

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. ADOLFO CONDRÒ

---

ANNALI IDROLOGICI  
1950

ROMA  
Istituto Poligrafico dello Stato  
LIBRERIA  
1954

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. ADOLFO CONDRÒ

---

ANNALI IDROLOGICI  
1950

ROMA  
Istituto Poligrafico dello Stato  
LIBRERIA  
1954

# I N D I C E

*Notizie sommarie sul lavoro svolto dall'Ufficio nel 1950  
e sulla situazione degli impianti al termine 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 . . . . .	9
„ II — Valori medi ed estremi delle temperature . . . . .	17

## Sezione B — Pluviometria:

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia . . . . .	19
Contenuto delle tabelle . . . . .	20
Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche . . . . .	21
Tabella I — Precipitazioni giornaliere in alcune stazioni in <i>mm.</i> . . . . .	27
„ II — Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e del numero dei giorni piovosi . . . . .	33
„ III — Totali stagionali ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti . . . . .	44
„ IV — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi . . . . .	53
„ V — Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi . . . . .	57
„ VI — Manto nevoso . . . . .	58

## Sezione C — Afflussi meteorici:

Terminologia - Contenuto della tabella . . . . .	61
Valori mensili ed annui del contributo medio di afflusso meteorico e dell'altezza di afflusso . . . . .	62

## Sezione D — Idrometria:

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia . . . . .	63
Contenuto delle tabelle . . . . .	64
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche . . . . .	65
Tabella I — Altezze idrometriche giornaliere — Frequenze e durate . . . . .	68
„ II — Massimi incrementi delle altezze idrometriche . . . . .	74

## Sezione E — Portate e bilanci idrologici:

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia . . . . .	pag. 75
Contenuto delle tabelle . . . . .	76
Carta delle stazioni di misura di portata . . . . .	77
Tabella I — Misure di portata eseguite durante l'anno . . . . .	78
I — Frigido a Canevara . . . . .	84
II — Fegana a Ponte a Bussato . . . . .	85
III — Lima a Ponte di Lucchio . . . . .	86
IV — Serchio a Borgo a Mozzano . . . . .	87
V — Arno a Stia . . . . .	88
VI — Arno a Subbiano . . . . .	89
VII — Arno a Ponte Romito . . . . .	90
VIII — Sieve a Fornacina . . . . .	91
IX — Arno a Nave di Rosano . . . . .	92
X — Terzolle a Le Masse . . . . .	93
XI — Bisenzio a Carmignanello . . . . .	94
XII — Brana a Burgianico . . . . .	95
XIII — Elsa a Castelfiorentino . . . . .	96
XIV — Pescia di Pescia a Molino Narducci . . . . .	97
XV — Arno a S. Giovanni alla Vena . . . . .	98
XVI — Rio Motorno a Castelnuovo della Misericordia . . . . .	99
XVII — Merse a Ornate . . . . .	100
XVIII — Ombrone a Sasso d'Ombrone . . . . .	101

## Sezione F — Freatimetria:

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto delle tabelle . . . . .	103
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche . . . . .	104
Tabella I — Livelli delle acque sotterranee sul piano di riferimento . . . . .	105

## Caratteri idrologici dell'anno

Termometria . . . . .	107
Pluviometria . . . . .	109
Idrometria . . . . .	111
Freatimetria . . . . .	113

# NOTIZIE SOMMARIE

SUL LAVORO SVOLTO DALL'UFFICIO NEL 1950 E SULLA SITUAZIONE DEL SERVIZIO AL TERMINE DELL'ANNO

Anche durante l'anno 1950, è stata proseguita, nei limiti delle possibilità, la graduale ricostruzione della rete di osservazione, che aveva subito gravissimi danni durante gli anni di guerra.

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

**Rete termometrica:** Stazioni 148 delle quali 6 dotate di termografo, con una densità media di una stazione ogni 132 kmq. circa.

**Rete pluviometrica:** Stazioni 360 delle quali 102 munite di pluviografo, con una densità media di una stazione ogni 54 kmq. circa.

**Rete idrometrica:** Stazioni 74 (comprese quelle di riferimento delle stazioni di misura delle portate) delle quali 33 munite di apparecchio registratore dei livelli.

**Rete stazioni per misure di portata:** Stazioni 24, delle quali 20 provviste di apparecchio registratore dei livelli.

**Rete freaticometrica:** Stazioni N. 30.

**Bilanci idrologici annuali:** I bacini imbriferi per i quali è stato possibile compilare il bilancio idrologico annuale sono 18.

Il prospetto che segue riassume la consistenza numerica della rete delle stazioni idrografiche del Compartimento, ripartite per tipo ed altitudine, al termine del 1950, nei confronti anche dell'anno precedente.

*Pisa Dicembre, 1954.*

Situazione della Rete al 31 Dicembre 1950

ZONA DI ALTITUDINE	Tm	Tr	P	Pr	Pn	I	Ir	M	Mr	F
0-200	63	5	88	56	--	34*	22*	2	16	30
201-500	52	1	110	27	6	7*	8*	2	4	--
501-1000	20	--	21	17	25	--	3	--	--	--
1001-1500	6	--	2	2	5	--	--	--	--	--
oltre 1500	1	--	--	--	1	--	--	--	--	--
TOTALI al 31-XII-1950	142	6	221	102	37	41	33	4	20	30
TOTALI al 31-XII-1949	137	6	208	94	37	42	27	5	15	30
DIFFERENZE	+5	--	+13	+8	--	-1	+6	-1	+5	--

(\*) 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  
 Pr = Pluviografo  
 Pn = Pluvionivometro  
 I = Idrometro a lettura diretta  
 Ir = Idrometrografo  
 M = Stazione per misure di portata fornita di idrometro a lettura diretta  
 Mr = Stazione per misure di portata fornita di idrometro registratore  
 F = Stazione freaticometrica

L'INGEGNERE CAPO DIRETTORE

*Adolfo Condò*

# 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 . . . . .	S. 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 la loro media mensile; nella seconda le temperature minime giornaliere e la loro media mensile; nella penultima riga la temperatura media del mese ed infine, nell'ultima riga, la tempe-

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

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

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

b) le temperature estreme (massima e minima) osservate in ogni mese e nell'anno, 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.

Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche

Anno 1950

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m.	Altezza dell'apparecchio sul suolo m.	Anno dell'impiego dello osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m.	Altezza dell'apparecchio sul suolo m.	Anno dell'impiego dello osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	S
Carrara . . . . .	Bacini minori fra MAGRA e SERCHIO	Carrione	T	112	23.50	1928	U. I.	Corsi Giovanni	Bettolle . . . . .	Anno	Canale Chiana	T	315	1.40	1932	U. I.	Arrigucci Giulio	Vico
Massa . . . . .	id.	Frigido	T	65	10.50	1928	id.	Veschi Giovanni	Monte S. Savino . . . . .	id.	id.	T	330	2.00	1906	id.	Bellocci Luigi	Mele
Retignano . . . . .	id.	Seravezza	T	440	1.80	1931	id.	Giannelli Eligio	Foiano della Chiana . . . . .	id.	id.	T	315	1.70	1938	id.	Sforza Alfredo	S. M.
Viareggio . . . . .	id.	Burlamacca	T	3	13.70	1929	id.	Bianchi Luigi	Cortona (Redentoristi) . . . . .	id.	id.	T	393	1.50	1926	id.	Furlan Tito	S. G.
Capanne di Sillano . . . . .	SERCHIO	Serchio di Dalli	T	1040	1.40	1926	id.	Raffaelli Luigi	Fontarrone . . . . .	id.	id.	T	245	1.50	1935	id.	Santinami Finaldo	Pesci
Sillano . . . . .	id.	id.	T	642	2.00	1923	id.	Poli Iacopo	Arezzo (S. Fabiano) . . . . .	id.	id.	T	277	2.00	1876	id.	Brizzolari Gino	Borg
Orto di Donna . . . . .	id.	Serchio di Minucciano	T	1100	1.80	1948	id.	Lusenti Vittorio	Montevarchi . . . . .	id.	Arno	T	163	16.50	1883	id.	Matteini Ottavio	Caste
Casciana Garfagnana . . . . .	id.	Serchio	T	640	1.70	1923	id.	Angeli Angelo	Renacci . . . . .	id.	id.	T	223	1.50	1936	id.	Nespoli Ivo	Stabl
Villacollemandina (Diga) . . . . .	id.	Cortino	T	500	1.80	1938	Uff. Dem. Ter. Montecatini	Grisanti Antonio	Vallombrosa . . . . .	id.	Vicano	T	955	1.30	1855	id.	Gallorini Donato	Volte
S. Pellegrino in Alpe . . . . .	id.	Castiglione	T	1525	1.50	1927	U. I.	Lunardi Pacifico	Le Croci . . . . .	id.	Stieve	T	440	1.60	1935	id.	Sassoli Achille	Terri
Castelnuovo Garfagn. . . . .	id.	Serchio	T	276	1.80	1938	id.	Seuicimarra Pasquale	Montesenario . . . . .	id.	id.	T	815	1.40	1935	id.	Barsella Angelo	Alica
Galliciano . . . . .	id.	id.	T	186	1.80	1937	id.	Crudeli Manlio	Vaglia . . . . .	id.	id.	T	315	1.50	1939	id.	Tommasini Guido	Bagn
Palagnana . . . . .	id.	Turrite Cava	T	710	4.30	1883	id.	Raffaetà Olga	Borgo S. Lorenzo . . . . .	id.	id.	T	193	1.50	1933	id.	Fulioti Anna	S. Gio
Coreglia . . . . .	id.	Segone	T	620	1.50	1936	id.	Mazzotti Giovanni	Villore . . . . .	id.	id.	T	418	1.50	1936	id.	Alessi Carlo	Mont
Boscungo (Abetone) . . . . .	id.	Lima	T	1340	1.80	1926	id.	Marchetti Mario	Consuma . . . . .	id.	id.	T	1050	1.50	1939	id.	Saccardi Vittorio	Colta
Porrino . . . . .	id.	id.	T	640	1.60	1935	id.	Gori Gorino	Nave di Rosano . . . . .	id.	Arno	T	80	1.20	1933	id.	Meini Guido	Ponte
Sperando . . . . .	id.	id.	T	470	1.60	1938	id.	Martini Ovidio	Volognano . . . . .	id.	id.	T	295	1.20	1935	id.	Pacciani Giulio	Latig
S. Marcello Pistoiese . . . . .	id.	id.	T	625	1.50	1924	id.	Grandi Giorgio	Bagno a Ripoli . . . . .	id.	id.	T	62	1.50	1934	id.	Spalletti Olinto	Perra
Vinchiana . . . . .	id.	Vinchiana	T	212	2.50	1929	id.	Lizzerini Alfonso	Firenze (Rep. Idrog.) . . . . .	id.	id.	T	51	1.70	1933	id.	Cioncolini Giuseppe	Nugol
Valpromaro (Fattoria di Puosi) . . . . .	id.	Freddana	T	386	1.80	1949	id.	Pizzi Dante	Firenze (Oss. Nimeniano) . . . . .	id.	id.	T	51	24.40	1813	Oss. Ximeniano	Coppodè Cesare	Livor
Mutigliano . . . . .	id.	id.	T	62	1.30	1933	id.	Nicoletti Luigi	Firenze (Museo) . . . . .	id.	id.	T	50	35.50	1832	Oss. Geofisico	Fanfani Pietro	Marm
Lucca . . . . .	id.	Serchio	T	26	43.00	1877	id.	Del Dotto Italo	Fiesole . . . . .	id.	Mugnone	T	295	1.70	1882	U. I.	Bonaccini Pietro	Terric
Agnano . . . . .	Bacini minori fra SERCHIO e ARNO	Fiume Morto	T	40	9.70	1900	id.	Benvenuti Amerigo	Antella . . . . .	id.	Ema	T	170	1.60	1935	id.	Ramelli Secondo	Anqu
Pisa (Fac. Agraria) . . . . .	id.	id.	T	6	1.50	1867	id.	Ecker Emanuele	Grassina . . . . .	id.	id.	T	89	1.60	1934	id.	Nardini Ida	Monte
Pisa (Semin. Arcivesc.) . . . . .	id.	id.	T	6	20.00	1885	Seminario Arc.	Bramanti Luigi	Scandicci . . . . .	id.	Greve	T	107	1.50	1935	id.	Bruni Gino	Larde
Stia . . . . .	ARNO	Staggia	T	479	1.50	1935	U. I.	Ciabini Ferdinando	Cantagallo . . . . .	id.	Bisenzio	T	582	5.00	1920	id.	Salimbeni G. B.	Berigr
Montemignao . . . . .	id.	Scheggia	T	730	1.80	1948	id.	Bargigli Lino	Villanova . . . . .	id.	id.	T	291	1.80	1948	id.	Tassinari Emilio	Saline
Camaldoli (Eremo) . . . . .	id.	Archiano	T	1111	1.40	1885	id.	Menchini Placido	Prato in Toscana . . . . .	id.	id.	T	74	1.70	1881	id.	Vannucchi Maria	Ponte
La Verna . . . . .	id.	Corsalone	T	1128	1.00	1923	id.	Colussi Alessandro	Pistoia (Vivaio) . . . . .	id.	Ombrone	T	58	1.60	1930	id.	Bruni Renato	Querc
Nassa . . . . .	id.	Salutio	T	433	1.60	1950	id.	Pellegrini Mario	Pistoia (Osserv. Meteor.) . . . . .	id.	id.	T	65	1.80	1947	Oss. Meteorol.	Gariboldi Giuseppe	Monte
Villastrada Umbra . . . . .	id.	Canale Chiana	T	349	1.40	1934	id.	Fabrizzi Bruno	Tenuta del Corno . . . . .	id.	Pesa	T	324	2.80	1935	U. I.	Nesi Vittorio	Bibbor
Chianciano Terme . . . . .	id.	id.	T	549	1.50	1933	id.	Direzione Terme	Empoli . . . . .	id.	Arno	T	27	1.50	1933	id.	Pagliani Nella	Castag
Montepulciano . . . . .	id.	id.	T	605	1.10	1927	id.	Batignani Idro	Poggibonsi (Strozavolpe) . . . . .	id.	Elsa	T	241	1.60	1910	id.	Niccolai Egidio	S. Vin
Capezzine . . . . .	id.	id.	T	332	1.30	1923	id.	Mazzoli Paolo	S. Gimignano . . . . .	id.	id.	T	332	1.60	1930	id.	Gentilucci Giuseppe	Monte

nome autore	STAZIONE									STAZIONE								
	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo del- l'apparecchio	Quota sul mare m.	Altezza del- l'apparecchio sul suolo m.	Anno dell'ini- zio delle osser- vazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo del- l'apparecchio	Quota sul mare m.	Altezza del- l'apparecchio sul suolo m.	Anno dell'ini- zio delle osser- vazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore		
ulio	Vico d'Elsa . . .	ARNO	Elsa	T	198	1.80	1934	U. I.	Collini Giuseppe	Suvereto . . .	CORNIA	Rio Merdancio	T	112	1.70	1947	U. I.	Doveri Sofia
gi	Meleto (Star. Sperlm.)	id.	id.	T	35	1.50	1935	id.	Poli Oreste	Follonica . . .	Bacini minori fra CORNIA e PECORA	—	T	5	1.50	1935	id.	Acuti Giacinto
lo	S. Miniato . . .	id.	Arno	T	137	1.60	1881	id.	Donati Alessandra	Massa Marittima .	PECORA	Sata	T	370	8.00	1929	id.	Cheli Gino
naldo	S. Gervasio . . .	id.	Evola	T	158	6.89	1936	id.	Ciappi Otello	Montebamboli . .	id.	Borgognano	T	338	1.40	1934	id.	Cerbai Iginia
no	Pescia . . . . .	id.	Usciana	T	81	1.60	1878	id.	Sacchetti Pietro	Valpiana . . . . .	id.	Pecora	T	148	1.70	1941	id.	Samola Giovanni
no	Borgo a Buggiano .	id.	id.	T	41	1.60	1935	id.	Bartolini Cesare	Scarlino . . . . .	Bacini minori fra PECORA e BRUNA	—	T	229	1.50	1934	id.	Agresti Ezio
vio	Castelmartini . . .	id.	id.	T	23	1.60	1926	id.	Corti Gino	Roccatederighi . .	BRUNA	Asina	T	537	1.50	1926	id.	Pollegri Astutillo
ato	Stabbia . . . . .	id.	id.	T	38	1.50	1934	id.	Migliorati Lapo	Castel di Pietra . .	id.	Bruna	T	56	1.40	1934	id.	Brettoni Emilio
ato	Volterra (Op. Psich.)	id.	Era	T	536	1.60	1872	id.	Caprai Torello	Ribolla . . . . .	id.	Follonica	T	50	1.40	1936	id.	Giannelli Oreste
le	Terricciola . . . . .	id.	id.	T	200	1.50	1918	id.	Bonamini Leonetto	Acquisti . . . . .	id.	Pesciatino	T	11	1.50	1935	id.	Berti Agostino
elo	Alica . . . . .	id.	id.	T	72	1.50	1935	id.	Bettini Francesco	Tirli . . . . .	id.	Ampio	T	400	1.50	1935	id.	Minucci Iginio
uido	Bagni di Casciana .	id.	id.	T	141	1.50	1934	id.	Spadoni Marino	Grosseto . . . . .	Bacini minori fra BRUNA e OMBRONE	—	T	8	1.60	1933	id.	Giuntoli Giuseppe
t	S. Giovanni alla Vena	id.	Arno	T	16	1.80	1933	id.	Catarsi Aladino	Monistero d'Ombr.	OMBRONE	Ombrone	T	291	1.40	1935	id.	Fucci Giovanni
orio	Montemagno . . .	id.	Zambra	T	190	1.50	1934	id.	Ribecai Tito	Monteoliveto . . .	id.	Vespero	T	401	1.50	1934	id.	Corti Alberto
io	Goltano . . . . .	Bac. min. fra ARNO ed EMISARIO DI BIENTINA	—	T	1	1.50	1923	id.	Del Bravo Iginio	Madonna a Brolio .	id.	Arbia	T	445	2.00	1922	id.	Marini Alfredo
io	Pontedera . . . . .	CALAMBRONE	Calambrone	T	14	2.40	1889	id.	Giuntoli Gino	Siena . . . . .	id.	id.	T	348	20.00	1839	id.	Martini Ernesto
to	Latignano . . . . .	id.	id.	T	8	5.50	1886	U. C. M.	Genovesi Guido	Taverne d'Arbia . .	id.	id.	T	290	1.40	1935	id.	Briehieri Colombi P.
to	Perrana S. Martino (già Collalto)	id.	Tora	T	131	1.70	1933	U. I.	Corsi Francesco	Montalcino . . . .	id.	Batteloglio	T	561	1.60	1936	id.	Pallari Silvana
useppe	Nugola . . . . .	id.	id.	T	8	1.50	1934	id.	Bartolomei Amedeo	Chiusdino . . . . .	id.	Merse	T	564	1.60	1937	id.	Mazzinghi Dante
re	Livorno . . . . .	Bacini minori fra CALAMBRONE e FINE	—	T	3	25.00	1837	id.	Ferroni Mario	Fattoria Cotorniano	id.	id.	T	530	1.30	1936	id.	Sacchetti Paolo
o	Marmolaio . . . . .	FINE	Marmolaio	T	161	1.40	1915	id.	Puccini Armando	Pienza . . . . .	id.	Orcia	T	499	1.70	1885	id.	Paolucci Paola
stro	Terriccio . . . . .	Bacini minori fra FINE e CECINA	Botro Tripesce	T	153	1.50	1934	id.	Girolami Giovanni	Montisi . . . . .	id.	id.	T	413	1.30	1929	id.	Meocci Mario
ido	Anqua . . . . .	CECINA	Rimaggio	T	495	1.50	1934	id.	Ugolini Guido	Lucignano d'Asso	id.	id.	T	381	1.40	1936	id.	Meocci Dante
B.	Monteguidi . . . . .	id.	Cecina	T	421	1.40	1937	id.	Belcari Dino	Castel del Piano . .	id.	id.	T	639	1.40	1935	id.	Giannelli Leone
ilio	Larderello . . . . .	id.	Possera	T	400	1.80	1907	id.	Cheli Silvio	Campagnatico . . .	id.	Ombrone	T	160	1.50	1935	id.	Monaci Marino
aria	Berignone . . . . .	id.	Fosci	T	245	1.50	1926	id.	Casini Filiberto	Poggio Cavallo . . .	id.	id.	T	39	1.30	1935	id.	Andreini Corrado
seppe	Saline di Volterra .	id.	Botro S. Maria	T	72	1.50	1934	id.	Del Marco Raffaele	Alberese (Cas. Idr.) .	Bacini minori fra OMBRONE e OSA	Aberese	T	17	1.30	1918	id.	Barco Giovanni
io	Ponteginori . . . . .	id.	Cecina	T	66	1.40	1939	id.	Botti Egisto	Collecchio . . . . .	id.	Collecchio	T	11	1.50	1937	id.	Baldin Narciso
seppe	Querceto . . . . .	id.	Sterza	T	80	1.40	1939	id.	Pers. Soc. Solvay	Montiano . . . . .	OSA	Osa	T	261	1.60	1935	id.	Checacci Atto
io	Montescudaio . . .	id.	Cecina	T	242	1.50	1934	id.	Dani Goffredo	Triana . . . . .	ALBEGNA	Albegna	T	767	1.50	1934	id.	Bindi Marcello
io	Bibbóna . . . . .	id.	—	T	166	1.50	1929	id.	Laurenti Agostino	Scansano . . . . .	id.	Vivaio	T	500	1.50	1935	id.	Sabatini Marino
seppe	Castagneto Carducci	Bacini minori fra CECINA e CORNIA	—	T	194	1.60	1933	id.	Ciatti Angiolo	Pomonte . . . . .	id.	Mozzapiedi	T	193	1.70	1949	id.	Fanelli Luigi
io	S. Vincenzo . . . . .	id.	—	T	2	1.40	1939	id.	Pers. Soc. Solvay	Manciano . . . . .	id.	Elsa	T	443	1.80	1926	id.	Pizzetti Sirio
seppe	Monteverdi . . . . .	CORNIA	Massera	T	367	1.60	1941	id.	Cignoni Mario	S. Donato . . . . .	id.	Albegna	T	3	1.50	1942	id.	Marelliani Dante

Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m.	Altezza dell'apparecchio sul suolo m.	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m.	Altezza dell'apparecchio sul suolo m.	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Orbetello (Terra Rossa)	Bacini minori fra ALDEGNA E FIORA	—	T	1	1.20	1934	U. I.	Frittelli Carlo	Pertoferraio (Elba)	ISOLE DELL'ARCIPÈLAGO TOSCANO	—	T	32	2.20	1879	U. I.	Damiani Ettore
Monteargentario (Semaforo)	id.	—	T	97	2.00	1916	id.	Capoposto Semaforo	Montegrosso (Elba)	id.	—	T	348	1.80	1917	S. M. M.	Capoposto Semaforo
Burano . . . . .	id.	—	T	6	1.50	1948	id.	Terenzi Aurelio	Poggio (Elba)	id.	—	T	240	1.80	1949	U. I.	Mazzei Tito
Capalbio . . . . .	id.	—	T	209	1.60	1941	id.	Mannelli Maria	Campo alle Serre (Elba)	id.	—	T	601	2.20	1920	S. M. M.	Capoposto Semaforo
Gorgona . . . . .	ISOLE DELL'ARCIPÈLAGO TOSCANO	—	T	257	2.00	1913	S. M. M.	Capoposto Semaforo	Pianosa . . . . .	id.	—	T	15	2.00	1928	U. I.	Bennati Giuseppe
Capraia . . . . .	id.	—	T	411	2.00	1914	id.	id.	Giglio (Semaforo)	id.	—	T	400	2.00	1901	S. M. M.	Capoposto Semaforo

GIORNO

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31

Media Mensile

Media Mensile

Media norm. 1928-1949



nome atore		M A S S A																							
		Bacini minori fra MAGRA e SERCHIO																							
		m. 65 s. m.																							
GIORNO	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	12.2	5.5	10.1	7.5	10.9	5.4	16.5	8.4	23.9	11.0	24.1	17.3	30.2	18.6	31.2	21.3	23.6	17.9	23.9	13.5	19.0	9.5	18.0	6.0	
2	15.5	0.9	11.0	7.0	13.5	4.1	15.9	7.5	21.5	10.4	28.0	16.0	31.4	19.5	31.6	23.0	22.8	15.0	22.0	15.5	15.9	8.0	15.3	6.2	
3	10.5	1.4	13.1	7.2	12.6	3.2	17.2	7.2	22.8	11.2	27.5	14.2	31.2	18.8	32.5	21.3	21.1	16.2	22.5	15.1	14.5	7.7	13.5	8.9	
4	9.0	0.7	12.5	8.7	16.5	5.4	18.7	6.8	20.6	9.8	27.8	15.1	32.9	21.1	28.5	17.0	20.0	14.2	21.5	11.1	18.1	9.6	11.4	6.6	
5	10.6	3.0	11.4	7.9	12.5	6.3	16.2	8.2	18.6	10.1	28.1	12.6	31.6	22.0	28.0	18.6	27.2	16.5	23.6	13.2	17.1	6.5	13.0	6.1	
6	13.9	2.1	14.4	5.5	13.2	5.5	17.3	7.4	23.0	11.9	27.9	17.0	34.4	21.1	27.3	17.5	28.1	14.1	24.6	12.3	16.2	7.6	12.1	7.3	
7	14.6	3.5	13.1	4.9	19.3	6.5	15.1	6.2	25.5	11.9	28.9	15.5	37.5	21.5	27.9	18.1	26.6	17.5	22.7	13.6	16.1	5.2	16.9	8.0	
8	12.1	4.6	14.1	4.5	18.4	5.5	14.0	8.1	24.2	12.3	28.4	16.1	31.9	20.1	27.5	19.1	24.2	17.4	22.9	12.7	14.5	8.5	17.6	5.5	
9	14.2	5.1	15.5	4.9	14.9	4.4	10.4	6.6	20.6	12.5	29.1	14.6	32.1	21.4	28.9	19.5	27.0	18.5	21.7	12.9	14.9	6.6	14.9	6.3	
10	15.1	4.4	15.1	5.3	12.6	7.6	9.6	5.5	21.4	14.5	29.8	15.6	33.6	20.2	31.1	20.5	24.2	17.3	22.4	14.2	16.4	7.0	14.1	5.2	
11	14.3	2.6	12.5	5.5	10.5	5.2	17.4	10.4	21.1	15.2	28.5	17.2	32.1	20.0	30.6	18.8	24.9	18.8	20.1	12.2	17.5	9.1	12.2	6.2	
12	15.9	3.0	14.6	6.2	10.3	6.6	14.2	9.7	24.5	12.9	27.9	17.1	32.0	21.0	31.4	20.3	29.5	18.0	23.0	13.5	16.4	10.1	10.0	8.1	
13	13.6	4.3	12.0	4.1	11.3	7.2	11.5	11.0	23.2	14.1	30.1	19.6	30.2	20.1	29.6	19.2	28.7	17.8	22.5	14.1	15.2	10.4	12.0	4.1	
14	13.2	4.5	12.5	9.5	15.0	7.3	17.9	10.6	24.3	13.5	26.6	17.0	29.6	20.5	28.2	18.0	29.8	19.1	22.6	13.5	16.5	13.2	10.6	5.5	
15	14.1	5.2	13.6	5.0	16.5	6.4	20.1	10.4	22.8	14.1	24.6	19.6	29.9	21.2	27.5	19.6	28.0	17.3	24.6	13.2	15.1	7.0	10.9	7.0	
16	15.5	5.3	12.1	4.3	14.3	7.1	15.5	6.4	23.2	11.9	27.0	17.0	29.0	20.5	25.8	17.3	25.6	18.8	23.1	14.0	16.9	8.1	10.5	7.9	
17	11.5	5.0	20.5	5.6	16.1	6.6	14.1	5.5	24.1	10.3	29.2	17.6	28.3	21.3	26.2	18.1	24.5	16.1	24.1	11.0	14.2	10.5	10.3	5.5	
18	10.9	4.5	20.1	3.6	17.9	8.0	15.5	9.2	25.2	11.2	28.4	18.1	34.4	20.5	24.3	17.4	23.8	15.4	23.4	11.6	17.5	10.0	10.8	0.0	
19	11.0	7.0	18.4	5.5	17.4	7.9	14.3	8.1	20.0	14.9	23.6	16.4	31.1	21.6	26.6	17.9	24.6	17.0	23.1	12.2	17.9	10.8	8.0	0.9	
20	12.1	2.5	16.5	9.1	18.1	5.5	13.1	9.4	22.2	13.5	26.6	18.1	32.1	23.5	30.1	17.0	23.5	16.4	24.6	14.0	18.4	10.6	9.1	0.5	
21	11.4	3.6	13.3	8.4	19.5	8.4	14.9	9.2	25.5	15.4	29.2	18.5	33.7	21.5	29.6	18.4	23.6	17.4	23.3	10.0	10.5	10.0	9.2	0.6	
22	10.1	0.9	15.5	6.1	16.8	7.6	10.6	10.1	24.9	15.3	27.3	16.4	34.1	21.9	31.2	20.1	24.1	12.4	21.1	14.5	15.4	11.1	10.2	5.0	
23	5.4	0.8	16.5	5.4	17.2	6.1	15.7	9.9	26.5	15.2	25.9	17.5	32.6	20.4	30.9	20.0	22.6	13.1	22.3	11.6	13.2	9.4	7.4	4.1	
24	5.2	0.6	14.8	6.2	18.5	6.4	14.3	8.2	25.0	14.1	23.2	15.4	30.4	21.8	31.2	20.3	23.2	12.6	23.0	12.5	14.1	10.0	7.6	3.5	
25	7.0	-1.9	13.0	7.9	17.2	6.1	16.5	7.1	23.3	12.9	28.9	16.1	34.0	21.6	31.6	21.2	24.2	14.6	18.2	13.4	14.4	9.8	9.2	1.2	
26	7.6	0.0	12.6	6.5	10.3	7.6	13.4	5.5	27.9	15.4	25.1	14.2	33.5	22.0	32.0	21.4	23.9	15.1	13.0	11.0	16.1	11.4	12.9	2.6	
27	10.5	1.1	12.9	6.2	16.2	5.5	16.0	6.9	26.2	14.3	29.1	19.4	33.2	23.0	30.0	20.9	22.2	15.3	11.1	7.9	15.2	10.3	10.0	4.5	
28	10.4	2.6	10.5	5.5	19.4	6.9	15.5	5.2	23.2	16.0	28.3	18.1	32.4	24.1	31.2	20.6	22.9	14.6	11.0	7.5	16.9	4.9	10.9	3.5	
29	9.0	1.1			16.5	6.1	18.4	8.2	23.3	15.5	28.6	16.9	30.9	22.0	29.5	19.1	23.8	11.5	12.5	4.4	14.4	9.1	10.2	4.4	
30	10.2	2.2			17.9	3.5	21.5	9.2	25.1	15.9	27.3	17.2	31.2	22.2	29.0	19.1	24.1	13.2	9.0	4.6	12.2	6.3	9.1	3.1	
31	9.1	2.6			12.6	4.1			25.4	16.1			32.1	23.5	26.2	18.4			16.2	5.8			7.3	3.3	
Medie	11.5	2.9	14.0	6.2	15.3	6.1	15.4	8.1	23.8	13.3	27.5	16.7	32.1	21.2	29.3	19.3	24.8	16.1	20.6	11.8	15.7	8.9	11.5	4.8	
Media Mensile	7.2		10.1		10.6		11.8		18.6		22.1		26.6		24.3		20.5		16.2		12.3		8.1		
Media norm. 1923-1949	6.7		7.4		10.0		13.4		16.9		21.3		24.0		23.8		20.7		16.1		11.4		7.6		

GIORNO	P I S A (Facoltà di Agraria)																							
	Bacini minori fra SERCHIO e ARNO																							
	m. 6 s. m.																							
Tm	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
1	10.0	6.5	10.1	-0.8	9.0	3.8	19.0	6.4	25.0	6.3	26.5	15.9	31.0	15.5	32.5	19.4	25.2	14.8	23.8	14.3	17.3	3.9	14.8	2.3
2	10.2	0.0	11.0	4.0	12.5	1.6	18.0	5.5	24.8	6.0	27.2	13.0	33.5	23.8	31.2	21.5	26.5	13.6	23.5	14.2	16.7	5.3	15.2	1.2
3	10.2	-1.4	15.0	4.5	15.0	4.3	17.8	5.5	24.8	6.5	28.4	16.2	34.0	23.6	27.5	21.0	27.6	13.4	22.6	13.7	15.4	6.2	14.0	0.8
4	13.0	-0.4	14.6	5.6	16.5	3.0	17.5	6.6	24.5	10.0	28.4	16.0	34.5	17.0	29.5	16.5	28.0	16.4	25.0	11.5	16.5	4.0	13.2	0.5
5	12.0	1.5	11.5	6.5	16.5	5.9	21.6	6.5	24.5	5.5	29.2	14.6	35.5	17.0	30.0	15.5	28.5	18.8	24.8	11.8	16.2	4.0	12.8	7.0
6	11.5	3.8	11.7	7.5	15.8	5.0	20.0	4.0	22.2	9.0	29.5	11.8	30.2	19.4	30.0	15.0	29.5	15.0	24.4	11.0	16.4	1.5	12.0	6.5
7	12.5	1.6	13.6	5.4	19.3	2.5	20.6	3.4	24.4	9.0	31.5	12.2	30.0	19.5	29.5	15.4	28.5	15.5	23.0	10.0	14.7	2.4	16.4	9.0
8	10.5	-0.8	14.6	1.5	16.5	4.6	18.2	5.6	24.0	7.5	30.0	14.0	31.0	17.0	30.0	17.5	28.5	18.0	22.8	11.0	16.4	3.5	11.3	10.0
9	11.0	0.9	13.2	3.5	17.2	7.5	17.5	5.6	26.2	9.0	29.5	13.2	33.0	18.4	32.5	17.0	27.5	19.5	23.0	9.5	16.5	3.0	9.7	3.5
10	14.5	0.9	15.4	1.5	16.4	8.2	19.0	12.5	23.5	15.5	29.8	12.0	32.0	18.0	32.5	19.0	28.8	16.5	24.0	13.0	17.0	3.2	11.8	4.5
11	14.5	-0.7	16.8	3.5	15.6	6.2	19.1	6.5	23.5	14.0	31.5	14.0	31.5	20.5	32.1	19.5	29.6	15.5	21.5	15.2	16.5	5.5	11.8	3.1
12	14.4	0.2	15.0	10.0	12.2	2.0	20.6	6.5	24.8	13.5	30.6	15.3	31.0	19.0	33.6	19.0	28.8	18.0	24.0	12.0	16.0	12.7	12.3	3.3
13	13.0	0.0	13.5	9.0	16.5	2.5	19.6	6.5	26.0	9.5	29.5	15.0	30.0	18.6	33.5	18.5	31.0	18.2	24.3	12.0	16.5	10.5	11.5	3.5
14	11.5	-0.5	12.5	9.2	17.3	4.6	21.2	8.6	25.0	10.4	29.0	18.0	31.0	18.5	29.6	19.3	30.0	18.0	23.4	10.0	16.6	11.6	9.5	6.3
15	12.5	0.1	14.7	3.7	17.5	5.0	20.8	8.0	25.0	9.5	29.5	18.0	29.6	19.0	29.2	17.0	28.0	20.4	25.0	11.5	15.8	5.7	11.5	6.7
16	12.7	6.0	18.0	1.3	18.0	3.0	20.4	8.0	23.8	11.0	30.5	17.0	30.5	17.0	28.6	17.1	25.2	19.5	24.5	12.3	14.5	4.2	10.5	7.0
17	12.3	7.5	17.7	1.7	20.2	3.2	17.6	6.4	24.8	13.0	29.5	19.5	31.8	18.0	28.5	18.7	24.8	12.5	24.0	11.0	17.7	3.8	7.0	1.5
18	9.5	3.8	20.5	0.6	18.0	5.0	16.6	7.5	25.5	15.0	26.0	18.5	34.0	18.0	27.5	18.0	26.5	12.8	22.0	11.6	17.8	7.5	7.5	-1.4
19	9.7	5.0	15.3	2.0	18.5	7.0	17.8	8.5	22.6	13.5	28.0	17.5	33.8	21.5	28.4	16.3	26.0	16.5	22.0	12.0	16.8	9.3	3.5	-2.6
20	9.9	1.6	14.8	3.7	19.0	5.0	18.0	8.5	25.6	11.5	31.1	14.5	34.6	21.5	31.2	13.4	25.5	15.5	21.0	9.0	17.5	10.0	6.3	-4.5
21	10.0	0.2	15.5	7.2	15.4	5.5	18.0	10.5	27.2	13.0	33.0	15.7	31.0	21.2	33.2	16.8	24.5	18.5	22.5	8.3	17.6	8.3	5.4	-4.4
22	10.4	0.6	18.4	3.7	19.5	8.5	17.5	11.4	27.0	15.6	26.2	18.5	32.5	20.8	32.4	17.5	26.0	11.2	22.0	8.4	15.0	7.4	10.0	-2.0
23	4.5	2.5	16.5	1.4	20.0	5.5	19.3	8.0	28.7	14.0	27.5	15.5	31.3	19.0	32.6	17.8	24.0	8.0	21.1	8.8	13.9	9.4	10.3	2.8
24	6.4	-0.8	12.0	3.4	20.0	5.0	19.0	7.0	26.8	14.0	28.5	14.5	30.0	19.0	34.5	17.9	24.1	8.0	18.2	14.2	14.8	9.1	11.0	2.4
25	8.0	-0.9	16.5	6.5	18.0	4.6	16.0	11.5	29.3	16.4	28.6	16.7	35.6	19.4	34.0	17.6	25.7	10.9	18.0	13.8	18.2	11.1	11.1	2.3
26	10.0	3.0	14.3	6.7	18.2	10.0	13.5	5.5	25.4	17.0	28.5	18.2	35.7	21.5	34.4	17.3	19.0	15.2	18.0	11.7	18.6	8.5	11.7	2.5
27	12.0	5.0	14.2	6.2	16.4	8.5	18.5	10.8	23.4	15.5	30.5	16.0	33.0	22.6	33.2	16.9	24.0	14.5	17.0	7.2	14.0	11.0	11.5	5.2
28	9.2	2.5	14.0	6.0	16.6	6.0	19.0	5.0	23.5	14.5	31.5	18.8	34.2	20.7	32.3	17.4	24.2	13.0	15.0	8.5	13.7	1.5	13.0	4.8
29	9.0	4.0			18.0	9.3	20.0	5.5	26.0	13.5	30.0	18.1	31.5	22.5	31.6	20.0	24.3	14.5	12.8	3.5	13.5	3.2	9.6	4.0
30	8.5	-0.3			18.0	9.3	24.0	6.5	26.5	11.0	30.0	18.5	33.0	20.5	31.8	17.3	23.6	11.6	16.0	2.6	15.6	8.5	7.0	3.2
31	9.1	-2.2			18.0	10.5			25.5	14.0			32.0	21.0	30.0	15.0			16.8	1.8			7.5	2.5
Medie	10.7	1.6	14.7	4.5	17.0	5.6	18.9	7.3	25.2	11.6	29.3	15.9	32.4	19.6	31.2	17.6	26.4	15.1	21.6	10.5	16.1	6.6	10.7	3.0
Media Mensile	6.1		9.6		11.3		13.1		18.4		22.6		26.0		24.4		20.8		16.0		11.4		6.8	
Media norm. 1866-949	6.5		8.0		10.3		13.5		17.0		20.6		23.2		23.2		20.3		16.0		11.2		7.7	

		C A M A L D O L I (Eremo)																								
		Bacino : ARNO																								
		m. 1111 s. m.																								
s. m.	mbre	GIORNO	Tm																							
			Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
			max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
2.3	1	1.5	-6.0	4.0	-4.5	0.0	-5.5	7.0	1.0	12.0	3.5	21.0	8.5	25.0	17.0	26.0	15.0	22.0	13.0	15.0	8.0	6.5	2.6	4.0	-0.3	
1.2	2	0.0	-8.0	2.5	-2.0	-2.0	-5.5	9.0	2.5	13.0	3.5	18.0	11.0	26.0	17.0	24.0	16.0	16.2	8.0	11.0	8.5	9.0	1.6	6.0	0.2	
0.8	3	2.5	-3.5	3.5	-1.5	-1.0	-3.0	5.0	2.0	14.5	4.8	18.0	9.5	25.5	17.5	24.0	16.0	14.2	9.0	12.5	7.0	9.2	2.7	4.5	0.3	
0.5	4	4.0	-2.5	2.0	-1.5	0.0	-2.5	4.5	0.0	13.5	5.0	16.0	10.0	26.0	17.5	22.0	17.0	18.5	9.5	14.5	8.5	6.4	-0.5	4.3	0.4	
7.0	5	2.5	-3.0	3.0	0.0	1.0	-1.5	6.0	1.5	14.0	5.2	16.5	9.5	26.5	19.5	20.0	12.0	13.0	8.5	14.0	6.5	6.7	-0.3	6.3	-1.4	
6.5	6	4.2	-3.0	2.0	-1.0	3.0	-2.0	9.0	3.0	13.0	4.5	18.0	9.0	28.0	19.0	22.0	13.0	16.0	11.0	14.5	7.5	5.9	-0.4	4.0	-1.0	
9.0	7	4.0	-3.0	2.0	-3.0	8.0	1.5	10.0	5.0	14.5	5.5	18.5	10.0	26.0	16.0	23.0	15.0	18.2	11.1	15.7	7.5	5.7	1.2	4.2	-0.9	
10.0	8	6.0	-2.0	4.0	-2.0	13.0	5.5	12.0	5.5	15.0	6.0	20.2	11.1	24.0	14.5	23.2	14.0	18.3	12.0	15.9	7.0	5.1	0.0	7.8	1.8	
3.5	9	2.0	-1.6	2.0	-1.5	10.0	4.5	13.0	6.5	16.0	7.0	22.0	13.0	23.0	13.5	23.4	14.5	16.5	12.5	16.1	6.5	6.5	0.2	4.4	0.5	
4.5	10	5.0	-2.0	3.5	-1.0	6.0	2.5	9.0	6.0	13.0	7.5	20.5	12.0	23.0	13.0	24.0	15.0	18.2	12.0	16.0	8.5	6.9	1.0	3.2	-1.0	
3.1	11	7.5	-1.5	5.0	0.5	4.5	-1.0	9.5	5.5	12.0	7.0	21.0	13.5	25.0	11.5	25.6	17.0	21.0	13.5	14.0	9.5	7.4	2.9	2.5	-1.5	
3.3	12	5.5	-1.5	4.0	0.0	6.0	0.5	10.0	4.5	12.5	5.5	23.5	15.0	20.0	10.0	21.0	14.5	22.4	15.0	13.5	8.5	6.8	3.7	2.0	-0.4	
3.5	13	3.0	-1.0	3.8	0.0	5.5	1.0	9.0	5.0	14.0	4.0	25.0	14.5	24.0	14.5	23.5	12.5	21.6	14.5	14.4	7.5	9.0	3.0	2.2	-3.3	
0.3	14	4.5	-1.0	4.0	2.0	6.5	1.5	10.0	5.5	13.0	4.0	23.0	13.0	24.0	14.5	22.0	13.5	21.0	15.0	13.6	7.0	3.1	3.6	1.1	-3.0	
0.7	15	5.0	-1.5	1.5	-3.0	7.0	1.5	8.5	3.0	13.5	5.0	19.0	12.5	25.0	15.0	20.2	11.5	21.8	14.5	15.0	8.2	7.6	1.9	0.9	-1.0	
7.0	16	3.5	0.0	7.5	-1.5	8.5	2.0	6.0	1.0	15.0	6.0	20.5	13.5	22.0	11.5	19.0	12.0	20.2	10.5	14.0	7.8	7.9	1.2	1.9	-1.5	
1.5	17	3.0	0.0	12.0	3.5	10.0	3.0	6.5	0.1	15.0	7.0	21.3	13.0	22.0	12.5	19.0	12.0	18.5	8.0	15.0	8.0	5.0	1.0	0.0	-6.0	
-1.4	18	0.0	-4.5	12.5	6.0	10.0	3.5	5.0	0.0	12.5	7.0	20.0	10.0	23.5	11.6	19.0	13.0	15.0	9.0	14.8	8.4	8.0	0.9	-1.0	-6.6	
-2.6	19	-0.5	-5.0	12.5	4.5	9.5	3.0	5.5	-0.1	13.5	8.0	16.0	9.0	24.0	16.5	18.8	13.0	17.0	10.5	13.8	9.0	8.4	1.1	-2.0	-7.5	
-4.5	20	-3.0	-8.0	9.0	4.0	8.5	3.5	6.5	0.5	17.0	8.0	20.0	10.5	24.5	16.5	19.5	12.0	16.2	9.5	16.0	8.8	7.0	-0.4	-2.5	-8.0	
-4.4	21	-2.5	-8.0	5.5	1.5	6.0	3.5	7.5	2.0	20.0	9.5	22.0	13.5	24.0	16.0	24.0	12.5	15.0	9.5	15.8	8.9	8.2	1.3	-3.0	-8.7	
-2.0	22	-1.5	-8.0	6.0	1.0	5.0	2.0	9.0	2.5	21.5	10.5	22.4	13.0	25.0	16.5	21.5	14.5	14.8	5.5	13.6	8.8	7.1	2.6	-2.0	-7.1	
2.8	23	-3.5	-10.0	7.0	-1.5	9.0	2.0	9.0	2.4	21.0	13.5	20.0	12.0	26.0	17.0	24.0	15.5	14.5	6.0	13.0	7.5	5.4	2.4	3.0	-5.6	
2.4	24	-8.5	-12.0	4.0	-0.5	10.5	5.0	7.0	2.6	20.5	11.5	20.0	11.8	26.0	17.5	25.0	17.5	17.5	6.5	10.8	6.5	6.3	1.2	5.0	-0.5	
2.3	25	-2.5	-11.0	3.2	0.0	10.0	4.5	5.0	0.5	21.0	12.5	21.0	12.2	25.5	17.0	26.0	19.0	16.0	7.5	10.0	7.4	4.1	1.7	2.4	-1.4	
2.5	26	2.0	-5.0	4.0	0.5	6.0	0.5	5.0	-1.0	20.0	12.0	20.0	10.0	25.6	17.5	27.0	19.0	16.0	10.0	10.0	5.6	7.4	-0.4	2.5	-1.3	
5.2	27	1.0	-2.5	2.5	-2.0	4.0	-1.0	6.0	1.0	18.0	8.5	14.0	10.5	26.0	17.0	27.6	17.0	13.0	9.5	8.9	0.0	7.3	-0.5	2.7	-1.0	
4.8	28	1.5	-2.5	1.0	-3.0	8.0	0.5	8.0	0.5	14.0	7.0	18.0	11.0	26.5	17.5	26.2	16.8	16.0	9.5	5.0	0.5	4.0	-2.0	1.0	-2.0	
4.0	29	0.0	-3.0			9.0	4.0	11.0	0.5	15.0	7.5	22.5	15.5	25.4	16.5	25.6	17.2	15.5	9.0	4.4	-2.5	8.0	1.5	1.1	-3.9	
3.2	30	-5.5	-10.0			6.5	2.0	11.5	3.5	16.5	7.5	24.0	16.0	25.8	16.0	22.2	15.0	11.0	7.5	0.0	-2.0	5.6	0.6	-1.0	-5.0	
2.5	31	1.5	-7.0			5.5	1.5			19.0	8.0			26.0	16.0	24.0	14.0			3.0	-0.4			-2.0	-5.5	
3.0	Medie	1.4	-4.6	4.8	-0.2	6.2	1.2	8.0	2.5	15.6	7.2	20.1	11.8	24.8	15.6	23.0	14.7	17.2	10.2	12.4	6.4	6.9	1.2	2.0	-2.6	
	Media Mensile	-1.6		2.3		3.7		5.3		11.4		15.9		20.2		18.9		13.7		9.4		4.0		-0.3		
	Media norm. 1921-919	-0.8		-0.7		2.2		5.9		9.8		14.1		17.3		17.1		13.9		9.0		4.5		0.2		

GIORNO	F I R E N Z E (Rep. Idrografico)																						GIORNO	
	Bacino : ARNO																							
	m. 51 s. m.																							
	Tm																							
	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
1	10.7	5.0	4.7	-1.9	9.3	2.8	16.2	9.8	22.0	10.8	24.3	16.2	31.6	18.1	32.7	21.0	28.6	18.0	21.2	14.4	13.3	4.6	12.4	4.0
2	7.0	2.7	5.0	1.5	5.7	2.0	18.0	5.4	22.4	12.2	27.1	15.8	33.9	19.6	31.9	21.5	22.5	15.5	18.8	14.5	14.0	5.0	11.2	2.0
3	8.3	-0.7	8.2	3.2	8.0	4.7	17.5	9.1	24.2	10.4	27.6	18.8	34.8	20.5	32.5	21.8	24.5	15.0	19.5	13.8	12.3	6.0	10.2	2.5
4	4.3	0.3	10.5	4.2	10.5	4.5	12.7	9.0	24.4	11.0	27.0	18.9	35.4	20.0	28.6	20.0	26.5	16.8	19.5	13.5	12.4	3.8	13.2	10.0
5	7.4	1.4	11.5	5.0	11.7	8.0	15.1	13.5	23.0	9.2	26.6	19.2	35.5	20.3	29.9	22.6	23.0	13.7	21.9	11.5	12.6	3.4	12.2	5.2
6	7.0	3.3	11.1	7.4	13.0	6.8	17.0	5.0	22.8	9.3	29.2	15.4	36.0	20.5	30.5	22.0	25.7	14.8	20.4	11.4	13.2	3.0	9.8	6.5
7	8.5	3.2	10.7	5.7	16.2	6.0	17.7	5.2	24.2	12.0	29.8	15.0	32.6	22.2	31.0	17.5	26.2	16.7	21.5	10.8	10.2	4.2	9.2	6.0
8	8.5	1.8	16.8	3.0	20.0	4.5	18.8	6.0	23.2	10.0	32.0	15.5	32.0	20.0	30.3	19.5	27.0	19.8	19.4	12.6	12.5	4.3	12.0	6.3
9	4.5	1.6	10.9	4.0	16.0	6.5	18.4	9.8	24.8	11.3	31.2	15.3	32.6	21.0	32.0	18.3	25.5	19.5	19.7	11.8	10.8	2.4	13.5	5.0
10	6.0	2.6	10.5	2.0	16.4	9.5	17.7	12.0	25.8	17.0	30.0	14.5	33.9	21.7	33.5	18.2	26.6	17.7	19.8	11.7	10.3	2.8	11.0	7.4
11	10.1	1.0	12.2	3.2	14.7	7.6	18.0	7.0	20.5	15.6	30.2	16.7	34.2	22.2	34.0	21.4	27.3	17.6	19.3	14.2	10.5	3.8	10.3	5.1
12	8.5	0.3	12.8	3.0	14.2	3.0	18.1	9.7	23.4	16.2	32.2	18.5	31.0	22.0	32.0	22.0	29.5	19.4	19.0	14.8	12.8	9.1	8.5	5.6
13	10.3	0.9	14.2	2.0	14.3	4.8	20.0	10.8	23.7	11.4	30.5	19.0	32.8	21.5	32.6	19.5	26.8	19.3	22.0	12.6	15.3	9.2	11.0	3.0
14	7.8	0.0	12.9	8.6	15.3	6.8	17.6	10.4	25.4	12.1	32.5	21.0	32.0	21.5	29.2	20.0	30.2	19.6	21.5	11.2	14.3	10.0	10.2	5.7
15	7.0	0.5	10.6	4.7	16.3	7.2	18.5	11.0	24.3	16.8	28.6	19.5	33.3	23.3	32.9	18.5	28.7	21.8	20.0	12.2	15.8	5.4	10.3	6.3
16	10.7	0.6	12.4	3.0	14.7	4.9	16.4	8.5	25.5	12.7	30.8	19.6	31.0	18.4	25.5	20.8	24.5	18.2	20.2	12.0	13.0	3.6	9.8	5.6
17	10.2	2.6	12.8	2.8	16.5	5.9	12.2	7.5	24.7	13.4	31.0	20.5	31.7	19.8	26.5	19.5	21.2	12.4	21.5	12.3	12.7	5.0	9.0	1.2
18	9.9	3.6	13.5	2.5	17.5	7.0	16.2	8.0	24.0	15.2	30.8	15.3	34.2	21.0	25.5	19.0	23.0	15.4	20.5	12.4	13.8	8.8	5.0	0.4
19	7.5	4.3	13.0	2.3	17.2	7.3	16.0	8.1	22.3	14.9	24.3	15.5	34.7	23.4	26.5	18.4	24.3	16.3	20.0	15.0	12.2	7.8	3.8	-1.7
20	6.2	2.2	14.0	4.4	16.5	6.4	12.5	9.5	23.2	12.9	27.7	17.3	34.0	23.1	27.5	15.4	23.2	17.0	20.2	12.0	13.8	10.4	3.3	-0.5
21	5.9	3.3	12.5	6.2	18.5	9.0	15.7	11.4	26.2	15.2	30.8	18.5	34.3	24.0	30.0	18.6	23.0	16.3	19.2	12.7	14.2	7.2	5.0	-2.8
22	7.5	-1.1	12.8	5.5	13.0	8.7	17.3	11.6	29.5	17.4	31.8	18.8	35.5	23.5	31.0	19.0	22.8	13.0	20.1	13.5	13.0	8.2	4.0	0.7
23	8.3	-0.3	15.6	2.4	16.5	5.8	18.2	10.3	26.4	16.7	31.7	16.5	34.8	21.8	31.7	20.0	22.5	10.0	20.2	11.8	13.5	9.8	5.5	3.0
24	3.2	-1.2	13.0	4.4	18.7	5.7	16.7	10.5	30.0	17.0	28.2	16.5	33.4	24.2	32.0	20.2	22.6	9.6	20.0	13.0	12.5	7.0	8.5	4.5
25	1.1	-1.6	11.5	8.0	18.5	8.8	16.3	10.2	28.3	18.3	30.2	19.9	32.5	21.0	32.5	20.6	22.0	11.2	17.2	13.6	12.0	8.4	9.4	6.2
26	4.6	1.0	13.1	8.5	13.0	9.1	13.5	5.6	30.9	18.4	19.8	17.5	34.5	24.5	33.9	21.0	22.7	15.5	18.0	12.4	16.4	5.4	9.6	4.4
27	10.7	3.4	12.5	5.0	16.2	7.3	15.6	10.3	26.6	16.8	25.5	18.7	36.2	24.6	33.5	20.5	19.5	10.8	13.8	8.3	14.8	9.8	6.9	4.2
28	7.5	4.3	9.5	4.5	14.5	4.4	16.0	7.0	24.4	13.8	29.4	17.2	34.5	23.6	32.9	21.0	22.0	14.0	12.2	7.8	17.6	2.4	9.0	5.0
29	8.5	2.6			16.6	8.1	18.6	6.6	23.0	15.0	32.2	18.8	36.5	25.2	32.0	21.6	22.3	11.0	12.7	4.9	9.5	2.8	11.4	5.1
30	3.7	0.6			17.4	11.2	20.6	7.9	26.7	14.9	31.9	20.6	33.4	23.2	34.0	20.7	19.5	10.3	10.0	6.8	11.5	7.5	7.3	3.5
31	3.1	-2.9			15.5	12.0			27.8	16.6			32.5	22.8	30.6	18.0			13.4	3.6			7.2	2.8
Medie	7.2	1.5	11.5	4.1	14.9	6.7	16.8	8.9	25.0	13.7	29.2	17.7	33.7	21.9	30.9	20.0	24.5	15.5	18.8	11.7	13.0	6.0	9.0	3.9
Media Mensile	4.4		7.8		10.8		12.8		19.3		23.4		27.8		25.5		20.0		15.2		9.5		6.5	
Media norm. 1866-94	5.0		6.4		9.6		13.4		17.6		21.6		24.4		24.0		20.4		15.1		9.8		6.2	

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

Bacino : ARNO

m. 536 s. m.

m.  
re  
ain.

4.0  
2.0  
2.5  
0.0  
5.2  
6.5  
6.0  
6.3  
5.0  
7.4  
5.1  
5.6  
3.0  
5.7  
6.3  
5.6  
1.2  
0.4  
1.7  
0.5  
2.8  
0.7  
3.0  
1.5  
1.2  
1.4  
1.2  
5.0  
3.1  
3.5  
3.8

3.9

GIORNO	Tm																							
	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	7.3	0.5	10.0	1.2	4.6	-1.5	13.0	5.4	19.1	10.4	24.0	12.1	30.0	18.5	30.6	19.9	30.3	14.7	22.0	10.8	13.8	6.6	9.4	5.0
2	4.1	-1.4	7.0	3.7	3.0	-1.0	17.0	5.8	19.5	10.0	25.2	12.2	33.0	20.5	32.0	19.5	18.7	10.7	15.6	12.5	15.0	7.0	15.4	5.9
3	8.5	-0.5	9.2	4.3	5.5	1.1	17.3	4.1	21.6	10.5	26.7	12.4	34.0	22.3	30.0	19.1	21.8	14.0	18.1	12.0	12.5	9.4	13.0	7.3
4	9.3	3.3	15.0	5.3	7.7	2.2	12.0	4.8	23.0	11.5	25.4	13.3	34.2	22.5	27.5	16.8	25.6	13.4	21.5	13.3	11.1	6.0	11.0	8.4
5	14.5	4.3	11.2	5.7	11.0	3.5	11.0	6.0	19.0	9.6	24.0	14.1	35.5	24.0	29.4	16.5	21.0	12.8	23.1	11.9	13.3	4.2	9.8	4.0
6	13.5	6.4	8.5	4.5	10.1	4.0	19.2	6.7	21.2	10.3	26.0	15.0	37.2	21.3	28.0	16.8	27.5	14.8	24.0	12.9	12.0	4.0	8.5	3.2
7	9.4	5.3	7.6	2.6	16.0	6.0	19.2	6.6	21.0	9.3	26.6	16.0	29.5	18.0	30.0	16.5	29.5	15.5	23.4	11.6	16.0	5.4	11.0	6.1
8	14.0	5.0	11.6	2.7	18.1	6.7	19.0	6.7	22.0	10.8	29.6	17.9	30.5	17.4	28.0	17.4	26.7	16.5	21.1	11.9	15.5	6.4	15.5	7.4
9	12.0	5.4	13.0	4.5	21.5	6.7	17.0	7.0	23.1	11.7	28.5	17.0	31.5	19.6	31.0	17.8	25.3	16.9	19.5	11.5	13.5	6.1	9.4	4.5
10	8.0	5.9	9.9	3.4	17.3	6.9	13.7	8.8	24.1	12.4	26.8	16.2	33.6	20.5	33.5	20.0	28.6	16.0	20.5	12.5	17.5	7.4	7.5	5.3
11	13.9	3.4	10.0	6.3	15.1	4.0	15.5	7.5	20.2	11.5	28.2	16.8	31.4	18.5	31.5	19.0	29.1	16.7	22.5	13.4	17.5	8.5	7.0	4.5
12	13.0	4.5	14.6	6.5	13.9	4.2	17.1	8.7	20.8	11.0	29.9	18.5	30.3	18.4	31.0	19.0	30.6	17.0	20.4	12.9	12.6	10.0	7.5	5.2
13	13.0	2.6	10.7	5.0	16.5	4.0	17.9	8.4	21.1	11.4	31.0	17.8	30.5	17.3	29.6	17.3	30.1	16.8	24.0	11.5	13.5	7.4	10.3	3.4
14	12.1	2.8	11.5	6.0	16.2	6.2	17.5	9.0	23.9	11.7	27.5	16.3	29.6	17.9	29.5	15.6	29.3	16.7	23.6	12.5	15.1	8.4	9.2	4.1
15	9.1	5.4	11.3	5.9	16.1	5.7	16.1	7.0	21.5	10.3	26.3	16.5	31.0	18.5	26.0	16.0	29.0	18.0	22.5	12.4	14.0	7.5	7.0	4.2
16	9.6	6.9	8.5	3.2	12.5	5.7	14.2	4.5	22.4	11.2	27.1	16.5	28.0	16.0	24.5	15.5	25.4	15.0	22.5	12.8	13.3	7.2	9.8	3.0
17	9.1	5.7	19.4	6.0	16.5	5.7	9.0	4.0	21.5	11.3	27.6	18.0	29.8	17.2	26.0	16.5	20.0	14.6	25.5	13.0	11.5	6.4	8.1	-0.2
18	6.7	-0.8	18.0	9.0	19.7	6.5	13.5	5.7	21.0	12.0	27.9	15.7	33.3	20.0	22.0	16.6	23.2	14.3	25.0	13.4	12.3	8.9	6.7	-1.5
19	3.5	0.5	21.0	8.0	18.6	6.5	12.0	5.6	19.2	12.8	23.6	15.2	32.6	21.0	26.5	17.5	25.9	14.8	17.3	13.2	14.7	8.4	5.0	-1.1
20	2.5	-1.9	19.6	3.0	16.0	6.9	8.4	5.5	19.8	12.5	26.7	16.5	32.3	21.4	27.0	15.4	21.2	14.4	19.5	11.9	13.7	9.8	0.2	-3.3
21	3.3	-1.4	11.5	6.5	19.9	7.0	14.1	6.9	25.0	14.3	30.1	18.0	32.3	21.5	31.8	18.4	21.0	13.9	25.0	12.5	13.0	6.3	1.5	-2.5
22	4.0	-1.0	10.5	5.5	12.7	5.5	14.5	7.7	29.0	17.0	30.3	17.4	34.5	24.0	32.0	20.0	22.5	12.0	19.6	11.6	15.0	7.7	5.6	-2.0
23	10.7	-2.3	13.8	4.7	13.7	6.8	15.1	7.4	25.0	16.0	24.6	14.9	34.2	23.1	32.8	20.5	23.3	11.0	20.0	11.5	12.2	7.4	5.5	0.8
24	0.4	-5.3	16.9	6.0	17.6	8.5	15.7	7.4	29.1	13.9	27.0	14.9	32.1	20.5	33.8	20.0	23.7	11.9	18.5	11.3	10.7	6.5	5.8	4.0
25	1.0	-5.8	9.5	5.8	19.0	6.5	14.5	7.3	27.7	15.3	26.7	16.0	31.5	20.2	34.0	22.4	25.5	11.5	14.0	11.0	12.5	7.4	7.5	4.0
26	6.4	-3.0	13.5	4.8	18.2	5.5	10.0	8.4	29.3	15.4	28.6	14.3	33.4	22.6	35.0	23.0	25.7	13.5	13.5	9.0	15.0	9.5	9.4	3.5
27	10.0	2.5	9.5	2.9	14.8	3.0	13.7	7.4	23.8	13.0	21.5	15.7	35.1	21.0	33.6	20.5	17.6	13.4	11.5	4.8	16.5	5.7	10.6	3.0
28	5.6	2.4	9.3	1.5	12.5	4.1	13.0	4.5	22.0	12.3	26.7	17.2	31.0	20.2	32.6	19.4	18.5	12.7	14.1	6.0	8.5	2.9	6.5	4.0
29	6.7	1.5			18.6	6.9	18.0	7.3	20.5	11.9	30.3	19.0	35.0	19.9	32.1	20.5	21.5	13.3	10.5	0.5	19.7	4.5	9.6	1.5
30	3.5	-2.6			14.7	6.7	18.5	9.0	26.1	12.9	30.0	17.5	30.5	20.3	25.7	18.4	18.4	10.2	9.0	2.0	11.8	6.0	4.5	-0.4
31	4.2	-3.3			12.9	7.4			21.2	10.3			32.1	19.5	29.9	16.6			11.8	4.1			5.8	0.0
Medie	8.0	1.5	12.3	4.8	14.5	5.1	14.9	6.7	22.7	12.1	27.1	16.0	32.1	20.1	29.9	18.3	24.5	14.2	19.3	10.7	13.8	7.0	8.2	2.9
Media Mensile	4.7		8.6		9.8		10.5		17.4		21.6		26.2		24.1		19.4		15.0		10.4		5.6	
Media ann. 1924-1940	4.4		5.0		7.7		11.2		15.1		19.6		22.3		22.3		19.1		14.0		9.5		5.5	

GIORNO	GROSSETO																						GIORNO		
	Bacini minori fra BRUNA e OMBRONE																								
	m. s. m.																								
	T <sub>m</sub>																								
	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		
	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	
1	10.4	1.1	12.7	0.1	11.0	2.4	16.4	6.0	23.3	11.2	25.5	14.8	35.1	17.0	32.8	19.6	30.7	18.0	23.2	14.7	15.8	4.3	14.2	5.8	
2	15.0	6.7	12.9	2.6	8.6	3.8	21.2	5.0	23.2	11.3	26.0	15.0	35.8	17.2	33.7	21.5	24.3	14.8	23.6	12.3	18.7	3.8	14.4	1.9	
3	10.9	0.0	12.5	1.6	10.5	4.2	18.7	8.3	26.5	8.6	30.7	16.0	35.7	15.9	33.0	23.5	25.7	13.6	24.7	12.4	18.8	9.2	14.3	3.2	
4	13.4	4.3	13.4	3.9	11.8	5.7	16.4	6.2	25.2	9.2	30.4	17.3	34.3	17.9	31.9	17.5	26.8	17.5	23.6	12.8	16.4	6.8	15.0	3.8	
5	13.3	5.1	14.4	7.3	13.9	7.2	14.3	8.3	23.5	9.0	29.8	14.6	34.8	18.3	30.3	15.6	27.3	14.1	24.3	12.0	17.0	6.4	14.8	5.7	
6	12.7	3.6	12.8	6.2	13.0	7.8	18.3	3.6	23.9	9.2	30.1	13.6	36.2	17.8	29.8	15.0	27.1	15.6	25.2	11.4	14.0	4.5	14.5	7.2	
7	14.0	4.5	12.6	4.2	15.1	2.0	20.8	3.0	25.5	8.0	29.5	13.9	34.9	19.0	30.5	15.3	27.7	15.2	24.4	11.0	16.8	4.3	17.1	14.6	
8	13.4	5.6	12.1	1.5	21.7	4.0	20.5	3.9	24.5	7.8	30.0	14.0	33.6	16.2	29.0	18.0	27.8	18.5	25.4	9.6	18.5	5.7	16.7	11.7	
9	15.0	2.1	15.5	5.6	24.2	4.8	20.4	4.0	22.4	9.0	31.5	12.0	33.5	19.1	30.8	16.6	28.0	18.4	24.6	10.4	17.0	5.2	13.0	6.9	
10	10.3	4.7	12.5	3.1	20.6	5.1	20.7	6.8	27.5	10.7	29.4	11.6	37.0	19.0	33.4	18.7	30.0	16.5	24.1	12.0	18.1	5.1	11.5	7.8	
11	14.3	2.1	16.0	4.2	15.6	8.2	22.3	5.5	26.0	10.5	29.2	14.7	32.7	18.5	34.8	16.9	29.1	17.0	23.5	14.5	17.2	8.2	12.3	8.4	
12	15.6	2.4	17.8	7.4	15.0	7.5	21.0	7.0	23.8	10.9	31.9	14.7	34.0	19.5	35.3	18.9	28.7	17.8	24.1	12.2	15.8	13.3	12.0	5.6	
13	16.2	2.2	14.2	2.6	17.4	4.8	17.5	12.3	24.4	8.6	31.0	14.5	32.0	18.3	32.1	18.6	31.0	16.3	24.4	13.9	16.9	10.2	11.2	4.0	
14	12.4	0.5	14.4	6.6	16.5	6.5	22.7	12.1	25.4	8.5	31.0	17.9	31.2	19.3	30.8	19.3	29.4	18.0	25.0	12.3	18.6	10.7	12.4	6.2	
15	13.8	2.8	15.5	5.6	17.1	3.1	19.0	12.4	23.2	12.6	23.5	17.0	29.8	22.0	31.3	17.4	28.5	21.0	23.6	12.3	18.2	9.4	10.7	7.3	
16	13.6	2.7	12.3	5.3	10.2	4.5	19.4	6.7	23.3	11.5	29.2	17.1	33.0	17.6	29.8	17.1	28.5	17.9	23.9	11.5	16.1	4.8	12.0	6.5	
17	12.0	5.4	18.6	2.7	17.2	4.3	14.8	6.9	23.0	10.7	29.8	21.7	33.8	17.6	28.7	17.6	24.5	12.1	25.2	13.0	15.7	11.0	11.6	1.0	
18	10.8	4.6	18.8	2.6	18.7	4.4	17.0	6.2	24.0	12.8	29.9	17.6	36.5	20.2	30.7	21.6	27.8	13.2	24.4	13.5	21.2	7.4	10.0	1.8	
19	11.3	5.8	18.9	2.3	18.1	5.7	15.8	9.7	22.8	16.5	29.5	15.2	37.4	21.2	30.7	22.0	28.3	15.0	22.5	10.7	18.3	7.3	7.5	-0.5	
20	7.3	2.3	15.8	2.9	16.7	5.8	14.2	10.7	25.8	12.4	30.4	16.3	37.6	22.5	32.0	16.0	28.2	17.2	24.8	11.5	16.4	10.3	4.6	0.5	
21	8.0	3.4	15.5	5.8	19.2	7.8	17.2	11.3	24.8	11.5	30.5	16.4	37.1	20.9	31.6	18.5	27.3	14.4	23.5	12.4	18.5	6.7	6.2	-2.0	
22	8.6	-1.0	20.0	5.3	16.3	7.1	17.4	10.0	27.1	12.6	31.0	19.2	35.5	19.6	35.5	18.4	27.4	13.8	24.2	12.5	16.5	9.0	7.5	-0.3	
23	9.7	2.0	17.8	1.9	17.2	4.5	18.9	7.6	29.5	13.0	30.8	15.0	35.6	18.8	34.2	18.7	26.6	9.7	25.3	13.8	16.5	11.2	8.2	4.3	
24	4.6	-7.7	17.3	3.8	20.5	6.0	16.0	9.5	30.5	14.8	30.7	15.1	33.5	19.3	33.7	18.2	25.5	10.0	21.6	14.9	15.0	4.8	8.5	6.8	
25	5.1	0.3	13.7	9.1	21.7	4.2	17.5	10.5	27.3	17.6	31.4	17.8	34.0	20.8	34.0	18.2	26.6	10.2	18.4	15.1	15.4	8.7	9.3	5.5	
26	9.3	2.1	14.6	10.3	19.5	9.5	16.0	5.5	29.1	18.2	32.5	19.1	35.4	22.0	34.5	18.7	26.2	17.0	20.7	13.6	16.7	11.8	10.8	4.6	
27	13.7	5.4	14.1	5.4	17.5	3.8	18.4	8.3	23.3	15.2	28.3	17.2	34.7	19.6	32.2	18.9	22.0	17.8	17.8	7.8	17.5	9.8	11.2	4.8	
28	9.5	5.9	10.6	4.9	18.2	6.5	16.4	10.5	25.4	12.0	31.8	17.1	35.5	19.3	33.5	19.0	26.8	14.7	16.9	10.2	12.7	3.5	12.3	4.5	
29	10.8	5.5			15.6	9.8	19.3	6.4	25.8	10.9	34.1	17.4	36.0	22.2	31.5	18.5	24.0	15.3	14.7	7.0	16.3	6.2	11.4	4.5	
30	11.3	2.1			19.0	12.0	24.3	8.2	27.4	9.6	34.6	16.5	33.5	20.2	32.0	18.8	20.6	11.0	15.0	7.2	16.1	9.4	9.5	1.4	
31	6.7	-1.3			16.7	7.1			27.2	13.4			35.0	21.4	33.8	17.2			14.8	4.0			10.0	2.5	
Medie	11.4	2.9	14.9	4.5	16.6	5.6	18.4	7.9	25.5	11.5	30.3	16.0	34.7	19.3	32.2	18.4	27.1	15.4	22.5	11.7	16.9	7.6	11.4	4.7	Medie
Media Mensile	7.7		9.7		11.1		13.2		18.5		23.2		27.0		25.3		21.2		17.1		12.3		8.1		Media Mensile
Media norm. 1934-49	6.9		8.6		11.1		14.1		18.2		22.4		25.2		25.0		21.1		16.6		12.2		8.0		Media norm. 1934-49



GIORNO	CASTELDELPIANO																						m. 639 s. m.	
	Bacino: OMBRONE																							
	Tm																							
	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre			Dicembre
max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	
1	8.9	1.5	9.0	-3.0	6.0	-1.8	12.5	4.6	17.3	7.7	21.0	13.2	31.2	18.0	30.8	18.8	29.0	17.0	19.5	11.0	12.6	5.8	8.0	4.0
2	4.2	-1.7	11.0	5.0	5.5	-0.6	13.0	4.5	17.0	9.5	23.0	14.5	32.0	19.0	31.7	20.5	20.6	11.5	18.0	12.6	15.0	6.0	11.0	3.0
3	8.3	0.2	7.5	2.0	5.2	2.0	15.4	7.0	21.6	7.8	26.5	13.5	33.5	20.0	29.6	21.3	18.8	11.2	20.0	11.0	13.0	4.0	12.0	5.0
4	9.0	1.5	9.0	3.0	5.2	3.0	11.5	3.4	21.3	10.4	25.0	12.0	34.2	20.5	30.5	15.3	24.7	13.6	21.0	10.7	12.2	4.5	10.6	8.0
5	11.7	3.0	10.0	3.5	7.0	4.0	7.0	4.2	19.5	8.6	23.2	13.0	35.4	21.5	27.2	13.5	21.2	13.5	22.5	12.2	11.8	3.3	10.5	3.0
6	10.2	3.8	9.0	5.5	7.5	2.5	12.0	4.0	20.5	17.5	25.0	12.8	36.4	23.5	29.0	14.0	22.0	11.6	20.7	12.0	9.5	1.2	12.0	3.7
7	10.5	3.5	7.6	3.5	13.0	5.0	14.8	4.5	20.5	9.0	21.2	14.5	29.8	17.0	30.0	15.5	23.0	12.0	22.3	12.0	13.5	3.0	12.5	1.7
8	11.0	1.5	5.2	2.7	17.0	6.0	17.0	4.9	20.4	8.0	26.0	15.2	31.0	16.8	27.5	15.5	26.0	16.0	22.0	8.2	12.0	3.5	14.0	7.0
9	11.0	2.0	10.0	3.5	20.0	7.5	17.0	4.0	21.0	10.5	26.3	13.8	29.0	16.0	29.0	15.2	23.8	16.3	18.2	10.2	11.3	3.3	8.5	4.3
10	8.5	4.0	11.0	4.0	17.0	6.0	17.0	7.4	21.0	12.3	26.5	14.0	30.0	18.4	30.0	18.0	26.8	16.0	21.0	11.0	15.2	3.7	6.8	4.3
11	10.0	2.2	11.5	5.0	16.0	5.0	17.8	7.8	17.8	10.0	27.5	14.5	32.0	18.0	32.3	18.8	27.0	16.2	20.3	12.0	13.5	7.4	6.0	2.8
12	9.2	3.8	14.0	7.0	13.0	3.0	17.4	8.0	19.0	9.3	27.8	16.3	29.0	17.5	32.0	17.0	28.5	16.3	20.0	12.0	14.0	7.0	8.0	4.5
13	13.2	2.5	10.0	3.0	15.0	4.5	15.5	9.4	19.3	9.6	28.6	17.0	31.0	16.0	30.0	17.5	29.0	16.5	22.0	12.4	12.5	6.0	7.3	2.2
14	8.7	0.5	9.0	7.5	14.0	3.5	16.3	9.4	19.5	9.0	26.3	16.0	30.5	15.0	28.2	16.5	30.0	16.4	28.0	11.5	13.2	12.0	7.0	4.0
15	10.2	4.0	9.0	2.5	13.5	3.0	14.8	8.8	21.5	10.2	24.5	14.5	31.7	15.5	26.0	15.4	29.0	16.0	21.0	11.2	16.0	6.0	7.5	4.7
16	7.2	6.0	7.5	2.2	12.5	3.0	13.0	4.2	20.5	9.5	26.3	14.8	31.3	15.8	25.2	14.0	21.2	12.0	22.2	10.8	14.5	3.0	7.2	4.0
17	8.5	6.2	12.0	4.0	13.0	4.5	9.7	4.5	19.5	8.0	25.6	19.7	29.3	16.0	24.8	15.0	22.0	12.4	21.0	11.2	13.0	8.6	7.0	0.3
18	8.0	2.0	18.5	5.3	15.0	5.4	12.7	3.5	20.8	10.0	25.2	12.5	29.0	18.0	22.6	18.0	23.3	13.0	20.5	10.4	17.0	4.5	4.5	-1.5
19	6.2	1.5	19.5	5.0	15.5	5.3	11.8	6.7	21.5	13.0	23.7	12.6	29.0	18.2	24.3	18.8	23.8	13.0	20.3	10.2	15.0	6.2	4.0	-3.5
20	3.5	-1.5	15.4	4.0	14.0	5.5	8.5	7.0	20.2	10.4	26.0	16.0	30.5	18.0	26.7	15.0	24.2	13.5	21.7	10.8	12.0	7.5	5.0	-4.0
21	2.5	-1.0	14.5	4.5	17.0	6.8	11.8	7.5	23.0	11.8	27.3	15.5	32.2	19.0	29.0	16.0	21.5	12.0	22.0	11.5	13.5	4.5	4.5	-4.5
22	6.5	-1.7	15.0	4.5	10.0	5.5	12.0	7.0	25.2	14.4	26.0	17.5	30.8	20.0	29.6	16.0	23.0	13.0	22.3	12.2	13.1	4.1	9.5	-2.0
23	8.0	-2.3	12.0	2.3	11.5	4.2	14.0	6.4	26.0	14.5	27.2	13.3	32.2	19.0	31.5	19.0	23.0	10.5	19.0	11.0	12.0	8.3	7.0	0.0
24	-0.5	-4.5	13.0	3.5	15.0	5.5	12.4	7.0	26.5	17.0	27.0	13.5	32.7	21.0	32.3	19.5	24.0	10.2	19.4	12.3	11.0	3.3	7.5	3.0
25	1.2	-3.7	12.5	6.3	17.2	5.6	13.0	8.0	26.0	15.5	27.0	15.3	33.0	19.7	32.5	20.0	22.8	9.4	15.0	12.4	11.5	5.0	7.5	-4.4
26	8.5	1.5	8.5	5.5	19.0	5.2	12.0	4.0	25.5	14.0	23.8	16.0	34.0	27.0	34.0	20.5	21.5	15.0	14.8	9.3	12.0	8.7	8.5	3.0
27	10.5	6.0	8.4	1.8	13.0	1.5	14.0	7.0	25.0	13.0	22.0	15.0	34.5	18.5	33.2	18.2	19.8	14.0	13.4	5.4	12.5	5.5	8.5	4.0
28	8.0	3.3	5.5	1.0	12.0	3.7	12.0	6.8	21.3	10.2	24.5	15.5	32.0	20.5	32.0	18.5	21.2	13.3	13.0	7.0	10.3	2.5	5.5	2.5
29	8.6	2.0			12.5	8.0	14.0	5.8	23.0	10.3	28.3	17.4	33.0	20.0	29.2	22.4	21.3	14.0	10.5	4.0	11.5	5.5	9.0	1.0
30	6.0	-1.0			13.3	6.5	15.7	7.8	23.5	10.0	31.5	18.0	32.7	19.8	29.0	18.5	19.5	10.3	10.0	2.2	11.0	5.0	5.0	-1.2
31	4.0	-3.8			11.2	7.0			24.2	13.0			31.8	18.5	31.0	17.0			9.8	2.5			7.0	0.5
Medie	7.8	1.3	10.9	3.7	12.8	4.4	13.5	6.2	21.6	11.1	25.8	14.9	31.8	18.8	29.4	17.4	23.7	13.5	19.1	10.1	12.8	5.3	8.0	2.2
Media Mensile	4.5		7.3		8.6		9.8		16.3		20.4		25.3		23.4		18.6		14.6		9.1		5.1	
Media norm. 1927-949	4.1		4.5		7.3		10.6		14.6		19.1		21.8		21.8		18.6		13.4		9.1		5.4	



i. m.

mbre

min.

4.0

3.0

5.0

8.0

3.0

3.7

1.7

7.0

4.3

4.3

2.8

4.5

2.2

4.0

4.7

4.0

0.3

-1.5

-3.5

-4.0

-4.5

-2.0

0.0

3.0

4.4

3.0

4.0

2.5

1.0

-1.2

0.5

2.2

MESE	Media delle temperature			Temperature estreme				MESE	Media delle temperature			Temperature estreme				MESE	Media delle temperature			Temperature estreme											
	max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno		max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno		max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno								
<b>MASSA</b> (T) (m 65 s. m.)								<b>PISA (Facoltà di Agraria)</b> (T) (m 6 s. m.)								<b>CAMALDOLI (Eremo)</b> (T) (m 1111 s. m.)								<b>FIRENZE (Rep. Idrogr.)</b> (T) (m 51 s. m.)							
Gennaio	11.5	2.9	7.2	15.9	12	-1.9	25	Gennaio	10.7	1.6	6.1	14.5	10-11	-2.2	31	Gennaio	1.4	-4.6	-1.6	7.5	11	-12.0	24	Gennaio	7.2	1.5	4.4	10.7	1-16	-2.9	31
Febbraio	14.0	6.2	10.1	20.5	17	3.6	18	Febbraio	14.7	4.5	9.6	20.5	18	-0.8	1	Febbraio	1.8	-0.2	2.3	12.5	18-19	-4.5	1	Febbraio	11.5	4.1	7.8	15.6	23	-1.3	1
Marzo	15.3	6.1	10.6	19.5	21	3.2	3	Marzo	17.0	5.6	11.3	20.2	17	1.6	2	Marzo	6.2	1.2	3.7	13.0	8	-5.5	1-2	Marzo	14.9	6.7	10.8	20.0	8	2.0	2
Aprile	15.4	8.1	11.8	21.5	30	5.2	28	Aprile	18.9	7.3	13.1	24.0	30	3.4	7	Aprile	8.0	2.5	5.3	13.0	9	-1.0	26	Aprile	16.8	8.9	12.8	20.6	30	5.0	6
Maggio	23.8	13.3	18.6	28.3	29	9.8	4	Maggio	25.2	11.6	18.4	29.3	25	5.5	5	Maggio	15.6	7.2	11.4	21.5	22	3.5	1-2	Maggio	25.0	13.7	19.3	30.9	26	9.2	5
Giugno	27.5	16.7	22.1	30.1	13	12.6	5	Giugno	29.3	15.9	22.6	33.0	21	11.8	6	Giugno	20.1	11.8	15.9	25.0	13	8.5	1	Giugno	29.2	17.7	23.4	32.5	14	14.5	10
Luglio	32.1	21.2	26.6	37.5	7	18.8	3	Luglio	32.4	19.6	26.0	35.7	26	15.5	1	Luglio	24.8	15.6	20.2	28.0	6	10.0	12	Luglio	33.7	21.9	27.8	36.5	29	18.1	1
Agosto	29.3	19.3	24.3	32.5	3	17.0	4-20	Agosto	31.2	17.6	24.4	34.5	24	13.4	20	Agosto	23.0	14.7	18.9	27.6	27	11.5	15	Agosto	30.9	20.0	25.5	34.0	11-30	15.4	20
Settembre	24.8	16.1	20.5	29.8	14	12.4	22	Settembre	26.4	15.1	20.8	31.0	13	8.0	23-24	Settembre	17.2	10.2	13.7	22.4	12	5.5	22	Settembre	24.5	15.5	20.0	30.2	14	9.6	24
Ottobre	20.6	11.8	16.2	24.6	15-20	4.4	29	Ottobre	21.6	10.5	16.0	25.0	4-15	1.8	31	Ottobre	12.4	6.4	9.4	16.1	9	-2.5	29	Ottobre	18.8	11.7	15.2	22.0	13	3.0	31
Novembre	15.7	8.9	12.3	19.0	1	4.9	28	Novembre	16.1	6.6	11.4	18.6	26	1.5	6-28	Novembre	6.9	1.2	4.0	9.2	3	-2.0	28	Novembre	13.0	6.0	9.5	17.6	28	2.4	9-28
Dicembre	11.5	4.8	8.1	18.0	1	0.0	18	Dicembre	10.7	3.0	6.8	16.4	7	-4.5	20	Dicembre	2.0	-2.6	-0.3	7.8	8	-8.1	21	Dicembre	9.0	3.9	6.5	13.5	9	-2.8	21
Anno	20.1	11.3	15.7	37.5	7	-1.9	25-I	Anno	21.2	9.9	15.5	35.7	26	-4.5	20	Anno	11.9	5.3	8.6	28.0	6	-12.0	24-I	Anno	19.5	11.0	15.2	36.5	29	-2.9	31-I
<b>VOLTERRA (Osped. Psych.)</b> (T) (m 536 s. m.)								<b>GROSSETO</b> (T) (m 8 s. m.)								<b>SIENA</b> (T) (m 348 s. m.)								<b>CASTELDELPIANO</b> (T) (m 639 s. m.)							
Gennaio	8.0	1.5	4.7	14.5	5	-5.8	25	Gennaio	11.4	2.9	7.7	16.2	13	-1.7	24	Gennaio	6.7	1.1	3.9	11.0	7	-3.4	23	Gennaio	7.8	1.3	4.5	13.2	13	-4.5	24
Febbraio	12.3	4.8	8.6	24.0	19	1.2	1	Febbraio	14.9	4.5	9.7	20.0	22	0.1	1	Febbraio	10.2	3.6	6.9	16.8	19	-1.8	1	Febbraio	10.9	3.7	7.3	19.5	19	-3.0	1
Marzo	14.5	5.1	9.8	21.5	9	-1.5	1	Marzo	16.6	5.6	11.1	24.2	9	1.5	12	Marzo	14.5	6.1	10.3	18.0	20	0.8	1	Marzo	12.8	4.4	8.6	20.0	9	-1.8	1
Aprile	14.9	6.7	10.8	19.2	6-7	4.0	17	Aprile	18.4	7.9	13.2	24.3	30	3.0	7	Aprile	13.9	7.4	10.7	19.6	30	5.0	3	Aprile	13.5	6.2	9.8	17.8	11	3.4	4
Maggio	22.7	12.1	17.4	29.3	26	9.0	5	Maggio	25.5	11.5	18.5	30.5	24	7.8	8	Maggio	22.9	11.8	17.4	27.8	21	7.8	5	Maggio	21.6	11.1	16.3	26.5	24	7.7	1
Giugno	27.1	16.0	21.6	31.0	13	12.1	1	Giugno	30.3	16.0	23.2	34.6	30	11.6	10	Giugno	27.2	15.9	21.5	30.8	30	11.8	1	Giugno	25.8	14.9	20.4	31.5	30	12.0	4
Luglio	32.1	20.1	26.2	37.2	6	16.0	16	Luglio	34.7	19.3	27.0	37.6	20	15.9	3	Luglio	33.5	20.8	27.1	36.8	5	19.0	15-17	Luglio	31.3	18.8	25.3	36.4	6	15.0	11
Agosto	29.9	18.3	24.1	35.0	26	15.4	20	Agosto	32.2	18.4	25.3	35.5	22	15.0	6	Agosto	30.3	18.6	24.4	34.6	1-26	16.6	22-31	Agosto	29.4	17.4	23.4	34.0	26	13.5	5
Settembre	24.5	14.2	19.4	30.6	12	10.2	30	Settembre	27.1	15.4	21.2	31.0	13	9.7	23	Settembre	23.8	14.6	19.2	29.0	13	10.0	30	Settembre	23.7	13.5	18.6	30.0	14	9.4	25
Ottobre	19.3	10.7	15.0	25.5	17	0.5	29	Ottobre	22.5	11.7	17.1	25.4	8	4.0	31	Ottobre	16.0	9.3	12.9	19.4	2	3.2	29	Ottobre	19.1	10.1	14.6	28.0	14	2.2	30
Novembre	13.8	7.0	10.4	19.7	29	2.9	28	Novembre	16.9	7.6	12.3	21.2	18	3.5	28	Novembre	13.0	6.0	9.5	14.6	2-16	2.8	28	Novembre	12.8	5.3	9.1	17.0	18	1.2	6
Dicembre	8.2	2.9	5.6	15.5	8	-3.3	20	Dicembre	11.4	4.7	8.1	17.1	7	-2.0	21	Dicembre	7.9	1.8	4.9	13.0	8	-5.4	21	Dicembre	8.0	2.2	5.1	14.0	8	-4.5	21
Anno	18.9	10.0	14.5	37.2	6	-5.8	25-I	Anno	21.8	10.5	16.2	37.6	20	-2.0	21	Anno	18.3	9.8	14.1	34.6	1-26	-5.4	21	Anno	18.1	9.1	13.6	36.4	6	-4.5	24-I

# SEZIONE B - PLUVIOMETRIA

## ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

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

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

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

## 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: il tipo dell'apparecchio, l'altitudine, l'altezza della bocca ricevente sul suolo, l'anno di istituzione, l'Ente da cui dipende e che provvede al suo funzionamento, il cognome e il nome dell'osservatore.

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

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

I quantitativi sono espressi in millimetri d'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 1935 avevano almeno un decennio di osservazione, il valore medio annuo dell'altezza di precipitazione, dedotto dalle osservazioni eseguite a tutto il 1935. L'ultima colonna contiene, infine, lo scostamento fra questo valore medio ed il totale misurato nell'anno.

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

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

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

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Anno 1950

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m.	Altezza dell'apparecchio sul suolo m.	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m.	Altezza dell'apparecchio sul suolo m.	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Marinella . . . . .	Bacini minori fra MAGRA e SERCHIO	Carrione	Pr	2	2.30	1937	U. I.	Talini Carlo	Selva dei Porci . . . . .	SERCHIO	Lima	Pr	750	2.20	1947	U. I.	Sbaragli Giuseppe
Castelpoggio . . . . .	id.	id.	P	540	1.60	1938	id.	Pucci Aliberto	Sperando . . . . .	id.	id.	Pr	470	2.20	1929	id.	Martini Ovidio
Fossacava . . . . .	id.	id.	Pr	670	6.00	1950	id.	Salvini Francesco	S. Marcello Pistoiese	id.	id.	Pr	625	1.40	1920	id.	Grandi Giorgio
Carrara . . . . .	id.	id.	P	112	1.50	1920	id.	Corsi Giovanni	Limano . . . . .	id.	id.	Pr	540	2.30	1938	id.	Pellegrini Gina
Fondone . . . . .	id.	Frigido	Pr	580	1.70	1950	id.	Fruzzetti Francesco	Prunetta . . . . .	id.	id.	P	958	1.50	1924	id.	Gaggini Dino
Casania . . . . .	id.	id.	P	343	1.80	1926	id.	Bianchi Irma	Fornoli . . . . .	id.	id.	P	120	2.00	1947	id.	Tintori Alfonso
Massa . . . . .	id.	id.	Pr	65	10.50	1923	id.	Veschi Giovanni	Borgo a Mozzano . . . . .	id.	Serchio	Pr	100	15.00	1920	id.	Giannelli Giorgio
Retignano . . . . .	id.	Seravezza	P	440	1.80	1930	id.	Giannelli Eligio	Convalle . . . . .	id.	Pedogna	P	250	1.70	1924	id.	Paoli Dora
Pietrasanta . . . . .	id.	id.	P	22	21.80	1924	id.	Bresciani Aldo	Vinchiana . . . . .	id.	Vinchiana	P	212	4.50	1929	id.	Lazzarini Alfonso
Camaiore . . . . .	id.	Camaiore	P	47	1.20	1947	id.	Moriconi Silvio	Valpromaro . . . . .	id.	Freddana	Pr	386	2.00	1924	id.	Pizzi Dante
Casa Rossa . . . . .	id.	Burlamacca	Pr	0.5	2.00	1947	id.	Finali Tommaso	Mutigliano . . . . .	id.	id.	Pr	62	2.00	1933	id.	Nicoletti Luigi
Viareggio . . . . .	id.	id.	Pr	3	13.70	1919	id.	Bianchi Luigi	Lucca . . . . .	id.	Serchio	Pr	20	45.00	1877	id.	Del Dotto Italo
Capanne di Sillano	SERCHIO	Serchio di Dalli	Pr	1040	1.60	1923	id.	Raffaelli Luigi	Vorno . . . . .	id.	Canale Ozzeri	P	100	2.00	1899	id.	Giannotti Giovanni
Sillano . . . . .	id.	id.	Pr	642	2.00	1923	id.	Poli Iacopo	Asciano Pisano . . . . .	Bacini minori fra SERCHIO e ARNO	Fiume Morto	Pr	137	3.00	1928	id.	Della Croce Oreste
Orto di Donna . . . . .	id.	Serchio di Minucciano	Pr	1100	2.20	1923	id.	Lusenti Vittorio	Agnano . . . . .	id.	id.	P	40	11.50	1900	id.	Benvenuti Amerigo
Metello . . . . .	id.	Serchio di Soraggio	Pr	983	1.70	1941	id.	Salotti Agostino	Pisa (Facoltà di Agraria)	id.	—	Pr	6	3.60	1867	id.	Ecker Emanuele
Magliano a Mattino	id.	Fosso Grosso	Pr	862	1.50	1941	id.	Reali Severino	Pisa (Seminario Arc.) . . . . .	id.	—	Pr	6	20.00	1885	id.	Bramanti Luigi
Agliano . . . . .	id.	Acqua Bianca	Pr	727	1.80	1941	id.	Chiavacci Giuseppe	S. Rossore . . . . .	id.	—	P	4	1.80	1932	id.	Carleschi Danilo
Casciana Garfagn. . . . .	id.	Serchio	Pr	640	2.50	1898	id.	Angeli Angelo	Vallucchiole . . . . .	ARNO	Arno	P	780	2.00	1920	id.	Sestini Cesare
Villacollemandina (Diga)	id.	Corfino	Pr	500	2.20	1938	Uff. Dem. Ter. Montecatini	Grisanti Antonio	Stia . . . . .	id.	Staggia	Pr	479	2.00	1920	id.	Ciabini Ferdinando
Pontecosì . . . . .	id.	id.	Pr	334	3.50	1922	U. I.	Petri Renzo	Montemignaio . . . . .	id.	Scheggia	Pr	730	1.40	1920	id.	Bargigli Lino
S. Pellegrino in Alpe	id.	Castiglione	Pr	1525	12.00	1920	id.	Lunardi Pacifico	Ponte a Poppi . . . . .	id.	Arno	P	347	1.80	1937	id.	Cardon Alberto
Campagrina . . . . .	id.	Turrite Secca	Pr	850	1.70	1924	id.	Landi Silvio	Ortignano . . . . .	id.	Teggina	Pr	488	1.30	1937	id.	Bandelloni Mario
Castelnuovo Garfag.	id.	Serchio	P	276	1.40	1886	id.	Seuccimarra Pasq.	Camaldoli (Eremo) . . . . .	id.	Archiano	Pr	1111	7.50	1885	id.	Manchini Placido
Fornovolasco . . . . .	id.	Turrite di Gallicano	Pr	470	2.40	1934	id.	Mori Angelo	Badia a Prataglia . . . . .	id.	id.	Pr	843	1.80	1920	id.	Fracassini Renato
Gallicano . . . . .	id.	Serchio	Pr	186	2.20	1929	id.	Crudeli Manlio	Partina . . . . .	id.	id.	P	430	2.00	1920	id.	Lunghi Renato
Renaio . . . . .	id.	Corsonna	Pr	1013	1.30	1948	id.	Bencivenni Ruggero	Pollino . . . . .	id.	Arno	Pr	320	2.00	1936	id.	Cellai Bruno
Bacchionero . . . . .	id.	Ania	Pr	970	1.90	1934	id.	Togneri Olindo	Biforco . . . . .	id.	Corsalone	Pr	664	2.00	1920	id.	Brazzini Teresa
Palagnana . . . . .	id.	Turrite Cava	P	710	22.00	1883	id.	Raffaetà Olga	La Verna . . . . .	id.	id.	Pr	1268	2.00	1923	id.	Colussi Alessandro
Coreglia . . . . .	id.	Segone	P	620	2.10	1936	id.	Mazzotti Giovanni	Nassa . . . . .	id.	Salutio	P	433	1.80	1934	id.	Pellegrini Mario
Tereglio . . . . .	id.	Fegana	P	570	1.70	1924	id.	Fiori Ferdinando	Subbiano . . . . .	id.	Arno	P	266	1.90	1934	id.	Bartolini Olinto
Boscolungo (Abetone)	id.	Lima	Pr	1340	2.00	1920	id.	Marchetti Maria	Città della Pieve . . . . .	id.	Can. Chiana	P	500	1.30	1919	id.	Gallina Veronica
Melo . . . . .	id.	id.	Pr	1007	2.00	1920	id.	Lenzini Luigi	Villastrada Umbra . . . . .	id.	id.	Pr	349	2.50	1919	id.	Fabrizi Bruno
Frassa . . . . .	id.	id.	Pr	870	1.70	1929	id.	Incrocci Renato	Chianciano Terme . . . . .	id.	id.	Pr	549	2.20	1933	id.	Direzione Terme
Porrino . . . . .	id.	id.	P	640	2.20	1929	id.	Gori Gorino	Montepulciano . . . . .	id.	id.	P	605	1.40	1925	id.	Batignani Idro

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Anno 1950

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m.	Altezza dell'apparecchio sul suolo m.	Anno dell'installazione delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m.	Altezza dell'apparecchio sul suolo m.	Anno dell'installazione delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	STAZIONE
Capezzine . . . . .	ARNO	Canale Chiana	Pr	332	2.30	1920	U. I.	Mazzoli Paolo	Gastagno . . . . .	ARNO	Sieve	Pr	725	1.50	1934	U. I.	Cerroni Arduina	La Ferri
Bettolle . . . . .	id.	id.	Pr	315	2.10	1932	id.	Arrigucci Giulio	Dicomano (Centrale Passerini)	id.	id.	Pr	180	4.20	1934	id.	Ficcoli Eugenio	La Ruge
Monte S. Savino . . . . .	id.	id.	P	330	14.50	1906	id.	Bellacci Luigi	Consuma . . . . .	id.	id.	Pr	1050	2.20	1920	id.	Saccardi Vittorio	Piazza
Foiano della Chiana . . . . .	id.	id.	P	315	13.60	1908	id.	Sforza Alfredo	Borselli . . . . .	id.	id.	P	730	1.80	1920	id.	Pandolfi Ugo	Bonazza
Cortona . . . . .	id.	id.	Pr	393	2.20	1831	id.	Furlan Tito	Rufina . . . . .	id.	id.	P	115	27.00	1920	id.	Chiarugi Giuseppe	Ponte F
Burcinella . . . . .	id.	id.	P	248	1.70	1896	id.	Panarelli Pasquale	Nave di Rosano . . . . .	id.	Arno	Pr	80	1.80	1932	id.	Meini Guido	Tenuta
Castiglion Fiorent. . . . .	id.	id.	P	330	2.00	1839	id.	Polvani Angelo	Volognano . . . . .	id.	id.	P	295	1.50	1934	id.	Pacciani Giulio	Montesi
Fontarronco (Staz. Sper.) . . . . .	id.	id.	Pr	245	2.20	1935	id.	Santinami Finaldo	S. Brigida all'Opaco . . . . .	id.	Sieci	P	400	2.20	1928	id.	Cavaciocchi Febo	S. Mart
Pieve al Toppo . . . . .	id.	id.	P	249	1.60	1923	id.	Lucattini Francesco	Torre a Decima . . . . .	id.	id.	P	200	1.80	1934	id.	Gelli Paolo	Empoli
Arezzo (S. Fabiano) . . . . .	id.	id.	Pr	277	2.20	1876	id.	Brizzolari Gino	Bagno a Ripoli . . . . .	id.	Arno	Pr	62	1.70	1934	id.	Spalletti Olinto	Vinci . .
Laterina . . . . .	id.	Arno	P	191	1.90	1934	id.	Moschini Attilio	Firenze (Rep. Idr.) . . . . .	id.	id.	Pr	51	35.50	1933	id.	Cioncolini Giuseppe	Simigna
Pietraviva . . . . .	id.	Ambra	P	283	2.20	1935	id.	Cappelli Lorenzo	Firenze (Oss. Nimen.) . . . . .	id.	id.	Pr	51	29.00	1813	id.	Coppodè Cesare	Suvera
Badia Agnano . . . . .	id.	id.	P	230	1.60	1921	id.	Caporali Otello	Firenze (Museo) . . . . .	id.	id.	Pr	50	20.00	1832	id.	Fanfani Pietro	Gasole
Nusenna . . . . .	id.	Caposelvi	P	612	1.80	1934	id.	Magi Diogene	Fiesole . . . . .	id.	Mugnone	Pr	295	2.50	1882	id.	Bonaccini Pietro	Strove
Montevarchi . . . . .	id.	Arno	Pr	163	16.50	1833	id.	Matteini Ottavio	Greve in Chianti . . . . .	id.	Greve	P	240	4.00	1901	id.	Baldi Guido	Colle V
Poggio di Loro . . . . .	id.	Ciuffenna	Pr	628	1.30	1920	id.	Galli Gastone	Ferrone . . . . .	id.	id.	Pr	149	1.80	1950	id.	Nencioni Emilio	Poggib
Renacci . . . . .	id.	Arno	Pr	223	1.80	1936	id.	Neapoli Ivo	S. Bartolomeo a Q. . . . .	id.	id.	P	229	1.70	1922	id.	Pagnini Dino	S. Gimi
S. Romolo . . . . .	id.	id.	P	235	2.10	1920	id.	Bensi Camillo	Antella . . . . .	id.	Ema	Pr	170	2.50	1935	id.	Ramelli Secondo	Vico d'
Pian di Sco . . . . .	id.	Riesco	P	350	1.40	1924	id.	Conti Attilio	Grassina . . . . .	id.	id.	P	89	1.70	1933	id.	Nardini Ida	Certald
Serraglio . . . . .	id.	Arno	Pr	118	2.20	1938	id.	Lucaccini Angiolo	Scandicci . . . . .	id.	Greve	P	107	1.80	1887	id.	Bruni Gino	Gambas
Vallombrosa . . . . .	id.	Vicano	Pr	955	2.20	1831	id.	Gallorini Donato	Cantagallo . . . . .	id.	Bisenzio	Pr	582	2.10	1920	id.	Salimbeni G. B.	Castelfi
Tosi . . . . .	id.	id.	P	498	2.00	1934	id.	Focardi Francesca	Gavigno . . . . .	id.	id.	Pr	854	2.70	1920	id.	Pieraccini Caterina	Pruneti
Cavallina . . . . .	id.	Sieve	P	270	1.60	1923	id.	Donatini Alfonso	S. Quirico di Vernio . . . . .	id.	id.	P	434	1.80	1933	id.	Tota Paolina	Fontaco
Le Croci . . . . .	id.	id.	Pr	440	1.20	1935	id.	Sassoli Achille	Montecuccoli . . . . .	id.	id.	Pr	660	1.50	1934	id.	Conti Renato	Meleto
S. Lucia Ostale . . . . .	id.	id.	Pr	702	1.50	1925	id.	Salutini Ruggero	Vaiano . . . . .	id.	id.	P	150	12.00	1920	id.	Belli Alessandra	S. Mini
Montesenario . . . . .	id.	id.	Pr	815	2.00	1935	id.	Barsella Angelo	Villanova . . . . .	id.	id.	P	291	1.60	1948	id.	Tassinari Emilio	S. Giov
Pescina . . . . .	id.	id.	P	510	1.60	1950	id.	Zanieri Giuseppe	Prato in Toscana . . . . .	id.	id.	Pr	74	2.20	1881	id.	Vannucci Maria	S. Geru
Vaglia . . . . .	id.	id.	P	315	1.60	1939	id.	Tommasini Guido	Settimello . . . . .	id.	id.	P	55	1.50	1934	id.	Signorini Paolo	Marti . .
S. Piero a Sieve . . . . .	id.	id.	P	341	1.70	1934	id.	Ruggeri Giuseppe	Piteccio . . . . .	id.	Ombrone	Pr	235	2.00	1902	id.	Serni Umberto	Bovegli
S. Agata di Mugello . . . . .	id.	id.	P	341	1.70	1920	id.	Baldanzi Giovanni	Cireglio . . . . .	id.	id.	Pr	630	1.20	1934	id.	Montiani Luigi	Stiappa
Ronta . . . . .	id.	id.	P	372	1.80	1920	id.	Cecchini Giuseppe	Montagnana . . . . .	id.	id.	P	421	1.80	1934	id.	Mati Anselmo	Vellanc
Borgo S. Lorenzo . . . . .	id.	id.	Pr	193	2.20	1901	id.	Fulioti Anna	Pistoia (Vivaio) . . . . .	id.	id.	Pr	58	2.20	1929	id.	Bruni Renato	Pescia
Fornello . . . . .	id.	id.	Pr	537	1.20	1934	id.	Gensini Egisto	Pistoia (Osservatorio) . . . . .	id.	id.	Pr	88	5.50	1947	id.	Gariboldi Giuseppe	Borgo
Vicchio . . . . .	id.	id.	P	203	2.50	1902	id.	Paperini Gino	Villa Baggio . . . . .	id.	id.	P	407	2.20	1934	id.	Zanoletti Enzo	Ponte
Villore . . . . .	id.	id.	Pr	418	1.20	1933	id.	Alessi Carlo	Fattoria Iavello . . . . .	id.	id.	Pr	551	1.70	1934	id.	Mugnai Luigi	Montec

Nome vatore	STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo del- l'apparecchio	Quota sul mare m.	Altezza del- l'apparecchio sul suolo m.	Anno dell'ini- zio delle obser- vazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo del- l'apparecchio	Quota sul mare m.	Altezza del- l'apparecchio sul suolo m.	Anno dell'ini- zio delle obser- vazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Luina	La Ferruccia (Villa Baldi)	ARNO	On brone	P	45	1.80	1931	U. I.	Melani Francesco	Marliana . . . . .	ARNO	Usciana	P	380	2.00	1920	U. I.	Bedessi Giuliano
Luino	La Rugea (già Comeana)	id.	id.	P	67	1.40	1931	id.	Nizzi Grifi Luigi	Monsummano . . .	id.	id.	Pr	27	2.30	1905	id.	Vanelli Angiolo
Luistorio	Piazza in Chianti .	id.	Pesa	P	360	2.00	1920	id.	Becattini Guido	Castelmartini . . .	id.	id.	Pr	23	2.00	1925	id.	Corti Gino
Luino	Bonazza . . . . .	id.	id.	P	337	2.00	1949	id.	Corsinovi Enzo	Spicchio (già Lamporecchio)	id.	id.	Pr	60	2.00	1925	id.	Mazzotti Antonio
Luino	Ponte Rotto (S. Casciano)	id.	id.	P	200	2.80	1906	id.	Paolini Alberto	Stabbia . . . . .	id.	id.	P	38	1.60	1925	id.	Migliorati Lapo
Luino	Tenuta del Corno .	id.	id.	P	324	2.20	1931	id.	Nesi Vittorio	Le Vedute . . . . .	id.	id.	P	92	1.60	1925	id.	Mechetti Pia
Luino	Montespertoli . . .	id.	id.	P	257	1.80	1922	id.	Frosali Remigio	Poggio Pacini . . .	id.	id.	P	72	2.00	1927	id.	Cecconi Giuseppe
Luino	S. Martino a Garch.	id.	id.	P	157	1.70	1922	id.	Tarchi Omero	Volterra (Osp. Psich.)	id.	Era	Pr	536	2.20	1872	id.	Caprai Torello
Luino	Empoli . . . . .	id.	Arno	Pr	27	2.50	1920	id.	Pagliai Nella	Montignoso . . . . .	id.	id.	Pr	561	1.30	1933	id.	Zanini Marcello
Luino	Vinci . . . . .	id.	Streda	P	100	1.60	1903	id.	Dani Giuseppe	Orciatice . . . . .	id.	id.	P	318	1.40	1919	id.	Baldi Rinaldo
Luino	Simignano . . . . .	id.	Elsa	P	391	2.00	1920	id.	Petrini Guido	Osteria della Sterza	id.	id.	P	74	1.80	1931	id.	Bocelli Virgilio
Luino	Suvera . . . . .	id.	id.	P	333	1.90	1931	id.	Pepi Vando	Terricciola . . . . .	id.	id.	P	200	1.80	1941	id.	Bonamini Leonetto
Luino	Casole d'Elsa . . .	id.	id.	P	418	1.80	1920	id.	Fulceri Orifamma	Cedri . . . . .	id.	id.	P	86	0.90	1919	id.	Pancanti Lorenzo
Luino	Strove . . . . .	id.	id.	P	272	1.70	1920	id.	Marzini Concetto	Legoli . . . . .	id.	id.	P	238	1.70	1948	id.	Ninci Ottavio
Luino	Colle Val d'Elsa . .	id.	id.	P	135	1.80	1922	id.	Corsi Massimo	Alica . . . . .	id.	id.	P	72	1.70	1931	id.	Bettini Francesco
Luino	Poggibonsi (Strozzevolpe)	id.	id.	Pr	211	2.00	1910	id.	Niccolai Egidio	Bagni di Casciana .	id.	id.	Pr	111	1.90	1931	id.	Spadoni Marino
Luino	S. Gimignano . . .	id.	id.	Pr	332	1.60	1920	id.	Gentilucci Giuseppe	S. Giovanni alla Vena	id.	Arno	Pr	16	2.20	1936	id.	Catarsi Aladino
Luino	Vico d'Elsa . . . . .	id.	id.	P	198	1.50	1931	id.	Collini Giuseppe	Montemagno . . . .	id.	Zambra	P	190	1.50	1921	id.	Ribeccai Tito
Luino	Certaldo . . . . .	id.	id.	P	70	2.50	1901	id.	Bandinelli Enrico	Coltano . . . . .	id.	—	Pr	1	2.40	1923	id.	Del Bravo Igino
Luino	Gambassi . . . . .	id.	id.	P	332	1.80	1920	id.	Vanni Mara	Segromigno Monte	id.	Emisario	P	65	2.30	1897	id.	Guidi Fulvio
Luino	Castelflorentino . .	id.	id.	P	75	2.20	1920	id.	Falorni Ivano	Porcari . . . . .	id.	id.	P	31	19.00	1947	id.	Ianeselli Mansueto
Luino	Prunetta a Bussaglia	id.	id.	Pr	70	2.50	1938	id.	Taddeini Lina	Orentano . . . . .	id.	id.	P	27	2.50	1896	id.	Giovannetti Ferdin.
Luino	Fontaccia . . . . .	id.	id.	Pr	48	2.40	1938	id.	Rinaldi Orazio	Castelvechio di C.	id.	id.	P	191	2.20	1907	id.	Parenti Paolino
Luino	Meleto (Staz. Sper.) .	id.	id.	Pr	35	2.20	1935	id.	Poli Oreste	Staffoli . . . . .	id.	id.	P	25	1.80	1947	id.	Bongi Alessandro
Luino	S. Miniato . . . . .	id.	Arno	P	137	1.60	1881	id.	Donati Alessandra	Bientina . . . . .	id.	id.	P	11	2.00	1896	id.	Masini Franca
Luino	S. Giovanni Coraz.	id.	Evola	P	150	5.00	1901	id.	Pancanti Maria	Ponsacco . . . . .	CALAMBRONE	Calambrone	P	24	10.40	1919	id.	De Santi Diva
Luino	S. Gervasio . . . . .	id.	id.	Pr	158	7.00	1935	id.	Ciappi Otello	Pontedera . . . . .	id.	id.	P	14	7.00	1889	id.	Giuntoli Gino
Luino	Marti . . . . .	id.	Ricavo	P	165	1.80	1919	id.	Falchi Ettore	Latignano . . . . .	id.	id.	P	8	5.50	1886	id.	Genovesi Guido
Luino	Bovoglio . . . . .	id.	Usciana	P	635	1.70	1925	id.	Ferrari Antonio	Lorenzana . . . . .	id.	id.	P	126	1.70	1920	id.	Chiocca Alfredo
Luino	Stiappa . . . . .	id.	id.	Pr	627	2.40	1926	id.	Vannucci Giovanni	Parrana S. Martino (già Collato)	id.	Tora	P	131	2.00	1948	id.	Corsi Francesco
Luino	Vellano . . . . .	id.	id.	P	480	2.00	1901	id.	Nardi Varo	Nugola . . . . .	id.	id.	Pr	69	1.80	1931	id.	Bartolomei Amedeo
Luino	Pescia . . . . .	id.	id.	Pr	81	2.20	1880	id.	Sacchetti Pietro	Mortaiolo . . . . .	id.	id.	P	8	1.60	1935	id.	id.
Luino	Borgo a Buggiano .	id.	id.	P	41	2.50	1927	id.	Bartolini Cesare	Livorno . . . . .	id.	—	Pr	3	25.00	1857	id.	Ferroni Mario
Luino	Ponte Buggianese .	id.	id.	P	18	1.10	1901	id.	Pagni Ugo	Quercianella . . . .	id.	—	P	20	2.00	1913	id.	Montuori Francesco
Luino	Montecatini Terme	id.	id.	Pr	60	2.10	1938	id.	Toci Elisante	S. Luce . . . . .	FINE	Sabbiana	P	200	1.80	1930	id.	Citi Amedeo

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Anno 1950

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m.	Altezza dell'apparecchio sul suolo m.	Anno dell'inizio delle osservazioni	Foto da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m.	Altezza dell'apparecchio sul suolo m.	Anno dell'inizio delle osservazioni	Foto da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Fornace del Gabbro	FINE	Motorno	Pr	120	2.10	1949	Soc. Boracifera Larderello	Cerrai Catullo	Serrazzano . . .	CORNIA	Turbone	P	300	1.00	1914	Soc. Boracifera Larderello	Pers. Soc. Boracifera
Colognole . . . . .	id.	id.	P	209	1.60	1949	id.	Simonini Sante	Lustignano . . .	id.	id.	P	221	1.00	1919	id.	id.
Nibbiaia . . . . .	id.	Botro Rialto	P	275	1.60	1919	id.	Mannari Brunetto	Sasso . . . . .	id.	Cornia	P	410	1.00	1914	id.	id.
Villa Borghi . . . . .	id.	Sanguigna	P	67	1.60	1949	id.	Batignani Dino	Lago . . . . .	id.	id.	P	204	1.00	1914	id.	id.
Rosignano Maritt.	id.	Fine	P	147	2.00	1920	U. I.	Balducci Alfredo	Monteverdi . . .	id.	Massera	P	367	1.60	1921	U. I.	Cignoni Mario
Castelnuovo Miser.	id.	Sanguigna	P	245	1.70	1947	id.	Sandri Opelio	Sassetta . . . . .	id.	id.	P	350	2.00	1934	id.	Carducci Sebastiano
Castellina Marittima	id.	Marmolaio	P	325	1.80	1920	Soc. Boracifera Larderello	Cini Ruffo	Monterotondo . .	id.	Milia	P	515	1.00	1914	Soc. Boracifera Larderello	Pers. Soc. Boracifera
Marmolaio . . . . .	id.	id.	P	161	1.80	1945	U. I.	Puccini Armaudo	Suvereto . . . . .	id.	Riomerdancio	Pr	112	2.20	1920	U. I.	Doveri Sofia
Terriccio . . . . .	Bacini minori fra FINE e CECINA	B. Tripesca	P	153	1.80	1934	id.	Girolami Giovanni	Casello di Cornia .	id.	Cornia	P	5	12.00	1920	id.	Tonissi Alfredo
Vada (Bonifica) . . . . .	id.	—	Pr	1	2.20	1930	id.	Bini Altidoro	Follonica . . . . .	Bacini minori fra CORNIA e PECORA	—	P	5	1.60	1897	id.	Acuti Giacinto
Travale . . . . .	CECINA	Cecina	P	397	1.00	1920	id.	Pers. Soc. Boracifera	Massa Marittima .	PECORA	Sata	Pr	370	8.00	1929	id.	Cheli Gino
Anqua . . . . .	id.	Rimaggio	P	495	1.80	1934	id.	Ugolini Guido	Montebamboli . .	id.	Borgognano	P	338	1.90	1934	id.	Cerbai Iginia
Radicondoli . . . . .	id.	Vetrialla	P	510	1.70	1898	id.	Paradisi Alberto	Valpiana . . . . .	id.	Pecora	P	148	1.50	1941	id.	Samola Giovanni
Monteguidi . . . . .	id.	Cecina	P	421	2.10	1934	id.	Belcari Dino	Montioni . . . . .	id.	Acqua Nera	P	167	1.60	1923	id.	Pranzini Eliseo
Castelnuovo Val di C.	id.	Pavone	P	535	1.00	1919	id.	Pers. Soc. Boracifera	Scarlino . . . . .	Bacini minori fra PECORA e BRUNA	—	P	229	2.00	1897	id.	Agresti Ezio
Larderello . . . . .	id.	Possera	Pr	400	2.30	1907	id.	Cheli Silvio	Roccatederighi . .	BRUNA	Asina	Pr	537	1.00	1920	id.	Pellegrini Astuttillo
Berignone . . . . .	id.	Fosci	P	245	1.70	1925	id.	Casini Filiberto	Roccastrada . . .	id.	Fossa	Pr	470	17.00	1897	id.	Poggiali Ubaldo
Ponzano . . . . .	id.	id.	P	351	1.80	1934	id.	Vigilanti Giuseppe	Castel di Pietra .	id.	Bruna	P	56	1.80	1934	id.	Brettoni Emilio
Saline di Volterra .	id.	Botro S. Maria	P	72	1.80	1934	id.	De Marco Raffaele	Ribolla . . . . .	id.	Follonica	P	50	2.20	1902	id.	Giannelli Oreste
Montecatini Val di C.	id.	Botro Grande	P	414	1.80	1934	id.	Rotondo Giuseppe	Acquisti . . . . .	id.	Pesciatino	Pr	11	2.20	1935	id.	Berti Agostino
Buriano . . . . .	id.	Cortolla	P	225	20.00	1920	id.	Ribecchini Dino	Montepescali (Scala)	id.	Rigone	P	14	2.10	1935	id.	Toni Maria
Ponteginori . . . . .	id.	Cecina	Pr	66	2.30	1938	id.	Botti Egisto	Caldana . . . . .	id.	Sovata	P	179	1.80	1934	id.	Santini Giovanni
Micciano . . . . .	id.	Trossa	P	468	1.70	1921	id.	Ballati Venere	Lupo (Giuncarico) .	id.	id.	P	14	1.80	1912	id.	Vitale Rolando
Ganneto . . . . .	id.	Sterza	P	293	1.60	1934	id.	Vitali Alberto	Tirli . . . . .	id.	Ampio	P	400	1.90	1934	id.	Minucci Iginio
Sassa . . . . .	id.	id.	P	366	1.60	1921	id.	Nannini Amos	Batignano . . . . .	Bacini minori fra BRUNA e OMBRONE	Salica	Pr	163	2.30	1927	id.	Filippini Gesualda
Querceto . . . . .	id.	Cecina	P	80	1.80	1938	id.	Pers. Soc. Solvay	Grosseto . . . . .	id.	—	Pr	8	2.20	1874	id.	Giuntoli Giuseppe
Miemo . . . . .	id.	Lupicaia	P	421	1.90	1926	id.	Cassol Metelda	S. Leopoldo . . . .	id.	S. Leopoldo	P	4	2.00	1897	id.	Toninelli Eusebio
Montescudaio . . . .	id.	Cecina	P	242	1.90	1934	id.	Dani Goffredo	Monistero d'Ombr.	OMBRONE	Ombrone	Pr	291	2.20	1924	id.	Fucci Giovanni
Riparbella . . . . .	id.	Botra	P	216	15.00	1920	id.	Granchi Primo	Rapolano . . . . .	id.	id.	P	334	1.70	1934	id.	Gennai Paolo
Bibbona . . . . .	Bacini minori fra CECINA e CORNIA	—	P	160	2.00	1929	id.	Laurenti Agostino	Asciano di Siena .	id.	Copra	P	203	1.70	1920	id.	Salotti Angiolo
Bolgheri . . . . .	id.	—	P	9	1.60	1921	id.	Giusti Giovanni	Monteoliveto . . .	id.	Vespero	Pr	401	2.00	1934	id.	Corti Alberto
Castagneto Carducci	id.	—	P	194	1.50	1921	id.	Ciatti Angiolo	Percenna . . . . .	id.	Ombrone	P	203	3.70	1920	id.	Lorenzetti Corrado
S. Vincenzo . . . . .	id.	—	P	2	1.80	1934	id.	Pers. Soc. Solvay	S. Maria di Radda	id.	Arbia	Pr	481	1.50	1920	id.	Pandolfi Maria
S. Carlo . . . . .	id.	—	Pr	350	1.90	1938	id.	id.	Castellina in Chianti	id.	id.	P	570	1.50	1934	id.	Porciatti Arturo
Venturina . . . . .	id.	—	P	12	2.00	1923	id.	Castellani Ranieri	Madonna a Brolio .	id.	id.	Pr	445	2.20	1898	id.	Marini Alfredo

nome vatore	STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo del- l'apparecchio	Quota sul mare m.	Altezza del- l'apparecchio sul suolo m.	Anno dell'in- izio delle osser- vazioni	Fonte da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo del- l'apparecchio	Quota sul mare m.	Altezza del- l'apparecchio sul suolo m.	Anno dell'in- izio delle osser- vazioni	Fonte da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
oracifera	Corsignano . . . .	OMBRONE	Arbia	P	410	1.70	1934	U. I.	Ruffoli Letizia	Cinigiano . . . .	OMBRONE	Melacce	P	324	1.60	1920	U. I.	Alessandri Giocondo
	Siena . . . . .	id.	id.	Pr	348	25.00	1839	id.	Martini Ernesto	Paganico . . . .	id.	Lanzo	P	71	1.80	1934	id.	Pertici Matilde
	Taverne d'Arbia .	id.	id.	P	290	2.00	1934	id.	Brichieri Colombi P.	Campagnatico . .	id.	Ombrone	P	160	1.50	1920	id.	Monaci Marino
	Monteroni d'Arbia	id.	id.	P	160	1.20	1934	id.	Catastini Sestilio	Granaione . . . .	id.	Melacce	P	81	1.80	1938	id.	Manenti Candido
rio	Montauto d'Arbia .	id.	id.	P	267	1.70	1927	id.	Granai Giuseppe	Cana . . . . .	id.	Trasubbie	P	502	0.90	1919	id.	Ricei Marcello
bastiano	Murlo . . . . .	id.	Grevole	P	314	1.00	1920	id.	Palazzini Augusto	Montorgiali . . .	id.	id.	P	315	1.20	1919	id.	Frassinetti Amina
oracifera	Montalcino . . . .	id.	Batteloglio	Pr	564	2.20	1920	id.	Pallari Silvana	Poggio Cavallo . .	id.	Ombrone	Pr	39	2.10	1935	id.	Andreini Corrado
	Boccheggiano . . .	id.	Merse	Pr	864	1.30	1920	id.	Frullani Pietro	Alberese (Podere Adua)	Bacini minori fra OMBRONE e OSA	Can. Alberese	Pr	20	2.00	1937	id.	Ciccioi Emilio
edo	Chiusdino . . . . .	id.	id.	Pr	564	2.30	1934	id.	Mazzinghi Dante	Alberese (Casello Idr.)	id.	id.	P	17	2.00	1916	id.	Barco Giovanni
ito	S. Galgano . . . . .	id.	id.	P	339	1.80	1937	id.	Franceschini Paolo	Collecchio . . . .	id.	Collecchio	P	11	1.40	1932	id.	Baldini Narciso
	Montalcinello . . .	id.	id.	P	337	1.80	1920	id.	Torrini Cesare	Montiano . . . . .	Osa	Osa	P	261	2.20	1910	Az. Ag. Marem.	Checcacci Atto
a	Fattoria Cotorniano	id.	id.	P	530	1.70	1936	id.	Sacchetti Paolo	Poggio Perotto . .	id.	id.	Pr	82	2.10	1939	U. I.	Carlotti Giacomo
vanni	Sovicille . . . . .	id.	id.	P	260	1.90	1934	id.	Rosi Egidio	Roccalbegna . . .	ALBEGNA	Albegna	P	525	1.80	1919	id.	Petrucci Silvio
seo	Rosia . . . . .	id.	id.	P	205	1.50	1920	id.	Brogi Rina	Triana . . . . .	id.	id.	Pr	767	2.00	1934	id.	Bindi Marcello
	S. Colomba . . . .	id.	id.	P	358	2.00	1920	id.	Angiolini Guglielmo	Petricci . . . . .	id.	id.	Pr	750	1.50	1919	id.	Dorini Nazzareno
stutillo	Bagnaia . . . . .	id.	id.	P	246	2.20	1937	id.	Volpi Narciso	Usi . . . . .	id.	id.	P	370	1.60	1921	id.	Zambenardi Anfos.
ldo	S. Lorenzo a Merse	id.	id.	P	221	1.90	1924	id.	Sani Gino	Capanne . . . . .	id.	Stellata	P	438	1.50	1919	id.	Benemei Giuseppe
ilio	Torniella . . . . .	id.	id.	P	442	1.50	1924	id.	Borri Bino	Montemerano . . .	id.	id.	P	304	1.90	1919	id.	Iachelli Ildo
este	Pari . . . . .	id.	Ombrone	P	363	1.40	1924	id.	Massini Gino	Scansano . . . . .	id.	Vivaio	P	500	1.80	1929	id.	Sabatini Marino
no	Monte Antico . . .	id.	id.	P	96	1.50	1920	id.	Pallari Luciano	Pomonte . . . . .	id.	Mozzapiedi	Pr	193	2.20	1949	id.	Fanelli Luigi
	Spineta . . . . .	id.	Orcia	Pr	609	1.00	1920	id.	Pippi Gino	Manciano . . . . .	id.	Elsa	P	443	1.50	1919	id.	Pizzetti Sirio
vanni	Pietre Bianche . .	id.	id.	P	640	1.70	1936	id.	Per. Con. Val d'Orcia	Campigliola . . . .	id.	id.	P	242	2.00	1937	id.	Martelli Elvira
ido	S. Piero in Campo	id.	id.	P	370	1.80	1936	id.	id.	Fattoria Cavallini .	id.	Albegna	P	136	1.70	1950	id.	Marelli Azelio
io	Castiglione del	id.	id.	P	776	1.80	1928	id.	Bellucci Enrico	Marsiliana . . . .	id.	Elsa	P	120	1.50	1920	id.	Santinicchia Siro
sualda	La Foce . . . . .	id.	id.	P	555	2.00	1936	Consorzio Val d'Orcia	Fe Fannino	Magliano in Toscana	id.	Patrignone	P	130	1.50	1920	id.	Costantini Stefano
seppo	Monticchiello . . .	id.	id.	P	480	1.80	1936	U. I.	Per. Con. Val d'Orcia	S. Donato . . . . .	id.	Albegna	Pr	3	2.20	1942	id.	Marchini Dante
sebio	Spedaletto . . . . .	id.	id.	Pr	270	2.00	1936	Consorzio Val d'Orcia	id.	Orbetello (Terra Rossa)	Bacini minori fra ALBEGNA e FIORA	—	Pr	1	1.90	1929	id.	Frittelli Carlo
uni	Pienza . . . . .	id.	id.	Pr	499	14.00	1885	U. I.	Paolucci Paola	Monteargentario	id.	—	P	97	1.60	1916	S. M. M.	Capoposto Semaforo
o	Montisi . . . . .	id.	id.	Pr	413	1.20	1920	id.	Meocci Mario	Monteargentario (Semaforo)	id.	—	P	327	1.80	1948	U. I.	Padre Claudio
olo	Lucignano d'Asso .	id.	id.	P	381	1.60	1934	id.	Mecocci Dante	Monteargentario (Passionisti)	id.	—	P	6	1.80	1934	id.	Terenzi Aurelio
o	S. Quirico d'Orcia .	id.	id.	P	424	11.50	1934	id.	Bossini Giovanni	Burano . . . . .	id.	—	P	209	1.90	1921	id.	Mannelli Maria
orradio	Casello del Guardiano	id.	id.	Pr	1380	1.70	1921	id.	Basili Gino	Capalbio . . . . .	id.	—	P	21	1.20	1919	id.	Venanzoni Ulderigo
ia	Castel del Piano .	id.	id.	Pr	639	2.20	1919	id.	Giannelli Leoni	Pescia Romana . . .	id.	—	P	257	2.00	1913	S. M. M.	Capoposto Semaforo
turo	Vivo d'Orcia . . . .	id.	id.	Pr	800	1.30	1920	id.	Carboni Ottavio	Gorgona . . . . .	ISOLE DELL'ARCI- PELAGO TOSCANO	—	P	411	2.00	1914	id.	id.
do	S. Angelo in Colle	id.	id.	P	443	1.50	1920	id.	Rosini Quirino	Capraia . . . . .	id.	—	P	32	2.20	1879	U. I.	Damiani Ettore
										Portoferraio (Elba) .	id.	—	Pr	32	2.20	1879	U. I.	Damiani Ettore



Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Anno 1950

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m.	Altezza dell'apparecchio sul suolo m.	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m.	Altezza dell'apparecchio sul suolo m.	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
S. Martino (Elba)	ISOLE DELL'ARCI-PELLAGO TOSCANO	—	P	66	1.60	1922	U. I.	Bruni Alfredo	Porto Azzurro (Elba)	ISOLE DELL'ARCI-PELLAGO TOSCANO	—	P	10	7.00	1922	U. I.	Pietrucci Domenico
Montegrosso (Elba)	id.	—	P	348	2.40	1917	S. M. M.	Capoposto Semaforo	Capoliveri (Elba)	id.	—	P	167	11.00	1901	id.	Arduini Dante
Poggio (Elba)	id.	—	P <sub>r</sub>	240	2.00	1922	U. I.	Mazzei Tito	Pianosa . . . . .	id.	—	P	15	2.00	1928	id.	Benamati Giuseppe
Campo alle Serre (Elba)	id.	—	P	601	2.50	1914	S. M. M.	Capoposto Semaforo	Giglio (Semaforo) . . .	id.	—	P	400	11.00	1901	S. M. M.	Capoposto Semaforo
Pila (Elba)	id.	—	P	66	2.00	1946	U. I.	Foresi Lapo	Giglio (Franco) . . . .	id.	—	P <sub>r</sub>	160	1.80	1950	U. I.	Sterponi Anacleto











Tabella I. — Precipitazioni giornaliere in alcune stazioni in mm.

Anno 1950

M A N C I A N O Bacino: ALBEGNA (m. 443 s. m.)													O R B E T E L L O (Terra Rossa) Bacini min. fra ALBEGNA e FIORA (m. 1 s. m.)												P O R T O F E R R A I O (Elba) Bacino: ISOLE DELL'ARCIPELAGO TOSCANO (m. 32 s. m.)																																															
P	Pr												Pr												Pr																																															
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.																																		
1	17.0	—	10.2*	—	—	—	—	—	10.8	37.5	—	—	1	0.2	—	6.8	0.8	—	—	—	11.0	26.5	—	2.4	1	6.6	—	7.4	—	—	4.0	—	—	—	9.6	—	4.8																																			
2	—	—	—	—	—	—	—	—	9.1	—	—	—	2	—	—	1.0	—	—	—	—	26.8	—	—	—	2	—	—	0.4	—	—	—	—	—	9.0	—	—																																				
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	3.6	—	3	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—																																			
4	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	14.8	4	—	—	—	3.6	—	—	—	—	—	—	—	4	—	0.4	—	7.4	—	—	—	—	—	—	0.4	—																																			
5	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	5	—	—	—	1.0	0.4	—	—	—	—	—	1.2	—																																			
6	—	1.6	—	—	—	14.2	—	—	—	—	—	—	6	—	3.6	—	—	—	5.8	—	—	—	—	6.2	6	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4																																			
7	—	6.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	15.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	12.8	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—																																			
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4																																			
9	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	9.3	9	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	1.2	—	9	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8																																			
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.6	—	10	—	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.0																																			
11	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	9.0	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4																																			
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																			
13	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	15.2	13	—	—	—	13.8	—	—	—	—	—	8.2	0.8	13	—	—	—	6.4	—	—	—	—	—	—	10.6	—																																			
14	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	14	—	—	0.4	0.8	—	—	—	—	—	2.0	—	14	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	2.6																																				
15	—	—	—	3.5	—	0.5	—	25.1	—	—	—	7.0	15	—	—	0.2	1.6	—	—	—	1.8	—	3.6	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.0																																				
16	—	—	—	11.7	20.3	—	—	9.0	2.5	—	—	2.8	16	—	—	—	10.6	—	—	—	26.6	0.6	3.4	—	16	—	—	—	5.8	—	—	8.0	—	—	1.2	1.6																																				
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.2	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	5.8	—	—	—	—	—	—	—																																				
18	5.5	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	5.3*	18	3.6	—	—	—	—	0.8	—	—	—	6.6	—	18	13.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6																																				
19	5.0	—	—	5.0	10.0	—	—	—	—	—	—	3.0	19	1.2	—	—	10.2	1.8	—	—	—	—	3.2	—	19	4.2	—	—	13.2	1.0	—	—	—	—	—	1.0																																				
20	—	—	—	41.5	—	—	—	—	—	—	—	11.3	20	—	0.4	—	33.6	—	—	—	—	—	0.4	22.2	—	20	—	—	—	47.8	—	—	—	—	—	—	5.6																																			
21	—	—	4.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	—	—	11.4	0.2	—	—	—	—	—	—	21	—	—	1.6	19.8	—	—	—	—	—	2.4	—																																				
22	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—	0.8	0.6	—	—	—	—	—	1.0	—	22	—	—	4.6	1.6	—	0.6	—	—	—	—	0.2																																				
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	23	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	4.2	19.2	—	23	—	—	—	1.4	—	—	—	—	—	7.6	18.0																																			
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	24	—	—	—	7.2	—	—	—	—	—	1.7	49.4	—	24	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	7.2	21.0																																			
25	—	0.8	—	3.5	—	—	—	—	—	—	—	20.5	25	—	2.4	—	0.8	—	—	—	—	—	10.0	53.4	—	25	—	2.2	—	0.2	—	—	—	—	—	9.4	6.4																																			
26	—	20.5	—	1.5	—	2.5	—	—	—	—	—	11.0	26	—	4.6	—	—	—	—	—	—	—	1.4	6.8	2.4	26	0.2	3.0	—	—	—	—	—	32.2	17.2	—	1.0																																			
27	2.8	6.5	—	1.5	—	—	—	—	14.5	6.7	—	12.0	27	27.4	0.2	3.0	0.6	—	—	—	—	—	3.2	14.9	18.2	27	18.2	—	—	—	—	—	—	1.8	10.6	—	1.0																																			
28	45.8	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	28	24.0	5.4	—	—	—	—	—	—	—	0.2	2.2	0.2	28	10.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	3.6	—	6.8																																		
29	8.8	—	5.0	—	—	—	—	—	0.3	11.5	—	—	29	2.6	—	9.0	—	—	—	—	—	0.2	9.0	—	—	29	8.2	—	47.2	—	—	—	—	—	6.6	—	10.6																																			
30	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	30	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	3.0	—																																		
31	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	4.4	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	10.2																																			
Totale mensili	84.9	39.4	19.2	114.2	41.3	17.2	2.0	50.1	37.0	94.2	46.8	159.2	Totale mensili	59.2	32.0	21.4	96.2	2.0	6.6	—	29.0	44.6	71.1	18.2	222.4	Totale mensili	66.0	23.2	62.6	115.6	1.4	4.6	—	8.0	49.6	60.2	33.4	146.4																																		
N. giorni piovosi	6	5	3	11	3	2	1	4	4	6	4	18	N. giorni piovosi	5	5	4	8	1	1	—	2	5	7	4	18	N. giorni piovosi	7	5	5	11	1	1	—	1	4	7	7	18																																		
Totale annuo mm. 705.5													Giorni piovosi 67												Totale annuo mm. 602.7												Giorni piovosi 60												Totale annuo mm. 571.0												Giorni piovosi 67											







NNO		BACINO	STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
n	giorni			mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni
1.2	123	ARNO	Capezzine . . . . .	75.0	7	63.0	7	51.8	5	127.8	13	15.4	4	28.5	4	0.8	—	54.4	3	69.6	3	92.6	7	59.7	5	103.2	16	741.7	74
3.7	127	id.	Bettolle . . . . .	49.0	7	44.6	9	36.2	5	93.0	13	31.8	4	23.6	5	3.0	1	44.0	5	55.4	4	87.4	8	51.2	5	99.2	15	621.4	81
0.3	117	id.	Monte S. Savino . . . . .	49.8	5	49.4	8	35.2	6	115.2	17	21.6	4	65.0	4	20.1	1	113.3	5	85.9	5	82.7	6	98.0	10	119.7	17	860.9	83
3.2	112	id.	Foiano della Chiana . . . . .	47.5	6	32.9	6	17.0	4	72.3	14	31.9	4	25.4	4	0.5	—	39.4	2	71.9	6	82.7	8	53.8	5	110.9	15	586.2	74
3.1	102	id.	Cortona (Redentoristi) . . . . .	57.4	6	59.0	9	26.8	5	100.8	12	14.2	3	29.6	7	0.2	—	41.8	3	63.2	6	89.4	8	78.6	6	108.0	16	669.0	81
4	112	id.	Burcinella . . . . .	51.4	5	57.8	7	11.6	3	94.7	13	14.2	3	29.8	4	—	—	36.3	7	61.8	7	95.2	6	59.2	7	118.7	15	660.7	77
0.5	116	id.	Castiglion Fiorentino . . . . .	52.3	3	41.2	6	23.8	3	97.2	10	17.7	3	64.2	7	5.0	2	33.2	6	56.0	5	94.2	7	57.0	8	134.8	11	681.6	71
0.6	95	id.	Fontarronco (Staz. Sper.) . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	73.8	6	3.2	1	55.6	6	78.6	6	98.6	8	66.6	9	120.6	19	»	»
0.7	95	id.	Pieve al Toppo . . . . .	54.5	6	44.6	6	24.7	4	139.2	15	25.0	3	46.1	5	—	—	40.3	4	92.5	5	92.9	7	87.4	7	112.3	22	759.5	84
0	98	id.	Arezzo (S. Fabiano) . . . . .	53.4	6	53.6	8	21.0	4	126.8	14	34.0	6	45.0	6	4.0	2	27.6	5	82.6	7	93.0	8	87.8	11	76.2	14	710.0	91
0	105	id.	Laterina . . . . .	54.4	5	48.9	7	25.1	4	128.3	15	17.7	3	66.6	5	—	—	75.7	7	96.3	6	92.9	8	141.1	9	79.2	18	826.7	87
0.1	92	id.	Pietraviva . . . . .	59.5	7	39.8	7	22.2	4	152.6	15	37.5	4	45.2	4	—	—	45.8	4	76.3	5	85.3	6	128.9	8	91.7	17	784.8	81
0.2	99	id.	Badia Agnano . . . . .	54.1	4	54.7	7	23.1	3	146.2	15	33.2	4	35.4	4	—	—	60.1	3	92.9	5	84.0	5	150.0	8	106.7	15	843.4	73
0.1	87	id.	Nusenna . . . . .	55.6	4	54.9	7	28.9	4	112.3	11	50.7	3	36.8	4	—	—	125.4	3	111.7	6	133.4	8	162.6	8	132.7	13	1005.0	71
0.2	80	id.	Montevarchi . . . . .	50.0	5	42.0	6	30.0	4	85.8	14	9.2	2	45.0	6	3.0	1	43.0	6	70.2	7	93.6	6	131.8	9	72.2	14	675.8	80
0.6	83	id.	Poggio di Loro . . . . .	40.4	4	65.7	7	25.7	3	130.8	14	21.6	3	45.7	8	10.0	2	45.4	5	136.5	8	143.8	6	239.7	11	103.7	15	1009.0	86
0.9	76	id.	Renacci . . . . .	36.0	4	49.0	10	27.0	4	107.2	14	11.0	4	24.8	6	17.4	2	54.7	6	78.0	6	98.6	6	132.6	9	93.4	16	729.7	87
0.1	114	id.	S. Romolo . . . . .	57.0	4	49.1	9	25.4	4	134.0	16	10.4	3	24.6	3	12.4	2	25.3	6	100.2	8	104.9	5	181.8	10	90.1	15	815.2	85
0.0	109	id.	Pian di Sco . . . . .	30.3	4	74.3	9	26.0	3	119.9	14	16.2	5	52.4	6	1.1	—	17.3	3	63.0	9	130.4	7	197.8	9	114.3	16	843.0	85
0.0	115	id.	Serraglio . . . . .	58.5	4	42.0	9	24.4	6	151.4	16	29.2	5	101.0	5	—	—	17.9	5	89.2	9	105.7	6	133.6	14	89.0	18	337.9	97
0.3	90	id.	Vallombrosa . . . . .	61.2	6	89.4	16	32.8	6	272.4	16	69.0	8	127.0	8	8.4	1	47.4	5	103.0	8	155.6	7	260.8	17	142.8	19	1374.8	117
0.1	99	id.	Tosi . . . . .	74.8	4	55.5	9	33.4	5	295.9	16	53.2	3	125.4	7	—	—	74.3	5	91.4	7	129.8	6	175.7	16	218.1	20	1242.5	98
0.8	119	id.	Cavallina . . . . .	43.3	5	130.0	11	14.7	3	171.7	13	51.6	4	115.1	3	0.9	—	38.8	3	123.5	6	129.4	8	195.5	14	135.9	18	1149.4	88
0.8	»	id.	Le Croci . . . . .	47.8	6	174.8	13	17.0	4	184.3	15	52.5	3	131.1	4	1.0	1	45.2	4	103.8	6	145.4	7	236.2	18	185.1	19	1379.2	100
0.2	74	id.	S. Lucia Ostale . . . . .	60.0	6	177.1	13	17.0	5	183.2	14	49.2	4	113.8	3	1.0	1	74.0	5	105.7	6	132.6	6	243.8	12	200.4	17	1362.8	92
0.2	97	id.	Montesenario . . . . .	53.4	5	»	»	»	»	»	»	48.8	5	139.6	4	—	—	68.0	5	118.6	9	127.4	9	236.6	14	153.7	22	»	»
0.0	92	id.	Pescina . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	144.3	5	—	—	26.1	3	103.3	9	130.4	8	217.0	14	148.2	17	»	»
0.0	113	id.	Vaglia . . . . .	56.8	6	143.8	15	19.9	4	162.6	15	29.6	3	145.9	5	—	—	22.5	3	82.2	8	120.0	7	256.9	14	157.9	17	1198.1	97
0.3	97	id.	S. Piero a Sieve . . . . .	51.0	5	107.1	13	14.1	4	129.3	14	39.5	4	125.7	5	—	—	35.5	2	113.2	6	121.5	7	179.3	15	131.3	17	1047.5	92
0.2	92	id.	S. Agata di Mugello . . . . .	54.5	5	119.1	12	26.8	4	124.8	13	37.8	2	84.6	3	—	—	55.6	4	117.6	5	125.9	6	196.4	12	127.2	14	1070.3	80
0.1	85	id.	Ronta . . . . .	54.3	6	96.8	16	41.9	5	144.4	14	50.0	4	88.2	2	4.2	1	31.3	4	167.9	6	126.1	7	183.1	15	143.1	19	1136.6	99
0.3	83	id.	Borgo S. Lorenzo . . . . .	57.0	5	85.0	13	17.8	5	123.8	13	32.2	4	101.3	3	—	—	51.4	2	127.5	5	115.3	7	169.0	15	131.4	15	1012.2	87
0.7	»	id.	Fornello . . . . .	60.5	5	87.4	10	31.0	5	155.5	16	22.7	4	96.9	3	—	—	30.3	4	141.8	5	139.0	7	153.3	13	120.3	15	1043.7	87
0.7	»	id.	Vicchio . . . . .	59.9	6	89.9	12	26.1	5	129.0	16	63.9	5	131.9	4	0.1	—	67.4	5	172.7	7	103.9	7	150.4	14	117.5	17	1117.7	98
0.7	80	id.	Villore . . . . .	57.3	8	96.8	10	76.0	6	155.4	16	32.1	4	124.4	4	—	—	41.5	5	139.5	7	104.1	6	174.9	15	150.7	19	1153.2	100

















ANNO		BACINO	STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO		
mm	giorni			mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	
731.4	68	ISOLE DELL'ARCIPELAGO TOSCANO	S. Martino (Elba)	112.0	7	43.5	7	89.8	6	101.5	10	—	—	2.7	1	—	—	6.5	1	137.0	5	66.0	8	43.0	6	172.0	18	777.0	69	
394.1	82		id.	Montegrosso (Elba)	64.5	6	31.1?	3?	65.2	4	118.3	11	2.0	1	8.1	2	—	—	11.0	1	58.9	5	68.7?	5?	48.2	4	99.8	12	575.8	54
475.7	64		id.	Poggio (Elba)	69.0	8	88.2	6	91.2	4	165.2	12	2.4	1	6.8	2	—	—	62.6	1	170.2	5	116.2	7	63.4	7	239.4	15	1101.6	68
444.3	50		id.	Campo alle Serre (Elba)	20.5?	3?	—	—	65.5	5	132.1	11	1.9	1	3.3	2	—	—	4.3	3	69.5	5	50.7	6	34.0	8	232.5	17	614.3	61
444.6	75		id.	Pila (Elba)	72.0	8	27.0	5	113.0	3	88.0	8	—	—	4.0	1	—	—	16.0	1	137.0	5	52.0	4	37.0	6	212.4	16	758.4	57
393.7	75		id.	Porto Azzurro (Elba)	57.8	7	29.0	5	68.0?	3?	108.0	11	1.3	1	8.0	2	—	—	21.0	2	38.0	5	71.0	7	39.0	7	146.0	15	587.1	65
75.7	71		id.	Capoliveri (Elba)	58.4	7	24.1	6	47.5	4	84.1	11	1.2	1	7.3	1	—	—	18.0	2	36.6	3	55.8	7	37.3	6	132.8	15	503.1	63
39.0	57		id.	Pianosa	13.0	2	19.6	2	35.3	3	49.8	8	0.6	—	—	—	—	—	0.2	—	58.4	5	50.0	5	17.4	5	174.8	13	419.1	43
23.9	57		id.	Giglio (Semaforo)	39.0	5	31.0	5	38.0	3	63.0	9	—	—	—	—	—	—	—	—	38.0	5	37.0	5	9.2	3	103.7	16	358.9	51
83.9	50		id.	Giglio (Franco)	40.0	5	34.2	4	36.2	3	68.4	9	0.4	—	0.8	—	—	—	—	—	37.0	3	40.0	7	17.8	3	162.4	16	[437.2]	»
75.0	62																													
98.9	63																													
23.8	81																													
48.4	94																													
96.1	63																													
51.6	63																													
75.7	71																													
16.0	74																													
»																														
51.9]																														
95.5	63																													
39.1	63																													
»																														
36.0	57																													
99.6	57																													
97.0	63																													
92.7	63																													
95.9	57																													
77.9	57																													
6.0	57																													
3.2	57																													
6.8	63																													
2.0?	43																													
8.2?	57																													
1.0	63																													

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

Anno 1950

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'iprosocchito	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamenti dalla media mm.	B P R I
				mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni		
Bacini minori fra MAGRA e SERCHIO	Marinella . . . . .	Pr	2	277.6	26	271.6	20	35.4	8	368.2	31	952.8	85	1025.9	7	- 73.1	
id.	Carrara . . . . .	P	112	319.9	26	286.4	22	39.9	6	538.4	35	1181.6	89	1407.5	21	- 222.9	
id.	Casania . . . . .	P	313	489.2	26	452.7	27	128.1	10	693.6	35	1763.6	98	1929.4	19	- 165.8	Bacini SERCHIO
id.	Massa . . . . .	Pr	65	250.0	25	283.8	25	42.0	8	396.0	31	971.8	89	1144.0	21	- 172.2	
id.	Retignano . . . . .	P	410	537.5	32	445.8	26	123.0	12	744.4	32	1850.7	102	1902.0	14	- 51.8	
id.	Pietrasanta . . . . .	P	22	241.8	26	298.6	19	53.7	7	416.0	28	1040.1	80	1145.1	20	- 105.0	
id.	Viareggio . . . . .	Pr	3	260.4	27	237.0	20	48.8	7	376.0	30	922.2	84	958.4	24	- 36.2	
SERCHIO	Capanne di Sillano . . . . .	Pn	1040	341.3	23	351.1	24	142.2	9	530.3	25	1361.9	81	1584.0	22	- 219.1	
id.	Sillano . . . . .	Pr	642	259.8	28	270.8	24	153.2	17	411.0	34	1124.8	103	1351.0	22	- 226.2	
id.	Orto di Donna . . . . .	Pr	1100	725.2	32	600.2	28	149.6	12	943.2	41	2418.2	113	3164.5	21	- 746.3	
id.	Casciana Garfagnana . . . . .	Pn	640	429.2	23	336.7	24	140.1	10	627.1	36	1533.7	93	1665.5	39	- 131.8	
id.	Villacollemandina (Diga) . . . . .	Pr	500	360.8	28	323.0	23	137.4	12	468.4	33	1294.6	101	1501.1	32	- 206.3	
id.	Pontecasi . . . . .	Pn	334	422.5	27	316.2	26	127.8	10	503.7	32	1370.2	95	1539.0	23	- 168.8	
id.	S. Pellegrino in Alpe . . . . .	Pn	1525	395.8	26	373.9	26	181.0	9	527.3	30	1477.8	91	1580.4	23	- 102.2	
id.	Campagrina . . . . .	Pn	850	952.2	31	621.7	29	151.1	10	1297.3	36	3022.3	106	3013.6	10	+ 8.7	
id.	Castelnuovo Garfagnana . . . . .	P	276	490.4	26	352.5	28	151.5	9	501.3	33	1495.3	96	1745.1	50	- 249.8	
id.	Fornovolasco . . . . .	Pr	470	819.0	33	604.2	28	199.4	15	1044.0	41	2666.6	117	2642.0	11	+ 216.0	
id.	Galliciano . . . . .	Pr	186	539.2	32	457.9	23	239.3	12	661.6	37	1898.0	104	1838.0	14	+ 60.0	
id.	Bacchionero . . . . .	Pn	970	416.9	26	454.9	28	234.7	12	678.4	28	1784.9	94	1923.1	11	- 138.3	
id.	Palagnana . . . . .	P	710	867.0	36	573.0	22	197.3	12	1166.8	33	2304.1	103	2127.2	55	+ 676.8	
id.	Coreglia . . . . .	P	620	353.8	31	333.4	29	178.0	11	599.1	34	1464.3	105	1440.0	8	+ 24.0	
id.	Tereglio . . . . .	P	570	365.5	30	299.5	25	171.5	12	622.7	35	1459.2	102	1540.4	19	- 81.2	
id.	Boscolungo (Abetone) . . . . .	Pn	1340	651.4	33	527.8	28	199.1	16	855.2	33	2233.5	110	2494.2	24	- 260.0	
id.	Melo . . . . .	Pn	1007	483.4	27	494.0	29	232.6	16	717.5	35	1927.5	107	2103.4	12	- 175.0	
id.	Frassa . . . . .	Pn	870	662.9	31	441.8	30	228.4	16	824.5	37	2157.6	114	2448.7	15	- 291.0	
id.	Porrino . . . . .	P	640	565.2	33	439.8	31	211.1	14	772.7	37	1938.8	115	2321.9	15	- 333.0	
id.	Sperando . . . . .	Pr	470	363.2	33	287.8	32	182.8	14	583.6	38	1417.4	117	1695.0	15	- 277.0	
id.	S. Marcello Pistoiese . . . . .	Pn	625	408.1	30	365.6	23	218.9	15	566.7	33	1559.3	101	1622.3	26	- 63.0	
id.	Limano . . . . .	Pr	540	377.2	31	317.3	28	177.8	13	495.0	35	1367.8	107	1451.5	7	- 83.0	
id.	Prunetta . . . . .	P	958	456.6	27	486.6	24	221.0	14	765.9	31	1930.1	96	1923.0	20	+ 2.0	
id.	Borgo a Mozzano . . . . .	Pr	100	407.8	33	354.5	24	144.8	12	656.4	37	1563.5	106	1633.0	24	- 69.0	
id.	Convalle . . . . .	P	250	570.0	26	363.2	26	152.4	10	889.8	30	1975.4	92	1994.3	20	- 18.0	
id.	Vinchiana . . . . .	P	212	415.1	27	337.5	22	157.4	10	620.3	30	1530.3	89	1923.2	16	- 392.0	
id.	Valpromaro (Fatt. Puosi) . . . . .	Pr	131	411.8	32	313.8	25	111.2	10	591.3	28	1423.1	95	1395.0	21	+ 33.0	
id.	Mutigliano . . . . .	Pr	62	415.2	32	267.2	23	153.2	9	566.6	33	1402.2	97	1315.6	12	+ 86.0	

Scostamento dalla media mm.	BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media mm.
					mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
- 73.1	SERCHIO	Lucca . . . . .	Pr	20	322.8	30	258.6	19	108.9	6	454.8	31	1145.1	86	1158.2	68	- 13.1
- 222.9	id.	Vorno . . . . .	P	100	301.8	29	330.5	20	125.1	6	465.1	34	1222.5	89	1222.5	41	0.0
- 165.8	Bacini minori fra SERCHIO e ARNO	Asciano Pisano (Acquedotto) . . . . .	Fr	137	267.0	28	229.6	18	85.2	7	341.9	28	923.7	81	1034.2	14	- 160.5
- 172.2	id.	Agnano . . . . .	P	40	230.0	24	»	»	»	»	»	»	»	»	912.1	44	»
- 51.3	id.	Pisa (Facoltà di Agraria) . . . . .	Pr	6	233.4	27	171.6	18	53.8	4	330.4	26	789.2	75	1017.5	78	- 228.3
- 105.0	id.	Pisa (Seminario) . . . . .	Pr	6	228.2	27	173.6	18	62.4	5	320.6	26	784.8	76	976.6	50	- 191.8
- 36.2	id.	S. Rossore . . . . .	P	4	261.7	25	169.2	18	49.4	4	327.3	20	807.6	67	1017.1	12	- 209.8
- 219.1	ARNO	Vallucciole . . . . .	P	780	253.5	31	243.2	27	238.1	16	480.0	33	1219.8	107	1320.4	24	- 100.6
- 226.2	id.	Stia . . . . .	Pr	479	212.0	25	210.2	27	203.8	13	435.0	34	1061.0	99	1058.0	23	+ 3.0
- 746.3	id.	Montemignaio . . . . .	Pr	730	300.6	27	332.6	26	274.8	19	637.6	31	1545.6	103	1619.0	23	- 73.4
- 131.8	id.	Ponte a Poppi . . . . .	P	347	206.6	25	199.7	22	130.8	14	438.5	22	975.6	83	994.6	25	- 19.0
- 206.5	id.	Ortignano (già Raggiolo) . . . . .	Pr	488	294.6	24	281.8	23	206.3	15	647.6	28	1430.3	90	1641.0	18	- 210.7
- 168.8	id.	Camaldoli (Eremo) . . . . .	Pr	1111	283.6	28	362.8	33	184.0	14	735.6	34	1566.0	109	1849.0	60	- 283.0
- 102.6	id.	Partina . . . . .	P	430	248.8	22	248.3	19	160.8	9	611.8	21	1269.7	71	904.0	25	+ 365.7
+ 8.7	id.	Pollino . . . . .	Pr	320	245.6	25	185.2	22	150.2	14	478.0	30	1059.0	91	929.5	9	+ 129.5
- 249.8	id.	Biforco . . . . .	Pr	664	225.4	25	252.5	26	167.8	13	400.3	22	1046.0	86	1112.1	23	- 66.1
+ 24.6	id.	Nassa . . . . .	P	433	264.7	25	203.3	23	164.2	14	540.4	29	1172.6	91	1152.6	8	+ 20.0
+ 60.0	id.	Subbiano . . . . .	P	266	220.9	22	169.7	22	184.8	13	432.0	27	1007.4	84	1060.4	10	- 53.0
- 138.2	id.	Città della Pieve . . . . .	P	500	173.2	20	148.7	22	87.1	11	258.6	22	667.6	75	953.0	26	- 235.4
+ 676.9	id.	Villastrada . . . . .	Pr	349	111.4	21	204.2	22	61.8	12	234.1	17	611.5	72	760.1	25	- 148.6
+ 24.3	id.	Chianciano Terme . . . . .	Pr	549	[157.2]	»	199.4	20	116.6	10	204.1	20	[677.3]	»	948.3	10	- 271.0
- 81.2	id.	Montepulciano . . . . .	P	605	116.3	20	176.7	21	70.1	13	199.2	17	562.6	71	779.2	19	- 216.6
- 260.7	id.	Capezzine . . . . .	Pr	332	198.0	22	195.0	22	83.7	7	221.9	15	698.6	66	778.0	24	- 79.4
- 175.9	id.	Bettolle . . . . .	Pr	315	153.8	24	161.0	22	70.6	11	197.0	17	587.4	74	761.4	13	- 174.0
- 291.1	id.	Monte S. Savino . . . . .	P	330	164.2	23	172.0	27	203.4	10	266.6	21	806.2	81	923.6	»	- 117.4
- 333.1	id.	Foiano della Chiana . . . . .	P	315	134.8	18	121.2	22	65.3	6	208.4	19	529.7	65	763.0	36	- 233.3
- 277.6	id.	Cortona (Redentoristi) . . . . .	Pr	393	163.4	24	141.8	20	71.6	10	231.2	20	608.0	74	1047.0	52	- 439.0
- 63.0	id.	Burcinella . . . . .	P	248	177.0	20	120.5	19	66.1	11	216.2	20	579.8	70	770.4	39	- 190.6
- 83.7	id.	Castiglion Fiorentino . . . . .	P	330	147.6	16	138.3	16	107.4	15	207.2	20	600.9	67	597.4	44	+ 3.5
+ 2.1	id.	Pieve al Toppo . . . . .	P	249	159.7	21	188.9	22	86.4	9	272.8	19	707.8	71	959.3	20	- 251.5
- 69.5	id.	Arezzo . . . . .	Pr	277	166.0	22	181.8	24	76.6	13	263.4	26	687.8	85	880.0	68	- 192.2
- 18.9	id.	Laterina . . . . .	P	191	166.0	23	171.1	22	142.3	12	330.8	23	810.2	80	863.0	11	- 52.8
- 392.9	id.	Pietraviva . . . . .	P	283	164.8	23	212.3	23	91.0	8	290.5	19	758.6	73	915.8	11	- 157.2
+ 33.1	id.	Badia Agnano . . . . .	P	230	172.8	19	202.5	22	98.5	7	326.9	18	800.7	66	785.9	22	+ 14.8
+ 86.6	id.	Nusenna in Chianti . . . . .	P	612	166.2	19	191.9	18	162.2	7	407.7	22	928.0	66	948.6	12	- 20.6

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

Anno 1950

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media mm.
				mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
ARNO	Montevarchi . . . . .	Pr	163	145.0	21	125.0	20	91.0	13	295.6	22	656.6	76	938.3	62	- 281.7
id.	Poggio di Loro . . . . .	Pr	628	165.5	20	178.1	20	101.1	15	520.0	25	961.7	80	916.5	23	- 48.2
id.	Renacci . . . . .	Pr	223	130.6	22	145.2	22	96.9	14	309.2	21	681.9	79	976.0	8	- 294.1
id.	S. Romolo . . . . .	P	235	156.6	22	169.8	23	62.3	11	386.9	23	775.6	79	853.4	25	- 77.8
id.	Pian di Sco . . . . .	P	350	160.8	22	162.1	22	70.8	9	391.2	25	784.9	78	972.8	22	- 187.9
id.	Serraglio . . . . .	Pr	118	152.5	22	205.1	27	118.9	10	324.5	29	800.9	88	851.9	7	- 51.0
id.	Vallombrosa . . . . .	Pr	955	226.4	35	374.2	30	182.8	14	524.4	32	1307.8	111	1489.6	64	- 181.8
id.	Tosi . . . . .	P	498	188.7	23	297.5	24	199.7	12	396.9	29	1082.8	88	1155.2	22	- 72.4
id.	Cavallina . . . . .	P	270	252.6	25	238.0	20	154.8	6	447.4	28	1092.8	79	1249.7	12	- 156.9
id.	Le Croci . . . . .	Pr	440	308.5	30	253.8	22	177.3	9	540.4	31	1230.0	92	1394.9	10	- 114.9
id.	S. Lucia Ostale . . . . .	Pr	702	332.9	29	254.4	23	183.8	9	482.1	24	1258.2	85	1143.8	19	+ 114.4
id.	Vaglia . . . . .	P	315	292.1	31	212.1	22	168.4	8	459.1	29	1131.7	90	1076.5	5	+ 55.2
id.	S. Piero a Sieve . . . . .	P	341	240.6	28	182.9	22	161.2	7	414.0	28	998.7	85	1127.4	11	- 128.7
id.	S. Agata di Mugello . . . . .	P	341	244.5	25	189.4	19	140.2	7	439.9	23	1014.0	74	1023.5	24	- 14.5
id.	Ronta . . . . .	P	372	235.9	32	236.3	23	123.7	7	482.1	28	1078.0	90	1141.5	23	- 63.5
id.	Borgo S. Lorenzo . . . . .	Pr	193	223.0	29	173.8	22	152.7	5	412.3	27	961.8	83	1082.1	36	- 120.3
id.	Fornello . . . . .	P	537	228.6	25	209.2	25	127.2	7	439.1	25	1004.1	82	1263.8	10	- 259.7
id.	Vicchio . . . . .	P	203	217.6	27	219.0	26	199.4	9	432.0	28	1068.0	90	1069.7	32	- 1.7
id.	Villore . . . . .	Pr	418	232.5	28	263.5	26	165.9	9	418.5	28	1080.4	91	1174.5	11	- 94.1
id.	Dicomano (Centrale Passerini) . . . . .	Pr	180	205.5	29	201.6	26	175.0	14	430.8	27	1012.4	96	1060.6	12	- 48.2
id.	Consuma . . . . .	Pr	1050	212.3	29	353.2	29	262.8	16	435.6	32	1263.9	106	1111.1	22	+ 152.3
id.	Borselli . . . . .	P	730	190.7	21	264.4	26	236.6	12	395.8	28	1087.5	87	1112.0	23	- 24.5
id.	Rufina . . . . .	P	115	216.6	20	197.7	26	190.2	10	407.8	24	1012.3	80	1047.3	24	- 35.0
id.	Nave di Rosano . . . . .	Pr	80	198.2	22	199.0	23	138.0	10	386.8	28	922.0	83	973.4	13	- 51.4
id.	Volognano . . . . .	P	295	176.3	25	182.1	26	129.3	10	342.8	30	830.5	91	958.2	11	- 127.7
id.	S. Brigida all'Opaco . . . . .	P	40	289.1	33	244.7	29	163.3	8	419.3	28	1116.4	98	1205.1	16	- 88.7
id.	Torre a Decima . . . . .	P	200	224.3	27	191.5	26	150.7	10	413.7	30	980.2	93	1030.3	11	- 50.1
id.	Bagno a Ripoli . . . . .	Pr	62	198.4	24	147.0	26	91.6	10	324.8	29	761.8	89	852.3	11	- 90.5
id.	Firenze (Rep. Idrografico) . . . . .	Pr	51	200.0	23	120.0	22	107.4	8	336.4	27	763.8	80	785.4	13	- 21.6
id.	Firenze (Museo) . . . . .	Pr	50	194.6	23	129.8	23	96.8	9	319.6	30	740.8	85	857.2	106	- 116.4
id.	Fiesole . . . . .	Pr	295	215.6	26	121.9	23	140.3	6	358.8	33	836.6	88	1392.0	53	- 555.4
id.	Greve in Chianti . . . . .	P	240	173.5	23	198.8	25	112.3	12	331.9	29	816.5	89	1020.0	37	- 203.5
id.	S. Bartolomeo a Quarate . . . . .	P	299	153.0	19	169.0	22	67.1	8	337.8	26	726.9	75	907.7	22	- 180.8
id.	Antella . . . . .	Pr	170	164.0	23	184.0	24	89.9	12	360.4	29	798.3	88	961.0	9	- 162.7
id.	Grassano . . . . .	P	33	186.3	25	143.5	23	67.0	10	342.5	30	744.3	88	955.5	13	- 211.2

Scostamento dalla media mm.	BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media mm.
					mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
- 281.7	ARNO	Scandicci . . . . .	P	107	222.8	28	156.0	25	50.9?	9?	313.5	30	713.2?	92?	911.7	49	- 168.5
- 48.2	id.	Cantagallo . . . . .	Pr	582	388.0	33	382.0	25	166.4	10	527.1	31	1163.5	99	1892.1	24	- 428.6
- 294.1	id.	Gavigno . . . . .	Pr	854	524.8	33	473.3	28	103.0	9	701.1	33	1802.2	108	1687.5	23	+ 114.7
- 77.8	id.	S. Quirico di Vernio . . . . .	P	434	308.4	29	256.2	21	100.9	5	450.8	23	1116.3	78	1334.4	10	- 218.1
- 187.9	id.	Montecuccoli . . . . .	Pr	660	321.5	33	282.5	22	209.3	8	474.7	28	1238.0	91	1345.9	10	- 57.9
- 51.0	id.	Vaiano . . . . .	P	150	269.6	30	271.0	18	173.8	8	443.1	21	1157.5	77	1227.0	22	- 69.5
- 181.8	id.	Prato in Toscana . . . . .	Pr	74	208.4	27	189.8	20	143.0	8	418.4	25	950.6	80	972.0	62	- 21.4
- 72.4	id.	Settimello . . . . .	P	55	208.8	26	150.4	19	154.9	9	327.5	25	811.6	79	969.0	11	- 119.3
- 156.9	id.	Cireglio . . . . .	Pr	630	525.6	36	403.2	25	192.5	13	749.2	35	1840.5	109	1830.1	10	+ 10.4
- 114.9	id.	Montagnana . . . . .	P	421	473.8	23	[306.5]	»	142.0	8	694.4	34	[1616.7]	»	1538.7	9	+ 78.0
+ 114.4	id.	Pistoia (Vivaio) . . . . .	Pr	65	316.4	29	292.7	19	184.8	12	452.1	35	1246.0	95	1276.7	15	- 30.7
+ 55.2	id.	Villa Baggio . . . . .	P	407	379.5	25	271.5	18	186.4	6	543.9	29	1331.3	78	1409.1	11	- 27.8
- 128.7	id.	Fattoria Iavello . . . . .	Pr	551	344.6	26	269.8	19	231.6	8	494.0	28	1340.0	81	1329.0	12	+ 11.0
- 14.5	id.	La Ferruccia (Villa Baldi) . . . . .	P	45	270.1	29	212.7	20	163.4	11	389.1	32	1035.3	92	1074.0	21	- 38.7
- 63.5	id.	Piazza in Chianti . . . . .	P	360	147.4	22	198.5	21	52.0	8	322.9	19	720.8	70	888.0	23	- 167.2
- 120.3	id.	Ponte Rotto (S. Casciano) . . . . .	P	200	198.6	23	211.8	22	56.0	7	340.6	24	807.0	76	908.6	36	- 101.6
- 259.7	id.	Tenuta del Corno . . . . .	P	324	197.4	22	219.2	25	72.1	11	[329.0]	»	[817.7]	»	853.5	10	- 40.8
- 1.7	id.	Montespertoli . . . . .	P	257	191.4	25	186.6	24	57.6	10	298.1	24	733.7	83	933.0	20	- 204.3
- 94.1	id.	S. Martino a Carcheri . . . . .	P	157	207.0	22	181.0	21	80.2	7	345.6	27	813.8	77	943.7	23	- 129.9
- 48.2	id.	Empoli . . . . .	Pr	27	231.4	27	165.8	22	27.1	7	248.0	30	675.3	86	874.1	25	- 198.8
+ 152.8	id.	Vinci . . . . .	P	100	263.4	26	198.4	19	94.9	10	329.5	30	836.2	85	967.5	45	- 81.3
- 24.5	id.	Simignano . . . . .	P	391	169.2	17	179.9	19	49.2	7	312.7	19	711.0	62	973.0	24	- 267.0
- 35.0	id.	Suvera . . . . .	P	333	174.4	20	188.4	24	28.4	6	280.4	17	671.6	67	1259.4	9	- 587.8
- 51.4	id.	Casole d'Elsa . . . . .	P	418	171.4	23	188.9	23	45.2	5	283.4	18	638.9	69	741.0	25	- 52.1
- 127.7	id.	Strove . . . . .	P	272	169.1	21	192.5	23	45.2	7	259.7	20	666.5	71	1006.4	21	- 339.9
- 88.7	id.	Colle Val d'Elsa . . . . .	P	135	170.0	22	155.6	22	44.5	8	296.0	21	666.1	73	847.6	23	- 181.5
- 50.1	id.	Poggibonsi (Strozzevolpe) . . . . .	Pr	241	173.0	21	177.8	25	74.4	11	289.2	23	714.4	80	844.8	34	- 130.4
- 90.5	id.	S. Gimignano . . . . .	Pr	332	203.8	21	196.6	24	36.8	7	289.0	20	726.2	72	803.2	24	- 82.0
- 21.6	id.	Vico d'Elsa . . . . .	P	198	165.1	20	187.7	18	»	»	»	»	»	»	854.8	9	- »
- 116.4	id.	Certaldo . . . . .	P	70	188.2	22	157.6	22	24.5	5	232.5	19	602.8	68	838.1	42	- 235.3
- 555.4	id.	Gambassi . . . . .	P	332	212.4	23	170.3	18	43.0	4	274.1	21	699.8	66	897.2	20	- 197.4
- 203.5	id.	Castelflorentino . . . . .	Pr	75	192.4	25	158.7	20	35.4	8	250.4	28	636.9	81	917.5	25	- 230.6
- 180.8	id.	Prunetta a Bussagna . . . . .	Pr	70	216.6	27	181.4	22	49.2	7	264.0	26	711.2	82	878.6	6	- 167.4
- 162.7	id.	Fontaccia . . . . .	Pr	48	207.8	26	170.4	21	45.0	8	267.4	26	690.6	81	842.7	6	- 152.1
- 211.2	id.	Meleto (Staz. Sperim.) . . . . .	Pr	35	[216.5]	»	157.3	22	40.0	5	251.6	24	665.9	»	964.1	9	- 293.2

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media mm.
				mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
ARNO	S. Miniato . . . . .	P	137	217.0	23	161.6	23	34.2	5	253.6	23	666.4	71	947.3	63	- 280.9
id.	S. Giovanni Corazzano . . . . .	P	150	226.1	26	156.9	16	55.6	7	250.1	21	688.7	70	966.4	40	- 277.7
id.	S. Gervasio . . . . .	Pr	158	190.8	23	177.6	22	65.2	7	235.6	23	669.2	75	824.6	9	- 155.4
id.	Marti . . . . .	P	165	227.3	26	191.8	24	41.0	5	304.7	23	764.8	83	899.8	25	- 135.0
id.	Boveglio . . . . .	P	635	403.4	29	393.7	25	171.3	8	662.9	31	1634.3	93	2004.8	18	- 370.5
id.	Stiappa . . . . .	Pr	627	431.0	35	381.6	29	184.0	12	719.6	36	1716.2	112	2031.6	19	- 315.4
id.	Vellano . . . . .	P	480	393.1	33	404.2	27	189.4	13	657.6	36	1644.3	109	1440.7	43	+ 203.6
id.	Pescia . . . . .	Pr	81	323.4	31	258.4	21	134.2	11	477.3	34	1193.3	100	1294.9	78	- 101.6
id.	Borgo a Buggiano . . . . .	P	41	249.4	28	253.2	21	154.3	10	457.3	33	1119.2	92	1220.2	14	- 101.0
id.	Ponte Buggianese . . . . .	P	18	301.4	30	242.6	20	162.5	8	436.9	*	1143.4	*	1095.5	41	+ 47.9
id.	Montecatini Terme . . . . .	Pr	60	258.6	31	253.0	22	163.1	11	429.2	34	1108.9	98	1131.7	8	- 22.8
id.	Marliana . . . . .	P	380	382.5	33	353.6	24	169.5	12	595.5	36	1501.1	105	1524.9	24	- 23.8
id.	Monsummano . . . . .	Pr	27	251.4	30	229.8	21	211.2	13	420.4	34	1113.2	98	1110.1	42	+ 3.1
id.	Castelmartini . . . . .	Pr	23	259.4	26	182.8	21	161.2	13	403.0	32	1011.4	92	1051.2	20	- 39.8
id.	Spicchio (già Lamporecchio) . . . . .	Pr	60	269.2	27	171.0	20	113.0	9	429.8	30	983.0	86	987.5	18	- 4.8
id.	Stabbia . . . . .	P	38	256.8	23	166.4	19	134.9	9	429.0	23	987.1	74	997.5	19	- 10.4
id.	Le Vedute . . . . .	P	92	274.5	19	159.6	16	54.7	6	323.8	18	812.6	59	1235.2	19	- 472.6
id.	Poggio Pacini . . . . .	P	72	279.7	23	209.9	18	93.3	4	376.8	21	959.7	66	993.9	19	- 39.2
id.	Volterra . . . . .	Pr	536	221.2	27	206.8	23	55.4	9	429.4	21	912.8	80	1150.0	73	- 237.2
id.	Orciatice . . . . .	P	318	284.5	26	219.2	22	45.8	5	415.4	23	964.9	76	1123.6	25	- 153.7
id.	Osteria della Sterza . . . . .	P	74	236.2	22	153.8	20	59.9	5	317.6	21	767.5	68	911.6	11	- 144.1
id.	Terri-ciola . . . . .	P	200	212.0	23	170.6	18	105.9	6	316.3	20	804.8	67	714.7	34	+ 90.1
id.	Cedri . . . . .	P	86	135.3	19	231.2	22	85.4	10	281.2	18	733.1	69	892.9	26	- 109.8
id.	Alica . . . . .	P	72	154.8	17	173.7	20	97.1	5	274.3	21	699.9	63	891.5	12	- 191.6
id.	Bagni di Casciana . . . . .	Pr	111	226.1	24	207.6	19	57.4	4	317.2	22	808.3	69	1106.3	11	- 298.0
id.	S. Giovanni alla Vena . . . . .	Pr	16	240.4	26	168.0	21	109.0	7	250.0	24	767.4	78	930.1	8	- 162.7
id.	Montemagno . . . . .	P	190	258.8	28	183.1	20	72.3	7	333.4	27	847.6	82	1034.5	25	- 236.9
Bac. min. fra ARNO ed EMISSARIO DI BIENTINA	Coltano . . . . .	Pr	1	232.6	26	193.2	20	37.2	5	265.0	26	723.0	77	843.3	21	- 115.3
EMISSARIO DI BIENTINA	Segromigno Monte . . . . .	P	65	339.6	34	262.3	21	166.3	9	504.5	36	1272.7	100	1541.7	49	- 269.0
id.	Orentano . . . . .	P	27	306.4	25	215.3	18	133.4	8	343.7	24	1003.8	75	1217.3	50	- 213.5
id.	Castelvecchio di Compito . . . . .	P	191	292.1	27	215.5	17	130.5	6	452.0	30	1090.1	80	1194.4	39	- 104.3
id.	Bientina . . . . .	P	11	285.4	26	233.1	17	99.8	7	335.3	27	1003.6	77	1070.2	48	- 66.6
CALAMBRONE	Ponsacco . . . . .	P	24	215.5	20	169.8	19	43.2	5	252.3	22	680.3	66	835.5	26	- 154.7
id.	Pontedera . . . . .	P	14	232.9	23	159.3	19	32.4	7	265.7	21	690.3	70	1041.1	54	- 350.8
id.	Latignano . . . . .	P	3	224.4	23	155.9	19	22.6	4	270.8	25	673.7	71	1022.1	59	- 318.4

Scostamento dalla media mm.	BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media mm.
					mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
- 280.9	CALAMBRONE	Lorenzana . . . . .	P	126	222.5	22	151.8	21	23.6	4	314.6	23	712.5	70	815.7	25	- 103.2
- 277.7	id.	Nugola . . . . .	P	69	218.4	26	211.0	23	38.0	5	326.6	22	794.0	76	1007.8	12	- 213.8
- 155.4	Bac. min. fra CALAMBRONE e FINE	Livorno . . . . .	Pr	3	212.4	25	185.0	19	36.0	4	333.4	23	767.2	71	884.3	87	- 117.1
- 135.0	id.	Quercianella . . . . .	P	20	250.4	22	195.0	17	17.0	4	331.4	17	793.8	60	815.3	32	- 21.5
- 370.5	FINE	S. Luce . . . . .	P	200	213.9	20	»	»	»	»	»	»	»	»	1057.3	24	»
- 315.4	id.	Rosignano Marittimo . . . . .	P	147	208.4	20	181.5	20	39.0	4	384.8	20	813.7	64	865.0	24	- 51.3
- 203.6	id.	Ostellini Marittima . . . . .	P	325	254.5	22	250.5	19	24.1	2	482.6	19	1011.7	62	1064.7	25	- 53.0
- 101.6	Bac. min. fra FINE e CECINA	Terriccio . . . . .	P	153	233.8	26	189.1	19	41.9	3	[432.0]	»	[896.8]	»	955.2	11	- 53.4
- 101.0	id.	Vada (Bonifica) . . . . .	Pr	1	202.2	26	175.6	19	32.6	4	403.4	24	818.8	73	851.2	14	- 32.4
- 47.9	CECINA	Travale . . . . .	P	397	257.3	25	265.4	19	83.2	6	377.7	16	983.6	66	992.9	25	- 9.3
22.8	id.	Anqua . . . . .	P	495	223.0	21	237.6	20	27.3	6	419.9	17	998.3	64	1079.0	11	- 170.7
23.8	id.	Radicondoli . . . . .	P	510	173.5	23	188.8	21	59.1	7	269.1	18	696.5	72	877.3	24	- 186.8
3.1	id.	Monteguidi . . . . .	P	421	196.0	21	192.3	20	47.5	8	276.6	20	712.4	69	901.8	11	- 189.4
39.8	id.	Castelnuovo Val di Cecina . . . . .	P	535	252.2	22	226.7	15	19.0	2	364.5	16	862.4	55	933.7	25	- 121.3
4.8	id.	Larderello . . . . .	Pr	400	185.0	21	199.2	23	31.4	8	337.4	19	753.0	74	970.6	38	- 217.6
10.4	id.	Berignone . . . . .	P	245	213.2	22	226.9	23	53.0	8	»	»	»	»	839.6	18	»
472.6	id.	Saline di Volterra . . . . .	P	72	191.2	21	192.9	19	47.9	7	396.7	21	828.7	68	923.8	11	- 95.1
39.2	id.	Montecatini Val di Cecina . . . . .	P	414	245.3	21	186.9	17	27.0	4	278.1	17	737.3	59	970.7	12	- 233.4
237.2	id.	Buriano . . . . .	P	225	221.7	24	196.4	17	32.1	7	290.2	19	740.4	67	799.3	26	- 58.9
158.7	id.	Ponteginori . . . . .	Pr	66	232.4	27	217.7	21	83.8	8	283.0	22	816.9	78	853.6	5	- 36.7
144.1	id.	Micciano . . . . .	P	468	205.4	23	186.3	18	51.7	5	307.9	20	751.3	66	1371.2	21	- 619.9
90.1	id.	Canneto . . . . .	P	293	214.0	23	201.5	18	43.0	3	416.0	18	874.5	62	965.3	12	- 90.8
109.8	id.	Sassa . . . . .	P	366	206.0	19	203.1	18	30.6	3	437.8	15	877.5	55	946.7	24	- 69.2
191.6	id.	Miemo . . . . .	P	421	291.1	25	247.1	20	54.8	5	495.7	24	1088.7	74	1112.3	17	- 23.6
295.0	id.	Montescudaio . . . . .	P	242	227.3	25	204.2	20	19.6	4	317.2	23	768.3	72	914.7	11	- 146.4
162.7	id.	Riparbella . . . . .	P	216	199.1	23	177.4	23	24.7	4	266.9	25	668.1	75	767.9	26	- 99.8
236.9	Bac. min. fra CECINA E CORNIA	Bibbona . . . . .	P	260	233.7	21	282.9	18	22.7	4	271.0	20	810.3	63	855.0	16	- 44.7
115.3	id.	Bolgheri . . . . .	P	9	192.6	19	135.7	16	27.3	3	262.1	20	617.7	58	831.0	23	- 213.3
269.0	id.	Castagneto Carducci . . . . .	P	194	175.6	23	181.1	18	28.8	4	345.1	20	730.6	65	932.3	23	- 201.7
213.5	id.	S. Vincenzo . . . . .	P	2	150.2	22	142.6	15	24.6	5	279.6	14	597.0	56	823.1	11	- 226.1
104.3	id.	S. Carlo . . . . .	Pr	350	168.8	22	148.8	17	28.6	5	313.6	17	659.8	61	707.5	8	- 47.7
66.6	id.	Venturina . . . . .	P	12	189.3	21	135.9	14	32.1	6	237.6	17	594.9	53	715.6	21	- 120.7
154.7	CORNIA	Serrazzano . . . . .	P	300	241.5	23	223.5	21	34.0	7	401.5	17	900.5	63	993.6	30	- 93.1
350.8	id.	Lustignono . . . . .	P	221	193.0	25	204.0	20	34.0	6	304.0	19	735.0	70	845.6	25	- 110.6
318.4	id.	Sasso . . . . .	P	440	257.0	21	234.0	19	45.5	6	379.0	19	915.5	65	1004.6	30	- 89.1



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

Anno 1950

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media mm.
				mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
				CORNIA	Lago	P	204	230.0	26	229.0	22	60.0	8	307.0	19	
id.	Monteverdi	P	367	219.3	20	184.7	17	20.5	2	433.0	16	857.5	55	940.7	24	- 83.2
id.	Sassetta	P	350	205.0	22	157.3	18	23.9	5	399.7	20	785.9	65	892.4	10	- 106.5
id.	Monterotondo	P	515	217.0	21	181.5	20	61.0	6	348.0	15	810.5	62	968.8	31	- 158.3
id.	Suvereto	Pr	112	226.2	23	193.7	21	33.8	5	255.7	21	709.4	70	825.4	26	- 116.0
id.	Casello di Cornia	P	5	242.2	23	163.1	16	16.1	4	235.8	17	662.2	60	786.0	43	- 123.8
Bacini minori fra CORNIA e PECORA	Follonica	P	5	193.7	14	132.5	15	27.7	3	232.2	12	586.1	44	759.1	49	- 173.0
PECORA	Massa Marittima	Pr	370	209.4	22	185.5	25	85.6	10	313.4	18	793.9	75	891.7	17	- 97.8
id.	Montioni	P	167	185.0	19	140.6	18	23.0	6	231.5	13	580.1	56	618.0	22	- 37.9
Bacini minori fra PECORA e BRUNA	Scarlino	P	229	230.0	17	184.5?	16?	36.9	6	297.9	17	749.3?	56?	832.7	49	- 83.4
BRUNA	Roccatederighi	Pr	537	228.5	19	177.0	15	162.0	5	343.5	15	911.0	54	897.3	24	+ 13.7
id.	Roccastrada	Pr	470	190.2	23	171.2	23	65.8	7	300.0	18	727.2	71	868.1	46	- 140.9
id.	Castel di Pietra	P	56	208.6	20	158.7	21	31.5	7	369.5	14	821.3	62	891.6	11	- 70.3
id.	Ribolla	P	50	184.1	20	127.5	16	110.9	8	358.9	14	731.4	58	782.0	40	- 0.6
id.	Acquisti	Pr	11	168.6	18	145.2	21	35.8	6	322.2	19	671.8	64	724.7	8	- 52.9
id.	Montepescali (Scalo)	P	14	154.4	20	153.5	19	33.5	5	329.4	15	670.8	59	741.1	11	- 70.3
id.	Caldana	P	179	191.3	19	222.8	19	56.9	6	428.7	17	899.7	61	905.9	9	- 6.3
id.	Lupo (Giuncarico)	P	14	»	»	»	»	33.4	4	367.5	14	»	»	800.4	30	»
id.	Tirli	P	400	212.0	17	203.0	14	17.2	1	378.7	17	810.9	49	774.9	12	+ 36.0
Bacini minori fra BRUNA e OMBRONE	Batignano	Pr	163	162.6	17	130.3	17	59.6	8	252.0	15	604.5	57	797.8	17	- 193.3
id.	Grosseto	Fr	8	133.2	19	114.8	14	23.4	6	159.6	16	431.0	55	658.4	70	- 254.4
id.	S. Leopoldo	P	4	145.9	15	123.7	13	7.3	2	186.5	15	463.4	45	654.8	45	- 191.4
id.	Monistero D'ombrone	Pr	291	161.0	24	195.6	23	62.4	7	298.4	20	717.4	74	916.8	22	- 199.4
id.	Rapolano	P	334	146.3	25	134.2	18	91.9	9	234.6	18	607.0	70	854.0	12	- 247.0
id.	Monteoliveto	Pr	401	157.3	25	147.1	24	43.0	8	306.0	19	653.7	76	778.0	11	- 124.3
id.	Percenna	P	208	146.3	18	152.7	23	33.8	5	310.4	14	643.2	60	790.0	26	- 146.8
id.	S. Maria di Radda	Pr	481	199.8	24	220.0	20	81.3	8	290.8	18	792.4	70	839.5	24	- 47.1
id.	Madonna a Brolio	Pr	445	166.8	19	208.4	25	54.2	9	371.0	23	800.4	76	1116.2	42	- 315.8
id.	Corsignano	P	410	170.9	20	165.9	20	52.8	7	357.4	23	756.0	70	972.3	12	- 216.3
id.	Siena	Pr	348	177.2	24	175.8	21	97.8	9	311.4	21	762.2	75	895.0	105	- 42.8
id.	Monteroni D'arbia	P	160	198.3	22	226.6	26	89.6	8	402.5	22	917.0	78	998.4	10	- 81.4
id.	Montauto D'arbia	P	267	150.4	24	169.4	25	50.8	11	274.7	19	645.3	79	896.4	18	- 251.1
id.	Murlo	P	314	180.6	24	210.3	25	56.7	8	319.4	18	767.0	75	938.5	26	- 171.5
id.	Montalcino	Pr	564	[184.4]	»	227.7	26	91.9	9	277.4	18	[781.4]	»	836.0	24	- 54.6
id.	Boccheggiano	Pr	864	272.7	26	322.1	22	153.4	11	481.1	21	1229.3	85	1148.5	24	+ 80.8

P R

Bac  
OMI

Stamenti dalla media mm.	BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media mm.
					mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
- 149.4	OMBRONE	Chiusdino . . . . .	Pr	564	228.4	30	273.1	26	134.0	11	414.6	19	1050.4	86	1064.0	12	- 13.6
- 83.2	id.	S. Galgano . . . . .	P	339	201.8	24	264.5	24	90.3	10	396.7	18	953.3	76	1058.1	8	- 104.8
- 106.5	id.	Montalcinello . . . . .	P	337	214.6	23	202.0?	17?	81.0	12	308.5	15	806.1	67	904.0	22	- 97.9
- 158.3	id.	Fattoria Cotorniano . . . . .	P	530	176.5	19	176.3	23	38.1	6	298.8	13	639.7	61	1021.5	9	- 331.8
- 116.0	id.	Sovicille . . . . .	P	260	176.2	21	156.5	20	50.6	9	277.5	20	660.8	70	994.6	10	- 333.8
- 123.8	id.	Rosia . . . . .	P	205	168.2	18	192.6	21	58.6	6	332.1	20	751.5	65	890.5	24	- 139.0
- 173.0	id.	S. Colomba . . . . .	P	358	164.0	20	168.5	18	37.3	4	303.5	18	673.3	60	908.2	24	- 234.9
- 97.8	id.	Bagnai . . . . .	P	246	164.0	16	187.8	25	73.4	7	287.8	17	713.0	65	835.5	8	- 172.5
- 37.9	id.	S. Lorenzo a Merse . . . . .	P	221	236.8	22	217.7	22	30.0	7	369.7	19	884.2	70	1030.2	20	- 195.0
- 83.4	id.	Torniella . . . . .	P	442	185.5	20	212.0	19	94.6	7	442.1	18	934.2	61	1101.0	21	- 166.8
- 13.7	id.	Pari . . . . .	P	363	216.2	22	171.2	17	68.1	8	294.4	17	749.9	64	930.1	20	- 180.2
- 140.9	id.	Monte Antico . . . . .	P	96	184.0	19	103.6	20	127.3	7	262.2	17	677.1	63	882.6	24	- 205.5
- 70.3	id.	Spineta . . . . .	Pn	609	177.2	22	273.6	18	149.8	13	279.8	21	880.4	74	829.4	24	+ 51.0
- 0.6	id.	Pietre Bianche . . . . .	P	640	190.0	18	132.4	17	141.6	9	278.3	19	792.3	63	967.3	8	- 175.0
- 52.9	id.	S. Pietro in Campo . . . . .	P	370	148.5	22	157.6	20	142.0	9	249.0	17	697.1	68	824.3	8	- 127.2
- 70.3	id.	Castiglioncello del Trinoro . . . . .	P	776	197.8	21	195.6	21	124.7	10	326.6	21	844.7	73	834.4	17	+ 10.3
- 6.2	id.	La Foce . . . . .	Pr	555	185.6	21	190.2	21	128.6	11	224.6	17	729.0	70	939.1	8	- 210.1
- 36.0	id.	Monticchiello . . . . .	P	430	113.5	17	188.3	18	80.2	11	150.4	16	532.4	62	802.0	8	- 269.6
- 193.3	id.	Spedaletto . . . . .	Pr	270	103.4	21	171.0	24	57.6	9	164.8	17	501.8	71	697.1	8	- 195.3
- 254.4	id.	Pienza . . . . .	Pr	499	124.4	20	160.4	21	45.9	7	152.8	14	483.5	62	698.1	60	- 214.6
- 191.4	id.	Montisi . . . . .	Pn	413	173.9	18	173.0	18	74.1	7	217.0	16	638.0	59	918.0	24	- 280.0
- 199.4	id.	Lucignano d'Asso . . . . .	P	381	144.8	20	112.6	21	61.1	7	187.6	17	506.1	65	744.3	12	- 238.2
- 247.0	id.	S. Quirico d'Orcia . . . . .	P	424	138.6	16	152.6	23	50.4	8	167.2	15	593.8	62	739.2	11	- 230.4
- 124.3	id.	Casteldelpiano . . . . .	Pr	639	231.6	23	213.8	23	119.2	9	297.0	18	861.6	73	939.1	26	- 77.5
- 146.8	id.	Vivo d'Orcia . . . . .	Pn	800	245.9	22	223.6	22	106.2	12	310.0	20	885.7	76	1166.4	26	- 280.7
- 47.1	id.	S. Angelo in Colle . . . . .	P	443	176.5	17	140.0	18	65.0	8	248.0	13	629.5	56	994.0	25	- 314.5
- 315.8	id.	Cinigiano . . . . .	P	324	197.5	17	102.0	18	111.3	6	265.1	14	675.9	55	704.1	23	- 28.2
- 216.3	id.	Paganico . . . . .	P	71	212.7	21	123.2	19	56.2	11	224.3	20	616.4	71	793.5	11	- 177.1
- 42.8	id.	Campagnatico . . . . .	P	160	168.1	16	123.4	18	53.5	5	235.4	15	585.4	54	742.1	22	- 156.7
- 81.4	id.	Granaione . . . . .	P	84	177.0	16	89.6?	12?	19.6	3	182.4	15	468.0	46	654.2	5	- 186.2
- 251.1	id.	Cana . . . . .	P	502	503.9	21	351.6	22	153.7	6	456.3	14	1470.5	63	994.0	25	+ 476.5
- 171.5	id.	Montorgiali . . . . .	P	345	202.5	22	217.5	21	46.7	7	252.8	15	719.5	65	915.4	25	- 195.9
- 54.6	Bacini minori fra OMBRONE e OSA	Poggio Cavallo . . . . .	Pr	39	144.0	20	145.2	19	27.1	7	172.6	17	483.9	33	672.5	10	- 183.6
+ 80.8	id.	Alberese (Pod. Adua) . . . . .	Pr	20	126.2	18	107.8	13	1.6	-	100.0	14	335.6	45	643.6	7	- 303.0
		Alberese (Cas. Idraulico) . . . . .	P	17	132.1	16	144.4	15	9.0	2	127.5	14	413.0	47	501.5	29	- 83.5

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

Anno 1950

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media mm.	
				mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni		
Bacini minori fra OMBRONE e OSA	Collecchio . . . . .	P	11	162.6	16	143.9	16	6.5	2	123.8	13	436.8	47	609.1	12	- 172.3	
	Montiano . . . . .	P	261	138.1	18	151.1	20	24.8	3	168.5	14	482.5	55	679.0	25	- 196.5	
OSA	Poggio Perotto . . . . .	Pr	82	126.8	18	125.7	17	42.4	5	189.8	15	484.7	55	613.0	6	- 123.3	
ALBEGNA	Roccalbegna . . . . .	P	525	529.6	25	301.2	25	169.2	9	358.5	16	1353.5	75	1040.8	24	+ 317.7	
	id.	Triana . . . . .	Pr	767	277.2	25	198.6	26	197.2	13	313.6	19	986.6	83	1174.8	9	- 188.2
	id.	Petricci . . . . .	Pr	750	278.4	19	277.9	14	146.1	9	302.7	14	1005.1	56	1183.7	27	- 178.6
	id.	Usi . . . . .	P	370	234.1	17	240.8	18	135.7	10	283.9	13	899.5	53	1003.8	25	- 109.3
	id.	Capanne . . . . .	P	438	273.9	20	213.8	20	158.3	7	226.1	15	872.1	62	996.8	27	- 124.7
	id.	Montemerano . . . . .	P	304	223.1	20	220.9	19	79.5	7	199.1	17	722.6	63	785.3	26	- 62.7
	id.	Manciano . . . . .	P	443	238.7	20	174.7	16	69.3	7	178.9	14	660.7	57	939.0	26	- 278.3
	id.	Campigliola . . . . .	P	242	216.0	18	171.3	16	55.0	4	190.0	15	632.3	53	605.0	7	+ 27.3
	id.	Marsiliana . . . . .	P	120	187.5	17	119.0	12	85.0	5	192.5	13	584.0	47	744.4	25	- 160.4
	id.	Magliano in Toscana . . . . .	P	130	119.9	15	108.8	14	93.3	4	197.4	12	519.4	45	623.9	25	- 104.5
	Bacini minori fra ALBEGNA e FIORA	Orbetello (Terra Rossa) . . . . .	Pr	1	126.3	16	119.6	13	35.6	3	133.9	16	415.4	48	677.3	14	- 261.9
id.	Burano . . . . .	P	6	140.0	16	117.7	15	13.0	2	136.0	13	406.7	46	586.8	9	- 180.1	
id.	Capalbio . . . . .	P	209	178.2	14	149.3	14	15.0	3	192.8	15	535.3	46	665.5	25	- 133.2	
id.	Pescia Romana . . . . .	P	21	159.1	18	101.8	19	19.9	3	131.8	17	412.6	57	729.7	24	- 317.1	
ISOLE DELL'ARCIPELAGO TOSCANO	Gorgona . . . . .	P	257	80.0?	17?	59.5?	8?	73.0	3	142.0?	15?	354.5	43	700.6	30	- 346.1	
	id.	S. Martino (Elba) . . . . .	P	66	217.5	19	194.3	16	9.2	2	246.0	19	667.0	56	766.4	20	- 99.1
	id.	Poggio (Elba) . . . . .	Pr	240	236.2	20	258.8	17	69.1	3	349.8	19	964.2	59	1078.9	22	- 114.7
	id.	Porto Azzurro (Elba) . . . . .	P	10	125.1	18	177.3?	15?	29.0	4	148.0	19	479.4	56	707.3	15	- 227.9
	id.	Capoliveri (Elba) . . . . .	P	167	121.1	19	132.8	16	25.3	3	129.7	16	403.9	54	525.0	11	- 116.1
id.	Pianosa . . . . .	P	15	52.6?	7?	85.7	11	0.2	—	125.8	15	261.3	33	570.7	17	- 306.4	

B

Baci  
MAGR

S

Baci  
SERCI



BACINO	STAZIONE	INTERVALLO 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	Vallombrosa	33.0	18 giu.	2.30	40.0	18 giu.	2.00	44.0	12 nov.	21.00	53.6	12 nov.	19.00	58.2	12 nov.	17.50	91.0	17 giu.	17.00
id.	Montesenario	31.6	18 giu.	2.50	39.8	18 giu.	2.55	80.4	18 giu.	2.50	105.6	18 giu.	2.50	114.8	17 giu.	21.10	115.0	17 giu.	21.10
id.	Borgo S. Lorenzo	18.0	12 nov.	13.30	21.0	12 nov.	13.30	32.0	12 nov.	13.00	35.6	12 nov.	11.00	38.0	12 nov.	11.00	38.0	12 nov.	11.00
id.	Dicomano	24.0	18 giu.	7.00	27.0	18 giu.	7.00	34.6	18 giu.	7.00	69.4	18 giu.	3.00	79.6	17 giu.	21.00	81.2	17 giu.	21.00
id.	Consuma	27.0	16 ag.	16.00	36.0	15 apr.	1.10	52.6	15 apr.	1.10	63.2	15 apr.	0.50	63.2	15 apr.	0.50	70.4	14 apr.	14.00
id.	Nave di Rosano	19.0	18 giu.	2.50	20.8	18 giu.	2.10	28.4	18 giu.	5.55	53.0	18 giu.	2.00	66.8	17 giu.	19.55	67.2	17 giu.	17.00
id.	Bagno a Ripoli	14.2	13 ag.	15.35	14.6	13 ag.	15.35	23.2	12 nov.	15.20	32.0	26 sett.	19.10	41.4	26 sett.	13.30	50.8	26 sett.	6.00
id.	Firenze (Ximeniano)	20.8	22 giu.	0.30	25.0	14 ag.	14.10	26.2	14 ag.	14.10	26.2	14 apr.	14.10	28.0	28 gen.	18.22	30.0	28 gen.	18.22
id.	Firenze (Museo)	23.8	21 giu.	23.55	26.0	21 giu.	23.55	27.2	12 nov.	14.15	29.0	12 nov.	14.15	29.8	26 sett.	10.45	36.6	26 sett.	4.20
id.	Fiesole	34.0	12 ag.	15.30	37.4	12 ag.	15.15	43.0	12 ag.	15.15	46.0	12 ag.	13.45	46.4	12 ag.	13.45	50.0	12 ag.	15.30
id.	Antella	20.0	29 sett.	5.50	20.8	20 sett.	5.45	28.6	18 giu.	7.20	36.8	26 sett.	19.00	50.2	26 sett.	13.10	59.0	26 sett.	5.25
id.	Cantagallo	20.0	22 nov.	23.00	29.0	22 nov.	22.30	43.0	22 nov.	21.00	56.4	18 giu.	0.55	90.8	17 giu.	20.55	90.8	17 giu.	20.55
id.	Prato	15.2	15 sett.	5.00	22.6	12 nov.	16.00	34.4	12 nov.	14.00	39.6	12 nov.	12.40	46.0	15 sett.	7.00	63.2	15 sett.	7.00
id.	Piteccio	17.0	22 nov.	22.00	30.0	22 nov.	22.00	51.4	22 nov.	20.00	67.6	22 nov.	17.00	89.0	17 giu.	21.00	91.6	17 giu.	21.00
id.	Pistoia (Vivaio Capecechi)	33.4	18 giu.	1.30	39.0	18 giu.	1.30	63.6	18 giu.	0.30	83.2	17 giu.	21.50	97.6	17 giu.	21.50	97.8	17 giu.	20.05
id.	Empoli	15.0	12 nov.	15.00	18.0	12 nov.	14.30	20.8	12 nov.	13.00	23.4	28 gen.	21.00	27.8	28 gen.	18.00	29.8	28 gen.	18.00
id.	Poggibonsi	20.0	12 nov.	15.30	26.0	12 nov.	15.30	49.8	12 nov.	15.05	56.0	12 nov.	14.00	56.0	12 nov.	14.00	56.0	12 nov.	14.00
id.	S. Gimignano	20.0	12 nov.	16.40	25.0	12 nov.	16.30	33.0	12 nov.	15.10	35.0	26 ott.	2.00	39.0	26 ott.	2.00	44.0	25 ott.	12.15
id.	Castelfiorentino	17.2	26 ott.	1.00	19.2	22 nov.	22.00	27.2	15 sett.	15.00	30.2	15 sett.	15.00	33.4	26 ott.	1.00	35.8	25 ott.	17.00
id.	Prunetta Bussaglia	20.2	21 giu.	22.00	27.2	21 giu.	22.00	36.2	15 sett.	16.40	39.0	15 sett.	16.40	39.0	15 sett.	16.40	40.8	15 sett.	5.30
id.	S. Gervasio	21.2	12 ag.	16.30	26.8	12 ag.	16.00	39.8	12 ag.	14.45	40.0	12 ag.	14.45	40.0	12 ag.	14.45	40.2	26 sett.	4.05
id.	Stiappa	19.0	15 ag.	23.45	26.0	12 nov.	12.00	53.0	12 nov.	10.30	72.4	12 nov.	9.00	81.6	26 ag.	5.00	89.6	11 nov.	18.00
id.	Pescia	16.0	4 sett.	3.00	22.8	4 sett.	2.30	33.0	22 nov.	18.50	40.8	22 nov.	16.50	42.8	22 nov.	9.50	53.8	25 ott.	9.15
id.	Montecatini Terme	18.6	18 giu.	8.55	24.4	18 giu.	8.55	27.0	18 mag.	23.00	37.4	26 sett.	8.00	51.0	30 sett.	19.00	58.0	30 sett.	17.40
id.	Monsummano	24.8	21 giu.	23.45	26.8	21 giu.	23.10	26.8	18 giu.	1.15	42.4	17 giu.	21.40	65.8	17 giu.	21.40	73.6	17 giu.	21.40
id.	Castelmartini	28.4	29 sett.	3.00	30.4	29 sett.	3.00	31.8	29 sett.	2.15	36.2	12 nov.	11.50	37.4	26 sett.	4.45	44.0	30 sett.	18.35
id.	Lamporecchio	37.4	15 sett.	18.30	38.6	15 sett.	18.20	40.0	12 nov.	12.30	54.2	15 sett.	18.20	75.4	15 sett.	7.10	91.0	15 sett.	7.10
id.	Volterra	26.0	26 sett.	19.30	34.0	26 sett.	19.00	73.6	26 sett.	18.00	78.4	26 sett.	18.00	101.8	26 sett.	9.55	113.0	26 sett.	3.40
id.	S. Giovanni alla Vena	32.6	15 ag.	13.00	60.6	15 ag.	13.00	61.0	15 ag.	13.00	61.0	15 ag.	13.00	61.0	15 ag.	13.00	61.0	15 ag.	13.00
id.	Coltano	18.2	12 nov.	11.55	19.2	12 nov.	11.40	21.2	12 nov.	10.00	32.6	26 sett.	4.45	54.2	26 sett.	4.45	54.4	26 sett.	4.45
id.	Nugola	20.2	12 nov.	13.50	21.6	12 nov.	13.30	26.2	12 nov.	12.00	35.6	23 dic.	10.30	62.2	26 sett.	17.00	62.6	26 sett.	17.00
id.	Livorno	23.6	24 ott.	22.15	33.8	24 ott.	22.00	42.2	24 ott.	20.20	45.4	26 sett.	2.25	78.8	26 sett.	2.25	79.2	26 sett.	2.25
id.	FINE	15.6	15 sett.	8.45	21.8	12 nov.	15.00	34.4	15 sett.	7.00	35.0	15 sett.	6.10	42.2	26 ott.	0.30	52.8	25 ott.	13.00
	Bacini minori fra FINE e CECINA	20.6	26 sett.	5.30	24.0	12 sett.	5.00	37.6	26 sett.	4.10	46.0	26 sett.	4.10	61.4	26 sett.	4.10	73.6	25 ott.	10.30
	CECINA	24.0	12 nov.	17.45	27.8	12 nov.	17.30	41.4	12 nov.	16.00	55.8	12 nov.	13.00	59.8	12 nov.	11.30	59.8	12 nov.	11.30

B  
Bac  
CECI  
Bac  
BRUN  
Bac  
OME  
Bac  
ALBE  
ISOLE  
LAG

ORA	BACINO	STAZIONE	INTERVALLO 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
17.00	CECINA	Ponteginori . . . . .	21.4	15 ag.	10.50	27.4	15 ag.	10.15	29.0	15 ag.	10.00	41.0	1 ott.	2.00	50.4	30 sett.	18.10	60.6	30 sett.	16.55
21.10	Bacini minori fra CECINA e CORNIA	S. Carlo . . . . .	29.1	1 ott.	0.00	31.8	30 sett.	23.10	33.6	30 sett.	23.10	41.2	30 sett.	23.10	51.6	30 sett.	18.00	53.8	30 sett.	15.10
11.00	id.	Suvereto . . . . .	14.0	10 mag.	15.10	15.0	1 sett.	22.00	29.6	26 sett.	9.45	33.6	26 sett.	7.30	34.0	26 sett.	7.30	36.2	26 sett.	3.55
21.00	PECORA	Massa Marittima . . . . .	19.6	14 ag.	13.30	23.0	14 ag.	13.05	26.0	13 dic.	10.30	41.6	23 die.	10.00	56.0	23 die.	6.25	67.2	23 die.	1.30
14.00	BRUNA	Roccastrada . . . . .	17.8	26 sett.	13.30	22.8	26 sett.	13.10	24.6	26 sett.	13.10	33.6	25 ott.	2.00	43.0	25 ott.	2.00	48.8	25 ott.	1.30
17.00	id.	Acquisti . . . . .	20.0	25 ott.	5.15	33.0	25 ott.	5.00	66.0	25 ott.	5.00	95.0	25 ott.	5.00	116.8	25 ott.	2.15	120.2	24 ott.	13.50
6.00	Bacini minori fra BRUNA e OMBRONE	Batignano . . . . .	23.0	14 ag.	12.50	26.6	25 ott.	4.00	32.0	25 ott.	3.00	45.6	25 ott.	0.30	58.4	25 ott.	0.30	69.6	25 ott.	0.30
18.22	id.	Grosseto . . . . .	24.2	25 ott.	1.30	28.6	25 ott.	1.10	29.4	25 ott.	0.50	39.4	25 ott.	0.50	42.2	25 ott.	0.50	49.0	25 ott.	0.50
4.20	OMBRONE	Monistero d'Ombrone . . . . .	22.8	26 sett.	19.00	23.0	26 sett.	19.60	32.4	23 nov.	0.00	37.6	22 nov.	19.30	46.0	26 sett.	17.30	58.0	26 sett.	9.55
15.30	id.	Monteoliveto . . . . .	27.0	1 sett.	8.00	35.0	1 sett.	8.00	66.6	1 sett.	7.00	82.4	1 sett.	5.25	88.4	1 sett.	1.00	94.6	1 sett.	5.25
5.25	id.	Madonna a Brolio . . . . .	30.0	22 nov.	23.50	36.0	22 nov.	23.50	45.6	22 nov.	23.00	52.6	12 nov.	14.20	56.0	22 nov.	6.40	56.0	22 nov.	6.40
20.55	id.	Siena . . . . .	20.0	22 nov.	23.20	30.4	22 nov.	23.15	37.2	22 nov.	21.15	44.0	22 nov.	18.40	45.2	22 nov.	18.40	45.2	22 nov.	18.40
7.00	id.	Chiusdino . . . . .	22.6	18 ag.	1.25	30.0	18 mag.	21.20	48.2	18 mag.	21.00	48.8	18 mag.	20.20	51.8	22 nov.	16.25	57.0	24 ott.	9.00
21.00	id.	La Foce . . . . .	42.0	14 ag.	14.00	43.0	14 ag.	13.55	43.9	14 ag.	13.50	43.4	14 ag.	13.50	43.6	14 ag.	13.50	60.8	14 ag.	13.50
20.05	id.	Spedaletto . . . . .	19.0	16 sett.	2.50	19.6	16 sett.	2.45	22.4	10 mag.	14.00	24.6	23 die.	12.20	24.8	23 die.	12.20	29.2	23 die.	0.10
18.00	id.	Gasteldelpiano . . . . .	19.2	5 giu.	18.25	29.0	2 giu.	15.00	39.6	2 giu.	14.20	56.0	23 die.	10.00	56.2	23 die.	8.40	60.4	23 die.	8.40
14.00	id.	Poggio Cavallo . . . . .	10.4	1 sett.	8.35	12.0	23 die.	14.00	27.2	23 die.	12.00	33.6	23 die.	9.00	38.0	23 die.	8.50	41.2	23 die.	8.50
12.15	Bacini minori fra OMBRONE e OSA	Alberese (Podere Adua) . . . . .	12.0	23 die.	11.00	14.0	23 die.	11.00	24.0	23 die.	11.00	37.8	23 die.	10.00	43.6	23 die.	8.45	55.0	23 die.	0.20
17.00	OSA	Poggio Perotto . . . . .	19.0	29 sett.	11.50	23.6	29 sett.	11.05	27.2	23 die.	10.00	40.0	23 die.	10.00	49.8	23 die.	6.00	54.4	23 die.	0.30
5.30	ALBEGNA	Triana . . . . .	27.8	14 ag.	9.45	30.8	14 ag.	9.45	32.6	14 ag.	9.45	34.6	15 ag.	14.50	40.0	14 ag.	9.45	40.8	26 sett.	8.00
4.05	id.	S. Donato . . . . .	23.0	23 die.	10.15	36.6	23 die.	10.00	48.8	23 die.	9.00	57.0	23 die.	9.00	66.0	23 die.	5.00	72.8	22 die.	23.30
18.00	Bacini minori fra ALBEGNA e FIORA	Orbetello (Terra Rossa) . . . . .	16.0	27 gen.	8.00	20.4	24 die.	12.00	55.8	24 die.	12.00	47.6	24 die.	9.40	51.8	24 die.	6.00	72.6	23 die.	14.00
9.15	ISOLE DELL'ARCIPE- LAGO TOSCANO	Portoferraio (Elba) . . . . .	12.0	28 mar.	20.00	14.8	28 mar.	20.00	25.0	28 mar.	20.00	37.4	28 mar.	19.55	49.8	19 apr.	7.25	59.8	25 apr.	2.35
17.40	id.	Poggio (Elba) . . . . .	38.8	15 ag.	15.30	61.0	15 ag.	15.10	73.4	26 sett.	5.00	100.6	26 sett.	3.00	120.4	26 sett.	1.10	123.0	26 sett.	1.10

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

Anno 1950

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 . . . . .	63.6	23 nov.	78.0	25 feb.	26 feb.	83.6	25 feb.	27 feb.	92.2	22 nov.	25 nov.	100.0	23 nov.	27 nov.	
	id.	61.8	1 ott.	77.8	25 ott.	26 ott.	85.4	25 ott.	27 ott.	87.4	25 ott.	28 ott.	88.4	21 ott.	28 ott.	
SERCHIO	Orto di Donna . . . . .	135.4	23 nov.	192.6	22 nov.	23 nov.	233.2	25 feb.	27 feb.	284.6	22 nov.	25 nov.	296.6	22 nov.	26 nov.	
	id.	69.8	23 nov.	89.2	26 feb.	27 feb.	102.8	25 feb.	27 feb.	117.6	20 nov.	23 nov.	117.8	19 nov.	23 nov.	
	id.	96.5	26 feb.	135.7	26 feb.	27 feb.	156.5	25 feb.	27 feb.	156.5	25 feb.	27 feb.	156.5	25 feb.	27 feb.	
	id.	152.0	23 nov.	182.2	22 nov.	23 nov.	189.1	23 nov.	25 nov.	228.2	20 nov.	23 nov.	230.2	20 nov.	24 nov.	
	id.	86.9	23 nov.	112.8	19 apr.	20 apr.	121.0	25 feb.	27 feb.	133.9	19 apr.	22 apr.	135.7	19 apr.	23 apr.	
Bacini minori fra SERCHIO e ARNO	Lucca . . . . .	65.4	19 mag.	73.6	26 sett.	27 sett.	85.4	25 ott.	27 ott.	88.2	17 apr.	20 apr.	99.6	16 apr.	20 apr.	
	id.	46.2	26 ott.	75.8	25 ott.	26 ott.	82.2	25 ott.	27 ott.	83.8	24 ott.	27 ott.	83.8	24 ott.	27 ott.	
	id.	67.8	18 giu.	74.4	18 giu.	19 giu.	108.6	27 sett.	29 sett.	117.4	26 sett.	29 sett.	143.0	27 sett.	1 ott.	
	id.	82.8	18 giu.	84.8	18 giu.	19 giu.	138.0	27 sett.	29 sett.	146.6	27 sett.	30 sett.	183.8	27 sett.	1 ott.	
	id.	64.4	13 nov.	67.0	12 nov.	13 nov.	86.0	27 sett.	29 sett.	93.0	25 ott.	28 ott.	119.4	27 sett.	1 ott.	
	id.	46.6	19 mag.	55.2	19 mag.	20 mag.	55.2	19 mag.	20 mag.	59.4	25 ott.	28 ott.	72.4	25 ott.	29 ott.	
	id.	28.0	15 giu. 25 ott.	46.3	25 ott.	26 ott.	59.6	25 ott.	27 ott.	62.8	25 ott.	28 ott.	68.8	25 ott.	29 ott.	
	id.	31.4	15 ag.	39.4	15 ag.	16 ag.	49.0	25 ott.	27 ott.	50.8	25 ott.	28 ott.	57.2	25 ott.	29 ott.	
	id.	35.6	27 sett.	36.0	26 sett. 25 ott.	27 sett. 26 ott.	56.4	25 ott.	27 ott.	60.2	25 ott.	28 ott.	69.2	27 sett.	1 ott.	
	id.	41.8	13 nov.	44.4	25 ott.	26 ott.	67.4	25 ott.	27 ott.	76.4	25 ott.	28 ott.	76.4	25 ott.	28 ott.	
	id.	91.0	18 giu.	95.2	18 giu.	19 giu.	95.2	18 giu.	19 giu.	106.0	25 ott.	28 ott.	108.0	25 ott.	29 ott.	
	id.	86.3	18 giu.	86.3	18 giu.	—	86.3	18 giu.	—	94.1	25 ott.	28 ott.	121.8	13 nov.	17 nov.	
	id.	61.3	18 giu.	61.3	18 giu.	—	79.9	27 sett.	29 sett.	79.9	27 sett.	29 sett.	110.5	27 sett.	1 ott.	
	id.	110.0	18 giu.	110.0	18 giu.	—	110.0	18 giu.	—	122.2	15 giu.	18 giu.	146.8	14 giu.	18 giu.	
	id.	35.0	27 sett.	52.2	28 gen.	29 gen.	59.4	27 gen.	29 gen.	66.0	25 ott.	28 ott.	74.4	27 sett.	1 ott.	
	id.	90.8	18 giu.	118.6	19 apr.	20 apr.	130.2	19 apr.	21 apr.	134.8	17 apr.	20 apr.	152.2	16 apr.	20 apr.	
	id.	70.0	18 giu.	76.4	15 sett.	16 sett.	76.4	15 sett.	16 sett.	86.0	25 ott.	28 ott.	94.6	18 giu.	22 giu.	
id.	96.6	18 giu.	97.8	18 giu.	19 giu.	97.8	18 giu.	19 giu.	97.8	18 giu.	19 giu.	123.6	18 giu.	22 giu.		
id.	102.0	23 nov.	134.5	19 apr.	20 apr.	153.5	19 apr.	21 apr.	160.5	18 apr.	21 apr.	188.0	17 apr.	21 apr.		
id.	50.7	16 sett.	55.7	16 sett.	17 sett.	55.7	16 sett.	17 sett.	55.7	16 sett.	17 sett.	77.0	27 sett.	1 ott.		
id.	29.8	29 gen.	42.6	27 ott.	28 ott.	56.4	26 ott.	28 ott.	65.2	25 ott.	28 ott.	66.4	15 apr.	19 apr.		
id.	56.0	13 nov.	57.0	12 nov.	13 nov.	57.0	12 nov.	13 nov.	62.6	25 ott.	28 ott.	64.8	27 sett.	1 ott.		
id.	30.2	16 sett.	40.0	26 ott.	27 ott.	50.4	26 ott.	28 ott.	58.0	25 ott.	28 ott.	58.0	25 ott.	28 ott.		
id.	30.0	1 ott.	47.5	26 ott.	27 ott.	61.9	25 ott.	27 ott.	75.0	25 ott.	28 ott.	75.6	25 ott.	29 ott.		
id.	74.4	13 nov.	100.6	19 apr.	20 apr.	115.0	23 nov.	25 nov.	126.0	23 nov.	26 nov.	141.4	13 nov.	17 nov.		
id.	52.6	26 ott.	73.6	25 ott.	26 ott.	82.8	25 ott.	27 ott.	88.6	17 apr.	20 apr.	99.2	16 apr.	20 apr.		
id.	57.0	1 ott.	79.2	25 ott.	26 ott.	86.0	25 ott.	27 ott.	92.4	12 dic.	15 dic.	106.0	12 dic.	16 dic.		
id.	53.0	1 ott.	73.6	18 giu.	19 giu.	78.0	29 sett.	1 ott.	87.4	12 dic.	15 dic.	117.6	27 sett.	1 ott.		

B A  
CAL  
Bacin  
CALAMPE  
Bacin  
FINE  
C  
Bacin  
CECIN  
C  
P  
E  
Bacin  
BRUNA  
O  
AL  
Bacin  
ALBEG  
ISOLE I  
LAGO

al	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
7 nov.	ARNO	Volterra (Ospedale Psichiatrico)	106.4	27 sett.	113.0	26 sett.	27 sett.	113.0	26 sett.	27 sett.	113.0	26 sett.	27 sett.	169.0	27 sett.	1 ott.
8 ott.	id.	Bagni di Casciana	43.2	26 ott.	71.6	26 ott.	27 ott.	88.0	25 ott.	27 ott.	100.0	25 ott.	28 ott.	101.0	24 ott.	28 ott.
6 nov.	CALAMBRONE	Pontedera	38.0	24 dic.	40.7	25 ott.	26 ott.	50.2	25 ott.	27 ott.	67.2	12 dic.	15 dic.	78.2	12 dic.	16 dic.
3 nov.	id.	S. Giovanni alla Vena	61.0	16 ag.	71.2	16 ag.	17 ag.	84.8	16 ag.	18 ag.	84.8	16 ag.	18 ag.	94.8	14 ag.	18 ag.
7 feb.	Bacini minori fra CALAMBRONE e FINE	Livorno	50.0	26 sett.	94.8	25 ott.	26 ott.	109.2	25 ott.	27 ott.	112.0	24 ott.	27 ott.	112.6	24 ott.	28 ott.
1 nov.	FINE	Fornace del Gabbro	50.4	26 ott.	84.8	25 ott.	26 ott.	112.4	25 ott.	27 ott.	116.6	25 ott.	28 ott.	120.0	24 ott.	28 ott.
3 apr.	Bacini minori fra FINE e CECINA	Vada (Bonifica)	73.8	26 ott.	131.9	26 ott.	27 ott.	151.9	25 ott.	27 ott.	153.9	24 ott.	27 ott.	155.1	25 ott.	29 ott.
1 apr.	CECINA	Radicondoli	42.0	24 dic.	52.1	23 dic.	24 dic.	52.3	23 dic.	25 dic.	54.0	23 dic.	26 dic.	72.5	27 sett.	1 ott.
7 ott.	id.	Larderello	59.8	13 nov.	68.6	23 dic.	24 dic.	68.6	23 dic.	24 dic.	71.0	23 dic.	26 dic.	81.9	27 sett.	1 ott.
ott.	id.	Ponte Ginori	58.6	1 ott.	60.8	1 ott.	2 ott.	67.8	26 ott.	28 ott.	83.0	25 ott.	28 ott.	86.0	24 ott.	28 ott.
ott.	Bacini minori fra CECINA e CORNIA	Bibbona	51.4	20 apr.	74.7	20 apr.	21 apr.	83.7	19 apr.	21 apr.	87.7	19 apr.	22 apr.	99.8	16 apr.	20 apr.
ott.	id.	Castagneto Carducci	67.5	1 ott.	80.5	30 sett.	1 ott.	80.5	30 sett.	1 ott.	80.5	30 sett.	1 ott.	135.5	27 sett.	1 ott.
ott.	CORNIA	Suvereto	53.1	1 ott.	73.1	30 sett.	1 ott.	73.5	29 sett.	1 ott.	73.5	29 sett.	1 ott.	107.3	27 sett.	1 ott.
ott.	PECORA	Massa Marittima	58.2	24 dic.	69.6	23 dic.	24 dic.	79.6	23 dic.	25 dic.	81.8	23 dic.	26 dic.	95.6	27 sett.	1 ott.
ott.	BRUNA	Roccastrada	42.8	27 sett.	66.0	25 ott.	26 ott.	91.8	25 ott.	27 ott.	92.4	25 ott.	28 ott.	94.6	25 ott.	29 ott.
ott.	Bacini minori fra BRUNA e OMBRONE	Grosseto	45.8	25 ott.	60.2	25 ott.	26 ott.	73.8	25 ott.	27 ott.	78.8	25 ott.	28 ott.	81.6	24 ott.	28 ott.
ott.	OMBRONE	Rapolano	41.5	27 sett.	41.5	27 sett.	—	47.0	27 sett.	29 sett.	56.2	25 ott.	28 ott.	61.3	27 sett.	1 ott.
ott.	id.	Siena	45.2	23 nov.	45.4	26 ott.	27 ott.	66.4	25 ott.	27 ott.	75.0	20 nov.	23 nov.	75.0	20 nov.	23 nov.
nov.	id.	Montalcino	41.0	25 ott.	60.0	25 ott.	26 ott.	76.4	25 ott.	27 ott.	78.4	25 ott.	28 ott.	85.8	25 ott.	29 ott.
ott.	id.	Chiusdino	57.0	25 ott.	85.0	25 ott.	26 ott.	104.2	25 ott.	27 ott.	112.2	25 ott.	28 ott.	112.8	24 ott.	28 ott.
1 giu.	id.	Sovicille	35.1	19 mag.	51.3	26 ott.	27 ott.	76.1	25 ott.	27 ott.	80.2	25 ott.	28 ott.	80.9	24 ott.	28 giu.
ott.	id.	Spineta	65.1	5 mag.	65.1	5 mag.	—	73.1	25 ott.	27 ott.	87.0	13 ag.	16 ag.	97.0	13 ag.	17 ag.
1 apr.	id.	Spedaletto	25.2	24 dic.	32.8	25 ott.	26 ott.	49.0	25 ott.	27 ott.	52.0	25 ott.	28 ott.	55.6	25 ott.	29 ott.
1 giu.	id.	Pienza	30.0	11 mag.	30.0	11 mag.	—	42.6	25 ott.	27 ott.	47.6	25 ott.	28 ott.	48.4	25 ott.	29 ott.
giu.	id.	Casteldelpiano	60.2	24 dic.	73.4	23 dic.	24 dic.	74.4	23 dic.	25 dic.	78.4	19 apr.	22 apr.	82.4	18 apr.	22 apr.
apr.	id.	Paganico	40.2	25 ott.	62.2	25 ott.	26 ott.	86.6	25 ott.	27 ott.	92.9	25 ott.	28 ott.	94.3	25 ott.	29 ott.
ott.	id.	Poggio Cavallo	40.8	24 dic.	45.8	24 dic.	25 dic.	56.4	25 ott.	27 ott.	60.8	25 ott.	28 ott.	64.2	24 ott.	28 ott.
apr.	ALBEGNA	Triana	73.0	13 ag.	73.0	13 ag.	—	113.0	13 ag.	15 ag.	149.2	13 ag.	16 ag.	150.2	13 ag.	17 ag.
ott.	id.	Manciano	45.8	28 gen.	56.5	20 apr.	21 apr.	61.5	19 apr.	21 apr.	62.5	19 apr.	22 apr.	62.5	19 apr.	22 apr.
ott.	id.	S. Donato	68.0	24 dic.	76.2	23 dic.	24 dic.	79.4	23 dic.	25 dic.	80.2	22 dic.	25 dic.	91.8	23 dic.	27 dic.
ott.	Bacini minori fra ALBEGNA e FIORA	Orbetello (Terra Rossa)	53.4	25 dic.	102.8	24 dic.	25 dic.	122.0	23 dic.	25 dic.	124.4	23 dic.	26 dic.	142.6	23 dic.	27 dic.
nov.	id.	Capalbio	58.0	27 gen.	71.3	24 dic.	25 dic.	81.3	24 dic.	26 dic.	101.5	24 dic.	27 dic.	103.5	23 dic.	27 dic.
apr.	ISOLE DELL'ARCIPE- LAGO TOSCANO	Portoferraio (Elba)	47.8	20 apr.	67.6	20 apr.	21 apr.	80.8	19 apr.	21 apr.	82.4	19 apr.	22 apr.	86.6	17 apr.	21 apr.
dic.	id.	Poggio (Elba)	106.0	26 sett.	123.0	26 sett.	27 sett.	123.0	26 sett.	27 sett.	137.0	26 sett.	29 sett.	144.0	26 sett.	30 sett.
ott.	id.	Rianosa	45.6	15 dic.	46.2	15 dic.	16 dic.	46.8	14 dic.	16 dic.	56.0	28 dic.	31 dic.	57.4	24 dic.	28 dic.



Tabella VI. — Manto nevoso

Anno 1950

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare	Gennaio			Febbraio			Marzo			Aprile			Maggio			Ottobre			Novembre			Dicembre							
			Altezza dello strato in cm nel giorno:			N. dei giorni di precipitazione nevosa di perman. della neve sul suolo:			Altezza dello strato in cm nel giorno:			N. dei giorni di precipitazione nevosa di perman. della neve sul suolo:			Altezza dello strato in cm nel giorno:			N. dei giorni di precipitazione nevosa di perman. della neve sul suolo:			Altezza dello strato in cm nel giorno:			N. dei giorni di precipitazione nevosa di perman. della neve sul suolo:							
			10	20	31	10	20	28	10	20	31	10	20	30	10	20	31	10	20	31	10	20	30	10	20	31	10	20	31		
Bacini minori fra MAGRA e SERCHIO	Retignano . . . . .	440																												1	1
	Capanne di Sillano . . . . .	1040																													
id.	Sillano . . . . .	642	6																												
id.	Orto di Donna . . . . .	1110																													
id.	Metello . . . . .	983	10	6																											
id.	Magliano a Mattino . . . . .	862																													
id.	Agliano . . . . .	727																													
id.	Casciana Garfagnana . . . . .	640																													
id.	Villacollemandina (Diga) . . . . .	500																													
id.	Pontecosi . . . . .	334																													
id.	S. Pellegrino in Alpe . . . . .	1525	50	60		8	19		35	8	30	7	28		40			4	15		60			8	14						
id.	Campagrina . . . . .	850				5	2		4			1	2					1	1												
id.	Castelnuovo Garfagnana . . . . .	276																													
id.	Fornovolasco . . . . .	470				1	1																								
id.	Galliciano . . . . .	186																													
id.	Renaio . . . . .	1013				1	1		2	1		1	1																		
id.	Bacchionero . . . . .	970	20	1		2	13		3	2		4																			
id.	Palagnana . . . . .	710				1	1																								
id.	Coreglia . . . . .	620																													
id.	Tereglio . . . . .	570				1	1																								
id.	Boscolungo (Abetone) . . . . .	1340	10	60	72	8	31	92	88	122	10	28	90	90	60	2	31	47	80	22	7	30					5			12	3
id.	Melo . . . . .	1007				3	4					3	8																		
id.	Frassa . . . . .	870				22	5		1	14		5	2	9				2	4												
id.	Porrino . . . . .	640				5												2	2												
id.	Selva dei Porci . . . . .	750				15												1	3												
id.	Sperando . . . . .	470																1	2												
id.	S. Marcello Pistoiese . . . . .	625																1	1												
id.	Limano . . . . .	540																													
id.	Prunetta . . . . .	958				9	10		2	9		6	3	4				2	2												
id.	Convalle . . . . .	250																													
id.	Valpromaro (Fatt. di Puosi) . . . . .	151																													
id.	Vallucciole . . . . .	780				1	6		2	3								1	2												
id.	Stia . . . . .	479																1	1												
id.	Montemignaio . . . . .	780																1	2												
id.	Ortignano . . . . .	488																													
id.	Camaldoli (Eremo) . . . . .	1111																1	1												
id.	Biforcio . . . . .	664																1	1												





## 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*.



# 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 dal segno . . . . .	—

## TERMINOLOGIA

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

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

3. — *Frequenza d'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 d'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 un'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 le date di massima piena e di 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 dell'osservatore.

TABELLA I. — Contiene, per alcune stazioni fra le più importanti del Compartimento che hanno funzionato durante l'anno, le altezze idrometriche meridiane rilevate direttamente all'idrometro dall'osservatore o dedotte in corrispondenza del mezzogiorno, dai diagrammi, per le stazioni fornite 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 e 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 1950

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE							Ora della osservazione	Ente da cui dipende la Stazione	Cognome e Nome dell'Osservatore	OSSERVAZIONI
					Quota dello zero idrometrico	Altezza di massima piena	Data della massima piena	Altezza di massima magra	Data della massima magra	Altezza della guardia	Bacino di dominio kmq.				
FRIGIDO	Frigido	Canevara . . . . .	Mr	1925	90,00 <sup>1</sup>	4,04	27-10-1949	0,00	varil 8-9-1949	1,00	46,40	12	U. I. Arno - Pisa	Guerra Lazzaro	(1) Quota approssimata dedotta dalle carte dell'I. G. M.
SERAVEZZA	Seravezza	Ponte Rosso . . . . .	I	1932	17,00 <sup>d</sup>	—	—	—	—	—	73,60	12	id.	Dazzi Rinaldo	
id.	id.	Ponte Aranci (can. irrig.) . . . . .	I	1932	20,00	—	—	—	—	—	—	12	id.	id.	(2) Nei giorni 20-21 novembre 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 . . . . .	Ir	1932	-0,30	1,05 <sup>2</sup>	5-11-1941	-0,12	10-11-12 13-9-1949	—	—	12	id.	Manfredi Vittorio	
id.	Can. Burlamacca	Cateratte Burlamacca (interno)	I	1932	-1,42	2,10 <sup>3</sup>	14-2-1941	1,07	varil 1947	—	—	12	G. C. di Lucco	Bianchini Ferdinando	
id.	id.	Cateratte Burlamacca (esterno)	I	1932	-1,42	2,20 <sup>4</sup>	1-12-1947	1,33	varil 4-1935	—	—	12	id.	id.	(3) Il giorno 21 novembre 1940 è stata raggiunta un'altezza di m. 2,28 dovuta alle acque provenienti dalle rotte del fiume Serchio.
SERCHIO	Serchio	Ponte di Petrognano . . . . .	I	1936	438,00	—	—	—	—	—	159,70	—	U. I. Arno - Pisa	Pighini Valerio	(4) Il giorno 19 novembre è stata pure raggiunta un'altezza di m. 2,20 dovuta alle acque provenienti dalle rotte del fiume Serchio.
id.	Corfino	Villacollemantina (sbarram.)	Ir	1925	512,00 <sup>b</sup>	—	—	—	—	—	25,00	7-12	id.	Petri Renzo	
id.	Serchio	Pontecòsi (sbarramento) . . . . .	Ir	1927	301,00	—	—	—	—	—	—	12	id.	Adami Pietro	(5) Idrometri situati sul Canale Ozzeri derivato dal torrente Ozzeri. Il bacino complessivo tributario del torrente Ozzeri è di kmq. 52,50.
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 di Galliciano	Galliciano (sbarramento) . . . . .	Ir	1929	268,00 <sup>d</sup>	—	—	—	—	—	26,00	12	id.	Crudeli Manlio	
id.	id.	Galliciano (canale scarico) . . . . .	Ir	1931	—	—	—	—	—	—	—	12	id.	id.	
id.	Corsonna	Ponte di Catagnana . . . . .	M	1931	365,00	1,23	23-11-1950	-0,04	varil 8-1939	—	22,00	12	id.	Baldacci Mario	
id.	Fegana	Ponte a Bussato . . . . .	M	1932	231,00 <sup>d</sup>	2,00	18-19-12 1945	0,04	varil 9-1947	—	29,00	—	id.	Taliani Floristano	
id.	Lima	Centrale Porrino (III salto) . . . . .	Ir	1932	643,00 <sup>d</sup>	—	—	—	—	—	—	12	id.	Tondelli Pietro	
id.	Verdiana	Selva dei Porci . . . . .	Ir	1937	750,00	—	—	—	—	—	—	12	id.	Pistolozzi Vittorio	
id.	Lima	Ponte di Lucchio . . . . .	Mr	1932	319,72	4,50	17-11-1940	-0,32	13-14-9 1950	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. di Pisa	Mengali Fabio	
id.	Ozzeri	Ripafratta (monte) . . . . .	I	1900	7,20	4,65	15-8-1920	0,16	»	—	—	12	id.	id.	
id.	id.	Ripafratta (valle) . . . . .	I	1900	7,24	4,52	15-8-1920	0,00	22-7-1927	—	—	12	id.	id.	
id.	id.	Rigoli (monte) . . . . .	I	1900	6,55	5,40	17-11-1940	0,00	varil 1945-1946	—	—	12	id.	Torri Gino	
id.	id.	Rigoli (valle) . . . . .	I	1900	6,55	—	—	—	—	—	—	12	id.	id.	
ARNO	Arno	Stia . . . . .	Mr	1938	443,11	2,19	27-10-1948	0,38	1-9-1942 e varil 8 1943	1	61,80	12	U. I. Arno - Pisa	Buzzi Roberto	



Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 1950

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE							Ora della osservazione	Ente da cui dipende la Stazione	Cognome e Nome dell'Osservatore	OSSERVAZIONI
					Quota dello zero idrometrico	Altezza di massima piena	Data della massima piena	Altezza di massima magra	Data della massima magra	Altezza della guardia	Bacino di dominio kmq.				
ARNO	Arno	Pollino . . . . .	<i>Ir</i>	1897	312,99	4,75	24-10-1926	0,29	varii 12-1942	1,50	445,05	12	U. I. Arno	Cellai Bruno	
id.	id.	Subbiano . . . . .	<i>Mr</i>	1929	249,95	5,25	8-1-1948	-0,09	22-23-8 1931	2,00	738,00	12	id.	Locatelli Mario	
id.	Canale Maestro della Chiana	Ponte di Cesa . . . . .	<i>I</i>	1911	236,61	6,42	14-5-1939	—	—	3,00	1097,81	12	G. C. Arezzo	Salvadori Galliano	
id.	id.	Ponte di Frassineto . . . . .	<i>I</i>	1911	234,78	6,77	14-5-1939	—	—	3,00	1144,09	12	id.	Violi Alfredo	
id.	id.	Ponte Ferrovia Firenze-Roma	<i>Mr</i>	1926	229,90	5,25	7-1-1919	0,00	varii	2,00	1271,69	12	U. I. Arno	Papini Luisa	
id.	id.	Chiusa dei Monaci . . . . .	<i>I</i>	1911	229,90	5,25	7-1-1919	0,00	varii	2,50	1271,66	12	id.	Papini Luisa	
id.	Arno	Ponte Romito . . . . .	<i>Mr</i>	1934	160,28	8,50	13-12-1934	-0,02	16-19-9-43	2,00	2346,51	12	id.	Cuccoli Zaira	
id.	Sieve	Fornacina . . . . .	<i>Mr</i>	1921	92,47	6,00	22-11-1926	0,00	1-9-936-10 9-1943	2,00	830,59	12	id.	Magnelli Emilio	
id.	Arno	Nave di Rosano . . . . .	<i>Mr</i>	1920	72,33	7,80	2-11-1944	-0,02	2-11-43-26 7-1945	4,00	4082,79	12	id.	Meini Guido	
id.	id.	Firenze (Lung. Acciaiuoli) . . . . .	<i>Ir</i>	1946	41,56	7,08	2-11-1944	—	—	3,50	4236,72	12	id.	Cioncolini Giuseppe	
id.	Terzolle	Le Masse . . . . .	<i>Mr</i>	1939	84,41	3,21	26-11-1949	0,10	varii 8-1943	—	14,30	12	id.	Doni Pietro	
id.	Bisenzio	Carmignanello . . . . .	<i>Mr</i>	1936	180,00 <sup>1)</sup>	2,50	17-11-1940	0,16	24-9-1946	1,00	99,99	12	id.	Sarti Gino	
id.	Brana	Burgianico . . . . .	<i>Mr</i>	1939	97,00 <sup>1)</sup>	2,30	17-11-1940	0,01	31-7-1-8 1945	—	12,81	12	U. I. Arno	Barontini Vasco	
id.	Ombrone	Ponte Baldi . . . . .	<i>I</i>	1924	33,00 <sup>1)</sup>	4,45	1-3-1935	—	—	—	123,32	12	id.	Melani Francesco	
id.	id.	Ponte all'Asse . . . . .	<i>I</i>	1898	31,66	6,70	4-2-1947	-0,30	17-8-1925	—	434,60	12	G. C. Firenze	Rindi Ernesto	
id.	Arno	Brucianese . . . . .	<i>Mr</i>	1927	26,83	9,20	14-12-1934	-0,04	17-18-20-9 1942	2,00	5469,00	12	U. I. Arno	Bartolini Giulio	
id.	Elsa	Castelfiorentino . . . . .	<i>Mr</i>	1922	46,00 <sup>1)</sup>	5,05	28-10-1928	—	—	1,50	805,77	12	id.	Falorni Ivano	
id.	Rio Broccolino	Il Casino . . . . .	<i>Ir</i>	1938	42,00 <sup>1)</sup>	—	—	—	—	—	4,24	12	id.	Bracci Paolo	
id.	Elsa	Ponte a Elsa . . . . .	<i>I</i>	1898	26,52	6,30	26-11-1949	0,00	10-8-1898	2,00	858,34	12	G. C. Firenze	Sgherri Iginò	
id.	Pescia di Pescia	Molino Narducci . . . . .	<i>Mr</i>	1934	200,00 <sup>1)</sup>	3,51	18-1-1940	0,00	varii 9-1949	1,50	47,24	12	U. I. Arno	Scannerini Marino	
id.	Usciana	Ponte di Ponte a Cappiano . . . . .	<i>I</i>	1898	10,74	5,26	27-11-1949	—	—	—	440,97	12	G. C. Firenze	Boschi Aldo	
id.	id.	Cateratte Usciana (monte) . . . . .	<i>I</i>	1912	0,00	17,76	19-2-1946	8,36	27-8-1949	—	486,01	12	id.	Nassi Guido	
id.	Arno	Cateratte Usciana (valle) . . . . .	<i>I</i>	1912	0,03	18,28	2-1-1929	8,34	varii 9-1949	—	7584,00	12	id.	id.	
id.	Era	Belvedere . . . . .	<i>I</i>	1923	11,69	9,00	26-11-1949	0,80	18-8-1923	—	581,00	12	G. C. Pisa	Orazzini Adelindo	

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 1950

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE						Ora della osservazione	Ente da cui dipende la Stazione	Cognome e Nome dell'Osservatore	OSSERVAZIONI	
					Quota dello zero idrometrico	Altezza di massima piena	Data della massima piena	Altezza di massima magra	Data della massima magra	Altezza della guardia					Bacino di dominio kmq.
ARNO	Arno	Leoncini . . . . .	I	1869	9.09	8.48	26-11-1949	-1.55	29-8-1949	5.00	8181.20	12	G. C. Pisa	Carmignani Giulio	
id.	id.	S. Giovanni alla Vena . . .	Mr	1922	6.78	8.90	26-11-1949	0.04	15-8-1931	4.00	8186.83	12	U. I. Arno	Catarsi Aladino	
id.	id.	Pisa (Sostegno) . . . . .	Ir	1898	-0.05	6.10	27-11-1949	-0.15	23-11-1924	4.00	8224.74	12	id.	Raglianti Giusoppe	
id.	id.	Bocca d'Arno . . . . .	Ir	1950	-0.40	—	—	—	—	—	8228.00	12	id.	Carleschi Danilo	
EMISS. DI BIENTINA	Fossa N. 6	Cateratte Fossa N. 6 (monte)	I	1884	6.13	—	—	—	—	—	119.05	12	G. C. Pisa	Puccinelli Leopoldo	
id.	id.	Cateratte Fossa N. 6 (valle)	I	1884	6.13	—	—	—	—	—	—	12	id.	id.	
id.	Navareccia	Cateratte Navareccia (monte)	I	1884	5.97	—	—	—	—	—	59.40	12	id.	Lucchesi Gino	
id.	id.	Cateratte Navareccia (valle)	I	1884	5.97	—	—	—	—	—	—	12	id.	id.	
id.	Emiss. Bientina	Cateratte Fossa N. 1 (monte)	I	1884	5.26	—	—	—	—	—	192.00	12	id.	Buti Adelindo	
id.	id.	Cateratte Fossa N. 1 (valle)	I	1884	5.26	—	—	—	—	—	—	12	id.	id.	
FINE	Rio Motorno	Castelnuovo Misericordia .	Mr	1949	33.00 <sup>(1)</sup>	1.65	1-10-1949	0.00	varil 5-10-49	—	6.40	12	U. I. Arno	Silvestri Mario	
CECINA	Cecina	Fonte di Monterufoli . . .	I	1926	33.00 <sup>(1)</sup>	5.80	2-11-1944	0.00	varil 7-1934	1.50	634.44	12	id.	Staccioli Marino	
id.	Sterza	Ponte della Bottaccina . . .	I	1926	66.00 <sup>(1)</sup>	3.82	2-11-1944	0.72	varil 1936	2.00	73.40	12	id.	Mancini Duilio	
id.	Cecina	Casino di Terra . . . . .	I	1925	31.00 <sup>(1)</sup>	5.32	5-5-1926	0.18	26-10-1941	—	762.44	12	id.	Leoncini Palmiro	
CORNIA	Cornia	Casello di Cornia . . . . .	I	1902	0.00 <sup>(1)</sup>	7.80	26-11-1949	0.00	varil 7-8-9-1949	4.00	357.17	12	G. C. Livorno	Tonissi Alfredo	
PECORA	Gora delle Ferriere	Valpiana . . . . .	Mr	1937	148.00 <sup>(1)</sup>	—	—	—	—	—	—	12	U. I. Arno	Rapezzi Angela	
BRUNA	Sorg. Niccioleta	Carzia . . . . .	Mr	1949	158.00 <sup>(1)</sup>	—	—	—	—	—	—	12	Sec. Montecatini	Pers. Soc. Montecatini	
id.	Sovata	Ponte Via Aurelia . . . . .	I	1935	8.96	—	—	—	—	—	29.25	12	U. I. Arno	Tipa Carmelo	
OMBRONE	Merse	Ornate . . . . .	Mr	1930	140.00 <sup>(1)</sup>	9.94	2-11-1944	0.24	10-7-1948	—	482.54	12	id.	Galluzzi Giovanni	
id.	Orcia	Monte Amiata . . . . .	I	1924	160.00 <sup>(1)</sup>	5.02	25-10-1940	-0.14	14-7-1941	2.50	581.34	12	id.	Ponzuoli Delidio	
id.	Ombrone	Sasso D'Ombrone . . . . .	Mr	1924	54.68	13.69	2-11-1944	-0.12	varil 1949	3.00	2567.63	12	id.	Pellegrinotti Bernardo	
id.	id.	Poggio Cavallo . . . . .	I	1877	12.45	5.60	23-3-1928	-0.90	varil 8-9-49	—	3387.22	12	G. C. Grosseto	Pastorelli Basilio	
id.	id.	Berrettino . . . . .	I	1889	5.43	7.15	7-1-1920	-2.20	2-9-1929	—	3419.39	12	id.	Caldesi Alessendo	
CAN. LAVANDONE	Can. Lavandone	Podere Duino . . . . .	I	1938	—	—	—	—	—	—	—	12	U. I. Arno	Conte Attilio	
OSA	Can. Irrigazione	Poggio Perotto . . . . .	Ir	1940	—	—	—	—	—	—	—	12	id.	Carlotti Giacomo	
ALBEGNA	Albegna	Ponte di Montemerano . . .	Mr	1950	90.00 <sup>(1)</sup>	—	—	—	—	—	191.86	12	id.	Bianchi Sigismondo	















Tabella II. — Massimi incrementi delle altezze idrometriche

Anno 1950

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO																																						
		1 ORA						6 ORE						12 ORE																										
		Escursione	Altezza idr. iniziale	Inizio		Escursione	Altezza idr. iniziale	Inizio		Escursione	Altezza idr. iniziale	Inizio		Escursione	Altezza idr. iniziale	Inizio		Escursione	Altezza idr. iniziale	Inizio		Escursione	Altezza idr. iniziale	Inizio																
		data	ora			data	ora			data	ora			data	ora			data	ora			data	ora																	
FRIGIDO	Canevara . . . .	0.93	0.57	18mag.	16	0.72	0.87	12 nov.	14	0.48	1.19	24 nov.	19	1.61	0.43	12 nov.	10	1.60	0.75	21 nov.	18	1.48	0.95	22 sett.	15	1.83	0.55	22 nov.	9.00	1.80	0.55	24 nov.	12	1.63	0.41	12 nov.	4			
LIMA	Ponte di Lucchio . .	1.85	2.80	22 nov.	22	1.09	0.95	12 nov.	14	0.85	0.52	16 sett.	1	3.25	0.90	22 nov.	17	1.62	0.33	12 nov.	9	1.60	0.35	16 feb.	0	3.60	0.55	22 nov.	11	1.92	0.03	12 nov.	3	1.65	0.30	25 feb.	18			
SERCHIO	Borgo a Mozzano . .	0.94	0.18	16 sett.	0	0.66	3.50	23 nov.	0	0.63	2.24	26 feb.	9	2.54	1.62	22 nov.	19	2.10	0.44	12 nov.	15	1.97	0.90	26 feb.	4	3.26	0.90	22 nov.	13	2.48	1.06	12 nov.	9	2.00	0.87	25 feb.	22			
ARNO	Sua . . . . .	1.02	1.00	18 giu.	6	0.50	1.00	23 giu.	3	0.43	1.24	23 nov.	1	1.05	0.97	18 giu.	1	0.50	1.02	3 nov.	14	0.49	1.18	22 nov.	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
id.	Pollino . . . . .	1.44	0.20	18 giu.	9.30	1.16	1.68	12 nov.	20	0.80	1.68	23 nov.	1.20	2.70	0.36	12 nov.	16	1.52	0.92	22 nov.	21	1.39	0.40	3 ott.	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
id.	Subbiano . . . . .	2.44	0.76	12 nov.	10.15	1.24	0.81	18 giu.	9.10	1.14	0.99	29 sett.	7.30	4.25	0.66	12 nov.	15.45	2.13	1.57	22 nov.	23	1.94	0.74	3 ott.	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
id.	Ponte Romito . . . .	3.24	2.76	12 nov.	22	1.26	1.32	20 nov.	7	1.00	1.04	3 nov.	23.30	5.62	0.50	12 nov.	17.30	3.20	1.31	23 nov.	0.30	2.12	0.53	3 nov.	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SIEVE	Fornacina . . . . .	1.87	1.03	12 nov.	18.10	1.49	1.14	18 giu.	7.50	1.19	0.92	14 feb.	12	3.81	0.26	18 giu.	4	2.50	0.40	12 nov.	13.10	2.02	0.86	22 nov.	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ARNO	Nave di Rosano . . .	1.10	1.70	12 nov.	21.30	0.97	2.79	23 nov.	5	0.80	1.10	14 feb.	14	2.82	1.25	23 nov.	1	2.60	0.90	12 nov.	20	2.02	0.39	18 giu.	4	3.72	0.64	12 nov.	17	3.10	1.20	22 nov.	22	—	—	—	—	—	—	—
id.	Firenze (lungarno Acciajoli)	0.88	1.60	12 nov.	22	0.87	0.94	18 giu.	12	0.48	2.04	23 nov.	5.30	3.24	0.76	12 nov.	21	1.78	1.08	23 nov.	2	1.53	0.50	18 giu.	7.30	2.67	0.51	12 nov.	16	2.00	1.02	22 nov.	23	—	—	—	—	—	—	—
BRANA	Burgianico . . . . .	0.56	0.49	22 nov.	23.30	0.54	0.43	18 giu.	10.30	0.50	0.32	15 apr.	0	0.65	0.40	22 nov.	17.30	0.61	0.36	18 giu.	14.30	—	—	—	—	0.67	0.30	18 giu.	8.30	0.67	0.38	22 nov.	11.30	—	—	—	—	—	—	
ELSA	Castelfiorentino . .	0.66	0.92	23 apr.	18	0.53	0.82	12 nov.	18.40	0.51	0.44	26 ott.	6.30	1.43	0.68	12 nov.	17	1.44	1.80	23 dic.	18	1.03	1.33	23 gen.	23.30	2.48	0.76	23 dic.	12	1.76	0.40	12 nov.	11	1.18	1.28	23 gen.	17.30			
ARNO	S. Giovanni alla Vena	1.00	0.94	13 nov.	8.30	0.89	0.30	18 giu.	18	0.60	1.70	23 nov.	8	3.27	0.69	13 nov.	1	2.66	1.30	23 nov.	7	1.30	0.23	18 giu.	17	4.19	0.42	12 nov.	23	3.72	1.10	23 nov.	6	1.93	0.20	18 giu.	11			
id.	Pisa (Sostegno) . . .	0.68	0.72	13 nov.	7	0.36	1.36	23 nov.	11.30	0.20	0.34	19 giu.	1	1.94	0.38	13 nov.	6	1.60	1.04	23 nov.	10	0.96	1.64	29 gen.	6	2.05	0.40	13 nov.	3	1.84	1.08	23 nov.	8	1.41	0.76	23 dic.	15			
MERSE	Ornate . . . . .	2.96	1.26	23 nov.	3	1.50	0.64	12 nov.	22	1.46	1.93	23 dic.	15.30	4.06	0.35	22 nov.	23	2.94	1.80	23 dic.	15	2.87	0.58	12 nov.	20	4.16	0.80	22 nov.	21	3.73	1.01	23 dic.	9	2.89	0.56	2 nov.	14			
OMBRONE	Sasso d'Ombrone . .	1.64	0.56	13 ott.	1.45	1.32	0.36	23 nov.	4	1.26	0.14	19mag.	8.15	3.34	0.33	23 nov.	1.45	3.30	1.66	23 dic.	16	2.46	0.08	12 ott.	21.45	4.04	0.92	23 dic.	10	3.63	0.36	22 nov.	23.15	—	—	—	—	—	—	—

# 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 misure 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 per 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 per 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 fra l'altezza di deflusso e l'altezza di afflusso meteorico relativo all'intervallo.

## C O N T E N U T O D E L L E T A B E L L E

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 una 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 superiori al più alto valore direttamente misurato, viene fornita l'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  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{2}$  e  $\frac{3}{4}$  del totale complessivo di giorni del periodo stesso.

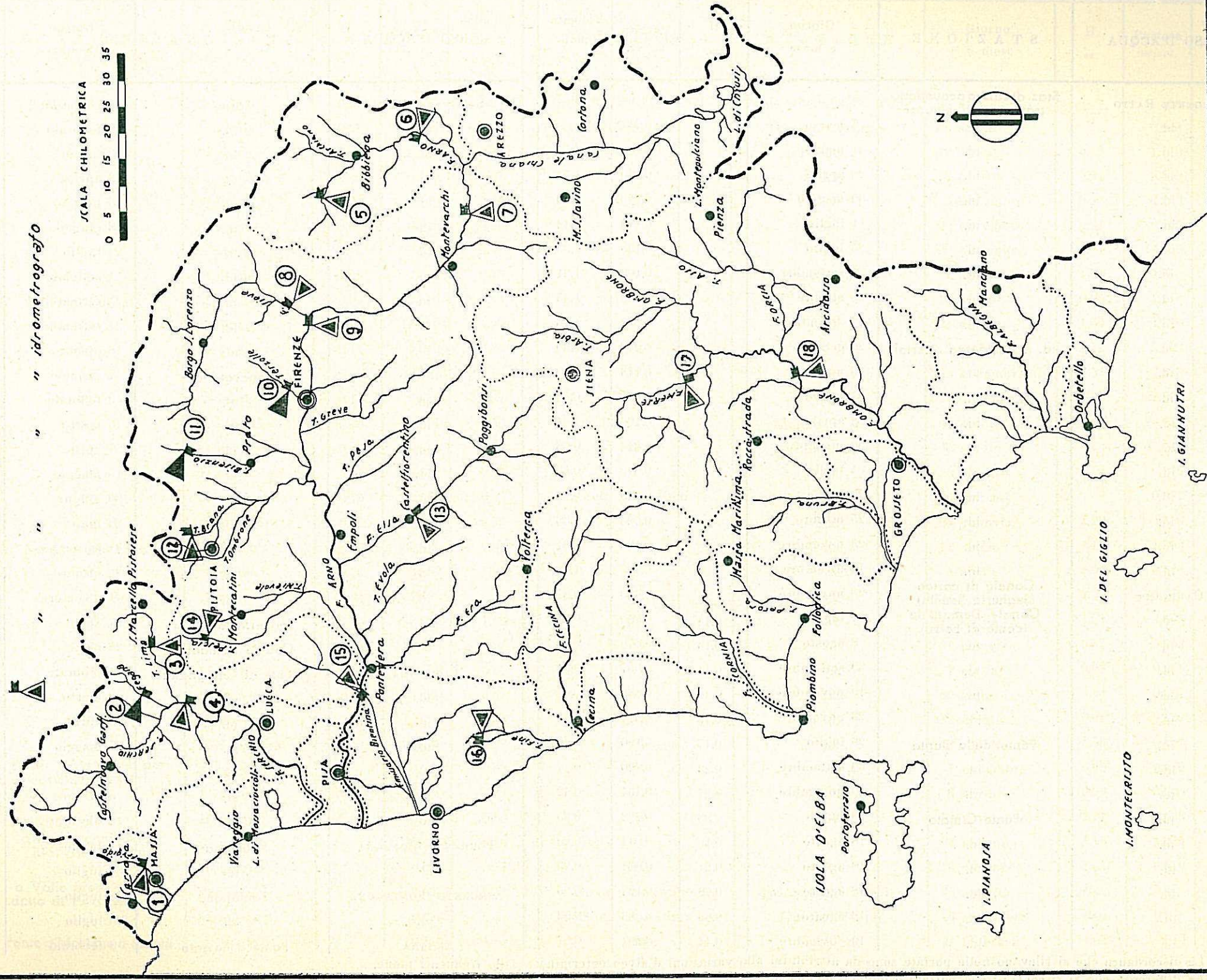
7. — La durata in giorni della portata media annua nell'anno e nel periodo di osservazione.

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

# CARTA DELLE STAZIONI DI MISURA DI PORTATA

## LEGGENDA

-  Stazione di misura di portata con idrometro
-  " " " idrometrografo



CORSO D'ACQUA	S T A Z I O N E	Giorno e mese	H m.	Portata mc/sec.	Velocità media m/sec.	CORSO D'ACQUA	S T A Z I O N E	Giorno e mese	H m.	Portata mc/sec.	Velocità media m/sec.
SORGENTE RATTO	Staz. di carico acquedotto (saracinesca chiusa)	26 gennaio		0.190	1.54	SORGENTE FORNO	Forno	26 gennaio		0.371	0.45
id.	id.	3 marzo		0.264	1.69	id.	id.	22 febbraio		2.295	1.07
id.	id.	31 marzo		0.189	1.57	id.	id.	29 marzo		1.360	0.56
id.	id.	28 aprile		0.230	1.54	id.	id.	13 aprile		2.905	0.76
id.	id.	30 maggio		0.210	1.60	id.	id.	23 maggio		2.346	0.60
id.	id.	1 luglio		0.170	1.42	id.	id.	28 giugno		0.410	0.34
id.	id.	26 luglio		0.130	1.30	id.	id.	24 luglio		0.250	0.36
id.	id.	1 settembre		0.108	1.21	id.	id.	1 settembre		0.310	0.19
id.	id.	25 ottobre		0.139	1.45	id.	id.	21 settembre		0.240	0.36
id.	id.	12 dicembre		0.289	1.78	id.	id.	21 settembre		0.258	0.33
id.	id. (saracinesca aperta)	26 gennaio		0.048	0.80	id.	id.	18 ottobre		0.520	0.52
id.	id.	3 marzo		0.143	1.40	FRIGIDO	Canevara (1)	7 gennaio	0.39	1.410	0.42
id.	id.	31 marzo		0.051	0.89	id.	id.	9 febbraio	0.50	3.505	0.48
id.	id.	23 aprile		0.100	1.04	id.	id.	13 marzo	0.28	2.200	0.31
id.	id.	30 maggio		0.044	0.68	id.	id.	27 aprile	0.56	8.490	0.92
id.	id.	1 luglio		0.019	0.53	id.	id.	15 maggio	0.25	2.340	0.71
id.	id.	26 luglio		0.005	0.42	id.	id.	20 giugno	0.18	1.050	0.49
id.	id.	25 ottobre		0.006	0.38	id.	id.	23 luglio	0.16	0.580	0.36
id.	id.	23 novembre		0.190	1.51	id.	id.	21 settembre	0.12	0.530	0.39
id.	id.	12 dicembre		0.189	1.43	id.	id.	28 ottobre	0.43	5.980	0.92
CARRIONE	Canale di carico (Segheria Benelli)	23 novembre		0.630	0.81	id.	id.	1 dicembre	0.39	6.870	0.73
id.	Canale Demaniale (Ponte di Ferro)	27 luglio	0.14	0.090	0.40	id.	Segheria Ronchieri	27 aprile		0.362	0.31
id.	id.	8 agosto	0.13	0.079	0.40	id.	Canale Demaniale	28 aprile		1.112	0.89
id.	id.	30 settembre	0.11	0.057	0.31	CORSONNA	Ponte di Catagnana	4 febbraio	0.34	0.637	0.55
id.	id.	19 novembre	0.40	0.453	0.64	id.	id.	8 marzo	0.43	1.142	0.68
id.	id.	23 novembre	0.44	0.317	0.47	id.	id.	18 aprile	0.44	1.270	0.69
id.	Ponte della Bugia	26 luglio	0.17	0.190	0.40	id.	id.	27 maggio	0.35	0.697	0.53
id.	id.	30 settembre	0.23	0.220	0.41	id.	id.	16 giugno	0.28	0.344	0.39
id.	id.	19 novembre	0.27	0.754	0.42	id.	id.	5 ottobre	0.26	0.190	0.29
id.	Ponte Cimato	26 luglio	0.33	0.292	0.35	id.	id.	12 dicembre (2)	0.36	2.350	1.22
id.	id.	18 agosto	0.19	0.044	0.29	TORRENTE VOLAGNA	Volagna	12 luglio		0.048	0.30
id.	id.	18 agosto	0.21	0.051	0.29	id.	id.	30 luglio		0.045	0.41
id.	id.	18 agosto	0.29	0.197	0.33	SORGENTE FONTANONE	Fontanone	8 luglio		0.031	0.22
id.	id.	18 agosto	0.33	0.333	0.52	id.	id.	30 luglio		0.021	0.17
id.	id.	19 novembre	0.44	0.994	0.57	FEGANA	Ponte a Bussato	9 febbraio	0.19	1.515	0.59

(1) - Le discordanze che si rilevano nelle portate sono da attribuirsi alle variazioni d'alveo determinate dalle frequenti piene.

(2) - La differenza che si riscontra nella portata è dovuta ad una notevole piena.

Misure di portata eseguite durante l'anno

Anno 1950

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H m.	Portata mc/sec.	Velocità media m/sec.	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H m.	Portata mc/sec.	Velocità media m/sec.
REGANA	Ponte a Bussato	20 marzo	0.17	1.175	0.51	CONDOTTO PUBBLICO	Ponte a Moriano a Valle	29 aprile		6.060	1.10
id.	id.	28 aprile	0.31	2.490	0.77	FOSSA NUOVA	Ponte a Moriano	29 aprile		0.928	0.39
id.	id.	30 giugno	0.12	0.510	0.30	SERCHIO	Pangoni	12 agosto	0.19	1.670	0.43
id.	id.	12 luglio	0.10	0.430	0.27	id.	id.	23 agosto	0.27	3.530	0.50
id.	id.	30 luglio	0.08	0.320	0.24	id.	id.	2 settembre	0.24	2.690	0.48
id.	id.	12 agosto	0.07	0.340	0.26	id.	id.	20 settembre	0.24	2.710	0.50
id.	id.	7 ottobre	0.12	0.580	0.41	id.	id.	29 settembre	1.57	14.500	0.65
id.	id.	29 dicembre	0.21	2.040	0.75	id.	Pontasserchio	7 agosto	1.37	2.610	0.31
LIMA	Ponte di Lucchio	13 gennaio	-0.04	2.590	0.44	id.	id.	12 agosto	0.34	1.770	0.25
id.	id.	20 febbraio	0.28	11.360	1.29	id.	id.	23 agosto	1.52	7.180	0.56
id.	id.	23 marzo	0.11	5.960	0.65	id.	id.	2 settembre	1.42	3.900	0.40
id.	id.	22 aprile	-0.03	3.340	0.56	id.	id.	20 settembre	1.54	7.495	0.55
id.	id.	23 maggio	0.14	6.740	0.87	id.	id.	29 settembre	1.66	12.700	0.70
id.	id.	21 giugno	-0.03	3.357	0.56	BACCATOIO	Molino S. Anna	30 agosto		0.019	0.36
id.	id.	14 agosto	-0.22	0.540	0.24	id.	Valdicastello	30 agosto		0.017	0.26
id.	id.	30 settembre	0.01	4.110	0.45	id.	id.	30 agosto		0.015	0.25
id.	id.	11 novembre	-0.15	1.460	0.43	SORG. DEL FICO	Fico	20 marzo		0.031	0.25
id.	id.	16 dicembre	0.72	39.200	2.39	ARNO	Stia	28 gennaio	1.22	4.150	0.98
SERCHIO	Borgo a Mozzano	26 gennaio	0.45	33.920	0.85	id.	id.	11 marzo	1.11	1.300	0.28
id.	id.	4 marzo	0.79	73.950	1.26	id.	id.	5 aprile	1.05	0.686	0.18
id.	id.	31 marzo	0.41	32.400	0.91	id.	id.	27 aprile	1.22	3.765	0.54
id.	id.	26 aprile	1.10	118.000	1.63	id.	id.	27 aprile	1.24	4.465	0.61
id.	id.	7 giugno	0.44	39.500	1.04	id.	id.	31 maggio	0.97	0.182	0.22
id.	id.	14 luglio	0.08	11.860	0.67	id.	id.	7 giugno	0.98	0.241	0.32
id.	id.	14 agosto	-0.05	7.140	0.57	id.	id.	29 luglio	0.94	0.137	0.26
id.	id.	17 novembre	1.17	96.700	1.44	id.	id.	12 agosto	0.92	0.120	0.22
id.	id.	20 dicembre	1.14	76.100	1.23	id.	id.	23 agosto	0.93	0.120	0.23
RIO VAL DI LAGO	Ponte Provinciale per Castelnuovo Garf.	27 maggio		0.029	0.29	id.	id.	7 settembre	0.92	0.110	0.23
id.	id.	16 giugno		0.012	0.42	id.	id.	5 ottobre	0.99	0.300	0.33
id.	id.	16 giugno		0.014	0.26	id.	id.	13 novembre	1.21	3.520	0.55
RIO FONTANAMAGGIO	a monte confluenza Rio Val di Lago	27 maggio		0.007	0.13	id.	id.	27 novembre	-1.15	1.940	0.34
id.	id.	16 giugno		0.004	0.37	id.	id.	16 dicembre	1.31	6.610	0.88
SORGENTE POLLE DELLE VENE	a Valle presa acquedotto di P. a Moriano	31 marzo		0.067	0.81	SORG. DI SANDRO	Moggiona (Poppi)	25 maggio	1/sec.	0.4	
id.	id.	31 marzo		0.036	0.74	SORG. CESARINA	Quorle (Poppi)	26 settembre	1/sec.	0.6	
CONDOTTO PUBBLICO	Ponte a Moriano a monte	29 aprile		10.720	1.52	ARNO	Subbiano	24 febbraio	1.04	11.340	0.72

Misure di portata eseguite durante l'anno

Anno 1950

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H m.	Portata mc/sec.	Velocità media m/sec.	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H m.	Portata mc/sec.	Velocità media m/sec.
ARNO	Subbiano	14 marzo	1.12	15.120	0.83	ARNO	Nave di Rosano	19 settembre	0.86	5.050	0.78
id.	id.	12 aprile	0.93	6.620	0.56	id.	id.	30 ottobre	0.81	32.350	0.53
id.	id.	10 maggio	0.98	8.220	0.63	id.	id.	27 novembre	1.12	74.620	0.86
id.	id.	10 giugno	0.71	2.080	0.28	id.	id.	23 dicembre	1.16	80.500	0.90
id.	id.	8 luglio	0.66	1.194	0.31	TERZOLLE	Le Masse	8 aprile	0.18	0.042	0.16
id.	id.	5 agosto	0.55	0.452	0.21	id.	id.	20 aprile	0.56	0.754	0.61
id.	id.	21 settembre	0.60	0.738	0.17	id.	id.	19 giugno	0.20	0.051	0.39
id.	id.	10 ottobre	0.77	2.350	0.31	id.	id.	19 agosto	0.12	0.004	0.13
id.	id.	27 novembre	1.37	26.950	0.83	id.	id.	27 settembre	0.15	0.038	0.54
id.	id.	28 novembre	1.28	22.650	0.72	id.	id.	24 ottobre	0.13	0.006	0.11
id.	id.	22 dicembre	1.24	17.860	0.68	id.	id.	7 dicembre	0.41	0.260	0.46
TORRENTE CHIASSACCE	Podere Chiassacce	24 ottobre		0.013	0.19	BISENZIO	Carmignanello	14 gennaio	0.39	1.440	0.35
ARNO	Ponte Romito	24 febbraio	0.72	15.480	0.83	id.	id.	10 febbraio	0.50	4.210	0.71
id.	id.	1 aprile	0.56	7.510	0.47	id.	id.	8 marzo	0.49	3.380	0.62
id.	id.	24 maggio	0.49	5.695	0.34	id.	id.	29 aprile	0.55	6.080	0.77
id.	id.	22 giugno	0.73	15.640	0.85	id.	id.	17 maggio	0.41	1.706	0.50
id.	id.	13 luglio	0.24	1.030	0.13	id.	id.	16 giugno	0.37	1.150	0.30
id.	id.	9 agosto	0.27	1.310	0.39	id.	id.	29 luglio	0.33	0.560	0.21
id.	id.	9 settembre	0.29	1.920	0.73	id.	id.	22 agosto	0.24	0.100	0.13
id.	id.	19 ottobre	0.21	0.730	0.29	id.	id.	22 agosto	0.34	0.740	0.26
id.	id.	23 novembre	3.01	354.000	2.31	id.	id.	19 settembre	0.33	0.605	0.25
id.	id.	7 dicembre	0.94	41.700	1.28	id.	id.	10 ottobre	0.32	0.530	0.24
id.	id.	12 dicembre	1.22	66.200	1.59	id.	id.	10 novembre	0.34	0.630	0.27
CARZA	a monte confl. Carzolla	20 aprile		1.652	0.91	id.	id.	12 dicembre	0.62	10.860	0.98
CARZOLLA	Cave Carzolla	20 aprile		2.285	1.13	FOSSA VERGININA	Margine Monigno	15 luglio	—	0.017	0.43
SIEVE	Fornacina	14 marzo	0.64	11.460	0.83	id.	Molino Baldi	15 luglio	—	0.023	0.55
id.	id.	31 maggio	0.43	3.830	0.49	TORRENTE VINCIO	Molino Pardelli	15 luglio	—	0.018	0.60
id.	id.	24 giugno	0.52	3.176	0.87	id.	Giamperoni	15 luglio	—	0.025	0.42
id.	id.	11 agosto	0.35	0.123	0.26	id.	Il Botteghino	16 luglio	—	0.037	0.40
id.	id.	19 settembre	0.36	0.650	0.29	id.	Piastrelle	16 luglio	—	0.023	—
id.	id.	27 novembre	0.96	24.100	1.11	id.	Pieve a Celle	6 settembre	—	0.081	0.77
ARNO	Nave di Rosano	25 febbraio	0.85	34.730	0.47	OMBRONE PISTOIESE	a monte Capostrada	28 agosto	—	0.011	0.18
id.	id.	31 maggio	0.49	9.330	0.50	id.	a valle Capostrada	28 agosto	—	0.017	0.33
id.	id.	24 giugno	0.51	11.000	0.55	BRANA	Burgianico	21 gennaio	0.38	0.171	0.16
id.	id.	11 agosto	0.25	1.580	0.45	id.	id.	25 febbraio	0.43	0.245	0.37

Misure di portata eseguite durante l'anno

Anno 1950

CORSO D'ACQUA	S T A Z I O N E	Giorno e mese	H m.	Portata mc/sec.	Velocità media m/sec.	CORSO D'ACQUA	S T A Z I O N E	Giorno e mese	H m.	Portata mc/sec.	Velocità media m/sec.
BRANA	Burgianico	27 marzo	0.35	0.122	0.20	T. PESCIA DI PESCIA	Molino Narducci	28 luglio	0.08	0.024	0.36
id.	id.	21 aprile	0.64	1.297	0.81	id.	id.	4 ottobre	0.24	0.230	0.38
id.	id.	22 maggio	0.32	0.077	0.17	SORGENTE MORINI	Propr. Cipriani	10 agosto	1/sec.	0.3	
id.	id.	20 giugno	0.31	0.058	0.14	id.	id.	10 agosto	1/sec.	0.1	
id.	id.	20 giugno	0.36	0.130	0.24	id.	id.	10 agosto	1/sec.	0.1	
id.	id.	25 luglio	0.24	0.012	0.05	TORRENTE BORRA	Massa e Cozzile Settepolle I	5 ottobre	1/sec.	0.8	
id.	id.	19 agosto	0.22	0.009	0.04	id.	Settepolle II	5 ottobre	1/sec.	0.3	
id.	id.	16 settembre	0.28	0.020	0.16	id.	Settepolle III	5 ottobre	1/sec.	0.3	
id.	id.	24 ottobre	0.34	0.100	0.33	id.	Settepolle IV	5 ottobre	1/sec.	0.1	
id.	id.	30 novembre	0.45	0.308	0.31	id.	Pollino di Baci I	5 ottobre	1/sec.	0.1	
ELSA	Castelfiorentino	25 febbraio	0.71	4.800	1.02	id.	Pollino di Baci II	5 ottobre	1/sec.	0.1	
id.	id.	15 marzo	0.70	4.600	0.98	id.	Pian d'Arle	5 ottobre	1/sec.	0.1	
id.	id.	18 aprile	0.80	6.200	1.05	id.	Sasso Guerra I	5 ottobre	1/sec.	0.1	
id.	id.	15 maggio	0.66	3.980	0.88	id.	Sasso Guerra II	5 ottobre	1/sec.	0.1	
id.	id.	7 giugno	0.49	1.312	0.34	id.	Sasso Guerra III	5 ottobre	1/sec.	0.1	
id.	id.	1 luglio	0.59	1.510	0.42	id.	Fantanaccio Bozzo	5 ottobre	1/sec.	0.1	
id.	id.	5 agosto	0.44	0.820	0.35	id.	Parriciana	5 ottobre	1/sec.	0.2	
id.	id.	19 settembre	0.36	0.257	0.18	SORGENTE QUERCETA	Querceta	5 ottobre	1/sec.	0.2	
id.	id.	3 ottobre	0.50	1.450	0.39	TORRENTE BORRA	Tommasa I	5 ottobre	1/sec.	0.1	
id.	id.	11 novembre	0.59	2.610	0.77	id.	Tommasa II	5 ottobre	1/sec.	0.1	
id.	id.	23 dicembre	0.69	6.180	1.02	id.	Tommasa III	5 ottobre	1/sec.	0.4	
CANDALLA	Poggetto	24 febbraio		0.410	0.50	id.	Balza Luglio Alta	5 ottobre	1/sec.	0.1	
TORRENTE BORRA	Acquedotto T. Montecatini - presa	10 giugno		0.006	0.40	id.	Balza Luglio Bassa	5 ottobre	1/sec.	0.1	
id.	id.	10 giugno		0.006	0.38	id.	Bubbola	5 ottobre	1/sec.	0.1	
id.	id.	10 giugno		0.004	0.54	NIEVOLE	Ponte Serravalle	12 luglio	0.08	0.003	0.14
id.	Alteto	11 agosto	1/sec.	1.8		id.	id.	12 luglio	0.09	0.005	0.17
id.	a valle confl. Borrino	11 agosto	1/sec.	4.3		id.	id.	12 luglio	0.32	0.176	0.34
TORRENTE BORRINO	a monte confl. Borra	10 giugno	1/sec.	1.5		id.	id.	12 luglio	0.34	0.199	0.35
FORRA GRANDE	a monte conf. T. Riaffrico	10 giugno	1/sec.	0.2		id.	id.	9 ottobre	0.13	0.008	0.23
id.	a valle confl. T. Riaffrico	9 giugno	1/sec.	0.6		id.	id.	9 ottobre	0.37	0.193	0.31
T. PESCIA DI PESCIA	Molino Narducci	17 gennaio	0.55	0.800	0.40	id.	Monsummano	12 luglio	0.44	0.008	0.10
id.	id.	8 marzo	0.69	1.460	0.53	id.	id.	12 luglio	0.42	0.005	0.10
id.	id.	14 aprile	0.59	0.770	0.52	id.	id.	12 luglio	0.45	0.009	0.10
id.	id.	31 maggio	0.30	0.486	0.41	id.	id.	19 luglio	0.41	0.003	0.18
id.	id.	26 giugno	0.60	0.452	0.19	id.	id.	19 luglio	0.47	0.016	0.19



Misure di portata eseguite durante l'anno

Anno 1950

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H m.	Portata mc/sec.	Velocità media m/sec.	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H m.	Portata mc/sec.	Velocità media m/sec.
NIVOLE	Monsummano	19 luglio	0.49	0.023	0.20	GORA DELLE FERRIERE	Valpiana (Centrale)	22 febbraio	0.26	0.324	0.66
id.	id.	19 luglio	0.50	0.028	0.22	id.	id.	17 marzo	0.26	0.326	0.72
id.	id.	19 luglio	0.52	0.042	0.30	id.	id.	1 aprile	0.27	0.348	0.70
id.	id.	19 luglio	0.53	0.043	0.34	id.	id.	27 aprile	0.31	0.396	0.73
id.	id.	19 luglio	0.54	0.055	0.34	id.	id.	25 maggio	0.26	0.295	0.59
id.	id.	6 settembre	0.49	0.004	0.23	id.	id.	5 agosto	0.25	0.251	0.50
id.	id.	31 ottobre	0.60	0.112	0.06	id.	id.	8 settembre	0.20	0.273	0.67
id.	id.	30 novembre	0.67	0.730	0.55	id.	id.	8 settembre	0.13	0.166	0.51
id.	id.	9 dicembre	0.47	0.470	0.16	id.	id.	8 settembre	0.17	0.233	0.57
ARNO	S. Giovanni alla Vena	5 gennaio	0.52	56.450	1.46	id.	id.	8 settembre	0.27	0.430	0.75
id.	id.	6 maggio	0.62	128.930	1.59	id.	id.	20 ottobre	0.20	0.233	0.55
SORGENTE ARONNE	Valpiana (Botrona)	17 gennaio		0.270	0.98	id.	id.	18 novembre	0.25	0.305	0.62
id.	id.	22 febbraio		0.305	0.61	id.	id.	18 dicembre	0.24	0.288	0.60
id.	id.	17 marzo		0.300	0.61	EMISSARIO DEL LAGO ACCESA	Lago Accesa	17 gennaio		0.105	0.40
id.	id.	1 aprile		0.306	0.65	id.	id.	22 febbraio		0.116	0.39
id.	id.	27 aprile		0.334	0.61	id.	id.	17 marzo		0.116	0.37
id.	id.	26 maggio		0.314	0.61	id.	id.	1 aprile		0.096	0.34
id.	id.	25 giugno		0.310	0.61	id.	id.	27 aprile		0.130	0.30
id.	id.	5 agosto		0.274	0.54	id.	id.	26 maggio		0.107	0.28
id.	id.	8 settembre		0.267	0.51	id.	id.	25 giugno		0.100	0.23
id.	id.	20 ottobre		0.265	0.56	id.	id.	5 agosto		0.102	0.29
id.	id.	18 novembre		0.284	0.55	id.	id.	8 settembre		0.116	0.33
id.	id.	18 dicembre		0.278	0.54	id.	id.	20 ottobre		0.100	0.31
SORGENTE VENELLE	Venelle	17 gennaio		0.032	0.60	id.	id.	18 novembre		0.124	0.34
id.	id.	22 febbraio		0.047	0.71	id.	id.	18 dicembre		0.121	0.33
id.	id.	17 marzo		0.058	0.68	SORGENTE NICCIOLETA	Carzia	17 gennaio	0.29	0.850	0.77
id.	id.	1 aprile		0.066	0.69	id.	id.	22 febbraio	0.29	0.840	0.76
id.	id.	27 aprile		0.087	0.56	id.	id.	17 marzo	0.28	0.836	0.76
id.	id.	26 maggio		0.077	0.47	id.	id.	1 aprile	0.28	0.844	0.77
id.	id.	25 giugno		0.083	0.45	id.	id.	27 aprile	0.28	0.820	0.76
id.	id.	5 agosto		0.060	0.24	id.	id.	26 maggio	0.27	0.807	0.75
id.	id.	8 settembre		0.061	0.35	id.	id.	5 agosto	0.27	0.787	0.74
id.	id.	20 ottobre		0.045	0.35	id.	id.	8 settembre	0.27	0.768	0.73
id.	id.	18 novembre		0.048	0.39	id.	id.	20 ottobre	0.26	0.716	0.70
id.	id.	18 dicembre		0.046	0.33	MERRAE	a monte delle Sorgenti Vene di Ciciano	18 febbraio		0.471	0.59

Misure di portata eseguite durante l'anno

Anno 1950

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H m.	Portata mc/sec.	Velocità media m/sec.	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	H m.	Portata mc/sec.	Velocità media m/sec.
MERSE	a monte delle Sorgenti Vene di Ciciano	23 marzo		0.310	0.41	SORGENTE SAMBUCA	Vivo d'Orcia	7 ottobre	l/sec.	0.3	—
id.	id.	22 aprile		2.085	0.81	SORGENTE FONTE DELL'ORO	id.	7 ottobre	l/sec.	1.8	—
id.	id.	19 maggio		0.677	0.50	OMBRONE	Sasso d'Ombrone	7 gennaio	0.18	10.700	0.74
id.	id.	26 giugno		0.171	0.55	id.	id.	20 febbraio	0.24	11.220	0.80
id.	id.	20 luglio		0.027	0.24	id.	id.	11 marzo	0.29	13.640	0.80
id.	id.	1 settembre		0.010	0.11	id.	id.	30 marzo	0.15	7.480	0.60
id.	id.	17 ottobre		0.060	0.46	id.	id.	12 aprile	0.11	6.600	0.58
id.	id.	11 novembre		0.180	0.45	id.	id.	8 maggio	0.25	10.640	0.75
id.	id.	29 dicembre		1.750	0.62	id.	id.	3 giugno	0.12	5.935	0.56
id.	a valle delle Sorgenti Vene di Ciciano	18 febbraio		1.530	0.70	id.	id.	28 giugno	-0.02	2.945	0.53
id.	id.	23 marzo		1.350	0.65	id.	id.	10 luglio	-0.07	3.880	0.67
id.	id.	22 aprile		3.410	0.93	id.	id.	8 agosto	-0.12	1.845	0.66
id.	id.	19 maggio		1.808	0.75	id.	id.	12 settembre	-0.09	1.996	0.70
id.	id.	26 giugno		1.123	0.70	id.	id.	30 ottobre	0.19	9.505	0.77
id.	id.	20 luglio		0.787	0.60	id.	id.	11 dicembre	0.52	26.120	0.78
id.	id.	1 settembre		0.610	0.54	SORGENTE SATURNIA		31 gennaio		0.375	0.25
id.	id.	17 ottobre		0.580	0.58	id.	id.	3 marzo		0.550	0.29
id.	id.	11 novembre		0.720	0.54	id.	id.	12 aprile		0.362	0.29
id.	id.	29 dicembre		0.730	0.48	id.	id.	10 maggio		0.355	0.25
id.	Ornate	9 febbraio	0.88	6.065	0.76	id.	id.	12 giugno		0.330	0.30
id.	id.	4 marzo	0.90	6.550	0.82	id.	id.	25 luglio		0.320	0.31
id.	id.	20 aprile	2.09	55.800	1.33	id.	id.	25 agosto		0.352	0.27
id.	id.	13 maggio	0.75	4.280	0.90	id.	id.	22 settembre		0.320	0.29
id.	id.	16 giugno	0.62	2.360	0.66	id.	id.	18 ottobre		0.330	0.30
id.	id.	20 luglio	0.55	1.480	0.43	id.	id.	23 novembre		0.310	0.29
id.	id.	1 settembre	0.56	1.576	0.62	id.	id.	5 dicembre		0.330	0.28
id.	id.	17 ottobre	0.55	1.400	0.41	ALBEGNA	Ponte di Montemerano	22 settembre	0.24	0.380	0.21
id.	id.	11 novembre	0.56	1.700	0.46	id.	id.	23 settembre	0.24	0.380	0.20
id.	id.	29 dicembre	0.90	6.580	1.02	id.	id.	18 ottobre	0.24	0.220	0.18
SORGENTE ACQUA GIALLA	Vivo d'Orcia	7 ottobre	—	0.005	0.28	id.	id.	5 dicembre	0.35	1.300	0.17









V — 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 1933. b) — Idrometro di riferimento (registratore): «Stia» (sp. s.); quota zero: m 443.11 s. l. m.; inizio delle osservazioni: 20 settembre 1933; massima piena: m. 2.19 (27 ottobre 1948); massima magra: m. 0.38 (1 settembre 1942 e vari agosto 1943). c) — Portate (1939-1950) (1); annua media: mc/sec. 1.69 (l/sec. kmq. 27.3); massima: mc/sec. 132.0 (l/sec. kmq. 2129.0) (18 novembre 1940); minima: mc/sec. 0.06 (l/sec. kmq. 1.0) (varii agosto-settembre 1942).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec. Table with 12 columns for months (Gennaio to Dicembre) and 31 rows for days. Includes totals for each month and overall annual totals.

Frequenza e durata delle portate in giorni

Table showing frequency and duration of discharges. Columns: Portate (da mc/sec a mc/sec), Frequenza (giorni), Durata (giorni).

Scala numerica delle portate

Table showing numerical scale of discharges. Columns: Altezza idrometrica (m), Portata (mc/sec).

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Table with 12 columns for months and rows for various hydrological indicators: Q max, Q min, Q med, Deflusso, Afflusso, Perd. app., Coeff. di defl.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939-1949 (1)

Table with 12 columns for months and rows for various hydrological indicators: Q max, Q min, Q med, Deflusso, Afflusso, Perd. app., Coeff. di defl.

Table showing characteristics of discharges for 1950 and 1939-1950. Columns: PORTATE, 1950, 1939-1950 (1).

Table showing characteristics of discharges by period of observation. Columns: Periodo di osservazione, Inverno, Primavera, Estate, Autunno.

(1) Esclusi gli anni 1943-44-45-46-47-48.









IX — Arno a Nave di Rosano

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) — Bacino di dominio: kmq 4033 (parte prevalentemente permeabile 4% ...)

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec. Table with 12 columns for months (Gennaio to Dicembre) and 31 rows for daily discharges.

Frequenza e durata delle portate in giorni

Table showing discharge frequency and duration. Columns include discharge value (da mc/sec), frequency (giorni), and duration (giorni).

Scala numerica delle portate

Table showing numerical scale of discharges with columns for gauge height (Altezza idrometrica) and discharge (Portata).

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950

Summary table for 1950 with columns for months and rows for Q max, Q min, Q med, Deflusso, Afflusso, Perd. app, and Coeff. di defl.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931-1949 (1)

Summary table for period 1931-1949 with columns for months and rows for Q max, Q min, Q med, Deflusso, Afflusso, Perd. app, and Coeff. di defl.

Table for PORTATA comparing 1950 and 1931-1949 (1) with columns for months and discharge values.

Table for Periodo di osservazione with columns for seasons (Inverno, Primavera, Estate, Autunno) and rows for frequency and difference.

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







### XIII — Elsa a Castelfiorentino

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) — Bacino di dominio: *kmq* 806 (parte prevalentemente permeabile);  
 altitudine media: *m* 243 *s. l. m.*; distanza dalla confluenza col Torrente Pesciola: *km* 2.500 (a valle); inizio delle  
 misure: 6 settembre 1949. b) — Idrometro di riferimento (registratore): « Castelfiorentino » (sp. s.); quota dello  
 zero idrometrico: *m.* 46 *s. l. m.*; inizio delle osservazioni: 24 gennaio 1950.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec												
Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1		7.03	<b>13.50</b>	3.53	<b>5.10</b>	2.30	0.93	1.74	2.11	4.06	1.80	2.48
2		6.76	8.98	3.49	4.42	1.89	1.68	1.15	1.63	2.75	1.51	2.48
3		5.70	6.67	4.42	4.03	2.10	1.59	1.43	1.75	1.56	3.32	2.68
4		5.19	5.83	4.92	4.51	1.87	1.66	1.24	1.06	1.34	7.26	2.48
5		4.97	5.36	3.91	4.42	2.06	1.25	1.37	0.99	1.32	3.15	1.80
6		6.64	4.80	3.57	3.78	2.36	0.93	1.19	1.31	1.32	2.75	2.03
7		<b>14.20</b>	4.51	3.36	3.83	2.09	1.44	1.66	1.27	1.21	3.21	2.08
8		6.99	4.55	3.19	3.95	1.93	1.44	1.75	1.32	1.28	2.21	2.20
9		7.22	4.46	3.28	3.74	2.25	1.41	1.23	1.24	1.09	2.53	2.21
10		6.49	4.59	3.23	3.83	1.86	1.82	1.33	1.02	1.23	2.67	2.46
11		5.70	4.29	3.23	3.66	1.96	1.56	1.32	1.14	1.98	3.04	3.10
12		5.44	4.21	3.75	3.66	2.03	1.67	1.46	1.36	1.39	13.40	3.74
13		5.53	4.04	4.97	3.66	2.01	1.20	1.39	1.28	1.19	<b>23.50</b>	3.08
14		8.70	3.91	5.74	3.66	1.83	1.45	1.18	1.20	1.46	3.34	10.10
15		6.64	3.70	11.30	3.44	1.92	1.51	[1.15]	1.45	1.68	2.33	9.17
16		5.40	3.61	8.63	3.03	1.91	1.09	[1.12]	1.99	1.42	2.02	15.40
17		5.10	3.87	11.60	4.42	1.84	1.39	[1.09]	1.22	1.38	7.46	8.54
18		4.80	3.70	7.24	3.19	1.89	1.49	[1.06]	1.50	1.23	4.67	5.86
19		4.55	3.37	14.80	3.45	1.92	1.24	[1.04]	1.69	1.19	2.63	6.54
20		4.51	3.91	<b>19.00</b>	3.28	<b>2.42</b>	1.67	[1.02]	1.36	1.32	16.70	6.44
21		4.63	4.00	12.70	2.86	2.16	1.47	[1.09]	1.22	1.58	9.98	4.46
22		4.46	4.63	11.40	2.90	2.02	1.20	0.98	1.16	2.89	4.21	3.93
23		4.04	3.91	12.80	2.74	1.94	1.51	1.10	1.72	1.50	16.20	51.40
24	4.59	4.12	3.78	10.80	2.55	1.95	1.23	0.93	1.60	1.68	5.68	<b>52.60</b>
25	4.12	4.21	3.70	8.76	2.36	2.13	1.48	0.91	2.30	2.22	3.68	11.20
26	4.08	6.57	3.66	6.18	2.70	2.35	1.45	1.08	3.22	5.21	2.96	7.69
27	9.43	7.32	3.78	8.24	2.15	1.22	1.50	1.06	4.51	4.38	2.68	6.74
28	20.00	5.57	3.49	9.01	2.48	[1.15]	1.38	[1.04]	2.04	<b>5.89</b>	2.68	7.87
29	29.10		3.83	6.22	2.33	[1.08]	1.59	1.02	1.55	3.15	3.62	5.55
30	10.40		3.70	5.44	2.17	[1.01]	1.24	1.73	1.96	1.67	1.92	4.26
31	7.89		3.53		2.21		1.03	1.28		1.56		3.75
Totali	90.61	168.48	144.37	218.17	104.59	57.50	43.50	38.15	49.08	63.13	163.16	254.32

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>mc/sec</i>	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>mc/sec</i>
dal 6-IX-1949 al 12-XII-1950		dal 13-XI-1950 in poi	
0.30	0.05	0.30	0.12
0.32	0.10	0.32	0.16
0.34	0.17	0.34	0.22
0.36	0.26	0.36	0.30
0.38	0.38	0.38	0.42
0.40	0.52	0.40	0.56
0.45	0.93	0.45	1.04
0.50	1.45	0.50	1.76
0.55	2.13	0.55	2.68
0.60	2.90	0.60	3.86
0.65	3.74	0.70	6.82
0.70	4.59	0.80	10.50
0.75	5.44	0.90	14.80
0.80	6.30	1.00	19.80
0.89	7.98	1.10	24.80
Per $H \geq 0.89$ 16.32 (H - 0.27) <sup>2/2</sup>	$Q =$	Per $H \geq 1.10$ 43.19 (H - 0.41) <sup>2/2</sup>	$Q =$

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1950													
Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Q max: <i>mc/sec</i>		14.20	13.50	19.00	5.10	2.42	1.82	1.75	4.51	5.89	23.50	52.60	
<i>l/sec. kmq.</i>		17.6	16.7	23.6	6.3	3.0	2.3	2.2	5.6	7.3	29.2	65.3	
Q min: <i>mc/sec</i>		4.04	3.49	3.15	2.15	[1.01]	0.93	0.91	0.90	1.09	1.51	1.80	
<i>l/sec. kmq.</i>		5.0	4.3	3.9	2.7	1.3	1.2	1.1	1.1	1.4	1.9	2.2	
Q med.: <i>mc/sec</i>		6.02	4.66	7.27	3.37	1.92	1.40	1.23	1.64	2.04	5.44	8.20	
<i>l/sec. kmq.</i>		7.5	5.8	9.0	4.2	2.4	1.7	1.5	2.0	2.5	6.7	10.2	
Deflusso: <i>10<sup>6</sup> mc.</i>		14.6	12.5	18.8	9.0	5.0	3.8	3.3	4.2	5.5	14.1	22.0	
<i>mm</i>		18.1	15.5	23.4	11.2	6.2	4.7	4.1	5.3	6.8	17.5	27.3	
Afflusso: <i>10<sup>6</sup> mc.</i>	573.0	53.0	35.8	24.4	97.0	20.9	10.2	1.9	22.2	50.5	81.7	91.6	83.8
<i>mm</i>	711.0	65.7	44.4	30.3	120.3	25.9	12.7	2.4	27.6	62.7	101.4	113.6	104.0
Perd app. <i>mm.</i>		26.3	14.8	96.9	14.7	6.5	-2.3	23.5	57.4	94.0	96.1	76.7	
Coeff. di defl.		0.41	0.51	0.19	0.43	0.49	1.96	0.15	0.08	0.07	0.15	0.26	

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl.	Defl.	Affl.	Defl.	Affl.	Defl.	Affl.	Defl.
	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>
1950 . . .	214.1	21.4	176.5	50.1	42.7	15.0	277.7	29.6













# 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

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

## CONTENUTO DELLE TABELLE

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

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

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

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

Elenco e caratteristiche delle stazioni freaticometriche

Anno 1950

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo della Stazione	Coordinate geografiche		Caposaldo di riferimento per le letture	Anno dell'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	Boschi Lina	
	id. Bientina . . . . .	F	1° 49'	43° 41'	11.42	1924	id.	Guerrazzi Giulio	
	id. La Tura . . . . .	F	1° 49'	43° 44'	9.51	1924	id.	Cecchi Attilio	
	id. Vicopisano . . . . .	F	1° 52'	43° 42'	14.99	1924	id.	Baroni Enrico	
	id. S. Giovanni alla Vena . . . . .	F	1° 52'	43° 41'	13.05	1924	id.	Terreni Renato	
	id. Noce . . . . .	F	1° 55'	43° 41'	11.58	1924	id.	Cioli Libero	
	id. Colignola . . . . .	F	2° 0'	43° 44'	5.05	1924	id.	Tessieri Giovacchino	
	id. Barbaricina . . . . .	F	1° 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'	2.48	1925	id.	Mannocci 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.	De Centi 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	
Pianura dell'Alberese in sinistra d'OMBRONE	id. S. Piero a Grado (Casa Berretta) . . . . .	F	2° 7'	43° 40'	3.23	1924	id.	Antonelli Anna	
	Podere Ronchi . . . . .	F	1° 20'	42° 42'	7.23	1935	id.	Rosso Aristide	
	id. Cortellazzo . . . . .	F	1° 21'	42° 41'	9.53	1935	id.	Carraro Eugenio	
	id. Redipuglia . . . . .	F	1° 21'	42° 41'	6.86	1935	id.	Capoduri Bruno	
	id. Monfalcone . . . . .	F	1° 20'	42° 41'	6.11	1935	id.	Conte Gino	
	id. Rovereto . . . . .	F	1° 21'	42° 40'	10.21	1935	id.	Lampredi Severino	
	id. Tolmino . . . . .	F	1° 20'	42° 40'	8.45	1955	id.	Allegro Pietro	
	id. Canale . . . . .	F	1° 19'	42° 40'	7.69	1935	id.	Buoro Giuseppe	
	id. S. Marco . . . . .	F	1° 19'	42° 40'	16.28	1935	id.	Gobbato Sante	
	id. Sasso Rosso . . . . .	F	1° 20'	42° 39'	22.03	1935	id.	Viero Gaetano	

BACINO	STAZIONE	Quota del terreno	INVERNO media dicemb.-febbraio	PRIMAVERA media marzo-maggio	ESTATE media giugno-agosto	AUTUNNO media settonbr.-novem.	A N N O 1950 (gennaio-dicembre)					Media anno normale	Scostamenti
							Massima		Minima		Media m.		
							m.	Data	m.	Data			
Pianura Pisana in destra d'ARNO	<b>Calcinaia</b> . . . . .	13.20	14.77	11.69	14.34	14.04	14.83	1 marzo	13.98	13 ottobre	14.41	14.72	- 0.31
id.	<b>La Tura</b> . . . . .	8.70	9.69	9.27	7.80	7.47	9.83	13 gennaio	6.73	28 settembre	8.47	7.67	+ 0.80
id.	<b>Vicopisano</b> . . . . .	14.30	12.39	12.04	10.76	10.56	12.44	1 gennaio	10.24	4 settembre	11.33	11.68	- 0.35
id.	<b>S. Giovanni alla Vena</b> . . . . .	12.20	8.83	8.73	8.01	7.14	8.86	22 gennaio	6.90	1 ottobre	8.10	8.01	+ 0.09
id.	<b>Noce</b> . . . . .	10.70	10.57	9.81	9.37	9.06	10.33	1 gennaio	8.94	13-16 ottobre	9.51	9.56	- 0.05
id.	<b>Colignola</b> . . . . .	4.25	5.56	5.29	4.05	3.32	5.83	7 febbraio	3.07	28 settembre	4.46	4.55	- 0.09
id.	<b>Barbaricina</b> . . . . .	2.50	3.37	2.55	2.33	2.28	3.46	1-4 gennaio	1.99	22-25 settembre	2.61	2.52	+ 0.09
id.	<b>Madonna dell'Acqua</b> . . . . .	6.20	6.78	6.69	4.95	3.63	7.00	28 febbraio	3.59	13 ottobre	5.61	5.73	- 0.12
id.	<b>S. Rossore (La Pineta)</b> . . . . .	2.85	3.06	3.03	2.36	2.05	3.15	13 febbraio	1.82	22 settembre	2.59	2.65	- 0.06
Pianura Pisana in sinistra d'ARNO	<b>Pontedera (Casa Panicucci)</b> . . . . .	15.95	16.90	16.68	14.57	13.27	17.39	10 febbraio	12.76	25 ottobre	15.19	15.81	- 0.62
id.	<b>Ponsacco</b> . . . . .	21.25	21.93	21.88	21.06	20.62	22.16	13 febbraio	20.31	22 settembre	21.31	21.42	- 0.11
id.	<b>La Badia</b> . . . . .	9.70	10.87	10.64	9.65	9.17	10.90	22 febbraio	9.09	22 ottobre	9.97	10.08	- 0.11
id.	<b>Lavaiano (Abitato)</b> . . . . .	11.67	10.45	11.16	10.47	9.89	11.36	28 febbraio	9.69	13 settembre	10.56	10.49	+ 0.07
id.	<b>Lavaiano (Villa Papisogli)</b> . . . . .	16.35	14.78	14.74	14.15	13.86	14.97	28 febbraio	13.61	4 settembre	14.31	14.83	- 0.52
id.	<b>Marciana</b> . . . . .	5.05	6.34	6.13	4.27	4.42	6.57	1 marzo	3.92	10 ottobre	5.22	5.26	- 0.04
id.	<b>Macerata</b> . . . . .	4.90	5.22	5.19	3.64	2.94	5.50	1 marzo	2.52	13 ottobre	4.15	4.21	- 0.06
id.	<b>S. Stefano Macerata</b> . . . . .	4.75	6.00	6.04	4.72	4.34	6.45	4 marzo	3.80	16 settembre	5.21	5.15	+ 0.06
id.	<b>S. Prospero</b> . . . . .	2.05	2.54	2.47	1.89	2.03	3.77	25 aprile	1.22	7 ottobre	2.19	3.14	- 0.95
id.	<b>Titignano</b> . . . . .	2.00	3.14	3.16	2.60	2.13	3.43	23 febbraio	1.95	10 ottobre	2.77	2.85	- 0.08
id.	<b>S. Piero a Grado (Casa Berretta)</b> . . . . .	2.50	2.57	2.97	2.89	2.87	3.06	1 marzo	2.44	19 ottobre	2.37	2.36	+ 0.51
Pianura dell'Alberese in sinistra d'OMBRONE	<b>Podere Ronchi</b> . . . . .	7.20	6.17	6.60	5.88	5.37	6.71	4 febbraio	5.13	28 settembre	5.98	6.01	- 0.03
id.	id. <b>Cortellazzo</b> . . . . .	9.50	8.80	8.81	8.55	8.33	8.91	23 febbraio	8.27	10-13 ottobre	8.60	8.74	- 0.14
id.	id. <b>Redipuglia</b> . . . . .	6.20	4.51	4.41	3.74	3.34	4.66	10 febbraio	3.30	25 settembre 10 ottobre	3.91	3.72	+ 0.19
id.	id. <b>Monfalcone</b> . . . . .	6.10	4.19	3.98	3.55	3.21	4.35	7 febbraio	3.14	22 ottobre	3.65	3.51	+ 0.14
id.	id. <b>Rovereto</b> . . . . .	10.20	9.51	9.18	8.48	8.14	9.80	1 febbraio	8.08	19 ottobre	8.73	8.96	- 0.23
id.	id. <b>Tolmino</b> . . . . .	8.40	8.87	8.48	7.19	6.74	9.12	7 febbraio	6.58	22 ottobre	7.64	7.76	- 0.12
id.	id. <b>Canale</b> . . . . .	7.65	6.35	5.99	5.24	5.26	6.57	7 febbraio	4.95	22 settembre	5.65	5.73	- 0.08
id.	id. <b>S. Marco</b> . . . . .	16.25	9.64	9.74	9.31	9.06	9.84	25 febbraio	8.90	22 settembre	9.42	9.79	- 0.37

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 riportate le temperature medie mensili ed annue del 1950 e le medie normali del periodo 1931-1949, osservate in otto stazioni scelte in modo che, per la loro ubicazione, possono dare una sufficiente indicazione sull'andamento delle temperature nel Compartimento.

Dal confronto tra i valori dell'anno e quelli relativi al periodo considerato, risulta che le temperature medie annue del 1950 sono state ovunque superiori alle normali.

Ciò vale, in generale, anche per le singole medie mensili. Infatti, a questa regola, fanno eccezione solo le medie dell'aprile che, per tutte le stazioni considerate, sono state inferiori alle corrispondenti medie del periodo. Per alcune stazioni, casi analoghi si verificano pure in Gennaio, Settembre, Novembre e Dicembre, ma il loro numero è, comunque, molto limitato. Anche per quello che concerne gli scostamenti negativi dalla media,

PROSPETTO I — Temperature medie mensili ed annue.

M E S I	Massa			Pisa			Camaldoli			Firenze (Rep. Idrogr.)			Volterra			Bibbona			Siena			Casteldelpiano		
	1931 1949	1950	Scosta- mento	1931 1949	1950	Scosta- mento	1931 1949	1950	Scosta- mento	1931 1949	1950	Scosta- mento	1931 1949	1950	Scosta- mento	1931 1949	1950	Scosta- mento	1931 1949	1950	Scosta- mento	1931 1949	1950	Scosta- mento
Gennaio . . . . .	6.6	7.2	+0.6	6.9	6.1	-0.8	-0.9	-1.6	-0.7	5.1	4.4	-0.7	4.3	4.7	+0.4	7.2	7.3	+0.1	4.7	3.9	-0.8	4.0	4.5	+0.5
Febbraio . . . . .	7.6	10.1	+2.5	7.8	9.6	+1.8	-0.6	2.3	+2.9	6.4	7.8	+1.4	5.2	8.6	+3.4	8.3	11.2	+2.9	5.5	6.9	+1.4	4.8	7.3	+2.5
Marzo . . . . .	10.1	10.6	+0.5	10.7	11.3	+0.6	2.3	3.7	+1.4	9.8	10.8	+1.0	7.8	9.8	+2.0	10.9	12.1	+1.2	8.7	10.3	+1.6	7.4	8.6	+1.2
Aprile . . . . .	13.4	11.8	-1.6	13.6	13.1	-0.5	5.6	5.3	-0.3	13.8	12.8	-1.0	11.4	10.8	-0.6	14.1	13.6	-0.5	12.3	10.7	-1.6	10.8	9.8	-1.0
Maggio . . . . .	16.6	18.6	+2.0	17.2	18.4	+1.2	9.8	11.4	+1.6	17.8	19.3	+1.5	15.1	17.4	+2.3	17.7	20.1	+2.4	16.2	17.4	+1.2	14.7	16.3	+1.6
Giugno . . . . .	20.8	22.1	+1.3	20.8	22.6	+1.8	14.0	15.9	+1.9	22.1	23.4	+1.3	19.5	21.6	+2.1	22.2	25.3	+3.1	20.6	21.5	+0.9	19.0	20.4	+1.4
Luglio . . . . .	23.5	26.6	+3.1	23.4	26.0	+2.6	17.4	20.2	+2.8	24.8	27.8	+3.0	22.4	26.2	+3.8	24.9	28.5	+3.6	23.5	27.1	+3.6	21.7	25.3	+3.6
Agosto . . . . .	23.4	24.3	+0.9	23.6	24.4	+0.8	17.0	18.9	+1.9	24.3	25.5	+1.2	22.5	24.1	+1.6	24.9	27.5	+2.6	23.4	24.4	+1.0	21.7	23.4	+1.7
Settembre . . . . .	20.2	20.5	+0.3	20.8	20.8	0.0	13.9	13.7	-0.2	20.5	20.0	-0.5	19.3	19.4	+0.1	21.7	23.0	+1.3	20.0	19.2	-0.8	18.5	18.6	+0.1
Ottobre . . . . .	16.0	16.2	+0.2	16.5	16.0	-0.5	9.0	9.4	+0.4	15.0	15.2	+0.2	14.1	15.0	+0.9	17.0	18.0	+1.0	14.5	12.9	-1.6	13.5	14.6	+1.1
Novembre . . . . .	11.3	12.3	+1.0	11.8	11.4	-0.4	4.2	4.0	-0.2	9.9	9.5	-0.4	9.5	10.4	+0.9	12.3	12.7	+0.4	9.4	9.5	+0.1	9.0	9.1	+0.1
Dicembre . . . . .	7.2	8.1	+0.9	7.8	6.8	-1.0	0.2	-0.3	-0.5	5.9	6.5	+0.6	5.5	5.6	+0.1	8.2	8.1	-0.1	5.5	4.9	-0.6	5.4	5.1	-0.3
ANNO	14.7	15.7	+1.0	15.1	15.5	+0.4	7.7	8.6	+0.9	14.6	15.2	+0.6	13.1	14.5	+1.4	15.8	17.3	+1.5	13.7	14.1	+0.4	12.5	13.6	+1.1



devesi rilevare che, in ogni caso, sono sempre di modesta entità. Il caso limite è infatti rappresentato da i  $-1^{\circ},6$  verificatosi in Aprile a Massa e in Aprile ed Ottobre a Siena.

Più rilevanti, invece, sono generalmente gli scostamenti positivi. Infatti, i massimi che si sono verificati sempre in Luglio, vanno dai  $2^{\circ},6$  di Pisa ai  $3^{\circ},8$  registrati a Volterra.

Ma il confronto fra le temperature medie del 1950 e quelle del precedente periodo di osservazione è reso ancor più evidente dai grafici di figura 1.

Anche nel 1950, come di consueto, le temperature medie mensili massime si sono verificate in Luglio, le minime, in Gennaio.

Analogamente le temperature estreme, sia max che minime, si sono verificate in Luglio e Gennaio. Uniche eccezioni le estreme minime di Pisa e Siena, registrate in Dicembre (ved. Tabella I e II della sezione A del presente fascicolo).

PROSPETTO II — Numero dei giorni divisi per mese con temperature estreme superiori od uguali a  $30^{\circ}$  ed inferiori od uguali a  $0^{\circ}$ .

STAZIONE	Con temperatura massima $\geq 30^{\circ}$						Con temperatura minima $\leq 0^{\circ}$							
	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	TOTALI	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Ottobre	Novemb.	Dicembre	TOTALI
Massa . . . . .	—	1	27	14	—	42	2	—	—	—	—	—	1	3
Pisa . . . . .	—	11	30	22	2	65	11	1	—	—	—	—	5	17
Camaldoli . . . . .	—	—	—	—	—	—	31	19	8	4	4	8	26	100
Firenze (Rep. Idrogr.)	2	16	31	23	1	73	7	1	—	—	—	—	3	11
Volterra . . . . .	—	5	27	17	3	52	12	—	2	—	—	—	8	22
Bibbona . . . . .	5	25	31	30	14	105	7	—	—	—	—	—	2	9
Siena . . . . .	—	4	30	13	—	47	13	1	—	—	—	—	6	20
Casteldel piano . . . . .	—	1	25	15	1	42	9	1	2	—	—	—	7	19

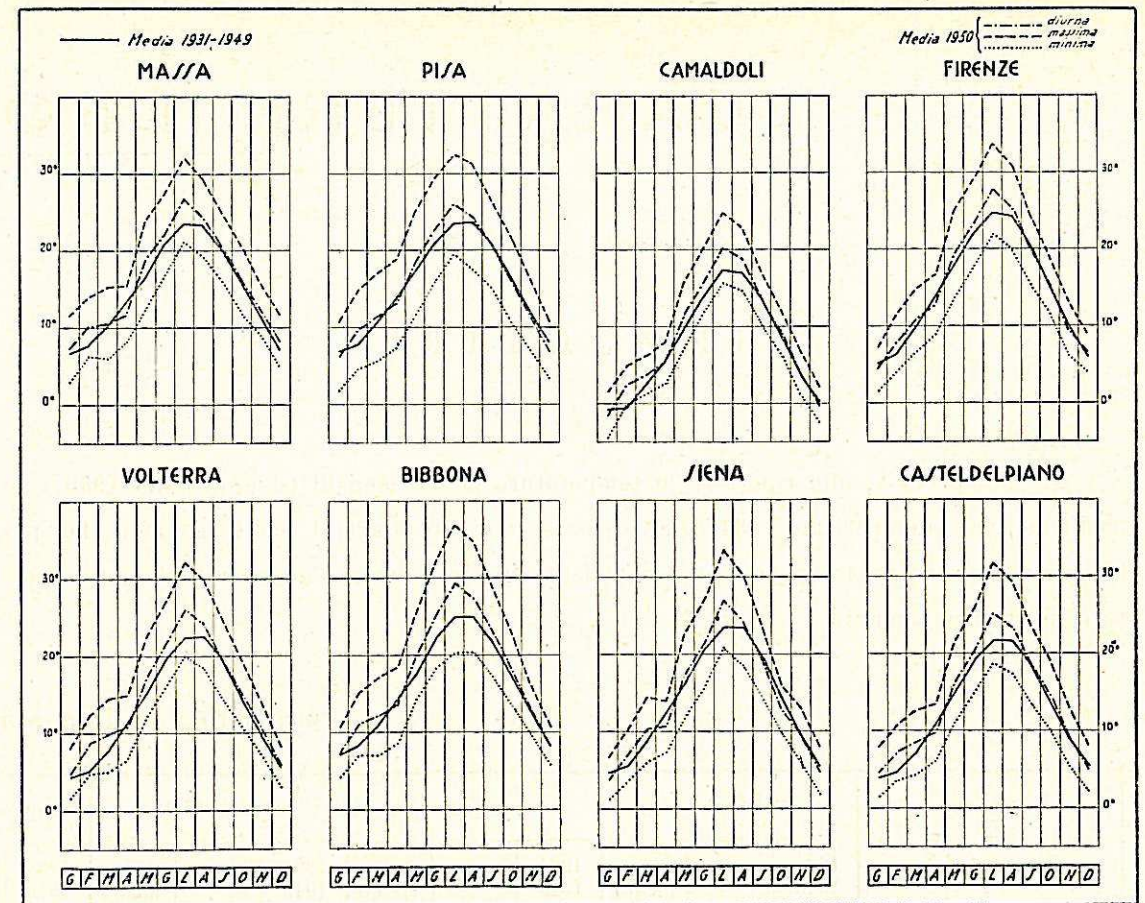


Fig. 1

L'andamento delle temperature estreme, nelle otto stazioni considerate, è messo in evidenza dal prospetto II nel quale sono riportati il numero dei giorni, divisi per mese, con temperature estreme superiori od uguali a  $30^{\circ}$  ed inferiori od uguali a  $0^{\circ}$ .

Da questo si rileva come il maggior numero di giorni con temperatura massima maggiore od uguale a  $30^{\circ}$  è stato registrato, come di consueto, da Bibbona che ha totalizzato ben 105 giorni, seguito da Firenze e Pisa rispettivamente con 73 e 65 giorni.

A Camaldoli si è totalizzato, invece, il maggior numero di giorni con temperature inferiori od uguali a  $0^{\circ}$  (giorni 100), seguito a distanza da Volterra (giorni 22) e Siena (giorni 20).

# PLUVIOMETRIA

Dalla cartina di fig. 2, qui di seguito riportata, nella quale sono state tracciate le linee di ugual rapporto fra le precipitazioni dell'anno in esame e quelle medie del periodo 1921-1949, risulta evidente che nel 1950 si è avuta una piovosità generalmente inferiore a quella del precedente periodo.

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

BACINO	STAZIONE	Periodo	Valori stagionali delle precipitazioni espressi come % dei rispettivi totali annui			
			Inverno	Primavera	Estate	Autunno
SERCHIO	Castelnuovò Garfagnana	1921-1949	27.2	25.1	12.0	35.7
		1950	32.8	23.6	10.1	33.5
id.	S. Marcello Pistoiese	1921-1949	27.9	26.1	12.0	34.0
		1950	26.2	23.4	11.0	30.4
SERCHIO-ARNO	Pisa	1921-1949	27.5	24.3	11.0	37.2
		1950	29.6	21.7	6.8	41.9
ARNO	Camaldoli	1921-1949	26.7	26.3	13.6	33.4
		1950	18.1	23.2	11.7	47.0
id.	Villastrada	1921-1949	23.8	25.3	16.0	34.9
		1950	18.2	33.4	10.1	38.3
id.	Castiglion Fiorentino	1921-1949	27.4	26.9	14.0	31.7
		1950	24.5	23.1	17.9	34.5
id.	Vallombrosa	1921-1949	26.4	23.7	14.2	30.7
		1950	17.3	23.6	14.0	40.1
id.	Firenze (Rep. Idrog.)	1921-1949	26.5	24.3	14.3	34.9
		1950	26.2	15.7	14.1	44.0
id.	Pescia	1921-1949	29.0	25.4	12.5	33.1
		1950	27.1	21.7	11.2	40.0
id.	Volterra	1921-1949	26.2	23.7	14.2	35.9
		1950	24.2	22.7	6.1	47.0
CORNIA	Suvereto	1921-1949	27.9	24.0	11.3	36.8
		1950	31.9	27.3	4.8	36.0
BRUNA-OMBRONE	Grosseto	1921-1949	29.5	24.4	9.3	36.8
		1950	30.9	26.6	5.4	37.1
OMBRONE	Siena	1921-1949	25.9	25.0	14.2	34.9
		1950	23.2	23.1	12.8	40.9
id.	Casteldelpiano	1921-1949	26.3	26.2	12.9	34.6
		1950	26.9	24.8	13.8	34.5
ALBEGNA-FIORA	Pescia Romana	1921-1949	32.5	22.0	8.7	36.8
		1950	33.6	24.7	4.8	31.9
ISOLE DELL'ARCIPELAGO TOSCANO	Poggio (Elba)	1921-1949	31.8	24.6	7.7	35.9
		1950	29.7	26.8	7.2	36.3

Ciò è convalidato anche da quanto risulta dalla Tab. III della sez. B del presente fascicolo che pone a confronto i totali annui delle precipitazioni con quelli medi di lungo periodo.

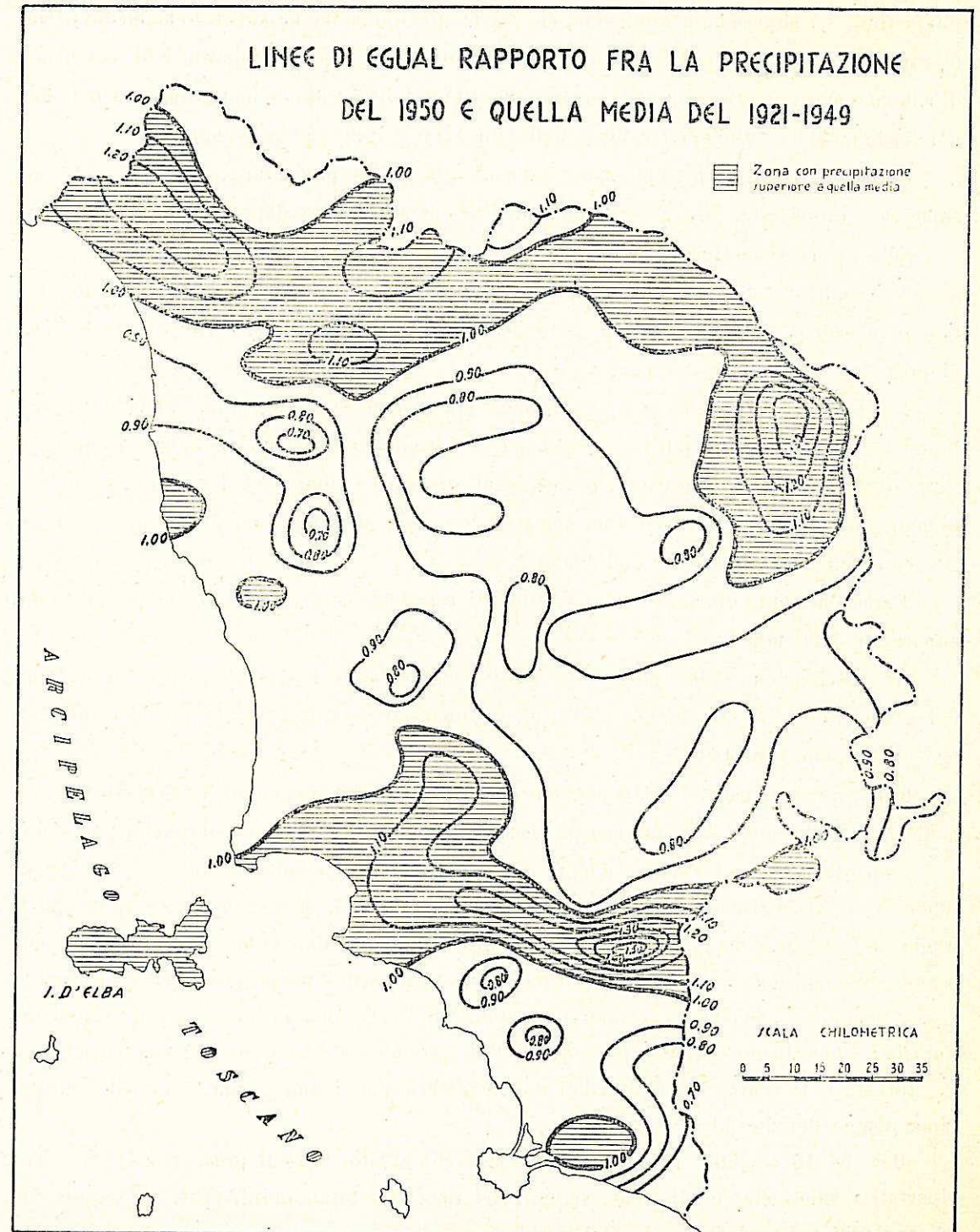


Fig. 2

Precipitazioni superiori alla media si riscontrano, infatti, solo sulle Apuane, nei bacini del Lima, Pescia, Ombrone Pistoiese, Sieve ed Alto Arno per la parte più a Nord del Compartimento; Isola d'Elba, bacini del Pecora, Bruna, Trasubbie ed alto Orcia per la parte più a Sud. La superficie complessiva, in cui la precipitazione ha superato la media normale, rappresenta solo circa 1/3 dell'intero Compartimento. Se pure limitata di estensione, di rilievo è stata, peraltro, in queste zone, l'entità dei distacchi che hanno raggiunto il 50 % nel bacino del Trasubbie, oltre 30 % nell'Alto Arno e il 20 % sulle Apuane.

Le vaste zone con precipitazioni inferiori alla media presentano, invece, caratteri di sufficiente uniformità, non presentando superfici di accentuata depressione.

Solo in tre ristrette zone, infatti, i distacchi negativi superano di poco il 30 %.

La quantità e la distribuzione delle piogge sul territorio del Compartimento, nell'anno in esame, sono chiaramente indicate, invece, nella carta delle isoiete che si allega al presente fascicolo.

Da questa risulta che le precipitazioni più scarse si riscontrano, come di norma, lungo la fascia costiera, sull'Isola d'Elba, e nei bacini della Chiana e dell'Ombrone Grossetano con isoiete che però non scendono al disotto dei 600 mm. Di riscontro, le zone di maggior piovosità, si registrano, come di consueto, sulle Alpi Apuane, lungo la dorsale Appenninica e sul massiccio dell'Amiata.

Particolarmente rilevanti le precipitazioni registrate sulle Apuane, dove sono stati superati i 3000 mm.

La distribuzione delle piogge nei vari mesi dell'anno è messa, invece, in evidenza dai grafici di fig. 3, dove sono riportate, per un utile confronto, anche quelle medie relative al periodo 1921-1949.

Tali grafici, istituiti per 16 stazioni del Compartimento, possono dare, in sintesi, una sufficiente indicazione dell'andamento pluviometrico nelle varie zone del Compartimento.

Sono da rilevare le scarse piogge del gennaio, e salvo per i bacini del Serchio, del febbraio. Particolarmente basse relativamente alla media, spesso con notevoli distacchi, quelle del marzo e maggio. Com'è particolare condizione del clima mediterraneo, pure scarse sono le piogge estive, con un luglio che si presenta particolarmente siccitoso.

Abbondanti, invece, e comunque sempre superiori alla media, le precipitazioni dell'aprile: generalmente copiose pure quelle dal settembre al dicembre. Fanno eccezione, per la Maremma, le scarse precipitazioni del novembre cui fanno riscontro però le copiosissime piogge del dicembre.

Per le 16 stazioni già considerate si è compilato pure il prospetto III ove sono riportati i valori stagionali, espressi in % dei rispettivi totali annui, posti a confronto con gli analoghi valori del periodo 1921-1949.

Quasi sempre inferiori alla media, sia pure in diversa misura, figurano i valori sta-

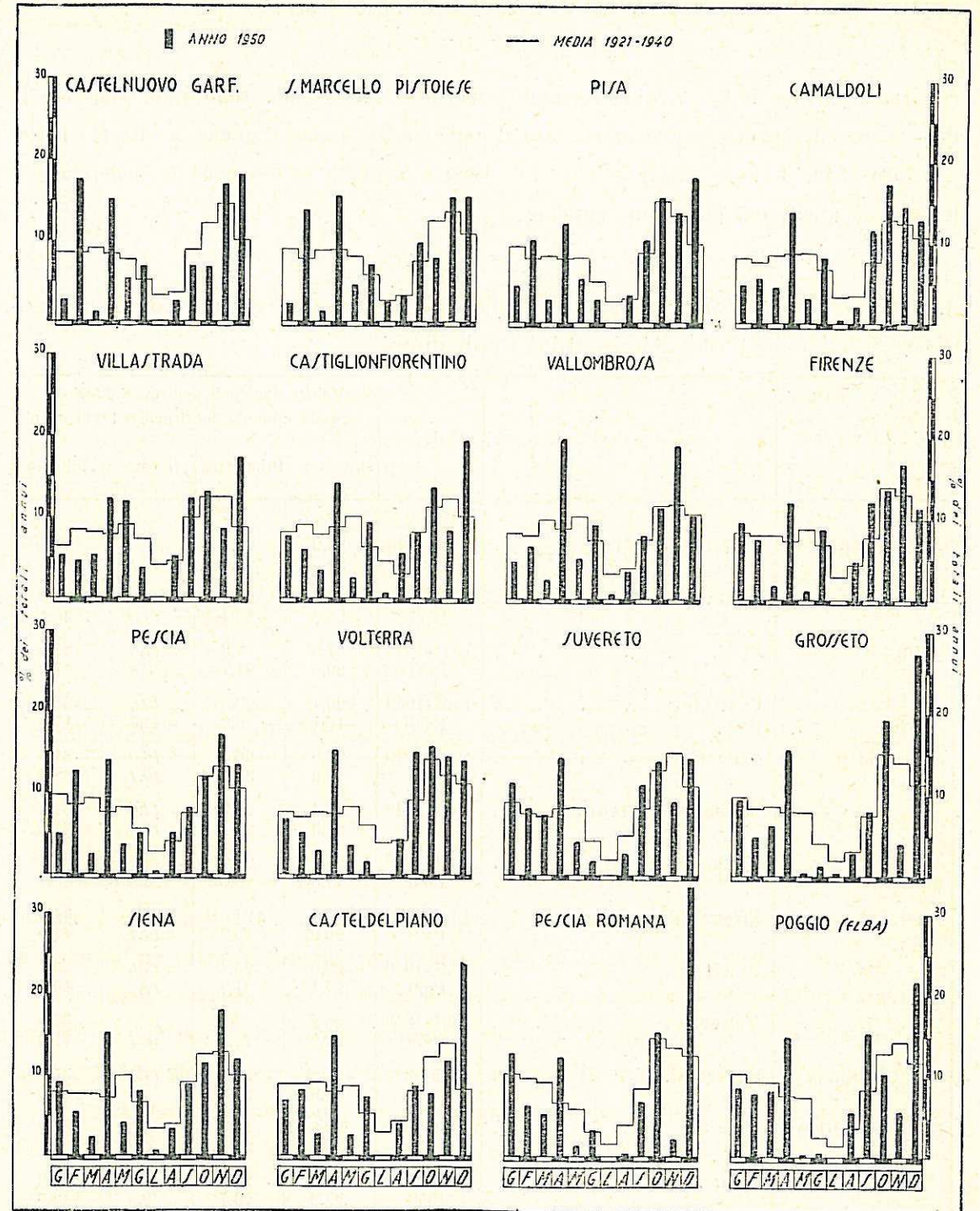


Fig. 5

gionali dell'inverno, primavera ed estate, superiori, generalmente, quelli dell'autunno. Salvo che per Pescia Romana, le massime stagionali si verificano sempre, sia per le precipitazioni dell'anno, come per quelle del periodo, in autunno, le minime in estate.

# IDROMETRIA

## Confronto fra le portate del 1950 e quelle medie dall'inizio di funzionamento delle stazioni

Per 10 stazioni di misura, relative ai bacini idrografici dei fiumi Serchio, Arno ed Ombrone, scelte quindi in modo da rispecchiare le diverse condizioni idrologiche del Compartimento, si sono compilati i prospetti IV e V qui di seguito riportati.

Nel primo sono posti a confronto i valori delle portate medie mensili, espresse in

PROSPETTO IV — Confronto fra i valori delle portate medie mensili del 1950 e quelle 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	1950 a) 1923-1949 b) Rapporto a/b)	22.2 51.5 0.41	66.4 54.9 1.21	40.2 64.4 0.62	70.1 53.6 1.31	41.8 49.6 0.84	17.0 30.0 0.57	9.8 15.3 0.64	7.8 10.3 0.76	11.2 16.3 0.69	17.0 34.6 0.49
Arno a Sfia	1950 a) 1939-1949 b) Rapporto a/b)	15.3 39.7 0.39	31.4 57.9 0.59	20.2 23.5 0.86	58.4 28.5 2.05	10.5 40.3 0.26	13.7 22.1 0.62	3.9 6.9 0.57	2.7 3.2 0.84	3.9 3.5 1.11	11.5 19.0 0.61	57.1 52.4 1.09	70.0 33.4 1.82
Arno a Subbiano	1950 a) 1930-1949 b) Rapporto a/b)	15.3 31.4 0.44	31.2 40.7 0.77	21.7 43.8 0.50	43.6 25.6 1.70	7.3 28.6 0.26	5.0 16.1 0.31	1.3 4.8 0.27	1.9 2.5 0.76	3.4 4.2 0.81	9.9 18.2 0.54	57.9 37.8 1.53	52.6 45.3 1.16
Sieve a Fornacina	1950 a) 1931-1949 b) Rapporto a/b)	11.3 32.0 0.35	29.6 34.9 0.85	15.3 35.6 0.43	28.5 19.7 1.45	10.0 18.3 0.55	8.1 11.8 0.69	2.2 4.0 0.55	2.0 2.0 1.00	3.6 3.3 1.09	8.0 14.1 0.57	32.1 29.0 1.12	42.2 32.0 1.32
Arno a Nave di Rosano	1950 a) 1931-1949 b) Rapporto a/b)	9.3 21.2 0.44	17.7 28.2 0.63	12.5 25.5 0.49	21.8 12.7 1.72	6.0 14.2 0.42	3.4 7.9 0.43	1.0 2.6 0.38	1.1 2.6 0.92	1.7 9.5 0.65	4.8 20.7 0.51	27.7 25.5 1.34	27.7 25.5 1.09
Terzolle a Le Masse	1950 a) 1940-1949 b) Rapporto a/b)	11.6 18.1 0.61	28.6 33.1 0.86	9.5 18.3 0.52	13.9 12.6 1.10	4.1 8.9 0.46	3.9 4.0 0.98	0.4 1.5 0.27	10.6 1.0 10.60	1.4 1.7 0.82	3.4 4.4 0.77	20.1 23.1 0.87	26.8 15.1 1.77
Pescia di Pescia a Molino Narducci	1950 a) 1940-1949 b) Rapporto a/b)	20.6 77.2 0.27	18.3 76.4 0.24	26.8 60.0 0.45	73.3 49.4 1.59	39.4 41.5 0.95	8.5 33.0 0.26	2.6 11.3 0.23	3.0 6.8 0.44	4.3 16.6 0.26	10.6 38.3 0.28	92.6 51.7 1.69	96.8 47.4 2.04
Arno a S. Giovanni alla Vena	1950 a) 1936-1948 b) Rapporto a/b)	9.6 20.8 0.46	17.2 21.2 0.71	10.3 23.3 0.44	19.4 13.3 1.46	5.0 12.5 0.40	3.0 6.0 0.50	0.8 2.4 0.33	0.7 1.2 0.58	1.0 2.2 0.45	4.1 8.2 0.50	17.0 20.0 0.85	21.3 22.5 0.95
Mersè a Ornate	1950 a) 1931-1949 b) Rapporto a/b)	11.1 16.9 0.66	11.7 18.6 0.63	9.1 21.9 0.42	17.6 12.3 1.43	8.1 13.4 0.60	4.5 7.8 0.58	3.4 6.1 0.56	3.1 4.2 0.74	3.4 5.5 0.62	5.8 12.2 0.48	20.9 19.5 1.07	26.9 26.9 1.09
Ombrone a Sasso d'Ombrone	1950 a) 1926-1949 b) Rapporto a/b)	9.7 16.8 0.58	8.5 18.7 0.45	7.5 17.1 0.44	11.3 10.8 1.05	4.3 11.3 0.38	1.8 4.5 0.40	0.9 2.5 0.36	1.0 1.6 0.63	1.7 3.6 0.47	3.9 8.5 0.46	11.1 19.9 0.58	20.2 19.8 1.02

l./sec. Km<sup>2</sup>., dell'anno in esame e del precedente periodo di funzionamento; nel secondo, analogo confronto si è posto fra le portate caratteristiche.

Volendo usufruire, delle medie relative al maggior numero di anni possibile, si è ritenuto utile considerare, per ciascuna stazione, l'intero periodo di funzionamento che, ovviamente, non può essere uguale per tutte, essendo queste impiantate in epoche diverse.

Dall'esame dei due prospetti si rileva come i deflussi del 1950 siano stati, generalmente, inferiori a quelli del precedente periodo di osservazione.

In tutte le stazioni, infatti, le portate medie annue sono risultate inferiori alle cor-

PROSPETTO V — Confronto fra i valori delle portate caratteristiche del 1950 e quelle del precedente periodo di funzionamento.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE		Portate di giorni						Portata media annua	
		91		182		274		mc/sec.	l/sec. kmq.
		mc/sec.	l/sec. kmq.	mc/sec.	l/sec. kmq.	mc/sec.	l/sec. kmq.		
Serchio a Borgo a Mozzano	1950 a) 1923-1949 b) Rapporto a/b)	51.20 52.50 0.98	48.3 49.5 0.92	26.90 29.30 0.92	25.4 27.6 0.77	11.30 14.60 0.77	10.7 13.8 0.77	41.50 45.40 0.91	39.1 42.8 0.91
Arno a Sfia	1950 a) 1939-1949 b) Rapporto a/b)	1.97 1.73 1.14	31.8 27.9 0.81	0.59 0.73 0.81	9.5 11.8 0.80	0.20 0.25 0.80	3.2 4.0 0.90	1.55 1.72 0.90	25.0 27.7 0.90
Arno a Subbiano	1950 a) 1930-1949 b) Rapporto a/b)	22.20 21.20 1.05	30.1 28.7 0.60	5.59 9.30 0.60	7.6 12.6 0.50	1.55 3.10 0.50	2.1 4.2 0.83	15.30 18.50 0.83	20.7 25.1 0.83
Sieve a Fornacina	1950 a) 1931-1949 b) Rapporto a/b)	18.50 17.50 1.06	22.3 21.1 0.84	6.18 7.36 0.84	7.4 8.9 0.84	2.44 3.85 0.63	2.9 4.6 0.63	13.30 16.50 0.81	16.0 19.9 0.81
Arno a Nave di Rosano	1950 a) 1931-1949 b) Rapporto a/b)	61.20 61.70 1.04	15.7 15.1 0.86	20.90 24.30 0.86	5.1 6.0 0.77	6.56 8.50 0.77	1.6 2.1 0.78	45.50 58.10 0.78	11.1 14.2 0.78
Terzolle a Le Masse	1950 a) 1940-1949 b) Rapporto a/b)	0.195 0.156 1.25	13.9 11.1 1.06	0.053 0.050 1.06	3.8 3.6 0.44	0.008 0.018 0.44	0.6 1.3 0.95	0.155 0.163 0.95	11.1 11.6 0.95
Pescia di Pescia a Molino Narducci	1950 a) 1936-1948 b) Rapporto a/b)	1.72 2.21 0.78	36.6 47.0 0.71	0.72 1.01 0.71	15.3 21.5 0.43	0.17 0.40 0.43	3.6 8.5 0.79	1.57 2.00 0.79	33.4 42.6 0.79
Arno a S. Giovanni alla Vena	1950 a) 1924-1949 b) Rapporto a/b)	97.10 118.00 0.82	11.9 14.4 0.88	40.10 45.40 0.88	4.9 5.5 0.65	11.00 16.90 0.65	1.3 2.1 0.70	74.10 106.00 0.70	9.1 12.9 0.70
Mersè a Ornate	1950 a) 1931-1949 b) Rapporto a/b)	5.20 6.14 0.85	10.8 12.7 0.70	2.51 3.58 0.70	5.2 7.4 0.68	1.62 2.38 0.68	3.4 4.9 0.76	5.04 6.65 0.76	10.4 13.8 0.76
Ombrone a Sasso d'Ombrone	1950 a) 1926-1949 b) Rapporto a/b)	17.40 22.80 0.76	6.5 8.6 0.97	8.90 9.20 0.97	3.3 3.5 0.63	2.91 4.63 0.63	1.1 1.7 0.61	18.10 29.60 0.61	6.8 11.1 0.61

rispondenti medie del precedente periodo, con differenze più o meno marcate nelle varie stazioni in dipendenza, soprattutto della diversa distribuzione delle piogge e delle varie caratteristiche dei bacini di alimentazione interessati. Le stazioni che accusano i maggiori scostamenti dalla media sono quelle di S. Giovanni alla Vena, sull'Arno con il 30 % in meno e Sasso d'Ombrone, sull'Ombrone Grossetano, con circa il 40 % in meno.

In dipendenza soprattutto della modesta entità degli afflussi e della loro distribuzione nel tempo, cui si è fatto cenno nel precedente capitolo, sono gli scarsi deflussi che si riscontrano in quasi tutti i mesi.

Dall'esame del prospetto IV si può rilevare, infatti, che solo i deflussi dell'aprile e del dicembre superano quelli del precedente periodo di osservazione, in tutte le stazioni considerate, eccezion fatta per il dicembre dell'Arno a S. Giovanni alla Vena. Anche in novembre le medie del periodo sono state superate in sette stazioni di misura sulle 10

considerate. In tutti gli altri casi, se si escludono quelli afferenti soprattutto al settembre le medie mensili dell'anno sono sempre inferiori a quelle del periodo, con scostamenti spesso superiori al 50 %.

Analogamente a quanto sopra si è esposto, anche le portate caratteristiche relative al 1950 (ved. prospetto V) sono state quasi sempre inferiori alle analoghe portate del periodo. Fan solo eccezione, infatti, per le stazioni di misura ricadenti nei bacini dell'alto e medio Arno, le portate caratteristiche di 91 giorni e, per il solo Terzolle alle Masse, quelle di 182 giorni.

Ben poco può dirsi per quel che concerne le piene verificatesi nell'anno in esame. Esse sono state, infatti, in tutti i corsi d'acqua del Compartimento, poco frequenti ed in generale di modesta entità, tanto che non se ne è ritenuta alcuna meritevole di particolare studio.

# FREATIMETRIA

Nella tabella I della sezione F del presente fascicolo sono stati riportati i livelli freatici stagionali, max, minimi ed annui, per le stazioni che hanno funzionato nell'anno in esame, nonchè i valori medi annui del precedente periodo di osservazione ed i relativi scostamenti. Tali livelli sono stati desunti dalle letture effettuate ogni tre giorni, nelle singole stazioni.

Delle 30 stazioni sopra dette 21 sono ubicate nella pianura pisana in destra e sinistra d'Arno e 9 nella pianura dell'Alberese, a Sud di Grosseto.

Per le stazioni ubicate nella pianura pisana e riportate nella planimetria di fig. 4 si è ritenuto utile provvedere ad un più attento esame al fine di rendere meglio evidente qual è stato, nel corso dell'anno, l'andamento di questa falda freatica che interessa una estensione di circa 500 Km<sup>2</sup>. limitata dal Serchio ed i Monti Pisani a Nord, dal Fosso Reale a Sud, dal Tirreno ad Ovest e dall'Emissario di Bientina e dall'Era ad Est. Pertanto si è provveduto alla compilazione del prospetto VI e dei grafici di fig. 5 che, per 10 stazioni della pianura pisana, poste 5 in riva destra e 5 in riva sinistra dell'Arno, riportano le medie mensili dei livelli freatici sia dell'anno 1950 che del precedente periodo di osservazione.

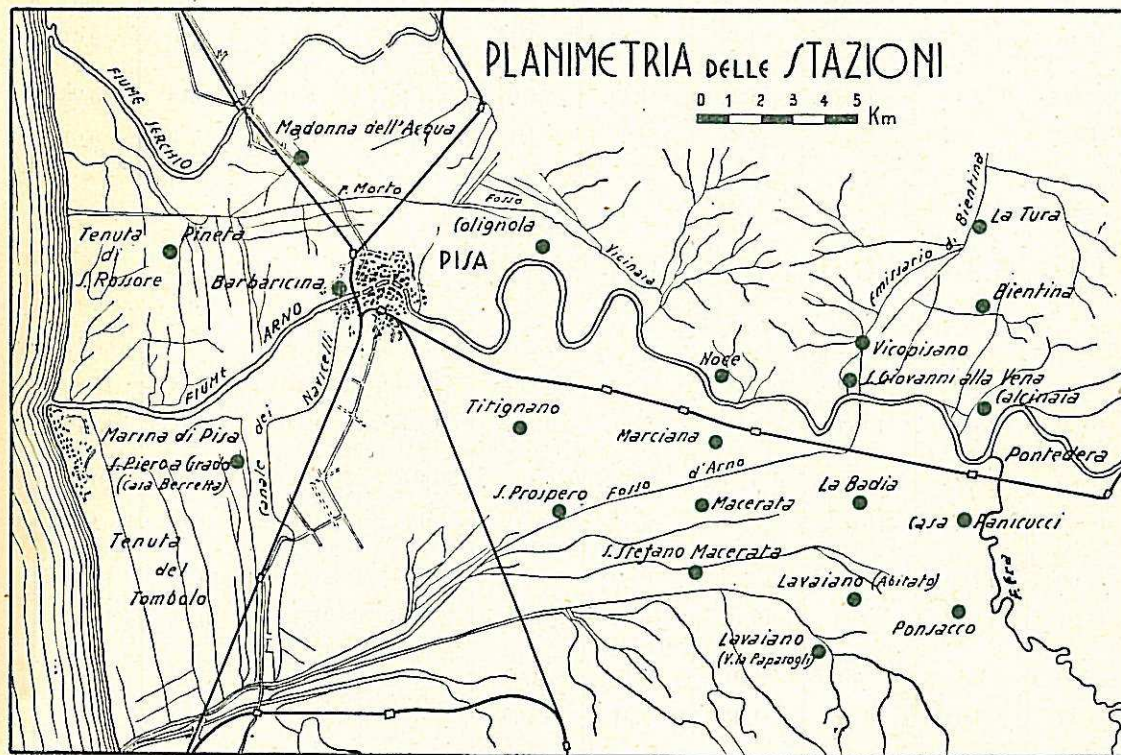


Fig. 4

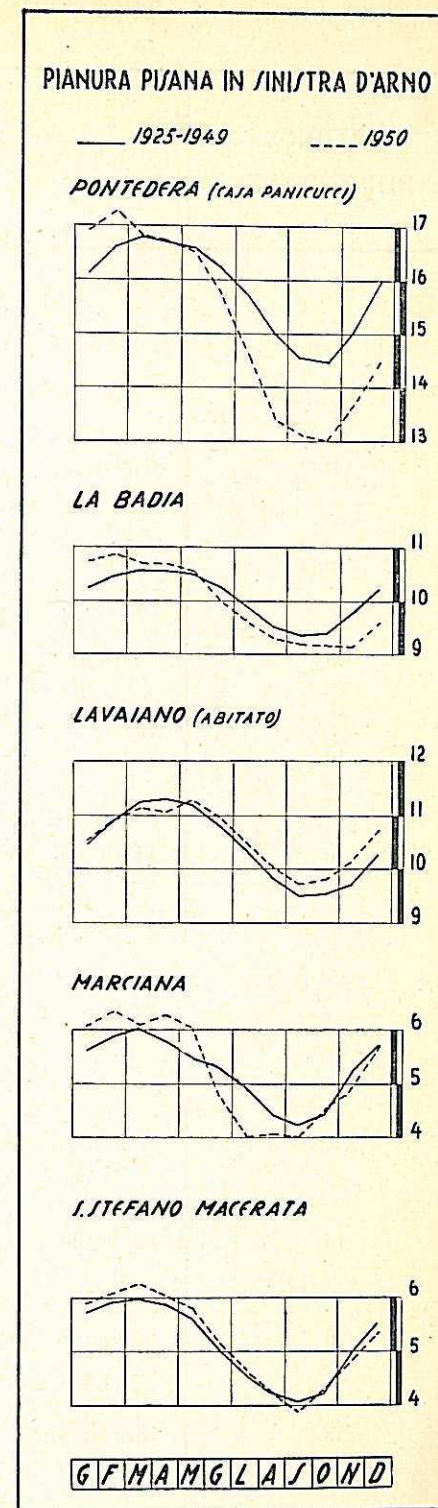
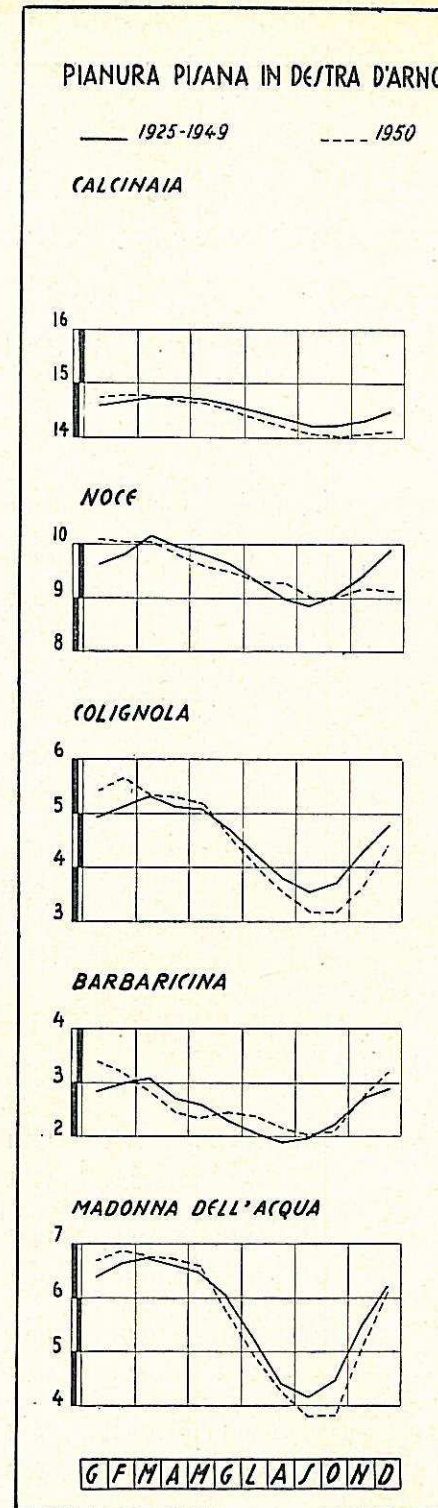


Fig. 5

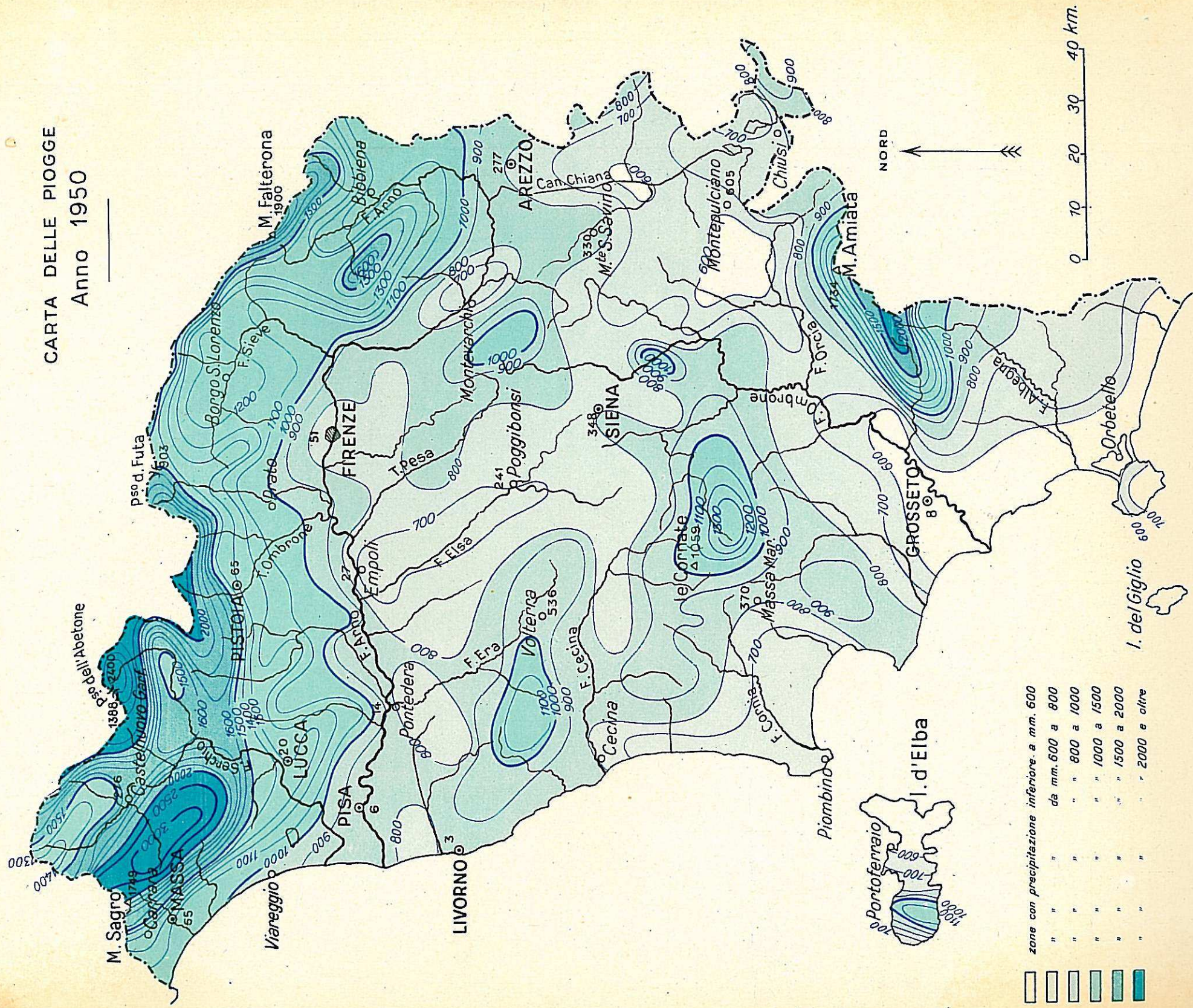
PROSPETTO VI — Livelli freatici (in m.): Confronto fra i valori medi mensili ed annui e tra le escursioni annue del 1950.

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Periodo	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO	Escursione (*) m.
<b>PIANURA PISANA IN DESTRA D'ARNO</b>																
ARNO	Calcinaia . . . . .	1925-1949	14.59	14.66	14.74	14.74	14.70	14.60	14.46	14.31	14.20	14.21	14.32	14.48	14.50	0.87
		1950	14.73	14.78	14.77	14.67	14.63	14.50	14.33	14.18	14.06	14.00	14.05	14.21	14.41	0.85
id.	Noce . . . . .	1925-1949	9.62	9.80	10.16	9.96	9.83	9.65	9.31	9.00	3.87	9.08	9.44	9.92	9.55	2.62
		1950	10.12	10.07	10.05	9.77	9.61	9.50	9.32	9.30	9.01	9.00	9.18	9.15	9.51	1.44
id.	Colignola . . . . .	1925-1949	4.93	5.15	5.33	5.12	5.09	4.71	4.23	3.79	3.55	3.70	4.28	4.79	4.56	2.50
		1950	5.44	5.66	5.36	5.30	5.18	4.58	4.01	3.55	3.18	3.17	3.61	4.42	4.46	2.76
id.	Barbaricina . . . . .	1925-1949	2.84	2.99	3.08	2.70	2.59	2.29	2.06	1.90	1.97	2.23	2.69	2.89	2.52	2.28
		1950	3.40	3.20	2.88	2.45	2.33	2.44	2.38	2.16	2.02	2.11	2.71	3.20	2.61	1.47
id.	Madonna dell'Acqua . . . . .	1925-1949	6.39	6.64	6.75	6.60	6.45	6.01	5.21	4.40	4.16	4.48	5.49	6.19	5.73	3.48
		1950	6.69	6.89	6.77	6.73	6.58	5.73	4.88	4.23	3.81	3.83	5.05	6.09	5.61	3.41
<b>PIANURA PISANA IN SINISTRA D'ARNO</b>																
ARNO	Pontedera (Casa Panicucci) . . . . .	1925-1949	16.12	16.61	16.78	16.70	16.60	16.24	15.72	14.99	14.52	14.45	15.05	15.99	15.81	3.52
		1950	16.92	17.29	16.82	16.72	16.51	15.71	14.60	13.40	13.12	13.00	13.69	14.51	15.19	4.63
id.	La Badia . . . . .	1925-1949	10.24	10.45	10.56	10.55	10.49	10.26	9.89	9.53	9.37	9.40	9.80	10.24	10.07	1.81
		1950	10.74	10.86	10.71	10.67	10.55	10.01	9.62	9.32	9.19	9.17	9.15	9.60	9.97	1.81
id.	Lavaiano (Abitato) . . . . .	1925-1949	10.45	10.89	11.25	11.30	11.20	10.83	10.34	9.83	9.51	9.54	9.72	10.28	10.43	2.48
		1950	10.48	10.90	11.14	11.07	11.28	10.96	10.46	10.00	9.71	9.80	10.16	10.71	10.56	1.67
id.	Marciana . . . . .	1925-1949	5.62	5.85	6.01	5.80	5.48	5.31	4.91	4.43	4.24	4.44	5.23	5.66	5.25	2.97
		1950	6.06	6.35	6.10	6.27	6.02	4.77	4.01	4.04	4.00	4.47	4.89	5.70	5.22	2.65
id.	S. Stefano Macerata . . . . .	1925-1949	5.73	5.92	5.97	5.87	5.64	5.06	4.57	4.21	4.07	4.21	4.97	5.53	5.15	2.84
		1950	5.87	6.09	6.26	6.05	5.81	5.20	4.69	4.26	3.90	4.28	4.83	5.33	5.21	2.65

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

# CARTA DELLE PIOGGE

## Anno 1950



- |  |   |
|--|---|
|  | zone con precipitazione inferiore a mm. 600 |
|  | " " " da mm. 600 a 800                      |
|  | " " " " 800 a 1000                          |
|  | " " " " 1000 a 1500                         |
|  | " " " " 1500 a 2000                         |
|  | " " " " 2000 e oltre                        |

0 10 20 30 40 km.

NORD