.0	14.5	26.0	14.0	29.0	13.8	26.3	15.0	21.5	12.0	17.4	6.8	4.0	0.2	
-2.0	14	9.0	6.0	11.0	6.5	13.0	10.0	10.5	3.0	24.0	13.0	18.5	11.5	27.5	15.0	31.0	17.4	27.2	15.2	19.0	10.5	18.0	7.0	4.0	1.0	
-2.6	15	8.0	1.5	9.5	1.5	12.0	7.0	15.2	4.5	22.0	12.2	23.5	13.0	23.0	16.0	31.2	13.8	27.5	15.4	14.7	9.5	16.0	9.2	8.7	0.0	
-2.0	16	9.0	0.5	8.5	0.5	15.0	4.0	13.0	6.5	19.0	10.0	22.7	12.5	26.0	13.0	31.1	19.3	23.3	16.3	16.0	7.5	16.5	9.5	2.5	-2.4	
-2.4	17	8.5	4.5	6.5	-0.5	15.0	6.0	21.0	9.5	19.2	11.9	24.6	14.5	27.5	15.0	26.3	14.2	27.0	16.0	20.5	9.5	13.2	10.0	1.0	-3.3	
-5.2	18	16.0	5.7	6.0	-1.8	14.5	9.0	20.5	8.0	20.0	11.0	25.0	15.0	27.4	16.0	27.5	16.1	27.4	16.6	21.0	9.8	13.0	4.7	0.0	-6.0	
-4.0	19	9.0	1.7	6.5	-1.0	14.3	9.5	20.4	8.5	21.6	10.0	27.0	15.5	27.0	17.4	27.3	13.5	27.6	16.0	20.0	7.0	13.0	8.0	2.0	-5.5	
-5.0	20	8.5	-1.0	6.4	0.0	13.0	7.0	13.5	8.0	23.2	10.0	27.4	15.2	25.0	18.0	29.8	16.3	27.5	16.2	19.0	2.5	13.3	8.4	6.2	-3.4	
-4.8	21	7.5	-1.5	7.0	1.0	10.0	5.5	15.0	9.4	22.0	9.5	27.2	15.3	28.2	14.7	30.6	17.5	28.0	16.5	14.5	0.5	16.0	8.4	1.4	-6.0	
-4.0	22	2.0	-4.5	7.6	1.5	15.0	10.8	16.0	7.0	21.4	7.5	29.0	15.7	29.0	15.0	31.3	20.5	26.2	14.0	15.0	2.3	21.3	8.3	4.0	-2.0	
-5.8	23	3.0	-6.7	8.5	2.0	13.6	11.0	17.0	7.5	21.5	8.0	24.0	16.0	29.5	16.7	30.0	16.5	26.0	12.0	16.0	6.5	18.0	6.2	10.0	3.0	
2.0	24	0.5	-6.5	10.5	3.5	14.0	9.5	18.0	8.5	22.0	8.2	26.0	15.8	28.0	17.2	28.5	14.9	22.3	13.8	16.0	10.0	15.0	8.0	9.0	2.5	
2.6	25	-0.5	-6.0	13.0	4.0	15.5	8.5	19.6	9.5	22.0	9.0	27.0	16.0	31.0	19.0	26.2	15.4	18.0	14.2	14.5	10.5	12.0	6.5	8.0	4.0	
3.0	26	5.0	-0.5	10.0	2.5	13.5	7.2	22.0	11.7	22.8	12.0	29.0	17.6	30.0	20.2	20.3	15.5	21.0	13.0	13.0	7.5	9.5	0.2	7.8	6.0	
0.2	27	6.5	-3.0	7.0	2.0	11.5	5.5	24.0	14.4	24.0	13.6	32.0	20.3	29.0	17.3	17.5	12.5	23.0	9.8	9.4	5.4	11.0	0.2	10.0	2.5	
3.6	28	0.0	-0.5	10.5	3.0	11.0	7.0	23.0	12.0	25.7	17.0	30.6	21.0	29.5	19.0	20.0	13.0	22.0	8.7	13.0	5.0	12.0	6.5	9.2	4.0	
5.0	29	4.0	-0.5	10.8	6.8	23.2	12.7	24.6	14.5	34.6	14.5	32.5	17.8	30.0	20.5	22.0	13.7	26.2	15.0	14.0	6.0	14.0	9.2	13.5	8.5	
4.4	30	5.0	-0.2	10.5	6.2	23.6	11.0	23.5	13.5	32.0	16.7	32.0	16.7	35.5	20.5	22.3	12.7	25.8	14.0	14.3	7.0	11.5	4.5	12.0	8.0	
1.8	31	2.0	-3.8	10.0	5.0	26.7	15.0	31.5	21.3	24.0	15.0	31.5	21.3	24.0	15.0	31.5	21.3	24.0	15.0	31.5	21.3	24.0	15.0	31.5	21.3	24.0
0.7	Medie	5.0	-1.4	7.9	2.0	12.4	6.6	16.4	7.5	21.7	11.5	26.4	14.8	28.3	17.1	28.6	17.3	24.2	14.2	18.1	9.2	14.7	6.7	7.4	1.6	
5	Medie Mensili	1.8		4.9		9.5		11.9		16.6		20.6		22.7		22.9		19.2		13.6		10.7		4.5		
7	Medie orarie 1927-1940	3.9		4.3		7.2		10.4		14.4		19.1		21.9		21.3		18.5		13.2		9.0		5.3		

Tabella II. — Valori medi ed estremi delle temperature

Anno 1947

MESE	Media delle temperature			Temperature estreme				MESE	Media delle temperature			Temperature estreme				MESE	Media delle temperature			Temperature estreme											
	max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno		max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno		max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno								
<b>MASSA</b> (T) (m 65 s. m.)								<b>PISA</b> (Scuola Sup. Agr.) (T) (m 6 s. m.)								<b>CAMALDOLI</b> (T) (m 1111 s. m.)								<b>FIRENZE</b> (Rep. Idrogr.) (T) (m 51 s. m.)							
Gennaio	7.4	0.4	3.9	19.1	15	-4.4	7	Gennaio	7.5	0.3	3.9	18.2	18	-4.0	2 6-23	Gennaio	-1.6	-7.7	-4.7	9.8	17	-20.2	7	Gennaio	4.9	-1.0	2.0	11.5	19	-6.0	6
Febbraio	11.5	5.4	8.4	16.2	24	2.5	16	Febbraio	11.4	6.0	8.7	14.8	25	1.0	1-7	Febbraio	2.2	-3.4	-0.6	6.0	23-24	-10.8	1	Febbraio	9.5	4.2	6.9	14.4	26	-1.0	1
Marzo	13.9	9.1	11.5	18.5	25	3.5	11	Marzo	15.4	9.4	12.4	19.2	21	5.4	1	Marzo	6.6	1.1	3.9	10.5	18-29	-3.2	2	Marzo	14.4	8.5	11.5	19.3	30	3.0	10
Aprile	17.7	9.0	13.4	25.5	29	5.5	2	Aprile	18.5	7.4	12.9	24.2	30	5.6	1	Aprile	11.3	4.2	7.7	19.0	26-27	-3.0	14	Aprile	18.9	9.5	14.2	26.0	29	4.1	14
Maggio	22.6	13.7	18.1	28.5	30	9.4	1	Maggio	25.8	12.9	19.4	28.2	12-18	9.2	22	Maggio	15.0	8.4	11.7	20.0	27	3.6	8	Maggio	24.9	14.8	19.8	29.2	14 27-28	9.8	9
Giugno	27.0	16.6	21.8	31.4	30	11.4	9	Giugno	27.9	15.3	21.6	32.2	24	10.0	12	Giugno	19.8	10.7	15.3	25.2	26	4.1	11	Giugno	29.9	17.7	23.8	37.0	28	13.6	8
Luglio	28.4	19.7	24.1	34.3	28	12.4	17	Luglio	31.8	19.0	25.4	35.6	31	17.2	25	Luglio	22.8	14.3	18.5	29.5	30	10.5	11-14	Luglio	32.5	20.8	26.7	37.8	31	17.1	12
Agosto	29.1	19.8	24.5	33.6	25	16.5	29	Agosto	33.2	19.9	26.5	35.8	13	12.8	30	Agosto	22.5	14.8	18.7	29.7	2	10.2	28	Agosto	31.0	20.6	25.8	35.0	3	17.8	28
Settembre	25.3	15.1	20.2	31.7	19	10.2	28	Settembre	25.3	12.4	19.0	29.2	16	7.5	26	Settembre	18.7	11.1	14.9	22.0	9-13	6.5	25-26	Settembre	25.1	16.3	20.7	30.2	21	13.4	29
Ottobre	20.4	11.2	15.8	25.5	1	5.4	24	Ottobre	20.0	8.5	14.2	26.2	5-10	2.0	22	Ottobre	11.7	5.3	8.5	17.0	7	-1.0	27	Ottobre	18.6	11.3	14.9	24.5	4	4.5	21-23
Novembre	16.9	9.2	13.1	21.1	16	3.5	28	Novembre	15.3	7.5	13.0	26.0	11	-1.0	26	Novembre	8.4	3.1	5.8	15.0	23	-2.6	27	Novembre	13.8	8.3	11.0	17.5	14	0.8	27
Dicembre	11.1	4.1	7.6	15.6	1	-0.1	19-22	Dicembre	12.7	3.0	7.9	18.4	2	-3.6	21	Dicembre	1.6	-3.5	-1.0	7.0	1	-10.9	19	Dicembre	8.2	3.0	5.6	13.3	30	-3.7	15
Anno	19.3	11.1	15.2	34.3	28 VII	-4.4	7-1	Anno	20.7	10.1	15.4	35.8	13 VIII	-4.0	2-6 23 I	Anno	11.6	4.7	8.2	29.7	2 VIII	-20.2	7-1	Anno	19.3	11.2	15.2	38.0	3 VIII	-6.0	6-1
<b>VOLTERRA</b> (Osp. Psichiatrico) (Tm) (m 536 s. m.)								<b>GROSSETO</b> (T) (m 8 s. m.)								<b>SIENA</b> (T) (m 348 s. m.)								<b>CASTELDELPIANO</b> (T) (m 693 s. m.)							
Gennaio	5.2	-1.6	1.8	19.3	17	-9.5	7	Gennaio	8.5	0.3	4.4	18.0	18	-4.5	22	Gennaio	4.2	-1.3	1.4	12.4	17	-9.0	6	Gennaio	5.0	-1.4	1.8	16.0	18	-6.7	5
Febbraio	8.7	2.7	5.7	18.7	25	-4.3	2	Febbraio	12.6	5.3	8.9	17.5	25	-1.0	20	Febbraio	8.6	3.2	5.9	13.4	23-25	-3.4	1	Febbraio	7.9	2.0	4.9	13.0	25	-6.5	2
Marzo	13.2	6.5	9.8	18.8	22	2.4	2	Marzo	16.2	8.2	12.2	21.5	17	2.5	10	Marzo	14.0	7.0	10.5	17.8	23	2.0	2	Marzo	12.4	6.6	9.5	15.5	25	1.5	2
Aprile	17.4	7.9	12.7	25.1	26	3.7	13-14	Aprile	20.2	8.1	14.2	27.5	30	4.5	6-15	Aprile	17.7	8.9	13.3	25.0	29	5.0	2	Aprile	16.4	7.5	11.9	24.0	27	3.0	14
Maggio	21.8	12.1	17.0	27.6	28	7.5	8	Maggio	26.3	13.0	19.6	32.6	28	8.5	7	Maggio	23.2	13.6	18.4	27.6	27	8.8	6	Maggio	21.7	11.5	16.6	26.7	31	7.0	7
Giugno	26.9	16.1	21.5	33.0	28	12.3	8	Giugno	31.5	16.5	24.0	39.0	27	11.0	8	Giugno	27.7	16.6	22.2	33.5	27	11.6	7	Giugno	26.4	14.8	20.6	32.5	29	10.0	8
Luglio	29.9	18.7	24.3	36.0	30	15.0	11-16	Luglio	34.4	19.8	27.1	39.5	29	16.0	17	Luglio	31.8	18.8	25.3	36.8	22	13.0	12-13	Luglio	28.3	17.1	22.7	35.5	30	13.0	16
Agosto	29.4	18.9	24.2	36.5	2	14.8	27	Agosto	33.4	19.3	26.3	39.5	2	14.0	23-30	Agosto	30.0	18.1	24.1	38.0	2	15.0	28-29	Agosto	28.6	17.3	22.9	35.8	2	12.5	27
Settembre	25.9	15.6	20.7	30.7	20	12.1	27	Settembre	29.1	15.8	22.5	35.5	21	12.0	27-28	Settembre	25.1	15.3	20.2	29.2	17	10.0	27	Settembre	24.2	14.2	19.2	28.3	16	8.7	28
Ottobre	19.5	10.3	14.9	27.6	6	3.0	21	Ottobre	22.2	11.5	17.0	29.0	1	4.0	22	Ottobre	18.1	9.2	13.6	24.0	1	3.8	27	Ottobre	18.1	9.2	13.6	24.2	1	0.5	21
Novembre	15.6	8.0	11.8	23.2	22	2.0	26	Novembre	17.8	7.4	12.6	21.5	14-17	0.0	27	Novembre	12.7	5.8	9.2	17.0	13	-1.0	26	Novembre	14.7	6.7	10.7	21.3	22	0.2	26-27
Dicembre	8.1	2.5	5.3	13.9	25	-3.6	21	Dicembre	11.6	3.4	7.5	17.5	29	-4.0	22	Dicembre	6.3	0.7	3.5	12.4	29	-5.8	23	Dicembre	7.4	1.6	4.5	14.2	6	6.0	13-14
Anno	18.5	9.8	14.1	36.5	2 VIII	-9.5	7-1	Anno	22.0	10.7	16.4	39.5	29- VII 3-VIII	-4.5	22-1	Anno	18.3	9.7	14.0	36.8	22 VII	-9.0	6-1	Anno	17.6	8.9	13.2	35.8	2 VIII	-6.7	5-

## SEZIONE B - PLUVIOMETRIA

### ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Pluviometro comune . . . . .	P	Precipitazione nevosa (dedotta dalla neve sul suolo) . . . . .	*
Pluvionivometro . . . . .	Pn	Precipitazione nulla . . . . .	—
Pluviometro registratore . . . . .	Pr	Dato incerto . . . . .	?
Ufficio del Genio Civile per il Servizio Idrografico — Pisa . . . . .	U. I.	Dato mancante . . . . .	>
Ufficio Centrale di Meteorologia e Geofisica . . . . .	U.C.M.	Dato interpolato . . . . .	[ ]
Semaforo Marina Militare . . . . .	S.M.M.	Gocce . . . . .	g
Precipitazione nevosa (misurata al pluviometro o al pluvionivometro) . . . . .	*		

### T E R M I N O L O G I A

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



## CONTENUTO DELLE TABELLE

---

Le tabelle sono precedute dall'elenco e caratteristiche delle stazioni che hanno funzionato nell'anno.

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 dipende e che provvede al suo funzionamento, il cognome e il nome dell'osservatore.

TABELLA I. — Riporta per alcune stazioni più importanti del Compartimento la quantità di pioggia caduta giornalmente ed il totale mensile. Nelle stazioni fornite di apparecchi a lettura diretta (pluviometri comuni o pluvionivometri) le osservazioni vengono eseguite ogni giorno nelle ore antimeridiane, generalmente alle ore 9. Per ogni giorno viene riportato il risultato della misura eseguita il giorno stesso: il numero segnato rappresenta quindi la quantità di precipitazione caduta nelle 24 ore che hanno preceduto la misura.

Per le stazioni fornite di pluviografo, si riporta per ogni giorno la quantità di pioggia che dal diagramma risulta caduta nelle 24 ore, fra le 9 del giorno precedente e le 9 del giorno di cui si tratta.

I quantitativi sono espressi in millimetri di altezza. Con carattere **grassetto** è stampato il massimo quantitativo giornaliero di ogni mese.

TABELLA II. — Riporta, per le stazioni che hanno regolarmente funzionato, i totali mensili ed annui delle quantità di precipitazione e del numero dei giorni piovosi. Per ciascuna stazione è stampato in **grassetto** il più elevato dei valori mensili ed in *corsivo* il più basso.

TABELLA III. — Riporta i totali stagionali ed annui delle precipitazioni osservate alle varie stazioni ed il numero dei giorni piovosi.

Nella penultima colonna è riportato per le stazioni che al dicembre 1945 avevano almeno un decennio di osservazione, il valore medio annuo dell'altezza di precipitazione, dedotto dalle osservazioni eseguite a tutto il 1945. L'ultima colonna contiene, infine, lo scostamento fra questo valore medio ed il totale misurato nell'anno.

TABELLA IV. — Riporta, per le stazioni fornite di pluviografo, i più elevati valori registrati nell'anno per le precipitazioni di 30 minuti, un'ora e di 3, 6, 12, 24 ore consecutive, appartenenti o no allo stesso giorno o mese, considerando soltanto le precipitazioni iniziate dopo le ore 0 del 1 gennaio e comprese quelle eventualmente terminate dopo le ore 24 del 31 dicembre.

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

TABELLA VI. — Riporta, per alcune determinate stazioni e per i mesi da gennaio a maggio e da ottobre a dicembre nei quali possono verificarsi precipitazioni nevose: le altezze in centimetri degli strati nevosi sul suolo nell'ultimo giorno delle tre decadi mensili; il numero dei giorni nei quali si sono verificate precipitazioni nevose; il numero complessivo dei giorni di permanenza della neve sul suolo.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Anno 1947

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altezza dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altezza dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Marinella . . . . .	Bacini minori fra MAGRA e SERCHIO	Carrione	Pr	2	2.30	1937	U. I.	Talini Carlo	Prunetta . . . . .	SERCHIO	Lima	P	958	1.50	1924	U. I.	Gaggini Dino
Carrara . . . . .	id.	id.	P	112	23.50	1920	id.	Corsi Giovanni	Borgo a Mozzano . . . . .	id.	Serchio	Pr	100	15.00	1920	id.	Giannelli Giorgio
Casania . . . . .	id.	Frigido	P	343	1.80	1926	id.	Bianchi Irma	Convalle . . . . .	id.	Pedogna	P	250	1.70	1924	id.	Paoli Dora
Massa . . . . .	id.	id.	Pr	65	10.50	1923	id.	Veschi Giovanni	Vinchiana . . . . .	id.	Vinchiana	P	212	4.50	1929	id.	Lazzerini Alfolfo
Retignano . . . . .	id.	Seravezza	P	440	1.80	1930	id.	Giannelli Eligio	Valpromaro . . . . .	id.	Freddana	P	131	1.70	1924	id.	Santucci Iginia
Pietrasanta . . . . .	id.	id.	P	22	21.80	1924	id.	Bresciani Aldo	Mutigliano . . . . .	id.	id.	Pr	62	2.00	1933	id.	Nicoletti Luigi
Camaiore . . . . .	id.	Camaiore	P	47	1.20	1947	id.	Lorenzi Teresa	Lucca . . . . .	id.	Serchio	Pr	20	45.00	1877	id.	Del Dotto Italo
Massarosa . . . . .	id.	Burlamacca	P	15	1.80	1924	id.	Brocchini Carlo	Vorno . . . . .	id.	Can. Ozzeri	P	100	2.00	1899	id.	Giannotti Giovanni
Osa Rossa . . . . .	id.	id.	Pr	0.5	2.00	1947	id.	Finali Tommaso	Asciano Pisano . . . . .	Bacini minori fra SERCHIO e ARNO	Fiume Morto	Pr	137	3.00	1928	id.	Della Croce Oreste
Viareggio . . . . .	id.	id.	Pr	3	13.70	1937	id.	Bianchi Luigi	Agnano . . . . .	id.	id.	P	40	11.50	1900	id.	Benvenuti Amerigo
Capanne di Sillano	SERCHIO	Serchio di Dalli	Pn	1040	1.60	1923	id.	Raffaelli Luigi	Pisa (Facoltà di Agraria)	id.	—	Pr	6	3.60	1867	id.	Ecker Emanuele
Sillano . . . . .	id.	id.	Pr	642	2.00	1923	id.	Poli Iacopo	Pisa (Seminario) . . . . .	id.	—	Pr	6	20.00	1885	id.	Bramanti Luigi
Metello . . . . .	id.	Serchio di Soraggio	Pn	933	1.70	1941	id.	Salotti Agostino	S. Rossore . . . . .	id.	—	P	4	1.80	1932	id.	Carleschi Danilo
Magliano a Mattino	id.	Fosso Grosso	Pn	862	1.50	1941	id.	Reali Severino	Vallucciole . . . . .	ARNO	Arno	P	780	2.00	1920	id.	Sestini Cesare
Agliano . . . . .	id.	Acqua Bianca	Pn	727	1.80	1941	id.	Chiavacci Giuseppe	Stia . . . . .	id.	Staggia	Pr	479	2.00	1920	id.	Ciabini Ferdinando
Casciana Garfagnana	id.	Serchio	Pn	640	2.50	1898	id.	Angeli Angelo	Montemignao . . . . .	id.	Scheggia	Pn	730	1.10	1920	id.	Bargigli Lino
Villacollemandina . . . . .	id.	Corfino	Pr	500	2.20	1938	Uff. Dem. Ter. Montecatini	Grisanti Antonio	Ponte a Poppi . . . . .	id.	Arno	P	347	1.60	1937	id.	Cardon Alberto
Pontecosi . . . . .	id.	id.	Pn	334	3.50	1922	U. I.	Petri Renzo	Ortignano . . . . .	id.	Teggiana	Pn	488	1.30	1937	id.	Bandelloni Mario
Campagrina . . . . .	id.	Turrite Secca	Pn	850	1.70	1934	id.	Landi Silvio	Camaldoli (Eremo) . . . . .	id.	Archiano	Pr	1111	7.50	1885	id.	Menchini Placido
S. Pellegrino . . . . .	id.	Castiglione	Pn	1525	1.50	1927	id.	Lunardi Pacifico	Partina . . . . .	id.	id.	P	430	2.00	1920	id.	Lunghi Renato
Castelnuovo Garf. . . . .	id.	Serchio	P	276	1.40	1886	id.	Seuccimarra Pasquale	Pollino . . . . .	id.	Arno	Pr	320	2.00	1936	id.	Cellai Bruno
Fornovolasco . . . . .	id.	Turrite di Galliciano	Pr	470	2.40	1934	id.	Mori Angelo	Biforcio . . . . .	id.	Corsalone	Pn	664	2.00	1920	id.	Brazzini Teresa
Vergemoli . . . . .	id.	id.	Pn	629	2.30	1922	id.	Lombardi Giulio	La Verna . . . . .	id.	id.	Pr	1268	2.00	1923	id.	Biondino Benedetto
Galliciano . . . . .	id.	Serchio	Pr	186	2.20	1929	id.	Crudeli Manlio	Nassa . . . . .	id.	Salutio	P	433	1.90	1934	id.	Pellegrini Mario
Bacchionero . . . . .	id.	Ania	Pn	970	1.90	1934	id.	Togneri Olinto	Subbiano . . . . .	id.	Arno	P	266	1.90	1934	id.	Borelli Santi
Palagnana . . . . .	id.	Turrite Cava	P	710	22.00	1883	id.	Raffaetà Olga	Città della Pieve . . . . .	id.	Canale Chiana	P	500	1.30	1919	id.	Gallina Veronica
Coreglia . . . . .	id.	Segone	P	620	2.10	1936	id.	Mazzotti Giovanni	Villastrata . . . . .	id.	id.	Pr	349	2.50	1919	id.	Fabrizi Bruno
Tereglio . . . . .	id.	Fegana	P	570	1.70	1924	id.	Fiori Ferdinando	Chianciano Terme . . . . .	id.	id.	Pr	549	2.20	1933	id.	Direzione Terme
Boscolungo (Abetone)	id.	Lima	Pn	1340	2.00	1920	id.	Marchetti Mario	Montepulciano . . . . .	id.	id.	P	605	1.40	1925	id.	Batignani Idro
Melo . . . . .	id.	id.	Pn	1007	2.00	1920	id.	Lenzini Luigi	Capezzine . . . . .	id.	id.	Pr	332	2.30	1920	id.	Mazzoli Paolo
Frassa . . . . .	id.	id.	Pn	870	1.70	1929	id.	Incrocci Renato	Bettolle . . . . .	id.	id.	Pr	315	2.10	1932	id.	Melai Francesco
Porrino . . . . .	id.	id.	P	640	2.20	1929	id.	Gori Gorino	Monte S. Savino . . . . .	id.	id.	P	330	14.50	1906	id.	Baccini Quintilio
Sperando . . . . .	id.	id.	Pr	470	2.20	1929	id.	Martini Ovidio	Foiano della Chiana	id.	id.	P	316	13.50	1908	id.	Sforza Alfredo
S. Marcello Pistoiese	id.	id.	Pn	625	1.40	1920	id.	Grandi Giorgio	Cortona (Redentoristi)	id.	id.	Pr	393	2.20	1881	id.	Tessaro Marino
Limano . . . . .	id.	id.	Pr	540	2.30	1938	id.	Pellegrini Gina	Burcinella . . . . .	id.	id.	P	248	1.70	1896	id.	Panarelli Pasquale

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Anno 1947

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altezza dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altezza dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Castiglion Fiorent.	ARNO	Canale Chiana	P	380	2.00	1889	U. I.	Polvani Renato	S. Brigida all'Opaco	ARNO	Sieci	P	400	2.20	1928	U. I.	Cavaciocchi Febo
Pieve al Toppo . .	id.	id.	P	249	1.60	1923	id.	Lucattini Francesco	Torre a Decima . .	id.	id.	P	200	1.80	1934	id.	Gelli Paolo
Arezzo . . . . .	id.	id.	Pr	277	26.00	1876	id.	Bonechi Giulio	Bagno a Ripoli . .	id.	Arno	Pr	63	1.70	1934	id.	Spalletti Olinto
Laterina . . . . .	id.	Arno	P	191	1.90	1934	id.	Moschini Attilio	Firenze (Museo) . .	id.	id.	Pr	50	20.00	1882	id.	Fanfani Pietro
Pietraviva . . . .	id.	Ambra	P	283	2.20	1935	id.	Cappelli Lorenzo	Firenze (Rep Idrog.)	id.	id.	Pr	51	35.50	1933	id.	Cioncolini Giuseppe
Badia Agnano . .	id.	id.	P	280	1.60	1921	id.	Caporali Otello	Le Caldine . . . .	id.	Mugnone	P	173	1.80	1933	id.	Ravalli Raffaello
Nusenna in Chianti	id.	Caposelvi	P	612	1.80	1934	id.	Magi Diogene	Fiesole . . . . .	id.	id.	Pr	295	2.50	1882	id.	Martelli Antonio
Levanella . . . .	id.	Arno	P	163	1.40	1947	id.	Rabatti Francesco	Greve in Chianti .	id.	Greve	P	240	4.00	1901	id.	Baldi Guido
Montevarchi . . .	id.	id.	Pr	163	16.50	1883	id.	Matteini Ottavio	S. Bartolomeo a Q.	id.	id.	P	229	1.70	1922	id.	Pagnini Nino
Poggio di Loro . .	id.	Ciuffena	Pr	628	1.30	1920	id.	Galli Gastone	Antella . . . . .	id.	Ema	Pr	170	2.50	1935	id.	Ramelli Secondo
Renacci . . . . .	id.	Arno	Pr	223	1.80	1936	id.	Nespoli Ivo	Grassina . . . . .	id.	id.	P	89	1.70	1933	id.	Nardini Giuseppe
S. Romolo . . . .	id.	id.	P	235	2.10	1920	id.	Bensi Camillo	Scandicci . . . . .	id.	Greve	P	107	1.80	1887	id.	Bruni Gino
Pian di Scò . . . .	id.	Riesco	P	350	1.40	1924	id.	Conti Attilio	Cantagallo . . . .	id.	Bisenzio	Pr	582	2.10	1920	id.	Salimbeni, Giov. B.
Serraglio . . . . .	id.	Arno	Pr	118	2.20	1938	id.	Lucaccini Angiolo	Gavigno . . . . .	id.	id.	Pr	854	2.70	1920	id.	Pieraccini Caterina
Vallombrosa . . .	id.	Vicano	Pr	955	2.20	1881	id.	Gallorini Donato	S. Quirico di Vernio	id.	id.	P	434	1.80	1933	id.	Tota Paolina
Tosi . . . . .	id.	id.	P	498	2.00	1934	id.	Focardi Marianna	Montecuccoli . . .	id.	id.	Pr	660	1.50	1934	id.	Conti Renato
Cavallina . . . . .	id.	Sieve	P	270	1.60	1923	id.	Donatini Alfonso	Vaiano . . . . .	id.	id.	P	150	12.00	1920	id.	Belli Alessandra
Le Croci . . . . .	id.	id.	Pr	440	1.20	1935	id.	Sassoli Achille	Prato in Toscana .	id.	id.	Pr	74	2.20	1881	id.	Vannucchi Maria C
S. Lucia Ostale . .	id.	id.	Pr	702	1.50	1925	id.	Bettini Santi	Settimello . . . .	id.	id.	P	55	1.50	1934	id.	Signorini Paolo
Montesenario . . .	id.	id.	Pr	815	2.20	1935	id.	Salimbeni Luigi	Sesto Fiorentino .	id.	id.	P	64	1.70	1929	id.	Ragionieri Eugenio
Vaglia . . . . .	id.	id.	P	315	1.60	1939	id.	Tommasini Guido	Montagnana . . . .	id.	Ombrone	P	421	1.80	1934	id.	Mati Anselmo
S. Piero a Sieve . .	id.	id.	P	341	1.70	1934	id.	Ruggeri Giuseppe	Pistoia . . . . .	id.	id.	Pr	65	1.90	1929	id.	Biagini Antonio
S. Agata di Mugello	id.	id.	P	341	1.70	1920	id.	Baldanzi Giovanni	Villa Baggio . . . .	id.	id.	P	407	2.20	1934	id.	Zanobetti Enzo
Ronta . . . . .	id.	id.	P	372	1.80	1920	id.	Cecchini Giuseppe	Fattoria Iavello . .	id.	id.	Pr	551	1.70	1934	id.	Mugnai Luigi
Borgo S. Lorenzo .	id.	id.	Pr	193	2.20	1901	id.	Fulioti Anna	La Ferruccia . . . .	id.	id.	P	45	1.80	1934	id.	Melani Francesco
Fornello . . . . .	id.	id.	Pr	537	1.20	1934	id.	Gensini Egisto	Comeana . . . . .	id.	id.	P	67	2.00	1934	id.	Borgi Leonilde
Vicchio . . . . .	id.	id.	P	203	2.50	1902	id.	Paperini Gino	Piazza in Chianti .	id.	Pesa	P	360	2.00	1920	id.	Becattini Guido
Villore . . . . .	id.	id.	Pr	418	1.20	1933	id.	Alessi Carlo	Ponte Rotto (S. Casciano)	id.	id.	P	200	2.80	1906	id.	Paolini Pampilio
Castagno . . . . .	id.	id.	Pr	725	1.50	1934	id.	Spagnoli Riccardo	Montespertoli . . .	id.	id.	P	257	1.80	1922	id.	Frosali Remigio
Dicomano . . . . .	id.	id.	Pr	180	4.20	1934	id.	Ficcoli Eugenio	S. Martino a Carcheri	id.	id.	P	157	1.70	1922	id.	Tarchi Omero
Consuma . . . . .	id.	id.	Pr	1050	2.20	1920	id.	Saccardi Vittorio	Empoli . . . . .	id.	Arno	Pr	27	2.50	1920	id.	Pagliani Nella
Borselli . . . . .	id.	id.	P	730	1.80	1920	id.	Pandolfi Ugo	Vinci . . . . .	id.	Streda	P	100	7.20	1903	id.	Dani Giuseppe
Rufina . . . . .	id.	id.	P	115	27.00	1920	id.	Chiarusi Giuseppe	Simignano . . . . .	id.	Elsa	P	391	2.00	1920	id.	Petrini Guido
Nave di Rosano . .	id.	Arno	Pr	80	1.80	1932	id.	Meini Guido	Casole d'Elsa . . . .	id.	id.	P	418	1.90	1934	id.	Fulceri Orifiamma
Volognano . . . .	id.	id.	P	295	1.50	1934	id.	Pacciani Giulio	Strove . . . . .	id.	id.	P	272	1.70	1920	id.	Marzini Concetto

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Anno 1947

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altezza dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'installazione dello osservatorio	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altezza dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'installazione dello osservatorio	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Colle Val d'Elsa	ARNO	Elsa	P	185	1.80	1922	U. I.	Corsi Massimo	S. Giov. alla Vena	ARNO	Arno	Pr	16	2.20	1936	U. I.	Catarsi Aladino
Maltraverso (Fattoria)	id.	id.	P	185	1.80	1934	id.	Furini Alessandro	Montemagno	id.	Zambra	P	190	1.50	1921	id.	Ribecai Tito
Poggibonsi (Strozza Volpe)	id.	id.	Pr	241	2.00	1910	id.	Niccolai Egidio	Coltano	Bac. min. fra ARNO ed EMISSARIO DI BENTINA	—	Pr	1	2.40	1923	id.	Del Bravo Iginio
S. Gimignano	id.	id.	Pr	332	1.60	1920	id.	Romano Umberto	Segromigno Monte	EMISS. DI BENTINA	Emissario	P	65	2.30	1897	id.	Guidi Fulvio
Certaldo	id.	id.	P	70	2.50	1901	id.	Bandinelli Enrico	Porcari	id.	id.	P	31	19.00	1947	id.	Faneselli Mansueto
Gambassi	id.	id.	P	332	1.80	1920	id.	Vanni Mara	Orentano	id.	id.	P	27	2.50	1896	id.	Giovannetti Ferdin.
Castelfiorentino	id.	id.	Pr	75	2.20	1920	id.	Falorni Ivano	Castelvecchio di Com	id.	id.	P	191	2.20	1907	id.	Parenti Paolino
Prunetta a Bussagna	id.	id.	Pr	70	2.50	1938	id.	Taddeini Lina	Staffoli	id.	id.	P	25	1.80	1947	id.	Bongi Alessandro
Meleto (Staz. Sper.)	id.	id.	Pr	95	2.20	1935	id.	Foli Oreste	Bientina	id.	id.	P	11	2.00	1896	id.	Masini Franca
Fontaccia	id.	id.	Pr	48	2.40	1938	id.	Rinaldi Orazio	Ponsacco	CALAMBRONE	Calambrone	P	24	10.40	1919	id.	De Santi Diva
S. Miniato	id.	Arno	P	157	1.90	1881	id.	Donati Alessandra	Pontedera	id.	id.	P	14	7.00	1889	id.	Giuntoli Gino
S. Giov. Corrazzano	id.	Evola	P	150	5.00	1901	id.	Pancanti Maria	Latignano	id.	id.	P	8	5.50	1886	U. C. M.	Genovesi Guido
S. Gervasio	id.	id.	Pr	158	7.00	1935	id.	Ciappi Otello	Lorenzana	id.	id.	P	126	2.00	1920	U. I.	Chiocca Alfredo
Marti	id.	Ricavo	P	165	1.80	1919	id.	Mannucci Giulio	Parrana S. Martino (già Collalto)	id.	Tora	P	131	2.00	1948	id.	Lucchesi Vittorio
Boveglio	id.	Usciana	P	635	1.70	1925	id.	Ferrari Antonio	Nugola	id.	id.	P	69	1.80	1934	id.	Bartolomei Amedeo
Stiappa	id.	id.	Pr	627	2.40	1926	id.	Vannucci Giovanni	Nugola (Staz. Sper.)	id.	id.	P	8	1.70	1935	id.	Rocchi Franco
Pescia	id.	id.	Pr	81	2.20	1880	id.	Orsi Eugenio	Livorno	Bacini minori fra CALAMBRONE e FINE	—	Pr	3	25.00	1857	id.	Ferrari Mario
Borgo a Buggiano	id.	id.	P	41	2.50	1927	id.	Bartolini Cesare	Quercianella	id.	—	I	20	2.00	1913	id.	Monturi Francesco
Ponte Buggianese	id.	id.	P	18	1.10	1901	id.	Pagni Ugo	S. Luce	FINE	Sabbiena	P	200	1.50	1930	id.	Niccolini Guido
Montecatini Terme	id.	id.	Pr	60	2.10	1938	Uf. Dam. Ter. Montecatini	Toci Elisante	Castelnuovo della M.	id.	Sanguigna	P	245	1.70	1947	id.	Sandri Opelio
Marliana	id.	id.	P	330	2.00	1920	U. I.	Mucci Sergio	Castellina Maritt.	id.	Marmolaio	P	325	1.80	1920	id.	Cini Ruffo
Monsummano	id.	id.	Pr	27	2.30	1905	id.	Vannelli Angelo	Marmolaio	id.	id.	P	161	1.80	1945	id.	Puccini Armando
Castelmartini	id.	id.	Pr	23	2.00	1925	id.	Corti Gino	Terriccio	Bacini minori fra FINE e CECINA	B. Tripese	P	153	1.80	1934	id.	Girolami Giovanni
Spicchio (Lamporecchio)	id.	id.	Pr	60	2.00	1925	id.	Mazzotti Antonio	Vada (Bonifica)	id.	—	Pr	1	2.20	1930	id.	Bini Altidoro
Stabbia	id.	id.	P	38	1.60	1925	id.	Migliorati Lapo	Travale	CECINA	Cecina	P	397	1.00	1920	Soc. Boracif. Larderello	Pers. Soc. Boracifera
Le Vedute	id.	id.	P	92	1.60	1925	id.	Mechetti Egidio	Anqua	id.	Rimaggio	P	495	1.80	1934	U. I.	Ugolini Guido
Poggio Tempesti	id.	id.	P	72	2.00	1927	id.	Cecconi Giuseppe	Radicondoli	id.	Vetrialla	P	510	1.70	1898	id.	Paradisi Alberto
Volterra	id.	Era	Pr	536	2.20	1872	id.	Caprai Torello	Monteguidi	id.	Cecina	P	421	2.10	1934	id.	Belcari Dino
Montignoso	id.	id.	Pr	561	1.30	1933	id.	Isolani Socrate	Castelnuovo Val di C.	id.	Pavone	P	535	1.00	1919	Soc. Boracif. Larderello	Pers. Soc. Boracifera
Orciatice	id.	id.	P	318	1.40	1919	id.	Baldi Rinaldo	Larderello	id.	Possera	Pr	400	2.30	1907	U. I.	Cheli Silvio
Osteria della Sterza	id.	id.	P	74	1.80	1934	id.	Bocelli Virgilio	Berignone	id.	Fosci	P	245	1.70	1925	id.	Tosi Tullio
Terricciola	id.	id.	P	200	1.80	1911	id.	Buonamini Leoretto	Ponzano	id.	id.	P	351	1.80	1934	id.	Vigilanti Giuseppe
Cedri	id.	id.	P	86	0.90	1919	id.	Pineschi Ivo	Saline di Volterra	id.	B. S. Maria	P	72	1.80	1934	id.	Demarco Raffaele
Alica	id.	id.	P	72	1.70	1934	id.	Bettini Francesco	Montecatini Val di C.	id.	Bot. Grande	P	414	1.80	1934	id.	Rotondo Giuseppe
Bagni di Casciana	id.	id.	Pr	111	1.90	1934	id.	Spadoni Marino	Buriano	id.	Cortolla	P	225	20.00	1920	id.	Ribechini Dino

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altezza dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altezza dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Cacciatina . . . . .	CECINA	Cecina	P	65	2.10	1939	U. I.	Pers. Soc. Solvay	Lupo (Giuncarico) . . .	BRUNA	Sovata	P	14	1.80	1912	U. I.	Sarti Libario
Ponteginori . . . . .	id.	id.	Pr	66	2.30	1938	id.	Botti Egisto	Tirli . . . . .	Bacini minori fra BRUNA e OMBRONE	Ampio	P	400	1.90	1934	id.	Minucci Gino
Micciano . . . . .	id.	Trossa	P	168	1.70	1921	id.	Ballati Venere	Batignano . . . . .	id.	Salica	Pr	163	2.30	1927	id.	Filippini Claudio
Canneto . . . . .	id.	Sterza	P	293	1.60	1934	id.	Vitali Alberto	Grosseto . . . . .	id.	—	Pr	8	6.00	1874	id.	Biagioni Nello
Sassa . . . . .	id.	id.	P	366	1.40	1921	id.	Nannini Amos	S. Leopoldo . . . . .	id.	S. Leopoldo	P	4	2.00	1897	id.	Toninelli Eusebio
Querceto . . . . .	id.	Cecina	P	80	1.80	1933	id.	Pers. Soc. Solvay	Monistero d'Ombr.	OMBRONE	Ombrone	Pr	291	2.20	1924	id.	Fucci Giovanni
Miemo . . . . .	id.	Lupicaia	P	421	1.90	1926	id.	Cassol Matelda	Rapolano . . . . .	id.	id.	P	334	1.70	1934	id.	Gennai Iacopo
Montescudaio . . . . .	id.	Cecina	P	242	1.90	1934	id.	Dani Goffredo	Asciano di Siena . . .	id.	Capra	P	203	1.70	1920	id.	Sadotti Angiolo
Riparbella . . . . .	id.	Botra	P	216	15.00	1920	id.	Granchi Primo	Monte Oliveto . . . . .	id.	Vespero	Pr	401	2.00	1934	id.	Corti Alberto
Bibbona . . . . .	Bacini minori fra CECINA e CORNIA	—	P	160	2.00	1929	id.	Laurenti Agostino	Percanna . . . . .	id.	Ombrone	P	208	3.70	1920	id.	Lorenzetti Corrado
Bolgheri . . . . .	id.	—	P	9	1.60	1921	id.	Giusti Giovanni	S. Maria di Radda . . .	id.	Arbia	Pr	481	1.50	1920	id.	Pandolfi Maria T.
Castagneto Carducci . . . . .	id.	—	P	194	1.50	1921	id.	Ciatti Angiolo	Corsignano . . . . .	id.	id.	P	410	1.70	1934	id.	Ruffoli Letizia
S. Vincenzo . . . . .	id.	—	P	2	1.80	1934	id.	Pers. Soc. Solvay	Siena . . . . .	id.	id.	Pr	348	25.00	1839	id.	Martini Ernesto
S. Carlo . . . . .	id.	—	P	350	1.90	1938	id.	id. id.	Taverne d'Arbia . . . . .	id.	id.	P	290	2.00	1934	id.	Guerrieri Carlo
Venturina . . . . .	id.	—	P	12	2.00	1923	id.	Castellani Ranieri	Monteroni d'Arbia . . .	id.	id.	P	160	1.20	1931	id.	Catastini Sestitio
Serrazzano . . . . .	CORNIA	Turbone	P	300	1.00	1914	Soc. Boracif. Larderello	Pers. Soc. Boracifera	Montauto d'Arbia . . . . .	id.	id.	P	267	1.70	1927	id.	Granai Giuseppe
Lustignano . . . . .	id.	id.	P	221	1.00	1919	id.	id. id.	Murlo . . . . .	id.	Grevole	P	314	1.00	1920	id.	Palazzesi Augusto
Sasso . . . . .	id.	Cornia	P	440	1.00	1914	id.	id. id.	Montalcino . . . . .	id.	Batteloglio	Pr	564	2.20	1920	id.	Vigni Pierina
Lago . . . . .	id.	id.	P	204	1.00	1919	id.	id. id.	Boccheggiano . . . . .	id.	Merse	Pr	864	1.30	1920	id.	Frullani Pietro
Monteverdi . . . . .	id.	Massera	P	367	1.60	1921	U. I.	Cignoni Mario	Chiusdino . . . . .	id.	id.	Pr	564	2.30	1934	id.	Mazzinghi Dante
Sassetta . . . . .	id.	id.	P	350	2.00	1934	id.	Carducci Sebastiano	S. Galgano . . . . .	id.	id.	P	339	1.80	1937	id.	Franceschini Paolo
Monterotondo . . . . .	id.	Milia	P	515	1.00	1914	Soc. Boracif. Larderello	Pers. Soc. Boracifera	Montalcinello . . . . .	id.	id.	P	337	1.80	1920	id.	Torrini Cesare
Suvereto . . . . .	id.	Riomerdancio	Pr	112	2.20	1920	U. I.	Doveri Sofia	Otorniano . . . . .	id.	id.	P	530	1.70	1936	id.	Sacchetti Paolo
Casello di Cornia . . . . .	id.	Cornia	P	5	12.00	1920	id.	Tonissi Alfredo	Sovicille . . . . .	id.	id.	P	260	1.90	1934	id.	Rosi Egidio
Follonica . . . . .	Bacini minori fra CORNIA e PECORA	—	P	5	1.60	1897	id.	Acuti Giacinto	Rosia . . . . .	id.	id.	P	205	1.50	1920	id.	Brogi Rina
Massa Marittima . . . . .	PECORA	Sata	P	370	8.00	1929	id.	Cheli Gino	S. Colomba . . . . .	id.	id.	P	358	2.00	1920	id.	Angiolini Guglielmo
Montebamboli . . . . .	id.	Borgognano	P	338	1.90	1934	id.	Cerbai Iginia	Bagnaia . . . . .	id.	id.	P	246	2.20	1937	id.	Volpi Narciso
Valpiana . . . . .	id.	Pecora	P	148	1.50	1941	id.	Favorini Alfredo	S. Lorenzo a Merse . . .	id.	id.	P	221	1.90	1924	id.	Sani Gustavo
Montioni . . . . .	id.	Acqua Nera	P	167	1.60	1923	id.	Rastelli Mario	Torniella . . . . .	id.	id.	P	442	1.50	1924	id.	Borri Bino
Scarlino . . . . .	Bacini minori fra PECORA e BRUNA	—	P	229	2.00	1897	id.	Agresti Ezio	Pari . . . . .	id.	Ombrone	P	363	1.40	1924	id.	Masini Egidio
Roccatederighi . . . . .	BRUNA	Asina	Pr	537	1.00	1920	id.	Pellegrini Astuttillo	Nonte Antico . . . . .	id.	id.	P	96	1.50	1920	id.	Pallari Luciano
Castel di Pietra . . . . .	id.	Bruna	P	56	1.80	1934	id.	Brettani Emilio	Spineta . . . . .	id.	Orcia	Pr	609	1.00	1920	id.	Pippi Gino
Ribolla . . . . .	id.	Follonica	P	50	2.20	1902	id.	Giannelli Oreste	Pietre Bianche . . . . .	id.	id.	P	640	1.70	1936	id.	Pers. Cons. V.d'O.
Montepescali (Suolo) . . . . .	id.	Rigone	P	14	2.10	1935	id.	Toni Maria	S. Piero in Campo . . . . .	id.	id.	P	370	1.80	1936	id.	id. id.
Caldana . . . . .	id.	Sovata	P	179	1.80	1934	id.	Santini Giovanni	Castiglioncello del T. . . . .	id.	id.	P	776	1.80	1928	id.	Bellucci Enrico

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Anno 1947

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altezza dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altezza dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
La Foce . . . . .	OMBRONE	Orcia	Pr	555	2.00	1936	Cons. Val d'Orcia	Per. Cons. Val d'Orcia	Roccalbegna . . . . .	ALBEGNA	Alhegna	P	525	1.80	1919	U. I.	Petrucci Silvio
Monticchiello . . . . .	id.	id.	P	460	1.80	1936	U. I.	id. id.	Triana . . . . .	id.	id.	P	767	2.00	1934	id.	Bindi Marcello
Spedaletto . . . . .	id.	id.	Pr	270	2.00	1936	Cons. Val d'Orcia	id. id.	Petricci . . . . .	id.	id.	Pr	750	1.50	1919	id.	Dorini Nazareno
Pienza . . . . .	id.	id.	Pr	499	14.00	1885	U. I.	Rossi Maria	Usi . . . . .	id.	id.	P	370	1.60	1921	id.	Zambernardi A.
Montisi . . . . .	id.	id.	Pr	413	1.20	1920	id.	Meocci Mario	Capanne . . . . .	id.	Stellata	P	438	1.50	1919	id.	Benemei Giuseppe
Lucignano d'Asso . . . . .	id.	id.	P	331	1.60	1934	id.	Mecocci Dante	Montemerano . . . . .	id.	id.	P	304	1.90	1919	id.	Iachelli Ildo
S. Quirico d'Orcia . . . . .	id.	id.	P	424	11.50	1934	id.	Rossini Giovanni	Manciano . . . . .	id.	Elsa	P	443	1.50	1919	id.	Pratesi Pirro
Castel del Piano . . . . .	id.	id.	Pr	639	2.20	1919	id.	Giannelli Leone	Campigliola . . . . .	id.	id.	P	242	2.00	1937	id.	Martelli Elvira
Vivo d'Orcia . . . . .	id.	id.	Pr	800	1.30	1920	id.	Cerboni Ottavio	Marsiliana . . . . .	id.	id.	P	120	1.50	1920	id.	Santinicchia Siro
S. Angelo in Colle . . . . .	id.	id.	P	443	1.50	1920	id.	Rosini Quirino	Magliano in Tosc. . . . .	id.	Patrignone	P	130	1.50	1920	id.	Costantini Stefano
Paganico . . . . .	id.	Lanzo	P	71	1.80	1934	id.	Pertici Matilde	Doganella . . . . .	id.	Albegna	Pr	35	2.20	1942	id.	Venturelli Francesco
Campagnatico . . . . .	id.	Ombrone	P	160	1.50	1920	id.	Monaci Marino	S. Donato . . . . .	id.	id.	Pr	3	1.90	1929	id.	Marchini Dante
Granaione . . . . .	id.	Melacce	P	84	1.80	1938	id.	Manenti Candido	Orbetello (Terra Rossa)	Bacini minori fra ALBEGNA e FIORA	—	Pr	1	1.90	1929	id.	Frittelli Carlo
Gana . . . . .	id.	Trasubbie	P	502	0.90	1919	id.	Ricci Marcello	Capalbio . . . . .	id.	—	P	209	1.90	1921	id.	Di Marco Teresa
Montorgiali . . . . .	id.	id.	P	345	1.20	1919	id.	Frassinetti Amina	Pescia Romana . . . . .	id.	—	P	21	1.20	1919	id.	Venanzoni Ulderigo
Poggio Cavallo . . . . .	id.	Ombrone	Pr	39	2.10	1935	id.	Andreini Corrado	Gorgona . . . . .	ISOLE DELL'ARCIPELAGO TOSCANO	—	P	257	2.00	1911	S. M. M.	Truffo Mauro
Alberese (Ferrovia) . . . . .	Bacini minori fra OMBRONE e OSA	Can. Alberese	P	20	1.90	1937	id.	Moretti Annunziata	S. Martino (Elba) . . . . .	id.	—	P	66	1.60	1922	U. I.	Bruni Alfredo
Alberese (Pod. Adun.) . . . . .	id.	id.	Pr	20	2.00	1937	id.	Ciccioi Emilio	Poggio (Elba) . . . . .	id.	—	P	240	2.00	1922	id.	Mazzei Tito
Alberese (Cas. Idrau.) . . . . .	id.	id.	P	17	2.00	1916	id.	Barco Giovanni	Pila (Elba) . . . . .	id.	—	P	66	2.00	1946	id.	Foresi Lapo
Collecchio . . . . .	id.	Collecchio	P	11	1.40	1932	id.	Baldini Narciso	Porto Azzurro (Elba) . . . . .	id.	—	P	10	7.00	1922	id.	Pietrucci Domenico
Montiano . . . . .	OSA	Osa	P	261	2.20	1910	id.	Checcecci Atto	Capoliveri (Elba) . . . . .	id.	—	P	167	11.00	1901	id.	Arduini Dante
Poggio Perotto . . . . .	id.	id.	Pr	82	2.10	1939	id.	Carlotti Giacomo	Pianosa . . . . .	id.	—	P	15	2.00	1928	id.	Benamati Giuseppe

Tabella I. — Precipitazioni giornaliere in alcune stazioni in mm

Anno 1947

M A S S A													C A S T E L N U O V O G A R F A G N A N A													S. M A R C E L L O P I S T O I E S E																									
(P) Bacini minori fra MAGRA e SERCHIO (m 65 s. m.)													(Pr) Bacino: SERCHIO (m 276 s. m.)													(Pr) Bacino: SERCHIO (m 625 s. m.)																									
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.													
1	1.4	—	—	9.6	—	—	—	—	—	—	5.4	1.6	1	1.0*	—	5.0	19.0	—	—	—	—	1.0	—	16.0	15.3	1	—	—	2.4	9.7	—	—	—	—	—	—	0.7	—	15.8	20.0											
2	1.4	—	2.4	15.8	—	—	—	—	8.2	—	0.2	47.0	2	1.2*	—	—	14.9	—	—	—	—	1.2	—	—	62.5	2	—	—	—	14.7	—	—	—	—	—	1.7	—	—	70.0												
3	—	10.2	0.6	—	—	—	1.2	—	26.2	1.4	—	0.6	3	—	20.0	—	39.1	—	—	—	—	39.6	5.8	—	0.2	3	—	9.9*	—	60.8	—	—	—	—	—	30.0	2.3	—	3.2												
4	—	57.0	10.4	8.2	—	—	0.2	—	9.0	—	—	9.2	4	—	50.8	8.4	3.5	—	—	—	—	—	—	0.5	11.1	4	—	100.8	11.8	7.7	—	—	—	—	—	—	—	—	15.9												
5	—	6.8	—	—	—	—	—	—	1.4	—	—	1.6	5	—	18.6	1.2	28.9	—	1.0	—	—	—	—	0.2	—	—	—	16.8	3.5	36.2	—	—	—	—	—	—	2.1	—	—												
6	—	—	3.2	—	2.2	—	—	—	21.0	—	—	17.2	6	1.5*	—	23.4	—	2.7	—	—	—	—	—	25.3	—	—	—	—	4.7	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	30.1											
7	—	0.2	22.6	—	—	1.4	—	—	1.0	—	—	2.4	7	—	2.4	19.3	—	—	22.1	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	23.7	—	—	15.8	—	—	—	—	—	—	—												
8	1.8	17.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	11.6	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.0	7.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
9	1.2	42.8	0.8	—	—	—	0.4	—	—	—	11.8	16.8	9	—	65.0	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81.5	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
10	13.8	7.0	—	—	—	—	0.2	—	—	—	12.4	—	10	9.1	24.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.8	26.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
11	—	9.4	1.0	—	—	—	—	—	—	—	16.8	0.4	11	—	26.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.2	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
12	—	—	10.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	4.6	—	2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
13	14.6	—	—	—	1.6	—	—	16.8	—	—	—	—	13	1.4	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
14	10.2	—	—	—	—	2.8	—	—	—	—	—	—	14	19.2	—	—	—	—	11.4	—	—	—	—	—	—	—	18.3	—	1.8	—	—	22.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
15	—	—	3.6	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	15	—	—	19.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
16	—	—	—	—	0.4	—	—	20.6	—	—	—	—	16	—	—	—	—	0.8	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
17	—	—	—	—	9.0	—	—	1.6	—	—	—	3.4	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
18	—	3.2	—	—	0.4	—	—	0.2	—	0.6	—	—	18	—	2.8	—	—	13.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.8*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
19	—	4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
20	—	18.6	13.4	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	5.0	19.6	—	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
21	—	2.2	—	—	53.0	—	—	—	—	—	—	—	21	—	3.4	—	1.0	12.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
22	—	38.2	—	—	38.2	—	—	—	—	—	—	—	22	—	31.2	—	—	31.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
23	—	16.4	—	17.8	4.4	8.2	—	7.6	3.2	—	—	—	23	—	26.5	—	—	5.5	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
24	—	6.8	—	—	—	—	—	—	5.4	6.4	—	—	24	—	11.1	—	7.6	9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
25	—	5.8	8.2	—	—	—	—	—	30.6	32.4	—	4.8	25	—	5.3	13.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
26	2.2	43.6	15.6	—	—	—	—	—	2.0	60.0	1.6	—	26	6.4*	40.8	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
27	—	2.6	11.2	—	—	—	—	—	4.4	0.8	0.2	—	27	—	2.1	13.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
28	5.8	14.4	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	34.2	28	8.2*	20.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
29	0.4	—	—	—	20.6	0.4	—	—	—	—	—	5.6	29	—	—	—	—	7.0	8.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
30	—	—	18.8	—	—	—	—	—	8.6	—	20.2	7.6	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
31	—	—	16.0	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	31	—	—	26.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
Totale mensili	52.8	297.4	137.6	50.8	129.8	12.8	2.0	57.8	170.4	110.0	102.6	110.6	Totale mensili	52.6	372.4	201.0	134.0	82.6	60.2	7.4	37.5	177.0	163.4	144.6	226.1	Totale mensili	81.6	406.9	184.3	131.4	66.4	70.6	5.8	30.1	178.8	176.3	127.9	2	Totale mensili												
N. giorni piovosi	9	18	13	4	7	3	1	6	11	9	5	10	N. giorni piovosi	9	19	15	7	7	7	1	3	8	10	5	10	N. giorni piovosi	7	17	16	6	7	5	2	6	10	8	9	1	N. giorni piovosi												
Totale annuo mm 1234.6													Totale annuo mm 1658.8													Totale annuo mm 1684.1													Totale annuo mm 1684.1												
Giorni piovosi 96													Giorni piovosi 101													Giorni piovosi 101													Giorni piovosi 101												

Tabella I. — Precipitazioni giornaliere in alcune stazioni in mm

Anno 1947

Dicemb. (m.)	PISA (Scuola Sup. Agraria) Bacini minori fra ARNO e SERCHIO (m 6 s. m.)												MONTEPULCIANO Bacino: ARNO (m 605 s. m.)												CORTONA (Redentoristi) Bacino: ARNO (m 398 s. m.)																																										
	(P)	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	(Pr)	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	(Pr)	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.																												
20.1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	5.0	1	—	—	4.0	—	—	—	—	—	1.5	—	2.2	9.6	1	—	—	6.2	—	—	—	—	—	—	—	1.8	4.6																													
70.1	2	—	—	—	6.4	—	—	—	—	—	—	20.0	2	—	22.0*	—	5.0	—	—	—	—	—	5.0	—	—	46.0	2	—	4.0*	—	3.0	—	—	—	—	—	—	3.8	—	38.6																											
8.2	3	—	7.8?	—	0.4	—	—	—	—	—	26.6	—	3	—	12.0	—	4.8	—	—	—	—	—	3.5	21.0	—	0.9	3	2.2	0.4?	12.8	6.6	—	—	—	—	—	—	8.4	4.2	—	0.4																										
15.1	4	—	10.4	6.8	0.4	—	—	—	—	—	—	5.0	4	—	14.0	8.0	4.2	—	—	—	—	—	—	4.0	—	3.5	4	—	8.0	0.2	2.2	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	1.0																										
—	5	—	8.0	—	11.2	—	—	—	—	—	—	1.8	5	—	25.0	—	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	5	—	17.4	12.8	12.2	—	0.6	—	7.0	—	—	—	—	5.8																											
30.1	6	0.4	—	—	—	18.0	—	—	—	—	—	24.2	6	4.0*	1.2	16.2	—	—	10.5	0.5	—	—	—	—	8.0	6	2.0	1.6	15.8	—	—	5.8	—	—	—	—	—	15.6	—	—	13.0																										
—	7	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	8.6	7	6.0*	0.5	8.5	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	7.6	7	2.0*	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	9.2																								
32.1	8	—	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	8	—	0.4	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8																							
10.1	9	1.0	50.6?	5.8	—	—	—	—	—	—	—	17.2	9	—	6.0	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	55.5	—	1.5	9	0.2	8.0	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4	—	0.4																					
—	10	11.2	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	10	25.5	7.5	—	—	—	—	—	16.0	—	—	—	—	7.4	—	5.0	10	23.4	4.8	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2	—	1.4																				
—	11	—	4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	1.8	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.1	—	—	11	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	1.4																				
—	12	6.0	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2																			
4.1	13	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	1.4	9.0	—	—	10.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	2.7	4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																		
6.1	14	6.4	—	—	—	—	40.2	—	—	—	—	—	14	0.7	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	4.4	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																	
8.1	15	—	—	5.2	—	0.6	—	—	—	—	—	—	15	—	—	1.2	—	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																
—	16	—	—	—	—	1.9	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																
—	17	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																
—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	2.7*	—	—	6.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—															
—	19	—	7.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	39.5*	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	22.6*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
—	20	—	4.0	6.6	—	0.2	—	—	—	—	—	—	20	—	5.5*	1.3	3.0	—	0.6	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	6.0	9.0	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—															
—	21	—	—	—	—	3.6	—	—	—	—	—	—	21	—	—	7.6	—	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																
—	22	—	14.2	—	—	23.0	—	—	—	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																
—	23	—	1.8	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																
—	24	—	5.6	—	11.2	—	—	—	—	—	—	—	24	—	—	1.0	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																
—	25	0.8	—	4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	—	2.0	0.5	—	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																
—	26	13.6	16.6	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	26	8.5*	32.0	11.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																
1.2	27	—?	—	17.4	—	—	—	—	—	—	—	—	27	17.5*	—	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																
31.0	28	—?	10.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	5.5*	13.0	6.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																
41.4	29	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																
29.0	30	—	—	19.8	—	3.2	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																
—	31	—	—	14.8	—	—	—	—	—	—	—	—	31	2.5*	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																
127.9	Totale mensili	41.4?	147.0?	87.0	29.6	53.2	40.2	28.2	36.8	138.5	122.4?	88.6	95.8	Totale mensili	73.4	217.6	96.8	25.0	42.7	60.6	33.0	70.8	92.3	157.5	92.2	95.6	Totale mensili	62.8	134.4	98.6	25.8	43.2	61.0	17.6	47.0	100.4	64.2	64.8	85.2																												
9	N. giorni piovosi	6?	14?	10	3	6	1	2	5	8	10	6	11	N. giorni piovosi	9	18	14	5	8	3	4	3	8	9	6	9	N. giorni piovosi	10	17	11	5	8	2	3	7	6	8	5	11																												
vosi 1	Totale annuo mm	909.0											Giorni piovosi 82											Totale annuo mm 1057.5											Giorni piovosi 96											Totale annuo mm 805.0											Giorni piovosi 93										







Tabella I. — Precipitazioni giornaliere in alcune stazioni in mm

Anno 1947

S I E N A Bacino: OMBRONE (m 348 s. m.)													C H I U S D I N O Bacino: OMBRONE (m 564 s. m.)													C A S T E L D E L P I A N O Bacino: OMBRONE (m 639 s. m.)																																														
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.																																		
1	—	—	1.6	—	—	—	—	—	—	—	17.0	1.6	1	—	—	0.6	2.4	—	—	—	—	—	10.4	1.6	1	—	—	6.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	7.6	7.4																																		
2	—	—	—	6.6	—	—	5.6	—	4.2	—	—	27.6	2	—	0.2*	—	9.8	—	—	—	—	4.8	—	0.4	37.8	2	—	6.5*	—	9.6	—	—	—	—	4.8	—	80.2																																			
3	—	4.8	—	2.8	—	—	1.0	—	10.4	20.8	—	3.4	3	—	8.4*	—	5.6	—	—	—	—	13.6	14.2	—	6.0	3	—	67.0	—	7.2	—	—	—	1.4	39.4	—	2.0																																			
4	—	20.8	12.4	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	8.2	4	—	82.0	13.6	—	—	—	2.6	—	—	1.0	—	12.2	4	—	68.0	7.0	0.2	—	—	0.6	—	—	3.2	0.2	7.0																																	
5	—	19.0	—	13.2	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	5	—	20.4	—	22.0	—	—	—	—	—	—	—	7.4	5	—	60.0	—	14.0	—	—	—	—	—	—	11.0																																		
6	4.0*	2.0	5.0	—	—	15.9	—	—	—	—	—	12.2	6	1.8*	0.8	3.2	—	5.0	0.6	—	—	—	—	22.0	—	27.0	6	1.5*	—	25.0	—	0.8	—	—	—	23.2	—	16.4																																		
7	2.8*	—	20.0	—	0.4	0.4	—	—	—	—	—	13.6	7	8.0*	—	12.8	—	1.4	2.0	—	—	—	—	0.8	—	—	9.2	7	5.5*	—	4.0	—	—	2.6	—	—	15.6	—	5.2																																	
8	—	2.8	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	8	—	8.0	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6																																		
9	0.4	8.0	5.4	—	—	—	—	—	—	—	—	15.2	9	1.5	27.4	13.2	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	15.0	9	1.2	22.0	3.0	—	—	—	—	6.2	—	—	12.4	—	7.6																															
10	10.6	2.0	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	5.2	10	6.0	6.2	—	—	—	—	—	11.4	—	—	—	2.0	—	5.6	10	22.2	14.5	—	—	—	—	—	20.2	—	—	7.4	—	8.8																															
11	1.8	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	11	1.0	27.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.8	—	0.2																																
12	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																
13	2.4	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.8*																																
14	1.6	—	—	—	—	39.8	—	—	—	—	—	—	14	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2																																
15	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	5.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																
16	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	6.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																
18	—	5.0	—	—	5.4	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																
19	—	31.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																
20	—	5.6	10.4	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																
21	—	—	0.2	—	2.6	—	—	—	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																
22	—	10.2	—	—	6.8	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																
23	—	0.2	—	—	4.2	—	—	—	—	—	—	—	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																
24	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																
25	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																
26	15.0*	6.6	10.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	10.0*	13.6	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																
27	10.0*	0.2	21.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	5.0*	3.8	23.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																
28	—	13.0	1.8	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	28	7.5*	20.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																
30	—	—	16.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																
31	—	—	10.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																
Totale mensili	51.0	145.0	117.4	25.2	20.6	56.0	7.8	34.8	90.8	71.8	83.8	98.0	Totale mensili	45.1	280.0	119.0	47.6	36.2	88.2	14.8	36.4	116.6	91.6	95.2	136.0	Totale mensili	75.9	373.3	167.4	39.2	33.6	27.2	31.2	134.6	161.6	179.6	157.6	177.6	Totale mensili																																	
N. giorni piovosi	9	15	12	4	5	2	3	6	7	8	6	11	N. giorni piovosi	10	16	13	5	7	3	2	6	7	9	5	12	N. giorni piovosi	9	18	11	6	4	4	3	8	7	9	5	11	N. giorni piovosi																																	
Totale annuo mm	802.2												Giorni piovosi 88												Totale annuo mm 1106.7												Giorni piovosi 95												Totale annuo mm 1555.4												Giorni piovosi 97											

Tabella I. — Precipitazioni giornaliere in alcune stazioni in mm

Anno 1947

Dicemb. m.)	M A N C O I A N O (P) Bacino: OSA (m. 443 s. m.)												C A P A L B I O (P) Bacino: OSA (m. 209 s. m.)												S. M A R T I N O (Elba) (P) ISOLE DELL'ARCIPELAGO TOSCANO (m. 66 s. m.)																
	Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.		
7.4	1	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	23.2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	1	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	8.0		
80.2	2	5.0*	39.1*	—	21.4	—	—	—	—	5.2	—	114.4	2	9.0	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	22.0	2	—	—	—	3.8	—	—	—	—	—	8.0	—	22.0			
2.0	3	—	9.3	—	12.4?	—	—	—	—	—	—	—	3	—	8.0	—	4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	9.0	6.0	2.2	—	—	—	—	—	6.0	10.0	—			
7.0	4	—	95.2	14.2	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	45.0	21.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0		
11.0	5	—	22.0	—	2.3	—	—	—	—	—	—	—	5	—	36.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—			
16.4	6	10.0*	—	13.1	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	21.0	—	—?	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	17.0		
5.2	7	6.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0		
3.6	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0		
7.6	9	—	31.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	5.0	17.0?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0		
8.8	10	48.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	44.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0		
0.2	11	—	5.0	—	2.3	—	—	—	—	—	—	—	11	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.0		
—	12	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
3.8	13	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
0.2	14	1.0	—	—	—	30.1	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—		
—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	16	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	14.0	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	17	—	10.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	18	—	—	—	—	—	—	75.1	—	—	—	—	18	—	6.0	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	19	—	37.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	34.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	6.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	2.0	6.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	22	—	11.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	23	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	24	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	25	16.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.6	26	28.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	40.0	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	27	9.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	21.0	7.0	34.0?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.8	28	5.0	9.4	9.3	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	13.0	—	28.0?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43.4	29	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	3.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
81.0	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	31	0.5*	10.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
157.8	Totale mensili	137.6	287.5	90.6	46.0?	17.0	38.4	30.2	98.6	199.5	204.7	117.3	169.8	Totale mensili	98.0	186.0	68.0	9.2	55.0?	—?	35.0	181.0	167.0?	293.0	32.0	54.0	Totale mensili	66.0	51.0	98.0?	22.0	54.0	9.0	—	128.0?	268.0	261.0?	60.0	99.0		
5	1. giorni piovosi	11	14	8	6?	5	2	1	4	7	10	4	7	N. giorni piovosi	5	13	6	2	4	—?	1	5	3?	6	3	6	N. giorni piovosi	8	8	7?	4	5	1	—	3	5	10	3	8		
rosi	9. Totale annuo mm.	1437.2	Giorni piovosi 79											1178.2	Giorni piovosi 54											1116.0	Giorni piovosi 62														

Tabella II. — Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e del numero dei giorni piovosi

Anno 1947

BACINO	STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO			
		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
		Bacini minori fra MAGRA e SERCHIO	Marinella . . . . .	53.2	9	288.8	18	132.0	16	88.0	4	39.8	4	12.8	4	1.4	1	60.2	4	230.6	6	167.4	11	75.6	5	86.0	9	1175.8	91
id.	Carrara . . . . .	66.2	8	400.9	16	156.5	16	58.7	5	[80.0]	»	20.2	4	16.0	2	62.2	5	240.9	9	189.0	12	106.2	6	175.0	12	[1522.1]	»		
id.	Casania . . . . .	84.1	7	754.2	14	254.8	12	118.1	5	86.0	6	46.6	4	5.2	1	110.4	5	219.8	8	208.5	8	277.2	6	292.6	10	2457.5	86		
id.	Massa . . . . .	52.8	9	297.4	18	137.6	13	50.8	4	129.8	7	12.8	3	2.0	1	57.8	6	170.4	11	110.0	9	102.6	5	110.6	10	1234.6	96		
id.	Retignano . . . . .	102.6	9	574.1	18	275.7	13	84.2	5	82.0	5	41.5	»	24.1	1	99.7	5	189.8	8	177.8	10	191.8	6	210.1	12	2052.9	»		
id.	Pietrasanta . . . . .	44.67	5	280.8	17	135.8	13	42.2	4	56.7	7	7.4	1	10.8	1	124.7	4	154.9	8	142.0	11	108.4	6	124.6	12	1227.1	89		
id.	Camaiore . . . . .	»	»	»	»	»	»	78.3	6	75.5	7	17.5	5	44.5	3	88.5	6	159.8	8	152.4	10	110.4	8	154.6	9	»	»		
id.	Massarosa . . . . .	58.77	67	250.0	15	118.2	12	70.8	4	74.8	7	20.0	»	0.3	—	61.2	5	253.9	8	171.1	9	106.5	6	160.9	12	1346.4	»		
id.	Casa Rossa . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	15.8	2	—	—	63.0	5	183.2	8	163.8	11	76.4	8	144.0	13	»	»		
id.	Viareggio . . . . .	51.4	7	»	»	»	»	»	»	»	»	7.4	1	4.2	1	»	»	»	»	»	»	»	»	127.8	13	»	»		
SERCHIO	Capanne di Sillano . . . . .	70.0	57	267.0	15	203.0	12	72.0	6	113.0	8	54.0	6	25.0	3	34.0	6	249.0	7	131.0	7	152.0	4	147.0	8	1517.0	87		
id.	Sillano . . . . .	43.0	7	254.8	17	155.4	16	82.4	5	51.2	6	49.0	6	24.4	4	22.6	6	210.0	10	112.4	10	115.0	5	147.6	11	1267.3	101		
id.	Metello . . . . .	50.8	9	308.8	16	219.2	14	95.0	6	80.6	8	54.7	6	49.4	6	47.4	7	198.3	8	140.8	11	128.2	7	196.2	10	1568.9	101		
id.	Magliano a Mattino . . . . .	47.57	57	236.8	15	[210.0]	»	74.2	5	52.4	7	46.2	5	39.8	3	46.0	6	220.1	6	123.5	8	[140.0]	»	184.8	7	[1471.3]	»		
id.	Agliano . . . . .	70.6	6	386.8	16	215.1	14	114.0	4	39.6	4	59.6	7	20.8	4	44.8	7	270.8	7	155.2	8	156.2	4	183.9	8	1717.4	8		
id.	Casciana Garfagnana . . . . .	78.7	7	310.3	17	263.0	13	114.4	5	[50.0]	»	72.5	4	20.1	3	53.5	5	229.7	8	246.9	10	208.4	6	285.8	9	[1894.3]	»		
id.	Villacollemandina . . . . .	42.0	7	333.4	18	186.2	16	95.4	6	57.0	8	49.2	6	24.1	3	46.4	6	272.0	10	144.2	11	130.4	5	177.0	11	1557.3	10		
id.	Pontecosi . . . . .	41.7	7	379.1	18	193.7	16	111.0	6	55.8	6	61.6	4	3.8	1	26.6	4	182.8	8	166.7	8	125.6	5	173.1	10	1521.5	»		
id.	Campagrina . . . . .	174.5	9	743.3	18	361.6	13	159.2	5	79.0	7	74.9	5	61.1	5	72.7	6	236.3	6	282.3	10	315.1	8	439.7	11	2999.7	10		
id.	Castelnuovo Garfagnana . . . . .	52.6	9	372.4	19	201.0	15	134.0	7	82.6	7	60.2	7	7.4	1	37.5	3	177.0	8	163.4	10	144.6	5	226.1	10	1658.8	10		
id.	Fornovolasco . . . . .	136.8	7	782.6	18	351.6	18	127.8	7	98.6	7	65.8	7	26.4	3	93.6	7	240.6	10	282.4	11	232.0	9	319.8	12	2758.0	11		
id.	Galliciano . . . . .	87.6	8	502.4	19	190.4	15	154.2	6	79.0	7	76.4	6	89.0	2	58.4	5	192.8	8	198.8	10	159.0	7	226.6	10	1964.6	10		
id.	Bacchionero . . . . .	97.8	7	462.1	17	293.2	11	126.3	5	115.4	9	93.5	4	56.1	2	70.07	37	212.6	6	216.0	9	200.77	47	227.1	10	2170.8	»		
id.	Palagnana . . . . .	91.0	9	666.5	18	281.0	18	137.0	6	88.6	6	70.0	5	18.0	5	59.5	5	172.0	7	227.0	10	170.5	8	371.57	12	2352.6	»		
id.	Coreglia . . . . .	69.1	10	389.1	19	171.3	14	122.4	6	73.4	10	144.3	5	25.4	5	55.6	2	153.5	8	135.9	10	121.8	6	163.7	9	1630.5	»		
id.	Tereglio . . . . .	63.2	6	372.5	18	159.7	14	132.4	6	64.7	9	119.5	5	36.5	3	49.8	4	152.0	6	129.5	8	114.2	6	203.5	8	1597.5	»		
id.	Boscungo (Abetone) . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	83.0	9	63.4	6	42.8	4	43.3	8	230.4	7	187.0	11	235.3	9	228.9	11	»	»		
id.	Melo . . . . .	90.0	9	546.5	17	271.5	15	129.0	7	119.0	8	56.0	6	43.0	4	19.0	4	194.5	8	188.4	9	206.0	6	222.2	11	2035.1	»		
id.	Frassa . . . . .	135.6	12	442.4	19	307.4	21	112.2	7	119.5	8	77.4	7	26.5	5	47.8	6	250.3	10	177.6	9	227.2	6	295.1	13	2219.0	»		
id.	Porrino . . . . .	89.0	7	599.8	16	266.9	17	156.4	7	92.2	9	65.6	7	17.5	5	47.6	8	174.4	9	162.5	9	180.2	6	271.8	13	2123.9	»		
id.	Sperando . . . . .	52.6	6	349.3	17	204.2	18	106.0	7	54.4	5	57.8	4	6.4	3	26.0	7	131.8	9	101.4	9	115.2	7	183.8	12	1389.2	»		
id.	S. Marcello Pistoiese . . . . .	81.6	7	406.9	17	184.3	16	131.4	6	66.4	7	70.6	5	5.8	2	30.1	6	178.8	10	176.3	8	127.9	9	224.0	11	1684.1	»		
id.	Limano . . . . .	51.0	8	367.6	16	157.0	16	106.8	6	60.4	8	53.0	5	9.2	3	76.0	7	127.6	9	127.8	7	99.2	7	182.8	12	1418.4	»		
id.	Prunetta . . . . .	58.0	8	380.0	14	227.0	11	117.0	5	101.7	8	64.1	6	10.2	2	68.9	7	143.9	10	135.7	6	133.5	8	234.0	10	1674.0	»		
id.	Borgo a Mozzano . . . . .	64.4	8	411.6	19	173.2	15	85.0	6	59.6	7	73.8	4	14.2	2	68.0	6	153.4	8	178.8	10	111.4	9	175.1	12	1568.5	»		

Tabella II. — Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e del numero dei giorni piovosi

Anno 1947

giorni	BACINO	STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
			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
91	SERCHIO	Convalle . . . . .	62.5	6	530.0	»	203.0	16	106.0	»	51.0	»	43.2	5	13.0	2	48.0	4	211.3	8	192.0	8	130.5	9	180.1	11	1775.6	»
»	id.	Vinchiana . . . . .	57.8	7	437.8	13	196.7	12	80.9	5	48.5	6	52.3	4	28.7	3	36.3	5	133.3	7	174.7	9	118.7	6	180.0	10	1545.7	92
86	id.	Valpromaro . . . . .	95.1	7	400.5	17	163.6	16	81.8	5	77.7	6	47.9	5	1.4	1	56.7?	2?	158.4	7	171.3	11	93.7	11	197.3	13	1545.4	101
96	id.	Mntigliano . . . . .	72.0	8	305.6	17	135.4	13	69.4	6	45.4	6	60.6	3	2.0	1	42.6	4	170.6	9	143.7	12	98.6	11	139.8	11	1285.7	101
»	id.	Lucca . . . . .	82.2	8	289.4	17	135.4	13	57.0	6	39.2	6	82.0	1	4.8	2	55.4	4	164.8	8	147.4	10	93.0	9	155.0	13	1303.6	97
89	id.	Vorno . . . . .	106.5	11	229.4	17	161.4	15	75.8	5	49.0	5	86.1	1	3.0	2	71.4	6	171.2	7	182.1	11	[95.0]	»	196.1	12	[1427.0]	»
»	Bacini minori fra SERCHIO e ARNO	Asciano Pisano . . . . .	73.8	11	157.8	16	117.6	12	36.6	5	44.0	8	37.0	1	4.8	1	42.6	5	166.0	9	140.8	11	100.8	8	125.0	13	1048.8	100
»	id.	Agnano . . . . .	65.0	7	171.0	16	106.0	12	33.5	5	54.5	7	33.5	1	3.0	1	78.0	6	142.5	8	133.5	8	87.5	7	184.0	13	1092.0	91
»	id.	Pisa (Scuola Sup. Agraria) . . . . .	41.4?	6?	147.0?	14	87.0	10	29.6	3	53.2	6	40.2	1	28.2	2	36.8	5	136.8	8	122.4?	10	88.6	6	95.8	11	309.0	82
»	id.	Pisa (Seminario) . . . . .	49.0	8	117.9	15	98.5	10	26.2	4	53.8	6	50.0	1	28.4	1	45.8	4	144.6	7	118.6	9	73.0	6	98.4	12	904.2	83
87	id.	S. Rossore . . . . .	32.2?	7?	126.4	15	94.9	10	27.4	4	94.0	7	35.6	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
100	ARNO	Valluceiole . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	62.9	9	136.5	9	77.8	10	121.7	7	179.0	15	»	»
100	id.	Stia . . . . .	45.0	7	183.2	16	129.8	13	57.7	7	33.8	4	42.6	4	9.0	3	52.4	8	96.0	10	65.0	9	98.8	6	140.6	14	952.9	101
»	id.	Montemignaio . . . . .	[68.0]	»	467.8	23	278.8	13	100.9	7	[80.0]	»	65.0	2	7.0	1	57.0	8	143.0	7	64.2	9	151.0	5	206.0	12	[1638.7]	»
8	id.	Ponte a Poppi . . . . .	53.2	6	249.0	15	121.0	13	50.0	7	17.2	4	27.0	3	6.5	1	47.5	5	166.0	8	64.0	10	118.4	5	141.6	10	1061.4	87
»	id.	Ortignano . . . . .	»	»	»	»	»	»	52.8	5	34.3	5	28.5	3	9.0	1	66.0	5	129.6	6	114.7	8	146.0	5	144.0	10	»	»
10	id.	Camaldoli (Eremo) . . . . .	114.9?	5?	297.0	16	209.0	18	83.8	9	70.8	8	57.2	4	7.2	3	63.4	7	163.6	9	127.2	13	164.8	10	200.6	17	1559.5	119
»	id.	Partina . . . . .	33.4	5	266.4	17	160.3	14	57.0	5	23.2	4	23.7	3	—	—	69.2	6	166.7	6	81.0	10	73.5	5	164.2	12	1123.6	87
10	id.	Pollino . . . . .	29.2	5	248.6	19	109.0	13	36.4	6	8.6	2	22.6	2	8.4	1	34.2	4	117.0	8	75.8	10	77.0	5	133.0	12	904.8	87
»	id.	Biforco . . . . .	52.4	5	289.9	18	168.1	14	82.3	4	55.0	6	33.3	2	5.2	1	68.2	7	110.0	6	65.7	7	87.2	6	143.8	11	1161.1	87
0	id.	La Verna . . . . .	»	»	»	»	155.4	15	82.8	6	64.6	6	36.8	5	11.4	2	46.8	6	107.4	9	»	»	»	»	»	»	»	»
6	id.	Nassa . . . . .	72.3	5	315.6	16	191.0	16	36.9	5	17.7	3	36.0	5	24.2	2	76.6	7	158.2	8	114.4	9	113.8	5	139.3	12	1296.5	93
8	id.	Subbiano . . . . .	50.5?	4?	210.5	»	125.2	11	41.0	4	35.5	3	30.5	3	10.0	1	35.0	2	[110.0]	»	[30.0]	»	74.8	5	104.1?	7?	[907.1]	»
.6	id.	Città della Pieve . . . . .	112.6	9	256.8	18	83.3	9	17.5	5	30.6	0	47.1	4	76.1?	3	94.9	6	152.7	7	113.3	10	48.6	5	107.8	9	1141.3?	93
.5	id.	Villastrada . . . . .	53.0	3	139.2	16	75.7	10	24.9	5	8.2?	3?	27.8	3	18.0	3	60.4	7	110.0	8	77.3	9	35.0	4	93.2	9	722.7?	85?
»	id.	Chianciano Terme . . . . .	64.8	5	208.8	17	107.8	11	21.0	4	21.4?	7	»	»	»	»	72.4	5	123.4	7	118.8	9	»	»	»	»	»	
5.1	id.	Montepulciano . . . . .	73.4	9	217.6	18	96.8	14	25.0	5	42.7	8	60.6	3	33.0	4	70.8	3	92.3	8	157.5	9	92.2	6	95.6	9	1057.5	96
9.0	id.	Capezzine . . . . .	46.0	4	183.0	14	74.0	10	20.0	3	36.0	5?	52.0	3	16.0	3	40.4	5	108.6	7	91.8	8	62.4	4	100.8	10	831.0	76
3.9	id.	Bettolle . . . . .	84.0	9	127.4	13	83.0	12	27.0	6	33.4	8	46.6	4	24.6	3	37.4	5	64.4	7	92.1	9	44.2	5	86.5	13	775.6	94
»	id.	Monte S. Savino . . . . .	52.6	7	192.1	15	132.6	11	48.8	5	57.6	6	44.3	3	42.1	3	26.3	5	83.7	6	84.3	7	[70.0]	»	[80.0]	»	[314.4]	»
»	id.	Foiano della Chiana . . . . .	52.9	9	136.4	17	72.4	10	10.1	4	39.9	6	21.0	3	25.5	3	32.5	5	104.2	7	88.1	9	71.8	4	78.2	9	733.0	86
18.4	id.	Cortona (Redentoristi) . . . . .	62.8	10	134.4	17	98.6	11	25.8	4	43.2	8	61.0	2	17.6	3	47.0	7	100.4	6	64.2	8	64.8	5	85.2	11	805.0	93
74.0	id.	Burcinella . . . . .	49.7	9	159.3	17	101.9	9	23.8	5	68.4	9	53.5	3	20.0	3	38.5	5	91.6	7	69.7	7	82.2	5	91.1	8	849.7	86
68.5	id.	Castiglion Fiorentino . . . . .	38.0	6	166.3	15	126.1	14	45.2	4	94.8	9	36.7	3	9.3	2	33.2	4	90.9	8	71.6	8	100.3	6	109.6	10	927.0	90
»	id.	Piense al Toppo . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	22.1	2	40.0	7	93.0	8	71.9	10	87.9	5	111.5	11	»	»

Tabella II. — Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e del numero dei giorni piovosi

Anno 1947

BACINO	STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO		
		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
ARNO	Laterina . . . . .	44.6	6	192.8	18	150.9	14	32.9	7	36.2	6	75.7	4	7.0	2	33.6	7	141.2	8	81.7	9	78.8	5	125.6	11	1000.8	97	
id.	Pietraviva . . . . .	44.8	7	226.4	17	149.0	12	32.3	4	70.3	4	72.3	3	17.0	2	39.2	4	90.9	6	92.9	6	93.1	4	142.1	10	1069.8	79	
id.	Badia Agnano . . . . .	54.8	7	221.6	16	149.9	10	28.7	2	76.9	6	96.8	3	19.3	2	36.5	5	110.6	6	92.6	5	94.6	5	114.2	8	1096.5	75	
id.	Nusenna in Chianti . . . . .	74.0	7	232.7	14	148.0	13	34.5	4	70.0	4	44.0	2	30.0	2	52.5	4	105.0	7	85.0	7	86.0	5	181.4	7	1143.1	76	
id.	Montevarchi . . . . .	36.2	9	169.6	15	95.8	14	20.0	6	59.7	5	17.2	2	40.8	2	53.8	7	97.4	8	75.8	9	93.0	5	96.0	11	855.3	93	
id.	Poggio di Loro . . . . .	67.9	9	233.6	13	195.7	12	46.5	4	60.3	6	28.0	2	2.8	1	60.9	5	153.0	8	82.0	10	126.0	5	150.5	9	1257.2	89	
id.	Renacci . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	13.9	1	34.9	9	88.7	8	65.4	9	85.2	5	»	»	»	»	
id.	S. Romolo . . . . .	59.6	7	223.8	15	122.8	11	36.4	6	39.8	7	63.2	4	11.1	1	45.9	8	97.2	7	88.2	9	89.7	6	110.2	13	987.9	94	
id.	Pian di Scò . . . . .	36.4	6	257.2	17	136.0	13	42.5	7	76.0	10	37.6	6	22.7	3	63.9	8	51.5	7	73.8	9	81.1	5	108.1	9	1016.8	100	
id.	Serraglio . . . . .	42.0	6	190.4	16	111.6	14	36.8	6	47.2	6	33.5	4	18.0	4	52.2	8	119.6	10	70.0	10	85.2	5	113.6	13	920.1	102	
id.	Vallombrosa . . . . .	64.8	12	292.6	18	237.2	16	82.5	7	77.8	7	60.4	5	12.6	2	71.0	9	163.6	10	80.2	11	107.4	5	179.0	15	1434.1	117	
id.	Tosi . . . . .	36.9	7	302.6	17	145.9	13	59.6	7	53.1	8	43.2	3	8.8	2	61.8	8	117.6	8	70.4	10	79.2	6	138.3	14	1117.4	103	
id.	Cavallina . . . . .	65.8	6	289.3	17	170.4	13	86.6	7	60.1	6	53.4	5	18.3	2	70.7	6	126.8	8	106.7	8	116.1	7	129.2	12	1298.4	97	
id.	Le Croci . . . . .	63.6	8	404.1	18	211.5	14	97.8	7	70.9	6	52.1	6	28.4	2	42.6	5	111.3	8	87.4	8	94.9	5	110.5	10	1375.1	97	
id.	Montesenario . . . . .	48.4	6	578.0	20	196.2	15	85.0	7	53.3	7	42.8	5	6.6	2	31.0	5	152.4	9	[85.0]	»	89.2	6	97.6	12	[1465.5]	»	
id.	S. Piero a Sieve . . . . .	42.1	7	266.9	17	148.1	13	83.6	6	56.4	6	43.6	4	6.0	1	39.1	5	121.2	9	113.8	8	115.5	7	113.4	13	1149.7	94	
id.	S. Agata di Mugello . . . . .	44.9	7	261.5	14	158.9	12	77.6	7	68.0	7	28.0	5	10.9	2	29.5	4	119.8	10	73.7	8	132.8	8	108.0	10	1114.1	94	
id.	Ronta . . . . .	61.1	6	246.8	17	168.1	14	62.2	7	74.0	10	31.0	3	19.3	3	56.8	5	106.7	8	84.5	8	141.7	9	130.9	12	1203.1	104	
id.	Borgo S. Lorenzo . . . . .	28.2	5	257.0	16	148.2	14	80.1	5	79.4	6	36.8	5	4.0	1	17.6	5	129.2	9	71.2	8	120.2	7	119.6	12	1091.5	94	
id.	Fornello . . . . .	35.4	4	214.0	16	193.0	13	88.0	8	80.0	9	31.0	4	10.0	1	26.0	3	95.0	10	60.0	7	127.0	7	124.0	12	1086.4	94	
id.	Vicchio . . . . .	37.3	4	211.7	16	131.4	13	103.7	5	75.2	6	43.2	5	3.9	1	53.4	6	102.6	8	97.8	9	125.5	6	108.1	12	1093.8	94	
id.	Villore . . . . .	42.0	5	163.6	14	155.9	14	111.4	7	65.9	7	56.6	5	4.0	1	45.5	4	101.0	10	58.5	8	129.1	8	116.5	[15	1050.1	94	
id.	Dicomano . . . . .	52.2	7	158.0	16	103.4	15	60.2	7	59.0	9	52.4	4	10.0	2	64.4	6	102.6	10	57.6	8	127.6	6	97.4	14	944.8	104	
id.	Consuma . . . . .	60.4	3	229.2	17	193.0	15	87.4	7	73.0	6	33.1	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	134.0	14	»	»
id.	Borselli . . . . .	25.9	5	301.3	17	187.6	15	79.1	7	»	»	»	»	»	»	68.9	9	99.9	10	61.7	8	104.3	8	123.0	13	»	»	
id.	Rufina . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	164.5	7	48.0	8	133.0	6	98.0	13	»	»	
id.	Nave di Rosano . . . . .	31.0	4	171.8	18	128.2	15	54.8	7	47.4	8	45.7	4	19.5	2	45.0	8	104.8	9	69.2	11	115.8	5	105.6	12	938.8	104	
id.	Volognano . . . . .	29.5	5	214.4	18	126.0	13	49.6	6	38.5	6	53.9	5	29.8	3	36.5	10	113.7	10	82.8	10	103.2	6	111.5	14	989.4	104	
id.	S. Brigida all'Opaco . . . . .	[30.0]	»	181.4	»	173.0	13	80.3	5	40.8	6	52.7	4	7.3	1	38.8	6	118.7	7	34.0	8	92.5	6	130.2	9	[1029.7]	»	
id.	Torre a Decima . . . . .	21.0	4	259.0	17	161.0	14	71.0	6	35.0	6	38.0	2	[25.0]	»	[35.0]	»	119.5	7	82.5	10	113.0	6	106.0	12	[1066.0]	»	
id.	Bagno a Ripoli . . . . .	29.6	7	172.0	16	111.8	13	48.0	6	35.4	5	35.2	4	29.0	2	33.4	8	117.2	9	73.4	10	90.2	5	63.8	13	844.0	»	
id.	Firenze (Museo) . . . . .	14.4	3	164.8	15	117.8	12	41.7	6	34.0	4	44.4	4	19.6	2	43.1	8	124.2	9	83.6	9	86.0	5	71.8	12	850.7	»	
id.	Firenze (Rep. Idrografico) . . . . .	25.4	6	159.4	16	114.0	13	37.0	7	23.6	4	88.0	4	29.0	2	32.0	6	122.0	8	68.6	7	80.6	6	68.0	10	847.6	»	
id.	Le Caldine . . . . .	24.0	6	240.5	18	148.0	14	53.7	7	49.5	5	82.0	5	47.0	2	42.0	5	107.1	8	57.0	7	119.0	6	99.6	10	1099.4	»	
id.	Fiesole . . . . .	22.6	4	199.2	17	145.6	14	50.8	7	57.2	9	97.6	5	19.9	2	64.2	7	125.4	8	86.4	9	100.0	6	89.6	12	1058.5	»	

Tabella II. — Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e del numero dei giorni piovosi

Anno 1947

giorni	BACINO	STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO			
			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
97	ARNO	Greve in Chianti . . . . .	89.2	8	169.0	20	97.9	14	49.7	6	54.6	4	29.4	2	28.8	3	74.7	7	144.6	8	64.0	10	77.7	5	96.6	10	925.7	97		
79	id.	S. Bartolomeo a Quarate . . . . .	85.5	7	213.9	>	120.0	14	46.2	7	42.1	5	29.5	2	19.8	2	47.4	6	127.2	8	65.0	9	79.6	6	85.2	10	911.4	>		
76	id.	Antella . . . . .	29.7	6	199.3	14	118.1	11	50.8	7	47.1	4	77.4	4	22.0	2	48.2	9	140.8	9	73.4	10	88.6	5	89.7	12	985.1	93		
76	id.	Grassina . . . . .	98.5	6	181.2	17	126.6	14	50.7	7	46.8	6	27.7	3	16.8	2	29.8	6	188.8	9	105.4	11	95.5	5	77.7	11	935.8	97		
93	id.	Scandicci . . . . .	27.4	6	186.7	17	127.4	12	53.7	7	24.9	4	48.1	4	15.8	2	77.7	7	155.5	10	86.2	9	85.1	6	84.0	10	972.5	94		
89	id.	Cantagallo . . . . .	126.8	9	419.6	16	229.4	15	160.0	7	70.4	7	76.7	4	13.2	3	45.8	7	157.0	8	153.4	9	160.6	8	133.4	13	1746.3	106		
	id.	Gavigno . . . . .	69.9	7	413.7	19	208.6	17	99.0	6	85.0	6	60.5	4	30.0	1	48.9	6	134.3	9	140.2	10	159.3	7	162.2	13	1611.6	105		
94	id.	S. Quirico di Vernio . . . . .	46.3	5	274.8	14	150.5	13	59.7	5	71.6?	3?	51.2	4	11.6	2	37.5	5	133.4	7	120.4	8	150.3	6	112.0	10	1219.3	82		
100	id.	Montecuccoli . . . . .	55.5	5	354.6	15	165.7	11	92.9	4	58.2	4	50.4	5	6.5	3	91.6	7	118.8	8	109.6	8	122.2	6	145.5	11	1371.5	87		
102	id.	Vaiano . . . . .	56.6	5	301.2	16	163.7	13	75.8	7	40.5	4	43.0	4	18.0	2	57.4	5	108.1	7	123.0	9	127.1	7	158.1	13	1272.5	92		
117	id.	Prato in Toscana . . . . .	21.2	6	[270.0]	>	133.5	>	44.8	6	51.0	6	29.0	4	13.4	4	60.4	6	112.0	9	77.8	9	78.6	5	105.6	10	[997.3]	>		
105	id.	Settimello . . . . .	17.3?	4	211.3	11	148.5	12	53.9	5	55.8	6	48.1	5	20.5	3	26.9	4	135.8	9	78.5	10	100.3	5	106.4	8	1003.2	82		
91	id.	Sesto Fiorentino . . . . .	22.5	3	266.7	15	174.1	13	60.8	5	59.1	6	48.4	3	32.8	3	52.6	5	162.6	7	109.0	8	107.8	5	80.7	7	1176.6	80		
91	id.	Montagnana . . . . .	>	>	>	>	>	>	63.8	5	56.9	6	83.7	4	25.0	1	25.0	5	134.5	6	129.0	9	110.0	7	177.0	13	>	>		
5]	id.	Pistoia . . . . .	54.6?	6?	310.2	15	161.0	14	54.2	7	70.6	7	61.2	4	5.4	1	31.0	5	180.4	8	107.8	10	93.2	7	115.0	14	1244.5?	98?		
7	id.	Villa Baggio . . . . .	57.2	7	366.5	16	191.5	13	93.9	6	61.0	5	89.1	4	27.3	1	22.9	4	143.3	8	126.2	9	133.0?	5	158.4	9	1470.3	87		
1	id.	Fattoria Iavello . . . . .	56.0	7	304.0	11	207.0	12	75.0	5	50.0	4	74.0	4	27.0	1	31.0	4	178.0	7	113.0	8	128.0?	4	177.7?	12	1420.7	79		
1	id.	La Ferruccia . . . . .	35.8	5	276.9	17	129.7	14	37.7	7	48.7	5	30.4	3	40.0	3	42.3	6	162.8	8	107.3	9	102.8	7	111.7	10	1121.1	99		
5	id.	Comeana . . . . .	>	>	>	>	>	>	73.0	7	39.0	5	31.0	5	21.0	3	44.0	4	188.0	7	105.1	8	118.3	5	92.0	10	>	>		
14	id.	Piazza in Chianti . . . . .	51.0	4	162.8	>	[130.0]	>	59.8	6	34.5	5	22.0	2	12.5	2	88.0	6	140.0	7	[110.0]	>	91.1	5	96.9	10	[998.6]	>		
3.8	id.	Ponte Rotto (S. Casciano) . . . . .	43.6	6	171.4	15	120.3	12	50.8	6	40.8	6	31.7	2	9.0	1	36.8	7	130.5	8	96.5	9	84.9	6	77.6	11	893.9	89		
0.1	id.	Montespertoli . . . . .	29.1	4	156.6	16	119.9	11	45.8	5	29.3	5	35.3	1	28.3	2	37.9	6	141.6	8	108.1	9	104.2	5	96.3	11	932.4	83		
4.3	id.	S. Martino a Carcheri . . . . .	32.7	5	223.5	17	133.0	13	46.5	4	40.6	5	21.9	1	6.8	2	48.5	5	171.1	8	113.2	8	100.2	4	125.2	9	1063.5	61		
	id.	Empoli . . . . .	13.0?	5?	152.4	15	87.8	14	37.2	7	18.2	5	25.0	2	18.4	3	36.6	5	219.2	9	87.8	9	92.6	6	92.2	11	880.4	91		
	id.	Vinci . . . . .	27.2?	3?	191.3	16	132.8	12	51.6	7	19.5	4?	30.4	2	43.4	4	34.1	5	107.7	7	76.5	8	74.7	8	97.6	8	386.8	84		
	id.	Simignano . . . . .	73.5	6	220.3	14	131.1	12	22.8	5	31.0	3	53.0	2	29.0	3	63.9	6	128.6	8	82.0	8	89.0	4	118.0	8	1042.2	79		
38.8	id.	Casole d'Elsa . . . . .	52.2	5	149.7	15	133.7	8	18.7	3	35.4	4	48.0	1	15.7	3	29.7	5	135.1	9	78.9	8	77.2	5	135.5	8	909.8	74		
89.4	id.	Strove . . . . .	76.3	7	182.0	13	147.3	12	25.7	4	33.8	6	36.5	1	41.8	3	37.0	3	125.6	9	79.2	7	69.0	5	120.9	9	975.1	79		
29.7]	id.	Colle Val d'Elsa . . . . .	62.5	6	122.7	17	123.6	13	20.8	5	35.3	6	23.0	1	24.3	3	28.8	6	125.5	9	109.2	9	56.1	5	99.1	10	831.4	90		
66.0]	id.	Maltraverso (Fattoria) . . . . .	43.1	6	130.0	15	127.8	12	23.8	5	33.6	7	22.3	2	31.9	3	32.7	7	134.8	8	118.6	8	55.2	5	104.2	11	863.0	89		
344.0	id.	Poggibonsi (Strozzavolpe) . . . . .	33.8	5	120.4	15	116.1	10	19.6	4	30.8	6	19.8	1	23.7	2	34.4	7	115.6	8	95.0	8	56.0	5	75.5	9	738.7	80		
350.7	id.	S. Gimignano . . . . .	58.8	6	162.3	17	127.2	12	53.4	5	62.2	6	28.6	1	28.3	3	38.6	8	133.8	8	95.0	9	69.0	5	85.6	12	948.3	92		
347.6	id.	Certaldo . . . . .	33.1	8	141.6	17	117.7	10	35.5	6	56.5	7	46.5	1	19.0	2	60.1	7	128.0	7	108.5	8	83.5	5	85.9	10	915.9	88		
099.4	id.	Gambassi . . . . .	59.0	7	266.7	15	197.7	10	49.7	4	43.4	3	31.0	1	27.0	2	47.7	4	144.1	7	157.6	8	87.6	5	100.5	3	1212.0	74		
058.5	id.	Castelfiorentino . . . . .	43.2	7	147.0	15	125.2	13	38.4	6	26.3	7	27.4	1	6.6	2	50.6	6	161.0	9	127.0	8	78.2	5	93.8	10	930.2	89		



BACINO	STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO		
		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
ARNO	Prunetta a Bussagna . . .	26.0	6	142.8	17	128.4	18	42.2	6	35.2	5	41.4	1	9.4	2	88.8	6	183.2	8	132.8	9	91.7	5	109.6	10	976.5	89	
id.	Meleto (Sperimentale) . . .	14.8	5	140.6	17	115.8	12	39.8	6	26.8	4	45.0	1	13.6	2	59.6	6	173.2	8	110.0	9	94.2	6	102.8	12	956.2	88	
id.	Fontaccia . . . . .	14.8	4	186.4	15	113.0	11	39.2	7	31.4	6	33.2	3	11.2	2	37.4	5	173.8	8	119.2	9	90.6	6	107.6	11	907.8	87	
id.	S. Miniato . . . . .	90.3	7	153.5	14	126.6	13	38.4	6	68.0	4	56.0	2	11.5	2	39.2	6	188.1	8	79.4	8	97.2	5	107.0	9	995.2	84	
id.	S. Giovanni Corrazzano . . .	35.7	4	142.2	13	114.6	9	39.9	5	35.1	3	46.0	1	9.0	2	53.9	3	159.0	6	105.3	6	83.7	5	98.0	8	922.4	65	
id.	S. Gervasio . . . . .	28.2	6	140.2	15	82.2	13	24.6	7	46.8	6	28.4	1	21.2	3	32.6	6	187.2	8	72.6	7	86.4	5	94.2	8	844.6	85	
id.	Marti . . . . .	25.9	4	137.1	16	93.9	10	45.9	3	35.0	5	25.2	1	28.7	2	42.7	4	208.7	5	87.6	5	89.6	5	92.9	9	913.2	69	
id.	Boveglio . . . . .	73.2	8	132.2	16	218.4	14	95.2	6	79.2	7	55.0	4	19.2	1	51.6	5	162.8	7	165.3	8	144.7	7	221.2	12	1718.0	95	
id.	Stiappa . . . . .	57.8	9	484.4	17	217.2	17	122.0	6	81.0	7	49.4	4	21.2	2	57.6	8	140.4	8	165.6	8	94.2	9	186.0	13	1676.8	108	
id.	Pescia . . . . .	53.4	7	375.6	17	160.2	15	44.8	5	52.4	6	20.8	4	0.5	—	30.2	5	145.8	8	148.6	11	91.4	11	137.2	11	1260.9	100	
id.	Borgo a Buggiano . . . . .	53.1	6	306.4	16	132.1	14	39.2	6	41.8	6	35.5	2	5.0	1	26.4	5	123.7	3	112.3	10	76.8	9	122.6	9	1074.9	92	
id.	Ponte Buggianese . . . . .	30.0	»	[250.0]	»	205.2	»	30.0	»	30.1	»	28.0	1	—	—	16.1	5	130.0	7	136.0	9	70.2	9	120.0	»	[1045.6]	»	
id.	Montecatini Terme . . . . .	47.6	5	320.4	17	148.0	14	46.5	6	27.0	5	37.0	3	13.8	2	30.4	7	131.0	9	149.0	11	80.2	9	134.8	10	1165.7	98	
id.	Marciana . . . . .	67.2	6	317.6	18	208.9	18	63.3	6	44.1	5	38.4	4	18.0	2	57.1	6	113.3	7	141.8	10	87.8	10	149.4	13	1306.9	105	
id.	Monsummano . . . . .	33.8	4	266.8	16	123.2	12	52.0	6	34.2	5	33.0	2	37.2	3	29.0	5	181.6	9	128.6	11	84.8	8	119.0	9	1073.2	90	
id.	Castelmartini . . . . .	24.2	5	203.0	15	127.6	14	38.8	6	32.6	5	40.0	2	24.4	4	25.0	5	176.8	8	98.2	10	91.8	6	118.2	9	1000.6	89	
id.	Spicchio (Lamporecchio) . . .	16.6	5	216.2	16	136.2	13	37.6	7	27.2	5	29.2	2	26.6	3	28.6	6	186.0	8	123.6	10	94.6	7	112.8	10	1035.2	92	
id.	Stabbia . . . . .	35.5	4	205.5	15	140.0	12	40.5	6	28.5	5	28.5	2	24.0	2	21.0	6	209.5	8	96.5	9	106.0	6	103.0	6	1038.5	81	
id.	Le Vedute . . . . .	30.2	3	203.2	16	124.1	11	51.0	7	40.0?	2?	30.0	2	—?	—?	52.0	4	184.0	8	113.0	8	110.2	5	104.2	8	1041.9?	74	
id.	Poggio Tempesti . . . . .	38.0	3	213.1	18	145.7	13	37.5	4	26.6?	2?	33.8	1	33.0	2	31.8	4	206.4	6	93.5	7	114.4	6	119.5	11	1093.3?	71	
id.	Volterra . . . . .	61.4	10	142.0	16	124.4	11	21.8	5	47.8	5	55.6	4	2.0	1	52.8	7	128.6	7	93.6	8	88.4	6	116.4	11	934.8	91	
id.	Montignoso . . . . .	»	»	256.4	18	164.1	11	41.7	5	62.1	5	58.6	1	12.2	2	90.9	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	Orciatice . . . . .	57.0	5	238.1	17	134.8	10	27.3	4	50.5	6	33.4	3	5.3	1	82.6	9	187.7	9	157.4	7	122.2	7	137.4	11	1233.7	83	
id.	Osteria della Sterza . . . . .	48.5	5	199.9	16	119.1	10	34.7	5	54.7	5	51.4	2	2.2	1	49.5	4	150.8	6	122.5	6	106.9	5	104.2	9	1044.4	74	
id.	Terricciola . . . . .	54.3	4	203.2	13	146.6	10	63.8	5	85.3	5	56.8	2	3.7	1	98.3	6	122.1	6	129.1	7	100.7	5	110.7	9	1174.6	74	
id.	Cedri . . . . .	35.4	9	163.1	17	146.2	10	41.7	7	68.6	8	59.8	2	0.4	—	99.6	7	110.5	6	132.4	9	113.6	6	110.9	10	1082.2	91	
id.	Alica . . . . .	55.4	7	137.4	13	116.3	10	33.0	5	37.7	4	46.6	1	15.0	2	89.0	5	196.6	6	90.7	8	116.1	5	102.2	8	1038.0	71	
id.	Bagni di Casciana . . . . .	65.6	9	153.0	17	[110.0]	»	23.5	5	38.6	4	17.5?	2	1.5	1	42.5	6	141.2	7	116.6	9	[90.0]	»	108.0	9	[888.0]?	»	
id.	S. Giovanni alla Vena . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	39.6	5	25.0	1	5.1	1	31.8	5	99.0	5	98.6	10	79.6	6	120.0	10	»	»	
id.	Montemagno . . . . .	69.0	10	206.7	16	131.8	15	28.6	7	40.0	7	35.1	2	2.8	1	81.5	6	138.2	8	125.8	10	87.9	7	137.0	12	1084.4	101	
Bac. min. fra ARNO ed EMISS. DI BIENTINA	Coltano . . . . .	»	»	»	»	»	»	19.0	4	53.0	5	12.0	1	1.0	1	37.4	5	139.8	8	133.2	9	74.6	6	90.4	8	»	»	»
EMISS. DI BIENTINA	Segromigno Monte . . . . .	92.8	6	296.4	17	147.7	15	46.8	6	46.3	7	57.1	3	22.1	2	33.5	6	156.9	8	144.3	9	98.5	10	187.2	11	1334.4	102	
id.	Porcari . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	52.0	3	5.0	1	49.5	5	152.0	7	133.5	12	68.8	7	111.0	8	»	»	
id.	Orentano . . . . .	69.7	6	258.1	13	93.4	11	30.1	4	47.3	5	62.0	1	5.2	1	37.5	4	138.0	7	115.8	10	76.0	6	118.7	8	1056.8	77	
id.	Castelvecchio di Gompito . . .	107.0	7	306.8	15	91.0	10	54.7	4	42.7	4	59.2	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

Tabella II. — Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e del numero dei giorni piovosi

Anno 1947

giorni	BACINO	STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO				
			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	
88	EMISS. DI BIENTINA	Staffoli . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.4	1	57.8	4	242.4	7	121.8	11	74.1	6	107.9	9	»	»	»	»	
88	id.	Bientina . . . . .	67.0	6	255.3	15	124.3	12	38.5	6	46.5	7	46.0	2	6.0	2	27.0	6	142.2	6	93.5	9	81.6	7	119.8	10	1047.7	88	»	»	
87	CALAMBRONE	Ponsacco . . . . .	58.6	8	140.0	14	97.1	10	33.1	4	53.0	5	32.0	1	2.5	1	39.0	4	141.6	6	99.7	7	74.0	5	93.5	9	864.1	74	»	»	
84	id.	Pontedera . . . . .	48.6	9	147.3	16	109.1	11	33.3	5	46.7	6	32.5	1	6.5	2	26.2	5	145.8	7	97.8	8	91.6	5	111.2	11	896.7	86	»	»	
65	id.	Latignano . . . . .	38.7	7	172.9	15	105.4	10	33.4	5	42.1	3	31.2	2	4.5	1	53.7	6	138.5	7	105.7	8	101.5	7	117.9	12	945.5	83	»	»	
85	id.	Lorenzana . . . . .	32.6	7	138.9	16	80.6	10	29.0	5	50.2	4	19.4	2	3.2	1	44.6	6	157.1	8	93.4	9	111.2	6	101.7	9	861.9	83	»	»	
69	id.	Collalto . . . . .	49.0	7	210.9	16	89.4	10	20.0	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
95	id.	Nugola . . . . .	43.1	7	186.6	18	86.1	11	16.6	4	52.9	7	12.0	1	—	—	151.0	7	150.4	7	132.0	8	105.0	7	87.6	9	1023.3	86	»	»	
108	id.	Nugola (Staz. Sper.) . . . . .	39.4	7	133.6	15	61.4	11	18.4	6	48.0	5	8.5	1	—	—	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
100	Bacini minori fra CALAMBRONE e FINE	Livorno . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	38.0	6	6.2	2	—	—	117.0	7	181.4	8	107.2	10	79.8	7	80.2	11	»	»	»	»	
92	id.	Quercianella . . . . .	57.2	7	123.4	16	73.4	9	19.0	5	42.3	5	28.1	1	—	—	107.4	3	186.4	3	123.8	9	114.7	6	82.0	9	957.7	78	»	»	
»	FINE	S. Luce . . . . .	72.4	10	201.7	15	109.5	11	30.5	5	73.4	5	38.0	4	5.3	1	92.3	5	218.1	8	125.2	9	105.9	5	130.4	10	1202.7	88	»	»	
98	id.	Castelnuovo della Misericordia (glia Rosignano) . . . . .	62.8	5?	133.6	14	81.4	10	[30.0]	»	86.5	5	22.2	1	0.5	—	86.6	7	165.1	9	143.4	8	138.2	6	120.5	10	[1075.8]	»	»	»	
105	id.	Castellina Marittima . . . . .	50.9	4?	191.5	13	155.3	9	28.0	3	83.3	4	45.6	1	—	—	118.5	6	216.6	8	115.1	7	123.7	5	121.7	9	1250.2	69?	»	»	
2	90	id.	Marmolaio . . . . .	84.6?	5?	134.9	17	109.5	9	27.4	4	74.4	6	45.8	3	0.8	—	99.1	5	222.4	7	124.4	8	99.1	5	102.0	10	1124.4?	79?	»	»
3	89	Bacini minori fra FINE e CECINA	Terriccio . . . . .	70.5	5	116.5	15	112.0	9	17.0	5	68.0	7	47.0	4	—	—	54.0	6	167.9	8	112.0	6	106.0	5	86.5	9	957.4	79	»	»
2	92	id.	Vada (Bonifica) . . . . .	43.6	8	103.1	15	74.8	10	11.5	4	56.7	8	55.0	3	9.2	1	66.8	8	161.2	8	142.2	10	103.6	8	83.0	10	910.7	93	»	»
5	81	CECINA	Travale . . . . .	33.6	5	271.9	12	111.4	10	33.5	3	41.5	5	73.0	2	12.0	1	50.0	3	123.1	7	132.0	8	[100.0]	»	141.7	8	[1173.7]	»	»	»
97	74	id.	Anqua . . . . .	60.7	6	243.9	14	154.6	9	27.0	3	51.9	6	69.5	2	15.3	1	57.1	5	150.0	7	141.1	9	101.9	5	164.7	9	1237.7	76	»	»
37	77	id.	Monteguidi . . . . .	53.0	6	150.2	12	157.0	12	26.0	3	52.0	6	38.0	2	28.2	2	41.3	6	145.4	7	101.6	9	90.2	7	157.1	11	1040.0	33	»	»
8	91	id.	Castelnuovo Val di Cecina . . . . .	142.0	4	183.4	13	159.0	10	26.7	3	66.4	6	47.5	1	18.0	2	37.8	6	150.2	8	111.5	9	88.6	5	[140.0]	»	[1171.1]	»	»	»
»	»	id.	Larderello . . . . .	135.4	8	119.4	15	183.7	12	27.8	4	85.2	9	39.9	4	18.6	1	47.8	6	165.4	10	106.8	9	104.4	5	132.4	13	1166.8	96	»	»
7	89	id.	Berignone . . . . .	78.3	5	149.0	15	[140.0]	»	21.0	4	46.0	6	66.0	3	4.0	1	57.0	6	142.0	8	94.0	7	114.0	6	122.0	9	[1033.3]	»	»	»
4	74	id.	Ponzano . . . . .	77.6	4?	181.4	14	163.1	8	15.1	3	42.7	3?	25.5	1	11.2	2	30.6	5	149.8	6	97.7	7	109.5	6	137.1	8	1041.3	67?	»	»
6	73	id.	Saline di Volterra . . . . .	61.1	4?	175.9	18	120.9	10	14.0	2	37.5	5	51.4	4	12.0	1	77.0	5	130.0	8	97.0	8	85.0	5	142.0	10	1003.8	80?	»	»
12	91	id.	Buriano . . . . .	44.1	7	158.1	15	104.6	8	13.2	3	39.3	6	21.3	1	—	—	39.5	4	172.5	9	116.1	7	91.0	6	105.2	9	904.9	75	»	»
10	74	id.	Cacciatina . . . . .	58.1	6	135.5?	»	130.1	9	16.2	3	33.5	5	38.5	2	—	—	57.3	3	186.0	8	114.0	9	104.5	6	104.2	10	979.9?	»	»	»
10P	»	id.	Ponteginori . . . . .	53.5	6	135.3?	»	124.2	9	17.4	3	40.4	6	30.4	1	—	—	61.6	8	214.4	10	106.6	8	100.6	7	103.8	11	988.2?	»	»	»
»	»	id.	Micciano . . . . .	68.0	»	185.4	12	125.0	10	14.3	3	49.0	4	36.5	1	—	—	46.8	6	167.2	8	101.8	8	123.5	5	93.5	10	1011.0	»	»	»
1.4	10	id.	Canneto . . . . .	38.2	7	161.0	15	109.5	9	17.5	4	32.7	6	23.5	1	3.5	1	79.5	6	158.0	9	107.5	8	118.0	6	87.0	9	955.9	81	»	»
»	»	id.	Sassa . . . . .	79.1	4?	177.2	12	149.5	8	20.5	3	32.6	4?	21.0	2	—	—	58.0	5	278.2	6	113.5?	7	125.2	6	87.3	7	1042.1?	64?	»	»
1.4	10	id.	Querceto . . . . .	44.0	5?	191.5	»	114.5	9	20.0	4	46.5	7	25.0	1	—	—	57.0	7	161.5	7	129.5	10	124.0	7	[90.0]	»	[1003.5]	»	»	»
»	»	id.	Miemo . . . . .	50.2	6	136.2	»	157.8	10	16.4	3	45.5	6	23.4	2	4.1	1	58.0	5	196.7	9	137.6	9	101.9	6	102.8	10	1080.6	»	»	»
6.8	7	id.	Montescudaio . . . . .	51.5	5?	134.3	11	111.7	9	15.6	3	35.7	5	24.4	2	12.0	1	28.4	4	192.2	8	129.1	8	103.6	7	93.0	10	936.5	73?	»	»
»	»	id.	Riparbella . . . . .	37.5	6	106.2	15	101.3	10	13.6	3	37.4	5	33.6	2	4.5	2	29.4	4	176.1	6	98.0	6	97.3	5	88.1	9	823.0	73	»	»

Tabella II. — Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e del numero dei giorni piovosi

Anno 1947

BACINO	STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO			
		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
Bacini minori fra CECINA e CORNIA	Bibbona	53.2	7	138.8	16	88.6	9	19.9	5	38.2	4	30.4	2	2.0	1	49.9	5	191.2	5	124.6	7	123.7	5	88.2	9	948.7	75		
id.	Bolgheri	39.4?	2?	121.5	14	78.1	8	12.4	3	60.9	4	8.4	1	—	—	72.5	2	242.9	8	116.2	9	89.6	5	88.6	10	930.5	66		
id.	Castagneto Carducci	56.2	6	141.8	16	130.1	9	19.7	5	47.9	8	29.0	2	—	—	94.3	4	279.6	9	129.7	7	94.5	5	124.8	10	1147.6	81		
id.	S. Vincenzo	59.3	5	79.6	11	100.3	8	15.8	4	52.0	6	33.3	2	9.0	2	61.5	4	276.4	8	196.3	7	102.3	7	89.2?	5?	1075.0?	72?		
id.	S. Carlo	56.0	6	110.5	16	87.0	10	12.0	4	40.0	7	26.0	2	9.8	2	82.0	6	238.0	9	170.0	9	97.0	7	92.0?	8?	1020.3?	86?		
id.	Venturina	49.9	5	80.3	13	78.3	8	25.1	4	46.7	5	33.9	2	12.1	2	67.6	6	243.8	7	181.9	8	65.6	6	128.5	10	1014.2	76		
CORNIA	Serrazzano	116.0	5	135.0	14	156.0	10	42.0	3	69.0	7	38.0	2	8.0	1	62.0	4	170.0	7	99.0	9	116.0	6	138.0	9	1199.0	77		
id.	Lustignano	82.0	5	134.9	17	115.0	9	46.0	3	67.0	4?	36.0	3	37.0	2	73.0	7	133.0	9	106.0	8	89.0	7	126.0	9	1144.9	83		
id.	Sasso	100.0	5	224.0	15	139.5	11	33.5	3	90.5	7	42.0	3	15.0	1	42.5?	4?	160.0	6	103.0	7	83.0	6	156.5	8	1189.5?	76?		
id.	Lago	77.5	5	197.0	17	117.0	10	39.0	3	67.0	4?	45.0	2	34.0	2	79.0	7	190.0	9	109.0	8	101.0	7	111.0	10	1166.5	84		
id.	Monteverdi	71.9	6	184.8	17	127.8	9	20.2	4	87.3	6	24.4	2	5.9	2	83.4	6	157.4	9	110.2	8	120.2	6	94.6	9	1088.1	84		
id.	Sassetta	58.0	6	158.0	16	130.0	9	15.0	4	58.0	5	41.0	3	3.0	2	144.0	7	224.0	9	148.0	11	116.0	7	123.0	10	1218.0	89		
id.	Monterotondo	126.0	5	137.2	15	133.8	8	[25.0]	»	70.0?	3?	45.0	1	36.0	2	61.0	6	163.0	7	112.0	7	87.0	6	133.0?	7?	[1184.0]	»		
id.	Suvereto	71.1	8	148.8	14	113.4	9	26.1	3	50.2	5	31.2	3	18.1	1	46.0	5	[210.0]	»	[150.0]	»	99.1	6	97.4	9	[1061.0]	»		
id.	Casello di Cornia	89.9	6	73.1	14	91.4	8	16.1	4	63.3	7	20.2	1	—	—	87.3	6	276.6	6	231.0	8	72.1	5	145.6	8	1166.6	73		
Bacini minori fra CORNIA e PECORA	Follonica	57.5	3	95.8	11	83.2	7	18.0	3	86.0	5	19.6	3	—	—	16.5	4	190.8	7	150.7	9	65.7	5	110.3	10	894.1	67		
PECORA	Massa Marittima	76.0	7	191.0	14	106.9	10	29.5	3	47.3	6	25.6	2	5.0	1	73.9	5	177.0	7	173.5	8	69.7	7	125.2	10	1105.6	80		
id.	Montebamboli	71.5	9	173.2	14	110.8	10	25.0	3	31.0?	3?	45.7	2	—	—	»	»	»	»	»	»	88.0	7	138.7	»	»	»		
id.	Valpiana	71.0	5	133.5	12	97.0	7	26.0	3	47.5	3?	29.0	2	—	—	43.9	3	206.0	6	164.0	7	66.9	5	122.2	9	1007.0	62?		
id.	Montioni	51.2	»	97.0	»	96.0	9	15.2	3	34.4	3?	21.2	2	—	—	45.0	3	198.0	»	[160.0]	»	91.0	7	114.3	8	[923.3]	»		
Bacini minori fra PECORA e BRUNA	Scarlino	57.2	7	127.6	11	92.8	10	34.5	3	60.5	5	21.0	1	—	—	37.2	2	178.0	8	179.3	7	115.5	7	156.1	9	1059.7	70		
BRUNA	Roccatederighi	79.0	5	175.0	»	111.0	9	33.0	3	32.0	4	22.0	2	—	—	43.0	3	143.0	7	[170.0]	»	133.0	6	[120.0]	»	[1061.0]	»		
id.	Castel di Pietra	74.0	8	214.0	14	111.2	9	33.8	4	25.8?	5?	21.3	3	—	—	54.8	5	151.0	8	164.0	7	115.5	6	102.0?	7?	1072.4?	76?		
id.	Ribolla	62.0	6	177.5	12	94.5	7	29.5	3	23.0	5	»	»	—	—	»	»	»	»	»	»	149.5	8	90.0	6	96.5	8	»	»
id.	Montepescali (scalo)	72.0	5	177.7	13	84.3	9	39.5	3	24.0	5	11.0	1	55.3?	2	41.2	2	145.5	6	160.5	9	82.8	5	96.5	8	990.3?	68		
id.	Caldana	84.7	9	225.0	16	90.3	8	33.1	4	27.6	4	22.7	2	0.8	—	40.5	4	139.8	7	131.2	9	85.5	5	91.7	11	1027.9	79		
id.	Lupo (Giuncarico)	66.8	6	218.1	18	104.7	10	25.1	4	[25.0]	»	24.0	2	—	—	36.7	2	134.8	8	159.7	8	84.5	6	117.1	7	[996.5]	»		
id.	Tirli	78.0	7	184.6	13	91.0	8	39.4	3	39.0	4	33.0	2	—	—	52.0	3	132.0	6	177.0	9	73.0	5	100.0	8	999.0	63		
Bacini minori fra BRUNA ed OMBRONE	Batignano	71.0	7	126.2	14	66.4	9	13.8	3	33.4	6	26.7	3	15.4	1	58.3	3	124.8	6	123.2	9	79.8	6	82.6	10	826.6	77		
id.	Grosseto	84.8	8	111.2	13	63.8	8	17.6	4	23.2	5	24.0	4	16.4	2	45.0	4	111.2	7	156.6	9	72.4	5	65.2	9	789.4	75		
id.	S. Leopoldo	66.7	4	117.1	11	49.3	8	11.5	3	22.0	5	26.0	3	—	—	57.3	5	142.0	5	190.6	9	69.6	5	79.5	8	833.6	66		
OMBRONE	Monistero d'Ombrone	55.0	5	153.5	13	147.0	12	23.0	3	82.1	6	92.0	4	20.0	2	69.2	7	103.0	8	113.7	7	108.0	4	139.0	8	1105.5	79		
id.	Rapolano	54.9	8	166.6	14	112.5	11	28.2	4	53.9	5	104.2	4	20.4	2	60.5	5	77.4	8	123.2	10	90.4	5	118.6	9	1015.8	85		
id.	Monteoliveto	54.6	8	151.4	15	116.4	12	27.4	5	57.2	7	64.4	4	47.4	4	54.0	6	86.0	9	91.8	9	76.2	5	109.8	10	936.6	34		
id.	Percenna	58.0	6	152.5	»	103.5	11	20.5	4	53.0	5	40.0	2	27.0	1	48.0	5	83.0	6	80.6	8	109.0	5	130.0	8	905.1	»		

Tabella II. — Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e del numero dei giorni piovosi

Anno 1947

BACINO	STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
		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
OMBRONE	S. Maria di Radda . . . . .	88.9	9	227.5	17	141.4	13	30.2	4	30.2	5	24.0	2	11.2	1	29.5	5	120.7	7	97.1	10	61.9	4	114.1	12	976.7	89
id.	Corsignano . . . . .	69.5	8	188.3	16	136.7	12	29.1	4	43.2	4	37.2	2	34.9	3	29.5	5	106.0	7	86.8	8	83.2	5	118.8	10	963.2	84
id.	Siena . . . . .	51.0	9	145.0	15	117.4	12	25.2	4	20.6	5	56.0	2	7.8	3	34.8	6	90.8	7	71.8	8	83.8	6	98.0	11	802.2	88
id.	Taverne d'Arbia . . . . .	55.0	10	161.0	13	120.0	10	26.0	4	25.0	»	50.0	2	12.0	2	47.0	6	92.0	6	97.0	7	83.0	5	[100.0]	»	[868.0]	»
id.	Monteroni d'Arbia . . . . .	70.0	11	182.4	17	117.8	10	22.0	3	45.1	6	70.3	2	15.2	1	47.5	8	100.6	9	102.1	9	84.2	5	129.3	11	986.5	92
id.	Montauto d'Arbia . . . . .	58.3	7	176.9	14	110.5	9	18.0	4	47.0	5	48.1	3	78.1	2	73.3	5	99.4	7	93.3	8	102.2	5	124.2?	7?	1029.3?	76?
id.	Murlo . . . . .	61.8	7	203.3	15	113.3	9	34.5	5	46.2	4	35.8	2	35.2	2	72.7	7	100.5	9	122.3	9	87.7	6	131.8	8	1045.1	83
id.	Montalcino . . . . .	66.8	10	186.0	»	112.0	12	27.0	6	45.2	7	38.0	3	13.3	1	54.0	6	109.8	7	134.8	9	[80.0]	»	128.3	9	[995.2]	»
id.	Boccheggiano . . . . .	102.4	8	281.6	18	138.2	13	48.8	5	58.4	10	53.6	3	7.0	2	62.4	6	147.5	8	143.7	10	84.0	6	145.4	12	1275.0	101
id.	Chiusdino . . . . .	45.1	10	280.0	16	119.0	13	47.6	5	36.2	7	88.2	3	14.8	2	36.4	6	116.6	7	91.6	9	95.2	5	136.0	12	1106.7	95
id.	S. Galgano . . . . .	102.4	8	232.1	19	117.2	11	26.0	4	35.6	5	81.0	1	17.3	2	32.3	3	107.8	6	115.8	9	74.2	5	111.5	9	1053.2	82
id.	Montalcinello . . . . .	87.4	9	182.1	14	124.1	13	21.2	3	33.4	5	67.7	4	—	—	47.8	5	88.8	7	102.6	8	72.9	6	93.7	10	921.7	84
id.	Cotorniano . . . . .	78.0	8	194.3	14	123.5	13	28.0	3	26.4	4	71.5	4	11.2	2	61.9	5	90.6	5	92.5	6	78.8	5	145.3	8	992.0	77
id.	Sovicille . . . . .	75.0	8	157.5	16	122.5	11	27.7	4	19.9	5	51.9	3	63.7	3	57.3	9	99.8	7	91.1	9	88.8	5	117.8	12	973.0	92
id.	Rosia . . . . .	70.2	8	186.0	13	114.3	10	31.4	3	21.5	3	54.5	2	63.5	6	94.4	5	84.0	6	89.9	9	97.0	5	124.5	9	1031.2	79
id.	S. Colomba . . . . .	57.0	7	247.1	»	137.0	»	22.5	3	24.7	3	49.2	2	35.0	4	33.2	6	132.2	8	93.8	7	104.0	4	138.5	13	1074.2	»
id.	Bagnala . . . . .	57.3	9	281.2	15	104.2	10	22.0	3	20.2	3	64.0	2	5.0	1	47.5	7	116.2	7	86.0	9	112.0	6	108.0	9	1023.6	81
id.	S. Lorenzo a Merse . . . . .	82.4	9	221.1	16	125.0	11	39.2	4	50.6	6	42.2	2	4.2	1	48.3	4	90.2	7	103.6	8	131.5	5	138.7	»	1077.0	»
id.	Torniella . . . . .	96.9	9	239.7	18	119.9	10	43.5	4	24.6	6	65.1	3	4.2	3	45.2	4	171.9	9	116.5	9	109.6	6	130.3	12	1167.5	93
id.	Pari . . . . .	68.7	10	190.7	19	115.7	11	45.5	4	46.7	7	22.7	4	19.3	2	38.6	3	122.6	8	115.9	8	79.4	5	126.0	9	990.8	90
id.	Monte Antico . . . . .	63.2	5	195.3	11	83.6	8	33.0	4	41.9	4	7.7	2	37.1	3	53.5	2	108.1	7	112.0	8	110.3	5	94.1	8	944.8	67
id.	Spineta . . . . .	58.1	7	212.2	16	124.6	9	45.5	4	37.9	4	30.0	2	46.7	3	55.1	5	98.0?	5?	127.6	6	109.0	5	105.2	7?	1052.9?	73?
id.	Pietre Bianche . . . . .	82.0	9	230.7	19	124.7	10	21.2	4	25.0	5	54.0	2	59.0	3	33.3	6	170.3	6	156.3	8	93.7	4	105.7	8	1206.4	84
id.	S. Piero in Campo . . . . .	60.0	9	207.5	17	96.5	10	8.1	4	—?	—?	41.5	3	50.5	3	59.0	4	147.0	7	117.5	8	105.0	5	105.5	11	998.1?	81?
id.	Castiglione del Trinoro . . . . .	73.8	9	222.3	16	101.8	10	16.1	3	16.5	3	40.6	3	74.1	3	41.0	3	103.5	6	120.8	8	107.2	4	111.4	10	1029.1	78
id.	La Foce . . . . .	54.2	10	195.8	18	96.0	11	14.0	4	23.0	8	36.0	5	50.0	4	76.0	4	99.4	7	107.3	9	116.0	6	90.8	9	959.0	95
id.	Monticchiello . . . . .	53.6	7	171.2	17	75.5	10	20.0	4	17.0	6	35.5	3	52.0	3	45.0	4	[95.0]	»	90.0	9	78.0	5	106.0	10	[838.7]	»
id.	Spedaletto . . . . .	54.3	6	175.6	17	77.4	11	26.8	5	24.0	7	30.4	3	28.8	3	38.2	3	92.2	7	91.8	9	64.8	6	82.0	11	786.8	83
id.	Pienza . . . . .	65.0	10	152.0	13	93.4	11	8.2	3	19.6	6	96.2?	4	8.6	4	50.6	3	88.6	6	101.8	8	65.4	3	69.2	9	818.6?	80
id.	Montisi . . . . .	103.0	11	223.0	14	142.0	12	33.0	3	22.0	5	72.0	3	20.0	3	51.0	3	89.0	5	114.0	7	90.0	3	86.0	8?	1050.0	77?
id.	Lucignano d'Asso . . . . .	79.3	12	170.9	14	91.1	11	15.3	4	49.0	8	33.3	3	10.5	2	63.6	4	79.8	7	122.4	9	78.5	6	104.4	10	903.6	90
id.	S. Quirico d'Orcia . . . . .	75.5	9	173.0	14	94.0	10	23.0	4	31.4	4	55.0	1	23.0	2	60.0?	2?	104.0?	5?	125.9	8	96.0	4	92.0	9	952.8?	72?
id.	Castel del Piano . . . . .	75.9	9	373.3	18	167.4	11	39.2	6	33.6	4	27.2	4	31.2	3	134.6	8	161.6	7	179.6	9	157.8	5	174.0	12	1555.4	96
id.	Vivo d'Orcia . . . . .	99.2	10	414.1	19	149.1	11	38.2	4	26.3	6	31.7	5	138.4	4	83.5	6	140.6	7	176.5	9	149.5	4	176.0	12	1623.6	97
id.	S. Angelo in Colle . . . . .	78.6	9	180.4	16	94.1	11	17.7	4	37.0	4	12.2	2	28.3	3	65.0	4	123.1	6	133.5	8	106.0	3	86.5	10	962.4	80

Tabella II. — Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e del numero dei giorni piovosi

Anno 1947

BACINO	STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO		
		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
OMBRONE	Paganico . . . . .	65.0	6	188.5	17	102.8	10	22.1	4	44.7	5	18.7	2	25.8	5	46.3	3	128.1	6	127.0	9	87.8	6	94.9	12	946.7	65	
id.	Campagnatico . . . . .	67.0	7	161.3	16	107.0	9	31.0	4	31.0	6	10.0	3	43.0	5	37.0	3	124.0	6	167.0	8	94.0	5	84.0?	8	956.3?	60	
id.	Granalone . . . . .	86.0	8	141.0	16	68.0	9	15.3	3	24.0	5	5.0	1	33.0	2	48.0	3	122.5	5	176.7	8	108.4	5	133.7	10	961.6	75	
id.	Oana . . . . .	79.5	8	285.9	14	96.1	8	45.9	4	49.5	5	17.7	1	31.3	2	58.9	3	122.5	5	176.4	7	143.8	5	147.3	9	1254.8	71	
id.	Montorgiali . . . . .	56.7	7	236.2?	9?	78.9	8	20.8	3	31.0	5	19.7	2	15.0	1	42.9	3	124.4	5	211.2	9	136.5	5	166.9	9	1140.2?	66	
id.	Poggio Cavallo . . . . .	79.9	4?	108.4	14	54.8	9	13.4	4	23.6	4	21.2	2	10.6	1	33.3	3	143.7	6	166.0	9	87.4	5	73.9	8	816.7	69	
Bacini minori fra OMBRONE e OSA	Alberese (Ferrovìa) . . . . .	60.9	5	113.1	15	66.8	8	13.1	3	17.0	3	18.3	3	—	—	55.9	3	129.0	7	228.1	8	32.1	6	58.0	9	842.3	70	
id.	Alberese (Podere Adua) . . . . .	50.2	8	103.2	17	65.2	8	16.2	4	16.6	5	23.0	4	0.8	—	45.6	4	119.0	6	207.2	9	76.8	6	51.6	8	775.4	79	
id.	Alberese (Casello Idraulico) . . . . .	81.8	5	100.4	11	62.8	8	12.0	3	27.7	4	13.8	1	—	—	49.6	4	129.9	4	200.8	9	78.1	6	57.5	9	814.4	64	
id.	Collecchio . . . . .	68.0?	6?	108.0	11	59.0	7	14.0	3	30.0	4	11.0	3	—	—	37.0	4	112.2	7	202.0	8	[80.0]	»	78.0	»	[799.2]	»	
OSA	Montiano . . . . .	85.8	7	121.9	12	64.6	7	9.6	3	36.1	4	25.2	4	2.1	1	78.4	4	114.0	7	238.0	8	101.9	4	77.3	8	954.9	69	
id.	Poggio Perotto . . . . .	81.4	7	135.0	15	76.4	9	8.4	3	48.4	8	19.4	5	30.8	3	58.6	4	136.2	7	246.4	9	118.2	5	74.2	8	1033.4	83	
ALBEGNA	Roccalbegna . . . . .	108.7	6	337.5	15	132.5	9	39.1	5	47.5?	4?	59.4	3	17.9	2	48.1	3	206.2	7	205.8	6	151.8	4	109.6	8	1514.1?	72?	
id.	Triana . . . . .	112.4	10	295.1	19	110.0	10	31.0	4	30.2?	2?	50.0	3	13.5	3	29.1	4	177.0	5	174.0	9	150.3	4	92.4	9	1265.0?	82?	
id.	Petricci . . . . .	120.1?	5?	335.2	»	136.4	9	33.4	4	32.1?	3?	114.1	4	21.1	1	78.2	3	250.1	5	205.5	7	206.6	5	164.9?	6?	1747.7?	»	
id.	Usi . . . . .	110.1?	4?	270.9	14	118.9	9	23.2	3	46.5	4	45.5	2	13.8	3	65.8?	3?	164.2	5	194.9	8	144.4	4	100.4	7	1298.6?	66?	
id.	Capanne . . . . .	136.2	9	307.7	16	122.2	9	57.5	4	25.5	3	60.2	3	62.2	1	84.5	3	154.2	5	221.4	9	229.0	4	163.5	6	1624.1	71	
id.	Montemerano . . . . .	109.5	7	259.5	16	83.0	7	26.5?	3?	26.5	3	69.5	2	20.5	1	69.5	5	169.0	5	168.5	9	161.0	4	108.0	6	1271.0?	68?	
id.	Manciano . . . . .	137.6	11	287.5	14	90.6	8	46.0	6	17.0	5	38.4	2	30.2	1	98.6	4	199.5	7	204.7	10	117.3	4	169.8	7	1437.2	79	
id.	Campigliola . . . . .	82.6	8	193.1	13	71.0	6	27.6	3?	18.4	3	32.1	3	12.8	1	116.4	4	116.9	5	217.0	9	155.3	4	91.3	6	1134.5	65?	
id.	Marsigliana . . . . .	90.5	7	171.0	13	56.2	6	9.3	3	32.0	3	35.0	3	—	—	78.0	4	139.5	6	342.0	9	[130.0]	»	120.0	6	1203.5	»	
id.	Magliano in Toscana . . . . .	75.1	7	101.7	13	80.7	8	6.7	3	19.7	4	32.3	6	11.5	2	30.7	4	109.6	5	175.9	9	98.4	5	82.5	8	824.8	74	
id.	Doganella . . . . .	82.1?	6?	98.1	11	43.1	7	7.5	2	32.6	6	16.0	3	—	—	49.9	4	129.2	8	192.6	9	82.8	5	90.6	7	824.5	68	
id.	S. Donato . . . . .	81.2	7	97.2	15	44.2	7	6.4	2	25.0	5	10.8	3	2.2	1	45.8	4	113.0	8	269.2	9	81.2	5	84.4	8	860.6	74	
Bacini minori fra ALBEGNA E FIORA	Orbetello (Terra Rossa) . . . . .	»	»	»	»	23.0?	6?	3.6?	1?	20.0	5	20.0	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	Capalbio . . . . .	98.0	5	186.0	13	63.0	6	9.2	2	55.0?	4	—?	—?	35.0	1	181.0	5	167.0	3?	293.0	6	32.0	3	54.0	6	1178.2?	54?	
id.	Pescia Romana . . . . .	72.3	9	140.1	15	47.3	5	11.7	3	39.4	4	4.8	2	6.4	1	172.8	4	188.9	5	366.0	7	51.8	3	199.0	8	1300.6	66	
ISOLE DELL'ARCIPELAGO TOSCANO	Gorgona . . . . .	[60.0]	»	75.7	»	54.1	8	11.2	3	31.1	6	1.4	—	—	—	56.0	3	124.0	8	186.0?	10?	47.0?	5	65.0?	9	[711.5]	»	
id.	S. Martino (Elba) . . . . .	66.0	8	51.0	8	98.0?	7?	22.0	4	54.0	5	9.0?	1	—	—	123.0?	3	268.0	5	261.0	10	60.0	3	99.0	8	1116.0?	62?	
id.	Poggio (Elba) . . . . .	96.0	5	83.0	9	84.0?	5?	29.0	3	113.5?	5	[10.0]	»	—	—	180.0?	2?	202.0	5	437.0	9	80.0	5	111.5	8	[1426.0]	»	
id.	Pila (Elba) . . . . .	92.0	9	59.9	9	53.0	8	17.0	4	50.0	5	5.0	1	—	—	145.0	4	230.0	6	391.0?	12	72.0	6	97.0	10	1211.9?	74	
id.	Porto Azzurro (Elba) . . . . .	67.0	9	50.0	11	92.0	10	16.0	3	37.0	6	12.0	1	—	—	34.0	6	243.0	7	343.0?	10	55.0?	5?	89.0	9	1088.0?	77	
id.	Capoliveri (Elba) . . . . .	63.1	7	42.4	10	54.2	8	10.5	3	24.7	4	6.3	1	—	—	63.7	6	156.4	6	136.3	10	58.5	6	79.3	8	745.4	69	
id.	Pianosa . . . . .	59.0	9	37.5	8	33.0	4	26.5	2	20.5	3	—	—	—	—	149.5	3	167.5	5	179.5	8	36.5?	3?	68.5	7	778.0?	52?	

Tabella III. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti

Anno 1947

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'ippocochlio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-ugosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media mm
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
Bacini minori fra MAGRA e SERCHIO	Carrara . . . . .	P	112	»	»	[295,2]	»	92,4	11	486,1	27	1522,1	»	1407,5	21	114,6
id.	Casania . . . . .	P	343	905,5	28	458,9	23	162,2	10	705,5	22	2457,5	86	1929,4	19	528,1
id.	Massa . . . . .	Pr	65	380,4	32	318,2	24	72,6	10	383,0	25	1234,6	96	1144,0	21	90,6
id.	Retignano . . . . .	P	440	735,8	34	441,9	23	165,3	»	558,9	24	2052,9	»	1902,0	14	150,9
id.	Pietrasanta . . . . .	P	22	353,3	28	234,7	24	142,4	6	400,3	25	1227,1	89	1145,1	20	82,0
id.	Massarosa . . . . .	P	15	347,2	25	263,8	23	81,5	»	531,5	23	1346,4	»	1144,5	21	201,9
SERCHIO	Capanne di Sillano . . . . .	Pn	1040	384,0	26	388,0	26	113,0	15	532,0	18	1517,0	87	1584,0	22	- 67,0
id.	Sillano . . . . .	Pr	642	355,4	31	289,0	27	96,0	16	437,4	25	1267,8	103	1351,0	22	- 83,2
id.	Casciana Garfagnana . . . . .	Pn	640	468,3	30	[427,4]	»	155,1	12	687,0	24	[1894,3]	»	1665,5	39	228,8
id.	Villacollemandina . . . . .	Fr	500	427,8	31	388,6	20	119,7	15	546,6	26	1557,3	107	1501,1	32	56,2
id.	Pontecosi . . . . .	Pn	334	474,7	30	360,5	23	92,0	9	475,1	21	1521,5	93	1539,0	23	- 17,5
id.	Campagrina . . . . .	Pn	350	138,5	32	599,8	25	208,3	16	833,7	24	2999,7	103	3013,6	10	- 13,9
id.	Castelnuovo Garfagnana . . . . .	P	276	439,7	32	417,6	29	105,1	11	485,0	23	1658,8	101	1745,1	50	- 86,3
id.	Fornovolasco . . . . .	Pr	470	1063,2	31	678,0	32	185,8	17	755,0	30	2758,0	116	2642,0	11	116,0
id.	Galliciano . . . . .	Fr	186	667,2	32	423,6	28	173,8	13	550,6	25	1964,6	103	1338,0	14	126,6
id.	Bacchionero . . . . .	Pn	970	640,4	29	534,9	25	219,6	9	629,3	19	2170,8	87	1923,1	11	247,7
id.	Palagnana . . . . .	P	710	572,0	33	606,6	30	147,5	15	569,5	25	2352,6	109	2127,2	55	225,4
id.	Coreglia . . . . .	P	620	517,8	34	367,1	30	225,3	13	411,2	24	1630,5	104	1440,0	8	190,5
id.	Tereglio . . . . .	P	570	480,8	29	356,8	19	205,8	12	395,7	20	1597,5	93	1540,4	19	57,1
id.	Melo . . . . .	Pn	1007	737,6	34	519,5	30	118,0	14	538,9	23	2035,1	104	2103,4	12	- 68,3
id.	Frassa . . . . .	Pn	870	682,1	39	539,1	36	151,7	18	655,1	25	2219,0	123	2448,7	15	- 229,7
id.	Porrino . . . . .	P	640	501,2	32	515,5	33	130,7	20	517,1	24	2123,9	113	2321,9	15	- 198,0
id.	Sperando . . . . .	Pr	470	470,4	29	364,6	30	90,2	14	348,4	25	1389,2	104	1695,0	15	- 305,8
id.	S. Marcello Pistoiese . . . . .	Pn	625	576,7	29	382,1	29	106,5	13	483,0	27	1684,1	104	1622,3	26	61,8
id.	Prunetta . . . . .	P	958	501,0	27	445,7	24	143,2	15	413,1	24	1674,0	95	1928,0	20	- 254,0
id.	Borgo a Mozzano . . . . .	Pr	100	538,8	32	317,8	28	156,0	12	443,6	27	1568,5	106	1633,0	24	- 64,5
id.	Convalle . . . . .	P	250	642,5	»	365,0	»	104,2	11	533,8	25	1775,6	»	1994,3	20	- 218,7
id.	Vinchiana . . . . .	P	212	558,7	30	326,1	23	117,3	12	426,7	22	1545,7	92	1423,2	16	122,5
id.	Valpromaro . . . . .	P	131	538,7	30	323,1	27	106,0	8	423,4	29	1545,4	101	1395,0	21	150,4
id.	Mutigliano . . . . .	Pr	62	432,8	32	250,2	25	105,2	8	412,8	32	1285,7	101	1315,6	12	- 29,9
id.	Lucca . . . . .	Pr	20	418,6	31	231,6	25	142,2	7	405,2	27	1303,6	97	1158,2	68	145,4
id.	Vorno . . . . .	P	100	427,1	36	286,2	25	160,5	9	[448,3]	»	[1427,0]	»	1222,5	41	204,5
Bacini minori fra SERCHIO e ARNO	Asciano (Acquedotto) . . . . .	Pr	137	315,0	34	200,2	25	84,4	7	407,6	28	1048,8	100	1084,2	14	- 35,4
id.	Agnano . . . . .	P	40	317,5	29	194,0	24	114,5	8	363,5	23	1092,0	91	912,1	44	179,9
id.	Pisa (Sc. Sup. Agraria) . . . . .	Pr	6	244,2	26	169,8	19	105,2	8	349,8	24	909,0	82	1017,5	78	- 108,5

Tabella III. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti

Anno 1947

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dall'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media mm
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
				Bacini minori fra SERCHIO e ARNO ARNO	Pisa (Seminario) . . . . .	Pr	6	212.6	28	178.5	20	124.2	6	336.2	22	
	Stia . . . . .	Pr	479	283.0	30	220.3	24	104.0	15	259.8	25	952.9	101	1058.0	23	— 105.1
id.	Montemignai . . . . .	Pn	730	»	»	[459.7]	»	129.0	11	358.2	21	[1688.7]	»	1619.0	23	69.7
id.	Ponte a Poppi . . . . .	P	347	349.2	26	188.2	24	81.0	9	348.4	23	1061.4	87	994.6	25	66.8
id.	Camaldoli (Eremo) . . . . .	Pr	1111	574.8	30	363.6	35	127.8	14	455.6	32	1559.5	119	1849.0	60	— 289.5
id.	Partina . . . . .	P	480	349.5	28	245.5	23	92.9	9	321.2	21	1123.6	87	904.0	25	219.6
id.	Pollino . . . . .	Pr	320	324.8	30	154.0	21	65.2	7	269.8	23	904.6	87	929.5	9	— 24.7
id.	Biforco . . . . .	Pn	664	448.6	31	305.4	24	106.7	10	262.9	19	1161.1	87	1112.1	23	49.0
id.	Nassa . . . . .	P	433	454.1	26	245.6	24	186.8	14	386.4	22	1296.5	93	1152.6	8	143.9
id.	Subbiano . . . . .	P	266	306.0	»	201.7	18	75.5	6	[264.8]	»	[907.1]	»	1060.4	10	— 153.3
id.	Città della Pieve . . . . .	P	500	434.5	33	181.4	22	218.1	13	314.6	22	1141.3	93	953.0	26	188.3
id.	Villastrada . . . . .	Pr	349	234.6	51	108.8?	18	106.2	13	232.3	21	722.7?	85	760.1	25	— 37.4
id.	Montepulciano . . . . .	P	605	331.2	24	164.5	27	164.4	10	342.0	23	1057.5	96	779.2	19	278.3
id.	Capezzine . . . . .	Pr	332	»	»	130.0	18?	108.4	11	262.6	19	831.0	76	778.0	24	53.0
id.	Bettolle . . . . .	Pr	315	258.2	29	148.4	26	108.6	12	220.7	21	775.6	94	761.4	13	14.2
id.	Foiano della Chiana . . . . .	P	315	234.9	32	122.4	20	79.0	11	264.1	20	733.0	86	763.0	36	— 30.0
id.	Cortona (Redentoristi) . . . . .	Pr	393	255.8	33	167.6	24	125.6	12	229.4	19	805.0	93	1047.0	52	— 242.0
id.	Burcinella . . . . .	P	248	257.0	31	194.1	22	112.0	11	243.5	19	849.7	86	770.4	39	79.3
id.	Castiglion Fiorentino . . . . .	P	330	234.3	25	266.1	28	84.2	9	262.8	22	927.0	90	797.4	44	129.6
id.	Laterina . . . . .	P	191	275.5	29	220.0	27	116.3	13	301.7	22	1000.8	97	863.0	11	137.6
id.	Pietraviva . . . . .	P	283	327.0	30	251.6	20	128.5	9	276.9	16	1069.8	79	915.8	11	154.0
id.	Badia Agnano . . . . .	P	230	324.7	29	255.5	18	152.6	10	297.8	16	1096.5	75	785.9	22	310.6
id.	Nusenna . . . . .	P	612	363.3	27	252.5	4	126.5	8	276.0	19	1143.1	76	948.6	12	194.5
id.	Montevarchi . . . . .	Pr	163	235.6	31	175.5?	25?	111.3	11	266.2	22	855.3	93	933.3	62	— 83.0
id.	Poggio di Loro . . . . .	Pn	628	448.4	34	302.5	22	91.7?	8?	361.0	23	1257.2	89	916.5	23	340.7
id.	S. Romolo . . . . .	P	236	317.6	25	199.0	24	120.2	13	275.1	22	987.9	94	853.4	25	134.5
id.	Pian di Scò . . . . .	P	350	350.1	27	254.5	30	124.2	17	236.4	21	1016.8	100	972.8	22	44.0
id.	Vallombrosa . . . . .	Pr	955	433.2	39	397.5	30	144.0	16	356.2	26	1434.1	117	1489.6	64	— 55.5
id.	Tosi . . . . .	P	498	414.3	31	258.6	28	113.8	13	267.2	24	1117.4	103	1155.2	22	— 37.8
id.	Cavallina . . . . .	P	270	427.3	30	317.1	26	147.4	13	349.6	23	1298.4	97	1249.7	12	46.7
id.	Le Croci . . . . .	Pn	440	525.4	32	380.2	27	123.1	13	293.6	21	1375.1	97	1394.9	10	— 19.8
id.	Montesenario . . . . .	Pr	815	728.8	39	334.5	29	80.4	12	[326.6]	»	[945.3]	»	1018.9	10	— 73.6
id.	S. Piero a Sieve . . . . .	P	341	374.3	30	288.1	25	88.7	10	350.5	24	1149.7	96	1127.4	11	22.3
id.	S. Agata di Mugello . . . . .	P	341	»	»	304.5	26	68.4	11	326.3	26	1114.1	94	1028.5	24	85.6
id.	Ronta . . . . .	P	372	[377.9]	»	324.3	31	107.1	11	332.9	25	1203.1	102	1141.5	23	61.6

Tabella III. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti

Anno 1947

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media mm
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
ARNO	Borgo S. Lorenzo . . . . .	Pr	198	351.6?	27	307.7	25	58.4	11	320.6	24	1091.5	93	1082.1	36	9.4
id.	Fornello . . . . .	Pn	537	393.4	30	361.0	30	67.0	8	285.0	24	1086.4	94	1263.8	10	- 177.4
id.	Vicchio . . . . .	P	203	304.4	28	310.3	24	100.5	12	325.9	23	1033.8	91	1069.7	32	24.1
id.	Villore . . . . .	Pn	418	369.3	27	333.2	28	106.1	10	286.7	26	1050.1	98	1174.5	11	- 124.4
id.	Dicomano . . . . .	Pr	180	261.0?	28	222.6	31	126.8	12	287.8	24	944.8	104	1060.6	12	- 115.3
id.	Nave di Rosano . . . . .	Pr	80	226.0	26	230.4	30	110.2	14	289.8	25	938.8	103	973.4	13	- 34.6
id.	Volognano . . . . .	P	295	286.4	28	114.1	25	120.2	18	299.7	26	959.4	106	958.5	11	31.2
id.	S. Brigida all'Opaco . . . . .	P	400	»	»	294.1	24	98.8	11	295.2	21	[1029.7]	»	1205.1	16	- 175.4
id.	Torre a Decima . . . . .	P	200	331.3	28	267.0	26	[98.0]	»	315.0	23	[1066.0]	»	1030.3	11	35.7
id.	Bagno a Ripoli . . . . .	Fr	62	231.6	39	195.2	24	87.6	14	280.8	24	844.0	98	852.3	11	- 8.3
id.	Firenze (Museo) . . . . .	Pr	50	203.4	23	193.5	22	112.4	14	293.8	23	850.7	89	857.2	106	- 6.5
id.	Firenze (Rep. Idrografico) . . . . .	Pr	51	214.6	27	174.6	24	149.0	12	271.2	21	847.3	89	785.4	13	62.2
id.	Le Caldine . . . . .	P	173	300.0	29	251.2	26	171.0	12	313.1	21	1099.4	93	954.4	11	145.0
id.	Fiesole . . . . .	Pr	295	261.4	28	253.6	30	181.7	14	311.8	23	1058.5	100	1392.0	53	- 333.5
id.	Greve in Chianti . . . . .	P	240	265.3	36	202.2	24	132.4	12	236.3	23	925.7	97	1020.0	37	- 94.3
id.	S. Bartolomeo a Quarate . . . . .	P	229	239.4	»	203.3	26	96.7	10	271.8	23	911.4	»	907.7	22	3.7
id.	Antella . . . . .	Pr	170	271.1	25	216.0	22	147.6	15	302.8	24	985.1	93	961.0	9	24.1
id.	Grassina . . . . .	P	89	257.8	30	224.1	27	74.3	11	339.7	25	935.8	97	955.5	13	- 19.7
id.	Scandicci . . . . .	P	107	254.7	29	206.0	23	141.6	13	326.8	25	972.5	94	911.7	49	60.8
id.	Cantagallo . . . . .	Pr	582	646.0	32	459.8	29	135.7	14	471.0	25	1746.3	106	1892.1	24	- 145.8
id.	Gavignone . . . . .	Pn	854	567.0	38	392.6	29	139.4	11	433.8	26	1611.6	105	1687.5	23	- 75.9
id.	S. Quirico di Vernio . . . . .	P	434	416.5	26	281.8	21	100.3	11	404.1	21	1219.3	82	1334.4	10	- 115.1
id.	Montecuccoli . . . . .	Pn	660	499.0	25	316.8	19	148.5	15	350.6	22	1371.5	87	1345.9	10	25.6
id.	Vaiano . . . . .	P	150	»	»	280.0	24	118.4	11	358.2	23	1272.5	92	1227.0	22	45.5
id.	Prato in Toscana . . . . .	Pr	74	[342.9]	»	229.3	»	102.8	14	268.4	23	[997.3]	»	972.0	62	25.3
id.	Settimello . . . . .	P	55	310.2	21	253.1	23	95.5	12	314.6	24	1003.2	82	960.9	11	42.3
id.	Sesto Fiorentino . . . . .	P	64	394.0	24	294.0	24	133.8	11	378.6	20	1176.6	80	1023.5	17	153.1
id.	Pistoia . . . . .	Pr	65	446.6	28	285.8	28	97.6	10	381.4	25	1244.5	98?	1276.7	15	- 32.2
id.	Villa Baggio . . . . .	Pn	407	511.1	30	346.4	24	139.3	9	402.5	22	1470.3	87	1409.1	11	61.2
id.	Fattoria Javello . . . . .	Fr	531	487.0	»	332.0	21	132.0	9	419.0?	19	1420.7	79	1329.0	12	91.7
id.	La Ferruccio . . . . .	P	45	386.4	28	211.1	26	112.7	12	372.9	24	1121.1	99	1074.0	21	47.1
id.	Piazza in Chianti . . . . .	P	360	267.3	»	[224.3]	»	122.5	10	[341.1]	»	[998.6]	»	888.0	24	110.6
id.	Ponte Rotto . . . . .	P	200	261.5	26	211.9	24	77.5	10	311.9	23	893.9	89	903.6	36	- 14.7
id.	Montespertoli . . . . .	P	257	232.2	28	195.0	21	101.5	9	353.9	22	932.4	83	938.0	20	- 5.6
id.	S. Martino a Carcheri . . . . .	P	157	302.8	27	220.4	22	77.2	8	384.5	20	1063.5	81	943.7	23	119.8



BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media mm
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
				ARNO	Empoli . . . . .	Pr	27	225.6?	27?	143.2	26	80.0	10	399.6	24	
id.	Vinci . . . . .	P	100	307.7?	26?	203.9	23?	107.9	11	258.9	23	886.8	81	967.5	43	— 80.7
id.	Simignano . . . . .	P	391	345.1	25	184.9	20	145.9	11	299.6	20	1042.2	79	978.0	24	64.2
id.	Casole d'Elsa . . . . .	P	418	250.9	25	187.8	15	93.6	9	291.2	22	909.8	74	741.0	25	168.8
id.	Strove . . . . .	P	272	313.6	26	206.8	22	115.3	7	273.8	21	975.1	79	1006.4	21	— 31.3
id.	Colle Val d'Elsa . . . . .	P	135	224.1	31	180.2	24	76.1	10	290.8	23	831.4	90	847.6	23	— 16.2
id.	Fattoria Maltraverso . . . . .	P	185	221.3	19	190.2	24	86.9	12	308.6	21	863.0	89	822.5	11	40.5
id.	Poggibonsi Strozzevole . . . . .	Pr	241	186.0	29	166.5	20	77.9	10	266.6	21	738.7	80	844.8	34	— 106.1
id.	S. Gimignano . . . . .	Pr	332	252.9	29	247.8	23	95.5	12	297.8	22	948.3	92	808.2	24	140.1
id.	Certaldo . . . . .	P	70	202.8	30	209.7	23	125.6	10	320.0	20	915.9	88	838.1	42	77.8
id.	Gambassi . . . . .	P	332	349.1	27	290.8	17	105.7	7	339.3	20	1212.0	74	897.2	20	314.8
id.	Castelfiorentino . . . . .	Pr	75	213.8	30	190.4	26	84.6	9	366.2	22	930.2	89	817.5	25	112.7
id.	Meleto Sperimentale . . . . .	Pr	35	194.6	28	182.4	22	118.2	9	377.4	23	936.2	88	964.1	9	— 27.9
id.	S. Miniato . . . . .	P	137	228.5	28	233.0	23	106.7	10	364.7	21	995.2	84	947.3	63	47.9
id.	S. Giovanni Corrazzano . . . . .	P	150	223.7	22	189.2	17	108.9	6	348.0	17	922.4	65	966.4	40	— 44.0
id.	S. Gervasio . . . . .	Pr	158	219.6	28	153.6	26	82.2	10	346.2	20	844.6	85	824.6	9	20.0
id.	Marti . . . . .	P	165	212.2	27	174.8	18	96.6	7	355.9	15	913.2	69	899.8	25	13.4
id.	Boveglio . . . . .	P	635	568.7	29	392.8	27	125.8	10	472.8	22	1718.0	95	2004.8	18	-- 286.8
id.	Stiappa . . . . .	Pr	627	608.4	32	420.2	30	128.2	14	400.2	25	1676.8	108	2031.6	19	— 354.8
id.	Pescia . . . . .	Pr	81	496.0	31	257.4	26	51.5	9	355.8	30	1260.9	100	1294.9	78	— 34.0
id.	Borgo a Buggiano . . . . .	P	41	442.0	28	213.1	26	66.9	8	312.8	27	1074.9	92	1220.2	14	— 145.3
id.	Montecatini Terme . . . . .	Pr	60	461.2	29	221.5	25	81.2	12	360.2	29	1165.7	98	1131.7	8	34.0
id.	Marliana . . . . .	P	380	471.9	30	316.3	29	113.5	12	342.9	27	1306.9	105	1524.9	24	— 218.0
id.	Monsummano . . . . .	Pr	27	386.8	25	209.4	23	99.2	10	345.0	28	1073.2	90	1110.1	42	— 36.9
id.	Castelmartini . . . . .	Pr	23	305.2	26	199.0	25	89.4	11	366.8	24	1000.6	89	1051.2	20	— 50.6
id.	Spicchio (Lamporecchio) . . . . .	Pr	60	305.0	27	201.0	25	84.4	11	404.2	25	1035.2	92	987.8	18	47.4
id.	Stabbia . . . . .	P	38	311.5	25	209.0	23	73.5	10	412.0	23	1038.5	81	997.5	19	41.0
id.	Le Vedute . . . . .	P	92	312.6	23	215.1?	20?	82.0?	6?	407.2	21	1041.9	74	1285.2	19	— 243.3
id.	Poggio Tempesti . . . . .	P	72	328.3	28	202.8?	19	98.6	7	414.3	19	1093.3	77	993.9	19	94.4
id.	Volterra . . . . .	Pr	536	253.8	32	194.0	21	110.4	12	310.6	21	934.8	91	1150.0	73	— 215.2
id.	Orciatico . . . . .	P	313	341.4	28	212.6	21	121.3	13	467.3	23	1233.7	90	1123.6	25	110.1
id.	Osteria della Sterza . . . . .	P	74	289.9	25	208.5	20	103.1	7	380.2	17	1044.4	74	911.6	11	132.3
id.	Terriccioia . . . . .	P	200	304.1	23	295.7	20	158.8	9	351.9	18	1174.6	73	714.7	34	459.9
id.	Cedri . . . . .	P	86	248.0	34	256.3	25	159.8	7	356.5	21	1032.2	91	892.9	26	139.3
id.	Alica . . . . .	P	72	239.3	25	187.0	19	150.6	8	405.4	19	1038.0	74	891.5	12	146.5

Tabella III. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti

Anno 1947

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media mm
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
ARNO	Bagni di Casciana	Pr	111	228.2	32	[172.1]	»	61.5?	9	347.8	»	[888.0]?	»	1106.3	11	- 218.3
id.	Montemagno	P	190	361.8	34	200.4	19	119.4	9	351.9	25	1084.4	101	1084.5	25	- 0.1
Bacini minori fra ARNO ed EMISSARIO DI BIENTINA	Segromigno Monte	P	65	450.2	30	240.6	28	117.7	11	399.7	27	1334.4	100	1541.7	49	- 207.3
id.	Orentano	P	27	407.6	24	175.8	20	104.7	6	329.8	23	1056.8	76	1217.3	50	- 160.5
id.	Bientina	P	11	407.7	27	209.3	25	79.0	10	317.3	22	1047.7	88	1070.2	48	- 22.5
CALAMBRONE	Ponsacco	P	24	252.6	29	183.2	19	73.5	6	315.3	18	864.1	74	835.5	26	23.6
id.	Pontedera	P	14	250.8	32	189.2	22	65.2	8	335.2	20	896.7	86	1040.1	54	- 143.4
id.	Latignano	P	8	270.3	29	180.9	18	89.4	9	345.7	22	945.5	83	1022.1	59	- 76.6
id.	Lorenzana	P	126	205.6	27	159.8	19	67.2	9	361.7	23	861.9	83	815.7	25	46.2
id.	Nugola	P	69	299.9	31	155.6	22	163.0	8	387.4	22	1023.9	86	1007.8	12	15.5
Bacini minori fra CALAMBRONE e FINE	Quercianella	P	20	246.9	30	134.7	19	135.5	4	424.9	23	957.7	78	815.3	32	142.4
FINE	S. Luce	P	200	323.3	31	213.4	21	135.6	10	449.2	22	1202.7	88	1057.3	24	145.4
id.	Castelnuovo Misericordia (già Rosignano)	P	147	241.6	23?	[197.9]	»	109.3	8	446.7	23	[1075.8]	»	865.0	24	210.8
id.	Castellina Marittima	P	325	301.3	25?	266.6	16	164.1	7	455.4	20	1250.2	69?	1064.7	25	185.5
Bacini minori fra FINE e CECINA	Terriccio	P	153	242.0	27	197.0	21	101.0	10	385.9	19	957.4	79	955.2	11	2.2
id.	Vada Bonifica	P	1	166.9	26	143.0	22	131.0	12	407.0	26	910.7	93	851.2	14	59.5
CECINA	Travale	P	397	426.7	22	186.4	18	135.0	6	[355.1]	»	[1173.7]	»	992.9	25	180.8
id.	Anqua	P	495	368.0	24	233.5	18	141.9	8	393.0	21	1237.7	76	1079.0	11	158.7
id.	Monteguidi	P	421	252.7	24	235.0	21	107.5	10	337.2	23	1040.0	83	901.8	11	138.2
id.	Castelnuovo Val di Cecina	P	535	»	»	252.1	19	103.3	9	350.3	22	[1171.1]	»	983.7	25	187.4
id.	Larderello	Pr	400	338.8	30	296.7	25	106.3	11	376.6	24	1166.8	96	970.6	38	196.2
id.	Berignone	P	245	278.3	25	207.0	»	127.0	10	350.0	21	[1033.3]	»	839.6	18	193.7
id.	Ponzano	P	351	320.6	23?	220.9	14?	67.3	8	357.0	19	1041.3	67?	856.4	11	184.9
id.	Saline di Volterra	P	72	320.8	29?	172.4	17	140.4	10	312.0	21	1003.8	80	923.8	11	80.0
id.	Buriano	P	225	242.0	28	157.1	17	60.8	5	379.6	22	904.9	75	799.3	26	105.6
id.	Micciano	P	468	297.3	»	188.3	17	83.3	7	392.5	21	1011.0	»	1371.2	21	- 360.2
id.	Ganneto	P	293	253.7	30	209.7	19	106.5	8	383.5	23	985.9	81	965.3	12	20.6
id.	Sassa	P	366	302.9	21	202.6	15?	79.0	7	516.9	19	1142.1	64?	946.7	24	195.4
id.	Miemo	P	421	223.7	»	219.7	19	85.5	8	436.3	24	1030.6	»	1112.3	17	81.7
id.	Montescudaio	P	242	212.7	21?	163.0	17	64.8	7	424.9	23	936.5	73?	914.7	11	21.8
id.	Riparbella	P	216	184.2	26	152.3	18	67.5	8	371.4	17	823.0	73	767.9	26	55.1
Bacini minori fra CECINA e CORNIA	Bibbona	P	160	250.2	28	146.7	18	82.3	8	439.5	17	948.7	75	855.0	16	93.7
id.	Bolgheri	P	9	218.7	23	151.4	15	80.9	3	448.7	22	930.5	66	831.0	23	99.5
id.	Castagneto Carducci	P	194	256.4	30	197.7	22	123.3	6	503.8	21	1147.6	81	932.3	23	215.3
id.	S. Vincenzo	P	2	175.5	23	168.1	18	103.8	8	575.0	22	1075.0	72	823.1	11	251.9

Tabella III. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti

Anno 1947

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media mm
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
Bacini minori fra CECINA e CORNIA	S. Carlo	P	350	209.5	29	139.0	21	117.8	10	505.0	25	1020.3	86	707.5	8	312.8
id.	Venturina	P	12	190.0	23	150.6	17	113.6	10	491.3	21	1014.2	76	715.6	21	298.6
CORNIA	Serrazzano	P	300	365.0	25	267.0	20	108.0	7	385.0	22	1199.0	77	993.7	30	205.4
id.	Lustignano	P	221	»	»	228.0	16?	146.0	12	373.0	24	1144.9	83?	845.6	25	299.3
id.	Sasso	P	440	427.5	26	263.5	21	99.5	8?	346.0	19	1189.5	76?	1004.6	30	184.9
id.	Lago	P	204	»	»	223.0	17?	158.0	11	400.0	24	1166.5	84?	975.4	25	191.1
id.	Monteverdi	P	367	320.0	31	255.3	19	113.7	10	387.8	23	1088.1	84	940.7	24	147.4
id.	Sassetta	P	350	278.9	30	203.0	18	188.0	12	488.0	27	1218.0	89	892.4	10	325.6
id.	Monterotondo	P	515	387.8	26	[233.8]	»	142.0	9	362.0	20	[1184.0]	»	968.8	31	215.2
id.	Suvereto	P	112	284.7	29	189.7	17	95.3	9	[459.1]	»	[1061.4]	»	825.4	26	236.0
id.	Casello di Cornia	P	5	221.2	26	170.8	19	107.5	7	579.7	19	1166.6	73	786.0	43	380.6
Bacini minori fra CORNIA e PECORA	Follonica	P	5	217.0	21	187.2	15	86.1	7	407.2	21	594.1	67	759.1	49	135.0
id.	Massa Marittima	P	370	330.7	27	183.7	19	104.5	8	425.2	22	1105.6	80	891.7	17	213.9
id.	Montioni	P	167	221.4	»	145.6	15?	66.2	5	[449.0]	»	[923.3]	»	618.0	22	305.3
Bacini minori fra PECORA e BRUNA	Scarlino	P	229	303.1	24	187.8	18	58.2	3	472.8	22	1059.7	70	832.7	49	227.0
id.	Roccatederighi	Pr	537	305.5	»	176.0	16	65.0	5	[446.0]	»	[1061.0]	»	897.3	24	163.7
id.	Casteldipietra	P	56	360.9	28	175.8?	18?	76.1	8	430.5	21	1072.4?	76?	891.6	11	180.8
id.	Montepescali	P	14	300.2	23	147.8	17	107.5?	5	388.8	20	990.3?	68	741.1	11	249.2
id.	Caldana	P	179	398.2	33	156.0	16	64.0	6	406.5	21	1027.9	79	905.4	9	122.0
id.	Lupo	P	14	334.2	30	[154.8]	»	60.7	4	379.0	22	[996.5]	»	800.4	30	196.1
Bacini minori fra BRUNA e OMBRONE	Tirli	P	400	342.4	27	169.4	15	85.0	5	382.0	20	999.0	68	774.9	12	224.1
id.	Batignano	Pr	163	258.2	28	118.6	18	100.4	7	327.8	21	826.6	77	797.8	17	28.8
id.	Grosseto	Pr	8	267.0	28	104.6	17	85.4	10	340.2	21	789.4	78	658.9	70	131.0
id.	S. Leopoldo	P	4	249.3	21	82.8	16	83.3	8	402.2	19	833.6	66	654.3	45	178.8
OMBRONE	Monistero d'Ombrone	Pr	291	263.0	25	262.1	21	181.2	13	324.7	19	1105.5	79	916.8	22	188.7
id.	Rapolano	P	334	234.9	28	199.6	20	135.1	11	291.0	23	1015.3	85	854.9	12	160.9
id.	Monteoliveto	Pr	401	258.6	30	201.0	24	165.8	14	254.0	23	936.6	94	778.0	11	153.6
id.	Percenna	P	208	269.5	»	177.0	20	115.0	8	272.6	19	905.1	»	790.0	26	115.1
id.	S. Maria di Radda	Pr	481	388.0	33	201.8	22	64.7	8	279.7	21	976.7	89	839.5	24	137.2
id.	Corsignano	P	410	298.8	30	209.0	20	101.6	10	276.0	20	963.2	84	973.6	12	— 9.1
id.	Siena	Pr	348	226.0	31	163.2	21	98.6	11	246.4	21	802.2	88	805.0	105	— 2.8
id.	Monteroni d'Arbia	P	160	283.4	35	184.9	19	133.0	11	286.9	23	986.5	92	998.4	10	— 11.9
id.	Montauto d'Arbia	P	267	272.8	28	175.5	18	199.5	10	294.9	20	1029.3	76	896.4	18	132.9
id.	Murlo	P	314	320.8	27	194.0	18	143.7	11	310.5	24	1045.1	83	936.5	26	106.6
id.	Montalcino	Pr	564	312.4	»	184.2	25	105.3	10	[324.6]	»	[995.2]	»	863.0	24	132.2

Tabella III. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti

Anno 1947

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media mm
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
OMBRONE	Boccheggiano	Pr	864	456.2	35	245.4	28	123.0	11	375.2	24	1273.0	101	1148.5	24	124.5
id.	Chiusdino	Pr	564	387.2	33	202.8	25	139.4	11	303.4	21	1106.7	95	1064.0	12	42.7
id.	S. Galgano	P	339	401.0	35	178.8	20	130.6	6	297.8	20	1053.2	82	1058.1	8	— 4.9
id.	Montalcinello	P	337	331.3	29	178.7	21	115.5	9	264.3	21	921.7	84	904.0	22	17.7
id.	Fattoria di Cotorniano	P	530	315.5	27	177.9	20	144.6	11	261.9	16	992.0	77	1021.5	9	— 29.5
id.	Sovicille	P	260	285.5	31	170.1	20	172.9	15	279.7	21	973.0	92	994.6	10	— 21.6
id.	Rosia	P	205	298.3	27	167.2	16	212.4	13	270.9	20	1081.2	79	890.5	24	140.7
id.	S. Colomba	P	358	407.8	»	184.2	»	117.4	12	330.0	19	1074.2	»	908.2	24	166.0
id.	Bagnaia	P	246	368.5	28	146.4	16	116.5	10	314.2	22	1023.6	81	885.5	6	138.1
id.	S. Lorenzo a Merse	P	221	»	»	214.8	21	94.7	7	325.3	20	1077.0	»	1080.2	20	— 3.2
id.	Torniella	P	442	406.8	32	188.0	20	114.5	10	398.0	24	1167.5	93	1101.0	21	66.5
id.	Pari	P	363	319.4	35	207.9	22	79.6	9	317.9	21	990.8	90	930.1	20	60.7
id.	Monte Antico	P	96	302.2	22	158.5	16	98.3	7	330.4	20	944.8	67	882.6	24	62.2
id.	Spineta	Pr	609	336.2	30	208.0	17	131.8	10	334.6?	16?	1052.9?	73?	929.4	24	123.5
id.	Pietre Bianche	P	640	391.7	34	170.9	19	196.8	11	420.3	18	1206.4	84	967.3	8	293.1
id.	S. Piero in Campo	P	370	337.5	32	104.6?	14?	151.0	10	369.5	20	998.1?	81?	824.3	8	173.8
id.	Castiglione del Trinoro	P	776	353.9	30	134.4	16	155.7	9	331.5	18	1029.1	78	934.4	17	94.7
id.	La Foce	Pr	555	307.0	33	133.0	23	162.0	13	323.2	22	959.0	95	939.1	8	19.9
id.	Monticchiello	P	480	255.2	29	112.5	20	132.5	10	[263.0]	»	[838.7]	»	802.0	8	36.7
id.	Spedaletto	Pr	270	266.8	29	128.2	23	97.4	9	243.8	22	786.8	88	697.1	8	89.7
id.	Pienza	Pr	499	262.4	28	121.2	20	155.4	11	255.8	17	818.6	80	693.1	60	120.5
id.	Montisi	Pr	413	390.5	32	197.0	20	143.0	9	293.0	15	1050.0	77	918.0	24	132.0
id.	Lucignano d'Asso	P	381	292.0	34	155.9	23	112.4	9	280.7	22	903.6	90	744.3	12	159.3
id.	S. Quirico d'Orcia	P	424	280.5	28	148.4	18	138.0	5?	325.9?	17?	952.8?	72?	739.2	11	213.6
id.	Casteldel piano	Pr	639	536.0	37	240.2	21	193.0	15	499.0	21	1555.4	96	939.1	26	616.3
id.	Vivo d'Orcia	Pr	800	611.3	40	214.1	21	253.6	15	466.6	20	1623.6	97	1166.4	26	457.2
id.	S. Angelo in Colle	P	443	297.9	31	148.8	19	105.5	9	362.6	17	962.4	80	944.0	25	18.4
id.	Paganico	P	71	307.0	31	169.6	19	85.3	10	342.9	21	946.7	85	793.5	11	153.2
id.	Campagnatico	P	160	234.2	30	169.0	19	90.0	11	385.0	19	956.3	80	742.1	22	214.3
id.	Cana	P	502	438.3	27	191.5	17	107.9	6	442.7	17	1254.8	71	994.0	25	260.8
id.	Montorgiali	P	345	377.3?	22?	130.7	16	77.6	6	472.1	19	1140.2	76	915.4	25	224.8
id.	Poggio Cavallo	Pr	39	240.7	25?	91.8	17	65.6	6	397.1	20	816.7	69	672.5	10	144.2
Bacini minori fra OMBRONE e OSA	Alberese Ferrovia	P	20	259.8	28	36.9	14	74.2	6	439.2	21	842.3	70	712.8	8	129.5
id.	Alberese Casello Idraulico	P	17	243.5	23	102.5	15	63.4	5	408.8	19	814.4	64	501.5	29	312.9
id.	Collecchio	P	11	241.3	25	103.0	14	48.0	7	[394.2]	»	[799.2]	»	609.1	12	190.1

Tabella III. — Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti

Anno 1947

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media mm
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
Bacini Minori fra OMBRONE e OSA ALBEGNA	Montiano . . . . .	P	261	286.2	27	110.3	14	105.7	9	453.9	19	954.9	69	679.0	25	275.9
	Roccalbegna . . . . .	P	525	610.8	27	219.1?	18?	125.4	8	563.8	17	1514.1?	72?	1040.8	24	473.3
	id. Triana . . . . .	P	767	483.4	34	171.2?	16?	92.6	10	501.3	18	1265.0?	82	1174.8	9	90.2
	id. Petricci . . . . .	P	750	601.7	»	201.9?	16?	213.4	8	662.2	17	1747.7	»	1183.7	27	339.0
	id. Usi . . . . .	P	370	460.2?	22?	188.6	16	125.1?	8?	503.5	17	1298.6?	66?	1008.8	25	389.8
	id. Capanne . . . . .	P	438	511.5	31	205.2	16	206.9	6	604.6	18	1624.1	71	996.8	27	637.3
	id. Montemerano . . . . .	P	304	460.9	28	136.0?	13?	159.5	8	498.5	18	1271.0?	68?	785.3	26	485.7
	id. Manciano . . . . .	P	443	505.4	31	153.6	19	167.2	7	521.5	21	1437.2	79	939.0	26	498.2
	id. Marsiliana . . . . .	P	120	347.5	27	97.5	12	113.0	7	[611.5]	»	[1203.5]	»	744.4	25	459.1
Bacini minori fra ALBEGNA e FIORA	Magliano in Toscana . . . . .	P	130	242.7	26	107.1	15	74.5	12	383.9	19	824.8	74	623.9	25	200.9
	Capalbio . . . . .	P	209	371.0	25	152.2?	12	216.0	6	492.0	12	1178.2?	54?	663.5	25	509.7
	id. Pescia Romana . . . . .	P	21	283.3	30	98.4	12	184.0	7	606.8	15	1300.6	66	729.7	24	570.9
ISOLE DELL'ARCIPELAGO TOSCANO	Gorgona . . . . .	P	257	[189.2]	»	96.4	17	57.4	3	357.0	23	[711.5]	»	700.6	30	16.9
	id. S. Martino (Elba) . . . . .	P	66	200.0	26	174.0?	16?	137.0	4	589.0	18	1116.0?	62?	766.4	20	349.6
	id. Poggio (Elba) . . . . .	P	240	256.0	21	226.5	13	[190.0]	»	719.0	19	[1426.0]	»	1078.9	22	347.1
	id. Portolongone (Elba) . . . . .	P	10	200.0	30	145.0	19	96.0	7	641.0	22	1088.0	77	707.3	15	380.7
	id. Capoliveri (Elba) . . . . .	P	167	194.0	25	89.4	15	70.0	7	405.2	22	745.4	69	525.0	11	220.4
	id. Pianosa . . . . .	P	15	172.5	26	80.0	9	149.5	3	333.5?	16	778.0	52	570.7	17	207.3

Tabella IV. — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

Anno 1947

BACINO	STAZIONE	INTERVALLI DI ORE																	
		030			1			3			6			12			24		
		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO	
			giorno e mese	ora		giorno e mese	ora		giorno e mese	ora		giorno e mese	ora		giorno e mese	ora		giorno e mese	ora
Bacini minori fra MAGRA e SERCHIO	Marinella . . . . .	26.0	10 ott.	6.00	32.0	10 ott.	5.55	39.2	23 ag.	5.00	42.2	2 sett.	8.45	62.4	3 feb.	21.30	69.2	3 feb.	10.00
id.	Massa . . . . .	19.4	28 mag.	13.50	21.2	21 mag.	1.00	44.8	20 mag.	24.00	50.2	20 mag.	23.50	57.6	20 mag.	23.50	64.0	25 sett.	10.30
SERCHIO	Sillano . . . . .	34.0	2 sett.	11.45	43.0	2 sett.	11.45	78.2	2 sett.	11.00	86.2	2 sett.	10.00	92.4	2 sett.	4.50	97.4	2 sett.	4.50
id.	Villacollemandina . . . . .	11.2	28 nov.	23.30	17.6	23 ag.	6.00	31.8	23 ag.	5.05	33.8	8 feb.	8.00	60.8	8 feb.	7.00	73.0	7 feb.	22.00
id.	Fornovolasco . . . . .	19.2	26 gen.	8.25	23.0	8 feb.	16.00	57.6	4 feb.	3.00	97.4	3 feb.	24.00	164.4	3 feb.	23.00	208.8	3 feb.	11.00
id.	Galliciano . . . . .	33.6	16 ag.	6.50	34.8	16 ag.	6.50	37.6	16 ag.	6.50	50.0	2 apr.	20.00	55.0	2 apr.	15.15	77.0	2 apr.	23.00
id.	Sperando . . . . .	9.2	29 nov.	4.55	13.2	29 nov.	4.35	23.8	29 nov.	5.00	33.0	29 nov.	3.15	62.0	8 feb.	10.00	75.0	8 feb.	0.25
id.	Limano . . . . .	13.8	12 ag.	1.15	14.0	8 feb.	17.00	31.2	4 feb.	2.00	61.2	4 feb.	2.00	94.4	3 feb.	23.00	118.0	3 feb.	12.30
id.	Borgo a Mozzano . . . . .	33.2	16 ag.	15.55	35.6	16 ag.	15.55	36.0	16 ag.	15.55	40.6	4 feb.	4.00	78.4	3 feb.	22.00	98.8	3 feb.	12.00
id.	Mutigliano . . . . .	31.6	13 giu.	13.45	45.6	13 giu.	13.30	55.0	13 giu.	13.30	56.0	13 giu.	13.30	56.0	13 giu.	13.30	56.0	13 giu.	13.30
id.	Lucca . . . . .	44.2	13 giu.	13.00	65.2	13 giu.	13.00	79.6	13 giu.	13.00	81.6	13 giu.	13.00	81.6	13 giu.	13.00	81.6	13 giu.	13.00
Bacini minori fra SERCHIO e ARNO	Asciano Pisano . . . . .	12.4	2 sett.	17.30	18.2	10 ott.	15.00	34.6	10 ott.	15.00	42.4	26 sett.	4.00	53.2	26 sett.	0.30	59.4	25 sett.	10.00
id.	Pisa (Facoltà Agraria) . . . . .	12.8	9 feb.	4.25	15.4	9 feb.	1.07	19.6	9 feb.	4.25	37.6	9 feb.	1.07	45.0	26 sett.	0.10	53.0	25 sett.	12.00
ARNO	Stia . . . . .	17.6	5 giu.	13.45	17.6	5 giu.	13.45	23.8	6 sett.	3.00	36.0	1 dic.	12.00	45.8	1 dic.	6.50	52.6	1 dic.	9.15
id.	Camaldoli . . . . .	25.8	5 giu.	12.45	26.2	5 giu.	12.45	27.4	5 giu. 1 dic.	10.45 16.00	40.0	29 nov.	3.30	67.0	29 nov.	3.30	86.2	29 nov.	3.30
id.	Pollino . . . . .	16.4	24 ag.	19.30	16.6	24 ag.	19.30	21.0	1 dic.	13.00	45.0	1 dic.	13.30	56.0	1 dic.	11.00	76.2	1 dic.	11.00
id.	Villastrada . . . . .	13.4	23 ag.	14.30	21.6	23 ag.	14.30	22.2	23 ag.	14.30	24.0	26 sett.	10.10	37.2	6 sett.	2.00	42.6	6 sett.	1.00
id.	Bettolle . . . . .	17.0	13 giu.	17.30	28.4	13 giu.	17.00	30.0	13 giu.	17.00	37.4	13 giu.	12.30	38.4	13 giu.	12.30	38.6	13 giu.	12.30
id.	Cortona (Redentoristi) . . . . .	26.0	13 giu.	16.50	32.4	13 giu.	16.50	34.8	13 giu.	16.00	53.2	13 giu.	12.00	54.4	13 giu.	12.00	54.6	13 giu.	12.00
id.	Montevarchi . . . . .	18.8	2 sett.	15.30	21.2	2 sett.	15.30	27.0	2 sett.	14.00	39.0	29 nov.	10.00	54.2	29 nov.	6.00	69.4	29 nov.	3.40
id.	Serraglio . . . . .	14.0	13 giu.	16.45	17.0	13 giu.	16.45	20.2	13 giu.	16.00	26.2	2 sett.	23.00	30.2	2 sett.	18.30	40.8	2 sett.	5.10
id.	Vallombrosa . . . . .	21.0	5 giu.	12.55	22.4	24 ag.	17.45	38.8	2 sett.	19.00	52.0	2 sett.	19.00	65.6	2 sett.	19.00	77.6	2 sett.	5.50
id.	Montesenario . . . . .	15.8	13 ag.	3.55	20.6	21 feb.	20.00	40.0	21 feb.	19.30	62.8	21 feb.	19.00	87.8	21 feb.	19.00	109.0	21 feb.	19.00
id.	Borgo S. Lorenzo . . . . .	17.2	12 mag.	17.40	24.4	12 mag.	17.05	27.0	12 mag.	17.05	27.0	12 mag.	17.05	39.6	3 feb.	20.00	50.6	3 feb.	10.25
id.	Dicomano . . . . .	25.6	16 ag.	4.25	32.6	16 ag.	4.25	33.4	16 ag.	4.05	33.4	16 ag.	4.25	44.2	29 nov.	4.00	60.6	28 nov.	23.00
id.	Nave di Rosano . . . . .	12.8	31 ott.	17.30	13.0	31 ott.	17.00	27.4	29 nov.	10.00	44.4	29 nov.	8.00	56.8	29 nov.	4.30	63.6	28 nov.	23.00
id.	Bagno a Ripoli . . . . .	25.6	2 lug.	17.30	27.2	2 lug.	17.20	27.4	2 lug.	17.20	27.4	2 lug.	17.20	33.2	2 sett.	17.10	44.6	2 sett.	5.30
id.	Firenze (Rep. Idrogr) . . . . .	18.4	13 giu.	13.00	32.2	13 giu.	12.55	43.4	13 giu.	12.24	56.4	13 giu.	12.24	57.2	13 giu.	12.24	57.2	13 giu.	12.24
id.	Fiesole . . . . .	18.0	13 giu.	13.00	22.0	13 giu.	12.50	41.2	13 giu.	12.50	56.2	13 giu.	12.50	56.2	13 giu.	12.50	56.4	13 giu.	12.50
id.	Cantagallo . . . . .	13.8	9 feb.	16.30	17.0	2 apr.	21.00	39.0	2 apr.	20.00	56.2	2 apr.	19.20	66.4	2 apr.	19.20	81.6	2 apr.	7.00
id.	Prato . . . . .	20.8	16 ag.	15.30	33.8	16 ag.	15.10	34.0	16 ag.	15.10	36.6	16 ag.	15.10	39.4	16 ag.	7.40	42.8	15 ag.	17.10
id.	Pistoia . . . . .	20.0	23 sett.	3.00	23.2	23 sett.	1.00	34.0	25 sett.	8.00	43.6	4 feb.	7.10	71.0	4 feb.	2.00	101.0	3 feb.	16.00
id.	Empoli . . . . .	26.0	25 sett.	12.45	31.0	25 sett.	11.45	40.8	25 sett.	10.10	43.2	25 sett.	9.25	44.0	26 sett.	7.00	81.6	24 sett.	14.10
id.	Poggibonsi . . . . .	16.2	2 sett.	14.00	23.2	2 sett.	14.00	34.0	6 ott.	12.30	34.2	9 ott.	11.45	34.2	9 ott.	11.45	36.0	2 sett.	4.45
id.	S. Gimignano . . . . .	19.8	23 apr.	14.00	29.0	23 apr.	14.00	34.6	23 apr.	14.00	36.2	26 sett.	8.00	47.6	26 sett.	4.10	47.6	26 sett.	4.10

Tabella IV. — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

Anno 1947

BACINO	STAZIONE	INTERVALLI DI ORE																	
		0,30			1			3			6			12			24		
		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO	
giorno e mese	ora		giorno e mese	ora		giorno e mese	ora		giorno e mese	ora		giorno e mese	ora		giorno e mese	ora			
ARNO	Castelfiorentino . . . . .	13.2	13 giu.	12.40	13.8	13 giu.	12.40	18.6	25 sett.	10.00	28.8	25 sett.	8.00	32.8	25 sett.	4.00	35.0	25 sett.	8.00
id.	S. Gervasio . . . . .	32.8	2 sett.	13.00	40.6	2 sett.	13.00	40.6	25 sett.	13.00	40.6	2 sett.	13.00	40.6	2 sett.	13.00	67.0	24 sett.	13.00
id.	Stiappa . . . . .	22.4	9 ott.	2.30	24.6	9 ott.	2.10	34.6	4 feb.	8.00	56.0	3 feb.	21.00	97.0	3 feb.	21.00	146.2	3 feb.	12.00
id.	Pescia . . . . .	13.6	10 ott.	17.30	17.4	10 ott.	17.00	34.0	10 ott.	16.00	56.4	4 feb.	5.30	91.4	3 feb.	24.00	118.2	3 feb.	15.50
id.	Montecatini Terme . . . . .	20.4	13 giu.	14.00	23.2	13 giu.	14.00	29.4	13 giu.	13.15	43.0	4 feb.	7.00	65.0	4 feb.	1.00	85.8	3 feb.	19.00
id.	Monsummano . . . . .	14.6	1 lug.	16.45	21.2	1 lug.	16.00	27.0	1 lug.	16.00	35.8	4 feb.	8.00	49.8	4 feb.	2.40	64.8	3 feb.	16.40
id.	Castelmartini . . . . .	21.2	13 giu.	16.00	24.4	31 ott.	16.00	32.6	31 ott.	15.00	36.6	25 sett.	8.00	37.0	25 sett.	1.00	48.2	25 sett.	8.00
id.	Volterra . . . . .	17.0	13 giu.	16.30	26.0	13 giu.	16.00	40.6	13 giu.	14.55	44.8	13 giu.	18.00	44.8	13 giu.	18.00	50.8	25 sett.	6.55
CALAMBRONE	Nugola . . . . .	30.0	30 ag.	12.30	38.8	30 ag.	12.00	44.4	30 ag.	12.00	51.6	30 ag.	7.30	59.4	30 ag.	7.00	67.2	30 ag.	7.00
CECINA	Larderello . . . . .	15.2	9 lug.	7.30	18.0	9 lug.	7.15	18.6	9 lug.	7.15	19.4	25 gen.	21.00	30.0	25 gen.	21.00	46.2	25 gen.	10.00
id.	Ponteginori . . . . .	24.6	25 sett.	9.30	30.8	25 sett.	9.00	55.0	25 sett.	7.00	58.2	25 sett.	6.10	58.2	25 sett.	6.10	97.0	24 sett.	14.35
Bacini minori fra BRUNA e OMBRONE	Batignano . . . . .	14.0	3 ott.	5.30	25.4	3 ott.	5.00	38.6	3 ott.	5.00	51.6	3 ott.	4.00	53.2	3 ott.	4.00	57.6	3 ott.	2.00
id.	Grosseto . . . . .	17.6	6 sett.	3.00	23.2	6 sett.	3.00	32.4	3 ott.	2.00	47.0	2 ott.	23.40	57.6	3 ott.	2.00	61.6	2 ott.	23.40
OMBRONE	Monteoliveto . . . . .	25.0	9 lug.	9.30	31.4	9 lug.	9.00	36.6	13 giu.	16.00	53.2	13 giu.	13.00	53.8	13 giu.	13.00	54.0	13 giu.	13.00
id.	Siena . . . . .	20.0	13 giu.	15.50	24.0	13 giu.	15.50	31.2	13 giu.	15.50	39.8	13 giu.	12.50	39.8	13 giu.	12.50	48.2	29 nov.	2.50
id.	Chiusdino . . . . .	20.8	13 giu.	15.00	33.0	13 giu.	15.00	45.8	13 giu.	15.00	53.6	13 giu.	11.35	84.0	13 giu.	11.35	94.0	3 feb.	10.00
id.	La Foce . . . . .	18.6	24 sett.	22.00	19.6	24 sett.	21.30	21.0	24 sett.	21.45	27.8	29 nov.	9.00	43.0	29 nov.	6.00	56.2	28 nov.	22.00
id.	Spedaletto . . . . .	13.8	9 lug.	11.30	21.6	9 lug.	11.00	25.2	9 lug.	9.00	26.2	1 dic.	12.00	34.0	1 dic.	10.20	40.2	1 dic.	10.20
id.	Casteldelpiano . . . . .	21.4	24 ag.	16.30	28.0	24 ag.	16.20	31.6	24 ag.	15.40	65.6	1 dic.	12.00	97.2	29 nov.	6.00	114.0	28 nov.	21.15
id.	Poggio Cavallo . . . . .	16.6	24 sett.	10.40	19.2	24 sett.	10.00	24.4	29 nov.	12.00	40.8	29 nov.	9.45	57.0	29 nov.	5.00	65.0	28 nov.	23.50
Bacini minori fra OMBRONE e OSA	Alberese (Podere Adua) . . . . .	18.0	6 sett.	21.30	21.4	6 sett.	21.00	35.2	10 ott.	20.30	39.2	3 ott.	2.00	63.4	3 ott.	2.00	64.0	3 ott.	2.00
OSA	Poggio Perotto . . . . .	26.6	3 lug.	13.00	33.2	24 ott.	23.00	43.4	24 ott.	23.00	63.2	29 nov.	10.00	96.6	29 nov.	5.45	101.6	29 nov.	5.45

BACINO	STAZIONE	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO														
		1		2			3			4			5			
		mm	data	mm	dal	al	mm	dal	al	mm	dal	al	mm	dal	al	
Bacini minori fra MAGRA e SERCHIO	Massa . . . . .	60.0	26 sett.	91.3	21 mag.	22 mag.	96.0	24 sett.	26 sett.	106.8	29 nov.	2 dic.	141.0	28 nov.	2 dic.	
	id.	68.0	23 ag.	77.4	25 sett.	26 sett.	90.4	25 sett.	27 sett.	117.2	29 nov.	2 dic.	135.2	28 nov.	2 dic.	
SERCHIO	Villacollemandina . . . . .	62.4	9 feb.	81.8	9 feb.	10 feb.	105.8	9 feb.	11 feb.	134.4	29 nov.	2 dic.	169.2	28 nov.	2 dic.	
	id.	65.0	9 feb.	97.8	28 nov.	29 nov.	123.9	28 nov.	30 nov.	162.7	29 nov.	2 dic.	201.7	28 nov.	2 dic.	
id.	Porrino . . . . .	132.0	4 feb.	167.5	3 feb.	4 feb.	168.0	9 feb.	11 feb.	188.0	8 feb.	11 feb.	196.8	28 nov.	2 dic.	
	id.	81.6	14 giu.	81.6	14 giu.	15 giu.	82.6	25 sett.	27 sett.	101.4	29 nov.	2 dic.	111.4	28 nov.	2 dic.	
Bacini minori fra SERCHIO e ARNO	Pisa (Scuola Superiore Agraria) . . . . .	50.6	9 feb.	62.8	29 nov.	30 nov.	82.8	25 sett.	27 sett.	95.0	24 sett.	27 sett.	95.2	23 sett.	27 sett.	
	id.	75.8	2 dic.	90.4	29 nov.	30 nov.	126.0	30 nov.	2 dic.	167.8	29 nov.	2 dic.	197.6	28 nov.	2 dic.	
ARNO	Camaldoli . . . . .	74.0	2 dic.	82.4	4 feb.	5 feb.	101.8	30 nov.	2 dic.	119.0	29 nov.	2 dic.	143.2	28 nov.	2 dic.	
	id.	62.0	30 nov.	80.0	29 nov.	30 nov.	117.6	30 nov.	2 dic.	135.6	29 nov.	2 dic.	141.6	28 nov.	2 dic.	
id.	Montepulciano . . . . .	54.6	14 mag.	54.6	14 mag.	15 mag.	84.6	30 nov.	2 dic.	95.0	29 nov.	2 dic.	101.4	28 nov.	2 dic.	
	id.	51.0	30 nov.	69.0	29 nov.	30 nov.	96.0	30 nov.	2 dic.	114.0	29 nov.	2 dic.	124.2	28 nov.	2 dic.	
id.	Montevarchi . . . . .	74.0	3 sett.	78.6	2 sett.	3 sett.	93.4	30 nov.	2 dic.	116.8	29 nov.	2 dic.	125.8	28 nov.	2 dic.	
	id.	62.1	9 feb.	94.6	4 feb.	5 feb.	114.4	3 feb.	5 feb.	115.7	3 feb.	6 feb.	126.0	5 feb.	9 feb.	
id.	Vallombrosa . . . . .	57.2	14 giu.	57.2	14 giu.	15 giu.	57.2	14 giu.	1 giu.	74.4	3 sett.	6 sett.	76.2	2 sett.	2 sett.	
	id.	75.5	3 apr.	89.5	2 apr.	3 apr.	128.5	3 apr.	5 apr.	142.5	2 apr.	5 apr.	155.0	1 apr.	5 apr.	
id.	Firenze (Reparto Idrografico) . . . . .	69.0	4 feb.	114.4	4 feb.	5 feb.	135.5	3 feb.	5 feb.	135.5	3 feb.	5 feb.	144.2	23 sett.	27 sett.	
	id.	58.2	3 sett.	88.2	26 sett.	27 sett.	126.8	25 sett.	27 sett.	131.0	24 sett.	27 sett.	136.0	23 sett.	27 sett.	
id.	Cantagallo . . . . .	39.5	10 ott.	56.8	10 ott.	11 ott.	62.2	30 nov.	2 dic.	69.8	29 nov.	2 dic.	72.8	28 nov.	2 dic.	
	id.	80.6	4 feb.	121.0	4 feb.	5 feb.	137.8	3 feb.	5 feb.	137.8	3 feb.	5 feb.	138.0	4 feb.	8 feb.	
id.	Pescia . . . . .	49.6	26 sett.	67.2	25 sett.	26 sett.	83.0	25 sett.	27 sett.	83.8	24 sett.	27 sett.	91.0	28 nov.	2 dic.	
	id.	89.2	26 sett.	106.0	25 sett.	26 sett.	108.4	25 sett.	27 sett.	108.6	24 sett.	27 sett.	110.2	23 sett.	27 sett.	
CECINA	Vada . . . . .	55.6	30 nov.	65.6	29 nov.	30 nov.	99.4	30 nov.	2 dic.	109.4	29 nov.	2 dic.	116.8	28 nov.	2 dic.	
	id.	108.0	25 sett.	164.0	25 sett.	26 sett.	165.0	24 sett.	26 sett.	181.4	23 sett.	26 sett.	181.4	23 sett.	26 sett.	
Bacini minori fra CECINA e CORNIA	Castagneto Carducci . . . . .	47.6	3 ott.	61.6	3 ott.	4 ott.	61.6	3 ott.	4 ott.	72.0	29 nov.	2 dic.	75.4	28 nov.	2 dic.	
	id.	54.0	14 giu.	60.4	29 nov.	30 nov.	63.8	30 nov.	2 dic.	109.2	29 nov.	2 dic.	113.6	28 nov.	2 dic.	
Bacini minori fra BRUNA e OMBRONE	Grosseto . . . . .	39.8	14 giu.	48.6	29 nov.	30 nov.	61.8	30 nov.	2 dic.	77.8	29 nov.	2 dic.	90.0	28 nov.	2 dic.	
	id.	84.0	14 giu.	106.0	4 feb.	5 feb.	114.4	3 feb.	5 feb.	115.2	3 feb.	6 feb.	115.4	2 feb.	6 feb.	
OMBRONE	Monteoliveto . . . . .	48.6	4 feb.	67.8	4 feb.	5 feb.	80.8	3 feb.	5 feb.	95.2	29 nov.	2 dic.	99.4	28 nov.	2 dic.	
	id.	81.0	30 nov.	135.0	3 feb.	4 feb.	195.0	3 feb.	5 feb.	212.0	29 nov.	2 dic.	234.8	28 nov.	2 dic.	
id.	Chiusdino . . . . .	120.2	4 feb.	147.5	3 feb.	4 feb.	168.5	3 feb.	5 feb.	182.5	2 feb.	5 feb.	182.5	2 feb.	5 feb.	
	id.	114.4	2 dic.	118.3	2 dic.	3 dic.	144.4	30 nov.	2 dic.	199.3	29 nov.	2 dic.	209.5	28 nov.	2 dic.	
ALBEGNA	Manciano . . . . .	94.4	25 ott.	106.8	25 ott.	26 ott.	107.0	24 ott.	26 ott.	110.0	29 nov.	2 dic.	114.0	29 nov.	3 dic.	
	id.	80.0	25 ott.	115.0	26 ag.	27 ag.	155.0	25 ag.	27 ag.	155.0	25 ag.	27 ag.	155.0	25 ag.	27 ag.	
Bacini minori fra ALBEGNA e FIORA	Capalbio . . . . .	180.0	25 sett.	200.0	25 sett.	26 sett.	200.0	25 sett.	26 sett.	200.0	25 sett.	26 sett.	200.0	25 sett.	26 sett.	
ISOLE DELL'ARCIPELAGO TOSCANO	Pila (Elba) . . . . .															





## SEZIONE C - AFFLUSSI METEORICI

### TERMINOLOGIA

1. — *Afflusso meteorico (mc)* ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: volume totale della precipitazione sul bacino in quell'intervallo.

2. — *Altezza di afflusso meteorico (mm)* ad un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo: spessore dello strato d'acqua di volume pari all'afflusso

meteorico in quell'intervallo ed uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

3. — *Contributo medio di afflusso meteorico (l/sec. kmq)* ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: quoziente fra l'afflusso meteorico al bacino nell'intervallo ed il prodotto della durata di questo per l'area del bacino.

### CONTENUTO DELLA TABELLA

Riporta, per gli interi bacini imbriferi e per le loro parti più importanti, le altezze di afflusso meteorico mensili ed annue, espresse in *mm* ed i corrispondenti

contributi medi espressi in *l/sec. kmq*. Per ogni stazione, soltanto il contributo mensile più elevato è stampato in **grassetto** e quello più basso in *corsivo*.

Valori mensili ed annui del contributo medio di afflusso meteorico e dell'altezza di afflusso

Anno 1947

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm
Carrione alla foce . . . . .	25.7	68.8	172.3	416.8	60.7	162.7	23.5	61.0	31.1	83.2	8.1	21.0	6.2	16.6	24.1	64.6	96.6	250.4	54.0	144.5	42.6	110.4	68.1	182.3	50.2	1582.3
Frigido a Canevara . . . . .	28.7	76.9	285.0	689.5	87.0	232.9	41.7	108.0	29.3	78.6	16.4	42.6	1.8	4.8	37.7	100.9	77.5	200.9	71.2	190.6	97.8	253.4	99.9	267.6	71.2	2246.7
Frigido alla foce . . . . .	27.7	74.1	235.4	569.6	79.3	212.5	35.3	91.5	43.6	116.9	12.4	32.2	1.5	3.9	34.0	91.1	81.5	211.3	64.4	172.5	79.4	205.7	81.5	218.4	63.4	1999.7
Lima a Ponte di Lucechio . . . . .	29.3	78.4	179.6	434.5	84.9	227.4	46.6	120.7	32.2	86.2	24.1	62.4	6.2	16.7	16.5	44.3	65.1	168.8	53.5	143.3	59.0	153.0	64.6	226.7	55.9	1762.4
Serchio a Borgo a Mozzano . . . . .	29.5	79.1	182.5	441.5	87.8	235.1	46.6	120.8	29.9	80.0	27.4	71.1	10.1	27.1	18.9	50.5	78.6	203.7	64.5	172.8	63.7	165.0	87.3	233.7	59.6	1880.4
Serchio alla foce . . . . .	29.2	78.1	174.4	421.9	81.2	217.4	42.5	110.2	27.3	73.0	26.6	68.9	8.5	22.7	19.0	51.0	74.6	193.4	63.8	170.9	57.8	149.9	81.4	218.0	56.3	1775.4
Arno a Stia . . . . .	18.6	49.9	83.9	203.0	53.7	143.9	24.7	63.9	13.6	36.4	18.2	47.2	3.7	10.0	21.7	58.1	41.0	106.4	26.9	72.0	42.2	109.5	56.2	155.8	33.5	1056.1
Arno a Subbiano . . . . .	22.3	59.8	120.5	291.6	64.3	172.1	24.3	65.0	14.9	39.9	15.0	39.0	3.3	8.9	21.7	58.1	54.7	141.9	31.7	85.0	42.7	110.6	59.4	159.0	39.0	1223.9
Ohiana a Pte. Fer. Firenze-Roma . . . . .	20.0	53.5	81.9	198.2	42.5	113.9	14.7	38.0	14.0	37.6	14.2	36.8	6.3	16.8	17.3	46.3	40.5	105.1	28.7	77.0	29.4	76.2	40.2	107.6	28.8	967.0
Arno a Ponte Romito . . . . .	22.1	59.2	91.3	220.8	48.1	128.9	16.3	42.2	15.6	41.9	16.6	43.1	6.8	18.3	19.0	51.0	45.9	119.1	32.1	86.1	32.9	85.2	45.2	121.0	32.2	1016.8
Sieve a Fornacina . . . . .	18.2	48.8	116.4	281.6	62.4	167.2	34.6	89.6	25.9	69.5	17.2	44.6	4.3	11.4	16.7	44.7	45.9	119.1	31.4	84.0	47.7	123.6	43.9	117.7	33.1	1201.8
Arno a Nave di Rosano . . . . .	19.9	53.4	97.8	236.6	52.9	141.6	20.8	53.8	20.0	53.5	17.2	44.5	6.1	16.3	18.4	49.2	44.8	116.0	30.9	82.8	37.2	96.1	45.3	121.2	33.8	1065.3
Greve a Ponte dei Falciani . . . . .	14.7	39.4	70.2	169.9	36.7	98.4	19.3	50.0	20.5	54.9	11.4	29.5	10.6	28.4	28.0	75.1	56.1	145.3	24.0	64.3	30.1	78.1	36.3	97.1	29.5	930.4
Greve alla confluenza con l'Arno . . . . .	12.3	32.9	72.6	175.6	41.5	111.2	19.7	51.1	14.7	39.3	14.8	33.3	8.1	21.8	25.1	75.3	57.1	148.0	27.7	74.2	31.0	80.4	33.3	89.2	29.7	937.3
Terzolle a Le Masse . . . . .	13.8	36.9	96.2	232.8	55.7	149.3	22.3	57.7	16.0	42.8	31.1	80.6	8.8	23.6	20.2	54.2	48.4	125.4	36.6	98.1	41.9	108.6	41.6	111.4	35.6	1121.4
Bisenzio a Carmignanello . . . . .	29.2	78.1	158.2	382.7	73.7	197.3	41.6	107.7	27.9	74.6	24.1	62.5	6.0	16.0	21.9	58.6	54.9	142.2	51.1	137.0	59.8	155.0	54.0	144.7	49.4	1556.4
Bisenzio alla confl. con l'Arno . . . . .	19.3	53.1	124.7	301.6	62.3	166.8	31.2	81.0	22.1	59.3	19.6	50.9	6.6	17.3	18.1	48.5	49.3	127.8	41.9	112.2	48.1	124.7	45.1	120.8	40.1	1264.5
Brana a Burgianico . . . . .	23.9	77.5	194.6	470.7	93.0	249.2	40.4	104.7	34.7	93.0	41.0	106.2	8.7	23.2	14.2	38.1	88.3	228.8	61.8	165.4	61.7	159.9	72.2	193.3	60.6	1910.0
Ombrone Pisolese alla confl. con l'Arno . . . . .	18.9	50.6	129.5	313.2	64.6	173.1	25.3	65.5	21.1	56.6	24.7	64.1	9.3	25.0	11.9	32.0	64.4	166.9	42.6	114.2	44.3	114.8	52.8	141.4	41.8	1317.4
Arno a Brucianese . . . . .	18.4	49.2	100.0	242.0	53.7	143.9	22.0	57.0	19.6	52.5	18.7	48.5	6.9	18.6	18.0	48.2	47.5	123.1	32.8	87.9	38.7	100.3	43.6	116.3	34.5	1088.0
Pesa alla confluenza . . . . .	15.6	41.8	68.6	165.9	46.7	125.1	20.4	52.9	13.2	35.4	11.6	30.1	6.3	16.3	20.5	55.0	53.7	139.3	39.7	106.4	36.5	94.7	34.2	91.6	30.3	955.0
Elsa alla confluenza . . . . .	17.5	46.8	67.5	163.3	50.4	134.9	13.3	34.4	14.4	38.6	13.9	36.1	3.3	22.3	16.4	43.9	56.9	147.4	41.8	111.9	30.5	79.0	39.7	106.2	30.6	964.8
Pescia di Pescia a Molino Narducci . . . . .	23.7	63.4	133.2	443.3	78.7	210.7	40.5	105.0	28.9	77.5	19.5	50.5	7.3	19.6	19.8	52.9	56.6	146.6	59.7	160.0	44.6	115.5	73.5	196.9	52.1	1641.9
Era alla confluenza con l'Arno . . . . .	20.3	54.3	72.3	175.0	48.2	129.1	14.4	37.4	20.6	55.1	17.8	46.2	1.6	4.4	27.6	74.0	57.7	149.5	45.2	121.1	40.9	106.1	42.6	114.0	33.8	1066.2
Arno a S. Giovanni alla Vena . . . . .	17.4	46.7	93.1	225.3	52.1	139.5	19.8	51.3	18.0	48.1	16.8	43.6	6.7	18.0	17.7	47.4	52.0	134.9	36.4	97.4	37.2	96.3	42.9	114.8	33.7	1063.3
Arno alla foce . . . . .	17.5	46.9	93.0	225.0	52.0	139.4	19.7	51.0	17.9	48.0	16.8	43.5	6.6	17.8	17.8	47.7	52.0	134.8	36.4	97.6	37.1	96.2	42.9	115.0	33.7	1062.9
Cecina a Ponte di Monterufoli . . . . .	29.0	77.8	73.4	177.5	53.1	142.2	8.3	21.4	18.6	49.7	17.6	45.7	3.8	10.1	19.2	51.3	62.2	161.2	41.9	112.2	39.8	103.1	48.9	131.1	34.4	1033.3
Cecina alla foce . . . . .	25.6	68.6	69.9	169.1	51.0	136.5	7.8	20.1	18.3	48.9	15.0	38.8	3.0	8.1	19.3	51.6	66.6	172.7	42.9	114.9	41.0	106.3	44.2	118.4	33.4	1054.0
Cornia alla foce . . . . .	31.8	85.2	68.6	166.0	45.3	121.4	10.9	28.3	25.0	66.9	13.4	34.7	6.3	16.9	27.3	73.1	72.0	186.6	46.9	125.7	36.7	95.0	45.2	121.0	35.5	1120.8
Ombrone a Buonconvento . . . . .	24.1	64.5	73.9	173.7	47.9	128.2	10.1	26.2	18.1	48.5	23.7	61.4	10.7	28.7	19.3	51.7	38.8	100.5	37.5	100.4	35.6	92.4	46.3	123.9	31.9	1005.1
Merse a Ornate . . . . .	23.4	76.2	93.7	226.7	46.0	123.2	12.2	31.6	12.3	32.9	24.2	62.7	8.3	22.3	19.6	52.5	41.7	108.0	38.0	101.7	36.4	94.4	47.3	126.7	33.6	1058.9
Orcia a Monte Amiata . . . . .	27.3	74.4	86.7	209.7	40.9	109.5	8.8	22.7	9.7	26.0	19.8	51.4	15.5	41.5	23.0	61.6	44.1	114.3	46.7	125.0	38.0	98.4	38.8	104.0	32.9	1038.5
Ombrone a Sasso d'Ombrone . . . . .	27.1	72.5	89.2	215.8	44.6	119.4	10.7	27.3	12.8	34.4	19.8	51.5	13.3	35.6	22.1	59.2	44.2	114.5	43.7	117.1	38.5	99.9	44.7	119.6	33.8	1067.1
Ombrone alla foce . . . . .	26.9	72.0	87.1	210.6	42.6	114.2	10.5	27.2	12.7	34.1	17.9	46.5	12.8	34.2	21.2	56.8	44.4	115.2	45.6	122.8	38.7	100.3	44.2	118.3	33.4	1052.2
Albegna alla foce . . . . .	37.7	100.9	95.6	231.2	32.9	88.2	9.8	25.4	10.7	28.6	17.6	45.6	6.2	16.7	24.0	64.4	60.3	156.2	77.8	208.3	53.4	133.3	41.7	111.6	33.5	1215.4

## SEZIONE D - IDROMETRIA

### ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Idrometro a lettura diretta . . . . .	I	Ufficio del Genio Civile di . . . . .	G. C.
Idrometrografo . . . . .	Ir	Dato incerto . . . . .	?
Stazione per la misura delle portate con idrometro a lettura diretta	M	Dato interpolato . . . . .	[ ]
Stazione per la misura delle portate con idrometrografo . . . . .	Mr	Dato mancante . . . . .	»
Ufficio del Genio Civile per il Servizio Idrografico — Pisa. U. I.		Le quote sotto lo zero idrometrico sono precedute dal segno	—

### TERMINOLOGIA

1. — *Altezza idrometrica*: altezza del livello liquido sopra o sotto lo zero idrometrico.

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

3. — *Frequenza di una determinata altezza idrometrica  $H$*  in una sezione e relati-

vamente ad un certo intervallo di tempo: numero dei giorni dell'intervallo considerato nel quale, per quella sezione, si è verificata l'altezza idrometrica  $H$ .

4. — *Durata di una determinata altezza idrometrica  $H$*  in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero dei giorni dell'intervallo considerato nel quale, per quella sezione, si verifica una portata non inferiore ad  $H$ .

## CONTENUTO DELLE TABELLE

---

Le tabelle sono precedute dall'elenco e caratteristiche delle stazioni che hanno funzionato nell'anno.

Le stazioni sono ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica. Per ognuna sono indicati: le altezze e la data di massima piena e della massima magra (se tali elementi possono ritenersi sicuramente attendibili); l'ora delle osservazioni; l'ente da cui esso dipende e che provvede al suo funzionamento; il cognome e nome dell'osservatore.

TABELLA I. — Contiene per alcune stazioni, fra le più importanti del Compartimento, che hanno funzionato durante l'anno, le altezze idrometriche meridiane rilevate direttamente all'idrometro dall'osservatore o dedotte in corrispondenza del mezzogiorno, dai diagrammi per le stazioni fornite da idrometrografo.

I massimi mensili sono stampati in **grassetto** e i minimi in *corsivo*. Inoltre sono riportati i valori medi mensili ed annui delle altezze idrometriche ed i valori della frequenza e durata delle altezze idrometriche osservate durante l'anno.

TABELLA II. — 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, l'ora e la data di tale inizio. Sono considerati i periodi il cui inizio cade entro l'anno, anche se eventualmente siano terminati nell'anno seguente.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 1947

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE						Ora della osservazione	Ente da cui dipende la Stazione	Cognome e Nome dell'Osservatore	OSSERVAZIONI	
					Quota dello zero idrometrico	Altezza di massima piena	Data della massima piena	Altezza di massima magra	Data della massima magra	Altezza della guardia					Bacino di dominio kmq
FRIGIDO	Frigido	Canevara . . . . .	Ir	1925	90,00 <sup>(1)</sup>	3,70	8-11-1935	0,01	vari 1920-41	1,00	46,40	12	U. I.	Guerra Lazzaro	(1) Quota approssimata dedotta dalla carta dell'I. G. M.
SERAVEZZA	Seravezza	Ponte Rosso . . . . .	I	1932	17,00 <sup>(1)</sup>	—	—	—	—	—	73,60	12	id.	Dazzi Rinaldo	
id.	id.	Ponte Aranci (Can. Irr.) . . . . .	I	1932	20,00 <sup>(1)</sup>	—	—	—	—	—	—	12	id.	id. id.	(2) Nei giorni 20 e 21 novembre 1940 è stata raggiunta un'altezza di m. 1,52 dovuta alle acque provenienti dalle rotte del F. Serchio.
LAGO DI MESSAGLIUCCOLI	Lago	Torre del Lago . . . . .	I	1932	-0,30	1,02 <sup>2)</sup>	18-12-1937	0,00	12-13-8-1935	—	—	12	id.	Manfredi Vittorio	
id.	Can. Burlamacca	Cateratte Burlamacca (inter.)	I	1932	-1,42	2,10 <sup>3)</sup>	14-2-1941	1,09	9-13-8-1935	—	—	12	G. C. Lucca	Bianchini Ferdinando	
id.	id.	Cateratte Burlamacca (ester.)	I	1932	-1,42	2,15 <sup>4)</sup>	14-2-1941	1,33	vari 6 1935	—	—	12	id.	id. id.	
SERCHIO	Serchio	Ponte di Petrognano . . . . .	I	1933	438,00	—	—	—	—	—	159,70	12	U. I.	Pighini Valerio	(3) Il giorno 21 novembre 1940 è stata raggiunta un'altezza di m. 2,28 dovuta alle acque provenienti dalle rotte del fiume Serchio.
id.	Corfino	Villacollemandina (sbarram.)	Ir	1925	512,00 <sup>(1)</sup>	—	—	—	—	—	25,00	—	id.	Petri Renzo	
id.	Serchio	Pontecosì (sbarramento) . . . . .	Ir	1927	301,00	—	—	—	—	—	—	12	id.	Adami Pietro	
id.	Turrite Secca	Castelnuovo Garfagnana . . . . .	I	1927	264,36	2,90	17-11-1940	0,15	6-14-15-8-1942	1,00	78,87	12	id.	Butelli Valente	
id.	Corsonna	Ponte di Catagnana . . . . .	I	1931	365,00	1,10	2-3-1934 e 17-11-1940	-0,04	vari 8-1939	—	22,00	12	id.	Baldacci Mario	(4) Il giorno 19 novembre 1940 è stata raggiunta un'altezza di m. 2,20 dovuta alle acque provenienti dalle rotte del fiume Serchio.
id.	Fegana	Ponte a Bussato . . . . .	I	1932	231,00 <sup>(1)</sup>	2,00	18-19-12-1945	0,22	29-11-1935	—	29,00	12	id.	Taliani Floristano	
id.	Lima	Centrale Porrino 3 Salto . . . . .	Ir	1930	643,00 <sup>(1)</sup>	—	—	—	—	—	—	12	id.	Tondelli Pietro	
id.	id.	Ponte di Lucchio . . . . .	Ir	1932	319,72	4,50	17-11-1940	-0,11	vari 9-1947	2,00	170,00	12	id.	Gaggini Settimio	
id.	Serchio	Borgo a Mozzano . . . . .	Mr	1922	86,14	6,74	17-11-1940	-0,31	19-10-1946	2,00	1061,42	12	id.	Fazzi Anita	(5) Idrometri situati sul Canale Ozzeri. Il bacino complessivo tributario del torrente Ozzeri è di kmq. 52,50.
id.	id.	Ripafratta . . . . .	I	1875	6,95	8,30	17-11-1940	—	—	—	1396,34	12	G. C. Pisa	Mengali Fabio	
id.	Ozzeri	Ripafratta (monte) . . . . .	I	1900	7,20	4,65	15-8-1920	0,16	»	—	—	12	id.	id. id.	
id.	id.	Ripafratta (valle) . . . . .	I	1900	7,24	4,52	15-8-1920	0,00	22-7-1927	—	(5)	12	id.	id. id.	
id.	id.	Rigoli (monte) . . . . .	I	1900	6,55	5,40	17-11-1940	0,00	vari 1945-46	—	—	12	id.	Torri Gino	
id.	id.	Rigoli (valle) . . . . .	I	1900	6,55	—	—	—	—	—	—	12	id.	id. id.	
ARNO	Arno	Stia . . . . .	Ir	1938	443,11	1,77	18-11-1940	0,38	1-9-1942	1,00	61,80	12	U. I.	Buzzi Roberto	
id.	id.	Pollino . . . . .	Ir	1897	312,99	4,75	24-10-1926	0,29	vari 12-1942	1,50	445,05	12	id.	Cellai Bruno	
id.	id.	Subbiano . . . . .	Ir	1929	249,95	4,82	13-2-1941	-0,09	22-23-8-1931	2,00	738,00	12	id.	Innocenti Antonio	
id.	Canale Maestro della Chiana	Ponte di Cesa . . . . .	I	1911	236,61	—	—	—	—	—	1097,81	12	G. C. Arezzo		
id.	id.	Ponte di Frassineto . . . . .	I	1911	234,78	—	—	—	—	—	1144,09	12	id.		
id.	id.	Ohiusa dei Monaci . . . . .	I	1911	229,90	5,25	7-1-1919	0,00	vari	2,50	1271,69	12	id.	Papini Luisa	
id.	Arno	Ponte Romito . . . . .	I	1934	160,28	8,50	13-12-1934	0,01	25-10-1941	2,00	2346,51	12	U. I.	Cuccoli Zaira	
id.	Sieve	Fornacina . . . . .	M	1921	92,47	6,00	22-11-1926	0,00	1-9-1936 e 25-20-8-1947	2,00	830,09	12	id.	Magnelli Emilio	
id.	Arno	Nave di Rosano . . . . .	Mr	1920	72,33	7,80	2-11-1944	-0,02	26-7-1945	4,00	4082,79	12	id.	Meini Guido	
id.	id.	Firenze (Lung. Acciaiuoli) . . . . .	Ir	1946	41,56	7,08	2-11-1944	—	—	—	4236,72	12	id.	Gherardi Alberto	
id.	Terzolle	Le Masse . . . . .	M	1939	84,41	1,07	20-6-1939	0,11	vari 1941 942-945 946	—	14,30	12	id.	Doni Pietro	
id.	Bisenzio	Carmignanello . . . . .	I	1936	180,00 <sup>(1)</sup>	2,50	17-11-1940	0,16	24-9-1946	1,00	99,90	12	id.	Sarti Gino	
id.	id.	S. Piero a Ponti . . . . .	I	1898	32,78	7,30	15-11-1889	-0,06	29-9-1941	3,50	246,14	12	G. C. Firenze	Pieragnoli Dino	
id.	Brama	Burgianico . . . . .	Ir	1939	97,00	2,00	17-11-1940	0,01	31-7 e 1-8 1945	—	12,81	12	U. I.	Barontini Vasco	

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 1947

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparechio	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE						Ora della osservazione	Ente da cui dipende la Stazione	Cognome e Nome dell'Osservatore	OSSERVAZIONI	
					Quota dello zero idrometrico	Altezza di massima piena	Data della massima piena	Altezza di massima magra	Data della massima magra	Altezza della guardia					Bacino di dominio kmq
ARNO	Ombrone	Ponte Baldi . . . . .	I	1924	33.00 <sup>(1)</sup>	4.45	1-3-1935	—	—	—	123.32	12	U. I.	Melani Francesco	
id.	id.	Ponte all'Asse . . . . .	I	1898	31.66	6.40	11-12-1937	-0.30	17-8-1925	—	434.60	12	G. C. Firenze	Lindi Ernesto	
id.	Elsa	Ponte a Elsa . . . . .	I	1898	26.52	5.20	7-1-1920	0.00	10-8-1898	2.00	858.34	12	id.	Sgherri Igino	
id.	Pescia di Pescaia	Molino Narducci . . . . .	M	1934	200.00 <sup>(1)</sup>	3.51	18-1-1940	0.065	5-9-1941	1.50	47.24	12	U. I.	Scannerini Marino	
id.	Usciana	Ponte di Ponte a Cappiano . . . . .	I	1898	10.74	5.05	16-3-1934	—	—	—	440.27	12	G. C. Firenze	Boschi Aldo	
id.	id.	Cateratte Usciana (monte) . . . . .	I	1912	0.00	16.64	18-11-1940	8.44	varii 8-1940	—	486.01	12	id.	Nassi Guido	
id.	Arno	Cateratte Usciana (valle) . . . . .	I	1912	0.03	18.28	2-1-1929	8.42	varii 8-1940	—	7584.00	12	id.	id. id.	
id.	Era	Belvedere . . . . .	I	1923	11.69	8.90	7-11-1929	0.80	18-8-1923	—	581.00	—	G. C. Pisa	Orazini Adelindo	
id.	Arno	Leoncini . . . . .	I	1869	9.09	7.98	2-1-1929	-1.47	26-8-1946	5.00	8181.20	12	U. I.	Carmignani Giulio	
id.	id.	S. Giovanni alla Vena (Botte) . . . . .	Mr	1922	6.78	8.56	2-1-1929	0.04	15-8-1931	4.00	8186.83	12	id.	Catarsi Aladino	
id.	id.	Uliveto . . . . .	I	1875	5.18	7.65	12-12-1927	-1.02	11-8-1935	5.00	8196.63	12	id.	Anguillesi Aldo	
id.	id.	Pettori . . . . .	I	1875	3.01	—	—	—	—	—	8222.00	12	id.	Laronzi Gino	
id.	id.	Pisa (Sostegno) . . . . .	Ir	1928	-0.05	5.95	7-1-1920	-0.15	23-9-1924	—	8224.74	12	id.	Raglianti Giuseppe	
EMISSARIO DI BIENTINA	Fossa N. 6	Cateratte Fossa N. 6 (monte) . . . . .	I	1884	6.13	—	—	—	—	—	119.05	12	G. C. Pisa	Puccinelli Leopoldo	
id.	id.	id. (valle) . . . . .	I	1884	6.13	—	—	—	—	—	11.00	12	id.	id. id.	
id.	Navareccia	Cateratte Navareccia (monte) . . . . .	I	1884	5.97	—	—	—	—	—	59.40	12	id.	Lucchesi Gino	
id.	id.	id. (valle) . . . . .	I	1884	5.97	—	—	—	—	—	59.40	12	id.	id. id.	
id.	Emissario di Bientina	Cateratte Fossa N. 1 (monte) . . . . .	I	1884	5.26	—	—	—	—	—	192.00	12	id.	Buti Adelindo	
CECINA	Cecina	Ponte Ginori . . . . .	I	1923	47.23	6.50	28-9-1930	0.00	varii 1931 35	—	608.23	12	U. I.	Meucci Eraclio	
id.	id.	Ponte di Monterufoli . . . . .	I	1926	33.00 <sup>(1)</sup>	5.80	2-11-1944	0.00	7 1934 e varii	1.50	634.44	12	id.	Nannini Sabatino	
id.	Sterza	Ponte della Bottaccina . . . . .	I	1936	66.00 <sup>(1)</sup>	3.82	2-11-1944	0.72	varii 1930	2.00	73.40	12	id.	Mancini Duilio	
id.	Cecina	Casino di Terra . . . . .	I	1925	31.00 <sup>(1)</sup>	5.32	5-5-1926	0.18	26-10-1941	—	762.44	12	id.	Lorenzini Palmiro	
CORNIA	Cornia	Casello di Cornia . . . . .	I	1902	0.00 <sup>(1)</sup>	7.74	7-11-1928	0.88	31-9-1940	4.00	357.17	12	G. C. Livorno	Tonissi Alfredo	
PECORA	Gora delle ferriere	Valpiana . . . . .	Ir	1937	148.00 <sup>(1)</sup>	—	—	—	—	—	—	12	Int. Fin. Grosseto	Lorenzi Sabatino	
BRUNA	Sovata	Ponte Via Aurelia . . . . .	I	1935	8.96	—	—	—	—	—	29.25	12	U. I.	Tipa Carmelo	
OMBRONE	Merse	Ornate . . . . .	Ir	1930	140.00 <sup>(1)</sup>	9.94	2-11-1944	0.46	25 26 7-1941	—	482.54	12	id.	Galluzzi Giovanni	
id.	Orcia	Monte Amiata . . . . .	I	1924	160.00 <sup>(1)</sup>	5.02	25-10-1940	-0.14	14-7-1941	2.50	581.34	12	id.	Ponzuoli Delidio	
id.	Ombrone	Poggio Cavallo . . . . .	I	1877	12.45	5.60	23-3-1928	-0.78	24 8 1931 e varii 1935	—	3387.22	12	G. C. Grosseto	Pastorelli Basilio	
id.	id.	Berrettino . . . . .	I	1889	5.43	7.15	7-1-1920	-2.20	11-9-1929	—	3419.39	12	id.	Caldesi Alessandro	
Osa	Can. Irrigazione	Poggio Perotto . . . . .	Ir	1940	64.40	—	—	—	—	—	—	12	S. A. Az. Agr. Maremmana	Carlotti Giacomo	
ALBEGNA	Albegna	Casa Bartolini . . . . .	I	1921	0.00 <sup>(1)</sup>	—	—	—	—	—	698.37	12	U. I.	Mazzoni Dante	
CAN. LAVANDONE	Can. Lavandone	Podere Duino . . . . .	I	1938	6.42	—	—	—	—	—	695.00	12	id.	Conte Attilio	





Tabella I. — Altezze idrometriche giornaliere (cm) - Frequenze e durate

Anno 1947

BACINO: S E R C H I O															BACINO: A R N O																
CORSO D'ACQUA: Serchio															CORSO D'ACQUA: Arno																
STAZIONE: Ripafratta (m 6.95 s. m.)															STAZIONE: Stia (m 443.11 s. m.)																
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Altezza cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni	Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Altezza cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni
1	114	110	214	170	118	100	87	82	103	107	150	180	500	1	1	1	78	74	110	114	80	76	72	68	69	73	80	107	145	1	1
2	114	115	200	163	123	90	81	81	100	101	135	235	350	—	1	2	78	74	102	112	80	76	72	68	69	73	80	120	140	—	1
3	121	122	175	195	122	93	78	81	127	100	131	210	250	6	7	3	78	75	97	117	78	76	72	68	76	74	78	107	135	—	1
4	119	560	161	205	117	87	75	82	111	111	128	215	220	5	12	4	78	145	98	110	78	76	72	68	72	76	77	107	130	2	3
5	117	210	157	174	125	80	76	81	109	107	119	175	200	12	24	5	77	117	98	120	78	75	72	68	72	74	76	107	125	3	6
6	112	171	190	171	127	70	82	82	118	114	111	218	180	4	28	6	78	109	110	108	80	77	72	68	86	74	76	108	120	6	12
7	116	158	210	163	127	68	85	81	118	112	108	175	170	13	41	7	73	103	128	101	80	76	72	68	76	73	75	128	115	8	20
8	119	163	175	161	118	67	82	81	114	110	111	170	160	21	62	8	77	108	112	98	80	74	70	68	74	74	75	106	110	8	28
9	117	220	163	158	114	66	91	80	107	127	109	195	150	21	83	9	76	134	104	96	80	74	74	68	74	74	75	95	105	14	42
10	122	260	151	153	115	70	88	80	116	130	110	158	145	9	92	10	78	121	98	94	80	74	73	68	73	74	75	98	100	9	51
11	115	270	150	150	116	70	87	80	100	168	107	147	140	9	101	11	78	124	96	92	79	73	72	69	72	76	74	94	95	18	69
12	123	168	155	148	121	66	86	81	105	155	105	142	135	8	109	12	76	114	96	90	79	73	70	69	72	76	75	90	90	20	89
13	127	165	152	148	123	75	81	78	107	151	100	139	130	12	121	13	77	106	95	88	78	73	70	70	72	76	74	88	88	3	92
14	162	163	157	143	123	91	80	78	105	125	95	138	125	13	139	14	124	102	94	86	78	76	71	69	72	74	74	86	86	11	103
15	153	160	171	139	117	85	83	73	107	117	95	131	120	15	154	15	96	97	104	86	78	74	70	68	72	74	74	84	84	7	110
16	147	145	173	135	115	81	81	78	105	114	104	125	115	34	188	16	90	94	99	86	81	74	74	70	69	74	74	82	82	5	115
17	140	141	162	133	116	81	81	77	101	114	101	122	110	32	220	17	87	92	96	86	78	76	74	70	69	74	74	81	80	35	150
18	140	147	153	133	112	78	81	79	100	117	107	127	105	23	243	18	86	90	94	86	78	75	70	70	69	75	76	84	78	26	176
19	138	143	156	128	114	72	78	71	92	110	103	122	100	25	268	19	84	90	93	86	77	75	70	70	60	76	76	82	76	37	213
20	138	167	168	131	112	70	75	65	95	103	103	122	95	5	273	20	83	90	106	85	78	74	70	70	69	77	75	80	74	61	274
21	118	161	155	131	112	75	80	68	107	117	102	100	90	7	280	21	81	88	100	85	78	76	70	68	69	74	75	80	72	32	306
22	119	218	154	130	145	75	82	65	106	114	95	100	85	11	291	22	81	130	97	84	80	74	70	68	69	74	75	80	70	29	335
23	115	315	145	127	141	82	83	62	106	103	108	98	80	36	327	23	81	118	95	82	80	74	70	70	70	74	75	80	68	29	361
24	117	251	144	131	128	78	82	68	104	110	83	102	75	19	346	24	81	110	94	84	81	74	70	70	70	75	75	80	67	—	364
25	114	255	157	127	117	78	81	72	100	145	100	100	70	10	356	25	81	104	92	82	80	74	70	75	78	74	76	81	66	—	364
26	116	244	170	123	115	76	81	75	100	133	107	105	68	3	359	26	81	118	116	81	80	73	69	72	75	74	76	81	65	—	364
27	118	238	163	125	118	81	81	78	108	115	102	107	66	3	362	27	81	105	118	80	78	73	69	72	78	74	76	36	64	—	364
28	114	235	163	128	114	80	83	74	128	112	121	155	65	2	364	28	79	119	108	80	78	73	69	71	76	74	86	92	63	—	364
29	112	162	124	112	100	85	72	131	131	270	215	215	64	—	364	29	71	102	80	77	73	70	70	74	74	116	93	62	—	364	
30	115	175	124	110	91	85	90	118	141	215	160	160	63	—	364	30	72	126	80	76	73	70	70	74	77	108	94	61	—	364	
31	114	204	110	86	87	136	162	62	1	365	31	73	124	76	68	69	77	92	60	1	365										
Medie	123	201	167	146	119	79	82	77	103	121	118	150				Medie	81	105	103	92	79	74	71	69	72	75	78	93			
Media annua 124															Media annua 83																

Tabella I. — Altezze idrometriche giornaliere (cm) - Frequenze e durate

Anno 1947

BACINO: A R N O															BACINO: A R N O																
CORSO D'ACQUA: Chiana															CORSO D'ACQUA: Arno																
STAZIONE: Ohiusa dei Manaci (m 229.90 s. m.)															STAZIONE: Ponte Romito (m 160.28 s. m.)																
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Altezze cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni	Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Altezze cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni
1	75	95	130	150	60	25	50	25	60	80	95	160	390	1	1	1	49	50	270	168	50	44	38	28	30	40	60	770	770	1	1
2	75	100	120	130	60	25	65	35	50	77	95	240	300	1	2	2	50	50	158	170	48	42	38	28	30	40	60	210	670	—	1
3	75	105	105	120	60	25	100	40	75	75	95	180	250	1	3	3	51	60	160	178	44	42	50	26	60	40	58	160	600	1	2
4	75	390	130	100	55	20	90	45	70	82	75	150	220	4	7	4	40	609	160	170	42	40	48	26	48	38	56	146	530	1	3
5	75	220	210	170	55	20	85	40	60	80	80	100	200	2	9	5	40	350	160	240	40	40	42	24	48	38	50	166	470	1	4
6	75	170	230	180	50	20	80	47	70	75	65	175	190	0	9	6	40	220	148	158	40	50	40	24	40	38	46	160	410	—	4
7	75	170	150	110	50	20	75	60	65	76	70	170	180	4	13	7	40	158	360	130	40	48	40	24	40	36	44	142	350	5	9
8	75	170	120	100	50	20	60	70	60	80	75	160	170	6	19	8	40	161	194	118	40	42	40	22	40	35	42	128	300	3	12
9	75	220	100	90	50	20	70	65	50	74	80	150	160	3	22	9	50	322	158	114	40	42	48	20	38	38	40	110	260	3	15
10	100	180	90	80	45	20	82	80	20	90	75	100	150	11	33	10	60	218	130	110	42	40	46	20	38	40	40	106	220	5	20
11	110	160	90	80	45	20	85	45	30	91	75	90	140	1	34	11	80	268	128	100	38	38	46	20	38	44	40	86	180	7	27
12	155	150	85	80	45	20	50	40	70	80	70	90	120	7	41	12	70	300	130	98	40	38	40	20	38	44	42	78	150	21	48
13	105	130	65	80	45	20	68	50	30	90	75	90	120	8	49	13	60	110	118	94	40	38	38	32	36	44	42	72	120	14	62
14	105	120	80	75	40	140	45	45	70	87	70	85	110	5	54	14	200	160	100	90	38	90	36	30	36	44	42	68	100	15	77
15	105	110	80	75	40	80	35	70	80	90	72	80	100	20	74	15	101	120	130	80	36	60	34	28	36	42	40	66	80	15	92
16	100	105	80	70	40	80	37	75	50	70	74	75	95	8	82	16	91	120	122	78	34	46	30	30	36	42	40	60	70	14	106
17	100	105	80	70	40	70	37	93	60	65	75	75	90	19	101	17	79	110	110	74	50	46	28	40	34	42	40	58	60	27	133
18	95	100	80	70	40	70	33	75	65	63	77	75	85	9	110	18	80	110	90	70	48	40	24	40	34	42	42	58	55	8	141
19	95	330	80	70	80	70	35	77	70	64	80	75	80	53	163	19	70	300	90	68	60	38	22	36	32	46	40	56	50	27	163
20	80	180	80	70	70	70	65	75	60	60	80	75	75	50	313	20	70	470	128	66	50	38	20	30	30	46	40	55	45	21	189
21	80	150	80	70	60	70	40	72	65	90	80	80	70	42	255	21	65	160	110	60	48	36	28	24	30	44	38	54	40	73	268
22	80	130	75	70	50	70	35	77	70	80	75	80	65	10	265	22	60	280	119	54	50	40	26	24	28	44	38	54	37	29	297
23	80	130	75	70	80	65	32	75	50	77	75	80	60	27	292	23	60	358	180	52	50	40	26	22	28	42	38	50	34	15	312
24	80	120	75	70	70	65	40	73	35	75	70	85	55	2	294	24	60	210	90	50	56	42	24	20	28	42	40	48	31	2	314
25	80	120	75	60	60	60	38	75	30	80	72	80	50	13	307	25	60	150	90	48	54	40	20	30	30	40	40	50	28	24	338
26	90	150	180	60	50	60	40	70	78	85	75	80	45	10	317	26	60	240	160	48	52	38	20	30	50	40	38	56	26	4	342
27	90	150	120	60	45	60	33	75	100	75	77	82	40	12	329	27	60	160	200	60	50	38	20	28	60	42	38	60	24	7	349
28	90	200	120	60	40	60	35	74	85	80	80	80	35	11	340	28	55	350	160	40	48	38	20	28	50	42	38	70	22	3	352
29	90		110	60	35	80	36	73	75	90	150	80	30	9	349	29	52		120	38	44	38	20	28	46	76	580	78	20	12	364
30	90		250	60	30	70	30	70	80	110	150	80	25	5	354	30	58		350	40	42	36	20	30	46	80	236	76	19	—	364
31	95		150		30		25	60		95		80	20	11	365	31	60		220		40		18	30		78		70	18	1	365
Media	88	159	113	85	51	50	52	63	61	80	82	106				Media	65	221	156	95	45	43	32	27	39	45	63	110			
	Media annua 82															Media annua 78															







Tabella I. — Altezze idrometriche giornaliere (cm) - Frequenze e durate

Anno 1947

BACINO: ARNO															BACINO: CECINA																
CORSO D'ACQUA: Arno															CORSO D'ACQUA: Cecina																
STAZIONE: S. Giovanni alla Vena (m 6,78 s. m.)															STAZIONE: Ponte di Monterufoli (m 33,00 s. m.)																
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Altezza cm	Frequenze giorni	Durate giorni	Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Altezza cm	Frequenze giorni	Durate giorni
1	36	42	427	325	45	36	28	14	16	25	160	208	602	1	1	1	42	64	90	80	23	18	9	2	3	18	110	145	430	1	1
2	37	40	300	245	44	34	26	14	17	22	70	570	670	1	2	2	42	58	74	100	28	17	8	2	10	20	60	160	300	—	1
3	36	45	235	305	44	34	25	14	18	25	48	322	550	1	3	3	40	163	62	78	26	17	8	2	10	22	40	110	200	—	1
4	35	420	264	290	43	34	24	14	45	27	38	176	450	8	11	4	40	430	71	60	25	12	8	2	12	45	25	70	180	2	3
5	35	802	243	458	42	33	23	14	30	26	35	224	350	10	21	5	38	180	66	80	25	11	8	2	10	50	22	50	170	—	3
6	34	488	226	300	42	33	22	13	28	24	32	252	300	13	34	6	40	130	164	71	26	11	8	2	10	20	18	160	160	6	9
7	34	310	407	228	44	33	22	12	26	23	30	366	250	10	44	7	42	100	74	66	25	11	8	2	14	18	20	198	150	1	10
8	34	250	360	192	42	32	22	12	25	22	29	285	200	11	55	8	42	100	104	60	24	11	8	2	20	20	20	100	140	5	15
9	32	670	310	168	42	31	22	12	24	21	28	275	170	10	65	9	44	128	72	54	24	11	8	2	16	22	22	165	130	1	16
10	40	425	230	150	41	31	22	12	22	55	27	248	140	9	74	10	118	108	66	49	25	10	8	2	12	25	25	95	120	4	20
11	46	512	196	135	40	31	22	12	20	125	26	175	120	7	81	11	86	146	62	48	25	10	10	2	10	70	28	60	110	8	28
12	48	405	190	122	40	30	21	12	19	44	26	128	100	6	87	12	70	106	62	48	24	10	10	2	9	30	25	45	100	7	35
13	50	300	172	115	41	30	21	14	18	30	27	102	80	10	97	13	66	84	52	44	23	10	8	2	8	28	22	30	90	3	38
14	52	250	152	100	40	30	20	20	17	28	26	90	70	11	108	14	62	72	52	42	19	50	7	2	8	25	20	28	80	6	44
15	185	215	155	90	39	35	19	22	16	26	25	83	60	9	117	15	60	66	48	40	19	34	6	2	3	23	20	25	70	16	60
16	83	185	158	84	38	46	18	21	15	24	24	75	50	13	130	16	59	60	47	38	19	26	6	26	7	20	20	22	60	24	84
17	70	165	132	78	42	32	18	21	15	24	24	70	40	47	177	17	55	60	45	38	18	20	6	22	6	20	22	30	50	14	98
18	62	145	122	74	39	28	16	22	16	23	24	64	35	24	201	18	50	66	70	37	18	18	6	14	6	22	25	28	40	33	131
19	56	255	114	70	37	27	16	22	14	22	25	58	30	26	227	19	50	122	58	36	18	16	6	12	4	25	30	28	35	9	140
20	50	334	300	66	38	27	18	20	14	22	24	52	27	13	240	20	48	116	46	38	20	16	6	10	4	22	28	30	30	20	160
21	46	256	186	62	40	26	16	18	13	21	23	47	25	25	265	21	46	80	44	36	24	14	6	10	4	22	25	25	25	38	198
22	42	458	147	60	42	26	16	16	13	20	24	44	23	17	282	22	44	126	43	34	20	14	5	10	4	20	22	22	20	47	245
23	38	474	130	56	70	26	16	15	13	22	24	41	21	22	304	23	42	68	44	34	42	12	5	9	3	18	20	20	18	15	260
24	36	450	115	82	65	27	15	14	14	22	24	40	19	7	311	24	40	75	70	32	40	12	5	12	34	20	18	20	16	5	265
25	35	300	110	62	50	26	15	14	25	35	25	40	18	5	316	25	38	64	118	32	30	10	4	20	150	25	20	28	14	5	270
26	36	448	170	52	44	26	14	16	75	32	24	38	17	4	320	26	40	110	76	32	24	12	4	14	160	30	22	28	12	9	279
27	38	320	430	48	40	25	14	17	90	32	25	40	16	13	333	27	55	86	54	30	22	10	4	12	40	25	25	30	10	23	302
28	46	390	300	47	38	25	14	17	55	32	47	48	15	5	338	28	66	110	140	29	22	10	4	10	32	28	65	30	8	21	323
29	45	215	46	37	25	14	16	32	32	55	52	52	14	17	335	29	62	94	29	20	20	9	3	8	24	35	145	25	6	12	335
30	44	270	46	37	25	14	16	28	60	540	72	72	13	4	359	30	64	74	28	18	9	3	8	22	30	140	28	4	11	346	
31	43	453	36	14	16	70	80	12	6	365	31	62	110	18	365	31	62	110	18	18	9	3	8	22	30	140	28	4	11	346	
Medie	49	334	233	139	43	33	19	16	23	33	52	141				Medie	53	110	73	47	24	15	6	8	22	30	37	60			
Media annua 92															Media annua 40																

Tabella I. — Altezze idrometriche giornaliere (cm) - Frequenze e durate

Anno 1947

BACINO: OMBRONE															BACINO: ALBEGNA																
CORSO D'ACQUA: Ombrone															CORSO D'ACQUA: Albegna																
STAZIONE: Berrettino (1) (m 5.43 s. m.)															STAZIONE: Casa Bartolini (m 0.00 s. m.)																
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Altezza cm	Frequenze giorni	Durate giorni	Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Altezza cm	Frequenze giorni	Durate giorni
1	198	198	300	200	185	180	175	162	165	100	110	280	635	1	1	1	54	89	90	97	62	76	68	79	92	80	110	99	139	1	1
2	198	198	280	200	185	175	175	160	165	100	105	270	400	1	2	2	87	96	87	99	68	84	69	84	99	88	98	98	130	5	6
3	198	250	260	200	185	175	175	160	165	200	105	200	300	4	6	3	82	130	92	93	72	80	74	87	99	115	96	94	120	3	9
4	198	270	200	200	185	175	175	160	165	180	102	200	290	1	7	4	81	127	87	94	78	89	87	92	92	90	90	96	116	—	9
5	198	635	200	200	185	175	170	160	165	150	102	200	260	5	12	5	89	139	85	90	90	92	85	87	90	87	89	98	112	1	10
6	198	400	200	200	190	175	170	160	162	100	102	270	270	4	16	6	85	99	99	87	89	96	90	84	132	90	87	96	110	1	11
7	198	280	300	200	190	175	170	160	162	100	102	200	260	1	17	7	87	97	90	85	87	93	87	85	96	86	94	93	108	—	11
8	198	270	200	195	190	175	170	160	162	100	102	200	250	4	21	8	89	99	99	82	92	87	93	85	89	89	95	89	106	—	11
9	230	210	200	195	190	175	170	160	162	100	100	200	240	—	21	9	90	98	99	87	87	78	99	83	87	99	89	92	104	1	12
10	220	205	200	195	185	175	195	160	162	200	100	200	230	2	23	10	138	104	94	88	87	72	92	80	80	99	87	88	102	—	12
11	200	200	195	190	185	175	195	160	162	170	100	200	220	3	26	11	97	99	90	90	88	76	88	74	74	97	85	86	100	—	12
12	200	200	195	190	185	175	185	160	162	100	100	198	210	4	30	12	92	96	92	85	80	70	75	70	70	96	80	90	98	32	44
13	200	200	195	190	180	175	180	160	160	100	100	198	200	54	84	13	96	94	87	80	84	79	70	66	77	98	79	94	96	29	73
14	200	200	195	190	180	230	180	160	160	100	100	198	190	83	167	14	90	89	89	82	87	75	64	60	75	93	70	97	94	14	87
15	198	200	190	190	180	200	175	160	160	100	100	198	180	42	209	15	87	90	87	80	89	68	72	70	73	89	77	89	92	24	111
16	198	200	200	190	180	198	175	160	160	100	100	198	175	28	237	16	89	92	88	70	82	70	78	80	84	92	79	85	90	37	148
17	193	200	195	190	180	190	171	160	160	100	100	198	170	11	248	17	90	96	89	65	84	72	79	84	80	88	84	89	88	40	188
18	198	200	195	190	185	190	171	160	160	100	100	198	165	10	258	18	87	97	80	66	86	76	86	90	79	89	76	88	86	44	232
19	195	200	195	190	180	185	168	160	160	100	100	198	160	51	309	19	91	94	90	68	79	80	94	87	89	90	85	83	84	27	259
20	195	200	195	190	180	185	168	155	160	100	100	197	155	2	311	20	86	89	87	70	79	88	84	84	82	87	83	90	82	9	268
21	195	200	200	190	180	172	165	155	160	100	100	197	160	1	312	21	80	86	90	74	83	85	98	87	80	86	77	87	80	18	286
22	195	200	200	190	180	170	164	160	160	100	100	198	145	—	312	22	84	88	96	72	85	89	90	90	76	80	72	94	78	17	303
23	198	200	200	190	180	175	164	160	160	100	100	198	140	—	312	23	89	90	99	76	87	84	86	92	77	87	84	96	76	11	314
24	198	200	200	190	180	175	164	178	160	100	100	198	135	—	312	24	89	90	99	71	92	87	84	89	80	92	74	93	74	10	324
25	198	215	210	185	180	175	164	180	190	188	100	198	130	—	312	25	92	93	98	75	94	70	87	90	123	134	79	97	72	10	334
26	198	300	250	185	180	175	164	200	230	160	100	198	125	—	312	26	99	97	99	76	90	70	81	96	132	120	83	95	70	15	349
27	198	280	250	185	180	175	164	198	180	120	100	198	120	1	313	27	90	90	97	70	87	72	79	99	99	98	90	97	68	7	356
28	198	215	200	185	180	175	164	180	100	100	100	199	115	—	313	28	87	96	92	66	79	68	73	97	96	97	94	89	66	3	359
29	200		200	185	180	175	164	175	100	220	360	199	110	2	315	29	89		99	68	72	64	70	90	90	89	98	99	64	3	362
30	200		250	185	180	175	164	170	100	190	280	197	105	2	317	30	90		98	60	74	70	73	87	89	94	90	96	62	1	363
31	206		220		175		164	165		110		197	100	48	365	31	87		99		76		78	90		96		90	60	2	365
Media	200	240	215	192	183	180	172	165	161	125	116	206				Media	90	98	92	79	83	79	82	84	90	94	86	93			
Media annua 179															Media annua 87																

(1) Al disotto di cm. 240 sullo zero idrometrico i valori sono da ritenersi di larga approssimazione.

Tabella II. — Massimi incrementi delle altezze idrometriche

Anno 1947

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO																																				
		1 ORA						6 ORE						12 ORE																								
		Eскурione	Altezza idr. iniziale	Inizio		Eскурione	Altezza idr. iniziale	Inizio		Eскурione	Altezza idr. iniziale	Inizio		Eскурione	Altezza idr. iniziale	Inizio		Eскурione	Altezza idr. iniziale	Inizio		Eскурione	Altezza idr. iniziale	Inizio														
				data	ora			data	ora			data	ora			data	ora			data	ora			data	ora	data	ora	data	ora									
FRIGIDO	Canevara . . . . .	0.77	0.46	28 nov.	23.30	0.59	1.60	8 feb.	17.15	—	—	—	—	1.34	0.54	8 feb.	22	1.00	0.82	23 mar.	6.15	0.98	1.00	8 feb.	12.15	1.82	0.38	8 feb.	7	1.58	0.52	3 feb.	21	—	—	—	—	
LIMA	Ponte di Lucchio . . . . .	0.63	0.32	29 nov.	7	0.52	1.48	8 feb.	18	—	—	—	—	1.60	0.88	8 feb.	14	—	—	—	—	—	—	—	2.13	0.35	8 feb.	8.00	—	—	—	—	—	—	—			
SERCHIO	Borgo a Mozzano . . . . .	1.09	0.16	28 giu.	18	0.67	1.65	8 feb.	18	0.59	-0.03	12 nov.	7	2.00	1.30	8 feb.	17	1.66	0.50	8 feb.	24	1.24	0.84	29 nov.	6	2.63	0.67	8 feb.	11	2.58	0.50	3 feb.	24	1.58	0.50	29 nov.	4	
ARNO	Stia . . . . .	0.34	1.02	14 gen.	6	0.25	1.07	1 dic.	16	—	—	—	—	0.64	0.82	14 gen.	2	0.46	1.27	8 feb.	19	0.45	0.85	3 feb.	24	0.69	0.77	13 gen.	20	0.64	0.80	3 feb.	22	—	—	—	—	
id.	Pollino . . . . .	0.62	0.36	14 gen.	9	0.60	2.36	8 feb.	21	0.59	0.46	24 sett.	20	1.84	0.98	1 dic.	0.30	1.51	1.21	4 feb.	1	1.44	0.64	29 nov.	6	2.35	1.21	4 feb.	1	2.00	0.64	29 nov.	6	1.76	1.54	8 feb.	12	
id.	Subbiano . . . . .	0.82	3.24	1 dic.	17.45	0.62	0.98	29 nov.	10	0.38	1.62	6 dic.	4.30	3.42	1.04	1 dic.	14.45	1.92	0.55	29 nov.	8	—	—	—	—	3.60	0.86	1 dic.	13	2.88	0.40	29 nov.	7.30	—	—	—	—	
id.	Nave di Rosano . . . . .	2.21	0.16	2 sett.	19	1.12	3.53	8 feb.	23	0.98	2.60	10 feb.	23	3.35	2.20	4 feb.	4	3.10	2.10	1 dic.	20	2.61	1.89	29 nov.	15	4.63	1.77	4 feb.	1	3.89	0.91	29 nov.	12	3.74	1.68	1 dic.	16	
id.	S. Giovanni alla Vena . . . . .	0.74	6.90	4 feb.	16	0.64	2.46	29 nov.	22	0.64	3.10	2 dic.	2	3.58	1.90	29 nov.	21	3.47	3.43	4 feb.	10	2.02	3.60	8 feb.	22	4.90	2.00	4 feb.	2	4.19	1.74	29 nov.	16	3.38	2.92	8 feb.	19	
CECINA	Ponte di Monterufoli . . . . .	0.70	3.00	4 feb.	7	—	—	—	—	—	—	—	—	1.30	3.00	4 feb.	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
MERSE	Ornate . . . . .	1.46	1.34	6 dic.	8	1.06	1.18	9 dic.	10	0.77	2.23	1 dic.	21	1.89	0.91	6 dic.	2	1.27	0.99	9 dic.	6	1.19	1.80	1 dic.	18	2.21	0.78	1 dic.	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—



# SEZIONE E · PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

## ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta	M	Dato estrapolato . . . . .	[ ]
Stazione per misura di portata con idrometrografo . .	Mr	Dato desunto per riferimento . . . . .	[ ]
Portata nulla . . . . .	—	Sponda sinistra . . . . .	sp. s.
Dato incerto , . . . . .	?	Sponda destra . . . . .	sp. d.
Dato mancante . . . . .	»	Quota sul medio mare in metri . . . . .	m. s. m.

## T E R M I N O L O G I A

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

2. — *Portata unitaria* (o *contributo*) relativa ad una determinata sezione ( $l/sec. kmq.$ ): rapporto tra la portata nell'unità di tempo ( $sec$ ) e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

3. — *Portata media* in una sezione e per un dato intervallo di tempo; rapporto tra il deflusso relativo all'intervallo e 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 determinato giorno: portata media nella sezione in quel giorno.

6. — *Frequenza di una determinata portata Q* 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  $Q$ .

7. — *Durata di una determinata portata Q* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero dei giorni di quell'intervallo nei quali si è verificata una portata non inferiore a  $Q$ .

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

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

10. — *Deflusso* in una determinata sezione 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 ( $mc/kmq$ ): rapporto tra il deflusso nell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

14. — *Perdita apparente* di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo; differenza fra l'altezza di afflusso meteorico e l'altezza di deflusso relativo all'intervallo.

15. — *Coefficiente di deflusso* di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: rapporto tra l'altezza di deflusso e l'altezza di afflusso meteorico relative all'intervallo.

## CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. — Riporta i risultati delle misure di portata eseguite nell'anno sui corsi d'acqua in stazioni permanenti e non permanenti.

BILANCI IDROLOGICI — Per le stazioni di misura per le quali é stato possibile effettuare il calcolo delle portate ed il bilancio idrologico sono riportate:

1. — Le caratteristiche principali del bacino e della stazione di misura, con l'indicazione delle stesse altezze idrometriche e delle portate massime e minime; questi ultimi valori sono istantanei, ossia corrispondono al colmo della massima piena e al punto più depresso della massima magra.

2. — Le portate medie giornaliere determinate mediante la curva delle portate, in base alle altezze dedotte dai diagrammi idrometrici ad intervalli scelti in modo da avere la massima corrispondenza possibile fra le altezze ricavate e l'andamento dei diagrammi idrometrici relativi. Per gli intervalli di tempo durante i quali è stato possibile individuare variazioni d'alveo sono state applicate correzioni di Stout.

Il massimo valore giornaliero di ciascun mese è stampato in **grassetto**, il minimo in *corsivo*.

3. — La frequenza e la durata in giorni delle portate, tenendo presente che per il calcolo delle frequenze il campo di escursione delle portate stesse è stato suddiviso in intervalli di differente ampiezza, allo scopo di ottenere una distribuzione più omogenea nel numero dei giorni.

4. — La scala numerica delle portate e cioè la traduzione numerica della relazione intercorrente tra portate misurate e contemporanee altezze idrometriche. Per il tratto di scala delle portate superiore al più alto valore direttamente misurato, viene fornita la espressione analitica della funzione estrapolare adottata.

Tutti i valori di portata che nelle tabelle compaiono racchiusi tra parentesi quadre si riferiscono a tratti estrapolati dalle curve di portata.

5. — Gli elementi caratteristici per l'anno e per il precedente periodo di osservazione e precisamente: le portate in *mc/sec* e *l/sec. kmq.*, massime giornaliere, minime giornaliere e medie mensili, i deflussi e gli afflussi in milioni di *mc* ed in *mm*, le perdite apparenti (differenza tra afflusso e corrispondente deflusso) in *mm*, i coefficienti di deflusso (rapporto tra deflussi e corrispondenti afflussi).

6. — I valori in *mc/sec* ed in *l/sec. kmq* delle portate raggiunte o superate per le durate di giorni 91, 182, 274: per il periodo di osservazione tali portate sono raggiunte o superate per durate rispettivamente uguali ad un numero di giorni pari ad  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{2}$  e  $\frac{3}{4}$  del totale complessivo di giorni del periodo stesso.

7. — La durata in giorni della portata media annua nell'anno e nel periodo di osservazione.

8. — I valori stagionali in *mm* degli afflussi e dei deflussi nell'anno e nel periodo di osservazione ed i relativi scostamenti dalle medie.



Tabella I. — Misure di portata eseguite nell'anno

Anno 1947

CORSO D'ACQUA	S T A Z I O N E	Giorno e mese	Altezza idrometrica <i>H</i>	Portata <i>mc/sec</i>	Velocità media <i>m/sec</i>	CORSO D'ACQUA	S T A Z I O N E	Giorno e mese	Altezza idrometrica <i>H</i>	Portata <i>mc/sec</i>	Velocità media <i>m/sec</i>
FRIGIDO	Canevara	26 ottobre	0.45	6.620	0.68	SIEVE	Fornacina	19 agosto	0.14	0.712	0.27
id.	id.	24 novembre	0.14	1.232	0.25	id.	id.	6 novembre	0.26	2.190	0.28
TURRITE SECCA	Castelnuovo Garfagnana	30 aprile	1.19	2.422	0.62	ARNO	Nave di Rosano	20 giugno	0.35	7.630	0.50
id.	id.	13 settembre	1.07	0.460	0.22	id.	id.	3 settembre	0.50	10.360	0.58
id.	id.	18 ottobre	1.13	0.770	0.27	TERZOLLE	Le Masse	13 dicembre	0.28	0.158	0.27
LIMA	Ponte di Lucchio	15 giugno	0.04	2.155	0.46	BRANA	Burgianico	17 settembre	0.25	0.023	0.10
id.	id.	12 novembre	0.08	2.662	0.55	id.	id.	31 ottobre	0.29	0.026	0.10
ARNO	Stia	9 giugno	0.78	0.190	0.10	PESCIA DI PESCIA	Molino Narducci	10 maggio	0.42	0.440	0.23
id.	id.	24 luglio	0.70	0.064	0.09	id.	id.	16 luglio	0.22	0.140	0.13
id.	Pollino	10 giugno	0.41	1.510	0.37	id.	id.	23 settembre	0.19	0.057	0.07
id.	id.	23 luglio	0.32	0.277	0.13	ARNO	S. Giovanni alla Vena	3 maggio	0.43	41.340	1.30
id.	Subbiano	26 maggio	0.40	5.090	0.59	CECINA	Ponte di Monterufoli	14 maggio	0.20	0.984	0.27
id.	Ponte Romito	2 luglio	0.30	1.860	0.13	MERSE	Ornate	27 novembre	0.44	1.240	0.18
SIEVE	Fornacina	24 giugno	0.29	2.156	0.29						

I. — Serchio a Borgo a Mozzano

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) — Bacino di dominio: kmq 1061 (parte prevalentemente permeabile: 80%; parte alluvionale: 20%); altitudine media del bacino: m 868 s. l. m.; distanza dalla foce: km 50 circa; inizio delle misure: luglio 1922. b) — Idrometro di riferimento: (registratore): «Borgo a Mozzano» (sp. s.); quota zero: m 86.14 s. l. m.; inizio osservazioni: luglio 1922; massima piena: m 6.74 (17 novembre 1940); massima magra: m -0.81 (19 ottobre 1946). c) — Portate (1923-1947<sup>(1)</sup>): annua media: mc/sec. 45.60 (l/sec. kmq. 43.0); massima: mc/sec. 1739.00 (l/sec. kmq. 1639.0) (17 novembre 1940); minima: mc/sec. 3.50 (l/sec. kmq. 3.3) (19 ottobre 1946).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12.60	17.80	179.00	217.00	32.10	22.80	14.80	11.40	8.90	14.00	92.00	116.00
2	17.10	11.50	184.00	178.00	46.90	19.80	14.30	11.30	9.82	11.00	64.60	257.00
3	18.10	22.30	109.00	256.00	32.10	20.80	16.40	7.60	12.90	18.10	33.60	142.00
4	18.70	375.00	101.00	210.00	29.40	21.40	16.90	7.30	13.80	18.10	35.70	109.00
5	15.60	175.00	97.00	278.00	37.80	18.50	15.90	8.40	12.90	13.80	33.40	99.00
6	12.50	107.00	179.30	172.00	40.20	18.70	15.90	26.80	35.60	25.00	30.40	118.00
7	14.20	79.00	191.00	137.00	40.30	25.90	16.90	8.50	11.30	25.00	27.50	99.00
8	19.00	195.00	174.00	109.00	26.90	19.50	16.40	9.40	10.90	26.00	25.30	72.60
9	20.70	26.90	143.00	101.00	32.20	18.70	20.70	7.40	9.82	40.00	16.20	75.00
10	19.00	334.00	114.00	89.00	36.50	20.10	15.90	5.88	10.50	82.90	17.40	68.70
11	19.80	275.00	108.00	76.00	27.50	18.10	16.90	5.30	10.50	49.70	15.40	61.90
12	17.50	169.00	104.00	67.00	30.90	17.00	14.80	8.10	11.30	18.10	17.70	54.20
13	20.40	129.00	97.90	62.00	32.40	18.90	13.80	8.70	12.10	18.10	18.50	51.30
14	64.00	104.00	89.00	59.00	32.40	20.10	13.10	14.20	12.90	15.70	12.80	35.30
15	55.60	91.30	102.00	55.00	20.70	17.00	16.60	5.52	11.30	14.80	16.70	40.10
16	86.70	74.50	85.00	55.00	21.60	17.20	11.10	8.40	6.94	14.80	11.10	34.60
17	31.00	71.00	81.00	54.00	23.50	15.90	10.40	9.30	10.50	16.90	13.20	35.70
18	52.70	65.60	72.00	51.00	19.40	16.40	9.90	8.90	10.50	16.90	34.70	31.80
19	17.00	65.10	153.00	53.00	31.10	16.40	14.30	11.50	7.70	16.90	31.50	30.60
20	22.90	65.10	110.00	48.00	44.10	16.60	7.99	10.50	7.70	15.80	31.40	29.10
21	22.00	65.70	85.00	48.00	53.50	16.10	11.20	8.50	10.50	18.10	30.40	19.20
22	21.70	246.00	79.60	46.00	30.60	14.80	7.70	8.50	11.30	19.30	29.40	25.40
23	21.70	310.00	76.00	47.00	67.20	16.80	7.30	10.90	9.30	20.00	24.20	28.30
24	21.10	236.00	78.00	45.00	61.80	15.80	7.50	8.30	12.90	18.70	21.40	25.10
25	18.20	243.00	87.00	37.00	53.60	14.30	9.80	12.90	13.10	45.00	22.20	15.70
26	15.60	279.00	103.00	45.00	41.40	14.60	9.80	12.00	26.50	42.00	22.70	16.20
27	25.00	177.00	122.00	42.00	26.50	14.80	7.40	11.70	32.50	30.00	23.10	24.10
28	23.60	50.20	104.00	48.00	25.70	29.00	7.40	10.50	32.50	12.90	42.20	21.90
29	20.10	87.00	46.00	26.40	36.40	10.70	9.18	17.70	28.80	179.00	66.80	66.80
30	20.10	132.00	45.00	26.10	22.30	9.70	9.18	16.20	70.00	139.00	168.00	92.50
31	13.80	244.00	27.20	10.50	8.87							
Totale	707.70	4054.00	3619.00	2754.00	1127.90	574.20	896.90	304.93	425.84	831.90	1113.70	2055.10

Frequenza e durata delle portate in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
375.00	301.00	3	3	26.00	24.10	11	183
300.00	201.00	11	14	24.00	22.10	9	192
200.00	151.00	13	27	22.00	20.10	17	209
150.00	121.00	8	35	20.00	18.10	26	295
120.00	101.00	16	51	18.00	16.10	28	268
100.00	90.10	6	57	16.00	14.10	23	266
90.00	80.10	10	67	14.00	12.10	16	302
80.00	70.10	10	77	12.00	11.10	13	315
70.00	60.10	14	91	11.00	10.10	13	328
60.00	50.10	13	104	10.00	9.01	11	339
50.00	46.10	5	109	9.00	8.01	11	550
46.00	42.10	9	118	8.00	7.51	5	355
42.00	38.10	7	125	7.50	7.01	6	361
38.00	34.10	11	136	7.00	6.51	1	362
34.00	30.10	19	155	6.50	6.01	—	362
30.00	28.10	7	162	6.00	5.51	2	364
28.00	26.10	10	172	5.50	5.30	1	365

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
-0.15	5.52	0.60	49.70
-0.13	5.88	0.70	59.80
-0.10	6.48	0.80	70.50
-0.06	7.43	0.90	82.90
-0.02	8.57	1.00	96.00
0.02	9.82	1.20	126.00
0.06	11.30	1.40	158.00
0.10	12.90	1.60	197.00
0.14	14.80	1.80	239.00
0.18	16.90	2.00	286.00
0.22	19.30	2.20	336.00
0.26	22.10	2.60	446.00
0.30	25.00	3.00	655.00
0.40	32.50	3.40	664.00
0.50	40.60	4.00	830.00

Per H > m 4.00; Q = 93.31 (H - 0.293) <sup>3/2</sup>

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1947

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembr.
Q max: mc/sec	375.00	61.00	375.00	241.00	278.00	80.60	36.40	20.70	26.80	35.60	82.90	179.00	257.00
l/sec. kmq	353.4	60.3	353.4	230.0	262.0	76.0	34.3	19.5	25.3	33.6	78.1	168.7	242.2
Q min: mc/sec	5.80	12.50	11.50	72.00	37.00	19.40	14.80	7.30	5.30	6.94	11.00	11.10	15.70
l/sec. kmq	5.0	11.3	10.8	67.9	34.9	18.3	13.5	6.9	5.0	6.5	10.4	10.5	14.8
Q med: mc/sec	49.20	22.80	145.00	117.00	91.80	36.40	19.10	12.80	9.34	14.20	26.80	37.10	66.90
l/sec. kmq	46.4	21.5	136.7	110.3	86.5	34.3	18.0	12.1	9.3	13.4	25.3	35.0	62.5
Deflusso: 10 <sup>6</sup> mc	1552.2	61.1	350.3	312.7	237.9	97.5	49.3	34.3	26.3	36.8	71.9	96.2	177.6
mm	1462.9	57.6	330.1	294.7	224.3	91.8	46.8	32.3	24.8	34.7	67.7	90.7	167.4
Afflusso: 10 <sup>6</sup> mc	1995.1	83.9	468.4	249.4	128.2	84.9	75.4	28.3	53.6	216.1	183.3	175.1	218.0
mm	1880.4	79.1	441.5	235.1	120.8	80.0	71.1	27.1	50.5	203.7	172.8	165.0	233.7
Perd. app. mm	417.5	21.5	111.4	-59.6	-103.5	-11.8	24.3	-5.2	25.7	169.0	105.1	74.3	66.3
Coef. di defl.	0.78	0.73	0.75	1.25	1.86	1.15	0.66	1.19	0.49	0.17	0.39	0.55	0.72

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923-1946<sup>(1)</sup>

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembr.
Q max: mc/sec	836.00	429.00	499.00	585.00	453.00	419.00	400.00	142.00	84.00	268.00	459.00	886.00	526.00
l/sec. kmq	787.9	404.3	470.3	551.4	427.0	394.9	377.0	133.8	79.2	252.6	432.6	787.9	495.8
Q min: mc/sec	4.10	6.0	5.36	12.20	10.90	15.70	8.30	5.20	5.25	4.95	4.10	7.00	8.40
l/sec. kmq	3.9	5.7	5.0	11.5	10.3	14.8	7.8	4.9	4.9	4.7	3.9	6.8	9.2
Q med: mc/sec	45.40	55.40	55.80	69.80	56.70	53.50	31.90	16.40	11.30	18.10	38.50	79.00	59.50
l/sec. kmq	42.80	52.20	52.60	65.80	53.40	50.40	30.10	15.50	10.70	17.10	36.80	74.50	56.10
Deflusso: 10 <sup>6</sup> mc	1434	149	136	187	147	143	83	44	31	47	103	205	159
mm	1350	140	128	176	139	135	78	41	29	44	97	193	150
Afflusso: 10 <sup>6</sup> mc	2096	185	169	208	174	170	125	64	75	155	254	313	204
mm	1974	174	159	196	164	160	118	60	71	146	239	295	192
Perd. app. mm	624	34	31	20	25	25	40	19	42	102	142	102	42
Coef. di defl.	0.68	0.80	0.81	0.90	0.85	0.84	0.66	0.68	0.41	0.30	0.41	0.65	0.75

PORTATE	1947		1923-1946 <sup>(1)</sup>	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	59.0	55.6	51.40	48.4
di giorni 182	24.20	23.8	23.70	27.0
di giorni 274	15.30	14.4	13.30	12.5
Durata della portata media annua nel 1947 . . . . . giorni 101				
Durata della portata media annua nel periodo 1923-1946 <sup>(1)</sup> . . . . . giorni 107				

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1947 . . . . .	600	479	436	611	149	104	542	193
1923-1946 <sup>(1)</sup>	531	419	520	450	249	148	680	334
Differenza	69	60	-84	161	-100	-44	-138	-141

(1) Esclusi gli anni 1944-1945.

## II. — Sieve a Fornacina

GARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) — Bacino di dominio: kmq 831 (parte prevalentemente permeabile: 5%; parte alluvionale: 6%); altitudine media del bacino: m 490 s. l. m.; distanza dalla confluenza con l'Arno: km 4.25; inizio delle misure: 28 novembre 1920. b) — Idrometro di riferimento: (a lettura meridiana ed oraria in tempo di piena) « Fornacina » (sp. s.); quota zero: m 92.47 s. l. m.; inizio delle osservazioni: 1 gennaio 1921; massima piena: m. 6.00 (22 novembre 1926); massima magra: m 0.00 (1 settembre 1936 e 25-26 agosto 1947). c) — Portate (1931-1947<sup>(1)</sup>): annua media: mc/sec 17.00 (l/sec. kmq 20.5); massima: mc/sec. 776.00 (l/sec kmq 933.8) (22 settembre 1926); minima: mc/sec 0.31 (l/sec. kmq 0.4) (17 ottobre 1939).

### PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.10	7.10	58.00	71.20	6.60	3.11	1.89	0.76	0.68	2.31	14.60	42.50
2	6.60	7.88	38.10	52.50	6.60	3.11	1.24	0.76	0.89	2.56	9.82	99.60
3	6.60	18.20	28.40	99.60	5.89	2.97	1.24	0.84	2.97	3.26	6.60	25.00
4	4.67	208.00	38.80	90.10	5.89	2.70	1.11	0.68	2.10	3.26	4.86	19.40
5	4.67	111.00	32.70	79.00	4.25	2.43	1.11	0.68	0.60	2.97	3.77	16.10
6	4.25	61.00	93.20	52.50	4.25	2.43	1.89	0.89	0.68	2.97	3.45	163.00
7	4.67	95.00	46.50	32.00	4.67	2.81	1.11	0.68	2.97	2.81	3.45	43.40
8	4.25	84.70	38.80	21.80	4.67	2.51	0.94	0.68	0.76	2.56	2.97	19.40
9	4.25	162.00	33.30	20.80	3.94	2.81	0.94	0.94	1.55	2.56	2.97	17.70
10	5.67	81.10	28.40	20.80	3.94	2.20	0.80	0.60	2.10	2.00	3.45	24.40
11	5.12	44.10	34.40	19.00	3.77	2.20	0.80	0.80	0.64	2.00	4.67	21.30
12	6.12	24.40	107.00	17.80	3.45	2.10	0.76	0.84	1.81	1.81	4.12	21.30
13	6.85	20.80	26.10	15.70	3.45	2.00	1.05	0.84	0.60	1.55	3.77	19.40
14	106.00	18.60	21.80	14.20	4.25	2.97	1.11	0.76	0.49	1.55	4.12	22.30
15	16.50	18.60	20.80	14.20	4.25	2.97	1.11	0.89	0.80	1.24	3.77	20.80
16	14.90	17.30	18.60	12.70	4.67	2.43	0.89	1.24	0.80	1.47	2.97	14.90
17	14.90	16.50	18.60	11.00	4.12	2.43	0.89	1.81	1.05	1.47	2.97	10.70
18	12.70	16.50	17.70	11.00	3.77	2.31	0.76	1.31	1.17	1.31	4.25	6.85
19	11.70	14.60	16.50	10.70	3.94	2.31	0.76	1.39	0.64	1.31	3.94	6.85
20	11.70	18.10	18.10	10.40	3.94	2.20	0.64	1.24	1.24	1.24	3.77	6.85
21	10.70	22.30	19.40	10.40	4.30	2.20	0.94	1.24	1.24	1.11	3.45	5.67
22	9.53	211.00	20.80	9.53	5.05	2.20	0.94	1.05	1.47	1.31	3.45	4.25
23	9.53	80.00	21.80	9.53	4.67	2.10	0.99	0.64	1.47	1.55	2.97	4.25
24	8.43	46.50	21.80	8.43	4.12	1.90	0.99	0.64	1.55	1.55	2.97	5.67
25	7.88	93.00	24.40	8.43	4.12	1.90	0.64	0.41	3.45	1.81	2.97	6.85
26	7.36	65.00	102.00	7.62	3.94	1.81	0.89	0.41	3.77	1.81	2.70	8.70
27	6.85	83.00	83.00	7.36	3.77	1.63	0.89	0.72	3.77	2.10	2.43	29.50
28	6.85	187.00	57.00	6.85	3.61	1.63	0.60	0.68	1.47	2.97	42.50	24.40
29	5.89	42.50	6.60	3.61	1.55	0.80	0.76	1.24	2.97	113.00	30.70	25.00
30	7.62	64.70	6.60	3.45	1.55	0.80	1.05	2.20	4.25	35.30	25.00	21.80
31	7.62	84.00	3.45	3.45	3.45	0.76	1.05	2.20	4.25	6.12	21.80	21.80
Totale	348.48	1723.58	1267.20	757.65	134.40	68.27	29.28	27.28	46.17	69.26	306.03	786.54

### Frequenza e durata delle portate in giorni

Portate da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
				da mc/sec	a mc/sec		
211.00	161.00	4	4	10.00	8.01	9	121
160.00	141.00	—	4	8.00	7.01	9	130
140.00	121.00	1	5	7.00	6.01	18	148
120.00	101.00	5	10	6.00	5.01	7	155
100.00	90.10	5	15	5.00	4.01	26	181
90.00	80.10	5	20	4.00	3.01	31	212
80.00	70.10	3	23	3.00	2.51	21	238
70.00	60.10	3	26	2.50	2.01	23	256
60.00	50.10	4	30	2.00	1.51	21	277
50.00	45.10	2	32	1.50	1.01	34	311
45.00	40.10	5	37	1.00	0.81	17	328
40.00	35.10	5	42	0.80	0.71	17	345
35.00	30.10	4	46	0.70	0.61	18	358
30.00	25.10	4	50	0.60	0.56	4	362
25.00	20.10	22	72	0.55	0.51	—	362
20.00	15.10	22	94	0.50	0.46	1	363
15.00	10.10	18	112	0.45	0.41	2	365

### Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0.00	0.41	0.34	2.88
0.02	0.49	0.38	3.45
0.04	0.57	0.42	4.12
0.06	0.64	0.46	4.86
0.08	0.72	0.50	5.67
0.10	0.80	0.58	7.62
0.12	0.89	0.66	9.82
0.14	0.99	0.74	12.40
0.16	1.11	0.82	15.50
0.18	1.24	0.90	18.60
0.20	1.39	0.98	22.30
0.22	1.55	1.06	26.60
0.24	1.72	1.15	32.00
0.26	1.90	1.25	38.80
0.30	2.31	1.40	50.70

per  $H \geq m 1.40$ ;  $Q = 60.1 (H - 0.50)^{3/2}$

### ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1947

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novemb.	Dicembr.
Q max: mc/sec	211.00	106.00	211.00	107.00	99.60	6.60	3.11	1.89	1.81	3.77	6.12	113.00	163.00
l/sec. kmq.	253.9	127.6	253.9	128.8	119.9	7.9	3.7	1.7	2.2	4.5	7.4	136.0	196.1
Q min: mc/sec	0.41	4.25	7.10	16.50	6.60	3.45	1.55	0.60	0.41	0.49	0.68	2.43	4.25
l/sec. kmq.	0.5	5.1	8.5	19.9	7.9	4.2	1.9	0.7	0.5	0.6	0.8	2.9	5.1
Q med: mc/sec	15.80	11.20	61.60	40.90	25.30	4.34	2.28	0.94	0.88	1.54	2.23	10.20	25.40
l/sec. kmq.	18.4	13.5	74.1	49.2	30.4	5.2	2.7	1.1	1.1	1.9	2.7	12.3	30.6
Deflusso: 10 <sup>6</sup> mc	480.8	36.1	148.9	109.5	65.5	11.6	5.9	2.5	2.4	4.0	6.0	26.4	68.0
mm	578.5	36.2	179.2	131.8	78.8	14.0	7.1	3.0	2.8	4.8	7.2	31.8	81.8
Afflusso: 10 <sup>6</sup> mc	998.8	40.6	234.0	198.9	74.5	57.8	37.1	9.5	37.1	99.0	69.8	102.7	97.8
mm	1201.8	48.8	281.6	167.2	89.6	69.5	44.6	11.4	44.7	119.1	84.0	123.6	117.7
Perd. app. mm	623.3	12.6	102.4	85.4	10.8	55.5	37.5	8.4	41.9	114.3	76.8	91.8	85.9
Coeff. di defl.	0.48	0.74	0.64	0.79	0.86	0.20	0.16	0.26	0.06	0.04	0.09	0.26	0.69

### ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931-1946<sup>(1)</sup>

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novemb.	Dicembr.
Q max: mc/sec	341.00	213.00	337.00	341.00	110.00	178.00	165.00	62.30	18.70	128.00	257.00	256.00	266.00
l/sec. kmq.	410.3	256.3	405.5	410.3	132.4	214.2	198.0	75.0	22.5	154.0	309.3	308.1	320.1
Q min: mc/sec	0.31	2.28	2.15	2.67	1.90	3.48	1.74	0.66	0.33	0.33	0.31	0.72	1.83
l/sec. kmq.	0.4	2.7	2.6	3.2	2.3	4.2	2.1	0.8	0.4	0.4	0.4	0.9	2.2
Q med: mc/sec	17.20	24.60	29.20	31.70	16.90	16.70	10.40	3.60	1.79	3.06	13.10	24.10	29.10
l/sec. kmq.	20.7	29.6	35.1	38.1	20.3	20.1	12.5	4.3	2.2	3.7	15.8	29.0	35.0
Deflusso: 10 <sup>6</sup> mc	536	66	71	85	44	45	27	10	5	8	35	62	78
mm	646	79	86	102	53	54	33	12	6	10	42	75	94
Afflusso: 10 <sup>6</sup> mc	1068	90	64	101	82	98	77	32	40	72	151	132	109
mm	1286	108	101	121	99	118	93	39	48	87	182	159	131
Perd. app. mm	640	29	15	19	46	64	60	27	42	77	140	64	37
Coeff. di defl.	0.50	0.73	0.85	0.84	0.54	0.46	0.35	0.31	0.13	0.11	0.23	0.47	0.72

PORTATE	1947		1931-1946 <sup>(1)</sup>		
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq	
di giorni	91	16.50	19.9	18.70	2.25
di giorni	182	3.94	4.7	8.28	10.0
di giorni	274	1.55	1.9	2.73	3.3

Durata della portata media annua nel 1947 . . . . . giorni 94  
Durata della portata media annua nel periodo 1931-1946<sup>(1)</sup> . . . . . giorni 101

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1947 . . .	416	285	326	225	101	13	327	44
1931-1946 <sup>(1)</sup>	344	261	338	209	180	51	428	127
Differenza . . .	72	24	-12	16	-79	-38	-101	-83

(1) Escluso gli anni 1943, 1944, 1945.

### III. — Arno a Nave di Rosano

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) — Bacino di dominio: kmq. 4083 (parte prevalentemente permeabile: 4%; parte alluvionale: 22%); altitudine media: m. 450 s. l. m.; distanza dalla confluenza col Grove: km. 22; inizio delle misure: 14 settembre 1928. b) — Idrometro di riferimento: (registratore: «Nave di Rosano» (sp. d.); quota zero: m. 72.38 s. l. m.; inizio delle osservazioni: 1 dicembre 1920; altezza idrometrica di massima piena (dal 1920): m. 7.80 (2 novembre 1944); massima magra: m. -0.02 (il 26 luglio 1945). c) — Portate (1931-1947<sup>1)</sup>): mc/sec. 60.20 (l/sec. kmq. 14.7); massima istantanea: mc/sec. 2068.00 (l/sec. kmq. 506.5) (2 novembre 1944); minima: mc/sec. 0.74 (l/sec. kmq. 0.2) (10-11 agosto 1947).

#### PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	14.80	16.30	315.00	190.00	16.00	7.98	3.21	0.98	1.86	3.41	35.60	212.00
2	13.10	16.30	181.00	184.00	16.60	7.28	2.55	0.79	49.50	2.92	19.90	686.00
3	12.80	43.00	138.00	279.00	16.00	6.72	2.46	0.82	45.60	7.57	12.10	191.00
4	12.60	1108.00	171.00	240.00	15.40	6.09	8.15	0.87	8.35	3.56	8.97	130.00
5	10.90	743.00	141.00	381.00	14.20	6.28	7.15	0.87	3.15	3.83	7.28	138.00
6	10.20	365.00	277.00	173.00	13.70	10.10	3.51	0.85	7.96	3.21	5.76	284.00
7	9.97	183.00	470.00	123.00	13.10	9.38	2.66	0.89	6.60	2.73	3.57	315.00
8	11.10	249.00	267.00	100.00	12.60	6.76	2.10	0.89	3.28	2.19	3.45	159.00
9	12.10	702.00	188.00	86.90	11.90	5.76	2.18	0.76	2.57	1.95	3.40	134.00
10	14.90	317.60	141.00	76.20	11.10	5.28	2.39	0.74	2.01	4.60	3.50	122.00
11	27.00	408.00	118.00	65.70	10.30	4.34	3.07	0.74	1.74	10.80	3.10	84.80
12	14.90	272.00	112.00	55.40	10.20	3.56	2.79	0.76	1.55	4.99	3.01	63.20
13	18.00	171.00	100.00	49.90	10.30	6.24	1.84	0.81	1.36	3.25	2.82	51.90
14	109.00	188.00	91.10	44.90	9.99	72.30	1.51	1.06	1.17	2.83	2.64	43.90
15	104.00	112.00	107.00	41.10	9.56	18.90	1.43	0.84	1.26	2.92	2.73	87.10
16	59.60	94.50	91.10	37.50	13.60	9.82	1.33	0.94	1.17	2.12	2.82	32.10
17	45.40	81.40	76.80	33.90	10.90	7.80	1.29	0.74	1.14	1.89	3.11	29.60
18	38.40	81.80	68.80	32.10	9.78	9.36	1.15	2.78	1.14	1.84	4.50	28.00
19	33.90	297.00	88.40	31.10	12.20	11.20	1.20	1.41	1.09	1.69	3.94	26.40
20	32.50	199.00	152.00	29.20	15.00	7.11	1.23	1.04	1.69	3.85	31.40	
21	24.40	154.00	100.00	27.20	12.60	7.28	2.01	0.85	1.05	1.47	3.63	26.00
22	22.10	661.00	51.20	24.80	23.30	6.42	1.44	0.89	1.04	1.47	3.40	26.40
23	19.40	462.00	71.70	33.60	37.40	6.59	1.23	1.60	1.12	1.33	3.51	27.20
24	17.20	346.00	63.80	30.90	36.50	3.20	1.17	1.80	2.33	1.33	3.42	20.70
25	17.20	196.00	65.80	23.20	21.10	2.82	1.04	3.29	18.90	2.11	3.11	19.80
26	10.20	343.00	231.00	21.10	15.20	2.55	1.02	2.53	28.80	3.40	3.11	17.20
27	15.00	207.00	276.00	20.10	14.50	2.64	0.94	1.64	37.60	4.06	3.01	27.70
28	21.10	466.00	188.00	19.40	11.90	2.25	1.02	1.40	11.70	3.58	19.50	80.80
29	18.40	122.00	17.80	17.80	9.99	7.76	1.01	1.26	5.13	3.72	277.00	46.50
30	18.40	345.00	17.20	9.16	3.65	1.01	1.17	3.95	27.30	435.00	61.00	
31	18.40	341.00	8.35	0.95	1.09	17.60	47.80					
<b>Totali</b>	<b>806.47</b>	<b>8432.30</b>	<b>5179.20</b>	<b>2489.20</b>	<b>452.93</b>	<b>267.42</b>	<b>66.04</b>	<b>42.05</b>	<b>254.06</b>	<b>136.76</b>	<b>690.74</b>	<b>3150.00</b>

#### Frequenza e durata delle portate in giorni

Portate da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
				da mc/sec	a mc/sec		
1108.00	701.00	3	3	9.00	8.01	4	207
700.00	401.00	7	10	8.00	7.01	10	217
400.00	301.00	9	19	7.00	6.01	8	225
300.00	201.00	13	32	6.00	5.01	5	230
200.00	161.00	12	44	5.00	4.01	5	235
160.00	121.00	13	57	4.00	3.51	13	248
120.00	101.00	6	63	3.50	3.01	21	269
100.00	80.10	12	75	3.00	2.51	16	285
80.00	60.10	10	85	2.50	2.01	12	297
60.00	40.10	13	98	2.00	1.81	4	301
40.00	30.10	17	115	1.80	1.61	5	306
30.00	25.10	12	127	1.60	1.41	8	314
25.00	20.10	10	137	1.40	1.21	11	325
20.00	15.10	24	161	1.20	1.01	21	346
15.00	12.10	18	179	1.00	0.91	4	350
12.00	10.10	15	194	0.90	0.81	10	360
10.00	9.01	9	203	0.80	0.74	5	365

#### Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0.02	0.74	0.75	23.20
0.04	0.79	0.85	31.20
0.06	0.85	0.95	40.20
0.08	0.93	1.05	49.90
0.10	1.00	1.15	60.10
0.14	1.20	1.25	71.10
0.18	1.47	1.35	82.60
0.22	1.84	1.45	94.70
0.26	2.32	1.55	107.00
0.30	3.01	1.65	119.00
0.35	4.06	1.75	135.00
0.40	5.44	1.85	150.00
0.45	7.11	1.95	169.00
0.55	11.20	2.05	189.00
0.65	16.60	2.25	230.00

per  $H \geq m 2.25$ ;  $Q = 106.6 (H - 0.58)^{3/2}$

#### ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1947

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembr.
<b>Q max:</b>													
mc/sec	1108.00	109.00	1108.00	470.00	381.00	37.40	72.30	8.15	5.74	49.50	27.30	435.00	686.00
l/sec. kmq.	271.4	26.7	271.4	115.1	93.3	9.2	17.7	2.0	1.4	12.1	6.7	106.5	168.0
<b>Q min:</b>													
mc/sec	0.74	9.97	16.30	63.80	17.20	8.35	2.25	0.94	0.74	1.04	1.33	2.64	17.20
l/sec. kmq.	0.2	2.4	4.0	15.6	4.2	2.0	0.6	0.2	0.2	0.3	0.3	0.6	4.2
<b>Q med:</b>													
mc/sec	60.70	26.00	301.00	167.00	83.00	14.60	8.91	2.13	1.36	8.47	4.41	29.70	102.00
l/sec. kmq.	14.9	6.4	73.7	40.9	20.3	3.6	2.2	0.5	0.3	2.1	1.1	7.3	25.0
<b>Deflusso:</b>													
10 <sup>6</sup> mc	1915.4	69.7	728.6	447.5	215.1	39.1	23.1	5.7	3.6	22.0	11.8	77.0	272.2
mm	469.2	17.1	178.4	109.6	52.7	9.6	5.7	1.4	0.9	5.4	2.9	18.8	66.7
<b>Afflusso:</b>													
10 <sup>6</sup> mc	4349.7	218.0	966.0	678.2	219.7	218.4	181.7	66.6	200.9	473.6	338.1	393.6	491.9
mm	1065.3	53.4	236.6	141.6	53.8	53.5	44.5	16.3	49.2	116.0	82.8	96.4	121.2
<b>Perd. app.</b>													
mm	596.1	36.3	58.2	32.0	1.1	43.9	38.8	14.9	48.3	110.6	79.9	77.6	54.5
<b>Coeff. di defl.</b>	0.44	0.32	0.75	0.77	0.95	0.18	0.13	0.09	0.02	0.05	0.04	0.20	0.55

#### ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931-1946<sup>1)</sup>

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembr.
<b>Q max:</b>													
mc/sec	1320.00	840.00	910.00	997.00	397.00	913.00	470.00	164.00	74.90	151.00	543.00	955.00	1320.00
l/sec. kmq.	323.3	205.7	222.9	244.2	97.2	223.6	115.1	40.2	18.3	39.4	133.0	233.9	323.3
<b>Q min:</b>													
mc/sec	0.83	7.03	9.38	13.50	9.01	13.60	2.90	1.50	1.15	1.20	0.83	3.82	3.82
l/sec. kmq.	0.2	1.7	2.3	3.3	2.2	3.3	0.7	0.4	0.3	0.3	0.2	0.9	0.9
<b>Q med:</b>													
mc/sec	60.20	79.90	108.00	111.00	54.20	65.00	35.60	12.30	5.72	11.50	42.20	86.20	114.00
l/sec. kmq.	14.7	19.6	26.5	27.2	13.3	15.9	8.7	3.0	1.4	2.8	10.3	21.1	27.9
<b>Deflusso:</b>													
10 <sup>6</sup> mc	1903	212	261	298	139	176	94	33	16	29	114	225	306
mm	466	52	64	73	34	43	23	8	4	7	28	55	75
<b>Afflusso:</b>													
10 <sup>6</sup> mc	4401	339	947	396	323	441	318	155	180	310	596	547	449
mm	1078	83	65	97	79	108	78	38	44	76	146	134	110
<b>Perd. app.</b>													
mm	612	31	21	24	45	65	55	30	40	69	118	79	35
<b>Coeff. di defl.</b>	0.43	0.63	0.75	0.75	0.43	0.40	0.29	0.21	0.09	0.09	0.19	0.41	0.68

PORTATE	1947		1931-1946 <sup>(1)</sup>		
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq	
di giorni	91	47.30	11.6	65.00	15.9
di giorni	182	11.70	2.9	27.50	6.7
di giorni	274	2.82	0.7	10.10	2.5

Durata della portata media annua nel 1947 . . . . . giorni 85  
Durata della portata media annua nel periodo 1931-1946<sup>(1)</sup> . . . . . giorni 99

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1931-1946 <sup>(1)</sup>	281	192	281	150	160	35	356	90
1947 . . . . .	353	254	249	172	110	8	295	27
<b>Differenza</b>	<b>72</b>	<b>62</b>	<b>-35</b>	<b>22</b>	<b>-50</b>	<b>-27</b>	<b>-61</b>	<b>-63</b>

(1) Esclusi gli anni 1943, 1944, 1945.

IV. — Terzolle a Le Masse

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) — Bacino di dominio: kmq. 14 (parte prevalentemente permeabile); altitudine media: m. 309 s. l. m.; distanza dalla confluenza con il T. Mugnone: km. 4.00 (a monte); inizio delle misure: 31 gennaio 1939. b) — Idrometro di riferimento: (a lettura diretta ed oraria in tempo di piena): «Le Masse» (sp. d.); quota zero: m. 84.41 s. l. m.; inizio delle osservazioni: 11 febbraio 1939; massima piena: m. 1.70 (20 giugno 1939); massima magra: m. 0.11 (varii settembre 1941 - varii 1946-1947. c) — Portate (1939-1947<sup>(1)</sup>): annua media: mc/sec. 0.163 (l/sec. kmq. 11.6); massima: mc/sec. 18.60 (l/sec. kmq. 1328.6) (20 giugno 1930); minima: mc/sec. 0.002 (l/sec. kmq. 0.1) (varii 1941-1946 1947).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.058	0.034	0.820	0.680	0.053	0.034	0.013	0.002	0.002	0.013	0.166	1.365
2	0.083	0.040	0.630	0.630	0.118	0.023	0.008	0.002	0.888	0.013	0.053	0.752
3	0.166	0.276	0.480	0.630	0.053	0.109	0.008	0.002	0.023	0.023	0.034	0.276
4	0.127	2.185	0.576	0.888	0.127	0.091	0.008	0.002	0.013	0.018	0.023	0.630
5	0.109	1.115	0.630	1.732	0.166	0.040	0.004	0.002	0.004	0.018	0.023	0.242
6	0.034	0.523	0.480	0.888	0.034	0.034	0.004	0.002	0.146	0.013	0.023	1.280
7	0.053	0.437	0.888	0.691	0.118	0.076	0.004	0.002	0.023	0.013	0.023	0.630
8	0.068	1.638	0.752	0.752	0.034	0.023	0.004	0.002	0.013	0.013	0.023	0.888
9	0.023	1.929	0.523	0.630	0.068	0.023	0.023	0.002	0.008	0.018	0.023	0.752
10	0.076	1.037	0.437	0.523	0.061	0.034	0.018	0.002	0.008	0.109	0.034	0.352
11	0.046	1.196	0.437	0.326	0.061	0.061	0.004	0.002	0.004	0.034	0.023	0.230
12	0.068	1.037	0.591	0.276	0.083	0.018	0.002	0.004	0.004	0.013	0.023	0.146
13	0.146	0.523	0.437	0.263	0.127	0.023	0.002	0.013	0.004	0.018	0.018	0.109
14	0.100	0.437	0.313	0.276	0.034	0.076	0.002	0.008	0.004	0.018	0.018	0.076
15	0.127	0.437	0.313	0.208	0.034	0.023	0.002	0.002	0.004	0.018	0.018	0.118
16	0.083	0.352	0.289	0.146	0.109	0.023	0.002	0.008	0.004	0.018	0.023	0.076
17	0.034	0.437	0.276	0.127	0.083	0.040	0.002	0.018	0.004	0.018	0.023	0.023
18	0.127	0.437	0.242	0.166	0.040	0.018	0.002	0.004	0.004	0.018	0.023	0.034
19	0.109	0.352	0.437	0.166	0.118	0.018	0.002	0.002	0.002	0.018	0.018	0.109
20	0.040	1.037	0.888	0.480	0.034	0.023	0.002	0.002	0.002	0.018	0.018	0.186
21	0.076	0.630	0.394	0.276	0.040	0.023	0.002	0.002	0.002	0.018	0.018	0.076
22	0.109	1.929	0.394	0.352	0.091	0.018	0.002	0.002	0.004	0.018	0.018	0.076
23	0.046	1.037	0.352	0.352	0.127	0.018	0.002	0.002	0.004	0.018	0.018	0.034
24	0.034	0.888	0.523	0.326	0.034	0.040	0.002	0.002	0.023	0.018	0.018	0.100
25	0.034	0.691	0.630	0.176	0.127	0.018	0.002	0.002	0.013	0.018	0.013	0.088
26	0.034	1.732	2.330	0.109	0.118	0.013	0.002	0.002	0.230	0.018	0.018	0.100
27	0.034	1.037	0.888	0.091	0.023	0.013	0.002	0.002	0.034	0.018	0.018	0.127
28	0.034	1.732	0.752	0.068	0.068	0.013	0.002	0.002	0.018	0.018	0.046	0.127
29	0.034	0.630	0.040	0.160	0.061	0.002	0.002	0.002	0.013	0.018	0.352	0.127
30	0.034	1.732	0.127	0.018	0.018	0.002	0.002	0.002	0.013	0.034	0.888	0.127
31	0.034	0.691	0.691	0.068	0.068	0.002	0.002	0.002	0.023	0.023	0.109	0.109
<b>Totali</b>	<b>2.180</b>	<b>25.085</b>	<b>19.558</b>	<b>12.335</b>	<b>2.369</b>	<b>1.045</b>	<b>0.133</b>	<b>0.105</b>	<b>1.523</b>	<b>0.661</b>	<b>2.042</b>	<b>9.310</b>

Frequenza e durata delle portate in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
2.330	2.001	2	2	0.300	0.251	8	88
2.000	1.601	7	9	0.250	0.201	5	98
1.500	1.401	—	9	0.200	0.161	5	98
1.400	1.301	1	10	0.160	0.121	18	116
1.300	1.201	1	11	0.120	0.101	15	131
1.200	1.101	2	13	0.100	0.081	12	143
1.100	1.001	5	18	0.080	0.061	18	161
1.000	0.901	—	18	0.060	0.051	5	166
0.900	0.801	10	28	0.050	0.041	3	169
0.800	0.701	5	33	0.040	0.031	35	204
0.700	0.601	14	47	0.030	0.021	28	252
0.600	0.501	6	63	0.020	0.014	41	273
0.500	0.401	13	66	0.013	0.008	25	296
0.400	0.351	10	76	0.007	0.004	18	316
0.350	0.301	4	80	0.003	0.002	49	365

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0.11	0.002	0.34	0.166
0.12	0.004	0.36	0.186
0.13	0.008	0.38	0.208
0.14	0.013	0.40	0.230
0.15	0.018	0.42	0.253
0.16	0.023	0.44	0.276
0.17	0.028	0.46	0.301
0.18	0.034	0.48	0.326
0.20	0.046	0.50	0.352
0.22	0.061	0.52	0.437
0.24	0.076	0.56	0.630
0.26	0.091	0.60	0.888
0.28	0.109	0.64	1.196
0.30	0.127	0.68	1.544
0.32	0.146	0.72	1.929

Per  $H \geq m 0.72$ ;  $Q = 0.85 (H - 0.30)^{2/3}$

(1) Esclusi gli anni 1943-1944-1945.

ELEMENTI CARATTERISTICHI PER L'ANNO 1947

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembr.
<b>Q max:</b>													
mc/sec	2.330	0.166	2.135	2.330	1.732	0.166	0.109	0.023	0.018	0.888	0.109	0.888	1.365
l/sec. kmq	166.4	11.9	152.5	166.4	123.7	11.9	7.8	1.6	1.3	63.4	7.8	63.4	97.5
<b>Q min:</b>													
mc/sec	0.002	0.028	0.034	0.242	0.040	0.018	0.013	0.002	0.002	0.002	0.013	0.013	0.023
l/sec. kmq	0.1	2.0	2.4	17.3	2.9	1.3	0.9	0.1	0.1	0.1	0.9	0.9	1.6
<b>Q med:</b>													
mc/sec	0.209	0.070	0.896	0.631	0.411	0.076	0.035	0.004	0.003	0.051	0.021	0.068	0.300
l/sec. kmq	14.9	5.0	64.0	45.1	29.4	5.4	2.5	0.3	0.2	3.6	1.5	4.9	21.4
<b>Deflusso:</b>													
10 <sup>6</sup> mc	6.7	0.2	2.2	1.7	1.1	0.2	0.1	—	—	0.1	0.1	0.2	0.8
mm	471.0	13.4	154.8	120.7	76.1	14.6	6.4	0.8	0.6	9.4	4.1	12.6	57.5
<b>Afflusso:</b>													
10 <sup>6</sup> mc	15.8	0.5	3.3	2.1	0.8	0.6	1.1	0.3	0.3	1.8	1.4	1.5	1.6
mm	1121.4	36.9	232.8	149.3	57.7	42.8	80.6	23.6	54.2	125.4	98.1	108.6	111.4
<b>Perd. app.</b>													
mm	650.4	23.5	78.0	28.6	-18.4	28.2	74.2	22.8	53.6	116.0	94.0	96.0	53.9
<b>Coef. di defl.</b>	0.42	0.36	0.66	0.81	1.32	0.34	0.08	0.03	0.01	0.07	0.04	0.12	0.52

ELEMENTI CARATTERISTICHI PER IL PERIODO 1940-1946<sup>(1)</sup>

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembr.
<b>Q max:</b>													
mc/sec	3.980	1.810	2.350	1.732	2.280	1.520	0.523	0.180	0.810	0.340	1.280	3.980	2.348
l/sec. kmq	284.3	129.3	167.9	123.7	162.9	108.6	37.4	12.9	57.9	24.3	91.4	284.3	167.7
<b>Q min:</b>													
mc/sec	0.002	0.018	0.016	0.040	0.020	0.010	0.010	0.004	0.002	0.002	0.002	0.028	0.020
l/sec. kmq	0.1	1.3	1.3	2.9	1.4	0.7	0.7	0.3	0.1	0.1	0.1	2.0	1.4
<b>Q med:</b>													
mc/sec	0.152	0.191	0.462	0.247	0.173	0.157	0.057	0.028	0.022	0.021	0.063	0.258	0.168
l/sec. kmq	10.9	13.6	33.0	17.6	12.4	11.2	4.1	2.0	1.6	1.5	4.5	18.4	12.0
<b>Deflusso:</b>													
10 <sup>6</sup> mc	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
mm	343	37	81	47	32	30	11	5	4	4	12	48	32
<b>Afflusso:</b>													
10 <sup>6</sup> mc	14	1	2	1	1	1	1	1	0	1	2	2	1
mm	1093	78	120	79	97	103	102	45	34	64	135	166	70
<b>Perd. app.</b>													
mm	750	41	39	32	65	73	91	40	30	60	123	118	38
<b>Coef. di defl.</b>	0.31	0.47	0.68	0.59	0.33	0.29	0.11	0.11	0.12	0.63	0.89	0.29	0.46

PORTATE	1947		1940-1946 <sup>(1)</sup>	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	0.23	16.4	0.17	12.1
di giorni 182	0.03	2.1	0.06	4.3
di giorni 274	0.02	1.4	0.02	1.4
Durata della portata media annua nel 1947 . . . . . giorni 93				
Durata della portata media annua nel periodo 1940-				



V. — Pesca di Pesca a Molino Narducci

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) — Bacino di dominio: kmq. 47 (parte prevalentemente permeabile 10%); altitudine media: m. 658 s. l. m.; distanza dalla confluenza col Pesca di Pontito: km. 0.5 (a valle); inizio delle misure: 17 agosto 1935. b) — Idrometro di riferimento: (a lettura meridiana ed oraria in tempo di piena): «Molino Narducci»; quota zero: m. [200] s. l. m.; inizio delle osservazioni: 19 ottobre 1934; massima piena: m. 3.51 (18 novembre 1940); massima magra: m. 0.065 (5 settembre 1941) (altezza osservata nell'occasione dell'esecuzione di una misura di portata). c) — Portate (1936-1947): annua media: mc/sec. 2.07 (l/sec. kmq. 44.0); massima: mc/sec. 112.00 (l/sec. kmq. 2385.0) (18 novembre 1940); minima: mc/sec. 0.03 (l/sec. kmq. 0.6) (25 agosto 1937).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.49	0.99	4.73	6.60	0.69	0.41	0.23	0.12	0.10	0.15	0.76	4.02
2	1.49	1.08	4.44	7.28	0.63	0.43	0.27	0.11	0.12	0.14	0.76	3.41
3	1.38	3.46	3.89	6.60	0.63	0.39	0.25	0.12	0.11	0.14	0.63	3.76
4	1.43	41.20	2.79	7.07	0.60	0.37	0.23	0.11	0.11	0.16	0.57	2.89
5	1.43	14.80	4.16	6.60	0.57	0.35	0.23	0.10	0.10	0.17	0.52	2.45
6	1.38	6.13	4.44	4.73	0.52	0.35	0.21	0.09	0.13	0.15	0.47	2.45
7	3.52	5.04	4.73	4.16	0.47	0.35	0.20	0.10	0.12	0.17	0.43	2.21
8	1.38	12.30	4.59	3.36	0.52	0.37	0.18	0.09	0.11	0.16	0.39	2.06
9	1.32	21.50	4.44	2.99	0.45	0.35	0.47	0.09	0.11	0.76	0.33	1.85
10	1.49	11.30	4.16	2.62	0.52	0.33	0.29	0.10	0.09	1.73	0.33	1.66
11	1.38	6.75	4.80	2.29	0.47	0.35	0.24	0.11	0.10	0.76	0.32	1.38
12	1.49	4.73	3.76	1.99	0.47	0.35	0.22	0.09	0.09	0.60	0.32	1.12
13	1.38	4.02	3.41	1.73	0.45	0.32	0.20	0.10	0.09	0.49	0.31	2.99
14	1.73	3.41	2.99	1.38	0.45	0.39	0.18	0.10	0.10	0.43	0.29	0.87
15	1.60	2.45	2.70	1.27	0.47	0.35	0.20	0.09	0.10	0.37	0.29	0.79
16	1.66	2.29	2.45	1.17	0.45	0.35	0.18	0.47	0.09	0.27	0.27	0.76
17	1.60	2.14	2.14	1.12	0.45	0.33	0.19	0.18	0.11	0.20	0.24	0.72
18	1.49	1.92	1.99	1.08	0.43	0.32	0.20	0.11	0.10	0.18	0.23	0.76
19	1.60	1.73	1.99	1.08	0.45	0.33	0.19	0.12	0.10	0.18	0.24	0.69
20	1.49	1.73	2.06	0.99	0.47	0.32	0.20	0.11	0.09	0.16	0.24	0.69
21	1.38	1.85	1.85	0.91	0.52	0.33	0.18	0.10	0.10	0.17	0.23	0.66
22	1.43	11.70	1.73	0.91	0.57	0.32	0.19	0.11	0.11	0.17	0.24	0.63
23	1.38	9.03	1.73	0.99	0.60	0.35	0.19	0.09	0.10	0.16	0.22	0.66
24	1.27	6.60	1.66	0.91	0.57	0.33	0.18	0.10	0.11	0.17	0.23	0.76
25	1.17	5.56	1.73	0.87	0.57	0.32	0.19	0.11	0.47	0.52	0.21	0.76
26	1.27	5.04	2.29	0.91	0.54	0.29	0.16	0.13	0.60	0.47	0.20	0.83
27	1.17	4.73	2.32	0.83	0.52	0.25	0.15	0.12	0.37	0.43	0.21	0.99
28	1.08	7.77	2.45	0.76	0.54	0.24	0.14	0.11	0.21	0.41	0.29	1.08
29	0.99		2.45	0.83	0.52	0.25	0.14	0.11	0.16	0.95	2.45	1.12
30	1.08		5.04	0.76	0.47	0.24	0.12	0.12	0.16	0.76	2.37	1.12
31	0.99		9.03		0.45	0.13	0.11	0.11		0.79		1.08
<b>Totale</b>	<b>44.94</b>	<b>200.75</b>	<b>102.74</b>	<b>74.79</b>	<b>16.03</b>	<b>10.03</b>	<b>6.33</b>	<b>3.75</b>	<b>4.46</b>	<b>12.37</b>	<b>14.59</b>	<b>47.28</b>

Frequenza e durata delle portate in giorni

Portate da mc/sec	a mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
				da mc/sec	a mc/sec		
41.20	20.01	2	2	0.42	0.41	2	210
20.00	11.10	4	6	0.40	0.39	3	213
11.00	6.01	11	17	0.38	0.37	4	217
6.00	4.01	19	36	0.36	0.35	9	226
4.00	3.01	9	45	0.34	0.33	7	233
3.00	2.41	16	61	0.32	0.31	8	341
2.40	1.86	4	74	0.30	0.29	5	246
1.85	1.41	26	100	0.28	0.27	3	249
1.41	1.16	16	116	0.26	0.25	3	252
1.15	1.01	11	127	0.24	0.23	13	265
1.00	0.89	10	137	0.22	0.21	6	271
0.88	0.77	7	144	0.20	0.19	12	285
0.76	0.65	18	162	0.18	0.17	13	296
0.64	0.59	7	169	0.16	0.15	10	306
0.58	0.53	7	176	0.14	0.13	8	314
0.52	0.47	20	196	0.12	0.11	24	338
0.46	0.43	12	208	0.10	0.09	27	365

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0.07	0.03	0.44	0.57
0.08	0.03	0.48	0.69
0.09	0.09	0.52	0.83
0.10	0.09	0.56	0.99
0.11	0.10	0.60	1.17
0.12	0.11	0.64	1.38
0.13	0.12	0.68	1.60
0.15	0.14	0.72	1.85
0.17	0.15	0.76	2.14
0.20	0.18	0.80	2.45
0.24	0.22	0.84	2.79
0.28	0.27	0.89	3.31
0.32	0.32	0.95	4.02
0.36	0.39	1.01	4.89
0.40	0.47	1.08	6.13

Per H ≥ m 1.08; Q = 23.4 (H - 0.67) <sup>2/3</sup>

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1947

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settebr.	Ottobre	Novemb.	Dicembr.
<b>Q max:</b>													
mc/sec	41.20	3.52	41.20	9.03	7.28	0.69	0.43	0.47	0.47	0.60	1.73	2.45	4.02
l/sec. kmq	876.6	74.9	876.6	192.1	154.9	14.7	9.1	10.0	10.0	12.8	36.8	52.1	85.5
<b>Q min:</b>													
mc/sec	0.09	0.39	0.99	1.66	0.76	0.43	0.24	0.12	0.09	0.09	0.14	0.20	0.66
l/sec. kmq	1.9	21.1	21.1	35.3	16.2	9.1	5.1	2.6	1.9	1.9	3.0	4.3	14.0
<b>Q med.</b>													
mc/sec	1.47	1.45	7.17	3.31	2.49	0.52	0.33	0.20	0.12	0.15	0.40	0.49	1.52
l/sec. kmq	81.3	50.9	152.6	70.4	53.0	11.1	7.0	4.3	2.6	3.2	5.5	10.4	32.3
<b>Dellusso:</b>													
10 <sup>6</sup> mc	46.6	3.9	17.3	8.9	6.5	1.4	0.9	0.5	0.3	0.4	1.1	1.3	4.1
mm	939.0	82.6	369.0	188.9	135.7	29.5	18.4	11.6	6.9	8.2	22.7	26.8	86.9
<b>Afflusso:</b>													
10 <sup>6</sup> mc	771.6	29.8	208.4	99.0	49.3	36.4	23.7	9.2	24.9	68.9	75.2	54.3	92.5
mm	1641.9	63.4	443.3	210.7	105.0	77.5	50.5	19.6	52.9	146.3	160.0	115.5	196.9
<b>Perd. app.</b>													
mm	652.9	-19.2	74.3	21.8	32.5	48.0	32.1	8.0	46.0	138.4	137.3	88.7	110.0
<b>Coeff. di defl.</b>	0.60	1.30	0.83	0.90	1.31	0.38	0.36	0.59	0.13	0.06	0.14	0.23	0.44

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1936-1942

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settebr.	Ottobre	Novemb.	Dicembr.
<b>Q max:</b>													
mc/sec	44.90	20.20	25.20	29.80	23.70	16.40	20.20	9.80	7.09	21.90	16.40	44.90	15.20
l/sec. kmq	955.3	429.8	536.2	634.0	504.3	348.9	429.8	208.5	150.9	466.0	348.9	955.3	323.4
<b>Q min:</b>													
mc/sec	0.03	0.58	0.43	0.43	0.32	0.17	0.10	0.05	0.03	0.07	0.17	0.19	0.17
l/sec. kmq	0.6	12.3	9.1	9.1	6.8	3.6	2.1	1.1	0.6	1.5	3.6	4.0	3.6
<b>Q med.</b>													
mc/sec	2.14	3.30	3.53	3.10	2.39	2.22	1.64	0.58	0.55	0.94	2.20	3.04	2.50
l/sec. kmq	45.5	70.2	75.1	66.0	50.9	47.2	34.9	12.3	7.4	20.0	46.8	64.7	53.2
<b>Dellusso:</b>													
10 <sup>6</sup> mc	679	95	83	83	62	60	42	16	9	24	59	79	67
mm	1447	208	176	177	132	128	90	33	20	52	125	168	143
<b>Afflusso:</b>													
10 <sup>6</sup> mc	891	97	80	80	72	77	52	28	29	76	120	100	83
mm	1903	206	171	171	154	163	111	60	61	162	256	212	176
<b>Perd. app.</b>													
mm	456	3	-5	-6	22	35	21	27	41	110	131	44	33
<b>Coeff. di defl.</b>	0.76	0.99	1.03	1.04	0.86	0.79	0.81	0.55	0.33	0.32	0.49	0.79	0.81

PORTATE	1947		1936-1942	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	1.51	32.1	2.46	52.3
di giorni 182	0.52	11.1	1.13	24.0
di giorni 274	0.20	4.3	0.47	10.0
Durata della portata media annua nel 1947 . . . . .	giorni 97			
Durata della portata media annua nel periodo 1936-1942 . . . . .	giorni 103			

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1936-1942	537	509	488	437	232	143	630	345
1947 . . . . .	779	669	393	356	123	37	422	58
<b>Differenza</b>	242	160	-95	-81	-109	-106	-208	-287

(1) Esclusi gli anni 1943-1944-1945-1946.

### VI. — Arno a S. Giovanni alla Vena

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) — Bacino di dominio: kmq. 8186 (parte prevalentemente permeabile: 5%; parte alluvionale: 23%); altitudine media: m. 330.00 s. l. m.; distanza dalla foce in mare: km. 37 circa; inizio delle misure: 27 luglio 1922. b) — Idrometro di riferimento: (registratore: « Botte dell'Emisario di Bientina » (in corrispondenza all'asse del manufatto) (sp. d.): quota dello zero idrometrico: m. 6.78 s. l. m.; inizio delle osservazioni: 1 luglio 1922; massima piena: m. 8.56 (29 gennaio 1929); massima magra: m. 0.04 (15 agosto 1931). c) — Portate (1924-1947<sup>(1)</sup>): annua media: mc/sec. 103.00 (l/sec. kmq. 13.3); massima: mc/sec. 2110.00 (l/sec. kmq. 257.7) (2 gennaio 1929); minima: mc/sec. 2.20 (l/sec. kmq. 0.3) (dal 12 al 6 e dal 12 al 23 agosto 1931).

#### PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Gennaio	25.90	30.90	678.00	395.00	34.00	23.90	16.90	4.70	6.07	15.90	223.00	320.00
1	24.90	28.90	395.00	325.00	33.00	22.90	14.90	4.70	7.90	11.90	65.00	870.00
2	24.90	75.20	291.00	453.00	32.00	22.90	13.90	4.70	83.40	13.90	37.00	463.00
3	23.90	960.00	331.00	392.00	33.00	22.90	12.90	4.70	42.40	15.90	27.90	216.00
4	22.90	1720.00	293.00	665.00	31.90	21.90	11.90	4.70	18.90	14.90	23.90	243.00
5	19.90	857.00	285.00	415.00	30.90	21.90	11.00	4.09	16.90	12.90	20.90	418.00
6	24.60	424.00	628.00	271.00	32.00	21.90	11.00	3.55	13.90	11.90	18.90	605.00
7	25.90	387.00	540.00	216.00	30.90	20.90	11.00	3.55	13.90	11.00	17.90	387.00
8	24.90	1203.00	409.00	183.00	29.90	19.90	11.00	3.55	12.90	10.10	16.90	330.00
9	32.00	706.60	281.00	161.00	29.90	19.90	11.00	3.55	11.00	27.20	15.90	306.00
10	45.20	844.00	226.00	142.00	28.90	19.90	11.00	3.55	9.25	87.90	14.90	201.00
11	47.60	622.00	211.00	124.00	28.90	18.90	10.10	3.55	8.40	31.50	14.90	131.00
12	45.30	399.00	186.00	114.00	29.90	18.90	10.10	12.90	7.61	18.90	15.90	98.00
13	67.80	308.00	160.00	99.00	28.90	52.60	9.25	9.25	6.83	16.90	13.90	83.90
14	179.00	246.00	160.00	85.80	27.90	76.50	8.40	10.10	6.07	14.90	13.90	72.20
15	79.20	207.00	164.00	79.70	27.90	31.50	7.61	10.10	5.33	14.90	12.90	66.30
16	59.80	153.00	121.00	66.30	26.90	16.90	6.07	11.00	5.33	12.90	12.90	60.60
17	50.90	345.00	132.60	60.70	25.90	15.90	6.07	11.00	4.70	11.90	13.90	54.10
18	41.20	461.00	326.00	57.70	20.90	15.90	7.61	9.25	4.70	11.00	12.90	41.10
19	35.00	332.00	204.00	54.10	30.90	14.90	6.07	7.61	4.09	10.10	11.90	36.00
20	29.90	778.00	154.00	49.80	35.50	14.90	6.07	6.07	9.25	12.90	12.90	33.00
21	26.90	827.00	130.00	46.80	61.00	14.90	6.07	5.33	4.09	11.00	12.90	29.90
22	23.90	684.00	116.00	72.60	58.50	15.90	5.33	4.70	4.70	11.00	12.90	28.90
23	22.90	396.00	111.00	58.10	47.60	14.90	5.33	4.70	49.00	18.90	13.90	28.90
24	24.90	616.00	270.00	39.10	34.50	14.90	4.70	6.07	121.00	20.90	12.90	28.90
25	27.90	436.00	639.00	34.00	27.90	13.90	4.70	6.83	93.60	20.90	13.90	29.90
26	34.50	613.00	378.00	32.50	26.90	13.90	4.70	6.83	43.00	20.90	21.70	37.10
27	34.50	254.00	33.00	25.90	13.90	4.70	6.07	21.90	35.90	126.00	41.10	41.10
28	32.50	384.00	30.90	24.90	13.90	4.70	6.07	16.90	56.50	894.00	62.80	62.80
29	33.00	33.00	695.00	23.90	4.70	6.07	6.07	88.00			72.20	72.20
Totale	1286.80	14837.00	9288.00	4832.40	993.10	652.40	266.49	198.99	653.34	681.65	1739.30	5442.50

#### Frequenza e durata delle portate in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
1720.00	1801.00	1	1	100.00	80.10	9	95
1600.00	1201.00	1	2	80.00	70.10	8	103
1200.00	1001.00	—	2	70.00	60.10	8	111
1000.00	801.00	6	8	60.00	50.10	9	120
800.00	601.00	12	20	50.00	40.10	13	133
600.00	501.00	1	21	40.00	30.10	31	164
500.00	441.00	3	24	30.00	25.10	26	190
440.00	381.00	13	37	25.00	20.10	28	218
380.00	321.00	7	44	20.00	16.10	17	235
320.00	261.00	9	53	16.00	12.10	44	279
260.00	231.00	3	56	12.00	10.10	26	305
230.00	201.00	8	64	10.00	8.01	7	312
200.00	181.00	2	66	8.00	7.01	6	318
180.00	161.00	4	70	7.00	6.01	11	333
160.00	141.00	5	75	6.00	5.01	5	339
140.00	121.00	8	83	5.00	4.01	20	359
120.00	101.00	3	86	4.00	3.55	6	365

#### Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0.12	3.55	1.20	119.00
0.14	4.70	1.40	144.00
0.16	6.07	1.60	169.00
0.18	7.61	1.80	197.00
0.20	9.25	2.00	226.00
0.25	13.90	2.40	290.00
0.30	18.90	2.80	356.00
0.35	23.90	3.20	436.00
0.40	28.90	3.60	519.00
0.50	39.10	4.00	613.00
0.60	49.80	4.40	717.00
0.70	60.60	4.80	822.00
0.80	72.20	5.20	938.00
0.90	83.90	6.00	1180.00
1.00	95.80	7.50	1646.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1947													
	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembr.
Q max:	1720.00	179.00	1720.00	695.00	665.00	61.00	76.50	16.90	12.90	121.00	88.00	894.00	870.00
l/sec. kmq.	210.1	21.9	210.1	84.9	81.2	7.5	9.3	2.1	1.6	14.8	10.8	109.2	106.3
Q min:	3.55	19.90	28.90	111.00	30.90	20.90	13.90	4.70	3.55	4.09	9.25	11.90	28.90
l/sec. kmq.	0.4	2.4	3.5	13.6	3.8	2.6	1.7	0.6	0.4	0.5	1.1	1.5	3.5
Q med:	112.00	41.50	530.00	300.00	161.00	32.00	21.70	8.60	6.42	21.80	22.00	58.00	176.00
l/sec. kmq.	13.7	5.1	64.7	36.6	19.7	3.9	2.7	1.1	0.8	2.7	2.7	7.1	21.5
Deflusso:	3531.3	111.2	1281.9	802.5	417.5	85.8	56.4	23.0	17.2	56.4	58.9	150.3	470.2
mm	431.4	13.6	156.6	98.0	51.0	10.5	6.9	2.8	2.1	6.9	7.2	18.4	57.4
Afflusso:	8704.0	382.3	1844.3	1141.9	419.9	393.7	356.9	147.3	388.0	1104.3	797.3	788.3	939.8
mm	1063.3	46.7	225.3	139.5	51.3	48.1	43.6	18.0	47.4	134.9	97.4	96.3	114.8
Perd. app. mm	631.9	33.1	68.7	41.5	0.3	37.6	36.7	15.2	45.3	128.0	90.2	77.9	57.4
Coef. di defl.	0.41	0.29	0.70	0.70	0.99	0.22	0.16	0.16	0.04	0.05	0.07	0.19	0.50

#### ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-1946<sup>(1)</sup>

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembr.
Q max:	2060.00	2060.00	1810.00	1680.00	803.00	982.00	727.00	281.00	147.00	735.00	940.00	1810.00	1980.00
l/sec. kmq.	251.6	251.6	221.1	205.2	98.1	120.0	88.8	34.3	18.0	89.3	114.8	221.1	241.9
Q min:	2.20	10.40	16.00	17.80	13.60	21.10	9.08	3.35	2.20	2.60	4.00	7.40	9.70
l/sec. kmq.	0.3	1.3	2.0	2.1	2.3	2.6	1.1	0.4	0.3	0.3	0.5	0.9	1.2
Q med:	109.00	166.00	189.00	200.00	113.00	110.00	51.60	20.70	10.80	19.10	69.50	165.00	191.00
l/sec. kmq.	13.3	20.3	23.1	24.4	13.8	13.4	6.3	2.5	1.3	2.3	8.5	20.2	23.3
Deflusso:	3422	442	458	540	295	295	131	57	25	49	188	426	516
mm	418	54	56	66	36	36	16	7	3	6	23	52	63
Afflusso:	8645	720	688	810	663	827	532	287	344	633	1105	1121	909
mm	1056	88	84	99	81	101	65	35	42	78	135	137	111
Perd. app. mm	632	34	28	33	45	65	49	28	39	72	112	85	48
Coef. di defl.	0.40	0.61	0.67	0.67	0.44	0.36	0.25	0.20	0.07	0.08	0.17	0.36	0.57

PORTATE	1947		1924-1946 <sup>(1)</sup>	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni	91	88.80	10.8	124.00
di giorni	182	27.90	3.4	50.50
di giorni	274	12.90	1.6	17.80
Durata della portata media annua nel 1947 . . . . . giorni 114				
Durata della portata media annua nel periodo 1924-1946 <sup>(1)</sup> . . . . . giorni 105				

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1924-1946 <sup>(1)</sup>	285	176	281	139	142	26	350	81
1947 . . . . .	331	215	239	160	109	12	329	33
Differenza . . . . .	46	39	-42	22	-33	-14	-21	-48

(1) Esclusi gli anni 1944, 1945.

# SEZIONE F - FREATIMETRIA

## ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Stazione freatimetrica a lettura diretta . . . . .	F	Dato mancante . . . . .	»
Stazione freatimetrica registratrice . . . . .	Fr	Dato incerto . . . . .	?
Ufficio del Genio Civile per il Servizio Idrografico — Pisa	U. I.	Dato interpolato . . . . .	[ ]

## TERMINOLOGIA

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

## CONTENUTO DELLE TABELLE

Le tabelle di cui appresso sono precedute dall'elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche che hanno funzionato nell'anno.

TABELLA I. — Riporta, per ognuna delle stazioni considerate, la quota del piano di campagna ove essa è situata, la quota sul mare dei livelli freatici stagionali, il livello medio annuo, il massimo ed il minimo livello misurato con l'in-

dicazione del giorno e del mese in cui esso si è verificato, ed infine il livello medio annuo normale e lo scostamento da questo del livello medio annuo.

La stagione invernale che si considera è quella costituita dal mese di dicembre dell'anno precedente e dai primi due mesi dell'anno in esame.

Elenco e caratteristiche delle stazioni freaticometriche

Anno 1947

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo della Stazione	Coordinate geografiche		Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento	Anno di inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'Osservatore
			Longitudine	Latitudine				
Pianura Pisana in destra d'ARNO	Calcinaia . . . . .	F	1° 49'	43° 41'	13.79	1924	U. I. Arno - Pisa	Boschi Lina
id.	Bientina . . . . .	F	1° 49'	43° 41'	11.42	1924	id.	Di Sandro Gino
id.	La Tura . . . . .	F	1° 49'	43° 44'	9.51	1924	id.	Cecchi Attilio
id.	Vicopisano . . . . .	F	1° 52'	43° 42'	14.99	1924	id.	Baroni Enrico
id.	S. Giovanni alla Vena . . . . .	F	1° 52'	43° 41'	13.05	1924	id.	Terreni Renato
id.	Noce . . . . .	F	1° 55'	43° 41'	11.58	1924	id.	Cioli Libero
id.	Colignola . . . . .	F	2° 0'	43° 44'	5.05	1924	id.	Tessieri Giovacchino
id.	Barbaricina . . . . .	F	2° 4'	43° 41'	2.51	1924	id.	Giuntini Aliberto
id.	Madonna dell'Acqua . . . . .	F	2° 6'	43° 45'	6.90	1924	id.	Parra Renato
id.	S. Rossore (La Pineta) . . . . .	F	2° 8'	43° 43'	2.84	1925	id.	Monacci Giuseppe
Pianura Pisana in sinistra d'ARNO	Pontedera (Casa Panicucci) . . . . .	F	1° 49'	43° 39'	16.64	1924	id.	Citi Angelo
id.	Ponsacco . . . . .	F	1° 50'	43° 37'	21.26	1924	id.	Colombini Ernesto
id.	La Badia . . . . .	F	1° 52'	43° 39'	10.35	1924	id.	Del Conte Giuseppe
id.	Lavaiano (Abitato) . . . . .	F	1° 52'	43° 38'	11.67	1924	id.	Biasci Angelo
id.	Lavaiano (Villa Papasogli) . . . . .	F	1° 53'	43° 37'	16.36	1924	id.	Libretti Vittorio
id.	Marciana . . . . .	F	1° 55'	43° 40'	5.78	1924	id.	Rovini Sabatino
id.	Macerata . . . . .	F	1° 56'	43° 39'	5.73	1924	id.	Chiellini Egidio
id.	S. Stefano Macerata . . . . .	F	1° 56'	43° 38'	5.70	1924	id.	Grossi Adolfo
id.	S. Prospero . . . . .	F	1° 59'	43° 39'	2.86	1924	id.	Ciampi Pietro
id.	Titignano . . . . .	F	2° 0'	43° 41'	2.69	1924	id.	Brait Antonio
id.	S. Piero a Grado (Casa Berretta) . . . . .	F	2° 7'	43° 40'	3.23	1924	id.	Antonelli Arna

Tabella I. — Livelli delle acque sotterranee sul piano di riferimento (1)

BACINO	STAZIONE	Quota del terreno	INVERNO media dicemb.-febbraio	PRIMAVERA media marzo-maggio	ESTATE media giugno-agosto	AUTUNNO media settemb.-novem.	A N N O 1917 (gennaio-dicembre)					Media anno normale	Scostamenti
							Massima		Minima		Media m		
							m	Data	m	Data			
Pianura Pisana in destra d'ARNO	Calcinaia . . . . .	13.20	14.65	14.88	14.42	14.25	14.97	10-13 maggio	14.19	4-7 ottobre	14.54	14.77	- 0.23
id.	La Tura . . . . .	8.70	9.06	9.22	»	»	»	»	»	»	»	7.63	»
id.	Vicopisano . . . . .	14.30	12.70	12.52	11.47	10.68	12.91	7 febbraio	10.53	28 agosto	11.80	11.67	+ 0.13
id.	S. Giovanni alla Vena . . . . .	12.20	8.22	8.13	7.75	7.75	8.38	13 marzo	7.26	25 giugno	7.95	8.01	- 0.06
id.	Noce . . . . .	10.70	10.24	10.70	9.65	9.03	11.01	19 marzo	8.90	25 agosto	9.83	9.60	+ 0.23
id.	Colignola . . . . .	4.25	5.55	5.32	3.98	3.81	5.90	10 febbraio	3.33	22 settembre	4.63	4.56	+ 0.07
id.	Barbaricina . . . . .	2.50	2.92	2.88	2.35	2.77	4.12	19 febbraio	2.25	25 agosto	2.75	2.49	+ 0.26
id.	Madonna dell'Acqua . . . . .	6.20	6.79	6.52	5.02	4.59	7.21	25 febbraio	3.36	19 settembre	5.73	5.75	- 0.02
Pianura Pisana in sinistra d'ARNO	Pontedera (Casa Panicucci) . . . . .	15.95	16.80	17.04	15.18	14.00	17.64	23 febbraio 1 marzo	13.68	7 ottobre	15.67	15.88	- 0.21
id.	Ponsacco . . . . .	21.25	22.05	21.87	21.14	20.85	22.15	10-13 febbraio	20.60	16 settembre	21.47	21.43	+ 0.04
id.	La Badia . . . . .	9.70	10.77	10.74	9.61	9.17	11.10	1 aprile	9.06	19 settembre	9.99	10.12	- 0.13
id.	Lavaiano (Abitato) . . . . .	11.67	»	10.95	9.47	8.87	11.23	10 aprile	8.57	25 settembre	9.77	10.65	- 0.88
id.	Lavaiano (Villa Papasogli) . . . . .	16.35	15.01	15.91	14.24	14.15	16.15	4 aprile	13.67	1 agosto	14.87	14.82	+ 0.05
id.	Marciana . . . . .	5.05	6.30	5.99	4.73	4.58	6.73	10 febbraio	3.95	1 novembre	5.39	5.26	+ 0.13
id.	Macerata . . . . .	4.90	5.43	5.39	3.88	3.73	5.89	7 febbraio	2.78	16 settembre	4.56	4.20	+ 0.36
id.	S. Stefano Macerata . . . . .	4.75	5.60	5.85	4.53	5.19	6.28	1 aprile	4.11	10 agosto	5.28	5.13	+ 0.15
id.	S. Prospero . . . . .	2.05	2.21	2.24	1.52	1.75	3.63	1 aprile	1.44	28 agosto	1.97	3.39	- 1.42
id.	Titignano . . . . .	2.00	3.24	3.11	2.42	2.23	3.52	7 luglio	1.80	1 settembre	2.72	3.30	- 0.18
id.	S. Piero a Grado (Casa Berretta) . . . . .	2.50	1.47	1.50	1.68	1.72	1.81	4-7-25 novembre	1.34	28 febbraio 28 marzo	1.69	2.48	- 0.89

(1) I livelli sono riferiti ad un piano convenzionale di quota -2.00 s. l. m. (vedi contenuto delle tabelle).

# CARATTERI IDROLOGICI DELL'ANNO

## TERMOMETRIA

Nel prospetto I. e nei grafici di fig. 1 sono poste a raffronto le temperature medie mensili ed annue del 1947 con quelle del decennio 1931-1946, per otto stazioni opportunamente scelte che, per la loro ubicazione, possono dare una sufficiente indicazione dell'andamento termico nelle varie zone del Compartimento

Dal loro esame si rileva che la temperatura media annua del 1947 è stata ovunque superiore a quella media del periodo di riferimento con scostamenti che vanno da un massimo di +1°,7 a Volterra ad un minimo di +0°,5 a Pisa.

Anche per quel che concerne le temperature mensili si riscontrano valori superiori a quelli medi per quasi tutti i mesi dell'anno; solo in Gennaio, infatti si registrano valori inferiori per tutte le stazioni considerate con scostamenti abbastanza sensibili, che vanno da un minimo di -2°,2 per Volterra ad un massimo di -4°,0 per Camaldoli.

PROSPETTO I — Temperature medie mensili ed annue.

M E S I	Massa			Pisa			Camaldoli			Firenze			Volterra			Bibbona			Siena			Casteldel piano		
	1931 1946	1947	Scosta- mento	1931 1946	1947	Scosta- mento	1931 1946	1947	Scosta- mento	1931 1946	1947	Scosta- mento	1931 1946	1947	Scosta- mento	1931 1946	1947	Scosta- mento	1931 1946	1947	Scosta- mento	1931 1946	1947	Scosta- mento
Gennaio . . . . .	6.5	3.9	-2.6	6.9	3.9	-3.0	-1.0	-4.7	-3.7	4.9	2.0	-2.9	4.1	1.8	-2.3	7.1	4.2	-2.9	4.7	1.4	-3.3	3.8	1.8	-2.0
Febbraio . . . . .	7.4	8.4	+1.0	7.7	8.7	+1.0	-0.7	-0.6	+0.1	6.4	6.9	+0.5	4.9	5.7	+0.8	8.1	8.6	+0.5	5.5	5.9	+0.4	4.6	4.9	+0.3
Marzo . . . . .	10.0	11.5	+1.5	10.6	12.4	+1.8	2.2	3.9	+1.7	9.8	11.5	+1.7	7.6	9.8	+2.2	10.7	12.3	+1.6	8.7	10.5	+1.8	7.2	9.5	+2.3
Aprile . . . . .	13.3	13.4	+0.1	13.6	12.9	-0.7	5.8	7.7	+1.9	13.7	14.2	+0.5	11.0	12.7	+1.7	13.3	15.2	+1.4	12.2	13.3	+1.1	10.5	11.9	+1.4
Maggio . . . . .	16.4	18.1	+1.7	17.0	19.4	+2.4	9.8	11.7	+1.9	17.6	19.8	+2.2	15.0	17.0	+2.0	17.5	19.9	+2.4	16.2	18.4	+2.2	14.6	16.6	+2.0
Giugno . . . . .	20.7	21.8	+1.1	20.8	21.6	+0.8	14.0	15.3	+1.3	22.1	23.8	+1.7	19.4	21.5	+2.1	22.1	24.4	+2.3	20.6	22.2	+1.6	19.0	20.6	+1.6
Luglio . . . . .	23.5	24.1	+0.6	23.4	25.4	+2.0	17.5	18.5	+1.0	24.9	26.7	+1.8	22.3	24.3	+2.0	24.7	27.4	+2.7	23.6	25.3	+1.7	21.7	22.7	+1.0
Agosto . . . . .	23.4	24.5	+1.1	23.5	26.5	+3.0	16.9	18.7	+1.8	24.3	25.8	+1.5	22.3	24.2	+1.9	24.7	26.6	+1.9	23.4	24.1	+0.7	21.6	22.9	+1.3
Settembre . . . . .	20.1	20.2	+0.1	20.9	19.0	-1.9	13.7	14.9	+1.2	20.4	20.7	+0.3	19.1	20.7	+1.6	21.4	23.3	+1.9	19.9	20.2	+0.3	18.4	19.2	+0.8
Ottobre . . . . .	15.7	15.8	+0.1	16.6	14.2	-2.4	8.9	8.5	-0.4	14.9	14.9	0.0	13.8	14.9	+1.1	16.9	16.6	-0.3	14.5	13.6	-0.9	13.3	13.6	+0.3
Novembre . . . . .	11.0	13.1	+2.1	11.8	13.0	+1.2	4.1	5.8	+1.7	9.8	11.0	+1.2	9.3	11.8	+2.5	12.2	14.0	+1.8	9.5	9.2	-0.3	8.9	10.7	+1.8
Dicembre . . . . .	6.9	7.6	+0.7	7.7	7.9	+0.2	0.2	-1.0	-1.2	5.9	5.6	-0.3	5.3	5.3	0.0	8.1	7.9	-0.2	5.6	3.5	-2.1	5.3	4.5	-0.8
ANNO	14.6	15.3	+0.6	15.0	15.4	+0.4	7.6	8.2	+0.6	14.6	15.2	+0.6	12.6	14.1	+1.3	15.6	16.7	+1.1	13.7	14.0	+0.3	12.4	13.2	+0.8

Le minime temperature medie mensili si sono avute in Gennaio; le massime in Luglio ed Agosto.

Nel prospetto II sono pure riportati, per le otto stazioni già prese in esame, il numero dei giorni, per mese, nei quali le temperature estreme sono state rispettivamente maggiori od uguali a 30° ed inferiori od uguali a 0°.

La durata delle temperature giornaliere massime superiori od uguali a 30° nell'anno

PROSPETTO II — Numero dei giorni divisi per mesi con temperature estreme superiori od uguali a 30° ed inferiori od uguali a 0°.

STAZIONI	Con temperatura massima $\geq 30^\circ$						Con temperatura minima $\leq 0^\circ$							
	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totali	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totali
Massa (Apuania)	—	5	13	14	—	32	14	—	—	—	—	—	3	17
Pisa	—	6	24	27	—	57	20	—	—	—	—	1	9	30
Camaldoli	—	—	—	—	—	—	29	25	6	6	3	5	26	100
Firenze	—	14	23	21	—	58	21	1	—	—	—	—	9	31
Volterra	—	4	17	14	—	35	22	7	—	—	—	—	10	39
Bibbona	4	17	29	23	13	86	15	2	—	—	—	—	5	22
Siena	—	6	23	22	—	51	21	6	—	—	—	1	14	42
Casteldel piano	—	4	7	15	—	26	22	7	—	—	—	—	8	37

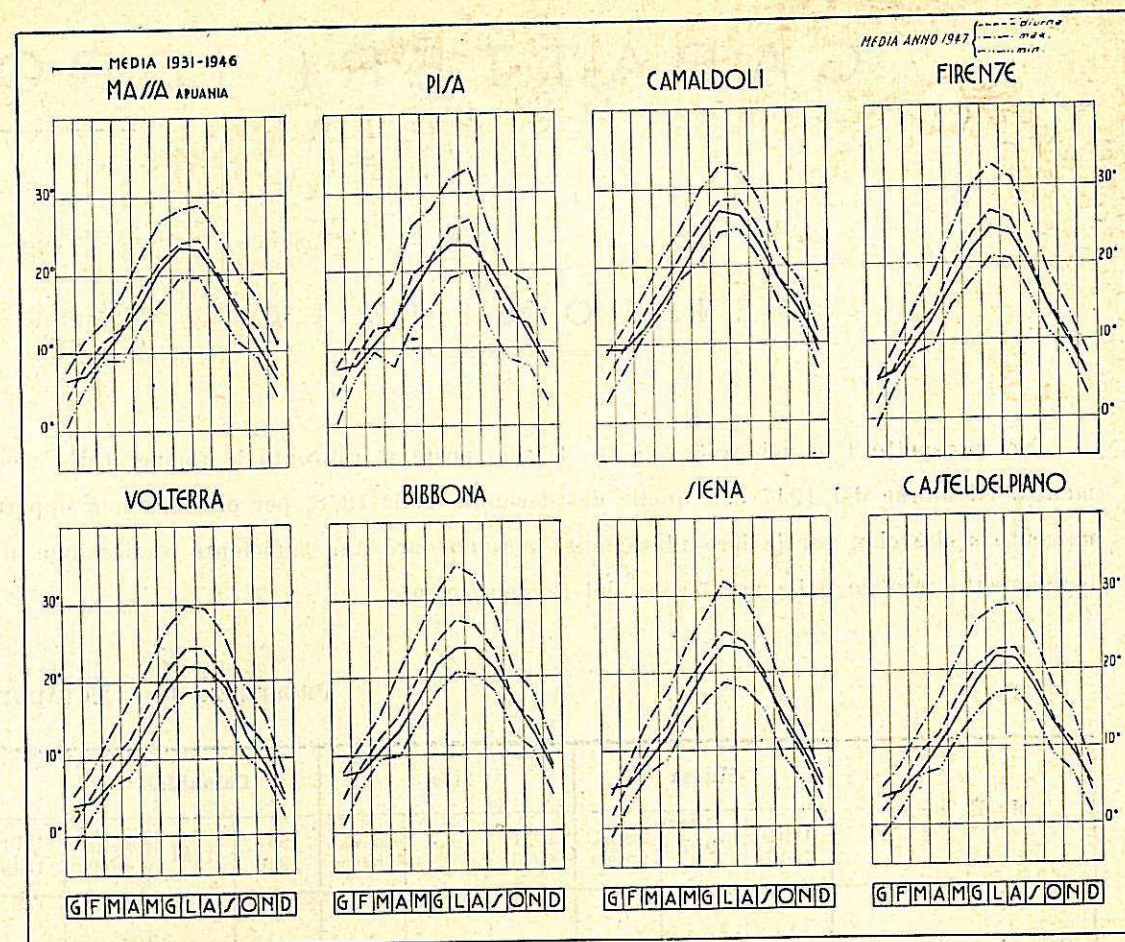


Fig. 1

in esame appare, in genere, elevata: tra le stazioni considerate si registrano infatti 86 giorni a Bibbona, cui compete il massimo, 58 giorni a Firenze, 57 a Pisa, 51 a Siena. Il maggior numero di giorni con temperature giornaliere inferiori od uguali a 0° si riscontra, fra dette stazioni, come di consueto a Camaldoli; seguono Siena, Volterra e Casteldel piano con giorni 42, 39 e 37 rispettivamente.

# P L U V I O M E T R I A

## Quantità e distribuzione delle precipitazioni nel 1947.

### Confronto con i valori medi.

Il totale annuo di precipitazione nel 1947 è stato, soprattutto per le notevoli piogge verificatesi nei mesi di Febbraio e Marzo, sensibilmente superiore alla media normale nella maggior parte del Compartimento. (Vedi Tab. III Sez. B).

PROSPETTO III — Valori stagionali delle precipitazioni espressi come percentuale dei rispettivi totali annui

BACINO	STAZIONE	Periodo	% dei totali annui Valori stagionali delle precipitazioni			
			Inverno	Primav.	Estate	Autunno
SERCHIO	Castelnuovo Garfagnana	1921-1946	26.7	25.4	12.0	35.9
		1947	32.7	27.9	7.0	32.4
id.	S. Marcello Pistoiese	1921-1946	27.1	26.6	12.1	34.2
		1947	37.3	24.7	6.9	31.1
SERCHIO e ARNO	Pisa	1921-1946	27.6	24.9	10.9	36.6
		1947	28.4	19.5	12.0	40.1
ARNO	Camaldoli	1921-1946	26.2	26.8	13.8	33.2
		1947	37.8	23.9	8.5	29.8
id.	Villastrada	1921-1946	23.1	25.8	15.8	35.3
		1947	35.0	16.2	15.8	33.0
id.	Castiglion Fiorentino	1921-1946	27.3	27.3	13.4	32.0
		1947	27.7	31.4	9.9	31.0
id.	Vallombrosa	1921-1946	25.5	29.4	14.7	30.4
		1947	32.9	29.8	10.7	26.6
id.	Firenze	1921-1946	26.6	25.3	14.2	33.9
		1947	26.4	21.6	18.5	33.5
id.	Pescia	1921-1946	28.3	25.6	13.0	33.1
		1947	41.6	21.7	4.3	32.4
id.	Volterra	1921-1946	26.0	24.4	14.3	35.3
		1947	29.3	22.3	12.6	35.8
CORNIA	Suvereto	1921-1946	27.8	25.2	11.3	35.7
		1947	27.7	18.4	9.3	44.6
BRUNA e OMBRONE	Grosseto	1921-1946	29.4	25.8	8.9	35.9
		1947	33.4	13.1	10.8	42.7
OMBRONE	Siena	1921-1946	25.6	25.7	14.2	34.5
		1947	30.8	22.2	13.4	33.6
id.	Casteldelpiano	1921-1946	25.0	27.6	13.1	34.3
		1947	36.5	16.4	13.2	33.9
ALBEGNA e FIORA	Pescia Romana	1921-1946	32.7	23.4	8.3	35.6
		1947	24.2	8.4	15.7	51.7
ISOLE DELL'ARCIPELAGO TOSC.	Portoferraio	1921-1946	36.8	23.3	9.7	30.3
		1947	18.4	13.4	8.9	59.3

Ne offre chiara conferma la cartina qui sotto riportata (vedi fig. 2) la quale dà anche una chiara indicazione dell'entità dei distacchi, nelle varie zone del Compartimento, nei confronti della media del precedente periodo 1921-1946.

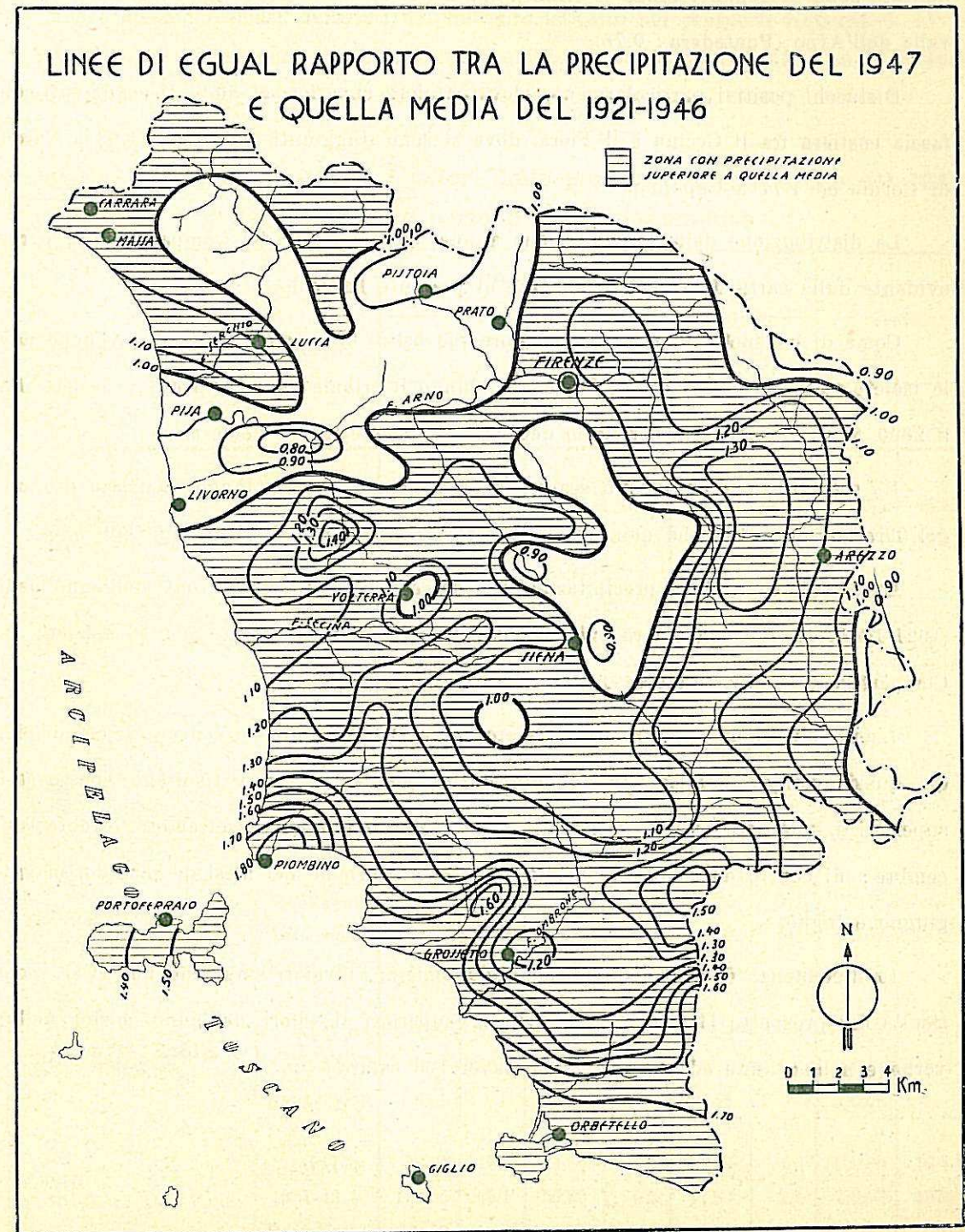


Fig. 2



Distacchi negativi si sono avuti infatti solo nei bacini del Bisenzio e dell'Ombrone Pistoiese, nel basso Arno, in parte del bacino del Serchio, nella zona del Chianti ed in limitate zone di confine, lungo il crinale appenninico, con i valori più bassi nella bassa valle dell'Arno (Pontedera: 0.78).

Distacchi positivi particolarmente elevati (talora superiori al 50%) si sono avuti nella fascia costiera fra il Cecina e il Fiora, dove si sono raggiunti valori di 1.83 a Casello di Cornia ed 1.77 a Capalbio.

La distribuzione della precipitazione annua, sul territorio del Compartimento, è resa evidente dalla carta delle isoiete allegata al presente fascicolo.

Come di consueto, le zone di maggiore piovosità si riscontrano sulle Apuane dove le isoiete raggiungono valori di 3000 m/m, lungo il crinale degli Appennini (isoiete fino a 2000 m/m) e intorno al massiccio dell'Amiata (isoiete fino a 2300 m/m).

Le precipitazioni annue più scarse, si riscontrano invece lungo la fascia litoranea del Tirreno con valori che non scendono però, quest'anno, al disotto degli 800 m/m.

La distribuzione delle precipitazioni nel corso dell'anno nei confronti dell'anno medio (1921-1946) emerge con chiara evidenza dai grafici di fig. 3, istituiti per 16 stazioni del Compartimento, opportunamente scelte.

L'anno in esame appare caratterizzato soprattutto da notevole concentrazione di piogge, quasi ovunque, nei mesi di Febbraio e Marzo — i cui valori risultano spesso assai superiori a quelli normali — e non di rado anche nei mesi di settembre, ottobre e dicembre; di contro da scarsa piovosità rispetto al normale nei mesi di gennaio, maggio, giugno e luglio.

In dipendenza di tale distribuzione della pioggia, i valori stagionali del 1947, come risulta dal prospetto III, sono quasi sempre superiori ai valori dell'anno medio nell'inverno e nell'autunno ed inferiori in primavera ed estate.

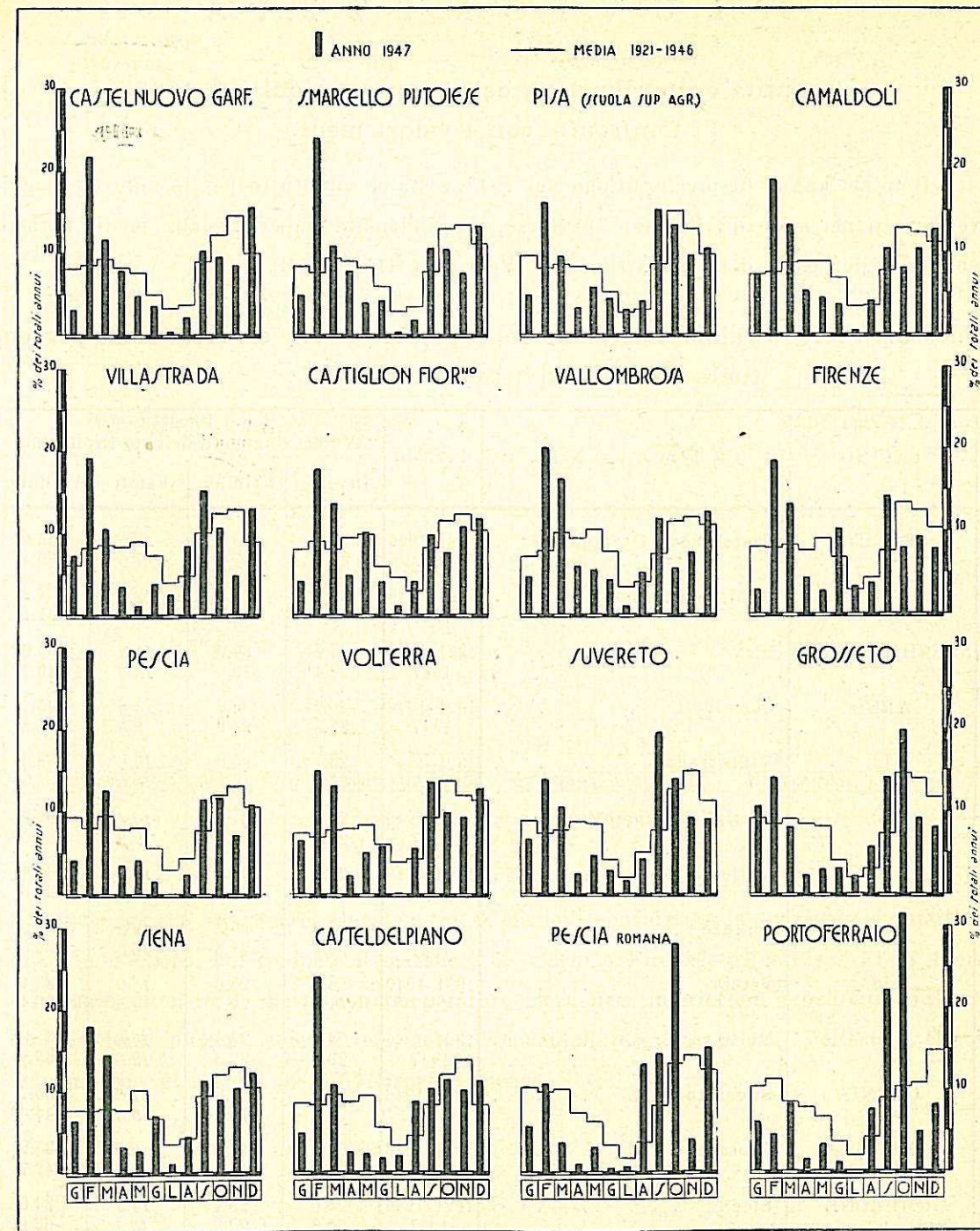


Fig. 3

# I D R O M E T R I A

## Confronto fra le portate del 1947 e quelle medie dall'inizio di funzionamento delle stazioni.

Alla singolare distribuzione delle precipitazioni dell'anno in esame ne sono naturalmente conseguiti, nei vari corsi d'acqua del Compartimento, deflussi in genere assai superiori alla media, nei mesi febbraio, marzo e aprile con scarti che raggiungono talora valori eccezionali, e di contro deflussi generalmente inferiori alla media, nei rimanenti mesi dell'anno.

PROSPETTO IV — Confronto fra i valori delle portate medie mensili del 1947 e del precedente periodo di funzionamento — *l/sec. kmq.*

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	PORTATA DI GIORNI												
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
SERCHIO a Borgo a Mozzano . . .	1947 a)	21.5	136.7	110.3	86.5	34.3	18.0	12.1	9.3	13.4	25.3	35.0	62.5
	1923-46 b)	52.2	52.6	65.8	53.4	50.4	30.1	15.5	10.7	17.1	36.3	74.5	56.1
	Rapp. a/b)	0.41	2.60	1.68	1.62	0.68	0.60	0.78	0.87	0.78	0.70	0.47	1.11
SIEVE a Fornacina . . . . .	1947 a)	18.5	74.1	49.2	30.4	5.2	2.7	1.1	1.1	1.9	2.7	12.3	30.6
	1931-46 b)	29.6	35.1	38.1	20.3	20.1	12.5	4.3	2.2	3.7	15.8	29.0	35.0
	Rapp. a/b)	0.46	2.11	1.29	1.50	0.26	0.22	0.26	0.50	0.51	0.17	0.42	0.87
ARNO a Nave di Rosano . . . .	1947 a)	6.4	73.7	40.9	20.3	3.6	2.2	0.5	0.3	2.1	1.1	7.3	25.0
	1931-46 b)	19.6	26.5	27.2	13.3	15.9	8.7	3.0	1.4	2.8	10.3	21.1	27.9
	Rapp. a/b)	0.32	2.78	1.50	1.53	0.23	0.25	0.17	0.21	0.75	0.11	0.35	0.90
TERZOLLE a Le Masse . . . . .	1947 a)	5.0	64.0	45.1	29.4	5.4	2.5	0.3	0.2	3.6	1.5	4.9	21.4
	1940-46 b)	13.6	33.0	17.6	12.4	11.2	4.1	2.0	1.6	1.5	4.5	18.4	12.0
	Rapp. a/b)	0.37	1.94	2.56	2.37	0.48	0.61	0.15	0.13	2.40	0.33	0.27	1.78
PESCIA DI PESCIA a Molino Narducci . . .	1947 a)	30.9	152.6	70.4	53.0	11.1	7.0	4.3	2.6	3.2	8.5	10.4	32.3
	1936-42 b)	70.2	75.1	66.0	50.9	47.2	31.9	12.3	7.4	20.0	46.8	64.7	58.2
	Rapp. a/b)	0.44	2.03	1.07	1.04	0.24	0.20	0.35	0.35	0.16	0.18	0.16	0.61
ARNO a S. Giovanni alla Vena	1947 a)	5.1	64.7	36.6	19.7	3.9	2.7	1.1	0.8	2.7	2.7	7.1	21.5
	1924-46 b)	20.3	23.1	24.4	13.3	13.4	6.3	2.5	1.3	2.3	8.5	20.2	23.3
	Rapp. a/b)	0.25	2.80	1.50	1.43	0.29	0.43	0.44	0.62	1.17	0.32	0.35	0.92

I valori annuali, in dipendenza soprattutto della abbondanza dei deflussi di fine inverno primavera, sono risultati comunque non molto discosti, generalmente in più, da quelli medi del precedente periodo di osservazione.

Ciò è messo in chiara evidenza dal raffronto istituito nei prospetti riassuntivi IV e V relativi a sei bacini per i quali è stato possibile procedere alla compilazione dei bilanci idrologici. (Ved. anche Sez. E del presente fascicolo).

PROSPETTO V — Confronto fra i valori delle portate caratteristiche del 1947 e del precedente periodo di funzionamento.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	PORTATA DI GIORNI						Portata media annua		
	91		182		274		mc/sec.	l/sec. kmq.	
	mc/sec.	l/sec. kmq.	mc/sec.	l/sec. kmq.	mc/sec.	l/sec. kmq.			
SERCHIO a Borgo a Mozzano . . .	1947 a)	59.00	55.6	24.20	22.8	15.30	14.4	49.20	46.4
	1923-46 b)	51.40	48.4	28.70	27.0	13.30	12.5	46.40	42.8
	Rapp. a/b)	1.15		0.84		1.15		1.08	
SIEVE a Fornacina . . . . .	1947 a)	16.50	19.9	3.94	4.7	1.55	1.9	15.30	18.4
	1931-46 b)	18.70	22.5	8.28	10.0	2.73	3.3	17.20	20.7
	Rapp. a/b)	0.88		0.48		0.57		0.89	
ARNO a Nave di Rosano . . . .	1947 a)	47.30	11.6	11.70	2.9	2.82	0.7	60.70	14.9
	1931-46 b)	65.00	15.9	27.50	6.7	10.10	2.5	60.20	14.7
	Rapp. a/b)	0.73		0.43		0.28		1.01	
TERZOLLE a Le Masse . . . . .	1947 a)	0.23	16.4	0.03	2.1	0.02	1.4	0.209	14.9
	1940-46 b)	0.17	12.1	0.06	4.3	0.02	1.4	0.152	10.9
	Rapp. a/b)	1.35		0.50		1.00		1.38	
PESCIA DI PESCIA a Molino Narducci . . .	1947 a)	1.51	32.1	0.52	11.1	0.20	4.3	1.47	31.3
	1936-42 b)	2.46	52.3	1.13	24.0	0.47	10.0	2.14	45.5
	Rapp. a/b)	0.61		0.46		0.43		0.69	
ARNO S. Giovanni alla Vena	1947 a)	88.80	10.8	27.90	3.4	12.90	1.6	112.00	13.7
	1924-46 b)	124.00	15.1	50.50	6.2	17.50	2.2	109.00	13.3
	Rapp. a/b)	0.72		0.55		0.72		1.03	

# P I E N E

Frequenti, se pure, in genere, di modesta entità, sono state le piene verificatesi nei corsi d'acqua del Compartimento nel 1947, particolarmente nei mesi di febbraio e marzo.

La sola piena di un certo interesse è quella verificatasi nel bacino dell'Arno fra il 1° e il 18 febbraio, che qui di seguito è stata oggetto di studio.

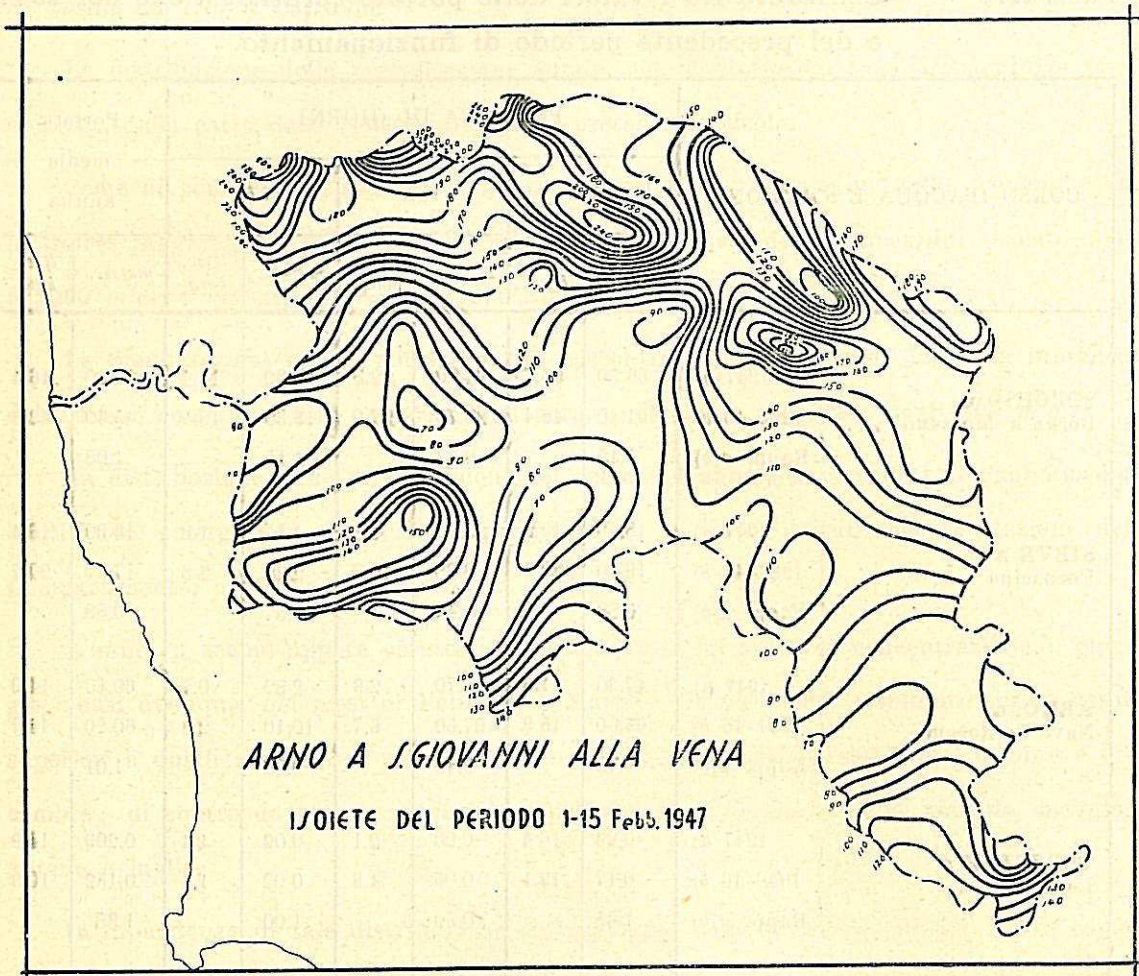


Fig. 4

## Piena del febbraio 1947 nel bacino dell'Arno.

Dalla carta isoietica di fig. 4 (precipitazioni dal 1° al 15 febbraio) si rileva che il fenomeno pluviometrico che ha dato origine alla piena, pure avendo interessato tutto il bacino, ha però avuto tre distinti centri di meteora raggiungendo i massimi valori a

Stiappa, nel bacino del Pescia, con 300 mm., a Gavigno, nel bacino del Bisenzio, con 260 mm. ed a Montesenario, nel bacino del Sieve, con 250 mm.

Minori centri di precipitazione si sono verificati nell'alto Valdarno e nei bacini dell'Era e dell'Elsa.

Com'è reso bene evidente dal grafico di fig. 6, in cui è posto a raffronto l'andamento della piena con quello delle precipitazioni registrate nel bacino dell'Arno, le precipitazioni determinatrici del colmo principale sono quelle avvenute fra il gruppo 3 ed il giorno 4; altri due gruppi di piogge ben distinti verificatisi fra i giorni 8 e 9 e tra i giorni 10 e 11 hanno dato poi luogo ai successivi due colmi del 9 e 11 febbraio pure abbastanza notevoli. (1)

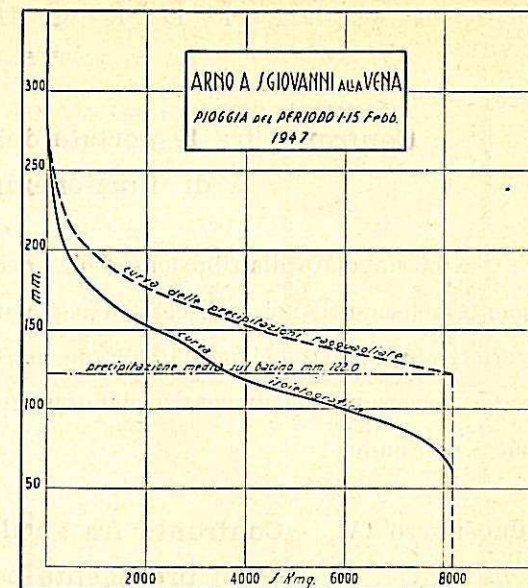


Fig. 5

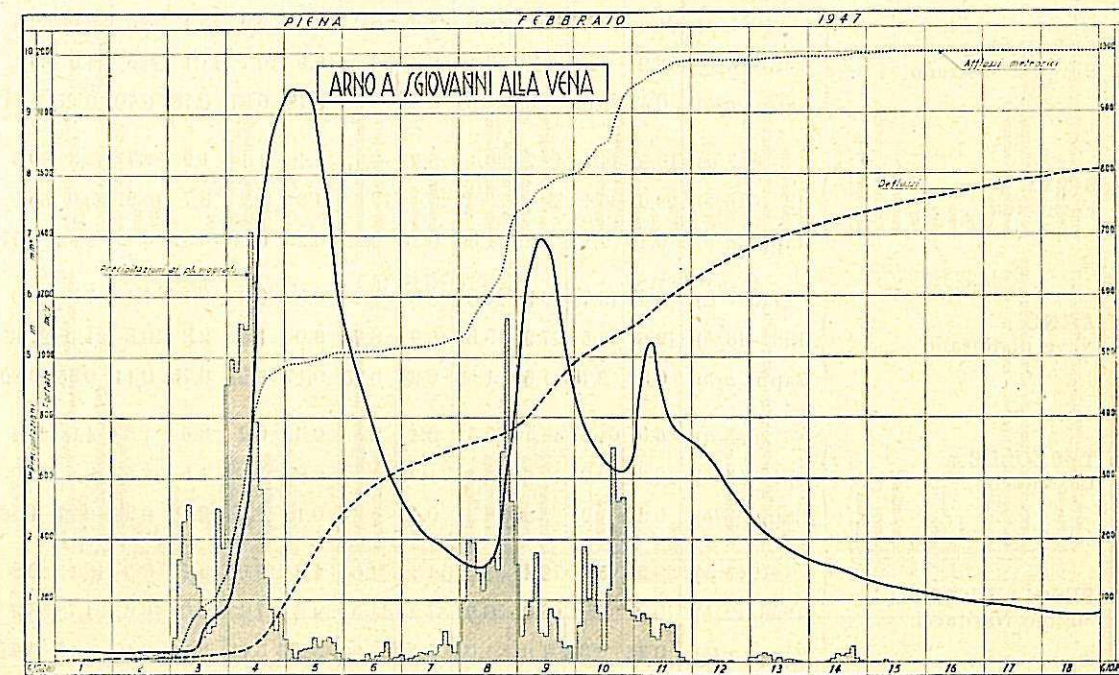


Fig. 6

(1) I diagrammi delle precipitazioni biorarie riportati sul grafico sono stati dedotti in base alla media delle registrazioni dei pluviografi in funzione nel bacino, raggugliandone i valori al bacino stesso attraverso il rapporto di correzione tra la precipitazione media relativa all'intero periodo considerato calcolata isoieticamente e la corrispondente precipitazione media ai pluviografi.

PROSPETTO VI — Riassunto dei valori caratteristici per il periodo di piena preso in esame.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Periodo	Giorni	Afflusso meteorico (A)		Deflusso (D)		Rapporto fra il deflusso e l'afflusso meteorico (D/A)	Afflusso meteorico max di 24 ore		Deflusso max di 24 ore		Rapporto fra il max deflusso e il max afflusso di 24 ore (d/a)	Portata max		Rapporto fra la portata max e il max afflusso di 24 ore (c/a)
			milioni di mc.	l/sec. kmq.	milioni di mc.	l/sec. kmq.		milioni di mc.	l/sec. kmq. (a)	milioni di mc.	l/sec. kmq. (d)		mc/sec.	l/sec. kmq. (c)	
ARNO a S. Giovanni alla Vena	1-18 Febbraio	18	998.7	78.4	807.8	68.5	0.81	867.0	518.9	144.1	203.7	0.89	1881.00	229.8	0.44

La prima e più importante onda di piena, iniziata alle ore 24 del giorno 3, ha raggiunto il suo colmo fra le ore 5 e 6 del giorno 5, con un'altezza idrometrica di *m.* 8.05 cui corrisponde la portata di *mc/sec.* 1881 pari a *l/sec. kmq.* 229.8. I due colmi secondari si sono verificati rispettivamente alle ore 12 del giorno 9 ed alle ore 10 del giorno 11, con altezze idrometriche rispettivamente di *m.* 6.70 e *m.* 5.55 cui corrispondono le portate di *mc/sec.* 1390 (*l/sec. kmq.* 169.8) e *mc/sec.* 1045 (*l/sec. kmq.* 127.7). Successivamente le portate sono andate lentamente decrescendo fino ad esaurimento della piena.

Nella figura N. 5 sono riportate la curva isoietografica e quella delle precipitazioni ragguagliate relative al periodo considerato.

La precipitazione media ragguagliata a tutto il bacino dell'Arno chiuso alla stazione di misura di S. Giovanni alla Vena (*kmq.* 8166) è risultata di *mm* 122.

Nel prospetto VI sono riassunti gli elementi caratteristici di maggiore interesse nei riguardi dell'evento preso in esame, determinati con i consueti criteri e procedimenti seguiti per le piene studiate negli Annali precedenti.

La piena del febbraio 1947, pur non presentando carattere di eccezionalità, risulta sempre una delle maggiori controllate dal Servizio. Il massimo livello raggiunto risulta infatti inferiore di soli 50 *cm.* circa al massimo assoluto del precedente periodo di osservazione (1924-1946) verificatosi il 2 gennaio 1929 (*H. max m.* 8.56 ; *Q = mc/sec.* 2110 (*l/sec. kmq.* 257.7).

# F R E A T I M E T R I A

Le stazioni fretimetriche che hanno funzionato regolarmente nell'anno 1947 risultano in N. di 21, tutte ubicate nella Pianura Pisana. La superficie interessata da tali stazioni, di cui 10 distribuite in destra d'Arno e 11 in sinistra, è di circa 500 kmq., limitata Nord dal Serchio e dal Monte Pisano, a Sud dal fosso Reale, ad Ovest dal Tirreno e ad Est. dall'Emissario di Bientina e dall'Era (fig. 7).

Nella Sez. F del presente fascicolo (Tab. 1) sono riportati, per le stazioni di cui sopra, i valori stagionali dei livelli freatici riferiti ad una quota convenzionale di m. 2 sotto il m. m., il livello massimo e minimo raggiunto nell'anno e la media annua a confronto con la media del precedente periodo di funzionamento.

Al fine di rendere meglio evidente qual'è stato, nel corso dell'anno, l'andamento della falda freatica nelle varie zone della Pianura Pisana oggetto di studio, nei confronti dell'anno medio, vengono qui riportate, nel prospetto VII e nei grafici di fig. 8, le medie mensili dei livelli freatici dell'anno 1947 e del precedente periodo di osservazioni per 10 stazioni opportunamente scelte, di cui 5 in destra e 5 in sinistra d'Arno.

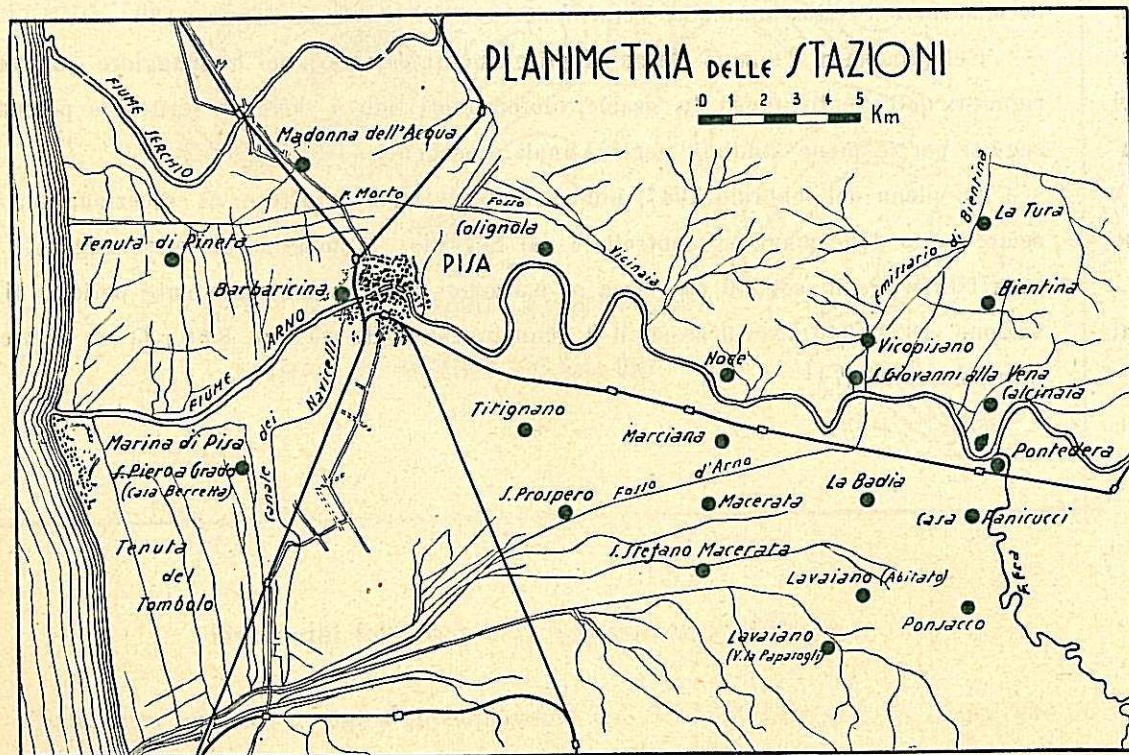


Fig. 7

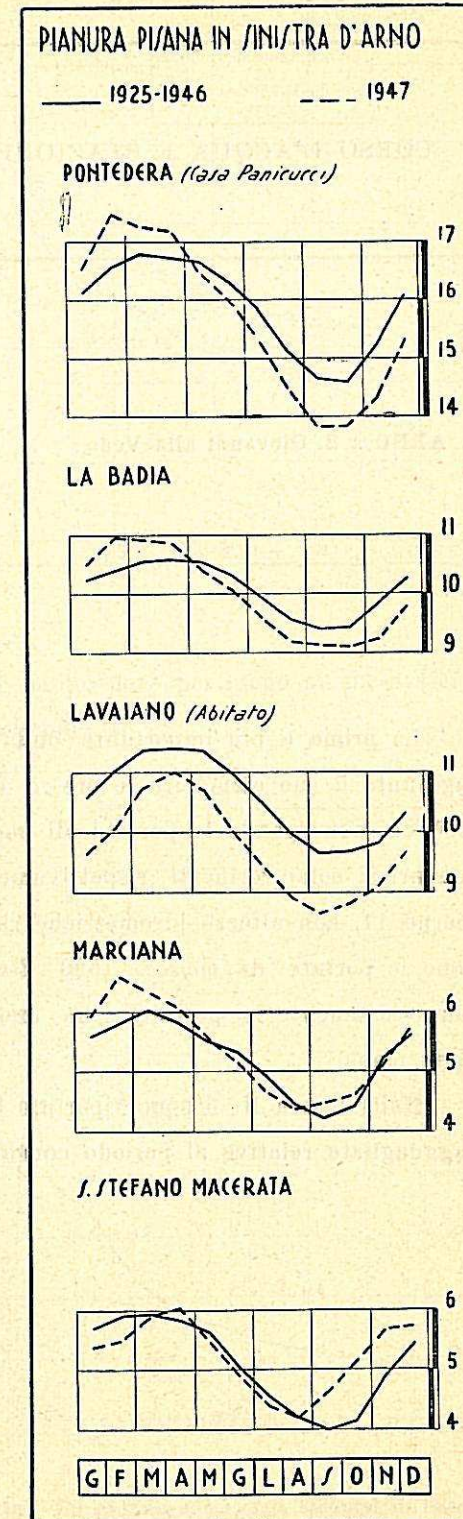
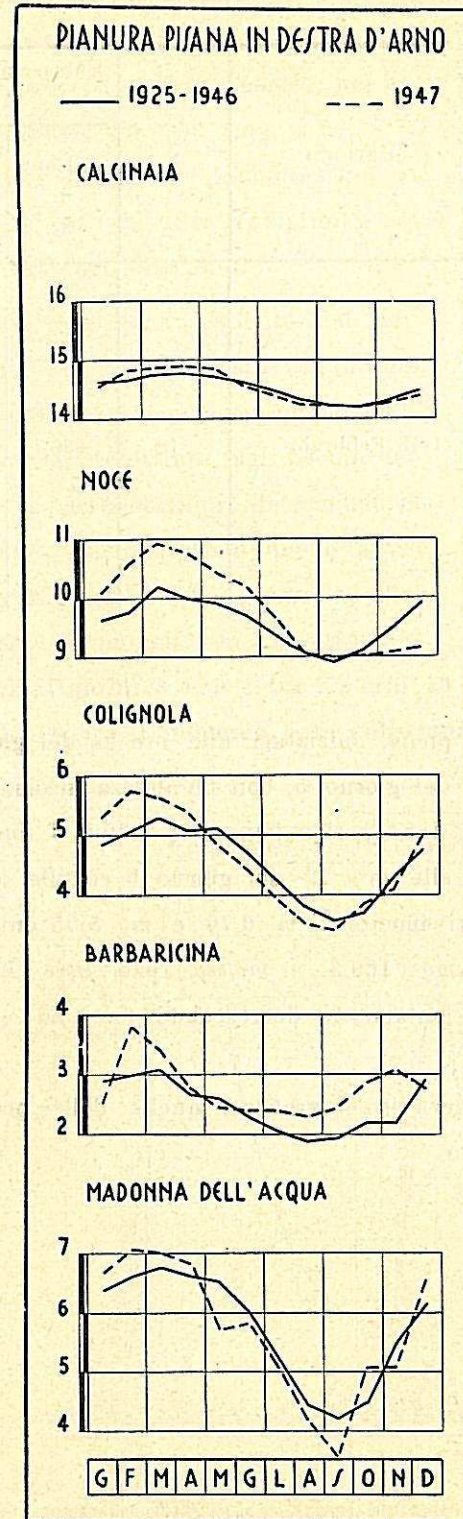


Fig. 8

PROSPETTO VII — Livelli freatici (in m): Confronto fra i valori medi mensili ed annui del 1947 ed i corrispondenti valori dell'anno medio.

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Periodo	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO	Escursione m.
<b>PIANURA PISANA IN DESTRA D'ARNO</b>																
ARNO	Calcinaia . . . . .	1925-1946	14.61	14.65	14.75	14.76	14.72	14.62	14.49	14.33	14.22	14.22	14.33	14.48	14.52	0.82
		1947	14.56	14.84	14.89	14.90	14.86	14.59	14.42	14.25	14.23	14.22	14.30	14.40	14.54	0.78
id.	Noce . . . . .	1925-1946	9.63	9.77	10.18	9.99	9.91	9.72	9.37	9.06	8.91	9.13	9.50	9.94	9.59	2.53
		1947	10.09	10.57	10.93	10.75	10.43	10.20	9.67	9.07	8.99	9.02	9.09	9.16	9.83	2.11
id.	Colignola . . . . .	1925-1946	4.88	5.11	5.34	5.12	5.14	4.74	4.25	3.81	3.57	3.72	4.32	4.76	4.56	2.50
		1947	5.35	5.79	5.67	5.43	4.87	4.45	3.96	3.53	3.42	3.88	4.12	5.05	4.63	2.57
id.	Barbaricina . . . . .	1925-1946	2.88	2.98	3.07	2.67	2.59	2.26	2.02	1.86	1.91	2.16	2.16	2.88	2.45	2.38
		1947	2.52	3.81	3.42	2.77	2.44	2.33	2.37	2.29	2.42	2.34	3.05	2.73	2.75	1.87
id.	Madonna dell'Acqua . . . . .	1925-1946	6.37	6.63	6.77	6.62	6.50	6.02	5.22	4.44	4.21	4.50	5.52	6.17	5.75	3.49
		1947	6.67	7.09	7.02	6.63	5.72	5.33	5.07	4.17	3.58	5.09	5.09	6.62	5.73	3.85
<b>PIANURA PISANA IN SINISTRA D'ARNO</b>																
ARNO	Pontedera (Casa Panicucci) . . . . .	1925-1946	16.13	16.58	16.80	16.74	16.67	13.21	15.81	15.10	14.64	14.58	15.19	16.09	15.89	3.46
		1947	16.51	17.47	17.45	17.18	16.48	15.99	15.32	14.23	13.84	13.85	14.32	15.34	15.67	3.96
id.	La Badia . . . . .	1925-1946	10.24	10.42	10.56	10.58	10.54	10.31	9.94	9.57	9.41	9.44	9.86	10.27	10.10	1.77
		1947	10.49	10.93	10.93	10.86	10.42	10.05	9.59	9.19	9.14	9.12	9.25	9.63	10.12	2.04
id.	Lavaiano (abitato) . . . . .	1925-1946	10.60	11.06	11.40	11.44	11.38	11.00	10.51	9.99	9.66	9.68	9.84	10.29	10.58	2.54
		1947	9.64	10.09	10.79	11.33	10.73	10.00	9.43	8.92	8.65	8.83	9.12	9.73	9.77	2.66
ip.	Marciana . . . . .	1925-1946	5.88	5.82	6.03	5.83	5.50	5.34	4.95	4.44	4.23	4.42	5.23	5.63	5.25	3.01
		1947	5.91	6.60	6.34	6.07	5.55	5.17	4.66	4.36	4.48	4.61	5.13	5.76	5.39	2.73
id.	S. Stefano Macerata . . . . .	1925-1946	5.73	5.95	5.98	5.88	5.66	5.06	4.55	4.20	4.00	4.16	4.90	5.47	5.13	2.95
		1947	5.40	5.52	5.97	6.07	5.50	4.93	4.43	4.22	4.65	5.18	5.73	5.77	5.28	2.17

CARTA DELLE PIOGGIE  
Anno 1947

