MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN PISA

PER I

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

Direttore: Dott. Ing. ALESSANDRO MAZZETTI

ANNALI IDROLOGICI

1948

ROMA
Istituto Poligrafico dello Stato
LIBRERIA
1951

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN PISA

Errata corrige "Annali Idrologici 1948„

Pag.	6	— Coreglia - Quota sul mare . .	*invece di*	260	*leggere*	620
»	6	— Cortona - Altezza apparecchio	»	1.00	»	1.50
»	6	— Firenze (Museo) - Altezza appar.	»	33.50	»	35.50
»	6	— *invece di* Villonova *leggere* Villanova				
»	7	— » Voltersa » Volterra				
»	7	— Siena - Inizio osservazioni	*invece di*	1939	*leggere*	1839
»	8	— Massa - Settembre giorno 9	»	16.1	»	16.6
»	12	— Volterra - Settembre min. giorno 13	»	13.0	»	12.0
»	12	— Volterra - Media normale	»	1866-1947	»	1924-1947
»	15	— Casteldelpiano	»	(*m* 17 *s.m.*)	»	(*m.* 639 *s.m.*)
»	16	— Pisa - Luglio	»	26.6	»	27.6
»	20	— S. Brigida all'Opaco - Quota sul mare	»	40	»	400
»	29	— Capalbio *invece di* Albegna *leggere* Bacini minori fra Albegna e Fiora				
»	29	— Capalbio - Maggio giorno 4 .	*invece di*	23.8	*leggere*	23.0
»	30	— Orto di Donna - Totale annuo	»	2805.8	»	2850.8
»	32	— Renacci - Settembre . . .	»	87.7	»	87.8
»	32	— S. Lucia Ostale - Settembre .	»	99.6	»	69.6
»	32	— Poggio di Loro	»	P	»	Pn
»	35	— Staffoli - Ottobre	»	132.8	»	132.2
»	40	— Massa - Primavera	»	346.8	»	246.8
»	40	— Coreglia - Anno	»	2460.4	»	1460.4
»	40	— Vinchiana - Media totali annui	»	1923 2	»	1423 2
»	41	— Agnano - Inverno.	»	31	»	31?
Pag.	41	— S. Romolo - Primavera . .	*invece di*	115.6?	*leggere*	125.6?
»	41	— Vallucciole.	»	id.	»	Arno
»	43	— Volterra - Altezza sul mare .	»	563	»	536
»	43	— Stiappa - Estate	»	327.6	»	327.2
»	43	— Montecatini Terme - Autunno	»	270.9	»	270.6
»	45	— S. Vincenzo - Inverno . .	»	252.6?	»	252.2?
»	46	— Montalcino - Media totali annui	»	836.0	»	863.0
»	47	— Pianosa - Anno	»	25?	»	25
»	48	— Sillano - Ore 12	»	85.2	»	85.8
»	48	— Borgo S. Lorenzo - Giorno e mese	»	26 ottobre	»	26 gennaio
»	50	— Stazione di Pontedera . . .	»	id.	»	Calambrone
»	50	— *Invece di* Cecina *leggere* Bacini minori fra Fine e Cecina				
»	50	— » Bacini minori fra Cecina e Cornia *leggere* Cecina				
»	50	— Castagneto Carducci - *invece di* id. *leggere* Bac. min. fra Cecina e Cornia				
»	50	— Massa Marittima . . .	*invece di*	id.	*leggere*	Pecora
»	51	— Rapolano	»	id.	»	Ombrone
»	51	— Rapolano	»	19 giugno	»	12 giugno
»	51	— Monteoliveto	»	id.	»	Ombrone
»	59	— Osservazione	»	(1)	»	(5)
»	65	— S. Giovanni alla Vena .	»	8 gennaio	»	27 gennaio
»	71	— Scala numerica delle portate	»	6 09	»	6.06
»	81	— S. Rossore	»	10-12 febbraio	»	10-22 febbraio
»	83	— Temperature medie . .	»	1947	»	1948

INDICE

Notizie sommarie sul lavoro svolto dall'Ufficio nel 1947 e sulla situazione del servizio al termiue dell'anno . . . . . pag. 3

Sezione A — Termometria — Abbreviazioni e segni convenzionali - Contenuto delle tabelle . . . . . » 5
Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche . » 6
Tabella I — Osservazioni termometriche giornaliere . . . . » 8
» II — Valori medi ed estremi delle temperature . . . » 16

Sezione B — Pluviometria — Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia . . . . . » 17
Contenuto delle tabelle . . . . . » 18
Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche . » 19
Tabella I — Precipitazioni giornaliere in alcune stazioni in *mm* . » 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 . . . . . » 40
» IV — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi . . . . . » 48
» V — Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi . . . . . » 50
» VI — Manto nevoso . . . . . » 52

Sezione C — Afflussi meteorici — Terminologia - Contenuto della tabella » 55
Valori mensili ed annui del contributo medio di afflusso meteorico e dell'altezza di afflusso . . . . . » 56

Sezione D — Idrometria — Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia . . . . . pag. 57
Contenuto delle tabelle . . . . . » 58
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche . » 59
Tabella I — Altezze idrometriche giornaliere in *cm* - Frequenze e durate . . . . . » 61
» II — Massimi incrementi delle altezze idrometriche . . » 65

Sezione E — Portate e bilanci idrologici — Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia . . . . . » 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 — Arno a Stia . . . . . » 72
III — Sieve a Fornacina . . . . . » 73
IV — Arno a Nave di Rosano . . . . . » 74
V — Terzolle a Le Masse . . . . . » 75
VI — Pescia di Pescia a Molino Narducci . . . . » 76
VII — Arno a S. Giovanni alla Vena . . . . . » 77

Sezione F — Freatimetria — Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto delle tabelle . . . . . » 79
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche . » 80
Tabella I — Livelli delle acque sotterranee sul piano di riferimento » 81

Caratteri idrologici dell'anno — Termometria . . . . . » 83
Pluviometria . . . . . » 85
Idrometria . . . . . » 87
Freatimetria . . . . . » 88

NOTIZIE SOMMARIE

SUL LAVORO SVOLTO DALL'UFFICIO NEL 1948 E SULLA SITUAZIONE DEL SERVIZIO AL TERMINE DELL'ANNO

Durante l'anno 1948, si è proseguita, nei limiti delle disponibilità, la graduale ricostruzione della rete di osservazione che, durante gli anni di guerra, aveva subito danni gravissimi.

La situazione della rete, in dipendenza delle poche variazioni apportate, risulta, al termine dell'anno, la seguente:

Rete termometrica — Stazioni 133, delle quali 6 dotate di termografo; con una densità media di una stazione ogni 147 Kmq., misurando l'estensione del Compartimento 19611 Kmq. circa.

Rete pluviometrica — Stazioni 341, delle quali 88 munite di pluviografo; con una densità media di una stazione ogni 57 Kmq. circa.

Rete idrometrica — Stazioni 70 (comprese quelle di riferimento delle stazioni di misura delle portate) delle quali 20 munite di apparecchio registratore dei livelli.

Rete stazioni per misure di portata — Stazioni 7, delle quali 3 con idrometro-registratore.

Rete freatimetrica — Stazioni 19.

Bilanci idrologici annuali — I bacini imbriferi per i quali è stato possibile compilare il bilancio idrologico annuale risultano 7 e precisamente i seguenti: " Serchio a Borgo a Mozzano „; " Arno a Stia „; " Sieve a Fornacina „; " Arno a Nave di Rosano „; " Terzolle a Le 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 1948, nei confronti dell'anno precedente.

Situazione della rete al 31 Dicembre 1948.

Zona di altitudine	Tm	Tr	P	Pr	Pn	I	Ir	M	Mr	F
0-200	58	5	92	51	—	43	10	3	3	19
201-500	44	1	105	22	7	7	7	—	1	—
501-1000	19	—	19	12	25	—	3	—	—	—
1001-1500	5	—	—	3	4	—	—	—	—	—
oltre i 1500	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Totali al 31-XII-1948	127	6	216	88	37	50*	20*	3	4	19
Totali al 31-XII-1947	118	5	207	83	34	49*	17*	3	3	21
Differenze	+9	+1	+9	+5	+3	+1	+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 freatimetrica

Pisa, Maggio 1951

L'INGEGNERE CAPO DIRETTORE
Alessandro Mazzetti

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 temperatura 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 una 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, ed 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.

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di I° 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
Massa	id.	Frigido	T	65	10.50	1928	id.	Veschi Giovanni
Retignano	id.	Seravezza	T	440	1.30	1931	id.	Giannelli Eligio
Viareggio	id.	Canale Burlamacca	Tr	3	13.70	1929	id.	Bianchi Luigi
Capanne di Sillano	Serchio	Serchio di Dalli	T	1040	1.40	1926	id.	Raffaelli Luigi
Sillano	id.	id.	T	642	2.00	1923	id.	Poli Iacopo
Orto di Donna	id.	Serchio di Minucciano	T	1100	1.80	1948	id.	Lusenti Vittorio
Casciana Garfagnana	id.	Serchio	T	640	1.70	1923	id.	Angeli Angelo
Villacollemandina	id.	Corfino	T	500	1.80	1938	Uf. Dem. Terme Montecatini	Grisanti Antonio
Pontecosi (Diga)	id.	id.	T	334	1.50	1922	U. I.	Petri Renzo
S. Pellegrino in Alpe	id.	Castiglione	T	1525	1.50	1927	id.	Lunardi Pacifico
Castelnuovo Garf.	id.	Serchio	T	276	1.80	1938	id.	Scuccimarra Pasq.
Gallicano	id.	id.	T	186	1.80	1937	id.	Crudeli Manlio
Coreglia	id.	Segone	T	260	1.50	1936	id.	Mazzotti Giovanni
Boscolungo (Abetone)	id.	Lima	T	1340	1.80	1926	id.	Marchetti Mario
Porrino	id.	id.	T	640	1.60	1935	id.	Gori Gorino
Sperando	id.	id.	T	470	1.60	1938	id.	Martini Ovidio
S. Marcello Pistoiese	id.	id.	T	625	1.50	1924	id.	Grandi Giorgio
Vinchiana	id.	Vinchiana	T	212	2.50	1929	id.	Lazzarini Alfonso
Mutigliano	id.	Freddana	T	62	1.30	1933	id.	Nicoletti Luigi
Lucca	id.	Serchio	T	20	43.00	1877	id.	Del Dotto Italo
Agnano	Bacini minori fra Serchio e Arno	Fiume Morto	T	40	9.70	1900	id,	Benvenuti Amerigo
Pisa (Facoltà di Agraria)	id.	—	T	6	1.50	1867	id.	Ecker Emanuele
Pisa (Seminario)	id.	—	T	6	20.00	1885	Seminario	Bramanti Luigi
Stia	Arno	Staggia	T	479	1.50	1935	U. I.	Ciabini Ferdinando
Camaldoli (Eremo)	id.	Archiano	T	1111	1.40	1885	id.	Menchini Placido
La Verna	id.	Corsalone	T	1128	1.00	1923	id.	Colussi Alessandro
Villastrada	id.	id.	T	349	1.40	1934	id.	Fabrizi Bruno
Chianciano Terme	id.	id.	T	549	1.50	1933	id.	Direzione Terme
Montepulciano	id.	id.	T	605	1.10	1927	id.	Batignani Idro
Capezzine	id.	id.	T	332	1.30	1923	id.	Mazzoli Paolo
Bettolle	id.	id.	T	315	1.40	1932	id.	Anigucci Giulio
Monte S. Savino	id.	id.	T	330	2.00	1906	id.	Bacconi Quintilio
Foiano della Chiana	id.	id.	T	315	13.70	1938	id.	Sforza Alfredo
Cortona (Redentoristi)	id.	Can. Chiana	Tr	393	1.00	1926	id.	Tessaro Marino
Montevarchi	Arno	Arno	T	163	16.50	1883	U. I.	Matteini Ottavio
Renacci	id.	id.	T	223	1.50	1936	id.	Nespoli Ivo
Vallombrosa	id.	Vicano	T	955	1.30	1855	id.	Gallorini Donato
Le Croci	id.	Sieve	T	440	1.60	1935	id.	Sassoli Achille
Montesenario	id.	id.	T	815	1.40	1935	id.	Barsella Angelo
Vaglia	id.	id.	T	315	1.50	1939	id.	Tommasini Guido
Villore	id.	id.	T	418	1.50	1936	id.	Alessi Carlo
Nave di Rosano	id.	Arno	T	80	1.20	1933	id.	Meini Guido
Vologuano	id.	id.	T	295	1.20	1935	id.	Pacciani Giulio
Bagno a Ripoli	id.	id	T	62	1.50	1934	id.	Spalletti Olinto
Firenze (Rep. Idrog.)	id.	id.	T	51	1.70	1933	id.	Cioncolini Giuseppe
Firenze (Museo)	id.	id.	T	50	33.50	1832	id.	Fanfani Pietro
Fiesole	id.	Mugnone	T	295	1.70	1882	id.	Bonaccini Pietro
Antella	id.	Ema	Tr	170	1.60	1935	id.	Ramelli Secondo
Grassina	id.	id.	T	89	1.60	1934	id	Nardini Giuseppe
Scandicci	id.	Greve	T	107	1.50	1935	id.	Bruni Gino
Cantagallo	id.	Bisenzio	T	582	5.00	1920	id.	Salimbeni G. Batta
Villonova	id.	id.	T	291	1.80	1948	Isp. Forestale	Tassinari Emilio
Prato in Toscana	id.	id.	T	74	1.70	1881	U. I.	Vannucchi Maria C.
Sesto Fiorentino	id.	id.	T	64	1.70	1940	id.	Ragionieri Eugenio
Pistoia	id.	Ombrone	T	65	1.80	1930	id.	Biagini Antonio
Tenuta del Corno	id.	Pesa	T	324	2.80	1935	id.	Nesi Vittorio
Empoli	id.	Arno	T	27	1.50	1933	id.	Pagliai Nella
Poggibonsi	id.	Elsa	T	241	1.60	1910	id.	Niccolai Egidio
S. Gimignano (Strozzavolpe)	id.	id.	T	332	1.60	1930	id.	Gentilucci Giuseppe
Vico d'Elsa	id.	id.	T	198	1.80	1934	id.	Ceccarelli Valdimiro
Meleto (Sperimentale)	id.	id.	Tr	35	1.50	1935	id.	Poli Oreste
S. Miniato	id.	Arno	T	137	0.80	1881	id.	Donati Alessandra
S. Gervasio	id.	id.	T	158	6.80	1936	id.	Ciappi Otello
Pescia	id.	Usciana	T	81	1.60	1878	id.	Orsi Eugenio
Borgo a Buggiano	id.	id.	T	41	1.60	1935	id.	Bartolini Cesare
Castelmartini	id.	id.	T	23	1.60	1926	id.	Corti Gino
Stabbia	id.	id.	T	38	1.50	1934	id.	Migliorati Lapo
Volterra	id.	Era	T	536	1.60	1872	id.	Caprai Torello
Montignoso	id.	id.	T	561	1.30	1933	id.	Zanini Marcello

Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche

Anno 1948

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di I° 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
Terricciola	ARNO	Era	T	200	1.50	1918	U. I.	Buonamini Leonetto
Alica	id.	id.	T	72	1.50	1935	id.	Bettini Francesco
Bagni di Casciana	id.	id.	T	141	1.50	1934	id.	Spadoni Marino
S. Giov. alla Vena	id.	Arno	Tr	16	1.80	1936	id.	Catarsi Aladino
Montemagno	id.	Zambra	T	190	1.50	1934	id.	Ribecai Tito
Coltano	B. m. fra ARNO ed EMISS. DI BIENTINA	—	T	1	1.50	1923	id.	Del Bravo Igino
Pontedera	CALAMBRONE	Calambrone	T	14	2.40	1889	id.	Giuntuli Gino
Latignano	id.	id.	T	8	5.50	1886	id.	Genovesi Guido
Parrana S. Martino (già Collalto)	id.	Tora	T	131	1.70	1933	id.	Corsi Francesco
Nugola	id.	id.	T	8	1.50	1934	id.	Bartolomei Amedeo
Marmolaio	FINE	Marmolaio	T	161	1.40	1945	id.	Puccini Armando
Terriccio	Bacini minori fra FINE e CECINA	Botro Tripesce	T	153	1.50	1934	id.	Girolami Giovanni
Anqua	CECINA	Rimaggio	T	495	1.50	1934	id.	Ugolini Guido
Monteguidi	id.	Cecina	T	421	1.40	1937	id.	Belcari Guido
Larderello	id.	Possera	T	400	1.80	1907	id.	Cheli Silvio
Berignone	id.	Fosci	T	245	1.50	1926	id.	Casini Filiberto
Saline di Volterra	id.	Botro S. Maria	T	72	1.50	1934	id.	Demarco Raffaele
Cacciatina	id.	Cecina	T	65	1.40	1940	id.	Pers. Soc. Solvay
Ponte Ginori	id.	id.	T	66	1.40	1939	id.	Botti Egisto
Querceto	id.	Sterza	T	80	1.40	1939	id.	Pers. Soc. Solvay
Montescudaio	id.	Cecina	T	242	1.50	1934	id.	Dani Goffredo
Bibbona	Bacini minori fra CECINA e CORNIA	—	T	160	1.50	1929	id.	Laurenti Agostino
Castagneto Carducci	id.	—	T	194	1.60	1933	id.	Ciatti Angiolo
S. Vincenzo	id.	—	T	2	1.80	1939	id.	Pers. Soc. Solvay
Monteverdi	CORNIA	Massera	T	367	1.60	1941	id.	Cignoni Mario
Suvereto	id.	Riomerdancio	T	112	1.70	1947	id.	Doveri Sofia
Follonica	Bacini minori fra CORNIA e PECORA	—	T	5	1.50	1935	id.	Acuti Giacinto
Massa Marittima	PECORA	Sata	T	370	8.00	1929	id.	Cheli Gino
Valpiana	id.	Pecora	T	148	1.70	1941	id.	Favorini Alfredo
Scarlino	Bacini minori fra PECORA e BRUNA	—	T	229	1.50	1934	id.	Agresti Ezio
Roccatederighi	BRUNA	Asina	T	537	1.50	1926	id.	Pellegrini Astutillo
Castel di Pietra	id.	Bruna	T	56	1.40	1934	id.	Brettoni Emilio
Ribolla	BRUNA	Follonica	T	50	1.40	1936	U. I.	Giannelli Oreste
Tirli	id.	Ampio	T	400	1.50	1935	id.	Minucci Igino
Grosseto	Bacini minori fra BRUNA e OMBRONE	—	T	8	1.60	1933	id.	Biagioni Nello
Monistero d'Ombr.	OMBRONE	Ombrone	T	291	1.40	1935	id.	Fucci Giovanni
Monte Oliveto	id.	Vespero	T	401	1.50	1934	id.	Corti Alberto
Madonna a Brolio	id.	Arbia	T	445	2.00	1922	id.	Marini Alfredo
Siena	id.	id.	T	348	20.00	1939	id.	Martini Ernesto
Taverne d'Arbia	id.	id.	T	290	1.40	1935	id.	Guerrieri Carlo
Montalcino	id.	Batteloglio	T	564	1.60	1936	id.	Tornesi Pierina
Chiusdino	id.	Merse	T	564	1.60	1937	id.	Mazzinghi Dante
Cotorniano	id.	id.	T	530	1.30	1936	id.	Sacchetti Paolo
La Foce	id.	Orcia	T	555	1.40	1936	id.	Per. Con. Val d'Orcia
Pienza	id.	id.	T	499	1.70	1885	id.	Rossi Maria
Montisi	id.	id.	T	413	1.30	1929	id.	Meocci Mario
Lucignano d'Asso	id.	id.	T	381	1.40	1936	id	Mecocci Dante
Casteldelpiano	id.	id.	T	639	1.40	1935	id.	Giannelli Leone
Campagnatico	id.	Ombrone	T	160	1.50	1935	id.	Monaci Marino
Poggio Cavallo	id.	id.	T	39	1.30	1935	id.	Andreini Corrado
Alberese (Cas. Idraul.)	Bacini minori fra OMBRONE e OSA	Can. Alberese	T	17	1.30	1918	id.	Barco Giovanni
Collecchio	id.	Collecchio	T	11	1.50	1937	id.	Baldini Narciso
Montiano	OSA	Osa	T	261	1.60	1935	id.	Checcacci Atto
Roccalbegna	ALBEGNA	Albegna	T	525	1.30	1926	id.	Petrucci Silvio
Scansano	id.	Vivaio	T	500	1.50	1935	id.	Sabatini Marino
Manciano	id.	Elsa	T	443	1.80	1926	id.	Pratesi Pirro
S. Donato	id.	Albegna	T	3	1.50	1942	id.	Marchini Dante
Orbetello (Terra Rossa)	Bacini minori fra ALBEGNA e FIORA	—	T	1	1.20	1934	id.	Frittelli Carlo
Burano	id.	—	T	6	1.50	1948	id.	Terenzio Aurelio
Capalbio	id.	—	T	209	1.60	1941	id.	Mannelli Maria
Gorgona	ISOLE DELL'ARCIPELAGO TOSCANO	—	T	257	2.00	1913	S. R. M.	Truffo Mauro
Portoferraio (Elba)	id.	—	T	5	1.60	1879	U. I.	Arrighi Alessandro
Pianosa	id.	—	T	15	2.00	1928	id.	Benamati Giuseppe

M A S S A

Bacini minori fra MAGRA e SERCHIO

(*m* 65 *s. m.*)

(*T*)

GIORNI	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	11.5	9.6	10.4	6.4	13.6	3.1	15.1	9.5	19.5	11.3	22.0	12.1	20.1	*11.0*	28.0	19.1	27.6	18.4	25.5	15.3	19.4	9.8	12.6	3.7
2	10.6	*1.1*	10.9	5.9	14.1	3.0	15.6	10.2	17.9	10.1	21.1	14.4	22.1	13.0	29.9	19.8	**28.4**	17.3	22.6	13.6	**22.5**	11.5	10.4	4.1
3	11.6	1.2	**16.5**	6.7	18.5	3.1	16.5	*5.1*	16.5	*9.4*	20.9	14.5	24.9	15.4	30.4	20.1	20.3	16.7	**25.6**	14.6	20.2	12.1	15.5	5.1
4	12.7	4.5	12.0	5.6	17.9	2.7	16.1	6.4	16.5	11.2	21.6	13.0	26.1	14.6	27.4	20.3	24.3	*11.2*	23.8	12.5	19.5	11.0	17.1	5.6
5	11.2	9.1	11.7	7.5	19.6	*1.9*	12.6	10.1	14.5	11.4	19.1	11.6	27.2	13.3	27.0	19.3	28.0	11.4	22.6	18.6	20.1	13.0	14.3	7.4
6	10.9	8.4	10.6	6.3	17.9	7.4	15.6	6.4	22.1	12.6	20.5	11.9	21.9	11.5	21.5	19.9	21.6	15.8	23.7	11.4	18.0	13.8	11.2	6.5
7	12.2	9.9	14.9	5.5	19.1	6.2	17.6	6.9	20.9	12.5	24.1	12.9	23.0	14.9	28.3	20.6	22.6	15.4	22.3	12.1	19.4	14.5	15.1	6.0
8	**16.4**	10.5	15.1	6.4	18.8	4.1	16.4	7.1	23.6	11.5	25.0	15.5	26.6	15.1	28.3	21.3	27.1	16.1	20.5	11.1	18.6	11.2	14.5	5.5
9	10.2	7.3	14.2	7.0	19.6	3.5	14.2	6.2	22.1	11.4	25.3	14.1	24.3	13.3	29.1	22.4	20.2	16.1	21.4	11.9	18.9	11.1	13.1	7.4
10	9.6	5.2	9.6	6.2	**21.1**	8.0	17.5	5.5	23.4	12.2	24.0	17.5	23.4	16.6	23.1	22.0	25.5	14.9	22.6	11.1	15.6	6.9	14.0	10.5
11	10.2	6.3	10.4	7.5	20.5	8.2	18.1	7.4	24.1	14.4	20.1	18.5	24.5	14.4	25.5	20.9	27.4	14.3	20.3	12.2	16.6	4.9	12.1	8.7
12	11.4	8.1	16.0	6.2	21.0	7.9	18.9	8.2	25.5	16.9	27.5	18.1	23.1	17.9	22.1	20.2	26.7	11.5	21.1	10.9	19.6	7.9	15.7	12.1
13	8.7	7.5	14.8	5.9	16.1	7.6	20.5	9.6	25.8	17.0	26.5	18.3	25.0	18.1	25.4	14.6	22.0	12.6	21.9	14.0	21.5	7.2	13.2	9.4
14	13.5	8.1	14.6	4.6	18.4	6.6	21.9	10.9	26.5	16.1	24.6	17.9	25.4	17.9	22.3	14.5	27.5	16.4	22.5	15.4	22.3	8.4	**17.5**	9.9
15	12.5	10.1	12.5	5.5	14.9	5.3	20.9	11.0	26.9	16.3	**29.1**	19.5	24.6	15.3	20.6	11.2	20.1	15.0	23.2	16.6	21.1	7.3	17.1	7.0
16	10.4	9.1	14.2	4.6	15.1	7.6	**23.2**	11.2	**27.5**	17.4	27.5	19.4	24.9	16.0	24.1	10.4	26.1	16.3	22.5	15.1	17.0	11.0	16.9	6.5
17	14.9	8.2	14.4	4.1	18.5	9.2	22.2	12.4	26.8	15.6	28.8	18.5	25.6	15.0	29.4	15.0	26.4	15.9	23.1	14.1	17.1	8.0	14.2	5.7
18	15.1	7.6	9.6	1.5	16.2	8.1	23.1	10.9	24.9	14.4	26.1	18.9	24.8	16.4	**31.4**	15.5	27.1	16.6	21.4	14.6	16.9	8.1	12.6	9.9
19	12.4	8.2	6.1	0.6	17.1	7.6	21.3	11.6	24.5	11.2	27.1	13.9	26.2	17.4	25.7	15.1	26.7	12.5	19.6	16.9	18.5	7.5	12.1	4.2
20	8.6	5.1	6.0	0.0	18.5	6.2	20.2	12.3	25.1	13.2	26.2	14.3	27.9	17.1	25.0	17.4	26.0	14.3	19.9	13.9	18.4	7.0	11.1	2.5
21	12.6	4.1	3.2	1.1	16.4	6.6	19.6	11.4	20.5	14.5	24.1	12.3	28.1	15.8	26.1	18.0	27.6	15.1	19.5	13.8	18.1	7.1	11.9	1.5
22	11.4	2.2	10.1	0.1	16.9	6.1	20.1	12.0	22.1	13.9	28.5	14.3	28.5	16.4	26.4	13.6	22.2	15.3	21.1	10.9	17.6	6.9	10.9	2.0
23	14.1	5.2	7.2	1.5	13.5	8.1	21.4	9.0	22.5	12.6	23.1	*16.4*	29.1	17.7	26.6	16.5	22.6	15.0	20.3	*9.6*	15.1	7.5	11.1	1.2
24	10.2	5.6	9.1	0.1	17.8	7.7	13.5	11.1	20.1	15.9	27.9	17.1	28.4	15.5	27.4	*10.1*	22.1	13.3	21.0	12.2	15.9	6.4	12.5	1.4
25	9.2	8.6	10.1	*-0.5*	15.2	7.0	20.1	10.9	22.0	15.1	26.1	16.3	23.2	13.2	29.0	18.6	26.6	14.5	20.3	10.4	16.4	7.0	9.4	*0.0*
26	8.3	4.2	11.4	1.2	12.6	6.5	21.1	9.4	22.1	14.2	25.5	14.1	**32.5**	20.4	25.9	19.9	25.0	15.9	21.9	15.1	11.1	*3.0*	9.1	1.1
27	12.5	5.5	13.1	0.3	17.6	5.4	19.1	9.6	20.3	11.4	25.2	14.5	30.1	21.2	25.8	20.0	27.7	14.3	21.4	13.5	10.9	3.6	12.5	*0.0*
28	15.0	9.1	10.4	1.0	11.9	3.5	19.7	10.4	18.1	15.5	28.1	15.1	30.3	18 6	26.9	18.6	21.1	15.1	21.3	14.5	17.0	4.1	10.2	0.5
29	15.0	9.1	15.4	4.3	10.4	4.3	20.4	11.1	18.9	16.0	21.5	16.9	30.9	21.4	28.0	18.4	26.3	14.9	16.0	11.0	18.4	6.2	9.4	1.5
30	13.1	9.0			9.9	3.5	19.5	13.0	21.5	13.2	22.4	16.2	28.0	19.6	28.9	19.6	24.6	15.1	20.1	13.1	12.0	3.6	10.3	3.1
31	15.5	8.4			10.1	3.1			19.9	12.5			28.1	19.1	27 3	17.1			20.3	13.0			10.6	5.4
Medie	12.0	7.0	11.5	3.9	16.4	5.8	18.7	9.6	22.0	13.6	24.6	15.4	26.1	16.2	26.6	17.7	24.9	14.9	21.6	13.3	17.8	8.3	12.8	5.0
Medie Mensili	9.5		7.7		11.1		14.1		17.8		20.0		21.2		22.1		19.9		17.5		13.0		8.9	
Media normale 1928-947	6.4		7.3		10.0		13.3		16.8		21.4		24.1		24.0		20.7		15 9		11.2		7.4	

P I S A (Sscuola Superiore Agraria)

(T) Bacini minori fra SERCHIO e ARNO (m 6 s. m.)

GIORNI	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	9.5	*-1.6*	10.3	6.2	15.8	*-2.6*	14.0	10.0	20.0	12.5	25.0	10.5	22.0	13.5	29.4	18.0	27.2	14.0	25.6	12.0	17.5	10.2	12.0	-0.5
2	6.7	-0.1	15.5	2.4	16.0	-1.5	16.1	10.2	19.5	*9.8*	24.5	12.5	24.5	*11.0*	29.6	17.8	**28.5**	14.5	26.0	11.0	19.0	9.4	15.0	-1.0
3	4.5	4.3	15.5	5.0	16.2	*-2.0*	17.5	9.0	20.5	13.5	24.5	12.5	24.8	12.3	31.0	16.5	26.7	16.5	26.4	11.6	21.5	8.5	15.2	-0.8
4	9.1	7.1	14.0	7.5	19.0	0.0	18.5	9.5	16.0	11.0	24.0	15.5	25.2	12.6	29.4	20.5	24.5	19.3	25.8	11.2	21.5	6.5	11.2	-1.2
5	9.3	8.4	16.0	8.0	20.0	6.0	18.0	11.0	23.0	10.8	25.0	11.0	24.8	12.8	29.6	19.5	24.5	14.5	26.0	11.6	18.0	10.0	16.5	2.0
6	12.4	10.1	15.5	3.0	20.0	2.0	17.5	10.0	22.6	11.0	24.5	*9.6*	24.0	13.5	29.5	17.5	25.0	15.0	27.5	10.8	**22.2**	11.0	15.0	3.5
7	12.4	9.4	11.0	4.5	20.4	1.0	18.0	5.0	22.4	10.5	25.0	9.6	26.5	12.5	30.0	16.5	24.5	15.0	26.4	11.4	21.8	15.0	14.5	1.0
8	13.8	10.8	16.5	3.5	20.5	5.0	18.0	6.0	22.0	10.6	25.0	9.8	25.9	13.0	31.0	19.4	24.0	14.4	26.2	11.0	19.0	15.5	16.5	0.5
9	13.6	5.9	16.0	5.5	20.5	3.5	17.5	5.5	22.2	10.8	26.5	10.6	25.0	17.5	30.8	19.6	26.0	14.5	27.0	10.2	16.5	9.5	14.5	2.0
10	11.2	6.5	12.5	5.4	22.1	4.5	17.5	4.0	21.8	11.0	28.5	14.5	24.1	14.0	**31.8**	22.0	26.5	14.0	26.0	9.8	16.2	6.0	15.6	7.0
11	8.9	6.8	**19.5**	2.0	**22.2**	5.0	19.0	2.5	26.0	11.5	29.5	14.0	26.5	12.8	29.7	19.4	28.0	12.5	**28.0**	8.5	18.6	1.0	16.4	9.6
12	11.6	7.0	19.0	1.5	20.6	4.0	19.5	3.2	26.2	11.8	**30.0**	15.0	27.0	12.4	26.0	13.6	26.0	14.0	26.0	8.2	19.6	2.0	16.0	9.5
13	12.4	6.5	16.6	2.5	17.0	7.5	21.0	5.6	26.8	12.2	27.5	19.0	28.0	16.0	27.6	14.4	26.0	12.5	24.0	8.0	19.5	2.0	**18.0**	12.0
14	13.1	10.1	15.6	2.2	17.5	2.0	22.8	8.6	27.0	15.6	29.0	16.8	27.0	14.0	26.8	13.6	24.0	14.0	20.5	14.5	18.0	3.0	16.5	4.5
15	12.1	9.7	14.5	0.0	16.4	1.5	23.2	9.0	26.8	15.4	29.0	16.4	27.3	14.5	27.0	14.2	23.0	17.0	24.0	13.6	14.8	6.0	15.0	5.0
16	12.6	8.6	10.0	2.1	16.0	5.0	23.0	4.2	**28.5**	15.0	28.5	17.0	27.7	13.6	26.5	*12.0*	26.5	16.0	21.5	14.5	18.5	8.0	14.0	4.5
17	11.1	8.4	14.4	0.5	16.6	7.8	20.4	12.0	26.5	15.5	27.0	16.5	28.7	14.0	30.0	14.0	27.2	15.0	22.5	12.0	18.0	5.0	12.4	2.5
18	12.5	5.5	9.0	-0.5	17.0	8.2	**23.5**	10.0	26.0	12.8	29.0	16.5	28.0	14.6	28.6	15.0	27.0	14.2	22.0	12.0	18.5	5.0	11.8	2.3
19	12.7	7.9	6.5	*-5.0*	19.5	8.4	**23.5**	10.5	26.0	14.5	28.5	19.0	27.0	12.0	28.5	14.3	27.0	14.3	22.5	15.0	19.0	4.4	12.0	2.2
20	10.7	5.9	6.0	-1.5	19.8	4.5	21.0	12.8	21.0	14.2	29.5	18.3	28.5	14.0	25.5	15.5	24.0	12.2	18.5	13.5	18.5	1.6	10.6	2.0
21	10.6	4.1	4.5	-0.5	19.5	3.5	21.5	10.5	26.2	14.8	24.0	13.3	30.0	13.6	26.0	16.5	24.0	12.4	22.0	13.5	18.0	1.0	10.6	0.5
22	7.8	1.1	6.5	2.5	16.5	7.4	20.6	10.2	22.5	12.0	25.0	13.5	30.2	13.5	26.5	14.5	25.0	13.0	22.5	9.0	12.5	1.2	11.5	-1.0
23	7.4	5.9	7.9	3.5	17.2	5.5	22.5	12.0	21.5	14.5	25.0	18.0	30.8	14.0	26.0	15.3	25.5	12.2	21.5	7.0	16.5	5.0	10.2	-1.5
24	12.1	10.0	10.0	-1.8	19.0	5.0	20.8	10.5	22.8	10.5	25.5	10.5	30.2	15.8	28.0	15.4	26.0	15.5	22.5	8.0	15.0	2.0	10.5	-2.0
0.0	**14.5**	10.6	10.8	-2.3	19.5	5.0	21.2	10.8	23.6	14.6	26.5	13.0	30.0	16.0	30.0	15.8	27.0	13.8	21.5	9.0	10.0	2.5	9.5	-1.0
1.1	12.3	7.0	13.5	0.2	18.0	2.0	22.5	10.0	23.4	14.4	26.0	12.5	31.0	16.2	27.5	17.5	26.5	12.6	22.0	10.0	7.0	*-2.0*	9.2	-3.2
0.0	10.3	9.3	13.4	0.0	18.0	5.0	20.0	8.5	23.3	14.5	26.5	11.4	31.8	16.0	28.2	19.5	26.5	12.8	22.0	13.5	10.5	-1.0	9.0	*-3.5*
0.5	14.0	9.5	13.6	4.0	15.5	4.4	20.0	5.5	23.7	15.8	25.8	11.0	**32.2**	22.0	29.3	16.6	26.8	*11.5*	23.0	14.5	16.5	2.0	9.0	-0.5
1.5	13.4	10.6	15.0	-1.0	18.0	1.0	19.5	3.5	24.5	16.2	25.0	12.0	30.0	19.0	29.4	16.4	26.4	11.6	23.0	11.0	13.0	6.0	9.2	2.0
3.1	13.6	9.9			17.5	0.4	20.0	5.5	24.0	16.6	23.5	12.0	28.5	17.2	29.4	18.0	26.0	12.0	19.5	12.0	12.0	-1.0	9.0	5 0
5.4	14.4	5.9			17.8	3.5			24.0	16.4			29.0	16.8	29.7	15.6			20.2	12.6			10.0	3.5
5.0	**Medie**	11.3	7.1	12.7	2.1	18.4	3.6	19.9	8.2	23.6	13.2	26.4	13.7	27.6	14.5	28.7	16.6	25.9	14.0	23.6	11.3	16.9	5.2	12.8	2.1
	Medie Mensili	9.2		7.4		11.0		14.1		18.4		20.1		21.1		22.6		19.9		17.5		11.0		7.4	
	Medie normali 1866-947	6.5		7.7		10.3		13.4		17.0		20.6		23.2		23.2		20.3		15 9		11.2		7.7	

C A M A L D O L I (Eremo)

Bacino: ARNO (*m* 1111 *s. m.*)

(*T*)

GIORNI	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	-1.5	-6.3	6.6	1.4	6.2	-4.0	6.0	1.4	9.5	3.9	13.6	7.2	17.9	6.6	21.8	12.4	**20.7**	10.4	17.5	5.0	9.3	5.0	5.6	-3.9
2	3.3	*-6.4*	8.5	0.1	4.8	-2.0	6.1	1.4	9.4	*3.0*	12.4	5.3	17.5	6.6	23.4	12.7	20.3	12.4	16.0	7.6	10.4	5.2	9.0	0.6
3	4.6	-4.0	**8.7**	1.6	4.8	-3.1	7.6	1.5	9.5	3.8	19.6	6.2	17.0	7.6	23.0	15.2	18.8	13.0	**17.8**	9.4	11.1	4.6	**10.4**	0.4
4	4.5	0.1	5.0	2.0	8.0	-1.5	7.0	1.8	8.8	4.4	12.7	6.2	17.5	8.4	23.4	13.6	18.2	12.6	15.5	9.8	11.2	4.3	7.5	1.1
5	5.0	0.1	2.8	-1.5	8.4	0.6	7.0	2.6	11.0	5.0	15.3	*4.9*	15.5	9.0	21.9	14.0	15.0	9.0	15.2	9.9	10.8	4.8	5.6	1.0
6	5.7	1.8	3.2	-1.7	9.0	2.1	6.0	3.5	9.6	4.5	17.5	6 4	15.2	*5.6*	21.4	12.9	15.0	8.5	14.3	8.8	11.3	5.2	4.7	-0.4
7	7.5	1.0	6.0	0.1	13.4	2.7	2.0	-1.0	13.5	5.5	19.0	8.0	17.6	8.4	22.5	14.5	16.2	7.4	12.0	6.6	11.6	7.6	5.3	-0.4
8	5.6	3.3	5.6	-0.8	10.1	4.5	5.0	-1.7	15.0	6.5	20.6	10.0	17.9	10.6	23.6	14.5	14.8	9.1	10.2	4.1	10.7	6.3	6.0	-1.1
9	3.2	-2.0	7.2	0.5	**14.5**	2.4	3.4	-0.6	15.5	8.0	20.0	12.5	16.9	9.2	**25.0**	14.7	16.6	9.4	9.0	4.2	7.5	1.6	4.6	-0.3
10	4.3	-1.9	7.2	0.8	11.4	4.2	5.5	*-2.5*	16.0	9.0	19.4	11.2	15.2	8.6	22.7	15.3	17.0	10 3	8.2	4.6	3.6	-1.9	5.0	1.0
11	4.6	-0.3	7.0	0.6	14.3	5.6	8.5	-1.3	17.5	9.0	16.7	12.2	15.0	8.4	19.5	12.0	18.9	9.0	10.1	*3.6*	9.2	-2.4	6.1	1.6
12	5.5	2.2	7.5	0.0	9.5	3.8	13.8	1.0	16.0	11.3	19.5	11.0	14.0	8.2	17.0	11.0	18.4	10.6	13.0	*3.6*	**13.0**	2.4	6.2	2.6
13	6.0	2.5	5.4	0.0	6.1	-0.7	12.6	4.8	14.0	9.0	18.6	14.3	15.8	8.6	15.5	*7.6*	16.4	8.8	12.7	5.3	11.5	4.4	7.4	2.6
14	4.5	1.5	4.6	-2.8	11.0	-0.5	10.8	3.7	15.0	9.5	19.5	14.0	19.5	9.0	15.3	8.4	15.0	8.4	12.8	7.9	10.7	3.8	6.4	1.8
15	3.6	1.2	5.5	-2.7	9.5	1.0	12.5	3.4	15.5	9.0	**21.5**	10.0	19.5	10.6	19.3	8.2	14.3	8.6	14.4	8.0	8.4	4.4	4.3	0.0
16	2.8	0.3	5.5	-1.4	9.5	1.5	12.1	3.0	**17.7**	9.7	20.5	13.6	17.0	9.0	20.0	10.0	14.6	9.2	12.6	9.5	8.1	4.3	3.6	-0.5
17	4.7	-0.6	-0.5	-8.0	8.0	3.0	9.6	5.4	15.5	8.7	19.4	11.0	16.5	7.9	21.5	12.1	16.2	10.0	11.6	7.8	6.4	1.4	1.5	-2.9
18	4.5	0.2	-4.0	-10.0	8.6	3.0	11.6	4.6	14.5	9.1	21.0	12.8	17.4	5.8	19.2	13.0	18.3	8.8	11.4	7.6	5.1	1.1	-0.3	-5.5
19	2.4	0.0	-6.5	*-11.0*	7.0	3.7	13.5	5.0	14.5	6.5	20.6	12.1	20.6	10.2	15.9	10.0	19.2	9.8	11.8	8.0	4.9	1.0	-1.9	-5.7
20	1.0	-2.2	-1.0	*-11.6*	10.1	0.5	12.3	5.7	12.1	7.6	18.4	10.0	21.8	12 6	18.4	9.8	17.3	10.4	11.6	7.9	7.2	0.6	-2.6	-6.5
21	0.0	-3.8	2.6	-10.0	12.5	1.6	14.2	6.5	14.0	6.8	17.6	5.7	22.0	12.8	16.5	10.2	15.3	9.1	10.7	5.6	10.1	2.0	-0.4	-6.9
22	0.6	-5.5	-2.5	-5.2	11.0	4.0	**15.5**	7.5	13.5	6.1	17.0	8.0	23.6	13.4	19.4	8.5	13.8	6.6	13.2	5.5	7.1	2.6	-2.2	-7.4
23	4.2	-4.8	-2.7	-7.0	10.0	3.2	11.3	6.0	13.0	6.0	14.6	8.6	**25.0**	14.9	20.4	11.0	14.2	6.6	13.5	5.5	5.7	0.4	0.0	-7.0
24	3.0	-2.4	-2.5	-8.5	5.6	2.5	10.6	4.0	13.0	5.8	16.2	6.5	24.0	13.9	22.8	12.8	14.2	9.5	15.6	7.1	9.2	0.5	-0.2	-7.0
25	4.0	0.0	-3.5	-8.6	5.0	*-5.5*	10.4	4.5	12.5	7.0	15.6	8.5	24.0	13.6	24.0	14.4	14.1	9.6	12.0	6.8	4.5	-5.0	-2.4	-7.0
26	5.4	-1.6	-3.5	-6.6	7.1	-4.3	10.2	2.0	14.3	7.5	14.0	6.0	18.6	12.2	24.0	15.5	17.7	9.6	12.7	8.1	2.5	*-5.4*	-4.0	*-8.5*
27	6.2	-1.2	-2.5	-8.4	5.6	-4.1	8.5	0.8	12.1	8.4	17.0	6.5	18.4	11.9	24.2	15.0	18.0	9.2	12.9	7.6	6.8	-2.2	-0.4	-7.6
28	4.5	2.2	0.5	-8.0	5.5	-3.8	11.5	2.6	13.2	8.0	15.0	8.0	17.4	12.0	24.4	15.5	19.0	10.0	11.8	6.8	6.7	0.7	2.0	-7.5
29	6.0	0.7	5.7	-5.0	6.6	-5.4	10.0	3.0	13.7	7.5	16.5	8.0	17.5	12.9	24.0	15.0	18.0	7.0	10.8	4.7	2.7	-3.6	1.0	-4.2
30	5.3	0.6			10.0	-3.0	13.5	3.2	13.5	7.0	15.9	7.3	18.2	12.0	17.4	12.5	19.8	*6.0*	9.2	5.5	0.2	-4.2	1.0	-3.0
31	**7.7**	0.7			9.8	0.0			16.0	6.0			20.5	11.6	16.7	9.8			9.6	4.1			3.7	-2.0
Medie	4.2	-0.8	2.6	-3.8	8.8	0.4	9.6	2.7	13.5	7.1	17.5	9.1	18.5	10.1	20.8	12.3	16.8	9.3	12.6	6.7	7.9	1.6	3.0	-2.7
Medie Mensili	1.7		-0.6		4.6		6.2		10.3		13.3		14.3		16.6		13.1		9.6		4.8		0.2	
Media normale 1924-947	-1.0		-0.8		2.2		5.8		9.8		14.1		17.4		17.1		13.8		9 0		4.5		0.2	

F I R E N Z E (Rep. Idrogr.)

(T) Bacino: ARNO (*m* 51 *s. m.*)

GIORNI	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	7.7	0.2	12.8	6.6	12.0	*-0.5*	15.8	6·7	19.1	13.0	25.3	13.4	24.5	14.7	29.3	19.2	26.3	16.4	21.6	14.7	18.6	12.7	9.4	2.0
2	6.2	*0.1*	11.9	3.0	12.4	-0.2	13.8	10.3	18.2	*10.5*	24.0	12.5	22.7	13.0	31.2	19.1	26.7	18.0	**25.5**	14.2	18.0	10.5	7.7	1.0
3	4.7	2.3	10.6	2.6	14.0	0.3	15.3	8.5	17.7	12.3	21.5	13.7	24.9	15.0	31.4	19.3	26.8	19.3	21.8	12.6	17.5	9.6	8.5	0.5
4	8.0	5.0	11.0	3.3	15.1	1.2	16.8	10.0	16.8	12.4	21.7	15.4	24.8	15.4	31.0	19.0	26.5	19.4	23.2	14.3	16.5	9.0	8.6	0.6
5	8.6	7.0	13.2	8.5	13.0	5.5	17.0	12.4	17.0	12.5	19.8	*11.0*	27.5	16.0	30.7	20.4	26.0	17.1	23.6	13.8	15.0	9.2	11.0	6.0
6	12.2	8.7	11.8	3.4	19.0	5.8	16.7	12.2	22.5	14.5	25.2	12 2	24.2	*12.7*	27.8	20.7	22.3	15.7	23.0	15.8	15.8	10.5	11.7	4.0
7	12.1	9.2	10.6	5.3	19.5	4.5	13.7	7.4	21.9	12.6	26.3	13.1	23.7	15.2	29.9	19.4	21.3	16.5	17.5	12.4	18.3	15.5	11.6	2.3
8	11.6	9.0	12.3	3.2	19.4	3.8	11.0	8.0	24.0	13.6	29.8	15.7	26.8	14.7	30.9	21.5	23.7	15.2	17.8	10.3	**19.0**	14.6	7.0	0.0
9	12.2	5.5	11.0	4.3	20.0	4.8	16.2	7.2	24.2	13.5	19.9	17.7	29.0	14.8	**32.2**	20.6	24.5	15.9	19.5	11.9	16.5	10.6	5.4	0.8
10	9.2	5.4	11.3	5.7	19.5	5.7	12.5	6.6	25.6	15.7	19.5	18.7	27.0	17.9	32.0	22.8	**27.0**	17.5	18.7	12.7	12.5	8.1	7.4	3.6
11	9.8	6.0	**15.7**	3.5	**22.2**	7.8	16.3	*4.5*	24.0	14.3	29.4	17.7	22.8	16.4	28.3	19.9	26.5	14.0	18.8	14.0	12.1	5.0	11.8	7.7
12	10.8	9.2	12.8	3.0	19.4	7.6	18.5	5.8	**27.4**	17.0	28.9	18.0	24.3	18.0	27.6	20.0	26.2	13.8	19.7	*9.4*	**17.8**	4.5	12.0	10.0
13	12.4	9.8	12.0	4.1	19.0	8.8	20.6	7.4	23.2	18.3	28.8	18.8	26.6	17.0	22.5	*13.7*	24.7	16.0	19.0	11.6	11.0	4.4	13.2	9.0
14	13.5	10.2	13.2	2.6	19.0	4.4	22.5	9.8	22.0	17.0	28.0	18.2	25.7	15.8	22.6	15.6	23.0	16.2	19.7	14.2	14.0	5.5	**15.6**	5.6
15	11.5	10.0	10.7	1.4	17.3	5.0	21.0	9.5	22.9	17.5	29.6	17.6	28.7	17.4	23.2	15.2	21.5	15.8	19.4	14.5	12.2	7.3	13.8	6.8
16	11.4	8.5	10.4	5.3	15.7	6.4	20.8	9.2	25.1	16.7	29.5	20.2	28.8	19.3	26.5	16.0	22.0	18.4	21.7	15.6	13.4	10.5	11.7	6.5
17	10.8	8.3	11.8	2.8	15.5	10.0	21.7	12.2	26.4	17.6	23.5	19.0	21.5	15.1	28.5	17.2	24.8	16.6	18.6	15.0	15.2	8.0	10.4	3.3
18	11.5	5.6	5.9	0.1	15.8	10.5	19.5	11.6	26.4	14.6	27.7	18.7	25.2	14.0	28.6	19.0	25.5	14.8	19.6	16.0	12.4	8.7	8.4	2.3
19	10.8	7.2	3.0	-0.3	17.5	11.5	22.3	12.5	26.0	14.1	29.5	19.0	26.0	13.1	25.3	17.2	24.7	15.0	19.2	15.5	14.7	9.4	6.8	4.0
20	10.9	6.8	3.2	-1.5	17.6	5.8	22.2	11.3	22.8	15.0	**31.7**	18.5	27.8	17.0	23.0	18.1	24.1	14.9	19.8	14.3	14.7	7.8	7.0	4.6
21	8.7	4.3	3.1	1.1	18.5	6.2	21.5	11.5	20.5	13.9	23.3	14.3	29.3	18.9	25.8	18.2	23.9	14.0	16.7	14.1	15.8	4.6	6.4	3.0
22	7.5	1.6	5.0	1.7	19.5	6.5	22.5	12.8	23.7	13.1	25.9	14.6	30.8	17.6	26.3	17.4	23.0	*13.3*	17.0	12.2	10.2	5.3	7.2	0.5
23	7.0	4.7	6.5	2.0	17.0	6.4	**23.8**	14.8	23.1	14.9	25.8	15.0	31.2	17.7	26.5	16.0	21.8	14.8	18.6	10.1	10.7	6.1	7.4	-1.4
24	10.0	5.0	5.2	0.4	16.8	8.2	19.7	11.5	18.9	14.5	25.3	12.3	**31.7**	19.8	25.5	18.5	22.8	15.7	17.0	11.8	14.2	3.0	6.0	-2.4
25	13.4	8.2	6.5	*-1.6*	16.0	5.8	20.6	13.0	22.6	15.5	26.0	12.1	31.1	20.2	28.8	18.8	23.2	15.9	18.3	11.1	10.0	3.6	6.6	*-2.6*
26	12.0	6.8	8.3	-1.3	16.6	4.5	20.5	12.0	24.7	15.6	26.2	12.4	25.1	21.5	30.4	19.3	23.5	15.0	18.4	14.0	12.1	*-0.1*	7.0	-2.0
27	13.8	8.5	5.8	2.2	18.2	9.2	19.4	7.8	24.5	16.1	22.2	12.3	28.0	21.2	29.5	19.8	23.8	16.4	18.5	14.4	5.8	0.2	6.4	*-2.6*
28	13.7	10.0	10.0	4.6	15.2	3.7	20.3	9.3	21.0	17.1	27.0	14.0	29.0	23.5	28.7	19.5	23.7	14.0	18.3	14.9	6.8	0.8	5.8	-1.5
29	10.7	8.9	9.5	0.2	14.6	1.6	20.1	11.2	23.9	15.5	20.0	15.4	29.1	22.6	29.1	19.1	25.8	13.5	15.5	11.8	11.4	6.0	7.2	2.2
30	13.3	9.6			16.3	2.8	19.0	12.6	23.8	15.5	23.1	16.5	27.4	19.4	29.9	19.0	25.0	16.5	16.7	13.4	9.6	0.0	5.5	4.3
31	**14.6**	6.5			16.0	5.8			21.4	13.1			28.3	18.0	27.8	18.2			18.0	11.4			7.4	5.6
Medie	10.7	6.7	9.5	2.6	17.0	5.5	18.7	10.0	22.6	14.8	25.6	15.6	26.9	17.2	28.1	18.6	24.3	15.8	19.4	13.3	13.7	7.0	8.8	2.7
Medie Mensili	8.7		6.1		11.2		14.4		18.7		20.6		21.9		23.4		20.1		16.3		10.4		5.7	
Medie normali 1866-947	4.9		6.5		9.6		13.3		17.6		21.7		24.5		24.0		20.4		15 0		9.8		6.2	

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

(T) Bacino: ARNO (*m* 536 *s. m.*)

GIORNI	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	4.5	0.0	15.7	7.2	15.0	2.8	15.4	6.7	14.9	8.6	21.0	11.0	22.5	11.5	30.5	19.3	**30.2**	16.1	24.8	14.5	15.5	9 8	11.6	1.7
2	7.7	1.0	11.0	7.0	15.0	2.6	10.5	7.7	14.5	8.5	19.5	*10.6*	19.5	*10.9*	29.1	19.4	25.5	16.0	**27.4**	14.2	17.0	10.0	11.4	4.7
3	6.8	2.6	**18.5**	6.3	16.6	3.4	13.6	6.7	16.5	9.0	19.6	*10.6*	23.8	13.0	28.5	19.1	26.7	16.0	26.5	14.4	20.3	10.8	**19.5**	7.0
4	8.5	5.8	10.5	6.5	16.1	4.2	15.5	7.0	13.6	*7.5*	19.5	11.5	22.5	12.3	29.3	17.5	25.3	16.2	25.6	14.1	18.3	9.5	15.6	7.2
5	9.0	7.5	14.5	4.0	18.7	7.5	15.5	8.4	12.5	9.0	18.8	11.5	25.6	13.4	28.8	18.1	22.3	12.5	20.5	14.2	19.7	10.5	12.6	6.0
6	11.0	7.0	10.5	4.0	18.6	7.8	15.1	8.5	18.8	9.5	23.5	13.4	20.0	*10.9*	27.5	17.6	21.5	13.1	23.0	12.5	16.5	12.0	9.6	4.0
7	11.2	7.5	12.5	5.6	19.3	8.4	9.9	*2.6*	20.2	11.1	24.1	12.7	22.3	12.7	29.1	18.5	19.5	13.1	16.4	9.1	19.5	13.5	11.8	4.9
8	10.9	8.6	13.1	5.7	**22.5**	8.2	8.6	4.3	18.4	12.3	26.3	15.1	25.9	14.5	28.5	18.0	23.0	13.0	18.0	9.0	20.5	12.0	15.7	5.0
9	10.0	4.1	15.0	5.5	19.4	8.5	14.5	4.0	20.7	12.5	27.0	15.3	23.9	13.8	29.6	18.5	22.5	14.8	17.5	10.0	15.2	6.6	15.7	5.0
10	12.0	5.0	11.0	5.7	18.0	9.9	12.0	3.4	24.2	12.7	26.5	17.2	24.0	13.5	**32.5**	18.5	24.1	16.0	16.6	9.5	9.9	3.7	9.2	7.0
11	10.5	6.2	15.6	5.8	19.9	10.1	14.3	5.5	21.9	14.0	27.0	16.5	22.5	12.6	25.1	16.6	27.6	14.7	16.6	9.1	10.4	5.0	13.0	7.8
12	10.1	7.5	17.5	6.7	19.8	9.4	19.3	7.6	25.0	15.5	28.2	16.8	20.6	14.0	23.3	16.0	28.7	15.8	21.6	9.0	17.0	9.7	13.5	8.8
13	10.4	8.0	16.3	5.8	20.0	4.0	19.9	8.7	21.6	14.4	26.7	16.0	24.9	13.9	19.1	13.4	23.0	*13.0*	22.9	11.5	**25.2**	10.8	13.0	8.4
14	**13.5**	7.1	12.7	2.5	14.9	4.9	21.7	9.7	20.5	13.3	26.0	15.9	23.3	14.0	19.6	13.5	16.0	12.4	23.6	13.6	21.9	9.4	13.2	7.6
15	13.0	6.0	13.7	3.4	16.0	6.8	20.9	7.5	21.5	13.0	27.0	17.0	27.3	16.2	21.5	13.0	16.5	13.5	22.5	13.2	19.0	10.0	11.1	4.5
16	9.1	5.8	8.4	6.0	14.4	6.9	21.8	9.6	25.2	15.0	**28.3**	17.5	24.6	14.1	27.1	16.1	19.0	14.5	22.7	13.0	13.4	9.5	10.0	4.6
17	8.1	4.9	11.8	-2.2	12.0	7.1	18.7	9.2	**27.5**	15.1	25.3	16.6	19.9	12.6	29.7	17.4	22.5	15.5	16.0	12.3	14.3	6.2	10.5	3.0
18	**13.5**	6.3	3.7	-4.5	13.5	8.3	20.1	10.6	23.1	14.8	25.2	17.0	22.8	11.6	29.5	18.0	23.6	14.4	17.5	12.6	11.0	6.8	11.4	-0.5
19	12.5	5.0	0.8	*-5.5*	15.6	7.4	21.2	10.0	25.0	12.7	26.6	17.1	24.1	13.6	24.9	*12.8*	27.4	15.0	18.0	13.6	12.2	6.5	3.0	-1.0
20	8.5	2.7	2.6	*-5.5*	16.5	6.6	21.0	10.1	17.9	10.0	25.3	14.0	27.5	16.4	19.7	13.9	27.3	13.5	19.2	9.6	12.4	7.0	4.0	-0.8
21	7.1	0.0	2.0	-0.4	18.1	8.1	20.9	10.3	18.2	10.5	16.7	12.9	29.7	16.9	24.9	14.0	23.9	13.2	14.4	10.5	14.6	8.2	4.4	-1.2
22	5.8	*-0.8*	2.2	-1.0	20.1	8.2	21.2	10.5	20.4	11.5	22.1	12.5	30.5	17.0	24.2	14.5	23.0	*12.0*	16.5	11.5	20.2	8.4	8.0	-1.0
23	9.9	1.1	7.6	0.3	18.5	6.6	**23.4**	8.8	19.8	11.4	23.5	14.2	31.2	18.6	27.1	14.0	22.2	13.5	20.5	10.0	11.0	5.0	10.0	-1.5
24	9.7	5.3	5.7	-1.5	15.1	6.9	16.5	7.3	19.6	10.7	21.0	11.9	**31.7**	18.4	22.2	15.5	23.5	14.8	19.0	11.5	15.2	6.0	10.0	-0.5
25	13.0	5.5	6.2	-1.1	19.1	6.1	17.3	8.7	18.4	11.5	23.6	14.5	28.5	17.3	29.5	17.5	22.7	14.6	20.5	12.0	15.0	0.6	10.4	-1.7
26	7.9	3.0	13.6	-1.5	19.0	5.5	18.6	7.7	19.4	11.6	23.8	10.7	21.8	14.9	31.7	17.6	22.5	14.5	19.7	13.5	7.5	*-0.2*	8.5	*-3.0*
27	10.0	5.0	6.5	-2.6	14.7	4.6	17.0	5.7	20.5	12.5	22.0	13.7	25.5	17.0	29.0	15.5	23.0	14.5	17.5	11.5	7.0	4.4	8.4	0.6
28	11.0	6.0	10.8	0.2	11.2	*-0.1*	18.7	7.9	19.9	12.3	23.5	14.0	27.1	18.5	30.2	16.1	23.1	14.0	18.0	8.7	9.5	6.5	8.5	1.6
29	9.2	6.6	11.0	2.1	10.9	1.6	18.6	7.7	20.2	11.9	19.0	13.3	25.5	16.0	30.2	16.5	26.6	14.8	19.1	9.8	13.8	1.4	11.4	1.5
30	13.0	5.8			18.2	4.2	15.0	9.6	22.5	13.7	20.5	12.1	24.7	16.9	26.7	15.9	26.0	13.3	15.8	9.8	8.1	0.5	6.7	5.1
31	13.0	6.0			16.6	4.2			16.8	11.3			26.6	22.0	31.0	13.8			13.5	*8.5*			7.4	4.5
Medie	10.0	4.9	10.4	2.2	16.9	6.2	17.2	7.7	20.0	11.9	23.6	14.1	24.8	14.8	27.1	16.3	23.6	14.2	19.7	11.5	15.0	7.3	10.6	3.2
Medie Mensili	7.5		6.3		11.5		12.5		15.9		18.8		19.8		21.7		18.9		15.6		11.2		6.9	
Media normale 1866-947	4.1		4.8		7.5		11.0		15.1		19.6		22.4		22.3		19.0		13.7		9.5		5.3	

G R O S S E T O

(T) Bacini minori fra BRUNA e OMBRONE (*m 8 s. m.*)

GIORNI	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	8.0	*-2.5*	17.5	5.0	18.0	3.0	19.5	6.5	16.0	*8.5*	27.0	*10.0*	28.0	17.0	32.0	18.0	31.5	17.0	**31.0**	13.0	18.5	11.5	12.0	-0.5
2	9.5	-2.0	16.0	3.5	17.5	-0.5	14.5	12.0	25.0	9.0	25.5	12.0	26.5	*11.0*	**35.0**	19.0	31.5	17.5	30.5	14.5	21.0	10.5	13.5	1.0
3	16.0	2.0	18.5	2.5	18.0	*-1.0*	14.0	5.0	16.5	12.0	25.0	11.0	30.0	16.0	33.5	17.5	31.0	18.5	29.5	12.0	23.5	10.5	19.0	2.0
4	11.0	3.5	18.5	3.0	19.0	0.5	19.5	6.0	18.5	11.5	18.0	16.0	28.0	14.5	34.0	17.0	29.0	19.5	27.0	14.0	21.5	9.0	**20.0**	2.5
5	12.0	8.0	14.0	4.5	22.0	5.0	18.5	11.5	14.0	12.0	25.0	10.5	29.0	15.5	29.0	17.5	27.5	17.0	27.5	12.0	22.6	8.5	17.5	5.0
6	11.5	8.0	14.5	1.0	22.5	3.5	19.0	13.0	22.5	11.0	29.5	*10.0*	25.0	17.5	31.5	18.5	26.0	16.0	28.0	14.0	19·5	10.0	16.5	4.0
7	11.7	10.5	14.5	1.5	22.5	2.5	15.0	6.5	22.8	13.0	28.5	12.0	30.5	13.5	33.5	19.5	24.0	13.0	24.5	12.0	21.0	16.0	15.5	3.5
8	13.0	11.5	15.5	1.4	23.0	3.5	15.5	8.0	24.5	17.0	32.5	14.0	32.5	14.0	29.5	22.0	27.0	14.5	24.0	*9.6*	22.0	14.0	17.5	1.5
9	14.0	8.5	17.0	2.0	16.0	8.0	19.5	5.5	**29.0**	19.0	30.0	15.0	22.0	13.0	32.0	22.5	28.0	15.0	23.5	13.5	21.5	10.0	11.0	3.0
10	15.0	5.0	17.2	5.0	26.0	7.5	20.0	5.0	26.5	16.0	29.5	16.5	30.0	17.0	**35.0**	24.0	30.5	16.5	23.0	13.0	17.0	10.0	16.5	6.5
11	16.5	9.5	**20.0**	2.5	23.0	6.0	20.5	*3.5*	27.0	12.0	**33.5**	16.5	30.0	15.0	32.5	17.0	**32.0**	15.5	22.0	14.0	16.5	7.0	16.6	6.5
12	17.0	8.5	19.0	2.4	21.0	8.5	22.0	4.0	28.0	15.0	31.5	19.5	27.5	19.0	31.5	17.2	29.5	14.5	27.0	10.0	21.0	7.0	11.0	9.0
13	15.5	10.0	17.0	3.0	20.5	7.5	25.0	6.5	26.5	17.5	29.0	20.0	28.0	12.5	29.5	18.2	29.0	14.0	26.5	12.0	23.0	5.0	16.0	11.5
14	15.0	7.0	19.0	1.5	**27.5**	3.5	**26.0**	11.0	28.5	16.5	28.5	18.5	31.0	14.5	28.5	15.5	23.5	15.0	27.0	13.0	**24.0**	5.0	15.5	6.0
15	16.5	13.0	15.0	0.5	22.0	3.8	25.5	9.5	25.0	16.0	32.0	17.5	31.5	15.0	28.0	*13.0*	19.0	*12.0*	23.0	13.0	21.5	7.0	17.0	6.5
16	16.6	3.0	9.5	2.0	19.5	10.0	25.5	7.0	20.0	15.0	31.0	17.0	31.0	19.0	31.0	15.0	25.0	14.5	27.0	15.0	21.0	6.5	17.0	5.5
17	11.5	8.5	16.5	2.5	18.5	7.5	22.5	10.0	**29.0**	16.5	31.5	17.5	28.0	14.0	32.5	15.5	30.0	15.0	20.5	12.0	20.0	6.5	14.5	4.5
18	17.0	8.0	18.0	-3.0	18.0	6.0	23.0	11.5	27.0	14.0	32.0	18.5	29.0	12.5	32.6	18.0	29.0	15.5	21.5	12.5	16.5	7.5	11.5	2.5
19	17.5	5.0	6.0	-3.0	20.0	5.5	24.0	15.0	28.0	13.5	32.5	16.5	25.5	13.0	31.5	19.0	30.0	14.0	24.0	13.0	18.0	7.8	18.0	4.0
20	13.5	4.8	6.5	*-3.5*	21.0	7.0	23.5	9.5	23.0	14.0	30.0	19.5	31.5	15.5	28.5	15.5	31.0	13.5	23.0	16.5	17.0	5.0	9.5	5.0
21	**18.5**	2.5	9.0	6.0	22.0	4.5	25.0	11.0	22.5	15.0	25.0	14.0	31.0	15.0	29.5	15.5	29.0	14.0	20.0	13.0	19.0	4.0	10.0	4.0
22	10.5	-0.5	12.5	7.0	21.5	3.5	23.0	9.5	24.0	12.0	28.0	12.5	32.0	15.2	28.5	15.0	26.0	14.0	24.0	14.0	21.0	4.5	12.0	0.0
23	12.0	0.0	13.5	3.5	25.0	5.5	24.0	12.0	24.0	13.0	30.0	17.0	34.0	14.5	32.0	16.5	29.5	15.0	26.0	9.5	19.5	6.5	11.0	-1.0
24	13.5	3.0	11.0	-1.0	20.5	5.0	19.5	12.5	23.0	12.5	29.0	10.5	33.7	16.5	32.5	15.0	28.5	16.5	24.5	10.0	16.5	1.5	11.0	0.5
25	15.5	10.0	10.0	-1.5	21.5	7.0	19.0	10.0	25.0	14.0	27.0	12.0	**35.0**	*11.0*	31.5	17.0	27.5	16.5	25.5	11.5	19.0	2.5	12.5	2.0
26	11.0	5.0	15.0	1.0	22.0	4.0	22.0	7.0	23.0	12.5	30.0	13.0	32.5	16.5	32.5	16.5	24.5	15.0	23.5	13.5	9.0	*-1.0*	9.0	0.0
27	17.5	5.0	9.5	3.5	19.5	5.0	22.5	8.5	25.0	14.0	26.0	11.0	29.5	20.5	30.5	17.5	27.5	14.5	22.0	15.0	7.5	-0.5	10.0	*-3.0*
28	11.0	9.5	12.0	5.0	15.5	4.0	21.0	5.0	23.0	14.0	28.5	12.5	30.0	21.5	28.5	17.5	30.0	14.5	24.0	16.5	15.0	3.0	10·0	-2.0
29	18.5	5.5	14.0	1.0	15.6	-0.5	22.0	7.5	27.0	15.0	25.0	17.5	32.0	20.0	31.5	18.0	28.0	13.0	19.0	9.0	16.0	6.5	12.0	-0.5
30	16.5	6.5			18.5	0.5	19.5	10.5	27.5	16.0	30.0	12.5	30.0	18.0	30.0	19.5	31.5	12.5	20.0	10.5	12.0	-0.5	14.0	5.0
31	13.5	5.0			17.5	6.5			26.5	10.5			32.2	18.5	27.5	20.0			16.5	10.0			12.5	4.0
Medie	14.1	5.8	14.4	2.0	20.5	4.6	21.0	8.7	24.1	13.8	28.7	14.7	29.9	15.7	31.1	17.7	28.2	15.1	24.4	12.6	18.7	6.7	13.9	3.2
Medie Mensili	10.0		8.2		12.6		14.8		19.0		21.7		22.8		24.4		21.7		18.5		12.7		8.6	
Media normale 1934-947	6.5		8.6		11.1		14.0		18.1		22.5		25.4		25.1		22.0		16.4		12.1		7.9	

S I E N A

(T) Bacino: OMBRONE (m 348 s. m.)

GIORNI	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	4.4	-1.0	10.4	5.6	12.6	0.6	11.0	6.0	16.8	7.8	20.8	11.4	23.0	12.6	31.4	19.0	**28.0**	17.0	25.0	12.0	18.4	8.4	9.4	1.6
2	4.0	-2.2	12.0	5.0	13.0	*0.2*	14.6	6.6	16.4	7.2	19.8	10.0	22.0	*11.0*	30.0	19.8	27.6	17.4	**25.4**	12.8	**19.0**	9.0	9.8	2.0
3	5.2	-1.0	12.8	5.2	13.8	1.2	14.0	6.0	17.0	8.0	19.0	9.2	21.0	11.4	31.0	19.6	27.0	17.8	25.0	12.6	18.8	9.4	11.4	3.4
4	7.6	2.0	9.8	3.4	14.6	3.0	13.6	*5.8*	16.0	7.8	17.0	*8.0*	22.0	12.4	32.4	19.0	25.0	15.6	24.6	12.0	18.2	9.0	10.0	4.6
5	9.8	4.0	9.4	3.6	15.2	4.4	14.0	6.2	15.0	*6.8*	22.0	10.0	21.0	12.0	31.8	18.0	22.0	14.0	23.4	10.8	17.0	8.2	9.2	3.4
6	12.8	6.4	10.0	3.0	16.6	4.6	15.0	6.6	18.0	8.0	25.0	11.0	23.4	11.6	30.2	17.6	22.4	15.0	19.6	9.8	18.4	9.8	10.6	2.4
7	**13.2**	7.0	11.2	2.4	15.2	5.0	14.6	6.4	18.2	8.6	27.0	12.0	25.0	12.2	32.4	18.4	22.0	12.4	19.0	8.4	18.8	10.4	10.0	2.0
8	11.0	7.4	9.2	2.6	16.2	5.4	15.8	7.0	19.2	9.4	28.4	14.6	26.6	13.0	32.0	18.6	24.8	12.6	21.2	8.8	17.2	10.0	10.6	2.4
9	8.0	4.0	9.6	2.0	16.8	5.2	14.8	6.0	19.4	10.0	28.0	10.0	23.0	12.6	32.8	19.0	26.0	13.0	19.8	8.2	11.2	7.6	9.8	1.8
10	9.4	3.0	**13.0**	4.0	18.4	8.0	16.4	7.6	19.0	9.8	26.2	14.4	24.2	12.5	27.2	17.0	26.6	13.6	18.0	7.8	10.0	4.4	10.0	3.6
11	11.4	7.6	**13.0**	3.2	19.0	8.8	17.6	8.0	21.0	11.0	28.2	15.0	22.8	12.6	28.0	16.6	26.0	14.0	19.0	8.4	13.0	3.0	11.6	5.8
12	12.0	8.0	10.4	2.0	18.4	9.0	18.0	8.2	21.4	11.6	29.0	15.4	24.8	13.2	22.8	14.0	22.0	13.2	19.8	8.0	15.0	4.0	12.0	6.2
13	11.8	8.6	11.0	5.0	15.8	5.6	17.4	7.8	22.4	14.0	26.0	16.6	23.6	13.0	23.2	13.2	21.4	12.4	20.2	9.8	16.0	5.4	**13.4**	7.0
14	12.0	9.0	9.0	2.4	16.4	6.0	17.8	7.6	22.0	13.6	27.8	16.8	25.0	13.6	23.0	12.4	22.0	*11.6*	18.6	10.0	14.2	6.0	12.4	5.0
15	9.0	4.0	8.6	1.8	17.0	5.0	18.2	8.0	23.2	14.2	**29.6**	17.4	23.0	12.2	26.4	*12.0*	23.4	12.4	19.2	9.8	15.4	5.6	11.8	5.6
16	8.8	5.0	10.0	2.4	16.0	5.6	17.0	7.6	26.0	14.8	28.0	18.0	22.2	12.0	28.8	12.8	25.8	13.0	18.8	9.6	13.2	7.0	10.8	5.0
17	9.6	3.0	3.6	-3.0	16.2	6.0	17.6	8.0	**27.2**	15.0	**29.6**	18.2	23.8	12.4	29.4	13.2	26.6	12.8	18.0	10.0	14.4	5.4	8.0	3.0
18	10.0	4.2	2.8	-6.0	15.4	7.3	18.0	9.0	24.0	14.4	29.4	18.8	24.8	12.6	27.4	13.6	27.2	13.0	19.0	10.2	13.0	4.8	7.2	1.0
19	8.2	3.6	1.8	*-7.0*	16.2	7.0	17.0	8.7	22.0	12.6	29.0	18.6	27.8	13.4	25.0	13.2	25.6	14.0	17.8	11.2	12.0	5.4	5.8	-2.0
20	8.6	3.0	3.0	-5.6	17.4	7.6	16.6	8.4	18.2	11.2	23.0	14.4	29.6	14.2	28.2	14.0	26.0	13.8	17.0	11.8	12.4	4.2	6.8	0.8
21	6.6	1.8	5.0	-2.0	**19.2**	7.4	18.6	9.0	19.8	10.8	26.2	12.4	30.0	15.0	27.0	12.4	25.2	13.0	16.6	11.4	14.4	4.6	8.2	1.8
22	7.6	2.0	6.0	0.0	18.6	7.0	20.6	10.0	20.2	9.8	26.8	13.2	30.4	15.4	28.0	14.4	24.4	12.4	19.2	9.6	13.2	4.0	6.6	1.0
23	8.0	2.8	5.0	-1.0	17.0	6.0	18.8	9.0	18.2	9.0	23.0	13.0	**31.2**	16.0	30.6	15.2	24.0	12.0	18.4	8.4	12.8	3.6	5.6	-1.4
24	10.4	5.0	3.0	-4.0	18.6	6.8	19.6	9.6	19.0	9.4	26.0	11.0	30.0	15.4	31.0	16.0	23.2	12.4	19.0	9.0	12.0	3.2	4.6	-2.3
25	8.6	3.8	5.2	-3.4	18.0	5.4	20.2	9.0	20.0	9.2	25.0	12.0	23.0	14.0	32.6	18.0	24.8	13.0	19.6	9.6	9.0	1.8	5.0	-1.8
26	8.0	4.2	7.0	-2.4	17.6	5.0	**21.0**	9.2	21.0	11.6	21.0	10.8	28.0	13.6	32.0	18.6	23.6	12.6	17.2	10.4	5.0	*-1.4*	4.4	-1.4
27	12.4	5.0	6.4	-2.0	16.4	4.6	17.8	8.0	20.0	12.0	22.6	10.4	24.0	12.8	33.0	19.0	23.2	12.0	17.0	10.0	7.0	-1.0	4.0	-2.0
28	9.6	7.0	11.0	-0.8	15.0	1.4	19.0	7.4	22.6	12.6	23.4	10.6	23.4	12.0	32.8	18.4	25.4	12.6	17.6	10.8	9.6	1.0	4.2	*-3.0*
29	8.4	4.0	12.0	0.0	14.6	2.3	18.0	6.4	19.8	10.4	22.0	11.0	20.0	12.4	**33.4**	19.2	26.0	13.2	15.4	8.6	8.4	1.8	4.6	-1.8
30	10.6	5.2			14.0	2.0	17.0	9.0	21.0	10.0	21.4	11.4	26.2	16.2	32.2	18.0	24.8	12.6	17.2	9.8	9.2	1.0	6.2	1.2
31	11.6	5.0			15.6	4.4			23.6	11.0			28.0	17.0	26.6	16.4			18.0	8.6			9.8	3.2
Medie	9.3	4.2	8.3	0.6	16.3	5.1	17.0	7.7	20.2	10.7	25.0	13.2	24.9	13.2	29.4	16.3	24.7	13.5	19.5	9.9	13.5	5.2	8.5	1.9
Medie Mensili	6.8		4.4		10.7		12.4		15.5		19.1		19.1		22.9		19.1		14.7		9.4		5.2	
Media normale 1928-947	4.6		5.4		8.9		12.2		16.3		21.0		23.9		23.6		20.0		14.6		9.7		5.6	

Tabella 1. — **Osservazioni termometriche giornaliere** *Anno 1948*

C A S T E L D E L P I A N O

(T) Bacino: OMBRONE (m 17 s. m.)

GIORNI	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	2.5	*-1.5*	13.3	7.4	12.0	1.0	12.0	7.0	15.0	9.0	24.0	8.3	22.0	12.5	25.7	15.2	27.0	14.6	26.0	14.0	13.0	7.8	8.1	-1.0
2	4.0	*-1.5*	10.0	4.5	12.0	1.0	10.0	7.0	17.5	*7.0*	18.2	11.2	23.5	*9.5*	26.5	18.0	**28.3**	16.0	**27.0**	11.2	14.0	8.5	10.2	2.5
3	6.5	2.8	**14.3**	5.2	12.5	0.8	12.4	7.5	17.5	7.3	18.0	*8.0*	24.0	12.5	**30.8**	18.2	25.0	15.5	24.5	11.8	19.2	8.2	9.3	3.5
4	8.0	5.7	14.0	4.0	14.0	4.0	15.0	6.3	13.0	7.5	22.0	12.5	23.0	10.4	30.0	16.0	23.0	18.0	25.0	12.0	19.0	8.0	**15.5**	3.8
5	8.5	6.0	12.0	3.5	17.5	5.0	13.0	8.8	12.0	9.0	18.6	9.8	24.5	10.5	30.0	15.0	20.5	12.4	24.5	14.5	19.5	7.8	11.5	6.0
6	9.5	7.0	7.5	2.0	18.5	4.5	13.0	9.5	16.0	8.8	22.0	11.8	17.5	12.0	29.0	21.8	19.5	*10.0*	23.3	15.0	15.0	13.2	11.8	4.0
7	11.5	6.7	11.0	2.5	**20.0**	4.8	9.5	3.5	17.0	10.2	24.0	12.0	24.0	11.5	29.3	18.0	21.5	11.0	19.7	10.0	15.5	14.0	13.0	3.5
8	11.0	9.0	10.0	3.0	18.5	6.2	10.0	3.5	19.5	10.6	23.8	14.3	22.5	14.0	29.0	16.7	22.5	12.3	19.0	9.5	18.0	12.5	12.5	2.7
9	10.5	4.0	11.2	3.0	18.0	6.7	11.0	5.0	22.5	12.0	**28.0**	14.0	23.0	13.5	27.5	18.0	20.3	13.8	17.5	8.5	17.5	6.0	11.5	3.0
10	10.0	3.6	11.0	5.7	17.5	7.0	13.0	*2.5*	20.7	12.0	**28.0**	14.5	25.0	13.3	30.5	17.0	23.4	12.5	18.0	9.0	12.2	5.0	11.0	4.0
11	11.0	6.0	11.2	4.2	17.0	7.2	15.0	4.0	22.0	14.5	24.0	10.0	20.0	11.5	26.5	15.4	24.0	13.2	19.0	7.2	14.0	4.3	11.5	7.5
12	11.0	8.0	11.4	3.0	19.5	7.4	16.0	6.0	22.4	14.2	23.7	15.6	19.8	13.7	26.3	13.5	26.6	12.6	21.0	9.0	16.0	4.4	12.0	9.0
13	9.5	8.3	12.5	3.5	17.0	2.5	16.5	7.7	21.3	14.5	23.0	15.5	18.5	11.6	25.0	13.2	22.3	12.0	22.0	10.0	17.6	4.5	11.7	8.5
14	10.5	6.0	11.2	0.5	10.5	4.0	**20.0**	9.3	24.0	13.5	22.7	15.4	25.0	12.5	24.5	13.0	17.7	12.8	23.3	13.0	**20.5**	5.0	12.0	3.3
15	10.0	5.0	8.5	1.2	16.0	5.0	19.5	5.5	21.0	12.0	24.0	16.0	25.3	17.2	20.8	*11.0*	17.5	14.3	18.3	12.7	18.0	6.0	**15.5**	4.7
16	10.0	4.0	9.5	5.7	16.5	7.0	19.3	7.0	22.0	13.5	25.6	15.4	23.8	15.0	26.8	15.7	19.5	12.5	19.0	12.5	14.5	8.2	12.5	3.0
17	8.5	6.0	8.0	-3.0	11.3	6.5	18.4	10.2	23.2	13.2	27.0	15.2	22.4	13.0	28.0	16.2	23.0	11.3	20.7	10.0	14.8	6.5	12.0	1.0
18	12.5	7.5	0.0	-5.0	16.6	8.7	18.2	10.0	**24.5**	13.0	**28.0**	15.0	23.0	10.5	29.3	17.3	22.0	11.0	18.5	10.5	11.8	6.0	7.0	0.0
19	**14.0**	4.0	-0.5	*-6.0*	16.0	8.0	18.3	9.5	23.2	11.0	26.0	18.0	24.0	12.0	25.0	13.0	21.8	11.4	17.5	14.0	11.3	6.0	3.5	-1.5
20	9.5	8.5	-0.5	-5.5	15.8	7.5	18.0	8.0	19.0	10.5	24.0	13.5	26.6	12.6	22.6	13.2	25.0	11.8	18.0	14.5	12.0	6.2	3.0	-1.0
21	4.5	1.5	4.5	-0.5	15.8	7.0	16.5	8.2	16.2	11.5	21.6	10.5	27.0	14.0	23.7	13.4	24.0	11.4	15.0	12.5	17.0	4.4	6.8	0.5
22	5.4	-0.3	6.0	-0.5	18.0	7.2	18.5	10.2	17.0	11.2	19.5	10.8	28.7	15.0	23.0	13.0	25.0	11.5	19.0	11.5	14.5	4.5	8.7	-1.5
23	7.4	2.4	9.2	-0.6	**20.0**	4.2	17.0	9.5	18.2	11.0	24.0	14.5	29.7	16.9	27.0	14.6	23.0	13.5	19.5	10.2	15.5	0.2	9.0	-1.2
24	8.2	4.3	9.0	-0.2	16.0	4.5	12.5	8.0	16.2	9.0	23.0	9.7	**31.0**	17.2	27.4	14.9	23.5	15.0	20.5	9.5	14.0	0.3	8.5	-0.5
25	10.0	6.0	9.5	-2.0	16.5	4.0	13.0	8.5	18.0	11.0	22.8	11.8	30.5	19.0	29.2	17.5	24.0	13.0	22.2	9.0	12.0	-0.4	10.0	-1.0
26	8.0	2.5	8.0	-1.3	14.5	4.0	14.8	7.2	15.5	8.5	22.0	8.2	25.7	14.6	30.5	18.4	23.5	13.3	20.0	9.5	7.5	*-1.5*	3.3	*-4.3*
27	9.0	5.0	7.5	-1.0	15.6	6.5	15.3	7.3	20.5	10.5	20.5	10.0	23.2	13.4	30.7	15.2	24.0	12.0	18.0	12.8	6.2	1.6	4.0	-3.5
-3.0	11.0	6.0	11.0	1.0	9.0	-0.5	16.0	8.0	17.0	13.2	23.4	13.0	25.5	17.0	**30.8**	15.6	25.0	11.2	18.5	11.7	9.6	6.3	8.0	-0.5
29	9.0	4.0	12.0	1.5	8.0	*-0.6*	19.2	6.0	19.5	10.5	17.0	15.0	22.0	17.3	30.0	16.0	24.8	12.3	18.0	9.0	12.0	2.2	8.7	-0.2
30	10.0	8.0			12.5	2.0	13.5	9.5	22.0	14.0	23.7	9.5	24.2	14.5	29.2	15.0	24.3	13.2	17.5	10.0	10.0	-0.7	8.2	0.5
31	9.5	4.5			15.0	3.0			23.0	9.0			25.0	15.2	27.0	13.5			13.6	7.5			7.0	3.5
Medie	9.0	4.8	9.0	1.2	15.4	4.7	15.1	7.3	19.2	11.1	23.1	12.6	24.2	13.7	27.5	15.6	23.0	12.8	20.1	11.0	14.4	5.5	9.6	1.9
Medie Mensili	7.0		5.1		10.1		11.2		15.2		17.9		18.9		21.5		17.9		15.6		10.0		5.7	
Medie normali 1927-947	3.8		4.3		7.3		10.4		14.5		19.2		22.0		21.8		18.5		13.2		9.1		5.3	

MESE	Media delle temperature max.	Media delle temperature min.	Media delle temperature diurna	Temperature estreme max.	Temperature estreme giorno	Temperature estreme min.	Temperature estreme giorno
M A S S A (*T*) (*m* 65 *s. m.*)							
Gennaio . .	12.0	7.0	9.5	16.4	8	1.1	2
Febbraio . .	11.5	*3.9*	7.7	16.5	3	*-0.5*	25
Marzo . . .	16.4	5.8	11.1	21.1	10	1.9	5
Aprile . . .	18.7	9.6	14.1	23.2	16	5.1	3
Maggio . . .	22.0	13.6	17.8	27.5	16	9.4	3
Giugno . . .	24.6	15.4	20.0	29.1	15	10.4	23
Luglio . . .	26.1	16.2	21.2	**32.5**	26	11.0	1
Agosto . . .	**26.6**	17.7	**22.1**	31.4	18	10.1	24
Settembre . .	24.9	14.9	19.9	28.4	2	11.2	4
Ottobre . .	21.6	13.3	17.5	25.6	3	9.6	28
Novembre .	17.8	8.3	13.0	22.5	2	3.0	26
Dicembre .	12.8	5.0	8.9	17.5	14	0.0	25-27
Anno	19.6	10.9	15.2	32.5	26 VII	-0.5	25-II
P I S A (Scuola Sup. Agr.) (*T*) (*m* 6 *s. m.*)							
Gennaio . .	11.3	7.1	9.2	14.5	25	-1.6	1
Febbraio . .	12.7	*2.1*	*7.4*	19.5	11	-3.0	19
Marzo . . .	18.4	3.6	11.0	22.2	11	-2.0	1-3
Aprile . . .	19.9	8.2	14.1	23.5	18-19	2.5	11
Maggio . . .	23.6	13.2	18.4	28.5	16	9.8	2
Giugno . . .	26.4	13.7	20.1	30.0	12	9.0	6
Luglio . . .	26.6	14.5	21.1	**32.2**	28	11.0	2
Agosto . . .	**28.7**	16.6	**22.6**	31.8	10	12.0	16
Settembre . .	25.9	14.0	19.9	28.5	2	11.5	28
Ottobre . . .	23.6	11.3	17.5	28.0	11	7.0	23
Novembre . .	16.9	5.2	11.0	22.2	6	-2.0	26
Dicembre . .	12.8	*2.1*	*7.4*	18.0	13	*-3.5*	27
Anno	20.6	9.3	15.0	32.2	28 VII	-3.5	27 XII
C A M A L D O L I (Eremo) (*T*) (*m* 1111 *s. m.*)							
Gennaio . .	4.2	-0.8	1.7	7.7	31	-6.4	2
Febbraio . .	2.6	*-3.8*	*-0.6*	8.7	3	*-11.0*	19-20
Marzo . . .	8.8	0.4	4.6	14.5	9	-5.5	25
Aprile . . .	9.6	2.7	6.2	15.5	22	-2.5	10
Maggio . . .	13.5	7.1	10.3	17.7	16	3.0	2
Giugno . . .	17.5	9.1	13.3	21.5	15	4.9	5
Luglio . . .	18.5	10.1	14.3	**25.0**	23	5.6	6
Agosto . . .	**20.8**	12.3	**16.6**	**25.0**	9	7.6	13
Settembre . .	16.8	9.3	13.1	20.7	1	6.0	30
Ottobre . . .	12.6	6.7	9.6	17.8	3	3.6	11-12
Novembre .	7.9	1.6	4.8	13.0	12	-5.4	26
Dicembre . .	3.0	-2.7	0.2	10.4	3	-8.5	26
Anno	11.3	4.3	7.8	25.0	23 VII 9 VIII	-11.0	19-20 II
F I R E N Z E (Rep. Idrogr.) (*T*) (*m* 51 *s. m.*)							
Gennaio . .	10.7	6.7	8.7	14.6	31	0.1	2
Febbraio . .	9.5	*2.6*	6.1	15.7	11	-1.6	25
Marzo . . .	17.0	5.5	11.2	22.2	11	-0.5	1
Aprile . . .	18.7	10.0	14.4	23.8	23	4.5	11
Maggio . . .	22.6	14.8	18.7	27.4	12	10.5	2
Giugno . . .	25.6	15.6	20.6	31.7	20	11.0	5
Luglio . . .	26.9	17.2	21.9	31.7	24	12.7	6
Agosto . . .	**28.1**	18.6	**23.4**	**32.2**	9	13.7	13
Settembre . .	24.3	15.8	20.1	27.0	10	13.3	22
Ottobre . .	19.4	13.3	16.3	25.5	2	9.4	12
Novembre .	13.7	7.0	10.4	19.0	8	-0.1	26
Dicembre . .	8.8	2.7	*5.7*	15.6	14	*-2.6*	25-27
Anno	18.8	10.8	14.8	32.2	9 VIII	-2.6	25-27 XII
VOLTERRA (Osp. Psichiatrico) (*Tm*) (*m* 536 *s. m.*)							
Gennaio . .	10.0	4.9	7.5	13.5	14-18	-0.8	22
Febbraio . .	10.4	*2.2*	*6.3*	18.5	3	*-5.5*	19-20
Marzo . . .	16.9	6.2	11.5	22.5	8	-0.1	28
Aprile . . .	17.2	7.7	12.5	23.4	23	2.6	7
Maggio . . .	20.0	11.9	15.9	27.5	17	7.5	4
Giugno . . .	23.6	14.1	18.8	28.3	16	10.6	2-3
Luglio . . .	24.8	14.8	19.8	31.7	24	10.9	2-6
Agosto . .	**27.1**	16.3	**21.7**	**32.5**	10	12.8	19
Settembre . .	23.6	14.2	18.9	30.2	1	12.0	13-22
Ottobre . . .	19.7	11.5	15.6	27.4	2	8.5	31
Novembre . .	15.0	7.3	11.2	25.2	13	-0.2	26
Dicembre . .	10.6	3.2	6.9	19.5	3	-3.0	26
Anno	18.2	9.5	13.9	32.5	10 VIII	-5.5	19-20 II
G R O S S E T O (*T*) (*m* 8 *s. m.*)							
Gennaio . .	14.1	5.8	10.0	18.5	21	-2.5	1
Febbraio . .	14.4	2.0	*8.2*	20.0	11	*-3.5*	20
Marzo . . .	20.5	4.6	12.6	27.5	14	-1.0	3
Aprile . . .	21.0	8.7	14.8	26.0	14	3.5	11
Maggio . . .	24.1	13.8	19.0	29.0	9-17	8.5	1
Giugno . . .	28.7	14.7	21.7	33.5	11	10.0	1-6
Luglio . . .	29.9	15.7	22.8	**35.0**	25	11.0	2-25
Agosto . . .	**31.1**	17.7	**24.4**	**35.0**	2-10	13.0	15
Settembre . .	28.2	15.1	21.7	32.0	11	12.0	15
Ottobre . .	24.4	12.6	18.5	31.0	1	9.0	8
Novembre .	18.7	6.7	12.7	24.0	14	-1.0	26
Dicembre . .	13.9	3.2	8.6	20.0	4	-3.0	27
Anno	22.4	10.0	16.2	35.0	25 VII 2-10 VIII	-3.5	20-II
S I E N A (*T*) (*m* 348 *s. m.*)							
Gennaio . .	9.3	4.2	6.8	13.2	7	-2.2	2
Febbraio . .	8.3	*0.6*	*4.4*	13.0	10-11	*-7.6*	19
Marzo . . .	16.3	5.1	10.7	19.2	21	0.2	2
Aprile . . .	17.0	7.7	12.4	21.0	26	5.8	4
Maggio . . .	20.2	10.7	15.5	27.2	17	6.8	5
Giugno . . .	25.0	13.2	19.1	29.6	15-17	8.0	4
Luglio . . .	24.9	13.2	19.1	31.2	23	11.0	2
Agosto . . .	**29.4**	16.3	**22.9**	**33.4**	29	12.0	15
Settembre .	24.7	13.5	19.1	28.0	1	11.6	14
Ottobre . .	19.5	9.9	14.7	25.4	2	7.8	10
Novembre .	13.5	5.2	9.4	19.0	2	-1.4	26
Dicembre . .	8.5	1.9	5.2	13.4	13	-3.0	28
Anno	18.0	8.5	13.3	33.4	29 VIII	-7.0	19-II
C A S T E L D E L P I A N O (*T*) (*m* 639 *s. m.*)							
Gennaio . .	9.0	4.8	7.0	14.0	19	-1.5	1-2
Febbraio . .	9.0	*1.2*	*5.1*	14.3	3	*-6.0*	19
Marzo . . .	15.4	4.7	10.1	20.0	7-23	-0.6	29
Aprile . . .	15.1	7.3	11.2	20.0	14	2.5	10
Maggio . . .	19.2	11.1	15.2	24.5	18	7.0	2
Giugno . . .	23.1	12.6	17.9	28.0	9 10-18	8.0	3
Luglio . . .	24.2	13.7	18.9	31.0	24	9.5	2
Agosto . . .	**27.5**	15.6	**21.5**	**30.8**	3-28	11.0	15
Settembre .	23.0	12.8	17.9	28.3	2	10.0	6
Ottobre . .	20.1	11.0	15.6	27.0	2	7.2	11
Novembre .	14.4	5.5	10.0	20.5	14	-1.5	26
Dicembre . .	9.6	1.9	5.7	15.5	4-15	-4.3	26
Anno	17.5	8.5	13.0	30.8	3-28 VIII	-6.0	19-I

Sezione B - PLUVIOMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

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

TERMINOLOGIA

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'imbuto 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 dell'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 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.

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di I° 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
Carrara	id.	id.	P	112	23.50	1920	id.	Corsi Giovanni
Casania	id.	Frigido	P	343	1.80	1926	id.	Bianchi Irma
Massa	id.	id.	Pr	65	10.50	1923	id.	Veschi Giovanni
Retignano	id.	Seravezza	P	440	1.80	1930	id.	Giannelli Eligio
Pietrasanta	id.	id.	P	22	21.80	1924	id.	Bresciani Aldo
Camaiore	id.	Camaiore	P	47	1.20	1947	id.	Lorenzi Teresa
Casa Rossa	id.	Burlamacca	Pr	0.5	2.00	1947	id.	Finali Tommaso
Massarosa	id.	id.	P	15	1.80	1924	id.	Brocchini Carlo
Viareggio	id.	id.	Pr	3	13.70	1937	id.	Bianchi Luigi
Capanne di Sillano	Serchio	Serchio di Dalli	Pn	1040	1.60	1923	id.	Raffaelli Luigi
Sillano	id.	id.	Pr	642	2.00	1923	id.	Poli Iacopo
Orto di Donna	id.	Serchio di Minucciano	Pr	1100	2.20	1923	id.	Lusenti Vittorio
Metello	id.	Serchio di Soraggio	Pn	983	1.70	1941	id.	Salotti Agostino
Magliano a Mattino	id.	Fosso Grosso	Pn	862	1.50	1941	id.	Reali Severino
Agliano	id.	Acqua Bianca	Pn	727	1.80	1941	id.	Chiavacci Giuseppe
Casciana Garfagn.	id.	Serchio	Pn	640	2.50	1898	id.	Angeli Angelo
Villacollemandina (Diga)	id.	Corfino	Pr	500	2.20	1938	Uf. Dem. Terme Montecatini	Grisanti Antonio
Pontecosi	id.	id.	Pn	334	3.50	1922	U. I.	Petri Renzo
S. Pellegrino in Alpe	id.	Castiglione	Pn	1525	12.00	1920	id.	Lunardi Pacifico
Campagrina	id.	Turrite Secca	Pn	850	1.70	1934	id.	Landi Silvio
Castelnuovo Garf.	id.	Serchio	P	276	1.40	1886	id.	Scuccimarra Pasq.
Fornovolasco	id.	Turrite di Gallicano	Pr	470	2.40	1934	id.	Mori Angelo
Gallicano	id.	Serchio	Pr	186	2.20	1929	id.	Crudeli Manlio
Renaio	id.	Corsonna	Pn	1013	1.30	1948	id.	Ferretti Lido
Bacchionero	id.	Ania	Pn	970	1.90	1934	id.	Togneri Olindo
Palagnana	id.	Turrite Cava	P	710	22.00	1883	id.	Raffaetà Olga
Coreglia	id.	Segone	P	620	2.10	1936	id.	Mazzotti Giovanni
Tereglio	id.	Fegana	P	570	1.70	1924	id.	Fiori Ferdinando
Boscolungo (Abetone)	id.	Lima	Pn	1340	2.00	1920	id.	Marchetti Mario
Melo	id.	id.	Pn	1007	2.00	1920	id.	Lenzini Luigi
Frassa	id.	id.	Pn	870	1.70	1929	id.	Incrocci Renato
Porrino	id.	id.	P	640	2.20	1929	id.	Gori Gorino
Selva dei Porci	id.	id.	Pr	750	2.20	1947	id.	Sbaragli Giuseppe
Sperando	id.	id.	Pr	470	2.20	1929	id.	Martini Ovidio
S. Marcello Pistoiese	Serchio	Lima	Pn	625	1.40	1920	U. I.	Grandi Giorgio
Limano	id.	id.	Pr	540	2.30	1938	id.	Pellegrini Gina
Prunetta	id.	id.	P	958	1.50	1924	id.	Gaggini Dino
Fornoli	id.	id.	P	120	2.00	1947	id.	Tintori Alfonso
Borgo a Mozzano	id.	Serchio	Pr	100	15.00	1920	id.	Giannelli Giorgio
Convalle	id.	Pedogna	P	250	1.70	1924	id.	Paoli Dora
Vinchiana	id.	Vinchiana	P	212	4.50	1929	id.	Lazzarini Alfonso
Valpromaro	id.	Freddana	P	131	1.70	1924	id.	Pizzi Dante
Mutigliano	id.	id.	Pr	62	2.00	1933	id	Nicoletti Luigi
Lucca	id.	Serchio	Pr	20	45.00	1877	id.	Dol Dotto Italo
Vorno	id.	Can. Ozzeri	P	100	2.00	1899	id.	Giannotti Giovanni
Asciano Pisano	Bacini minori fra Serchio e Arno	Fiume Morto	Pr	137	3.00	1928	id.	Della Croce Oreste
Agnano	id.	id.	P	40	11.50	1900	id.	Benvenuti Amerigo
Pisa (Fac. di Agraria)	id.	—	Pr	6	3.60	1867	id.	Ecker Emanuele
Pisa (Seminario)	id.	—	Pr	6	20.00	1885	id.	Bramanti Luigi
S. Rossore	id.	—	P	4	1.80	1932	id.	Carleschi Danilo
Vallucciole	Arno	Arno	P	780	2.00	1920	id.	Sestini Cesare
Stia	id.	Staggia	Pr	479	2.00	1920	id.	Ciabini Ferdinando
Montemignaio	id.	Scheggia	Pn	730	1.10	1920	id.	Bargigli Lino
Ponte a Poppi	id.	Arno	P	347	1.80	1937	id.	Cardon Alberto
Ortignano (già Raggiolo)	id.	Teggina	Pn	488	1.30	1937	id.	Bandelloni Mario
Camaldoli (Eremo)	id.	Archiano	Pr	1111	7.50	1885	id.	Menchini Placido
Partina	id.	id.	P	430	2.00	1920	id.	Lunghi Renato
Pollino	id.	Arno	Pr	320	2.00	1936	id.	Cellai Bruno
Biforco	id.	Corsalone	Pn	664	2.00	1920	id.	Brazzini Teresa
La Verna	id.	id.	Pr	1268	2.00	1923	id.	Colussi Alessandro
Nassa	id.	Salutio	P	433	1.90	1934	id.	Pellegrini Mario
Subbiano	id.	Arno	P	266	1.90	1934	id.	Borelli Santi
Città della Pieve	id.	Can. Chiana	P	500	1.30	1919	id.	Gallina Veronica
Villastrada	id.	id.	Pn	349	2.50	1919	id.	Fabrizzi Bruno
Chianciano Terme	id.	id.	Pr	549	2.20	1933	id.	Direnzione Terme
Montepulciano	id.	id.	P	605	1.40	1925	id.	Batignani Idro
Capezzine	id.	id.	Pr	332	2.30	1920	id.	Mazzoli Paolo
Bettolle	id.	id.	Pr	315	2.10	1932	id.	Anigucci Giulio
Monte S. Savino	id.	id.	P	330	14.50	1906	id.	Bacconi Quintilio

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di I° 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
Foiano della Chiana	Arno	Can. Chiana	*P*	315	13.50	1908	U. I.	Sforza Alfredo
Cortona (Redentoristi)	id.	id.	*Pr*	393	2.20	1881	id.	Tessaro Marino
Burcinella	id.	id.	*P*	248	1.70	1896	id.	Panarelli Pasquale
Castiglion Fiorentino	id.	id.	*P*	330	2.00	1889	id.	Polvani Renato
Pieve al Toppo . .	id.	id.	*P*	249	1.60	1923	id.	Lucattini Francesco
Arezzo	id.	id.	*Pr*	277	26.00	1876	id.	Morgantini Marcello
Laterina	id.	Arno	*P*	191	1.90	1934	id.	Moschini Attilio
Pietraviva . : . .	id.	Ambra	*P*	283	2.20	1935	id.	Cappelli Lorenzo
Badia Agnano . .	id.	id.	*P*	230	1.60	1921	id.	Caporali Otello
Nusenna in Chianti	id.	Caposelvi	*P*	612	1.80	1934	id.	Magi Diogene
Levanella	id.	Arno	*P*	163	1.40	1947	id.	Rabotti Francesco
Montevarchi . . .	id.	id.	*Pr*	163	16.50	1883	id.	Matteini Ottavio
Poggio di Loro . .	id.	Ciuffenna	*Pn*	628	1.30	1920	id.	Galli Gastone
Renacci	id.	Arno	*Pr*	223	1.80	1936	id.	Nespoli Ivo
S. Romolo	id.	id.	*P*	235	2.10	1920	id.	Bensi Camillo
Pian di Scò . . .	id.	Riesco	*P*	350	1.40	1924	id.	Conti Attilio
Serraglio	id.	Arno	*Pr*	118	2.20	1938	id.	Lucaccini Angiolo
Vallombrosa . . .	id.	Vicano	*Pr*	955	2.20	1881	id.	Gallorini Donato
Tosi	id.	id.	*P*	498	2.00	1934	id.	Focardi Marianna
Cavallina	id.	Sieve	*P*	270	1.60	1923	id.	Donatini Alfonso
Le Croci	id.	id.	*Pn*	440	1.20	1935	id.	Sassoli Achille
S. Lucia Ostale . .	id.	id.	*Pn*	702	1.50	1925	id.	Bettini Santi
Montesenario . . .	id.	id.	*Pr*	815	2.20	1935	id.	Barsella Angelo
Vaglia	id.	id.	*P*	315	1.60	1939	id.	Tommasini Guido
S. Piero a Sieve .	id.	id.	*P*	341	1.70	1934	id.	Ruggeri Giuseppe
S. Agata di Mugello	id.	id.	*P*	341	1.70	1920	id.	Baldanzi Giovanni
Ronta	id.	id.	*P*	372	1.80	1920	id.	Cecchini Giuseppe
Borgo S. Lorenzo .	id.	id.	*Pr*	193	2.20	1901	id.	Fuliotti Anna
Fornello	id.	id.	*Pn*	537	1.20	1934	id.	Gensini Egisto
Vicchio	id.	id.	*P*	203	2.50	1902	id.	Paperini Gino
Villore	id.	id.	*Pn*	418	1.20	1933	id.	Alessi Carlo
Castagno	id.	id.	*Pn*	725	1.50	1934	id.	Spagnoli Riccardo
Dicomano (Centrale Passerini)	id.	id.	*Pr*	180	4.20	1934	id.	Ficcoli Eugenio
Consuma	id.	id.	*Pr*	1040	2.20	1920	id.	Saccardi Vittorio
Borselli	id.	id.	*P*	730	1.80	1920	id.	Pandolfi Ugo

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di I° 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
Rufina	Arno	Sieve	*P*	115	27.00	1920	U. I.	Chiarusi Giuseppe
Nave di Rosano .	id.	Arno	*Pr*	80	1.80	1932	id.	Meini Guido
Vologuano	id.	id.	*P*	295	1.50	1934	id.	Pacciani Giulio
S. Brigida all'Opaco	id.	Sieci	*P*	40	2.20	1928	id.	Cavaciocchi Febo
Torre a Decima . .	id.	id.	*P*	200	1.80	1934	id.	Gelli Paolo
Bagno a Ripoli . .	id.	Arno	*Pr*	62	1.70	1934	id.	Spalletti Olinto
Firenze (Rep. Idr.) .	id.	id.	*Pr*	51	35.50	1933	id.	Cioncolini Giuseppe
Firenze (Museo) . .	id.	id.	*Pr*	50	20.00	1832	id.	Fanfani Pietro
Le Caldine	id.	Mugnone	*P*	173	1.80	1933	id	Ravalli Raffaello
Fiesole	id.	id.	*Pr*	295	2.50	1882	id.	Bonaccini Pietro
Greve in Chianti .	id.	Greve	*P*	240	4.00	1901	id.	Baldi Guido
S. Bartolomeo a Q.	id.	id.	*P*	229	1.70	1922	id.	Pagnini Dino
Antella	id.	Ema	*Pr*	170	2.50	1935	id.	Ramelli Secondo
Grassina	id.	id.	*P*	89	1.70	1933	id.	Nardini Giuseppe
Scandicci	id.	Greve	*P*	107	1.80	1887	id.	Bruni Gino
Cantagallo	id.	Bisenzio	*Pr*	582	2.10	1920	id.	Salimbeni Giov. B.
Gavigno	id.	id.	*Pn*	854	2.70	1920	id.	Pieraccini Caterina
S. Quirico di Vernio	id.	id.	*P*	434	1.80	1933	id.	Tota Paolina
Montecuccoli . . .	id.	id.	*Pn*	660	1.50	1934	id.	Conti Renato
Vaiano	id.	id.	*P*	150	12.00	1920	id.	Belli Alessandra
Villanova	id.	id.	*P*	291	1.60	1948	id.	Tassinari Emilio
Prato in Toscana .	id.	id.	*Pr*	74	2.20	1881	id.	Vannucchi Maria C.
Settimello	id.	id.	*P*	55	1.50	1934	id.	Signorini Paolo
Sesto Fiorentino .	id.	id.	*P*	64	1.70	1929	id.	Ragionieri Eugenio
Cireglio	id.	Ombrone	*Pn*	630	1.20	1934	id.	Montiani Luigi
Montagnana . . .	id.	id.	*P*	421	1.80	1934	id.	Mati Anselmo
Pistoia	id.	id.	*Pr*	65	1.90	1929	id.	Biagini Antonio
Villa Baggio . . .	id.	id.	*P*	407	2.20	1934	id.	Zanobetti Enzo
Fattoria Iavello . .	id.	id.	*Pn*	551	1.70	1934	id.	Mugnai Luigi
La Ferruccia (Villa Baldi)	id.	id.	*P*	45	1.80	1934	id.	Melani Francesco
Comeana	id.	id.	*P*	67	2.00	1934	id.	Martelli Pieri
Piazza in Chianti .	id.	Pesa	*P*	360	2.00	1920	id.	Becattini Guido
Ponte Rotto (S. Casciano)	id.	id.	*P*	200	2.80	1906	id.	Paolini Pompilio
Tenuta del Corno .	id.	id.	*P*	324	2.20	1934	id.	Nesi Vittorio
Montespertoli . .	id.	id.	*P*	257	1.80	1922	id.	Frosali Remigio

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di I° 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
S. Martino a Carcheri	Arno	Pesa	P	157	1.70	1922	U. I.	Tarchi Omero
Empoli	id.	Arno	Pr	27	2.50	1920	id.	Pagliai Nella
Vinci	id.	Streda	P	100	7.20	1903	id.	Dani Giuseppe
Simignano	id.	Elsa	P	391	2.00	1920	id.	Petrini Guido
Suvera	id.	id.	P	333	1.90	1934	id.	Papi Vando
Casole d'Elsa	id.	id.	P	418	1.80	1920	id.	Fulceri Orifiamma
Strove	id.	id.	P	272	1.70	1920	id.	Marzini Concetto
Colle Val d'Elsa	id.	id.	P	135	1.80	1922	id.	Corsi Massimo
Maltraverso (Fattoria)	id.	id.	P	185	1.80	1934	id.	Furini Alessandro
Poggibonsi (Strozzavolpe)	id.	id.	Pr	241	2.00	1910	id.	Niccolai Egidio
S. Gimignano	id.	id.	Pr	332	1.60	1920	id.	Gentilucci Giuseppe
Vico d'Elsa	id.	id.	P	198	1.50	1934	id.	Ceccarelli Valdimiro
Certaldo	id.	id.	P	70	2.50	1901	id.	Bandinelli Enrico
Gambassi	id.	id.	P	332	1.80	1920	id.	Vanni Mara
Castelfiorentino	id.	id.	Pr	75	2.20	1920	id.	Falorni Ivano
Prunetta Bussagna	id.	id.	Pr	70	2.50	1938	id.	Taddeini Lina
Fontaccia	id.	id.	Pr	48	2.40	1938	id.	Rinaldi Orazio
Meleto (Sperim.)	id.	id.	Pr	35	2.20	1935	id.	Poli Oreste
S. Miniato	id.	Arno	P	137	1.90	1881	id.	Donati Alessandra
S. Giov. Corrazzano	id.	Evola	P	150	5.00	1901	id.	Pancanti Maria
S. Gervasio	id.	id.	Pr	158	7.00	1935	id.	Ciappi Otello
Marti	id.	Ricavo	P	165	1.80	1919	id,	Falchi Ettore
Boveglio	id.	Usciana	P	635	1.70	1925	id.	Ferrari Antonio
Stiappa	id.	id.	Pr	627	2.40	1926	id.	Vannucci Giovanni
Vellano	id.	id.	P	480	2.00	1901	id.	Nardi Varo
Pescia	id.	id.	Pr	81	2.20	1880	id.	Orsi Eugenio
Borgo a Buggiano	id.	id.	P	41	2.50	1927	id.	Bartolini Cesare
Ponte Buggianese	id.	id.	P	18	1.10	1901	id.	Pagni Ugo
Montecatini Terme	id.	id.	Pr	60	2.10	1938	Ul. Dem. Terme Montecatini	Tocci Elisante
Marliana	id.	id.	P	380	2.00	1920	U. I.	Bedessi Giuliano
Monsummano	id.	id.	Pr	27	2.30	1905	id.	Vannelli Angiolo
Castelmartini	id.	id.	Pr	23	2.00	1925	id.	Corti Gino
Spicchio (Lamporecchio)	id.	id.	Pr	60	2.00	1925	id.	Mazzotti Antonio
Stabbia	id.	id.	P	38	1.60	1925	id.	Migliorati Lapo
Le Vedute	id.	id.	P	92	1.60	1925	id.	Mechetti Pia
Poggio Pacini	Arno	Usciana	P	72	2.00	1927	U. I.	Cecconi Giuseppe
Volterra	id.	Era	Pr	536	2.20	1872	id.	Caprai Torello
Montignoso	id.	id.	Pn	561	1.30	1933	id.	Zanini Marcello
Orciatico	id.	id.	P	318	1.40	1919	id.	Baldi Rinaldo
Osteria della Sterza	id.	id.	P	74	1.80	1934	id.	Bocelli Virgilio
Terricciola	id.	id.	P	200	1.80	1911	id.	Buonamini Leonetto
Cedri	id.	id.	P	86	0.90	1919	id.	Pancanti Lorenzo
Legoli	id.	id.	P	238	1.70	1948	id.	Ninci Ottavio
Alica	id.	id.	P	72	1.70	1934	id	Bettini Francesco
Bagni di Casciana	id.	id.	Pr	111	1.90	1934	id.	Spadoni Marino
S. Giov. alla Vena	id.	Arno	Pr	16	2.20	1936	id.	Catarsi Aladino
Montemagno	id.	Zambra	P	190	1.50	1921	id.	Ribecai Tito
Coltano	Bac. min. fra Arno ed Emiss. Bientina	—	Pr	1	2.40	1923	id.	Del Bravo Igino
Segromigno Monte	Emiss. di Bientina	Emissario	P	65	2.30	1897	id.	Guidi Fulvio
Porcari	id.	id.	P	31	19.00	1947	id.	Ianaselli Mansueto
Orentano	id.	id.	P	27	2.50	1896	id.	Giovannetti Ferdin.
Castelvecchio di C.	id.	id.	P	191	2.20	1907	id.	Parenti Paolino
Staffoli	id.	id.	P	25	1.80	1947	id.	Bongi Alessandro
Bientina	id.	id.	P	11	2.00	1896	id.	Masini Franca
Ponsacco	Calambrone	Calambrone	P	24	10.40	1919	id.	De Santi Diva
Pontedera	id.	id.	P	14	7.00	1889	id.	Giuntoli Gino
Latignano	id.	id.	P	8	5.50	1886	U. C. M.	Genovesi Guido
Lorenzana	id.	id.	P	126	2.00	1920	U. I.	Chiocca Alfredo
Parrana S. Martino (già Collalto)	id.	Tora	P	131	2.00	1948	id.	Corsi Francesco
Nugola	id.	id.	P	69	1.80	1934	id.	Bartolomei Amedeo
Mortaiolo (già Nugola sperim.)	id.	id.	P	8	1.70	1935	id.	Rocchi Franco
Livorno	Bacini minori fra Calambrone e Fine	—	Pr	3	25.00	1857	id.	Ferroni Mario
Quercianella	id.	—	P	20	2.00	1913	id.	Montuori Francesco
Santaluce	Fine	Sabbiena	P	200	1.50	1930	id.	Niccolini Guido
Rosignano Maritt.	id.	Fine	P	147	2.00	1920	id.	Balducci Alfredo
Castelnuovo Miser.	id.	Sanguigna	P	245	1.70	1947	id.	Sandri Opelio
Castellina Maritt.	id.	Marmolaio	P	325	1.80	1920	id.	Cini Ruffo
Marmolaio	id.	id.	P	161	1.80	1945	id.	Puccini Armando
Terriccio	Bacini minori fra Fine e Cecina	B. Tripesce	P	153	1.80	1934	id.	Girolami Giovanni
Vada (Bonifica)	id.	—	Pr	1	2.20	1930	id.	Bini Altidoro

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di I° 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
Travale	CECINA	Cecina	*P*	397	1.00	1920	Soc. Boracifera Larderello	Pers. Soc. Boracif.
Anqua	id.	Rimaggio	*P*	495	1.80	1934	U. I.	Ugolini Guido
Radicondoli	id.	Vetrialla	*P*	510	1.70	1898	id.	Paradisi Alberto
Monteguidi	id.	Cecina	*P*	421	2.10	1934	id.	Belcari Dino
Castelnuovo Val di C.	id.	Pavone	*P*	535	1.00	1919	Soc. Boracifera Larderello	Pers. Soc. Boracif.
Larderello	id.	Possera	*Pr*	400	2.30	1907	U. I.	Cheli Silvio
Berignone	id.	Fosci	*P*	245	1.70	1925	id.	Casini Filiberto
Ponzano	id.	id.	*P*	351	1.80	1934	id.	Vigilanti Giuseppe
Saline di Volterra	id.	Botro S. Maria	*P*	72	1.80	1934	id.	De Marco Raffaele
Montecatini Val di C.	id.	Botro Grande	*P*	414	1.80	1934	id.	Rotondo Giuseppe
Buriano	id.	Cortolla	*P*	225	20.00	1920	id.	Ribechini Dino
Cacciatina	id.	Cecina	*P*	65	2.10	1939	id.	Pers. Soc. Solvay
Ponteginori	id.	id.	*Pr*	66	2.30	1938	id.	Botti Egisto
Micciano	id.	Trossa	*P*	468	1.70	1921	id.	Ballati Venere
Canneto	id.	Sterza	*P*	293	1.60	1934	id.	Vitali Alberto
Sassa	id.	id.	*P*	366	1.40	1921	id.	Nannini Amos
Querceto	id.	Cecina	*P*	80	1.80	1938	id.	Pers. Soc. Solvay
Miemo	id.	Lupicaia	*P*	421	1.90	1926	id.	Cassol Matelda
Montescudaio	id.	Cecina	*P*	242	1.90	1934	id.	Dani Goffredo
Riparbella	id.	Botra	*P*	216	15.00	1920	id.	Granchi Primo
Bibbona	Bacini minori fra CECINA e CORNIA	—	*P*	160	2.00	1929	id.	Laurenti Agostino
Bolgheri	id.	—	*P*	9	1.60	1921	id.	Giusti Giovanni
Castagneto Carducci	id.	—	*P*	194	1.50	1921	id.	Ciatti Angiolo
S. Vincenzo	id.	—	*P*	2	1.80	1934	id.	Pers. Soc. Solvay
S. Carlo	id.	—	*P*	350	1.90	1938	id.	id. id.
Venturina	id.	—	*P*	12	2.00	1923	id.	Castellani Ranieri
Serrazzano	CORNIA	Turbone	*P*	300	1.00	1914	Soc. Boracifera Larderello	Pers. Soc. Boracif.
Lustignano	id.	id.	*P*	221	1.00	1919	id.	id. id.
Sasso	id.	Cornia	*P*	440	1.00	1914	id.	id. id.
Lago	id.	id.	*P*	204	1.00	1919	id.	id. id.
Monteverdi	id.	Massera	*P*	367	1.60	1921	U. I.	Cignoni Mario
Sassetta	id.	id.	*P*	350	2.00	1934	id.	Carducci Sebastiano
Montorotondo	id.	Milia	*P*	515	1.00	1914	Soc. Boracifera Larderello	Pers. Soc. Boracif.
Suvereto	id.	Riomerdancio	*Pr*	112	2.20	1920	U. I.	Doveri Sofia
Casello di Cornia	id.	Cornia	*P*	5	12.00	1920	id.	Tonissi Alfredo
Follonica	Bacini minori fra CORNIA e PECORA	—	*P*	5	1.60	1897	U. I.	Acuti Giacinto
Massa Marittima	PECORA	Sata	*P*	370	8.00	1929	id.	Cheli Gino
Montebamboli	id.	Borgognano	*P*	338	1.90	1934	id.	Cerbai Iginia
Valpiana	id.	Pecora	*P*	148	1.50	1941	id.	Favorini Alfredo
Montioni	id.	Acqua Nera	*P*	167	1.60	1923	id.	Rastelli Mario
Scarlino	Bacini minori fra PECORA e BRUNA	—	*P*	229	2.00	1897	id.	Agresti Ezio
Roccatederighi	BRUNA	Asina	*Pn*	537	1.00	1920	id.	Pellegrini Astutillo
Roccastrada	id.	Fossa	*Pr*	470	17.00	1897	id.	Poggiali Ubaldo
Castel di Pietra	id.	Bruna	*P*	56	1.80	1934	id	Brettoni Emilio
Ribolla	id.	Follonica	*P*	50	2.20	1902	id.	Giannelli Oreste
Acquisti	id.	Pesciatino	*Pr*	11	2.20	1935	id.	Berti Agostino
Montepescali (Scalo)	id.	Rigone	*P*	14	2.10	1935	id.	Toni Maria
Caldana	id.	Sovata	*P*	179	1.80	1934	id.	Santini Giovanni
Lupo (Giuncarico)	id.	id.	*P*	14	1.80	1912	id.	Cecchi Giuseppe
Tirli	id.	Ampio	*P*	400	1.90	1934	id.	Minucci Igino
Batignano	Bacini minori fra BRUNA e OMBRONE	Salica	*Pr*	163	2.30	1927	id.	Filippini Gesualda
Grosseto	id.	—	*Pr*	8	6.00	1874	id.	Biagioni Nello
S. Leopoldo	id.	S. Leopoldo	*P*	4	2.00	1897	id.	Tonicelli Eusebio
Monistero d'Ombr.	OMBRONE	Ombrone	*Pr*	291	2.20	1924	id.	Fucci Giovanni
Rapolano	id.	id.	*P*	334	1.70	1934	id.	Gennai Iacopo
Asciano di Siena	id.	Copra	*P*	203	1.70	1920	id.	Sadotti Angiolo
Monteoliveto	id.	Vespero	*Pr*	401	2.00	1934	id.	Corti Alberto
Percenna	id.	Ombrone	*P*	208	3.70	1920	id.	Lorenzetti Corrado
S. Maria di Radda	id.	Arbia	*Pn*	481	1.50	1920	id.	Pandolfi Maria T.
Madonna a Brolio	id.	id.	*Pr*	445	2.20	1898	id.	Marini Alfredo
Corsignano	id.	id.	*P*	410	1.70	1934	id.	Ruffoli Letizia
Siena	id.	id.	*Pr*	348	25.00	1839	id.	Martini Ernesto
Taverne d'Arbia	id.	id.	*P*	290	2.00	1934	id.	Guerrieri Carlo
Monteroni d'Arbia	id.	id.	*P*	160	1.20	1934	id.	Catastini Sestilio
Montauto d'Arbia	id.	id.	*P*	267	1.70	1927	id.	Granai Giuseppe
Murlo	id.	Grevole	*P*	314	1.00	1920	id.	Palazzesi Augusto
Montalcino	id.	Batteloglio	*Pr*	564	2.20	1920	id.	Tornesi Pierina
Boccheggiano	id.	Merse	*Pn*	864	1.30	1920	id.	Frullani Pietro
Chiusdino	id.	id.	*Pr*	564	2.30	1934	id.	Mazzinghi Dante
S. Galgano	id.	id.	*P*	339	1.80	1937	id.	Franceschini Paolo

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di I° 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
Montalcinello	Ombrone	Merse	P	337	1.80	1920	U. I.	Torrini Cesare
Cotorniano	id.	id.	P	530	1.70	1936	id.	Sacchetti Paolo
Sovicille	id.	id.	P	260	1.90	1934	id.	Rosi Egidio
Rosia	id.	id.	P	205	1.50	1920	id.	Brogi Rina
S. Colomba	id.	id.	P	358	2.00	1920	id.	Angiolini Guglielmo
Bagnaia	id.	id.	P	246	2.20	1937	id.	Volpi Narciso
S. Lorenzo a Merse	id.	id.	P	221	1.90	1924	id.	Sani Gino
Torniella	id.	id.	P	442	1.50	1924	id.	Borri Bino
Pari	id.	Ombrone	P	363	1.40	1924	id.	Massini Gino
Monteantico	id.	id.	P	96	1.50	1920	id.	Pallari Luciano
Spineta	id.	Orcia	Pn	609	1.00	1920.	id.	Pippi Gino
Pietre Bianche	id.	id.	P	640	1.70	1936	id.	Per. Con. Val d'Orcia
S. Piero in Campo	id.	id.	P	370	1.80	1936	id.	id. id.
Castiglioncello del T.	id.	id.	P	776	1.80	1928	id.	Bellucci Enrico
La Foce	id.	id.	Pr	555	2.00	1936	Cons. Va d'Orcia	Per. Con. Val d'Orcia
Monticchiello	id.	id.	P	480	1.80	1936	U. I.	id. id.
Spedaletto	id.	id.	Pr	270	2.00	1936	Cons. Val d'Orcia	id. id.
Pienza	id.	id.	Pr	499	14.00	1885	U. I.	Rossi Maria
Montisi	id.	id.	Pn	413	1.20	1920	id.	Meocci Mario
Lucignano d'Asso	id.	id.	P	381	1.60	1934	id.	Mecocci Dante
S. Quirico d'Orcia	id.	id.	P	424	11.50	1934	id.	Rossini Giovanni
Casteldelpiano	id.	id.	Pr	639	2.20	1919	id.	Giannelli Leone
Vivo d'Orcia	id.	id.	Pn	800	1.30	1920	id.	Cerboni Ottavio
S. Angelo in Colle	id.	id.	P	443	1.50	1920	id,	Rosini Quirino
Cinigiano	id.	Melacce	P	324	1.60	1920	id.	Alessandri Giacomo
Paganico	id.	Lanzo	P	71	1.80	1934	id.	Pertici Matilde
Campagnatico	id.	Ombrone	P	160	1.50	1920	id.	Monaci Marino
Granaione	id.	Melacce	P	84	1.80	1938	id.	Manenti Candido
Cana	id.	Trasubbie	P	502	0.90	1919	id.	Ricci Marcello
Montorgiali	id.	id.	P	345	1.20	1919	id.	Frassinetti Amina
Poggio Cavallo	id.	Ombrone	Pr	39	2.10	1935	id.	Andreini Corrado

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di I° 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
Alberese (Ferrovia)	Bacini minori fra Ombrone e Osa	Can. Alberese	P	20	1.90	1937	U. I.	Moretti Annunziata
Alberese (Pod. Adua)	id.	id.	Pr	20	2.00	1937	id.	Ciccioli Emilio
Alberese (Cas. Idraul.)	id.	id.	P	17	2.00	1916	id.	Barco Giovanni
Collecchio	id.	Collecchio	P	11	1.40	1932	id.	Baldin Narciso
Montiano	Osa	Osa	P	261	2.20	1910	id.	Checcacci Atto
Poggio Perotto	id.	id.	Pr	82	2.10	1939	Az. Ag. Marem.	Carlotti Giacomo
Roccalbegna	Albegna	Albegna	P	525	1.80	1919	U. I.	Petrucci Silvio
Triana	id.	id.	P	767	2.00	1934	id.	Bindi Marcello
Petricci	id.	id.	Pn	750	1.50	1919	id	Dorini Nazareno
Usi	id.	id.	P	370	1.60	1921	id.	Zambernardi Anfros.
Capanne	id.	Stellata	P	438	1.50	1919	id.	Benemei Giuseppe
Montemerano	id.	id.	P	304	1.90	1919	id.	Iachelli Ildo
Scansano	id.	Vivaio	P	500	1.80	1929	id.	Sbatini Marino
Manciano	id.	Elsa	P	443	1.50	1919	id.	Pratesi Pirro
Campigliola	id.	id.	P	242	2.00	1937	id.	Martelli Elvira
Marsiliana	id.	id.	P	120	1.50	1920	id.	Santinicchia Siro
Magliano in Toscana	id.	Patrignone	P	130	1.50	1920	id.	Costantinini Stefano
S. Donato	id.	Albegna	Pr	3	2.20	1942	id.	Marchini Dante
Orbetello (Terra Rossa)	Bacini minori fra Albegna e Fiora	—	Pr	1	1.90	1929	id.	Frittelli Carlo
Burano	id.	—	P	6	1.80	1934	id.	Terenzio Aurelio
Capalbio	id.	—	P	209	1.90	1921	id.	Mannelli Maria
Pescia Romana	id.	—	P	21	1.20	1919	id.	Venanzoni Ulderigo
Gorgona	Isole dell'Arcipelago Toscano	—	P	257	2.00	1913	S. R. M.	Truffo Mauro
Portoferraio (Elba)	id.	—	Pr	5	2.20	1879	U. I.	Arrighi Alessandro
S. Martino (Elba)	id.	—	P	66	1.60	1922	id.	Bruni Alfredo
Poggio (Elba)	id.	—	P	240	2.00	1922	id.	Mazzei Tito
Pila (Elba)	id.	—	P	66	2.00	1946	id.	Foresi Lapo
Porto Azzurro (Elba)	id.	—	P	10	7.00	1922	id.	Pietrucci Domenico
Capoliveri (Elba)	id.	—	P	167	11.00	1901	id.	Arduini Dante
Pianosa	id.	—	P	15	2.00	1928	id.	Benamati Giuseppe

M A S S A (*Pr*) Bacini minori fra MAGRA e SERCHIO (*m.* 65 *s. m.*)

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
1	—	—	—	—	2.0	—	5.8	—	—	—	—	—
2	—	0.6	—	**34.0**	1.2	5.4	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	4.6	4.0	—	—	—	—	—	—
4	—	0.6	—	0.2	10.8	**15.8**	—	—	—	—	—	—
5	—	12.4	—	3.4	3.0	2.2	—	—	**75.0**	—	0.4	15.4
6	16.8	—	—	8.8	6.8	—	2.8	0.4	11.0	—	28.6	—
7	13.4	0·4	—	21.4	0.6	—	—	—	2.2	0.2	1.8	—
8	26.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.0	—
9	—	—	—	—	2.2	—	—	—	—	—	2.6	—
10	0.8	—	—	3.4	—	—	—	0.2	—	—	—	**21.4**
11	0.4	—	—	—	—	5.2	—	—	—	—	—	17.0
12	3.6	—	—	—	—	3.2	0.2	—	—	—	—	8.2
13	—	—	—	—	—	1.8	—	**16.0**	15.0	—	—	—
14	—	—	—	—	14.6	0.6	—	—	49.4	8.2	—	—
15	1.2	—	—	—	0.4	—	—	—	0.2	5.4	—	—
16	8.0	—	—	—	—	—	0.4	—	—	2.0	3.6	—
17	11.6	—	—	16.8	—	0.4	—	—	—	6.0	1.4	—
18	—	—	—	3.8	1.0	—	—	—	—	7.8	—	—
19	2.4	—	—	—	—	—	—	2.2	—	**16.0**	—	—
20	13.2	—	—	—	10.0	1.2	—	0.2	—	1.4	—	—
21	3.0	5.6	—	—	—	2.8	—	6.0	—	2.2	—	—
22	0.8	**15.4**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0.4	4.2	—	6.4	3.2	—	—	—	—	—	—	—
24	7.4	2.4	—	2.0	3.4	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	3.6	—	—	—	—	—	—	—	—
26	8.2	—	—	—	13.6	0.8	—	—	—	0.4	—	—
27	14.8	—	—	—	18.0	—	1.0	—	—	15.2	—	—
28	**36.2**	—	—	—	**24.6**	—	—	—	—	4.2	—	—
29	0.6		—	—	11.0	9.6	0.4	—	—	3.6	—	8.0
30	21.0		—	9.8	2.2	—	**16.0**	2.6	—	7.2	—	17.6
31	—		—		—		—	—		1.0		6.2
Totali mensili	190.6	41.6	—	113.6	133.2	53.0	26.6	27.6	152.8	80.8	55.4	93.8
N. giorni piovosi	15	5	—	11	17	10	4	4	5	13	6	7

Totale annuo *mm.* 969.0 Giorni piovosi 97

CASTELNUOVO GARFAGNANA (*P*) Bacino: SERCHIO (*m.* 276 *s. m.*)

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
1	—	—	—	—	23.0	—	**16.6**	—	—	—	5.3	—
2	—	—	—	**58.8**	0.5	42.1	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	0.5	2.0	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	3.0	21.1	**65.6**	—	—	—	—	—	—
5	—	10.2	—	10.9	6.9	3.1	—	—	**65.0**	0.9	—	22.5
6	15.2	—	—	14 5	6.1	—	16.2	30.2	0.6	—	**64.4**	—
7	13.1	—	—	9.8	0.5	—	0.2	—	0.3	3.3	16.5	—
8	57.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.8	—
9	—	—	—	8.2	—	—	—	—	—	—	16.0	0.9
10	0.5	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	16.6
11	—	—	—	—	—	1.6	—	—	—	—	—	**24.5**
12	4.1	—	—	—	—	—	6.8	4.3	—	—	—	19·4
13	6.9	—	—	—	3.5	3.4	—	**62.3**	19.0	—	—	1.0
14	—	—	—	—	15.2	4.6	—	—	34.0	2.1	—	—
15	0.3	—	—	—	0.9	—	—	—	—	6.7	—	—
16	15.9	—	—	—	—	—	7.3	—	1.5	4.0	2.9	—
17	14.2	—	—	8.9	0.6	—	1.1	—	—	5.1	1.0	—
18	1.1	—	—	—	—	—	7.3	—	—	30.2	—	—
19	3.0	—	—	—	0.8	—	—	1.1	—	19.6	—	—
20	17.9	—	—	0.3	—	3.2	—	2.9	—	5.9	—	—
21	3.2	13.4*	—	0.2	—	25.1	—	—	—	3.6	—	—
22	1.4	**26.8**	—	—	**24.2**	—	—	—	—	—	—	—
23	6.2	8.2*	—	1.9	10.0	-	—	—	—	—	—	—
24	28.3	3.9	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—
25	11.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	17.1	—	—	—	—	—	0.5	—	—	6.9	—	—
27	39.1	—	—	—	15.2	—	4.6	—	—	**58.7**	—	—
28	**58.9**	—	—	—	7.9	—	0.2	—	—	10.3	—	—
29	0.4		—	—	22.5	8.9	2.9	—	—	0.9	—	8.2
30	30.5		—	42.3	4.5	—	0.5	—	—	1.2	—	20.7
31	—		—		—		—	—		—		10.5
Totali mensili	346.0	62.5	—	159.6	165.4	157.6	64.2	101.8	120.4	159.4	125.9	124.3
N. giorni piovosi	19	5	—	9	13	9	8	6	4	13	7	8

Totale annuo *mm.* 1587.1 Giorni piovosi 101

S. MARCELLO PISTOIESE (*Pn*) Bacino: SERCHIO (*m.* 625 *s. m.*)

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
1	—	—	—	2.4	**52.0**	—	10.7	—	—	—	20.8	—
2	—	—	—	**71.0**	—	28.8	2.8	—	—	—	—	—
3	—	—	—	9.8	7.3	18.3	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	34.0	**31.8**	3.7	—	—	—	—	—
5	—	10.0	—	24.2	10.0	—	—	—	17.4	1.4	—	22.0
6	15.6	—	—	21.2	2.1	—	**13.5**	17.5	1.7	12.6	52.5	—
7	20.7	—	—	9.3	—	—	—	—	11.8	3.8	22.4	—
8	48.0	—	—	—	—	—	—	—	2.1	—	**77.6**	—
9	—	—	—	3.4	—	—	—	—	—	—	32.4	—
10	—	—	—	8.2	—	—	5.8	0.8	—	—	2.8	2.8
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.2
12	1.0	—	—	—	5.4	—	11.8	—	—	—	—	21.3
13	10.8	—	—	—	1.3	—	—	**42.7**	25.7	—	—	—
14	--	—	—	—	10.0	—	—	—	**27.6**	—	—	—
15	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	—	—
16	20.0	—	—	—	—	7.6	6.8	—	—	20.0	1.5	—
17	22.2	—	—	3.7	13.4	—	8.7	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	0.1	—	--	20.6	—	—
19	3.0	—	—	—	—	—	—	8.8	—	24.7	—	0.5
20	13.2*	-	—	7.7	0.3	11.8	—	1.2	—	11.8	—	—
21	13.2	13.4*	—	2.8	—	7.8	—	1.4	—	4.4	—	—
22	—	**32.7***	—	—	24.5	—	—	—	—	—	—	—
23	0.7	22.7*	—	5.0	4.4	1.3	—	—	—	—	—	—
24	20.3	3.8	—	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—
25	4.0	—	—	2.7	8.2	—	—	—	—	—	—	—
26	23.7	—	—	—	2.2	—	2.1	—	—	2.0	—	—
27	69.0	—	—	—	—	—	4.5	—	—	**47.1**	—	—
28	**105.3**	—	—	—	10.2	—	—	—	—	3.0	—	—
29	0.1		—	—	10.4	8.2	0.8	—	—	—	—	10.
30	31.0		—	34.6	1.8	—	5.3	—	—	4·4	—	28
31	—		—		—		—	—		9.9		30
Totali mensili	424.6	82.6	—	210.2	197.5	115.6	76.6	72.4	86.3	167.5	210.0	13:
N. giorni piovosi	17	5	—	15	16	8	11	5	6	14	7	

Totale annuo *mm.* 1775.3 Giorni piovosi 111

Giorno	Dicemb.
1	—
2	—
3	—
4	—
5	22.0
6	—
7	—
8	—
9	—
10	2.8
11	17.2
12	21.3
13	—
14	—
15	—
16	—
17	—
18	—
19	0.3
20	—
21	—
22	—
23	—
24	—
25	—
26	—
27	—
28	—
29	10.
30	28
31	**30**
Totali mensili	210.0
N. giorni piovosi	7

PISA (Scuola Sup. Agr.) — (*Pr*) — Bacini minori fra SERCHIO e ARNO — (*m.* 6 *s. m.*)

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
1	—	—	—	1.8	21.6	—	0.2	—	—	—	6.2	—
2	—	—	—	**39.4**	0.2	2.2	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	5.8	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	7.8	**26.2**	—	—	—	—	—	—
5	—	11.2	—	2.0	2.4	0.4	—	—	25.6	—	—	21.2
6	2.4	—	—	1.6	1.0	—	—	—	8.8	—	2.8	—
7	1.4	—	—	4.4	—	—	—	—	—	8.6	0.6	—
8	3.8	—	0.7	—	—	—	—	—	0.2	—	2.4	—
9	—	—	—	2.2	—	—	—	—	—	—	**16.0**	—
10	1.0	—	—	3.6	—	—	—	0.2	—	—	0.4	0.4
11	0.6	—	—	—	—	3.2	—	—	—	—	—	2.8
12	—	—	—	—	6.6	—	—	1.6	—	—	—	16.2
13	2.2	—	—	—	—	—	—	**32.6**	14.4	—	—	—
14	—	—	—	—	13.6	12.6	—	—	**33.2**	—	—	—
15	0.6	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—
16	3.4	—	—	—	—	—	—	—	2.4	6.4	1.0	—
17	17.0	—	—	12.4	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	4.2	—	—
19	0.2	—	—	—	—	—	—	2.6	—	0.6	—	—
20	9.6	—	—	—	**36.2**	9.2	—	3.2	—	11.0	—	—
21	18.0	4.4	—	—	0.2	—	—	—	—	0.2	—	—
22	—	**27.0**	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—
23	6.0	8.4	—	2.2	0.4	0.2	—	—	—	—	—	—
24	—	0.2	—	1.2	6.4	—	—	—	1.4	—	—	—
25	0.2	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—
26	6.0	—	—	—	1.8	—	**27.2**	—	—	0.4	—	—
27	**32.4**	—	—	—	—	—	0.2	—	—	**41.2**	—	—
28	27.0	—	—	—	1.2	—	—	—	—	2.4	—	—
29	0.4	—	—	—	3.4	2.6	—	—	—	—	—	9.2
30	11.4		—	2.6	—	—	5.0	—	—	2.0	—	**30.4**
31	0.4		—		—		6.2	—		3.6		8.6
Totali mensili	144.0	51.2	0.7	74.6	110.4	56.6	38.8	40.2	86.0	80.6	29.4	88.8
N. giorni piovosi	14	4	—	12	13	6	3	4	6	8	5	6

Totale annuo *mm.* 801.3 — Giorni piovosi 81

MONTEPULCIANO — (*P*) — Bacino: ARNO — (*m.* 605 *s. m.*)

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
1	—	0.9	—	0.7	2.2	—	—	7.8	—	—	0.2	—
2	—	—	—	**17.8**	—	8.0	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	0.2	0.2	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	**20.1**	7.8	—	—	—	—	—	—
5	—	15.5	—	—	13.1	2.6	—	—	**6.2**	—	—	**10.0**
6	5.0	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0.2	—	—	2.6	—	—	—	—	1.7	**18.0**	—	—
8	9.2	—	—	3.8	—	—	—	—	0.3	—	0.3	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**7.8**	—
10	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	0.1	—
11	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—
12	—	—	—	—	2.8	—	—	—	—	—	—	—
13	9.5	—	—	—	1.1	9.1	—	2.9	5.1	—	—	—
14	—	—	—	—	6.8	3.3	—	—	3.5	—	—	—
15	—	—	—	—	4.2	—	—	0.3	3.3	0.3	—	—
16	0.6	—	0.2	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—
17	**29.0**	0.2*	—	4.8	3.2	—	1.4	—	5.2	0.5	3.0	—
18	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	6.3	—	—
19	1.2	—	—	—	1.3	—	—	**14.0**	—	0.7	—	—
20	5.5	—	—	11.2	17.7	**12.1**	—	—	—	3.5	—	—
21	1.4	16.0	—	1.3	8.4	—	-	—	—	0.7	—	—
22	—	**27.0**	—	—	3.3	—	—	—	—	—	—	—
23	—	13.0*	—	0.1	13.1	-	—	—	—	—	0.9	—
24	1.7	2.0	—	1.0	6.3	6.4	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	0.8	0.1	—	—	—	—	—	—	—
26	25.5	—	—	—	—	8.3	**15.4**	—	0.4	—	—	—
27	16.5	—	—	—	—	—	—	—	—	11.1	—	—
28	9.5	—	—	—	1.2	—	—	—	—	8.8	—	—
29	7.0	—	—	—	—	0.4	3.5	—	—	2.6	—	—
30	7.0		—	2.0	—	—	10.8	—	—	2.4	—	2.8
31	—		—		—		0.2	—		3.2		8.5
Totali mensili	121.5	74.6	0.2	46.6	105.7	58.0	31.3	27.0	26.0	58.1	12.3	21.3
N. giorni piovosi	13	5	—	8	15	8	4	4	6	8	2	3

Totale annuo *mm.* 582.6 — Giorni piovosi 76

CORTONA (Redentoristi) — (*Pr*) — Bacino: ARNO — (*m.* 393 *s. m.*)

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
1	—	—	—	0·6	10.4	—	—	—	—	—	0.2	—
2	—	1.8	—	**15.0**	—	3.8	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	0.6	—	—	—	—	1.6	—	—	—
4	—	—	—	—	16.6	8.4	—	—	—	—	—	—
5	—	15.6	—	—	9.6	4.2	—	—	**13.0**	—	—	0.4
6	6.6	—	—	6.4	1.6	—	0.6	—	0.2	10.4	—	—
7	—	—	—	0·2	—	—	3.6	—	—	**31.6**	1.6	—
8	11.2	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	0.6	—
9	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**5.4**	—
10	1.2	—	—	0.4	—	—	—	0.4	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	1.0	3.2	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	3.4	—	0.2	6.6	—	—	—
14	—	—	—	—	4.8	**14.2**	—	—	6.2	—	—	—
15	—	—	—	—	2.8	—	—	—	2.2	—	—	—
16	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	**24.0**	—	—	2.4	0.2	—	—	—	—	1.4	0.2	—
18	2.2	1.2	—	—	6.4	—	0.4	—	—	8.8	0.6	—
19	—	—	—	—	0.6	—	—	**15.2**	—	0.2	—	—
20	4.2	—	—	3.8	**40.0**	13.6	—	—	—	8.4	—	—
21	1.6	21.0	—	—	3.0	0.4	—	—	—	1.2	—	—
22	—	**28.0**	—	—	1.4	—	—	—	—	—	—	—
23	—	3.6*	—	0.4	0.2	1.2	—	—	—	—	0.8	—
24	0.8	4.2	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—
25	—	2.0	—	0.2	—	—	—	—	9.6	0.4	—	—
26	10.8	—	—	—	—	11.0	6.4	—	—	—	—	—
27	15.8	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—
28	7.4	—	—	—	3.2	—	—	—	—	8.4	—	—
29	5.2	—	—	—	—	3.0	5.4	—	—	1.0	—	—
30	4.8		—	3.0	—	—	2.0	—	—	0.8	—	5.2
31	—		—		—		**34.0**	—		3.0		**12.6**
Totali mensili	99.4	77.4	—	33.4	100.8	65.2	53.4	19.0	39.4	85.6	9.4	18 2
N. giorni piovosi	14	8	—	5	11	10	6	2	6	10	2	2

Totale annuo *mm.* 601.2 — Giorni piovosi 76

VALLOMBROSA (*Pr*) Bacino: ARNO (*m. 995 s. m.*)

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
1	—	—	—	—	17.6	—	—	—	—	—	5.8	—
2	—	6.0	—	**30.2**	0.2	**21.4**	3.6	—	—	—	0.4	—
3	—	—	—	—	2.8	1.4	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	**25.4**	6.4	2.8	—	—	—	—	—
5	—	14.5	—	0.2	22.6	14.0	—	—	**48.4**	—	—	12.0
6	21.0	—	—	6.0	1.6	—	7.0	—	0.6	10.6	6.2	—
7	4.6	—	—	29.2	—	—	—	—	18.0	33.2	4.8	—
8	**106.0**	—	—	2.6	—	—	—	—	7.4	—	0.2	—
9	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**20.8**	—
10	0.8	—	—	7.8*	0.6	—	—	—	—	—	6.6	1.2
11	2.2	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	2.6
12	1.4	—	—	—	2.4	—	—	—	—	—	—	0.4
13	3.8	—	—	—	3.4	0.4	—	**33.4**	20.4	—	—	—
14	—	—	—	—	13.8	0.6	—	—	2.4	—	—	—
15	1.0	—	—	—	1.2	—	—	—	15.8	0.2	—	—
16	23.0	—	—	—	—	—	0.4	—	8.2	9.4	3.0	—
17	49.0	—	—	—	—	—	**17.8**	—	—	0.4	2.0	—
18	3.2	—	—	—	—	—	3.0	—	—	5.2	0.2	—
19	2.4	—	—	—	0.2	—	—	12.4	—	2.2	—	—
20	4.0*	—	—	—	11.6	16.2	—	2.6	0.2	**103.0**	—	—
21	2.4*	0.2*	—	0.2	—	9.6	—	13.6	—	5.8	—	—
22	2.2*	**57.0**	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—
23	2.0*	9.0*	—	—	19.2	3.4	—	—	—	—	—	—
24	13.0	—	—	4.0	12.8	1.0	—	—	—	—	—	—
25	—	2.0	—	9.4	4.8	—	—	—	0.2	—	—	—
26	15.0*	3.0	—	—	16.2	5.8	2.6	—	0.2	2.0	—	—
27	22.2	—	—	—	—	—	3.2	—	—	74.8	—	—
28	42.4	—	—	—	1.4	—	—	—	—	9.6	—	—
29	23.0	—	—	—	0.2	5.8	1.0	—	—	7.8	—	—
30	21.2		—	—	0.4	—	4.4	—	—	4.4	—	**28.2**
31	—		—		—		0.6	—		12.6		11.8
Totali mensili	367.2	91.7	—	89.6	158.8	86.0	47.6	62.0	121.8	281.2	50.0	56.2
N. giorni piovosi	22	6	—	7	15	10	10	4	7	13	7	5

Totale annuo *mm.* 1412.1 Giorni piovosi 106

FIRENZE (Rep. Idrografico) (*Pr*) Bacino: ARNO (*m. 51 s. m.*)

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
1	—	—	—	—	5.8	—	—	—	—	—	1.2	—
2	—	1.4	—	**19.0**	—	14.6	2.0	—	—	—	—	—
3	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	**13.4**	8.0	—	—	—	—	—	—
5	—	11.2	—	1.2	4.4	3.4	—	—	**28.4**	—	—	9.6
6	5.6	—	—	3.2	—	—	3.4	—	—	5.8	4.2	—
7	1.2	—	—	11.8	—	—	—	—	—	18.2	3.6	—
8	20.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**10.0**	—
9	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.2	—
10	0.8	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	0.6
11	1.2	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—
12	0.2	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	12.8	—	—	**29.4**	12.6	—	—	—
14	—	—	—	—	4.0	5.4	—	—	22.6	—	—	—
15	—	—	—	—	2.0	—	—	—	3.4	—	—	—
16	0.6	—	—	—	—	—	—	—	7.4	4.0	0.6	—
17	11.4	—	—	6.4	—	—	**12.4**	—	—	—	0.6	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.4	—	—
19	5.6	—	—	—	—	—	—	2.4	—	—	—	—
20	9.0	—	—	4.6	6.2	5.6	—	1.4	—	40.8	—	—
21	8.6	9.6*	—	—	—	**18.0**	—	1.0	—	0.8	—	—
22	—	**31.6**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0.8	3.6	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—
24	1.6	0.6	—	—	3.6	2.4	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	3.8	4.0	—	—	—	—	—	—	—
26	12.0	—	—	—	4.2	0.2	—	—	—	0.4	—	—
27	13.6	—	—	—	—	—	—	—	—	**42.2**	—	—
28	15.4	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	—	—
29	2.6	—	—	—	2.2	0.2	—	—	—	5.4	—	—
30	**21.6**		—	—	—	—	4.0	22.2	—	—	—	**15.6**
31	—		—		—		12.0	—		6.8		4.4
Totali mensili	132.4	58.0	—	52.2	64.8	57.8	34.4	56.4	74.4	137.4	29.4	30.2
N. giorni piovosi	14	5	—	8	13	7	5	5	5	9	5	3

Totale annuo *mm.* 727.4 Giorni piovosi 79

EMPOLI (*Pr*) Bacino: ARNO (*m. 27 s. m.*)

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
1	—	—	—	0.4	1.2	—	—	—	—	—	3.4	—
2	—	2.0	—	**16.6**	—	0.6	4.5	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	6.6	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	**15.4**	1.4	—	—	—	—	—	—
5	—	6.0	—	1.2	3.6	1.6	—	—	7.6	—	—	6.0
6	4.4	—	—	1.4	—	—	1.3	—	7.8	0.4	5.2	—
7	1.2	—	—	6.2	—	—	0.3	—	4.2	13.0	3.6	—
8	15.8	—	—	—	—	—	—	—	0.9	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**20.4**	—
10	0.8	—	—	5.6	0.6	—	—	—	—	—	2.8	—
11	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	1.0	0.8	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	0.4	0.8	—	**24.8**	6.5	—	—	—
14	—	—	—	—	13.6	—	—	—	9.0	—	—	—
15	0.4	—	—	—	3.8	—	—	—	14.5	0.6	—	—
16	0.6	—	—	—	—	—	—	—	**18.5**	10.2	1.8	—
17	8.6	—	—	6.8	—	—	—	—	—	1.2	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.8	—	—
19	3.0	—	—	—	3.4	—	—	3.6	—	1.8	—	—
20	10.4	—	—	14.8	10.6	8.8	—	1.8	—	20.2	—	—
21	9.0	12.0	—	—	5.2	—	—	0.2	—	0.4	—	—
22	1.6	**32.0**	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—
23	2.8	10.0	—	0.2	4.2	—	—	—	—	—	0.2	—
24	2.6	—	—	0.8	2.6	**11.0**	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	4.6	0.8	—	—	—	—	—	—	—
26	9.0	—	—	—	0.8	1.2	4.0	—	—	0.8	—	—
27	22.6	—	—	—	—	—	1.6	—	—	**68.4**	—	—
28	**31.2**	—	—	—	0.8	—	—	—	—	1.8	—	—
29	2.4	—	—	—	—	0.8	—	—	—	0.4	—	1.4
30	20.8		—	—	—	—	**27.0**	0.6	—	0.4	—	**24.**
31	—		—		—		20.5	—		4.4		5.0
Totali mensili	148.4	62.0	—	58.6	75.2	27.0	59.2	31.0	69.0	127.8	37.4	36
N. giorni piovosi	16	5	—	8	12	5	6	3	7	9	6	

Totale annuo *mm.* 732.2 Giorni piovosi 81

Dicemb.
—
—
—
—
6.0
—
—
—

S I E N A — (*Pr*) Bacino: OMBRONE — (*m.* 348 *s. m.*)

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
1	—	—	—	—	9.6	—	1.4	—	—	—	—	—
2	—	0.4	—	**13.4**	—	5.6	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	18.0	14.2	—	—	—	—	—	—
5	—	9.6	—	2.2	8.4	—	—	—	**25.6**	—	—	**15.4**
6	3.2	—	—	—	0.4	—	0.2	—	—	37.4	—	—
7	—	—	—	2.2	—	—	—	—	—	10.8	—	—
8	4.4	—	—	—	8.6	—	—	—	—	—	—	—
9	0.2	—	—	2.0	3.6	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	2.6	14.6	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	5.6	—	1.0	—	—	—	1.6
12	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—
13	0.2	—	—	—	1.4	3.2	—	1.2	18.8	—	—	—
14	—	—	—	—	15.6	2.4	—	—	10.2	0.4	—	—
15	—	—	—	—	—	7.0	—	1.8	4.0	—	—	—
16	2.0	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	20.4	—	0.4	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1.2	—	—	—	1.4	—	—	—	—	39.6	—	—
19	0.6	—	—	9.0	—	—	—	**3.6**	—	—	—	—
20	11.6	—	—	—	**23.4**	4.8	—	—	—	10.6	—	—
21	9.2	7.2	—	—	2.2	—	—	0.2	—	9.0	—	—
22	0.8	**44.6**	—	—	3.8	—	—	—	—	—	—	—
23	—	2.2	—	1.2	0.4	—	—	—	—	—	0.4	—
24	0.4	1.0	—	—	6.0	10.0	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	2.4	—	—	—	—	1.8	—	—	—
26	19.2	—	—	—	—	**14.8**	**17.4**	—	—	0.2	—	—
27	21.8	—	—	—	—	—	—	—	—	**48.8**	—	—
28	9.8	—	—	—	2.2	—	—	—	—	10.4	—	—
29	0.2	—	—	—	—	1.8	3.0	—	—	2.2	—	—
30	**23.0**		—	—	—	—	11.4	—	—	2.2	—	6.6
31	—		—		—		—	—		6.4		5.8
Totali mensili	128.2	65.2	0.4	38.4	111.8	84.0	33.4	7.8	60.4	178.0	0.4	29.4
N. giorni piovosi	11	5	—	8	15	11	4	4	5	10	—	4

Totale annuo *mm.* 737.4 — Giorni piovosi 77

C H I U S D I N O — (*Pr*) Bacino: OMBRONE — (*m.* 564 *s. m.*)

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
1	—	—	—	1.0	17.8	—	—	—	—	—	—	—
2	—	0.6	—	**21.0**	—	7.8	0.2	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	2.2	—	—	—	—
4	—	—	—	—	16.8	9.6	—	—	—	—	—	—
5	—	6.4	—	0.6	2.4	—	—	—	**42.4**	—	—	**18.0**
6	1.8	—	—	3.4	5.6	—	—	—	0.4	18.0	0.4	—
7	2.0	—	—	9.2	0.4	—	—	—	14.0	17.8	**5.2**	—
8	24.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	—
9	2.4	—	—	—	1.8	—	—	—	—	—	1.2	1.0
10	0.4	—	—	0.4	—	—	—	0.2	—	—	—	—
11	1.2	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	6.0
12	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	4.8	—	—	—	1.0	4.6	—	3.2	13.4	—	—	—
14	—	—	—	—	12.0	**40.2**	—	—	10.6	4.6	—	—
15	—	—	—	—	—	13.6	—	—	9.0	1.2	—	—
16	3.4	0.2	0.6	—	—	—	—	—	17.4	—	—	—
17	30.0	—	—	14.0	—	—	—	—	2.8	2.6	—	—
18	0.6	—	—	6.2	0.4	—	—	—	—	31.4	—	—
19	2.6	—	—	1.0	9.4	—	—	**10.6**	—	—	—	—
20	11.4	—	—	—	14.8	6.0	—	—	—	12.6	—	—
21	13.0	3.6*	—	—	8.2	0.8	-	—	—	9.8	—	—
22	2.8	**74.2**	—	—	4.8	—	—	—	—	0.2	—	—
23	—	10.6*	—	5.4	2.6	-	—	—	—	—	0.4	—
24	10.4	—	—	5.6	**27.2**	4.0	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	12.8	—	—	—	—	—	—	—	—
26	39.4	—	—	0.2	0.2	2.4	**35.2**	—	—	0.8	—	—
27	39.4	—	—	—	—	—	—	—	—	**44.8**	—	—
28	19.2	—	—	—	1.8	—	—	—	—	8.6	—	—
29	0.6	—	—	—	—	1.0	1.4	—	—	0.6	—	—
30	**40.6**		—	1.2	—	—	13.2	—	—	11.2	—	4.4
31	—		—		—		—	—		4.0		10.4
Totali mensili	251.6	95.6	0.6	82.0	127.2	90.0	50.0	17.0	110.0	168.2	9.6	39.8
N. giorni piovosi	18	4	—	11	14	9	3	3	7	12	3	5

Totale annuo *mm.* 1041.6 — Giorni piovosi 89

C A S T E L D E L P I A N O — (*Pr*) Bacino: OMBRONE — (*m.* 639 *s. m.*)

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
1	—	—	—	3.0	4.6	—	—	—	—	—	0.2	—
2	—	0.2	—	**31.2**	—	—	g	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	—
4	—	—	—	—	8.4	7.6	—	—	—	—	—	—
5	—	14.0	—	1.2	2.6	—	—	—	8.0	—	—	**14.6**
6	7.0	—	—	2.0	0.2	—	—	—	—	14.6	—	—
7	1.0	—	—	3.4	—	—	—	—	0.4	**24.4**	—	—
8	15.8	—	—	0.4	—	—	—	—	6.8	—	—	—
9	4.0	—	—	—	5.6	—	—	—	—	—	**11.6**	—
10	0.8	—	—	1.0	0.4	—	—	—	—	—	1.4	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	2.0	—	—	—	3.6	6.6	—	2.2	**11.4**	—	—	—
14	—	—	—	—	8.4	**60.0**	—	—	2.4	—	—	—
15	—	—	—	—	1.4	—	—	3.8	2.6	—	—	—
16	1.8	—	—	—	—	—	—	—	10.4	0.6	—	—
17	42.6	—	—	12.0	1.8	—	—	—	0.4	1.0	—	—
18	0.8	—	—	2.8	2.4	—	—	—	—	4.4	—	—
19	—	—	—	2.0	0.4	—	—	**21.6**	—	—	—	—
20	6.0	—	—	17.4	7.0	4.0	—	—	—	12.6	—	—
21	6.6	21.0	—	—	5.0	0.4	—	—	—	1.2	—	—
22	—	**42.8**	—	—	1.6	—	—	—	—	—	—	—
23	—	24.4*	—	2.6	**24.0**	—	—	—	—	—	0.2	—
24	8.2	1.2*	—	3.0	5.6	4.2	—	—	—	—	—	—
25	1.6	—	—	1.2	1.2	—	—	—	—	—	—	—
26	**58.2**	—	—	—	4.0	2.4	**22.0**	—	—	2.6	—	—
27	42.6	—	—	—	—	—	—	—	—	21.4	—	—
28	50.0	—	—	—	1.0	—	—	—	—	11.6	—	—
29	3.0	—	—	—	—	0.4	—	—	—	11.0	—	—
30	17.0		—	—	—	—	0.6	—	—	14.0	—	10.4
31	—		—		—		9.6	—		1.8		11.4
Totali mensili	269.0	103.6	—	83.2	89.2	85.6	32.2	27.6	42.4	121.2	14.1	36.4
N. giorni piovosi	16	5	—	13	17	6	2	3	6	12	2	3

Totale annuo *mm.* 904.5 — Giorni piovosi 85

M A N C I A N O (*P*)
Bacino: ALBEGNA
(*m.* 443 *s. m.*)

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	**38.8**	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	24.5	4.1	—	—	—	—	—	—
5	—	5.0	—	—	—	—	—	—	11.2	—	—	25.5
6	4.0	—	—	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	1.8	11.2	—	—	—	3.1	**261.5**	—	—
8	16.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.3	—
10	9.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	9.2	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	**24.3**	—	—	**32.3**	—	—	—
14	—	—	—	—	4.2	12.8	—	—	2.1	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	11.5	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3	—	—	—
17	21.2	7.1	—	11.2	—	—	2.4	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36.4	—	—
19	—	—	—	3.8	6.1	—	—	**50.1**	—	1.0	—	—
20	5.0	—	—	—	—	11.2	—	—	—	8.5	—	—
21	20.3	**82.4**	—	—	**47.3**	—	—	—	—	—	—	—
22	—	18.1	—	—	21.2	—	—	—	—	—	—	—
23	—	0.5	—	20.4	10.1	—	—	—	—	—	—	—
24	0.5	—	—	30.0	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	**32.9**	—	—	—	42.1	—	**45.2**	—	—	—	—	—
27	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—
28	31.2	—	—	—	—	—	—	—	—	28.3	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	1.8	—	—	—	—
30	10.0		—	9.2	—	—	36.1	—	—	30.1	—	**28.0**
31	—		—		—		—	—		—		22.0
Totali mensili	161.0	113.1	—	119.2	166.7	61.6	83.7	51.9	62.5	369.8	4.3	75.5
N. giorni piovosi	10	4	—	8	8	5	3	2	6	7	1	3

Totale annuo *mm.* 1269.3 — Giorni piovosi 57

C A P A L B I O (*P*)
Bacino: ALBEGNA
(*m.* 209 *s. m.*)

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	23.8	—	—	—	—	—	—	—
5	—	5.1	—	—	3.0	—	—	—	2.0	—	—	6.8
6	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	6.1	—	—	—	—	5.0	—	—
8	**55.2?**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	**30.0**	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	2.0
17	6.2	—	—	3.0	—	—	—	—	—	10.7	—	—
18	—	—	—	3.1	—	—	—	—	—	**30.1**	—	—
19	—	—	—	3.1	—	—	—	29.0	—	—	—	—
20	7.1	—	—	—	—	8.0	—	—	—	8.1	—	—
21	3.0	—	—	—	25.0	—	—	—	—	—	—	—
22	—	**28.2**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	**18.0**	—	—	—	—	—	—	—	—
24	12.0	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—
26	37.2	—	—	—	**29.0**	—	**35.0**	—	—	—	—	—
27	18.0	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—
28	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	20.2	—	—
29	4.0	—	—	—	—	—	5.1	—	—	—	—	—
30	7.5		—	—	—	—	9.0	—	—	28.1	—	7.1
31	—		—		—		—	—		20.0		**10.3**
Totali mensili	181.2?	33.3	—	48.7	106.1	8.0	64.1	29.0	69.0	122.2	—	26.2
N. giorni piovosi	13	2	—	6	6	1	4	1	5	7	—	4

Totale annuo *mm.* 687.8 — Giorni piovosi 49

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.
1	—	—	—	4.0	4.0	—	—	—	—	—	1.0	—
2	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	1.0	—
4	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	**19.0**	—	—	—	34.0	—	—	**31.0**
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—
8	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**2.0**	13.0
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	**39.0**	—	—	—
14	—	—	—	—	—	**2.0**	—	—	18.0	3.0	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	19.0	16.0	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—	—	2.0
17	**29.0**	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—
20	2.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	8.0?	—	—
21	25.0	**33.0**	—	—	11.0	—	—	—	—	4.0	—	—
22	—	7.0	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—?	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	**33.0**	13.0	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	5.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—
26	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	2.0	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—
28	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0?	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—
30	5.0		—	2.0	—	—	—	—	—	11.0	—	8.5
31	—		—		—		—	—		**24.0**		1.0
Totali mensili	106.0	45.0?	—	50.0	66.0	3.0	—	3.0	121.0	90.0?	5.0	55.5
N. giorni piovosi	8	3?	—	5	9	2	—	1	5	10	4	5

Totale annuo *mm.* 544.5 — Giorni piovosi 52

Tabella II. — **Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e del numero dei giorni piovosi** *Anno 1948*

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	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
Bacini minori fra MAGRA e SERCHIO	Marinella	Pr	194.4	16	34.6	5	0.6	—	112.0	9	[133.0]	»	[50.0]	»	6.6	2	12.6	2	151.8	5	74.6	12	55.1	4	116.8	8	[942.9]	»
id.	Carrara	P	232.0	17	50.6	6	—	—	138.5	12	156.7	18	69.6	10	27.2	4	35.5	4	154.9	5	78.4	9	60.6	3	132.9	8	1136.9	96
id.	Casania	P	464.7	16	69.7	5	—	—	172.1	10	216.8	17	149.7	10	71.1	9	57.2	5	174.2	6	141.9	11	173.0	3	164.6	7	1855 0	99
id.	Massa	Pr	190.6	15	41.6	5	—	—	113.6	11	133.2	17	53.0	10	26.6	4	27.6	4	152.8	5	80.8	13	55.4	6	93.8	7	969.0	97
id.	Retignano	P	390.4	19	110.1	8	—	—	198.4	11	181.1	18	177.1	12	57.2	8	52.4	6	167.2	5	109.1	11	198.2	7	209.6	9	1850.8	114
id.	Pietrasanta	P	188.9	18	43.9	4	—	—	111.2	11	112.8	14	76.0	8	17.2	4	23.3?	1?	124.5	4	55.3	10	90.6	4	109.7	7	953.4?	85?
id.	Camaiore	P	255.1	19	52.0	6	—	—	152.6	12	141.7	13	123.3	10	52.9	8	16.8	2	158.2	5	79.6	11	120.2	5	166.9	8	1319.3	99
id.	Casa Rossa	Pr	195.2	16	61.4	5	0.4	—	102.6	11	132.4	15	81.8	6	51.0	4	27.4	3	123.8	6	59.2	12	50.0	5	134.0	7	1019.2	90
id.	Massarosa	P	228.5	15	43.4	4	—	—	104.6	10	113.2	10	65.4?	4?	22.2	2	37.2	4	140.7	5	77.5	11	93.8	6	144.7	7	1071.2?	78?
SERCHIO	Viareggio	Pr	201.8	18	45.8	4	1.2	—	110.0	9	110.8	11	39.6	6	6.2	3	12.2	2	127.8	5	61.8	13	44.2	7	120.2	7	881.6	85
id.	Capanne di Sillano	Pn	321.0	15	30.8	4	—	—	162.0	10	147.0	14	107.0	7	65.0	8	63.0	2	199.0	7	260.0	13	131.0	7	119.0	8	1604.8	95
id.	Sillano	Pr	206.0	19	39.0	5	—	—	123.6	10	126.6	14	72.0	7	68.0	11	64.8	4	137.2	6	191.4	13	68.6	6	83.4	7	1180.6	102
id.	Orto di Donna	Pr	649.6	20	60.4	5	—	—	375.2	16	332.6	19	233.4	10	75.0	11	80.4	4	176.0	5	306.8	15	289.6	6	271.8	7	2805.8	118
id.	Metello	Pn	287.8	18	54 2	5	—	—	192.2	14	180.5	16	94.4	8	73.6	13	58.6	5	178.6	7	210.2	13	114.0	6	105.5	11	1549.6	116
id.	Magliano a Mattino	Pn	236.7	19	52.4	5	—	—	143.5	8	148.2	16	71.6?	6?	58.7	10	64.9	3	146.3	4	257.7	11	81.4	7	111.3	8	1372.7?	97?
id.	Agliano	Pn	333.7	16	53.7	5	—	—	241.0	12	145.6	16	150.3	8	80.5	9	93.9	3	144.9	5	224.7	12	109.1	5	107.5	8	1684.9	99
id.	Casciana Garfagnana	Pn	321.3	21	90.5	5	—	—	280.4	15	345.1	17	216.5	10	78.7	8	124.7	5	106.3	5	258.5	12	130.3	6	105.9	8	2058.2	112
id.	Villacollemandina	Pr	254.2	18	56.8	5	—	—	153.2	13	156.8	14	109.2	10	63.0	11	85.8	6	126.0	5	148.8	12	99.8	6	95.0	8	1348.6	108
id.	Pontecosi	Pn	279.1	18	46.3	4?	—	—	155.0	10	146.8	13	117.8	6	69.3	6	103.8	4	118.5	4	146.3	10	99.9	6	96.6	7	1379.4	88
id.	S. Pellegrino in Alpe	Pn	312.0	21	60.5	6	—	—	163.5	13	206.9	20	137.4	8	138.5	14	68.5	3	155.2	5	187.8	13	135.0	9	110.3	9	1675.6	121
id.	Campagrina	Pn	796.1	21	65.0	5	—	—	243.0	11	299.8	16	344.5	10	107.4	10	130.4	5	201.3	5	186.3	13	430.7	6	358.4	7	3162.9	109
id.	Castelnuovo Garfagnana	P	346.0	19	62.5	5	—	—	159.6	9	165.4	13	157.6	9	64.2	8	101.8	6	120.4	4	159.4	13	125.9	7	124.3	8	1587.1	101
id.	Fornovolasco	Pr	614.6	23	70.6	6	0.8	—	316.6	13	216.6	15	197.0	9	64.8	9	108.8	8	174.0	6	214.2	16	295.2	8	322.8	9	2596.0	122
id.	Gallicano	Pr	421.2	20	69.4	5	—	—	[190.0]	»	178.6	20	181.2	9	65.0	9	98.2	7	105.6	6	161.6	15	178.8	7	161.4	9	[1811.0]	»
id.	Bacchionero	Pn	439.4	17	60.9	4	—	—	221.3	8	269.8	18	180.9	6	104.6	13	57.7	5	161.1	6	201.4	16	189.9	6	164.4	9	2051.4	108
id.	Palagnana	P	561.8	23	88.0	5	—	—	304.5	14	259.0	23	294.3	11	102.5	10	102.0	8	168.3	6	258.5	15	408.0	6	334.0	7	2880.9	128
id.	Coreglia	P	256.4	19	56.6	5	—	—	182.8	12	206.3	15	124.4	10	83.5	9	87.3	5	90.1	5	141.7	15	116.2	8	115.1	9	1460.4	112
id.	Tereglio	P	304.9	19	66.7	5	—	—	195.0	9	239.0	17	117.0	8	59.7	10	66.0	6	95.0	5	141.5	15	155.0	6	124.0	8	1563.8	108
id.	Boscolungo (Abetone)	Pn	342.6	19	48.7	3	—	—	220.4	10	338.8	19	142.8	5	111.1	10	75.3	6	154.7	7	231.1	14	208.2	7	178.8	10	2052.5	110
id.	Melo	Pn	349.0	17	69.5	3	—	—	245.8	15	250.4	19	159.1	8	143.9	10	67.1	5	121.3	7	238.5	15	222.5	8	155.1	9	2022.2	110
id.	Frassa	Pn	564.9	23	106.5	5	—	—	333.6	13	252.8	19	232.5	9	157.7	14	83.9	6	175.5	8	197.0	15	253.4	7	230.0	10	2587.8	129
id.	Porrino	P	490.9	21	78.0	5	—	—	255.0	14	226.8	19	190.4	10	128.0	13	77.8	5	132.3	7	221.4	16	294.0	8	168.3	10	2262.9	128
id.	Selva dei Porci	Pr	414.2	21	113.6	5	—	—	»	»	»	»	»	»	109.2	12	86.4	4	140.4	8	197.6	15	249.4	7	130.2	9	»	
id.	Sperando	Pn	340.2	21	59.2	5	—	—	174.2	11	167.8	17	81.4	9	110.2	14	69.0	5	86.4	7	150.6	14	195.7	7	149.2	10	1583.9	12
id.	S. Marcello Pistoiese	Pn	424.6	17	82.6	5	—	—	210.2	15	197.5	16	115.6	8	76.6	11	72.4	5	86.3	6	167.5	14	210.0	7	132.0	7	1775.3	11

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

giorni	BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Gennaio mm	Gennaio giorni	Febbraio mm	Febbraio giorni	Marzo mm	Marzo giorni	Aprile mm	Aprile giorni	Maggio mm	Maggio giorni	Giugno mm	Giugno giorni	Luglio mm	Luglio giorni	Agosto mm	Agosto giorni	Settembre mm	Settembre giorni	Ottobre mm	Ottobre giorni	Novembre mm	Novembre giorni	Dicembre mm	Dicembre giorni	ANNO mm	ANNO giorni
»	SERCHIO	**Limano**	*Pr*	293.8	20	70.4	5	—	—	152.2	12	156.0	15	109.6	10	117.8	11	83.8	7	92.2	6	144.2	15	154.8	7	112.4	9	1487.2	117
96	id.	**Prunetta**	*P*	346.1	17	64.0	5	—	—	144.0	10	227.3	15	167.5	7	60.7?	6?	67.3	3	64.9	6	185.3	10	149.9	7	152.0	7	1629.0?	93?
99	id.	**Fornoli**	*P*	337.1	19	64.6	3	—	—	216.7	14	193.0	15	175.5	10	40.0	11	79.7	6	84.5	6	129.3	15	227.4	7	123.6	8	1676.4	114
97	id.	**Borgo a Mozzano**	*Pr*	320.6	20	65.4	5	—	—	195.0	14	203.0	19	192.0	13	56.6	9	78.2	6	85.6	5	119.1	15	249.6	6	144.8	8	1709.9	120
114	id.	**Convalle**	*P*	399.9	19	70.9	5	—	—	242.7	12	231.3	15	210.0	7	79.2	8	58.7	4	145.1	5	116.6	10	229.8	6	246.1	8	2030.3	99
85?	id.	**Vinchiana**	*P*	351.5	19	69.6	5	—	—	144.2	14	157.2	15	129.9	10	57.9	7	53.1	6	84.3	5	111.7	12	214.9	5	169.9	8	1544.2	106
99	id.	**Valpromaro**	*P*	258.3	20	75.1	5	0.8	—	157.6	11	129.0	16	113.4	8	34.5	9	46.3	6	140.5	5	80.2	11	125.0	7	166.3	8	1327.0	106
90	id.	**Mutigliano**	*Pr*	243.8	22	70.9	6	0.2	—	133.4	13	116.8	14	102.0	8	45.2	9	33.4	5	86.0	5	80.6	14	81.2	6	171.6	7	1165.1	109
78?	id.	**Lucca**	*Pr*	239.4	18	71.4	5	—	—	121.4	11	113.8	15	73.2	5	34.8	7	28.4	3	68.0	6	84.4	11	75.8	5	123.0	7	1033.6	93
85	id.	**Vorno**	*P*	225.9	21	77.4	5	—	—	149.3	12	109.5	16	68.8	5	79.2	5	69.0	4	66.5	7	141.4	11	51.8	5	143.1	9	1181.9	100
95	Bacini minori fra SERCHIO e ARNO	**Asciano Pisano** (Acqued.)	*Pr*	147.6	14	62.2	5	—	—	84.8	12	110.0	11	55.6	6	45.2	4	50.2	4	73.6	7	147.6	11	43.4	5	83.8	6	904.0	85
102	id.	**Agnano**	*P*	173.5	15	50.5	3?	—	—	86.5	9	156.0	14	53.0	5	52.4	4	59.0	4	70.0	6	130.5	10	28.0	5	109.0	6	968.4	81?
118	id	**Pisa** (Facoltà Agraria)	*Pr*	144.0	14	51.2	4	0.7	—	74.6	12	110.4	13	56.6	6	38.8	3	40.2	4	86.0	6	80.6	8	29.4	5	88.8	6	801.3	81
116	id.	**Pisa** (Seminario)	*Pr*	148.2	15	51.3	4	0.4	—	79.2	12	118.0	13	46.6	5	42.6	3	45.0	4	90.6	5	85.2	10	25.6	5	92.4	6	825.1	82
97	id.	**S. Rossore**	*P*	[140.0]	»	45.3?	3?	0.3	—	99.0	13	102.8	14	30.9?	3?	34.7	2	44.4	2	113.6	5	67.4	12	20.5	6	84.4	7	[783.3]	»
99	ARNO	**Vallucciole**	*P*	326.8	17	106.4	5	—	—	103.8	7	128.5	14	111.2	8	46.2	6	52.9	4	86.2	5	196.3	10	69.8	5	44.3	4	1272.4	85
112	id.	**Stia**	*Pr*	273.2	19	101.2	5	—	—	96.4	9	73.2	12	100.4	8	41.6	8	34.2	4	92.2	6	193.0	12	52.8	6	36.0	5	1094.2	94
108	id.	**Montemignaio**	*Pu*	388.0	16	146.2	5	—	—	110.5	8	112.6	15	131.6	11	33.6	10	51.9	6	125.8	6	205.1	12	60.5	7	67.2	6	1433.0	102
88	id.	**Ponte a Poppi**	*P*	231.6	18	98.0	3	—	—	45.7	8	61.1	12	60.9	7	11.2	4	24.0	4	66.5	7	170.7	11	15.5	3	32.0	5	867.2	82
121	id.	**Ortignano** (già Raggiolo)	*Pu*	378.0	19	160.0	4	—	—	72.5	10	105.0	»	96.0	11	9.5	4	25.9	6	100.8	5	187.2	12	24.8	6	41.3	6	1201.0	»
109	id.	**Camaldoli** (Eremo)	*Pr*	372.0	21	127.0	8	0.2	—	151.4	14	159.2	19	136.4	11	51.8	9	46.8	7	155.0	9	204.6	14	115.0	10	60.5	7	1579.9	129
101	id.	**Partina**	*P*	255.9	17	121.4	6	—	—	88.2?	7?	83.2	11	80.1	6	22.1	4	39.0	5	81.0	4	221.3?	8?	73.3	8	32.4	5	1097.9?	81?
122	id.	**Pollino**	*Pr*	272.4	18	106.0	5	—	—	46.2	9	66.8	9	74.8	9	20.0	6	25.6	4	45.6	7	203.8	12	19.8	6	33.6	5	914.6	90
»	id.	**Biforco**	*Pu*	282.8	18	66.3?	6	—	—	81.2?	5?	103.6	10	99.4	6	33.6	5	28.4	3	95.4	6	206.0?	8?	75.7	8	55.4	5	1127.8	80?
108	id.	**La Verna**	*Pr*	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	260.4	12	62.0	8	77.6	7	»	»
128	id.	**Nassa**	*P*	266.8	18	124.2	8	—	—	71.3	6	111.6	11	111.0	8	19.3	5	31.7	3	100.0	7	243.8	9	21.1	4	55.1	5	1155.9	84
112	id.	**Subbiano**	*P*	221.9	17	84.0	3	—	—	33.6	4	126.9	11	99.4	8	31.0	4	28.2	4	84.9	7	192.2	8?	23.4	5	51.0	4	976.5	75?
108	id.	**Città della Pieve**	*P*	186.7	16	82.6	5	—	—	90.1	13	92.2	11	66.0	9	20.4	3	12.6	2	52.2	7	189.5	9	12.4	3	21.0	4	825.7	82
110	id.	**Villastrada**	*Pr*	131.6	12	69.2	5	—	—	45.6	9	151.3	10	55.3	8	70.8	3	9.6	3	31.4	4	96.4	10	18.4	2	3.6?	2?	683.2?	68?
116	id.	**Chianciano Terme**	*Pr*	»	»	»	»	»	»	»	»	105.0	14	56.6	8	32.0	4	22.2	2	49.8	6	83.2	11	15.6	3	22.8	3	»	»
129	id.	**Mantepulciano**	*P*	121.5	13	74.6	5	0.2	—	46.6	8	105.7	15	58.0	8	31.3	4	27.0	4	26.0	6	58.1	8	12.3	2	21.3	3	582.6	76
128	id.	**Capezzine**	*Pr*	144.2	15	76.6	7	—	—	33.8	6	132.0	12	57.8	7	31.0?	5?	16.4	1	43.8	6	66.4	8	6.0	1	13.0?	1?	621.0?	69?
»	id.	**Bettolle**	*Pr*	106.2	14	74.6	7	—	—	29.0	8	101.2	13	62.4	9	62.6	4	21.0	3	45.6	5	68.4	10	6.6	2	22.2	3	599.8	78
12	id.	**Foiano della Chiana**	*P*	88.3	11	64.8	6	—	—	22.1	5	110.8	9	65.9	9	53.1	3	24.1	4	21.9	4	58.2	9	4.0	1	25.0	3	538.2	64
11	id.	**Cortona** (Redentoristi)	*Pr*	99.4	14	77.4	8	—	—	33.4	5	100.8	11	65.2	10	53.4	6	19.0	2	39.4	6	85.6	10	9.4	2	18.2	2	601.2	76

Tabella II — **Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e del numero dei giorni piovosi** — *Anno 1948*

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	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
ARNO	Burcinella	P	137.3	12	81.4	6	0.3	—	28.3	5	146.2	12	62.4	11	17.9	4	30.3	4	42.4	6	79.3	8	8.1	1	17.2	2	651.1	71
id.	Castiglion Fiorentino	P	155.0	13	67.9	4	0.9	—	32.8	6	138.6	12	70.7	9	53.3	10	49.9	4	49.0	6	73.7	10	9.4	3	21.9	3	723.1	80
id.	Pieve al Toppo	P	164.8	13	75.8	5	—	—	20.1	2	123.6	8	117.7	9	30.6	6	35.0	5	48.9	5	91.6	8	5.8	2	29.4	3	743.3	66
id.	Arezzo	Pr	»	»	»	»	—	—	28.2	6	106.0	8	119.6	10	12.2	3	»	»	»	»	119.8	9	12.2	5	30.8	3	»	»
id.	Laterina	P	154.4	17	79.6	5	—	—	19.1	5	112.6	13	57.5?	9?	49.3	6	56.6	5	58.5	5	203.6	11	5.7	2	27.5	4	824.4?	82?
id.	Pietraviva	P	171.6	15	73.8	5	—	—	40.1	6	125.5	9	117.5	10	55.6	4	40.3	3	51.0	3	162.9	9	9.8	3	33.1	4	881.2	71
id.	Badia Agnano	P	209.8	13	79.7	6	—	—	30.8	5	151.7	8	95.3	7	25.3	4	57.1	6	73.8	4	154.6	11	15.5	3	22.3	3	915.9	70
id.	Nusenna in Chianti	P	200.7	14	82.3	4	—	—	40.7	3	145.5	12	86.4	8	61.6?	2?	49.8	3	72.6	5	172.9	11	5.0	1	42.6	4	960.1?	67?
id.	Levanella	P	150.4	12	87.1	5	—	—	22.3	4	76.3	10	87.4	12	58.8	6	38.9	5	43.7	4	242.7	12	4.1	2	24.5	4	836.2	76
id.	Montevarchi	Pr	131.8	12	78.0	6	0.2	—	24.8	6	75.4	11	79.2	11	37.4	6	34.4	4	45.2	4	194.6	13	2.4	1	17.8	4	721.2	78
id.	Poggio di Loro	P	215.0	14	95.0	4	—	—	46.6	9	121.6	12	99.5	10	76.2	8	43.8	4	94.7	6	199.6	11	27.2	6	27.5	4	1046.7	88
id.	Renacci	Pr	123.8	13	79.4	5	—	—	27.2	6	83.4	11	70.8	10	59.8	6	41.8	5	87.7	5	176.2	9	10.6	2	17.0	3	777.8	75
id.	S. Romolo	P	174.1	14	[78.0]	»	9.2?	1?	22.7?	4?	93.7?	9?	100.5	7	74.8	7	50.6	4	84.6	4	200.8	9	11.3	2	44.9	4	[945.2]	»
id.	Pian di Scò	P	186.9	13	77.5	4	9.0?	1?	34.1	4	116.0	15	76.3	11	73.0	8	51.3	5	79.9	5	226.8	10	10.2	3	37.7	3	978.7?	82?
id.	Serraglio	Pr	173.2	16	88.4	5	—	—	32.0	6	100.8	11	85.4?	7?	31.4	5	33.6	4	68.6	6	159.6	13	25.4	3	31.8	4	830.2?	80?
id.	Vallombrosa	Pr	367.2	22	91.7	6	—	—	89.6	7	158.8	15	86.0	10	47.6	10	62.0	4	121.8	7	281.2	13	50.0	7	56.2	5	1412.1	106
id.	Tosi	P	248.2	17	86.0	5	—	—	92.5	8	148.2	11	[80.0]	»	45.9	7	48.4	3	139.9	6	203.7	13	45.7	6	35.9	4	[1174.4]	»
id.	Cavallina	P	264.1	18	79.1	5	—	—	99.1	9	136.7	14	97.2	8	49.3	4	26.4	5	89.3	8	195.6	13	72.2	6	105.1	6	1214.1	96
id.	Le Croci	P	290.7	16	99.0	6	—	—	55.2	10	108.5	13	142.4	10	56.5	6	47.9	5	99.9	7	264.2	12	110.9	6	64.3	5	1339.5	96
id.	S. Lucia Ostale	P	301.8	»	65.8	5	—	—	159.3	8	223.7	»	105.6	8	53.2	6	33.8?	1?	99.6	5	195.8	13	»	»	»	»	»	»
id.	Montesenario	Pr	178.6	21	»	»	—	—	78.0	9	98.8	11	»	»	»	»	47.2	4	»	»	»	»	57.6	6	49.6	6	»	»
id.	Vaglia	P	158.5?	»	74.9	5	—	—	21.2?	7?	102.0	13	112.5	9	68.4	7	59.0	2	»	»	»	»	»	»	49.4	7	»	»
id.	S. Piero a Sieve	P	259.7	18	106.8	5	—	—	93.5	11	138.6	16	74.2	7	54.3	6	34.2	3	53.9	7	202.1	12	49.7	6	42.6	5	1109.6	96
id.	S. Agata di Mugello	P	248.9	14	75.4	5	—	—	141.1	9	152.9	12	115.4	7	43.4	5	32.9	4	68.0	6	166.4	9	117.2	6	67.1	5	1228.7	82
id.	Ronta	P	212.6	17	95.6	6	—	—	126.3	11	119.3	17	95.3	7	62.1	5	34.2	3	92.8	7	225.9	13	103.6	8	58.4	7	1226.1	101
id.	Borgo S. Lorenzo	Pr	225.4	18	84.6	4	—	—	124.2	9	103.0	13	67.0?	7?	33.6	7	34.7	3	43.0	5	203.8	10	71.6	6	37.6	5	1028.5?	87
id.	Fornello	Fn	236.4	19	75.4	5	—	—	146.2	9	131.6	10	91.6	7	55.3	4	45.8	3	101.8	6	220.8	11	109.0	7	34.1	5	1248.0	86
id.	Vicchio	P	269.7	18	75.7	5	—	—	152.9	10	137.5	14	67.5	7	81.8	5	41.0	5	85.0	5	257.5	12	67.2	7	30.0	3	1265.8	91
id.	Villore	Pn	209.2	19	100.1	7	—	—	126.1	10	116.1	13	80.0	5	74.0	8	36.2	5	91.3	6	206.7	13	96.6	9	28.2	4	1164.5	99
id.	Dicomano	Pr	253.0	15	87.8	4	—	—	89.0	8	75.6	11	80.4	7	56.2	7	47.6	5	66.0	6	118.6	12	57.4	6	28.4	4	960.0	85
id.	Consuma	Pr	242.8	17	73.8	5	—	—	97.6	10	99.8	15	107.2	10	44.0	9	53.0	5	73.4	5	128.4	12	34.4	6	37.4	4	991.8	98
id.	Borselli	P	258.7	20	89.7	6	—	—	85.0	11	105.7	14	79.4	7	[40.0]	»	30.3	4	115.3	6	168.5	12	26.3	6	31.0	3	[1029.9]	»
id.	Rufina	P	234.6	17	86.4	5	—	—	77.1	6	92.7	13	78.6	8	28.4	4	29.5	3	99 9	5	137.1	10	27.1	4	31.3	3	922.7	78
id.	Nave di Rosano	Pr	200.2	14	86.6	5	0.2	—	66.0	7	95.0	12	83.8	10	44.4	5	34.6	5	88.2	8	141.4	12	27.4	5	29.8	3	897.6	86
id.	Vologuano	P	215.4	17	90.4	5	—	—	59.7	7	91.8	13	72.1	8	33.5	5	34.0	4	99.3	7	139.0	11	27.4	4	29.6	3	892.2	84

Tabella II. — **Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e del numero dei giorni piovosi** *Anno 1948*

giorni	BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	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
71	ARNO	S. Brigida all'Opaco	P	248.5	19	106.0	5	—	—	80.3	7	175.7	15	85.8	8	73.6	6	52.0	5	96.0	6	205.6	11	66.6	7	50.2	5	1276.3	94
80	id.	Torre a Decima	P	231.0	19	80.7	5	—	—	50.0	6	121.1	14	83.2	7	25.2	4	96.7	3	71.0	3	147.7	9	36.9	6	46.5	5	990.0	81
66	id.	Bagno a Ripoli	Pr	154.8	14	73.6	5	—	—	61.3	6	91.8	14	72.2	8	38.2	5	42.0	5	72.0	6	121.4	9	27.4	5	24.8	3	779.5	80
»	id.	Firenze (Rep. Idr.)	Pr	132.4	14	58.0	5	—	—	52.2	8	64.8	13	57.8	7	34.4	5	56.4	5	74.4	5	137.4	9	29.4	5	30.2	3	727.4	79
82?	id.	Firenze (Museo)	Pr	152.2	16	61.6	5	—	—	66.8	8	73.6	10	58.8?	6?	36.4	5	64.7	3	82.0	5	138.8	8	35.0	6	25.4	3	795.3?	75?
71	id.	Le Caldine	P	220.1	16	77.3	5	—	—	73.1	11	112.9	14	68.9	6	36.2	5	55.8	5	91.7	5	172.0	10	32.0	5	25.5	4	965.5	86
70	id.	Fiesole	Pr	197.2	16	80.6	6	—	—	»	»	107.2	13	58.2	8	44.2	3	»	»	»	»	163.2	11	46.3	5	27.6	3	»	»
67?	id.	Greve in Chianti	P	207.3	15	88.5	5	—	—	65.0	9	114.9	9	140.4	9	18.4	5	43.5	5	84.1	6	155.2	10	27.5	6	32.2	4	977.0	83
76	id.	S. Bartolomeo a Quarate	P	193.4	»	88.1	6	—	—	55.4	7	134.2	17	87.1	7	51.2	8	33.4	3	84.3	6	142.2	11	24.3	3	29.2	4	922.8	»
78	id.	Antella	Pr	187.4	13	84.6	4	—	—	64.1	7	101.0	12	86.6	8	39.6	6	45.0	3	91.8	6	127.6	8	27.0	3	30.6	3	885.3	73
88	id.	Grassina	P	168.6	17	96.4	4	—	—	79.4	8	119.9	13	109.7	8	32.2	6	70.7	3	85.2	6	117.9	8	19.3	3	30.0	4	929.3	80
75	id.	Scandicci	P	166.7	17	81.8	5	—	—	68.8	9	79.0	9	71.4	8	32.3	5	60.3	4	77.6	7	167.7	11	48.0	6	27.6	3	881.2	84
»	id.	Cantagallo	Pr	457.4	19	67.4	5	—	—	151.6	13	163.8	16	131.2	10	47.4	8	56.2	7	75.0	8	134.4	10	172.6	7	105.0	7	1562.0	110
82?	id.	Gavigno	Pn	480.1	21	59.8	5	—	—	214.1	11	204.5	15	115.1	7	67.1	11	74.5	6	113.3	8	194.8	12	193.5	9	94.5	8	1811.3	113
80?	id.	S. Quirico di Vernio	P	357.7	18	78.2	4	—	—	152.7	10	212.7	10	118.8	8	44.5	5?	55.4	4	83.6	6	174.5	10	100.9	6	84.9	7	1463.9	88?
106	id.	Montecuccoli	P	299.2	20	73.7	6	—	—	127.2	7	176.2	12	73.2	9	41.4	5	27.7	5	99.1	6	157.0	10	107.5	8	88.7	6	1270.9	94
»	id.	Vaiano	P	324.0	18	103.9	6	—	—	96.9	9	191.5	15	133.2	7	67.0	4	46.0	3	79.8	6	179.7	10	106.7	6	71.5	7	1400.2	91
96	id.	Villanova	P	285.5	21	79.7	6	—	—	100.5	11	177.2	14	97.1	8	70.3	8	46.8	6	66.9	6	199.8	12	93.9	7	54.3	6	1272.0	105
96	id.	Prato in Toscana	Pr	209.0	19	79.4	6	—	—	73.0	11	[147.0]	»	[85.0]	»	45.6	7	47.4	4	57.4	8	163.4	11	47.8	6	49.2	5	[1004.2]	»
»	id.	Settimello	P	220.0	15	90.8	6	—	—	72.5	10	92.0	14	74.1	7	66.6	5	39.1	4	79.2	6	223.6	9	46.8	5	41.9	5	1046.6	86
»	id.	Sesto Fiorentino	P	235.3	15	107.9	5	—	—	88.0	8	108.6	14	74.0	6	83.6	5	63.9	5	84.5	7	192.2	9	40.1	6	38.2	4	1116.3	84
»	id.	Cireglio	Pn	511.8	14	76.6	4	—	—	201.0	12	180.3	17	152.8	8	40.8	7	69.8	5	83.3	6	184.7	9	131.1	7	89.9	7	1722.1	96
96	id.	Montagnana	P	494.1	19	87.0	4	—	—	136.0	11	260.0?	15?	183.6	8	95.4	8	78.8	3	98.5	6	220.5	9	148.4	6	169.0	7	1971.3?	96?
82	id.	Pistoia	Pr	313.5	20	84.6	6	—	—	111.2	11	113.8	15	96.2	10	40.6	6	48.1	5	72.9	8	140.0	10	84.0	5	95.6	9	1200.5	105
101	id.	Villabaggio	P	369.0	18	75.0	4	—	—	160.5	13	174.3	13	153.1	12	66.0	6	52.0	6	60.7	5	135.0	9	167.6	6	87.2	8	1500.4	100
5? 87	id.	Fattoria Iavello	P	434.0	16	81.0	5	—	—	160.0	11	189.1	12	152.0	8	103.0	6	92.2	4	118.5	4	144.9	9	132.2	5	93.1	5	1700.0	85
0 86	id.	La Ferruccia	P	233.3	16	72.8	6	—	—	105.7	11	103.0	16	86.2	8	37.9	5	47.8	4	82.4	5	130.7	10	70.6	5	56.6	6	1027.0	92
3 91	id.	Comeana	P	201.2	13	71.6	5	—	—	71.5	7	94.0	»	80.8	9	48.2	7	56.2	2	»	»	»	»	»	»	48.2	4	»	»
5 99	id.	Piazza in Chianti	P	»	»	»	»	—	—	67.5	8	108.1	10	78.8	11	31.4	5	26.6	2	86.6	6	129.6	9	13.4	2	38.4	4	»	»
0 85	id.	Ponte Rotto	P	164.3	12	79.7	4	—	—	71.0	6	120.4	10	88.0	8	30.0	5	43.1	4	86.7	6	110.8	10	26.8	2	28.4	4	849.2	71
8 98	id.	Tenuta del Corno	P	172.0	15	69.0	4	—	—	72.0	7	113.0	11	104.0	8	30.0	4	60.0	3	112.1	6	142.8	9	19.2?	1?	29.0	4	923.1?	72?
9]	id.	Montespertoli	P	173.0	16	59.9	4	—	—	61.6	6	103.1	11	51.6	7	23.8	7	37.4	4	84.1	8	137.7	9	27.0	3	27.6	3	786.7	78
.7 7	id.	S. Martino a Carcheri	P	180.7	15	81.7	5	—	—	69.6	8	83.0	7	40.3	6	49.5	4	52.7	3	101.9	8	210.7	8	36.1	4	29.9	2	936.1	70
.6 8	id.	Empoli	Pr	148.4	16	62.0	5	—	—	58.6	8	75.2	12	27.0	5	59.2	6	31.0	3	69.0	7	127.8	9	37.4	6	36.6	4	732.2	81
.2 8	id.	Vinci	P	166.9	15	61.9	6	—	—	78.4	6?	87.5	15	62.4	9	26.4	5	72.6	5	60.2	8	98.9	9	33.2	4	35.0	3	783.4	85?

Tabella II. — **Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e del numero dei giorni piovosi** *Anno 1948*

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	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
ARNO	Simignano	P	160.2	11	96.3	5	—	—	61.1	10	148.3	13	79.7	8	52.0	3	22.2	3	93.9	5	165.5	10	6.3	1	33.0	4	918.5	73
id.	Casole d'Elsa	P	130.1	12	78.0	6	—	—	59.4	6?	123.4	12	97.5	6	106.0	3	14.0	2	101.2	3?	140.8	8	2.3	1	28.8	3	881.5	62?
id.	Strove	P	123.9	12	70.9	6	—	—	60.6	7	133.6	10	74.4	7	81.8	4	40.8?	5?	[110.0]	»	188.7	12	10.3	3	30.5	5	[925.5]	»
id.	Colle Val d'Elsa	P	108.6	10	75.0	4	0.3	—	58.2	10	117.8	12	74.7	8	67.3	6	27.7	3	113.0	6	116.4	9	13.8	1	32.8	4	805.6	73
id.	Maltraverso	P	102.4	11	77.4	4	0.2	—	68.3	9	138.2	15	68.4	9	46.7	6	22.0	4	117.4	5	121.4	11	13.0	2	17.4	3	792.8	79
id.	Poggibonsi (Strozzavolpe)	Pr	100.6	12	75.6	4	—	—	65.2	9	142.6	16	71.8	8	32.1	5	20.8	4	87.2	5	122.8	12	8.4	2	20.2	4	747.3	81
id.	S. Gimignano	Pr	175.8	15	66.2	4	—	—	58.8	9	126.0	14	57.8	7	47.2	3	18.0	3	74.6	4	125.2	12	8.0	1	26.2	4	783.8	76
id.	Certaldo	P	128.7	13	66.6	4	—	—	45.3	6	109.0	11	48.6	7	22.2	3	23.0	3	83.5	5	121.2	7	6.3	1	23.0	4	677.4	64
id.	Gambassi	P	166.8	14	[80.0]	»	—	—	36.2	6	144.1	13	46.2	6	40.5	3	17.1	1	105.0	4	159.4	8	6.9	1	24.8	3	[827.0]	»
id.	Castelfiorentino	Pr	153.0	15	76.6	6	—	—	33.4	8	158.5	14	41.2	6	28.2	4	48.0	4	96.8	5	191.0	7	19.0	4	40.0	5	885.7	78
id.	Prunetta a Bussaglia	Pr	155.0	17	83.6	5	—	—	66.0	8	165.4	14	65.0	7	15.8	6	33.8	2	102.2	9	152.8	8	36.0	4	41.8	5	917.4	85
id.	Fontaccia	Pr	150.6	17	69.8	5	—	—	57.4	9	152.6	12	60.0	8	15.4	5	27.4	2	69.6	9	139.8	10	36.6	3	37.4	4	816.6	84
id.	Meleto (Sperim.)	Pr	159.0	16	76.0	5	—	—	47.2	8	141.8	11	59.6	7	12.8	4	29.6	3	79.6	7	152.6	9	38.2	2	40.4	3	836.8	75
id.	S. Miniato	P	186.6	15	84.4	6	—	—	64.2	9	76.0?	8?	45.6	7	30.2	2	34.9	4	55.3	6	133.7	8	39.2	3	45.9	4	796.0?	72?
id.	S. Giovanni Corazzano	P	170.7	14	81.5	4	—	—	61.7	6	120.5	9	46.5	6	11.7	2	29.0	2	79.7	8	159.4	8	36.6	2	42.2	3	839.5	64
id.	S. Gervasio	Pr	142.2	13	79.6	5	—	—	39.8	7	82.4	10	46.6	4	11.4	3	29.6	2	51.4	6	85.0?	9	26.6	4	48.4	4	643.0?	67
id.	Marti	P	[180.0]	»	[83.0]	»	—	—	48.3	7	110.3	14	52.9	6	17.4	7	39.5	2	76.3	7	127.2	7	44.5	4	59.3	4	[838.7]	»
id.	Boveglio	P	399.8	18	70.2	5	—	—	230.8	13	193.9	19	173.1	12	64.0	10	72.8	4	71.8	5	142.6	11	193.1	5	150.9	9	1763.0	111
id.	Stiappa	Pr	432.2	21	79.6	7	—	—	246.8	13	193.0	18	173.8	10	75.4	12	78.0	5	82.0	6	151.8	13	178.8	8	139.0	9	1830.4	122
id.	Vellano	P	372.5	16	65.9	4	—	—	168.2	11	182.2	17	163.5	9	97.6	9	52.4	3	70.7	6	147.5	11	136.5	7	148.6	8	1605.6	101
id.	Pescia	Pr	284.4	20	73.2	6	—	—	118.8	12	170.8	17	160.2	7	71.6	7	66.8	5	89.4	7	116.8	10	99.4	6	105.2	8	1356.6	105
id.	Borgo a Buggiano	P	220.8	18	75.7	6	—	—	117.2	10	129.0	15	126.5	8	38.9	7	37.2	4	68.6	5	96.8	10	99.5	6	122.9	8	1133.1	97
id.	Ponte Buggianese	P	247.7	18	95.0	»	—	—	[125.0]	»	157.5	»	138.0	10	57.1	»	95.2	3	82.2	»	109.2	8	[109.0]	»	84.0	5	[1299.9]	»
id.	Montecatini Terme	Pr	239.4	18	75.2	6	—	—	125.4	12	142.0	17	143.8	10	34.2	9	57.6	5	70.2	6	95.6	11	104.8	6	92.8	8	1181.0	108
id.	Marliana	P	275.7	21	77.2	6	—	—	168.3	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	161.9	12	117.5	6	118.7	6	»	»
id.	Monsummano	Pr	199.4	18	110.8	6	—	—	90.4	11	111.2	15	132.0	9	43.6	7	62.0	5	77.2	6	103.4	9	78.4	6	64.4	8	1072.8	100
id.	Castelmartini	Pr	188.4	18	81.6	6	—	—	93.2	10	151.4	19	71.6	8	61.6	9	80.8	5	64.8	6	106.4	10	63.2	5	55.6	6	1018.6	102
id.	Spicchio (Lamporecchio)	Pr	187.6	19	54.4	5	—	—	97.6	12	156.8	14	76.0	7	39.6	9	[82.0]	»	76.8	6	117.4	9	45.6	4	51.0	5	[984.8]	»
id.	Stabbia	P	186.5	16	85.0	4	—	—	102.1	9	152.0	9	85.0	7	59.0	6	82.0	3	56.0	5	127.0	9	65.0	4	81.0	4	1080.6	76
id.	Le Vedute	P	203.8	18	76.0	4	—	—	120.3	8	118.0	12	[88.0]	»	32.7	»	55.0	3	77.0	5	109.0	7	37.0	5	59.0	5	[975.8]	»
id.	Poggio Pacini	P	208.6	18	98.7	6	—	—	108.9	7	160.1	11	86.2	6	62.2	6	92.0	3	83.2	6	106.4	8	48.2	4	69.2	5	1123.7	80
id.	Volterra	Pr	158.4	15	73.6	5	0.8	—	54.8	7	120.6	15	57.0	6	64.5	7	31.4	3	72.8	6	153.6	12	8.2	1	25.4	4	821.1	81
id.	Orciatico	P	265.0	15	104.3	5	—	—	66.6	10	134.1	15	48.8	5	54.7	3	36.1	2	73.7	6	136.5	10	17.0	1	39.6	5	976.4	77
id.	Osteria della Sterza	P	176.8	14	76.5	4	—	—	55.5	8	145.2	11	33.1	2	40.1	3	35.3	3	65.3	5	108.3	8	30.0	2	40.6	5	806.7	65
id.	Terricciola	P	198.8	14	72.5	4	—	—	58.9	7	113.6	10	27.8	3	41.6	1	39.1	3	54.8	4	98.9	7	24.7	3	39.2	3	769.9	59

Tabella II. — **Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e del numero dei giorni piovosi** *Anno 1948*

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	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
ARNO	Cedri	P	211.4	13	97.3	5	—	—	76.9	8	131.0	16	37.6	4	22.3	7	49.7	3	72.7	7	152.6	9	15.2	3	38.0	4	904.7	79
id.	Alica	P	170.3	15	80.0	4	—	—	57.9	8	133.7	9	37.2	5	12.6	4	41.7	3	61.0	5	142.6	6?	37.6	2	41.9	5	816.5	66?
id.	Bagni di Casciana	Pr	164.6	14	94.6	4	0.2	—	49.5	7	86.6	11	30.8	4	32.8	4	44.7	2	65.4	4	142.9	10	24.8	6	59.4	6	796.3	72
id.	S. Giovanni alla Vena	Pr	165.4	17	63.6	5	0.6	—	78.4	11	75.8	10	70.6	5	32.0	3	35.8	2	59.2	5	128.0	11	48.1	5	83.2	6	840.7	80
id.	Montemagno	P	179.7	15	65.7	4	0.4	—	128.6	10	128.7	10	69.7	5	42.1	4	49.0	4	73.7	6	123.9	13	45.1	5	82.8	6	989.4	82
Bac. min. fra ARNO ed EMISS. DI BIENTINA	Coltano	Pr	130.2	14	53.0	4	0.2	—	80.8	9	107.2	12	39.0	5	15.5	2	27.8	2	100.0	5	113.4	9	23.0	4	99.0	6	789.1	72
EMISS. DI BIEMTINA	Segromigno Monte	P	325.2	22	79.9	6	—	—	115.5	10	222.7	18	125.9	9	52.5	4	34.2	4	59.7	5	122.9	10	57.1	4	117.2	8	1312.8	100
id.	Porcari	P	192.1	19	72.5	5	—	—	103.4	11	117.2	11	64.7	5	37.2	4	29.6	4	67.6	6	122.7	9	57.5	5	88.2	7	952.7	86
id.	Orentano	P	191.0	13	75.1	4	—	—	134.0	10	126.3	12	94.5	8	38.8	4	31.2	2	52.0	4	112.6	8	63.8	3	86.3	5	1005.6	73
id.	Castelvecchio di Compito	P	214.8	19	85.0	6	—	—	140.2	10	114.7	13	85.1	5	45.5	3	48.5	3	77.5	6	97.2	9	61.0	6	102.5	7	1072.0	87
id.	Staffoli	P	197.5	17	77.5	5	—	—	73.7	10	109.9	12	87.9	7	26.2	3	45.6	4	60.9	6	132.8	10	68.2	6	58.3	5	937.9	85
id.	Bientina	P	»	»	»	»	»	»	»	»	65.8	10	72.8	7	72.7	3	»	»	»	»	135.7	13	53.1	4	90.8	6	»	»
CALAMBRONE	Ponsacco	P	153.9	13	73.0	4	—	—	61.0	9	74.5?	5?	57.5	5	21.0	4	31.0	2	52.0	6	113.7	6	24.2	4	74.4	4	736.2?	62?
id.	Pontedera	P	164.5	14	78.1	5	—	—	63.7	10	74.2	9	49.4	5	30.0	3	32.5	2	58.9	6	147.7	10	46.3	5	87.7	6	833.0	75
id.	Latignano	P	165.4	14	82.9	6	—	—	68.4	12	78.3	10	70.6	5	66.9	3	27.5	2	58.9	5	132.0	13	38.9	4	97.2	5	887.0	79
id.	Lorenzana	P	135.8	13	55.1	4	—	—	63.0	7	68.8	9	53.3	6	23.1	2	27.6	3	61.1	4	131.1	12	37.1	5	79.3	4	735.3	69
»	id. Parrana S. Martino (già Collalto)	P	167.0	16	71.5	4	—	—	66.8	8	69.5	10	32.9	5	24.6	3	24.4	3	66.8	5	133.8	11	22.1	5	80.6	5	760.0	75
111	id. Nugola	Pr	150.6	15	71.0	4	—	—	48.0	8	69.8	10	62.0	5	11.4	2	25.5	2	76.2	6	110.6	12	14.8	4	94.0	5	733.9	73
122	id. Mortaiolo (già Nugola sperim.)	P	128.7	13	53.0	4	—	—	48.0	9	67.6	8	51.2	4	13.0	2	24.0	2	65.7	3	111.0	11	15.7	5	89.2	5	667.1	66
101	id. Livorno	Pr	101.0	12	32.4	4	—	—	56.2	6	49.0	7	17.8	3	10.8	2	19.8	2	79.4	4	80.6	11	19.4	5	61.2	4	527.6	60
105	id. Quercianella	P	152.6	12	43.1	4	0.6	—	71.7	7	60.4	8	13.8	3	73.8	3	30.5	2	97.0	5	84.5	9	14.2	4	46.5	5	688.7	62
97	FINE S. Luce	P	166.8	15	»	»	»	»	»	»	75.2	9	38.7	5	42.8	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	id. Rosignano Marittimo	P	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	19.2	2	37.2	2	57.5	4	136.3	10	10.4	3	73.9	4	»	»
108	id. Castelnuovo della Miseric.	P	180.1	13	59.1	5	1.5	1	93.0	10	97.3	12	32.0	4	93.5	4	33.7	2	62.0	5	128.7	9	[20.0]	»	[75.0]	»	[875.9]	»
»	id. Castellina Marittima	P	201.8	11	92.9	4	—	—	115.6	8	80.3	9	46.3	4	33.4	2	50.0	2	89.4	5	167.4	9?	23.7	2	72.6	4	973.4	60?
100	id. Marmolaio	P	169.6	13	75.7	4	—	—	88.1	9	72.5	9	38.5	4	36.4	4	38.5	2	68.5	5	152.1	8	18.0	1	86.5	3	844.4	62
102	Bacini minori fra FINE e CECINA Terriccio	P	172.0	16	86.0	4	0.5	—	98.5	9	78.5	11	38.0	5	22.0	3	42.0	2	66.5	4	157.2	10	16.0	2	54.5	6	831.7	72
»	id. Vada (Bonifica)	Pr	113.4	11	78.4	5	1.0	—	48.6	6	77.1	10	20.6	4	17.6	3	25.4	2	61.5	6	93.5	11	9.8	1	46.0	4	592.9	63
76	CECINA Travale	P	197.0	13	72.8	3	—	—	102.0	5	88.2	8	48.8	6	59.0	3	23.0	2	141.0	5	174.0	7	14.0	2	40.0	4	959.8	58
»	id. Anqua	P	196.7	12	85.1	4	—	—	56.2	5	144.9	9	68.7	9	81.6	4	20.3	2	110.8	5	166.3	9	3.3	2	34.6	3	968.5	64
80	id. Monteguidi	P	125.5	10	75.7	4	1.3	1	64.7	8	171.0	17	73.1	7	84.3	5	14.0	3	110.4	7	155.7	10	5.0	2	33.0	3	913.7	77
81	id. Castelnuovo Val di Cecina	P	183.0	10	72.2	4	—	—	72.0	6	126.5	14	89.0	7	37.6	3	25.5	2	112.7	4	187.5	8	19.0	2	29.0	4	954.0	64
77	id. Larderello	Pr	175.8	10	62.5	6	0.6	—	84.0	8	140.7	16	67.8	8	21.8	4	22.6	3	102.4	6	168.8	13	10.4	2	20.2	4	877.6	80
65	id. Berignone	P	189.2	13	106.0	7	—	—	64.7	6	247.7	15	112.1	6	87.2	6	29.9	2	101.3	4	185.8	10	9.5	2	43.3	3	1176.7	74
59	id. Ponzano	P	166.1	11	78.3	3?	—	—	48.8	7	197.7	11	69.8	4	91.2	5	25.0	2	111.3	4	152.4	6?	11.0	1	45.0	3	996.6	57?

Tabella II. — **Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e del numero dei giorni piovosi** *Anno 1948*

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	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
CECINA	Saline di Volterra	P	136.1	13	85.3	5	0.3	—	34.0	8	110.2	13	53.2	4	91.0	4	30.0	2	63.6	5	178.3	11	18.2	2	22.2	4	822.4	71
id.	Montecatini Val di Cecina	P	197.0	14	[90.0]	»	16.0	2	47.8	6	113.5	»	92.4	»	87.9	3	41.0	3	81.6	5	172.7	8	19.5	3	29.6	4	[989.0]	»
id.	Buriano	P	160.4	12	89.2	4	—	—	41.9	7	145.3	14	41.3?	3	133.4	3	27.5	2	43.1	4	212.9	11	9.4	1	31.7	4	936.1?	65
id.	Cacciatina	P	128.6	16	90.5	6	—	—	40.6	7	107.7	14	58.1?	3	80.5	3	38.7	2	49.5	6	213.0	8	8.5	1	20.8	4	836.5?	70
id.	Ponteginori	Pr	152.6	13	83.3	7	1.2	1	55.4	7	86.6	15	60.8	3	114.2	4	34.6	3	58.6	6	238.8	10	11.2	2	24.6	4	921.9	75
id.	Micciano	P	142.5	»	84.5	4	—	—	67.0	7	135.4	11	41.8	4	42.0	5	24.8	2	42.9	5	169.9	9	10.5	1	23.4	5	784.7	»
id.	Canneto	P	132.0	14	90.0	6	1.5	1	72.8	10	138.2	14	40.5	6	16.0	3	33.5	2	51.0	6	198.5	11	7.0	2	35.5	4	816.5	79
id.	Sassa	P	160.0	13	88.3	4	—	—	70.7	6	135.5	10	50.5	3	23.7	3	31.4	2	50.8	5	216.1	8	5.2	1	33.6	3	865.8	58
id.	Querceto	P	177.0	14	102.5	6	1.0	1	54.2	6	103.8	12	53.5	3	122.2	5	39.3	3	56.2	6	194.8	7	6.5	2	23.1	4	934.1	69
id.	Miemo	P	202.0	13	94.1	5	—	—	63.8	8	161.6	15	35.6	5	30.7	3	36.3	2	56.1	4	130.9	8	28.0	1	50.9	5	890.0	69
id.	Montescudaio	P	168.3	14	96.4	5	1.1	1	48.9	6	89.4	11	32.7	2	41.3	4	56.2	2	45.3	6	190.7	10	22.2	3	36.4	4	828.9	68
id.	Riparbella	P	135.6	15	60.4	4	0.2	—	54.2	7	89.9	10	22.4	4	29.9	4	49.4	2	45.0	4	150.2	11	14.3	1	49.2	5	700.7	67
Bacini minori fra CECINA e CORNIA	Bibbona	P	133.4	13	62.4	6	—	—	39.5	7	109.0	13	28.5	3	12.8	3	34.4	2	50.3	5	175.3	10	3.4	1	52.4	3	701.4	66
id.	Bolgheri	P	121.5	14	74.6	3	—	—	20.7	5	77.0	7	39.8	3	24.6	3	58.8	2	47.2	3	96.9	7	2.1	1	38.5	4	601.7	52
id.	Castagneto Carducci	P	144.2	13	63.6	4	—	—	41.5	7	124.1	11	45.0	6	9.2	2	29.7	2	63.1	5	178.0	8	3.3	2	46.3	5	748.0	65
id.	S. Vincenzo	P	131.0	12	32.0?	2?	—	—	29.0	8	71.2	8	20.5	4	7.5	1	34.6	2	71.0	6	135.8	10	11.5	2	41.4	5	585.5?	60?
id.	S. Carlo	P	139.0	13	36.0?	2?	—	—	41.5	11	73.3	11	44.0	7	11.0	1	26.0	2	83.4	6	157.5	9	8.6	2	42.1	5	662.4?	69?
id.	Venturina	P	109.2	11	83.3	4	—	—	33.0	7	66.5	9	24.3	4	13.0	3	36.3	3	67.3	6	167.7	10	8.1	2	22.1	3	630.8	62
CORNIA	Serrazzano	P	166.0	11	73.0	4	—	—	143.0	9	124.0	10	49.5	4	45.0	4	26.0	2	75.5	4	157.0	7	20.0	2	25.0	4	904.0	61
id.	Lustignano	P	178.0	13	72.0	3	—	—	105.5	10	127.0	13	54.0	7	33.0	4	25.0	2	97.0	6	162.0	12	13.0	2	17.0	4	883.5	76
id.	Sasso	P	226.0	12	67.0	3	—	—	90.0	9	97.5	8	104.0	7	34.0	3	23.5	2	120.5	5	152.5	9	16.5	2	26.5	3	958.0	63
id.	Lago	P	206.0	13	82.0	4	—	—	126.0	10	112.0	12	47.0	7	37.0	4	29.0	2	98.0	6	148.0	12	10.0	2	19.0	4	914.0	76
id.	Monteverdi	P	163.8	13	66.5?	3?	—	—	57.6	7?	139.9	12	46.0	5	14.4	2	36.2	2	52.3	6	200.2	10	11.2	2	45.0	4	833.1?	66?
id.	Sassetta	P	185.0	14	75.0	3	—	—	49.0	8	134.0	12	56.0	7	15.0	1	28.0	2	66.8	5	184.5	9	3.5	2	44.9	5	841.7	68
id.	Montorotondo	P	174.0	10?	113.0	4	—	—	44.0	7	130.0	10	95.0	6	21.5	3	36.0	2	112.0	6	139.0	8	6.0	1	33.0	4	903.5	61?
id.	Suvereto	Pr	129.2	12	84.2	4	0.2	—	34.6?	8?	103.8	13	49.2	8	2.4	1	[38.0]	»	[80.0]	»	131.2	10	1.0	—	32.6	5	[686.4]	»
id.	Casello di Cornia	P	111.2	9	61.7	3	—	—	37.4	3?	69.2	7	26.0	4	24.5	2	34.4	2	108.2	6	119.2	9	3.2	1	45.5	5	640.5	51?
Bacini minori fra CORNIA e PECORA	Follonica	P	114.2	11	58.4	4	—	—	16.5?	2?	53.6	5	26.4	4	0.5	—	20.0	2	144.5	6	71.4	9	9.3	2	39.9	5	554.7?	50?
PECORA	Massa Marittima	P	207.9	13	82.2	4	—	—	73.5	8	104.2	11	74.5	9	53.1	4	21.1	2	104.4	7	148.6	11	—	—	30.2	6	899.7	75
id.	Montebamboli	P	171.3	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	Valpiana	P	159.4	11	60.3	4	—	—	33.4?	4?	78.0	6	82.2	5	—	—	40.5	2	119.7	5	165.5	5	—	—	34.8	4	773.8?	49?
id.	Montioni	P	160.6	12	58.0	5	—	—	26.5	4	62.0	8	69.0	8	—	—	18.0	2	106.0	6	141.5	7	—	—	33.0	4	674.6	56
Bacini minori fra PECORA e BRUNA	Scarlino	P	200.0	15	74.2	4	0.6	—	32.1	8	56.4	8	38.9	5	1.3	1	15.5	2	133.7	7	137.8	8	3.1	1	42.4	5	736.0	64
BRUNA	Roccatederighi	Pn	161.3	13	51.5	4	—	—	34.3	10	105.4	10	54.8	7	[85.0]	»	37.0	2	92.7	5?	86.0	11	4.5	1	48.8	6	[761.3]	»
id.	Roccastrada	Pr	[160.0]	»	[70.0]	»	0.2	—	28.2	7	122.8	12	56.8	12	81.0	3	46.4	3	93.8	8	99.8	12	4.6	1	61.0	5	[824.6]	»

Tabella II. — **Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e del numero dei giorni piovosi** *Anno 1948*

giorni	BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Gennaio mm	Gennaio giorni	Febbraio mm	Febbraio giorni	Marzo mm	Marzo giorni	Aprile mm	Aprile giorni	Maggio mm	Maggio giorni	Giugno mm	Giugno giorni	Luglio mm	Luglio giorni	Agosto mm	Agosto giorni	Settembre mm	Settembre giorni	Ottobre mm	Ottobre giorni	Novembre mm	Novembre giorni	Dicembre mm	Dicembre giorni	ANNO mm	ANNO giorni
71	BRUNA	Castel di Pietra	P	175.4	14	76.5	4	—	—	46.2	9	94.4	10	46.3	6	17.1	4	50.0	2	90.1	7	150.2	13	—	—	37.4	6	783.6	75
»	id.	Ribolla	P	138.5	14	64.0	4	—	—	48.5	9	76.3	11	43.5	7	17.5	4	21.0	2	71.0	7	172.5	12	4.0	1	44.5	5	701.3	76
65	id.	Montepescali (Scalo)	P	131.1	14	65.3	4	—	—	57.0	7	88.0	9	48.6	6	43.1	3	19.3	2	61.2	6	77.9	8	14.0	1	45.7	6	651.2	66
70	id.	Caldana	P	158.8	16	63.4	4	1.0	1	53.1	11	98.7	9	36.5	7	5.6	2	35.6	3	150.7	7	93.7	11	0.5	—	61.9	6	759.5	77
75	id.	Lupo (Giuncarico)	P	159.9	12	72.1	5	—	—	52.0	9	132.0	10	46.3	6	26.1	1	8.2	1	99.0	7	88.2	7	—	—	51.3	5	735.1	63
»	id.	Tirli	P	151.0	11	64.0	4	—	—	35.0	8	109.0	10	56.0	6	23.0	1	36.0	2	102.0	8	81.0	6	—	—	66.0	5	723.0	61
79	Bacini minori fra BRUNA e OMBRONE	Batignano	Pr	129.4	12	51.6	4	0.5	—	37.2	11	60.4	11	21.6	5	73.0	1	18.2	2	56.0	6	81.8	10	9.8	3	49.2	3	588.5	68
58	id.	Grosseto	Pr	126.0	11	51.0	4	—	—	42·6	11	59.4	10	30.0	6	46.8	1	19.6	1	45.4	7	40.0	10	6.4	2	25.3	4	492.5	67
69	id.	S. Leopoldo	P	128.3	11	46.1	4	—	—	25.2	6	64.2	7	27.2	6	57.7	1	41.3	1	32.8	4	44.8	7	—	—	40.1	4	507.7	51
69	OMBRONE	Monistero d'Ombrone	Pr	170.4	11	66.3	4	—	—	23.0	5	143.2	11	135.3	8	31.4	4	32.0	4	52.6	5	132.9	9	4.4	2	44.2	3	835.7	66
68	id.	Rapolano	P	130.7	10	61.4	4	—	—	20.7	5	115.8	13	116.4	7	40.9	5	11.7	3	40.3	6	105.4	11	8.1	3	41.0	3	692.4	70
67	id.	Monteoliveto	Pr	120.8	13	66.0	5	0.6	—	19.0	6	124.6	13	59.0	9	54.0	4	23.6	4	30.2	6	102.8	10	3.8	1	46.6	3	651.0	74
66	id.	Percenna	P	129.8	14	72.5	5	0.4	—	21.5	5	107.8	13	[120.0]	»	44.4	4	28.7	4	57.2	7	124.0	12	2.9	1	42.8	3	[752.0]	»
52	id.	S. Maria di Radda	P	173.1	14	85.2	4	—	—	63.3	7	125.7	12	107.9	6	44.7	4	20.6?	2?	74.0	4	242.1	8	10.5	2	40.3	3	987.4?	66?
65	id.	Madonna a Brolio	Pr	124.2	12	64.8?	4?	0.2	—	70.8	7	180.2	15	108.1	10	48.4	5	27.2	6	40.6	4	197.2	11	6.4	2	24.8	3	892.9?	79?
60?	id.	Corsignano	P	143.2	10	56.3	4	—	—	36.7	7	140.8	12	139.9	12	32.9	4	28.1	3	47.0	4	272.7	9	1.5	1	25.8	4	924.9	70
69?	id.	Siena	Pr	128.2	11	65.2	5	0.4	—	38.4	8	111.8	15	84.0	11	33.4	4	7.8	4	60.4	5	178.0	10	0.4	—	29.4	4	737.4	77
62	id.	Taverne d'Arbia	P	159.0	12	94.4	4	—	—	[40.0]	»	141.0	»	134.0	11	60.5	3	42.0	4	50.0	4	180.0	9	0.8	—	45.0	3	[946.7]	»
61	id.	Monteroni d'Arbia	P	124.7	11	100.1	5	—	—	25.1	6	130.3	14	122.8	10	53.1	7	44.6	5	57.6	6	139.0	12	3.1	1	40.0	3	840.4	80
76	id.	Montauto d'Arbia	P	116.8	10	81.8	5	—	—	20.0	6	109.5	15	83.9	11	69.3	3	11.8?	1?	47.3	7	115.3	10	11.8	5	41.0	3	708.5?	76?
63	id.	Murlo	P	163.8	12	89.1	5	—	—	38.8	8	106.8	11	88.9	9	55.5	3	15.5	3	63.8	6	104.3	9	9.6	2	49.9	4	786.0	72
76	id.	Montalcino	Pr	169.4	13	93.2	4	1.0	—	58.2	9	127.4	12	90.4	9	64.8	3	18.4	2	90.0	7	129.8	11	4.0	2	52.4?	3?	899.0?	75?
66?	id.	Boccheggiano	P	232.9	16	102.1	5	1.0	1	93.5	12	93.6	13	78.0	10	54.3	4	19.8	2	119.1	6	178.7	13	6.1	3	48.8	5	1027.9	90
68	id.	Chiusdino	Pr	251.6	18	95.6	4	0.6	—	82.0	11	127.2	14	90.0	9	50.0	3	17.0	3	110.0	7	168.2	12	9.6	3	39.8	5	1041.6	89
61?	id.	S. Galgano	P	203.1	15	109·2	6	—	—	59.0	10	92.1	13	56.3	10	70.3	3	17.2	3	69.0	5	133.6	12	4.1	2	31.4	4	845.3	83
»	id.	Montalcinello	P	175.0	15	100.7	6	—	—	50.1	6	139.7	12	67.0	8	66.7	2?	11.3	2	106.4	6	138.1	10	3.1	1	41.2	4	899.3	72?
51?	id.	Fattoria Catorniano	P	159.2	10	93.0	4	—	—	88.4	9	182.2	15	81.9	8	75.7	2	15.0	1	75.6	5	170.3	10	—	—	48.4	3	989.7	67
50?	id.	Sovicille	P	143.8	12	87.5	6	0.7	—	34.2	8	123.7	13	52.4	7	35.1	3	14.0	3	86.8	4	193.6	11	0.8	—	41.6	4	814.2	71
75	id.	Rosia	P	186.9	11	93.4	5	—	—	43.2	8	184.2	15	82.2	8	53.5	3	20.6	3	101.4	5	172.7	10	--	—	46.7	4	984.8	72
»	id.	S. Colomba	P	159.4	12	[85.0]	»	—	—	61.4	9	163.6	14	92.9	10	41.1	»	24.6	3	88.3	5	220.4	10	—	—	55.1	4	[991.8]	»
49?	id.	Bagnaia	P	168.0	11	78.0	3?	—	—	36.0?	5?	121.4	14	79.3	10	31.0	3	18.2	3	60.3	5	109.0	9	—	—	47.0	4	748.2?	67?
56	id.	S. Lorenzo a Merse	P	194.3	12	110.2	5	—	—	57.9	10	169.1	13	[80.0]	»	[30.0]	»	20.3	2	62.9	4	198.0	10	10.3	2	114.4	4	[1047.4]	»
64	id.	Torniella	P	172.4	13	81.6	5	1.1	—	73.5	9	106.4	14	84.7	10	21.5	2	13.6	2	43.0	8	130.6	8	9.5	3	36.2	4	774.1	78
»	id.	Pari	P	193.6	15	91.9	4	—	—	39.6	9	113.8	12	64.0	7	43.6	1	15.8	3	70.9	5	115.7	10	5.7	2	53.6	3	808.2	71
»	id.	Monte Antico	P	110.4	9?	71.9	5	—	—	67.1	6	58.2	9	27.5	4	65.6	2	14.8	2	99.0	7	125.7	9	13.5	1	41.0	3	694.7	57?

Tabella II. — **Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e del numero dei giorni piovosi** *Anno 1948*

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	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	Spineta	Pn	165.4	14	77.2	7	—	—	115.1	10	130.9	11	45.5	5	30.5	2	19.8	1	92.1	7	138.8	10	38.6	3	14.8	3	868.7	73
id.	Pietre Bianche	P	159.2	12	65.7	5	—	—	76.2	9	102.1	8	33.0	3	27.0	2	21.0	1	113.3	7	163.6	7	17.0	1	14.5	3	792.6	58
id.	S. Piero in Campo	P	191.5	14	76.5	6	—	—	48.5	7	149.0	11	75.0	6	38.5	3	21.0	1	51.5	6	145.7	8	21.5	2	13.0	2?	831.7	66?
id.	Castiglioncello del Trinoro	P	191.3	13	55.1	4	—	—	51.3	8	94.8	10	83.0	7	43.1	4	21.3	1	61.3	7	119.8	8	21.3	1	17.6	3	759.9	66
id.	La Foce	Pr	145.6	14	74.0	5	—	—	56.0	8	117.0	15	46.0	9	44.0	3	31.0	4	47.0	5	61.6	11	19.2	3	23.0	3	664.4	80
id.	Monticchiello	P	142.0	12	71.5	4	—	—	46.8	5?	86.0	10	18.0?	4?	37.0	2	23.0	2	53.5	6	[60.0]	»	12.0	1	15.0	3	[564.8]	»
id.	Spedaletto	Pr	93.4	11	43.4	4	0.2	—	25.6	8	87.8	15	34.6	9	26.6	4	27.4	4	66.0	7	55.4	10	17.6	2	24.6	3	502.6	77
id.	Pienza	Pr	114.6	9	49.8	4	—	—	27.6	6	98.8	12	46.4	8	21.0	2	13.8	1	57.6	7	67.2	9	8.2	2	19.0	3	524.0	63
id.	Montisi	Pn	152.0	13	64.0	4	—	—	30.5	6	163.0	10	55.0	6	23.0	2	3.0	1	46.6	5	59.0?	6?	4.0	1	22.0	2	622.1?	56?
id.	Lucignano D'Asso	P	97.4	13	62.3	5	0.4	—	27.2	3	105.1	14	54.9	8	36.1	4	13.1	2	44.5	7	88.5	11	4.7	2	36.5	3	570.7	72
id.	S. Quirico D'Orcia	P	137.9	12	60.0	4	—	—	22.0	3	91.3	12	28.3	5	36.1	2	—	—	44.0	6	75.3?	6?	5.0	1	36.1	2	536.0?	53?
id.	Castel del Piano	Pr	269,0	16	103.6	5	—	—	83.2	13	89.2	17	85.6	6	32.2	2	27.6	3	42.4	6	121.2	12	14.1	2	36.4	3	904.5	85
id.	Vivo D'Orcia	Pn	275.9	14	105.7	5	0.2	—	75.0	7	132.0	11	90.2	6	60.5	4	28.9	3	87.0	7	112.3	11	25.8	4	30.6	3	1024.1	75
id.	S. Angelo in Colle	P	117.2	12	60.0	5	—	—	55.6	8	74.9	11	58.4	8	60.0	3	14.2	3	33.8	7	103.5	9	17.0	2	33.0?	2?	627.6?	70?
id.	Cinigiano	P	117.0	12	67.6	5	—	—	64.2	6	72.0?	6?	78.5	6	70.1	2	10.0	1	50.0	5	93.3	10	17.0	1	49.0	3	688.7?	57?
id.	Paganico	P	121.3	15	64.6	5	—	—	41.4	9	42.2	9	21.9	7	30.8	4	4.0	2	68.0	8	100.5	9	22.3	1	50.5	3	567.5	72
id.	Campagnatico	P	117.0	12	58.0	4	—	—	57.0	9	71.3	11	22.3	4	34.0	3	18.0	2	67.4	6	92.6	9	7.2	1	47.5	3	592.3	64
id.	Granaione	P	130.8	12	50.5	3	—	—	47.8	6	106.6	8	26.0	8	48.9	3	10.5	1	69.6	6	96.7	7	5.0	1	55.0	3	647.4	58
id.	Cana	P	283.8	11	86.0	5	—	—	135.2?	12	177.8	10	108.4	9	[40.0]	»	37.7	1	110.6	6	125.2	6	13.7	1	96.7	4	[1215.1]	»
id.	Montorgiali	P	190.4	14	81.1	5	—	—	62.3	12	101.9	»	42.8	7	20.5	2	25.8	1	100.3	8	63.9	8	5.3	1	62.9	4	757.2	»
id.	Poggio Cavallo	Pr	116.6	14	39.4	4	—	—	36.0	8	44.0	11	38.2	8	26.8	2	28.2	3	65.4	7	58.6	10	8.2	3	43.0	5	504.4	75
Bacini minori fra OMBRONE e OSA	Alberese (Ferrovia)	P	141.2	14	48.2	4	—	—	39.1	8	168.1	10	27.3	6	26.9	2	29.6	2	45.8	5	80.4	8	2.2	2	28.4	3	637.2	64
id.	Alberese (Pod. Adua)	Pr	143.2	14	56.2	4	—	—	43.0	11	79.0	8	32.2	8	28.0	3	35.0	3	47.4	6	86.0	8	7.7	1	42.2	5	599.9	71
id.	Alberese (Cas. Idraul.)	P	116.3	11	41.4	4	—	—	50.1	9	108.8	9	34.4	8	45.0	1	27.2	1	42.6	5	50.9	7	6.1	1	27.8	3	553.6	59
id.	Collecchio	P	131.0	10	49.0	4	—	—	41.9	7	91.6	9	19.8	6	26.2	4	17.1	1	56.0	6	70.3	9	3.2	1	20.1	4	526.2	61
OSA	Montiano	P	105.3	11	43.9	4	—	—	37.6	5	100.3	7	17.6	6	23.0	3	10.3	2	55.3	7	80.5	7	5.0	1	30.5	4	509.3	57
id.	Poggio Perotto	Pr	121.8	14	40.8	5	—	—	36.6	6	98.2	9	28.6	6	12.6	2	33.2	3	63.0	6	78.8	7	5.2	1	38.2	4	557.0	63
ALBEGNA	Roccalbegna	P	311.0	12	54.2	5	—	—	131.4	7	179.9	10	76.4	5	36.4	3	32.5	2	95.4	6	231.2	8	12.6	1	86.9	4	1247.9	63
id.	Triana	P	276.0	16	58.5	5	—	—	130.0	9	194.5	12	58.0	6	36.0	1	49.0	3	91.5	7	224.6	10	13.0	2	86.0	4	1217.1	75
id.	Petricci	Pn	313.7	11	126.3	5	—	—	186.0	»	215.5	9	88.9	6	69.0	3	67.7	3	63.5	5	216.2	7	21.2	2	85.5	3	1453.5	»
id.	Usi	P	216.4	9	71.5	5	—	—	95.6	11	160.7	11	28.1	4	31.3	1	40.0	2	60.6	6	152.4	7	14.0	2	57.5	3	928.1	61
id.	Capanne	P	197.2	13	75.1	5	—	—	86.3	6	198.0	11	101.2	7	43.0	2	67.0	3	50.0	7	237.0	9	8.0	1	62.5	3	1125.3	67
id.	Montemerano	P	193.0	12	79.0	4	4.0	1	81.0	6	147.5	11	63.5	7	37.5?	1?	64.5	3	63.0	5	218.0	7	3.2	1	67.0	3	1021.2?	61?
id.	Manciano	P	161.0	10	113.1	4	—	—	119.2	8	166.7	8	61.6	5	83.7	3	51.9	2	62.5	6	369.8	7	4.3	1	75.5	3	1269.3	57
id.	Campigliola	P	184.0	11	47.6	4	—	—	83.9	7	168.0	9	14.2	2	34.4	1	44.6	2	44.7	4	222.0	7	4.0	1	61.2	4	908.6	52

Tabella II. — **Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e del numero dei giorni piovosi** *Anno 1948*

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	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
ALBEGNA	Marsiliana	P	189.8	13	84.5	3	—	—	62.0	7	87.1	7	25.0	3	47.0	3	49.0	1	87.2	5	118.1	7	13.0	2	37.8	5	800.5	56
id.	Magliano in Toscana	P	102.6	12	40.3	4	—	—	46.7	7	102.8	7	17.9	4	15.2	2	30.5	1	57.0	6	78.8	8	2.6	1	18.0	4	512.4	56
id.	S. Donato	Pr	128.8	12	52.6	4	—	—	24.8	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	76.4	7	6.6	2	18.8	4	»	»
Bacini minori fra ALBEGNA e FIORA	Orbetello (Terra Rossa)	Pr	»	»	»	»	»	»	»	»	54.0	7	5.6	1	31.6	1	35.4	1	62.4	5	74.0	8	3.0	1	15.4	4	»	»
id.	Burano	P	»	»	»	»	»	»	39.2	8	92.8	10	1.2	1	42.0	3	30.3	1	59.1	6	122.0	7	3·1	2	25.5	4	»	»
id	Capalbio	P	181.2?	13	33.3	2	—	—	48.7	6	106.1	6	8.0	1	64.1	4	29.0	1	69.0	5	122.2	7	—	—	26.2	4	687.8?	49
id.	Pescia Romana	P	132.7	13	48.5	4	—	—	27.6?	4?	61.0?	4?	15.7	3	24.0	2	13.0	1	52.2	4	161.6	8	—	—	35.0	3	571.3?	46?
ISOLE DELL'ARCIPELAGO TOSCANO	Gorgona	P	74.7?	10?	32.0	3	—	—	27.0	5	54.0	10	2.0	2	7.0?	2?	7.0	2	62.0	6	71.5	7?	2.0	2	4.0?	1	343.2?	50?
id.	Portoferraio (Elba)	Pr	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9.4	4	2.0	—	5.6	2	»	»	91.2	7	3.6	2	77.6	7	»	»
id.	S Martino (Elba)	P	106.0	8	45.0?	3?	—	—	50.0	5	66.0	9	3.0	2	—	—	3.0	1	121.0	5	90.0?	10	5.0	4	55.5	5	514.5?	52?
id.	Poggio (Elba)	P	114.0	6?	68.0	4	—	—	60.0	5	109.0	9	5.0	1	2.0	1	40.0	1	124.0?	3?	232.0	9	6.5?	2?	136.0	5	896.5?	46?
id.	Pila (Elba)	P	77.0	8	18 0?	3?	—	—	25.4	5	49.0	7	14.0	4	2.0	1	32.0	2	61.0?	3?	158.0	10	12.0	3	34.0	4	482.4?	50?
id.	Porto Azzurro (Elba)	P	78.0	9	34.0?	4	—	—	52.0	6	63.1	9	3.3	1	—	—	11.0	1	55.2	5	88.0	10	1.0?	1?	66.5	5	452.1?	51?
id.	Capoliveri (Elba)	P	72.3	9	32.1?	2?	—	—	28.1?	5?	63.1	6	2.2	1	—	—	10.2	2	[100.0]	»	72.3	7	1.0?	1?	20.7	5	[402.0?]	»
id.	Pianosa	P	35.0?	6?	15.0	2	—	—	14.0?	2?	27.0	4	--	—	—	—	21.0	1	73.0	5	93.0?	4?	1.0?	1?	—?	—?	279.0?	25?

Tabella III. — **Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti** *Anno 1948*

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	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	di anni	*mm*
Bacini minori fra MAGRA e SERCHIO	Carrara	*P*	112	457.9	35	295.2	30	132.3	32	293.9	17	1136.9	96	1407.5	21	— 270.6
id.	Casania	*P*	343	827.0	31	388.9	27	278.0	24	489.1	19	1855.0	99	1929 4	19	— 74.4
id.	Massa	*Pr*	65	342.8	30	346.8	28	107.2	18	289.0	24	969.0	97	1144.0	21	— 175.0
id.	Retignano	*P*	440	770.6	39	379.5	29	286.7	26	474.5	23	1850.8	114	1902.0	14	— 51.2
id.	Massarosa	*P*	15	432.8	31	217.8	20	124.8?	10?	312.0	22	1071.2?	78?	1144.5	21	— 73.3
SERCHIO	Viareggio	*Pr*	3	375.4	34	222.0	20	58.0	11	233.8	25	881.6	85	958.4	24	— 76.8
id.	Capanne di Sillano	*Pn*	1040	498.8	27	309.0	24	235.0	17	590.0	27	1604.8	95	1584.0	22	— 20.8
id.	Sillano	*Pr*	642	392.6	35	250.2	24	204.8	22	397.2	25	1180.6	102	1351.0	22	— 170.4
id.	Orto di Donna	*Pr*	1100	1022.8	38	707.8	35	388.8	25	772.4	26	2850.8	118	3164.5	21	— 313.7
id.	Casciana Garfagnana	*Pn*	640	647.6	35	625.5	32	419.9	23	495.1	23	2058.2	112	1665.5	39	+ 392.7
id.	Villacollemandina (Diga)	*Pr*	500	488.0	34	310.0	27	258.0	27	374.6	23	1348.6	108	1501.1	32	— 152.5
id.	Pontecosi	*Pn*	334	498.5	32?	301.8	23	290.9	16	364.7	20	1379.4	88?	1539.0	23	— 159.6
id.	Campagrina	*Pn*	850	1300.8	37	542.8	27	582.3	25	818.3	24	3162.9	109	3013.6	10	+ 149.3
id.	Castelnuovo Garfagnana	*P*	276	634.6	34	325.0	22	323.6	23	405.7	24	1587.1	101	1745.1	50	— 158.0
id.	Fornovolasco	*Pr*	470	1005.0	41	534.0	28	370.6	26	683.4	30	2596.0	122	2642.0	11	— 46 0
id.	Gallicano	*Pr*	186	717.2	35	[369.6]	»	344.4	25	446.0	28	[1811.0]	»	1838.0	14	— 27·0
id.	Bacchionero	*Pn*	970	727.4	31	491.1	26	343.2	24	552.4	28	2051.4	108	1923.1	11	+ 128.3
id.	Palagnana	*P*	710	921.3	40	563.5	37	498.8	29	834.8	27	2880.9	128	2127.2	55	+ 753.7
id.	Coreglia	*P*	620	481.7	33	389.1	27	295.2	24	348.(	28	2460.4	112	1440.0	8	+ 20.4
id.	Tereglio	*P*	570	575·1	32	434.0	28	242.7	24	391.5	26	1563.8	108	1540.4	19	+ 23.4
id.	Boscolungo (Abetone)	*Pn*	1340	620.2	33	559.2	29	329.2	21	594.0	28	2052.5	110	2494.2	24	— 441.7
id.	Melo	*Pn*	1007	640.7	31	496.2	34	370.1	23	582.3	30	2022.2	116	2103.4	12	— 81.2
id.	Frassa	*Pn*	870	966.5	41	586.4	32	474.1	29	625.9	30	2587.8	129	2448.7	15	+ 139.1
id.	Porrino	*P*	640	840.7	39	481.8	33	396.2	28	647.7	31	2262.9	128	2321.9	15	— 59.0
id.	Sperando	*Pr*	470	583.2	38	342.0	28	260.6	28	432.7	28	1583.9	120	1695.0	15	— 111.1
id.	S. Marcello Pistoiese	*Pn*	625	731.2	33	407.7	31	264.6	24	463.8	27	1775.3	111	1622.3	26	+ 153.0
id.	Limano	*Pr*	540	547.0	37	308.2	27	311.2	28	391.2	28	1487.2	117	1451.5	7	+ 35.7
id.	Prunetta	*P*	958	644.1	32	371.3	25	295.5?	16?	400.1	23	1629.0?	93?	1928.0	20	— 299.0
id.	Borgo a Mozzano	*Pr*	100	561.1	37	398.0	33	326.8	28	454.3	26	1709.9	120	1633.0	24	+ 76.9
id.	Convalle	*P*	250	650.9	35	474.0	27	347.9	19	491.5	21	2030.3	99	1994.3	20	+ 36.0
id.	Vinchiana	*P*	212	601.1	34	301.4	29	240.9	23	410.9	22	1544.2	106	1923.2	16	+ 121.0
id.	Valpromaro	*P*	131	530.7	38	287.4	27	194.2	23	345.7	23	1327.0	106	1395.0	21	— 68.0
id.	Mutigliano	*Pr*	62	454.5	39	250.4	27	180.6	22	247.8	25	1165.1	109	1315.6	12	— 150.5
id.	Lucca	*Pr*	20	463.8	36	235.2	26	136.4	15	228.2	22	1033.6	93	1158.2	68	— 124.6
id.	Vorno	*P*	100	499.4	38	258.8	28	217.0	14	259.7	23	1181.9	100	1222.5	41	— 40.6

Tabella III. — **Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti** *Anno 1948*

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	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	mm
Bacini minori fra SERCHIO e ARNO	**Asciano (Acquedotto)**	*Pr*	137	334.8	32	194.8	23	151.0	14	264.6	23	904.0	85	1084.2	14	— 180.2
id.	**Agnano**	*P*	40	408.0	31	242.5	23	164.4	13	228.5	21	968.4	81?	912 1	44	+ 56.3
id.	**Pisa (Facoltà di Agraria)**	*Pr*	6	291.0	29	185.7	25	135.6	13	196.0	19	801.3	81	1017.5	78	— 216.2
id.	**Pisa (Seminario)**	*Pr*	6	297.9	31	197.6	25	134.2	12	201.4	20	825.1	82	976.6	50	— 151.5
id.	**S. Rossore**	*Pr*	4	»	»	202.1	27	110.0?	7?	201.5	23	[783.3]	»	1017.4	12	— 234.1
id.	**Vallucciole**	*Pn*	780	612.2	37	232.3	21	210.3	18	352.3	20	1272.4	85	1320.4	24	— 47.6
ARNO	**Stia**	*Pr*	479	515.0	38	169.6	21	176.2	20	338.0	24	1094.2	94	1058.0	23	+ 36.2
id.	**Montemignaio**	*Pn*	730	740.2	33	223.1	23	217.1	27	391.4	25	1433.0	102	1619.0	23	— 186.0
id.	**Ponte a Poppi**	*Pr*	347	521.2	31	106.8	20	96.1	15	252.7	21	867.2	82	994.6	25	— 127.4
id.	**Camaldoli (Eremo)**	*Pr*	1111	699.6	36	310.8	33	235.0	27	474.6	33	1579.9	129	1849.0	60	— 269.1
id.	**Partina**	*P*	430	541.5	35	171.4?	18?	141.2	15	375.6	20	1097.9?	81?	904.0	25	+ 193.9
id.	**Pollino**	*Pr*	320	516.4	35	113.0	18	120.4	19	269.2	25	914.6	90	929.5	9	— 14.9
id.	**Biforco**	*Pn*	664	492.9	35	184.8?	15?	161.4	14	377.1?	22?	1127.8?	80?	1112.1	23	+ 15.7
id.	**Nassa**	*P*	433	530.8	38	182.8	17	162.0	16	364.9	20	1155.9	84	1152.6	8	+ 3.3
id.	**Subbiano**	*P*	266	410.0	27?	160.5	15	158.6	16	300.5	20?	976.5	75?	1060.4	10	— 83.9
id.	**Città della Pieve**	*P*	500	377.1	30	182.3	24	99.0	14	254.1	19	825.7	82	953.0	26	— 127.3
id.	**Villastrada**	*Pr*	349	294.0	26	196.9	19	135.7	14	146.2	16	683.2?	68?	760.1	25	— 76.9
id.	**Montepulciano**	*P*	605	291.7	27	152.5	23	116.3	16	96.4	16	582.6	76	779.2	19	— 196.6
id.	**Capezzine**	*Pr*	332	321.6	32	165.8	18	105.2?	13?	116.2	15	621.0?	69?	778.0	24	— 157.0
id.	**Bettolle**	*Pr*	315	267.3	34	130.2	21	146.0	16	120.6	17	599.8	78	761.4	13	— 161.6
id.	**Foiano della Chiana**	*P*	315	231.3	26	132.9	14	143.1	16	84.1	14	538.2	64	763.0	36	— 224.8
id.	**Cortona (Redentoristi)**	*Pr*	393	262.0	33	134.2	16	137.6	18	134.4	18	601.2	76	1047.0	52	— 445.8
id.	**Burcinella**	*P*	248	309.8	26	174.8	17	110.6	19	129.8	15	651.1	71	770.4	39	— 119.3
id.	**Castiglion Fiorentino**	*P*	330	332.5	27	172.3	27	173.9	23	132.1	19	723.1	80	797.4	44	— 74.3
id.	**Laterina**	*P*	191	359.9	33	131.7	18	163.4?	20?	267.8	18	824.4?	82?	863.0	11	— 38.6
id.	**Pietraviva**	*P*	283	387.5	30	165.6	15	213.4	17	223.7	15	881.2	71	915.8	11	— 34.6
id.	**Badia Agnano**	*P*	230	403.7	27	182.5	13	177.7	17	243.9	18	915.9	70	785.9	22	+ 130.0
id.	**Nusenna**	*P*	612	464.4	25	186.2	15	197.8?	13?	250.5	17	960.1?	67?	948.6	12	+ 11.5
id.	**Montevarchi**	*Pr*	163	305.8	29	100.4	17	151.0	21	242.2	18	721.2	78	938.3	62	— 217.1
id.	**Poggio di Loro**	*Pn*	628	460.5	27	168.2	21	219.5	22	321.5	23	1046.7	88	916.5	23	+ 130.2
id.	**S. Romolo**	*P*	235	[362.3]	»	115.6?	14?	225.9	18	296.7	15	[945.2]	»	853.4	25	+ 91.8
id.	**Pian di Sco**	*P*	350	372.5	26	159.1?	20?	200.6	24	316.9	18	978.7?	82?	972.8	22	+ 5.9
id.	**Serraglio**	*Pr*	118	375.2	34	132.8	17	150.4?	16?	253.6	22	830.2?	80?	851.9	7	— 21.7
id.	**Vallombrosa**	*Pr*	955	637.9	43	248.4	23	195.6	24	453.0	27	1412.1	106	1489.6	64	— 77.5
id.	**Tosi**	*P*	498	472.5	36	240.7	19	[174.3]	»	389.3	25	[1174.4]	»	1155.2	22	+ 19.2

Tabella III. — **Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti** *Anno 1948*

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	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	mm
ARNO	Cavallina	*P*	270	472.4	35	235.8	23	172.9	17	357.1	27	1214.1	96	1249.7	12	— 35.6
id.	Le Croci	*Pn*	440	500.2	32	163.7	23	246.8	21	475.0	25	1339.5	96	1394 9	10	— 55.4
id.	S. Piero a Sieve	*P*	341	479.9	36	232.1	27	162.7	16	305.7	25	1109.6	96	1127.4	11	— 17.8
id.	S. Agata di Mugello	*P*	341	432.8	29	294.0	21	191.7	16	351.6	21	1228.7	82	1028.5	24	+ 200.2
id.	Ronta	*P*	372	439.1	35	245.6	28	191.6	15	422.3	28	1226.1	101	1141.5	23	+ 84.6
id.	Borgo S. Lorenzo	*Pr*	193	429.6	34	227.2	22	135.3?	17?	318.4	21	1028.5?	87?	1082.1	36	— 53.6
id.	Fornello	*Pn*	537	435.8	36	277.8	19	192.7	14	431.6	24	1248.0	86	1263.8	10	— 15.8
id.	Vicchio	*P*	203	453.5	35	290.4	24	190.3	17	409.7	24	1265.8	91	1069.7	32	+ 196.1
id.	Villore	*Pn*	418	425.8	41	242.2	23	190.2	18	394.6	28	1164.5	99	1174.5	11	— 10.0
id.	Dicomano (Centrale Passerini)	*Pr*	180	438.2	33	164.6	19	184.2	19	242.0	24	960.0	85	1060.6	12	— 100.6
id.	Consuma	*Pn*	1040	450.6	36	197.4	25	204.2	24	236.2	23	991.8	98	1111.1	22	— 119.3
id.	Nave di Rosano	*Pr*	80	392.4	31	161.2	19	162.8	20	257.0	25	897.6	86	973.4	13	— 75.8
id.	Vologuano	*P*	295	417.3	36	151.5	20	139.6	17	265.7	22	892.2?	84	958.2	11	— 66.0
id.	S. Brigida all'Opaco	*P*	400	520.7	33	256.0	22	211.4	19	368.2	24	1276.3	94	1205.1	16	+ 71.2
id.	Torre a Decima	*P*	200	417.7	36	171.1	20	205.1	14	255.6	18	990.0	81	1030.3	11	— 40.3
id.	Bagno a Ripoli	*Pr*	62	297.2	32	153.1	20	152.4	18	220.8	20	779.5	80	852.3	11	— 72.8
id.	Firenze (Museo)	*Pr*	50	285.6	33	140.4	18	159.9?	14?	255.8	19	795 3?	75?	857.2	106	— 61.9
id.	Firenze (Rep. Idrografico)	*Pr*	51	258.4	29	117.0	21	148.6	17	241.2	19	727.4	79	785.4	13	— 58 0
id.	Le Caldine	*P*	173	397.0	31	186.0	25	160.9	16	295.7	20	965.5	86	954.4	11	+ 11.1
id.	Greve in Chianti	*P*	240	392.4	30	179.9	18	202.3	19	266.8	22	977.0	83	1020.0	37	— 43.0
id.	S. Bartolomeo a Quarate	*P*	229	366.7	»	189.6	24	171.7	18	250.8	20	922.8	»	907.7	22	+ 15.1
id.	Antella	*Pr*	170	361.7	29	165.1	19	171.2	17	246.4	17	885.3	73	961.0	9	— 75.7
id.	Grassina	*P*	89	342.7	32	199.3	21	212.6	17	222.4	17	929.3	80	955.5	13	— 26.2
id.	Scandicci	*P*	107	332.5	32	147.8	18	146.0	17	293.3	24	881.2	84	911.7	49	— 30.5
id.	Cantagallo	*Pr*	582	658.2	37	315.4	29	234.8	25	382.0	25	1562.0	110	1892.1	24	— 330.1
id.	Gavigno	*Pn*	854	702.1	39	418.6	26	256.7	24	501.6	29	1811.3	113	1687.5	23	+ 123.8
id.	S. Quirico di Vernio	*P*	434	547.9	32	365.4	20	218.7	17?	359.0	22	1463.9?	88?	1334.4	10	+ 129.5
id.	Montecuccoli	*Pn*	660	518.4	27	303.4	19	142.3	19	363.6	24	1270.9	94	1345.9	10	— 75.0
id.	Vaiano	*P*	150	586.0	37	288.4	24	246.2	14	366.2	22	1400.2	91	1227.0	22	+ 173.2
id.	Prato in Toscana	*Pr*	74	394.0	35	[220.0]	»	[178.0]	»	268.6	24	[1004.2]	»	972.0	62	+ 32.2
id.	Settimello	*P*	55	417.2	29	164.5	24	179.8	16	349.6	20	1046.6	86	960.9	11	+ 85.7
id.	Sesto Fiorentino	*P*	64	423.9	27	196.6	22	221.5	16	316.8	22	1116.3	84	1023.5	17	+ 92.8
id.	Pistoia	*Pr*	65	513.1	40	225.0	26	184.9	21	296 9	23	1200.5	105	1276.7	15	— 76.2
id.	Cireglio	*Pn*	630	790.6	26	381.3	29	263.4	20	399.1	22	1722.1	96	1830.1	10	— 108·0
id.	Villa Baggio	*P*	407	602.4	31	334.8	26	271.1	24	363.3	20	1500.4	100	1409.1	11	+ 91.3

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	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	mm
ARNO	Fattoria Iavello	Pn	551	692.7	33	349.1	23	347.2	18	395.6	18	1700.0	85	1329.0	12	+ 371.0
id.	La Ferruccia	P	45	417.8	32	208.7	27	171.9	17	283.7	20	1027.0	92	1074 0	21	— 47.0
id.	Ponte Rotto	P	200	321.6	27	191.4	16	161.1	17	224.3	18	849.2	71	908.6	36	— 59.4
id.	Montespertoli	P	257	329.2	31	164.7	17	112.8	18	248.7	20	786.7	78	938.0	20	— 151.3
id.	S. Martino a Carcheri	P	157	387.6	29	152.6	15	142.5	23	348.7	20	936.1	70	943.7	23	— 7.6
id.	Empoli	Pr	27	309.6	32	133.8	20	117.2	14	234.2	22	732.2	81	874.1	25	— 141.9
id.	Vinci	P	100	326.4	29	165.9	21?	161.4	19	192.3	21	783.4	85?	967.5	43	— 184.1
id.	Simignano	P	391	374.5	24	209.4	23	153.9	14	265.7	16	918.5	73	978.0	24	— 59.5
id.	Casole d'Elsa	P	418	343.6	26	182.8	18?	217.5	11	244.3	12?	881.5	62?	741.0	25	+ 140.5
id.	Strove	P	272	315.7	27	194.2	17	197.0	16	[309.0]	»	[925.5]	»	1006.4	21	— 80.9
id.	Colle Val d'Elsa	P	135	282.7	24	176.3	22	169.7	17	243.2	16	805.6	73	847.6	23	— 42.0
id.	Fattoria Maltraverso	P	185	284.0	26	206.7	24	137.1	19	251.8	18	792.8	79	822.5	11	— 29.7
id.	Poggibonsi (Strozzavolpe)	Pr	241	249.7	25	207.8	25	124.7	17	218.4	19	747.3	81	844.8	34	— 97.5
id.	S. Gimignano	Pr	332	327.6	31	184.8	23	123.0	13	207.8	17	783.8	76	808.2	24	— 24.4
id.	Certaldo	P	70	281.1	27	154.3	17	93.8	13	211.0	13	677.4	64	838.1	42	— 160.7
id.	Gambassi	P	332	[347.3]	»	180.3	19	103.8	20	271.3	13	[827.0]	»	897.2	20	— 70.2
id.	Castelfiorentino	Pr	75	328.4	31	191.9	22	117.4	14	306.8	16	895.7	78	817.5	25	+ 78.2
id.	Meleto (Stazione Sperimentale)	Pr	35	337.8	33	189.0	19	102.0	14	270.4	18	836.8	75	964.1	9	— 127 3
id.	S. Miniato	P	137	378.0	30	140.2?	17?	110.7	13	228.2	17	796.0?	72?	947.3	63	— 151.3
id.	S. Giovanni Corrazzano	P	150	350.2	26	182.2	15	87.2	10	275.7	18	839.5	64	966.4	40	— 126.9
id.	S. Gervasio	Pr	158	316.0	26	122.2	17	87.6	9	163.0	19	643.0?	67	824.6	9	— 181.6
id.	Marti	P	165	[355.9]	»	158.6	21	109.8	15	248.0	18	[838.7]	»	899.8	25	— 61.1
id.	Boveglio	P	635	691.2	35	424.7	32	309.9	26	407.5	21	1763.0	111	2004.8	18	— 241.8
id.	Stiappa	Pr	627	697.8	51	439.8	31	327.6	27	412.6	27	1830.4	122	2031.6	19	— 201.2
id.	Pescia	Pr	81	494.8	27	289.6	29	298.6	19	305.6	23	1356.6	105	1294.9	78	+ 61.7
id.	Borgo a Buggiano	P	41	419.1	33	246.2	25	202.6	19	264.9	21	1133.1	97	1220.2	14	— 87.1
id.	Montecatini Terme	Pr	60	449.4	34	267.4	29	235.6	24	270.9	23	1181.0	108	1131.7	8	+ 49.3
id.	Monsummano	Pr	27	429.2	33	201.6	26	237.6	21	259.0	21	1072.8	100	1110.1	42	— 37.3
id.	Castelmartini	Pr	23	388.2	33	244.6	29	214.0	22	234.4	21	1018.6	102	1051.2	20	— 32.6
id.	Spicchio	Pr	60	354.8	34	244.4	26	[197.6]	»	239.8	19	[984.8]	»	987.8	18	— 3.0
id.	Stabbia	P	38	374.5	26	254.1	18	226.0	16	248.0	18	1080.6	76	997.5	19	+ 83.1
id.	Le Vedute	P	92	384.0	30	238.3	20	[175.7]	»	223.0	17	[975.8]	»	1285.2	19	— 309.4
id.	Poggio Tempesti	P	72	426.8	35	269.0	18	240.4	15	237 8	18	1123.7	80	998.9	19	+ 124.8
id.	Volterra	Pr	563	348.6	31	176.2	22	152.9	16	234.6	19	821.1	81	1150.0	73	— 328.9
id.	Orciatico	P	318	506.7	31	200.7	25	139.6	10	227.2	17	976.4	77	1123.6	25	— 147.2

Tabella III. — **Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti** *Anno 1948*

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	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	di anni	*mm*
ARNO	Osteria della Sterza	*P*	74	357.5	27	200.7	19	108.5	8	203.6	15	806.7	65	911.6	11	— 104.9
id.	Terricciola	*P*	200	382.0	27	172.5	17	108.5	7	178.4	14	769.9	59	714.7	34	+ 55.2
id.	Cedri	*P*	86	419.6	28	207.9	24	109.6	14	240.5	19	904.7	79	892.9	26	+ 11.8
id.	Alica	*P*	72	352.5	28	191.6	17	91.5	12	241.2	13?	816.5	66?	891.5	12	— 75.0
id.	Bagni di Casciana	*Pr*	111	367.2	27	136.3	18	108.3	10	233.1	20	796.3	72	1106.3	11	— 310.0
id.	Montemagno	*P*	190	382.4	31	257.7	20	160.5	13	242.7	24	989.4	82	1084.5	25	+ 95.1
Bac. min. fra ARNO ed EMISSARIO DI BIENTINA	Segromigno Monte	*P*	65	592.3	39	338.2	28	212.6	17	239.7	19	1312.8	100	1541.7	49	— 228.9
id.	Orentano	*P*	27	384.8	25	260.3	22	164.5	14	228.4	15	1005.6	73	1217.3	50	— 211.7
CALAMBRONE	Ponsacco	*P*	24	320.4	26	135.5?	14?	109.5	11	189.9	16	736.2?	62?	835.5	26	— 99.3
id.	Pontedera	*P*	14	353.8	30	137.9	29	111.9	10	252.9	21	833.0	75	1041.1	54	— 208.1
id.	Latignano	*P*	8	366.2	32	146.7	22	165.0	10	229.8	22	887.0	79	1022.1	59	— 135.1
id.	Lorenzana	*P*	126	292.6	26	131.8	16	104.0	11	229.3	21	735.3	69	815.7	25	— 80.4
id.	Nugola	*P*	69	309.2	28	117.8	18	98.9	9	201.6	22	733.9	73	1007.8	12	— 273.9
Bacini minori fra CALAMBRONE e FINE	Quercianella	*P*	20	277.7	25	132.7	15	118.1	8	195.7	18	688.7	62	815.3	32	— 126.6
FINE	Castelnuovo della Misericordia (già Rosignano)	*P*	245	359.7	28	191.8	23	159.2	10	[210.7]	»	[875.9]	»	865.0	24	+ 10.9
id.	Castellina Marittima	*P*	325	416.4	24	195.9	17	129.7	8	280.5	16?	973.4	60?	1064.7	25	— 91.3
Bacini minori fra FINE e CECINA	Terriccio	*P*	153	344.5	29	177.5	20	102.0	10	239.7	16	831.7	72	955.2	11	— 123.5
id.	Vada Bonifica	*Pr*	1	274.8	26	126.7	16	63.6	9	164.8	18	592.9	63	851.2	14	— 258.3
CECINA	Travale	*P*	397	411.5	24	190.2	13	130.8	11	329.0	14	959.8	58	992.9	25	— 33.1
id.	Anqua	*P*	495	446.5	25	201.1	14	170.6	15	280.4	16	968.5	64	1079.0	11	— 110.5
id.	Monteguidi	*P*	421	358.3	25	237.0	25	171.4	15	271.1	19	913.7	77	901.8	11	+ 11.9
id.	Castelnuovo Val di Cecina	*P*	535	[395.2]	»	198.5	20	152.1	12	319.2	14	954.0	64	983.7	25	— 29.7
id.	Larderello	*Pr*	400	370.7	29	225.3	24	112.2	15	281.6	21	877.6	80	970.6	38	— 93.0
id.	Berignone	*P*	245	417.2	29	312.4	21	229.2	14	296.6	16	1176.7	74	839.6	18	+ 337.1
id.	Ponzano	*P*	351	381.5	22?	246.5	18	186.0	11	274.7	11?	996.6	57?	856.4	11	+ 140.2
id.	Saline di Volterra	*P*	72	363.4	28	144.5	21	174.2	10	260.1	18	822.4	71	923.8	11	+ 101.4
id.	Buriano	*P*	225	354.8	25	187.2	21	202.2?	8	265.4	16	936.1?	65	799.3	26	+ 136.8
id.	Ponteginori	*Pr*	66	339.7	31	143.2	23	209.6	13	308.6	18	921.9	75	853.6	5	+ 68.3
id.	Micciano	*P*	468	320.5	»	202.4	18	108.6	11	223.3	15	784.7	»	1371.2	21	— 586.5
id.	Sassa	*P*	366	335.6	24	206.2	16	105.6	8	272.1	14	865.8	58	946.7	24	— 80.9
id.	Canneto	*P*	293	309.0	29	212.5	25	90.0	11	256.5	19	816.5	79	965.3	12	— 148.8
id.	Miemo	*P*	421	398.9	28	225.4	23	102.6	10	215.0	13	890.0	69	1112.3	17	— 222.3
id.	Montescudaio	*P*	242	362.7	29	139.4	18	130.2	8	258 2	19	828.9	68	914.7	11	— 85.8
id.	Riparbella	*P*	216	284.1	28	144.3	17	101.7	10	209.5	16	700.7	67	767.9	26	— 67.2
Bacini minori fra CECINA e CORNIA	Bibbona	*P*	160	284.0	28	148.5	20	75.7	8	229.0	16	701.4	66	855.0	16	— 153.6

Tabella III. — **Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti** *Anno 1948*

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	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	mm
Bacini minori fra CECINA e CORNIA	Bolgheri	P	9	248.7	27	97.7	12	123.2	8	146.2	11	610.7	52	831.0	23	— 229.3
id.	Castagneto Carducci	P	194	332.6	27	165.6	18	83.9	10	244.4	15	748.0	65	932.3	23	— 184.3
id.	S. Vincenzo	P	2	252.6?	22?	100.2	16	62.6	7	218.3	18	585.5?	60?	823.1	11	— 237.6
id.	S. Carlo	P	350	267.0?	23?	114.8	22	81.0	10	249.5	17	662.4?	69	707.5	8	— 45.1
id.	Venturina	P	12	321.0	25	99.5	16	73.6	10	243.1	18	630.8	62	715.6	21	— 84.8
CORNIA	Serrazzano	P	300	377.0	24	267.0	19	120.5	10	252.5	13	904.0	61	993.6	30	— 89.6
id.	Lustignano	P	221	376.0	25	232.5	23	112.0	13	272.0	20	883.5	76	845.6	25	— 37.9
id.	Sasso	P	440	449.5	23	187.5	17	161.5	12	289.5	16	958.0	63	1004.6	30	— 46.6
id.	Lago	P	204	399.0	27	238.0	22	113.0	13	256.0	20	914.0	76	975.4	25	— 61.4
id.	Monteverdi	P	367	324.9?	25?	197.5	19?	96.6	9	263.7	18	883.1?	66?	940.7	24	— 107.6
id.	Sassetta	P	350	383.0	27	183.0	20	99.0	10	254.8	16	841.7	68	892.4	10	— 50.7
id.	Monterotondo	P	515	420.0	21?	174.0	17	152.5	11	257.0	15	903.5	61?	968.8	31	— 65.3
id.	Suvereto	Pr	112	310.8	25	138.6?	21?	[89.6]	»	[212.2]	»	[686.4]	»	825.4	26	— 139.0
id.	Casello di Cornia	P	5	318.5	20	106.6	10?	84.9	8	230.6	16	640.5	51?	786.0	43	— 145.5
Bacini minori fra CORNIA e PECORA	Follonica	P	5	282.9	25	70.1?	7?	46.9	6	225.2	17	554.7?	50?	759.1	49	— 204.4
PERCORA	Massa Marittima	P	370	415.3	27	177.7	19	148.7	15	253.0	18	899.7	75	891.7	17	+ 8.0
id.	Montioni	P	167	332.9	25	88.5	12	87.0	10	247.5	13	674 6	56	618.0	22	+ 56.6
Bacini minori fra PECORA e BRUNA	Scarlino	P	229	430.3	28	89.1	16	55.7	8	274.6	16	736.0	64	832.7	49	— 96.7
BRUNA	Roccatederighi	Pn	537	[332.8]	»	139.7	20	[176.8]	»	183.2	17?	[761.3]	»	897.3	24	— 136.0
id.	Casteldipietra	P	56	353.9?	25	140.6	19	113.4	12	240.3	20	783.6	75	891.6	11	— 108.0
id.	Montepescali (Scalo)	P	14	292.9	26	145.0	16	111.0	11	153.1	15	651.2	66	741.1	11	— 89.9
id.	Caldana	P	179	313.9	31	152.8	21	77.7	12	244.9	18	759.5	77	905.9	9	— 146.4
id.	Lupo (Giuncarico)	P	14	349.1	24	184.0	19	80.6	8	187.2	14	735.1	63	800.4	30	— 65.3
id.	Tirli	P	400	315.0	23	144.0	18	115.0	9	183.0	14	723.0	61	774.9	12	— 51.9
Bacini minori fra BRUNA e OMBRONE	Batignano	Pr	163	263.6	26	98.1?	22	112.8	8	147.6	19	588.7	68	797.8	17	— 209.1
id.	Grosseto	Pr	8	240.2	24	102.0	21	96.4	8	91.8	19	492.5	67	658.4	70	— 165.9
id.	S. Leopoldo	P	4	253.9	23	89.4	13	126.2	8	77.4	11	507.7	51	654.8	45	— 147.1
OMBRONE	Monistero d'Ombrone	Pr	291	375.7	23	166.2	16	198.7	16	189.9	16	835.7	66	916.8	22	— 81.1
id.	Rapolano	P	334	310.7	23	136.5	18	169.0	15	153.8	20	692.4	70	854.9	12	— 162.5
id.	Monteoliveto	Pr	401	296.6	28	144.2	19	136.6	17	136.8	17	651.0	74	778,0	11	— 127.0
id.	Percenna	P	208	332.3	27	129.7	18	[193.1]	»	184.1	20	[752.0]	»	790.0	26	— 38.0
id.	S. Maria di Radda	Pn	481	372.4	30	189.0	19	173.2?	12?	326.6	14	987.4?	66?	839.5	24	+ 147.9
id.	Corsignano	P	410	318.3	24	177.5	19	200.9	19	321 2	14	924.9	70	972.3	12	— 47.4
id.	Siena	Pr	348	291.4	27	150.6	23	125.2	19	238.8	15	787.4	77	805.0	105	— 67.6
id.	Monteroni d'Arbia	P	160	354.1	27	155.4	20	220.5	22	199.5	19	840.4	80	998.4	10	— 158.0

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	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	giorni	*mm*	di anni	*mm*
OMBRONE	Montauto D'Arbia	*P*	267	322.8	22?	129.5	21	165.0?	15?	114.4	22	708.5?	76?	896.4	18	— 187.9
id.	Murlo	*P*	314	384.7	25	145.6	19	159.9	15	177.7	17	786.0	72	938.5	26	— 152.5
id.	Montalcino	*Pr*	564	390.9	26	186.6	21	173.6	14	223.8	20	899.0?	75?	836.0	24	— 36.0
id.	Boccheggiano	*Pn*	864	480.4	33	188.1	26	152.1	16	303.9	22	1027.9	90	1148.5	24	— 120.6
id.	Chiusdino	*Pr*	564	483.2	34	209.8	25	157.0	15	287.8	22	1041.6	89	1064.0	12	— 22.4
id.	S. Galgano	*P*	339	423.8	30	151.1	23	143.8	16	206.7	19	845.3	83	1058.1	8	— 212.8
id.	Montalcinello	*P*	337	369.4	31	189.8	18	145.0	12?	247.6	17	899.3	72?	904.0	22	— 4.7
id.	Fattoria Cotorniano	*P*	530	397.5	22	270.6	24	172.6	11	245.9	15	989.7	67	1021.5	9	— 31.8
id.	Sovicille	*P*	260	349.1	30	158.6	21	101.5	13	281.2	15	814.2	71	994.6	10	— 180.4
id.	Rosia	*P*	205	404.8	25	227.4	23	156.3	14	274.1	15	984.8	72	890.5	24	+ 94.3
id.	S. Colomba	*P*	358	[382.9]	»	225.0	23	[158.6]	»	308.7	15	[991.8]	»	908.2	24	+ 83.6
id.	Bagnaia	*P*	246	354.0	23?	157.4	19	128.5	16	169.3	14	748.2?	67	885.5	8	— 137.3
id.	S. Lorenzo a Merse	*P*	221	443.2	»	227.0	23	[130.3]	»	271.2	16	[1047.4]	»	1080.2	20	— 32.8
id.	Torniella	*P*	442	384.3	30	181.0	23	119.8	14	183.1	19	774.1	78	1101.0	21	— 326.9
id.	Pari	*P*	363	411.5	28	153.4	21	123.4	11	192.3	17	808.2	71	930.1	20	— 121.9
id.	Monte Antico	*P*	96	276.4	22?	125.3	15	104.9	8	238.2	15	694.7	57?	882.6	24	— 187.9
id.	Spineta	*Pn*	609	350.8	28?	246.0	21	95.8	8	269.5	20	868.7	73	829.4	24	+ 39.3
id.	Pietre Bianche	*P*	640	330.6	25	178.3	17	81.0	6	293.9	15	792.6	58	967.3	8	— 174.7
id.	S. Piero in Campo	*P*	370	373.5	31	197.5	18	134.5	10	218.7	16	831.7	66?	824.3	8	— 7.4
id.	Castiglioncello del Trinoro	*P*	776	357.8	27	146.1	18	147.4	12	202.4	16	759.9	66	834.4	17	— 74.5
id.	La Foce	*Pr*	555	310.4	28	173.0	23	121.0	16	127.8	19	664.4	80	939.1	8	— 274.7
id.	Monticchiello	*P*	480	319.5	26	132.8	15?	78.0?	8?	[125.5]	»	[564.8]	»	802.0	8	— 237.2
id.	Spedaletto	*Pr*	270	218.8	26	113.6	23	88.6	17	139.0	19	502.6	77	697.1	8	— 194.5
id.	Pienza	*Pr*	499	233.6	22	126.4	18	81.2	11	133.0	18	524.0	63	698.1	60	— 174.1
id.	Montisi	*Pn*	413	302.0	25?	193.5	16	81.0	9	109.6?	12?	622.1?	56?	918.0	24	— 295.9
id.	Lucignano d'Asso	*P*	381	264.1	28	132.7	17	104.1	14	137.7	20	570.7	72	744.3	12	— 173.6
id.	S. Quirico d'Orcia	*P*	424	289.9	25	113.3	15	64.4	7	124.3?	13?	536.0?	53?	739.2	11	— 203.2
id.	Casteldelpiano	*Pr*	639	546.6	33	172.4	30	145.4	11	177.7	20	904.5	85	939.1	26	— 34.6
id.	Vivo d'Orcia	*Pn*	800	557.6	31	207.2	18	179.6	13	225.1	22	1024.1	75	1166.4	26	— 142.3
id.	S. Angelo in Colle	*P*	443	263.7	27	130.5	19	132.6	14	154.3	18	627.6?	70?	944.0	25	— 316.4
id.	Paganico	*P*	71	280.8	32	83.6	18	56.7	13	190.8	18	567.5	72	793.5	11	— 226 0
id.	Campagnatico	*P*	160	259.0	24	128.3	20	74.3	9	167.2	16	592.3	64	742.1	22	— 149.8
id.	Granaione	*P*	84	315.0	25	154.4	14	85.4	12	171 3	14	647.4	58	654.2	5	— 6.8
id.	Cana	*P*	502	517.1	25	313.0	22	[186.1]	»	249.5	13	[1215.1]	»	994.0	25	+ 221.1
id.	Montorgiali	*P*	345	438.4	28	164.2	»	89.1	10	169.5	17	757.2	»	915.4	25	— 158.2

Tabella III. — **Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti** *Anno 1948*

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	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	mm
OMBRONE	Poggio Cavallo	Pr	39	229.9	26	80.0	19	93.2	13	132.2	20	504.4	75	672.5	10	— 168.1
Bacini minori fra OMBRONE e OSA	Alberese (Ferrovia)	P	20	247.4	27	207.2	18	83.8	10	128.4	15	637.2	64	712.8	8	— 75.6
id.	Alberese (Podere Adua)	Pr	20	251.0	26	122.0	19	95.2	14	141.1	15	599.9	71	643.6	7	— 43.7
id.	Alberese (Casello Idraulico)	P	17	218.2	24	158.9	18	106.6	10	99.6	13	553.6	59	501.5	29	+ 52.1
id.	Collecchio	P	11	258.0	»	133.5	16	63.1	11	129.5	16	526.2	61	609.1	12	— 82.9
OSA	Montiano	P	261	226.5	23	137.9	12	50.9	11	140.8	15	509.3	57	679.0	25	— 169.7
id.	Poggio Perotto	Pr	82	236.8	27	134.8	15	74.4	11	147.0	14	557.0	63	613.0	6	— 56.0
id.	Roccalbegna	P	525	474.8	25	311.3	17	145.3	10	339.2	15	1247.9	63	1040.8	24	+ 207.1
id.	Triana	P	767	426.9	30	324.5	21	143.0	10	329.1	19	1217.1	75	1174.8	9	+ 42.3
id.	Petricci	Pn	750	604.9?	22?	401.5	»	225.6	12	300.9	14	1453.5	»	1183.7	27	+ 269.8
id.	Usi	P	370	388.3	21	256.3	22	99.4	7	227.0	15	928.1	61	1008.8	25	— 80.7
id.	Capanne	P	438	435.8	24	284.3	17	211.2	12	295.0	17	1125.3	67	996.8	27	+ 128.5
id.	Montemerano	P	304	380.0	22	232.5	18	165.5	11?	284.2	13	1021.2?	61?	785.3	26	+ 235.9
id.	Manciano	P	443	443.9	21	285.9	16	197.2	10	436.6	14	1269.3	57	939.0	26	+ 330.3
id.	Campigliola	P	242	322.9	21	251.9	16	93.2	5	270.7	12	908.6	52	605.0	7	+ 303.6
id.	Marsiliana	P	120	394.3	22	149.1	14	121.0	7	218.3	14	800.5	56	744.4	25	+ 56.1
id.	Magliano in Toscana	P	130	225.4	24	149.5	14	63.6	7	138.4	15	512 4	56	623.9	25	— 111.5
id.	Capalbio	P	209	268.5?	21	154.8	12	101.1	6	191.2	12	687.8?	49	668.5	25	+ 19.3
id.	Pescia Romana	P	21	380.2	25	88.6?	8?	52.7	6	213.8	12	571.3?	46?	729.7	24	— 158.4
ISOLE DELL'ARCIPELAGO TOSCANO	Gorgona	P	257	171.7?	22?	81.0	15	16.0?	6?	135.5	15?	343.2?	50?	700.6	30	— 357.4
id.	S. Martino (Elba)	P	66	250.0?	19?	116.0	14	6.0	3	216.0	19	544.5?	52?	766.4	20	— 221.9
id.	Poggio (Elba)	P	240	293.5	18?	169.0	14	47.0	3	362.5?	14?	896.5?	46?	1078.9	22	— 182.4
id.	Porto Azzurro (Elba)	P	10	201.0?	21	115.1	15	14.3	2	144.2?	16?	452.1?	51?	707.3	15	— 255.2
id.	Capoliveri (Elba)	P	167	183.5?	19?	91.2?	11?	12.4	3	[173.3]	»	[402.0]?	»	525.0	11	— 123.0
id.	Pianosa	P	15	118.5?	15?	41.0?	6?	21.0	1	167.0?	10?	279.0?	25?	570.7	17	— 291.7

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
Bacini minori fra MAGRA e SERCHIO	Marinella	35.0	4 sett.	16.40	52.0	4 sett.	16.10	83.8	4 sett.	15.20	93.0	4 sett.	12.15	96.6	4 sett.	11.20	102.8	4 sett.	11.20
id.	Massa Apuania	21.0	4 sett.	16.30	35.0	4 sett.	16.00	55.0	4 sett.	14.00	63.8	4 sett	12.00	69.0	4 sett.	11.00	81.8	4 sett.	11.45
id.	Casa Rossa	23.6	28 lug.	16.20	29.0	4 sett.	15.10	37.6	4 sett.	14.30	42.6	4 sett.	13.40	48.4	4 sett.	12.05	54.2	4 sett.	11.50
id.	Viareggio	31.0	4 sett.	14.30	42.0	4 sett.	14.00	51.6	4 sett.	13.15	52.4	4 sett.	12.50	55.2	4 sett.	10.10	59.4	4 sett.	10.00
SERCHIO	Sillano	20.0	4 sett.	14.50	30.0	4 sett.	14.50	53.4	4 sett.	13.20	77.2	4 sett.	12.05	85.2	4 sett.	11.00	89.4	4 sett.	11.00
id.	Orto di Donna	31.4	4 giu.	8.40	36.6	4 giu.	8.40	58.0	5 nov.	21.00	102.0	5 nov.	18.00	155.2	5 nov.	15.00	189.6	5 nov.	9.30
id.	Villacollemandina	28.4	4 sett.	15.00	32.0	4 sett.	14.30	53.8	4 sett.	12.50	64.6	4 sett.	12.00	70.2	4 sett.	10.25	72.4	4 sett.	10.25
id.	Fornovolasco	26.0	4 sett.	16.40	40.0	4 sett.	16.10	67.0	4 sett.	14.15	79.2	5 nov.	16.00	114.0	5 nov.	14.00	138.6	5 nov.	8.50
id.	Gallicano	20.4	12 ag.	20.00	33.6	12 ag.	19.30	48.0	12 ag.	17.40	52.0	7 gen.	14.00	74.2	7 gen.	12.00	105.0	7 gen.	1.00
id.	Selva dei Porci	13.6	26 ott.	18.00	17.6	26 ott.	17.30	47.0	7 nov.	21.00	59.8	7 nov.	19.20	63.0	7 nov.	17.40	72.6	5 nov.	14.10
id.	Sperando	30.0	12 ag.	20.00	35.8	12 lug.	15.20	41.0	12 ag.	18.00	48.4	27 gen.	18.00	67.6	27 gen.	16.00	77.2	27 gen.	14.00
id.	Limano	24.2	12 sett.	15.00	24.2	12 sett.	15.00	49.4	12 ag.	19.00	50.4	12 ag.	16.00	65.0	12 ag.	10.00	67.4	12 ag.	7.30
id.	Borgo a Mozzano	30.6	12 ag.	20.00	32.2	7 nov.	22.00	59.4	7 nov.	20.00	62.4	5 nov.	17.00	85.6	5 nov.	14.00	104.4	5 nov.	13.00
id.	Mutigliano	13.6	23 mag.	16.30	17.0	23 mag.	16.20	32.2	3 giu.	24.00	45.4	3 giu.	23.00	56.4	3 giu.	22.45	70.6	11 dic.	23.00
id.	Lucca	16.0	26 ott.	16.30	20.6	7 gen.	20.30	31.8	7 gen.	20.00	39.4	3 giu.	22.00	50.2	3 giu.	22.00	51.6	3 giu.	22.30
Bacini minori fra SERCHIO e ARNO	Asciano Pisano	40.6	26 ott.	16.30	46.0	26 ott.	16.00	54.0	26 ott.	16.00	61.4	26 ott.	16.00	72.8	26 ott.	16.00	72.8	26 ott.	16.00
ARNO	Stia	25.6	26 ott.	22.30	29.0	26 ott.	22.30	39.2	19 ott.	9.00	40.4	19 ott.	9.00	63.0	21 feb.	12.00	75.2	21 feb.	12.00
id.	Camaldoli	21.0	26 ott.	24.00	25.6	26 ott.	24.00	31.0	27 gen.	20.00	51.2	27 gen.	20.00	66.0	27 gen.	16.00	90.0	27 gen.	2.00
id.	Pollino	14.0	27 ott.	1.30	18.8	27 ott.	1.00	28.4	6 ott.	17.00	37.6	21 feb.	12.00	68.6	21 feb.	12.00	84.4	21 feb.	10.10
id.	La Verna	21.6	27 ott.	1.00	27.0	27 ott.	1.00	40.8	27 ott.	0.40	42.8	6 ott,	17.00	48.8	6 ott.	16.45	72.8	6 ott.	5.10
id.	Villastrada	24.8	25 lug.	16.10	31.6	25 lug.	16.10	40.2	25 lug.	16.10	40.8	25 lug	16.10	42.8	25 lug.	9.00	42.8	25 lug.	9.00
id.	Chianciano	20.0	19 ag.	18.00	21.8	19 apr.	18.00	23.8	19 apr.	18.00	24.8	19 apr.	18.00	24.8	19 apr	18.00	25.0	19 aps.	18.00
id.	Capezzine	20.0	19 mag.	8.30	29.0	19 mag.	8.10	29.4	19 mag.	7.40	38.0	23 mag.	13.00	39.4	23 mag.	13.00	39.4	23 mag.	13.00
id.	Cortona	19.0	30 lug.	15.00	19.0	30 lug.	15.00	19.4	30 lug.	12.10	33.8	30 lug.	10.50	36.4	19 mag.	22.00	42.6	19 mag.	14.40
id.	Bettolle	19.6	5 sett.	19.30	21.0	5 sett.	19.15	23.2	20 mag.	3.10	30.2	19 mag.	23.00	32.8	19 mag.	19.40	40.4	19 mag.	15.15
id.	Montevarchi	23.0	27 ott.	1.00	26.0	27 ott.	0.30	32.0	27 ott.	0.00	32.0	27 ott.	0.00	40.0	26 ott.	13.30	46.6	26 ott.	1.50
id.	Renacci	28.0	4 sett.	19.00	40.0	27 ott.	0.00	52.8	26 ott.	23.20	52.8	26 ott.	23.20	71.6	26 ott.	13.00	73.8	26 ott.	12.00
id.	Serraglio	27.4	13 giu.	17.50	41.0	26 ott.	23.15	48.4	26 ott.	22.30	49.0	26 ott.	18.20	64.4	26 ott.	12.20	66.6	26 ott.	1.15
id.	Vallombrosa	40.0	19 ott.	10.30	51.6	19 ott.	10.00	78.0	19 ott.	9.05	79.0	19 ott.	9.05	97.0	7 gen.	15.00	110.2	7 gen.	6.10
id.	Montesenario	14.4	22 mag.	16.50	17.8	22 mag.	16.20	32.6	26 ott.	21.00	40.2	26 ott.	20.00	46.6	26 ott.	13.00	63.8	2 gen.	11.00
id.	Borgo S. Lorenzo	19.0	4 sett.	18.50	22.2	4 sett.	18.30	27.4	4 sett.	18.30	30.8	26 gen.	23.00	36.8	26 ott.	19.00	45.0	27 gen.	0.00
id.	Dicomano	20.0	5 lug.	20.30	23.2	5 lug.	20.20	24.6	26 ott.	23.00	35.0	26 ott.	20.00	48.2	21 feb.	15.00	60.4	21 feb.	8.55
id.	Consuma	12.0	12 ag.	12.30	24.2	12 ag.	12.00	33.4	12 ag.	12.00	33.4	12 ag.	12.00	33.4	12 ag.	12.00	33.4	12 ag.	12.00
id.	Nave di Rosano	22.0	26 ott.	21.30	34.6	26 ott.	21.30	37.2	26 ott.	20.10	46.8	26 ott.	17.50	60.4	26 ott.	11.50	61.2	26 ott.	0.10
id.	Bagno a Ripoli	14.8	8 gen.	0.00	24.0	26 ott.	19.50	29.0	26 ott.	19.50	35.4	26 ott.	19.50	45.6	26 ott.	12.05	48.2	21 feb.	5.30

Tabella IV. — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

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	Fiesole	20.0	26 ott.	20.15	26.4	26 ott.	20.00	38.4	26 ott.	20.00	46.2	26 ott.	19.30	52.2	26 ott.	12.30	54.2	26 ott.	2.10
id.	Cantagallo	8.0	27 gen.	0.00	13.2	27 gen.	0.00	25.6	26 gen.	23.00	47.6	26 gen	20.00	71.2	27 gen.	12.45	92.2	27 gen.	0.00
id.	Pistoia	20.0	13 giu.	16.20	25.2	13 giu.	16.05	34.6	27 gen.	0.00	48.2	26 gen.	23.00	58.8	26 gen.	19.00	64.4	27 gen.	0.00
id.	Empoli	20.2	26 ott.	23.30	38.2	26 ott.	23.00	57.6	26 ott.	22.00	68.0	26 ott.	19.50	68.2	26 ott.	13.00	69.0	26 ott.	1.00
id.	Poggibonsi	22.4	4 sett.	17.00	32.0	4 sett.	17.00	60.0	4 sett.	15.30	61.4	4 sett.	13.50	61.4	4 sett.	13.50	67.0	4 sett.	13.50
id.	S. Gimignano	24.6	29 lug.	13.25	33.6	4 sett.	16.30	37.4	4 sett.	15.00	41.2	20 mag.	1.15	45.2	19 mag.	20.50	46.2	19 mag.	1.15
id.	Castelfiorentino	24.4	26 ott.	19.00	33.0	26 ott.	21.00	76.8	26 ott.	20.00	111.4	26 ott.	18.20	119.2	26 ott.	11.20	120.0	26 ott.	6.00
id.	S. Gervasio	9.6	19 giu	23.00	14.0	27 gen.	21.50	22.8	27 gen.	21.50	26.4	21 feb.	14.00	37.0	21 feb.	9.00	46.6	21 feb.	4.00
id.	Stiappa	21.4	19 giu.	23.30	26.6	27 gen.	20.00	41.2	27 gen.	19.00	54.6	27 gen.	19.00	75.8	7 gen.	11.00	96.2	7 gen.	2.00
id.	Pescia	38.0	4 giu.	9.30	44.0	4 giu.	9.30	44.8	26 ott.	16.00	51.2	4 giu.	4.30	87.2	3 gen.	23.00	96.2	3 gen.	19.55
id.	Montecatini Terme	16.0	30 apr.	13.50	22.0	30 apr.	13.50	27.2	1 apr.	17.00	40.8	1 apr.	15.00	52.2	1 apr.	11.10	58.0	1 apr.	7.30
id.	Monsummano Terme	18.0	4 giu.	10.55	23.4	19 giu.	23.35	28.8	16 ott.	2.50	36.0	4 giu.	5.40	66.2	3 giu.	23.40	71.2	3 giu.	21.30
id.	Castelmartini	22.0	14 ag.	13.50	32.0	14 ag.	13.30	38.2	14 ag.	12.50	39.0	26 ott.	17.15	40.0	26 ott.	17.15	50.8	27 gen.	2.00
id.	Lamporecchio	20.0	19 giu.	23.30	30.0	22 mag.	14.00	31.4	22 mag.	14.00	36.0	1 apr.	18.00	47.6	27 gen.	20.00	57.4	27 gen.	1.50
id.	Volterra	20.0	26 ott.	23.30	31.4	26 ott.	23.10	34.0	26 ott.	21.00	47.0	26 ott.	19.20	61.6	26 ott.	12.00	63.2	26 ott.	1.20
id.	S. Giovanni alla Vena	18.0	20 giu.	0.20	25.2	20 giu.	0.10	32.2	26 ott.	21.15	38.2	26 ott.	17.50	41.0	26 ott.	16.00	41.4	26 ott.	9.20
CALAMBRONE	Nugola	23.4	19 giu	21.10	21.4	19 giu.	21.10	21.6	19 giu.	21.10	25.2	26 ott.	22.00	39.4	26 ott.	17.00	39.4	26 ott.	17.00
Bac. min. fra CALAMBRONE e CECINA	Livorno	26.0	26 ott.	21.45	31.2	26 ott.	21.15	33.2	26 ott.	21.05	34.8	26 ott.	21.05	36.4	26 ott.	16.10	36.8	26 ott.	2.30
id.	Vada	14.0	22 feb.	12.40	15.6	22 feb.	12.40	24.4	22 feb.	11.00	26.8	21 feb.	13.00	31.0	21 feb.	12.45	38.6	21 feb.	4.00
CECINA	Larderello	40.0	4 sett.	17.30	60.0	4 sett.	17.00	62.4	4 sett.	17.00	62.4	4 sett.	17.00	62.4	4 sett.	17.00	62.4	4 sett.	17.00
id.	Ponte Ginori	33.0	25 lug.	13.30	45.0	25 lug.	13.15	52.8	26 ott.	10.50	53.0	26 ott.	10.50	69.6	26 ott.	10.50	119.6	26 ott.	10.50
CORNIA	Suvereto	20.0	13 mag.	14.00	22.0	13 mag.	14.00	24.8	13 mag.	13.00	28.6	21 feb.	16.00	48.4	21 feb.	13.00	50.4	21 feb.	2.00
BRUNA	Roccastrada	33.4	6 ott	6.30	40.4	6 ott.	6.30	50.8	25 lug.	12.00	53.0	26 lug.	12.00	53.0	26 lug.	12.00	53.0	26 lug.	12.00
Bacini minori fra BRUNA e OMBRONE	Batignano	26.0	25 lug.	18.30	35.0	25 lug.	18.00	68.8	25 lug.	17.05	72.6	25 lug.	17.05	72.6	25 lng.	17.05	72.6	25 lug.	17.05
id.	Grosseto	29.4	25 lug.	14.30	43.0	25 lug.	14.07	46.2	25 lug.	14.07	46.2	25 lug.	14.07	46.2	25 lug.	14.07	46.2	25 lug.	14.07
OMBRONE	Monteoliveto	19.2	5 mag.	18.00	23.4	25 lug.	12.00	27.4	25 lug.	12.00	42.8	25 lug	12.00	44.4	25 lug.	12.00	44.4	25 lug.	12.00
id.	Madonna a Brolio	25.0	26 ott.	0.45	32.2	13 mag.	20.30	38.6	13 mag.	20.30	41.6	13 mag.	20.30	43.4	13 mag.	20.30	53.8	26 ott.	2.00
id.	Siena	31.4	26 ott.	12.40	31.4	26 ott.	12.40	32.4	17 ott.	18.10	39.2	17 ott.	16.30	39.4	17 ott.	16.30	48.8	26 ott.	12.40
id.	Montalcino	34.4	25 gen.	4.00	34.4	25 gen.	4.00	34.4	25 gen.	4.00	34.4	25 gen.	4.00	34.4	25 gen.	4.00	34.4	25 gen.	4.00
id.	Chiusdino	30.0	13 giu.	18.30	31.4	13 giu.	18.00	42.2	4 sett.	17.10	42.4	4 sett.	16.05	65.4	21 feb.	9.15	77.8	9 feb.	5.20
id.	Spedaletto	14.4	31 lug.	17.30	14.4	31 lug.	17.30	17.4	17 gen.	0.00	19.6	16 gen.	21.25	23.4	16 gen.	15.55	28.6	16 gen.	11.00
id.	Casteldelpiano	20.0	13 giu.	18.30	40.0	13 giu.	18.30	59.4	13 giu.	18.05	59.6	13 giu.	18.05	60.0	13 giu.	13.05	67.0	27 gen.	1.00
id.	Poggio Cavallo	12.2	13 giu.	14.30	20.4	25 lug.	14.00	25.2	25 lug	14.00	25.4	25 lug.	12.25	25.4	25 lug.	12.25	26.8	25 lug.	2.50
Bacini minori fra OMBRONE e OSA	Alberese (Podere Adua)	32.2	27 ott.	18.00	32.8	27 ott.	18.00	38.8	25 mag.	9.05	40.0	25 mag.	7.40	40.0	25 mag.	7.40	40.0	25 mag.	7.40
OSA	Poggio Perotto	17.4	21 feb.	10.00	18.0	21 feb.	10.00	28.6	18 ag.	22.00	29.8	18 ag.	22.00	29.8	18 ag.	22.00	32.6	25 mag.	9.00

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**	75.0	5 sett.	86.0	5 sett.	6 sett.	88.2	5 sett.	7 sett.	88.2	5 sett.	7 sett.	88.2	5 sett.	7 sett.
id.	**Pietrasanta**	63.5	5 sett.	65.5	5 sett.	6 sett.	66.7	10 dic.	12 dic.	73.9	27 gen.	30 gen.	81.1	24 gen.	28 gen.
SERCHIO	**Villacollemandina** (Diga)	72.4	5 sett.	73.4	5 sett.	6 sett.	82.2	6 nov.	8 nov.	88.8	27 gen.	30 gen	102.6	24 gen.	28 gen.
id.	**Castelnuovo Garfagnana**	65.6	4 giu.	98.0	27 gen.	28 gen.	115.1	26 gen.	28 gen.	128.9	27 gen.	30 gen.	154.9	24 gen.	28 gen.
id.	**Porrino**	122.4	6 nov.	132.2	6 nov.	7 nov.	192.2	6 nov.	8 nov.	232.8	6 nov.	9 nov.	237.6	6 nov.	10 nov.
id.	**S. Marcello Pistoiese**	105.3	28 gen.	174.3	27 gen.	28 gen.	198.0	26 gen.	28 gen.	202.0	25 gen.	28 gen.	229.1	26 gen.	30 gen.
id.	**Lucca**	49.0	4 giu.	81.8	27 gen.	28 gen.	88.4	26 gen.	28 gen.	89.4	26 gen.	29 gen	108.8	26 gen.	30 gen.
Bacini minori fra SERCHIO e ARNO	**Pisa** (Facolià di Araria)	41.2	27 ott.	59.4	27 gen.	28 gen.	65.4	26 gen.	28 gen.	65.8	26 gen.	29 gen.	77.2	26 gen.	30 gen.
ARNO	**Stia**	74.6	22 feb.	84.4	22 feb.	23 feb.	89.2	6 gen	8 gen.	97.2	27 gen.	30 gen.	107.4	26 gen.	30 gen.
id.	**Camaldoli**	85.0	28 gen.	118.6	27 gen.	28 gen.	135.6	26 gen.	28 gen	158.6	27 gen	30 gen.	175.6	26 gen.	30 gen.
id.	**Pollino**	84.4	22 feb.	91.2	22 feb	23 feb.	93.2	26 gen.	28 gen.	106.8	27 gen.	30 gen.	120.0	26 gen.	30 gen.
id.	**Montepulciano**	29.0	17 gen.	43.0	21 feb.	22 feb.	56.0	21 feb	23 feb.	58.5	26 gen.	29 gen.	65.5	26 gen.	30 gen.
id.	**Cortona**	40.0	20 mag.	49.0	21 feb.	22 feb.	52.6	21 feb	23 feb.	56.8	21 feb	24 feb.	58.8	21 feb.	25 feb.
id.	**Montevarchi**	54.6	22 feb.	61.0	21 feb.	22 feb.	65.0	21 feb.	23 feb.	67.4	26 gen.	29 gen.	71.6	26 gen.	30 gen.
id.	**Vallombrosa**	106.0	8 gen.	110.6	7 gen.	8 gen.	131.6	6 gen.	8 gen.	133.0	6 gen.	9 gen.	133.8	6 gen.	10 gen.
id.	**Le Croci**	95.0	27 ott.	96.9	27 ott.	28 ott.	104.0	26 gen.	28 gen.	129.2	27 gen.	30 gen.	149.2	26 gen.	30 gen.
id.	**Borgo S. Lorenzo**	61.8	27 ott.	74.4	27 gen.	28 gen.	90.0	26 gen.	28 gen.	109.0	27 gen.	30 gen.	124.6	26 gen.	30 gen.
id.	**Nave di Rosano**	60.4	27 ott.	69.6	27 ott.	28 ott.	74.4	21 feb.	23 feb.	88.0	27 gen.	30 gen.	105.4	26 gen.	30 gen.
id.	**Firenze** (Reparto Idrografico)	42.2	27 ott.	44.8	27 ott.	28 ott.	51.2	18 ott.	20 ott.	53.2	27 gen.	30 gen.	65.2	26 gen.	30 gen.
id.	**Cantagallo**	82.6	6 nov.	133.4	27 gen.	28 gen.	160.4	26 gen.	28 gen.	163.2	25 gen.	28 gen.	204.2	26 gen.	30 gen.
id.	**Pistoia**	61.4	2 apr.	112.4	27 gen.	28 gen	128.2	26 gen.	28 gen.	129.2	26 gen.	29 gen.	153.0	26 gen.	30 gen.
id.	**Empoli**	68.4	27 ott.	70.2	27 ott.	28 ott.	71.0	26 ott.	28 ott.	77.0	27 gen.	30 gen.	86.0	26 gen.	30 gen.
id.	**Colle Val d'Elsa**	67.0	5 sett.	73.5	5 sett.	6 sett.	73.5	5 sett.	6 sett.	73.5	5 sett.	6 sett.	73.5	5 sett.	6 sett.
id.	**S. Gimignano**	45.8	20 mag.	50.0	20 mag.	21 mag.	66.0	26 gen.	28 gen.	67.0	26 gen	29 gen.	88.4	26 gen.	30 gen.
id.	**S. Miniato**	57.0	27 ott.	67.4	27 gen.	28 gen.	79.6	26 gen.	28 gen.	82.8	26 gen.	29 gen.	112.9	26 gen.	30 gen.
id.	**Pescia**	57.8	27 ott.	96.2	4 giu.	5 giu.	99.8	26 gen.	28 gen.	110.8	27 gen.	30 gen.	127.8	26 gen.	30 gen.
id.	**Montecatini Terme**	54.8	2 apr.	82.6	27 gen.	28 gen.	95.6	26 gen.	28 gen.	97.4	26 gen.	29 gen.	114.8	26 gen	30 gen.
id.	**Volterra**	62.6	27 ott.	64.2	27 ott.	28 ott.	70.2	27 ott.	29 ott.	71.8	27 ott.	30 ott.	75.4	27 ott.	31 ott.
id.	**Pontedera**	78.0	27 ott.	80.4	27 ott.	28 ott.	84.6	27 ott.	29 ott.	92.6	27 gen.	30 gen.	101.6	26 gen.	30 gen.
id.	**Lorenzana**	41.8	20 ott.	57.9	27 gen.	28 gen.	63.2	26 gen.	28 gen.	63.2	26 gen.	28 gen.	75.0	26 gen.	30 gen.
CECINA	**Vada**	35.6	22 feb.	61.6	22 feb.	23 feb.	73.4	21 feb.	23 feb.	75.0	21 feb.	24 feb.	75.0	21 feb.	24 feb.
Bacini minori fra CECINA e CORNIA	**Larderello**	62.4	5 sett.	87.6	26 gen.	27 gen.	104.8	26 gen.	28 gen.	104.8	26 gen	28 gen.	117 4	26 gen.	30 gen.
id.	**Castagneto Carducci**	88.0	18 ott.	88.0	18 ott.	18 ott.	111.0	18 ott.	20 ott.	111.0	18 ott.	20 ott.	115.0	16 ott.	20 ott
id.	**Massa Marittima**	68.2	6 ott.	81.7	26 gen.	27 gen.	92.8	26 gen.	28 gen.	92.8	26 gen.	28 gen.	127.5	26 gen.	30 gen.

Tabella IV. — Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi

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 BRUNA e OMBRONE	Grosseto	46,2	26 lug.	53.8	26 gen.	27 gen.	61.4	26 gen.	28 gen.	62.0	26 gen.	29 gen.	68.6	26 gen.	30 gen.
id.	Rapolano	40.2	19 giu.	48.4	21 feb.	22 feb.	63.3	12 giu.	14 giu.	63.3	12 giu.	14 giu.	64.7	26 gen.	30 gen.
id.	Monteoliveto	44.4	26 lug.	44.4	26 lug.	26 lug.	51.6	26 gen.	28 gen.	58.4	26 gen.	29 gen.	59.8	26 gen.	30 gen.
OMBRONE	Siena	48.8	27 ott.	59.2	27 ott.	28 ott.	61.4	27 ott.	29 ott.	63.6	27 ott.	30 ott.	74.0	26 gen.	30 gen
id.	Chiusdino	74.2	22 feb.	84.8	22 feb.	23 feb.	98.0	26 gen.	28 gen.	98.6	26 gen.	29 gen.	139.2	26 gen.	30 gen.
id.	Spedaletto	28.8	17 gen.	39.2	26 gen.	27 gen.	44.2	26 gen.	28 gen.	45.0	26 gen.	29 gen.	47.8	26 gen.	30 gen.
id.	Pienza	30.4	7 ott.	46.4	26 gen.	27 gen.	61.4	26 gen.	28 gen.	61.4	26 gen.	28 gen.	75.4	26 gen.	30 gen.
id.	Casteldelpiano	60.0	14 giu.	100.8	26 gen.	27 gen.	150 8	26 gen.	28 gen.	153.8	26 gen.	29 gen.	170.8	26 gen.	30 gen.
ALBEGNA	Roccalbegna	65.8	26 gen.	105.8	26 gen.	27 gen.	130.9	26 gen.	28 gen.	140.9	25 gen.	28 gen.	165.9	24 gen.	28 gen.
id.	Manciano	261.5	7 ott.	261.5	7 ott.	7 ott.	261.5	7 ott.	7 ott.	261.5	7 ott.	7 ott.	261.5	7 ott.	7 ott.
Bacini minori fra ALBEGNA e FIORA	Capalbio	55.2	8 gen.	55.2	26 gen.	27 gen.	70.2	26 gen.	28 gen.	74.2	26 gen.	29 gen.	82.2	24 gen.	28 gen.
ISOLE DELL'ARCIPELAGO TOSCANO	Pila (Elba)	46.0	28 ott.	47.0	27 ott.	28 ott.	47.0	27 ott.	28 ott.	74.0	27 ott.	30 ott.	77.0	27 ott.	31 ott.

al
7 sett.
28 gen.
28 gen.
28 gen.
10 nov.
30 gen.
30 gen.
30 gen.
30 gen.
30 gen.
30 gen.
30 gen.
25 feb.
30 gen.
10 gen.
30 gen.
30 gen.
30 gen.
30 gen.
30 gen.
30 gen.
30 gen.
30 gen.
6 sett.
30 gen.
30 gen.
30 gen.
30 gen.
31 ott.
30 gen.
30 gen.
24 feb.
30 gen.
20 ott
30 gen.

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare	Gennaio					Febbraio					Marzo					Aprile					Maggio					Ottobre					Novembre					Dicembre				
			Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			N. dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			N. dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno			N. dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			N. dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			N. dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			N. dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			N. dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			N. dei giorni	
			10	20	31	di precipitazione nevosa	di perman. della neve sul suolo	10	20	28	di precipitazione nevosa	di perman. della neve sul suolo	10	20	31	di precipitazione nevosa	di perman. della neve sul suolo	10	20	30	di precipitazione nevosa	di perman. della neve sul suolo	10	20	31	di precipitazione nevosa	di perman. della neve sul suolo	10	20	31	di precipitazione nevosa	di perman. della neve sul suolo	10	20	30	di precipitazione nevosa	di perman. della neve sul suolo	10	20	31	di precipitazione nevosa	di perman. della neve sul suolo
SERAVEZZA	Retignano	440	—	—	—	—	—	—	3	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SERCHIO	Capanne di Sillano	1040	—	10	—	1	1?	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	3	—	—	—	—
id.	Metello	893	—	8	—	4	5	—	—	14	3	9	—	—	—	—	7	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	11	—	—	—	—
id.	Magliano a Mattino	862	—	—	—	1	1?	—	—	2	2	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
id.	Agliano	727	—	3	—	2	2?	—	18	—	4	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
id.	Casciana Garfagnana	640	—	5	—	2	4	—	—	17	3	9	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Villacollemandina	500	—	—	—	—	—	—	—	1	3	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	S. Pellegrino in Alpe	1525	2	25	—	6	7?	—	—	23	4	10	—	—	—	—	7	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	28	4	4	—	—	—	—
id.	Campagrina	850	—	4	—	2	3	—	—	10	4	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Castelnuovo Garfagnana	276	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Fornovolasco	470	—	—	—	—	—	—	8	—	2	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Bacchionero	970	—	10	—	3	5	—	—	10	3	9	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5	—	—	—	—
id.	Palagnana	710	—	2	—	3	4	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	43	5	14	—	—	—	—
id.	Coreglia	620	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Boscolungo (Abetone)	1340	16	40	39	8	31	38	39	104	4	29	65	40	10	—	31	10	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Melo	1007	—	10	—	4	8	—	—	43	3	9	—	—	—	—	7	3	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—
id.	Frassa	870	—	10	—	4	5	—	—	29	3	9	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	2	12	—	—	—	—
id.	Porrino	640	—	4	—	1	2	—	—	14	3	9	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
id.	Selva dei Porci	750	—	3	—	3	5	—	—	17	3	9	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	1	4	—	—	—	—
id.	S. Marcello Pistoiese	625	—	3	—	1	2	—	—	7	3	9	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Prunetta	958	—	18	—	3	5	—	—	15	3	9	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
id.	Limano	540	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ARNO	Vallucciole	780	—	—	—	2	2	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—
id.	Montemignaio	730	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
id.	Camaldoli (Eremo)	1111	—	—	—	4	11	—	—	30	6	12	—	—	—	—	4	10	—	—	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	15	3	14	—	—	—	—
id.	Biforco	664	—	—	—	—	—	—	—	—	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	1	8	—	—	—	—
id.	Montepulciano	605	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Badia Agnano	230	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Poggio di Loro	628	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Vallombrosa	995	—	5	—	5	6	—	—	—	2	7	—	—	—	—	—	2	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Le Croci	440	—	—	—	1	1	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Fornello	537	—	—	—	1	1	—	—	9	5	11	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	2	11	—	—
id.	Villore	418	—	—	—	—	—	—	—	—	5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—
id.	Consuma	1040	—	20	—	2	4	—	—	—	2	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
id.	Borselli	730	—	—	—	1	2	—	—	—	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare	Gennaio					Febbraio					Marzo				
			Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			N. dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			N. dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno			N. dei giorni	
			10	20	31	di precipitazione nevosa	di perman. della neve sul suolo	10	20	28	di precipitazione nevosa	di perman. della neve sul suolo	10	20	31	di precipitazione nevosa	di perman. della neve sul suolo
ARNO	S. Brigida all'Opaco	400	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
id.	Cantagallo	582	—	—	—	2	3	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—
id.	Gavigno	854	—	10	—	2	4	—	—	30	3	9	—	—	—	—	7
id.	Montecuccoli	660	—	2	—	2	3	—	—	32	4	9	—	—	—	—	4
id.	Cireglio	630	—	5	—	2	3	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—
id.	Villa Baggio	407	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—
id.	Casole d'Elsa	418	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—
id.	Boveglio	635	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	—	—	—	—	—
id.	Stiappa	627	—	1	—	2	2	—	—	—	2	7	—	—	—	—	—
id.	Vellano	480	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—
id.	Volterra	536	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—
CECINA	Anqua	495	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—
id.	Larderello	400	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—
PECORA	Massa Marittima	370	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
BRUNA	Roccatederighi	537	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
OMBRONE	S. Maria di Radda	481	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—
id.	Boccheggiano	660	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
id.	Chiusdino	564	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—
id.	Spineta	609	—	—	—	1	2	—	—	—	3	6	—	—	—	—	—
id.	Pietre Bianche	640	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
id.	Casglioncello del Trinoro	776	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—
id.	La Foce	555	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—
id.	Casteldelpiano	639	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—
id.	Vivo d'Orcia	800	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	—	—	—	—	—
ALBEGNA	Triana	767	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
ISOLE DELL'ARCIPELAGO TOSCANO	Poggio (Elba)	240	—	—	—	—	—	—	—	5	1	1	—	—	—	—	—

BACINO	STAZIONE	Aprile					Maggio					Ottobre					Novembre					Dicembre				
		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			N. dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			N. dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			N. dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			N. dei giorni		Altezza dello strato in *cm* nel giorno:			N. dei giorni	
		10	20	30	di precipitazione nevosa	di perman. della neve sul suolo	10	20	31	di precipitazione nevosa	di perman. della neve sul suolo	10	20	31	di precipitazione nevosa	di perman. della neve sul suolo	10	20	30	di precipitazione nevosa	di perman. della neve sul suolo	10	20	31	di precipitazione nevosa	di perman. della neve sul suolo
ARNO	S. Brigida all'Opaco	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Cantagallo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
id.	Gavigno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	7
id.	Montecuccoli	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
id.	Cireglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Villa Baggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
id.	Casole d'Elsa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Boveglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Stiappa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Vellano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Volterra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CECINA	Anqua	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Larderello	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PECORA	Massa Marittima	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BRUNA	Roccatederighi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
OMBRONE	S. Maria di Radda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Boccheggiano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Chiusdino	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Spineta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Pietre Bianche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Casglioncello del Trinoro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	La Foce	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Casteldelpiano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Vivo d'Orcia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ALBEGNA	Triana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ISOLE DELL'ARCIPELAGO TOSCANO	Poggio (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*.

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	**94.6**	253.5	22.1	55.3	—	—	58.4	151.3	63.9	171.2	29.3	76.0	11.1	29.7	14.5	38.8	65.3	169.2	32.0	85.7	25.5	66.2	54.2	145.2	39.3	1242.1
Frigido a Canevara	**193.4**	517.9	31.0	77.7	—	—	74.0	191.8	90.2	241.6	64.4	166.8	29.6	79.2	23.8	63.7	74.9	194.1	59.1	158.2	74.4	192.8	68.5	183.4	65.4	2067.2
Frigido alla foce	**155.0**	415.2	28.1	70 5	—	—	69.9	181.1	82.8	221.8	49.6	128.5	23.1	61.9	20.1	53.8	79.9	207.2	52.7	141.1	55.8	144.7	61.1	163.7	56.6	1789.5
Lima a Ponte di Lucchio	**149.2**	399.7	29.3	73.4	—	—	84.9	220.1	86.1	230.5	58.6	152.0	42.9	114.9	28.3	75.7	44.7	115.8	72.7	194.7	82.6	214.1	60.5	162.0	61·8	1952.9
Serchio a Borgo a Mozzano	**139.0**	372.4	24.8	62.1	—	—	79.5	206.1	77.4	207.3	59.8	154.9	31.4	84.0	29.9	80.2	49.3	127.7	70.4	188.5	71.1	184.4	57.7	154.6	57.6	1822.2
Serchio alla foce	**115.1**	308.2	22.0	55·1	—	—	65.8	170.5	63.1	169.1	49.3	127.8	25.4	68.1	24.0	64.4	40.8	105.7	55.9	149.7	58.2	150.8	50.6	135.4	47.6	1504.8
Arno a Stia	**119.8**	320.8	44.3	111.0	—	—	41.3	107.0	40.2	107.8	43.6	113.1	17.5	46.9	17.4	46.6	36.8	95.4	77.7	208.2	25.3	65.5	16.0	42.9	40.0	1265.2
Arno a Subbiano	**102.4**	274.4	40.9	102.6	—	—	28.7	74.5	34.9	93.6	35.1	91.0	9.9	26.5	11.9	32.0	32.9	85.4	68.6	183.8	17.6	45.6	15.7	42.0	33.2	1051.4
Chiana a Pte. Fer. Firenze-Roma	**51.7**	138.5	30.9	77.3	—	0.1	15.3	39.6	46.6	124.8	27.2	70.6	16.4	44.0	9.5	25.5	16.0	41.6	33.6	89.9	3.7	9.5	7.5	20.0	21.5	681.4
Arno a Ponte Romito	**77.1**	206.6	35.4	88.7	—	—	21.6	55.9	39.1	105.1	30.5	79.0	12.7	34.1	11.1	29.8	24.7	64.0	52.9	141.6	10.8	27.9	11.7	31.3	27.3	864.0
Sieve a Fornacina	**98.2**	263.0	37.0	92.7	—	—	44.7	115.9	46.5	124.6	37.2	96.5	20.8	55.7	15.1	40.4	34.1	88.5	76.5	204.8	29.9	77.4	18.2	48.8	38.2	1208.3
Arno a Nave di Rosano	**79.3**	212.4	34.3	86.0	*0.1*	0.4	25.5	66.0	41.0	109.7	32.3	83.7	16.2	43.5	13.3	35.6	28.1	72.8	62.4	167.0	14.2	36.9	13.1	35.1	40.0	949.1
Greve a Ponte dei Falciani	**74.2**	198.7	33.8	84.8	—	—	24.0	62.3	41.2	110.3	51.9	134.6	6.6	17.6	15.6	41.7	31.1	80.6	55.6	148.8	10.2	26.4	11.5	30.9	29.6	936.7
Greve alla confluenza con l'Arno	**67.8**	181.5	34.5	86.4	—	—	25.2	65.4	40.3	107.9	37.5	97.3	12.7	34.1	18.6	49.7	32.1	83.1	52.2	139.7	11.1	28.7	11.0	29 4	28.6	903.2
Terzolle a Le Masse	**80.6**	216.0	30.6	76.6	—	—	27.2	70.6	45.3	121.3	34.9	90.4	17.0	48.0	18.1	48.5	28.2	73.1	56.0	150.1	24.8	64.4	18.0	48.1	31.8	1007.1
Bisenzio a Carmignanello	**147.6**	395.4	27.6	69.2	—	—	61.8	160.1	70.1	187.8	41.9	108.7	18.6	49.7	19.8	53.0	35.5	92.1	61.2	163.9	55.0	142.5	34.5	92.5	47.9	1514.9
Bisenzio alla confl. con l'Arno	**111.7**	299.1	30.8	77.2	—	—	43.3	112.2	57.3	153.6	36.3	94.0	20.8	55.6	17.8	47.7	29.7	77.0	63.1	168.9	36.6	94.9	24.5	65.5	39.4	1245.7
Brana a Burgianico	**172.6**	162.2	35.3	88.5	—	—	64.3	166.7	71.4	199.4	61.9	160.4	24.8	66.5	25.4	68.1	33.3	86.4	69.5	186.2	56.1	145.4	45.1	120.9	55.4	1750.7
Ombrone Pistoiese alla confl. con l'Arno	**140.4**	376.0	30.4	76.1	—	—	53.9	139.6	60.8	162.9	50.8	131.6	22.8	61.2	23.1	62.0	31.8	82.4	57.0	152.6	45.2	117.1	35·2	94.4	46.0	1455.9
Arno a Brucianese	**74.8**	200.4	28.6	71.7	*0.1*	0.2	25.7	66.5	38.2	102.2	29.4	76.2	14.6	39.1	13.5	36.2	25.2	65.2	52.3	140.0	16.6	43.0	13.8	37.0	27.8	877.7
Pesa alla confluenza	**65.2**	174.5	28.6	71.6	—	—	27.0	70.1	43.0	115.3	32.2	83.5	10.7	28.7	18.0	48.1	37.4	96.9	50.1	134.1	9.6	25.0	10.9	29.1	27.7	876.9
Elsa alla confluenza	52.8	141.5	31.2	78.3	—	—	22.1	57.2	52.9	141.8	25.9	67.2	17.7	47.4	10.0	26.9	38.0	98.6	**55.7**	149.1	5.5	14.3	11.4	30.4	27.0	852.7
Pescia di Pescia a Molino Narducci	**158.2**	423.8	30.6	76.7	—	—	84.3	218.5	73.8	197.6	68.6	177.7	34.0	91.1	25.6	68.7	31.0	80.4	58.8	157.4	64.0	166.0	56.5	151.4	57.2	1809.3
Era alla confluenza con l'Arno	**73.6**	197.1	35.0	87.7	—	0.1	23.8	61.6	47.3	126.7	15.4	39.9	14.7	39.5	15.2	40.7	26.3	68.2	51.1	137.0	8.9	23.1	15.5	41.6	27.3	863.2
Arno a S. Giovanni alla Vena	**78.6**	210.4	31.4	78.8	*0.1*	0.2	29.4	76.2	44.4	118.8	31.4	81.5	16.1	43.1	15.6	41.9	28.8	74.6	54.8	146.8	18.0	46.7	17.0	45.4	30.5	964.4
Arno alla foce	**78.7**	210.7	31.5	78.9	*0.1*	0.2	29.7	76.9	44.5	119.3	31.5	81.6	16.1	43.2	15.7	42.1	28.9	74.8	54.9	147.0	18.1	46.8	17.1	45.8	30.6	967.3
Cecina a Ponte di Monterufoli	62.7	167.9	33.5	84.0	*0.6*	1·5	23.5	60.8	52.9	141.8	26.4	68.5	29.5	79.0	10.4	27.9	34.0	88.2	**69.3**	185.6	4.5	11.7	11.6	31.0	30.0	947.9
Cecina alla foce	61.5	164.6	33.8	84.6	*0.4*	1.2	23.2	60.2	49.8	133.4	22.6	58.6	25.1	67.2	11.9	31.8	29.1	75.5	**68.0**	182.0	4.7	12.2	12.3	33.0	28.6	904.3
Cornia alla foce	**62.4**	167.0	30.1	75.3	—	—	28.7	74.5	42.0	112.5	22.1	57.2	9.2	24.6	11.2	30.0	33.9	87.9	56.5	151.2	3.5	9.2	11.7	31.3	26.0	820.7
Ombrone a Buonconvento	63.6	170.4	36.4	91.2	*0.1*	0.2	16.4	42.4	59.8	160.3	52.4	135.7	21.5	57.6	11.6	31.2	24.1	62.4	**74.9**	200.5	2.3	6.0	17.6	47.2	31.8	1005.1
Merse a Ornate	**66.2**	177.2	36.0	90.3	*0.1*	0.2	22.1	57.3	49.3	132.1	27.7	71.9	17.9	48.0	6.3	16.9	32.1	83.2	59.4	159.1	1.2	3.2	18.1	48.6	28.1	888.0
Orcia a Monte Amiata	**58.8**	157.4	27.6	69.2	—	0.1	20.1	52.1	45.3	121.3	19.8	51.4	13.4	35.9	7.2	19.2	25.8	67.0	38.2	102.4	6.5	16.8	8.7	23.4	22.6	716.2
Ombrone a Sasso d'Ombrone	**60.0**	160.7	31.4	78.7	*0.1*	0.2	19.4	50.3	44.9	120.2	29.7	77.0	16.9	45.2	7.4	19.7	25.3	65.6	50.4	135.1	3.5	9.0	14.1	37.8	25.3	799.5
Ombrone alla foce	**59.7**	159.9	30.6	76.7	—	0.1	20.0	51.9	43.4	116.3	28.0	72.6	16.3	43.7	7.4	19.8	26.0	67.4	48.2	129.1	3.5	9.2	15.2	40.6	24.9	787.3
Albegna alla foce	**58.0**	155.3	21.7	54.3	*0.1*	0.3	28.5	74.0	43.8	117.3	14.9	38.7	11.7	31.4	13.4	36.0	18.9	48.9	55.9	149.7	2.7	6.9	17.2	46.2	24.0	759.0

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 misura delle portate con idrometro a lettura diretta	M	Dato interpolato	[ ]
Stazione per 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 del 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 relativamente 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 altezza idrometrica 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 essa dipende e che provvede al suo funzionamento; il cognome e nome dall'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 di 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 1948

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE: 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*	Ora della osservazione	Ente da cui dipende la Stazione	Cognome e Nome dell'Osservatore	*OSSERVAZIONI*
Frigido	Frigido	**Canevara**	*Ir*	1925	90.00 (1)	3.70	8-11-1935	0.01	varii 1939-41	1.00	46.40	12	U. I.	Guerra Lazzaro	(1) Quota approssimata dedotta dalle carte dell'I. G. M.
Seravezza	Seravezza	**Ponte Rosso**	*I*	1932	17.00 (1)	—	—	—	—	—	73.60	12	id.	Dazzi Rinaldo	
id.	id.	**Ponte Aranci** (Can. irrig)	*I*	1932	20.00 (1)	—	—	—	—	—	—	12	id.	id. id.	(2) Nei giorni 20-21 11-1940 è stata raggiunta un'altezza di *m.* 1.52 dovuta alle acque provenienti dalle rotte del fiume Serchio.
Lago di Massaciuccoli	Lago	**Torre del Lago**	*I*	1932	-0.30	1.05 (2)	5-11-1941	-0.02	26-8-1947	—	—	12	id.	Manfredi Vittorio	
id.	Can. Burlamacca	**Cateratte Burlamacca** (inter.)	*I*	1932	-1.42	2.10 (3)	14-2-1941	1.07	varii 1947	—	—	12	G. C. Lucca	Bianchini Ferdinando	(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.	id.	**id. id.** (ester.)	*I*	1932	-1.42	2.20	1-12-1947	1.33	vari 4-1935	—	—	12	id.	id. id.	
Serchio	Serchio	**Ponte di Petrognano**	*I*	1936	438.00	—	—	—	—	—	159.70	12	U. I.	Pighini Valerio	
id.	Corfino	**Villacollemandina** (sbarram.)	*Ir*	1925	512.00 (1)	—	—	—	—	—	25	—	id.	Petri Renzo	
id.	Serchio	**Pontecosi** (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.	Turrite Gallicano	**Gallicano** (sbarramento)	*Ir*	1929	268.00 (1)	—	—	—	—	—	26.00	12	id.	Crudeli Manlio	
id.	id.	**Gallicano** (canale carico)	*Ir*	1931	—	—	—	—	—	—	—	12	id.	id. id.	(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.	Corsonna	**Ponte di Catagnana**	*I*	1931	365.00	1.13	25-2-1947	-0.04	varii 8-1939	—	22.00	12	id.	Baldacci Mario	
id.	Fegana	**Ponte a Bussato**	*I*	1932	231.00 (1)	2.00	18-19 12-1945	0.04	varii 9-1947	—	29.00	12	id.	Taliani Floristano	
id.	Lima	**Centrale Porrino III. salto**	*Ir*	1932	643.00 (1)	—	—	—	—	—	—	12	id.	Tondelli Pietro	(1) Idrometri situati sul canale Ozzeri derivato dal Torrente Ozzeri. - Il bacino complessivo tributario del Torrente Ozzeri è di *kmq.* 52.50
id.	Verdiana	**Selva dei Porci**	*Ir*	1937	750.00	—	—	—	—	—	—	12	id.	Pistolozzi Vittorio	
id.	Lima	**Ponte di Lucchio**	*Ir*	1932	319.72	4.50	17-11-1940	-0.10	varii 9-10-46	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	
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	varii 1945-46	—		12	id.	Torri Gino	
id.	id.	**Rigoli** (valle)	*I*	1900	6.55	—	—	—	—	—		12	id.	id. id.	
Arno	Arno	**Stia**	*Mr*	1938	443.11	2.19	27-10-1948	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	varii 12-1942	1.50	445.05	12	id.	Cellai Bruno	
id.	id.	**Subbiano**	*Ir*	1929	249.95	5.25	8-1-1948	-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	Salvadori Galliano	
id.	id.	**Ponte di Frassineto**	*I*	1911	234.78	—	—	—	—	—	1144.09	12	id.	Violi Alfredo	
id.	id.	**Chiusa dei Monaci**	*I*	1911	229.90	5.25	7-1-1919	0.00	varii	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	1-10-1936	2.00	830.59	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** (Lungarno Acciaioli)	*Ir*	1946	41.56	7.08	2-11-1944	—	—	—	4236.72	12	id.	Gherardi Alberto	
id.	Terzolle	**Le Masse**	*M*	1939	84.41	1.70	20-6-1939	0.11	varii 1941 1942-45-46	—	14.30	12	id.	Doni Pietro	
id.	Bisenzio	**Carmignanello**	*I*	1936	180.00 (1)	2.50	17-11-1940	0.16	24-9-1946	1.00	99.90	12	id.	Sarti Gino	

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE: 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*	Ora della osservazione	Ente da cui dipende la Stazione	Cognome e Nome dell'Osservatore	*OSSERVAZIONI*
Arno	Bisenzio	**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.	Brana	**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	
id.	Ombrone	**Ponte Baldi**	*I*	1924	33.00 (1)	4.45	1-3-1935	—	—	—	123.32	12	id.	Melani Francesco	
id.	id.	**Ponte all'Asse**	*I*	1898	31.66	6.70	4-2-1947	-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 Pescia	**Molino Narducci**	*M*	1934	200.00 (1)	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	—	—	—	440.97	12	G. C. Firenze	Boschi Aldo	
id.	id.	**Cateratte Usciana** (monte)	*I*	1912	0.00	17.76	19-2-1946	8.44	varii 8-1946	—	486.01	12	id.	Nassi Guido	
id.	Arno	**Cateratte Usciana** (valle)	*I*	1912	0.03	18.28	2-1-1929	8.42	varii 8-1946	—	7584.00	12	id.	id. id.	
id.	Era	**Belvedere**	*I*	1923	11.69	8.90	7-11-1928	0.80	18-8-1923	—	581.00	12	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	id.	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	U. I.	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*	1828	-0.05	5.95	7-1-1920	-0.15	23-11-1924		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		—	—	—	—	—		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		—	—	—	—	—		12	id.	id. id.	
id.	Emissario di Bientina	**Cateratte Fossa N. 1** (monte)	*I*	1884	5.26	—	—	—	--	—	192.00	12	id.	Buti Adelindo	
id.	id.	**id.** (valle)	*I*	1884		—	—	—	—	—		12	id.	id. id.	
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 (1)	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 (1)	3.82	2-11-1944	0.72	varii 1936	2.00	73.40	12	id.	Mancini Duilio	
id.	Cecina	**Casino di Terra**	*I*	1925	31.00 (1)	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 (1)	7.74	7-11-1928	0.36	26-27-9-43	4.00	357.17	12	G.C. Livorno	Tonissi Alfredo	
Pecora	Gora delle Ferriere	**Valpiana**	*Ir*	1937	148.00 (1)	—	—	—	—	—	—	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 (1)	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 (1)	5.02	25-10-1940	-0.14	14-7-1941	2.50	581.34	12	id.	Ponzuoli Delidio	
id.	Ombrone	**Sasso d'Ombrone**	*I*	1924	54.68	13.69	2-11-1944	0.00	varii	3.00	2657.63	12	id.	Pellegrinotti Bernardo	
id.	id.	**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	
Can. Lavandone	Can. Lavandone	**Podere Duino**	*I*	1938	—	—	—	—	—	—	—	12	U. I.	Conte Attilio	
Osa	Can. Irrigazione	**Poggio Perotto**	*Ir*	1940	64.40	—	—	—	—	—	--	12	S. Agr. Marem.	Carlotti Giacomo	

BACINO: **SERCHIO**

CORSO D'ACQUA: **Serchio** STAZIONE: **Borgo a Mozzano** (*m* 86.14 *s. m.*)

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	90	**130**	38	70	**110**	70	32	2	20	40	100	36	280	1	1
2	72	106	34	**130**	82	88	**56**	18	16	40	76	34	250	—	1
3	68	98	30	96	84	80	**56**	20	14	8	64	34	225	1	2
4	*40*	86	46	110	108	**240**	28	22	10	32	68	36	200	1	3
5	60	90	42	86	**110**	162	18	22	56	38	58	38	175	3	6
6	76	78	40	120	106	120	26	20	48	40	**218**	44	150	7	13
7	84	72	36	114	98	100	30	20	42	26	140	36	130	4	17
8	190	74	38	96	66	88	32	6	30	30	160	*16*	120	4	21
9	150	72	36	82	70	74	28	16	36	36	172	46	110	9	30
10	110	64	38	84	76	72	24	18	20	8	115	58	100	8	38
11	100	63	40	72	68	70	16	12	34	30	86	70	90	10	48
12	86	60	40	64	60	68	16	16	8	28	84	110	80	19	67
13	90	62	36	63	58	54	22	**40**	42	20	70	80	70	30	97
14	84	58	26	68	66	46	44	26	**62**	28	60	72	60	49	146
15	92	*46*	**48**	62	64	56	10	2	58	20	56	70	50	33	179
16	120	60	42	64	40	60	*8*	4	54	25	60	66	40	49	228
17	114	58	36	66	63	56	38	39	56	12	62	66	35	26	254
18	106	60	34	42	58	32	*8*	26	50	54	64	60	30	33	287
19	104	58	28	*34*	48	30	40	24	20	78	58	30	25	21	308
20	110	68	30	44	50	20	34	26	42	76	50	40	20	22	330
21	96	60	22	46	49	*16*	40	28	34	**80**	*10*	40	18	4	334
22	82	74	36	36	56	64	30	6	40	50	50	40	16	7	341
23	80	62	22	62	36	62	28	20	40	48	48	30	14	3	344
24	134	68	20	64	54	62	28	30	48	30	46	35	12	2	346
25	170	70	22	36	64	60	20	30	46	50	48	30	10	3	349
26	126	72	20	*34*	62	62	30	28	4	46	40	28	8	8	357
27	198	60	18	*34*	*34*	46	35	26	8	**80**	56	48	6	2	359
28	**280**	50	2	36	62	54	32	26	42	76	60	76	4	2	361
29	170	*46*	*-2*	36	92	32	20	8	38	74	46	54	2	4	365
30	180		20	70	76	30	28	14	38	*2*	40	48	0	—	365
31	150		26		74		54	15		66		54	-2	1	366
Medie	117	70	30	67	69	69	29	20	35	41	76	49			

Media annua 56

BACINO: **SERCHIO**

CORSO D'ACQUA: **Serchio** STAZIONE: **Ripafratta** (*m* 6.95 *s. m.*)

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	140	170	118	*101*	**180**	141	125	100	*81*	100	155	*97*	420	1	1
2	131	**171**	120	**180**	150	148	**133**	100	*81*	92	147	99	350	—	1
3	*127*	165	123	161	147	153	132	97	92	105	140	104	300	3	4
4	*127*	157	120	153	163	**315**	111	100	91	110	137	100	250	3	7
5	140	155	**133**	150	175	250	103	95	88	103	**300**	138	200	7	14
6	158	150	**133**	173	156	210	105	92	130	115	215	127	190	—	14
7	170	147	122	170	151	135	101	91	118	95	225	100	180	4	18
8	270	147	118	161	147	153	92	90	115	93	230	100	170	12	30
9	171	145	118	157	155	147	100	88	111	97	200	102	160	12	42
10	168	144	116	155	145	140	100	85	108	*82*	170	112	155	16	58
11	165	140	112	151	141	135	103	100	107	100	155	158	150	13	71
12	157	135	115	143	133	135	97	102	109	100	148	**180**	145	27	98
13	150	132	115	141	133	133	91	**140**	103	97	145	154	140	26	124
14	147	128	118	137	147	133	83	133	145	95	142	157	135	22	146
15	141	122	127	133	140	131	91	130	**146**	90	135	147	130	30	176
16	163	121	125	127	131	130	100	129	118	107	133	145	125	27	203
17	175	121	115	141	150	125	102	122	114	107	131	138	120	18	221
18	160	*118*	111	138	147	120	101	120	112	122	127	133	115	31	252
19	165	126	103	131	141	117	95	127	101	145	125	130	110	15	267
20	165	131	101	130	143	135	91	125	114	137	120	127	105	14	281
21	168	144	100	130	138	137	88	121	107	**185**	118	127	100	41	322
22	157	157	107	132	*130*	133	85	118	101	131	118	125	95	10	332
23	145	144	112	127	140	134	83	119	91	125	116	126	90	15	347
24	170	142	118	142	142	131	81	115	90	122	112	124	85	7	354
25	168	138	118	145	141	127	78	112	101	121	*106*	122	80	7	361
26	171	138	115	145	145	129	*75*	100	92	118	115	118	75	3	364
27	330	137	114	127	138	118	77	85	107	171	102	115	70	—	364
28	**420**	135	100	128	147	*111*	101	83	108	155	106	111	65	—	364
29	215	128	102	127	155	117	107	90	100	152	103	115	60	—	364
30	220		*95*	135	150	121	105	88	101	147	101	140	55	1	365
31	265		100		148		117	82		145		143	50	1	366
Medie	181	146	114	142	147	145	98	106	106	118	146	126			

Media annua 131

BACINO: **A R N O**

CORSO D'ACQUA: **Canale Maestro della Chiana** STAZIONE: **Chiusa dei Monaci** (*m* 229.90 *s. m.*)

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	80	110	**120**	70	115	90	**90**	*66*	95	**100**	60	70	325	1	1
2	80	105	**120**	70	85	90	**90**	65	100	**100**	60	80	250	1	2
3	77	110	110	65	85	95	**90**	70	110	95	65	85	220	1	3
4	80	105	100	68	80	**105**	**90**	70	**120**	95	65	80	200	4	7
5	80	105	100	70	90	**105**	**90**	70	100	95	70	77	180	4	11
6	90	105	100	70	95	100	80	70	100	97	70	75	170	0	11
7	95	103	95	70	95	90	80	67	95	95	75	70	165	0	11
8	120	100	95	70	90	90	80	65	95	90	70	70	160	0	11
9	110	100	80	75	90	85	77	65	95	70	67	65	155	0	11
10	100	100	80	75	90	85	70	65	95	70	65	70	150	5	16
11	90	100	75	**80**	85	*80*	60	65	100	65	*66*	70	145	0	16
12	90	100	75	**80**	*75*	*80*	60	70	100	65	*60*	70	140	1	17
13	95	100	70	**80**	77	90	50	73	100	50	65	70	135	0	17
14	95	100	70	70	80	**105**	50	70	105	50	70	70	130	0	17
15	95	100	70	*60*	90	100	50	70	105	55	70	*60*	125	1	18
16	100	100	70	*60*	90	100	*45*	75	100	60	70	*60*	120	7	25
17	200	100	70	*60*	95	90	*45*	75	100	60	75	65	115	1	26
18	110	100	70	65	95	85	*45*	70	100	70	70	65	110	9	35
19	140	100	68	65	95	85	50	70	97	70	70	70	105	9	44
20	120	*90*	70	70	**180**	85	50	65	95	70	75	77	100	35	79
21	110	150	75	70	100	85	50	68	95	70	**80**	79	95	27	106
22	110	**250**	75	70	100	85	50	70	90	75	**80**	75	90	38	144
23	110	240	80	70	90	85	50	70	90	75	75	75	85	23	167
24	120	200	80	70	85	85	50	70	90	70	75	75	80	27	194
25	150	180	80	70	85	85	55	70	92	60	70	80	75	29	223
26	200	180	70	65	85	90	60	75	95	65	70	80	70	67	290
27	**325**	150	70	65	90	90	60	75	100	65	*66*	85	65	27	317
28	210	150	*66*	70	90	90	60	80	90	60	*60*	86	60	33	350
29	150	126	*66*	70	85	90	60	80	*70*	60	*66*	85	55	2	352
30	180		*66*	75	85	90	60	90	*70*	60	*60*	**90**	50	11	363
31	120		*60*		85		60	**95**		60		**90**	45	3	366
Medie	124	126	80	70	92	90	63	71	96	72	68	75			

Media annua 85

BACINO: **A R N O**

CORSO D'ACQUA: **Sieve** STAZIONE: **Fornacina** (*m* 92.47 *s. m.*)

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	90	123	90	47	90	56	45	28	26	24	105	39	351	1	1
2	98	111	92	98	89	51	43	28	22	*12*	84	40	300	1	2
3	93	102	**95**	75	87	51	41	27	24	23	68	40	250	2	4
4	92	98	92	68	102	**254**	41	26	22	20	61	42	200	1	5
5	91	95	90	65	**105**	115	40	26	45	20	59	42	150	9	14
6	87	91	85	**114**	94	85	**65**	12	40	32	152	45	140	3	17
7	85	88	85	105	90	80	**65**	24	37	45	87	47	130	2	19
8	198	84	83	95	87	72	56	24	29	40	92	47	120	5	24
9	122	82	80	110	87	65	52	25	25	37	**234**	42	110	5	29
10	95	80	75	94	83	65	52	25	25	35	152	40	100	8	37
11	90	80	75	90	80	61	50	**29**	23	31	91	37	90	29	66
12	87	78	71	84	76	61	46	**29**	23	31	82	37	80	37	103
13	85	73	70	80	70	68	46	22	34	29	76	38	70	20	123
14	85	70	67	77	83	57	43	20	42	27	71	40	60	36	159
15	82	70	67	75	65	55	40	*11*	46	27	69	40	55	22	181
16	87	66	63	70	60	52	40	21	**55**	13	65	41	50	23	204
17	140	65	61	64	57	50	37	21	42	42	60	43	45	29	233
18	122	65	61	60	54	47	35	25	35	65	58	44	40	38	271
19	135	63	60	58	*50*	47	35	24	28	41	58	44	35	18	289
20	192	*66*	59	55	56	60	34	24	28	105	55	41	30	9	298
21	154	94	57	53	56	55	34	22	25	75	52	41	28	12	310
22	138	**142**	56	53	67	52	32	22	25	69	50	41	26	8	318
23	123	127	56	50	72	52	31	22	25	54	50	38	24	17	335
24	145	108	53	48	62	50	30	20	28	42	47	38	22	13	348
25	199	95	51	48	75	50	28	20	28	46	45	37	20	12	360
26	116	92	49	45	80	48	28	21	26	**157**	43	37	18	—	360
27	334	90	49	48	68	48	25	21	26	105	43	*35*	16	—	360
28	**351**	87	47	45	64	47	25	12	25	90	42	*35*	14	1	361
29	175	87	*45*	*42*	58	44	22	14	22	82	42	39	13	1	362
30	265		*45*	*42*	56	*42*	22	21	22	80	*40*	56	12	3	365
31	153		46		52		*26*	21		87		**80**	11	1	366
Medie	139	88	67	69	73	65	39	22	30	51	74	42			

Media annua 63

BACINO: **A R N O**

CORSO D'ACQUA: **Arno** STAZIONE: **Nave di Rosano** (*m* 72.73 *s. m.*)

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	89	232	**124**	*60*	112	63	48	37	*18*	29	122	54	560	1	1
2	80	205	120	117	87	70	49	32	23	22	105	52	500	1	2
3	77	180	117	103	75	75	45	34	21	27	91	50	400	2	4
4	73	155	115	86	100	102	46	31	22	27	84	51	300	3	7
5	72	195	108	80	**162**	**177**	46	29	**86**	36	77	52	250	4	11
6	90	168	107	99	124	124	**70**	**44**	47	27	140	53	200	6	17
7	110	142	102	**122**	104	101	50	30	41	125	108	50	180	5	22
8	435	130	99	120	92	89	44	24	34	59	98	51	160	11	33
9	215	125	95	110	85	82	43	25	32	50	**176**	50	150	3	36
10	166	118	92	116	94	76	43	23	29	40	148	54	140	7	43
11	142	112	91	105	80	72	40	41	28	34	112	53	130	4	47
12	130	108	90	95	75	71	41	33	20	31	98	**55**	120	11	58
13	132	103	86	89	76	69	40	42	29	30	87	50	110	14	72
14	122	99	84	85	77	86	39	37	43	30	78	48	100	15	87
15	116	96	82	80	81	71	37	41	49	30	75	49	90	21	108
16	115	95	81	77	75	63	37	31	61	48	72	45	80	31	139
17	295	92	80	75	80	59	37	30	61	37	70	44	75	18	157
18	185	89	79	72	68	58	35	30	60	80	70	45	70	21	178
19	170	87	77	70	*65*	55	35	31	33	42	69	43	65	16	194
20	200	*85*	75	71	105	80	42	35	33	160	67	44	60	19	213
21	202	90	72	72	114	70	38	35	36	141	65	45	55	12	225
22	180	**450**	70	68	98	66	37	30	29	89	61	45	50	25	250
23	154	275	70	67	96	58	34	32	36	141	60	44	45	18	268
24	192	205	69	68	110	58	26	30	34	71	56	44	40	23	291
25	165	172	66	72	90	54	*23*	23	26	60	55	45	35	18	309
26	255	157	65	69	89	60	61	25	31	55	54	*42*	30	27	336
27	**560**	144	63	65	80	54	36	21	32	54	56	43	25	14	350
28	514	133	62	63	75	*52*	34	24	27	**368**	55	45	20	14	364
29	290	128	62	62	79	53	36	*15*	30	163	*53*	46	18	1	365
30	380		62	62	72	*52*	42	22	24	163	*53*	50	16	—	365
31	325		*61*		69		47	23		107		53	15	1	366
Medie	201	151	85	83	90	74	41	30	36	77	84	48			

Media annua 83

BACINO: **A R N O**

CORSO D'ACQUA: **Arno** STAZIONE: **S. Giovanni alla Vena** (*m* 6.78 *s. m.*)

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	48	320	**115**	*40*	**160**	42	38	21	16	20	64	28	755	1	1
2	47	264	110	80	80	*38*	38	22	16	20	64	28	650	2	3
3	46	224	102	90	60	52	38	20	16	20	52	29	550	3	6
4	45	196	94	75	56	48	38	20	*15*	20	37	30	450	2	8
5	*44*	250	90	59	114	**266**	36	20	28	20	30	30	350	1	9
6	*44*	235	84	60	118	125	35	19	**41**	20	*25*	30	250	11	20
7	77	185	78	106	83	85	**46**	18	30	*19*	115	31	200	5	25
8	542	165	72	96	66	72	40	18	26	55	64	29	160	12	37
9	334	148	67	82	58	62	37	17	23	35	**170**	28	130	8	45
10	192	133	63	90	56	60	35	17	20	25	164	27	110	12	57
11	147	120	56	76	52	53	34	18	18	24	100	27	100	6	63
12	125	110	54	67	50	48	34	18	18	23	72	27	90	9	72
13	114	102	52	62	48	46	33	**25**	18	23	56	33	80	9	81
14	111	95	51	57	49	56	32	23	22	22	53	32	70	11	92
15	100	87	50	52	65	58	31	22	23	22	48	31	60	18	110
16	98	80	49	53	*46*	52	30	20	28	22	44	30	55	16	126
17	262	72	48	54	56	46	30	20	30	22	41	30	50	23	149
18	250	65	48	53	51	45	29	20	28	22	39	30	46	28	177
19	205	60	47	52	48	45	29	19	25	30	37	30	42	21	198
20	192	*58*	46	51	92	43	28	19	23	48	36	30	38	17	215
21	344	60	45	50	135	53	27	18	21	106	34	29	34	11	226
22	262	**705**	45	48	96	56	27	18	20	68	32	28	30	31	257
23	192	480	44	47	73	50	26	18	20	42	32	28	27	24	281
24	181	292	43	46	87	48	25	18	20	33	31	27	24	12	293
25	210	214	42	42	75	46	23	18	19	30	31	27	22	20	313
26	300	174	42	46	65	45	22	17	18	28	30	26	20	19	332
27	560	152	41	45	58	44	22	17	18	**613**	30	*25*	19	7	339
28	**755**	135	41	44	55	43	*21*	17	18	180	30	*25*	18	15	354
29	552	122	*40*	43	50	41	22	*16*	19	132	29	*25*	17	5	359
30	710		*40*	**150**	48	40	22	*16*	19	78	29	30	16	6	365
31	427		*40*		46		22	*16*		55		**52**	15	1	366
Medie	242	183	59	64	71	60	31	19	22	61	54	29			

Media annua 74

Tabella I. — **Altezze idrometriche giornaliere (*cm*) - Frequenze e durate** *Anno 1948*

BACINO: **A R N O**

CORSO D'ACQUA: **Arno** STAZIONE: **Sostegno** (*m* –0.05 *s. m.*)

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	55	225	**65**	35	65	25	25	20	15	20	45	25	535	1	1
2	*40*	175	55	45	40	30	15	20	*10*	*15*	55	30	400	3	4
3	45	135	50	40	45	25	15	30	15	20	50	30	300	5	9
4	*40*	115	40	40	40	35	*10*	30	35	35	45	35	250	0	9
5	*40*	125	35	40	55	**165**	20	30	30	35	55	35	200	4	13
6	*40*	150	40	45	**70**	70	25	30	45	40	50	35	180	1	14
7	60	105	40	45	50	50	15	35	25	40	85	30	160	4	18
8	350	90	35	**50**	45	50	15	45	30	50	70	25	150	1	19
9	230	80	35	**50**	40	45	30	50	30	35	**100**	30	140	1	20
10	130	70	30	**50**	40	50	35	**55**	25	40	95	25	130	5	25
11	100	70	35	**50**	50	45	35	45	25	35	70	25	120	3	28
12	85	65	35	40	45	45	**45**	45	30	30	60	25	110	2	30
13	75	65	35	35	40	45	35	**55**	30	25	50	30	100	5	35
14	75	55	35	35	50	40	25	40	30	20	50	35	95	1	36
15	80	55	25	30	45	30	35	20	25	20	25	35	90	2	38
16	70	60	30	35	45	25	**45**	*15*	25	20	40	40	85	3	41
17	140	*40*	30	30	32	*15*	35	*15*	30	25	30	35	80	2	43
18	180	*40*	30	20	30	*15*	20	25	30	25	30	35	75	3	46
19	125	*40*	25	25	*25*	25	25	35	30	35	30	35	70	8	54
20	115	*40*	20	25	30	55	25	25	35	40	35	**45**	65	5	59
21	240	45	20	25	60	30	25	20	45	65	35	**45**	60	5	64
22	170	**500**	20	30	50	20	25	20	45	50	40	40	55	11	75
23	120	390	20	35	45	25	20	25	45	45	45	40	50	24	99
24	100	205	*15*	35	50	20	25	30	**50**	45	35	40	45	34	133
25	130	135	20	35	50	20	25	30	40	40	*15*	25	40	36	169
26	175	105	25	25	50	20	25	30	35	50	*15*	20	35	43	212
27	315	90	*15*	*15*	45	25	25	25	25	**335**	*15*	20	30	42	254
28	**535**	85	25	*15*	45	30	25	25	20	135	20	20	25	53	307
29	450	70	20	20	40	35	25	20	20	75	25	*10*	20	34	341
30	505		*15*	35	60	30	25	*15*	15	55	20	25	15	22	363
31	320		20		30		25	*15*		45		40	10	3	366
Medie	166	118	30	34	45	38	26	30	30	50	44	31			

Media annua 53

BACINO: **O M B R O N E**

CORSO D'ACQUA: **Merse** STAZIONE: **Ornate** (*m* 140.00 *s. m.*)

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Altezze *cm*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1	61	127	**82**	60	*58*	64	34	44	*40*	*40*	**60**	49	290	1	1
2	57	120	80	**76**	60	83	32	**48**	*40*	*46*	54	49	240	1	2
3	*56*	114	77	60	60	64	32	46	*40*	50	52	50	200	4	6
4	*56*	112	75	60	92	**112**	32	46	*40*	*40*	50	*48*	180	1	7
5	*56*	105	74	60	80	72	30	46	**86**	41	50	*48*	160	4	11
6	58	100	72	64	86	64	28	46	46	48	48	49	150	2	13
7	58	94	70	74	72	60	26	44	46	60	46	49	140	—	13
8	138	87	68	64	76	60	26	44	46	45	40	49	130	2	15
9	64	80	70	64	78	58	26	44	**86**	*40*	40	*48*	120	4	19
10	62	75	68	62	70	58	*24*	42	51	*40*	42	*48*	110	5	24
11	62	74	69	60	70	56	28	42	46	*46*	42	49	100	8	32
12	62	72	68	58	66	56	32	44	44	*46*	40	49	95	—	32
13	62	72	68	58	64	66	32	42	44	*40*	42	50	90	5	37
14	60	72	66	60	64	80	32	40	46	42	38	50	85	9	46
15	60	71	67	60	66	68	32	*38*	44	*40*	42	50	80	6	52
16	68	70	66	58	64	48	30	*38*	46	*46*	42	50	75	7	59
17	162	70	66	58	74	46	32	40	50	43	42	50	70	25	84
18	110	70	67	74	74	46	30	42	44	102	42	49	65	23	107
19	88	*68*	67	58	86	42	32	40	44	52	38	49	60	50	157
20	184	*68*	67	64	**174**	42	30	40	44	54	40	49	55	18	175
21	156	71	67	60	102	40	32	40	42	92	40	*48*	50	27	202
22	100	**212**	66	56	88	38	32	40	44	50	40	*48*	45	57	259
23	88	150	64	60	106	36	30	40	44	45	40	*48*	40	69	328
24	102	122	64	60	110	38	32	40	42	50	40	*48*	38	6	334
25	**290**	120	64	64	70	36	32	40	42	50	40	50	36	4	338
26	230	101	62	56	70	36	**50**	40	40	*40*	42	48	34	4	342
27	215	92	*60*	54	70	36	46	42	40	**176**	40	50	32	13	355
28	205	90	*60*	*52*	70	*34*	46	42	40	78	40	**52**	30	5	360
29	170	88	*60*	*52*	70	*34*	46	40	40	66	40	48	28	2	362
30	240		*60*	64	64	*34*	45	40	40	64	40	50	26	3	365
31	130		*60*		62		45	40		60		**52**	24	1	366
Medie	113	95	68	61	78	54	33	75	46	55	43	49			

Media annua 64

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO											
		1 ORA											
		Escursione	Altezza idr. iniziale	Inizio data	Inizio ora	Escursione	Altezza idr. iniziale	Inizio data	Inizio ora	Escursione	Altezza idr. iniziale	Inizio data	Inizio ora
FRIGIDO	Canevara	0.98	0.62	5 nov.	18	0.71	0.19	4 sett.	18	0.52	0.38	1 apr.	17.15
LIMA	Ponte di Lucchio	0.80	0.52	5 nov.	22.15	0.73	0.79	7 nov.	19.30	0.68	1.42	27 gen.	21
SERCHIO	Borgo a Mozzano	0.67	0.23	13 ag.	23	0.61	-0.08	28 sett.	20	0.60	-0.09	30 sett.	20
ARNO	Stia	0.63	1.56	27 ott.	2	0.54	0.96	4 ag.	21	0.34	1.07	9 mag.	18
id.	Pollino	1.64	1.08	27 ott.	4	0.82	1.76	7 gen.	18.30	0.72	1.18	4 mag.	7
id.	Subbiano	1.24	1.90	27 ott.	2	1.02	1.46	4 mag.	9	0.86	2.50	30 gen.	0.30
id.	Ponte Romito	1.20	3.00	8 gen.	4	1.20	4.40	21 feb.	16	0.98	3.20	27 gen.	4
id.	Nave di Rosano	1.18	0.35	4 sett.	22.30	1.14	2.26	27 ott.	2	1.11	0.73	4 giu.	8
id.	S. Giovanni alla Vena	1.25	2.80	22 feb.	1	1.20	0.96	27 ott.	2.30	0.58	0.76	4 giu.	17
id.	Sostegno	0.84	2.08	22 feb.	3	0.50	1.65	8 gen.	9	0.45	3.15	27 gen.	12
MERSE	Ornate	2.05	2.13	21 feb.	20	2.00	0.90	26 ott.	21	1.40	0.56	5 sett.	3

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO											
		6 ORE											
		Escursione	Altezza idr. iniziale	Inizio data	Inizio ora	Escursione	Altezza idr. iniziale	Inizio data	Inizio ora	Escursione	Altezza idr. iniziale	Inizio data	Inizio ora
FRIGIDO	Canevara	2.14	0.20	5 nov.	16.30	1.09	0.98	7 gen.	13.30	1.08	0.20	13 nov.	21
LIMA	Ponte di Lucchio	1.83	0.74	27 gen.	18	1.13	0.75	7 nov.	18	1.05	0.99	7 gen.	15.30
SERCHIO	Borgo a Mozzano	1.60	0.83	5 nov.	24	1.43	1.79	27 gen.	21	1.35	0.65	4 giu.	4
ARNO	Stia	1.04	1.15	26 ott.	24	0.75	0.97	7 gen.	18	0.71	1.01	4 mag.	5
id.	Pollino	2.68	1.02	7 gen.	16	2.08	1.02	27 ott.	3.30	1.72	1.28	26 gen.	24
id.	Subbiano	3.15	1.82	7 gen.	21.30	3.06	1.66	27 ott.	1.30	2.63	1.81	27 gen.	1
id.	Ponte Romito	3.72	2.78	21 feb.	12	3.70	2.58	27 gen.	3	3.00	2.60	8 gen.	3
id.	Nave di Rosano	3.66	1.40	26 ott.	24	3.01	2.19	27 gen.	3	2.64	1.06	21 feb.	16
id.	S. Giovanni alla Vena	4.58	0.96	27 ott.	2.30	3.42	0.64	21 feb.	20	2.25	4.20	27 gen.	8
id.	Sostegno	3.22	0.78	21 feb.	24	2.83	0.47	27 ott.	6	2.55	0.90	8 gen.	7
MERSE	Ornate	3.64	1.12	21 feb.	13	2.63	2.13	21 feb.	21	1.52	0.44	5 sett.	2

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO											
		12 ORE											
		Escursione	Altezza idr. iniziale	Inizio data	Inizio ora	Escursione	Altezza idr. iniziale	Inizio data	Inizio ora	Escursione	Altezza idr. iniziale	Inizio data	Inizio ora
FRIGIDO	Canevara	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LIMA	Ponte di Lucchio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SERCHIO	Borgo a Mozzano	2.27	0.65	4 giu.	4	2.22	0.87	7 gen.	13.20	1.85	0.58	5 nov.	23
ARNO	Stia	1.21	0.98	26 ott.	14	1.00	0.95	7 gen.	16	—	—	—	—
id.	Pollino	2.76	1.02	7 gen.	16	2.38	0.72	26 ott.	18	2.22	0.78	21 feb.	13
id.	Subbiano	3.63	1.34	7 gen.	15.30	3.63	1.09	26 ott.	16.30	3.38	1.07	21 feb.	14
id.	Ponte Romito	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Nave di Rosano	4.46	0.60	26 ott.	18	4.29	1.06	21 feb.	16	3.58	1.12	7 gen.	20
id.	S. Giovanni alla Vena	5.94	0.43	26 ott.	24	5.91	0.64	21 feb.	20	3.52	3.50	8 gen.	5
id.	Sostegno	4.34	0.52	21 feb.	23	3.49	0.70	8 gen.	5	3.47	0.41	27 ott.	4.30
MERSE	Ornate	3.74	0.92	21 feb.	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.

TERMINOLOGIA

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 fra il deflusso relativo all'intervallo e la durata di questo.

4. — *Modulo* in una sezione: portata media per 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 dei 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 è 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 delle 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 e 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 $^1/_4$, $^1/_2$ e $^3/_4$ 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.

CARTA DELLE STAZIONI DI MISURA DI PORTATA

Stazione con idrometro

„ con idrometrografo

SCALA CHILOMETRICA

0 5 10 15 20 25 30 35

MASSA
LUCCA
PISTOIA
PISA
FIRENZE
LIVORNO
AREZZO
SIENA
GROSSETO

F. SERCHIO
T. Pescia
T. Ombrone
F. Bisenzio
T. Terzolle
F. Sieve
T. Greve
F. Arno
T. Evola
F. Elsa
T. Pesa
F. Era
F. Cecina
Canale Chiana
T. Merse
T. Ajso
F. Fornia
F. Orcia
T. Bruna
F. Ombrone
F. Albegna

Portoferraio
I. D'ELBA
I. Pianosa
I. del Giglio
I. Montecristo

ARCIPELAGO TOSCANO

N

Tabella I. — **Misure di portata eseguite nell'anno** *Anno 1948*

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	Altezza idrometrica *H*	Portata *mc/sec*	Velocità media *m/sec*	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	Altezza idrometrica *H*	Portata *mc/sec*	Velocità media *m/sec*
Turrite Secca	**Castelnuovo Garfagnana**	24 aprile	1.26	1.890	0.36	Sieve	**Fornacina**	14 maggio	0.66	11.800	0.90
Lima	**Ponte di Lucchio**	22 giugno	0.28	5.275	0.71	id.	id.	19 ottobre	0.41	3.480	0.44
id.	id.	23 giugno	0.20	4.340	0.62	id.	id.	12 novembre	0.82	15.140	0.79
id.	id.	28 luglio	0.18	2.765	0.50	id.	id.	22 dicembre	0.37	3.372	0.46
Serchio	**Borgo a Mozzano**	10 settembre	0.16	13.140	0.53	Arno	**Nave di Rosano**	26 giugno	0.61	14.450	0.69
id.	id.	12 dicembre	0.06	5.040	0.51	id.	id.	7 agosto	0.24	8.965	0.59
Arno	**Stia**	1 aprile	1.11	1.610	0.32	id.	id.	13 novembre	0.85	32.520	0.40
id.	id.	1 aprile	1.11	1.582	0.34	id.	id.	22 dicembre	0.46	8.895	0.56
id.	id.	27 aprile	1.02	0.513	0.12	Terzolle	**Le Masse**	5 giugno	0.18	0.070	0.40
id.	id.	25 maggio	0.98	1.007	0.25	id.	id.	5 giugno	0.21	0.096	0.56
id.	id.	26 maggio	0.96	1.002	0.27	id.	id.	28 luglio	0.12	0.140	0.21
id.	id.	15 giugno	1.00	0.593	0.25	id.	id.	17 novembre	0.29	0.154	0.34
id	id.	16 giugno	1.00	0.410	0.20	Bisenzio	**Carmignanello**	13 maggio	0.35	1.210	0.26
id.	id.	18 settembre	0.94	0.209	0.14	id.	id.	19 luglio	0.24	0.319	0.20
id.	id.	16 ottobre	0.92	0.072	0.10	id.	id.	28 settembre	0.26	0.585	0.15
id.	id.	5 novembre	1.04	0.569	0.13	Brana	**Burgianico**	5 giugno	0.55	0.882	0.57
id.	id.	28 dicembre	0.93	0.228	0.26	id.	id.	23 ottobre	0.30	0.076	0.11
id.	**Pollino**	29 aprile	0.72	4.190	0.35	id.	id.	1 dicembre	0.26	0.065	0.16
id.	id.	18 maggio	0.70	4.400	0.37	Pescia di Pescia	**Molino Narducci**	22 maggio	0.55	0.947	0.29
id.	**Subbiano**	11 giugno	1.01	7.250	0.53	id.	id.	28 settembre	0.38	0.782	0.21
id.	id.	20 luglio	0.79	1.200	0.38	id.	id.	1 dicembre	0.46	0.350	0.13
id.	id.	21 luglio	0.78	1.398	0.28	Arno	**S. Giovanni alla Vena**	4 settembre	0.18	7.524	0.46
id.	id.	2 ottobre	0.73	1.267	0.24	Merse	**Ornate**	3 dicembre	0.49	2.125	0.83
id.	**Ponte Romito**	2 giugno	0.55	11.280	0.80	Orcia	**Monte Amiata**	26 maggio	0.45	1.655	0.32
id	id.	2 settembre	0.28	0.945	0.12	Ombrone	**Sasso**	19 novembre	—	4.655	0.47
id.	id.	23 novembre	0.40	5.110	0.49	id.	id.	18 dicembre	0.02	3.675	0.39

I. — Serchio a Borgo a Mozzano

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) — Bacino di dominio: *kmq.* 1061 (parte prevalentemente permeabile: 30 %; parte alluvionale: 2 %); altitudine media del bacino: *m* 863 *s. l. m.*; distanza dalla foce in mare: *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 delle osservazioni: luglio 1922; massima piena: *m.* 6.74 (17 novembre 1940); massima magra: *m.* -0.31 (19 ottobre 1946). *c*) — Portate (1923-1948(1)): 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 (istantanea): *mc/sec.* 3.50 (*l/sec. kmq.* 3.3) (19 ottobre 1946).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE *in mc/sec*

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	63.50	**127.00**	31.00	54.80	**126.00**	52.20	29.30	8.10	11.60	11.30	60.80	26.70
2	51.10	101.00	29.80	**130.00**	70.60	67.60	37.20	11.00	9.45	10.70	50.50	25.00
3	17.70	86.40	29.50	84.20	65.90	70.80	**37.50**	11.50	8.33	*6.40*	43.40	25.70
4	*38.20*	77.10	31.60	73.10	94.50	81.40	23.60	11.00	18.10	9.50	36.80	24.00
5	51.90	78.30	29.90	72.40	100.00	**182.00**	19.30	15.00	37.00	12.50	40.70	31.90
6	66.70	68.30	31.20	123.00	85.00	111.00	22.10	15.70	28.00	14.00	**273.00**	26.40
7	220.00	62.10	30.30	116.00	73.80	91.40	25.00	14.50	23.30	14.00	148.00	22.80
8	328.00	56.90	29.20	75.60	54.60	68.40	26.50	7.43	16.70	10.30	225.00	*13.30*
9	167.00	55.20	32.50	68.60	52.50	55.20	23.60	11.40	22.20	15.40	205.00	22.80
10	114.00	51.40	34.90	60.70	55.60	51.20	20.70	11.60	15.80	13.50	121.00	32.10
11	88.50	49.70	27.80	49.30	50.20	51.40	15.90	9.20	14.80	12.60	88.10	57.90
12	77.30	49.50	28.70	49.30	45.40	53.10	14.30	*5.80*	8.35	13.60	69.00	**101.00**
13	81.20	49.20	28.40	50.80	46.00	45.30	16.00	12.30	16.10	9.60	61.60	65.80
14	71.70	48.30	26.50	47.10	49.50	45.20	26.60	**27.80**	**45.10**	9.90	52.10	63.60
15	70.10	40.60	35.70	44.80	48.20	44.80	14.50	11.80	29.80	11.50	50.20	51.40
16	99.70	47.20	**36.80**	44.90	37.30	44.60	12.50	13.90	32.00	12.10	44.40	51.90
17	103.00	47.30	33.50	34.30	40.20	44.30	17.60	12.90	28.00	16.30	40.00	51.40
18	94.60	48.10	31.20	35.50	36.80	42.10	*12.10*	11.00	21.80	32.10	36.00	47.20
19	85.00	47.60	28.70	51.20	31.80	41.20	18.80	10.30	11.30	53.90	33.70	29.90
20	89.40	49.20	24.20	43.30	32.50	39.50	22.10	11.70	15.10	49.70	31.00	31.00
21	82.90	51.70	23.50	38.80	32.20	43.20	24.70	12.60	16.50	37.60	18.10	31.00
22	72.10	57.70	22.20	34.70	35.70	39.90	21.50	7.00	19.50	29.80	27.20	29.80
23	69.00	58.10	17.50	46.70	34.20	78.80	19.70	10.80	14.20	26.20	29.40	27.50
24	112.00	56.20	16.70	46.80	39.10	12.60	19.50	12.70	16.10	19.50	28.80	28.50
25	118.00	55.10	15.70	33.80	42.60	27.20	18.10	12.40	16.70	22.60	28.80	23.70
26	114.00	54.60	16.90	35.40	42.70	24.30	19.20	10.30	*8.27*	58.00	25.60	26.50
27	260.00	51.90	14.70	30.20	*30.10*	19.90	19.70	9.70	11.40	**85.20**	24.30	34.50
28	**459.00**	47.40	*10.30*	27.90	79.40	18.40	14.60	12.80	12.20	58.40	*14.00*	46.30
29	234.00	*37.20*	13.20	*27.60*	77.70	25.00	14.90	6.90	11.70	56.70	18.50	45.60
30	199.00		15.70	78.70	53.90	*18.10*	15.70	8.35	11.70	42.50	25.90	62.20
31	174.00		19.10		47.90		18.10	13.50		41.50		73.50
Totali	3905.90	1710.60	791.90	1709.50	1711.90	1620.10	640.90	360.98	551.10	816.90	1950.90	1230.90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembr.
Q max : *mc/sec*	459.00	459.00	127.00	36.80	130.00	126.00	182.00	37.50	27.80	45.10	85.20	273.00	101.00
l/sec. kmq.	432.6	432.6	119.7	34.7	122.5	118.8	171.5	35.3	26.2	42.5	80.3	257.3	95.2
Q min : *mc/sec*	5.80	38.20	37.20	10.30	27.60	30.10	18.10	12.10	5.80	8.27	6.40	14.00	13.30
l/sec. kmq.	5.5	36.0	35.1	9.7	26.0	28.4	17.1	11.4	5.5	7.8	6.0	13.2	12.5
Q med : *mc/sec*	46.50	126.00	59.00	25.50	57.00	55.20	54.00	20.70	11.60	18.40	26.40	65.00	39.70
l/sec. kmq	43.8	118.8	55.6	24.0	53.7	52.0	50.9	19.5	10.9	17.3	24.9	61.3	37.4
Deflusso : 10^6 *mc*	1469.0	337.5	147.8	68.4	147.7	147.9	140.0	55.4	31.2	47.6	70.6	168.6	106.3
mm	1384.5	318.1	139.3	64.5	139.2	139.4	131.9	52.2	29.4	44.9	66.5	158.9	100.2
Afflusso : 10^6 *mc*	1933.4	395.1	65.9	—	218.7	219.9	164.3	89.1	85.1	135.5	200.0	195.6	164.0
mm	1822.2	372.4	62.1	—	206.1	207.3	154.9	84.0	80.2	127.7	188.5	184.1	154.6
Perd. app. *mm*	437.7	54.3	-77.2	-64.5	66.9	67.9	23.0	31.8	50.8	82.8	122.0	25.5	54.4
Coeff. di defl.	0.76	0.85	2.24	—	0.68	0.67	0.85	0.62	0.37	0.35	0.35	0.86	0.65

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1923-1947 (1)

	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	836.00	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	6.00	5.35	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*	45.60	54.00	59.60	71.80	58.20	52.80	31.30	16.20	11.30	17.90	38.00	77.20	59.70
l/sec. kmq	43.0	50.9	56.2	67.7	54.9	49.8	29.5	15.3	10.7	16.9	35.8	72.8	56.3
Deflusso : 10^6 *mc*	1439	144	145	192	151	141	82	44	30	47	102	201	160
mm	1355	136	137	181	142	133	77	41	28	44	96	189	151
Afflusso : 10^6 *mc*	2089	179	181	209	173	166	123	63	74	158	250	307	206
	1969	169	171	197	163	156	116	59	70	149	236	289	194
Perd. app. *mm*	614	33	34	16	21	23	39	18	42	105	140	100	43
Coeff. di defl.	0.69	0.80	0.80	0.92	0.87	0.85	0.66	0.69	0.40	0.30	0.41	0.65	0.78

Frequenza e durata delle portate in giorni

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza (*giorni*)	Durata (*giorni*)	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza (*giorni*)	Durata (*giorni*)
459.00	401.00	1	1	34.00	30.10	21	205
400.00	301.00	1	2	30.00	26.10	31	236
300.00	251.00	2	4	26.00	24.10	10	246
250.00	201.00	4	8	24.00	22.10	14	260
200.00	161.00	4	12	22.00	20.10	3	263
160.00	141.00	1	13	20.00	18.10	17	280
140.00	121.00	5	18	18.00	16.10	10	290
120.00	101.00	9	27	16.00	14.10	18	308
100.00	80.10	16	43	14.00	13.10	9	317
80.00	70.10	17	60	13.00	12.10	12	329
70.00	60.10	16	76	12.00	11.10	12	341
60.00	55.10	12	88	11.00	10.10	9	350
55.00	50.10	24	112	10.00	9.01	6	356
50.00	46.10	22	134	9.00	8.01	5	361
46.00	42.10	20	154	8.00	7.01	1	362
42.00	38.10	11	165	7.00	6.51	2	364
38.00	34.10	19	184	6.50	5.80	2	366

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometrica *m*	Portata *mc/sec*
-0.15	5.52	0.40	32.50
-0.14	5.70	0.50	40.60
-0.12	6.09	0.60	49.70
-0.10	6.48	0.70	59.80
-0.08	6.94	0.80	70.50
-0.06	7.43	0.90	82.90
-0.04	7.98	1.00	96.00
-0.02	8.57	1.20	126.00
0.00	9.18	1.40	158.00
0.04	10.50	1.60	197.00
0.08	12.10	1.80	239.00
0.12	13.80	2.00	286.00
0.16	15.90	2.40	391.00
0.20	18.10	3.00	555.00
0.30	25.00	4.00	830.00

per $H \geq m$ 4.00; $Q = 93.31 (H - 0.293)^{3/2}$

PORTATE	1948 *mc/sec*	1948 *l/sec. kmq*	1923-1947 (1) *mc/sec*	1923-1947 (1) *l/sec. kmq*
di giorni 91	54.60	51.5	51.50	48.5
di giorni 182	34.50	32.5	28.50	26.9
di giorni 274	18.50	17.4	13.40	12.6

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . . giorni 133

Durata della portata media annua nel periodo 1923-1947 (1) . giorni 107

Periodo di osservazione	Inverno Affl. *mm*	Inverno Defl. *mm*	Primavera Affl. *mm*	Primavera Defl. *mm*	Estate Affl. *mm*	Estate Defl. *mm*	Autunno Affl. *mm*	Autunno Defl. *mm*
1923-1947 (1)	532	423	516	456	245	146	674	329
1948 . . .	458	625	413	343	319	214	501	270
Differenza .	-74	202	-103	-113	74	68	-173	-59

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

II. — Arno a Stia

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) — Bacino di dominio: *kmq.* 62 (parte prevalentemente permeabile 6 %); altitudine media del bacino: *m* 891 *s. l. m.*; distanza dalla confluenza con lo Staggia: *km.* 1 (a monte); inizio delle misure: 26 ottobre 1938. *b*) — Idrometro di riferimento: (registratore) « Stia »; (sp. s.); quota zero: *m.* 443.11 *s. l. m.*; inizio delle osservazioni: 20 settembre 1938; massima piena: *m.* 2.19 (27 ottobre 1948); massima magra: *m.* 0.30 (25 gennaio 1942). *c*) — Portate (1939-1942): annua media: *mc/sec.* 1.86 (*l/sec. kmq.* 30.0); massima: *mc/sec.* 132.00 (*l/sec. kmq.* 2129.1) (18 novembre 1940); minima: *mc/sec.* 0.06 (*l/sec. kmq.* 1.0) (varii agosto-settembre 1942).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE *in mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	»	»	»	»	0.72	0.67	0.23	0.12	*0.12*	*0.14*	1.98	0.26
2	»	»	»	»	0.79	0.55	0.23	0.12	*0.12*	*0.14*	1.26	0.26
3	»	»	»	»	4.17	0.55	0.23	0.12	*0.12*	*0.14*	1.03	0.26
4	»	»	»	»	**5.20**	**19.10**	0.23	0.13	**2.74**	*0.14*	0.77	0.23
5	»	»	»	»	2.73	5.19	0.23	0.12	0.54	*0.14*	0.59	0.25
6	»	»	»	»	1.78	2.37	**0.32**	0.12	0.16	0.60	0.55	0.23
7	»	»	»	»	1.46	1.54	0.30	0.12	0.16	0.47	0.55	0.23
8	»	»	»	»	3.99	1.06	0.23	0.12	0.14	0.18	0.55	0.22
9	»	»	»	»	1.80	0.77	0.23	0.12	0.14	0.17	**8.32**	0.20
10	»	»	»	»	1.26	0.64	0.23	0.12	0.14	0.16	3.96	0.20
11	»	»	»	»	1.17	0.55	0.20	0.12	0.14	0.16	2.14	0.20
12	»	»	»	»	0.97	0.45	0.20	*0.11*	0.13	*0.14*	1.39	0.20
13	»	»	»	»	0.97	0.58	0.20	**0.19**	0.14	*0.14*	1.03	0.19
14	»	»	»	»	0.82	0.41	0.20	0.13	0.26	*0.14*	0.87	0.18
15	»	»	»	»	0.72	0.41	0.20	0.12	1.37	*0.14*	0.77	0.18
16	»	»	»	»	0.52	0.41	0.18	*0.11*	0.46	0.21	0.72	0.18
17	»	»	»	»	0.41	0.35	0.18	*0.11*	0.22	0.16	0.68	0.18
18	»	»	»	»	0.41	0.33	0.18	0.12	0.17	*0.14*	0.68	0.18
19	»	»	»	»	0.41	0.30	0.18	0.14	0.16	3.58	0.63	0.18
20	»	»	»	»	0.62	1.62	0.18	0.13	0.14	3.62	0.52	0.15
21	»	»	»	»	1.16	1.49	0.18	0.12	0.14	1.45	0.48	0.14
22	»	»	»	»	1.01	0.48	0.16	0.12	0.14	0.69	0.41	0.14
23	»	»	»	»	0.92	0.41	0.16	0.12	0.14	0.48	0.41	0.14
24	»	»	»	»	0.56	0.30	0.14	0.12	0.14	0.33	0.41	*0.13*
25	»	»	»	»	0.24	0.30	0.15	0.12	0.14	0.25	0.41	0.14
26	»	»	»	»	0.23	0.30	0.15	*0.11*	0.14	1.91	0.35	*0.13*
27	»	»	»	»	*0.17*	0.30	0.14	*0.11*	0.14	**13.70**	0.35	0.24
28	»	»	»	»	0.28	0.26	0.13	*0.11*	0.14	4.60	0.35	0.14
29	»	»	»	»	0.52	0.26	0.13	*0.11*	0.14	2.99	0.30	0.32
30	»		»	»	0.38	*0.23*	*0.12*	0.12	0.14	1.92	*0.26*	0.92
31	»		»		0.42		*0.12*	0.12		2.29		**4.27**
Totali	»	»	»	»	36.90	42.18	5.94	3.77	8.97	41.32	32.72	10.87

Frequenza e durata delle portate in giorni

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza (*giorni*)	Durata (*giorni*)	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza (*giorni*)	Durata (*giorni*)
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometrica *m*	Portata *mc/sec*
0.85	0.10	1.28	6.00
0.86	0.10	1.34	7.92
0.88	0.11	1.38	9.26
0.90	0.12	1.42	10.80
0.92	0.14	1.46	12.40
0.94	0.18	1.50	14.10
0.96	0.23	1.55	16.60
0.98	0.30	1.60	19.10
1.00	0.41	1.65	21.80
1.04	0.72	1.70	24.80
1.08	1.13	1.75	27.80
1.12	1.68	1.80	31.30
1.16	2.52	1.90	38.80
1.20	3.58	2.00	46.80
1.24	4.76	2.20	65.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembr.
Q max: *mc/sec*	»	»	»	»	»	5.29	19.10	0.32	0.19	2.74	13.70	8.32	4.27
l/sec. kmq	»	»	»	»	»	85.3	308.1	5.2	3.1	44.2	221.0	134.2	68.9
Q min: *mc/sec*	»	»	»	»	»	0.17	0.23	0.12	0.11	0.12	0.14	0.26	0.13
l/sec. kmq	»	»	»	»	»	2.7	3.7	1.9	1.8	1.9	2.3	4.2	2.1
Q med. *mc/sec*	»	»	»	»	»	1.19	1.41	0.19	0.12	0.30	1.33	1.09	0.35
l/sec. kmq	»	»	»	»	»	19.2	22.7	3.1	1.9	4.8	21.5	17.6	5.6
Deflusso: 10^6 *mc*	»	»	»	»	»	3.2	3.6	0.5	0.3	0.8	3.6	2.8	0.9
mm	»	»	»	»	»	51.4	58.8	8.3	5.3	12.5	57.6	45.6	15.1
Afflusso 10^6 *mc*	78.5	19.9	6.9	—	6.6	6.7	7.0	2.9	2.9	5.9	12.9	4.1	2.7
mm	1265.2	320.8	111.0	—	107.0	107.8	113.1	46.9	46.6	95.4	208.2	65.5	42.9
Perd. app. *mm*	»	»	»	»	»	56.4	54.3	38.6	41.3	82.9	150.6	19.9	27.8
Coeff. di defl.	»	»	»	»	»	0.48	0.52	0.18	0.11	0.13	0.28	0.70	0.35

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939-1942

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembr.
Q max: *mc/sec*	49.90	32.70	36.40	11.20	16.80	32.40	19.40	3.97	1.29	0.97	17.80	49.90	20.40
l/sec. kmq	804.8	527.4	587.1	180.6	271.0	522.6	312.9	64.0	20.8	15.6	287.1	804.8	329.0
Q min: *mc/sec*	0.06	0.11	0.28	0.48	0.58	0.29	0.18	0.09	0.06	0.06	0.07	0.39	0.39
l/sec kmq	1.0	1.8	4.5	7.7	9.4	4.7	2.9	1.5	1.0	1.0	1.1	6.3	6.3
Q med: *mc/sec*	1.86	2.41	4.38	1.74	2.14	2.87	1.63	0.51	0.22	0.22	1.25	2.77	2.38
l/sec. kmq	30.0	38.9	70.6	28.1	34.5	46.3	26.3	8.2	3.5	3.5	20.2	44.7	38.4
Deflusso 10^6 *mc*	59	6	11	5	6	8	4	1	1	1	3	7	6
mm	947	104	173	75	89	124	68	22	10	9	54	116	103
Afflusso: 10^6 *mc*	80	6	9	5	5	10	8	3	3	5	10	9	7
mm	1312	97	146	74	125	163	122	51	52	79	154	141	108
Perd. app. *mm*	365	-7	-27	-1	36	39	54	29	42	70	100	25	5
Coeff. di defl.	0.72	1.07	1.18	1.01	0.71	0.76	0.56	0.43	0.19	0.11	0.35	0.82	0.95

PORTATE	1948		1939–1942	
	mc/sec	*l/sec. kmq*	*mc/sec*	*l/sec. kmq*
di giorni 91	»	»	1.93	31.1
di giorni 182	»	»	0.85	13.7
di giorni 274	»	»	0.34	5.5

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . . giorni »

Durata della portata media annua nel periodo 1940–1942 . . . giorni 94

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1939–1942 .	356	409	313	288	225	100	374	179
1948 . . .	588	»	215	»	207	72	369	116
Differenza	232	»	-98	»	-18	-28	-5	-63

III. — Sieve a Fornacina

CARATTERISTICHE 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: 21 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 (1931-1948) (1): annua media: *mc/sec.* 16.80 (*l/sec. kmq.* 20.2); 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 1938).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE *in mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	18.60	37.40	18.60	5.05	18.60	7.10	4.67	1 98	1.74	1.51	26.10	3.61
2	22.30	29.50	19.40	22.30	18.10	5.89	4.30	1.98	*1.30*	*0.51*	16.10	3.77
3	19.90	24.40	**20.80**	12.70	17.30	5.89	3.94	1.86	1.51	1.40	10.40	3.77
4	19.40	22.30	19.10	10.40	24.40	**[175.00]**	3.94	1.74	*1.30*	1.10	8.43	4.12
5	19.00	20.80	18.60	9.53	**26.10**	32.00	3.77	1.74	4.67	1.10	7.88	4.12
6	17.30	19.00	16.50	**31.30**	20.30	16.50	**9.53**	0.51	3.77	2.51	61.90	4.67
7	16.50	17.70	16.50	26.10	18.60	14.60	**9.53**	1.51	3.26	4.67	17.30	5.05
8	[108.00]	16.10	15.70	20.80	17.30	11.70	7.10	1.51	2.10	3.77	19.40	5.05
9	36.70	15.30	14.60	28.90	17.30	9.53	6.12	1.62	1.62	3.26	**[150.00]**	4.12
10	20.80	14.60	12.70	20.30	15.70	9.53	6.12	1.62	1.62	2.96	[61.90]	3.77
11	18.60	14.60	12.70	18.60	14.60	8.43	5.67	**2.10**	1.40	2.37	19.00	3.26
12	17.30	13.80	11.40	16.10	13.10	8.43	4.86	**2.10**	1.40	2.37	15.30	3.26
13	16.50	12.00	11.00	14.60	11.00	10.40	4.86	1.30	2.80	2.10	13.10	3.45
14	16.50	11.00	10.10	13.40	15.70	7.36	4.30	1.10	4.12	1.86	11.40	3.77
15	*15.30*	11.00	10.10	12.70	16.50	6.85	3.77	*0.45*	4.86	1.86	10.70	3.77
16	17.30	9.82	8.97	11.00	9.82	6.12	3.77	1.20	**6.85**	0.57	9.53	3.94
17	50.70	9.53	8.43	9.25	7.36	5.67	3.26	1.20	4.12	4.12	8.15	4.30
18	36.70	9.53	8.43	8.15	6.60	5.05	2.96	1.62	2.96	9.53	7.62	4.48
19	46.50	8.97	8.15	7.62	*5.67*	5.05	2.96	1.51	1.98	3.94	7.62	4.48
20	[102.00]	*8.15*	7.88	6.85	7.10	8.15	2.80	1.51	1.98	26.10	6.85	3.94
21	[63.80]	20.30	7.36	6.35	7.10	6.85	2.80	1.30	1.62	12.70	6.12	3.94
22	49.00	[52.50]	7.10	6.35	10.10	6.12	2.51	1.30	1.62	10.70	5.67	3.94
23	37.40	40.20	7.10	5.67	11.70	6.12	2.37	1.30	1.62	6.60	5.67	3.45
24	[55.60]	27.80	6.35	5.25	8.70	5.67	2.23	1.10	1.98	4.12	5.05	3.45
25	34.60	20.80	5.89	5.25	12.70	5.67	1.98	1.10	1·98	4.86	4.67	3.26
26	45.80	19.40	5.16	4.67	14.60	5.25	1.98	1.20	1.74	**[66.50]**	4.30	3.26
27	[205.00]	18.60	5.16	5.25	10.40	5.25	1.62	1.20	1.74	26.10	4.30	*2.96*
28	**[254.00]**	17.30	5.05	4.67	9.25	5.05	1.62	0.51	1.62	18.60	4.12	*2.96*
29	[112.00]	17.30	*4.67*	*4.12*	7.62	4.48	1.30	0.63	*1.30*	15.30	4.12	3.61
30	[192.00]		*4·67*	*4.12*	7.10	*4.12*	1.30	1.20	*1.30*	14.60	*3.77*	7.10
31	[62.80]		4.86		6.12		*1.10*	1.20		17.30		**14.60**
Totali	1747.90	559.70	333.93	357.35	406.54	413.83	119.04	42.20	71.88	274.99	536.47	133.23

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembr.
Q max: *mc/sec*	[254.00]	[254.00]	[52.50]	20.80	31.30	26.10	[175.00]	9.53	2.10	6.85	[66.50]	[150.00]	14.60
l/sec. kmq	[305.7]	[305.7]	[63.2]	25.0	37.7	31.4	[210.6]	11.5	2.5	8.2	[80.0]	[180.5]	17.6
Q min: *mc/sec*	0.45	15.30	8.15	4.67	4.12	5.67	4.12	1.10	0.45	1.30	0.51	3.77	2.96
l/sec. kmq	0.5	18.4	9.8	5.6	5.0	6.8	5.0	1.3	0.5	1.6	0.6	4.5	3.6
Q med. *mc/sec*	[13.70]	[56.40]	[19.30]	10.80	11.90	13.10	[13.80]	3.84	1.36	2.40	[8.87]	[17.90]	4.30
l/sec. kmq	[16.5]	[67.9]	[23.2]	13.0	14.3	15.8	[16.6]	4.6	1.6	2.9	[10.7]	[21.5]	5.2
Deflusso: 10^6 *mc*	[431.9]	[151.0]	[48.4]	28.9	30.9	35.1	[35.8]	10.3	3.6	6.2	[23.8]	[46.4]	11.5
mm	[519.7]	[181.7]	[58.2]	34.7	37.2	42.3	[43.0]	12.4	4.4	7.5	[28.6]	[55.8]	13.9
Afflusso 10^6 *mc*	1004.1	218.6	77.0	—	96.3	103.5	80.2	46.3	33.6	73.5	170.2	64.3	40.6
mm	1208.3	263.0	92.7	—	115.9	124.6	96.5	55.7	40.4	88.5	204.8	77.4	48.8
Perd. app. *mm*	[688.6]	[81.3]	[34.5]	-34.7	78.7	82.3	[53.5]	43.3	36.0	81.0	[176.2]	[21.6]	34.9
Coeff. di defl.	[0.43]	[0.69]	[0.63]	—	0.32	0.34	[0.45]	0.22	0.11	0.08	[0.14]	[0.72]	0.28

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931-1947 (1)

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembr.
Q max: *mc/sec*	341.00	231.00	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	198.6	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	3.45	1.55	0.60	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	1.9	0.7	0.4	0.4	0.4	0.9	2.2
Q med: *mc/sec*	17.00	23.70	31.50	32.30	17.50	15.80	9.84	3.41	1.72	2.95	12.40	23.10	28.80
l/sec. kmq	20.5	28.5	37.9	38.9	21.1	19.0	11.8	4.1	2.1	3.5	14.9	27.8	34.7
Deflusso 10^6 *mc*	528	63	76	86	45	42	26	9	4	7	33	60	77
mm	638	76	92	104	54	51	31	11	5	9	40	72	93
Afflusso: 10^6 *mc*	1062	86	94	104	81	96	74	31	39	74	145	130	108
mm	1278	104	113	125	98	115	89	37	47	89	175	156	130
Perd. app. *mm*	640	28	21	21	44	64	58	26	42	80	135	84	37
Coeff. di defl.	0.50	0.73	0.81	0.83	0.55	0.44	0.35	0.30	0.11	0.10	0.23	0.46	0.72

Frequenza e durata delle portate in giorni

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza (*giorni*)	Durata (*giorni*)	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza (*giorni*)	Durata (*giorni*)
254.00	201.00	1	1	7.00	6.01	17	193
200.00	151.00	2	3	6.00	5.01	26	219
150.00	101.00	4	7	5.00	4.01	34	253
100.00	80.10	—	7	4.00	3.01	30	283
80.00	60.10	5	12	3.00	2.61	9	292
60.00	40.10	7	19	2.60	2.21	6	298
40.00	30.10	7	26	2.20	1.81	15	313
30.00	25.10	8	34	1.80	1.61	16	329
25.00	20.10	13	47	1.60	1.41	6	335
20.00	18.10	19	66	1.40	1.21	13	348
18.00	16·10	21	87	1.20	1.01	12	360
16.00	14.10	16	103	1.00	0.91	--	360
14.00	12.10	11	114	0.90	0.81	—	360
12.00	10.10	18	132	0.80	0.71	—	360
10.00	9.01	13	145	0.70	0.61	1	361
9.00	8.01	13	158	0.60	0.51	1	362
8.00	7.01	17	175	0.50	0.45	4	366

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometrica *m*	Portata *mc/sec*
0.00	0.10	0.34	2.80
0.02	0.13	0.38	3.45
0.04	0.19	0.42	4.12
0.06	0.25	0.46	4.86
0.08	0.32	0.50	5.67
0.10	0.40	0.58	7.62
0.12	0.51	0.66	9.82
0.14	0.63	0.74	12.40
0.16	0.77	0.82	15.30
0.18	0.93	0.90	18.60
0.20	1.10	0.98	22.30
0.22	1.30	1.06	26.60
0.24	1.51	1.15	32.00
0.26	1.74	1.25	38.80
0.30	2.23	1.40	50.70

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

PORTATE	1948		1931-1947 (1)	
	mc/sec	*l/sec. kmq*	*mc/sec*	*l/sec. kmq*
di giorni 91	15.70	18.9	18.80	22.0
di giorni 182	6.60	7.9	7.81	9.4
di giorni 274	3.45	4.2	2.67	3.2

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . . giorni 105

Durata della portata media annua nel periodo 1931-1947 (1) . . giorni 98

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1931-1947 (1)	348	262	338	209	173	47	420	121
1948 . . .	473	322	241	114	193	60	371	92
Differenza	125	60	-97	-95	20	13	-49	-29

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

IV. — Arno a Nave di Rosano

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) — Bacino di dominio: *kmq.* 4083 (parte prevalentemente permeabile: 4 %; parte alluvionale: 22 %); altitudine media del bacino: *m* 450 *s. l. m.*; distanza dalla confluenza col Greve: *km.* 22; inizio delle misure: 14 settembre 1928. *b*) — Idrometro di riferimento: (registratore): « Nave di Rosano » (sp. d.); quota zero: *m.* 72.33 *s. l. m.*; inizio delle osservazioni: 1 dicembre 1920; altezza idrometrica di max piena (dal 1920): *m.* 7.80 (2 novembre 1944); altezza idrometrica di max magra: *m.* 0.02 (26 luglio 1945). *c*) — Portate (1931-1948 [1]): annua media: *mc/sec.* 59.50 (*l/sec. kmq.* 14.6); 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*

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	35.30	250.00	**72.60**	*13.70*	81.60	16.90	8.54	4.12	1.84	*2.18*	71.70	9.78
2	28.40	187.00	67.20	46.00	34.00	26.40	8.54	3.20	1.84	2.32	49.90	9.78
3	25.60	142.00	64.50	49.40	24.00	23.70	7.45	3.83	1.95	2.82	37.50	9.35
4	22.50	110.00	63.10	31.30	47.90	**171.00**	7.45	2.64	10.20	4.06	30.90	9.35
5	*20.86*	161.00	59.40	27.60	**108.00**	157.00	7.11	2.82	**48.50**	3.61	25.20	9.35
6	38.60	114.00	53.40	50.40	72.20	71.40	**16.10**	4.87	10.10	24.20	74.00	10.20
7	73.10	91.10	48.90	**69.70**	49.90	47.40	9.18	2.93	6.14	66.40	54.50	9.78
8	643.00	78.50	44.40	68.00	38.40	35.30	7.11	2.32	4.26	15.90	44.30	8.94
9	229.00	70.60	41.10	59.20	65.20	28.80	6.42	2.26	2.92	8.82	**139.00**	9.78
10	123.00	63.30	38.40	59.60	34.30	24.00	6.42	2.26	2.82	5.61	104.00	10.60
11	92.40	58.60	36.60	49.90	28.40	21.10	5.44	5.36	2.69	4.26	58.20	10.60
12	77.10	53.40	34.80	41.10	24.40	19.70	5.76	5.70	*1.74*	2.91	41.10	10.60
13	78.80	48.40	33.00	35.70	24.00	21.10	5.76	**6.60**	3.01	2.82	37.60	8.94
14	67.70	44.80	30.40	31.20	29.30	31.10	5.44	6.10	5.64	2.64	28.00	8.16
15	61.20	42.40	29.60	28.00	28.80	21.20	4.84	5.97	13.90	2.64	24.00	7.45
16	77.70	41.10	28.80	26.40	22.20	16.00	5.44	3.88	17.40	4.90	21.80	7.80
17	332.00	38.40	28.00	24.00	26.30	13.70	6.76	2.92	15.20	4.06	21.10	7.11
18	157.00	35.20	26.40	21.80	19.40	12.60	5.70	2.64	8.97	14.10	20.40	7.11
19	129.00	33.00	24.80	21.10	*17.86*	11.60	5.97	2.64	6.42	20.40	19.80	7.11
20	157.00	*32.10*	23.20	21.80	54.90	19.70	4.84	3.01	3.83	99.30	19.10	7.11
21	186.00	144.00	21.80	22.50	67.10	27.30	4.30	3.40	2.82	83.70	16.60	6.76
22	144.00	[**805.00**]	21.10	19.10	50.30	19.20	3.83	2.82	2.82	35.60	14.30	6.76
23	107.00	[374.00]	20.40	18.40	46.20	13.10	3.61	2.64	3.40	21.10	13.70	7.11
24	144.00	190.00	19.80	18.40	52.20	12.10	*3.01*	2.32	3.40	15.10	12.10	7.11
25	123.00	132.00	18.40	20.40	37.50	11.20	3.91	2.18	2.82	12.10	11.60	6.42
26	232.00	109.00	17.80	19.80	35.70	30.20	11.10	2.06	3.01	22.50	11.60	*6.09*
27	[761.00]	91.80	16.60	17.20	27.60	10.60	5.36	1.84	2.82	[**456.00**]	11.60	*6.09*
28	[**911.00**]	80.90	15.40	16.00	24.80	10.60	4.30	1.84	2.82	133.00	11.20	6.42
29	[397.00]	75.60	15.40	15.40	26.40	10.20	3.83	*1.47*	2.82	91.20	10.60	6.42
30	[684.00]		14.80	41.00	23.90	*8.94*	4.84	1.74	2.64	55.00	*10.20*	7.80
31	[478.00]		*14.30*		19.40		5.76	1.74		53.40		**44.80**
Totali	6636.20	3697.20	1044.40	984.10	1242.50	943.14	194.12	100.12	198.74	1272.65	1045.60	290.68

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembr.
Q max: *mc/sec*	[911.00]	[911.00]	[805.00]	72.60	69.70	108.00	171.00	16.10	6.60	48.50	[456.00]	139.00	44.80
l/sec. kmq.	[223.1]	[223.1]	[197.2]	17.8	17.1	26.5	41.9	3.9	1.6	11.9	[111.7]	34.0	11.0
Q min: *mc/sec*	1.47	20.80	32.10	14.30	13.70	17.80	8.94	3.01	1.47	1.74	2.18	10.20	6.09
l/sec. kmq.	0.4	5.1	7.9	3.5	3.4	4.4	2.2	0.7	0.4	0.4	0.5	2.5	1.5
Q med: *mc/sec*	[48.20]	[214.00]	[127.00]	33.70	32.80	40.10	31.40	6.26	3.23	6.62	[41.10]	34.90	9.38
l/sec. kmq	[11.8]	[52.4]	[31.1]	8.3	8.0	9.8	7.7	1.5	0.8	1.6	[10.1]	8.5	2.3
Deflusso: 10^6 *mc*	[1525.0]	[573.4]	[319.4]	90.2	85.0	107.4	81.5	16.8	8.7	17.2	[110.0]	90.3	25.1
mm	[373.4]	[140.4]	[78.2]	22.1	20.8	26.3	20.0	4.1	2.1	4.2	[26.9]	22.1	6.2
Afflusso: 10^6 *mc*	3875.1	867.2	351.1	1.6	269.5	447.9	341.7	177.6	145.4	297.2	681.9	150.7	143.3
mm	949.1	212.4	86.0	0.4	66.0	109.7	83.7	43.5	35.6	72.8	167.0	36.9	35.1
Perd. app. *mm*	[575.7]	[72.0]	[7.8]	-21.7	45.2	83.4	63.7	39.4	33.5	68.6	[140.1]	14.8	28.9
Coeff. di defl.	[0.39]	[0.66]	[0.91]	55.25	0.32	0.24	0.24	0.09	0.06	0.06	[0.16]	0.60	0.18

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931-1947 (1)

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembr.
Q max: *mc/sec*	1320.00	840.00	1108.00	997.00	397.00	913.00	470.00	164.00	74.90	161.00	543.00	955.00	1320.00
l/sec. kmq	323.3	205.7	271.4	244.2	97.2	223.6	115.1	40.2	18.3	39.4	133.0	233.9	323.3
Q min: *mc/sec*	0.74	7.03	9.38	13.50	9.01	8.35	2.25	0.94	0.74	1.04	0.83	3.64	3.82
l/sec. kmq	0.2	1.7	2.3	3.3	2.2	2.0	0.6	0.2	0.2	0.3	0.2	0.6	0.9
Q med: *mc/sec*	60.20	76.10	121.00	115.00	56.20	61.40	33.70	11.60	5.41	11.30	39.50	82.10	113.00
l/sec. kmq	14.7	18.6	29.6	28.2	13.8	15.0	8.3	2.8	1.3	2.8	9.7	20.1	27.7
Deflusso: 10^6 *mc*	1906	204	298	310	147	163	86	33	16	29	106	212	302
mm	467	50	73	76	36	40	21	8	4	7	26	52	74
Afflusso: 10^6 *mc*	4394	331	392	408	318	425	306	147	180	323	580	535	449
. . .	1076	81	96	100	78	104	75	36	44	79	142	131	110
Perd. app. *mm*	609	31	23	24	42	64	54	28	40	72	116	79	36
Coeff. di defl.	0.43	0.62	0.76	0.76	0.46	0.38	0.28	0.22	0.09	0.09	0.18	0.40	0.67

Frequenza e durata delle portate in giorni

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza (*giorni*)	Durata (*giorni*)	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza (*giorni*)	Durata (*giorni*)
911.00	801.00	2	2	9.00	8.01	8	257
800.00	601.00	3	5	8.00	7.01	13	270
600.00	401.00	2	7	7.00	6.01	14	284
400.00	301.00	3	10	6.00	5.51	9	293
300.00	201.00	3	13	5.50	5.01	5	298
200.00	161.00	5	18	5.00	4.51	5	303
160.00	121.00	13	31	4.50	4.01	7	310
120.00	80.10	14	45	4.00	3.61	8	318
80.00	60.10	23	68	3.60	3.21	3	321
60.00	50.10	14	82	3.20	2.81	20	341
50.00	40.10	21	103	2.80	2.61	8	349
40.00	30.10	26	129	2.60	2.41	—	349
30.00	25.10	20	149	2.40	2.21	5	354
25.00	20.10	32	181	2.20	2.01	3	357
20.00	15.10	29	210	2.00	1.81	5	362
15.00	10.10	31	241	1.80	1.61	3	365
10.00	9.01	8	249	1.60	1.47	1	366

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometrica *m*	Portata *mc/sec*
0.02	0.74	0.60	13.70
0.04	0.79	0.65	16.60
0.06	0.85	0.70	19.80
0.08	0.93	0.80	27.20
0.10	1.00	0.90	35.70
0.14	1.20	1.00	44.90
0.18	1.47	1.10	54.90
0.22	1.84	1.20	65.50
0.26	2.32	1.30	76.80
0.30	3.01	1.40	88.60
0.35	4.06	1.50	101.00
0.40	5.44	1.60	113.00
0.45	7.11	1.80	143.00
0.50	8.94	2.00	178.00
0.55	11.20	2.25	230.00

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

PORTATE	1948 *mc/sec*	1948 *l/sec. kmq*	1931-1947 (1) *mc/sec*	1931-1947 (1) *l/sec. kmq*
di giorni 91	47.40	11.6	64.20	15.7
di giorni 182	19.80	4.8	26.30	6.4
di giorni 274	6.60	1.6	9.40	2.3

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . . giorni 89

Durata della portata media annua nel periodo 1931-1947 (1) . giorni 97

Periodo di osservazione	Inverno Affl. *mm*	Inverno Defl. *mm*	Primavera Affl. *mm*	Primavera Defl. *mm*	Estate Affl. *mm*	Estate Defl. *mm*	Autunno Affl. *mm*	Autunno Defl. *mm*
1931-1947 (1)	287	198	282	152	155	33	352	85
1948 . . .	420	285	176	69	163	26	277	53
Differenza .	133	87	-106	-83	8	-7	-75	-32

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

V. — Terzolle a Le Masse

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) — Bacino di dominio: *kmq.* 14 (prevalentemente impermeabile); altitudine media: *m* 309 *s. l. m.*; distanza dalla confluenza col Torrente Mugnone: *km.* 4.00 (a monte); inizio delle misure: 31 gennaio 1939. *b*) — Idrometro di riferimento: (a lettura meridiana 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). *c*) — Portate (1939-1948) (1); annua media: *mc/sec.* 0.161 (*l/sec. kmq.* 11.5); massima: *mc/sec.* 18.60 (*l/sec. kmq.* 1328.6) (20 giugno 1939); minima: *mc/se.c* 0.002 (*l/sec. kmq.* 0.1) (varii settembre 1941-1946-1947).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE *in mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.133	0.630	**0.214**	0.070	0.046	0.062	0.030	0.006	0.014	*0.014*	0.088	0.054
2	0·151	0.523	0.142	0.142	0.046	0.046	0.054	0.006	0.014	*0.014*	0.106	0.046
3	0.115	0.480	0.088	0.115	0.054	0.151	0.038	*0.003*	0.014	*0.014*	0.106	0.070
4	0.133	0.437	0.177	0.079	0.115	**0.523**	0.030	*0.003*	0.014	*0.014*	0.088	0.106
5	*0.054*	0.351	0.115	0.124	0.151	0.046	**0.115**	*0.003*	0.070	*0.014*	0.046	0.062
6	0.177	**1.544**	0.088	**0.437**	0.062	0.046	0.030	0.006	0.030	0.195	0.269	0.046
7	0.214	**1.544**	0.133	0.223	0.124	0.038	0.046	0.006	0.030	0.088	0.133	0.046
8	0.962	0.309	0.088	0.142	0.046	0.038	0.030	*0.003*	0.030	0.046	0.151	0.046
9	0.576	0.232	0.160	0.115	0.070	0.038	0.022	0.006	0.014	0.022	**0.523**	0.115
10	0.394	0.269	0.115	0.088	0.038	0.088	0.022	0.006	0.014	0.022	0.290	0.046
11	0.300	0.269	0.177	0.079	0.038	0.124	0.022	0.014	*0.006*	0.030	0.232	0.088
12	0.269	0.214	0.088	0.079	*0.030*	0.038	0.022	0.030	*0.006*	0.088	0.177	*0.038*
13	0.250	0.186	0.142	0.054	0.054	0.062	0.022	**0.038**	**0.160**	0.014	0.195	**0.124**
14	0.232	0.232	0.177	0.142	0.070	0.046	0.022	0.014	0.062	0.030	0.124	0.062
15	0.214	0.195	0.115	0.054	0.046	0.133	*0.003*	0.006	0.160	0.133	0.088	0.046
16	0.232	0.177	0.177	0.070	**0.752**	0.038	0.054	0.006	0.046	0.079	0.151	0.115
17	0.394	0.195	0.088	0.142	0.142	0.054	0.038	0.006	0.070	0.022	0.142	*0.038*
18	0.630	0.142	0.160	0.054	0.151	0.088	0.030	0.006	0.030	0.030	0.062	0.062
19	0.437	*0.106*	0.079	0.054	0.115	0.030	0.022	0.022	0.022	0.030	0.062	0.046
20	0.752	0.177	0.106	0.151	0.054	0.038	0.022	0.014	0.022	0.437	0.054	*0.038*
21	0.752	0.223	0.133	0.079	0.038	0.088	0.014	0.022	0.030	0.115	0.054	**1.124**
22	0.576	**1.544**	0.070	0.133	*0.030*	0.124	0.014	0.014	0.022	0.097	0.088	*0.038*
23	0.437	0.691	0.124	0.097	0.062	0.062	0.006	0.006	0.022	0.079	0.054	0.054
24	0.576	0.576	*0.062*	0.070	0.046	0.115	0.006	0.006	0.022	0.046	0.115	0.088
25	0.394	0.437	0.079	*0.038*	0.070	0.030	0.006	0.006	0.022	0.046	0.046	*0.038*
26	0.888	0.319	0.070	0.046	0.133	0.038	0.006	0.006	0.022	0.269	0.046	0.054
27	1.280	0.300	0.079	0.062	0.038	0.038	0.006	*0.003*	0.022	**0.523**	*0.038*	*0.038*
28	1.929	0.229	0.088	0.115	0.062	0.088	0.006	0.006	0.022	0.351	0.054	*0.038*
29	1.365	0.260	0.070	0.046	0.038	0.038	0.006	0.006	0.014	0.232	0.070	0.054
30	**[2.330]**		0.070	0.054	0.038	*0.022*	0.022	**0.038**	0.014	0.151	0.046	0.088
31	1.196		0.079		0.115		0.006	0.022		0.088		0.079
Totali	18.342	12.791	3.553	3.154	2.874	2.370	0.772	0.339	1.040	3.333	3.698	1.987

Frequenza e durata delle portate in giorni

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza (*giorni*)	Durata (*giorni*)	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza (*giorni*)	Durata (*giorni*)
2.330	2.001	1	1	0.350	0.301	2	38
2.000	1.601	1	2	0.300	0.251	9	47
1.600	1.501	3	5	0.250	0.201	14	61
1.500	1.401	—	5	0.200	0.161	13	74
1.400	1.301	1	6	0.160	0.121	38	112
1.300	1.201	1	7	0.120	0.101	21	133
1.200	1.101	1	8	0.100	0.081	23	156
1.100	1.001	—	8	0.080	0.061	39	195
1.000	0.901	1	9	0.060	0.051	20	215
0.900	0.801	1	10	0.050	0.041	27	242
0.800	0.701	3	13	0.040	0.031	28	270
0.700	0.601	3	16	0.030	0.021	44	314
0.600	0.501	8	24	0.020	0.014	20	334
0.500	0.401	7	31	0.013	0.008	—	334
0.400	0.351	5	36	0.007	0 003	32	366

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometrica *m*	Portata *mc/sec*
0.11	0.003	0.32	0.177
0.12	0.006	0.34	0.195
0.13	0.014	0.36	0.214
0.14	0.022	0.38	0.232
0.15	0.030	0.40	0.250
0.16	0.038	0.42	0.269
0.17	0.046	0.44	0.290
0.18	0.054	0.46	0.309
0.19	0.062	0.48	0.329
0.20	0.070	0.50	0.351
0.22	0.088	0.52	0.437
0.24	0.106	0.56	0.630
0.26	0.124	0.60	0.888
0.28	0.142	0.64	1.196
0.30	0.160	0.72	1.929

Per $H \geq m\ 0.72$; $Q = 0.85\ (H - 0.30)^{1/2} + 13.36\ (H - 0.50)^{3/2}$

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

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembr.
Q max: *mc/sec*	[2.330]	[2.330]	1.544	0.214	0.437	0.752	0.523	0.115	0.038	0.160	0.523	0.523	0.124
l/sec. kmq	[166.4]	[166.4]	110.3	15.3	31.2	53.7	37.4	8.2	2.7	11.4	37.4	37.4	8.9
Q min: *mc/sec*	0.003	0.054	0.106	0.062	0.038	0.030	0.022	0.003	0.003	0.006	0.014	0.038	0.038
l/sec. kmq	0.2	3.9	7.6	4.4	2.7	2.1	1.6	0.2	0.2	0.4	1.0	2.7	2.7
Q med. *mc/sec*	[0.149]	[0.592]	0.441	0.115	0.105	0.093	0.079	0.025	0.011	0.035	0.108	0.123	0.064
l/sec. kmq	[10.6]	[42.3]	31.5	8.2	7.5	6.6	5.6	1.8	0.8	2.5	7.7	8.8	4.6
Deflusso: 10^6 *mc*	[4.7]	[1.6]	1.1	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.3	0.3	0.2
mm	[334.8]	[113.2]	78.9	21.9	19.5	17.7	14.6	4.8	2.1	6.4	20.6	22.8	12.3
Afflusso 10^6 *mc*	14.2	3.0	1.1	—	1.0	1.7	1.3	0.7	0.7	1.0	2.1	0.9	0.7
mm	1007.1	216.0	76.6	—	70.6	121.3	90.4	48.0	48.5	73.1	150.1	64.4	48.1
Perd. app. *mm*	[672.3]	[102.8]	-2.3	-21.9	51.1	103.6	75.8	43.2	46.4	66.7	129.5	41.6	35.8
Coeff. di defl.	[0.33]	[0.52]	1.03	—	0.28	0.15	0.16	0.10	0.04	0.09	0.14	0.35	0.26

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1940-1947 (1)

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembr.
Q max: *mc/sec*	3.980	2.330	2.350	1.782	2.280	1.520	0.523	0.180	0.810	0.340	1.280	3.980	2.348
l/sec. kmq	284.3	166.4	167.9	123.7	162.9	108.6	37.4	12.9	57.9	24.3	91.4	284.3	167.7
Q min: *mc/sec*	0.002	0.018	0.018	0.040	0.020	0.010	0.010	0.002	0.002	0.002	0.002	0.013	0.020
l/sec kmq	0.1	1.3	1.3	2.9	1.4	0.7	0.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.9	1.4
Q med: *mc/sec*	0.163	0.167	0.548	0.324	0.221	0.141	0.053	0.023	0.018	0.027	0.055	0.220	0.194
l/sec. kmq	11.6	11.9	39.1	23.1	15.8	10.1	3.8	1.6	1.3	1.9	3.9	15.7	13.9
Deflusso 10^6 *mc*	5	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
mm	368	32	95	62	41	27	10	4	4	5	10	41	37
Afflusso: 10^6 *mc*	15	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1
mm	1098	70	142	93	89	91	98	40	38	77	127	155	78
Perd. app. *mm*	730	38	47	31	48	64	88	36	34	72	117	114	41
Coeff. di defl.	0.34	0.46	0.67	0.67	0.46	0.30	0.10	0.10	0.11	0.06	0.79	0.26	0.47

PORTATE	1948		1940-1947 (1)	
	mc/sec	*l/sec. kmq*	*mc/sec*	*l/sec. kmq*
di giorni 91	0.142	10.1	0.170	12.1
di giorni 182	0.062	4.4	0.050	3.6
di giorni 274	0.030	2.1	0.020	1.4

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . . giorni 85

Durata della portata media annua nel periodo 1940-1947 (1) . . giorni 96

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1940-1947 (1)	282	159	273	130	176	18	359	56
1948 . . .	404	250	192	59	187	22	288	50
Differenza	122	91	-81	-71	11	4	-71	-6

VI. — Pescia di Pescia 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 Pescia 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 durante l'esecuzione di una misura di portata). *c*) — Portate (1936-1948) (1): annua media: *mc/sec.* 2.00 (*l/sec. kmq.* 42.6); massima: *mc/sec.* 1120 (*l/sec. kmq.* 2383.0) (18 novembre 1940); minima: *mc/sec.* 0.03 (*l/sec. kmq.* 0.6) (25 agosto 1937).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE *in mc/sec*

Mese / Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	*1.08*	**4.02**	**1.03**	*0.60*	2.14	1.08	0.57	0.39	*0.24*	*0.25*	0.76	0.54
2	*1.68*	3.41	0.99	3.41	2.29	2.62	0.52	0.39	*0.24*	0.27	0.69	0.52
3	1.12	2.46	**1.03**	1.73	2.53	2.67	0.54	0.37	0.27	0.28	0.76	0.54
4	1.17	2.06	0.95	1.66	**2.99**	**[19.30]**	0.52	0.35	0.28	0.27	0.69	0.54
5	1.17	1.85	0.91	2.45	2.62	[6.91]	0.52	0.37	0.27	*0.25*	0.69	0.52
6	1.27	1.60	0.91	3.52	2.06	3.41	**0.69**	0.35	0.27	0.37	**[6.60]**	0.49
7	[14.30]	1.49	0.87	**4.44**	1.73	2.79	0.60	0.35	*0.24*	0.29	3.41	0.52
8	[20.90]	1.43	0.83	4.02	1.60	2.37	0.60	0.32	*0.24*	0.28	3.64	0.49
9	[6.87]	1.27	0.83	3.41	1.60	1.99	0.54	0.33	0.27	0.29	4.16	0.47
10	4.73	1.22	0.76	2.45	1.49	1.60	0.54	0.32	0.25	0.29	3.41	*0.43*
11	4.02	1.17	0.69	2.06	1.32	1.66	0.52	0.32	*0.24*	0.28	1.99	1.17
12	3.41	1.08	0.69	1.85	1.22	1.49	0.47	0.33	0.39	0.27	1.73	1.32
13	3.09	1.03	0.72	1.49	1.12	1.38	0.43	**0.52**	**0.47**	0.27	1.27	1.60
14	2.89	0.95	0.69	1.38	1.38	1.22	0.43	0.47	0.43	0.28	0.99	1.73
15	2.62	0.87	0.69	1.17	1.27	1.08	0.45	0.43	0.43	0.28	0.95	1.49
16	2.70	0.83	0.72	1.17	1.22	1.08	0.45	0.35	0.39	0.35	0.99	1.32
17	4.73	*0.76*	0.76	1.08	1.12	0.99	0.47	0.33	0.35	0.32	0.91	1.17
18	4.44	0.83	0.69	1.03	1.17	0.99	0.45	0.32	0.35	0.29	0.76	1.08
19	4.73	0.79	0.72	1.12	1.08	0.91	0.43	0.35	0.32	0.32	0.60	0.99
20	4.30	1.38	0.69	1.17	1.03	0.99	0.39	0.33	0.29	0.35	0.63	0.91
21	4.02	1.60	0.66	1.12	1.03	0.91	0.41	0.33	0.32	0.35	0.63	0.91
22	4.02	2.14	0.63	1.02	0.95	0.95	*0.35*	0.32	0.29	0.32	0.57	0.83
23	4.16	1.99	0.66	1.12	0.99	0.91	0.39	0.32	0.31	0.31	0.60	0.76
24	4.44	1.73	0.63	1.03	0.95	0.91	0.39	0.31	0.28	0.32	0.60	0.83
25	4.55	1.60	0.63	1.03	0.91	0.83	0.43	0.29	0.29	0.32	*0.52*	0.76
26	[14.70]	1.49	0.60	0.95	0.91	0.76	0.41	0.29	0.29	0.29	0.60	0.72
27	[21.00]	1.32	0.60	0.91	*0.87*	0.69	0.43	*0.27*	0.28	**1.60**	0.57	0.76
28	**[24.40]**	1.22	*0.57*	0.87	0.91	0.63	0.39	0.28	0.27	1.38	0.60	0.76
29	[9.99]	1.17	0.60	0.79	*0.87*	0.63	*0.35*	0.28	0.27	1.17	0.54	0.99
30	[6.60]		0.60	1.99	*0.87*	*0.57*	0.43	*0.27*	0.28	0.95	0.57	2.45
31	4.73		0.60		1.17		0.39	*0.27*		0.83		**4.73**
Totali	193.23	44.75	22.95	52.04	43.41	64.32	14.50	10.52	9.11	13.69	41.43	32.34

Frequenza e durata delle portate in giorni

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza (*giorni*)	Durata (*giorni*)	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza (*giorni*)	Durata (*giorni*)
24.40	20.10	3	3	1.20	1.01	36	140
16.00	15.10	1	4	1.00	0.91	30	170
15.00	10.10	2	6	0.90	0.81	14	184
10.00	8.01	1	7	0.80	0.71	17	201
8.00	6.01	4	11	0.70	0.61	20	221
6.00	5.01	—	11	0.60	0.51	35	256
5.00	4.51	6	17	0.50	0.46	7	263
4.50	4.01	11	28	0.45	0.42	13	276
4.00	3.51	2	30	0.41	0.40	2	278
3.50	3.01	8	38	0.39	0.38	9	287
3.00	2.61	8	46	0.37	0.36	3	290
2.60	2.21	7	53	0.35	0.34	12	302
2.20	2.01	5	58	0.33	0.32	18	320
2.00	1.81	6	64	0.31	0.30	3	323
1.80	1.61	7	71	0.29	0.28	22	345
1.60	1.41	15	86	0.27	0.26	13	358
1.40	1.21	18	104	0.25	0.24	8	366

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometrica *m*	Portata *mc/sec*
0.00	0.04	0.42	0.52
0.02	0.05	0.46	0.63
0.04	0.06	0.50	0.76
0.06	0.07	0.54	0.91
0.08	0.08	0.58	1.08
0.10	0.09	0.62	1.27
0.12	0.11	0.66	1.49
0.14	0.13	0.70	1.75
0.16	0.14	0.74	1.99
0.18	0.16	0.78	2.29
0.22	0.20	0.82	2.62
0.26	0.24	0.86	2.99
0.30	0.29	0.90	3.41
0.34	0.35	0.98	4.44
0.38	0.43	1.08	6.13

Per $H \geq m\ 1.08$; $Q = 23.4\ (H - 0.67)^{3/2}$

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

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembr.
Q max : *mc/sec*	[24.40]	[24.40]	4.02	1.03	4.44	2.99	[19.30]	0.69	0.52	0.47	1.60	[6.60]	4.73
l/sec. kmq	[519.1]	[519.1]	85.5	21.9	94.5	63.6	[410.6]	14.7	1.11	10.0	34.0	[140.4]	100.6
Q min : *mc/sec*	0.24	1.08	0.76	0.57	0.60	0.87	0.57	0.35	0.27	0.24	0.25	0.52	0.43
l/sec. kmq	5.1	23.0	16.2	12.1	12.8	18.5	12.1	7.4	5.7	5.1	5.3	11.1	9.1
Q med. *mc/sec*	[1.48]	[6.23]	1.54	0.74	1.73	1.40	[2.14]	0.47	0.34	0.30	0.44	[1.38]	1.04
l/sec. kmq	[31.5]	[132.6]	32.8	15.7	36.8	29.8	[45.5]	10.0	7.2	6.4	9.4	[29.4]	22.1
Deflusso : 10^6 *mc*	[47.1]	[16.7]	3.9	2.0	4.5	3.8	[5.6]	1.3	0.9	0.8	1.2	[3.6]	2.8
mm	[99.7]	[355.2]	82.3	42.2	95.7	79.8	[118.2]	26.7	19.3	16.7	25.2	[76.2]	59.5
Afflusso 10^6 *mc*	85.1	19.9	3.6	—	10.3	9.3	8.4	4.3	3.2	3.8	7.4	7.8	7.1
mm	1809.3	423.8	76.7	—	218.5	197.6	177.7	91.1	68.7	80.4	157.4	166.0	151.4
Perd. app. *mm*	[812.3]	[68.6]	-5.6	-42.2	122.8	117.8	[59.5]	64.4	49.4	63.7	132.2	[89.8]	91.9
Coeff. di defl.	[0.55]	[0.84]	1.07	—	0.44	0.40	[0.67]	0.29	0.28	0.21	0.16	[0.46]	0.39

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1936-1947 (1)

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembr.
Q max : *mc/sec*	44.90	20.20	41.20	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	876.6	634.0	504.3	348.9	429.8	208.5	150.9	466.0	348.9	955.3	323.4
Q min : *mc/sec*	0.03	0.58	0.43	0.43	0.32	0.17	0.10	0.05	0.03	0.07	0.14	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	3.0	4.0	3.6
Q med : *mc/sec*	2.07	3.30	3.85	3.13	2.40	2.02	1.48	0.53	0.32	0.84	1.97	2.72	2.38
l/sec. kmq	44.0	70.2	81.9	66.6	51.1	43.0	31.5	11.3	6.8	17.9	41.9	57.9	50.6
Deflusso 10^6 *mc*	63	9	9	8	6	5	4	1	1	2	5	7	6
mm	1388	188	200	178	133	115	81	30	18	46	113	150	136
Afflusso : 10^6 *mc*	88	9	10	8	7	7	5	3	3	8	11	9	8
mm	1871	188	205	176	148	152	104	55	61	160	244	200	178
Perd. app. *mm*	483	0	5	-2	15	37	23	25	43	114	131	50	42
Coeff. di defl.	0.74	1.00	0.98	1.01	0.90	0.76	0.78	0.55	0.30	0.29	0.46	0.75	0.76

PORTATE	1948		1936-1947 (1)	
	mc/sec	*l/sec. kmq*	*mc/sec*	*l/sec. kmq*
di giorni 91	1.38	29.4	2.61	5.55
di giorni 182	0.83	17.7	1.25	26.6
di giorni 274	0.43	9.1	0.62	13.2

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . . giorni 85

Durata della portata media annua nel periodo 1936-1947 (1) . . giorni 116

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*	Affl. *mm*	Defl. *mm*
1936-1947 (1)	569	531	476	426	220	129	604	309
1948 . . .	697	524	416	218	338	164	404	118
Differenza	128	-7	-60	-208	118	35	-200	-191

VII. — 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 *s. l. m.*; distanza dalla foce in mare: *km.* 37 circa; inizio delle misure: 27 luglio 1922. *b*) — Idrometro di riferimento: (registratore): « Botte dell'emissario di Bientina » (in corrispondenza dell'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 (1924-1948(1)): annua media: *mc/sec.* 107.00 (*l/sec. kmq.* 13.1); massima: *mc/sec* 2110.00 (*l/sec kmq.* 257.7) (2 gennaio 1929); minima: *mc/sec.* 2.20 (*l/sec. kmq.* 0.3) (dal 2 al 6 e dal 12 al 23 agosto 1931).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE *in mc/sec*

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	37.10	439.00	**114.00**	33.10	**169.00**	30.20	27.10	11.70	7.44	*10.80*	65.80	18.10
2	36.00	331.00	108.00	69.30	*52.20*	*28.20*	27.10	12.50	7.44	*10.80*	57.50	18.10
3	35.00	264.00	99.50	82.60	49.80	38.10	27.10	10.80	7.44	*10.80*	42.20	19.00
4	34.10	220.00	88.80	66.40	50.40	126.00	27.10	10.80	*6.70*	*10.80*	28.80	19.90
5	*33.00*	296.00	83.90	50.30	108.90	**323.00**	25.50	10.80	21.70	*10.80*	21.30	19.90
6	36.50	273.00	76.80	55.90	116.00	126.00	24.60	9.83	**33.70**	*10.80*	26.70	19.90
7	107.00	205.00	69.80	99.40	73.30	78.40	35.00	9.08	17.20	17.40	110.00	20.80
8	843.00	173.00	63.20	89.90	56.20	63.30	29.20	9.08	16.30	46.40	56.20	19.00
9	508.00	151.00	56.10	75.70	47.60	52.00	26.30	8.25	12.50	19.90	159.00	18.10
10	228.00	134.00	52.00	82.00	45.40	48.70	25.50	8.25	10.80	15.40	**171.00**	17.20
11	159.00	119.00	45.40	69.10	41.40	42.20	23.70	9.08	9.83	14.50	95.10	17.20
12	125.00	107.00	43.20	57.20	39.10	37.10	23.70	9.08	9.08	13.60	63.50	17.20
13	118.00	98.40	41.10	52.00	37.10	34.10	22.70	**14.50**	9.08	13.60	45.40	22.70
14	116.00	89.50	40.10	47.60	39.10	38.80	21.80	13.60	11.70	12.50	41.10	21.80
15	103.00	79.70	39.10	43.20	54.60	46.20	20.80	12.50	12.50	12.50	37.10	20.80
16	93.00	71.00	37.10	41.10	38.50	41.10	19.90	10.80	13.00	12.50	33.00	19.90
17	313.00	64.50	37.10	42.20	45.30	35.00	19.90	10.80	19.90	12.50	30.20	19.90
18	330.00	56.80	37.10	42.20	41.10	34.10	19.00	10.80	18.10	12.50	28.20	19.90
19	278.00	49.80	36.00	42.20	37.10	34.10	19.00	9.83	15.40	15.40	26.30	19.90
20	271.00	*48.70*	35.00	40.10	99.90	33.00	18.10	9.83	14.50	59.40	25.50	19.90
21	445.00	91.30	34.10	40.10	125.00	41.10	17.20	9.08	11.70	126.00	23.70	19.00
22	318.00	**1267.60**	34.10	39.70	88.80	43.80	17.20	9.08	10.80	63.70	21.80	18.10
23	208.00	856.00	33.00	37.10	68.60	39.10	16.30	9.08	10.80	35.00	21.80	18.10
24	207.00	377.00	32.20	36.00	78.50	37.10	15.40	9.08	10.80	21.80	20.80	17.20
25	239.00	250.00	31.20	37.10	66.50	35.00	13.60	9.08	9.83	19.90	19.90	17.20
26	388.00	188.00	31.20	35.00	61.40	34.10	12.50	8.25	9.08	19.90	19.90	16.30
27	1073.00	156.00	30.20	34.10	46.50	34.10	12.50	8.25	9.08	**814.00**	19.90	*15.40*
28	**1642.00**	137.00	30.20	*33.00*	43.20	33.00	*11.70*	8.25	9.08	250.00	19.90	*15.40*
29	1065.00	122.00	*29.20*	74.60	39.10	31.20	12.50	7.44	9.83	151.00	*19.06*	*15.40*
30	1246.00		*29.20*	**167.00**	37.10	31.20	12.50	7.44	9.83	156.00	*19.00*	19.90
31	690.00		*29.20*		35.00		12.50	7.44		189.00		**51.80**
Totali	11324.70	6714.70	1547.10	1715.20	1911.70	1649.30	637.00	304.38	375.14	2189.20	1369.60	613.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembr.
Q max : *mc/sec*	[1642.00]	[1642.00]	1267.00	114.00	167.00	169.00	323.00	35.00	14.50	33.70	814.00	171.00	51.80
l/sec. kmq.	[200.6]	[200.6]	154.8	13.9	20.4	20.6	39.5	4.3	1.8	4.1	99.4	20.9	6.3
Q min : *mc/sec*	6.70	33.00	48.70	29.20	33.00	32.20	28.20	11.70	7.44	6.70	10.80	19.00	15.40
l/sec. kmq.	0.8	4.0	5.9	3.6	4.0	3.9	3.4	1.4	0.9	0.8	1.3	2.3	1.9
Q med : *mc/sec*	[82.90]	[365.00]	232.00	49.90	57.20	61.70	55.00	20.50	9.82	12.50	70.60	45.70	19.80
l/sec. kmq	[10.1]	[44.6]	28.3	6.1	7.0	7.5	6.7	2.5	1.2	1.5	8.6	5.6	2.4
Deflusso : 10^6 *mc*	[2622.4]	[978.5]	580.2	133.7	148.2	165.2	142.5	55.0	26.3	32.4	189.1	118.3	53.0
mm	[320.4]	[119.5]	70.9	16.3	18.1	20.2	17.4	6.7	3.2	4.0	23.1	14.5	6.5
Afflusso : 10^6 *mc*	7894.6	1722.3	645.1	1.6	623.8	972.5	667.2	352.8	343.0	610.7	1201.7	382.3	371.6
mm	964.4	210.4	78.8	0.2	76.2	118.8	81.5	43.1	41.9	74.6	146.8	46.7	45.4
Perd. app. *mm*	[644.0]	[90.9]	7.9	-16.1	58.1	98.6	64.1	36.4	38.7	70.6	123.7	32.2	38.9
Coeff. di defl.	[0.33]	[0.57]	0.90	81.50	0.24	0.17	0.21	0.16	0.08	0.05	0.16	0.31	0.14

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924–1947 (1)

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembr.
Q max : *mc/sec*	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	18.00	89.8	114.8	221.1	241.9
Q min : *mc/sec*	2.20	10.40	16.00	17.30	18.60	20.90	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 : *mc/sec*	109.00	161.00	204.00	205.00	116.00	106.00	50.20	20.10	10.40	19.20	67.30	160.00	191.00
l/sec. kmq	13.3	19.7	24.9	25.0	14.2	12.9	6.1	2.5	1.3	2.3	8.2	19.5	23.3
Deflusso : 10^6 *mc*	3438	434	499	548	303	287	131	57	25	49	180	417	508
mm	420	53	61	67	37	35	16	7	3	6	22	51	62
Afflusso : 10^6 *mc*	8653	704	737	827	647	810	524	278	352	663	1089	1105	917
	1057	86	90	101	79	99	64	34	43	81	133	135	112
Perd. app. *mm*	637	33	29	34	42	64	48	27	40	75	111	84	50
Coeff. di defl	0.40	0.62	0.68	0.66	0.47	0.35	0.25	0.21	0.07	0.07	0.17	0.38	0.55

Frequenza e durata delle portate in giorni

Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza (*giorni*)	Durata (*giorni*)	Portate da *mc/sec*	Portate a *mc/sec*	Frequenza (*giorni*)	Durata (*giorni*)
1642.00	1301.00	1	1	100.00	80.10	14	77
1300.00	1001.00	4	5	80.00	60.10	21	98
1000.00	801.00	3	8	60.00	50.10	15	113
800.00	601.00	1	9	50.00	40.10	32	145
600.00	501.00	1	10	40.00	35.10	25	170
500.00	461.00	—	10	35.00	30.10	35	205
460.00	421.00	2	12	30.00	25.10	17	222
420.00	381.00	1	13	25.00	20.10	17	239
380.00	341.00	1	14	20.00	18.10	33	272
340.00	301.00	5	19	18.00	16.10	12	284
300.00	261.00	5	24	16.00	14.10	10	294
260.00	221.00	4	28	14.00	12.10	19	313
220.00	181.00	6	34	12.00	10.10	20	333
180.00	161.00	4	38	10.00	9.01	21	354
160.00	141.00	6	44	9.00	8.01	5	359
140.00	121.00	8	52	8.00	7.01	6	365
120.00	101.00	11	63	7.00	6.70	1	366

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica *m*	Portata *mc/sec*	Altezza idrometrica *m*	Portata *mc/sec*
0.10	4.00	1.00	95.80
0.14	6.05	1.20	119.00
0.18	9.08	1.40	144.00
0.22	12.50	1.60	169.00
0.26	16.30	1.80	197.00
0.30	19.90	2.00	226.00
0.35	24.60	2.50	307.00
0.40	29.20	3.00	397.00
0.45	34.10	3.50	497.00
0.50	39.10	4.00	613.00
0.55	44.30	4.50	743.00
0.60	49.80	5.00	880.00
0.70	60.60	5.50	1030.00
0.80	72.20	6.50	1330.00
0.90	83.90	7.50	1646.00

per $H \geq m\ 7.50$; $Q = 117.3\ (H - 1.70)^{3/2}$

PORTATE	1948 *mc/sec*	1948 *l/sec. kmq*	1924–1947 (1) *mc/sec*	1924–1947 (1) *l/sec. kmq*
di giorni 91	66.50	8.1	122.00	14.9
di giorni 182	34.10	4.2	47.70	5.8
di giorni 274	19.90	2.4	17.40	2.1

Durata della portata media annua nel 1948 . . . . . giorni 75

Durata della portata media annua nel periodo 1924-1947 (1) . giorni 102

Periodo di osservazione	Inverno Affl. *mm*	Inverno Defl. *mm*	Primavera Affl. *mm*	Primavera Defl. *mm*	Estate Affl. *mm*	Estate Defl. *mm*	Autunno Affl. *mm*	Autunno Defl. *mm*
1924–1947 (1)	287	177	279	139	141	26	349	79
1948 . . .	404	248	195	55	167	27	263	42
Differenza .	117	71	-84	-84	26	1	-81	-37

(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'indicazione 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.

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.	**Vicopisano**	*F*	1° 49′	43° 40′	9.51	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 Anna

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.	ANNO 1948 (gennaio-dicembre) Massima m	Massima Data	Minima m	Minima Data	Media m	Media anno normale	Scostamenti
Pianura Pisana in destra d'ARNO	**Calcinaia**	13.20	14.63	14.65	14.34	14.14	14.98	13-16 febbraio	14.09	4-7 ottobre	14.43	14.76	— 0.33
id.	**Vicopisano**	14.30	12.56	12.36	11.94	11.55	13.08	1 febbraio	11.42	1-4-13 ottobre	12.07	11.68	+ 0.39
id.	**S. Giovanni alla Vena**	12.20	8.20	8.33	7.93	7.81	8.41	10 febbraio	7.69	25 agosto	8.08	8.01	+ 0.07
id.	**Noce**	10.70	9.56	9.72	9.29	8.78	10.32	25 febbraio	8.66	7 settembre	9.31	9.62	— 0.31
id.	**Colignola**	4.25	5.34	5.09	4.35	3.82	5.81	1 febbraio	3.63	13-25 ottobre	4.58	4.56	+ 0.02
id.	**Barbaricina**	2.50	2.76	3.08	2.37	2.68	3.51	1-4 aprile	2.21	16-19-22 agosto	2.72	2.51	+ 0.21
id.	**Madonna dell'Acqua**	6.20	6.70	6.53	5.38	4.76	6.88	10 febbraio	4.20	22-28 agosto 1 settembre	5.75	5.75	— 0.00
id.	**S. Rossore** (La Pineta)	2.85	2.38	2.11	2.39	2.79	2.89	1-4 novembre	1.80	10-12 febbraio	2.39	2.69	— 0.30
Pianura Pisana in sinistra d'ARNO	**Pontedera** (Casa Panicucci)	15.95	16.32	16.59	15.34	14.07	17.40	1-4 febbraio	13.80	13 ottobre	15.49	15.87	— 0.38
id.	**Ponsacco**	21.25	21.89	21.67	21.17	20.70	22.16	25 gennaio	20.61	4-16 ottobre	21.36	21.43	— 0.07
id.	**La Badia**	9.70	10.32	10.37	9.58	9.14	11.03	22 febbraio	9.04	25 ottobre	9.83	10.12	— 0.29
id.	**Lavaiano** (Abitato)	11.67	9.97	10.49	9.78	9.05	10.76	19-22-25 marzo	8.95	28 ottobre	9.81	10.60	— 0.79
id.	**Lavaiano** (Villa Papasogli)	16.35	15.69	15.52	14.66	14.55	16.00	1 febbraio 10 marzo	14.36	10 settembre	15.09	14.82	+ 0.27
id.	**Marciana**	5.05	6.07	5.54	4.84	4.50	6.83	28 gennaio	4.08	7 settembre	5.18	5.27	— 0.09
id.	**Macerata**	4.90	5.08	5.06	4.24	3.54	5.51	28 gennaio 25 febbraio	3.13	22 ottobre	4.40	4.22	+ 0.18
id.	**S. Stefano Macerata**	4.75	5.81	5.72	4.67	4.82	6.20	16 febbraio	4.18	13 agosto	5.27	5.14	+ 0.13
id.	**S. Prospero**	2.05	2.46	1.91	1.73	1.91	3.25	1 febbraio	1.56	28 luglio 4 ottobre	1.95	3.29	— 1.47
id.	**Titignano**	2.00	3.13	2.97	2.56	2.22	3.31	7 febbraio	2.11	10 ottobre	2.65	2.89	— 0.24
id.	**S. Piero a Grado** (Casa Berretta)	2.50	1.50	1.40	1.67	1.67	1.86	10-16 dicembre	1.34	7-16-28 marzo 28 aprile	1.59	2.43	— 0.84

(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 sono poste a confronto le temperature medie mensili ed annue del 1948 con quelle dell'anno medio (diciassettennio 1931-1947) relativamente ad 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 risulta che le temperature medie mensili sono state generalmente superiori alle corrispondenti medie del periodo di riferimento nell'inverno, nella primavera e nell'autunno, mentre nell'estate sono state sensibilmente inferiori, particolarmente nel mese di Luglio, con scostamenti che hanno raggiunto valori di —4°,6 a Siena, di —3°,3 a Camaldoli e di —3 ,1 a Firenze.

I massimi scostamenti positivi si riscontrano in Gennaio e Marzo con +3°,9 a Firenze, +3°,8 a Volterra, +3°,5 a Bibbona e +3°,3 a Casteldelpiano.

PROSPETTO I — **Temperature medie mensili ed annue.**

MESI	Massa			Pisa			Camaldoli			Firenze			Volterra			Bibbona			Siena			Casteldelpiano		
	1931 1947	1947	Scostamento	1931 1947	1947	Scostamento	1931 1947	1947	Scostamento	1931 1947	1947	Scostamento	1931 1947	1947	Scostamento	1931 1947	1947	Scostamento	1931 1947	1947	Scostamento	1931 1947	1947	Scostamento
Gennaio	*6.3*	9.5	+3.2	*6.7*	9.2	+2.5	*-1.2*	1.7	+2.9	*4.8*	8.7	+3.9	*4.0*	7.5	+3.5	*6.9*	10.4	+3.5	*4.5*	6.8	+2.3	*3.7*	7.0	+3.3
Febbbraio	7.5	7.7	+0.2	7.8	*7.4*	-0.4	-0.7	*-0.6*	+1.0	6.4	6.1	-0.3	4.9	*6.3*	+1.4	8.2	*8.4*	+0.2	5.6	4.4	-1.2	4.7	*5.1*	+0.4
Marzo	10.1	11.1	+1.0	10.7	11.0	+0.3	2.3	4.6	+2.3	9.9	11.2	+1.3	7.7	11.5	+3.8	10.8	13.9	+3.1	8.8	10.7	+1.9	7.3	10.1	+2.8
Aprile	13.3	14.1	+0.8	13.5	14.1	+0.6	5.9	6.2	+0.3	13.7	14.4	+0.7	11.1	12.5	+1.4	13.9	15.2	+1.3	12.2	12.4	+0.2	10.6	11.2	+0.6
Maggio	16.6	17.8	+1.2	17.1	18.4	+1.3	9.9	10.1	+0.2	17.8	18.7	+0.9	15.1	15.9	+0.8	17.6	18.8	+1.2	16.3	15.5	-0.8	14.7	15.2	+0.5
Giugno	20.8	20.0	-0.8	20.9	20.1	-0.8	14.1	13.1	-1.0	22.2	20.6	-1.6	19.5	18.8	-0.7	22.2	22.0	-0.2	20.7	19.1	-1.6	19.1	17.9	-1.2
Luglio	**23.6**	21.2	-2.4	23.5	21.1	-2.4	**17.6**	14.3	-3.3	**25.0**	21.9	-3.1	**22.5**	19.8	-2.7	**24.9**	22.7	-2.2	**23.7**	19.1	-4.6	**21.8**	19.0	-2.8
Agosto	23.5	**22.1**	-1.4	**23.7**	**22.6**	-1.1	17.0	**16.5**	-0.5	24.4	**23.4**	-1.0	22.4	**21.7**	-0.7	24.8	**24.1**	-0.7	23.4	**22.9**	-0.5	21.7	**21.8**	+0.1
Settembre	20.1	19.9	-0.2	20.7	19.9	-0.8	13.8	13.1	-0.7	20.4	20.1	-0.3	19.2	18.9	-0.3	21.5	21.9	+0.4	19.9	19.1	-0.8	18.4	17.9	-0.5
Ottobre	15.7	17.5	+1.8	16.4	17.5	+1.1	8.9	9.6	+0.7	14.9	16.3	+1.4	13.9	15.6	+1.7	16.8	18.2	+1.4	14.4	14.7	+0.3	13.3	15.6	+2.3
Novembre	11.1	13.0	+1.9	11.9	11.0	-0.9	4.2	5.2	+1.0	9.9	10.4	+0.5	9.4	11.2	+1.8	12.3	13.4	+1.1	9.4	9.4	0.0	9.0	10.0	+1.0
Dicembre	7.0	8.9	+1.9	7.7	7.4	-0.3	0.1	0.4	+0.3	5.8	*5.7*	-1.0	5.3	6.9	+1.6	8.1	8.7	+0.6	5.5	5.2	-0.3	5.3	5.8	+0.5
ANNO	14.6	15.2	+0.6	15.1	15.0	-0.1	7.7	7.9	+0.2	14.6	14.8	+0.2	12.9	13.9	+1.0	15.7	16.5	+0.8	13.7	13.3	-0.4	12.5	13.1	+0.6

Le massime temperature medie mensili si sono verificate quasi ovunque in agosto e le minime in febbraio anzichè in luglio ed in gennaio come normalmente avviene.

In relazione a tale andamento delle temperature, messo in più chiara evidenza dai grafici di figura 1, la temperatura media annua è risultata di assai poco discosta dalla media normale, generalmente in più.

I valori più elevati delle temperature giornaliere sono stati osservati in luglio ed agosto; i valori più bassi in dicembre e febbraio: i massimi e minimi assoluti appaiono, in generale, non molto accentuati.

In definitiva, il 1948 può classificarsi, per le caratteristiche sopra illustrate, un anno abbastanza mite.

Ciò è confermato anche dai dati riportati nel prospetto II che indicano, per le stazioni già considerate, le durate, per mese, delle temperature massime giornaliere maggiori od uguali a 30° e delle temperature giornaliere minime inferiori od uguali a 0°.

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 ≥ 30°						Con temperatura minima ≤ 0°						
	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Totali	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Novembre	Dicembre	Totali
Massa (Apuania)	—	4	2	—	—	6	—	2	—	—	—	2	4
Pisa	1	9	6	—	—	16	2	9	4	—	3	11	29
Camaldoli	—	—	—	—	—	—	16	21	13	5	7	22	84
Firenze	1	4	8	—	—	13	—	4	2	—	2	7	15
Volterra	—	3	6	1	—	10	3	10	1	—	1	9	24
Bibbona	12	18	21	8	2	61	1	8	—	—	—	3	12
Siena	—	4	17	—	—	21	3	13	—	—	2	8	26
Casteldelpiano	—	2	8	—	—	10	3	11	2	—	3	12	31

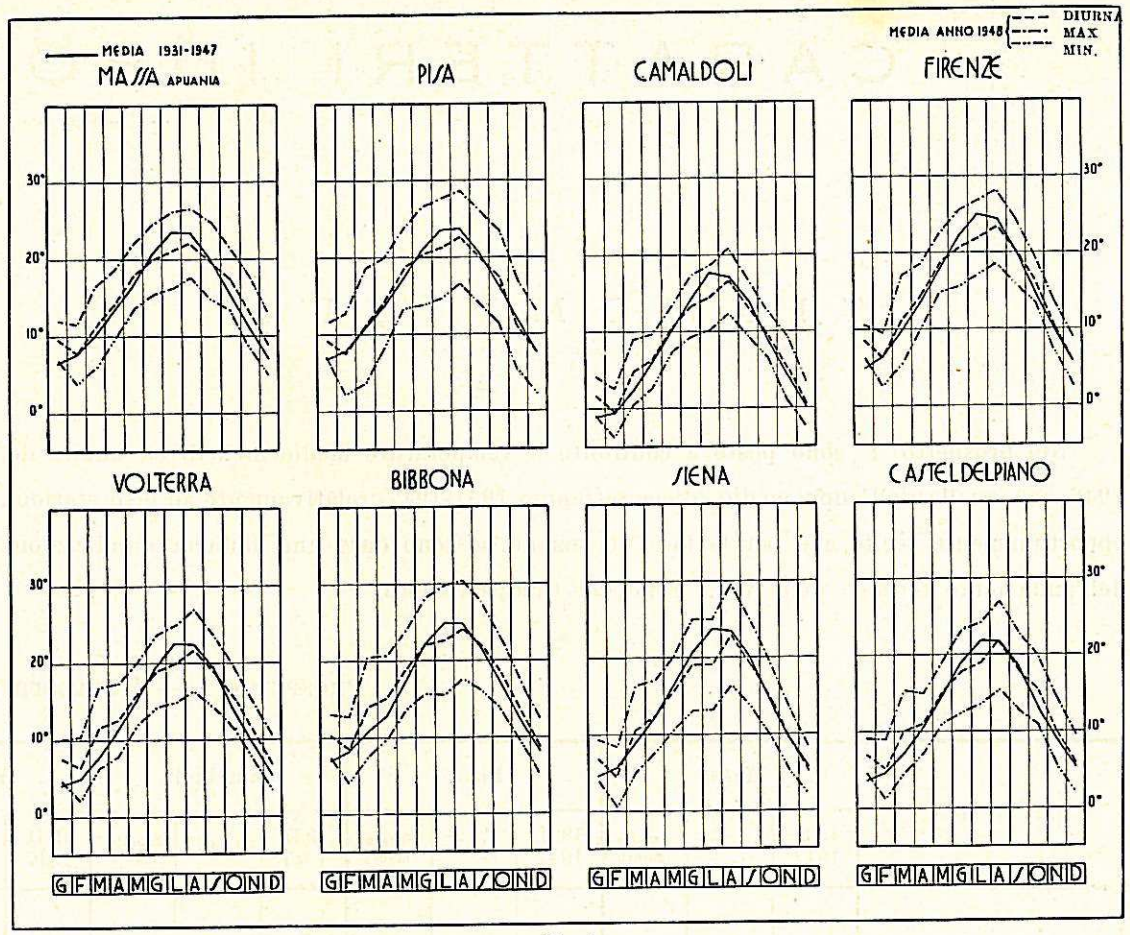


Fig. 1

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

Quantità e distribuzione delle precipitazioni nel 1948 Confronto con i valori medi.

La quantità di precipitazione nell'anno 1948 é stata, nella maggior parte della regione Toscana, sensibilmente inferiore alla media normale, come può rilevarsi dall'esame dell'insieme dei dati riportati nella Tab. III della Sezione B, e più evidentemente dalla cartina qui sotto riprodotta (vedi fig. 2) - che dà una sufficiente indicazione della entità dei distacchi nelle varie zone del Compartimento.

Infatti, come vedesi, precipitazioni superiori al normale si sono avute soltanto in

PROSPETTO III — **Valori stagionali delle precipitazioni espressi come percentuali dei rispettivi totali annui.**

BACINO	STAZIONE	Periodo	Valori stagionali delle precipitazioni espressi come % dei rispettivi totali annui			
			Inverno	Primav.	Estate	Autunno
SERCHIO	Castelnuovo Garfagnana	1921-1947	27.1	25.4	*11.8*	**35.7**
		1948	**41.3**	19.9	*15.8*	23.0
id.	S. Marcello Pistoiese	1921-1947	27.6	26.4	*12.0*	**34.0**
		1948	**39.2**	21.8	*14.2*	24.8
SERCHIO e ARNO	Pisa	1921-1947	27.7	24.7	*10.9*	**36.7**
		1948	**36.0**	23.0	*16.8*	24.2
ARNO	Camaldoli	1921-1947	26.6	26.6	*13.7*	**33.1**
		1948	**40.4**	18.2	*13.7*	27.7
id.	Villastrada	1921-1947	23.7	25.4	*15.7*	**35.2**
		1948	**36.1**	26.3	*18.1*	19.5
id.	Castiglion Fiorentino	1921-1947	27.6	27.3	*13.2*	**31.9**
		1948	**41.0**	21.3	21.4	*16.3*
id.	Vallombrosa	1921-1947	26.0	29.3	*14.6*	**30.1**
		1948	**41.6**	16.2	*12.7*	29.5
id.	Firenze	1921-1947	26.7	25.1	*14.3*	**33.9**
		1948	**33.8**	15.3	*19.4*	31.5
id.	Pescia	1921-1947	29.1	25.5	*12.4*	**33.0**
		1948	**35.6**	*20.9*	21.5	22.0
id.	Volterra	1921-1947	26.2	24.3	*14.2*	**35 3**
		1948	**38.4**	19.3	*16.7*	25.6
CORNIA	Suvereto	1921-1947	27.9	24.8	*11.2*	**36.1**
		1948	**41.4**	18.5	*11.9*	28.2
BRUNA e OMBRONE	Grosseto	1921-1947	30.0	25.6	*9.1*	**35.3**
		1948	**45.3**	19.2	18.2	*17.3*
OMBRONE	Siena	1921-1947	26.0	25.5	*14.1*	**34.4**
		1948	**36.2**	18.7	*15.5*	29.6
id.	Casteldelpiano	1921-1947	25.7	27.0	*13.6*	**34.3**
		1948	**52.4**	16.5	*14.0*	17.1
ALBEGNA e FIORA	Pescia Romana	1921-1947	32.1	22.4	*8.9*	**36.6**
		1948	**51.7**	12.0	7.2	29.1
ISOLE DELL'ARCIPELAGO TOSC.	Poggio (Elba)	1921-1947	32.9	24.8	7.7	**34.6**
		1948	33.7	19.4	*5.4*	**41.5**

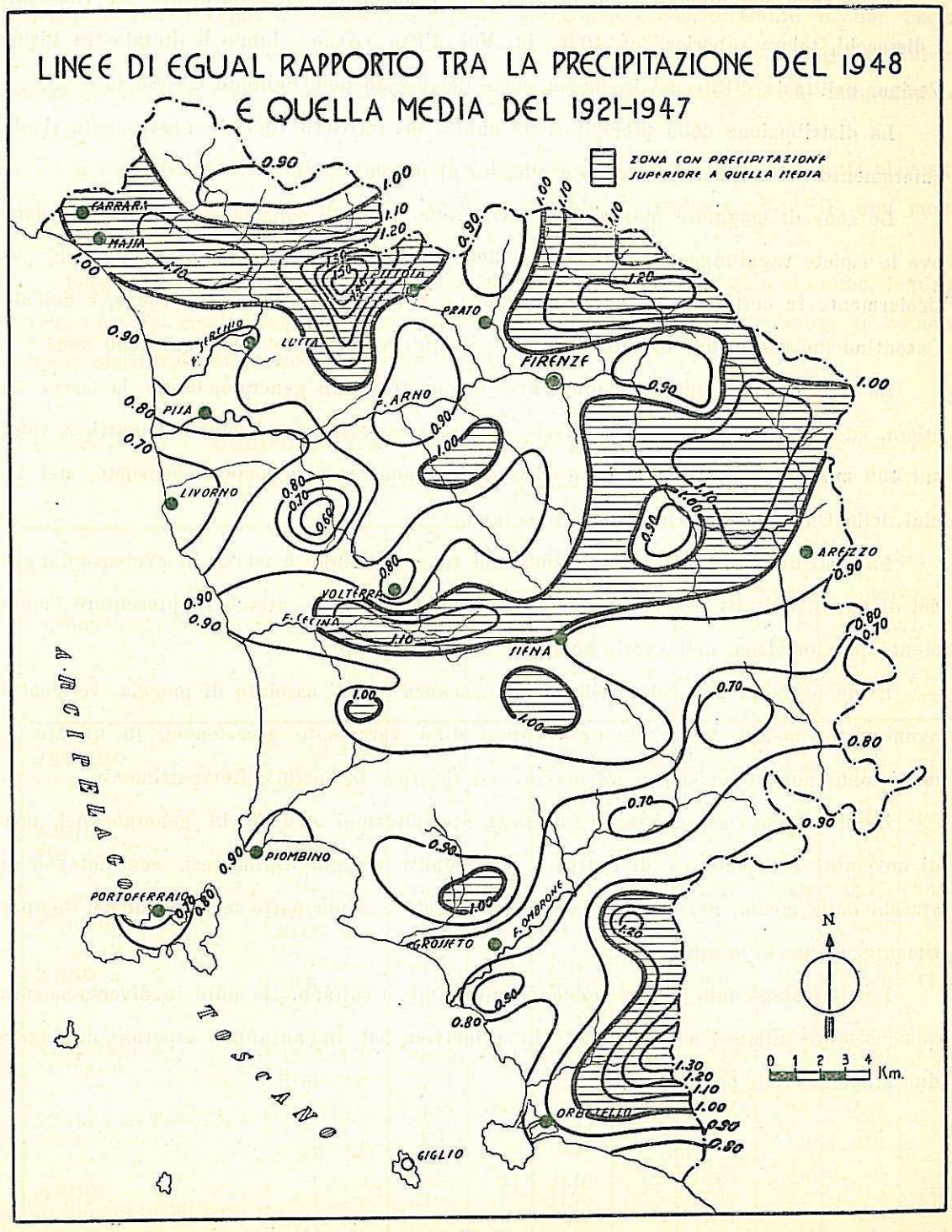


Fig. 2

parte dei bacini dal Serchio all'Ombrone Pistoiese, nei bacini della Sieve, del Casentino e del Valdarno superiore, nel massiccio dell'Amiata, ed in parte del bacino dell'Albegna.

Nelle zone con precipitazioni inferiori alla media sono particolarmente da rimarcare i distacchi, talora superiori al 40 %, in Val d'Era (Arno), lungo il litorale tra Pisa e Cecina, nell'Isola d'Elba ed in buona parte del bacino dell'Ombrone Grossetano.

La distribuzione della precipitazione annua sul territorio del Compartimento risulta chiaramente dalla carta delle isoiete allegata al presente fascicolo.

Le zone di maggiore piovosità si riscontrano, come di consueto, sulle Alpi Apuane, ove le isoiete raggiungono valori sino ai 3000 *mm.*, e lungo la dorsale appenninica, particolarmente in corrispondenza dei bacini tra Serchio e Pescia, della Sieve, e dell'alto Casentino (massiccio del Falterona), ove le isoiete raggiungono valori sui 2000 *mm.*

Le zone con precipitazioni più scarse si registrano, in generale, lungo la fascia costiera, ed in particolare modo sull'Isola d'Elba ove le isoiete scendono, infatti, a valori sui 400 *mm.* Precipitazioni piuttosto basse si notano, ancora, come di consueto, nei bacini della Chiana e dell'Ombrone Grossetano.

La distribuzione delle precipitazioni nel corso dell'anno è messa in evidenza dai grafici di fig. 3, istituiti per 16 stazioni opportunamente scelte, atte a rappresentare l'andamento pluviometrico nelle varie zone del Compartimento.

E' da porre in particolare rilievo la mancanza quasi assoluta di pioggia verificatasi ovunque nel marzo 1948 ; tale evento può dirsi veramente eccezionale, in quanto da molti anni non si registrava un marzo così siccitoso in tutto il Compartimento.

Degne di nota sono altresì le modeste precipitazioni avutesi in generale nei mesi di novembre e dicembre e di contro le abbondanti pioggie verificatesi, con notevoli distacchi dalla media, nei mesi di gennaio e maggio e, nella parte meridionale del Compartimento, anche in ottobre.

I valori stagionali, per le stazioni considerate, risultano, sia pure in diversa misura, quasi sempre inferiori a quelli medi in primavera ed in autunno, superiori nelle altre due stagioni (vedi prospetto III).

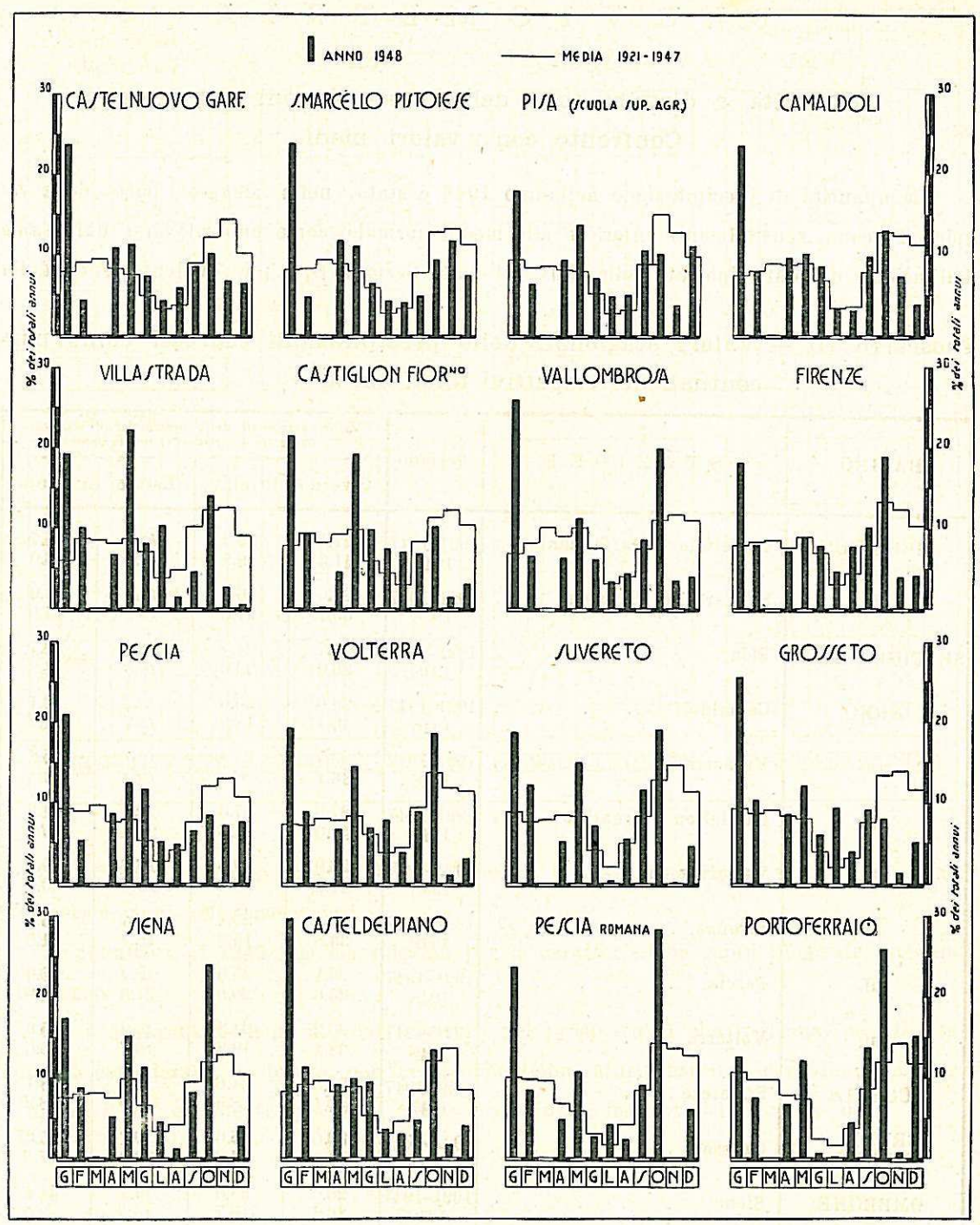


Fig. 3

I D R O M E T R I A

Confronto fra le portate del 1948 e quelle medie dall'inizio di funzionamento delle stazioni.

Nei prospetti IV e V sono riportati, per sette bacini del Compartimento per i quali è stato possibile procedere alla compilazione dei bilanci idrologici annuali (Vedi Sezione E del presente fascicolo) i valori delle portate controllate nell'anno in esame nei confronti dei valori medi determinati nel precedente periodo di funzionamento delle stazioni di misura.

I dati si riferiscono ad alcuni bacini principali del Serchio, dell'Arno e dei suoi affluenti.

Come vedesi, il contributo medio annuo dei bacini considerati nel 1948 è stato - in correlazione all'andamento delle pioggie del Compartimento innanzi illustrato - sensibilmente inferiore al corrispondente valore medio del precedente periodo di osservazione, eccezione fatta per il bacino del Serchio per il quale si registra un valore di assai poco discosto (in più) da quello medio.

Per quanto riguarda l'andamento delle portate nel corso dell'anno, sono da notare particolarmente i valori eccezionalmente bassi, del marzo e del dicembre e, nei bacini dell'Arno, anche del novembre. Di contro è da rimarcare la notevole maggiore abbondanza di deflussi, rispetto al normale, nel gennaio e, seppure in misura assai minore, anche nel giugno.

In dipendenza della sostenutezza dei deflussi di questo mese e della discreta piovosità dei successivi mesi estivi, la magra estiva-autunnale è risultata, nel 1948, non molto accentuata.

Poco frequenti ed in generale di modeste entità risultano, nell'anno in esame, le piene verificatesi nei corsi d'acqua del Compartimento, tanto che non si è ritenuto ve ne fosse alcuna meritevole di particolare studio.

PROSPETTO IV — **Confronto fra i valori delle portate medie mensili del 1948 e del precedente periodo di funzionamento** — *l/sec. kmq*

CORSO D'ACQUA E STAZIONE		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
SERCHIO a Borgo a Mozzano	1948 *a*)	118.8	55.6	24.0	53.7	52.0	50.9	19.5	10.9	17.3	24.9	61.3	37.4
	1923-47 *b*)	50.9	56.2	67.7	54.9	49.8	29.5	15.3	10.7	16.9	35.8	72.8	56.3
	Rapp. *a*/*b*)	2.33	0.99	0.35	0.98	1.04	1.73	1.27	1.02	1.02	0.70	0.84	0.66
ARNO a Stia	1948 *a*)	82.4	35.6	8.7	16.0	16.8	21.3	2.9	1.9	4.2	20.3	16.1	6.3
	1939-47 *b*)	38.9	70.6	28.1	34.5	46.3	26.3	8.2	3.5	3.5	20.2	44.7	38.4
	Rapp. *a*/*b*)	2.12	0.50	0.31	0.46	0.36	0.81	0.35	0.54	1.20	1.00	0.36	0.16
SIEVE a Fornacina	1948 *a*)	67.9	23.2	13.0	14.3	15.8	16.6	4.6	1.6	2.9	10.7	21.5	5.2
	1931-47 *b*)	28.5	37.9	38.9	21.1	19.0	11.8	4.1	2.1	3.5	14.9	27.8	34.7
	Rapp. *a*/*b*)	2.38	0.61	0.33	0.68	0.83	1.41	1.12	0.76	0.83	0.72	0.77	0.15
ARNO a Nave di Rosano	1948 *a*)	52.4	31.1	8.3	8.0	9.8	7.7	1.5	0.8	1.6	10.1	8.5	2.3
	1931-47 *b*)	18.6	29.6	28.2	13.8	15.0	8.3	2.8	1.3	2.8	9.7	20.1	27.7
	Rapp. *a*/*b*)	2.82	1.05	0.29	0.58	0.65	0.93	0.54	0.62	0.57	1.04	0.42	0.08
TERZOLLE a Le Masse	1948 *a*)	42.3	31.5	8.2	7.5	6.6	5.6	1.3	0.8	2.5	7.7	8.8	4.6
	1940-47 *b*)	11.9	39.1	23.1	15.8	10.1	3.8	1.6	1.3	1.9	3.9	15.7	13.9
	Rapp. *a*/*b*)	3.55	0.81	0.35	0.47	0.65	1.47	1.13	0.62	1.32	1.97	0.56	0.33
PESCIA DI PESCIA a Molino Narducci	1948 *a*)	132.6	32.8	15.7	36.8	29.8	45.5	10.0	7.2	6.4	9.4	29.4	22.1
	1936-47 *b*)	70.2	81.9	66.6	51.1	43.0	31.5	11.3	6.8	17.9	41.9	57.9	50.6
	Rapp. *a*/*b*)	1.89	0.40	0.24	0.72	0.69	1.44	0.88	1.06	0.36	0.22	0.51	0.44
ARNO a S. Giovanni alla Vena	1948 *a*)	44.6	28.3	6.1	7.0	7.5	6.7	2.5	1.2	1.5	8.6	5.6	2.4
	1924-47 *b*)	19.7	24.9	25.0	14.2	12.9	6.1	2.5	1.3	2.3	8.2	19.5	23.3
	Rapp. *a*/*b*)	2.26	1.14	0.24	0.49	0.58	1.10	1.00	0.92	0.65	1.05	0.29	0.10

PROSPETTO V — **Confronto fra i valori delle portate caratteristiche del 1948 e quelle del precedente periodo di funzionamento.**

CORSO D'ACQUA E STAZIONE		PORTATA DI GIORNI						Portata media annua	
		91		182		274			
		mcsec.	*l/sec. kmq.*	*mc/sec.*	*l/sec. kmq.*	*mc/sec.*	*l/sec. kmq.*	*mc/sec.*	*l/sec. kmq.*
SERCHIO a Borgo a Mozzano	1948 *a*)	54.60	51.5	34.50	32.5	18.50	17.4	46.50	43.8
	1923-47 *b*)	51.50	48.5	28.50	26.9	13.40	12.6	45.60	43.0
	Rapp. *a*/*b*)	1.06		1.21		1.38		1.02	
ARNO a Stia	1948 *a*)	0,92	14.8	0.38	6.1	0.16	2.6	1.20	19.4
	1939-47 *b*)	1.93	31.1	0.85	13.7	0.34	5.5	1.86	30.0
	Rapp. *a*/*b*)	0.48		0.45		0.47		0.65	
SIEVE a Fornacina	1948 *a*)	15.70	18.9	6.60	7.9	3.45	4.2	13.70	16.5
	1931-47 *b*)	18.30	22.0	7.81	9.4	2.67	3.2	17.0	20.5
	Rapp. *a*/*b*)	0.86		0.85		1.29		0.81	
ARNO a Nave di Rosano	1948 *a*)	47.40	11.6	19.80	4.8	6.60	1.6	48.20	11.8
	1931-47 *b*)	64.20	15.7	26.30	6.4	9.40	2.3	60.20	14.7
	Rapp. *a*/*b*)	0.74		0.75		0.70		0.80	
TERZOLLE a Le Masse	1948 *a*)	0.142	10.1	0.062	4.4	0.030	2.1	0.149	10.6
	1940-47 *b*)	0.170	12.1	0.050	3.6	0.020	1.4	0.163	11.5
	Rapp. *a*/*b*)	0.84		1.24		1.50		0.91	
PESCIA DI PESCIA a Molino Narducci	1948 *a*)	1.38	29.4	0.83	17.7	0.43	9.1	1.48	31.5
	1936-47 *b*)	2.61	55.5	1.25	26.6	0.62	13.2	2.07	44.0
	Rapp. *a*/*b*)	0.53		0.66		0.69		0.71	
ARNO S. Giovanni alla Vena	1948 *a*)	66.50	8.1	34.10	4.2	19.90	2.4	82.90	10.1
	1924-47 *b*)	122.00	14.9	47.70	5.8	17.40	2.1	109.00	13.3
	Rapp. *a*/*b*)	0.55		0.71		1.14		0.76	

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

Le stazioni freatimetriche che hanno funzionato regolarmente nell'anno 1948 risultano in N. di 19, tutte ubicate nella pianura Pisana. La superficie interessata da tali stazioni, di cui 8 distribuite in destra d'Arno e 11 in sinistra, è di circa 500 kmq., limitata a Nord dal Serchio e dal Monte Pisano, a Sud dal fosso Reale, a Ovest dal Tirreno e ad Est dall'Emissario di Bientina e dall'Era (fig. 4).

Nella Sezione F del presente fascicolo (Tab. I) sono riportati, per le stazioni di cui sopra, i valori stagionali dei livelli freatici riferiti ad una quota convenzionale di *m.* 2 sotto il medio mare, 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. 5 le medie mensili dei livelli freatici dell'anno 1948 e del precedente periodo di osservazione per 10 stazioni opportunamente scelte, di cui 5 in destra e 5 in sinistra d'Arno.

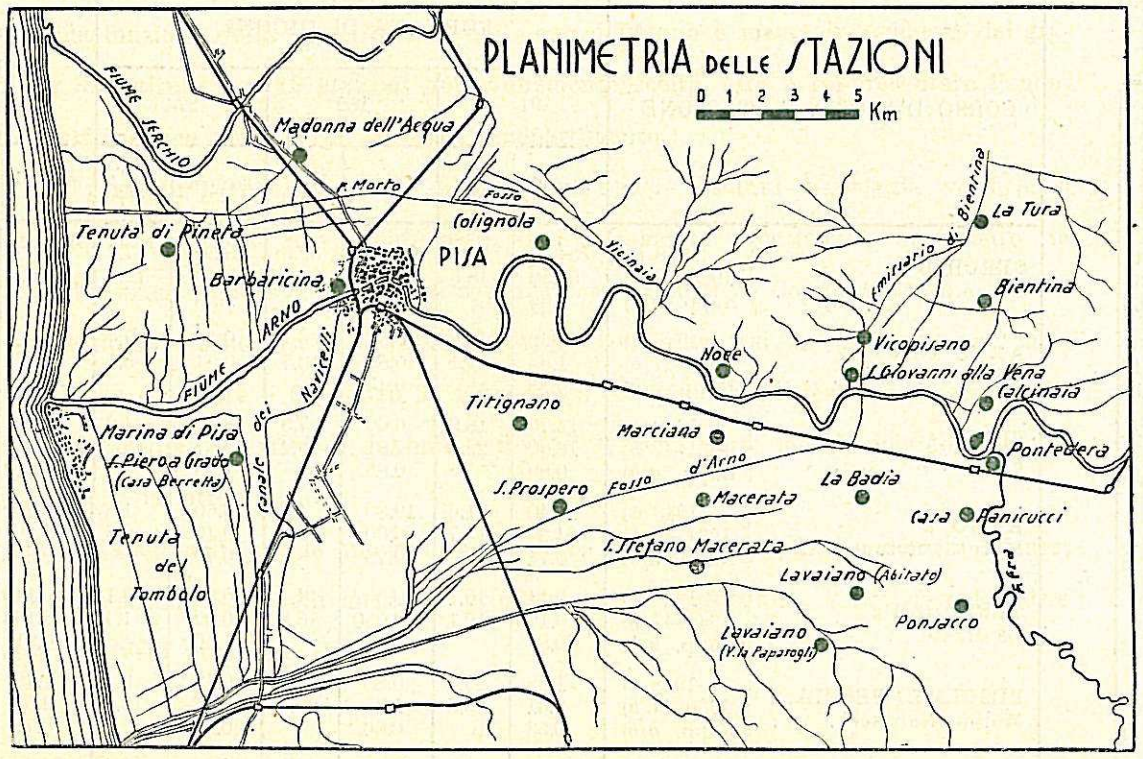
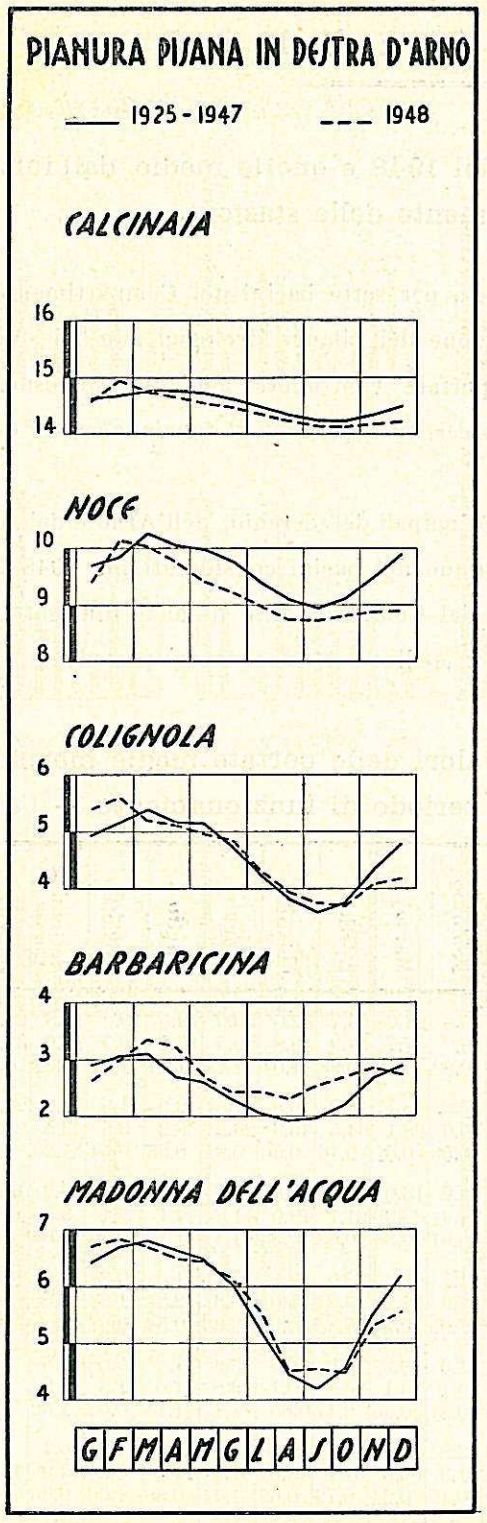


Fig. 4



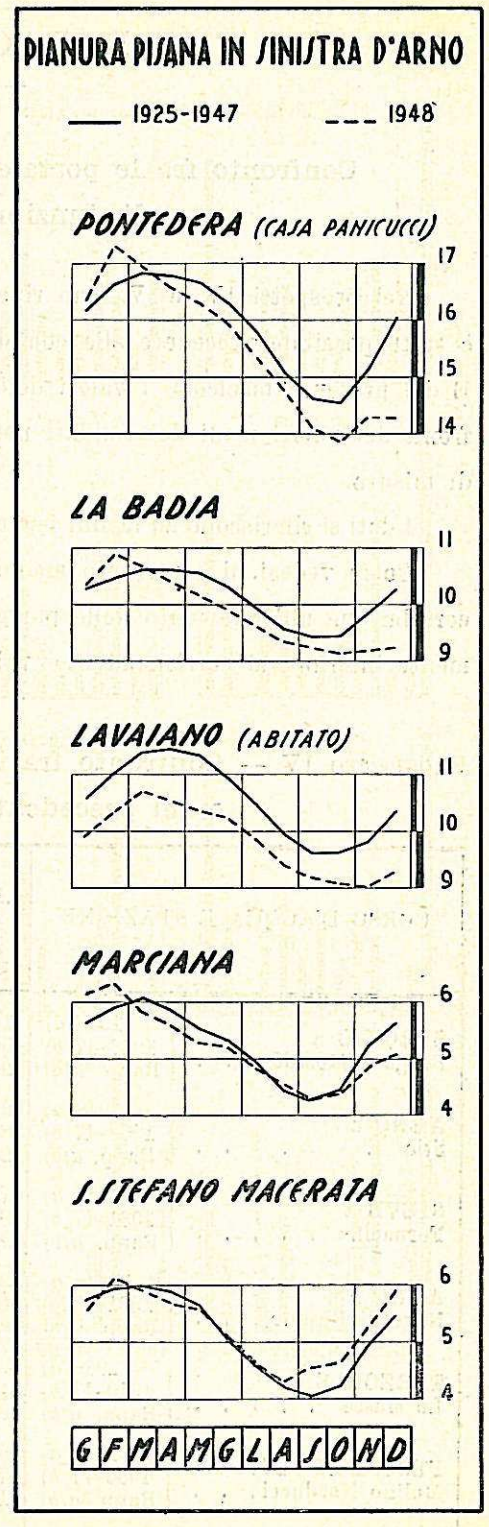


Fig. 5

PROSPETTO VII — **Livelli freatici** *(in m)* **: Confronto fra i valori medi mensili ed annui e tra le escursioni annue del 1948 ed i corrispondenti valori medi.**

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Periodo	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO	Escursione (*) m.
PIANURA PISANA IN DESTRA D'ARNO																
ARNO	**Calcinaia**	1925-1947	14.61	14.66	14.76	14.76	14.73	14.62	14.48	14.33	14.22	14.22	14.33	14.48	14.52	0.82
		1948	14.55	14.94	14.75	14.66	14.54	14.47	14.34	14.21	14.13	14.12	14.16	14.23	14.43	0.89
id.	**Noce**	1925-1947	9.67	9.83	10.24	10.04	9.95	9.76	9.39	9.06	8.91	9.12	9.47	9.88	9.61	2.50
		1948	9.40	10.11	10.04	9.74	9.39	9.20	8.96	8.72	8.71	8.79	8.85	8.86	9.23	1.66
id.	**Colignola**	1925-1947	4.91	5.14	5.36	5.14	5.12	4.72	4.24	3.80	3.56	3.73	4.31	4.78	4.57	2.51
		1948	5.38	5.58	5.19	5.12	4.95	4.84	4.30	3.92	3.72	3.68	4.06	4.17	4.58	2.18
id.	**Barbaricina**	1925-1947	2.86	3.02	3.08	2.68	2.58	2.27	2.03	1.89	1.94	2.19	2.67	2.87	2.51	2.36
		1948	2.58	2.96	3.33	3.23	2.68	2.41	2.42	2.28	2.51	2.69	2.83	2.73	2.72	1.30
id.	**Madonna dell'Acqua** . .	1925-1947	6.39	6.66	6.78	6.63	6.46	6.01	5.21	4.43	4.18	4.53	5.50	6.19	5.75	3.51
		1948	6.67	6.82	6.68	6.49	6.43	6.13	5.54	4.48	4.52	4.46	5.29	5.54	5.75	2.68
PIANURA PISANA IN SINISTRA D'ARNO																
ARNO	**Pontedera** (Casa Panicucci)	1925-1947	16.15	16.62	16.83	16.77	16.66	16.30	15.79	15.06	14.60	14.55	15.15	16.05	15.88	3.49
		1948	16.31	17.32	16.92	16.56	16.28	15.94	15.33	14.74	14.08	13.84	14.29	14.27	15.49	3.60
id.	**La Badia**	1925-1947	10.26	10.45	10.58	10.60	10.53	10.30	9.92	9.55	9.40	9.43	9.84	10.25	10.09	1.78
		1948	10.34	10.88	10.66	10.39	10.15	9.89	9.61	9.32	9.22	9.10	9.17	9.22	9.83	1.99
id.	**Lavaiano** (Abitato) . .	1925-1947	10.54	11.00	11.37	11.44	11.34	10.94	10.45	9.93	9.60	9.63	9.80	10.35	10.53	2.55
		1948	9.92	10.34	10.69	10.53	10.33	10.21	9.84	9.38	9.16	9.07	9.00	9.27	9.81	1.81
ip.	**Marciana**	1925-1947	5.60	5.86	6.05	5.85	5.51	5.33	4.93	4.43	4.25	4.43	5.22	5.64	5.26	3.00
		1948	6.12	6.32	5.81	5.56	5.26	5.18	4.81	4.54	4.25	4.39	4.85	5.07	5.18	2.75
id.	**S. Stefano Macerata** . .	1925-1947	5.71	5.93	5.98	5.89	5.65	5.05	4.57	4.20	4.04	4.21	4.94	5.48	5.14	2.91
		1948	5.54	6.12	5.91	5.68	5.58	5.12	4.62	4.28	4.56	4.65	5.26	5.91	5.27	2.02

(*) Escursione fra i livelli massimo e minimo giornaliero dell'anno.

CARTA DELLE PIOGGIE
Anno 1948

