

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI  
SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN PISA

PER I

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

Direttore: Dott. Ing. EDMONDO NATONI

# ANNALI IDROLOGICI

1941

PARTE SECONDA

ROMA  
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO  
LIBRERIA

1953

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI  
SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN PISA  
PER I  
BACINI DELL'ARNO E LIMITROFI FRA IL MAGRA ED IL FIORA

Direttore: Dott. Ing. EDMONDO NATONI

ANNALI IDROLOGICI

1941

E SECONDA

ERRATA-CORRIGE

- Pag. 9 - In calce è stata omessa la seguente dicitura: "*Delle stazioni stampate in corsivo non vengono pubblicate le osservazioni.*"
- „ 54 - In testa al prospetto "Elementi caratteristici per il periodo", invece di 1935-1940, leggasi: 1931-1940.
- „ 87 - Tab. III, ultima colonna, invece di *Kg/sec.*, leggasi: *Kg/mc.*
- „ 95 - riga 9, invece di Valdarno inferiore, leggasi: Valdarno superiore.

ROMA  
OLIGRAFICO DELLO STATO  
LIBRERIA

1953

# I N D I C E

<i>Notizie sommarie sul lavoro svolto dall'Ufficio nel 1941</i>	pag. 3
<i>e sulla situazione del servizio al termine dell'anno</i>	

## Sezione A — Afflussi meteorici:

Terminologia — Contenuto della tabella	5
Valori mensili ed annni del contributo medio di afflusso meteorico e dell'altezza di afflusso	6

## Sezione B — Idrometria:

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia	7
Contenuto delle tabelle	8
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche	9
Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere	13
" II — Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche	37
" II bis — Totali mensili ed annui delle altezze idrometriche	38
" III — Frequenze e durate delle altezze idrometriche	39
" IV — Massimi incrementi delle altezze idrometriche	41

## Sezione C — Portate e bilanci idrologici:

Abbreviazioni e segni convenzionali — Avvertenze	43
Terminologia	44
Carta delle stazioni permanenti per la misura delle portate	45
I — Turrite Secca a Castelnuovo Garfagnana	46
II — Serchio a Borgo a Mozzano	47
III — Arno a Stia	48
IV — Arno a Pollino	49
V — Arno a Subbiano	50
VI — Chiana a Ponte Ferrovia Firenze-Roma	51
VII — Arno a Ponte Romito	52
VIII — Sieve a Fornacina	53
IX — Arno a Nave di Rosano	54
X — Terzolle alle Masse	55
XI — Greve a Ponte dei Falciani	56

XII — Brana a Burgianico	pag. 57
XIII — Arno a Brucianese	" 58
XIV — Pescia di Pescia a Molino Narducci	" 59
XV — Arno a S. Giovanni alla Vena	" 60
XVI — Cecina a Ponte di Monterufoli	" 61
XVII — Ombrone a Sasso d'Ombrone	" 62
Misure di portata eseguite durante l'anno	" 63

## Sezione D — Freatimetria:

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto delle tabelle	67
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche	68
Tabella I — Osservazioni freatimetriche — Valori giornalieri e mensili	70
" II — Osservazioni freatimetriche — Valori stagionali ed annui	82

## Sezione E — Trasporto torbido dei corsi d'acqua:

Terminologia	85
Torbide dei corsi d'acqua:	
I — Tresa a Ponte della Chianicella	86
II — Parce a Ponte Ferrovia	87
III — Salcheto a Ponte Ferrovia	87
IV — Chiana a Ponte Ferrovia Firenze-Roma	87
V — Arno a S. Giovanni alla Vena	89
VI — Arno a Sostegno	89

## Caratteri idrologici dell'anno:

Termometria	93
Pluviometria	95
Idrometria	97
Freatimetria	98
Piene	100
Appendice (Esperimenti e ricerche)	103
<i>Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freatimetriche</i>	" 125
<i>Elenco alfabetico dei corsi d'acqua riportati nella presente pubblicazione</i>	" 127

# NOTIZIE SOMMARIE

## SUL LAVORO SVOLTO NEL 1941 E SULLA SITUAZIONE DEL SERVIZIO AL TERMINE DELL'ANNO

**Rete stazioni acque superficiali.** — Pressochè immutata è rimasta la consistenza della rete delle stazioni durante l'anno 1941.

Le poche varianti apportate riflettono:

1) l'installazione di un idrometrografo sull'Arno a Firenze (Lungarno Acciaioli) in sostituzione dell'idrometro di Lungarno Cavallegeri;

2) la soppressione del mareografo di Marina di Pisa e dell'idrometro di S. Martino di Riparbella sul fiume Cecina;

3) la trasformazione da registratrice a lettura diretta della stazione di misura sull'emissario del Lago Accesa.

La consistenza della rete idrometrica al termine dell'anno risulta così di 134 stazioni, delle quali 35 munite di apparato registratore dei livelli.

**Misure di portata e bilanci idrologici annuali.** — Le misure di portata eseguite durante l'anno nelle stazioni permanenti di misura od in altre sezioni fluviali, ammontano a 214; i relativi risultati figurano nella Sezione C del presente fascicolo.

I bacini imbriferi per i quali è stato possibile compilare il bilancio idrologico annuale risultano 17.

**Ricerche sulle torbide dei corsi d'acqua.** — Con il 1° Gennaio 1941 sono state soppresse le stazioni torbiometriche di Pisa Sostegno sul fiume Arno e di Ponte Carega sul torrente Tora.

Per tutte le altre stazioni sono state proseguite le ricerche con le modalità seguite negli anni precedenti.

**Rete freatimetrica.** — Durante l'anno 1941 sono state soppresse le stazioni di Noce e Lavaiano (abitato), situate nella pianura pisana, la prima in destra e la seconda in sinistra d'Arno.

*Il presente fascicolo vede la luce ora, con notevole ritardo rispetto al corrispondente fascicolo Parte I, in dipendenza degli eventi bellici.*

Pisa, Maggio 1953.

L'INGEGNERE CAPO DIRETTORE

Alessandro Mazzetti

Il prospetto che segue riassume la situazione delle stazioni, ripartite per tipo e quota, in funzione al termine dell'anno, nei confronti anche della situazione al termine dell'anno precedente.

Situazione numerica delle stazioni in funzione al termine dell'anno 1941.

ZONA DI ALTITUDINE	I	Ir	M	Mr	F	Tb
0 ÷ 200	52	5	15	15	37	1
201 ÷ 500	29	5	3	6	—	4
501 ÷ 1000	—	4	—	—	—	—
oltre i 1001	—	—	—	—	—	—
TOTALI	81	14	18	21	37	5
Numero delle stazioni in funzione al 31 dicembre 1940 . . . . .	82	14	17	22	39	7

*Significato dei simboli riportati nel prospetto:*

I = Idrometro.

Ir = Idrometro registratore.

M = Stazione per misure di portata fornita di idrometro a lettura diretta.

Mr = Stazione per misure di portata fornita di idrometro registratore.

F = Stazione freatimetrica.

Tb = Stazione per il prelevamento delle torbide.

L'INGEGNERE CAPO DIRETTORE

Edmondo Natoni

## SEZIONE A - 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 al-

l'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 tra 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 corrispon-

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

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO		
	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq
Frigido a Canevara . . . . .	185.8	497.7	196.6	475.7	66.9	179.3	140.9	365.3	198.2	530.5	55.5	143.8	19.1	51.1	1.2	30.2	40.6	105.2	64.3	172.1	71.0	184.1	62.2	166.7	92.1	290.1	290.1
Serchio a Filicaia . . . . .	127.1	340.3	157.7	381.6	60.3	161.5	101.6	263.3	125.3	335.7	32.6	84.4	25.8	69.2	12.2	32.8	19.7	51.0	46.0	123.1	53.5	138.7	62.2	166.7	68.1	214.1	214.1
Turrite Secca a Castelnuovo G. . . . .	202.4	542.1	203.5	492.3	75.4	202.0	123.8	320.8	137.7	368.9	53.5	138.6	39.6	106.1	13.5	36.2	28.9	74.9	63.6	170.2	70.7	183.2	80.8	216.3	90.4	285.1	285.1
Lima a Ponte di Lucchio . . . . .	164.4	440.3	169.4	409.8	52.1	139.5	99.3	257.3	75.8	203.0	44.4	115.2	31.5	84.5	15.3	41.1	18.6	48.3	54.1	145.0	66.4	172.1	62.3	166.8	70.5	222.1	222.1
Serchio a Borgo a Mozzano . . . . .	146.0	391.1	162.2	392.3	53.2	142.5	98.6	255.7	95.0	254.4	40.4	104.6	29.2	78.1	12.3	32.9	19.7	51.0	52.4	140.3	55.9	144.8	56.6	151.7	67.9	213.1	213.1
Serchio alla Foce . . . . .	137.3	367.8	152.0	367.8	48.0	128.5	91.2	236.3	88.2	236.2	37.8	97.9	25.4	67.9	10.8	28.8	18.2	47.2	48.3	130.8	53.1	137.7	52.6	140.9	63.0	198.1	198.1
Arno a Stia . . . . .	67.6	181.1	112.1	271.3	24.2	64.8	66.1	171.4	66.9	179.2	46.8	121.3	17.6	47.2	8.5	22.7	21.8	56.6	36.8	98.6	57.3	148.4	23.7	63.4	45.2	142.1	142.1
Arno a Pollino . . . . .	65.0	174.1	127.3	308.0	25.5	68.4	58.9	152.6	61.7	165.3	56.4	146.3	18.4	49.4	9.7	25.9	15.1	39.1	34.9	93.6	63.1	163.5	25.8	69.0	46.1	145.1	145.1
Arno a Subbiano . . . . .	64.2	172.0	116.6	282.2	25.8	69.1	56.9	147.5	62.5	167.3	54.7	141.7	15.9	42.5	9.1	24.5	14.4	37.4	35.2	94.3	67.0	173.7	25.5	68.4	45.0	142.1	142.1
Chiana a Ponte Ferrovia Firenze-Roma . . . . .	30.5	81.6	83.4	201.8	26.3	70.4	29.1	75.5	46.9	125.5	25.4	65.6	5.2	13.9	9.9	26.6	11.0	28.6	26.5	71.1	50.6	131.2	5.0	13.3	28.7	90.1	90.1
Arno a Ponte Romito . . . . .	44.4	119.0	92.4	223.6	25.0	67.0	40.7	105.6	53.5	143.4	38.0	98.6	9.8	26.2	8.1	21.8	11.5	29.9	27.9	74.7	55.6	144.0	14.8	39.6	34.7	109.1	109.1
Sieve a Fornacina . . . . .	70.7	189.3	111.8	270.4	30.6	81.9	63.4	164.3	56.3	150.7	33.1	85.9	7.7	20.6	6.8	18.3	11.7	30.3	31.2	83.5	57.6	149.4	24.2	64.9	41.5	130.1	130.1
Arno a Nave di Rosano . . . . .	50.1	134.2	95.3	230.6	26.6	71.2	47.7	123.6	55.1	147.6	39.5	102.4	9.4	25.3	7.4	19.7	11.5	29.7	28.0	74.8	56.3	145.9	17.2	46.2	36.5	115.1	115.1
Greve a Ponte dei Falciani . . . . .	37.4	100.3	76.6	185.2	25.4	68.0	43.6	113.0	54.0	144.6	42.8	111.0	11.7	31.4	4.2	11.3	8.6	22.3	22.9	61.3	62.5	162.0	13.4	35.9	33.2	104.6	104.6
Terzolle a Le Masse . . . . .	52.5	140.5	47.9	215.9	28.7	76.8	68.2	176.8	44.2	118.3	33.3	86.4	13.3	35.5	6.9	18.5	7.9	20.5	26.1	70.0	53.2	138.0	17.9	48.0	36.3	114.5	114.5
Bisenzio a Carmignanello . . . . .	117.9	315.8	159.7	386.4	36.7	98.4	86.6	224.5	76.3	204.4	29.8	77.3	3.2	8.6	7.2	19.3	13.7	35.5	40.7	109.0	65.0	168.6	44.5	119.3	56.0	176.1	176.1
Brana a Burgianico . . . . .	118.4	317.1	151.9	367.2	38.5	103.1	86.8	224.9	55.8	149.5	29.4	76.1	8.5	22.9	6.2	16.5	10.5	27.2	35.5	95.0	51.1	132.5	44.5	119.2	52.4	165.1	165.1
Ombrone alla Confluenza . . . . .	93.6	250.5	121.7	294.3	28.9	77.4	74.8	194.0	49.5	132.7	26.0	67.3	6.3	16.9	5.2	14.0	9.0	23.3	29.8	79.8	45.9	119.0	32.3	86.5	43.0	135.1	135.1
Arno a Brucianese . . . . .	54.8	146.9	96.1	232.5	26.2	70.1	52.5	136.2	52.9	141.7	35.9	93.1	8.8	23.5	7.1	18.9	10.4	26.9	27.4	73.4	53.9	139.6	18.7	50.2	36.6	115.1	115.1
Pesa alla Confluenza . . . . .	37.3	99.8	74.8	180.9	20.3	54.5	47.8	123.9	47.4	126.9	29.7	77.0	9.2	24.6	5.5	14.6	8.3	21.6	23.3	62.4	54.9	142.2	12.5	33.4	30.5	96.1	96.1
Elsa alla Confluenza . . . . .	33.4	89.5	68.5	165.7	22.3	59.8	47.8	124.0	42.2	112.9	35.9	93.0	9.8	26.3	6.8	18.2	11.7	30.4	24.0	64.3	55.9	144.9	8.7	23.3	30.2	95.1	95.1
Pescia a Molino Narducci . . . . .	126.3	338.3	149.0	360.4	44.7	119.7	105.4	273.3	76.5	205.0	40.0	88.0	34.1	91.2	6.9	18.4	15.5	40.2	46.4	124.3	57.3	148.4	60.2	161.3	62.4	196.8	196.8
Era alla Confluenza . . . . .	41.4	111.0	72.5	175.4	20.6	55.1	52.7	136.5	43.8	117.3	18.8	48.8	5.3	14.2	7.1	18.9	11.2	29.0	30.4	81.5	66.5	172.4	9.0	24.0	31.2	98.1	98.1
Arno a S. Giovanni alla Vena . . . . .	53.6	143.6	90.4	218.7	24.7	66.2	53.3	138.1	49.4	132.3	32.6	84.4	9.0	24.1	6.5	17.3	10.3	26.7	26.9	72.1	53.8	139.5	17.5	47.0	35.2	110.1	110.1
Arno alla Foce . . . . .	53.7	143.9	90.4	218.6	24.7	66.2	53.2	138.0	49.4	132.3	32.5	84.2	9.0	24.0	6.5	17.3	10.4	26.9	27.0	72.2	53.7	139.3	17.6	47.1	35.2	110.1	110.1
Cecina a Ponte di Monterufoli . . . . .	39.3	105.3	79.6	192.6	22.7	60.7	45.7	118.5	38.6	103.3	27.2	70.6	5.7	15.2	8.2	22.0	14.5	37.5	24.1	64.5	55.4	143.7	10.2	27.4	30.5	96.1	96.1
Cecina alla Foce . . . . .	42.6	114.1	79.2	191.5	21.0	56.3	47.1	122.0	36.1	96.6	22.2	57.6	4.9	13.1	8.5	22.9	14.3	37.1	25.1	67.3	52.5	136.1	9.7	26.0	29.8	94.0	94.0
Cornia alla Foce . . . . .	53.3	142.7	84.9	205.3	25.4	67.9	53.5	138.7	31.4	84.0	14.4	37.3	—	—	7.3	19.6	14.9	38.6	35.8	95.8	41.3	107.1	5.3	14.1	30.2	95.1	95.1
Ombrone a Buonconvento . . . . .	84.3	83.0	71.0	171.8	25.7	68.9	43.9	113.8	55.6	146.8	43.4	112.5	15.1	40.5	6.1	16.3	11.9	30.8	24.6	65.8	56.0	145.2	10.0	26.9	32.5	102.1	102.1
Merse a Ornate . . . . .	44.1	118.0	100.8	243.8	29.3	78.4	57.8	149.8	52.1	139.6	34.9	90.2	9.0	24.0	3.7	9.8	12.2	31.5	28.2	75.5	56.2	145.8	10.9	29.3	36.0	1135.1	1135.1
Asso a Ponte di Lucignano d'Asso . . . . .	29.8	79.9	61.6	149.1	25.9	69.4	34.6	89.6	40.5	108.6	18.3	47.4	5.7	15.4	7.0	18.8	9.5	24.6	35.4	94.8	38.8	100.6	7.7	20.5	26.0	818.1	818.1
Orcia a Monte Amiata . . . . .	35.7	95.6	84.8	205.1	25.4	68.0	28.4	73.6	39.6	106.1	20.1	52.2	5.4	14.4	5.2	14.0	9.6	24.8	29.2	78.1	43.7	113.4	7.6	20.4	27.5	865.1	865.1
Ombrone a Sasso d'Ombrone . . . . .	37.3	99.9	86.0	208.0	25.6	68.6	41.6	107.8	47.1	126.2	28.7	74.5	8.5	22.8	5.4	14.4	11.0	28.6	28.2	75.5	48.6	126.0	9.6	25.6	31.1	977.1	977.1
Ombrone alla Foce . . . . .	36.8	98.6	83.1	201.1	24.3	65.2	38.8	100.6	43.9	117.5	26.2	67.8	7.5	20.2	5.5	14.7	11.0	28.6	28.5	76.4	45.9	119.0	9.2	24.7	29.6	934.1	934.1
Albegna alla Foce . . . . .	38.4	102.8	90.9	219.9	22.2	59.5	26.4	68.4	39.3	105.3	15.1	39.2	2.4	6.3	3.1	8.4	16.5	42.8	36.1	96.8	38.3	99.3	9.7	26.0	27.7	874.1	874.1

# SEZIONE B - IDROMETRIA

## ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Idrometro a lettura diretta . . . . .	I	Dato incerto . . . . .	?
Idrometrografo . . . . .	Ir	Dato desunto per riferimento . . . . .	[ ]
Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta	M	Dato mancante . . . . .	»
Stazione per misura di portata con idrometrografo . . .	Mr	Idrometro all'asciutto . . . . .	asc.
Ufficio Idrografico Arno Pisa . . . . .	U. I. Arno	Le quote sotto lo zero idrometrico sono precedute dal segno	—

## TERMINOLOGIA

1. — *Altezza idrometrica* ( $m$ ): altezza del livello liquido sopra o sotto lo zero dell'idrometro.

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 in cui sono state estese le osservazioni.

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

relativamente ad un certo intervallo di tempo; numero di giorni dell'intervallo considerato nel quale nella sezione si è verificata l'altezza idrometrica  $H$ .

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

## CONTENUTO DELLE TABELLE

---

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

TABELLA I. — Contiene, per tutte le stazioni che hanno funzionato durante l'anno, le altezze idrometriche meridiane rilevate direttamente all'idrometro da parte dell'osservatore oppure dedotte in corrispondenza del mezzogiorno dallo spoglio dei diagrammi per le stazioni fornite di apparecchio registratore.

I massimi mensili sono stampati in **grassetto**; i minimi in *corsivo*.

Riporta, inoltre, per gli stati di piena, i valori di colmo compresi fra i livelli meridiani successivi, e fra i quali sono situati a cavaliere.

TABELLA II. — Riporta i valori medi mensili ed annui delle altezze idrometriche per gli idrometri più caratteristici dei tronchi vallivi che abbiano regolarmente funzionato nell'anno.

È stampato in **grassetto** il valore medio mensile più elevato ed in *corsivo* il più basso.

TABELLA III. — Riporta i valori delle frequenze e delle durate delle altezze idrometriche giornaliere osservate durante l'anno ad alcuni degli idrometri di cui alla tabella precedente.

TABELLA IV. — Riporta, per alcune stazioni caratteristiche fornite di idrometrografo o nelle quali si effettuano letture orarie durante i periodi di piena, i valori delle tre escursioni più elevate dell'altezza idrometrica osservata nell'anno durante intervalli di una, sei, dodici ore consecutive. Per ogni valore dell'escursione è riportata l'altezza idrometrica all'inizio dell'intervallo cui essa si riferisce e l'ora e la data di tale inizio. Sono considerati soltanto i periodi il cui inizio cade entro l'anno, anche se eventualmente siano terminati nell'anno seguente.



Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 1941

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparechio	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE							Ora della osservazione	Ente da cui dipende la Stazione	Cognome e Nome dell'Osservatore	OSSERVAZIONI
					Quota dello zero idrometrico	Altezza di massima piena	Data della massima piena	Altezza di massima magra	Data della massima magra	Altezza della guardia	Bacino di dominio kmq				
FRIGIDO	Frigido	Canevara . . . . .	Mr	1925	90.00 <sup>(1)</sup>	3.70	8-11-1935	0.31	16-17-18-8-30 e varii 1941	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>(1)</sup>	—	—	—	—	—	73.60	12	id.	Dazzi Rinaldo	
id.	id.	Ponte Aranci (can. irrig.)	I	1932	20.00 <sup>(1)</sup>	—	—	—	—	—	—	12	id.	id. id.	
CAMAIORE	Camaiore	Ponte di Sasso . . . . .	I	1932	13.00 <sup>(1)</sup>	—	—	—	—	—	49.50	12	id.	Musetti Lazzaro	(2) Nei giorni 20-21 Novembre 1940 è stata raggiunta un'altezza di m. 1.52 dovuta alle acque provenienti dalle rotte del F. Serchio.
LAGO DI MASSACIUCCOLI	Lago	Torre del Lago . . . . .	Ir	1932	-0.30	1.05 <sup>(2)</sup>	5-2-1941	0.00	12-13-8-1935	—	—	12	id.	Manfredi Vittorio	
id.	Can. Burlamacca	Cateratte Burlamacca (inter.)	I	1932	-1.42	2.10 <sup>(3)</sup>	14-2-1941	1.09	9-13-8-1935	—	—	12	G. C. di Lucca	Bianchini Ferdinando	
id.	id.	Cateratte Burlamacca (ester.)	I	1932	-1.42	2.15 <sup>(4)</sup>	14-2-1941	1.33	varii 4-1935	—	—	12	id.	id. id.	
SERCHIO	Serchio	Ponte di Petrognano . . . . .	I	1936	438.00 <sup>(1)</sup>	—	—	—	—	—	159.70	12	U. I. Arno - Pisa	Pighini Valerio	(3) Il giorno 21 Novembre 1940 è stata raggiunta un'altezza di m. 2.28 dovuta alle acque provenienti dalle rotte del F. Serchio.
id.	id.	Filicaia . . . . .	Mr	1927	314.08	3.18	17-11-1940	0.21	varii 1934	—	259.42	12	id.	Cavoni Domenico	
id.	Corfino	Villacollemandina (sbarram.)	Ir	1925	512.00 <sup>(1)</sup>	—	—	—	—	—	25.00	—	id.	Petri Renzo	
id.	id.	Centrale Pontecosi (can. scarico)	Ir	1925	331.20	—	—	—	—	—	—	12	id.	id. id.	
id.	Serchio	Pontecosi (sbarramento) . . . . .	Ir	1927	301.00	—	—	—	—	—	—	7-12	id.	Adami Pietro	(4) Il giorno 19 Novembre 1940 è stata raggiunta un'altezza di m. 2.20 dovuta alle acque provenienti dalle rotte del F. Serchio.
id.	Turrite Secca	Castelnuovo Garfagnana . . . . .	M	1927	264.36	2.90	17-11-1940	0.17	28-8-1927	1.00	78.87	12	id.	Vergamini Giuseppe	
id.	Turrite di Galliciano	Gallicano (sbarramento) . . . . .	Ir	1929	268.00 <sup>(1)</sup>	—	—	—	—	—	26.00	—	id.	Personale S. E. V.	
id.	id.	Gallicano (can. carico centrale)	Ir	1931	—	—	—	—	—	—	—	—	id.	id. id.	
id.	id.	Gallicano (can. scarico centrale)	Ir	1926	166.45	—	—	—	—	—	—	—	id.	Crudeli Manlio	
id.	Corsonna	Ponte di Catagnana . . . . .	M	1931	365.00 <sup>(1)</sup>	1.10	11-3-1934 e 17-11-1940	-0.04	varii 8-1930	—	22.00	12	id.	Turicchi Gino	(5) Idrometri situati sul Can. Ozzeri derivato dal Torr. Ozzeri. Il bacino complessivo tributario del Torr. Ozzeri è di kmq. 52.50.
id.	Fegana	Ponte a Bussato . . . . .	I	1932	231.00 <sup>(1)</sup>	1.40	18-6-1933 e 17-11-1940	0.22	29-11-1935	—	29.00	12	id.	Taliani Floristano	
id.	Lima	Centrale Porrino (III salto) . . . . .	Ir	1930	643.00 <sup>(1)</sup>	—	—	—	—	—	—	—	id.	Tandelli Pietro	
id.	id.	Centrale Sperando . . . . .	Ir	1930	532.00 <sup>(1)</sup>	—	—	—	—	—	—	—	id.	Pers. Centr. Sperando	
id.	Verdiana	Selva dei Porci . . . . .	Ir	1937	750.00 <sup>(1)</sup>	—	—	—	—	—	—	12	id.	Pistolesi Vittorio	(6) Idrometri nei quali vengono eseguite solo osservazioni di piena.
id.	Lima	Ponte di Lucchio . . . . .	Mr	1932	319.72	4.50	17-11-1940	-0.04	22-10-1941	2.00	170.00	12	id.	Gaggini Settimio	
id.	Serchio	Borgo a Mozzano . . . . .	Mr	1922	86.14	6.74	17-11-1940	0.00	varii 9-1941	2.00	1061.42	12	id.	Fazzi Leone	
id.	id.	Ponte S. Pietro . . . . .	I	1827	12.49	5.89	2-10-1936	—	—	—	1289.69	12	G. C. di Lucca	Modena Alfredo	
id.	id.	Ripafratta . . . . .	I	1875	6.95	8.30	17-11-1940	—	—	—	1306.34	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.	id.	Ripafratta (valle) . . . . .	I	1900	7.24	4.52	15-8-1920	0.00	22-7-1927	—	—	12	id.	id. id.	
id.	id.	Rigoli (monte) . . . . .	I	1900	6.55	5.40	17-11-1940	0.02	varii 1927-1931	—	—	12	id.	Torri Gino	
id.	id.	Rigoli (valle) . . . . .	I	1900	6.55	—	—	—	—	—	—	12	id.	id. id.	
id.	Serchio	Pontasserechio . . . . .	I	1872	2.77	6.85	5-1-1981	-0.20	4-9-1929 e varii	3.50	1403.89	12	id.	Sbragia Giovanni	
ARNO	Arno	Stia . . . . .	Mr	1938	443.11	1.77	18-11-1940	0.41	11-8-1939 e varii	1.00	61.80	12	U. I. Arno - Pisa	Buzzi Roberto	
id.	id.	Pollino . . . . .	Mr	1897	312.99	4.75	24-10-1926	0.30	23-8-1922	1.50	445.05	12	id.	Cellai Bruno	
id.	id.	Subbiano . . . . .	Mr	1929	249.95	4.82	13-2-1941	-0.09	22-23 8-1931	2.00	738.00	12	id.	Innocenti Antonio	
id.	Tresa	Botte della Chianicella . . . . .	I	1896	250.47	3.96	30-6-1936	—	—	2.50	109.00	12	G. C. di Arezzo	Tiezzi Ugo	
id.	id.	Torre Beccati . . . . .	I	1896	250.00 <sup>(1)</sup>	3.70	7-11-1896	—	—	2.50	109.00	(6)	id.	De Luca Francesco	

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE							Ora della osservazione	Ente da cui dipende la Stazione	Cognome e Nome dell'Osservatore	OSSERVAZIONI
					Quota dello zero idrometrico	Altezza di massima piena	Data della massima piena	Altezza di massima magra	Data della massima magra	Altezza della guardia	Bacino di dominio kmq				
ARNO	Montelungo	Ponte Bagnolo . . . . .	I	1896	250.11	—	—	—	—	1.00	6.40	(6)	G. C. di Arezzo	De Luca Francesco	(7) L'altezza di piena riferisce a idrometro scomparso e successivamente sostituito.
id.	Gragnano	Ponte strada provinciale . . . . .	I	1896	252.91	—	—	—	—	2.00	10.60	(6)	id.	Cassoli Ugo	
id.	Canale Maestro della Chiana	Passo alle Quercie . . . . .	I	1896	247.62	2.20	13-3-1924	0.00	varii 1933	—	153.81	12	id.	id. id.	
id.	id.	Ponte della Tornietta . . . . .	I	1896	247.38	1.94	13-3-1924	—	—	—	153.81	12	id.	id. id.	(8) L'altezza di piena riferisce all'idrometro di Chiusa dei Monaci ubicato 200 metri a valle.
id.	Parce	Ponte ferrovia sul Parce . . . . .	I	1896	251.50	3.85	7-11-1896	—	—	2.50	48.40	12	id.	Trabalzini Novidio	
id.	Salcheto	Ponte ferrovia sul Salcheto . . . . .	I	1896	254.35	3.95	7-11-1896	—	—	1.50	31.00	12	id.	id. id.	
id.	Canale Maestro della Chiana	Montepulciano (inc. lago) . . . . .	Ir	1925	247.07	2.20	26-3-1928	0.00	varii	—	268.90	12	U. I. Arno - Pisa	Grotti Ermenegildo	
id.	id.	Fornacelle . . . . .	I	1911	246.68	2.40	7-11-1896	0.00	varii	1.75	285.91	12	G. C. di Arezzo	Ristori Torello	
id.	Salarco	Ponte Serra Salarco . . . . .	I	1896	255.63	3.30	7-11-1928	—	—	1.90	41.25	(6)	id.	id. id.	
id.	Fosso a Cornio	Ponte di Via Catalana . . . . .	I	1896	252.05	2.20	7-11-1896	—	—	1.50	—	(6)	id.	Giannini Pietro	
id.	Foenna	Ponte del Casato . . . . .	I	1896	249.46	4.55	14-5-1939	—	—	2.50	—	(6)	id.	Rencinai Arturo	
id.	Chianacce	Ponte delle Ohianacce . . . . .	I	1896	250.61	2.40	7-11-1896	—	—	1.90	—	(6)	id.	Fantozzi Cosimo	
id.	Allacc. di sinistra	Ponte di Parigi . . . . .	I	1896	—	3.84	11-3-1934	—	—	2.00	—	(6)	id.	Grotti Luigi	
id.	id.	Ponte di Cortona . . . . .	I	1896	240.28	6.00	18-11-1935	—	—	3.00	447.98	12	id.	La Scala Salvatore	
id.	Canale Maestro della Chiana	Ponte di Cortona . . . . .	I	1896	241.86	4.52 <sup>(7)</sup>	7-11-1896	0.00	varii	2.50	370.84	12	id.	Graziani Emilio	
id.	Allacc. di Esse	Ponte del Rondò . . . . .	I	1896	243.30	3.10	7-11-1896	—	—	1.80	—	12	id.	Bertoni Ferdinando	
id.	Can. Montecchio	Botte Bonini . . . . .	I	1896	240.68	3.77	14-5-1939	—	—	2.20	—	(6)	id.	Grotti Luigi	
id.	Esse di Foiano	Ponte di Via Nuova . . . . .	I	1896	247.83	4.60	7-1-1917	—	—	3.00	—	(6)	id.	Marchi Pietro	
id.	Vingone	Ponte alla Melma . . . . .	I	1896	244.88	3.40	28-9-1930	—	—	1.80	—	(6)	id.	Salvatori Galliano	
id.	Canale Maestro della Chiana	Ponte di Cesa . . . . .	I	1911	236.61	6.42	14-5-1939	-0.38	9-8-1939	3.00	1097.81	12	id.	Vidi Alfredo	
id.	id.	Ponte di Frassineto . . . . .	I	1911	234.78	6.77	14-5-1939	—	—	3.00	1144.09	12	id.	Tiezzi Ugo	
id.	id.	Teleferica al Ponte Ferrovia . . . . .	I	1931	229.83	4.90	14-5-1939	0.05	varii	2.50	1271.69	12	id.	Papini Ezio	
id.	id.	Ponte Ferrovia Firenze-Roma . . . . .	Mr	1926	229.80	5.25 <sup>(8)</sup>	7-1-1919	0.00	2-9-1922	—	1271.69	12	U. I. Arno - Pisa	Tiezzi Ugo	
id.	id.	Chiusa dei Monaci . . . . .	I	1911	229.90	5.25	7-1-1919	0.00	varii	2.50	1271.69	12	G. C. di Arezzo	Gennari Eugenio	
id.	Arno	Ponte Romito . . . . .	Mr	1934	160.28	8.50	13-12-1934	0.01	25-10-1941	2.00	2346.51	12	U. I. Arno - Pisa	Ficoli Eugenio	
id.	S. Godenzo	Dicomano (Centrale Passerini) . . . . .	Ir	1934	178.00 <sup>(1)</sup>	—	—	—	—	—	85.00	—	id.	Magnelli Emilio	
id.	Sieve	Fornacina . . . . .	M	1921	92.47	6.00	22-11-1926	0.00	1-9-1936	2.00	830.59	12	id.	Meini Guido	
id.	Arno	Nave di Rosano . . . . .	Mr	1920	72.33	7.26	14-12-1934	0.05	8-9 e 1-10 1941	4.00	4082.79	12	id.	Lombardi Evidio	
id.	id.	Firenze (Lung. Acciaiuoli) . . . . .	Ir	1941	40.86	»	»	»	»	»	4236.72	12	id.	Doni Pietro	
id.	Terzolle	Le Masse . . . . .	Mr	1939	84.41	1.70	20-6-1939	0.11	varii 1941	—	14.30	12	id.	Belli Tito	
id.	Greve	Ponte dei Falciani . . . . .	M	1922	96.60	4.00	3-10-1935	0.08	varii 1935 e 1938	1.00	119.87	12	id.	Sarti Gino	
id.	Bisenzio	Carmignanello . . . . .	M	1936	180.00 <sup>(1)</sup>	2.50	17-11-1940	0.25	29-12-1940	1.00	99.90	12	id.	Pieragnoli Dino	
id.	id.	S. Piero a Ponti . . . . .	I	1898	32.78	7.30	15-11-1889	-0.06	29-9-1941	3.50	246.14	12	G. C. di Firenze	Baldacci Luciano	
id.	Arno	Ponte a Signa . . . . .	I	1885	29.70	8.60	7-1-1920	-1.35	varii 11-13-13 8 1930	4.00	4970.04	12	id.	Barontini Vasco	
id.	Brana	Burgianico . . . . .	Mr	1939	97.00 <sup>(1)</sup>	2.00	17-11-1940	0.17	—	—	12.81	12	U. I. Arno - Pisa	—	

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 1941

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	Ombrone	Ponte Baldi . . . . .	I	1924	33.00 <sup>(1)</sup>	4.45	1-3-1935	—	—	—	123.32	12	U. I. Arno - Pisa	Melani Francesco	(9) In data 13 maggio 1935 è stato installato un nuovo idrometro dall'U. I. Arno con lo zero idrometrico più basso di m. 0.386. Le altezze idrometriche max e minima sono riferite al nuovo idrometro.
id.	id.	Ponte all'Asse . . . . .	I	1898	31.66	6.25	17-11-1940	-0.30	17-8-1925	—	434.60	12	G. C. di Firenze	Rindi Ernesto	
id.	Arno	Brucianese . . . . .	Mr	1927	26.83	9.20	14-12-1934	-0.24	varii 8 o 9 1941	3.00	5463.00	12	U. I. Arno - Pisa	Manetti Dante	
id.	Pesa	Ponte della Ginestra . . . . .	M	1921	50.28	2.20	5-12-1923	—	—	1.50	252.88	12	id.	Bandinelli Gino	
id.	Arno	Ponte di Empoli . . . . .	I	1885	20.67	6.64	7-1-1920	-1.38	3-9-1-10-1935	—	5809.50	12	G. C. di Firenze	Vincenti Eugenio	
id.	Elsa	Ponte all'Armi . . . . .	M	1922	130.00 <sup>(1)</sup>	3.00	1-6-1925	-0.26	20-7 e varii 1940	1.50	166.93	12	U. I. Arno - Pisa	Cardinali Rovigo	
id.	id.	Castelfiorentino . . . . .	I	1922	46.12	5.05	28-10-1928	—	—	1.50	805.77	12	id.	Falorni Virgilio	
id.	id.	Ponte a Elsa . . . . .	Mr	1898	26.52	5.20	7-1-1920	0.00	19-8-1898	2.00	858.34	12	G. C. di Firenze	Sgherri Iginò	
id.	Arno	Callone (Molino) . . . . .	I	1885	12.71	8.20	7-1-1920	0.34	28-20-30-9 1940	—	7006.92	12	G. C. di Pisa	Anzillotti Lorenzo	
id.	Pescia di Pescia	Molino Narducci . . . . .	M	1934	200.00 <sup>(1)</sup>	3.51	18-1-1940	0.065	5-9-1941	1.50	47.24	12	U. I. Arno - Pisa	Olivieri Sabatino	
id.	Usciana	Ponte di Ponte a Cappiano . . . . .	I	1898	10.74	5.05	16-3-1934	—	—	—	440.97	12	G. C. di Firenze	Boschi Aldo	
id.	id.	Cateratte Usciana (monte) . . . . .	I	1912	0.00	16.64	18-11-1940	8.49	6-7-9-1941	—	486.01	12	id.	Nassi Guido	
id.	Arno	Cateratte Usciana (valle) . . . . .	I	1912	0.03	18.28	2-1-1929	8.48	6-7-9-1941	—	7584.00	12	id.	id. id.	
id.	Era	Capannoli . . . . .	M	1929	25.79	8.80	17-7-1932	-0.18	27-28-9-1941	3.00	334.88	12	U. I. Arno - Pisa	Paoli Renuccio	
id.	id.	Belvedere . . . . .	I	1923	11.69	8.90	7-11-1928	0.80	18-8-1923	—	581.00	12	id.	Tani Dante	
id.	Arno	Leoneini . . . . .	I	1869	9.09	7.98	2-1-1929	-1.30	30-9-1941	5.00	8181.20	12	G. C. di Pisa	Buti Primizio	
id.	id.	S. Giovanni alla Vena (Botte) . . . . .	Mr	1922	6.78	8.56	2-1-1929	0.04	15-8-1931	4.00	8186.83	12	U. I. Arno - Pisa	Catarsi Aladino	
id.	id.	S. Giovanni alla Vena (valle) . . . . .	I	1880	7.34	7.88	7-1-1920	-1.07	11-13-8-1935	5.00	8186.83	12	G. C. di Pisa	Bartolini Guido	
id.	id.	Uliveto . . . . .	I	1875	5.18	7.65	12-12-1927	-1.02	2-8-1935	5.00	8196.63	12	id.	Carlesi Angelo	
id.	id.	Pisa (Sostegno) . . . . .	I	1828	-0.05	5.95	7-1-1920	-0.15	23-11-1924	4.00	8224.74	12	id.	Raglianti Giuseppe	
id.	id.	Marina di Pisa . . . . .	Ir	1931	—	—	—	—	—	—	8228.00	—	U. I. Arno - Pisa	Sbrana Gico	
EMISSARIO DI BIENTINA	Fossa N. 6	Cateratte Fossa N. 6 (monte) . . . . .	I	1884	6.13	—	—	—	—	—	119.05	12	G. C. di Pisa	Papucci Felice	
id.	Rogio	Cateratte Fossa N. 6 (valle) . . . . .	I	1884	6.13	—	—	—	—	—	11.00	12	id.	id. id.	
id.	Fosso Nuovo	Cateratte Controfosso (monte) . . . . .	I	—	—	—	—	—	—	—	59.40	—	id.	Ciampi Ettore	
id.	Navareccia	Cateratte Controfosso (valle) . . . . .	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	id.	id. id.	
id.	id.	Cateratte Navareccia (monte) . . . . .	I	1884	5.97	—	—	—	—	—	59.40	12	id.	id. id.	
id.	id.	Cateratte Navareccia (valle) . . . . .	I	1884	5.97	—	—	—	—	—	59.40	12	id.	id. id.	
id.	Emisario di Bientina	Cateratte Fossa N. 1 (monte) . . . . .	I	1884	5.26	—	—	—	—	—	192.00	12	id.	Cavallini Alamanno	
id.	id.	Cateratte Fossa N. 1 (valle) . . . . .	I	1884	5.26	—	—	—	—	—	192.00	12	id.	id. id.	
id.	id.	Cateratte Fossa variante (monte) . . . . .	I	1927	2.82	—	—	—	—	—	—	12	id.	id. id.	
id.	id.	Cateratte Fossa variante (valle) . . . . .	I	1927	2.82	—	—	—	—	—	—	12	id.	id. id.	
id.	id.	Botte a Monte . . . . .	I	1890	3.26	—	—	—	—	—	323.42	12	id.	Vannozzi Carlo	
id.	id.	Botte a Valle . . . . .	I	1875	3.18	—	—	—	—	—	323.42	12	id.	Guidi Amerigo	
id.	id.	Ponte di Fornacette <sup>(9)</sup> . . . . .	M	1875	2.77	4.99	8-1-1919	-0.11	26-5-1923	—	323.42	12	U. I. Arno - Pisa	Ricci Valdemaro	
id.	Tora	Ponte Carega . . . . .	I	1939	2.68	—	—	—	—	—	94.00	12	G. C. di Livorno	Contini Parigi	

## Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE							Ora della osservazione	Ente da cui dipende la Stazione	Cognome e Nome dell'Osservatore	OSSERVAZIONI	
					Quota dello zero idrometrico	Altezza di massima piena	Data della massima piena	Altezza di massima magra	Data della massima magra	Altezza della guardia	Bacino di dominio kmq					
CECINA	Cecina	Ponte Ginori . . . . .	I	1923	47.23	6.50	28-9-1930	0.00	1931-1935	—	608.23	12	U. I. Arno - Pisa	Meucci Eraclio		
	id.	id.	M	1926	33.00 <sup>(1)</sup>	5.40	28-9-1930	0.00	7 1934 e varii	1.50	634.44	12	id.	Nannini Sabatino		
	id.	Sterza	Ponte della Bottaccina . . . . .	I	1936	66.00 <sup>(1)</sup>	3.58	7-10-1930	0.72	varii 1930	2.00	73.40	12	id.	Mancini Duilio	
	id.	Cecina	Casino di Terra . . . . .	I	1925	31.00 <sup>(1)</sup>	5.32	5-5-1926	0.18	26-10-1941	—	762.44	12	id.	Lorenzini Palmiro	
	id.	id.	S. Martino di Riparbella . . . . .	I	1930	15.00 <sup>(1)</sup>	6.15	28-9-1930	—	—	—	848.61	12	id.	Borontini Amerigo	
CORNIA	Cornia	Ponte della Venturina . . . . .	M	1938	6.81	5.40	16-12-1939	0.47	14-8-1940	2.00	355.70	12	id.	Garosi Ferruccio		
	id.	id.	I	1880	5.81	6.80	16-10-1889	-0.82	9-10-1926	3.50	355.92	12	G. C. di Livorno	Bracalini Amerigo		
	id.	id.	I	1902	0.00 <sup>(1)</sup>	7.74	7-11-1928	0.88	31-10-1940	4.00	357.17	12	id.	Tonissi Alfredo		
PECORA	Sorgenti Venelle	Sorgenti Venelle . . . . .	Mr	1937	166.00 <sup>(1)</sup>	—	—	—	—	—	—	12	Int. Fin. Grosseto	Marchetti Primo		
	id.	Sorgenti Aronne	Mr	1937	161.00 <sup>(1)</sup>	—	—	—	—	—	—	12	id.	Donati Remo		
	id.	Gora delle Ferriere	Mr	1937	148.00 <sup>(1)</sup>	—	—	—	—	—	—	12	id.	Cicalini Romeo		
BRUNA	Bruna	Lago Accesa . . . . .	Mr	1937	157.00 <sup>(1)</sup>	—	—	—	—	—	—	12	id.	Grassini Oretta		
	id.	id.	M	1935	15.21	5.93	31-10-1889	0.06	varii 8-1937	—	230.90	12	G. C. di Grosseto	Topi Sestilio		
	id.	Fossa	I	1877	12.50	5.40	10-6-1914	—	—	—	116.60	12	id.	id. id.		
OMBRONE	Sovata	Ponte di Via Aurelia . . . . .	M	1935	8.96	5.20	31-10-1889	—	—	—	29.25	12	id.	Tipa Carmelo		
	id.	id.	M	1921	132.18	9.95	24-10-1940	-0.48	31-8-1936	4.00	759.97	12	U. I. Arno - Pisa	Cioni Ottavio		
	id.	Merse	I	1936	330.00 <sup>(1)</sup>	—	—	—	—	—	56.20	12	id.	Betti Antonio		
	id.	id.	I	1936	330.00 <sup>(1)</sup>	—	—	—	—	—	56.20	12	id.	id. id.		
	id.	id.	Mr	1930	140.00 <sup>(1)</sup>	6.74	24-10-1940	0.46	25-20-8-1941	1.50	482.54	12	id.	Martini Adolfo		
	id.	Asso	M	1936	250.00 <sup>(1)</sup>	4.08	4-4-1937	0.16	varii 1938	1.00	107.43	12	id.	Generali Piero		
	id.	Orcia	I	1924	160.00 <sup>(1)</sup>	5.02	25-10-1940	-0.14	14-7-1941	2.50	581.34	12	id.	Sonnini Lino		
	id.	Ente	I	1931	160.00 <sup>(1)</sup>	5.00	13-15-12-1934	0.00	varii 1935	—	153.00	12	id.	Nannetti Bruno		
	id.	id.	I	1931	160.00 <sup>(1)</sup>	—	—	—	—	—	—	12	id.	id. id.		
	id.	Ombrore	Mr	1924	54.68	8.00	25-10-1940	0.00	29-31-8-1931 e varii	3.00	2657.63	12	id.	Pauti Zelinda		
LAVANDONE	id.	id.	I	1921	12.26	7.25	23-3-1928	0.00	varii 1937-1938	—	3354.12	12	id.	Duranti Primo		
	id.	id.	I	1877	12.45	5.60	23-3-1928	-0.78	24-8-1931 e varii 1935	—	3387.22	12	G. C. di Grosseto	Mazzilli Giovanni		
	id.	id.	I	1889	5.43	7.15	7-1-1920	-2.20	11-9-1929	—	4419.39	12	id.	Caldesi Alessandro		
	id.	id.	I	1889	5.43	7.15	7-1-1920	-2.20	11-9-1929	—	4419.39	12	id.	De Conte Attilio		
ALBEGNA	Albegna	M	1938	6.42	—	—	—	—	—	6.96	12	U. I. Arno - Pisa	Mazzoni Dante			
OSA	Can. Irrigazione	I	1921	0.00 <sup>(1)</sup>	4.90	13-12-1935	—	—	—	—	698.37	12	id.	Mazzoni Dante		
	id.	Ir	1940	64.40	—	—	—	—	—	—	—	12	S. A. Az. Agr. Mar.	Carlotti Giacomo		

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL 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
FRIGIDO LAGO DI MASSACIUCCOLI SERCHIO	Canevara	Mr	0.75	1.06 <sup>1.04</sup>	0.82	0.57	0.45	0.35	0.28	0.26	0.23	0.30	0.28	0.26	0.28	0.24	0.23	0.23	0.22	0.22	0.26	<b>1.12</b>	0.72	0.96 <sup>1.50</sup>	0.85	0.80	0.68	0.62	0.52	0.48	0.46	0.31	0.36
	Torre del Lago	Ir	0.72	0.76	0.78	0.81	0.84	0.85	0.85	0.86	0.86	0.90	0.90	0.87	0.85	0.84	0.84	0.86	0.89	0.90	0.86	0.88	0.88	0.91	0.92	<b>0.95</b>	<b>0.95</b>	<b>0.95</b>	0.94	0.92	0.90	0.89	0.88
	Filicaia	Mr	0.73	1.47 <sup>1.75</sup>	1.56	1.23	1.10	1.04	1.01	0.98	0.96	0.94	0.92	0.89	0.89	0.89	0.88	0.87	0.85	0.87	0.86	1.35	1.30	<b>1.76</b>	1.41	1.33	1.22	1.10	1.06	1.03	1.00	0.97	0.97
TURRITE SECCA	Castelnuovo Garfagnana	M	0.55	<b>1.50</b> <sup>1.52</sup>	1.45	0.95	0.80	0.71	0.62	0.61	0.60	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55	0.56	0.55	0.54	0.53	1.37	1.10	1.30	1.10	1.00	0.90	0.84	0.74	0.67	0.65	0.62	0.60	
LIMA	Ponte di Lucchio	Mr	0.87	1.30	<b>1.55</b> <sup>2.04</sup>	1.00	0.70	0.70	0.70	0.65	0.70	0.60	0.55	0.50	0.50	0.45	0.50	0.45	0.70	0.95	1.15	0.90	1.40	1.43	1.20	1.10	0.80	0.75	0.60	0.60	0.58	0.55	0.55
SERCHIO	Borgo a Mozzano	Mr	1.20	1.96 <sup>1.94</sup>	<b>2.40</b>	1.50	1.05	0.90	0.80	0.74	0.72	0.58	0.60	0.52	0.72	0.62	0.62	0.64	0.62	0.60	0.50	2.00	1.70	2.30	1.94	1.62	1.36	1.16	1.00	0.90	0.82	0.79	0.78
ARNO	Stia	Mr	0.68	0.84	<b>1.32</b> <sup>2.90</sup>	1.10	0.78	0.71	0.68	0.66	0.64	0.63	0.62	0.61	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.56	0.55	0.70	0.76	1.14	1.00	0.92	0.86	0.85	0.76	0.72	0.70	0.67	0.65
id.	Pollino	Mr	1.16	1.90	<b>2.85</b> <sup>2.98</sup>	1.70	1.35	1.14	1.05	0.98	0.93	0.91	0.88	0.84	0.80	0.78	0.80	0.80	0.90	0.83	0.80	1.06	1.18	2.55	2.00	1.72	1.55	1.50	1.28	1.15	1.06	1.00	0.95
id.	Subbiano	Mr	0.98	1.60	<b>2.74</b> <sup>2.41</sup>	1.53	1.12	0.92	0.88	0.80	0.72	0.68	0.64	0.61	0.57	0.55	0.55	0.56	0.70	0.62	0.56	0.84	0.96	2.00	1.84	1.47	1.24	1.20	1.00	0.88	0.80	0.75	0.70
CAN. MAEST. CHIANA	Montepulciano (Incl. Lago)	Ir	0.80	0.86	0.92	0.92	0.92	0.93	0.91	0.88	0.85	0.81	0.79	0.76	0.72	0.69	0.68	0.66	1.24	1.35	<b>1.36</b>	1.35	1.30	1.28	1.26	1.22	1.18	1.15	1.12	1.10	1.06	1.05	1.03
id.	Ponte di Cesa	I	0.35	1.05	<b>3.25</b> <sup>3.74</sup>	1.65	1.15	1.00	0.95	0.87	0.80	0.84	0.78	0.74	0.54	0.60	0.50	0.54	3.05	1.77	1.35	1.82	1.35	1.25	1.25	1.18	1.00	0.95	0.88	0.75	0.72	0.59	0.54
id.	Ponte Ferr. Firenze-Roma	Mr	0.45	0.90	2.40	<b>2.44</b> <sup>2.55</sup>	1.34	1.03	0.90	0.84	0.80	0.78	0.75	0.78	0.70	0.69	0.66	0.75	1.83	1.47	1.13	1.40	1.10	1.00	1.05	1.07	0.93	0.90	0.86	0.80	0.76	0.70	0.67
ARNO	Ponte Romito	Mr	0.48	1.30	<b>4.10</b> <sup>4.40</sup>	2.85	1.50	1.22	1.06	0.98	0.90	0.88	0.84	0.82	0.75	0.74	0.72	0.85	1.66	1.32	1.06	1.40	1.32	1.70	2.38	1.84	1.50	1.42	1.23	1.10	1.00	0.94	0.88
SIEVE	Fornacina	M	0.60	2.28	2.25	1.82	1.38	1.52	1.05	0.99	0.95	0.90	0.88	0.85	0.83	0.83	0.80	0.84	1.12	0.91	0.97	1.92	1.45	<b>2.75</b> <sup>2.48</sup>	2.11	1.96	1.58	1.38	1.22	1.15	1.08	1.02	0.95
ARNO	Nave di Rosano	Mr	1.10	1.95	<b>4.30</b> <sup>4.50</sup>	3.20	2.08	1.65	1.45	1.34	1.22	1.18	1.08	1.06	0.98	0.95	0.94	0.95	1.82	1.62	1.28	1.96	1.75	3.00	2.90	2.54	2.05	1.92	1.80	1.52	1.40	1.30	1.10
TERZOLLE	Le Masse	Mr	0.38	0.60	0.56	0.56	0.52	0.45	0.42	0.38	0.38	0.41	0.39	0.32	0.40	0.38	0.36	0.38	0.51	0.39	0.44	0.51	0.45	0.68	<b>0.72</b> <sup>0.05</sup>	0.60	0.56	0.55	0.53	0.50	0.50	0.44	1.06
GREVE	Ponte dei Falciani	M	0.44	0.62	0.90	0.88	0.77	0.60	0.57	0.54	0.52	0.52	0.50	0.48	0.46	0.45	0.45	0.44	0.66	0.58	0.53	0.54	0.55	<b>1.33</b> <sup>1.30</sup>	1.06	0.83	0.72	0.78	0.67	0.62	0.60	0.56	0.55
BISENZIO	Garmignanello	M	0.50	0.90	0.80	0.55	0.45	0.40	0.38	0.37	0.35	0.35	0.34	0.34	0.35	0.33	0.32	0.32	0.38	0.34	0.48	0.98	0.72	<b>1.25</b> <sup>1.10</sup>	0.82	0.67	0.56	0.48	0.45	0.42	0.40	0.40	0.40
id.	Ponte S. Piero a Ponti	I	1.20	1.60	3.00	1.70	1.50	1.45	1.40	1.40	1.38	1.36	1.35	1.34	1.32	1.31	1.30	1.30	1.29	1.28	1.26	3.10	2.50	<b>3.80</b> <sup>3.30</sup>	2.50	2.30	2.10	2.00	1.90	1.70	1.60	1.50	1.40
BRANA	Burgianico	Mr	0.49	0.87	0.85	0.75	0.62	0.56	0.53	0.47	0.47	0.60	0.55	0.54	0.53	0.49	0.49	0.54	0.60	0.56	0.62	0.84	0.71	0.95	<b>0.98</b> <sup>1.01</sup>	0.72	0.65	0.60	0.54	0.52	0.48	0.48	0.48
OMBRONE]	Ponte all'Asse	I	3.50	<b>4.70</b> <sup>5.70</sup>	3.00	2.20	2.00	1.80	1.20	1.10	1.00	1.25	1.10	2.40	1.80	1.20	1.00	3.50	2.30	2.00	1.80	1.40	1.20	3.50	4.50	<b>4.70</b> <sup>5.10</sup>	3.80	2.10	1.80	1.40	1.10	1.00	5.10
ARNO	Brucianese	Mr	1.04	2.60	<b>5.14</b> <sup>5.04</sup>	4.26	2.74	1.96	1.62	1.42	1.28	1.54	1.32	1.22	1.14	1.00	0.98	0.96	2.40	2.08	1.50	3.00	2.60	2.68	4.48	3.80	2.90	2.50	2.22	1.80	1.60	1.42	1.30
PESA	Ponte della Ginestra	M	0.66	0.72	1.02	1.04	0.88	0.78	0.74	0.72	0.70	0.72	0.70	0.70	0.68	0.73	0.73	0.76	0.74	0.72	0.70	0.90	0.90	<b>1.20</b> <sup>1.35</sup>	0.95	0.90	0.80	0.80	0.70	0.70	0.80	0.80	
ELSA	Castelflorentino	I	0.31	0.60	0.77	0.50	0.52	0.50	0.49	0.49	0.49	0.50	0.52	0.54	0.52	0.50	0.50	0.48	0.48	0.50	0.50	0.50	0.65	<b>1.10</b> <sup>1.00</sup>	1.00	0.60	0.60	0.55	0.55	0.50	0.50	0.50	0.50
id.	Ponte di Ponte a Elsa	Mr	0.73	0.80	0.90	1.36	0.88	0.75	0.78	0.79	0.78	0.80	0.79	0.74	0.69	0.74	0.79	0.80	0.80	0.87	0.79	0.78	0.79	0.88	<b>1.78</b> <sup>1.62</sup>	1.02	0.81	0.79	0.83	0.83	0.84	0.83	0.81
PESCIA DI PESCIA	Molino Narducci	M	0.89	1.40	1.48	1.20	1.02	0.95	0.88	0.82	0.80	0.79	0.80	0.81	0.78	0.77	0.76	0.82	0.81	0.80	0.90	<b>1.59</b> <sup>1.73</sup>	1.36	1.58	1.51	1.38	1.15	1.15	0.99	0.92	0.89	0.83	0.84
USCIANA	Ponte di Ponte a Cappiano	I	0.60	1.10	2.84	2.40	2.75	2.40	2.15	1.93	1.78	1.95	2.20	2.15	2.00	1.85	1.55	1.14	1.35	1.48	1.75	2.10	2.75	2.28	<b>3.80</b> <sup>3.60</sup>	3.35	3.05	2.88	2.67	2.45	2.20	2.03	1.85
id.	Cateratte Usciana (monte)	I	9.30	11.70	<b>14.60</b> <sup>14.18</sup>	14.20	12.75	11.70	10.88	10.56	10.33	10.70	10.38	10.30	10.26	10.09	10.00	9.94	10.75	11.46	10.66	10.50	12.00	11.35	12.72	14.36	13.64	12.60	11.95	11.46	11.03	10.84	10.59
id.	Cateratte Usciana (valle)	I	9.28	11.68	<b>14.58</b> <sup>14.18</sup>	14.18	12.73	11.68	10.86	10.54	10.31	10.68	10.36	10.28	10.24	11.07	9.98	9.92	10.73	11.44	10.64	10.48	11.98	11.33	12.70	14.34	13.62	12.58	11.93	11.44	11.01	10.82	10.57
ERA	Capannoli	M	0.25	0.21	0.82	0.84	0.50	0.33	0.45	0.80	0.73	0.35	0.60	0.47	0.32	0.25	0.17	0.12	0.50	1.89	1.54	0.85	0.63	<b>3.24</b> <sup>3.00</sup>	1.55	1.33	0.95	0.41	0.40	0.27	0.37	0.45	0.35
ARNO	S. Giovanni alla Vena (Botte)	Mr	0.55	1.42	4.26	4.72	3.50	2.38	1.93	1.66	1.48	2.00	1.88	1.65	1.44	1.25	1.18	1.12	2.08	2.51	1.97	2.38	2.98	2.39	<b>5.08</b> <sup>4.80</sup>	4.50	3.46	2.93	2.50	2.20	1.94	1.74	1.56
id.	Pisa (Sostegno)	I	0.75	0.70	2.40	3.35	2.40	1.25	0.85	0.70	0.65	0.70	0.85	0.80	0.75	0.70	0.80	0.95	0.95	1.30	0.90	0.90	1.75	1.30	<b>3.60</b> <sup>3.05</sup>	3.25	2.25	1.70	1.35	1.15	1.00	0.85	0.85
EMISS. DI BIENTINA	Ponte di Fornacette	I	0.91	1.72	1.85	1.95	1.85	1.45	1.24	1.05	0.97	<b>2.40</b> <sup>1.84</sup>	2.10	1.85	1.56	1.32	1.12	1.02	1.38	1.15	1.65	1.85	1.68	1.69	1.88	2.30	2.10	1.85	1.85	1.33	1.15	1.00	0.86
CECINA	Ponte di Monterufoli	M	0.48	0.54	1.24	1.46	0.70	0.62	0.56	0.54	0.51	0.84	0.66	0.54	0.48	0.48	0.47	0.48	1.38	0.72	0.70	0.76	0.74	<b>1.80</b> <sup>1.94</sup>	0.94	0.72	0.70	0.58	0.54	0.51	0.50	0.54	0.48
STERZA	Ponte della Bottaccina	I	1.18	1.19	1.63	1.58	1.47	1.30	1.28	1.29	1.29	1.66	1.41	1.36	1.33	1.30	1.28	1.35	1.41	1.61	1.53	1.47	1.42	<b>1.87</b> <sup>2.52</sup>	1.41	1.34	1.32	1.30	1.29	1.28	1.30	1.31	1.31

Tabella 1. — Osservazioni idrometriche giornaliere

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL 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
CECINA	S. Martino di Riparbella .	I	0.44	0.46	0.72 <sup>2.70</sup>	0.64	0.60	0.60	0.55	0.55	0.54 <sup>4.00</sup>	0.60	0.56	0.54	0.54	0.52	0.52	0.51 <sup>3.80</sup>	0.66	0.66	0.86	0.70	0.66 <sup>2.80</sup>	1.10	0.74	0.66	0.65	0.64	0.58	0.56	0.56	0.56
CORNIA	Ponte della Venturina .	M	0.80	0.96	1.90	2.28	0.90	0.84	0.84	0.90	2.92 <sup>4.00</sup>	2.10	1.00	0.90	0.88	0.88	0.84	3.80	1.40	1.10	1.20	1.20	2.50	1.50	1.16	1.10	1.02	1.00	0.86	0.88	0.88	
BRUNA	Lepri . . . . .	M	0.24	0.24	0.95	0.70	0.40	0.40	0.38	0.35	0.35	0.40	0.35	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	1.80	0.80	0.45	0.40	0.40	1.90	0.60	0.60	0.60	0.40	0.35	0.35	0.40	0.45
SOVATA	Ponte di Via Aurella .	M	0.78	0.84	1.45 <sup>5.30</sup>	1.30	1.15	0.90	0.86	0.86	0.92	1.14	1.09	0.94	0.94	0.99	1.05	1.45 <sup>5.35</sup>	1.95	1.45	1.10	0.98	1.10	2.25	1.05	1.05	0.94	0.94	0.93	0.92	1.03	0.96
OMBRONE	Buonconvento . . . .	M	0.40	1.39	5.14	5.16	2.10	1.32	1.10	0.85	0.80	0.76	0.72	0.65	0.61	0.58	0.70	5.08	1.90 <sup>2.14</sup>	1.25	1.52	1.05	3.60	2.70	2.00	1.60	1.46	1.35	1.22	1.00	0.90	0.84
MERSE	Ornate . . . . .	Mr	0.70	0.96	2.50	2.34	1.27	1.07	0.98	0.91	0.87	0.87	0.89	0.85	0.82	0.82	0.78	0.78	1.80	1.33	1.03	0.88	0.88	0.87	0.88	0.87	0.87	0.88	0.87	0.90	0.89	0.87
ASSO	Ponte di Lucignano d'Asso	M	0.34	0.32	1.08 <sup>2.60</sup>	1.06	0.40	0.34	0.36	0.30	0.32	0.28	0.29	0.26	0.28	0.30	0.32	0.94	1.26	0.70	0.42	0.34	0.36	0.48	0.55	0.32	0.36	0.32	0.32	0.29	0.30	0.32
ORCIA	Monte Amiata . . . .	Mr	0.98	0.89	2.62 <sup>3.52</sup>	1.55	0.70	0.40	0.32	0.26	0.21	0.19	0.16	0.13	0.00	0.00	0.00	1.28	0.98	0.80	0.32	0.82	0.50	0.82	0.65	0.42	0.33	0.27	0.23	0.15	0.15	0.15
OMBRONE	Sasso d'Ombrone . . .	Mr	0.74	1.02	3.06	2.74	1.33	0.96	0.86	0.77	0.70	0.66	0.67	0.60	0.56	0.52	0.54	0.57	2.70	1.49	0.98	1.31	1.03	1.10	1.45	1.09	0.92	0.82	0.80	0.72	0.67	0.66
id.	Istia d'Ombrone . . .	I	0.30	0.30	2.20	1.00	0.80	0.50	0.40	0.40	0.40	0.30	0.50	0.30	0.20	0.20	0.30	0.30	1.20	1.00	0.40	0.30	0.40	0.50	0.90	0.70	0.60	0.50	0.40	0.40	0.60	0.50
LAVANDONE	Alberese (Podere Duino) .	M	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
ALBEGNA	Casa Bartolini . . . .	I	0.76	0.82	0.81	0.71	0.83	1.00	0.97	0.92	0.88	0.85	0.92	0.61	0.72	0.81	0.93	0.95	0.87	0.62	0.78	0.88	0.90	0.93	0.76	0.69	0.83	0.94	0.92	0.81	0.90	0.99

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL 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	
FRIGIDO LAGO DI MASSACIUCCOLI SERCHIO	Canevara . . . . .	Mr	0.60	0.52	0.44	0.64	0.54	0.46	0.42	0.40	0.38	0.32	0.34	0.33	<sup>2.24</sup> 1.32	0.88	0.68	0.56	1.07	0.70	0.70	0.68	0.54	0.45	0.44	0.42	0.44	0.42	0.41	0.48				
	Torre del Lago . . . . .	Ir	0.95	0.98	0.98	1.02	1.05	1.04	1.02	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.91	0.98	1.00	1.02	1.02	0.95	0.93	0.93	0.94	0.95	0.96	0.95	0.95	0.94	0.91	0.90				
	Filicaia . . . . .	Mr	1.05	1.02	1.10	1.10	1.06	1.03	1.01	1.00	1.00	1.00	1.03	1.03	1.56	1.50	1.44	1.83	1.68	1.29	1.18	1.15	1.24	1.17	1.14	1.08	1.06	1.03	0.99	0.97				
TURRITE SECCA	Castelnuovo Garfagnana . . . . .	M	0.75	0.68	0.66	0.68	0.64	0.60	0.58	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	1.16	1.25	0.92	1.00	1.48	0.96	0.97	0.90	0.80	0.72	0.69	0.66	0.63	0.62	0.60	0.59				
	Ponte di Lucchio . . . . .	Mr	0.55	0.60	0.60	0.60	0.55	0.55	0.50	0.45	0.40	0.55	0.40	0.40	1.00	1.35	0.95	1.00	1.10	0.95	0.90	0.95	1.00	0.95	0.90	0.85	0.85	0.60	0.60	0.55				
SERCHIO	Borgo a Mozzano . . . . .	Mr	0.96	0.84	0.82	1.06	0.96	0.86	0.82	0.74	0.52	0.72	0.70	0.70	1.30	2.18	1.72	1.82	2.90	1.88	1.62	1.48	1.22	1.08	0.92	0.94	0.86	0.80	0.76	0.74				
	Stia . . . . .	Mr	0.90	0.81	0.76	0.82	0.76	0.74	0.71	0.68	0.67	0.65	0.66	0.68	0.76	0.97	1.02	0.86	1.02	1.06	0.95	0.96	0.92	0.86	0.80	0.78	0.78	0.77	0.72	0.70				
id.	Pollino . . . . .	Mr	1.72	1.45	1.30	1.58	1.38	1.23	1.15	1.07	1.04	1.05	1.07	1.10	1.50	2.30	2.10	1.60	2.60	2.30	1.70	1.80	1.70	1.50	1.35	1.30	1.28	1.20	1.16	1.07				
	Subbiano . . . . .	Mr	1.52	1.27	1.06	1.40	1.19	1.00	0.99	0.81	0.79	0.79	0.81	0.86	1.00	2.36	1.86	1.34	2.59	2.37	1.55	1.68	1.72	1.36	1.27	1.17	1.14	1.04	0.94	0.90				
CAN. MAEST. CHIANA	Montepulciano (Incl. Lago) . . . . .	Ir	1.70	1.82	1.86	2.06	2.06	2.00	1.90	1.82	1.72	1.66	1.56	1.50	1.44	1.44	1.59	1.59	1.54	1.50	1.44	1.40	1.78	1.82	1.85	1.90	1.88	1.85	1.89	1.80				
	Ponte di Cesa . . . . .	I	3.70	3.15	2.05	3.56	2.79	2.00	1.73	1.35	1.19	1.03	1.08	0.99	0.90	1.80	4.30	1.85	1.45	1.92	1.42	1.50	3.60	2.30	2.65	2.42	1.85	1.55	1.84	1.60				
id.	Ponte Ferr. Firenze-Roma . . . . .	Mr	2.62	1.90	1.58	2.51	1.96	1.50	1.27	1.10	1.02	0.94	0.94	0.90	0.85	2.06	2.75	1.45	1.20	1.30	1.16	1.25	2.55	1.67	1.90	1.87	1.42	1.23	1.55	1.23				
	Ponte Romito . . . . .	Mr	3.10	2.15	1.65	2.86	2.15	1.55	1.30	1.12	1.04	1.04	1.06	1.05	1.06	3.50	3.20	1.90	2.50	3.10	2.00	2.05	3.30	2.20	2.25	2.05	1.70	1.50	1.70	1.40				
SIEVE	Fornacina . . . . .	M	1.68	1.40	1.51	1.68	1.48	1.35	1.20	1.09	1.02	0.99	0.94	0.90	1.28	2.10	2.20	1.48	3.20	2.19	1.67	1.70	1.50	1.52	1.60	1.42	1.30	1.22	1.14	1.09				
ARNO	Nave di Rosano . . . . .	Mr	3.70	2.45	2.06	3.10	2.55	1.98	1.72	1.54	1.44	1.38	1.35	1.38	1.45	4.30	3.10	2.30	3.30	3.65	2.45	2.48	3.60	2.55	2.30	2.25	1.98	1.80	1.95	1.65				
	Le Masse . . . . .	Mr	0.59	0.59	0.54	0.60	0.63	0.58	0.54	0.52	0.52	0.47	0.50	0.45	0.50	0.60	0.69	0.61	0.75	0.67	0.60	0.62	0.64	0.58	0.63	0.56	0.55	0.55	0.51	0.49				
TERZOLLE	Ponte dei Falciani . . . . .	M	1.04	0.95	0.80	0.94	0.86	0.75	0.72	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56	0.93	0.90	0.76	0.80	1.22	0.80	0.94	1.13	0.85	0.90	0.75	0.73	0.70	0.67					
BISENZIO	Carmignanello . . . . .	M	0.64	0.53	0.50	0.60	0.55	0.52	0.43	0.40	0.40	0.41	0.40	0.40	1.06	0.90	0.85	0.68	1.36	0.68	0.62	0.60	0.60	0.55	0.52	0.50	0.50	0.48	0.46	0.45				
	Ponte S. Piero a Ponti . . . . .	I	2.50	2.20	2.00	1.95	1.90	1.80	1.70	1.65	1.63	1.60	1.57	1.55	1.50	4.00	1.80	1.60	5.70	2.50	1.70	1.80	2.00	1.90	1.80	1.70	1.80	1.70	1.60	1.50				
BRANA	Burgianico . . . . .	Mr	0.75	0.65	0.63	0.70	0.64	0.55	0.50	0.51	0.49	0.49	0.47	0.47	0.84	0.78	0.81	0.98	1.10	0.74	0.70	0.70	0.69	0.65	0.65	0.61	0.59	0.55	0.53	0.51				
OMBRONE	Ponte all'Asse . . . . .	I	4.00	3.10	2.30	1.90	1.50	1.20	3.45	3.80	2.90	2.30	1.50	1.20	6.10	5.00	3.80	5.70	5.20	4.00	3.20	2.60	2.20	2.00	1.70	1.40	1.20	1.10	1.00	0.90				
ARNO	Brucianese . . . . .	Mr	5.12	3.68	2.88	4.20	3.94	2.84	2.28	1.92	1.72	1.60	1.56	1.58	1.64	7.40	4.16	3.36	4.50	5.08	3.66	3.35	5.08	3.60	3.00	3.20	2.56	2.20	2.46	1.90				
PESA	Ponte della Ginestra . . . . .	M	1.20	1.20	1.00	1.00	1.05	0.98	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72	0.70	0.75	1.20	1.20	1.03	1.08	1.10	1.12	1.04	1.34	1.16	1.10	1.04	0.96	0.94	0.90	0.88				
ELSA	Castelfiorentino . . . . .	I	1.30	1.25	0.80	1.30	0.70	0.65	0.65	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.90	1.00	0.80	0.70	0.70	1.10	1.00	1.10	1.25	1.00	0.90	0.60	0.60	0.62	0.57	0.55				
	Ponte di Ponte a Elsa . . . . .	Mr	1.92	2.00	1.00	1.10	1.36	0.89	0.81	0.73	0.76	0.81	0.79	0.79	0.82	1.30	1.22	0.88	0.89	1.30	1.05	0.97	2.60	1.10	1.15	0.98	0.90	0.80	1.00	0.82				
PESCIA DI PESCIA	Molino Narducci . . . . .	M	0.84	1.02	1.06	1.20	1.06	1.00	0.89	0.86	0.84	0.83	0.82	0.82	1.52	1.59	1.37	1.37	1.74	1.32	1.30	1.27	1.15	1.09	1.03	1.02	0.93	0.92	0.87	0.84				
USCIANA	Ponte di Ponte a Cappiano . . . . .	I	3.35	3.00	2.65	3.30	3.40	2.70	2.50	2.35	2.15	2.00	1.75	1.50	1.35	3.80	3.85	3.60	3.70	4.45	3.90	3.54	4.45	4.20	3.60	3.20	2.85	2.65	2.42	2.25				
	Cateratte Usciana (monte) . . . . .	I	15.18	13.50	12.75	13.90	12.46	11.70	10.00	10.68	10.75	10.60	10.55	10.52	10.48	14.60	13.77	13.58	13.76	16.00	13.74	14.80	13.45	13.88	13.00	12.80	11.97	11.65	11.34	11.20				
id.	Cateratte Usciana (valle) . . . . .	I	15.16	13.48	12.73	13.88	12.44	11.68	9.98	10.66	10.73	10.58	10.53	10.50	10.46	10.72	13.75	13.56	13.74	15.30	13.72	14.78	13.43	13.86	12.98	12.78	11.63	11.95	11.32	11.18				
	Capannoli . . . . .	M	1.32	4.15	1.80	2.40	1.90	1.57	0.95	0.54	0.42	0.40	0.35	0.20	0.48	1.85	1.30	0.64	0.70	0.52	1.80	0.80	0.62	0.40	0.45	0.57	0.53	0.48	0.39	0.39				
ARNO	S. Giovanni alla Vena (Botte) . . . . .	Mr	5.76	4.40	3.62	4.82	4.86	3.50	2.85	2.36	2.08	1.90	1.76	1.66	7.20	4.37	4.32	4.47	5.51	4.67	4.07	6.15	4.40	3.74	3.94	3.13	2.73	2.98	2.42					
id.	Pisa (Sostegno) . . . . .	I	3.60	2.75	2.30	3.00	3.40	2.25	1.60	1.20	0.95	0.85	0.85	0.80	0.90	4.85	3.10	3.10	3.15	4.25	3.30	2.65	4.20	3.00	2.20	2.50	1.80	1.45	1.55	1.20				
	Ponte di Fornacette . . . . .	I	1.95	1.86	1.65	2.10	2.20	1.90	1.68	1.43	1.13	0.91	0.85	0.73	0.70	2.25	2.30	2.30	2.40	2.40	2.20	1.95	1.85	1.60	1.63	1.50	1.03	0.86	0.75					
CECINA	Ponte di Monterufoli . . . . .	M	1.08	1.40	0.82	1.28	1.16	0.70	0.72	0.61	0.58	0.55	0.54	0.52	0.64	0.94	1.04	0.84	0.66	1.94	0.76	0.80	1.50	0.85	0.94	0.84	0.86	0.72	0.78	0.66				
STERZA	Ponte della Bottaccina . . . . .	I	1.60	1.88	1.52	1.75	1.54	1.46	1.42	1.42	1.40	1.36	1.31	1.30	1.87	1.53	1.61	1.91	1.73	1.83	1.52	1.61	1.71	1.59	1.80	1.53	1.44	1.75	1.56	1.42				

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL 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	
CECINA	S. Martino di Riparbella .	I	0.94	0.86	0.76	1.20	0.96	0.74	0.65	0.60	0.56	0.60	0.60	0.74	0.74	0.96	0.84	0.70	0.66	0.72	1.26	0.84	1.24	0.90	0.76	0.76	0.64	0.64	0.64	0.62			
CORNIA	Ponte della Venturina .	M	0.90	0.92	2.20	1.40	1.22	1.20	1.14	0.94	0.90	0.88	0.88	0.92	2.90	1.50	1.30	1.15	1.10	2.15	1.10	1.50	1.82	1.50	1.10	1.15	2.20	1.60	1.80	1.22			
BRUNA	Lepri . . . . .	M	1.25	0.60	1.10	1.20	0.95	0.70	0.85	0.90	0.70	0.60	0.60	0.60	1.40	1.20	1.10	0.75	0.60	0.60	0.60	0.50	0.95	0.70	0.60	0.60	1.30	1.40	0.85	0.60			
SOVATA	Ponte di Via Aurelia .	M	1.65	1.50	1.19	1.60	1.40	1.30	1.28	1.23	1.19	1.08	1.25	1.16	1.55	1.70	1.45	1.57	1.52	1.46	1.33	1.70	1.45	1.45	1.30	1.50	1.35	1.34	1.34	1.32			
OMBRONE	Buonconvento . . . .	M	6.62	1.95	2.00	3.40	4.58	2.80	2.00	1.78	1.55	1.44	1.30	1.22	2.00	3.00	3.50	2.20	2.30	3.95	2.53	3.90	5.63	3.30	3.00	2.60	2.15	2.50	2.10	1.80			
MERSE	Ornate . . . . .	Mr	2.47	1.92	1.76	1.72	1.50	1.22	1.12	1.02	0.96	0.94	0.93	0.92	1.00	1.86	1.98	1.33	1.41	1.72	1.26	1.34	2.54	1.60	1.45	1.45	1.54	1.31	1.46	1.32			
ASSO	Ponte di Lucignano d'Asso	M	0.85	1.28	0.84	0.70	0.54	0.38	0.35	0.40	0.36	0.38	0.36	0.36	0.72	0.54	1.24	0.46	0.42	0.54	0.62	0.58	0.52	0.70	0.66	0.45	0.38	0.85	0.46	0.38			
ORCIA	Monte Amiata . . . .	Mr	2.40	1.70	1.82	1.20	1.00	0.81	0.63	0.49	0.46	0.38	0.35	0.33	0.32	1.50	2.95	1.80	1.20	0.80	0.72	0.65	0.50	0.35	0.61	0.80	1.70	1.06	1.02	0.75			
OMBRONE	Sasso d'Ombrone . . .	Mr	3.90	2.25	1.60	2.26	2.15	1.47	1.19	1.02	0.94	0.88	0.84	0.81	0.82	2.50	3.86	1.36	1.41	1.56	1.32	1.40	3.42	1.80	1.95	1.72	2.86	1.40	1.70	1.25			
id.	Istia d'Ombrone . . . .	I	0.30	3.70	1.50	1.30	1.20	1.50	1.40	1.00	0.70	0.60	0.60	0.50	0.40	3.90	2.40	1.00	0.80	0.80	0.90	1.00	2.00	1.80	1.50	1.50	1.70	1.30	1.30	0.80			
LAVANDONE	Alberese (Podere Dulno) .	M	0.14	0.15	0.13	0.15	0.18	0.15	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.21	0.18	0.17	0.15	0.13	0.13	0.13	0.17	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.19	0.15	0.14			
ALBEGNA	Casa Bartolini . . . .	I	1.00	0.98	0.80	0.71	0.69	0.61	0.77	0.81	0.85	0.99	0.85	0.66	0.62	0.59	0.62	0.80	1.01	0.98	0.99	1.09	0.82	0.80	0.76	0.69	0.83	0.93	0.75	0.70			





CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL 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
CECINA	S. Martino di Riparbella .	I	0.60	0.60	0.57	0.70	0.68	0.60	0.59	0.54 <sup>2.38</sup>	<b>0.78</b>	0.71	<b>0.78</b>	0.72	0.70	0.66	0.60	0.60	0.58	0.58	0.57	0.52	0.52	0.51	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.49
CORNIA	Ponte della Venturina .	M	1.15	1.08	0.90	<b>1.50</b>	1.08	1.10	1.08	1.30	1.38	1.20	1.16	1.04	0.90	0.90	0.88	<i>0.86</i>	0.94	1.46	1.14	1.04	0.90	0.89	0.88	0.88	<i>0.86</i>	<i>0.86</i>	0.88	0.88	0.86	
BRUNA	Lepri . . . . .	M	0.60	0.50	0.50	1.10	0.75	0.50	0.45	<b>1.20</b>	0.80	0.60	0.45	0.45	0.45	0.45	0.38	0.38	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	<i>0.30</i>	<i>0.30</i>	0.30	0.30	0.30	
SOYATA	Ponte di Via Aurelia .	M	1.20	1.19	1.16	1.16	1.12	1.10	1.08	<b>1.75</b>	1.50	1.46	1.31	1.19	1.19	1.16	1.12	1.10	1.08	1.05	1.04	1.03	1.01	1.00	0.98	0.95	0.95	0.94	0.93	0.92	0.92	
OMBRONE	Buonconvento . . . .	M	1.80	1.60	1.40	1.62	2.20	3.60	1.86	4.51 <sup>7.79</sup>	<b>5.70</b>	2.10	3.10	2.00	1.80	1.69	1.50	1.42	1.30	1.23	1.17	1.15	1.09	1.00	0.94	0.83	1.00	0.88	0.80	0.70	1.22	
MERSE	Ornate . . . . .	Mr	1.21	1.14	1.10	1.12	1.34	1.52	1.23	1.60 <sup>2.08</sup>	<b>1.85</b>	1.38	1.47	1.24	1.17	1.11	1.08	1.04	1.02	1.03	1.06	1.00	0.98	0.97	0.96	0.96	0.92	0.91	<i>1.30</i>	0.90	0.92	
ASSO	Ponte di Lucignano d'Asso	M	0.36	0.39	0.36	0.38	0.46	0.60	0.40	<b>1.56</b>	0.66	0.52	0.58	0.45	0.36	0.36	0.38	0.39	0.38	0.46	0.38	0.36	0.38	0.35	0.35	0.36	<i>0.34</i>	<i>0.34</i>	0.36	0.35	0.35	
ORCIA	Monte Amiata . . . .	Mr	0.65	0.58	0.52	0.48	1.00	1.23	0.68	0.73 <sup>2.40</sup>	<b>1.50</b>	0.80	1.15	0.67	0.54	0.46	0.42	0.40	0.37	0.58	0.53	0.43	0.36	0.33	0.31	0.28	0.25	0.22	0.21	0.20	0.20	
OMBRONE	Sasso d'Ombrone . . .	Mr	1.07	0.98	0.92	0.88	1.39	2.04	1.13	1.08 <sup>3.56</sup>	<b>3.12</b>	1.40	1.67	1.11	0.97	0.87	0.82	0.80	0.77	1.04	0.99	0.79	0.74	0.69	0.67	0.64	0.67	0.64	0.61	0.58	0.59	
id.	Istia d'Ombrone . . .	I	0.60	0.50	0.40	0.50	0.50	0.40	0.70	0.60	<b>2.00</b>	1.00	1.00	0.70	0.50	0.60	0.50	0.50	0.60	0.50	0.50	0.60	0.40	0.30	0.30	<i>0.40</i>	<i>0.30</i>	<i>0.30</i>	0.30	0.40	0.40	
LAVANDONE	Alberese (Podere Dulno) .	M	0.14	0.14	0.13	0.15	0.15	0.14	0.13	<b>0.19</b>	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	
ALBEGNA	Casa Bartolini . . . .	I	0.81	0.86	0.92	0.90	0.78	0.75	0.70	0.69	<i>0.66</i>	0.82	0.93	0.98	0.85	0.94	0.96	0.81	0.80	0.80	0.92	0.93	0.96	0.84	0.90	<b>0.99</b>	0.78	0.73	0.70	0.69	0.68	



CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL 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	
CECINA	S. Martino di Riparbella	I	0.49	0.49	0.52	0.64	0.60	0.58	<sup>1.02</sup> 1.76	0.88	0.76	0.70	0.70	0.62	0.60	0.53	0.50	0.49	0.49	0.47	0.47	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.84	0.77	0.64	0.55	0.53
CORNIA	Ponte della Venturina	M	0.78	0.80	1.64	0.82	0.84	0.86	<sup>1.02</sup> 3.30	1.20	1.02	0.96	0.94	0.94	0.92	0.92	0.92	0.90	0.90	0.88	0.86	0.73	0.72	0.70	0.70	0.68	1.10	2.40	1.22	1.50	1.20	0.96	
BRUNA	Lepri	M	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40	1.50	0.60	0.50	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45	0.40	0.30	0.36	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40	0.50	0.45	0.45	
SOVATA	Ponte di Via Aurelia	M	0.90	0.93	0.95	0.95	0.99	1.05	<sup>5.95</sup> 1.75	1.10	1.05	1.00	1.00	0.98	0.97	0.97	0.96	0.95	0.95	0.94	0.93	0.93	0.92	0.91	0.90	0.89	1.15	1.10	1.05	1.00	0.97	1.20	
OMBRONE	Buonconvento	M	0.92	1.80	2.70	1.80	1.47	4.68	<sup>8.60</sup> 8.60	3.30	2.20	1.78	1.56	1.40	1.32	1.25	1.18	1.16	1.14	1.07	0.98	0.94	0.89	0.85	0.79	0.70	1.00	2.30	1.40	2.00	1.40	1.30	
MERSE	Ornate	Mr	1.23	1.06	1.11	1.10	1.10	1.10	1.37	<sup>1.55</sup> 1.49	1.28	1.10	1.02	0.98	0.97	0.96	0.96	0.95	0.96	0.94	0.93	0.94	0.92	0.91	0.92	0.93	0.92	1.48	1.11	1.07	0.98	1.02	
ASSO	Ponte di Lucignano d'Asso	M	0.35	0.34	0.34	0.33	0.30	0.42	<sup>2.12</sup> 1.42	0.64	0.36	0.30	0.28	0.30	0.26	0.26	0.28	0.29	0.26	0.26	0.30	0.28	0.26	0.28	0.28	0.27	0.28	0.30	0.30	0.34	0.32	0.36	
ORCIA	Monte Amiata	Mr	0.55	0.28	0.48	0.32	0.25	0.22	<sup>4.12</sup> 1.75	0.80	0.47	0.38	0.27	0.25	0.23	0.20	0.18	0.20	0.20	0.18	0.18	0.16	0.12	0.10	0.10	0.10	0.11	0.35	0.23	0.38	0.16	0.15	
OMBRONE	Sasso d'Ombrone	Mr	1.12	0.72	1.56	0.85	0.74	0.67	<sup>1.75</sup> 3.38	1.70	1.05	0.86	0.78	0.71	0.67	0.63	0.60	0.59	0.58	0.56	0.56	0.54	0.53	0.52	0.50	0.49	0.52	1.40	0.76	0.82	0.75	0.66	
id.	Istia d'Ombrone	I	0.70	0.50	0.70	0.50	0.50	0.40	1.80	1.20	0.80	0.50	0.50	0.40	0.40	0.40	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.50	0.40	0.30	0.30	
LAVANDONE	Alberese (Podere Duino)	M	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	
ALBEGNA	Casa Bartolini	I	0.92	0.96	0.90	0.83	0.83	0.78	0.77	0.69	0.65	0.81	0.80	0.92	0.91	0.90	0.99	0.94	0.85	0.80	0.77	0.72	0.74	0.91	0.66	0.58	0.60	0.71	0.88	0.86	0.90	0.89	



Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere

ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL 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	
CECINA	S. Martino di Riparbella .	I	0.52	0.52	0.76	0.52	0.56	0.56	0.54	0.54	0.50	0.50	0.80	1.12	0.84	0.66	0.56	0.54	0.54	0.53	0.50	0.50	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
CORNIA	Ponte della Venturina .	M	2.50 <sup>2.94</sup>	1.50	1.07	1.10	0.98	0.98	0.90	1.02	1.02	1.40	1.60	1.04	1.00	0.98	0.96	0.96	0.95	0.95	0.94	0.94	0.94	0.92	0.92	0.93	0.93	0.95	0.95	0.94	0.86	0.86	0.86	
BRUNA	Lepri . . . . .	M	2.20	0.80	0.65	0.55	0.50	0.40	0.40	0.35	0.35	0.35	0.35	1.35	0.65	0.50	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	
SOVATA	Ponte di Via Aurelia .	M	2.15	1.95	1.15	1.66	0.95	1.45	1.24	1.15	1.13	1.28	1.62	1.51	1.40	1.29	1.18	1.10	1.03	1.00	0.94	0.94	0.92	0.92	0.91	0.89	0.93	0.90	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87	
OMBRONE	Buonconvento . . . .	M	6.38 <sup>9.00</sup>	3.20	4.65	2.64	2.32	2.50	1.89	1.72	1.55	1.40	3.10 <sup>7.30</sup>	7.25 <sup>8.62</sup>	2.70	2.28	2.10	1.69	1.63	1.51	1.40	2.00	1.87	1.70	1.40	1.25	1.60	1.40	1.31	1.24	0.92	0.75	0.66	
MERSE	Ornate . . . . .	Mr	1.00	1.48	1.76	1.46	1.21	1.12	1.00	0.96	0.92	0.91	1.65 <sup>2.40</sup>	3.10 <sup>2.40</sup>	1.44	1.11	1.05	0.98	0.92	0.90	0.88	0.95	0.85	0.84	0.82	0.82	0.88	0.82	0.80	0.80	0.79	0.79	0.79	
ASSO	Ponte di Lucignano d'Asso	M	0.76 <sup>2.18</sup>	0.38	0.46	0.40	0.38	0.36	0.38	0.34	0.34	0.46	0.85 <sup>2.15</sup>	1.32 <sup>2.15</sup>	0.75	0.42	0.38	0.36	0.36	0.38	0.74	0.58	0.42	0.36	0.34	0.34	0.30	0.32	0.35	0.30	0.32	0.30	0.30	
ORCIA	Monte Amiata . . . .	Mr	1.60 <sup>4.10</sup>	0.50	0.92	0.62	0.65	0.55	0.32	0.25	0.20	0.20	0.81	1.58	0.62	0.40	0.40	0.29	0.25	0.25	0.65	0.50	0.25	0.22	0.16	0.14	0.38	0.16	0.12	0.11	0.08	0.05	0.05	
OMBRONE	Sasso d'Ombrone . . .	Mr	2.52	1.68	1.83	1.22	1.09	1.11	0.78	0.73	0.66	0.63	1.83	3.40	1.32	0.94	0.84	0.74	0.68	0.64	0.74	0.90	0.64	0.59	0.53	0.64	0.77	0.60	0.57	0.56	0.55	0.52	0.51	
id.	Istia d'Ombrone . . . .	I	1.00	1.30	1.20	0.80	0.60	0.60	0.50	0.60	0.40	0.30	0.80	2.30	1.10	0.70	0.50	0.50	0.60	0.60	0.50	0.40	0.40	0.40	0.30	0.30	0.32	0.32	0.30	0.20	0.30	0.30	0.30	
LAVANDONE	Alberese (Podere Duino) .	M	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
ALBEGNA	Casa Bartolini . . . .	I	0.81	0.93	0.87	0.59	0.66	0.59	0.72	0.74	0.31	0.80	0.98	0.99	0.90	0.89	0.77	0.83	0.80	0.97	0.99	0.88	1.00	0.98	0.90	0.95	0.81	0.78	0.77	0.69	0.60	0.80	0.80	0.80



CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'operatore	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL 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	
			CECINA	S. Martino di Riparbella .	I	0.45	0.44	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	<b>0.87</b>	0.66	0.55	0.52	0.50	0.49	0.47	0.44	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44
CORNIA	Ponte della Venturina .	M	0.80	0.80	0.78	0.76	0.76	0.75	0.75	0.74	0.76	0.75	0.74	0.74	<b>1.00</b>	0.86	0.80	0.78	0.74	0.73	0.72	0.70	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67	0.66	
BRUNA	Lepri . . . . .	M	<b>0.30</b>	<b>0.30</b>	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24	
SOYATA	Ponte di Via Aurelia .	M	0.86	0.85	0.84	0.84	0.89	<b>0.93</b>	0.92	0.92	0.90	0.89	0.86	0.86	0.85	0.84	0.83	0.83	0.83	0.82	0.82	0.81	0.81	0.81	0.80	0.80	0.80	0.79	0.79	0.78	0.77	0.83	
OMBRONE	Buonconvento . . . .	M	0.72	0.68	0.65	0.60	0.57	0.54	0.50	0.45	0.50	0.62	2.40	1.80	1.00	<b>6.10</b>	2.83	1.80	1.50	1.29	1.18	1.00	0.92	0.85	0.79	1.00	0.90	0.78	0.78	0.65	0.58	2.00	
MERSE	Ornate . . . . .	Mr	0.78	0.78	0.78	0.77	0.76	0.76	0.76	0.81	0.80	0.80	1.28	0.88	0.76	<b>1.68</b>	1.03	0.86	0.80	0.78	0.76	0.75	0.74	0.74	0.74	0.77	0.73	0.72	0.72	0.71	0.71	1.22	
ASSO	Ponte di Lucignano d'Asso	M	0.30	0.32	0.30	0.28	0.28	0.29	0.32	0.30	0.29	0.32	0.36	0.38	0.33	0.30	0.28	0.34	0.29	0.28	0.34	0.30	0.30	0.28	<b>0.46</b>	0.36	0.30	0.28	0.26	0.29	0.28	0.44	
ORCIA	Monte Amiata . . . .	Mr	0.02	0.05	0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.15	0.07	-0.01	0.07	<b>0.22</b>	0.02	-0.03	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	0.13	-0.02	-0.06	-0.08	-0.08	-0.09	-0.09
OMBRONE	Sasso d'Ombrone . . .	Mr	0.50	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44	0.43	0.43	0.42	0.43	1.42	0.66	0.50	<b>2.34</b>	1.06	0.65	0.52	0.45	0.41	0.39	0.37	0.36	0.38	0.57	0.37	0.33	0.32	0.30	0.28	1.56	
id.	Istia d'Ombrone . . .	I	0.20	0.30	0.30	0.20	0.20	0.20	0.30	0.30	0.32	0.32	0.40	0.40	0.60	<b>0.70</b>	0.50	0.40	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.30	0.30	0.30	0.30	0.24	0.24	
LAVANDONE	Alberese (Podere Dulno) .	M	<b>0.09</b>	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	
ALBEGNA	Casa Bartolini . . . .	I	0.75	0.81	0.92	0.77	0.60	0.54	0.83	0.89	0.90	0.77	0.71	0.69	0.68	0.65	0.72	0.71	0.68	0.76	0.59	0.90	0.87	0.80	0.91	0.73	0.70	0.91	<b>0.99</b>	0.94	0.88	0.77	





CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL 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
CECINA	S. Martino di Riparbella .	I	0.42	0.42	0.40	0.40	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37	0.37	0.36	0.35	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34	0.32	0.30	0.30	0.29	0.29	0.27	0.27		
CORNIA	Ponte della Venturina .	M	0.65	0.65	0.64	0.64	0.64	0.63	0.61	0.60	0.58	0.57	0.56	0.56	0.55	0.55	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52		
BRUNA	Lepri . . . . .	M	0.25	0.25	0.25	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.16	0.16		
SOVATA	Ponte di Via Aurelia .	M	0.82	0.82	0.84	0.83	0.87	0.86	0.86	0.86	0.85	0.84	0.84	0.84	0.83	0.83	0.82	0.82	0.82	0.81	0.81	0.81	0.80	0.80	0.79	0.79	0.78	0.77	0.74	0.70	0.68	
OMBRONE	Buonconvento . . . .	M	2.20	1.00	0.92	0.88	0.83	0.75	0.69	0.65	0.60	0.57	0.52	0.48	0.44	0.40	0.45	0.40	0.42	0.38	0.35	0.30	0.27	0.23	0.25	0.23	0.28	0.25	0.23	0.24	0.26	
MERSE	Ornate . . . . .	Mr	0.82	0.76	0.74	0.74	0.73	0.74	0.73	0.66	0.66	0.66	0.66	0.68	0.66	0.65	0.64	0.64	0.63	0.62	0.63	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.60	0.60	
ASSO	Ponte di Lucignano d'Asso	M	0.42	0.36	0.30	0.32	0.30	0.28	0.28	0.29	0.26	0.28	0.28	0.32	0.30	0.29	0.28	0.28	0.26	0.26	0.25	0.26	0.28	0.26	0.24	0.22	0.23	0.24	0.24	0.30	0.26	0.26
ORCIA	Monte Amiata . . . .	Mr	0.12	-0.06	-0.09	-0.09	-0.10	-0.10	-0.10	-0.09	-0.10	-0.12	-0.12	-0.12	-0.13	-0.13	-0.10	-0.10	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.10	-0.11	-0.10	-0.10	-0.10	-0.09	-0.08	-0.09	
OMBRONE	Sasso d'Ombrone . . .	Mr	0.88	0.33	0.27	0.24	0.23	0.27	0.21	0.20	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.19	0.18	0.19	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.12	0.11
id.	Istia d'Ombrone . . . .	I	0.60	0.40	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.24	0.24	0.23	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
LAVANDONE	Alberese (Podere Dulno) .	M	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
ALBEGNA	Casa Bartolini . . . .	I	0.86	0.78	0.73	0.68	0.63	0.77	0.58	0.72	0.60	0.81	0.92	0.91	0.98	0.87	0.91	0.88	0.75	0.70	0.68	0.59	0.63	0.71	0.77	0.80	0.82	0.95	0.94	0.91	0.88	0.69

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL 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
FRIGIDO	Canevara . . . . .	Mr	0.26	0.26	<b>0.27</b>	<b>0.27</b>	0.26	0.17	0.16	0.14	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.11	0.12	0.10	0.07	0.02	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
LAGO MASSACIUCCOLI	Torre del Lago . . . . .	Ir	<b>0.32</b>	0.30	0.30	0.31	0.31	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.27	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	0.23	0.22	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	
SERCHIO	Filicaia . . . . .	Mr	<b>0.64</b>	0.66	0.63	0.62	0.62	0.61	0.60	0.60	0.60	0.60	0.59	0.58	0.57	0.57	0.56	0.55	0.56	0.57	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.57	0.57	0.56	0.56
TURRITE SECCA	Castelnuovo Garfagnana . . . . .	M	<b>0.34</b>	0.32	0.31	0.28	0.28	0.27	0.26	0.26	0.26	0.25	0.24	0.24	0.23	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
LIMA	Ponte di Lucchio . . . . .	Mr	0.10	0.08	<b>0.15</b>	0.10	0.13	0.10	0.10	0.08	0.08	0.05	0.05	0.00	0.03	0.05	0.04	0.09	0.05	0.05	0.05	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.07	0.05	0.06	0.08	0.07	0.05
SERCHIO	Borgo a Mozzano . . . . .	Mr	<b>0.30</b>	<b>0.30</b>	0.26	0.26	0.24	0.24	0.24	0.20	0.22	0.16	0.22	0.22	0.22	0.23	0.20	0.14	0.10	0.12	0.02	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	
ARNO	Stia . . . . .	Mr	0.48	0.48	0.48	<b>0.49</b>	0.48	0.48	0.48	0.48	0.47	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	
id.	Pollino . . . . .	Mr	0.64	0.63	0.63	0.63	0.63	0.62	0.62	0.61	0.60	0.60	0.59	0.58	0.59	0.59	0.59	0.57	0.62	0.60	0.57	0.57	<b>0.65</b>	0.61	0.62	0.61	0.61	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61	
id.	Subbiano . . . . .	Mr	0.28	0.28	0.26	0.28	0.25	0.25	0.23	0.22	0.23	0.20	0.22	0.24	0.26	0.25	0.26	0.22	0.22	0.22	0.22	0.18	<b>0.30</b>	0.23	0.24	0.23	0.21	0.22	0.20	0.21	0.19	<b>0.16</b>	0.22
AN. MAEST. CHIANA	Montepulciano (Inclite Lago) . . . . .	Ir	<b>0.50</b>	<b>0.50</b>	<b>0.50</b>	0.48	0.46	0.44	0.42	0.30	0.28	0.28	0.28	0.26	0.26	0.26	0.24	0.24	0.22	0.20	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	
id.	Ponte di Cesa . . . . .	I	<b>-0.06</b>	<b>-0.06</b>	-0.07	-0.07	<b>-0.06</b>	-0.07	-0.09	-0.10	-0.10	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.12	-0.13	-0.14	-0.14	-0.14	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.14	-0.14	-0.14	-0.13	-0.13	-0.11	-0.09	
id.	Ponte Ferr. Firenze-Roma . . . . .	Mr	0.20	<b>0.21</b>	0.20	0.20	0.17	0.17	0.17	0.18	0.16	0.17	0.17	0.18	0.15	0.16	0.18	0.18	0.19	0.15	0.16	0.14	0.13	0.14	0.14	0.16	0.13	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16
ARNO	Ponte Romito . . . . .	Mr	0.29	0.27	<b>0.38</b>	0.24	0.26	0.23	0.23	0.20	0.21	0.22	0.18	0.18	0.20	0.22	0.18	0.18	0.25	0.18	0.19	0.14	0.26	0.22	0.18	0.17	0.20	0.14	0.18	0.14	0.15	0.18	0.25
SIEVE	Fornacina . . . . .	M	0.34	0.34	0.37	0.37	0.39	<b>0.40</b>	<b>0.40</b>	0.37	0.35	0.31	0.30	0.30	0.27	0.25	0.32	0.22	0.29	0.24	0.24	0.27	0.20	0.28	0.31	0.31	0.32	0.26	0.29	0.32	0.30	0.34	
ARNO	Nave di Rosano . . . . .	Mr	0.28	0.25	<b>0.30</b>	0.25	0.24	0.24	0.23	0.22	0.20	0.20	0.22	0.20	0.20	0.20	0.20	0.28	0.20	0.20	0.20	0.22	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.19	0.20	0.17	0.18	0.16	
TERZOLLE	Le Masse . . . . .	Mr	0.13	0.14	<b>0.29</b>	0.13	0.16	0.13	0.12	0.13	0.15	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.14	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	
GREVE	Ponte dei Falciani . . . . .	M	0.32	0.32	<b>0.33</b>	0.32	<b>0.33</b>	<b>0.33</b>	<b>0.33</b>	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.29	0.30	0.28	0.27	0.27	0.27	0.28	0.27	0.27	0.29	0.29	0.28	0.27	0.26	0.26	0.27	0.27	0.29	
BISENZIO	Carmignanello . . . . .	M	<b>0.32</b>	<b>0.32</b>	<b>0.32</b>	0.31	0.31	0.31	<b>0.32</b>	0.31	0.30	0.31	0.31	<b>0.32</b>	0.31	0.31	0.30	<b>0.32</b>	0.31	0.31	0.30	0.31	<b>0.32</b>	0.31	0.31	0.31	<b>0.32</b>	0.31	<b>0.32</b>	0.31	0.31	<b>0.32</b>	0.31
id.	Ponte S. Piero a Ponti . . . . .	I	<b>0.65</b>	<b>0.65</b>	0.64	0.64	0.63	0.63	0.62	0.62	0.61	0.61	0.60	0.59	0.59	0.59	0.58	0.58	0.57	0.56	0.55	0.54	0.53	0.52	0.50	0.49	0.49	0.48	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36
ARNO	Ponte a Signa (1) . . . . .	I	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
BRANA	Burgianico . . . . .	Mr	0.33	0.37	<b>0.44</b>	0.34	0.36	0.34	0.32	0.24	0.24	0.22	0.22	0.40	0.24	0.22	0.22	0.20	0.20	0.18	0.19	0.20	0.30	0.20	0.20	0.24	0.22	0.19	0.20	0.22	0.22	0.20	
OMBRONE	Ponte all'Asse . . . . .	I	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	0.05	0.05	0.05	0.05	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.10	0.10	0.10	0.10	0.05	0.05	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	0.00
ARNO	Brucianese . . . . .	Mr	0.20	0.20	<b>0.24</b>	<b>0.24</b>	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.16	0.18	0.12	0.14	0.16	0.08	0.12	0.08	0.12	0.10	0.08	0.10	0.14	0.10	0.15	0.20	0.13	0.06	0.16	0.08	0.12	0.12
PESA	Ponte della Ginestra . . . . .	M	0.53	0.53	0.53	0.52	0.52	0.54	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55	0.54	0.54	0.52	0.52	0.50	0.48	0.46	0.45	0.40	0.40	0.38	0.36	0.35	(2) —	—	—	—	—	—	
ELSA	Castelfiorentino . . . . .	I	0.25	0.25	0.25	0.25	0.28	0.27	<b>0.30</b>	0.28	0.28	0.29	<b>0.30</b>	0.28	<b>0.30</b>	<b>0.30</b>	<b>0.30</b>	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
id.	Ponte di Ponte a Elsa . . . . .	Mr	0.49	0.53	0.66	0.68	0.66	0.68	0.59	0.66	<b>0.74</b>	0.66	0.64	0.60	0.65	0.69	0.41	0.66	0.45	0.68	0.62	0.63	0.61	0.67	0.65	0.64	0.67	0.62	0.65	0.60	0.65	0.63	
ESCIA DI PESCIA	Molino Narducci . . . . .	M	<b>0.44</b>	<b>0.44</b>	0.42	0.42	0.40	0.38	0.38	0.36	0.34	0.32	0.39	0.34	0.38	0.39	0.36	0.33	0.34	0.34	0.32	0.30	0.28	0.28	0.26	0.24	0.24	0.23	0.24	0.28	0.26	0.30	0.35
USCIANA	Ponte di Ponte a Cappiano . . . . .	I	0.45	0.46	0.45	0.44	<b>0.50</b>	0.34	0.32	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29	0.35	0.33	0.32	0.31	0.29	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	0.22	0.24	0.25	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17
id.	Cateratte Usciana (monte) . . . . .	I	<b>8.65</b>	8.64	8.64	8.62	8.62	8.62	8.61	8.61	8.60	8.60	8.59	8.59	8.58	8.58	8.57	8.57	8.56	8.56	8.55	8.54	8.53	8.53	8.52	8.52	8.52	8.52	8.51	8.51	8.51	8.52	8.52
id.	Cateratte Usciana (valle) . . . . .	I	<b>8.64</b>	8.63	8.63	8.61	8.61	8.61	8.60	8.60	8.59	8.59	8.58	8.58	8.57	8.57	8.56	8.56	8.55	8.55	8.54	8.53	8.52	8.52	8.51	8.51	8.51	8.51	8.50	8.50	8.50	8.51	8.51
ERA	Capannoli . . . . .	M	<b>-0.01</b>	<b>-0.01</b>	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	-0.06	-0.07	-0.07	-0.08	-0.08	-0.08	-0.09	-0.09	-0.08	-0.09	-0.08	-0.07	-0.07	-0.03	
ARNO	S. Giovanni alla Vena (Botte) . . . . .	Mr	<b>0.28</b>	0.26	0.26	0.26	0.25	0.21	0.21	0.20	0.20	0.24	0.21	0.20	0.20	0.20	0.18	0.18	0.18	0.18	0.20	0.18	0.19	0.18	0.20	0.19	0.19	0.20	0.18	0.17	0.19	0.17	0.19
id.	Pisa (Sostegno) . . . . .	I	0.25	0.20	0.18	0.20	0.22	<b>0.45</b>	0.25	0.30	0.30	0.32	0.28	0.30	0.35	0.20	0.18	0.15	0.15	0.18	0.25	0.25	0.20	0.25	0.28	0.30	0.32	0.30	0.30	0.28	0.30	0.25	0.15
MISS. DI BIENTINA	Ponte di Fornacette . . . . .	I	<b>1.09</b>	1.07	1.07	1.03	1.00	0.96	0.96	0.87	0.84	0.66	0.66	0.67	0.65	0.66	0.64	0.63	0.56	0.45	0.43	0.49	0.44	0.44	0.43	0.49	0.49	0.50	0.41	0.36	0.26	0.27	0.47
CECINA	Ponte di Monterufoli . . . . .	M	0.21	0.21	<b>0.22</b>	<b>0.22</b>	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21

(1) Inizio funzionamento. — (2) Idrometro all'asciutto.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL 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	
STERZA	Ponte della Bottaccina	I	1.18	1.18	<b>1.19</b>	1.16	1.15	1.17	<b>1.19</b>	<b>1.19</b>	1.17	1.17	1.16	1.15	1.14	1.14	1.14	1.15	1.13	1.13	1.12	1.11	1.11	1.13	1.14	1.15	1.15	1.13	1.13	1.12	1.12	1.12	1.12
CECINA	S. Martino di Riparbella <sup>(3)</sup>	I	<b>0.26</b>	<b>0.26</b>	<b>0.26</b>	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.22	0.22	0.22	0.10	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	
CORNIA	Ponte della Venturina	M	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51	<b>0.53</b>	<b>0.53</b>	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	
BRUNA	Lepri	M	0.18	<b>0.20</b>	<b>0.20</b>	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.16	0.15	0.15	0.16	0.16	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	
SOVATA	Ponte di Via Aurelia	M	0.60	<sup>(2)</sup> —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
OMBRONE	Buonconvento	M	0.20	0.23	<b>0.25</b>	0.21	0.20	0.18	0.16	0.17	0.17	0.20	0.19	0.15	0.18	0.21	0.20	0.19	0.17	0.15	0.16	0.14	0.14	0.16	0.13	0.11	0.08	0.10	0.12	0.09	0.06	0.20	
MERSE	Ornate	Mr	0.60	<b>0.62</b>	<b>0.62</b>	0.61	0.60	0.60	0.60	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.59	0.60	0.60	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.59	0.59	0.57	0.59	0.58	0.58	0.60	
ASSO	Ponte di Lucignano d'Asso	M	0.24	0.22	0.24	0.26	<b>0.38</b>	0.26	0.22	0.24	0.24	0.26	0.26	0.25	0.25	0.24	0.22	0.23	0.22	0.22	0.24	0.26	0.24	0.26	0.26	0.22	0.26	0.24	0.24	0.23	0.22	0.24	
ORCIA	Monte Amiata	Mr	-0.10	-0.09	-0.10	<b>-0.08</b>	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.09	-0.10	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.12	-0.09	-0.10	-0.10
OMBRONE	Sasso d'Ombrone	Mr	0.08	0.08	0.07	0.10	0.12	0.12	0.12	0.12	0.10	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10	0.09	0.08	0.07	<b>0.13</b>	0.12	0.11	0.10	0.10	0.08	0.07	
id.	Istia d'Ombrone	I	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.30	<b>0.40</b>	<b>0.40</b>	0.30	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
LAYANDONE	Alberese (Podere Duino)	M	<b>0.06</b>	<b>0.06</b>	<b>0.06</b>	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
ALBEGNA	Casa Bartolini	I	0.67	0.76	0.59	0.81	0.78	0.70	0.70	0.68	0.82	0.73	0.81	<b>0.90</b>	0.88	0.71	0.68	0.75	0.83	0.78	0.70	0.87	<b>0.90</b>	<b>0.90</b>	0.67	0.60	0.66	0.58	0.51	0.62	0.70	0.73	

(2) Idrometro all'asciutto. — (3) Col mese di Settembre la stazione cessa di funzionare.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL 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	
FRIGIDO LAGO DI MASSACIUCCOLI SERCHIO	Oanevara . . . . .	Mr	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.07	0.04	0.08	0.08	0.06	0.07	0.08	0.07	0.07	0.05	0.03	0.03	0.03	0.07	0.06	0.10	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.06	<b>0.43</b>		
	Torre del Lago . . . . .	Ir	<b>0.18</b>	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	<b>0.18</b>			
	Filicaia . . . . .	Mr	0.57	0.56	0.56	0.57	0.57	0.56	0.56	0.54	0.56	0.55	0.55	0.54	0.53	0.53	0.53	0.57	0.56	0.56	0.56	0.56	0.52	0.52	0.52	0.51	0.51	0.51	0.51	0.50	<b>0.67</b>			
TURRITE SECCA	Castelnuovo Garfagnana . . . . .	M	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	<b>0.38</b>				
LIMA	Ponte di Lucchio . . . . .	Mr	0.08	0.10	0.08	0.05	0.05	0.05	0.15	0.08	0.08	0.20	0.28	<b>0.30</b>	<b>0.30</b>	0.10	0.14	0.15	0.13	0.05	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.27			
SERCHIO	Borgo a Mozzano . . . . .	Mr	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	<b>0.06</b>			
ARNO	Stia . . . . .	Mr	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43	0.42	0.42	0.42	0.44	0.46	0.45	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	<b>0.47</b>	0.46	0.44	0.44	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44			
id.	Pollino . . . . .	Mr	0.61	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58	0.57	0.57	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	<b>0.65</b>	0.62	0.61	0.60	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59			
id.	Subbiano . . . . .	Mr	0.21	0.20	0.20	0.19	0.18	0.18	0.21	0.18	0.20	<b>0.25</b>	0.18	0.22	0.21	0.22	0.21	0.23	0.23	<b>0.25</b>	0.23	0.22	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.20	0.20	0.19			
CAN. MAEST. CHIANA	Montepulciano (incile Lago) . . . . .	Ir	<b>0.16</b>	<b>0.16</b>	<b>0.16</b>	0.14	0.14	0.13	0.13	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06		
id.	Ponte di Oesa . . . . .	I	<b>-0.07</b>	<b>-0.07</b>	-0.08	-0.09	-0.09	-0.10	-0.10	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.13	-0.13	-0.13	-0.14	-0.14	-0.13	-0.13	-0.12	-0.12	-0.12	-0.13	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14			
id.	Ponte Ferr. Firenze-Roma . . . . .	Mr	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	<b>0.17</b>	0.16	0.16	0.16	0.14	0.16	0.16	0.14	0.14	0.14	0.15	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15		
ARNO	Ponte Romito . . . . .	Mr	0.20	0.18	0.15	0.16	0.18	0.13	0.14	0.17	0.16	0.18	0.20	0.18	0.11	0.19	0.16	0.22	0.18	<b>0.24</b>	0.22	0.21	0.20	0.19	0.20	0.18	0.18	0.15	0.18	0.17	0.18	0.20		
SIEVE	Fornacina . . . . .	M	0.31	0.29	0.30	0.30	0.31	0.28	0.28	0.30	0.33	0.33	0.30	0.28	0.31	0.31	<b>0.35</b>	0.29	0.27	0.27	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24	0.29	0.27	0.27	0.30	0.32	0.31	<b>0.35</b>		
ARNO	Nave di Rosano . . . . .	Mr	<b>0.20</b>	0.18	0.15	0.17	0.16	<b>0.20</b>	0.14	0.16	0.17	0.18	<b>0.20</b>	0.19	0.19	0.19	0.13	0.16	0.16	<b>0.20</b>	<b>0.20</b>	0.16	0.15	0.14	0.15	0.16	0.16	0.16	0.14	0.13	0.15			
TERZOLLE	Le Masse . . . . .	Mr	0.12	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	<b>0.14</b>		
GREVE	Ponte dei Falciani . . . . .	M	0.28	<b>0.29</b>	0.28	0.28	0.27	0.27	0.26	0.26	0.27	0.27	0.26	0.26	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24	0.34	0.24	0.25	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25	0.24	0.23	0.23	0.24	0.22		
BISENZIO	Carmignanello . . . . .	M	<b>0.31</b>	0.30	0.30	<b>0.31</b>	0.30	<b>0.31</b>	0.30	0.29	0.30	0.30	<b>0.31</b>	0.30	0.29	0.29	0.29	0.30	0.29	0.29	0.30	0.29	0.28	0.28	0.28	0.29	0.28	0.28	0.29	0.28	0.28	0.29		
id.	Ponte S. Piero a Ponti . . . . .	I	<b>0.34</b>	0.33	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.10	0.08	0.04	0.00	-0.02	-0.04	-0.06	0.12		
ARNO	Ponte a Signa . . . . .	I	<b>0.36</b>	<b>0.36</b>	<b>0.36</b>	<b>0.36</b>	<b>0.36</b>	<b>0.36</b>	0.34	0.34	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	<b>0.36</b>	<b>0.36</b>	<b>0.36</b>	<b>0.36</b>	<b>0.36</b>	<b>0.36</b>	<b>0.36</b>	<b>0.36</b>	<b>0.36</b>	<b>0.36</b>	<b>0.36</b>	<b>0.36</b>	<b>0.36</b>	<b>0.36</b>		
BRANA	Burgianico . . . . .	Mr	0.20	0.22	0.22	0.30	0.22	0.24	0.24	0.24	0.26	0.22	0.24	0.36	0.24	0.24	0.22	0.22	0.24	0.22	0.24	0.22	0.24	<b>0.40</b>	0.28	0.21	0.21	0.20	0.34	0.24	0.22	0.30	0.38	0.23
OMBRONE	Ponte all'Asse . . . . .	I	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	<b>0.20</b>	<b>0.26</b>	0.15	0.10	0.10	0.05	0.05	0.00	0.10	0.10	0.10	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.30	<b>0.20</b>	0.15		
ARNO	Brucianese . . . . .	Mr	0.08	<b>0.16</b>	0.14	0.08	0.07	0.08	0.06	0.12	0.08	0.06	<b>0.16</b>	0.14	0.07	0.08	0.07	0.10	0.07	0.15	0.13	0.06	<b>0.16</b>	0.06	0.15	0.08	0.10	0.06	0.15	0.11	0.08	0.12		
PESA	Ponte della Ginestra . . . . .	M	(1) —	—	—	—	—	—	0.35	—	—	—	—	—	—	0.35	0.48	0.35	0.35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
ELSA	Castelfiorentino . . . . .	I	<b>0.25</b>	<b>0.25</b>	<b>0.25</b>	<b>0.25</b>	<b>0.25</b>	<b>0.25</b>	0.22	0.23	0.22	0.20	0.21	0.22	0.22	0.22	0.21	0.22	0.22	<b>0.25</b>	<b>0.25</b>	<b>0.25</b>	<b>0.25</b>	<b>0.25</b>	0.24	<b>0.25</b>	<b>0.25</b>	0.24	<b>0.25</b>	<b>0.25</b>	<b>0.25</b>	<b>0.25</b>		
id.	Ponte di Ponte a Elsa . . . . .	Mr	0.61	0.67	0.68	0.67	0.69	0.67	0.69	0.67	0.70	0.34	0.68	0.56	0.52	<b>0.73</b>	0.71	0.50	0.55	0.66	0.67	0.63	0.68	0.64	0.65	0.46	0.55	0.66	0.47	0.52	0.76	0.66		
PESCIA DI PESCIA	Molino Narducci . . . . .	M	0.33	0.30	0.30	0.28	<b>0.39</b>	0.34	0.32	0.30	0.30	0.28	0.30	0.32	0.30	0.30	0.32	0.31	0.30	0.28	0.28	0.30	0.34	0.32	0.32	0.30	0.31	0.32	0.32	0.31	0.24	0.24		
USCIANA	Ponte di Ponte a Cappiano . . . . .	I	<b>0.17</b>	<b>0.17</b>	<b>0.17</b>	<b>0.17</b>	<b>0.17</b>	<b>0.17</b>	<b>0.17</b>	<b>0.17</b>	<b>0.17</b>	<b>0.17</b>	<b>0.17</b>	0.16	0.16	0.16	0.16	<b>0.17</b>	<b>0.17</b>	<b>0.17</b>	<b>0.17</b>	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15		
id.	Cateratte Usciana (monte) . . . . .	I	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.49	8.49	8.52	8.56	<b>8.60</b>	8.54	8.52	8.52	8.52	8.51	8.52	8.52	8.54	8.53	8.53	8.52	8.51	8.50	8.50	8.53	8.51	8.50	8.50	8.50	8.54		
id.	Cateratte Usciana (valle) . . . . .	I	8.49	8.49	8.49	8.49	8.49	8.48	8.48	8.49	8.55	<b>8.59</b>	8.53	8.51	8.51	8.51	8.50	8.51	8.51	8.53	8.52	8.52	8.51	8.50	8.49	8.49	8.52	8.51	8.50	8.49	8.49	8.53		
ERA	Capannoli . . . . .	M	<b>-0.05</b>	<b>-0.05</b>	-0.06	-0.06	-0.06	-0.07	-0.08	-0.08	-0.08	-0.09	-0.09	-0.10	-0.10	-0.10	-0.11	-0.12	-0.12	-0.12	-0.13	-0.13	-0.14	-0.14	-0.15	-0.16	-0.16	-0.18	-0.18	-0.17	-0.16			
ARNO	S. Giovanni alla Vena (Botte) . . . . .	Mr	0.19	0.16	0.19	0.18	0.17	0.19	0.17	0.17	0.19	<b>0.22</b>	0.17	0.20	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.16	0.20	0.18	0.17	0.18	0.16	0.19	0.17	0.18	0.17	0.19	0.18	0.16		
id.	Pisa (Sostegno) . . . . .	I	0.10	0.10	0.08	0.15	0.20	0.25	0.30	0.32	<b>0.40</b>	0.35	<b>0.40</b>	0.32	0.30	0.25	0.25	0.15	0.05	0.10	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.30	0.32	0.27	0.25	0.20	0.15	0.12		
EMISS. DI BIENTINA	Ponte di Fornacette . . . . .	I	0.36	0.36	0.30	0.33	0.36	<b>0.46</b>	0.39	0.36	0.31	0.27	0.28	0.28	0.22	0.24	0.24	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.19	0.19	0.21	0.22	0.23	0.24	0.20	0.17	0.21			
CECINA	Ponte di Monterufoli . . . . .	M	0.21	0.20	0.20	0.20	0.19	0.20	0.19	0.20	<b>0.24</b>	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.21		

(1) Idrometro all'asciutto.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL 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
STERZA	Ponte della Bottaccina	I	1.14	1.14	1.13	1.12	1.12	1.11	1.10	1.12	1.13	1.10	1.11	1.13	1.10	1.09	1.08	1.08	1.11	1.10	1.07	1.07	1.07	1.06	1.06	1.05	1.05	1.04	1.04	1.05	1.03	1.18
CECINA	Ponte della Venturina	M	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.56	0.56	0.56	0.54	0.54	0.54	0.55
CORNIA	Lepri	M	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
BRUNA	Ponte di Via Aurelia	M <sup>(1)</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.95
SOYATA	Buonconvento	M	0.15	0.06	0.08	0.05	0.07	0.10	0.09	0.20	0.20	0.12	0.16	0.09	0.10	0.15	0.20	0.15	0.11	0.09	0.13	0.28	0.15	0.15	0.10	0.12	0.09	0.10	0.05	0.25	0.09	0.16
OMBRONE	Ornate	Mr	0.60	0.57	0.56	0.58	0.58	0.58	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.59	0.59	0.60	0.62	0.63	0.63	0.63	0.63	0.64	0.56	0.58	0.59	0.60	0.60	0.62	0.62	0.63	0.70
MERSE	Ponte di Lucignano d'Asso	M	0.26	0.23	0.22	0.22	0.24	0.22	0.24	0.26	0.34	0.24	0.22	0.22	0.24	0.24	0.26	0.24	0.23	0.22	0.22	0.24	0.24	0.22	0.26	0.23	0.22	0.24	0.24	0.22	0.24	0.32
ASSO	Monte Amiata	Mr	-0.02	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	-0.04	-0.04	-0.02	-0.05	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.06	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
ORCIA	Sasso d'Ombrone	Mr	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.14	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.07
OMBRONE	Istia d'Ombrone	I	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
id.	Alberese (Podere Dulno)	M	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
LAVANDONE	Casa Bartolini	I	0.80	0.75	0.61	0.60	0.59	0.70	0.83	0.72	0.68	0.91	0.87	0.77	0.71	0.68	0.60	0.92	0.88	0.63	0.66	0.59	0.70	0.70	0.71	0.67	0.66	0.90	0.81	0.80	0.63	0.60
ALBEGNA																																

(1) Idrometro all'asciutto.



Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere

ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL GIORNO:

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL 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	
CECINA	Ponte di Monterufoli	M	0.21	0.20	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.22	0.22	0.22	0.24	0.24	0.22	0.26	0.28	0.3	
STERZA	Ponte della Bottaccina	I	1.16	1.14	1.15	1.13	1.11	1.10	1.08	1.09	1.12	1.13	1.11	1.11	1.07	1.07	1.10	1.11	1.10	1.08	1.09	1.10	1.10	1.08	1.09	1.10	1.17	1.16	1.19	1.21	1.23	1.28	1.3	
CORNIA	Ponte della Venturina	M	0.49	0.50	0.51	0.50	0.50	0.49	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52	0.5	
BRUNA	Lepri	M	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.30	0.30	0.3		
SOVATA	Ponte di Via Aurelia	M	0.80	0.76	0.72	0.72	0.75	0.78	0.76	0.75	0.75	0.74	0.73	0.73	0.72	0.76	0.75	0.74	0.74	0.73	0.73	0.73	0.76	0.78	0.77	0.77	0.76	0.79	0.78	0.77	0.90	0.82	1.1	
OMBRONE	Buonconvento	M	0.10	0.20	0.46	0.35	0.20	0.26	0.22	0.25	0.20	0.18	0.16	0.15	0.19	0.23	0.30	0.25	0.20	0.22	0.20	0.23	0.20	0.30	0.35	0.40	0.30	0.25	0.20	0.20	0.35	0.40	0.4	
MERSE	Ornate	Mr	0.69	0.68	0.74	0.68	0.67	0.68	0.70	0.68	0.69	0.72	0.72	0.72	0.70	0.69	0.72	0.72	0.71	0.71	0.71	0.72	0.71	0.71	0.75	0.76	0.74	0.75	0.74	0.76	0.77	0.80	0.8	
ASSO	Ponte di Lucignano d'Asso	M	0.28	0.36	0.28	0.24	0.24	0.26	0.26	0.30	0.28	0.25	0.26	0.24	0.24	0.22	0.40	0.30	0.28	0.28	0.30	0.28	0.26	0.30	0.34	0.30	0.28	0.29	0.36	0.28	0.26	0.34	0.3	
ORCIA	Monte Amiata	Mr	-0.05	-0.05	0.11	-0.03	-0.05	-0.06	-0.05	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.07	-0.07	0.41	0.05	-0.03	-0.05	-0.04	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	0.10	0.04	0.15	-0.02	-0.06	-0.03	-0.02	-0.2	
OMBRONE	Sasso d'Ombrone	Mr	0.10	0.12	0.16	0.20	0.16	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.16	0.22	0.17	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.19	0.17	0.20	0.15	0.13	0.13	0.17	0.1	
id.	Istia d'Ombrone	I	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40	0.50	0.40	0.40	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40	0.30	0.32	0.32	0.40	0.40	0.4
LAVANDONE	Alberese (Podere Duino)	M	0.05	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.4	
ALBEGNA	Casa Bartolini	I	0.58	0.70	0.65	0.70	0.68	0.82	0.91	0.90	0.98	0.89	0.79	0.77	0.79	0.81	0.83	0.91	0.69	0.71	0.78	0.80	0.91	0.78	0.61	0.49	0.53	0.89	0.90	0.88	0.72	0.88	0.9	





Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL 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
CECINA	Ponte di Monterufoli	M	1.06	0.76	0.60	0.45	0.94	0.64	0.40	0.35	0.32	0.30	0.30	0.34	0.31	0.58	0.6c	0.41	0.36	0.34	0.31	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27	0.26	0.26	0.24
STERZA	Ponte della Bottaccina	I	1.41	1.32	1.47	1.61	1.48	1.42	1.41	1.36	1.37	1.44	1.40	1.35	1.35	1.31	1.30	1.28	1.26	1.25	1.25	1.24	1.21	1.20	1.33	1.26	1.24	1.22	1.21	1.19	1.19	1.18
CORNIA	Ponte della Venturina	M	0.75	0.74	0.74	0.72	0.72	0.71	0.70	0.70	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	1.20	1.10	0.78	0.72	0.70	0.68	0.66	0.66	0.65	0.64	0.63	0.62	0.61	0.60	0.59	0.59	0.58
BRUNA	Lepri	M	0.3c	0.50	0.40	1.50	0.70	0.40	0.40	0.40	0.40	0.55	0.50	0.50	0.65	0.40	0.35	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	
SOVATA	Ponte di Via Aurelia	M	1.15	1.22	2.05	1.30	1.25	1.14	1.08	0.99	0.99	1.60	0.95	0.84	0.84	1.18	1.08	0.90	0.90	0.89	0.88	0.87	0.87	0.86	0.85	0.85	0.84	0.84	0.83	0.83	0.83	
OMBRONE	Buonconvento	M	0.90	1.12	1.65	2.00	4.30	2.42	1.20	0.92	0.70	0.50	0.60	0.55	0.63	0.70	2.60	1.50	0.90	0.82	0.76	0.70	0.65	0.60	0.64	0.58	0.53	0.50	0.60	0.60	0.60	
MERSE	Ornate	Mr	1.00	1.10	0.69	0.84	1.54	1.00	0.76	0.69	0.66	0.65	0.69	0.66	0.65	0.96	0.96	0.75	0.70	0.68	0.66	0.64	0.63	0.63	0.62	0.62	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	
ASSO	Ponte di Lucignano d'Asso	M	0.48	0.36	0.48	0.52	1.08	0.60	0.42	0.34	0.32	0.32	0.28	0.30	0.42	0.42	0.34	0.38	0.32	0.30	0.30	0.28	0.28	0.26	0.30	0.28	0.26	0.28	0.26	0.26	0.25	0.24
ORCIA	Monte Amiata	Mr	0.57	0.1c	0.01	0.46	1.95	0.54	0.20	0.10	0.07	0.05	0.01	0.28	0.11	0.44	0.32	0.18	0.16	0.13	0.12	0.09	0.08	0.07	0.06	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.02
OMBRONE	Sasso d'Ombrone	Mr	0.40	1.08	0.44	0.93	2.04	1.26	0.58	0.46	0.40	0.38	0.53	0.44	0.83	0.17	1.13	0.63	0.45	0.41	0.39	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33	0.31	0.31	0.30	0.29	0.28	0.28
id.	Istia d'Ombrone	I	0.30	0.60	0.40	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.40	0.40	0.40	0.40	0.70	0.40	0.60	0.40	0.40	0.40	0.40	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
LAVANDONE	Alberese (Podere Duino)	M	0.07	0.08	0.10	0.07	0.11	0.09	0.07	0.07	0.06	0.10	0.09	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
ALBEGNA	Casa Bartolini	I	0.71	0.60	0.66	0.70	0.55	0.81	0.77	0.90	0.83	0.70	0.70	0.91	0.80	0.84	0.80	0.98	0.75	0.59	0.66	0.76	0.77	0.82	0.90	0.86	0.85	0.92	0.98	0.71	0.70	0.68



Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	ALTEZZE IDROMETRICHE OSSERVATE IL 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
			CECINA	Ponte di Monterufoli	M	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24	0.23	0.32	0.38	0.31	0.28	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26	0.28	0.29	0.30	0.28	0.27	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25	0.26
STERZA	Ponte della Bottaccina	I	1.19	1.19	1.17	1.16	1.18	1.20	1.21	1.32	1.30	1.28	1.26	1.23	1.23	1.23	1.21	1.20	1.20	1.19	1.17	1.17	1.16	1.15	1.15	1.14	1.14	1.13	1.13	1.11	1.11	
CORNIA	Ponte della Venturina	M	0.58	0.57	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.55	0.55	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	
BRUNA	Lepri	M	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	
SOVATA	Ponte di Via Aurelia	M	0.82	0.82	0.81	0.81	0.81	0.80	0.79	0.85	0.84	0.84	0.83	0.81	0.81	0.80	0.79	0.79	0.78	0.84	0.83	0.81	0.81	0.80	0.80	0.80	0.79	0.79	0.78	0.84	0.81	0.79
OMBRONE	Buonconvento	M	0.60	0.58	0.56	0.50	0.50	0.46	0.45	1.00	1.02	0.87	0.65	0.60	0.60	0.58	0.55	0.45	0.49	0.45	1.00	0.80	0.50	0.48	0.42	0.50	0.42	0.40	0.50	0.45	0.43	0.39
MERSE	Ornate	Mr	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61	0.62	0.62	0.64	0.79	0.66	0.63	0.63	0.62	0.62	0.60	0.60	0.60	0.66	0.69	0.66	0.63	0.62	0.63	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
ASSO	Ponte di Lucignano d'Asso	M	0.28	0.30	0.28	0.26	0.26	0.25	0.28	0.26	0.30	0.28	0.28	0.30	0.28	0.26	0.30	0.32	0.32	0.40	0.36	0.32	0.30	0.30	0.28	0.26	0.26	0.28	0.26	0.30	0.28	0.26
ORCIA	Monte Amiata	Mr	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.10	0.21	0.14	0.10	0.08	0.07	0.06	0.07	0.12	0.19	0.11	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
OMBRONE	Sasso d'Ombrone	Mr	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.28	0.28	0.30	0.65	0.41	0.35	0.33	0.33	0.31	0.30	0.30	0.30	0.43	0.40	0.38	0.34	0.33	0.31	0.32	0.32	0.31	0.30	0.31	0.28	0.28
id.	Istia d'Ombrone	I	0.30	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.40	0.40	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
LAVANDONE	Alberese (Podere Dulno)	M	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
ALBEGNA	Casa Bartolini	I	0.60	0.72	0.71	0.80	0.90	0.91	0.78	0.83	0.87	0.77	0.61	0.66	0.74	0.82	0.77	0.80	0.80	0.69	0.88	0.90	0.81	0.70	0.70	0.68	0.84	0.90	0.85	0.81	0.90	0.98

Tabella 11 — Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche

Anno 1941

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
FRIGIDO	Frigido	Canevara	0.49	0.56	0.38	0.48	0.62	0.41	0.16	0.11	0.26	0.19	0.35	0.35	0.34
SERCHIO	Turrite Secca	Castelnuovo Garfagnana	0.78	0.76	0.63	0.68	0.71	0.56	0.38	0.24	0.21	0.28	0.42	0.40	0.50
id.	Lima	Ponte di Lucchio	0.81	0.70	0.42	0.69	0.54	0.42	0.24	0.07	0.12	0.14	0.31	0.31	0.39
id.	Serchio	Borgo a Mozzano	1.09	1.14	0.78	0.97	1.07	0.60	0.28	0.13	0.01	0.14	0.38	0.45	0.58
ARNO	Arno	Stia	0.74	0.81	0.66	0.68	0.70	0.60	0.51	0.46	0.43	0.45	0.63	0.58	0.60
id.	id.	Pollino	1.24	1.49	1.08	1.11	1.12	0.95	0.71	0.61	0.59	0.63	1.00	0.88	0.95
id.	id.	Subbiano	1.00	1.31	0.85	0.85	0.93	0.70	0.41	0.23	0.21	0.25	0.78	0.57	0.67
id.	Canale Maestro della Chiana	Ponte Ferrovia Firenze-Roma	1.03	1.56	0.96	0.69	0.94	0.52	0.30	0.16	0.15	0.15	0.49	0.27	0.60
id.	Arno	Ponte Romito	1.31	1.98	1.16	1.06	1.29	0.80	0.43	0.21	0.18	0.23	0.81	0.58	0.83
id.	Sieve	Fornacina	1.30	1.49	0.95	1.08	1.11	0.70	0.39	0.31	0.29	0.32	0.72	0.69	0.77
id.	Arno	Nave di Rosano	1.72	2.35	1.40	1.36	1.58	0.97	0.50	0.21	0.17	0.22	1.03	0.74	1.01
id.	Terzolle	Le Masse	0.47	0.58	0.42	0.41	0.41	0.22	0.17	0.14	0.12	0.13	0.21	0.21	0.29
id.	Greve	Ponte dei Falciani	0.64	0.80	0.64	0.59	0.70	0.57	0.38	0.29	0.25	0.28	0.48	0.39	0.50
id.	Bisenzio	Carmignanello	0.51	0.60	0.42	0.51	0.48	0.39	0.32	0.31	0.29	0.29	0.36	0.38	0.40
id.	Brana	Burgianico	0.62	0.65	0.50	0.53	0.53	0.44	0.38	0.26	0.25	0.32	0.36	0.37	0.43
id.	Arno	Brucianese	2.15	3.23	1.56	1.57	1.79	0.99	0.40	0.15	0.10	0.17	0.91	0.65	1.12
id.	Elsa	Castelfiorentino	0.56	0.82	0.65	0.61	0.76	0.52	0.36	0.27	0.24	0.26	0.45	0.36	0.49
id.	id.	Ponte di Ponte a Elsa	0.86	1.10	0.86	0.90	0.93	0.80	0.63	0.62	0.62	0.65	0.73	0.69	0.78
id.	Pescia di Pescia	Molino Narducci	1.02	1.09	0.81	0.90	0.88	0.71	0.43	0.33	0.31	0.33	0.46	0.56	0.65
id.	Usciana	Cateratte Usciana (monte)	11.41	12.59	10.50	10.51	10.92	9.80	8.96	8.57	8.52	8.60	9.51	9.23	9.91
id.	id.	Cateratte Usciana (valle)	11.38	12.41	10.50	10.52	10.96	9.84	8.93	8.56	8.51	8.59	9.49	9.22	9.89
id.	Era	Capannoli	0.71	1.00	0.36	0.56	0.56	0.13	0.01	-0.05	-0.11	-0.07	0.31	-0.04	0.28
id.	Arno	S. Giovanni alla Vena	2.34	3.76	1.74	1.62	1.89	0.90	0.42	0.20	0.18	0.23	0.78	0.51	1.20
id.	id.	Pisa (Sostegno)	1.35	2.38	0.82	0.77	0.97	0.42	0.30	0.25	0.22	0.27	0.45	0.30	0.70
EMISSASIO DI BIENTINA	Emis. di Bientina	Ponte di Fornacette	1.55	1.62	0.62	0.74	0.67	0.49	0.83	0.64	0.27	0.28	0.45	0.45	0.71
CECINA	Cecina	Ponte di Monterufoli	0.72	0.88	0.57	0.56	0.56	0.41	0.26	0.21	0.20	0.22	0.41	0.27	0.44
id.	Sterza	Ponte della Bottaccina	1.39	1.55	1.40	1.37	1.34	1.24	1.21	1.15	1.10	1.13	1.32	1.19	1.28
CORNIA	Cornia	Ponte della Venturina	1.30	1.38	1.02	1.08	1.06	0.74	0.56	0.52	0.52	0.51	0.71	0.54	0.82
BRUNA	Bruna	Lepri	0.52	0.85	0.47	0.42	0.48	0.26	0.19	0.18	0.18	0.21	0.42	0.25	0.36
OMBRONE	Ombrone	Buonconvento	1.63	2.75	1.70	1.80	2.19	1.20	0.51	0.16	0.13	0.26	1.01	0.57	1.15
id.	Merse	Ornate	1.03	1.47	1.13	1.06	1.09	0.84	0.66	0.60	0.60	0.72	0.75	0.63	0.88
id.	Asso	Ponte di Lucignano d'Asso	0.45	0.58	0.44	0.35	0.45	0.31	0.28	0.24	0.25	0.29	0.36	0.29	0.36
id.	Orcia	Monte Amiata	0.53	1.01	0.53	0.31	0.43	0.00	-0.10	-0.10	-0.05	-0.02	0.21	0.08	0.23
id.	Ombrone	Sasso d'Ombrone	1.05	1.78	0.99	0.86	0.99	0.59	0.20	0.10	0.07	0.15	0.58	0.33	0.63

Tabella 11 — Totali mensili ed annui delle altezze idrometriche

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
			15.17	15.58	11.75	14.53	19.21	12.43	4.83	3.49	1.89	5.85	10.41	10.72	125.81
FRIGIDO	Frigido	Canevara	24.26	21.39	19.68	20.50	22.16	16.68	11.74	7.41	6.22	8.57	12.50	12.47	183.51
SERCHIO	Turrite Secca	Castelnuovo Garfagnana	24.98	19.70	12.98	20.58	16.85	12.60	7.42	2.10	3.58	4.45	9.28	9.72	144.19
id.	Lima	Ponte di Lucchio	33.66	31.92	24.16	28.98	32.21	18.13	8.67	4.17	0.41	4.38	11.49	13.38	212.51
id.	Serchio	Borgo a Mozzano	22.96	22.70	20.59	20.55	21.70	18.14	15.67	14.17	13.02	14.04	18.94	18.01	220.56
ARNO	Arno	Stia	38.45	41.60	33.39	33.45	34.68	28.62	21.91	18.82	17.81	19.42	30.09	27.17	345.31
id.	id.	Pollino	31.01	36.69	26.37	25.47	28.98	21.11	12.68	7.16	6.18	7.69	23.38	17.56	244.21
id.	id.	Subbiano	31.88	43.68	29.64	20.74	29.12	15.62	9.30	5.11	4.49	4.52	14.78	8.46	217.31
id.	Canale Maestro della Chiana	Ponte Ferrovia Firenze-Roma	40.74	55.48	36.03	31.86	39.85	23.94	13.29	6.50	5.39	7.06	24.44	18.04	302.61
id.	Arno	Ponte Romito	40.34	41.85	29.30	32.45	34.32	21.03	12.00	9.47	8.74	10.01	21.47	21.53	282.51
id.	Sieve	Fornacina	53.39	65.76	43.31	40.87	48.90	29.02	15.61	6.66	4.99	6.95	30.79	23.08	369.31
id.	Arno	Nave di Rosano	14.72	16.14	13.03	12.18	12.76	6.67	5.12	4.22	3.60	4.09	6.21	6.49	105.21
id.	Terzolle	Le Masse	19.89	22.50	19.77	17.61	21.70	16.99	11.88	9.07	7.65	8.78	14.50	12.11	182.41
id.	Greve	Ponte dei Falciani	15.80	16.69	12.98	15.16	14.89	11.76	9.88	9.68	8.80	8.91	10.79	11.77	147.11
id.	Bisenzio	Carmignanello	19.08	18.28	15.55	16.00	16.36	13.24	11.74	8.38	7.59	9.86	10.90	11.54	158.21
id.	Brana	Burgianico	66.50	90.47	48.40	47.18	55.58	29.76	12.38	4.56	3.03	5.23	27.19	20.21	410.41
id.	Arno	Brucianese	17.26	23.04	20.30	18.23	23.53	15.71	11.12	8.51	7.12	8.21	13.47	11.16	177.61
id.	Elsa	Castelfiorentino	26.57	30.74	26.68	26.88	28.82	23.86	19.65	19.37	18.65	20.27	21.83	21.31	284.61
id.	id.	Ponte di Ponte a Elsa	31.67	30.57	25.07	27.11	27.26	21.20	13.41	10.35	9.17	10.16	13.66	17.50	237.11
id.	Pescia di Pescia	Molino Narducci	353.65	352.61	325.62	315.41	338.60	294.03	277.68	265.61	255.52	266.69	285.26	286.28	3616.01
id.	Usciana	Cateratte Usciana (monte)	352.68	347.51	325.48	315.47	339.67	295.16	276.79	265.35	255.22	266.36	284.67	285.70	3610.01
id.	id.	Cateratte Usciana (valle)	21.94	27.92	11.31	16.85	17.24	3.79	0.41	-1.67	-3.40	-2.04	9.31	-1.19	100.41
id.	Era	Capannoli	72.64	105.39	53.09	48.57	58.67	27.01	12.98	6.33	5.40	7.05	23.34	15.67	437.41
id.	Arno	S. Giovanni alla Vena	41.70	66.75	25.50	23.24	29.95	12.62	9.19	7.89	6.68	8.47	13.65	9.39	255.01
id.	id.	Pisa (Sostegno)	48.08	45.49	19.08	22.24	20.66	14.68	25.74	19.95	8.04	8.59	13.47	13.81	255.01
EMISSASIO DI BIENTINA	Emis. di Bientina	Ponte di Fornacette	22.21	24.73	17.56	16.93	17.27	12.31	8.16	6.37	5.99	6.72	12.37	8.29	158.01
CECINA	Cecina	Ponte di Monterufoli	43.07	43.37	43.29	41.06	41.66	37.26	37.56	35.57	32.98	35.06	39.71	36.77	467.01
id.	Sterza	Ponte della Bottaccina	40.30	38.59	31.73	32.28	32.93	22.23	17.49	16.00	15.61	15.90	21.19	16.84	301.01
CORNIA	Cornia	Ponte della Venturina	16.23	23.80	14.56	12.58	14.80	7.71	5.91	5.50	5.36	6.48	12.47	7.74	133.01
BRUNA	Bruna	Lepri	50.53	77.10	52.78	53.88	67.95	35.98	15.92	4.98	3.84	8.10	30.27	17.62	418.01
OMBRONE	Ombrone	Buonconvento	32.08	41.05	34.93	31.81	33.81	25.16	20.44	18.55	18.10	22.34	22.38	19.49	320.01
id.	Merse	Ornate	13.89	16.32	13.71	10.56	14.05	9.45	8.69	7.58	7.43	8.88	10.93	8.93	130.01
id.	Asso	Ponte di Lucignano d'Asso	16.42	28.30	16.43	9.35	13.28	-0.12	-2.95	-3.08	-1.53	-0.58	6.28	2.39	84.01
id.	Orcia	Monte Amiata	32.66	49.64	30.71	25.82	30.76	17.75	6.09	3.05	2.19	4.59	17.37	10.13	230.01
id.	Ombrone	Sasso d'Ombrone													

Intervalli		Frequenze	Durate	Intervalli		Frequenze	Durate	Intervalli		Frequenze	Durate	Intervalli		Frequenze	Durate				
da	a			da	a			da	a			da	a						
<b>TURRITE SECCA a Castelnuovo G.</b>				<b>LIMA a Ponte di Lucchio</b>				<b>SERCHIO a Borgo a Mozzano</b>				<b>ARNO a Stia</b>				<b>ARNO a Pollino</b>			
1.66	1.41	5	5	1.55	1.31	5	5	2.90	2.51	1	1	1.32	1.21	1	1	2.85	2.61	1	1
1.40	1.21	4	9	1.30	1.11	5	10	2.50	2.01	6	7	1.20	1.11	2	3	2.60	2.31	3	4
1.20	1.01	5	14	1.10	0.91	15	25	2.00	1.51	13	20	1.10	1.06	2	5	2.30	2.01	4	8
1.00	0.91	11	25	0.90	0.81	12	37	1.50	1.01	35	55	1.05	1.01	4	9	2.00	1.81	4	12
0.90	0.81	11	36	0.80	0.71	11	48	1.00	0.81	28	83	1.00	0.96	4	13	1.80	1.61	10	22
0.80	0.71	21	57	0.70	0.61	17	65	0.80	0.71	31	114	0.95	0.91	6	19	1.60	1.41	15	37
0.70	0.61	38	95	0.60	0.51	36	101	0.70	0.61	48	162	0.90	0.86	8	27	1.40	1.21	24	61
0.60	0.56	41	136	0.50	0.41	41	142	0.60	0.51	24	186	0.85	0.81	8	35	1.20	1.11	22	83
0.55	0.51	44	180	0.40	0.36	30	172	0.50	0.41	14	200	0.80	0.76	21	56	1.10	1.01	30	113
0.50	0.46	18	198	0.35	0.31	33	205	0.40	0.31	19	219	0.75	0.71	16	72	1.00	0.91	45	158
0.45	0.41	20	218	0.30	0.26	22	227	0.30	0.26	38	257	0.70	0.66	34	106	0.90	0.81	53	211
0.40	0.36	15	233	0.25	0.21	17	244	0.25	0.21	17	274	0.65	0.61	42	148	0.80	0.76	23	234
0.35	0.31	24	257	0.20	0.16	22	266	0.20	0.16	18	292	0.60	0.56	68	216	0.75	0.71	22	256
0.30	0.26	36	293	0.15	0.11	24	290	0.15	0.11	5	297	0.55	0.51	36	252	0.70	0.66	15	271
0.25	0.21	50	343	0.10	0.06	44	334	0.10	0.06	24	321	0.50	0.46	44	296	0.65	0.61	45	316
0.20	0.19	22	365	0.05	0.00	31	365	0.05	0.00	44	365	0.45	0.42	69	365	0.60	0.57	49	365
<b>ARNO a Subbiano</b>				<b>CHIANA a Ponte Ferr. Firenze-Roma</b>				<b>ARNO a Ponte Romito</b>				<b>SIEVE a Fornacina</b>				<b>ARNO a Nave di Rosarno</b>			
2.74	2.01	5	5	2.75	2.01	10	10	5.00	3.01	8	8	3.20	2.81	1	1	4.30	3.01	14	14
2.00	1.81	4	9	2.00	1.61	6	16	3.00	2.51	4	12	2.80	2.41	2	3	3.00	2.01	20	34
1.80	1.61	3	12	1.60	1.41	10	26	2.50	2.21	4	16	2.40	2.01	8	11	2.00	1.81	18	52
1.60	1.41	10	22	1.40	1.21	12	38	2.20	1.91	9	25	2.00	1.81	5	16	1.80	1.61	12	64
1.40	1.21	11	33	1.20	1.01	17	55	1.90	1.61	13	38	1.80	1.61	6	22	1.60	1.41	20	84
1.20	1.01	24	57	1.00	0.91	18	73	1.60	1.31	18	56	1.60	1.41	16	38	1.40	1.21	32	116
1.00	0.91	18	75	0.90	0.81	14	87	1.30	1.01	42	98	1.40	1.21	16	54	1.20	1.01	38	154
0.90	0.81	28	103	0.80	0.71	21	108	1.00	0.91	24	122	1.20	1.01	33	87	1.00	0.91	22	176
0.80	0.71	43	146	0.70	0.61	33	141	0.90	0.81	27	149	1.00	0.91	25	112	0.90	0.81	20	196
0.70	0.61	42	188	0.60	0.51	32	173	0.80	0.71	35	184	0.90	0.81	35	147	0.80	0.71	19	215
0.60	0.51	38	226	0.50	0.41	23	196	0.70	0.61	27	211	0.80	0.71	25	172	0.70	0.61	21	236
0.50	0.41	26	252	0.40	0.31	18	214	0.60	0.51	24	235	0.70	0.61	40	212	0.60	0.51	12	248
0.40	0.31	15	267	0.30	0.26	33	247	0.50	0.41	21	256	0.60	0.51	24	236	0.50	0.41	11	259
0.30	0.26	25	292	0.25	0.21	27	274	0.40	0.31	16	272	0.50	0.41	17	253	0.40	0.31	13	272
0.25	0.21	48	340	0.20	0.16	32	306	0.30	0.21	34	306	0.40	0.31	61	314	0.30	0.21	30	302
0.20	0.16	25	365	0.15	0.12	59	365	0.20	0.11	59	365	0.30	0.20	51	365	0.20	0.13	63	365

Intervalli				Intervalli				Intervalli				Intervalli				Intervalli			
da		a		da		a		da		a		da		a		da		a	
		Frequenze		Durate				Frequenze		Durate				Frequenze		Durate			
<b>GREVE a Ponte dei Falciani</b>				<b>BISENZIO a Carmignanello</b>				<b>ARNO a Bruclianese</b>				<b>PESCIA DI PESCIA a Molino Narducci</b>				<b>ARNO a S. Giovanni alla Vena</b>			
1.97	1.51	2	2	1.36	1.11	2	2	7.40	5.01	5	5	1.74	1.51	7	7	7.20	6.01	2	2
1.50	1.01	9	11	1.10	1.19	3	5	5.00	4.01	9	14	1.50	1.31	8	15	6.00	5.01	3	5
1.00	0.91	7	18	1.00	0.91	2	7	4.00	3.01	13	27	1.30	1.21	2	17	5.00	4.01	16	21
0.90	0.81	12	30	0.90	0.86	2	9	3.00	2.01	31	58	1.20	1.11	9	26	4.00	3.51	4	23
0.80	0.76	10	40	0.85	0.81	2	11	2.00	1.51	32	90	1.10	1.01	21	47	3.50	3.01	10	33
0.75	0.71	12	52	0.80	0.76	1	12	1.50	1.01	58	148	1.00	0.91	22	69	3.00	2.51	13	48
0.70	0.66	18	70	0.75	0.71	3	15	1.00	0.91	21	169	0.90	0.81	51	120	2.50	2.01	22	70
0.65	0.61	23	93	0.70	0.66	6	21	0.90	0.81	12	181	0.80	0.71	34	154	2.00	1.51	33	103
0.60	0.56	23	116	0.65	0.61	6	27	0.80	0.71	20	201	0.70	0.61	33	187	1.50	1.01	47	150
0.55	0.51	21	137	0.60	0.56	9	36	0.70	0.61	12	213	0.60	0.51	26	213	1.00	0.81	19	169
0.50	0.46	44	181	0.55	0.51	13	49	0.60	0.51	20	233	0.50	0.46	17	230	0.80	0.61	20	189
0.45	0.41	34	215	0.50	0.46	26	75	0.50	0.41	10	243	0.45	0.41	13	243	0.60	0.51	19	208
0.40	0.36	42	257	0.45	0.41	37	112	0.40	0.31	15	258	0.40	0.36	36	279	0.50	0.41	19	227
0.35	0.31	30	287	0.40	0.36	74	186	0.30	0.21	20	278	0.35	0.31	48	327	0.40	0.31	34	261
0.30	0.26	62	349	0.35	0.31	115	301	0.20	0.11	58	336	0.30	0.26	28	355	0.30	0.21	46	307
0.25	0.22	16	365	0.30	0.27	64	365	0.10	0.06	29	365	0.25	0.22	10	365	0.20	0.16	58	365
<b>CECINA a Ponte di Monterufoli</b>				<b>MERSE a Ornate</b>				<b>ASSO a Ponte di Lucignano d'Asso</b>				<b>ORCIA a Monte Amiata</b>				<b>OMBRONE a Sasso d'Ombrone</b>			
2.10	1.51	3	3	3.10	2.51	2	2	1.56	1.51	1	1	2.95	2.01	3	3	3.90	3.01	7	7
1.50	1.01	16	19	2.50	2.01	3	5	1.50	1.01	8	9	2.00	1.51	7	10	3.00	2.61	3	10
1.00	0.91	4	23	2.00	1.81	4	9	1.00	0.91	1	10	1.50	1.01	11	21	2.60	2.21	5	15
0.90	0.81	10	33	1.80	1.61	7	16	0.90	0.81	4	14	1.00	0.91	5	26	2.20	1.81	6	21
0.80	0.71	13	46	1.60	1.41	16	32	0.80	0.71	4	18	0.90	0.81	5	31	1.80	1.41	15	36
0.70	0.66	11	57	1.40	1.21	18	50	0.70	0.61	7	25	0.80	0.71	8	39	1.40	1.01	32	68
0.65	0.61	9	66	1.20	1.01	30	80	0.60	0.56	5	30	0.70	0.61	12	51	1.00	0.91	10	78
0.60	0.56	17	83	1.00	0.96	23	103	0.55	0.51	7	37	0.60	0.51	9	60	0.90	0.81	16	94
0.55	0.51	18	101	0.95	0.91	20	123	0.50	0.46	10	47	0.50	0.41	8	68	0.80	0.71	19	113
0.50	0.46	26	127	0.90	0.86	23	146	0.45	0.41	12	59	0.40	0.31	31	99	0.70	0.61	25	138
0.45	0.41	28	155	0.85	0.81	13	159	0.40	0.36	53	112	0.30	0.21	24	123	0.60	0.51	30	168
0.40	0.36	21	176	0.80	0.76	28	187	0.35	0.31	52	164	0.20	0.11	44	167	0.50	0.41	23	191
0.35	0.31	27	203	0.75	0.71	31	218	0.30	0.29	51	215	0.10	0.01	59	226	0.40	0.31	32	223
0.30	0.26	41	244	0.70	0.66	30	248	0.28	0.27	45	260	0.00	-0.05	52	278	0.30	0.21	30	251
0.25	0.21	72	316	0.65	0.61	55	303	0.26	0.25	50	310	-0.06	-0.10	69	347	0.20	0.11	58	311
0.20	0.18	49	365	0.60	0.56	62	365	0.24	0.22	55	365	-0.11	-0.13	18	365	0.10	0.04	54	365



Tabella IV. — Massimi incrementi delle altezze idrometriche

Anno 1941

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO																																			
		1 O R A								6 O R E								1 2 O R E																			
		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	data	ora	data	ora	data	ora	data	ora	data	ora	data	ora	data	ora	data	ora	data	ora						
FRIGIDO	Canevara . . .	0.36	0.76	7 dic.	21	0.46	0.58	11 giu.	6	0.56	0.76	16 feb.	8	1.38	0.16	7 dic.	17	0.80	1.12	27 mag.	3	1.14	0.66	4 mag.	3	1.60	0.52	26 mag.	21	1.16	0.32	12 feb.	2	1.06	0.14	19 gen.	7
SERCHIO	Filicata . . .	0.42	1.32	10 giu.	12	0.36	1.24	4 mag.	4	0.20	1.40	27 mag.	5	0.76	1.20	8 dic.	0.00	1.00	1.04	26 mag.	22	0.74	1.16	4 mag.	1	1.32	0.64	7 dic.	18	0.60	1.16	2 apr.	0.00	0.79	1.33	13 feb.	9
LIMA	Ponte di Lucchio . . .	0.40	0.72	11 nov.	18	0.60	0.90	10 giu.	4	0.40	0.40	22 mag.	7	0.56	0.90	8 dic.	4	0.80	0.80	10 giu.	0.00	0.68	0.35	27 mag.	5	0.75	0.40	7 dic.	18	1.25	0.35	9 giu.	18	0.95	0.35	27 mag.	5
SERCHIO	Borgo a Mozzano . . .	0.64	0.76	8 dic.	1	0.44	1.44	4 apr.	6	0.38	1.06	2 mar.	9	1.30	0.76	8 dic.	1	1.20	1.00	4 apr.	4	1.37	0.98	2 mar.	8	2.42	1.18	13 feb.	11	1.92	0.42	17 dic.	21	1.00	0.96	2 gen.	2
ARNO	Stia . . .	0.18	0.60	8 dic.	9	0.27	0.53	30 giu.	13	0.49	0.63	13 giu.	23	0.50	0.52	8 dic.	6	0.37	0.65	12 mag.	3	0.60	0.55	31 gen.	18	0.38	1.00	1 mag.	3	0.58	0.68	13 feb.	10	0.38	0.76	22 gen.	0.00
id.	Pollino . . .	1.79	0.85	30 giu.	15	0.50	1.50	1 mag.	6	0.80	1.76	31 gen.	20	1.50	1.50	13 feb.	12	1.82	1.08	31 gen.	18	1.22	1.34	22 gen.	6	1.80	1.20	1 mag.	2	2.65	1.50	13 feb.	12	1.94	0.96	31 gen.	12
id.	Subbiano . . .	1.34	0.48	8 dic.	12	1.35	0.63	30 giu.	18	1.22	1.50	31 mar.	22	1.38	0.44	8 dic.	10	2.20	1.00	13 feb.	12	1.96	0.76	31 mar.	20	2.32	0.94	1 mag.	3	3.82	1.00	13 feb.	12	2.05	0.69	31 mar.	13
AN. CHIANA	P. <sup>te</sup> Fer. Firenze-Roma . . .	0.40	0.95	1 mag.	4	0.35	2.00	8 mar.	20	0.35	1.85	20 feb.	20	1.48	0.48	5 nov.	6	1.75	1.00	12 mag.	18	1.47	1.38	15 feb.	6	2.10	0.55	1 mag.	1	1.95	1.30	8 mar.	15	2.18	0.67	1 feb.	20
ARNO	Ponte Romito . . .	1.50	1.80	13 feb.	16	1.42	3.14	1 mag.	10	1.57	0.73	30 giu.	13	3.18	0.98	31 gen.	19	3.72	1.18	13 feb.	14	3.04	2.48	1 mag.	7	5.42	1.08	13 feb.	13	2.62	1.98	20 feb.	11	4.48	1.04	1 mag.	1
SIEVE	Fornacina . . .	0.45	2.75	22 gen.	12	0.28	2.60	13 feb.	17	0.31	2.89	17 feb.	11	1.60	1.28	13 feb.	12	1.32	1.48	16 feb.	12	1.08	2.12	17 feb.	6	2.40	1.28	13 feb.	12	1.62	2.36	17 feb.	8	0.85	1.48	16 feb.	12
ARNO	Nave di Rosano . . .	0.70	1.50	30 lug.	5	0.80	1.58	29 apr.	4	1.10	1.50	31 gen.	22	2.18	3.20	1 mag.	10	3.00	1.60	13 feb.	14	2.80	1.28	31 gen.	21	3.78	1.60	1 mag.	4	4.20	1.40	13 feb.	12	3.12	1.22	31 gen.	18
id.	Bruclanese . . .	0.84	4.00	1 feb.	1	0.88	5.52	13 feb.	22	0.68	4.52	1 mag.	15	3.20	1.64	31 gen.	20	3.56	3.28	13 feb.	18	2.80	3.44	1 mag.	12	3.96	1.64	31 gen.	20	5.20	1.64	13 feb.	12	4.40	2.20	1 mag.	8
ELSA	Ponte a Elsa . . .	0.32	1.12	14 giu.	9	0.42	1.14	11 giu.	0.00	0.70	2.46	3 mag.	7	1.64	0.86	14 giu.	8	2.20	1.34	3 mag.	4	1.69	1.86	21 feb.	0.00	2.15	0.77	14 giu.	4	2.72	0.82	2 mag.	22	2.35	1.20	20 feb.	18
ARNO	S. Giovanni alla Vena . . .	0.64	4.40	14 feb.	2	0.52	3.04	7 apr.	15	0.60	1.40	14 giu.	15	2.80	3.40	14 feb.	0.00	2.24	2.00	1 feb.	0.00	2.04	2.12	7 apr.	12	4.44	1.76	13 feb.	18	3.60	2.00	1 feb.	0.00	3.38	2.46	1 mag.	12
id.	Pisa (Soslegno) . . .	0.30	2.10	22 gen.	23	0.60	1.30	1 feb.	5	0.60	1.30	14 feb.	1	2.60	1.30	14 feb.	1	1.65	1.05	7 feb.	15	1.70	1.80	1 mag.	19	2.85	1.00	1 feb.	3	3.55	1.30	14 feb.	1	2.65	0.65	7 apr.	12
CORNIA	Ponte della Venturina . . .	0.60	2.50	16 gen.	8	0.40	3.00	3 feb.	7	1.00	2.70	7 apr.	8	0.46	2.48	9 gen.	7	1.10	2.50	16 gen.	8	1.00	2.60	3 feb.	5	1.02	2.18	9 gen.	7	1.40	2.20	13 feb.	5	—	—	—	—
OMBRONE	Buonconvento . . .	0.92	6.80	1 feb.	4	0.79	7.81	1 mag.	14	3.00	3.20	2 mag.	12	3.46	4.95	1 feb.	1	2.50	6.10	7 apr.	6	2.96	5.68	1 mag.	11	2.30	5.49	8 mar.	17	3.16	5.21	7 apr.	2	2.62	5.60	1 mag.	11
MERSE	Ornate . . .	1.36	1.40	14 giu.	5	1.24	1.50	2 apr.	16	2.36	1.30	31 gen.	19	2.22	1.34	12 mag.	2	2.44	1.16	2 apr.	13	3.92	0.98	31 gen.	18	2.59	1.01	2 apr.	7	2.72	0.94	13 feb.	11	4.06	0.84	31 gen.	12
ORCIA	Monte Amiata . . .	1.62	0.43	2 mag.	19	1.37	0.28	2 apr.	14	1.20	0.08	16 gen.	11	1.45	0.55	5 nov.	4	2.07	0.11	1 mag.	2	1.62	0.08	16 gen.	11	1.73	0.27	4 nov.	23	1.60	0.58	11 mag.	20	1.80	0.60	8 mar.	11
OMBRONE	Sasso d'Ombrone . . .	1.44	1.16	1 feb.	0.00	1.22	0.68	26 apr.	7	1.80	0.50	14 giu.	10	3.92	0.64	31 gen.	22	2.96	1.30	13 feb.	18	2.02	0.72	1 mag.	6	4.30	0.62	31 gen.	18	3.54	0.90	13 feb.	14	3.04	0.72	1 gen.	6

# SEZIONE C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

---

## ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta . . . . .	M	Dato estrapolato . . . . .	[ ]
Stazione per misura di portata con idrometrografo . . . . .	Mr	Sponda sinistra . . . . .	sp. s.
Dato mancante . . . . .	»	Sponda destra . . . . .	sp. d.
Dato incerto . . . . .	?	Metri sul mare . . . . .	m s. m.

---

## A V V E R T E N Z E

I valori delle portate giornaliere sono stati determinati, in genere, mediante la curva delle portate, in base all'altezza osservata all'idrometro cui la curva stessa si riferisce.

Per gli intervalli di tempo in cui le misure di portata accusavano scostamenti di una certa entità dalla curva delle portate, giustificati da variazioni di alveo, sono state apportate correzioni Stout.

Per le stazioni fornite di registratore, come portata giornaliera, di norma, si è assunta la media dei valori delle portate corrispondenti alle altezze registrate ogni sei ore.

Per i giorni in cui si ebbero variazioni notevoli nel livello si è assunta la media delle portate orarie e biorarie.

I valori che si riferiscono a tratti delle curve delle portate tracciati per estrapolazione sono segnati nella tabella delle portate giornaliere fra parentesi quadre.

Nella tabella suddetta sono stampati in carattere **grassetto** i valori più elevati di ogni mese, ed in *corsivo* i più bassi.

Per il calcolo della frequenza delle portate, il campo di escursione di queste è talora suddiviso in intervalli di differente ampiezza, con lo scopo di mettere in migliore evidenza la distribuzione delle portate stesse.

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



---

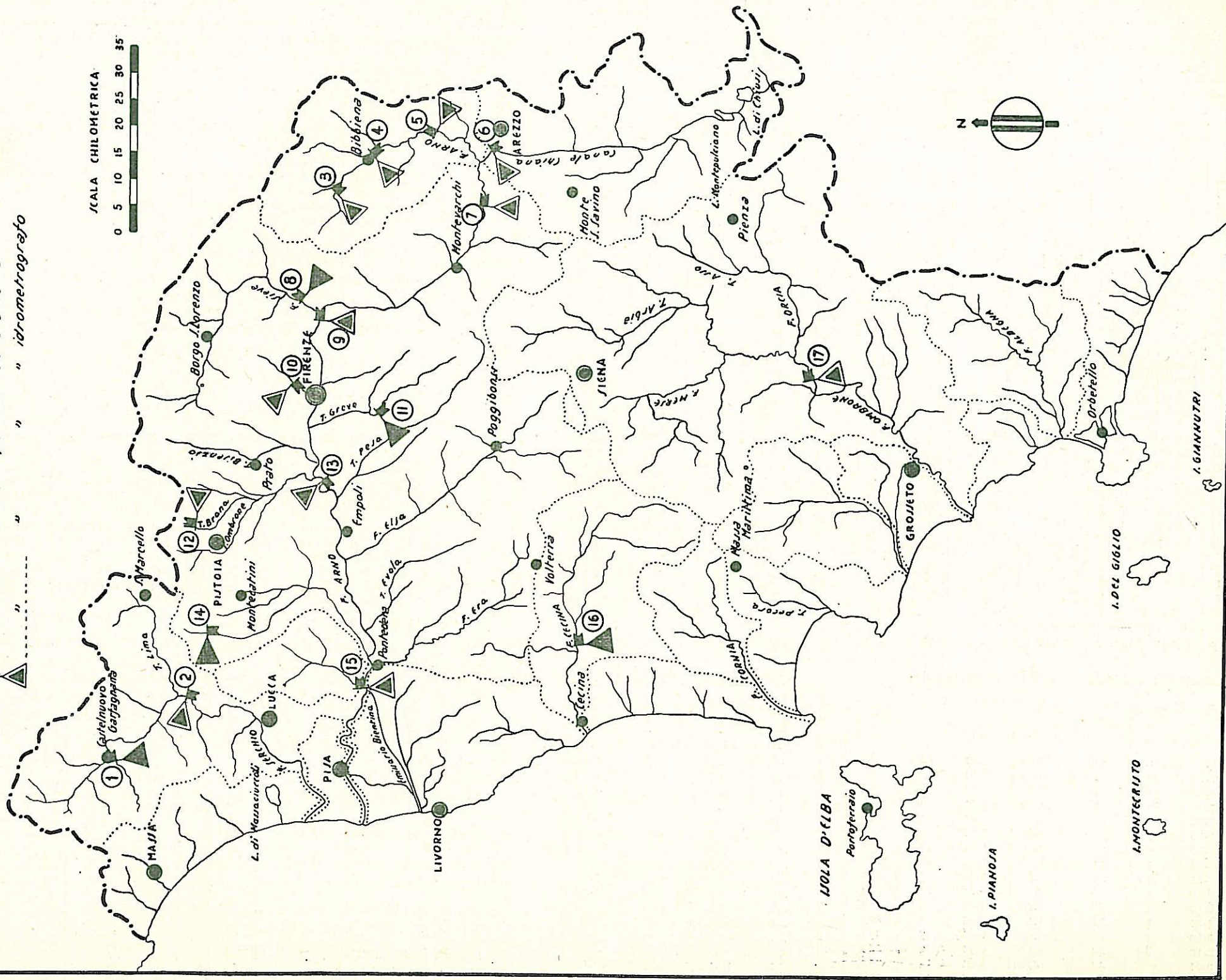
1. — *Portata* in una sezione ed in un dato istante (*mc/sec*): volume di acqua che attraversa la sezione durante l'unità di tempo (*minuto secondo*) che comprende quell'istante.
2. — *Portata unitaria* (o *contributo*) relativa ad una determinata sezione e ad un dato istante (*l/sec. kmq*): quoziente della portata in quell'istante per l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.
3. — *Portata media* in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente del deflusso relativo all'intervallo per la durata di questo.
4. — *Modulo* di una sezione: portata media di un gran numero di anni.
5. — *Portata giornaliera* di una sezione e per un determinato giorno: portata media nella sezione di 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 dell'intervallo considerato, in cui nella sezione si verifica 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 dello 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 e per un determinato intervallo di tempo (*mc*): volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo.
11. — *Altezza di deflusso* di un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo (*mm*): spessore dello strato d'acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.
12. — *Deflusso giornaliero* in una determinata sezione e per un dato giorno (*mc*): volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.
13. — *Deflusso unitario* relativo ad una determinata sezione ed in un dato intervallo di tempo (*mc/kmq*): quoziente del 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: quoziente dell'altezza di deflusso per l'altezza di afflusso meteorico spettanti all'intervallo.

# CARTA DELLE STAZIONI DI MISURA DI PORTATA

## LEGGENDA

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

























CARATTER...  
altitudine m...  
delle misure...  
m 97,00 s...  
magra: m...  
massima: m...  
agosto 194...

Table with columns 'Mese', 'Gen...', and rows 1-31.

Table with columns 'Periodo di osservazione', 'Inverno', 'Primavera', 'Estate', and rows 11.30, 9.00, 7.00, 6.00, 5.00, 4.00, 3.50, 3.00, 2.50, 2.00, 1.80, 1.60, 1.40, 1.30, 1.20, 1.10, 1.00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1941

Table with columns: Anno, Gennaio, Febbraio, Marzo, Aprile, Maggio, Giugno, Luglio, Agosto, Setteb., Ottobre, Novemb., D...  
Rows: Q max: mc/sec, l/sec. kmq; Q min: mc/sec, l/sec. kmq; Q med: mc/sec, l/sec. kmq; Deflusso: 10^6 mc, mm; Afflusso: 10^6 mc, mm; Perd. app. mm; Coeff. di defl.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933-1940

Table with columns: Anno, Gennaio, Febbraio, Marzo, Aprile, Maggio, Giugno, Luglio, Agosto, Setteb., Ottobre, Novemb., D...  
Rows: Q max: mc/sec, l/sec. kmq; Q min: mc/sec, l/sec. kmq; Q med: mc/sec, l/sec. kmq; Deflusso: 10^6 mc, mm; Afflusso: 10^6 mc, mm; Perd. app. mm; Coeff. di defl.

XI — Greve a Ponte dei Falciani

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) — Bacino di dominio: kmq 120 (parte prevalentemente permeabile: 2%; parte alluvionale: 3%); altitudine media del bacino: m 386 s. l. m.; distanza dalla confluenza col Botro delle Sorrettolle: km 1.5 (a monte); inizio delle misure: 22 marzo 1933. b) — Idrometro di riferimento: (a lettura meridiana ed oraria in tempo di piena) « Ponte dei Falciani » (sp. d.); quota zero: m 96,60 s. l. m.; inizio delle osservazioni: 16 marzo 1922; massima piena: m 4.00 (3 ottobre 1935); massima magra: m 0.08 (varii agosto-settembre 1935 e settembre 1938). c) — Portate (1933-1941): annua media: mc/sec, 1.56 (l/sec. kmq 13.0); massima: mc/sec, 97.70 (l/sec. kmq 814.2) (riferita all'altezza idrometrica di m 3.40 verificatasi il 6 dicembre 1937); minima: mc/sec, 0.01 (l/sec. kmq, 0.1) (3-5 agosto 1933 e varii).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Table with columns: Mese, Anno, Gennaio, Febbraio, Marzo, Aprile, Maggio, Giugno, Luglio, Agosto, Settembre, Ottobre, Novembre, Dicembre.  
Rows: 1-31 (days of the month) and Totall.

Frequenza e durata delle portate in giorni

Table with columns: Portate da mc/sec, a mc/sec, Frequenza (giorni), Durata (giorni).  
Rows: 31.50, 30.00, 20.00, 10.00, 8.00, 6.00, 4.00, 3.60, 3.20, 2.80, 2.60, 2.40, 2.20, 2.00, 1.80, 1.60, 1.50.

Scala numerica delle portate

Table with columns: Altezza idrometrica m, Portata mc/sec, Altezza idrometrica m, Portata mc/sec.  
Rows: 0.22, 0.23, 0.24, 0.25, 0.26, 0.27, 0.28, 0.30, 0.32, 0.34, 0.36, 0.38, 0.40, 0.42, 0.44.

per H ≥ 0.74 Q = 23.90 (H - 0.42) 1/2

Table with columns: PORTATE, 1941, 1933-1940, mc/sec, l/sec. kmq.  
Rows: di giorni 91, di giorni 182, di giorni 274, Durata della portata media annua nel 1941, Durata della portata media annua nel periodo 1933-1940.

Table with columns: Periodo di osservazione, Inverno, Primavera, Estate, Affl., Defl., Affl., Defl., Affl., Defl., Affl., Defl.















Misure di portata eseguite nell'anno

Anno 1941

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	N. d'ordine	Giorno e mese	Osservazioni idrometriche		Portata mc/sec	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	N. d'ordine	Giorno e mese	Osservazioni idrometriche		Portata mc/sec
				Idrometro di	m. sopra lo zero						Idrometro di	m. sopra lo zero	
FRIGIDO	Canevara	1	30 luglio	Stazione	0.23	2.340	ARNO	Pollino	35	8 agosto	Stazione	0.615	1.130
id.	id.	2	6 agosto	id.	0.18	1.480	id.	id.	36	19 agosto	id.	0.58	0.760
id.	id.	3	18 settembre	id.	0.03	0.273	id.	id.	37	5 settembre	id.	0.58	0.768
id.	id.	4	10 ottobre	id.	0.05	0.938	id.	id.	38	24 ottobre	id.	0.69	2.335
id.	id.	5	30 ottobre	id.	0.16	1.490	id.	id.	39	7 novembre	id.	0.905	9.470
id.	id.	6	23 novembre	id.	0.42	4.240	id.	id.	40	6 dicembre	id.	0.72	2.680
id.	id.	7	7 dicembre	id.	0.15	1.460	id.	Subbiano	41	15 gennaio	id.	0.55	13.200
TURRITE SECCA	Castelnuovo Garfagnana	8	8 febbraio	id.	0.57	2.510	id.	id.	42	31 gennaio	id.	0.70	19.600
id.	id.	9	1 marzo	id.	0.56	2.430	id.	id.	43	12 marzo	id.	0.95	35.000
id.	id.	10	17 maggio	id.	0.53	2.110	id.	id.	44	9 aprile	id.	1.095	48.800
id.	id.	11	4 giugno	id.	0.55	2.340	id.	id.	45	23 maggio	id.	0.785	20.800
id.	id.	12	12 luglio	id.	0.44	1.240	id.	id.	46	4 giugno	id.	0.52	7.540
id.	id.	13	13 settembre	id.	0.20	0.460	id.	id.	47	20 giugno	id.	0.63	12.400
id.	id.	14	20 novembre	id.	0.68	5.010	id.	id.	48	11 luglio	id.	0.42	5.340
SERCHIO	Borgo a Mozzano	15	12 aprile	id.	0.89	66.100	id.	id.	49	19 agosto	id.	0.21	1.330
id.	id.	16	29 aprile	id.	1.54	166.300	id.	id.	50	16 settembre	id.	0.22	1.360
id.	id.	17	14 maggio	id.	0.68	33.000	id.	id.	51	24 ottobre	id.	0.34	3.270
id.	id.	18	8 luglio	id.	0.31	13.400	id.	id.	52	14 novembre	id.	1.06	41.100
id.	id.	19	29 agosto	id.	0.03	6.260	id.	id.	53	12 dicembre	id.	0.74	17.400
id.	id.	20	30 settembre	id.	0.05	6.920	CANALE MAESTRO DELLA CHIANA	Ponte Ferr. Firenze-Roma	54	12 marzo	id.	1.125	34.000
id.	id.	21	22 ottobre	id.	0.17	9.310	id.	id.	55	1 aprile	id.	0.74	10.700
ARNO	Stia	22	18 marzo	id.	0.61	1.460	id.	id.	56	6 maggio	id.	0.945	20.600
id.	id.	23	9 aprile	id.	0.78	4.440	id.	id.	57	4 giugno	id.	0.55	4.290
id.	id.	24	23 maggio	id.	0.67	2.220	id.	id.	58	27 giugno	id.	0.40	2.340
id.	id.	25	10 giugno	id.	0.79	4.530	id.	id.	59	11 luglio	id.	0.30	1.520
id.	id.	26	24 luglio	id.	0.485	0.282	id.	id.	60	22 agosto	id.	0.15	0.520
id.	id.	27	8 agosto	id.	0.47	0.211	id.	id.	61	12 settembre	id.	0.13	0.530
id.	id.	28	5 settembre	id.	0.43	0.114	id.	id.	62	14 novembre	id.	1.05	25.000
id.	id.	29	10 ottobre	id.	0.44	0.100	id.	id.	63	16 dicembre	id.	0.28	1.040
id.	id.	30	10 ottobre	id.	0.445	0.127	ARNO	Ponte Romito	64	1 aprile	id.	0.955	38.400
id.	id.	31	7 novembre	id.	0.63	1.240	id.	id.	65	17 maggio	id.	0.94	33.800
STAGGIA	Briglia della Madonna	32	10 ottobre	id.	—	0.170	id.	id.	66	27 giugno	id.	0.555	11.600
ARNO	Pollino	33	20 giugno	id.	0.875	8.890	id.	id.	67	18 luglio	id.	0.35	5.840
id.	id.	34	24 luglio	id.	0.66	1.850	id.	id.	68	22 agosto	id.	0.215	2.810

Misure di portata eseguite nell'anno

Anno 1941

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	N. d'ordine	Giorno e mese	Osservazioni Idrometriche		Portata mc/sec.	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	N. d'ordine	Giorno e mese	Osservazioni Idrometriche		Portata mc/sec.
				Idrometro di	m. sopra lo zero						Idrometro di	m. sopra lo zero	
ARNO	Ponte Romito	69	12 settembre	Stazione	0.19	2.300	GREVE	Ponte dei Falciani	103	27 dicembre	Stazione	0.37	0.220
	id.	70	31 ottobre	id.	0.26	3.270	BISENZIO	Carmignanello	104	18 gennaio	id.	0.36	2.900
	id.	71	28 novembre	id.	0.53	9.180	id.	id.	105	12 febbraio	id.	0.45	4.040
	id.	72	30 dicembre	id.	0.48	6.760	id.	id.	106	28 marzo	id.	0.365	2.620
SIEVE	Fornacina	73	21 luglio	id.	0.42	2.840	id.	id.	107	11 aprile	id.	0.435	3.620
	id.	74	12 agosto	id.	0.355	1.620	id.	id.	108	14 maggio	id.	0.40	3.830
	id.	75	25 settembre	id.	0.295	1.355	id.	id.	109	13 giugno	id.	0.395	3.540
	id.	76	14 ottobre	id.	0.305	1.440	id.	id.	110	4 luglio	id.	0.325	1.570
	id.	77	21 novembre	id.	0.80	11.300	id.	id.	111	8 agosto	id.	0.295	1.004
	id.	78	17 dicembre	id.	0.58	5.830	id.	id.	112	18 dicembre	id.	0.475	6.500
ARNO	Nave di Rosano	79	22 luglio	id.	0.385	10.700	BRANA	Burgianico	113	14 gennaio	id.	0.53	0.422
	id.	80	10 settembre	id.	0.215	4.810	id.	id.	114	19 febbraio	id.	0.72	2.380
	id.	81	13 ottobre	id.	0.18	3.150	id.	id.	115	1 marzo	id.	0.495	0.430
	id.	82	24 novembre	id.	0.815	32.700	id.	id.	116	4 aprile	id.	0.545	0.670
	id.	83	2 dicembre	id.	0.50	14.800	id.	id.	117	10 maggio	id.	0.50	0.500
TERZOLLE	Le Masse	84	24 gennaio	id.	0.615	1.100	id.	id.	118	13 giugno	id.	0.375	0.105
	id.	85	17 aprile	id.	0.36	0.185	id.	id.	119	8 agosto	id.	0.255	0.022
	id.	86	10 maggio	id.	0.47	0.303	id.	id.	120	3 settembre	id.	0.24	0.018
	id.	87	13 giugno	id.	0.20	0.044	id.	id.	121	7 novembre	id.	0.26	0.029
	id.	88	26 luglio	id.	0.13	0.009	id.	id.	122	5 dicembre	id.	0.25	0.018
	id.	89	26 luglio	id.	0.13	0.008	ARNO	Brucianese	123	25 aprile	id.	1.72	164.700
	id.	90	11 agosto	id.	0.12	0.004	id.	id.	124	25 aprile	id.	1.305	108.500
	id.	91	9 settembre	id.	0.12	0.005	id.	id.	125	24 maggio	id.	1.07	83.500
	id.	92	17 ottobre	id.	0.105	0.007	id.	id.	126	19 settembre	id.	0.12	5.590
	id.	93	19 novembre	id.	0.285	0.142	id.	id.	127	24 ottobre	id.	0.215	9.440
GREVE	Ponte dei Falciani	94	10 dicembre	id.	0.31	0.150	id.	S. Giovanni alla Vena	128	23 gennaio	id.	5.00	890.500
	id.	95	30 gennaio	id.	0.575	1.650	id.	id.	129	4 febbraio	id.	4.75	827.250
	id.	96	18 aprile	id.	0.495	0.935	id.	id.	130	23 maggio	id.	1.185	126.370
	id.	97	20 maggio	id.	0.56	1.380	id.	id.	131	20 agosto	id.	0.185	8.830
	id.	98	30 maggio	id.	0.48	0.740	id.	id.	132	16 settembre	id.	0.185	8.830
	id.	99	15 luglio	id.	0.37	0.295	id.	id.	133	24 settembre	id.	0.18	8.730
	id.	100	2 agosto	id.	0.28	0.062	CEGINA	Ponte di Monterufoli	134	8 gennaio	id.	0.54	6.010
	id.	101	26 settembre	id.	0.26	0.028	id.	id.	135	23 aprile	id.	0.40	3.030
	id.	102	22 novembre	id.	0.39	0.460	id.	id.	166	8 maggio	id.	0.45	4.220

Misure di portata eseguite nell'anno

Anno 1941

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	N. d'ordine	Giorno e mese	Osservazioni Idrometriche		Portata mc/sec.	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	N. d'ordine	Giorno e mese	Osservazioni Idrometriche		Portata mc/sec.
				Idrometro di	m. sopra lo zero						Idrometro di	m. sopra lo zero	
CECINA	Ponte di Monterufoli	167	1 agosto	Stazione	0.21	0.310	MERSE	Ornate	191	6 maggio	Stazione	1.12	11.500
id.	id.	168	12 agosto	id.	0.20	0.291	id.	id.	192	29 maggio	id.	0.805	7.740
id.	id.	169	27 settembre	id.	0.18	0.247	id.	id.	193	18 luglio	id.	0.625	4.740
id.	id.	170	7 ottobre	id.	0.22	0.379	id.	id.	194	19 novembre	id.	0.65	4.010
id.	id.	171	15 novembre	id.	0.58	7.970	ASSO	Ponte di Lucignano d'As.	195	7 marzo	id.	0.385	1.590
id.	id.	172	25 novembre	id.	0.28	1.22	id.	id.	196	1 maggio	id.	0.485	2.170
id.	id.	173	18 dicembre	id.	0.29	1.288	id.	id.	197	27 giugno	id.	0.245	0.180
CORNIA	Ponte della Venturina	174	8 gennaio	id.	0.93	2.930	id.	id.	198	29 agosto	id.	0.225	0.029
id.	id.	175	8 maggio	id.	0.90	2.430	ORCIA	Monte Amiata	199	8 gennaio	id.	0.25	1.440
id.	id.	176	10 giugno	id.	0.75	1.330	id.	id.	200	25 febbraio	id.	1.45	47.600
id.	id.	177	2 agosto	id.	0.50	0.396	id.	id.	201	8 aprile	id.	0.47	3.900
id.	id.	178	12 agosto	id.	0.52	0.418	id.	id.	202	24 giugno	id.	0.13	0.880
id.	id.	179	8 ottobre	id.	0.52	0.236	id.	id.	203	15 luglio	id.	0.10	0.682
id.	id.	180	16 novembre	id.	0.78	0.902	id.	id.	204	27 agosto	id.	0.12	0.822
id.	id.	181	18 dicembre	id.	0.54	0.263	id.	id.	205	6 settembre	id.	0.05	0.429
OMBRONE	Buonconvento	182	7 marzo	id.	1.87	15.600	id.	id.	206	3 novembre	id.	0.02	0.248
id.	id.	183	1 maggio	id.	1.98	17.500	OMBRONE	Sasso d'Ombrone	207	9 gennaio	id.	0.72	20.950
id.	id.	184	25 luglio	id.	0.27	1.145	id.	id.	208	8 aprile	id.	1.75	136.900
id.	id.	185	22 agosto	id.	0.165	0.839	id.	id.	209	24 giugno	id.	0.56	13.860
id.	id.	186	12 settembre	id.	0.145	0.760	id.	id.	210	15 luglio	id.	0.20	2.620
id.	id.	187	3 ottobre	id.	0.455	1.610	id.	id.	211	27 agosto	id.	0.10	1.350
MERSE	Ornate	188	10 gennaio	id.	0.855	7.160	id.	id.	212	6 settembre	id.	0.06	1.210
id.	id.	189	21 febbraio	id.	2.35	64.000	id.	id.	213	3 novembre	id.	0.44	6.820
id.	id.	190	21 febbraio	id.	2.56	76.500	id.	id.	214	23 dicembre	id.	0.32	3.990



# SEZIONE D - FREATIMETRIA

---

## ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Stazione freaticometrica a lettura diretta . . . . .	F		Dato mancante . . . . .	»
Dato interpolato . . . . .	[ ]		Dato incerto . . . . .	?

## CONTENUTO DELLE TABELLE

---

**Terminologia** — *Altezza freaticometrica (m)*: altezza del livello liquido del pozzo sul piano di riferimento.

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

**TABELLA I.** — Riporta, per le stazioni freaticometriche che hanno funzionato nel corso dell'anno, i valori delle altezze freaticometriche riferite al livello di un piano convenzionale di quota  $-2.00 m$  sul l. m. per i giorni 1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25 e 28 di ogni mese, ottenuto sottraendo, alle quote del caposaldo sul piano di riferimento, i valori delle letture eseguite in tali giorni. Riporta, inoltre, il valore medio mensile dei livelli freatici.

**TABELLA II.** — Riporta, per ognuna delle stazioni considerate nella Tab. I, la quota del piano di campagna ove essa è situata, la quota sul piano di riferimento dei livelli freatici stagionali, il livello medio annuo, il massimo ed il minimo livello misurato, con l'indicazione del giorno e del mese in cui esso si è verificato, ed infine l'escursione annua massima, che corrisponde alla differenza fra i due precedenti valori.

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 freatimetriche

Anno 1941

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 - Pisa	Boschi Lina
id.	Bientina . . . . .	F	1° 49'	43° 43'	11.42	1924	id.	Di Sandro Gino
id.	La Tura . . . . .	F	1° 49'	43° 44'	9.51	1924	id.	Cecchi Attilio
id.	Vicopisano . . . . .	F	1° 52'	43° 42'	14.99	1924	id.	Baroni Enrico
id.	S. Giovanni alla Vena . . . . .	F	1° 52'	43° 41'	13.05	1924	id.	Bini Torquato
id.	Mezzana . . . . .	F	1° 59'	43° 44'	4.41	1924	id.	Pucci Pilade
id.	Colignola . . . . .	F	2° 0'	43° 44'	5.05	1924	id.	Tessieri Giovacchino
id.	Asciano Pisano . . . . .	F	1° 59'	43° 45'	6.62	1924	id.	Baldacci Giovanni
id.	Barbaricina . . . . .	F	2° 4'	43° 43'	2.51	1924	id.	Giuntini Bianca
id.	Campaldo . . . . .	F	2° 5'	43° 44'	1.67	1924	id.	Bellucci Renato
id.	Madonna dell'Acqua . . . . .	F	2° 6'	43° 45'	6.90	1924	id.	Parra Renato
id.	S. Rossore (La Palazzina) . . . . .	F	2° 8'	43° 41'	3.51	1925	id.	Farnesi Armando
id.	S. Rossore (La Pineta) . . . . .	F	2° 8'	43° 43'	2.84	1925	id.	Mazzanti Umberto
id.	S. Rossore (La Barcaccia) . . . . .	F	2° 9'	43° 44'	6.38	1925	id.	Galicani Palmiro
Pianura Pisana in sinistra d'ARNO	Pontedera (Casa Panicucci) . . . . .	F	1° 49'	43° 39'	16.64	1924	id.	Citi Angiolo
id.	Ponsacco . . . . .	F	1° 50'	43° 37'	21.26	1924	id.	Colombini Ernesto
id.	Fornacette . . . . .	F	1° 52'	43° 41'	13.24	1924	id.	Carlotti Guido
id.	La Badia . . . . .	F	1° 52'	43° 39'	10.35	1924	id.	De Conti Genoveffa
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 Francesco
id.	S Prospero . . . . .	F	1° 59'	43° 39'	2.86	1924	id.	Vallini Mario
id.	Riglione . . . . .	F	2° 0'	43° 42'	4.17	1924	id.	Martinelli Marino

Elenco e caratteristiche delle stazioni freaticometriche

Anno 1941

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 sinistra d'ARNO	Titignano . . . . .	F	2° 0'	43° 41'	2.69	1924	U. I. Arno - Pisa	Del Seppia Mario
id.	S. Giusto (Casello Ferroviario) . . . .	F	2° 4'	43° 42'	2.17	1924	id.	Innocenti Armando
id.	S. Piero a Grado (Casa Berretta) . . . .	F	2° 7'	43° 40'	3.23	1924	id.	Mazzanti Alfredo
Pianura di Alberese in sinistra d'OMBRONE	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 Pasquale
id.	» Redipuglia . . . . .	F	1° 21'	42° 41'	6.86	1935	id.	Capoduri Maria
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 Gino
id.	» Le Frasche . . . . .	F	1° 21'	42° 40'	20.63	1935	id.	Tamanti Domenico
id.	» Tolmino . . . . .	F	1° 20'	42° 40'	8.45	1935	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.	Capecchi Nicola
id.	» Sasso Rosso . . . . .	F	1° 20'	42° 39'	22.03	1935	id.	Viero Gaetano

STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul piano di riferimento :											Media mensile
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28		
<b>Pianura Pisana in destra d'Arno</b>												
Calcinaia . . . . .	14.70	14.71	14.75	14.79	14.82	14.87	14.91	14.95	15.05	15.08	14.86	
Bientina . . . . .	12.20	12.32	12.02	12.27	12.12	12.23	12.14	12.16	12.19	12.00	12.17	
La Tura . . . . .	8.67	8.66	8.33	8.29	8.30	8.31	8.32	8.36	8.53	8.82	8.46	
Vicopisano . . . . .	12.27	12.26	12.26	12.26	12.26	12.35	12.42	12.52	12.54	12.54	12.37	
S. Giovanni alla Vena .	8.60	8.62	8.65	»	»	»	»	»	»	»	»	
Mezzana . . . . .	5.59	5.67	5.77	5.81	5.82	5.79	5.76	5.81	5.85	5.86	5.77	
Colignola . . . . .	5.58	5.89	5.73	6.00	5.74	5.69	5.83	5.83	5.89	5.72	5.79	
Asciano Pisano . . . .	3.72	4.74	4.55	4.91	4.97	4.33	4.02	4.30	4.67	4.37	4.46	
Barbaricina . . . . .	2.51	3.99	3.56	3.42	3.31	3.31	4.13	3.91	4.02	3.81	3.60	
Campaldo . . . . .	2.69	3.15	2.88	2.92	2.84	2.97	3.27	3.20	3.08	2.90	2.99	
Madonna dell'Acqua . .	6.40	6.73	6.77	6.89	6.87	6.91	6.88	7.01	7.07	6.96	6.85	
S. Rossore (La Palazzina)	2.55	2.62	2.67	2.75	2.87	2.92	3.00	3.18	3.23	3.24	2.90	
» (La Pineta) . . . . .	2.73	2.83	2.90	2.98	2.97	2.98	3.04	3.11	3.14	3.09	2.98	
» (La Barcaccia) . . . .	6.20	6.21	6.21	6.22	6.22	6.26	6.31	6.36	6.39	6.42	6.28	

STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul piano di riferimento											Media mensile
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28		
<b>Pianura Pisana in Sinistra d'Arno</b>												
Pontedera (C. Panicucci)	16.91	17.43	17.39	17.40	17.54	17.58	17.60	17.60	17.54	17.52	17.45	
Ponsacco . . . . .	21.96	22.11	22.11	22.12	22.13	22.15	22.16	22.14	22.15	22.14	22.12	
Fornacette . . . . .	9.54	10.29	10.34	10.33	10.28	10.27	10.30	10.36	11.12	10.89	10.37	
La Badia . . . . .	10.64	10.67	10.74	10.79	10.81	10.85	10.87	10.83	10.88	10.89	10.80	
Lavaiano (V. Papisogli)	15.45	15.51	15.61	15.68	15.78	15.81	15.91	16.03	16.13	16.10	15.80	
Marciana . . . . .	6.01	6.31	6.43	6.61	6.54	6.39	6.56	6.70	6.72	6.55	6.48	
Macerata . . . . .	5.46	5.71	5.73	5.73	5.78	5.81	5.86	5.83	5.89	5.78	5.78	
S. Stefano Macerata . .	5.70	5.80	5.90	6.02	6.12	6.33	6.38	6.43	6.48	6.52	6.17	
S. Prospero . . . . .	3.86	3.88	3.91	3.89	3.91	3.93	4.00	4.06	4.09	4.07	3.96	
Riglione . . . . .	5.07	5.40	5.30	5.43	5.33	5.35	5.43	5.35	5.37	5.33	5.34	
Titignano . . . . .	3.26	3.31	3.33	3.33	3.34	3.34	3.35	3.38	3.45	3.44	3.35	
S. Giusto (Cas. Ferr.) . .	2.97	3.07	3.07	3.07	3.08	3.17	3.22	3.12	3.12	3.02	3.09	
S. Piero a Grado . . . .	2.68	2.77	2.86	2.98	3.03	3.08	3.11	3.23	3.29	3.30	3.03	
(Casa Berretta)												

<b>Pianura dell'Alberese</b>												
Podere Ronchi . . . . .	5.60	5.62	5.63	5.62	5.66	5.63	5.62	5.65	5.71	5.80	5.65	
» Cortellazzo . . . . .	8.20	8.21	8.23	8.24	8.25	8.26	8.29	8.31	8.33	8.33	8.26	
» Redipuglia . . . . .	3.26	3.26	3.28	3.26	3.28	3.26	3.30	3.30	3.28	3.27	3.28	
» Monfalcone . . . . .	3.24	3.25	3.26	3.26	3.26	3.26	3.27	3.27	3.27	3.28	3.26	
» Rovereto . . . . .	8.14	8.16	8.18	8.22	8.25	8.31	8.44	8.75	9.05	9.21	8.47	

Podere Le Frasche . . . .	14.19	14.18	14.17	14.17	14.18	14.18	14.19	14.20	14.20	14.20	14.19	
» Tolmino . . . . .	7.42	7.45	7.40	7.50	7.63	7.75	7.83	7.89	7.88	8.00	7.67	
» Canale . . . . .	5.49	5.40	5.52	5.60	5.44	5.76	5.86	5.73	5.78	5.89	5.65	
» S. Marco . . . . .	9.59	9.60	9.57	9.59	9.60	9.63	9.63	9.62	9.62	9.63	9.61	
» Sasso Rosso . . . . .	15.30	15.21	15.28	15.36	15.35	15.42	15.51	15.57	15.66	15.71	15.44	

STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul piano di riferimento :											Media mensile	STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul piano di riferimento											Media mensile
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	1			4	7	10	13	16	19	22	25	28			
<b>Pianura Pisana in destra d'Arno</b>													<b>Pianura Pisana in sinistra d'Arno</b>												
Calcinaiia . . . . .	15.08	15.09	15.13	15.08	15.10	15.16	15.19	15.23	15.22	15.21	15.15	Pontedera (C. Panicucci)	17.55	17.69	17.65	17.46	17.43	17.61	17.67	17.66	17.57	17.45	17.57		
Mentina . . . . .	12.12	12.31	12.15	11.97	12.09	12.32	12.18	12.15	12.12	11.93	12.13	Ponsacco . . . . .	22.13	22.14	22.14	22.11	22.11	22.14	22.14	22.11	22.09	22.07	22.12		
San Tura . . . . .	9.41	9.39	9.36	9.36	9.35	9.31	9.27	9.19	9.10	9.19	9.29	Fornacette . . . . .	11.40	12.15	11.62	11.44	11.49	12.43	13.54	13.49	12.74	12.09	12.24		
Scopisano . . . . .	12.77	13.18	13.11	12.44	12.62	13.17	13.47	13.08	12.62	12.44	12.89	La Badia . . . . .	10.89	10.86	10.81	10.76	10.80	10.85	10.84	10.81	10.73	10.75	10.81		
San Giovanni alla Vena .	9.35	9.70	9.85	9.85	9.87	10.20	10.55	10.65	10.55	10.35	10.09	Lavaiano (V. Papisogli)	16.18	16.25	16.41	16.44	16.45	16.46	16.46	16.42	16.46	16.41	16.39		
Mezzana . . . . .	5.91	5.93	5.91	5.93	5.93	5.98	5.95	5.98	5.98	6.00	5.95	Marciana . . . . .	6.54	6.69	6.66	6.45	6.48	6.75	6.76	6.60	6.48	6.35	6.58		
Colignola . . . . .	5.86	6.04	5.79	5.68	5.64	5.94	5.87	5.78	5.80	5.64	5.80	Macerata . . . . .	5.83	5.82	5.85	5.78	5.83	5.87	5.90	5.86	5.84	5.78	5.84		
Sciano Pisano . . . . .	4.08	4.56	4.75	4.30	3.98	4.51	4.56	4.46	4.44	4.17	4.38	S. Stefano Macerata .	6.52	6.47	6.47	6.52	6.55	6.60	6.63	6.60	6.55	6.50	6.54		
Barbaricina . . . . .	4.12	4.31	4.16	3.70	3.76	4.31	4.33	4.36	4.16	3.82	4.10	S. Prospero . . . . .	4.05	4.03	4.01	4.00	4.04	4.04	4.06	4.05	4.03	4.01	4.03		
Campaldo . . . . .	2.95	3.20	3.08	3.06	3.12	3.08	3.16	3.09	3.02	2.80	3.06	Riglione . . . . .	5.40	5.44	5.37	5.32	5.41	5.57	5.40	5.37	5.38	5.32	5.40		
Madonna dell'Acqua . .	7.07	7.27	7.08	7.01	6.98	7.18	7.21	7.06	7.07	6.95	7.09	Titignano . . . . .	3.37	3.41	3.37	3.35	3.37	3.38	3.43	3.46	3.42	3.38	3.39		
Rossore (La Palazzina)	3.21	3.29	3.41	3.39	3.41	3.54	3.57	3.54	3.55	3.46	3.44	S. Giusto (Cas. Ferr.) .	3.12	3.10	3.07	2.99	3.09	3.10	3.13	3.14	3.05	3.00	3.08		
id. (La Pineta) . . . .	3.10	3.17	3.21	3.22	3.26	3.30	3.40	3.42	3.36	3.29	3.27	S. Piero a Grado . . . .	3.32	3.39	3.37	3.30	3.31	3.37	3.37	3.35	3.34	3.34	3.35		
id. (La Baraccia)	6.45	6.48	6.51	6.55	6.51	6.60	6.64	6.75	6.69	6.64															

**Pianura dell'Alberese**

Podere Ronchi . . . . .	5.87	5.95	6.02	6.14	6.32	6.49	6.64	6.91	7.08	7.39	6.48	Podere Le Frasche . . .	14.30	14.61	14.90	15.00	15.00	15.01	15.02	15.03	15.02	15.01	14.89
id. Cortellazzo . . . . .	8.32	8.35	8.38	8.34	8.39	8.41	8.41	8.39	8.41	8.43	8.39	id. Tolmino . . . . .	8.43	8.99	9.22	9.17	9.35	9.45	9.52	9.53	9.64	9.58	9.29
id. Redipuglia . . . . .	4.36	4.28	4.14	3.88	3.88	3.85	3.87	4.27	4.27	4.26	4.11	id. Canale . . . . .	6.30	6.97	7.45	7.36	7.02	7.48	7.34	7.18	7.45	7.49	7.20
id. Monfalcone . . . . .	3.30	3.36	3.54	3.61	3.65	3.82	3.92	4.04	4.19	4.30	3.77	id. S. Marco . . . . .	9.60	9.63	9.63	9.69	9.63	9.58	9.60	9.63	9.64	9.61	9.62
id. Rovereto . . . . .	9.31	10.33	10.29	10.24	10.22	10.18	10.23	10.25	10.28	10.28	10.16	id. Sasso Rosso . . . . .	15.80	15.86	15.90	15.96	16.11	16.18	16.26	16.39	16.52	16.66	16.16

Tabella I. — Osservazioni freatimetriche - Valori giornalieri e mensili

STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul piano di riferimento :											Media mensile	STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul piano di riferimento											Media mensile
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	1			4	7	10	13	16	19	22	25	28			
	<b>Pianura Pisana in destra d'Arno</b>													<b>Pianura Pisana in sinistra d'Arno</b>											
Calcinaia . . . . .	15.20	15.20	15.26	15.25	15.23	15.20	15.17	15.15	15.14	15.11	15.19	Pontedera (C. Panicucci)	17.33	17.33	17.34	17.51	17.41	17.29	17.20	17.13	17.02	16.99	17.25		
Bientina . . . . .	11.91	11.92	12.03	12.16	11.97	11.82	11.74	11.69	11.63	11.57	11.84	Ponsacco . . . . .	22.07	22.09	22.08	22.11	22.07	22.04	22.00	21.96	21.95	21.93	22.03		
La Tura . . . . .	9.19	9.21	9.19	9.17	9.15	9.14	9.12	9.07	9.06	8.51	9.08	Fornacette . . . . .	11.84	11.59	11.54	11.99	11.72	11.54	11.24	10.91	10.77	10.64	11.38		
Vicopisano . . . . .	12.44	12.45	12.45	12.51	12.45	12.43	12.42	12.41	12.39	12.39	12.43	La Badia . . . . .	10.73	10.74	10.69	10.70	10.66	10.66	10.68	10.64	10.65	10.67	10.68		
S. Giovanni alla Vena .	9.40	9.06	9.37	9.55	9.69	9.76	10.04	10.81	10.34	9.78	9.78	Lavaiano (V. Papisogli)	16.43	16.46	16.43	16.41	16.37	16.38	16.38	16.36	16.38	16.21	16.38		
Mezzana . . . . .	5.99	5.99	5.99	5.98	5.98	5.97	5.96	5.93	5.88	5.85	5.95	Marciana . . . . .	6.29	6.21	6.33	6.41	6.40	6.28	6.26	6.13	6.08	5.86	6.23		
Colignola . . . . .	5.61	5.57	5.62	5.80	5.67	5.49	5.57	5.46	5.41	5.36	5.56	Macerata . . . . .	5.73	5.79	5.74	5.69	5.72	5.68	5.69	5.63	5.63	5.58	5.69		
Asciano Pisano . . . .	4.09	3.89	3.78	4.02	3.97	3.89	3.83	3.76	3.77	3.73	3.87	S. Stefano Macerata .	6.52	6.56	6.61	6.57	6.53	6.47	6.41	6.36	6.30	6.25	6.46		
Barbaricina . . . . .	3.71	3.41	3.41	3.66	3.71	3.31	3.09	2.96	2.81	2.75	3.28	S. Prospero . . . . .	4.00	3.99	3.98	3.97	3.97	3.96	3.96	3.95	3.96	3.94	3.97		
Campaldo . . . . .	2.79	2.87	2.80	2.88	2.90	2.79	2.57	2.48	2.44	2.39	2.69	Riglione . . . . .	5.28	5.30	5.31	5.36	5.32	5.26	5.28	5.23	5.17	5.15	5.27		
Madonna dell'Acqua .	6.91	6.89	6.86	7.04	7.00	6.91	6.93	6.90	6.87	6.87	6.92	Titignano . . . . .	3.37	3.37	3.39	3.41	3.36	3.33	3.35	3.33	3.30	3.27	3.35		
S. Rossore (La Palazzina)	3.44	3.40	3.39	3.38	3.32	3.27	3.24	3.21	3.17	3.14	3.30	S. Giusto (Cas. Ferr.) .	2.99	2.99	3.02	3.03	2.97	2.97	2.95	2.91	2.87	2.84	2.95		
id. (La Pineta) . . . .	3.29	3.26	3.23	3.30	3.24	3.21	3.18	3.15	3.13	3.11	3.21	S. Piero a Grado . . . .	3.33	3.26	3.15	3.18	3.22	3.21	3.14	3.13	3.11	3.08	3.18		
id. (La Barcaccia)	6.98	6.92	6.89	6.87	6.82	6.78	6.76	6.74	6.71	6.68	6.82														
<b>Pianura dell'Alberese</b>																									
Podere Ronchi . . . . .	7.42	7.44	7.45	7.46	7.45	7.41	7.33	7.19	7.10	7.06	7.33	Podere Le Franche . . . .	15.01	15.01	15.01	15.02	15.02	15.03	15.03	15.02	15.01	14.98	15.01		
id. Cortellazzo . . . .	8.42	8.39	8.39	8.39	8.38	8.40	8.39	8.43	8.42	8.42	8.40	id. Tolmino . . . . .	9.57	9.60	9.45	9.37	9.32	9.26	9.13	9.08	8.93	8.94	9.27		
id. Redipuglia . . . . .	4.23	4.27	4.40	4.51	4.56	4.55	4.56	4.53	4.49	4.46	4.46	id. Canale . . . . .	7.39	7.44	7.28	7.05	6.88	6.69	6.50	6.77	6.40	6.17	6.86		
id. Monfalcone . . . . .	4.30	4.31	4.31	4.41	4.41	4.32	4.26	4.22	4.14	4.09	4.28	id. S. Marco . . . . .	9.57	9.60	9.58	9.53	9.59	9.66	9.58	9.61	9.60	9.59	9.59		
id. Rovereto . . . . .	10.26	10.22	10.26	10.15	10.03	9.94	9.91	9.86	9.74	9.65	10.00	id. Sasso Rosso . . . . .	16.71	16.86	16.97	17.09	17.30	17.84	18.31	18.97	19.38	19.86	17.93		

STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul piano di riferimento :											Media mensile	STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul piano di riferimento :											Media mensile
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	1			4	7	10	13	16	19	22	25	28			
<b>Pianura Pisana in destra d'Arno</b>												<b>Pianura Pisana in sinistra d'Arno</b>													
Calcinaia . . . . .	15.08	15.07	15.07	15.11	15.07	15.02	14.98	14.96	14.99	15.03	15.04	Pontedera (C. Panicucci)	16.98	16.89	17.09	17.34	17.18	17.13	17.03	16.95	16.99	17.15	17.07		
Bientina . . . . .	11.62	11.57	11.90	12.03	11.83	11.71	11.61	11.58	11.73	12.17	11.78	Ponsacco . . . . .	21.90	21.92	21.91	21.93	21.96	21.95	21.91	21.88	21.97	22.05	21.94		
La Tura . . . . .	8.50	8.47	9.50	9.41	9.40	9.36	9.29	9.21	8.59	8.58	9.03	Fornacette . . . . .	10.54	10.59	10.63	10.99	10.74	10.59	10.49	10.34	10.57	10.61	10.61		
Vicopisano . . . . .	12.41	12.40	12.61	12.51	12.51	12.50	12.45	12.42	12.40	12.43	12.46	La Badia . . . . .	10.61	10.66	10.66	10.67	10.62	10.67	10.66	10.67	10.66	10.67	10.66		
S. Giovanni alla Vena .	9.64	9.43	9.33	9.24	9.18	9.21	9.19	9.13	9.08	9.01	9.24	Lavaiano (V. Papasogli)	16.18	16.21	16.16	16.14	16.06	16.03	16.01	15.96	16.01	16.07	16.08		
Mezzana . . . . .	5.88	5.88	5.88	5.88	5.84	5.88	5.83	5.79	5.80	5.86	5.85	Marciana . . . . .	5.85	5.88	6.36	6.38	6.25	6.14	6.00	5.93	5.99	6.19	6.10		
Dolignola . . . . .	5.36	5.36	5.70	5.71	5.57	5.43	5.33	5.27	5.31	5.80	5.48	Macerata . . . . .	5.57	5.58	5.73	5.68	5.64	5.64	5.61	5.58	5.61	5.68	5.63		
Asciano Pisano . . . . .	3.79	3.73	3.90	4.05	3.89	3.91	3.92	3.98	4.11	4.19	3.95	S. Stefano Macerata .	6.16	6.10	6.16	6.22	6.27	6.20	6.12	6.05	5.98	6.02	6.13		
Barbaricina . . . . .	2.76	2.81	3.06	3.81	3.16	2.93	2.75	2.71	2.81	3.31	3.01	S. Prospero . . . . .	3.96	4.01	4.06	4.05	4.04	4.03	4.02	4.01	4.00	3.99	4.02		
Dampaldo . . . . .	2.34	2.37	2.38	2.35	2.31	2.22	2.26	2.35	2.75	3.11	2.44	Riglione . . . . .	5.14	5.11	5.50	5.27	5.23	5.15	5.09	5.04	5.28	5.28	5.21		
Madonna dell'Acqua . .	6.80	6.82	6.94	7.01	6.93	6.90	6.80	6.77	6.78	6.95	6.87	Titignano . . . . .	3.22	3.25	3.21	3.26	3.30	3.27	3.23	3.19	3.25	3.33	3.25		
S. Rossore (La Palazzina)	3.10	3.07	3.15	3.20	3.15	3.10	3.05	3.02	3.02	3.05	3.09	S. Giusto (Cas. Ferr.) .	2.82	2.85	2.95	3.00	2.94	2.89	2.87	2.79	3.00	3.12	2.92		
id. (La Pineta) . . . .	3.09	3.07	3.05	3.05	3.03	3.01	3.01	2.99	3.07	3.13	3.05	S. Piero a Grado . . . .	3.04	3.01	3.01	3.02	3.03	3.04	3.04	3.04	3.03	3.06	3.03		
id. (La Barcaccia)	6.71	6.74	6.77	6.76	6.74	6.69	6.67	6.60	6.62	6.68	6.70	(Casa Berretta)													
<b>Pianura dell'Alberese</b>																									
Podere Ronchi . . . . .	6.92	6.86	6.78	6.74	6.67	6.65	6.62	6.58	6.56	6.53	6.69	Podere Le Frasche . . .	14.93	14.88	14.84	14.78	14.76	14.62	14.70	14.69	14.68	14.16	14.75		
id. Cortellazzo . . . . .	8.43	8.38	8.42	8.43	8.40	8.38	8.36	8.41	8.38	8.41	8.40	id. Tolmino . . . . .	8.83	8.74	8.82	8.84	8.74	8.80	8.65	8.53	8.75	8.65	8.74		
id. Redipuglia . . . . .	4.43	4.37	4.39	4.39	4.36	4.36	4.31	4.29	4.26	4.26	4.34	id. Canale . . . . .	6.18	6.31	6.60	6.52	6.35	6.29	6.40	6.56	6.76	6.79	6.48		
id. Monfalcone . . . . .	4.05	4.02	3.99	3.92	3.91	3.89	3.86	3.84	3.83	3.81	3.91	id. S. Marco . . . . .	9.52	9.58	9.58	9.68	9.80	9.98	10.43	10.48	10.43	10.56	10.00		
id. Rovereto . . . . .	9.63	9.52	9.45	9.42	9.36	9.31	9.26	9.26	9.34	9.36	9.39	id. Sasso Rosso . . . . .	20.07	20.38	20.71	20.75	20.70	20.69	20.69	20.70	20.72	20.69	20.61		

Tabella I. — Osservazioni freatimetriche - Valori giornalieri e mensili

STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul piano di riferimento :											STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul piano di riferimento										
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	Media mensile		1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	Media mensile
<b>Pianura Pisana in destra d'Arno</b>												<b>Pianura Pisana in sinistra d'Arno</b>											
Calcinaia . . . . .	15.10	15.19	15.23	15.19	15.20	15.15	15.09	15.03	15.03	15.01	15.12	Pontedera (C. Panicucci)	17.49	17.62	17.49	17.35	17.39	17.25	17.13	17.02	17.04	17.00	17.28
Bientina . . . . .	12.30	12.18	12.06	11.84	11.95	11.82	11.72	11.62	11.65	11.59	11.87	Ponsacco . . . . .	22.10	22.14	22.12	22.10	22.09	22.06	21.99	21.95	21.98	21.95	22.05
La Tura . . . . .	8.56	8.58	8.61	8.71	8.98	8.95	8.94	8.93	8.66	8.60	8.75	Fornacette . . . . .	10.69	11.54	11.33	11.19	11.14	10.98	10.85	10.74	10.60	10.44	10.95
Vicopisano . . . . .	12.49	13.04	12.75	12.64	12.54	12.52	12.51	12.49	12.45	12.41	12.58	La Badia . . . . .	10.68	10.68	10.71	10.70	10.70	10.63	10.62	10.65	10.64	10.66	10.67
S. Giovanni alla Vena .	9.08	9.24	9.37	9.31	9.43	9.36	9.26	9.18	9.08	9.02	9.23	Lavaiano (V. Papasogli)	16.16	16.15	16.16	16.18	16.17	16.21	16.20	16.16	16.07	16.01	16.15
Mezzana . . . . .	5.94	5.99	6.01	5.96	5.93	5.91	5.86	5.81	5.83	5.85	5.91	Marciana . . . . .	6.31	6.57	6.39	6.24	6.29	6.19	6.08	6.03	5.96	5.89	6.20
Colignola . . . . .	5.91	5.99	5.77	5.65	5.70	5.50	5.42	5.38	5.52	5.44	5.63	Macerata . . . . .	5.73	5.88	5.91	5.80	5.83	5.67	5.55	5.52	5.53	5.44	5.69
Asciano Pisano . . . .	4.52	5.61	5.17	4.77	4.64	4.52	4.47	4.38	4.42	4.50	4.70	S. Stefano Macerata .	6.06	5.98	5.92	6.04	6.08	6.09	6.03	5.98	5.92	5.86	6.00
Barbaricina . . . . .	3.82	4.35	3.82	3.61	3.52	3.20	3.00	2.89	2.75	2.78	3.37	S. Prospero . . . . .	4.00	4.00	3.99	3.97	3.98	4.00	3.99	3.96	3.87	3.91	3.97
Campaldo . . . . .	3.04	3.17	2.97	2.92	2.87	2.64	2.46	2.39	2.47	2.39	2.73	Riglione . . . . .	5.48	5.46	5.38	5.31	5.33	5.21	5.22	5.07	5.17	5.20	5.28
Madonna dell'Acqua .	7.19	7.31	7.16	7.07	6.99	6.93	6.86	6.82	6.87	6.80	7.00	Tibignano . . . . .	3.37	3.39	3.39	3.38	3.37	3.32	3.28	3.28	3.24	3.21	3.32
S. Rossore (La Palazzina)	3.16	3.36	3.39	3.39	3.36	3.31	3.24	3.19	3.14	3.11	3.26	S. Giusto (Cas. Ferr.) .	3.09	3.07	3.05	2.99	2.98	2.89	2.91	2.87	2.92	2.89	2.97
id. (La Pineta) . . . .	3.24	3.35	3.32	3.29	3.26	3.23	3.21	3.18	3.14	3.11	3.23	S. Piero a Grado . . .	3.12	3.13	3.12	3.12	3.13	3.13	3.10	3.06	3.03	3.00	3.09
id. (La Bareaccia)	6.72	6.78	6.79	6.77	6.78	6.75	6.74	6.77	6.78	6.78	6.77												
<b>Pianura dell'Alberese</b>																							
Podere Ronchi . . . . .	6.57	6.59	6.57	6.57	6.58	6.57	6.56	6.49	6.44	6.36	6.53	Podere Le Frasche . .	14.62	14.60	14.58	14.59	14.60	14.60	14.59	14.59	14.59	14.58	14.59
id. Cortellazzo . . . .	8.43	8.42	8.39	8.39	8.39	8.38	8.42	8.42	8.38	8.39	8.40	id. Tolmino . . . . .	8.55	8.56	8.46	8.33	8.35	8.38	8.42	8.35	8.25	8.15	8.38
id. Redipuglia . . . . .	4.27	4.26	4.23	4.21	4.21	4.17	4.17	4.13	4.15	4.13	4.19	id. Canale . . . . .	6.88	6.74	6.50	6.51	6.49	6.23	6.20	6.16	6.06	6.01	6.38
id. Monfalcone . . . . .	3.80	3.79	3.77	3.76	3.74	3.75	3.74	3.72	3.71	3.70	3.75	id. S. Marco . . . . .	10.30	10.26	10.13	10.18	10.13	10.13	10.16	10.16	10.16	10.10	10.17
id. Rovereto . . . . .	9.36	9.31	9.27	9.23	9.16	9.11	9.14	9.20	9.17	9.12	9.21	id. Sasso Rosso . . . .	20.71	20.69	20.73	20.71	20.58	20.46	20.34	20.20	20.06	19.90	20.44



STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul piano di riferimento :											STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul piano di riferimento										
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	Media mensile		1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	Media mensile
<b>Pianura Pisana in destra d'Arno</b>												<b>Pianura Pisana in sinistra d'Arno</b>											
Meinaia . . . . .	14.99	14.97	14.93	14.89	14.86	14.83	14.81	14.78	14.76	14.74	14.86	Pontedera (C. Panicucci)	16.89	16.83	16.77	16.68	16.65	16.62	16.55	16.48	16.44	16.41	16.63
Montina . . . . .	11.49	11.35	11.30	11.13	11.10	11.11	11.12	10.98	10.83	10.74	11.12	Ponsacco . . . . .	21.91	21.86	21.82	21.81	21.76	21.73	21.70	21.68	21.65	21.61	21.75
Monte Tura . . . . .	8.31	8.31	8.29	8.25	8.23	8.20	8.17	8.15	8.12	7.99	8.20	Fornacette . . . . .	10.34	10.21	10.14	10.15	10.24	10.33	10.24	10.14	10.03	9.94	10.18
Monte Copisano . . . . .	12.38	12.38	12.39	12.39	12.39	12.38	12.36	12.32	12.27	12.13	12.34	La Badia . . . . .	10.63	10.59	10.56	10.54	10.51	10.48	10.43	10.40	10.34	10.30	10.48
Monte Giovanni alla Vena . . . . .	9.02	9.00	8.94	8.86	8.85	8.91	8.83	8.78	8.73	8.69	8.86	Lavaiano (V. Papasogli)	15.85	15.73	15.67	15.58	15.56	15.45	15.37	15.28	15.26	15.14	15.49
Monte Mazzana . . . . .	5.81	5.76	5.72	5.67	5.66	5.61	5.55	5.51	5.47	5.39	5.62	Marciana . . . . .	5.82	5.73	5.67	5.68	5.65	5.57	5.41	5.43	5.42	5.36	5.57
Monte Mignola . . . . .	5.34	5.18	5.08	5.02	5.12	5.02	4.94	4.84	4.83	4.75	5.01	Macerata . . . . .	5.43	5.45	5.30	5.26	5.35	5.33	5.34	5.33	5.29	5.10	5.32
Monte Sciano Pisano . . . . .	4.35	4.20	4.13	4.05	4.13	4.07	3.93	3.87	3.83	3.76	4.03	S. Stefano Macerata . . . . .	5.80	5.75	5.69	5.63	5.59	5.55	5.49	5.49	5.44	5.39	5.58
Monte Arbaricina . . . . .	2.64	2.57	2.52	2.53	2.52	2.66	2.47	2.41	2.28	2.35	2.50	S. Prospero . . . . .	3.87	3.86	3.84	3.79	3.78	3.78	3.78	3.78	3.74	3.71	3.79
Monte Impaldo . . . . .	2.22	2.13	2.17	2.09	2.08	2.07	1.92	1.94	1.86	1.84	2.03	Riglione . . . . .	5.06	5.02	4.97	5.07	4.99	4.90	4.84	4.77	4.73	4.68	4.90
Monte Madonna dell'Acqua . . . . .	6.72	6.32	6.31	6.53	6.55	6.49	6.41	6.16	6.17	6.07	6.37	Titignano . . . . .	3.13	3.10	3.10	3.06	3.06	3.05	3.00	2.96	2.93	2.93	3.03
Monte Rossore (La Palazzina)	3.06	3.00	2.95	2.92	2.88	2.85	2.80	2.76	2.73	2.68	2.86	S. Giusto (Cas. Ferr.) . . . . .	2.78	2.72	2.72	2.75	2.67	2.59	2.57	2.55	2.52	2.49	2.64
Monte id. (La Pineta) . . . . .	3.04	3.00	2.99	2.97	2.95	2.94	2.92	2.90	2.89	2.87	2.95	S. Piero a Grado . . . . . (Casa Berretta)	2.96	2.91	2.88	2.85	2.84	2.80	2.76	2.73	2.70	2.72	2.82
Monte id. (La Baraccia)	6.76	6.73	6.71	6.68	6.66	6.62	6.61	6.58	6.57	6.55	6.65												

**Pianura dell'Alberese**

Podere Ronchi . . . . .	6.23	6.20	6.18	6.21	6.16	6.18	6.17	6.16	6.12	6.08	6.17	Podere Le Frasche . . . . .	14.62	14.59	14.54	14.49	14.45	14.42	14.39	14.37	14.36	14.35	14.46
Monte id. Cortellazzo . . . . .	8.43	8.43	8.40	8.41	8.42	8.43	8.43	8.43	8.42	8.52	8.43	id. Tolmino . . . . .	7.97	7.83	7.85	7.87	7.80	7.83	7.73	7.60	7.58	7.53	7.76
Monte id. Redipuglia . . . . .	4.07	4.03	4.02	4.00	3.96	3.91	3.87	3.85	3.81	3.77	3.93	id. Canale . . . . .	5.92	5.90	5.97	5.89	5.78	5.98	5.92	5.82	5.75	5.73	5.87
Monte id. Monfalcone . . . . .	3.68	3.67	3.65	3.64	3.61	3.59	3.57	3.56	3.53	3.52	3.60	id. S. Marco . . . . .	10.15	10.29	10.33	10.38	10.30	10.24	10.20	10.17	10.20	10.18	10.24
Monte id. Rovereto . . . . .	9.06	9.01	8.96	8.93	8.87	8.85	8.83	8.83	8.85	8.88	8.91	id. Sasso Rosso . . . . .	19.74	19.56	19.41	19.24	19.10	18.94	18.76	18.51	18.32	18.00	18.96

Tabella I. — Osservazioni freaticometriche - Valori giornalieri e mensili

Anno 1941 - Mese di Luglio

STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul piano di riferimento :											Media mensile	STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul piano di riferimento											Media mensile
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	1			4	7	10	13	16	19	22	25	28			
<b>Pianura Pisana in destra d'Arno</b>													<b>Pianura Pisana in sinistra d'Arno</b>												
Calcinala . . . . .	14.73	14.72	14.70	14.69	14.67	14.65	14.63	14.62	14.61	14.59	14.66	Pontedera (C. Panicucci)	16.33	16.30	16.23	16.12	16.04	15.99	15.87	15.81	15.78	15.75	16.02		
Bientina . . . . .	10.72	10.56	10.40	10.25	10.29	10.25	10.20	10.15	10.09	10.04	10.30	Ponsacco . . . . .	21.59	21.57	21.51	21.49	21.45	21.42	21.38	21.34	21.31	21.28	21.43		
La Tura . . . . .	7.71	7.70	7.68	7.69	7.71	7.60	7.44	7.46	7.48	7.58	7.60	Fornacette . . . . .	9.82	9.89	9.82	9.64	9.62	9.55	9.56	9.49	9.54	9.47	9.64		
Vicopisano . . . . .	12.01	11.89	11.73	11.64	11.55	11.40	11.30	11.26	11.23	11.08	11.51	La Badia . . . . .	10.20	10.14	10.08	10.04	9.96	9.93	9.87	9.87	9.84	9.80	9.97		
S. Giovanni alla	8.66	8.58	8.51	8.40	8.36	8.31	8.32	8.21	8.17	8.20	8.37	Lavaiano (V. Papasogli)	15.05	15.01	15.03	14.95	14.88	14.86	14.71	14.62	14.56	14.48	14.82		
Mezzana . . . . .	5.31	5.24	5.20	5.15	5.13	5.13	5.12	5.07	4.99	4.93	5.13	Marciana . . . . .	5.31	5.24	5.18	5.13	5.08	5.08	5.03	4.97	4.92	4.88	5.08		
Colignola . . . . .	4.70	4.65	4.58	4.52	4.45	4.40	4.34	4.29	4.23	4.18	4.43	Macerata . . . . .	5.06	5.00	4.95	4.87	4.83	4.77	4.68	4.65	4.60	4.61	4.80		
Asciano Pisano . . . . .	3.64	3.67	3.67	3.60	3.57	3.57	3.55	3.52	3.52	3.50	3.58	S. Stefano Macerata . . . . .	5.34	5.29	5.24	5.18	5.12	5.07	5.02	4.97	4.92	4.86	5.10		
Barbaricina . . . . .	2.39	2.38	2.32	2.32	2.32	2.30	2.22	2.20	2.19	2.19	2.28	S. Prospero . . . . .	3.74	3.73	3.71	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.71	3.70	3.71		
Campaldo . . . . .	2.42	2.20	2.00	1.92	1.89	1.72	1.67	1.66	1.60	1.52	1.86	Riglione . . . . .	4.65	4.59	4.49	4.46	4.40	4.29	4.20	4.23	4.13	4.11	4.36		
Madonna dell' acqua	6.15	6.10	5.95	5.91	5.80	5.73	5.74	5.51	5.49	5.30	5.77	Titignano . . . . .	2.90	2.90	2.86	2.82	2.82	2.77	2.80	2.75	2.72	2.70	2.80		
S. Rossore Palazzina)	2.65	2.59	2.57	2.53	2.47	2.44	2.40	2.36	2.32	2.28	2.46	S. Giusto (Cas. Ferr.) . . . . .	2.47	2.42	2.39	2.38	2.35	2.24	2.22	2.19	2.18	2.17	2.30		
id. (La Pineta)	2.85	2.82	2.77	2.73	2.70	2.66	2.63	2.60	2.58	2.55	2.69	S. Piero a Grado . . . . .	2.71	2.67	2.63	2.57	2.53	2.52	2.51	2.48	2.45	2.44	2.55		
id. (La l'arcaccia)	6.49	6.42	6.34	6.28	6.23	6.19	6.16	6.13	6.10	6.08	6.24														
<b>Pianura dell'Alberese</b>													<b>Pianura dell'Alberese</b>												
Podere Ronchi . . . . .	6.07	6.05	6.02	5.99	5.99	5.96	5.95	5.87	5.85	5.78	5.95	Podere Le Frasche . . . . .	14.34	14.34	14.34	14.32	14.31	14.30	14.29	14.28	14.27	14.26	14.31		
id. Cortellazzo . . . . .	8.71	8.69	8.72	8.65	8.62	8.63	8.64	8.66	8.61	8.62	8.66	id. Tolmino . . . . .	7.55	7.56	7.57	7.51	7.48	7.42	7.34	7.36	7.35	7.30	7.44		
id. Redipuglia . . . . .	3.71	3.66	3.71	3.63	3.61	3.57	3.65	3.52	3.51	3.51	3.61	id. Canale . . . . .	5.61	5.52	5.49	5.46	5.38	5.40	5.30	5.29	5.32	5.23	5.40		
id. Monfalcone . . . . .	3.52	3.51	3.49	3.47	3.45	3.44	3.43	3.41	3.40	3.39	3.45	id. S. Marco . . . . .	10.19	10.16	10.18	10.08	10.08	10.07	10.03	9.97	10.02	10.02	10.08		
id. Rovereto . . . . .	8.99	8.84	8.82	8.78	8.74	8.67	8.61	8.65	8.68	8.69	8.75	id. Sasso Rosso . . . . .	17.76	17.51	17.25	16.97	16.72	16.32	15.99	15.70	15.35	15.23	16.78		

STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul piano di riferimento :											STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul piano di riferimento										
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	Media mensile		1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	Media mensile
<b>Pianura Pisana in destra d'Arno</b>												<b>Pianura Pisana in sinistra d'Arno</b>											
Calcinaia . . . . .	14.57	14.55	14.52	14.49	14.46	14.44	14.43	14.40	14.39	14.38	14.46	Pontedera (C. Panicucci)	15.75	15.73	15.60	15.52	15.44	15.29	15.06	14.88	14.64	14.29	15.22
Bientina . . . . .	10.00	9.95	9.88	9.84	9.81	9.74	9.70	9.67	9.64	9.60	9.78	Ponsacco . . . . .	21.23	21.21	21.16	21.12	21.10	21.09	21.07	21.04	21.00	20.98	21.10
La Tura . . . . .	7.55	7.55	7.56	7.56	7.56	7.54	7.55	7.53	7.52	7.49	7.54	Fornacette . . . . .	9.44	9.38	9.34	9.29	9.22	9.16	9.06	9.07	8.97	8.79	9.17
Vicopisano . . . . .	10.97	10.94	10.90	10.87	10.82	10.74	10.68	10.59	10.50	10.44	10.75	La Badia . . . . .	9.80	9.77	9.77	9.74	9.76	9.76	9.70	9.67	9.60	9.58	9.42
S. Giovanni alla Vena .	8.14	8.01	7.84	7.73	7.77	7.78	7.73	7.76	7.79	7.73	7.83	Lavaiano (V. Pappasogli)	14.38	14.36	14.31	14.20	14.13	14.07	14.02	13.97	13.98	13.96	14.14
Mezzana . . . . .	4.89	4.86	4.79	4.73	4.69	4.65	4.58	4.48	4.39	4.31	4.64	Marciana . . . . .	4.85	4.80	4.74	4.78	4.73	4.71	4.67	4.66	4.62	4.55	4.71
Colignola . . . . .	4.12	4.09	4.04	4.00	3.98	3.95	3.90	3.87	3.84	3.80	3.96	Macerata . . . . .	4.66	4.50	4.43	4.39	4.35	4.30	4.23	4.18	4.11	4.03	4.32
Asclano Pisano . . . .	3.48	3.46	3.43	3.41	3.36	3.34	3.33	3.34	3.34	3.32	3.38	S. Stefano Macerata .	4.77	4.71	4.67	4.62	4.57	4.52	4.47	4.42	4.37	4.32	4.54
Barbaricina . . . . .	2.19	2.17	2.16	2.12	2.11	2.09	2.10	2.09	2.05	2.03	2.11	S. Prospero . . . . .	3.70	3.70	3.70	3.06	2.96	2.90	2.88	2.86	2.76	2.66	3.12
Campaldo . . . . .	1.44	1.47	1.42	1.37	1.30	1.24	1.12	1.18	1.12	1.05	1.27	Riglione . . . . .	4.07	4.05	3.97	3.96	3.91	3.86	3.81	3.79	3.64	3.65	3.87
Madonna dell'Acqua .	5.00	5.33	5.44	5.15	4.30	4.09	4.36	4.23	3.89	4.47	4.63	Titignano . . . . .	2.67	2.64	2.64	2.60	2.57	2.53	2.51	2.47	2.47	2.47	2.56
S. Rossore (La Palazzina)	2.23	2.18	2.14	2.11	2.09	2.05	2.02	1.99	1.96	1.93	2.07	S. Giusto (Cas. Ferr.) .	2.17	2.10	2.27	2.45	2.35	2.22	1.97	1.74	1.64	1.37	2.03
id. (La Pineta) . . . .	2.52	2.47	2.43	2.40	2.37	2.34	2.31	2.28	2.25	2.22	2.36	S. Piero a Grado . . . .	2.41	2.38	2.33	2.30	2.27	2.21	2.17	2.12	2.12	2.12	2.24
id. (La Baccaccia)	6.04	5.99	5.96	5.94	5.87	5.82	5.78	5.73	5.67	5.63	5.84												

**Pianura dell'Alberese**

Podere Ronchi . . . . .	5.74	5.71	5.69	5.66	5.62	5.60	5.57	5.56	5.53	5.58	5.63	Podere Le Frasche . . .	14.25	14.21	14.25	14.25	14.25	14.25	14.24	14.24	14.23	14.23	14.24
id. Cortellazzo . . . . .	8.53	8.48	8.43	8.44	8.44	8.43	8.43	8.45	8.39	8.40	8.44	id. Tolmino . . . . .	7.20	7.21	7.20	7.09	7.17	7.15	7.15	7.06	7.07	7.03	7.13
id. Redipuglia . . . . .	3.46	3.41	3.39	3.45	3.36	3.35	3.32	3.32	3.33	3.27	3.37	id. Canale . . . . .	5.09	5.00	4.91	4.95	4.93	4.99	4.87	4.79	4.71	4.72	4.90
id. Monfalcone . . . . .	3.36	3.34	3.33	3.31	3.30	3.29	3.28	3.27	3.26	3.24	3.30	id. S. Marco . . . . .	10.00	10.06	10.02	10.02	10.00	9.98	9.99	9.98	9.88	9.86	9.98
id. Rovereto . . . . .	8.64	8.59	8.54	8.54	8.60	8.64	8.62	8.56	8.51	8.46	8.57	id. Sasso Rosso . . . . .	15.06	14.87	14.68	14.48	14.26	14.16	14.05	13.95	13.85	13.80	14.32

STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul piano di riferimento :											Media mensile	STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul piano di riferimento											Media mensile
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	1			4	7	10	13	16	19	22	25	28			
<b>Pianura Pisana in destra d'Arno</b>													<b>Pianura Pisana in sinistra d'Arno</b>												
Calcinaia . . . . .	14.37	14.36	14.35	14.34	14.34	14.34	14.33	14.32	14.31	14.29	14.34	Pontedera (C. Panicci)	14.94	14.80	14.71	14.67	14.75	14.58	15.49	15.15	15.00	14.89	14.99		
Bientina . . . . .	9.52	9.43	9.40	9.37	9.35	9.33	9.30	9.24	9.18	9.02	9.31	Ponsacco . . . . .	20.93	20.91	20.86	20.84	20.82	20.80	20.78	20.76	20.74	20.72	20.82		
La Tura . . . . .	7.39	7.38	7.25	8.11	8.35	8.33	8.31	8.26	8.21	7.15	7.87	Fornacette . . . . .	8.66	8.69	8.67	8.69	8.60	8.56	8.53	8.49	8.53	8.57	8.65		
Vicopisano . . . . .	10.43	10.43	10.44	10.51	10.49	10.44	10.41	10.38	10.37	10.37	10.43	La Badia . . . . .	9.46	9.46	9.45	9.44	9.40	9.41	9.42	9.39	9.38	9.40	9.42		
S. Giovanni alla Vena .	7.66	7.62	7.59	7.52	7.47	7.40	7.52	7.35	7.39	7.31	7.48	Lavaiano (V. Papasogli)	13.93	13.94	13.90	13.92	13.90	13.91	13.90	13.93	13.95	13.92	13.92		
Mezzana . . . . .	4.27	4.26	4.40	4.53	4.59	4.63	4.61	4.55	4.50	4.51	4.49	Marciana . . . . .	4.51	4.38	4.28	4.28	4.22	4.24	4.19	4.21	4.19	4.23	4.27		
Oclignola . . . . .	3.77	3.74	3.72	3.74	3.72	3.69	3.65	3.62	3.58	3.55	3.68	Macerata . . . . .	3.99	4.01	3.97	3.97	3.93	3.87	3.77	3.43	3.53	3.59	3.81		
Asciano Pisano . . . . .	3.34	3.28	3.25	3.24	3.28	3.28	3.27	3.24	3.24	3.22	3.26	S. Stefano Macerata .	4.25	4.21	4.16	4.12	4.08	4.07	4.14	4.20	4.26	4.32	4.18		
Barbaricina . . . . .	2.05	2.02	2.01	2.02	2.02	2.02	2.01	1.98	1.97	1.99	2.01	S. Prospero . . . . .	2.56	2.36	2.36	1.80	1.86	1.76	1.76	1.71	1.66	1.66	1.95		
Campaldo . . . . .	0.92	0.91	0.96	1.05	0.97	0.85	0.80	0.77	0.81	0.76	0.88	Riglione . . . . .	3.27	3.51	3.43	3.64	3.46	3.45	3.45	3.36	3.41	3.39	3.44		
Madonna dell'Acqua .	4.72	4.82	4.52	4.64	4.71	4.63	4.54	4.56	3.65	3.79	4.46	Titignano . . . . .	2.45	2.42	2.39	2.36	2.33	2.30	2.34	2.35	2.31	2.36	2.36		
S. Rossore (La Palazzina)	1.91	1.89	1.86	1.85	1.83	1.82	1.79	1.77	1.75	1.74	1.82	S. Giusto (Cas. Ferr.) .	1.47	1.37	1.67	1.97	1.92	1.87	1.82	1.84	1.82	1.82	1.76		
id. (La Pineta) . . . . .	2.05	2.03	2.00	1.99	1.97	1.94	1.92	1.90	1.89	1.94	1.96	S. Piero a Grado . . . . .	2.11	2.08	2.06	2.03	2.00	2.01	2.01	1.99	1.98	1.99	2.03		
id. (La Barcaccia)	5.58	5.59	5.62	5.59	5.57	5.56	5.53	5.54	5.52	5.51	5.56														
<b>Pianura dell'Alberese</b>																									
Podere Ronchi . . . . .	5.56	5.53	5.51	5.51	5.50	5.48	5.49	5.45	5.47	5.47	5.50	Podere Le Frasche . .	14.22	14.21	14.21	14.21	14.20	14.20	14.20	14.19	14.19	14.19	14.20		
id. Cortellazzo . . . . .	8.44	8.39	8.43	8.39	8.40	8.43	8.43	8.42	8.39	8.34	8.41	id. Tolmino . . . . .	6.98	6.98	6.97	6.95	6.96	6.95	6.98	6.91	6.95	6.95	6.96		
id. Redipuglia . . . . .	3.27	3.28	3.17	3.26	3.24	3.21	3.22	3.18	3.20	3.23	3.23	id. Canale . . . . .	4.88	4.96	4.85	4.99	5.08	4.98	4.89	4.98	5.03	5.05	4.97		
id. Monfalcone . . . . .	3.22	3.21	3.21	3.20	3.20	3.19	3.18	3.16	3.16	3.16	3.19	id. S. Marco . . . . .	9.79	9.72	9.70	9.71	9.75	9.78	9.79	9.77	9.74	9.77	9.75		
id. Rovereto . . . . .	8.46	8.48	8.51	8.55	8.58	8.62	8.65	8.58	8.52	8.46	8.54	id. Sasso Rosso . . . . .	13.76	13.80	13.79	13.73	13.69	13.58	13.50	13.45	13.36	13.28	13.59		

STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul piano di riferimento :											Media mensile	STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul piano di riferimento											Media mensile
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	1			4	7	10	13	16	19	22	25	28			
<b>Pianura Pisana in destra d'Arno</b>												<b>Pianura Pisana in sinistra d'Arno</b>													
alcinaia . . . . .	14.26	14.28	14.29	14.28	14.27	14.25	14.23	14.21	14.22	14.24	14.25	Pontedera (C. Panicucci)	15.26	15.18	14.86	14.66	14.52	14.46	14.40	14.48	14.55	14.56	14.69		
entina . . . . .	8.83	9.10	9.05	8.49	8.56	8.48	8.34	8.14	8.11	8.08	8.52	Ponsacco . . . . .	20.71	20.67	20.65	20.63	20.66	20.64	20.65	20.63	20.64	20.61	20.65		
a Tura . . . . .	7.21	7.19	7.18	7.17	7.15	7.15	7.11	7.05	8.61	8.61	7.44	Fornacette . . . . .	8.56	8.53	8.52	8.59	8.61	8.62	8.59	8.49	8.57	8.60	8.57		
icopisano . . . . .	10.43	10.25	10.22	10.22	10.22	10.21	10.20	10.20	10.23	10.28	10.25	La Badia . . . . .	9.44	9.41	9.44	9.39	9.35	9.30	9.24	9.20	9.20	9.22	9.32		
Giovanni alla Vena .	7.32	7.38	7.32	7.37	7.34	7.37	7.33	7.37	7.41	7.38	7.36	Lavaiano (V. Papasogli)	13.90	13.91	13.87	13.92	13.93	13.92	13.96	13.97	14.01	14.10	13.95		
ezzana . . . . .	4.61	4.73	4.80	4.83	4.76	4.70	4.64	4.56	4.50	4.60	4.67	Marciana . . . . .	4.21	4.17	4.13	3.98	3.80	3.73	3.79	4.01	4.11	4.20	4.01		
olignola . . . . .	3.56	3.58	3.57	3.59	3.57	3.58	3.54	3.55	3.59	3.54	3.57	Macerata . . . . .	3.64	3.65	3.58	3.48	3.63	3.81	3.93	3.98	4.06	4.12	3.79		
sciano Pisano . . . .	3.43	3.32	3.28	3.27	3.27	3.36	3.33	3.30	3.32	3.32	3.32	S. Stefano Macerata .	4.40	4.50	4.55	4.60	4.66	4.71	4.74	4.82	4.92	4.08	4.69		
arbaricina . . . . .	2.03	2.03	2.04	2.07	2.11	2.09	2.10	2.05	2.02	2.09	2.06	S. Prospero . . . . .	1.86	1.86	1.76	1.76	1.66	1.66	1.61	1.66	1.71	1.76	1.73		
ampaldo . . . . .	0.83	0.79	0.80	0.80	0.78	0.92	0.98	0.90	0.90	0.98	0.87	Riglione . . . . .	3.70	3.56	3.44	3.36	3.39	3.75	3.56	3.46	3.55	3.39	3.52		
adonna dell'Acqua .	4.01	4.15	3.95	3.90	3.68	3.87	3.94	4.02	4.10	3.90	3.95	Titignano . . . . .	2.36	2.36	2.40	2.37	2.34	2.38	2.36	2.32	2.36	2.36	2.36		
Rossore (La Palazzina)	1.73	1.73	1.71	1.70	1.69	1.70	1.70	1.70	1.70	1.69	1.71	S. Giusto (Cas. Ferr.) .	2.02	2.07	1.95	1.92	1.89	1.17	1.92	1.96	2.37	2.57	1.98		
id. (La Pineta) . . .	2.05	2.04	2.03	2.02	2.00	1.98	2.00	2.02	2.02	2.04	2.02	S. Piero a Grado . . .	1.94	1.95	1.93	1.90	1.89	1.90	1.92	1.90	1.92	1.91	1.92		
id. (La Barcaccia)	5.57	5.57	5.59	5.57	5.57	5.58	5.56	5.59	5.59	5.63	5.58														
<b>Pianura dell'Alberese</b>																									
Podere Ronchi . . . .	5.44	5.41	5.40	5.37	5.36	5.30	5.28	5.26	5.32	5.34	5.35	Podere Le Frasche . .	14.18	14.17	14.16	14.16	14.15	14.15	14.15	14.15	14.16	14.16	14.16		
id. Cortellazzo . . . .	8.43	8.39	8.40	8.41	8.40	8.40	8.41	8.40	8.42	8.39	8.41	id. Tolmino . . . . .	6.94	6.95	6.99	7.00	6.80	6.72	6.95	7.03	7.07	7.06	6.95		
id. Redipuglia . . . .	3.24	3.21	3.26	3.21	3.22	3.23	3.18	3.16	3.18	3.19	3.21	id. Canale . . . . .	5.20	5.17	5.19	5.28	5.40	5.45	5.52	5.65	5.85	5.96	5.47		
id. Monfalcone . . . .	3.16	3.16	3.17	3.17	3.17	3.17	3.16	3.15	3.15	3.16	3.16	id. S. Marco . . . . .	9.79	9.77	9.76	9.76	9.69	9.65	9.63	9.60	9.60	9.61	9.69		
id. Rovereto . . . . .	8.41	8.36	8.31	8.26	8.28	8.31	8.36	8.39	8.32	8.38	8.34	id. Sasso Rosso . . . .	13.23	13.15	13.09	13.15	13.17	13.19	13.22	13.32	13.35	13.40	13.23		

STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul piano di riferimento :											Media mensile	STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul piano di riferimento											Media mensile
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	1			4	7	10	13	16	19	22	25	28			
<b>Pianura Pisana in destra d'Arno</b>													<b>Pianura Pisana in sinistra d'Arno</b>												
Calcinaia . . . . .	14.23	14.30	14.32	14.34	14.35	14.37	14.39	14.38	14.36	14.34	14.34	Pontedera (C. Panicucci)	14.66	14.76	14.85	14.94	15.03	15.10	15.18	15.28	15.32	15.30	15.04		
Bientina . . . . .	8.44	8.53	8.44	8.30	8.20	8.30	8.36	9.30	8.04	8.74	8.56	Ponsacco . . . . .	20.66	20.81	20.91	21.01	21.11	21.17	21.25	21.27	21.23	21.25	21.07		
La Tura . . . . .	8.56	8.56	8.55	8.53	8.53	8.46	8.30	8.25	8.15	8.15	8.40	Fornacette . . . . .	8.66	9.04	9.03	9.04	9.29	9.26	9.24	9.20	9.16	9.07	9.10		
Vicopisano . . . . .	10.32	10.41	10.48	10.71	10.71	10.90	10.94	10.93	10.92	10.93	10.73	La Badia . . . . .	9.21	9.26	9.30	9.35	9.40	9.44	9.49	9.51	9.54	9.61	9.41		
S. Giovanni alla Vena .	7.37	7.35	7.43	7.36	7.37	7.35	7.96	7.96	7.96	7.88	7.60	Lavalano (V. Papasogli)	14.16	14.17	14.20	14.19	14.26	14.26	14.36	14.36	14.36	14.41	14.27		
Mezzana . . . . .	4.69	4.77	4.88	5.00	5.10	5.17	5.24	5.27	5.17	5.13	5.04	Marciana . . . . .	4.38	4.58	4.69	4.73	4.78	4.86	4.95	4.91	4.93	4.93	4.77		
Colignola . . . . .	3.60	3.70	3.75	3.79	3.86	3.96	4.01	4.05	4.06	4.07	3.89	Macerata . . . . .	4.25	4.43	4.58	4.76	4.88	5.01	5.08	5.03	5.05	5.00	4.81		
Asclano Pisano . . . .	3.51	3.54	3.70	3.42	3.48	3.96	3.45	3.42	3.39	3.32	3.53	S. Stefano Macerata . .	5.05	5.12	5.20	5.28	5.38	5.46	5.55	5.66	5.80	5.85	5.44		
Barbaricina . . . . .	2.27	2.33	2.36	2.37	2.53	2.51	2.46	2.43	2.36	2.31	2.39	S. Prospero . . . . .	1.86	1.96	2.56	2.86	2.96	3.06	3.36	3.36	2.81	2.51	2.73		
Campaldo . . . . .	1.34	1.35	1.32	2.50	2.30	2.07	1.77	1.56	1.29	1.41	1.69	Riglione . . . . .	3.94	4.09	4.13	4.18	4.21	4.49	4.37	4.29	4.20	4.15	4.21		
Madonna dell'Acqua . .	4.19	4.54	4.79	4.74	4.94	5.27	5.32	5.25	5.11	5.09	4.92	Titignano . . . . .	2.42	2.69	2.99	3.16	3.28	3.32	3.24	3.17	3.09	3.03	3.03		
S. Rossore (La Palazzina)	1.71	1.77	1.82	1.84	1.85	1.88	1.91	1.94	1.94	1.95	1.86	S. Giusto (Cas. Ferr.) . .	2.57	2.87	2.87	2.92	2.92	2.97	2.87	2.87	2.78	2.71	2.84		
id. (La Pineta) . . . .	2.05	2.06	2.09	2.11	2.14	2.12	2.09	2.13	2.17	2.21	2.12	S. Piero a Grado . . . .	1.92	1.95	2.01	2.05	2.08	2.11	2.11	2.13	2.13	2.15	2.06		
id. (La Barcaccia)	5.70	5.74	5.77	5.79	5.84	5.88	5.88	5.86	5.88	5.87	5.82														
<b>Pianura dell'Alberese</b>																									
Podere Ronchi . . . . .	5.33	5.32	5.29	5.33	5.26	5.30	5.31	5.32	5.38	5.41	5.33	Podere Le Frasche . . . .	14.17	14.17	14.19	14.30	14.26	14.27	14.28	14.29	14.30	14.30	14.25		
id. Cortellazzo . . . . .	8.41	8.43	8.42	8.40	8.37	8.43	8.41	8.42	8.41	8.44	8.41	id. Tolmino . . . . .	7.10	7.25	7.23	7.30	7.38	7.32	7.28	7.27	7.22	7.21	7.26		
id. Redipuglia . . . . .	3.22	3.27	3.29	3.33	3.34	3.35	3.34	3.34	3.31	3.33	3.31	id. Canale . . . . .	6.05	6.19	5.99	5.86	5.79	5.84	5.70	5.64	5.56	5.54	5.81		
id. Monfalcone . . . . .	3.16	3.17	3.20	3.21	3.21	3.22	3.23	3.24	3.24	3.24	3.21	id. S. Marco . . . . .	9.66	9.60	9.60	9.63	9.58	9.58	9.58	9.57	9.57	9.50	9.59		
id. Rovereto . . . . .	8.36	8.39	8.42	8.44	8.49	8.56	8.51	8.46	8.41	8.36	8.44	id. Sasso Rosso . . . . .	13.45	13.48	13.47	13.61	13.74	13.93	14.05	14.17	14.28	14.41	13.86		

STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul piano di riferimento :											Media mensile	STAZIONE	Quota del pelo d'acqua sul piano di riferimento :											Media mensile
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	1			4	7	10	13	16	19	22	25	28			
<b>Pianura Pisana in destra d'Arno</b>												<b>Pianura Pisana in sinistra d'Arno</b>													
Calcinaja . . . . .	14.34	14.32	14.30	14.28	14.30	14.31	14.32	14.31	14.30	14.30	14.31	Pontedera (C. Panicucci)	15.30	15.24	15.24	15.25	15.30	15.29	15.29	15.32	15.36	15.42	15.30		
Mentina . . . . .	8.82	8.90	8.96	9.07	9.14	9.20	9.19	9.12	9.07	8.97	9.04	Ponsacco . . . . .	21.28	21.26	21.32	21.29	21.28	21.30	21.31	21.31	21.32	21.33	21.30		
La Tura . . . . .	7.74	7.72	7.69	7.70	7.70	7.69	7.65	7.63	7.64	7.64	7.68	Fornacette . . . . .	8.99	8.94	8.92	8.98	9.12	9.14	9.17	9.14	9.09	9.02	9.05		
Scopisano . . . . .	10.93	10.93	10.92	10.89	10.81	10.70	10.61	10.47	10.42	10.36	10.70	La Badia . . . . .	9.68	9.72	9.75	9.78	9.77	9.77	9.82	9.84	9.81	9.84	9.78		
S. Giovanni alla Vena .	7.91	7.93	7.14	7.08	8.02	7.92	8.04	8.04	8.80	8.79	7.97	Lavalano (V. Papisogli)	14.31	14.43	14.46	14.51	14.54	14.56	14.60	14.60	14.63	14.60	14.52		
Mezzana . . . . .	5.09	5.07	5.23	5.39	5.32	5.28	5.35	5.25	5.14	4.97	5.21	Marciana . . . . .	4.76	4.81	4.89	5.01	5.03	4.94	4.99	4.95	4.97	5.00	4.94		
Colignola . . . . .	4.07	4.08	4.07	4.11	4.11	4.12	4.16	4.17	4.19	4.20	4.13	Macerata . . . . .	4.90	4.82	4.82	4.80	4.93	5.00	5.05	5.07	5.08	5.09	4.96		
Sciano Pisano . . . . .	3.31	3.29	3.26	3.61	3.42	3.32	3.44	3.45	3.35	3.33	3.38	S. Stefano Macerata .	5.85	5.80	5.75	5.71	5.76	5.83	5.82	5.78	5.75	5.70	5.78		
Barbaricina . . . . .	2.23	2.27	2.23	2.37	2.42	2.39	2.38	2.39	2.35	2.33	2.34	S. Prospero . . . . .	2.36	2.26	2.21	2.26	2.18	2.06	1.91	1.88	1.86	1.86	2.08		
Campaldo . . . . .	1.49	1.60	1.72	1.79	1.91	2.17	2.24	2.22	2.15	2.06	1.94	Riglione . . . . .	4.03	4.03	4.00	4.19	4.15	4.07	4.15	4.10	4.05	4.03	4.08		
Madonna dell'Acqua .	5.19	4.94	5.06	5.39	5.52	5.36	5.17	5.45	5.55	5.61	5.32	Titignano . . . . .	2.98	2.93	2.88	2.86	2.94	3.00	3.02	3.07	3.12	3.16	3.00		
Rossore (La Palazzina)	1.96	1.96	1.96	1.96	1.97	1.98	1.98	1.99	1.99	2.00	1.98	S. Giusto (Cas. Ferr.) .	2.68	2.67	2.62	2.68	2.87	2.82	2.78	2.80	2.77	2.75	2.74		
id. (La Pineta) . . .	2.24	2.26	2.29	2.31	2.33	2.34	2.35	2.38	2.41	2.42	2.33	S. Piero a Grado . . .	2.18	2.23	2.20	2.21	2.23	2.21	2.22	2.23	2.24	2.24	2.22		
id. (La Barcaccia)	5.87	5.85	5.88	5.93	5.95	5.98	5.99	6.03	6.04	6.07	5.96														
<b>Pianura dell'Alberese</b>																									
Podere Ronchi . . . . .	5.36	5.38	5.35	5.34	5.33	5.36	5.37	5.40	5.42	5.39	5.37	Podere Le Frasche . .	14.30	14.31	14.31	14.30	14.29	14.20	14.27	14.26	14.25	14.24	14.27		
id. Cortellazzo . . . .	8.42	8.42	8.43	8.43	8.39	8.40	8.43	8.41	8.43	8.41	8.42	id. Tolmino . . . . .	7.25	7.21	7.24	7.25	7.20	7.23	7.23	7.22	7.20	7.19	7.22		
id. Redipuglia . . . . .	3.31	3.33	3.30	3.31	3.31	3.29	3.32	3.30	3.28	3.28	3.30	id. Canale . . . . .	5.48	5.66	5.74	5.89	5.91	5.84	5.76	5.66	5.76	5.83	5.75		
id. Monfalcone . . . . .	3.24	3.24	3.24	3.23	3.22	3.21	3.21	3.21	3.22	3.21	3.22	id. S. Marco . . . . .	9.48	9.50	9.52	9.56	9.52	9.52	9.56	9.52	9.54	9.53	9.53		
id. Rovereto . . . . .	8.32	8.27	8.24	8.26	8.30	8.32	8.35	8.38	8.40	8.35	8.32	id. Sasso Rosso . . . .	14.49	14.60	14.62	14.65	14.60	14.59	14.54	14.57	14.54	14.50	14.57		

BACINO	STAZIONE	Quota del terreno	QUOTA DEL PELO D'ACQUA									
			INVERNO media dicemb.-febbraio	PRIMAVERA media marzo-maggio	ESTATE media giugno-agosto	AUTUNNO media settemb.-novem.	ANNO 1941 (gennaio-dicembre)					Escursione
							Media	Massima	Data	Minima	Data	
Pianura Pisana in destra d'ARNO	Calcinaia . . . . .	13.20	14.90	15.12	14.66	14.31	14.71	15.26	7 marzo	14.21	22 ottobre	1.05
id.	Bientina . . . . .	10.70	11.98	11.83	10.40	8.80	10.54	12.32	4 gennaio e 16 febbraio	8.08	28 ottobre	4.24
id.	La Tura . . . . .	8.70	8.80	8.95	7.78	7.91	8.28	9.50	7 aprile	7.05	22 ottobre	2.45
id.	Vicopisano . . . . .	14.30	12.54	12.49	11.53	10.47	11.62	13.47	19 febbraio	10.20	19-22 ottobre	3.27
id.	S. Giovanni alla Vena . . . . .	12.20	»	9.42	8.35	7.48	»	»	»	»	»	»
id.	Mezzana . . . . .	4.40	5.78	5.90	5.13	4.73	5.35	6.01	7 maggio	4.26	4 settembre	1.75
id.	Colignola . . . . .	4.25	5.68	5.56	4.47	3.71	4.74	6.04	4 febbraio	3.54	19-28 ottobre	2.50
id.	Asciano Pisano . . . . .	5.85	4.15	4.17	3.66	3.37	3.82	5.61	4 maggio	3.22	28 settembre	2.39
id.	Barbaricina . . . . .	2.50	3.47	3.22	2.30	2.15	2.75	4.36	22 febbraio	1.97	25 settembre	2.39
id.	Campaldo . . . . .	1.45	2.79	2.62	1.72	1.15	2.04	3.27	19 gennaio	0.76	28 settembre	2.51
id.	Madonna dell'Acqua . . . . .	6.20	6.80	6.93	5.59	4.44	5.85	7.31	4 maggio	3.65	25 settembre	3.66
id.	S. Rossore (La Palazzina) . . . . .	2.75	2.98	3.22	2.46	1.80	2.56	3.57	19 febbraio	1.69	13-28 ottobre	1.88
id.	» (La Pineta) . . . . .	2.85	3.00	3.16	2.67	2.03	2.68	3.42	22 febbraio	1.89	25 settembre	1.53
id.	» (La Barcaccia) . . . . .	6.40	6.42	6.76	6.24	5.65	6.24	6.98	28 febbraio e 1 marzo	5.51	28 settembre	1.47
Pianura Pisana a sinistra d'ARNO	Pontedera (Casa Panicucci) . . . . .	15.95	17.36	17.20	15.96	14.91	16.04	17.69	4 febbraio	14.29	28 agosto	3.40
id.	Ponsacco . . . . .	21.25	22.07	22.01	21.43	20.85	21.53	22.16	19 gennaio	20.61	28 ottobre	1.55
id.	Fornacette . . . . .	12.60	10.86	10.98	9.66	8.76	10.00	13.54	19 febbraio	8.49	22 settembre 22 ottobre	5.05
id.	La Badia . . . . .	9.70	10.75	10.67	9.96	9.38	10.12	10.89	28 gennaio e 1 febbraio	9.20	22-25 ottobre	1.60
id.	Lavaiano (Villa Papisogli) . . . . .	16.35	15.87	16.20	14.82	14.05	15.16	16.46	16-19-25 febbraio e 4 marzo	13.87	7 ottobre	2.59
id.	Marciana . . . . .	5.05	6.37	6.18	5.12	4.35	5.41	6.76	19 febbraio	3.73	16 ottobre	3.03
id.	Macerata . . . . .	4.90	5.70	5.67	4.81	4.14	5.04	5.91	7 maggio	3.43	22 settembre	2.48
id.	S. Stefano Macerata . . . . .	4.75	6.17	6.20	5.07	4.77	5.55	6.63	19 febbraio	4.07	16 settembre	2.56
id.	S. Prospero . . . . .	2.05	3.97	3.99	3.54	2.14	3.26	4.09	25 gennaio	1.61	19 settembre	2.48



BACINO	STAZIONE	Quota del terreno	QUOTA DEL PELO D'ACQUA									
			INVERNO media dicemb.-febbraio	PRIMAVERA media marzo-maggio	ESTATE media giugno-agosto	AUTUNNO media settemb.-novem.	ANNO 1941 (gennaio-dicembre)					
							Media	Massima	Data	Minima	Data	Escursione
Pianura Pisana in sinistra d'ARNO	Riglione . . . . .	4.17	5.28	5.25	4.38	3.72	4.57	5.50	7 aprile	3.27	1 settembre	2.23
id.	Titignano . . . . .	2.00	3.35	3.31	2.80	2.58	2.98	3.46	22 febbraio	2.30	16 settembre	1.16
id.	S. Giusto (Cosello Ferroviario) . . . . .	4.32	3.01	2.95	2.32	2.19	2.61	3.22	19 gennaio	1.17	16 ottobre	2.05
id.	S Piero a Grado (Casa Berretta) . . . . .	2.50	3.04	3.10	2.54	2.00	2.63	3.39	4 febbraio	1.89	13 ottobre	1.50
Pianura dell'ALBERESE	Podere Ronchi . . . . .	7.20	5.89	6.85	5.92	5.39	6.00	7.46	10 marzo	5.26	22 ottobre e 13 novembre	2.20
id.	id. Cortellazzo . . . . .	9.50	8.33	8.40	8.51	8.41	8.42	8.72	7 luglio	8.20	1 gennaio	0.52
id.	id. Redipuglia . . . . .	6.20	3.54	4.33	3.64	3.25	3.69	4.56	13-19 marzo	3.16	22 ottobre	1.40
id.	id. Monfalcone . . . . .	6.10	3.42	3.98	3.45	3.19	3.51	4.41	10-13 marzo	3.15	22-25 ottobre	1.26
id.	id. Rovereto . . . . .	10.20	8.93	9.53	8.74	8.44	8.93	10.33	4 febbraio	8.14	1 gennaio	2.19
id.	id. Le Frasche . . . . .	10.90	14.53	14.78	14.34	14.20	14.44	15.03	22 gennaio e 16-19 marzo	14.15	13-16-19-22 ottobre	0.88
id.	id. Tolmino . . . . .	8.40	8.12	8.80	7.44	7.06	7.84	9.64	25 febbraio	6.72	16 ottobre	2.92
id.	id. Canale . . . . .	7.65	6.13	6.57	5.39	5.42	5.90	7.49	28 febbraio	4.71	25 agosto	2.78
id.	id. S. Marco . . . . .	12.65	9.60	9.92	10.10	9.68	9.82	10.56	28 aprile	9.48	1 dicembre	1.08
id.	id. Sasso Rosso . . . . .	22.00	15.57	19.66	16.69	13.56	16.32	20.75	10 aprile	13.09	7 ottobre	7.66

## SEZIONE E - TRASPORTO TORBIDO DEI CORSI D'ACQUA

### TERMINOLOGIA

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

2 — *Torbidità specifica* in una sezione ed in un dato istante: quoziente fra il valore della portata torbida e quello della portata liquida relativo a quella sezione ed a quell'istante ( $kg/mc$ ).

3 — *Deflusso torbido* in una sezione e per un dato intervallo di tempo: peso

di materiale solido in sospensione che ha attraversato la sezione nell'intervallo ( $tonn$ ).

4 — *Portata torbida media* in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente del deflusso torbido relativo all'intervallo e il numero dei secondi di questo ( $kg/sec$ ).

5 — *Deflusso torbido unitario* in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente tra il valore del deflusso torbido relativo a quell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione ( $tonn/kmq$ ).

# TORBIDE DEI CORSI D'ACQUA

Nel 1941 sono state proseguite le ricerche sul materiale trasportato in sospensione dalle acque nelle seguenti stazioni:

N. d'ord.	Bacino principale	Corso d'acqua	STAZIONE	Bacino di dominio kmq.
1	ARNO	Tresa	Botte della Chianicella . . .	109
2	id.	Parce	Ponte Ferrovia sul Parce . . .	48
3	id.	Salcheto	Ponte Ferrovia sul Salcheto . . .	36
4	id.	Can. Chiana	Ponte Ferrovia Firenze-Roma . . .	1272
5	id.	Arno	S. Giovanni alla Vena . . .	8186

Nelle stazioni N. 4, e 5 sono state eseguite sistematiche misure giornaliere di torbidità al fine di più accurate determinazioni sul trasporto solido in sospensione del Canale della Chiana e del F. Arno; nelle stazioni N. 1, 2 e 3 i prelievi di torbida sono stati eseguiti, invece, saltuariamente durante i periodi essenzialmente di piena.

I campioni prelevati vengono filtrati dallo stesso osservatore presso le stazioni opportunamente attrezzate allo scopo; i filtri vengono forniti già pesati, agli osservatori previa essiccazione a 120° eseguita per conto dell'Ufficio dai Gabinetti di Chimica Industriale dell'Università di Pisa (Direttore Prof. Gino Gallo) e dal Laboratorio Chimico Provinciale di Firenze (Direttore Prof. Giuseppe Bonamartini); agli stessi gabinetti vengono inviati per la pesatura, eseguita dopo essiccazione a 120°, i filtri contenenti i campioni rimessi dagli osservatori.

## I — TRESA A PONTE DELLA CHIANICELLA

I prelievi dei campioni di torbida vengono eseguiti, in questa stazione, dal ponte, con bottiglia tipo Ufficio Idrografico del Po.

Nella Tab. I, riportata di seguito, sono raccolti i risultati dei prelievi unitamente alla data (mese, giorno, ora) del prelevamento dei campioni stessi, all'altezza idrometrica al momento del prelevamento ed alla torbidità specifica (*Kg/mc.*) che ad essi compete.

TAB. I — Tresa idrometro di Botte della Chianicella.

N. d'ordine	Data del prelevamento dei campioni			Altezza idrometrica <i>m</i>	Torbidità specifica <i>Kg/mc.</i>
	Mese	Giorno	Ora		
1	febbraio	3	16	2.30	5.812
2	id.	3	21	2.52	4.941
3	id.	4	16	2.00	4.457
4	id.	20	15	2.00	2.551
5	id.	20	22	2.94	7.405
6	id.	21	15	2.00	1.351
7	marzo	4	15	1.56	5.782
8	id.	4	8	1.94	4.172
9	id.	5	1	1.50	3.924
10	id.	8	13	1.50	1.164
11	id.	8	19	2.60	1.013
12	id.	9	15	1.50	4.513
13	maggio	11	18	2.50	10.216
14	id.	11	20	4.00	4.176

## II — PARCE A PONTE FERROVIA

Anche in questa stazione i prelievi vengono eseguiti con bottiglia tipo Ufficio Idrografico del Po, dal Ponte della ferrovia.

Nella Tab. II, sotto riportata, sono raccolti i risultati dei prelevamenti eseguiti durante le piene dei mesi di febbraio e maggio, in cui la torbidità specifica ha raggiunto un massimo in *Kg/mc.* 28.362 all'altezza idrometrica di *m.* 1.80, alle ore 18 del 2 maggio.

TAB. II — Parce idrometro di Ponte Ferrovia.

N. d'ordine	Data del prelevamento dei campioni			Altezza idrometrica <i>m</i>	Torbidità specifica <i>Kg/mc</i>
	Mese	Giorno	Ora		
1	febbraio	1	24	1.00	10.579
2	id.	2	1	2.52	11.489
3	id.	2	9	1.00	4.362
4	id.	3	17	1.00	19.820
5	id.	3	20	1.54	21.699
6	id.	3	24	1.00	26.749
7	id.	15	4	1.00	15.259
8	id.	15	6	1.50	5.119
9	id.	15	11	1.00	4.063
10	maggio	2	16	1.00	13.445
11	id.	2	18	1.80	28.362
12	id.	2	21	1.00	12.724

## III — SALCHETO A PONTE FERROVIA

I prelievi vengono eseguiti dal ponte della ferrovia mediante bottiglia tipo Ufficio Idrografico del Po.

Nella Tab. III, a fianco indicata, sono raccolti i risultati dei prelevamenti eseguiti durante due piene, in cui la torbidità specifica più elevata, *Kg/mc.* 18.627, si è verificata il giorno 2 maggio, con un'altezza idrometrica di *m.* 1.50.

TAB. III — Salcheto idrometro a Ponte della Ferrovia.

N. d'ordine	Data del prelevamento dei campioni			Altezza idrometrica <i>m</i>	Torbidità specifica <i>Kg/sec</i>
	Mese	Giorno	Ora		
1	febbraio	20	22	1.50	11.702
2	id.	21	7	1.70	7.904
3	id.	21	9	1.50	8.987
4	maggio	2	17	1.50	18.627
5	id.	2	18	2.00	14.006
6	id.	2	20	1.50	12.885

## IV — CHIANA A PONTE FERROVIA FIRENZE-ROMA

Il prelievo dei campioni viene eseguito dal Ponte Chiani con bottiglia tipo Ufficio Idrografico del Po.

Nei periodi di magra e di morbida viene eseguito il prelievo di un solo campione, giornalmente, in corrispondenza della mezzera del Ponte; nei periodi di piena, vengono prelevati tre campioni rispettivamente alle ore 8, alle ore 12 ed alle ore 18 effettuando, per ciascun campione, i prelevamenti in mezzera e ad 1/4 della sezione bagnata.

Nella Tab. IV, è riportato il bilancio torbiometrico per questa stazione.

Il deflusso annuo di torbida è risultato di 256.000 *Tonn.* contro 103.000 *Tonn.*, media del precedente periodo di osservazione (1938-1940).

Il deflusso mensile è stato di 105.000 *Tonn.* nel mese di febbraio.

La massima torbidità specifica giornaliera si è verificata il 6 novembre con *Kg/mc.* 2.840.

La massima portata torbida giornaliera si è osservata il 9 marzo con *Kg/sec.* 330.00.

Nella Tab. V sono riportati gli elementi caratteristici per il periodo precedente relativo agli anni 1938-1940 della stazione.

**BILANCIO TORBIOMETRICO**

Torbidità specifica giornaliera (*Kg/mc.*) e portata torbida giornaliera (*Kg/sec.*)

Giorno	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	Torbidità specifica <i>Kg/mc.</i>	Portata torbida <i>Kg/sec.</i>	Torbidità specifica <i>Kg/mc.</i>	Portata torbida <i>Kg/sec.</i>	Torbidità specifica <i>Kg/mc.</i>	Portata torbida <i>Kg/sec.</i>	Torbidità specifica <i>Kg/mc.</i>	Portata torbida <i>Kg/sec.</i>	Torbidità specifica <i>Kg/mc.</i>	Portata torbida <i>Kg/sec.</i>	Torbidità specifica <i>Kg/mc.</i>	Portata torbida <i>Kg/sec.</i>	Torbidità specifica <i>Kg/mc.</i>	Portata torbida <i>Kg/sec.</i>	Torbidità specifica <i>Kg/mc.</i>	Portata torbida <i>Kg/sec.</i>	Torbidità specifica <i>Kg/mc.</i>	Portata torbida <i>Kg/sec.</i>	Torbidità specifica <i>Kg/mc.</i>	Portata torbida <i>Kg/sec.</i>	Torbidità specifica <i>Kg/mc.</i>	Portata torbida <i>Kg/sec.</i>	Torbidità specifica <i>Kg/mc.</i>	Portata torbida <i>Kg/sec.</i>
1	0.023	0.08	1.566	241.00	0.093	2.80	0.160	1.49	<b>1.408</b>	139.00	0.295	1.22	<b>1.543</b>	<b>12.80</b>	0.003	0.00	0.005	0.00	0.009	0.00	0.144	0.33	0.005	0.01
2	0.315	5.13	0.484	53.20	0.035	0.91	0.001	0.01	0.285	14.40	0.084	0.33	0.130	0.44	0.006	0.00	0.004	0.00	0.001	0.00	0.201	0.89	0.008	0.01
3	<b>2.089</b>	<b>238.00</b>	0.296	23.00	0.004	0.09	0.341	9.24	0.707	53.90	0.089	0.35	0.128	0.26	0.005	0.00	0.008	0.00	0.019	0.01	0.165	0.46	<b>0.009</b>	0.01
4	0.609	74.90	0.705	98.70	0.105	2.26	0.063	0.60	0.300	14.90	0.064	0.27	0.043	0.06	0.001	0.00	0.003	0.00	0.022	0.01	0.331	1.65	0.002	0.01
5	0.087	4.37	0.278	27.80	0.092	2.09	0.056	0.40	0.373	15.50	0.056	0.23	0.030	0.04	0.003	0.00	0.024	0.01	0.013	0.01	1.122	55.50	0.005	0.01
6	0.034	0.90	0.186	11.10	0.085	26.60	0.032	0.21	0.120	2.54	0.017	0.07	0.021	0.03	0.036	0.02	0.005	0.00	0.024	0.01	<b>2.840</b>	<b>73.30</b>	0.006	0.01
7	0.012	0.22	0.172	7.09	0.110	2.65	<b>1.779</b>	<b>151.00</b>	0.124	1.81	0.072	0.27	0.004	0.01	<b>0.106</b>	<b>0.06</b>	0.005	0.00	0.007	0.00	0.171	0.79	0.008	0.01
8	0.022	0.35	0.047	1.41	0.257	18.90	0.255	15.10	0.160	1.81	0.079	0.28	0.001	0.00	0.015	0.01	0.006	0.00	0.015	0.01	0.219	0.52	0.004	0.01
9	0.002	0.03	0.116	2.87	<b>1.712</b>	<b>330.00</b>	0.119	2.52	0.117	1.28	0.077	0.25	0.004	0.00	0.008	0.00	0.002	0.00	0.001	0.00	0.193	0.34	0.006	0.01
10	0.002	0.03	0.060	1.24	0.251	15.30	0.594	8.08	0.079	0.80	0.091	0.31	0.002	0.00	0.046	0.02	0.005	0.00	0.069	0.03	0.157	0.22	0.003	0.01
11	0.002	0.02	0.035	0.69	0.606	31.90	0.019	0.18	0.598	17.20	0.137	0.63	0.003	0.00	0.008	0.00	0.003	0.00	0.016	0.01	0.086	0.11	0.006	0.01
12	0.003	0.04	0.043	0.78	0.112	3.99	0.024	0.20	1.016	<b>146.00</b>	0.092	0.36	0.001	0.00	0.025	0.01	0.002	0.00	0.012	0.01	0.086	0.10	0.004	0.01
13	0.004	0.04	0.121	4.69	0.099	2.56	0.042	0.29	0.329	14.40	0.057	0.21	0.003	0.00	0.006	0.00	0.004	0.00	0.003	0.00	0.465	2.71	0.003	0.01
14	0.016	0.14	0.522	60.00	0.051	1.09	0.041	0.32	0.200	4.48	0.157	<b>2.45</b>	0.005	0.01	0.037	0.02	0.011	0.01	0.013	0.01	0.334	8.95	0.001	0.01
15	0.004	0.03	<b>2.531</b>	<b>311.00</b>	0.063	1.17	0.009	0.08	0.129	2.57	0.144	2.32	0.036	0.03	0.004	0.00	<b>0.033</b>	<b>0.02</b>	0.043	0.02	0.274	6.27	0.002	0.01
16	0.150	4.14	0.486	30.20	0.028	0.42	0.086	0.64	0.129	1.95	0.117	1.18	0.005	0.00	0.022	0.01	0.008	0.00	0.037	0.02	0.151	1.24	0.001	0.01
17	0.483	48.20	0.373	13.90	0.005	0.07	0.004	0.02	0.131	1.62	0.058	0.50	0.039	0.03	0.035	0.02	0.005	0.00	0.038	0.02	0.133	0.60	0.007	0.01
18	0.358	23.00	0.588	27.30	0.127	2.04	0.007	0.04	0.092	2.06	0.068	0.37	0.005	0.00	0.000	0.03	0.002	0.00	0.002	0.00	0.237	0.73	0.003	0.01
19	0.107	3.31	0.124	5.39	0.116	1.87	0.018	0.08	0.072	0.63	0.075	0.28	0.003	0.00	0.009	0.00	0.005	0.00	0.032	0.02	0.135	0.59	0.002	0.01
20	0.807	37.80	0.228	14.10	0.073	0.82	0.012	0.05	0.071	0.77	0.024	0.09	0.001	0.00	0.001	0.00	0.006	0.00	0.033	0.02	0.110	0.48	0.006	0.01
21	0.123	3.95	0.677	115.00	1.682	14.40	0.001	0.00	0.096	0.97	0.081	0.24	0.017	0.02	0.044	0.02	0.005	0.00	0.032	0.02	0.082	0.18	0.004	0.01
22	0.065	1.57	0.741	93.50	0.034	0.27	0.008	0.03	0.054	0.44	0.062	0.17	0.001	0.00	0.005	0.00	0.005	0.00	0.035	0.02	0.083	0.17	0.002	0.01
23	0.117	3.17	0.364	34.80	0.031	0.22	0.017	0.04	0.033	0.23	0.047	0.12	0.003	0.00	0.003	0.00	0.006	0.00	0.037	0.02	0.129	0.21	0.005	0.01
24	0.153	4.15	0.263	23.30	0.050	0.39	0.012	0.03	0.065	0.39	0.012	0.03	0.006	0.00	0.015	0.01	0.004	0.00	0.041	0.02	0.133	0.20	0.008	0.01
25	0.050	1.01	0.162	8.65	0.001	0.01	0.099	0.36	0.036	0.30	0.042	0.08	0.011	0.01	0.005	0.00	0.025	0.01	0.037	0.02	0.136	0.17	0.001	0.01
26	0.057	1.03	0.188	10.60	0.009	0.06	0.051	0.26	0.070	0.61	<b>0.463</b>	0.93	0.010	0.01	0.003	0.00	0.026	0.01	0.002	0.00	0.077	0.09	0.001	0.01
27	0.008	0.13	0.167	12.00	0.005	0.03	0.029	0.13	0.031	0.20	0.068	0.14	0.003	0.00	0.032	0.02	0.005	0.00	<b>0.134</b>	<b>0.07</b>	0.063	0.06	0.005	0.01
28	0.025	0.34	0.173	7.01	0.004	0.02	0.137	1.20	0.046	0.25	0.007	0.01	0.005	0.00	0.048	0.02	0.001	0.00	0.002	0.00	0.140	0.16	0.003	0.01
29	0.024	0.27			0.125	0.74	0.340	2.55	0.059	0.30	0.036	0.06	0.002	0.00	0.011	0.01	0.001	0.00	0.011	0.01	0.109	0.12	0.005	0.01
30	0.035	0.33			0.549	3.50	0.055	0.28	0.067	0.31	0.030	0.09	0.005	0.00	0.007	0.00	0.014	0.01	0.027	0.01	0.129	0.15	0.001	0.01
31	0.026	0.32			0.162	0.89			0.060	0.28			0.004	0.00	0.004	0.00			0.099	0.05			0.006	0.01
<b>Media mensile</b>	0.493	14.70	0.609	<b>43.20</b>	0.576	15.10	0.529	6.51	0.563	14.30	0.101	0.46	0.333	0.44	0.019	0.01	0.005	0.00	0.020	0.01	<b>0.800</b>	5.24	0.004	0.01
<b>Massima</b>	2.089	238.00	2.531	311.00	1.712	<b>330.00</b>	1.779	151.00	1.408	146.00	0.463	2.45	1.543	12.80	0.106	0.06	0.033	0.02	0.134	0.07	<b>2.840</b>	73.30	0.009	0.01
<b>Minima</b>	0.002	0.02	0.035	<b>0.69</b>	0.001	0.01	0.001	0.00	0.031	0.20	0.007	0.01	0.001	0.00	0.001	0.00	0.001	0.00	0.001	0.00	<b>0.063</b>	0.06	0.001	0.01
<b>Deflusso torbido mens. Tonn.</b>	39.500		105.000		40.400		16.900		38.200		1.200		1.900		24		6		39		13.600		11	

Torbidità specifica media annua . . . . . *Kg/mc.* **0.555**  
 Portata torbida media annua . . . . . *Kg/sec.* **8.11**

Deflusso torbido annuo . . . . . *Tonn.* **256.000**  
 Deflusso torbido unitario annuo . . . . . *Tonn/kmq.* **201**

TAB V. — Canale Chiana a Ponte Ferrovia Firenze-Roma.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER GLI ANNI 1938-1940

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Portata torbida <i>Kg/sec.</i>													
media . . . . .	3.26	5.45	2.40	0.91	2.53	6.66	0.70	0.22	0.11	1.71	4.21	2.39	12.09
massima . . . . .	396.00	94.30	27.40	42.60	62.20	245.00	7.19	7.36	6.13	62.60	117.00	39.30	396.00
minima . . . . .	0.00	0.01	0.06	0.01	0.00	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Torbidità specifica . . . . .	0.361	0.310	0.165	0.183	0.468	0.345	0.125	0.126	0.136	0.748	0.517	0.222	0.654
Deflusso torbido . . . . .	103.000	14.600	5.890	2.430	5.260	17.800	1.820	578	295	4.400	11.300	6.180	32.400

V — ARNO A S. GIOVANNI ALLA VENA

La massima portata torbida giornaliera si è osservata il 14 febbraio con *Kg/sec.*

5340.00.

Nella Tab. VII sono stati riportati gli elementi caratteristici per il precedente periodo di osservazione.

ARNO A SOSTEGNO

Nella Tab. VIII sono raccolte le torbidità specifiche giornaliere massime e minime osservate in questa stazione nel periodo 1931-1940.

Si rileva che il valore più elevato del periodo si è verificato nell'ottobre dell'anno 1935 con *Kg/mc.* 27.000; altri valori elevati si hanno nel maggio 1932 con *Kg/mc.* 10.600; nell'ottobre 1933 con *Kg/mc.* 11.000 e nel settembre 1937 con *Kg/mc.* 10.140.

I valori minimi giornalieri delle torbidità specifiche poco differenti da mese a mese, variano da un max di *Kg/mc.* 0.069 a *Kg/mc.* 0.000.

Il prelievo dei campioni viene eseguito in corrispondenza della mezzeria degli archi Ponte di S. Giovanni alla Vena, con bottiglia tipo Ufficio Idrografico del Po.

Nei periodi di magra e di morbida viene eseguito il prelievo di un solo campione normalmente; nei periodi di piena vengono prelevati tre campioni ad ore prefissate e precisamente alle ore 8, alle ore 12 ed alle ore 18.

Nella Tab. VI è riportato il bilancio torbiometrico per questa stazione.

Il deflusso annuo di torbida è risultato, nel 1941, di 3.790.000 *Tonn.* contro 3.000 *Tonn.*, media del precedente periodo di osservazione (1936-1940).

Il massimo deflusso mensile è stato di 2.050.000 *Tonn.* nel mese di febbraio.

La massima torbidità specifica giornaliera è stata riscontrata il 14 febbraio con *mc.* 3.900.

### BILANCIO TORBIOMETRICO

Torbidità specifica giornaliera (Kg/mc.) e portata torbida giornaliera (Kg/sec.)

Giorno	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	Torbidità specifica Kg/mc.	Portata torbida Kg/sec.	Torbidità specifica Kg/mc.	Portata torbida Kg/sec.	Torbidità specifica Kg/mc.	Portata torbida Kg/sec.	Torbidità specifica Kg/mc.	Portata torbida Kg/sec.	Torbidità specifica Kg/mc.	Portata torbida Kg/sec.	Torbidità specifica Kg/mc.	Portata torbida Kg/sec.	Torbidità specifica Kg/mc.	Portata torbida Kg/sec.	Torbidità specifica Kg/mc.	Portata torbida Kg/sec.	Torbidità specifica Kg/mc.	Portata torbida Kg/sec.	Torbidità specifica Kg/mc.	Portata torbida Kg/sec.	Torbidità specifica Kg/mc.	Portata torbida Kg/sec.	Torbidità specifica Kg/mc.	Portata torbida Kg/sec.
1	0.006	0.29	2.920	2510.00	0.140	35.40	0.051	5.30	0.666	325.00	0.041	2.77	<b>2.310</b>	<b>293.00</b>	0.052	0.94	0.027	0.27	0.033	0.32	<b>2.810</b>	172.00	0.002	0.07
2	0.131	25.70	1.410	994.00	0.092	20.20	0.187	18.90	<b>1.960</b>	<b>1720.00</b>	0.054	3.21	1.400	129.50	0.064	1.04	0.042	0.31	0.034	0.33	1.050	130.00	0.002	0.07
3	1.550	1100.00	0.471	250.00	0.111	22.40	0.614	160.00	0.244	185.00	0.029	1.60	0.608	30.30	0.086	<b>1.40</b>	0.049	0.48	0.033	0.32	1.070	86.50	0.002	0.07
4	<b>3.470</b>	<b>2880.00</b>	0.880	650.00	0.116	25.50	0.379	68.20	0.452	245.00	0.041	2.08	0.096	3.75	0.091	0.02	0.025	0.23	0.043	0.50	0.503	67.40	0.002	0.07
5	0.534	269.00	0.728	575.00	1.090	401.00	0.121	15.60	0.731	377.00	0.040	1.90	0.068	2.25	0.088	1.36	0.023	0.19	0.050	0.54	0.364	36.10	0.002	0.07
6	0.196	56.40	0.236	119.00	0.692	263.00	0.072	8.42	0.150	50.60	0.053	2.35	0.073	2.20	0.052	0.61	0.040	0.39	<b>0.062</b>	<b>0.73</b>	1.310	<b>345.00</b>	0.021	0.03
7	0.655	141.00	0.107	38.40	0.068	19.10	<b>1.730</b>	<b>773.00</b>	0.328	82.00	0.040	1.69	0.067	1.82	0.052	0.61	0.056	0.46	0.052	0.61	0.455	50.10	0.002	0.07
8	0.180	31.90	0.170	47.80	0.112	25.60	0.877	704.00	0.097	20.50	0.033	1.29	0.046	1.25	0.042	0.45	0.040	0.33	0.025	0.25	0.141	8.64	0.003	0.11
9	0.040	6.08	0.082	19.60	<b>1.280</b>	<b>852.00</b>	0.230	9.11	0.093	16.80	0.037	1.41	0.039	1.03	0.065	0.70	0.020	0.20	0.042	0.45	0.052	2.61	<b>0.644</b>	<b>128.00</b>
10	0.224	44.60	0.039	8.23	0.651	314.00	0.141	35.70	0.097	15.40	0.322	16.00	0.026	0.68	0.084	1.22	0.042	0.53	0.022	0.28	0.048	2.23	0.265	28.40
11	0.077	15.90	0.076	15.80	0.240	80.00	0.077	14.80	0.259	51.00	<b>1.760</b>	<b>472.00</b>	0.014	0.38	0.037	0.43	0.061	0.50	0.028	0.33	0.048	2.68	0.002	0.14
12	0.074	12.60	0.094	17.50	0.234	67.60	0.058	10.70	0.660	228.00	0.470	89.80	0.010	0.28	0.015	0.16	0.044	0.43	0.019	0.21	0.038	3.37	0.028	1.64
13	0.031	4.53	0.056	11.90	0.158	37.00	0.058	7.60	0.912	393.00	0.128	14.70	0.010	0.28	0.015	0.16	0.044	0.43	0.019	0.21	0.038	3.37	0.028	1.64
14	0.093	11.50	<b>3.900</b>	<b>5340.00</b>	0.092	18.20	0.050	6.00	0.138	32.40	0.674	183.00	0.018	0.46	0.042	0.45	0.043	0.39	0.039	0.46	0.213	36.80	0.026	1.38
15	0.032	3.71	1.300	1040.00	0.070	12.00	0.060	6.60	0.067	12.20	0.812	305.00	0.009	0.23	0.021	0.19	0.033	0.30	0.036	0.52	0.179	25.80	0.002	0.09
16	0.024	2.52	3.360	2420.00	0.063	9.70	0.037	3.89	0.058	9.05	0.221	42.20	0.014	0.34	0.031	0.28	0.032	0.29	0.039	0.64	0.072	7.99	0.006	0.27
17	0.389	93.70	1.880	1660.00	0.063	9.07	0.046	4.41	0.043	5.81	0.087	10.90	0.023	0.59	0.021	0.19	0.033	0.30	0.021	0.38	0.026	2.08	0.002	0.08
18	0.465	138.00	3.180	3630.00	0.057	7.75	0.040	3.46	0.065	7.74	0.083	8.11	0.038	0.97	0.033	0.30	0.033	0.25	0.021	0.42	0.022	1.58	0.026	1.26
19	0.226	50.40	0.728	578.00	0.078	11.20	0.042	3.33	0.057	6.27	0.051	4.04	0.030	1.66	0.003	0.03	0.028	0.30	0.014	0.24	0.001	0.07	0.032	2.97
20	0.167	50.60	0.301	191.00	0.116	14.50	0.012	0.75	0.097	13.90	0.043	2.90	0.023	0.55	0.018	0.16	0.037	0.34	0.021	0.34	0.002	0.13	0.044	3.12
21	0.351	134.00	2.470	2520.10	0.210	23.70	0.037	2.45	0.840	118.00	0.044	2.62	0.064	1.52	0.023	0.23	0.047	0.39	0.013	0.20	0.019	1.33	0.001	0.06
22	0.123	47.20	0.663	471.00	0.071	7.46	0.039	2.36	0.124	16.50	0.618	0.97	0.034	0.81	0.020	0.18	<b>0.091</b>	<b>0.83</b>	0.013	0.20	0.030	2.11	0.017	0.84
23	1.500	1350.00	0.375	209.00	0.049	4.86	0.013	0.77	0.145	17.80	0.041	2.17	0.021	0.48	0.018	0.19	0.046	0.34	0.030	0.44	0.044	3.74	0.017	0.79
24	1.070	808.00	0.490	281.00	0.042	3.93	0.036	3.93	0.089	9.61	0.027	2.00	0.042	0.92	0.029	0.29	0.021	0.21	0.009	0.11	0.063	4.35	0.001	0.04
25	0.207	103.00	0.319	133.00	0.073	6.58	1.510	128.00	0.067	8.11	<b>0.008</b>	0.42	0.034	0.71	0.017	0.17	0.069	0.57	0.068	0.14	0.015	0.86	0.002	0.08
26	0.102	39.10	0.146	51.10	0.067	5.80	1.700	639.00	0.097	11.50	0.106	4.58	0.004	0.08	0.034	0.58	0.022	0.20	0.004	0.06	0.006	0.30	0.002	0.08
27	0.061	18.80	0.191	70.30	0.041	3.39	0.491	121.00	0.021	2.50	0.052	1.93	0.059	1.17	0.021	0.19	0.026	0.21	0.004	0.06	0.003	0.13	0.001	0.04
28	[0.062]	15.90	0.228	67.90	0.052	4.23	0.433	104.00	0.052	2.84	0.653	39.80	0.053	1.86	0.078	1.55	0.009	0.07	0.017	0.17	0.007	0.09	0.006	0.25
29	0.063	13.60			0.055	4.48	0.592	218.00	0.078	8.74	0.031	1.03	0.065	1.18	0.031	0.01	0.014	0.13	0.010	0.13	0.001	0.04	0.001	0.04
30	[0.047]	8.84			0.030	2.52	0.496	135.00	0.047	4.14	0.070	2.74	0.050	0.86	0.031	0.26	[0.024]	0.18	0.005	0.07	0.003	0.11	0.002	0.07
31	0.031	3.57			0.198	18.10			0.067	5.15			0.063	1.24	0.040	0.39			0.001	0.01			0.002	0.07
Media mensile	0.775	241.00	<b>1.451</b>	<b>852.00</b>	0.374	75.20	0.554	107.00	0.526	130.00	0.441	41.60	0.500	15.50	0.039	0.44	0.037	0.34	0.023	0.31	0.391	33.30	0.106	5.58
Massima	3.470	2880.00	<b>3.900</b>	<b>5340.00</b>	1.280	852.00	1.730	773.00	1.960	1720.00	1.760	472.00	2.310	293.00	0.088	1.40	0.091	0.83	0.062	0.73	2.810	345.00	0.664	128.00
Minima	0.006	0.29	<b>0.039</b>	<b>8.23</b>	0.030	2.52	0.010	0.75	0.021	2.50	0.008	0.42	0.004	0.08	0.001	0.01	0.014	0.13	0.001	0.01	0.001	0.04	0.001	0.03
Deflusso torbido mens. Tonn.	646.000		<b>2.060.00</b>		201.000		278.000		349.000		108.000		41.600		1.170		882		832		86.200		14.900	

Torbidità specifica media annua . . . . . Kg/mc. 0.800  
 Portata torbida media annua . . . . . Kg/sec. 120.000

Deflusso torbido annuo . . . . . Tonn. 3790.000  
 Deflusso torbido unitario annuo . . . . . Tonn/kmq. 463.0

AB. VII — Arno a S. Giovanni alla Vena

ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PERIODO 1936-1940

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Portata torbida Kg/sec.													
media . . . . .	84.60	131.000	80.70	95.80	24.30	65.80	36.50	2.49	6.40	64.00	153.00	162.00	191.00
massima . . . . .	5910.00	1930.00	2160.00	2460.00	489.00	1640.00	1020.00	50.90	374.00	5170.00	5910.00	5370.00	3240.00
minima . . . . .	0.00	0.00	0.32	0.36	0.26	0.10	0.15	0.04	0.05	0.07	0.09	0.18	0.00
Torbidità specifica Kg/mc. . . . .	0.689	0.611	0.440	0.548	0.239	0.537	0.471	0.109	0.460	1.820	1.310	0.932	0.802
Deflusso torbido Tonn. . . . .	2.670.000	352.000	198.000	257.000	63.100	176.000	94.600	6.690	17.200	166.000	410.000	418.00	511.000

AB. VIII — Arno a Sostegno : torbidità specifica giornaliera massima e minima per il periodo 1931-1940.

A N N O	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	A N N O
1931 { max	3.480	3.660	1.330	0.163	1.009	0.017	0.027	0.020	0.040	0.023	3.310	0.093	3.650
min.	0.003	0.003	0.010	0.007	»	0.007	0.014	0.013	»	0.013	0.013	0.037	»
1932 { max	0.263	0.180	2.320	0.490	10.600	2.440	8.310	0.030	6.960	6.970	3.650	5.330	10.600
min.	0.010	0.007	0.013	0.007	0.020	0.007	0.003	0.020	0.017	0.013	0.003	0.003	0.003
1933 { max	2.030	2.880	2.370	3.130	0.593	8.063	0.683	0.033	8.990	11.000	3.720	2.740	11.000
min.	0.003	0.003	0.007	0.010	0.013	0.023	0.033	0.023	0.040	0.023	0.020	0.013	0.003
1934 { max	0.820	7.430	2.940	2.320	3.320	8.350	0.327	6.340	0.617	8.010	6.550	3.490	8.350
min.	0.020	0.003	0.030	0.030	0.020	0.067	0.050	0.047	0.023	0.030	0.020	0.017	0.003
1935 { max	2.880	2.470	3.440	0.100	2.310	0.594	0.077	0.084	0.050	27.000	6.540	2.430	27.000
min.	0.003	0.017	0.007	0.007	0.017	0.019	0.039	0.021	0.005	0.001	0.000	0.028	0.000
1936 { max	3.120	2.450	1.840	1.860	4.700	0.977	1.360	0.088	0.070	2.800	0.330	0.353	4.700
min.	0.009	0.006	0.009	0.007	0.069	0.007	0.013	0.023	0.027	0.000	0.000	0.003	0.000
1937 { max	1.980	1.930	2.860	1.560	0.580	0.040	0.178	0.071	10.140	8.510	1.960	3.620	10.140
min.	0.007	0.010	0.010	0.010	0.007	0.017	0.020	0.013	0.025	0.014	0.002	0.004	0.002
1938 { max	1.790	0.253	0.124	2.320	1.850	1.220	0.103	0.470	0.735	3.040	3.450	3.350	3.450
min.	0.002	0.010	0.000	0.005	0.000	0.009	0.054	0.050	0.027	0.017	0.030	0.017	0.000
1939 { max	2.040	0.018	0.538	0.247	1.950	1.940	0.106	0.103	7.790	1.380	3.090	1.560	7.790
min.	0.001	0.001	0.001	0.005	0.037	0.020	0.011	0.023	0.011	0.008	0.002	0.003	0.001
1940 { max	0.821	3.154	0.062	1.802	1.764	1.664	2.404	0.557	0.256	2.806	5.855	0.291	5.855
min.	0.008	0.022	0.000	0.008	0.005	0.002	0.010	0.002	0.014	0.022	0.004	0.006	0.000



# CARATTERI IDROLOGICI DELL'ANNO 1941

## TERMOMETRIA

Per alcune stazioni, scelte fra quelle che per la loro ubicazione possono dare un'idea generale dell'andamento delle temperature nelle varie zone del Compartimento, sono riportate, nella Tab. I, le temperature medie mensili ed annue del 1941, le corrispondenti normali del quarantennio 1866-1906 ed i relativi scostamenti. Dal raffronto risulta che la temperatura media annua del 1941 è stata, ovunque, un poco più bassa della media del periodo di riferimento considerato, salvo per Pisa, dove i valori annui si eguagliano (1).

Anche l'andamento delle temperature mensili — che è messo ancora meglio in evidenza dai grafici di fig. 1, — è caratterizzato da valori generalmente più bassi alle medie mensili, con scostamenti di scarsa entità, tranne quelli negativi dei mesi di maggio e settembre. A Pienza, in settembre, si è avuto uno scostamento di ben  $-5^{\circ}0$ .

Per tutte le stazioni considerate, le massime temperature medie mensili si sono verificate, come di norma, nel luglio, mentre le minime si sono avute nel dicembre anziché nel gennaio, come nell'anno medio, eccezione fatta per la stazione di Camaldoli, dove invece la minima del quarantennio, come quella dell'anno, si sono registrate in gennaio.

Nella Tab. II sono riportati, per le otto stazioni prese in esame, il numero dei giorni, divisi per mese, con temperature estreme superiori od uguali a  $30^{\circ}$  ed inferiori od uguali a  $0^{\circ}$ . Si rileva che nell'anno 1941 il maggiore numero di giorni con temperature maggiori od uguale a  $30^{\circ}$  è stato registrato, fra dette stazioni, ad Arezzo con 38 giorni, e subito dopo a Prato e Pisa con 33 giorni; il maggior numero di giorni con temperature inferiori od uguali a zero gradi risulta invece totalizzato da Camaldoli con 129 giorni, seguito da Pienza con 62 giorni, Arezzo e Firenze entrambi con 24 giorni.

(1) Gli scostamenti massimi si registrano a Pienza con  $-2.1$  ed a Camaldoli con  $-1.9$ .

TAB. I — Temperature medie mensili.

M E S I	CAMALDOLI			AREZZO			FIRENZE (R. I.)			PRATO		
	1866 1906	1941	Scosta- mento	1866 1906	1941	Scosta- mento	1866 1906	1941	Scosta- mento	1866 1906	1941	Scosta- mento
Gennaio . . .	-0.1	-1.5	-1.4	4.4	5.7	+1.3	4.7	6.2	+1.5	5.7	5.9	+0.2
Febbraio . . .	0.9	0.0	-0.9	6.0	6.7	+0.7	6.4	7.3	+0.9	7.3	7.0	-0.3
Marzo . . .	2.8	1.8	-1.0	8.7	9.2	+0.5	9.4	9.9	+0.5	9.8	9.9	+0.1
Aprile . . .	6.4	4.1	-2.3	12.6	11.6	-1.0	13.4	12.9	-0.5	13.8	12.5	-1.3
Maggio . . .	10.5	6.6	-3.9	16.5	14.1	-2.4	17.3	15.3	-2.0	17.5	14.9	-2.6
Giugno . . .	14.7	13.5	-1.2	20.8	20.8	0.0	21.5	21.8	+0.3	21.5	21.2	-0.3
Luglio . . .	<b>17.9</b>	<b>16.7</b>	-1.2	<b>24.2</b>	<b>23.6</b>	-0.6	<b>24.6</b>	<b>24.7</b>	+0.1	<b>24.5</b>	<b>24.5</b>	0.0
Agosto . . .	17.7	16.0	-1.7	23.5	23.1	-0.4	23.8	23.5	-0.3	23.8	23.4	-0.4
Settembre . . .	14.6	11.4	-3.2	19.9	17.9	-2.0	20.4	18.6	-1.8	20.7	19.4	-1.3
Ottobre . . .	9.2	7.5	-1.7	14.4	13.3	-1.1	14.9	14.1	-0.8	15.4	15.4	0.0
Novembre . . .	4.3	2.3	-2.0	9.2	8.9	-0.3	9.5	8.7	-0.8	10.4	11.4	+1.0
Dicembre . . .	1.2	-0.9	-2.1	5.6	3.9	-1.7	5.9	4.6	-1.3	6.8	5.2	-1.6
Anno	8.4	6.5	-1.9	13.8	13.2	-0.6	14.3	14.0	-0.3	14.8	14.2	-0.6

M E S I	P I S A			L I V O R N O			S I E N A			P I E N Z A		
Gennaio . . .	6.1	7.3	+1.2	7.1	8.1	+1.0	4.6	5.3	+0.7	4.1	4.4	+0.3
Febbraio . . .	7.6	8.6	+1.0	8.4	9.0	+0.6	6.0	6.4	+0.4	5.3	5.0	-0.3
Marzo . . .	10.1	10.7	+0.6	10.6	11.5	+0.9	8.3	8.6	+0.3	7.6	7.5	-0.1
Aprile . . .	13.6	13.1	-0.5	13.9	13.2	-0.7	12.0	10.9	-1.1	11.2	9.4	-1.8
Maggio . . .	16.8	15.2	-1.6	17.5	15.7	-1.8	16.0	13.3	-2.7	15.1	11.8	-3.3
Giugno . . .	20.6	20.9	+0.3	21.6	21.1	-0.5	20.2	20.0	-0.2	19.4	18.9	-0.5
Luglio . . .	<b>23.5</b>	<b>23.9</b>	+0.4	<b>24.4</b>	<b>24.6</b>	+0.2	<b>23.5</b>	<b>23.1</b>	-0.4	<b>22.7</b>	<b>20.4</b>	-2.3
Agosto . . .	23.2	23.1	-0.1	24.1	23.1	-1.0	23.0	22.5	-0.5	22.1	18.9	-3.2
Settembre . . .	20.1	19.3	-0.8	21.2	19.5	-1.7	19.6	17.8	-1.8	18.9	13.9	-5.0
Ottobre . . .	15.7	15.8	+0.1	16.4	15.7	-0.7	14.1	13.2	-0.9	13.6	10.1	-3.5
Novembre . . .	10.8	10.9	+0.1	11.6	11.2	-0.4	9.2	7.9	-1.3	8.7	6.0	-2.7
Dicembre . . .	7.2	6.5	-0.7	8.2	7.5	-0.7	5.8	4.3	-1.5	5.3	2.1	-3.2
Anno	14.6	14.6	0.0	15.4	15.0	-0.4	13.5	12.8	-0.7	12.8	10.7	-2.1

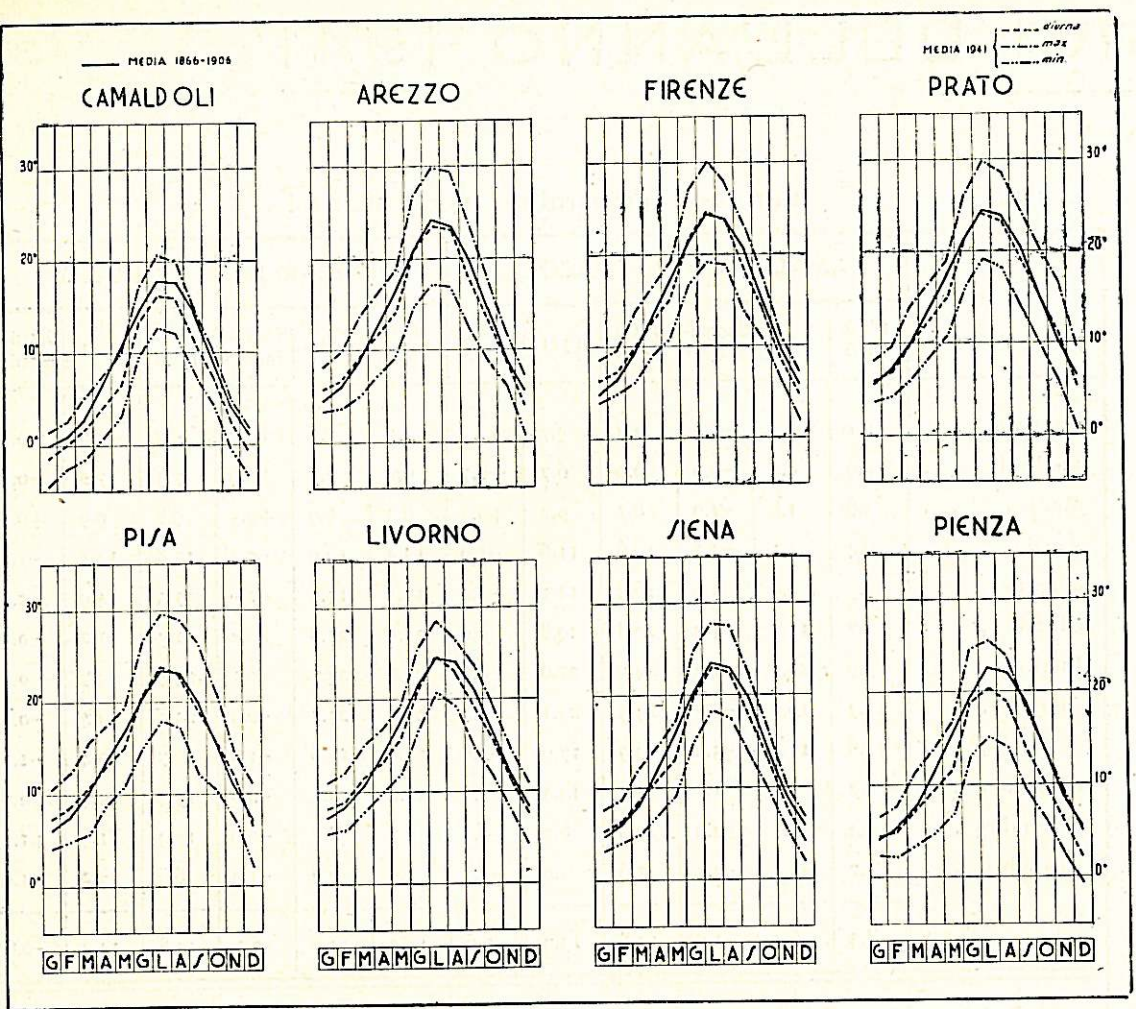


Fig. 1

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

STAZIONE	Con temperatura max $\geq 30^\circ$						Con temperatura minima $\leq 0^\circ$							
	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	TOTALI	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Ottobre	Novemb.	Dicembre	TOTALI
Camaldoli . . . . .	—	—	—	—	—	—	26	23	22	8	8	18	24	129
Arezzo . . . . .	—	12	13	13	—	38	6	2	1	1	—	—	14	24
Firenze (Rep. Idrograf.)	—	8	16	6	—	30	6	8	—	—	—	—	10	24
Prato . . . . .	—	8	15	10	—	33	6	1	—	—	—	2	14	23
Pisa (Sc. Sup. Agraria) .	—	8	12	12	1	33	6	1	2	—	1	1	12	23
Livorno . . . . .	—	3	5	—	—	8	3	—	—	—	—	—	4	7
Siena . . . . .	—	—	6	7	—	13	6	1	—	—	1	1	6	15
Pienza . . . . .	—	—	—	—	—	—	10	7	6	4	4	10	21	62

# PLUVIOMETRIA

Quantità e distribuzione delle precipitazioni nel 1941.

Confronto con i valori medi.

La piovosità dell'anno 1941 è stata sensibilmente superiore a quella dell'anno normale nella maggior parte del Compartimento, come può rilevarsi dal confronto con i valori medi di lungo periodo (ved. Tab. II a pag. 241 e seguenti del fascicolo Annali Idrologici 1941 Parte I).

La cartina di fig. 2, nella quale sono tracciate le linee di ugual rapporto fra le precipitazioni del 1941 e quelle del periodo 1921-1940, mette in evidenza l'entità dei distacchi nelle varie zone del Compartimento nei confronti di detto periodo. Dal suo esame si evince che si sono avute precipitazioni superiori a quelle medie — con distacchi che arrivano fino al 50 % nella zona del Valdarno inferiore, ma che generalmente, si mantengono fra il 10 e il 20 % — eccezione fatta per alcune zone, nel complesso di limitata estensione, ove invece le precipitazioni sono state inferiori. In queste zone — che interessano la parte del bacino dell'Ombrone grossetano, parte dei bacini del Pesa, dell'Elsa e della Volturna in sinistra del fiume Arno, del Pescia e dell'Ombrone Pistoiese in destra ed una piccola parte dei bacini fra Era e Cecina — gli scostamenti dalla media non superano il 10 %, che raramente, il 20 %; solo nel bacino dell'Era si hanno distacchi sensibili che arrivano fino al 30 %.

La quantità di distribuzione della precipitazione annua sul Compartimento è resa evidente dalla carta delle isoiete allegata al citato fascicolo degli Annali Idrologici — Parte I. Come di consueto, le più alte piovosità si riscontrano negli alti bacini del Gran Fiume Arno e della Versilia dove, in questo anno, si sono superati i 4000 mm. lungo la dorsale appenninica e sul massiccio dell'Amiata. Le precipitazioni più scarse si registrano, invece, lungo la fascia costiera, a sud dell'Arno, ed in particolar modo sull'Isola d'Elba dove le isoiete scendono a valori sui 500 mm.

La distribuzione delle piogge, nei vari mesi dell'anno, è messa, invece, in chiara evidenza dal grafico di fig. 3. In esso sono riportate, per 16 stazioni scelte in modo da dare una sufficiente indicazione della piovosità nelle varie zone del Compartimento, i valori mensili delle precipitazioni dell'anno in esame e quelli del precedente periodo di riferimento, espressi in % dei rispettivi totali annui. Dal loro confronto si rileva che il regime pluviometrico del 1941 differisce notevolmente da quello normale, con scostamenti variabili nelle diverse località. Sono essenzialmente da rimarcare le abbondanti

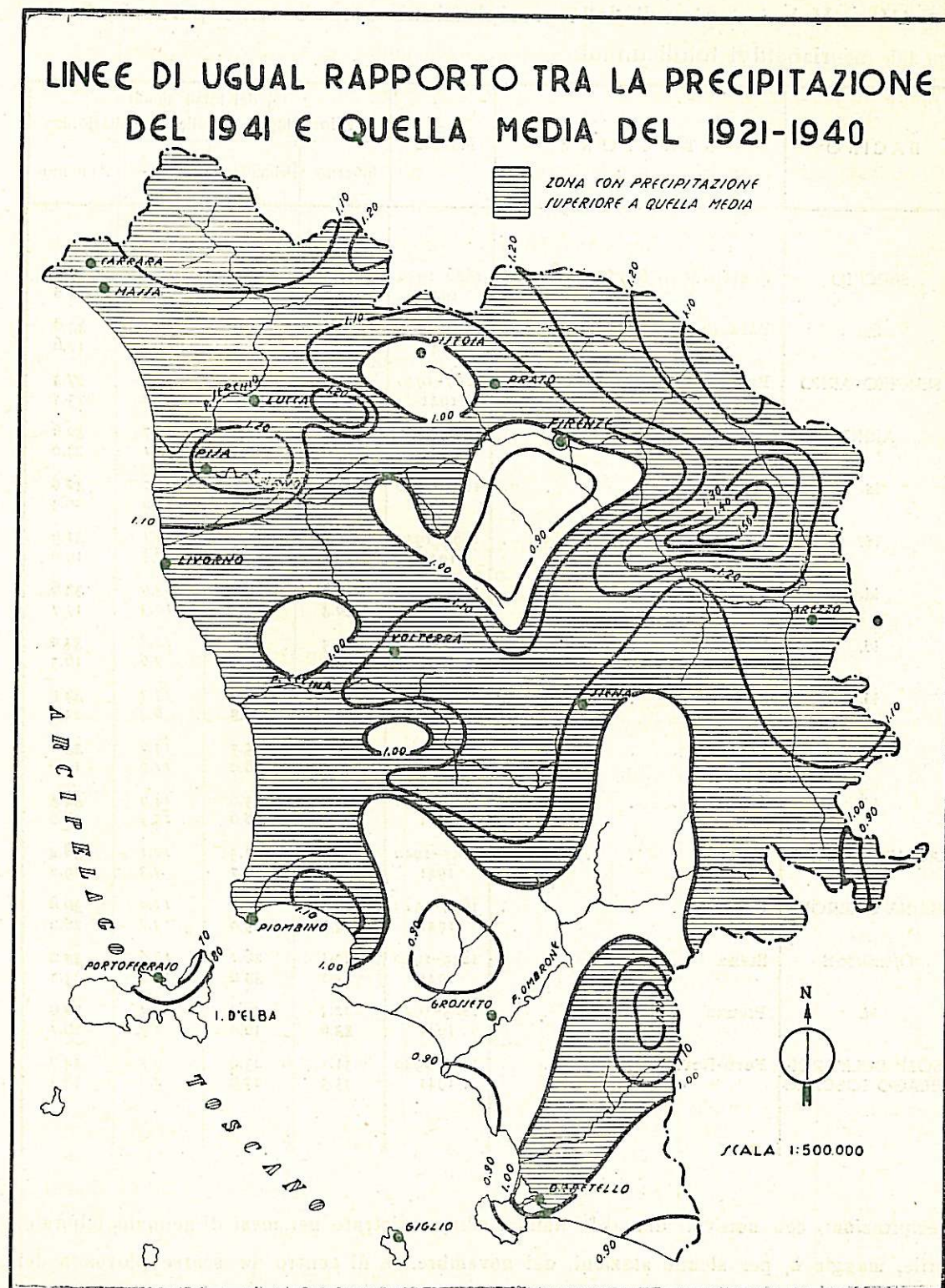


Fig. 2

TAB. III — Valori stagionali delle precipitazioni espresse come percentuale dei rispettivi totali annui.

BACINO	STAZIONE	Periodo	(% dei totali annui) Valori stagionali delle precipitazioni			
			Inverno	Primavera	Estate	Autunno
SERCHIO	Castelnuovo Garfagnana	1886-1940	25.7	24.9	12.3	37.1
		1941	<b>43.3</b>	34.6	7.3	14.8
id.	Palagnana	1883-1940	29.4	25.9	10.0	33.8
		1941	<b>41.9</b>	28.2	12.3	17.6
SERCHIO-ARNO	Pisa (Sc. Superiore d'Agraria)	1867-1940	25.4	23.7	13.6	37.3
		1941	<b>40.4</b>	30.9	5.2	23.5
ARNO	Arezzo	1876-1940	21.7	28.0	17.7	32.6
		1941	26.6	<b>38.3</b>	12.1	23.0
id.	Monteverchi	1883-1940	24.0	26.4	16.7	32.9
		1941	31.0	<b>31.5</b>	17.2	20.3
id.	Vallombrosa	1881-1940	24.4	28.5	16.1	31.0
		1941	28.8	<b>34.7</b>	17.5	19.0
id.	Prato in Toscana	1881-1940	25.8	26.5	13.9	33.8
		1941	<b>36.3</b>	35.1	10.2	17.7
id.	Pistoia	1881-1940	27.5	25.7	12.8	34.0
		1941	<b>46.9</b>	29.0	7.6	16.5
id.	S. Miniato	1881-1940	25.5	26.3	15.3	32.9
		1941	33.7	<b>35.5</b>	6.2	24.6
id.	Pescia	1867-1940	26.9	25.5	14.0	33.6
		1941	<b>42.2</b>	28.0	11.9	17.9
id.	Volterra	1872-1940	25.2	25.6	14.9	34.3
		1941	18.1	<b>38.6</b>	15.3	28.0
CALAMBRONE FINE	Livorno	1857-1940	26.2	23.3	12.1	38.4
		1941	<b>36.8</b>	29.7	4.3	29.2
BRUNA-OMBRONE	Grosseto	1874-1940	27.0	25.2	11.0	36.8
		1941	<b>34.3</b>	33.8	3.7	28.2
OMBRONE	Siena	1839-1940	22.1	26.1	16.6	35.2
		1941	24.1	<b>35.8</b>	16.8	23.3
id.	Pienza	1885-1940	22.3	27.4	17.4	32.9
		1941	<b>33.6</b>	30.8	8.9	26.7
ISOLE DELL'ARCI- PELAGO TOSCANO	Portoferraio	1881-1940	31.7	23.9	9.7	34.7
		1941	33.5	25.6	2.6	38.3

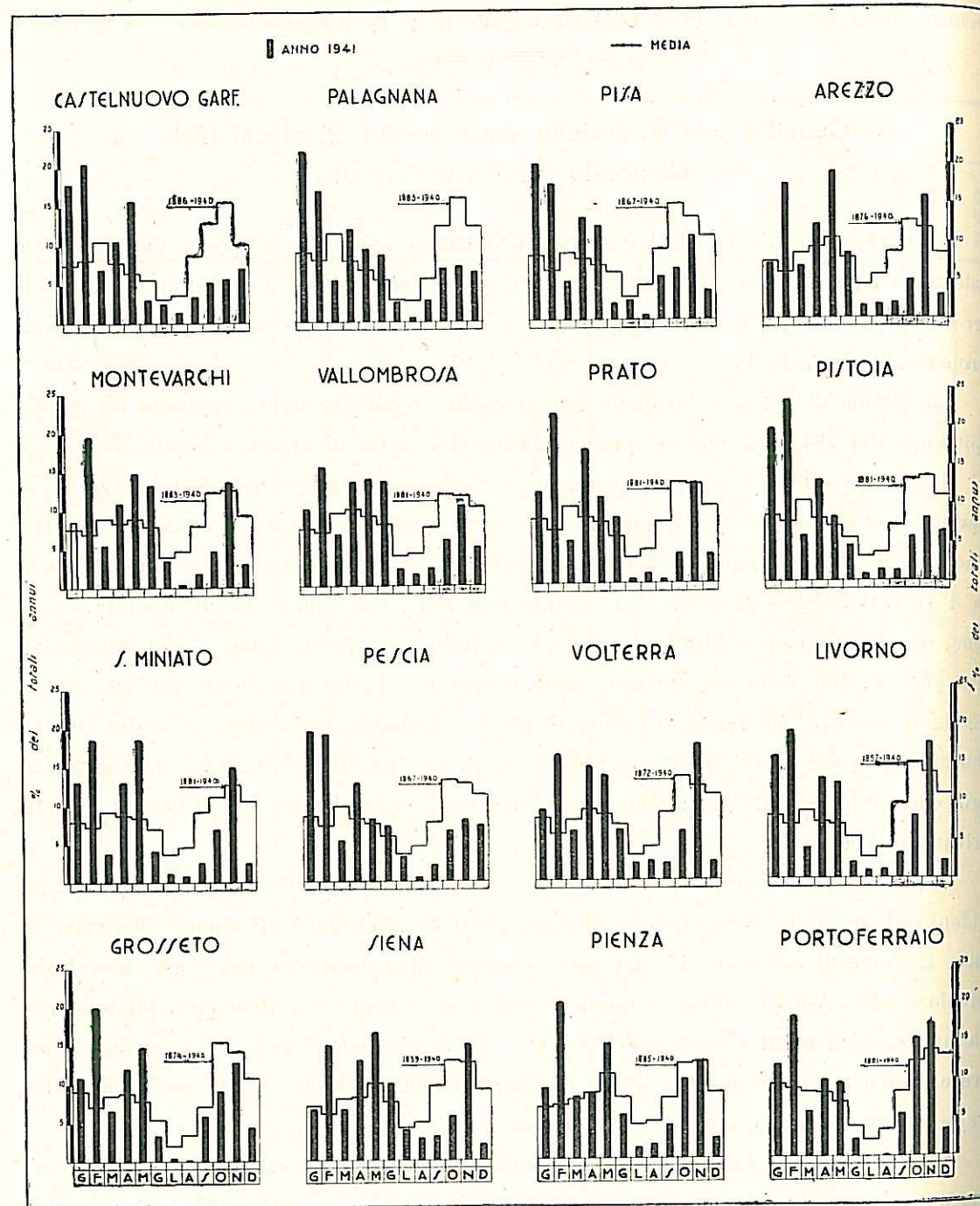


Fig. 5

precipitazioni, con notevoli distacchi dalla media, registrate nei mesi di gennaio, febbraio, aprile, maggio e, per alcune stazioni, del novembre; e di contro le scarse piovosità del marzo, del periodo estivo e dell'ottobre.

Analogo confronto, per le stesse stazioni considerate, è stato istituito per i valori

stagionali (vedi Tab. III) che risultano sempre superiori alla media normale in inverno e primavera ed inferiori, nelle altre due stagioni, salvo poche eccezioni: come Portoferraio, ove si riscontra un valore inferiore alla media in autunno e Palagnana, Monteverdi e Vallombrosa, in estate.

# IDROMETRIA

## Confronto fra le portate del 1941 e quelle medie dall'inizio di funzionamento delle stazioni.

Nelle tabelle IV e V sono posti a raffronto, per sette stazioni di misura del Compartimento, i valori delle portate (medie mensili ed annue e caratteristiche) del 1941 con quelli del precedente periodo di funzionamento.

Tali valori si riferiscono ad alcuni principali bacini del Serchio, dell'Arno e dell'Ombro-  
ne grossetano e perciò possono rispecchiare, con buona approssimazione, le situazioni idrologiche più tipiche del Compartimento.

TAB. IV - Confronto fra i valori delle portate medie mensili del 1941 e dell'intero 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	1941 a)	92.6	99.0	46.6	66.4	80.0	32.6	13.1	8.5	5.8	7.9	16.3	23.3
	1923-1941 b)	55.5	54.7	68.8	57.6	52.3	31.1	15.7	10.5	17.1	39.1	79.1	57.0
	Rapp. a/b in %	1.67	1.81	0.68	1.15	1.53	1.05	0.83	0.81	0.34	0.20	0.21	0.41
Arno a Subbiano	1941 a)	64.9	113.7	37.1	42.1	44.0	27.5	8.4	2.0	1.6	2.5	30.6	16.7
	1930-1941 b)	36.0	43.4	47.0	27.4	30.5	18.0	5.3	2.7	4.7	19.9	35.5	46.5
	Rapp. a/b in %	1.80	2.62	0.79	1.54	1.44	1.53	1.58	0.74	0.34	0.13	0.86	0.36
Arno a Nave di Rosano	1941 a)	37.7	70.3	23.8	23.9	31.8	13.6	4.2	1.1	0.7	1.2	13.4	7.7
	1931-1941 b)	22.0	27.9	28.6	14.1	16.6	9.5	3.2	1.5	3.1	11.4	20.0	29.4
	Rapp. a/b in %	1.71	2.52	0.82	1.70	1.92	1.43	1.31	0.73	0.23	0.11	0.67	0.26
Arno a Brucianese	1941 a)	44.3	79.8	26.4	28.0	35.0	15.2	4.5	1.4	1.0	1.5	13.5	8.1
	1928-1941 b)	22.7	25.1	27.6	15.4	16.4	8.5	2.7	1.4	2.9	11.6	22.1	27.1
	Rapp. a/b in %	1.95	3.18	0.96	1.82	2.13	1.79	1.67	1.00	0.34	0.13	0.61	0.30
Arno a S. Giovanni alla Vena	1941 a)	38.0	71.7	24.6	23.6	30.2	11.5	3.8	1.4	1.1	1.6	10.4	6.4
	1924-1941 b)	21.6	24.1	25.8	14.8	13.8	6.6	2.6	1.4	2.5	9.3	20.8	24.2
	Rapp. a/b in %	1.76	2.98	0.95	1.59	2.19	1.74	1.46	1.00	0.44	0.17	0.50	0.26
Chiana a Ponte Ferrovia Firenze-Roma	1941 a)	23.4	55.7	20.6	9.7	20.0	3.6	1.0	0.4	0.4	0.4	5.1	0.9
	1926-1941 b)	12.0	14.2	13.9	7.1	9.2	2.5	1.3	0.5	1.5	4.4	10.2	14.8
	Rapp. a/b in %	1.95	3.92	1.48	1.37	2.17	1.44	0.77	0.80	0.27	0.09	0.50	0.66
Ombro- ne a Sasso d'Ombro- ne	1941 a)	25.1	65.9	20.4	16.1	26.6	5.4	1.2	0.6	0.5	0.7	7.0	1.6
	1926-1941 b)	17.6	18.6	18.7	11.4	12.1	4.7	2.5	1.7	3.7	8.9	18.8	20.7
	Rapp. a/b in %	1.43	3.54	1.09	1.41	2.20	1.15	0.48	0.35	0.14	0.08	0.37	0.08

I deflussi dell'anno in esame, in armonia all'andamento delle precipitazioni poco innanzi illustrate, risultano sensibilmente superiori ai corrispondenti valori medi del precedente periodo di osservazione, eccezion fatta per il bacino del Serchio per il quale si registra un valore inferiore a quello medio.

Per ciò che riguarda l'andamento delle portate nei vari mesi dell'anno, sono da rilevare, nell'ordine, gli elevati deflussi del febbraio, del maggio e del gennaio, mesi nei quali si sono verificate pure le maggiori e più frequenti piene, due delle quali, afferenti al mese di febbraio, sono state oggetto di un particolare studio qui di seguito riportato. Di contro sono pure da rimarcare i valori eccezionalmente bassi delle portate di dicembre, dell'ottobre e, sebbene in misura minore, del settembre ed agosto.

Per un più particolareggiato esame dell'andamento idrologico nei vari bacini del Compartimento si rimanda alla Sezione E del presente fascicolo dove sono riportati i bilanci idrologici compilati nell'anno.

TAB. V - Confronto fra i valori delle portate caratteristiche del 1941 e dell'intero 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	1941 a)	47.70	44.9	24.20	22.8	9.40	8.9	43.10	40.6
	1923-1941 b)	54.90	51.7	30.60	28.8	15.10	14.2	47.50	44.8
	Rapp. a/b in %	0.87		0.79		0.62		0.91	
Arno a Subbiano	1941 a)	27.50	37.3	13.10	17.8	2.30	3.1	23.60	32.0
	1930-1941 b)	22.30	30.2	10.40	14.1	3.60	4.9	19.40	26.3
	Rapp. a/b in %	1.23		1.26		0.64		1.22	
Arno a Nave di Rosano	1941 a)	87.10	21.3	39.50	9.7	7.13	1.7	76.60	18.8
	1931-1941 b)	68.30	16.7	30.20	7.4	10.90	2.7	63.70	15.6
	Rapp. a/b in %	1.28		1.31		0.65		1.20	
Arno a Brucianese	1941 a)	136.00	24.9	57.80	10.6	10.80	2.0	116.00	21.2
	1928-1941 b)	92.40	16.9	40.00	7.3	13.30	2.4	83.30	15.2
	Rapp. a/b in %	1.47		1.45		0.81		1.39	
Arno a S. Giovanni alla Vena	1941 a)	191.00	23.3	67.50	8.2	18.10	2.2	159.00	18.3
	1924-1941 b)	128.00	15.6	52.80	6.5	17.70	2.2	114.00	13.9
	Rapp. a/b in %	1.49		1.28		1.02		1.32	
Chiana a Ponte Ferrovia Firenze-Roma	1941 a)	14.10	11.1	3.30	2.6	0.62	0.5	14.60	11.5
	1926-1941 b)	8.45	6.6	2.57	2.0	0.88	0.7	9.68	7.6
	Rapp. a/b in %	1.67		1.28		0.70		1.51	
Ombro- ne a Sasso d'Ombro- ne	1941 a)	28.70	10.8	6.53	2.5	1.97	0.7	37.00	13.9
	1926-1941 b)	24.10	9.1	9.92	3.7	5.10	1.9	30.80	11.6
	Rapp. a/b in %	1.19		0.66		0.39		1.20	

# FREATIMETRIA

Per lo studio della falda freatica della pianura pisana l'Ufficio ha in osservazione i pozzi indicati nella planimetria di fig. 5.

Tali pozzi risultano distribuiti su di una superficie di circa 500 kmq., delimitata a nord dal Monte Pisano e dal fiume Serchio, ad est dall'Emissario di Bientina e dall'Era, a sud dal fosso Reale e ad ovest dal mare Tirreno.

Nel grafico di fig. 4 è messo in evidenza l'andamento dei livelli della falda lungo i

vari anni dall'inizio di funzionamento, nei confronti sia dell'andamento dell'anno che delle precipitazioni per i pozzi di Pontedera, La Badia, La Tura, Colignola e S. Giusto (Pisa).

Nelle fig. 6, 7 e 8 sono tracciate, infine, per l'anno in esame, le isofreatiche relative al livello medio annuo, al livello massimo (mese di febbraio) ed al livello minimo (mese di ottobre).

Come è già stato detto nelle avvertenze, il piano di riferimento dei livelli freatici è a quota di m. -2 sul m. m. onde eliminare i valori negativi che si verificano sovente, in alcuni pozzi.

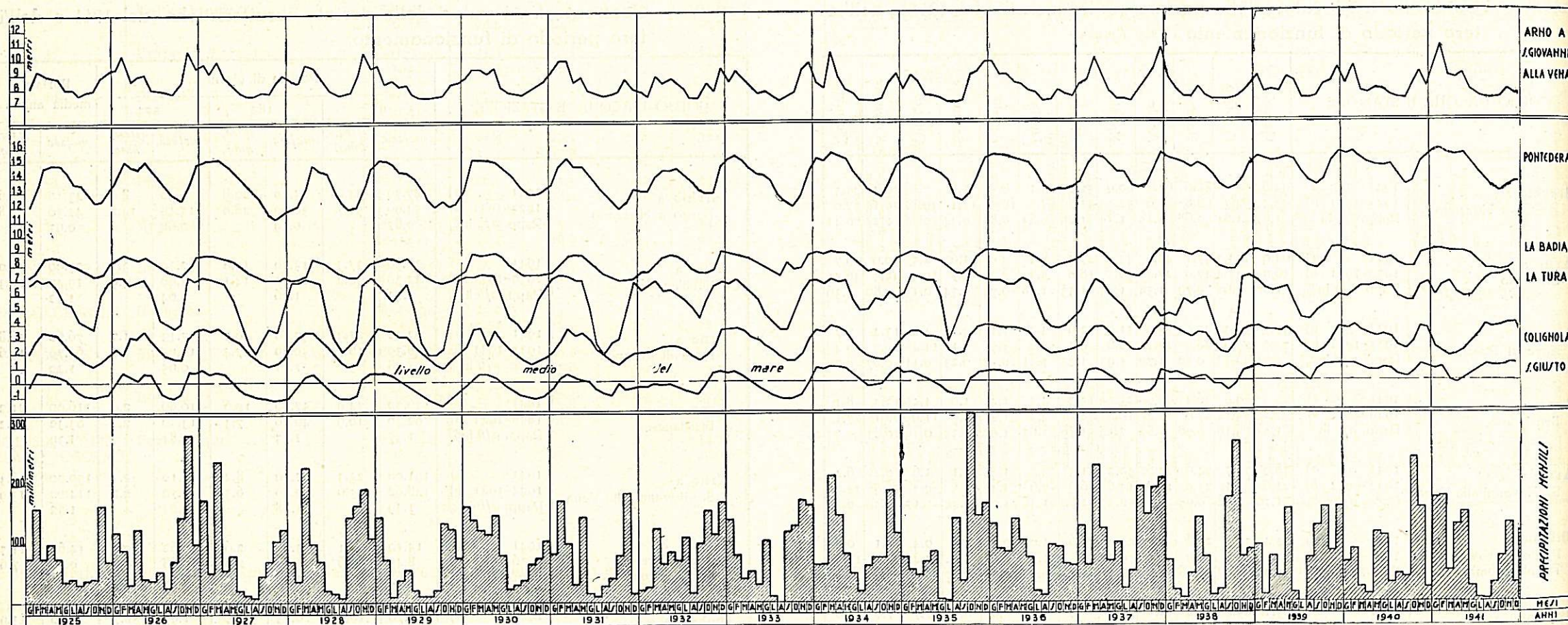


Fig. 4

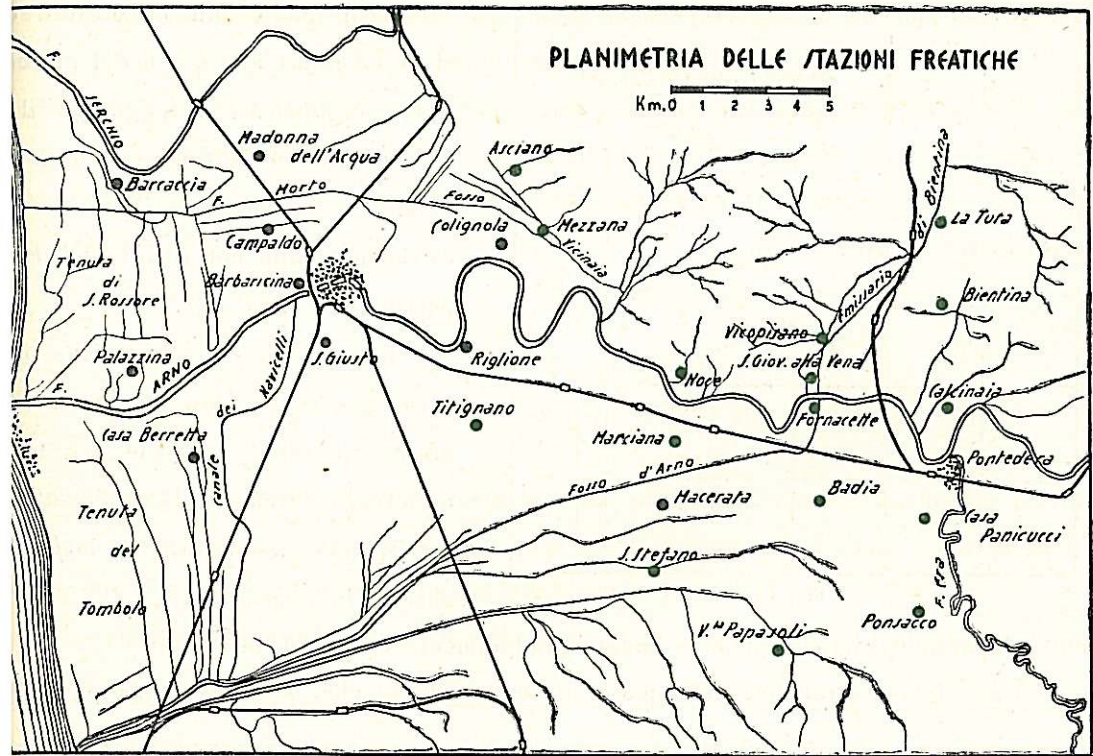


Fig. 5

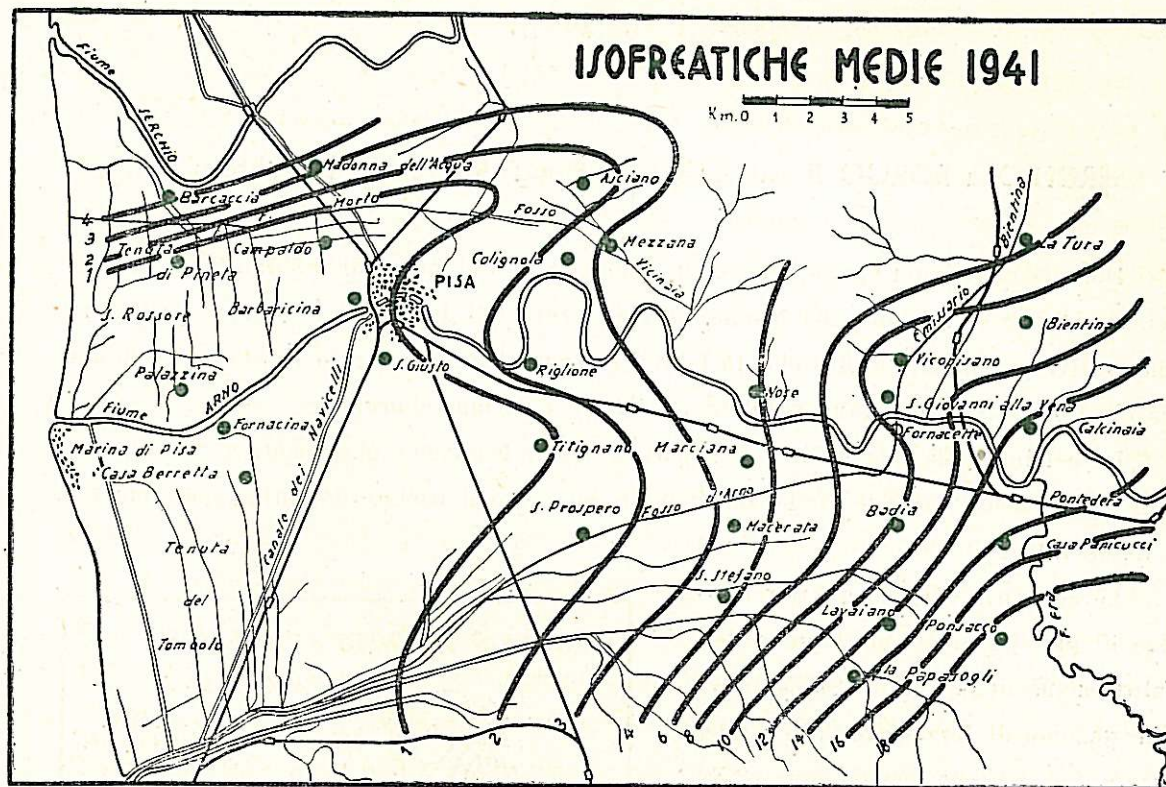


Fig. 6

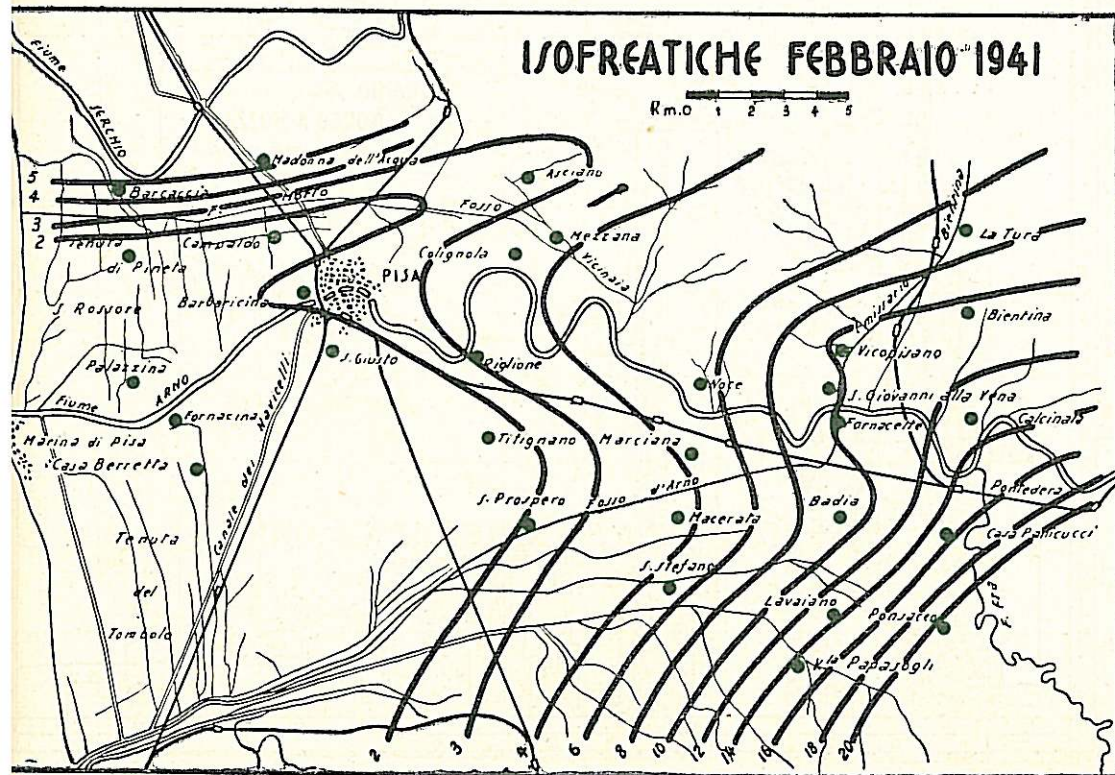


Fig. 7

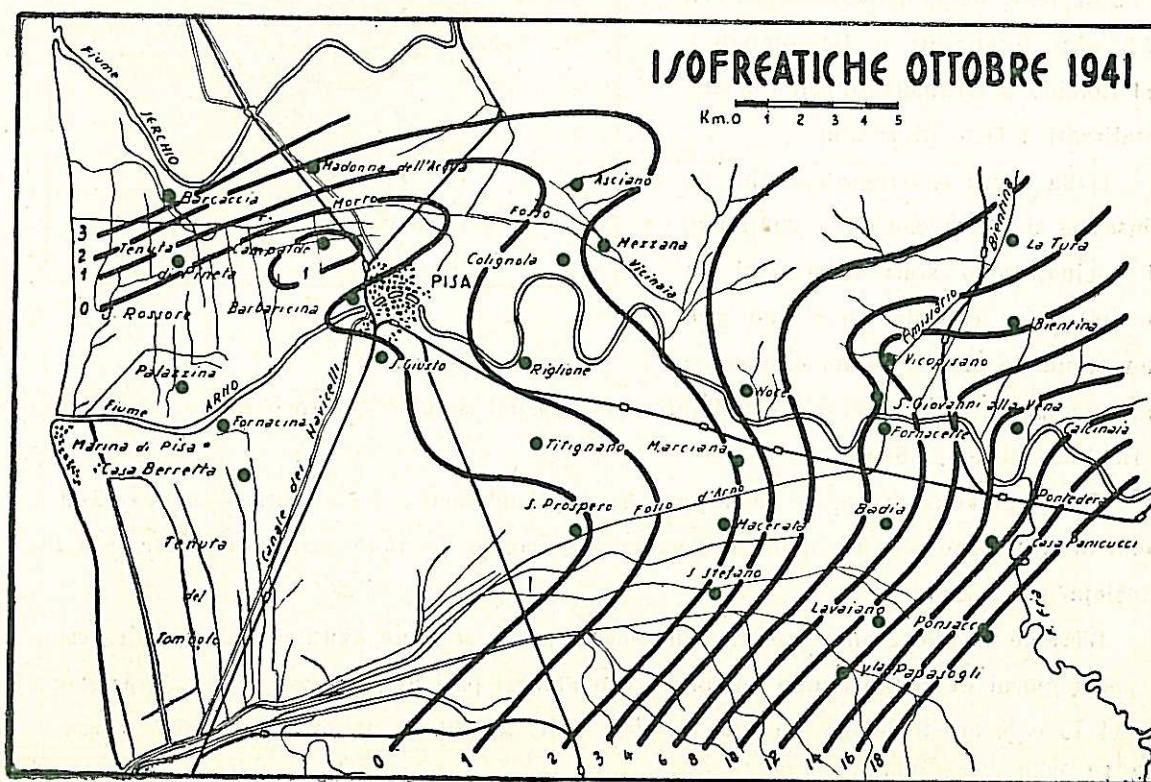


Fig. 8

SERCHIO a BORGO A MOZZANO - Piena dal 12 al 24 Febbraio 1941.

Dopo le abbondanti precipitazioni del gennaio e dei primi di febbraio, che avevano determinato la saturazione del bacino, si sono avuti, dal 12 al 24 febbraio, vari giorni consecutivi con precipitazioni che, in talune stazioni, hanno superato il valore di 100 mm ma che, normalmente, hanno oscillato fra i 30 e i 50 mm. giornalieri.

La cartina delle piogge di fig. 9 mostra che il fenomeno pluviometrico ha interessato praticamente tutto il bacino del Serchio compreso il bacino del principale affluente, il fiume Lima.

Le zone ove si sono avuti i massimi di precipitazione sono quelle dell'alto bacino della Turrite Secca, dove alla stazione di Campagrina, si è totalizzato nel periodo considerato 12-24 febbraio, mm. 542; dell'alto Lima con 454 mm. totalizzati a Boscolungo e del Serchio a Gramolazzo con 452 mm. totalizzati a Orto di Donna.

Dalla curva isoietografica che ne consegue si rileva che circa 200 Km<sup>2</sup> di bacino, sono stati interessati da precipitazioni che da oltre 500 mm. non scendono al disotto dei 400 mm.;

l'altezza media di precipitazione nell'intero bacino del Serchio chiuso a Borgo a Mozzano, è risultata di mm. 284,6.

Nel diagramma di fig. 10 è rappresentato l'andamento delle portate nei confronti della distribuzione bioraria delle precipitazioni secondo le registrazioni ai pluviografi in funzione nel bacino.

L'esame di tale grafico mostra chiaramente come si siano avuti due distinti rovesci, a pochi giorni di distanza uno dall'altro, con afflussi pari a  $l/sec. kmq. 744.2$ , fra le ore 9 del 13 e le ore 9 del giorno 14 e di  $l/sec. kmq. 829.9$  fra le ore 9 del 16 e le ore 9 del 17. Tali rovesci hanno dato, naturalmente, luogo a due distinti colmi di piena.

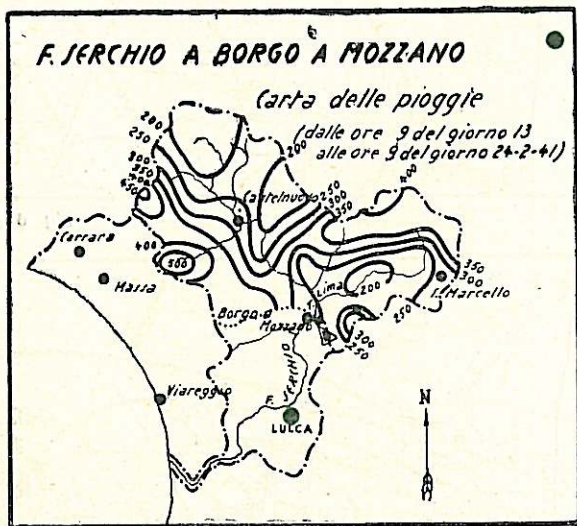


Fig. 9

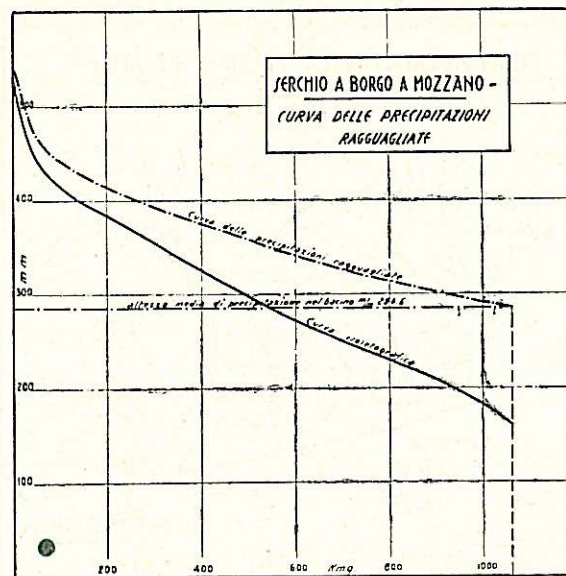


Fig. 10

Dopo tale colmo la piena è andata gradualmente esaurendosi.

Dal bilancio idrologico della piena in esame risulta che, ad un complessivo afflusso

La prima e più importante onda di piena inizia alle ore 6 del giorno 13 e, con rapida ascesa, raggiunge il colmo alle ore 23 dello stesso giorno, con un'altezza idrometrica di m. 3.60, cui corrisponde una portata di  $mc/sec. 714$ , pari a  $l/sec. kmq. 573$ .

La seconda onda di piena inizia, invece, verso le ore 2 del 17 e raggiunge il colmo verso le ore 13 con un'altezza idrometrica di m. 2.90, cui corrisponde una portata di  $mc/sec. 511$  pari a  $l/sec. kmq. 481.6$ .

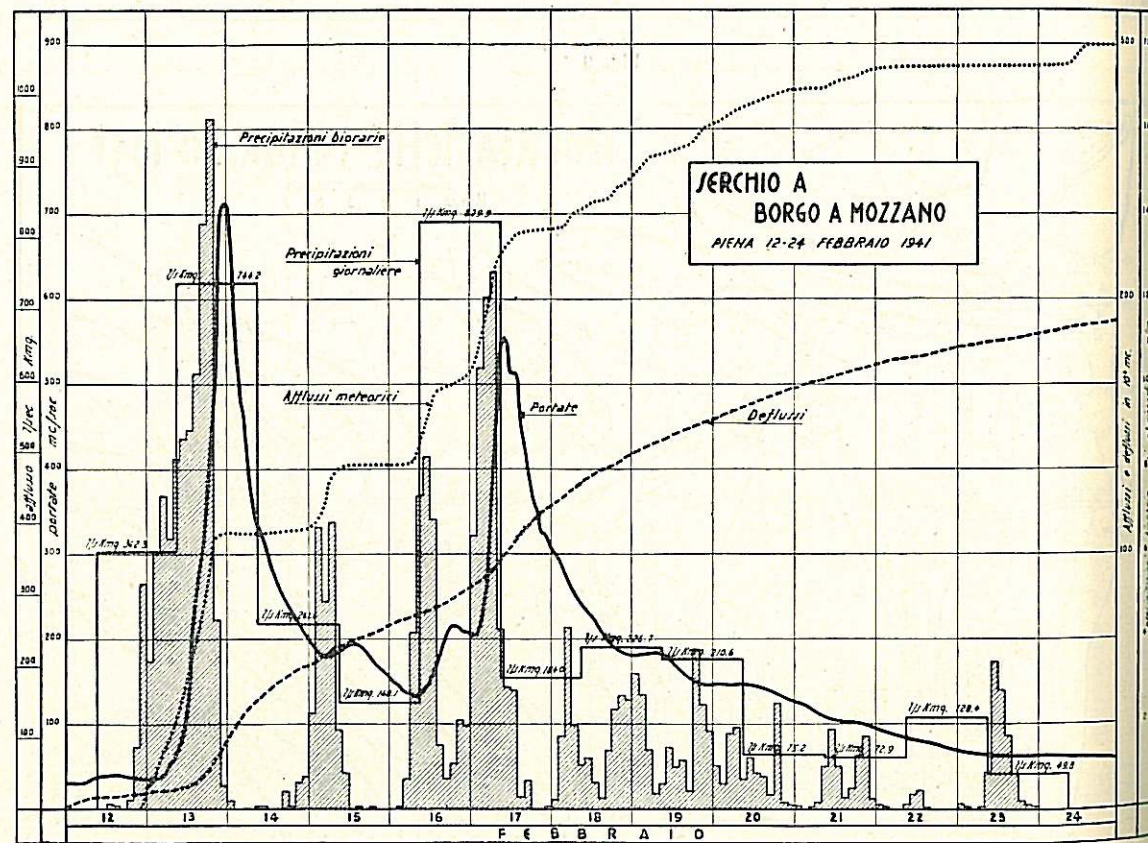


Fig. 11



eorico registrato nel periodo di 10<sup>0</sup> mc. 302, ha fatto riscontro un deflusso di 10<sup>0</sup> 191.7; ne consegue un coefficiente di deflusso pari a 0.63

Da quanto sopra esposto emerge che la piena oggetto di esame rientra nel quadro normale piene del fiume Serchio in quanto, assai di frequente, sono stati superati 100 mc/sec. con un massimo, dall'inizio di funzionamento della stazione di misura di Mozzano, di mc/sec. 1739 (l/sec. kmq. 1639.0) registrato durante la eccezionale piena del novembre 1940.

### ARNO a S. GIOVANNI ALLA VENA - Piena del Febbraio 1941.

Analogamente a quanto si è verificato per la piena del Serchio, anche per l'Arno la piena in esame è stata preceduta da copiose precipitazioni del gennaio e dei primi di febbraio, che hanno determinato la totale imbibizione dei terreni.

Le precipitazioni verificatesi successivamente, nel periodo 13-28 febbraio, pur non



Fig. 12

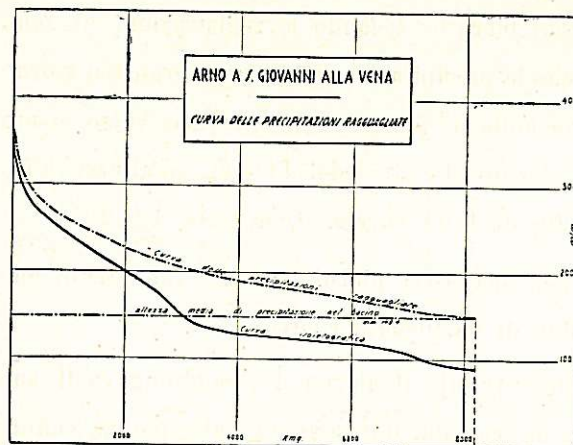


Fig. 13

rivestendo carattere di eccezionalità, hanno così potuto dar luogo ad una piena di una certa entità, anche per l'incremento dovuto, a seguito di un aumento delle temperature, allo scioglimento delle nevi che si erano in precedenza accumulate nelle parti alte del bacino.

Dalla carta delle isoiete, relativa al detto periodo, rilevasi che i bacini maggiormente interessati dal fenomeno

pluviometrico, sono stati quelli in destra d'Arno tra Pescia e Bisenzio inclusi.

Su quest'ultimo bacino è stata registrata la precipitazione massima che ha raggiunto, nel periodo, a Cantagallo mm. 393. Pure il Casentino risulta notevolmente interessato: ad Ortignano si è totalizzata una precipitazione di poco superiore ai 300 mm.

La precipitazione media ragguagliata al bacino sotteso dalla stazione di misura di S. Giovanni alla Vena (Km<sup>2</sup>. 8186) risulta, nel periodo considerato, di mm. 149.4 (ved. grafico di fig. 13 nel quale sono tracciate la curva isoietografica e quella delle precipitazioni ragguagliate).

Dall'esame del diagramma di fig. 14 — che riporta l'andamento delle portate nei

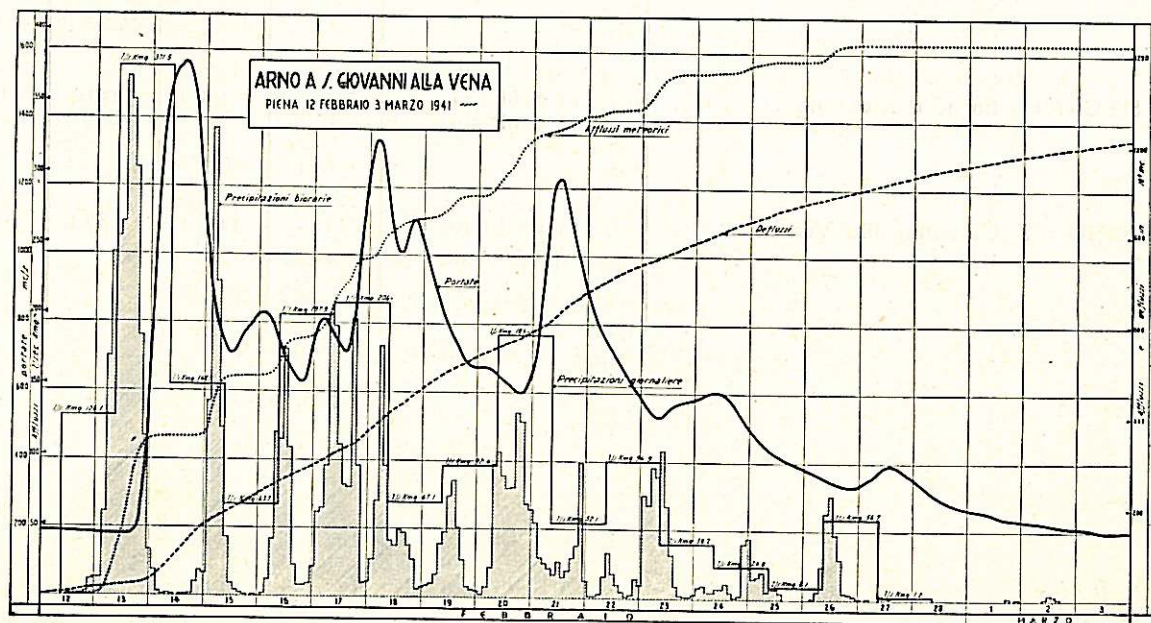


Fig. 14

confronti della distribuzione delle precipitazioni biorarie secondo le registrazioni ai pluviografi in funzione nel bacino — si rileva che le precipitazioni avvenute durante il giorno 13 hanno prodotta la prima e più importante onda di piena che, iniziata verso le ore 16 del giorno 13, raggiungeva il suo colmo alle ore 14 circa del 14 con un'altezza idrometrica di *m.* 7.25 cui corrisponde una portata di 1565 *mc/sec.* (*l/sec. kmq.* 191.2).

La pioggia, che è continuata a cadere nei successivi giorni, ha determinata la formazione di altre onde di piena delle quali due di particolare rilievo.

La prima, conseguente alle precipitazioni avvenute il giorno 17, raggiungeva il suo colmo di *m.* 6.52 alle ore 4 del giorno 18 e la seconda, determinata dalle piogge cadute il giorno 20 e 21 raggiungeva il colmo di *m.* 6.15 alle ore 12 del giorno 21. Le portate corrispondenti sono state rispettivamente di *mc/sec.* 1336 (*l/sec kmq.* 163.2) e *mc/sec.* 1225 (*l/sec. kmq.* 149.6).

Successivamente le portate sono andate gradualmente decrescendo, salvo due modeste intumescenze di ben scarso rilievo.

L'afflusso meteorico di tutto il periodo è risultato di  $1223.1 \times 10^6$  *mc.* mentre il deflusso è stato di  $1019.0 \times 10^6$  *mc.* con un conseguente coefficiente di deflusso di 0.83.

L'elevato coefficiente di deflusso può trovare giustificazione nello scioglimento delle nevi, cui si è fatto cenno più sopra, che indubbiamente deve avere contribuito in misura notevole, ad incrementare la portata.

La piena oggetto di studio, per quanto di una certa entità, non presenta peraltro alcun carattere di eccezionalità. Basti ricordare che la piena massima registrata nel precedente periodo di funzionamento della stazione di S. Giovanni alla Vena (1924-1940) e precisamente la piena del 2 gennaio 1929, ha raggiunto un'altezza di *m.* 8.56 sullo zero dell'idrometro di detta stazione cui corrisponde una portata valutata in *mc/sec.* 2170 (*l/sec. kmq.* 257.5).

#### Riassunto dei valori per i periodi presi in esame.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Periodo	Giorni	Afflusso meteorico (A)		Deflusso (D)		Rapporto fra deflusso ed afflusso meteorico (D:A)	Afflusso meteorico max di 24 ore		Deflusso max di 24 ore		Rapporto fra max deflusso e max afflusso di 24 ore (d:a)	Portata max		Rapporto fra portata max e max afflusso di 24 ore (c:a)
			Milioni di <i>mc.</i>	<i>l/sec kmq.</i>	Milioni di <i>mc.</i>	<i>l/sec kmq.</i>		Milioni di <i>mc.</i>	<i>l/sec kmq.</i> (a)	Milioni di <i>mc.</i>	<i>l/sec kmq.</i> (d)		<i>mc/sec.</i>	<i>l/sec kmq.</i> (c)	
SERCHIO a Borgo a Mozzano . . .	12 Febbraio 24 Febbraio	13	302.0	253.4	191.7	160.9	0.63	105.4	1149.7	37.9	413.4	0.36	714.0	673.0	0.59
ARNO a S. Giovanni alla Vena . . .	12 Febbraio 3 Marzo	20	1223.1	86.5	1019.0	72.0	0.83	342.3	484.0	120.5	170.4	0.35	1565.00	191.2	0.40

# APPENDICE

---

## ESPERIMENTI E RICERCHE

---

Ricerche eseguite in collaborazione con la Stazione Sperimentale di Selvicoltura per lo studio della influenza del bosco mediterraneo sul clima.

Nelle tabelle che seguono si riportano le elaborazioni dei dati di osservazione che si raccolgono nelle stazioni sperimentali installate nel litorale tirrenico per studiare la influenza che formazioni boschive mediterranee hanno sul clima delle zone litoranee.

Per notizie dettagliate sulla organizzazione degli studi interessanti tre tipi di boschi mediterranei — in ciascuno dei quali è in funzione un gruppo di stazioni — si rimanda agli Annali parte II « Elaborazione e studi », Anno 1934.

1°. Gruppo — nel litorale di Cecina — per lo studio della influenza della fascia di pineta costituita da pini domestici e marittimi con quasi totale assenza di sottobosco.

Le stazioni sono ubicate:

la N. 1 nell'interno della pineta;

la N. 2 al limite della pineta, verso terra;

la N. 3 all'aperto, verso terra.

2°. Gruppo — Nel litorale di Cecina-Riparbella — per lo studio della influenza del bosco forteto costituito da numerosi elementi della macchia mediterranea con prevalenza di leccio (*Quercus Ilex*).

Le stazioni sono ubicate:

la N. 4 al limite del bosco, verso mare;

la N. 5 nell'interno del bosco.

Nella zona di Vada, in località non protetta da fascia litoranea boschiva, è la stazione N. 6.

3°. Gruppo — nella zona di Migliarino — per lo studio della influenza di una fascia molto profonda di pineta con sottobosco ed altri elementi caratteristici del bosco mediterraneo.

Le stazioni sono ubicate:

la N. 7 nell'interno della pineta;

la N. 8 al limite della pineta, verso terra;

la N. 9 all'esterno della pineta, verso terra.

## CONTENUTO DELLE TABELLE

---

Nella Tab. I sono riportati, per ciascuna decade e pel mese corrispondente, i valori medi delle temperature massime e minime, i valori estremi e le escursioni della temperatura dell'aria a *m.* 1.50 dal suolo e del suolo a *m.* 0.20 di profondità. Per le temperature dell'aria e per quella del suolo a *m.* 0.20, 0.50, 0.75 e 1.00 di profondità, sono riportati i valori medi decadici e mensili delle temperature diurne.

Nella Tab. II sono riportati, per ciascuna decade e per mese, i valori estremi e la escursione massima giornaliera della umidità relativa dell'aria.

Nella Tab. III sono riportati, per ogni decade, la velocità media del vento e la frequenza dei giorni con vento avente velocità media minore di 15 *km/ora*, tra 15 e 20 *km/ora*, maggiore di 20 *km/ora*. Sono inoltre segnalati il numero dei giorni presi in considerazione.

Nella Tab. IV si riportano, per ogni settimana, i valori totali e medi dell'evaporazione in centimetri osservati all'evaporimetro comparatore appositamente studiato dall'Ufficio. Si avverte che tali valori hanno solo carattere comparativo fra le varie stazioni e non si riferiscono ad indicazioni assolute.

# TEMPERATURA DELL'ARIA E DEL SUOLO

Mese di Gennaio

Stazione N.	Periodo	Temperatura dell'aria a m. 1,50 dal suolo										Temperatura del suolo a profondità di m.:													
		Media delle temperature			Temperature estreme				Escursione			0.20						0.50	0.75	1.00					
		max	min.	del periodo	max	giorno	min.	giorno	Giornaliera		Max del periodo	max	min.	del periodo	max	giorno	min.	giorno	Escursione		Max del periodo	Media del periodo	Media del periodo	Media del periodo	
									max	min.									max	min.					
1	1 decade	10.8	4.7	7.7	15.5	1	1.6	9	0.4	4.0	13.9	6.2	5.5	5.8	7.3	3	4.5	10	1.4	0.3	2.8	7.0	8.0	9.0	
	2 »	9.3	2.3	5.8	15.0	20	-0.8	18	9.8	4.6	15.8	4.8	4.1	4.4	6.0	20	3.5	14	1.7	0.3	2.5	7.1	8.0	8.8	
	3 »	13.4	8.0	10.7	15.1	26	5.5	28	8.0	3.3	9.6	8.1	7.5	7.8	9.0	26-27	6.0	21	0.9	0.2	3.0	9.0	8.4	9.0	
	Mese	11.2	5.0	8.1	15.5	1	-0.8	18	9.8	3.3	16.3	6.4	5.7	6.0	9.0	26-27	3.5	14	1.7	0.2	5.5	7.4	8.1	8.9	
	2	1 decade	10.7	4.3	7.5	15.2	1	1.2	9	10.0	4.0	14.0	6.1	5.3	5.7	7.9	3	3.8	1	1.8	0.2	4.1	6.4	8.1	9.4
		2 »	9.1	2.0	5.5	14.9	20	-0.8	18	10.3	4.5	15.7	4.4	3.7	4.0	5.7	20	3.1	15	0.4	0.4	2.6	7.1	8.1	9.2
		3 »	13.4	7.3	10.3	15.5	26	4.4	28	8.9	3.6	11.1	7.9	7.4	7.6	8.8	27	5.7	21	0.9	0.1	3.1	8.0	8.6	9.4
		Mese	11.1	4.5	7.8	15.5	26	-0.8	18	10.3	3.6	16.3	6.1	5.5	5.8	8.8	27	3.1	15	1.8	0.1	5.7	7.2	8.3	9.3
	3	1 decade	10.9	3.9	7.4	15.0	1	0.8	9	9.8	3.6	14.2	6.0	5.6	5.8	6.6	3.4	4.0	1	1.0	0.1	2.6	6.6	7.6	9.0
		2 »	8.9	1.5	5.2	15.8	20	-1.4	18	11.6	3.6	17.2	5.1	4.8	4.9	5.9	20	4.3	15-16	0.9	0.1	1.6	7.1	7.6	8.8
		3 »	13.2	6.7	9.9	15.2	25	4.0	28	10.2	3.6	11.2	(1)[7.7]	[7.5]	[7.6]	»	»	»	»	»	»	»	7.9	8.1	9.1
		Mese	11.0	4.0	7.5	15.8	20	-1.4	18	11.6	3.6	17.2	[6.3]	[6.0]	[6.1]	»	»	»	»	»	»	»	7.2	7.8	9.0
4	1 decade	13.1	4.4	8.7	16.0	1	1.6	9	12.4	4.2	14.4	5.8	5.1	5.4	6.6	3	4.0	10	1.0	0.4	2.6	6.2	7.2	8.5	
	2 »	11.7	1.3	6.5	17.5	20	-3.2	18	15.6	5.5	20.7	3.9	3.0	3.4	5.5	20	2.0	18	1.4	0.5	3.5	6.7	7.2	8.3	
	3 »	15.0	8.1	11.5	16.8	25-27	5.7	28	10.4	3.4	11.1	7.6	6.9	7.2	8.4	26-27	5.4	21	1.2	0.2	3.0	7.3	7.5	8.8	
	Mese	13.3	4.6	8.9	17.5	20	-3.2	18	15.6	3.4	20.7	5.8	5.0	5.4	8.4	26-27	2.0	18	1.4	0.2	6.4	6.7	7.3	8.5	
	5	1 decade	11.0	3.2	7.1	13.7	1	0.7	6	12.4	3.5	13.0	5.8	5.2	5.5	6.6	3	4.0	10	1.3	0.2	2.6	6.7	7.4	8.2
		2 »	10.0	1.1	5.5	15.8	20	-2.1	18	11.6	4.7	17.9	4.2	3.4	3.8	4.7	11	2.6	17	1.6	0.3	2.1	6.9	7.1	7.8
		3 »	12.8	6.3	9.5	15.8	27	3.9	28	9.5	3.6	11.9	7.3	6.7	7.0	8.0	26-27	5.6	21	1.0	0.3	2.4	7.3	7.3	8.2
		Mese	11.3	3.5	7.4	15.8	20-27	-2.1	18	12.4	3.5	17.9	5.8	5.1	5.4	8.0	26-27	2.6	17	1.6	0.2	5.4	7.0	7.3	8.1
6	1 decade	11.4	4.6	8.0	15.2	1	2.0	9	9.8	3.8	13.2	6.0	5.2	5.6	7.0	3	4.0	10	1.2	0.4	3.0	6.7	7.9	9.0	
	2 »	9.5	1.6	5.5	15.5	20	-1.6	18	10.6	5.6	17.1	4.2	3.4	3.8	5.8	20	2.6	18	1.6	0.5	3.2	7.2	7.8	8.7	
	3 »	13.9	8.2	11.0	15.6	27	6.0	30	8.6	3.7	9.6	7.7	7.0	7.3	8.6	26-27	5.6	21	1.0	0.5	3.0	7.9	8.2	9.0	
	Mese	11.6	4.8	8.2	15.6	27	-1.6	18	10.6	3.7	17.2	6.0	5.2	5.6	8.6	26-27	2.6	18	1.6	0.4	6.0	7.3	8.0	8.9	
7	1 decade	7.2	2.1	4.6	11.8	1	-2.6	6	8.8	2.8	14.4	6.1	5.4	5.7	7.2	3	3.6	1	2.2	0.2	3.6	6.1	7.9	8.9	
	2 »	5.6	-1.4	2.1	12.1	20	-4.5	18	10.5	3.8	16.6	4.5	3.8	4.1	6.6	20	3.2	19	2.2	0.2	3.4	6.4	7.7	8.6	
	3 »	9.0	4.1	6.5	11.2	25	0.8	30	8.0	2.4	10.4	7.7	7.2	7.4	8.4	25-26	6.4	21	1.0	0.2	2.0	7.2	8.0	8.7	
	Mese	7.3	1.6	4.4	12.1	20	-4.5	18	10.5	2.4	16.6	6.1	5.5	5.8	8.4	25-26	3.2	19	2.2	0.2	5.2	6.6	7.9	8.7	
	8	1 decade	9.5	3.8	6.6	13.0	1	-0.3	6	8.9	2.6	13.3	4.7	3.7	4.2	5.9	3	0.4	1	3.0	0.3	5.5	5.0	6.2	7.2
		2 »	7.7	0.9	4.3	13.8	20	-3.1	18	11.7	3.7	16.9	2.9	1.9	2.4	5.4	20	0.8	14	1.9	0.4	4.6	5.2	6.0	7.1
		3 »	11.3	5.6	8.4	13.5	25	2.1	30	9.0	2.8	11.4	6.7	6.1	6.4	7.9	25	5.0	21	0.9	0.4	2.9	6.1	6.6	7.3
		Mese	9.5	3.4	6.4	13.8	20	-3.1	18	11.7	2.6	16.9	4.8	3.9	4.3	7.9	25	0.4	1	3.0	0.3	7.5	5.4	6.3	7.2
9	1 decade	9.6	5.0	7.3	13.2	1	0.8	9	8.5	2.0	12.4	(2) »	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6.6	7.9	9.6	
	2 »	8.1	2.2	5.1	14.0	20	-0.4	18	10.3	3.2	14.4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6.7	7.6	8.5	
	3 »	11.7	6.7	9.2	15.4	27	3.6	30	9.0	1.8	11.8	5.9	5.3	5.6	6.6	25-27-28	4.4	21	0.9	0.2	2.2	7.4	7.9	8.4	
	Mese	9.8	4.6	7.2	15.4	27	-0.4	18	10.3	1.8	15.8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6.9	7.8	8.8	

a media è relativa a giorni 8.  
apparecchio guasto.

ZONA	Stazione N.	Periodo	Temperatura dell'aria a m. 1,50 dal suolo										Temperatura del suolo a profondità di m.:												
			Media delle temperature			Temperature estreme				Escursione			0.20			0.50			0.75			1.00			
			max	min	del periodo	max	giorno	min	giorno	Giornaliera		Max del periodo	max	min	del periodo	max	giorno	min	giorno	Escursione		Max del periodo	Media del periodo	Media del periodo	Media del periodo
										max	min									max	min				
Pineta di Marina di Cecina	1	1 decade	10.6	4.1	7.3	13.5	9	1.0	8	11.6	3.5	12.8	6.5	5.9	6.2	7.6	1-2	4.8	8	1.2	0.2	2.8	8.5	8.9	9.4
		2 »	13.2	8.4	10.8	15.5	17	6.6	19	7.8	1.6	8.9	8.8	8.2	8.5	9.4	16-17-18	7.0	11	0.8	0.2	2.4	8.7	9.2	9.6
		3 »	11.1	5.0	8.0	12.6	24	0.9	28	10.0	2.6	11.7	7.8	7.3	7.5	8.4	24-25	6.0	28	1.2	0.2	2.4	9.5	9.7	10.1
		Mese	11.6	5.8	8.7	15.5	17	0.9	28	11.6	1.6	14.6	7.7	7.1	7.4	9.4	16-17-18	4.8	8	1.2	0.2	4.6	8.9	9.3	9.7
	2	1 decade	10.8	3.7	7.2	14.3	9	1.0	8	12.6	3.4	13.3	6.7	6.1	6.4	7.7	1	5.1	8-9	1.0	0.3	2.6	8.6	9.2	9.8
		2 »	13.5	7.8	10.6	16.2	17	4.6	11	8.7	1.4	11.6	8.8	7.9	8.3	9.8	17-18	6.8	11	1.8	0.3	3.0	8.9	9.5	9.9
		3 »	11.5	4.8	8.1	13.0	24	0.8	28	11.2	3.0	12.2	8.2	7.4	7.8	8.8	24	6.1	28	1.8	0.2	2.7	9.6	9.9	10.3
	Mese	11.9	5.4	8.6	16.2	17	0.8	28	12.6	1.4	15.4	7.9	7.1	7.5	9.8	17-18	5.1	8-9	1.8	0.2	4.7	9.0	9.5	10.0	
	3	1 decade	10.4	3.1	6.7	15.1	9	0.5	8	13.1	3.2	14.6	7.0	6.7	6.8	7.9	1-2	6.0	7-8-9	0.5	0.1	1.9	8.5	8.7	9.6
2 »		12.7	7.5	10.1	15.4	17	5.6	19	8.2	1.5	9.8	8.7	8.4	8.5	9.2	16-17-18	7.0	11	0.5	0.1	2.2	8.8	8.9	9.7	
3 »		10.9	4.2	7.5	12.8	24	0.7	28	11.5	2.9	12.1	8.0	7.7	7.8	8.6	24-25	6.9	27-28	0.9	0.1	1.7	9.5	9.4	10.0	
Mese		11.3	4.9	8.1	15.4	17	0.5	8	13.1	1.5	14.9	7.9	7.6	7.7	9.2	16-17-18	6.0	7-8-9	0.9	0.1	3.2	8.9	9.0	9.8	
Foresta Giardino	4	1 decade	12.8	3.4	8.1	17.8	9	0.4	7	16.2	3.6	17.4	6.0	5.3	5.6	7.0	1	4.1	8	1.3	0.5	2.9	8.3	8.4	9.3
		2 »	14.4	8.1	11.2	17.0	16	5.5	19	9.2	2.0	11.5	8.1	7.4	7.7	9.0	17-18	6.8	11	1.0	0.3	2.2	8.7	8.9	9.5
		3 »	13.5	4.2	8.8	16.8	27	0.0	27	16.8	3.9	16.8	7.2	6.3	6.7	7.9	24-25	5.1	27-28	1.6	0.5	2.8	9.4	9.4	9.8
	Mese	13.6	5.2	9.4	17.8	9	0.0	27	16.8	2.0	17.8	7.1	6.3	6.7	9.0	17-18	4.1	8	1.6	0.3	4.9	8.8	8.9	9.5	
	5	1 decade	10.5	2.6	6.5	16.2	9	-0.2	7	14.2	3.2	16.4	6.0	5.3	5.6	7.0	1-2	4.2	8	1.0	0.4	2.8	7.8	8.0	8.6
		2 »	14.4	8.7	11.5	17.6	16	6.8	20	9.4	1.6	10.8	8.2	7.4	7.8	9.0	17-18	6.2	11	1.2	0.4	2.8	8.4	8.6	8.8
3 »		12.7	5.3	9.0	14.4	28	1.8	28	12.6	4.0	12.6	7.3	6.3	6.8	7.9	21-22	4.8	28	1.6	0.5	3.1	9.1	9.0	9.1	
Mese	12.5	5.5	8.8	17.6	16	-0.2	7	14.2	1.6	17.8	7.2	6.3	6.7	9.0	17-18	4.2	8	1.6	0.4	4.8	8.4	8.5	8.8		
Vada	6	1 decade	11.4	3.9	7.6	15.4	9	0.6	8	13.1	3.3	14.8	6.4	5.6	6.0	7.2	1	4.7	8	1.5	0.4	2.5	8.7	8.9	9.9
		2 »	13.8	8.9	11.3	16.6	16	6.8	20	7.8	1.6	9.8	8.2	7.6	7.9	9.0	17-18	6.7	11	1.0	0.2	2.3	9.0	9.3	10.1
		3 »	11.9	5.0	8.4	13.0	23-24	1.2	27	11.5	2.8	11.8	7.8	6.7	7.2	8.4	25	5.4	27	1.6	0.6	3.0	9.8	10.0	10.2
Mese	12.4	5.9	9.1	16.6	16	0.6	8	13.1	1.6	16.0	7.5	6.6	7.0	9.0	17-18	4.7	8	1.6	0.2	4.3	9.2	9.4	10.1		
Pineta di Migliarino	7	1 decade	7.7	0.7	4.2	10.8	9	-2.0	8	11.4	3.3	12.8	6.3	5.7	6.0	7.0	1-2-3	4.6	8	0.9	0.2	2.4	7.8	8.7	9.1
		2 »	10.6	6.2	8.4	12.4	17	4.6	15	6.2	3.0	7.8	8.4	7.8	8.1	9.4	17-18	6.2	11	1.4	0.2	3.2	8.1	8.9	9.3
		3 »	9.0	1.3	5.1	10.1	24	-2.0	27	11.0	5.4	12.1	7.6	6.9	7.2	8.4	21	5.6	28	1.0	0.2	2.8	8.9	9.3	9.6
		Mese	9.1	2.6	5.3	12.4	17	-2.0	8-27	11.4	3.0	14.4	7.4	6.8	7.1	9.4	17-18	4.6	8	1.4	0.2	4.8	8.3	9.0	9.3
	8	1 decade	9.6	2.2	5.9	13.0	9	-0.4	8	12.0	3.7	13.4	5.2	4.5	4.8	6.2	1	3.0	9	1.8	0.2	3.2	6.8	7.4	8.0
		2 »	12.4	7.6	10.0	14.0	17	5.8	20	6.0	2.6	8.2	8.2	7.3	7.7	9.0	17	5.0	11	1.6	0.6	4.0	7.1	7.9	8.3
		3 »	11.0	2.8	6.9	13.2	22	0.6	28	11.0	5.2	12.6	6.5	5.6	6.0	7.7	21	4.0	28	1.2	0.7	3.7	8.0	8.0	8.9
	Mese	11.0	4.2	7.6	14.0	17	-0.4	8	12.0	2.6	14.4	6.6	5.8	6.2	9.0	17	3.0	9	1.8	0.2	6.0	7.3	7.8	8.4	
	9	1 decade	11.2	3.0	7.1	16.5	9	0.2	8	14.7	3.2	16.3	4.8	4.1	4.4	5.6	1-2-3	3.2	8	1.0	0.5	2.4	8.1	9.1	9.0
2 »		13.1	8.3	10.7	15.2	17	7.0	15-20	6.8	2.6	8.2	7.1	6.3	6.7	8.2	17-18	4.5	11	1.2	0.4	3.7	8.2	9.3	9.1	
3 »		11.9	3.4	7.6	13.3	24	0.2	27	13.0	4.6	13.1	6.2	5.3	5.7	6.6	24-25	4.5	27	0.9	0.6	2.1	8.8	9.2	9.4	
Mese	12.1	4.9	8.5	16.5	9	0.2	8-27	14.7	2.6	16.3	6.0	5.2	5.6	8.2	17-18	3.2	8	1.2	0.4	5.0	8.4	9.2	9.2		

NA	Stazione N.	Periodo	Temperatura dell'aria a m. 1,50 dal suolo										Temperatura del suolo a profondità di m.:													
			Media delle temperature			Temperature estreme				Escursione			0.20			0.50			0.75			1.00				
			max	min	del periodo	max	giorno	min.	giorno	Escursione		max	min.	del periodo	max	min.	del periodo	max	giorno	min.	giorno	Escursione		Media del periodo	Media del periodo	Media del periodo
										Giornaliera	Max del periodo											Giornaliera	Max del periodo			
max	min.		max	min.		max	min.		max	min.		max	min.		max	min.		max	min.							
Cecina	1	1 decade	13.8	6.7	10.2	15.4	7	3.0	1	10.5	3.3	12.4	8.7	8.0	8.3	9.4	9-10	6.3	1	1.2	0.3	3.1	9.8	10.2	10.3	
		2 »	13.0	3.1	8.0	14.4	15	0.8	14	12.1	6.8	13.6	8.1	7.4	7.7	9.0	11-12	6.2	20	1.1	0.4	2.8	10.0	10.3	10.5	
		3 »	16.4	7.4	11.9	19.1	30	1.0	21	12.9	6.0	18.1	9.7	8.9	9.3	10.8	30	6.4	21	1.1	0.6	4.4	10.5	10.7	10.7	
		Mese	14.4	5.7	10.0	19.1	30	0.8	14	12.9	3.3	18.3	8.8	8.1	8.4	10.8	30	6.2	20	1.2	0.3	4.6	10.1	10.4	10.5	
	2	1 decade	14.9	6.9	10.9	17.0	7	2.9	1	11.9	2.8	14.1	9.0	8.3	8.6	10.0	9-10	6.1	1	1.1	0.2	3.9	10.0	10.1	10.4	
		2 »	13.7	2.9	8.3	15.8	16	0.8	14	13.9	8.2	15.0	9.0	8.1	8.5	10.2	11-12	6.7	20	1.2	0.6	3.5	10.4	10.4	10.6	
		3 »	18.0	7.0	12.5	19.8	31	1.0	21	15.0	8.0	18.8	10.8	9.7	10.2	12.8	31	6.7	21	1.5	0.7	6.1	11.4	11.0	11.0	
	Mese	15.5	5.6	10.5	19.8	31	0.8	14	15.0	2.8	19.0	9.6	8.7	9.1	12.8	31	6.1	1	1.5	0.2	6.7	10.6	10.5	10.7		
	3	1 decade	13.7	5.8	9.7	15.2	7	2.4	1	11.6	3.4	12.8	8.9	8.5	8.7	9.8	10	7.0	1	1.1	0.1	2.8	9.9	9.8	10.2	
2 »		12.8	2.5	7.6	14.8	15	1.0	14-16	12.8	8.0	13.8	9.1	8.6	8.8	9.8	11-12	7.2	20	1.0	0.1	2.6	10.4	10.1	10.6		
3 »		16.0	5.7	10.8	18.0	30	0.6	21	12.4	7.3	17.4	10.3	9.8	10.0	12.0	31	7.9	21	0.8	0.2	4.1	11.2	10.7	11.0		
Mese		14.2	4.7	9.4	18.0	30	0.6	21	12.8	3.4	17.4	9.4	9.0	9.2	12.0	31	7.0	1	1.1	0.1	5.0	10.5	10.2	10.6		
Cecina	4	1 decade	15.6	6.1	10.8	18.1	2-7	2.8	1	13.6	4.1	15.3	8.7	7.8	8.2	9.4	10	5.7	1	1.5	0.2	3.7	9.9	9.7	10.2	
		2 »	16.2	3.4	9.8	20.0	20	0.6	14	18.1	9.1	19.4	8.7	7.5	8.1	9.6	11	6.2	20	1.6	0.8	3.4	10.4	10.2	10.5	
		3 »	18.1	6.9	12.5	19.9	30	0.0	21	15.5	8.8	19.9	10.4	9.2	9.8	12.0	31	6.6	21	1.9	0.8	5.4	11.3	10.8	11.0	
		Mese	16.6	5.5	11.0	20.0	20	0.0	21	18.1	4.1	20.0	9.3	8.2	8.7	12.0	31	5.7	1	1.9	0.2	6.3	10.5	10.2	10.6	
	5	1 decade	15.9	7.0	11.4	18.4	7	3.4	1	13.8	3.8	15.0	8.6	7.5	8.0	9.4	10	5.2	1	1.6	0.2	4.2	9.5	9.4	9.3	
		2 »	15.3	4.4	9.8	17.1	20	2.0	15	15.0	7.0	15.1	8.5	7.1	7.8	9.5	12	6.0	15-20	2.2	0.8	3.5	9.9	9.8	9.7	
		3 »	18.2	7.9	13.0	20.2	23	2.5	21	12.7	7.6	17.7	10.6	9.2	9.9	11.6	31	6.5	21	2.0	1.0	5.1	9.8	9.8	10.2	
Mese	16.5	6.4	11.4	20.2	23	2.0	15	15.0	3.8	18.2	9.2	7.9	8.5	11.6	31	5.2	1	2.2	0.2	6.4	9.7	9.7	9.7			
Cecina	6	1 decade	14.3	6.9	10.6	16.1	7	2.8	1	11.4	3.1	13.3	9.1	7.9	8.5	10.0	9-10	5.8	1	1.6	0.5	4.2	10.4	10.5	10.6	
		2 »	13.4	3.6	8.5	15.4	15	1.0	15	14.4	6.2	14.4	9.0	7.6	8.3	10.4	11	6.2	20	1.8	1.0	4.2	10.9	10.9	11.0	
		3 »	16.7	6.9	11.8	18.5	30	0.5	21	14.1	6.8	18.0	10.8	9.4	10.2	12.0	29-31	6.8	21	2.2	0.8	5.2	11.9	11.6	11.5	
		Mese	14.8	5.8	10.3	18.5	30	0.5	21	14.4	3.1	18.0	9.6	8.3	8.9	12.0	29-31	5.8	1	2.2	0.5	6.2	11.1	11.0	11.0	
Cecina	7	1 decade	11.6	5.0	8.3	12.4	2	1.0	1	10.4	3.2	11.4	8.5	7.8	8.1	9.0	8-9-10	6.0	1	1.1	0.4	3.0	9.2	9.5	9.6	
		2 »	11.5	0.9	6.2	13.0	20	-2.4	19	14.8	8.6	15.4	8.0	7.2	7.6	8.6	11-12	6.0	20	1.0	0.2	2.6	9.3	9.6	9.6	
		3 »	13.4	5.5	9.4	14.6	25	-1.4	21	13.4	4.9	16.0	9.7	8.9	9.3	10.9	31	6.4	21	1.4	0.5	4.5	9.9	9.9	9.9	
		Mese	12.2	3.8	8.0	14.6	25	-2.4	19	14.8	3.2	17.0	8.7	8.0	8.3	10.9	31	6.0	1-20	1.4	0.2	4.9	9.5	9.7	9.7	
	8	1 decade	13.5	5.5	9.5	15.0	2	1.0	1	12.4	3.8	14.0	8.2	7.0	7.6	9.4	9	4.2	1	1.6	0.4	5.2	8.6	8.4	9.3	
		2 »	12.9	2.7	7.8	14.0	13-15-20	0.0	19	13.4	7.4	14.0	7.4	6.2	6.8	8.8	11	4.9	20	2.0	0.7	3.9	9.0	9.1	9.4	
		3 »	15.6	6.9	11.2	17.0	29	-0.4	21	14.6	5.3	17.4	9.9	8.4	9.1	12.0	31	4.6	21	2.5	0.9	7.4	9.9	9.7	9.7	
		Mese	14.0	5.0	9.5	17.0	29	-0.4	21	14.6	3.8	17.4	8.5	7.2	7.8	12.0	31	4.2	1	2.5	0.4	7.8	9.2	9.1	9.5	
	9	1 decade	13.7	6.3	10.0	15.0	2	2.6	1	11.4	3.3	12.4	7.6	6.8	7.2	8.3	9-10	4.8	1	1.2	0.3	3.5	9.4	9.5	9.7	
		2 »	13.3	3.7	8.5	15.8	12	1.5	19	12.2	5.6	14.3	7.9	6.9	7.4	8.6	12-13	5.9	20	1.4	0.6	2.7	9.9	9.8	10.0	
		3 »	16.0	7.7	11.8	19.0	25	0.0	21	13.8	4.4	19.0	9.5	8.6	9.0	11.0	31	6.0	21	1.4	0.4	5.0	10.1	10.2	10.5	
		Mese	14.3	5.9	10.1	19.0	25	0.0	21	13.8	3.3	19.0	8.3	7.4	7.8	11.0	31	4.8	1	1.4	0.3	6.2	9.8	9.8	10.1	

ZONA	Stazione N.	Periodo	Temperatura dell'aria a m. 1,50 dal suolo										Temperatura del suolo a profondità di m.:												
			Media delle temperature			Temperature estreme				Escursione			0.20				0.50	0.75	1.00						
			max	min.	del periodo	max	giorno	min.	giorno	Escursione		max	min.	del periodo	Escursione				Media del periodo	Media del periodo	Media del periodo				
										Giornaliera	Max del periodo				Giornaliera		Max del periodo								
max	min.	del periodo	max	giorno	min.	giorno	max	min.	max	min.	del periodo	max	giorno	min.	giorno	max	min	del periodo	Media del periodo	Media del periodo	Media del periodo				
Pineta di Marina di Cecina	1	1 decade	15.0	8.6	11.8	19.0	5	1.9	10	10.6	2.3	17.1	11.4	10.7	11.0	12.0	6-7-8	9.5	10	1.3	0.4	2.5	11.6	11.4	11.3
		2 »	14.8	5.2	10.0	17.0	20	0.0	12	12.1	7.6	17.0	10.1	9.2	9.6	11.5	20	8.0	12-13	1.1	0.5	3.5	11.8	11.3	11.7
		3 »	16.2	8.8	12.5	18.2	30	6.9	22	9.7	2.9	11.3	12.5	11.7	12.1	13.0	29	11.2	21	1.2	0.3	1.8	12.6	12.0	12.2
		Mese	15.3	7.5	11.4	19.0	5	0.0	12	12.1	2.3	19.0	11.0	10.5	10.7	13.0	29	8.0	12-13	1.3	0.3	5.0	12.0	11.6	11.7
	2	1 decade	15.6	8.7	12.1	19.4	5	3.0	10	12.4	3.0	16.4	12.8	12.0	13.4	13.2	8	10.8	10	1.2	0.2	2.4	12.5	12.0	11.8
		2 »	16.1	5.0	10.5	18.6	20	0.0	12	13.8	9.3	18.6	11.7	10.6	11.1	13.2	20	9.0	13	1.6	0.5	4.2	12.6	12.4	12.3
		3 »	18.5	9.5	14.0	20.4	28	7.4	22	11.7	4.2	13.0	14.4	13.3	13.8	15.4	29	12.7	22	1.6	0.6	2.7	13.5	13.1	12.8
		Mese	16.7	7.7	12.2	20.4	28	0.0	12	13.8	3.0	20.4	13.0	12.0	12.5	15.4	29	9.0	13	1.6	0.2	6.4	12.9	12.5	12.3
	3	1 decade	15.0	7.9	11.4	19.2	5	2.6	10	12.6	2.8	16.6	12.0	11.6	11.8	12.4	7	10.8	10	1.0	0.2	1.6	12.3	11.6	11.7
		2 »	14.4	4.2	9.3	16.6	18	0.0	12	12.1	8.5	16.6	11.2	10.8	11.0	12.5	20	9.9	12	0.7	0.1	2.6	12.6	12.0	12.1
		3 »	16.9	9.1	13.0	19.2	24-30	6.9	23	10.8	3.4	12.3	13.3	13.0	13.1	13.7	25	12.6	21	0.6	0.1	1.1	13.4	12.7	12.8
		Mese	15.4	7.1	11.2	19.2	5-24-30	0.0	12	12.6	2.8	19.2	12.2	11.8	12.0	13.7	25	9.9	12	1.0	0.1	3.8	12.8	12.1	12.2
Foresta Giardino	4	1 decade	17.2	8.8	13.0	22.2	8	4.0	10	14.4	3.3	18.2	11.7	10.8	11.2	12.6	8	9.8	10	1.3	0.5	2.8	12.3	11.8	11.9
		2 »	16.9	5.3	11.1	19.7	17	-0.4	12	14.4	8.7	20.1	10.8	9.8	10.3	12.4	20	8.0	12-13	1.8	0.8	4.4	12.6	12.2	12.3
		3 »	18.4	9.4	13.9	21.0	30	7.2	22	12.2	4.4	13.8	13.2	12.1	12.6	13.7	29	11.6	21-27-28	1.6	0.6	2.1	13.3	12.9	12.9
		Mese	17.5	7.8	12.6	22.2	8	-0.4	12	14.4	3.3	22.6	12.0	10.8	11.4	13.7	29	8.0	12-13	1.8	0.5	4.4	12.7	12.3	12.4
	5	1 decade	16.8	9.5	13.1	21.0	5	4.4	10	13.4	3.4	16.6	11.5	10.5	11.0	11.9	1-2	9.2	10	2.0	0.4	2.7	10.9	10.8	11.0
		Mese	17.6	8.4	13.0	22.1	30	0.0	12	14.2	3.4	22.1	12.1	10.7	11.4	14.0	22-23-24	7.6	11-12	2.6	0.4	6.4	12.0	11.6	11.5
Vada	6	1 decade	15.6	8.5	12.0	19.1	4	1.5	10	13.0	3.2	17.6	12.0	10.9	11.4	13.0	8	9.8	3	1.8	0.5	3.2	13.0	12.6	12.3
		2 »	15.3	5.4	10.4	17.4	20	-1.0	12	13.4	7.2	18.4	11.8	10.2	11.0	14.0	20	8.6	11-12	2.2	1.1	5.4	13.6	13.0	12.8
		3 »	17.4	9.5	13.4	19.2	24-30	6.6	22	11.4	3.2	12.6	14.2	12.7	13.4	14.9	23	11.8	28	2.1	0.8	3.1	14.4	13.9	13.5
		Mese	16.1	7.8	11.9	19.2	24-30	-1.0	12	13.4	3.2	20.2	12.3	11.1	11.7	14.9	23	8.6	11-12	2.2	0.5	6.3	13.7	13.2	12.9
Pineta di Migliarino	7	1 decade	13.2	7.3	10.2	17.1	5	3.0	10	9.6	2.4	14.1	(2)[10.9]	[10.4]	[10.6]	»	»	»	»	»	»	»	10.8	10.6	10.5
		2 »	13.5	4.6	9.0	15.5	20	-0.4	11	11.8	6.8	15.9	10.0	9.0	9.5	11.4	20	7.8	12	1.4	0.4	3.6	11.1	10.9	10.9
		3 »	15.1	7.9	11.5	18.2	24	6.6	21	9.6	4.2	11.6	11.8	10.9	11.3	12.5	25	10.4	21-22-23	1.0	0.7	2.1	11.7	11.4	11.3
		Mese	13.9	6.6	10.2	18.2	24	-0.4	11	11.8	2.4	18.6	[10.9]	[10.1]	[10.5]	»	»	»	»	»	»	»	11.2	11.0	10.9
	8	1 decade	15.4	8.7	12.0	20.2	5	2.4	10	10.8	3.0	17.8	11.8	10.8	11.3	13.0	8	9.5	3	1.8	0.4	3.5	11.5	11.0	10.7
		2 »	15.9	5.9	10.9	18.5	20	1.2	11	13.5	7.5	17.3	11.5	10.0	10.7	13.5	20	8.4	13	2.2	0.9	5.1	12.0	11.7	11.4
		3 »	17.7	8.8	13.2	20.0	24	7.0	21-13	12.2	5.7	13.0	14.2	12.8	13.5	15.1	29	11.6	22	2.2	0.7	3.5	13.2	12.7	12.4
		Mese	16.3	7.8	12.0	20.2	5	1.2	11	13.5	3.0	19.0	12.5	11.2	11.8	15.1	29	8.4	13	2.2	0.4	6.7	12.2	11.8	11.5
	9	1 decade	(1)[14.4]	[7.4]	[10.9]	»	»	»	»	»	»	»	11.2	10.4	10.8	12.0	8-9	9.6	3	1.6	0.3	2.4	11.1	11.2	11.1
		2 »	15.5	6.2	10.8	17.6	18-20	1.9	11	12.9	6.7	15.7	10.7	9.7	10.2	12.4	20	8.4	11-12	1.4	0.4	4.0	12.2	11.8	11.6
		3 »	17.6	9.7	13.6	21.6	24	7.0	21	12.2	3.4	14.6	13.1	12.1	12.6	13.6	24-25	11.6	21-22-23	1.4	0.7	2.0	13.0	12.5	12.1
		Mese	[15.8]	[7.8]	[11.8]	»	»	»	»	»	»	»	11.7	10.7	11.2	13.6	24-25	8.4	11-12	1.6	0.3	5.2	12.1	11.8	11.6

(1) La media è relativa a giorni 4.

(2) La media è relativa a giorni 6.



ZONA	Stazione N.	Periodo	Temperatura dell'aria a m. 1,50 dal suolo										Temperatura del suolo a profondità di m.:													
			Media delle temperature			Temperature estreme				Escursione			0.20				0.50	0.75	1.00							
			max	min	del periodo	max	giorno	min.	giorno	Escursione		max	min.	del periodo	Temperature estreme					Escursione		Max del periodo				
										max	min.				max	giorno	min.	giorno	max	min.	Max del periodo					
Pineta di Marina di Cecina	1	1 decade	15.7	7.6	11.6	17.0	2	4.0	6	12.2	3.6	13.0	12.6	11.9	12.2	13.2	2	11.1	6	0.9	0.4	2.1	13.4	13.3	12.8	
		2 »	17.4	10.3	13.8	20.0	17-19	6.8	15	9.6	4.5	13.2	13.4	12.5	12.9	14.6	19	11.6	13	1.0	0.3	3.0	14.0	13.7	13.3	
		3 »	19.1	11.6	15.3	20.6	28	9.4	30	10.6	4.0	11.2	14.4	13.7	14.0	15.0	29-30	12.8	25	1.0	0.5	2.2	14.8	14.2	14.0	
		Mese	17.4	9.8	13.6	20.6	28	4.0	6	12.2	3.6	16.6	13.5	12.7	13.1	15.0	29-30	11.1	6	0.9	0.3	3.9	14.1	13.7	13.4	
	2	1 decade	18.7	9.4	14.0	21.2	2	5.4	6	12.9	3.8	15.8	14.5	13.6	14.0	15.1	2	12.9	7	1.2	0.4	2.2	14.5	14.0	13.2	
		2 »	19.9	11.5	15.7	22.8	17	7.8	15	12.0	4.5	15.0	14.9	14.0	14.4	16.3	20	13.0	15	1.2	0.2	3.3	15.0	14.4	13.7	
		3 »	20.6	11.7	16.1	22.8	31	9.3	30	12.9	5.5	13.5	15.9	15.0	15.4	16.4	29	14.0	25	1.3	0.5	2.4	15.7	15.0	14.5	
		Mese	19.7	10.9	15.3	22.8	17-31	5.4	6	12.9	3.8	17.4	15.1	14.2	14.6	16.4	29	12.9	7	1.3	0.2	3.5	15.1	14.5	13.8	
	3	1 decade	16.6	7.7	12.1	17.8	9	3.6	6	12.9	3.6	14.2	14.0	13.6	13.8	14.2	3-4	13.2	7	0.6	0.1	1.0	14.3	13.8	13.5	
		2 »	17.9	10.4	14.1	21.4	17	6.2	15	11.4	4.6	15.2	14.7	14.2	14.4	15.8	19-20	13.4	15	0.7	0.2	2.4	15.0	14.4	14.0	
		3 »	18.5	9.9	14.2	20.2	28	7.0	25	12.1	4.4	13.2	15.6	15.3	15.4	16.2	31	14.9	22-23 25	0.6	0.2	1.3	15.9	15.0	14.6	
		Mese	17.7	9.3	13.5	21.4	17	3.6	6	12.9	3.6	17.8	14.8	14.4	14.6	16.2	31	13.2	7	0.7	0.1	3.0	15.1	14.4	14.0	
Foresta Giardino	4	1 decade	18.8	8.5	13.6	21.2	9	4.8	6	15.0	5.0	16.4	13.4	12.4	12.9	14.1	2	11.8	5	1.6	0.5	2.3	14.0	13.7	13.6	
		2 »	19.8	11.0	15.4	23.8	17	7.0	15	13.2	4.4	16.8	14.6	13.3	13.9	15.6	19-20	12.0	13	1.4	0.4	3.6	14.7	14.1	14.0	
		3 »	20.8	10.8	15.8	24.0	30	8.0	22	15.1	4.8	16.0	15.3	14.5	14.9	16.0	30	13.0	25	1.5	0.6	3.0	15.7	14.8	14.6	
		Mese	19.8	10.1	14.9	24.0	30	4.8	6	15.1	4.4	19.2	14.4	13.3	13.8	16.0	30	11.8	5	1.6	0.4	4.2	14.8	14.2	14.1	
	5	1 decade	18.8	9.2	14.0	21.0	9	6.8	6	12.0	5.6	14.2	13.3	12.1	12.7	14.0	2-3	11.2	6	1.8	0.8	2.8	13.5	13.0	12.8	
		2 »	20.0	11.6	15.8	23.8	17	8.8	14	11.6	4.9	15.0	13.5	12.4	12.9	14.2	19-20	11.6	15	1.6	0.6	2.6	14.1	13.4	13.1	
		3 »	20.7	12.1	16.4	23.2	29	9.8	22-30	13.2	5.0	13.4	14.3	13.3	13.8	14.6	28-29-30	12.6	25	1.2	0.6	2.0	14.7	14.0	13.5	
		Mese	19.8	11.0	15.4	23.8	17	6.8	6	13.2	4.9	17.0	13.7	12.6	13.1	14.6	28 29-30	11.2	6	1.8	0.6	3.4	14.1	13.5	13.1	
Vada	6	1 decade	17.3	8.8	13.0	18.8	9	4.8	6	12.1	4.0	14.0	14.5	13.1	13.8	15.0	2-8	12.4	5-6	2.0	0.7	2.6	15.1	14.7	14.3	
		2 »	18.5	11.4	14.9	20.9	18	7.5	15	11.4	4.2	13.4	15.0	13.7	14.3	15.8	17	12.8	14-15	2.0	0.6	3.0	16.1	15.3	14.7	
		3 »	19.5	11.3	15.4	21.2	28	8.5	23	11.7	4.0	12.7	16.0	14.6	15.3	17.0	30-31	13.6	25	2.0	0.6	3.4	16.9	16.1	15.4	
		Mese	18.4	10.5	14.4	21.2	28	4.8	6	12.1	4.0	16.4	15.1	13.8	14.4	17.0	30-31	12.4	5-6	2.0	0.6	4.6	16.0	15.4	14.8	
Pineta di Migliarino	7	1 decade	15.3	7.5	11.4	19.4	9	2.5	6	13.3	3.8	16.9	12.2	11.2	11.7	12.8	2-3-4	10.6	6-8	1.4	0.7	2.2	12.5	12.0	11.4	
		2 »	17.7	11.2	14.4	23.4	17	7.8	15	9.4	3.4	15.6	13.2	12.3	12.7	14.0	19-20	11.6	11-14	1.2	0.2	2.4	13.1	12.4	11.8	
		3 »	18.1	11.7	14.9	21.2	28	9.8	22-25	9.8	2.6	11.4	13.9	13.1	13.5	14.1	31	12.6	25	1.0	0.5	1.5	13.7	13.1	12.7	
		Mese	17.0	10.1	13.5	23.4	17	2.5	6	13.3	2.6	20.9	13.1	12.2	12.6	14.1	31	10.6	6-8	1.4	0.2	3.5	13.1	12.5	12.0	
	8	1 decade	17.0	7.9	12.4	19.1	9	4.0	6	14.1	5.0	15.1	14.7	12.9	13.8	15.6	9	12.0	5	2.6	1.0	3.6	14.4	13.7	13.0	
		2 »	19.0	10.7	14.3	23.2	17	7.9	15	11.6	3.8	15.3	15.7	14.0	14.8	17.8	20	12.5	13	2.4	0.6	5.3	15.4	14.7	13.6	
		3 »	19.6	11.4	15.5	22.2	28	9.2	30	12.4	3.2	13.0	17.7	15.2	16.4	18.6	30	15.0	25	2.4	0.9	3.6	16.6	15.8	14.6	
		Mese	18.5	10.0	14.2	23.2	17	4.0	6	14.1	3.2	19.2	16.0	14.0	15.0	18.6	30	12.0	5	2.6	0.6	6.6	15.5	14.7	13.7	
	9	1 decade	17.0	8.6	12.8	20.0	9-10	4.4	6	12.0	4.2	15.6	13.2	12.1	12.6	13.8	3-4	11.5	8	1.4	0.6	2.3	13.8	13.2	12.8	
		2 »	18.1	11.2	14.6	24.0	17	7.4	15	10.5	3.4	16.6	14.2	13.3	13.7	15.0	17-18-19	12.3	13	1.3	0.4	2.7	14.4	13.8	13.9	
		3 »	19.4	11.7	15.5	22.6	28	9.5	30	12.0	5.0	13.1	[15.9]	[14.9]	[15.4]	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
		Mese	18.2	10.5	14.3	24.0	17	4.4	6	12.0	3.4	19.6	[14.3]	[13.4]	[13.8]	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

1) La media è relativa a giorni 7.

TEMPERATURA DELL'ARIA E DEL SUOLO

ZONA	Stazione N.	Periodo	Temperatura dell'aria a m. 1,50 dal suolo										Temperatura del suolo a profondità di m.:												
			Media delle temperature			Temperature estreme				Escursione			0.20			0.50			0.75			1.00			
			max	min	del periodo	max	giorno	min.	giorno	Giornaliera		Max del periodo	max	min.	del periodo	max	giorno	min.	giorno	Escursione		Max del periodo	Media del periodo	Media del periodo	Media del periodo
										max	min.									max	min				
Pineta di Marina di Cecina	1	1 decade	22.3	14.0	18.1	25.2	2	12.0	1	12.4	5.8	13.2	16.4	15.6	16.0	17.0	9-10	14.4	1	1.3	0.5	2.6	16.0	15.4	14.8
		2 »	22.4	13.1	17.7	25.2	13	11.8	16	11.7	6.0	13.4	16.8	15.9	16.3	17.5	20	15.2	15	1.0	0.6	2.3	17.0	16.4	15.5
		3 »	25.6	16.3	20.9	27.6	30	13.8	21	12.0	6.8	13.8	19.5	18.7	19.1	20.3	30	16.8	21	1.1	0.3	3.5	18.4	17.5	16.4
		Mese	23.4	14.5	18.9	27.6	30	11.8	16	12.4	5.8	15.8	17.6	16.7	17.1	20.3	30	14.4	1	1.3	0.3	5.9	17.1	16.4	15.6
	2	1 decade	24.6	14.1	19.3	26.6	2	12.2	1-8	13.8	8.5	14.4	17.4	16.6	17.0	18.0	10	15.7	1	1.0	0.5	2.3	16.6	15.9	15.2
		2 »	23.9	13.1	18.5	25.0	18	11.6	16	12.4	6.6	13.4	17.8	16.9	17.3	18.3	11	16.0	16	1.3	0.8	2.3	17.4	16.7	15.9
		3 »	27.6	16.2	21.9	29.8	29	13.8	21	14.8	8.8	16.0	20.1	19.1	19.6	20.9	29-30	17.5	21	1.4	0.6	3.4	18.6	17.6	16.7
		Mese	25.4	14.5	19.9	29.8	29	11.6	16	14.8	6.6	18.2	18.4	17.5	17.9	20.9	29-30	15.7	1	1.4	0.5	5.2	17.5	16.7	15.9
	3	1 decade	22.2	12.6	17.4	25.6	2	10.8	3	14.0	6.1	14.8	17.9	17.1	17.5	17.9	9-10	16.1	1	0.5	0.1	1.8	17.1	16.0	15.5
		2 »	22.0	12.0	17.0	24.0	17	10.4	16	13.0	6.2	13.6	17.6	17.3	17.4	18.0	20	16.9	15	0.6	0.2	1.1	18.2	16.9	16.4
		3 »	26.1	15.0	20.5	27.8	27	12.2	21	13.4	8.4	15.6	19.8	19.4	19.6	21.1	30	18.0	21	0.7	0.2	3.1	19.5	18.0	17.2
		Mese	23.4	13.2	18.3	27.8	27	10.4	16	14.0	6.1	17.4	18.4	17.9	18.1	21.1	30	16.1	1	0.7	0.1	5.0	18.3	16.9	16.4
Foresta Giardino	4	1 decade	24.7	13.2	18.9	27.8	4	10.0	1	16.0	7.4	17.8	17.5	16.2	16.8	18.0	4-5	14.8	1	2.0	0.9	3.2	16.8	15.9	15.4
		2 »	24.3	12.4	18.3	27.2	17	11.0	17	16.2	6.8	16.2	17.7	16.5	17.1	18.6	20	15.4	15	1.9	1.0	3.2	17.9	16.9	16.4
		3 »	29.6	15.6	22.6	31.6	26	12.8	21	17.0	11.7	18.8	20.8	19.4	20.1	21.5	29-30	17.5	21	1.5	0.7	4.0	19.4	18.1	17.4
		Mese	26.2	13.7	19.9	31.6	26	10.0	1	17.0	6.8	21.6	18.7	17.4	18.0	21.5	29-30	14.8	1	2.0	0.7	6.7	18.0	17.0	16.4
	5	1 decade	24.9	14.4	19.6	28.0	2-4	11.5	1	14.0	6.8	16.5	15.6	14.8	15.2	16.2	10	13.6	1	1.4	0.6	2.6	15.5	14.9	14.3
		2 »	24.3	13.3	18.8	27.4	17	10.8	16	13.8	7.3	16.6	16.0	15.2	15.6	16.5	20	14.4	15	1.2	0.6	2.1	16.4	15.7	15.1
		3 »	29.4	17.2	23.3	31.2	28	14.8	21	14.8	10.2	16.4	18.2	17.2	17.7	18.8	27-28	15.9	21	1.1	0.4	2.9	17.7	16.7	15.9
		Mese	26.2	15.0	20.6	31.2	28	10.8	16	14.8	6.8	20.4	16.6	15.7	16.1	18.8	27-28	13.6	1	1.4	0.4	5.2	16.5	15.8	15.1
Vada	6	1 decade	23.5	13.6	18.5	26.6	2	11.6	3	14.7	7.4	15.0	18.1	16.7	17.4	18.6	6	15.8	1	1.8	0.8	2.8	18.0	17.2	16.4
		2 »	23.0	12.7	17.8	25.0	18	10.6	16	12.6	6.0	14.4	18.8	17.2	18.0	21.0	20	15.9	15	2.3	0.6	5.1	19.0	18.1	17.5
		3 »	27.4	16.1	21.7	29.0	27	13.4	21	13.9	8.6	15.6	23.2	21.1	22.1	24.4	28	19.2	21	2.4	1.3	5.2	21.4	20.1	19.0
		Mese	24.6	14.1	19.3	29.0	27	10.6	16	14.7	6.0	18.4	20.0	18.3	19.1	24.4	28	15.8	1	2.4	0.6	8.6	19.5	19.5	17.6
Pineta di Migliarino	7	1 decade	22.2	14.7	18.4	26.2	2-4	11.6	1	14.4	3.7	14.6	15.4	14.5	14.9	16.0	10	13.4	1-2	1.6	0.6	2.6	14.6	13.8	13.4
		2 »	22.9	15.2	19.0	24.8	17	11.8	15	11.2	4.2	13.0	16.1	15.0	15.5	16.9	20	13.6	16	2.0	0.9	3.3	15.6	14.6	14.1
		3 »	27.0	17.9	22.4	28.2	28	16.2	28	12.0	6.8	12.0	18.3	17.1	17.7	19.6	30	16.0	21	1.8	0.8	3.6	16.8	15.5	14.9
		Mese	24.0	15.9	19.9	28.2	28	11.6	1	14.4	3.7	16.6	16.6	15.5	16.0	19.6	30	13.4	1-2	2.0	0.6	6.2	15.7	14.6	14.1
	8	1 decade	23.5	13.8	18.6	28.2	4	11.0	2	15.5	6.3	17.2	19.5	17.8	18.6	20.5	6	16.0	2	2.6	0.9	4.5	17.9	16.9	15.8
		2 »	23.8	13.2	18.5	26.0	17	10.4	15	13.2	6.0	15.6	20.7	18.8	19.7	21.8	20	18.0	15-16	2.4	1.2	3.8	19.2	18.2	17.0
		3 »	28.6	15.8	22.2	30.0	25-27	14.4	28	15.4	10.7	15.6	24.6	22.0	23.0	26.5	28	20.0	21	3.4	1.2	6.5	21.5	19.4	18.5
		Mese	25.3	14.3	19.8	30.0	25-27	10.4	15	15.5	6.0	19.6	21.6	19.5	20.5	26.5	28	16.0	2	3.4	0.9	10.5	19.5	18.2	17.1
	9	1 decade	23.4	14.4	18.9	29.0	4	11.8	1	14.6	5.0	17.2	18.0	17.3	17.6	18.8	4-5	15.5	1	1.6	0.2	3.3	16.7	15.9	15.4
		2 »	23.7	14.0	18.8	26.8	20	11.5	16	12.2	5.8	15.3	18.2	17.5	17.8	19.0	20	17.0	15	1.0	0.5	2.0	17.9	16.9	16.2
		3 »	28.8	16.6	22.7	30.4	26	15.0	29	14.9	9.5	15.4	20.1	19.5	19.8	20.6	29-30	18.6	21	1.0	0.1	2.0	19.0	17.7	17.0
		Mese	25.3	15.0	20.1	30.4	26	11.5	16	14.9	5.0	18.9	18.8	18.1	18.4	20.6	29-30	15.5	1	1.6	0.1	5.1	17.9	16.8	16.2

TEMPERATURA DELL'ARIA E DEL SUOLO

Mese di Luglio

ONA	Stazione N.	Periodo	Temperatura dell'aria a m. 1,50 dal suolo										Temperatura del suolo a profondità di m.:												
			Media delle temperature			Temperature estreme				Escursione			0.20			0.50	0.75	1.00							
			max	min.	del periodo	max	giorno	min.	giorno	Giornaliera		Max del periodo	max	min.	del periodo	max	giorno	min.	giorno	Escursione		Media del periodo	Media del periodo	Media del periodo	
										max	min.									max	min.				
Pineta di Cecina	1	1 decade	27.7	17.0	22.3	31.0	8	15.4	2	13.4	9.0	15.6	20.8	20.1	20.4	21.6	8-9	19.5	1	0.9	0.5	2.1	20.1	18.8	17.5
		2 »	26.5	17.6	22.0	27.8	16	15.8	15-18	10.6	7.0	12.0	21.4	20.8	21.1	21.8	14-15	20.5	12	0.8	0.4	1.3	21.0	19.7	18.4
		3 »	27.0	18.1	22.5	31.0	26	15.5	22	12.8	4.8	15.5	21.8	21.3	21.5	22.4	28-29	20.8	23	0.6	0.4	1.6	21.4	20.3	19.1
		Mese	27.1	17.6	22.3	31.0	8-26	15.4	2	13.4	7.0	15.6	21.3	20.7	21.0	22.4	28-29	19.5	1	0.9	0.4	2.9	20.8	19.6	18.3
	2	1 decade	29.3	17.3	23.3	32.4	8	15.2	2	14.4	9.0	17.2	21.2	20.3	20.7	21.9	7	19.8	3	1.2	0.5	2.1	20.0	18.6	17.5
		2 »	29.5	17.9	23.7	31.0	12-16	15.8	15	13.6	9.0	15.2	22.0	21.1	21.5	22.8	14	20.7	11	1.1	0.6	2.1	20.7	19.3	18.1
		3 »	29.5	18.2	23.8	33.4	26	15.4	22	14.9	8.0	18.0	22.5	21.6	22.0	23.4	28	21.1	22-23	1.0	0.5	2.3	21.2	19.8	18.6
		Mese	29.4	17.8	23.6	33.4	26	15.2	2	14.9	8.0	18.2	21.9	21.0	21.4	23.4	28	19.8	3	1.2	0.5	3.6	20.6	19.2	18.1
	3	1 decade	27.7	16.1	21.9	30.4	8	14.0	2	14.8	7.8	16.4	21.2	20.8	21.0	21.9	7-8	20.2	3	0.6	0.2	1.7	21.5	19.3	18.3
2 »		26.5	16.5	21.5	28.2	13	14.8	15-18	11.4	7.8	13.4	22.0	20.9	21.4	22.4	14	19.8	18-19-20	0.6	0.2	2.6	21.8	20.2	19.3	
3 »		27.1	17.1	22.1	32.0	26	14.4	22	15.2	5.2	17.6	22.5	22.2	22.3	23.3	28	21.5	31	0.9	0.1	1.8	22.4	21.0	20.0	
	Mese	27.1	16.6	21.8	32.0	26	14.0	2	15.2	5.2	18.0	21.9	21.3	21.6	23.3	28	19.8	18-19-20	0.9	0.1	3.5	21.9	20.2	19.2	
Foresta Giardino	4	1 decade	29.7	16.2	22.9	32.8	8	15.0	6-10	16.6	9.4	17.8	22.9	21.3	22.1	24.0	7-8-9-10	20.0	1-2	2.0	1.4	4.0	21.5	19.7	18.7
		2 »	29.4	16.4	22.9	31.6	13	14.0	20	16.4	10.0	17.6	24.5	22.8	23.6	25.0	14	22.0	12	2.0	1.4	3.0	23.0	21.2	20.1
		3 »	29.1	17.2	23.1	33.8	25	13.8	22	18.0	6.2	20.0	25.2	23.6	24.4	25.9	27	23.0	23-25-31	2.5	1.2	2.9	24.0	22.3	21.1
		Mese	29.4	16.6	23.0	33.8	25	13.8	22	18.0	6.2	20.0	24.2	23.4	23.3	25.9	27	20.0	1-2	2.5	1.2	5.9	22.8	21.1	20.0
	5	1 decade	30.5	17.4	23.9	34.0	8	16.0	1	16.0	11.2	18.0	19.5	18.4	18.9	20.0	7-8-9-10	17.8	1-2	1.4	0.9	2.2	19.2	17.9	17.0
		2 »	29.1	17.7	23.4	31.4	13	15.8	15-18	14.0	8.6	15.6	20.9	19.6	20.2	21.4	14-15	18.8	21-22-24	1.5	1.0	2.6	20.2	18.9	17.9
3 »		29.4	18.5	23.9	33.6	25	16.2	22	15.1	6.0	17.4	22.0	20.5	21.2	23.0	28	20.0	21-22-24	1.8	1.2	3.0	20.9	19.6	18.7	
	Mese	29.7	17.9	23.8	34.0	8	15.8	15-18	16.0	6.0	18.2	20.8	19.5	20.1	23.0	28	17.8	1-2	1.4	0.9	5.2	20.1	18.8	17.9	
Vada	6	1 decade	28.7	17.1	22.9	31.6	8	15.0	1	14.6	7.9	16.6	25.3	23.0	24.1	26.0	6-8	21.4	1	2.7	1.8	4.6	24.4	22.5	21.0
		2 »	27.4	17.6	22.5	29.2	13	15.5	18	12.0	7.8	14.7	24.6	24.3	24.4	27.0	14-15 18-19-20	23.2	12	2.6	1.6	3.8	25.7	23.8	22.4
		3 »	27.8	18.7	23.2	30.0	26	15.0	22	12.2	5.3	15.0	27.4	25.2	26.3	28.0	28-29	24.8	24-31	2.6	1.7	3.2	26.3	24.5	23.1
	Mese	28.0	17.8	22.9	31.6	8	15.0	1-22	14.6	5.3	16.6	25.8	24.2	25.0	28.0	28-29	21.4	1	2.7	1.6	6.6	25.5	23.6	22.2	
Pineta di Migliarino	7	1 decade	27.5	18.4	22.9	31.8	8	15.8	2	10.8	6.6	16.0	19.3	18.2	18.7	20.2	8	17.0	1	1.4	0.9	3.2	18.1	16.4	15.7
		2 »	27.3	18.7	23.0	29.5	12	16.5	15	9.9	6.0	13.0	19.4	18.4	18.9	20.6	14	18.0	15-20	1.8	0.8	2.6	18.5	16.9	16.2
		3 »	26.1	19.1	22.6	29.6	26	17.0	22	12.0	4.2	12.6	20.2	19.3	19.7	20.6	27-28-29	18.3	21	1.6	0.5	2.3	18.8	17.3	16.6
		Mese	27.0	18.7	22.8	31.8	8	15.8	2	12.0	4.2	16.0	19.6	18.6	19.1	20.6	14 27-28-29	17.0	1	1.8	0.5	3.6	18.5	16.9	16.2
	8	1 decade	28.4	16.6	22.5	31.2	8	14.6	1	13.8	8.3	16.6	26.4	23.5	24.9	27.8	8	22.0	1	3.5	2.1	5.8	23.3	20.9	20.0
		2 »	27.7	16.0	21.8	30.1	13	13.8	15	13.0	10.1	16.3	26.4	24.0	25.2	26.8	14-18	23.7	11	3.0	1.8	3.1	23.6	22.1	20.8
		3 »	28.9	18.5	23.7	32.8	26	16.0	22	13.6	7.2	16.8	26.6	24.6	25.6	27.4	29	23.8	22	3.0	1.1	3.6	23.9	22.3	21.4
		Mese	28.3	17.0	22.6	32.8	26	13.8	15	13.8	7.2	19.0	26.5	24.0	25.2	27.8	8	22.0	1	3.5	1.1	5.8	23.6	21.8	20.7
	9	1 decade	28.7	16.8	22.7	32.6	8	15.2	10	13.0	9.4	17.4	20.7	20.1	20.4	21.2	8	19.8	4	0.7	0.5	1.4	19.9	18.6	17.9
2 »		28.5	16.8	22.6	30.3	13	15.0	20	13.8	10.0	15.3	20.7	20.1	20.4	21.2	14	19.9	20	0.7	0.5	1.2	20.2	19.1	18.5	
3 »		28.3	18.5	23.4	32.9	26	15.6	22	15.3	6.0	17.3	21.4	20.8	21.1	22.0	27-28	20.2	21-22	0.8	0.2	1.8	20.4	19.5	18.9	
	Mese	28.5	17.4	22.9	32.9	26	15.0	20	15.3	6.0	17.9	20.9	20.3	20.6	22.0	27-28	19.8	4	0.8	0.2	2.2	20.2	19.1	18.4	

TEMPERATURA DELL'ARIA E DEL SUOLO

ZONA	Stazione N.	Periodo	Temperatura dell'aria a m. 1,50 dal suolo										Temperatura del suolo a profondità di m.:													
			Media delle temperature			Temperature estreme				Escursione			Media delle temperature			Temperature estreme				Escursione				0.50 Media del periodo	0.75 Media del periodo	1.00 Media del periodo
			max.	min.	del periodo	max	giorno	min.	giorno	Giornaliera		Max del periodo	max	min.	del periodo	max	giorno	min.	giorno	Giornaliera		Max del periodo				
										max	min.									max	min.					
Pineta di Marina di Cecina	1	1 decade	25.5	17.0	21.2	28.2	3	13.6	7	10.0	6.4	14.6	20.9	20.4	20.6	21.8	3-4	19.5	10	0.8	0.4	2.3	21.4	20.5	19.4	
		2 »	26.1	16.8	21.4	28.0	17	14.2	16	12.4	4.2	13.8	20.8	20.2	20.5	21.8	20	19.7	11	1.0	0.3	2.1	21.1	20.5	19.5	
		3 »	25.4	17.4	21.4	27.4	28	15.5	31	10.4	3.2	11.9	21.3	20.8	21.0	21.8	21	20.4	31	0.7	0.4	1.4	21.2	20.6	19.7	
		Mese	25.7	17.1	21.4	28.2	3	13.6	7	12.4	3.2	14.6	21.0	20.5	20.7	21.8	8-4-20-21	19.5	10	1.0	0.3	2.3	21.2	20.5	19.5	
	2	1 decade	28.1	17.0	22.5	31.8	2	13.8	7	14.3	8.3	18.0	21.8	21.0	21.4	22.7	4	20.2	8-9	1.0	0.4	2.5	21.2	20.0	18.9	
		2 »	28.1	16.8	22.4	30.6	17	14.2	14-16	14.4	7.0	16.4	21.4	20.7	21.0	22.6	20	20.1	14	0.9	0.2	2.5	21.0	19.9	18.9	
		3 »	28.1	17.3	22.7	29.4	23	15.6	31	12.6	6.2	13.8	22.2	21.4	21.8	22.8	27	21.0	31	1.0	0.4	1.8	21.2	20.0	19.1	
		Mese	28.1	17.0	22.5	31.8	2	13.8	7	14.4	6.2	18.0	21.8	21.0	21.4	22.8	27	20.1	14	1.0	0.2	2.7	21.1	20.0	19.0	
	3	1 decade	25.5	16.1	20.8	28.8	3	12.6	7	11.1	7.6	16.2	21.6	21.3	21.4	22.4	4	20.4	8-9	0.6	0.2	2.0	22.2	21.2	20.3	
		2 »	26.5	16.0	21.2	28.8	17	13.6	14-16	13.6	5.4	15.2	21.9	21.5	21.7	23.0	20	21.0	15-16	0.6	0.2	2.0	21.2	21.3	20.5	
		3 »	25.9	16.7	21.3	27.8	25	15.2	31	11.8	3.8	12.6	22.1	21.8	21.9	23.0	21	21.1	31	1.0	0.2	1.9	21.5	21.5	20.8	
		Mese	26.0	16.3	21.1	28.8	3-17	12.6	7	13.6	3.8	16.2	21.9	21.5	21.7	23.0	20-21	20.4	8-9	1.0	0.2	2.6	21.6	21.3	20.5	
Foresta Giardino	4	1 decade	27.4	15.8	21.6	31.0	3	12.2	7	14.4	8.6	18.8	23.8	22.1	22.9	24.6	3	21.2	7-8-9	2.8	1.0	3.4	23.8	22.4	21.5	
		2 »	29.8	15.7	22.7	32.0	16	12.6	14	19.2	9.4	19.4	24.3	22.4	23.3	25.4	20	21.6	11-15-18	3.0	1.1	3.8	23.6	22.3	21.9	
		3 »	28.3	16.7	22.5	31.4	26	13.8	31	14.2	4.4	17.6	24.6	22.9	23.7	25.4	26-27	21.6	31	2.2	1.4	3.8	24.0	22.8	22.4	
		Mese	28.5	16.1	22.3	32.0	16	12.2	7	19.2	4.4	19.8	24.2	22.5	23.8	25.4	20-26-27	21.2	7-8-9	3.0	1.0	4.2	23.8	22.5	21.9	
	5	1 decade	28.0	16.9	22.4	32.0	3	13.8	7	13.0	7.6	18.2	21.0	19.5	20.2	21.4	4-5-6	19.0	10	2.0	1.1	2.4	20.9	19.7	19.0	
		2 »	30.2	17.3	23.7	32.8	16	14.8	14	17.3	10.0	18.0	22.0	20.2	21.1	23.0	19-20	19.5	11	2.2	1.4	3.5	20.9	19.9	19.2	
		3 »	28.5	17.5	23.0	32.6	26	14.6	31	12.8	4.8	18.0	22.6	20.7	21.6	23.1	25	19.8	31	2.1	1.5	3.3	21.0	20.4	19.6	
		Mese	28.9	17.2	23.0	32.8	16	13.8	7	17.3	4.8	19.0	21.9	20.1	21.0	23.1	25	19.0	10	2.2	1.1	4.1	20.9	20.0	19.3	
Vada	6	1 decade	26.4	17.3	21.8	30.0	3	12.8	7	11.4	6.6	17.2	25.7	23.7	24.7	26.4	1	23.0	7-8-10	2.6	1.5	3.4	26.0	24.6	23.5	
		2 »	27.4	17.1	22.2	29.2	17	14.0	14	14.2	5.4	15.2	26.3	24.1	25.2	26.8	18	23.5	11	2.6	1.4	3.3	25.8	24.7	23.6	
		3 »	26.6	17.6	22.1	28.2	28	15.8	29-31	11.2	4.2	12.4	26.0	24.1	25.0	26.6	25-26	23.4	23-31	2.2	1.4	3.2	25.9	25.0	23.9	
		Mese	26.8	17.3	22.0	30.0	3	12.8	7	14.2	4.2	17.2	26.0	24.0	25.0	26.8	18	23.0	7-8-10	2.6	1.4	3.8	25.9	24.8	23.7	
Pineta di Migliarino	7	1 decade	24.3	16.9	20.6	27.8	2	14.7	8	9.8	4.8	13.1	19.3	18.6	18.9	19.9	3	17.6	9-10	1.1	0.4	2.3	18.8	17.5	16.8	
		2 »	25.7	16.7	21.2	26.9	17	14.7	16	12.1	6.4	12.2	19.1	18.2	18.6	19.9	18-20	17.6	11-12	1.3	0.7	2.3	18.5	17.4	16.8	
		3 »	24.7	17.2	20.9	26.8	26	14.2	31	9.3	6.0	12.6	19.2	18.6	18.9	19.6	21	18.0	31	1.6	0.5	1.6	18.6	17.6	17.0	
		Mese	24.9	16.9	20.9	27.8	2	14.2	31	12.1	4.8	13.6	19.2	18.5	18.8	19.9	8-18-20	17.6	10-11-12	1.6	0.4	2.3	18.6	17.5	16.9	
	8	1 decade	26.9	16.3	21.6	29.6	3	13.5	7	13.8	7.2	16.1	25.6	23.6	24.6	26.4	4-5	22.5	8	2.4	1.4	3.9	23.6	22.1	21.4	
		2 »	29.0	16.5	22.7	30.6	19	14.0	16	16.0	9.3	16.6	25.7	23.5	24.6	26.4	18	23.0	11-12 13-14-16	2.6	1.0	3.4	23.2	22.1	21.3	
		3 »	27.9	17.6	22.7	30.6	26	14.4	31	13.0	7.8	16.2	(1)[25.3]	[23.7]	[24.5]	»	»	»	»	»	»	»	22.8	22.1	21.2	
		Mese	27.9	16.8	22.3	30.6	19-26	13.5	7	16.0	7.2	17.1	[25.5]	[23.6]	[24.5]	»	»	»	»	»	»	»	23.2	22.1	21.3	
	9	1 decade	26.8	16.6	21.7	30.2	2-3	13.0	7	13.0	7.8	17.2	20.9	20.1	20.5	21.6	10	19.4	8	1.6	0.4	2.2	20.6	19.7	19.2	
		2 »	29.3	16.4	22.8	31.0	16	13.8	12	16.4	9.8	17.2	(2)[23.2]	[21.7]	[22.4]	»	»	»	»	»	»	»	21.3	20.3	19.6	
		3 »	27.3	16.5	21.9	30.0	26	13.2	31	13.4	8.5	16.8	(3)[23.0]	[22.0]	[22.5]	»	»	»	»	»	»	»	22.1	21.1	20.3	
		Mese	27.8	16.5	22.1	31.0	16	13.0	7	16.4	7.8	18.0	[22.4]	[21.3]	[21.8]	»	»	»	»	»	»	»	21.2	20.4	19.7	

(1) La media è relativa a giorni 4.  
(2) La media è relativa a giorni 8.

(3) La media è relativa a giorni 6.

TEMPERATURA DELL'ARIA E DEL SUOLO

Mese di Settembre

Stazione	Stazione N.	Periodo	Temperatura dell'aria a m. 1,50 dal suolo										Temperatura del suolo a profondità di m.:												
			Media delle temperature			Temperature estreme				Escursione			0.20			Fscursione			0.50	0.75	1.00				
			max	min.	del periodo	max	giorno	min.	giorno	Giornaliera		max	min.	del periodo	max	giorno	min.	giorno	Giornaliera		Max del periodo	Media del periodo	Media del periodo	Media del periodo	
										max	min.								max	min.					
Pineta di Cecina	1	1 decade	24.6	14.3	19.4	25.9	8	12.2	2	12.9	8.1	13.7	19.9	19.2	19.5	20.5	1	18.3	10	1.3	0.4	2.2	20.6	20.3	19.7
		2 »	22.8	12.9	17.8	24.6	20	10.8	18	12.0	6.0	13.8	17.3	16.8	17.0	18.4	11	16.0	18-19	0.9	0.4	2.4	19.2	19.3	19.1
		3 »	22.3	12.4	17.3	25.2	24	10.2	26	14.2	5.1	15.0	16.7	16.2	16.4	17.0	29-30	16.0	<sup>24</sup> 28-26-27	0.8	0.2	1.0	18.2	18.5	18.4
		Mese	23.2	13.2	18.2	25.9	8	10.2	26	14.2	5.1	15.7	18.0	17.4	17.7	20.5	1	16.0	<sup>18-19-24</sup> 25-20-27	1.3	0.2	4.5	19.3	19.4	19.1
	2	1 decade	26.8	14.3	20.5	28.4	8	12.0	2	16.0	8.2	16.4	20.5	19.6	20.0	21.1	1	18.9	10	1.2	0.7	2.2	20.6	19.9	19.2
		2 »	24.0	12.8	18.4	26.2	11	10.4	18	14.7	6.4	15.8	18.0	17.3	17.6	19.0	11-12	16.5	18	1.0	0.2	2.5	19.3	18.9	18.6
		3 »	24.4	12.2	18.3	26.4	24	10.2	26	15.4	7.1	16.2	17.4	16.8	17.1	17.9	30	16.4	27	0.9	0.3	1.5	18.3	18.1	17.9
	Mese	25.1	13.1	19.1	28.4	8	10.2	26	16.0	6.4	18.2	18.6	17.9	18.2	21.1	1	16.4	27	1.2	0.2	4.7	19.4	19.0	18.6	
	3	1 decade	24.9	13.5	19.2	26.2	2	10.8	2	15.4	8.4	15.4	20.9	20.4	20.6	21.5	8-9	20.0	4-5-6	0.9	0.2	1.5	21.6	21.1	20.7
2 »		23.2	11.8	17.0	25.2	20	7.4	19	16.8	6.7	17.8	19.1	18.7	18.9	20.2	11	17.9	19	0.6	0.2	2.3	20.3	20.2	20.1	
3 »		23.5	11.8	17.6	26.0	24	10.0	23-26	15.0	7.4	16.0	18.0	17.7	17.8	18.4	21-22-29	17.2	27	0.6	0.2	1.2	19.3	19.3	19.3	
Mese		23.9	12.4	18.1	26.2	2	7.4	19	16.8	6.7	18.8	19.3	18.9	19.1	21.5	8-9	17.2	27	0.9	0.2	4.3	20.4	20.2	20.0	
Foresta Giardino	4	1 decade	27.2	13.2	20.2	28.2	7	11.0	1	16.7	10.4	17.2	21.4	19.7	20.5	22.4	8-9	19.0	5	2.2	1.5	3.4	22.9	22.3	21.9
		2 »	26.5	12.9	19.7	29.5	19	10.8	15	18.3	10.8	18.7	19.2	17.8	18.5	20.0	11	17.0	17-18	1.9	1.1	3.0	21.3	21.0	20.9
		3 »	25.8	11.4	18.6	28.3	24	8.8	22-26	19.3	8.0	19.5	18.9	17.7	18.3	19.2	22	17.3	23	1.5	0.7	1.9	20.5	20.1	20.1
		Mese	26.5	12.4	19.5	29.5	19	8.8	22-26	19.3	8.0	20.7	19.8	18.4	19.1	22.4	8-9	17.0	17-18	2.2	0.7	5.4	21.6	21.1	21.0
	5	1 decade	27.3	14.3	20.8	29.0	7	12.6	3	15.4	9.7	16.4	20.9	18.9	19.9	21.4	8-9	18.0	10	2.4	1.6	3.4	20.7	20.1	19.5
		2 »	25.4	13.7	19.5	28.1	20	11.9	15	15.5	9.2	16.2	18.5	17.2	17.8	19.5	11	16.2	17	1.9	0.5	3.3	19.5	19.2	18.9
Mese	25.9	12.6	19.2	28.0	24	10.0	22	16.6	6.3	18.0	17.7	16.3	17.0	18.0	<sup>21-22</sup> 23-24-25	15.6	29	1.8	0.4	2.4	18.6	18.2	18.2		
Mese	26.2	13.5	19.8	29.0	7	10.0	22	16.6	6.3	19.0	19.0	17.5	18.2	21.4	8-9	15.6	29	2.4	0.4	5.8	19.6	19.2	18.9		
Vada	6	1 decade	25.5	14.3	19.9	26.4	8	11.2	2	15.0	7.9	15.2	24.1	22.1	23.1	25.0	1	20.4	10	2.4	1.6	4.6	25.0	24.4	23.6
		2 »	23.7	13.4	18.5	25.8	20	11.4	15	12.1	7.7	14.4	20.7	19.2	19.9	21.6	12	18.4	18	1.8	1.2	3.2	23.5	23.0	22.6
		3 »	23.6	12.2	17.9	25.2	24	10.0	23-26	15.0	6.8	15.2	19.8	18.3	19.0	20.4	22-23-24	17.4	30	1.9	1.0	3.0	22.0	21.7	21.6
		Mese	24.3	13.3	18.8	26.4	8	10.0	23-26	15.0	6.8	16.4	21.5	19.9	20.7	25.0	1	17.4	30	2.4	1.0	7.6	23.5	23.0	22.6
Pineta di Migliarino	7	1 decade	23.2	13.2	18.2	25.0	8	10.0	3	13.0	6.6	15.0	17.8	16.9	17.3	18.5	1	16.0	5	1.3	0.4	2.5	18.0	17.4	17.0
		2 »	22.4	12.2	17.3	24.0	12	8.2	18	13.8	7.6	15.8	15.8	14.9	15.3	17.2	11	13.6	19	1.2	0.5	3.6	16.8	16.7	16.4
		3 »	<sup>(1)</sup> [23.2]	[11.5]	[16.8]	»	»	»	»	»	»	»	14.8	14.0	14.4	15.5	30	13.6	<sup>19</sup> 22-23-24	1.0	0.5	1.9	16.1	16.0	15.8
		Mese	[22.9]	[12.3]	[17.6]	»	»	»	»	»	»	»	16.1	15.3	15.7	18.5	1	13.6	<sup>19</sup> 22-23-24	1.3	0.4	4.9	17.0	16.7	16.4
	8	1 decade	25.1	13.0	19.0	26.8	2	10.0	2-3	16.8	8.0	16.8	21.9	19.9	20.9	23.0	1	19.1	10	3.2	1.1	3.9	21.3	21.0	20.4
		2 »	22.7	10.7	16.7	25.0	12	6.2	18	16.0	8.8	18.8	18.9	16.5	17.7	20.0	12	14.8	19	2.0	1.0	5.2	18.8	18.8	18.9
		3 »	23.0	10.3	16.6	24.5	28	7.5	24	16.5	5.8	17.0	16.8	15.2	16.0	18.0	30	14.4	23-24	2.4	1.1	3.6	17.2	17.3	17.5
	Mese	23.6	11.3	17.4	26.8	2	6.2	18	16.3	5.8	20.6	18.9	17.1	18.0	23.0	1	14.4	23-24	3.2	1.0	8.6	19.1	19.0	18.9	
	9	1 decade	26.4	12.9	19.6	27.4	2	8.4	1	18.4	8.4	19.0	21.8	20.6	21.2	22.5	1	20.0	5-10	2.1	0.7	2.5	21.7	21.0	20.5
2 »		23.6	11.4	17.5	25.0	20	6.0	18	17.8	8.9	19.0	19.2	18.2	18.7	20.6	11	17.0	18-19	1.2	0.5	3.6	20.4	20.1	20.1	
3 »		24.6	11.0	17.8	26.2	28	7.6	23	18.0	6.4	18.6	18.2	17.3	17.7	18.5	29	17.0	<sup>24</sup> 25-26-27	1.2	0.6	1.5	19.5	19.3	19.4	
Mese	24.9	11.8	18.3	27.4	2	6.0	18	18.4	6.4	21.4	19.7	18.7	19.2	22.5	1	17.0	<sup>18-19-24</sup> 25-26-27	2.1	0.5	5.5	20.5	20.1	20.0		

) La media è relativa a giorni 7.

ZONA	Stazione N.	Periodo	Temperatura dell'aria a m. 1,50 dal suolo										Temperatura del suolo a profondità di m.:												
			Media delle temperature			Temperature estreme				Escursione			0.20				0.50	0.75	1.00						
			max	min.	del periodo	max	giorno	min.	giorno	Escursione		max	min.	del periodo	Temperature estreme					Escursione					
										Giornaliera	Max del periodo				max	giorno				min.	giorno	Giornaliera	Max del periodo		
max	min.	del periodo	max	giorno	min.	giorno	max	min.	del periodo	max	min.	del periodo	max	giorno	min.	giorno	max	min.	del periodo	Media del periodo	Media del periodo	Media del periodo			
Pineta di Marina di Cecina	1	1 decade	21.9	15.3	18.6	24.8	8	11.8	10	9.3	4.0	13.0	17.4	16.8	17.1	18.0	5-6-7	16.0	2-3	0.9	0.2	2.0	18.2	18.3	18.1
		2 »	19.5	10.0	14.7	23.4	12	6.0	14	12.0	7.0	17.4	15.4	14.6	15.0	17.2	12	13.6	17	1.7	0.4	3.6	17.4	17.7	17.7
		3 »	14.9	7.6	11.2	20.2	22	3.8	31	9.8	4.4	16.4	12.2	11.4	11.8	15.4	22-23	8.4	31	2.0	0.4	7.0	14.9	15.8	16.5
		Mese	18.8	11.0	14.9	24.8	8	3.8	31	12.0	4.0	21.0	15.0	14.3	14.6	18.0	5-6-7	8.4	31	2.0	0.2	9.6	16.8	17.3	17.4
	2	1 decade	23.3	15.6	19.4	26.4	5	11.8	10	11.0	5.2	14.6	18.0	17.3	17.6	18.9	6	16.3	10	0.9	0.4	2.6	18.1	17.9	17.7
		2 »	20.7	10.2	15.4	24.2	12	6.0	14	12.6	8.0	18.2	15.5	14.6	15.0	17.8	12	13.2	17	2.0	0.4	4.6	17.2	17.3	17.4
		3 »	15.5	7.5	11.5	21.4	21	3.8	31	10.0	5.4	17.6	12.5	11.7	12.1	15.2	22-23	9.1	31	1.4	0.2	6.1	14.6	15.5	16.2
		Mese	19.8	11.1	15.4	26.4	5	3.8	31	12.6	5.2	22.6	15.3	14.5	14.9	18.9	6	9.1	31	2.0	0.2	9.8	16.6	16.9	17.1
	3	1 decade	22.8	15.1	18.9	25.8	5	11.4	10	10.8	4.8	14.4	18.3	17.9	18.1	19.0	6-7	17.2	3	0.5	0.2	1.8	19.0	18.8	19.0
2 »		20.2	8.9	14.5	23.8	12	5.1	14	13.7	8.4	18.7	16.6	16.2	16.4	18.1	12	15.2	17-18	1.0	0.1	2.9	18.0	18.0	18.5	
3 »		15.1	7.0	11.0	20.8	22	3.7	31	10.6	6.2	17.1	13.9	13.4	13.6	16.0	23	10.9	31	1.3	0.2	5.1	15.7	16.3	17.1	
	Mese	19.4	10.3	14.8	25.8	5	3.7	31	13.7	4.8	22.1	16.3	15.8	16.0	19.0	6-7	10.9	31	1.3	0.1	8.1	17.6	17.7	18.2	
Foresta Giardino	4	1 decade	25.4	15.4	20.4	29.8	5	11.4	9	15.2	6.2	18.4	18.4	17.4	17.9	19.0	5-6-7	16.6	3-10	1.4	0.5	2.4	20.0	19.6	19.6
		2 »	23.1	9.7	16.4	27.6	12	5.0	14	16.3	8.4	22.6	16.1	14.9	15.5	18.0	12	13.2	17	1.8	0.5	4.8	18.7	18.5	19.9
		3 »	17.7	6.5	12.1	23.6	22	0.8	31	15.1	8.6	22.8	12.4	11.2	11.8	16.0	22-23	7.6	31	1.9	0.6	8.4	15.4	16.0	17.1
		Mese	22.1	10.5	16.3	29.8	5	0.8	31	16.3	6.2	29.0	15.6	14.5	15.0	19.0	5-6-7	7.6	31	1.9	0.5	11.4	18.0	18.0	18.9
	6	1 decade	24.9	15.8	20.3	29.2	8	12.6	10	13.4	5.9	16.6	17.3	16.5	16.9	17.8	6-7	15.8	3	1.1	0.4	2.0	18.3	17.9	18.0
		2 »	22.3	10.8	16.5	26.0	11	6.2	14	13.9	8.0	19.8	15.3	14.4	14.8	16.8	11-12	13.0	17	1.2	0.6	3.8	17.4	17.4	17.4
3 »		15.7	6.3	11.0	23.4	21	1.4	31	12.2	5.6	22.0	12.5	11.6	12.0	15.4	22-23	8.6	31	1.9	0.5	6.8	14.9	15.6	15.9	
	Mese	21.0	11.0	16.0	29.2	8	1.4	31	13.9	5.6	27.8	15.0	14.2	14.6	17.8	6-7	8.6	31	1.9	0.4	9.2	16.9	17.0	17.1	
Vada	6	1 decade	23.6	15.8	19.7	27.4	5	11.8	10	11.2	5.4	15.6	18.6	17.7	18.1	19.0	5-6-7-8	16.7	3	1.2	0.5	2.3	20.8	20.8	20.8
		2 »	21.1	10.9	16.0	24.8	12	5.8	13	13.3	7.1	19.0	16.5	15.4	15.9	18.4	12	14.2	17	1.6	0.8	4.2	19.4	19.5	19.7
		3 »	15.3	6.6	10.9	22.0	22	2.4	31	11.0	5.6	19.6	13.4	12.4	12.9	16.4	22-23	9.0	31	1.4	0.6	7.4	16.5	17.1	17.9
	Mese	20.0	11.1	15.5	27.4	5	2.4	31	13.3	5.4	25.0	16.2	15.2	15.7	19.0	5-6-7-8	9.0	31	1.6	0.5	10.0	18.9	19.1	19.5	
Pineta di Migliarino	7	1 decade	21.7	14.7	18.2	24.2	4	11.0	9	10.2	4.8	13.2	16.5	15.8	16.1	17.4	7-8	15.0	1-2	1.0	0.4	2.4	16.5	16.1	15.9
		2 »	19.2	11.0	15.1	22.2	12	5.5	13	11.5	5.5	16.7	14.7	14.0	14.3	16.5	12	12.8	17	1.2	0.4	3.7	16.1	15.9	15.7
		3 »	13.3	5.4	9.3	20.0	22	-1.5	31	13.5	5.0	21.5	11.7	10.8	11.2	14.6	22-23	7.8	31	1.7	0.2	6.8	13.8	14.2	14.5
		Mese	18.1	10.4	14.2	24.2	4	-1.5	31	13.5	4.8	25.7	14.3	13.5	13.9	17.4	7-8	7.8	31	1.7	0.2	9.6	15.5	15.4	15.4
	8	1 decade	22.8	14.0	18.4	25.4	4	10.2	9	12.4	5.8	15.2	18.2	17.0	17.6	19.4	7	15.6	10	1.6	1.0	3.8	17.3	17.2	17.1
		2 »	19.0	9.4	14.2	23.6	12	5.0	13	12.4	6.4	18.6	[16.7]	[15.4]	[16.0]	»	»	»	»	»	»	»	16.3	16.5	16.4
		3 »	13.2	4.4	8.8	19.6	22	-1.4	31	11.6	5.3	21.0	11.6	10.4	11.0	15.4	23	6.6	31	1.6	0.6	8.8	13.0	13.7	14.4
		Mese	18.3	9.3	13.8	25.4	4	-1.4	31	12.4	5.3	26.8	[15.6]	[14.3]	[14.9]	»	»	»	»	»	»	»	15.5	15.8	16.0
	9	1 decade	24.5	15.1	19.8	28.6	4	10.8	10	14.0	5.8	17.8	18.7	18.0	18.3	19.5	6	17.0	10	1.0	0.4	2.5	19.3	19.0	18.9
2 »		21.0	10.4	15.7	24.5	12	6.9	16	14.7	7.0	17.6	16.1	15.5	15.8	17.8	12	14.5	17	1.0	0.4	3.3	18.4	18.4	18.5	
3 »		14.9	5.4	10.1	20.4	22	0.4	31	13.4	5.4	20.0	13.1	12.3	12.7	15.7	21	9.5	31	1.1	0.4	6.2	16.1	16.6	17.2	
	Mese	20.1	10.3	15.2	28.6	4	0.4	31	14.7	5.4	28.2	16.0	15.3	15.6	19.5	6	9.5	31	1.1	0.4	10.0	17.9	18.0	18.2	

(1) La media è relativa a giorni 4.

TEMPERATURA DELL'ARIA E DEL SUOLO

Mese di Novembre

Stazione	Periodo	Temperatura dell'aria a m. 1,50 dal suolo											Temperatura del suolo a profondità di m.:												
		Media delle temperature			Temperature estreme				Escursione				0.20				0.50	0.75	1.00						
		max	min.	del periodo	max	giorno	min.	giorno	Giornaliera		max	min.	del periodo	max	min.	del periodo	max	giorno	min.	giorno	Escursione		Media del periodo	Media del periodo	Media del periodo
									max	min.											max	min.			
Pineta di Cecina	1	1 decade	14.9	8.4	11.6	16.8	7	4.8	6	11.6	3.4	12.0	10.2	9.5	9.8	11.0	10	8.6	7	1.1	0.3	2.4	12.8	13.8	14.7
		2 »	15.5	9.2	12.3	22.2	12	5.2	19	10.2	3.0	17.0	11.3	10.4	10.8	12.9	12-13	9.2	16	1.5	0.5	3.7	12.4	13.2	13.8
		3 »	13.8	8.5	11.1	18.2	21	2.8	30	6.5	3.5	15.4	11.2	10.7	10.9	12.5	25	8.4	30	1.0	0.1	4.1	12.0	13.0	13.5
		Mese	14.7	8.7	11.7	22.2	12	2.8	30	11.6	3.0	19.4	10.9	10.2	10.5	12.9	12-13	8.4	30	1.5	0.1	4.5	12.4	13.3	14.0
	2	1 decade	14.6	7.7	11.1	17.0	1	3.8	6	12.6	3.1	13.2	10.4	9.8	10.1	11.0	10	8.8	7	0.8	0.2	2.2	13.0	13.7	14.7
		2 »	15.5	8.7	12.1	21.6	12	4.4	19	10.5	3.0	17.2	11.1	10.2	10.6	13.0	12-13	9.0	16-19	1.5	0.2	4.0	12.7	13.1	14.0
		3 »	14.1	8.2	11.1	18.1	24	3.2	30	8.2	3.4	14.9	10.8	10.3	10.5	12.0	24-25	8.1	30	0.9	0.2	3.9	11.9	12.9	13.7
		Mese	14.7	8.2	11.4	21.6	12	3.2	30	12.6	3.0	18.4	10.8	10.1	10.4	13.0	12-13	8.1	30	1.5	0.2	4.9	12.5	13.2	14.1
	3	1 decade	14.9	7.7	11.3	17.0	1	4.0	7	12.2	3.8	13.0	11.4	11.0	11.2	12.0	10	10.3	7	0.8	0.2	1.7	13.8	14.3	15.4
		2 »	15.5	8.6	12.0	22.0	12	4.6	19	11.8	1.6	17.4	11.8	11.3	11.5	12.8	13	10.3	19	1.3	0.2	2.5	13.3	13.6	14.6
		3 »	14.9	8.5	11.7	19.2	24	3.8	30	10.0	3.1	15.4	11.7	11.3	11.5	12.7	24	9.9	30	0.7	0.2	2.8	12.8	13.5	14.3
		Mese	15.1	8.3	11.7	22.0	12	3.8	30	12.2	1.6	18.2	11.6	11.2	11.4	12.8	13	9.9	30	1.0	0.2	2.9	13.3	13.8	14.8
Foresta Giardino	4	1 decade	17.8	8.2	13.0	20.4	7	4.7	7	15.7	3.4	15.7	9.9	9.0	9.4	10.6	10	8.0	1-8	1.4	0.4	2.6	12.8	13.7	15.1
		2 »	17.5	9.2	13.3	24.4	12	5.0	15	14.2	3.2	19.4	10.8	9.8	10.3	12.6	13	8.4	16	1.6	0.6	4.2	12.5	13.0	14.2
		3 »	17.2	8.8	13.0	21.4	24	4.2	30	12.6	4.5	17.2	12.4	9.8	10.1	11.6	24-25	7.5	30	1.0	0.4	4.1	12.0	12.8	13.8
		Mese	17.5	8.7	13.1	24.4	12	4.2	30	15.7	3.2	20.2	10.4	9.5	9.9	12.6	13	7.5	30	1.6	0.4	5.1	12.4	13.2	14.4
	5	1 decade	16.3	7.6	11.9	20.2	7	4.4	6	15.7	4.6	17.8	10.2	9.5	9.8	10.9	10	8.6	1	1.0	0.4	2.3	12.9	13.6	14.2
		2 »	17.0	9.3	13.1	23.8	12	4.9	15	12.8	3.1	18.9	10.9	10.0	10.4	12.4	13	9.0	16	2.0	0.5	3.4	12.5	13.0	13.5
		3 »	15.6	9.3	12.4	20.4	24	4.1	30	8.2	4.1	16.3	10.6	10.1	10.3	11.5	24-25	8.4	30	1.0	0.2	3.1	12.0	12.7	13.2
		Mese	16.3	8.7	12.5	23.8	12	4.1	30	15.7	3.1	19.7	10.6	9.9	10.2	12.4	13	8.4	30	2.0	0.2	4.0	12.5	13.1	13.6
Vada	6	1 decade	16.1	7.7	11.4	17.3	2	4.0	7	12.4	4.0	13.3	10.7	9.9	10.3	11.2	4	8.8	7	1.2	0.3	2.4	14.0	14.8	15.4
		2 »	16.6	9.3	12.9	23.6	12	5.5	19	11.0	2.5	18.1	11.1	10.1	10.6	12.9	12	8.8	16	1.6	0.7	4.1	13.3	14.1	14.3
		3 »	15.2	8.8	12.0	20.2	24	4.0	26	11.7	3.4	16.2	10.8	12.1	10.4	12.0	22-24-25	8.0	30	1.2	0.3	4.0	12.5	13.6	14.3
		Mese	15.6	8.6	12.1	23.6	12	4.0	7-26	12.4	2.5	19.6	10.9	10.0	10.4	12.9	12	8.0	30	1.6	0.3	4.9	13.3	14.2	14.7
Pineta di Migliarino	7	1 decade	11.1	5.6	8.3	12.6	2-7	3.0	7	9.6	2.1	9.6	9.0	8.4	8.7	9.6	3-4-10	7.7	7	1.0	0.2	1.9	11.1	12.3	12.7
		2 »	14.1	7.9	11.0	20.5	12	2.0	19	8.4	3.9	18.5	10.4	9.6	10.0	12.0	13	8.2	19	1.4	0.2	3.8	11.1	11.7	12.1
		3 »	13.1	6.4	9.7	16.2	24	2.0	30	11.2	3.8	14.2	10.3	9.6	9.9	11.8	24-25	7.8	30	1.2	0.3	4.0	11.1	11.8	12.2
		Mese	12.8	6.6	9.7	20.5	12	2.0	19-30	11.2	2.1	18.5	9.9	9.2	9.5	12.0	13	7.7	7	1.4	0.2	4.3	11.1	11.9	12.3
	8	1 decade	11.6	5.2	8.9	13.4	2	2.0	7	11.0	2.0	11.4	8.0	7.1	7.5	9.4	10	6.0	7	1.4	0.5	3.4	10.3	11.1	12.1
		2 »	13.9	7.5	10.7	21.9	12	1.0	19	9.8	2.6	20.9	10.3	9.2	9.7	12.4	12-13	7.0	19	1.7	0.5	5.4	10.4	10.9	11.3
		3 »	13.1	5.8	9.4	16.6	21	1.0	30	10.2	4.2	15.6	9.7	8.6	9.1	11.6	24	5.6	30	1.4	0.6	6.0	10.1	10.9	11.4
		Mese	12.9	6.2	9.5	21.9	12	1.0	19-30	11.0	2.0	20.9	9.3	8.3	8.8	12.4	12-13	5.6	30	1.7	0.5	6.8	10.3	11.0	11.6
	9	1 decade	13.2	6.0	9.6	16.8	7	3.0	7	13.8	1.2	13.8	9.7	9.2	9.4	10.2	3	9.0	1-7	0.9	0.3	1.2	13.9	14.8	15.7
		2 »	14.9	7.8	11.3	22.0	12	1.0	19	10.5	2.3	21.0	10.4	9.4	9.7	»	»	»	»	»	»	»	13.3	14.2	14.9
		3 »	14.3	7.4	10.8	19.0	24	2.8	30	11.2	4.0	16.2	10.4	9.8	10.1	11.6	24-25	8.0	30	1.0	0.3	3.6	12.9	13.7	14.4
		Mese	14.1	7.1	10.6	22.0	12	1.0	19	13.8	1.2	21.0	10.4	9.5	9.7	»	»	»	»	»	»	»	13.4	14.2	15.0

La media è relativa a giorni 5.

ZONA	Stazione N.	Periodo	Temperatura dell'aria a m. 1,50 dal suolo										Temperatura del suolo a profondità di m.:													
			Media delle temperature			Temperature estreme				Escursione			0.20				0.50	0.75	1.00							
			max	min	del periodo	max	giorno	min.	giorno	Giornaliera		Max del periodo	max	min.	del periodo	max	giorno	min.	giorno	Escursione		Media del periodo	Media del periodo	Media del periodo		
										max	min.									max	min.					
Pineta di Marina di Cecina	1	1 decade	11.6	1.9	6.7	13.2	8	-1.8	3	13.5	6.0	15.0	7.9	7.3	7.6	8.8	8	6.6	6	1.4	0.1	2.2	10.8	11.9	12.6	
		2 »	11.5	6.1	8.8	13.1	12	2.5	14	10.0	2.0	10.6	9.0	8.3	8.6	9.6	14-10-17	7.1	20	1.0	0.3	2.5	10.0	11.1	11.8	
		3 »	7.7	-0.4	3.6	11.6	23	-5.2	29	13.9	3.4	16.8	6.1	5.4	5.7	7.6	25-26	3.0	31	1.2	0.2	4.6	9.0	10.3	11.2	
		Mese	10.3	2.5	6.4	13.2	8	-5.2	29	13.9	2.0	18.4	7.7	7.0	7.3	9.6	14-10-17	3.0	31	1.4	0.1	6.6	9.9	11.1	11.9	
	2	1 decade	12.1	1.8	6.9	13.2	4-8	-1.7	3	14.5	6.2	14.9	7.3	6.7	7.0	8.1	1	5.9	6	1.0	0.1	2.2	10.4	11.7	12.8	
		2 »	12.6	6.7	9.6	15.4	16	2.6	14	11.5	2.6	12.8	8.4	7.8	8.1	9.1	17	6.8	11	1.0	0.1	4.3	9.6	10.8	12.0	
		3 »	8.3	-0.1	4.1	12.0	25	-5.4	29	12.6	4.3	17.4	6.1	5.5	5.8	7.3	26	3.0	31	0.9	0.1	4.3	9.0	9.8	11.3	
		Mese	11.0	2.8	6.9	15.4	16	-5.4	29	14.5	2.6	20.8	7.2	6.7	8.1	9.1	17	3.0	31	1.0	0.1	6.1	9.7	10.8	12.0	
	3	1 decade	13.2	2.3	7.7	15.0	10	-0.4	3	15.3	5.6	15.4	8.7	8.3	8.5	9.9	1	7.9	6-7-10	0.7	0.1	2.0	11.3	12.1	13.4	
		2 »	12.6	6.5	9.5	15.0	13	2.8	14	11.4	2.8	12.2	9.2	8.9	9.0	9.7	17	7.9	11	0.6	0.1	2.0	10.3	10.9	12.4	
		3 »	8.7	0.1	4.4	12.1	23	-4.2	29	13.2	3.9	16.3	7.5	7.0	7.2	9.1	21	5.1	31	0.9	0.1	4.0	9.5	10.0	11.5	
		Mese	11.5	3.0	7.2	15.0	10-13	-4.2	29	15.3	2.8	19.4	8.5	8.1	8.3	9.9	1	5.1	31	0.9	0.1	4.8	10.4	11.0	12.4	
Foresta Giardino	4	1 decade	15.3	1.7	8.5	16.9	10	-1.8	3	18.4	7.6	18.7	7.0	6.1	6.5	7.6	1-2	5.0	6	1.9	0.6	2.6	10.5	11.5	12.6	
		2 »	13.5	6.5	10.0	16.1	14	3.5	14	12.6	1.8	12.6	7.8	7.2	7.5	8.6	17	6.4	20	1.0	0.4	2.2	9.5	10.4	11.7	
		3 »	10.2	-0.3	4.9	14.6	22	-6.2	29	14.7	4.2	20.8	5.1	4.4	4.7	6.8	26	2.0	31	1.8	0.2	4.8	8.0	9.5	10.9	
		Mese	13.0	2.6	7.8	16.9	10	-6.2	29	18.4	1.8	23.1	6.6	5.9	6.2	8.6	17	2.0	31	1.9	0.2	6.6	9.3	10.5	11.7	
	5	1 decade	14.7	3.4	9.0	16.8	10	0.5	3	16.0	6.8	16.3	7.5	6.8	7.1	8.4	1	6.0	6	1.0	0.4	2.4	10.8	11.6	12.3	
		2 »	13.7	7.8	10.7	15.6	13-16	4.8	18	10.2	1.8	10.8	8.5	7.9	8.2	9.0	16-17	7.0	11	1.0	0.2	2.0	10.0	10.7	11.5	
		3 »	10.1	1.1	5.6	15.5	22	-4.5	29	12.7	4.1	20.0	6.2	5.5	5.8	7.5	26	3.4	31	1.4	0.3	4.1	9.0	10.0	10.7	
		Mese	12.8	4.1	8.4	16.8	10	-4.5	29	16.0	1.8	21.3	7.4	6.7	7.0	9.0	16-17	3.4	31	1.4	0.2	5.6	9.9	10.8	11.5	
Vada	6	1 decade	14.4	2.8	8.6	16.4	10	0.6	6-9	14.6	7.0	15.8	7.6	6.7	7.1	8.4	1-2	5.8	6	1.1	0.5	2.6	11.1	12.3	13.2	
		2 »	13.5	7.8	10.6	16.2	16	4.6	14	10.2	1.6	11.6	8.6	7.9	8.2	9.2	13-16-17	7.0	20	1.0	0.4	2.2	10.4	11.3	12.3	
		3 »	10.1	1.0	5.5	13.8	22	-3.6	29	13.4	3.5	17.4	6.1	5.3	5.7	7.6	25-26	2.9	31	1.3	0.3	4.7	9.2	10.5	11.5	
		Mese	12.7	3.9	8.3	16.4	10	-3.6	29	14.6	1.6	20.0	7.4	6.6	7.0	9.2	13-16-17	2.9	31	1.3	0.3	6.3	10.2	11.4	12.3	
Pineta di Migliarino	7	1 decade	9.3	0.5	4.9	11.4	8	-2.8	3	10.8	5.8	14.2	6.9	6.1	6.5	7.8	1	5.5	4-6	1.2	0.1	2.3	9.6	10.6	11.3	
		2 »	10.7	5.0	7.7	13.0	13	1.6	20	8.2	2.8	11.4	8.1	7.4	7.7	8.6	17-18	6.4	11	1.0	0.2	2.2	8.9	9.8	10.5	
		3 »	6.1	1.1	3.6	10.0	25	-3.5	31	11.0	4.6	13.5	5.6	4.8	5.2	7.0	21-26	2.6	29	1.4	0.4	4.4	8.4	9.2	9.7	
		Mese	8.7	1.5	5.1	13.0	13	-3.5	31	11.0	2.8	16.5	6.9	6.1	6.5	8.6	17-18	2.6	29	1.4	0.1	6.0	9.0	9.9	10.5	
	8	1 decade	9.8	0.1	4.9	12.6	4	-3.2	3	13.2	6.4	15.8	4.9	3.9	4.4	6.0	1-8	3.0	4-6	1.6	0.6	3.0	7.9	9.0	10.1	
		2 »	10.9	4.9	7.9	13.4	13	1.2	15	9.4	2.6	12.2	6.8	5.9	6.3	7.6	17	4.3	11	1.2	0.2	2.8	6.5	8.1	9.0	
		3 »	6.2	-1.4	2.4	10.2	25	-6.0	31	10.7	4.7	16.2	(1) »	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5.7	7.5	8.3
		Mese	9.0	1.1	5.0	13.4	13	-6.0	31	13.2	2.6	19.4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6.7	8.2	9.1
	9	1 decade	12.3	0.6	6.4	14.3	4	-3.5	3	16.7	6.8	17.8	6.7	6.1	6.4	8.0	1	5.4	10	1.0	0.2	2.6	11.2	12.4	13.4	
		2 »	11.8	5.1	8.4	14.6	13	1.6	15	11.4	2.2	15.0	7.0	6.6	6.8	7.4	13-14-17-18	5.6	11	0.8	0.2	1.8	10.0	11.2	12.2	
		3 »	7.2	0.1	3.6	11.4	22	-3.4	27	11.0	4.2	14.8	4.8	4.3	4.5	6.2	21	2.1	31	1.5	0.2	4.1	9.1	10.3	11.3	
		Mese	10.4	1.9	6.1	14.6	13	-3.5	3	16.7	2.2	18.1	6.2	5.7	5.9	8.0	1	2.1	31	1.5	0.2	5.9	10.1	11.3	12.3	

(1) Per tutta la decade non ha funzionato.



Tabella II

UMIDITÀ RELATIVA DELL'ARIA

ZONA	Stazione N.	Periodo	Gennaio					Febbraio					Marzo					Aprile				
			Media del periodo	Valori estremi		Escursione giornaliera max		Media del periodo	Valori estremi		Escursione giornaliera max		Media del periodo	Valori estremi		Escursione giornaliera max		Media del periodo	Valori estremi		Escursione giornaliera max	
				max	min.	giorno	%		max	min.	giorno	%		max	min.	giorno	%		max	min.	giorno	%
Pineta di Marina di Cecina	1	1 decade	0.87	1.00	0.69	1	0.30	0.88	1.00	0.51	7	0.47	0.87	1.00	0.66	9	0.32	0.81	1.00	0.48	3	0.51
		2 »	0.82	1.00	0.43	18	0.55	0.88	1.00	0.69	18	0.31	0.75	1.00	0.43	18	0.50	0.83	1.00	0.47	11	0.53
		3 »	0.90	1.00	0.70	30	0.30	0.78	1.00	0.47	22-25-27	0.50	0.83	1.00	0.61	30	0.36	0.85	1.00	0.59	30	0.39
		Mese	0.86	1.00	0.43	18	0.55	0.85	1.00	0.47	22-25-27	0.50	0.82	1.00	0.43	18	0.50	0.83	1.00	0.47	11	0.53
	2	1 decade	0.88	1.00	0.70	1-3-6	0.28	0.89	1.00	0.53	7	0.47	0.86	1.00	0.65	6	0.35	0.82	1.00	0.49	3	0.51
		2 »	0.82	1.00	0.42	18	0.58	0.90	1.00	0.71	17	0.29	0.74	1.00	0.44	18	0.50	0.82	1.00	0.47	11-18	0.56
		3 »	0.90	1.00	0.69	30	0.31	0.79	1.00	0.52	27	0.48	0.79	1.00	0.54	21	0.40	0.85	1.00	0.60	30	0.40
		Mese	0.87	1.00	0.42	18	0.58	0.86	1.00	0.52	27	0.48	0.80	1.00	0.44	18	0.50	0.83	1.00	0.47	11-18	0.56
	3	1 decade	0.84	1.00	0.58	6	0.42	0.85	1.00	0.42	7	0.58	0.84	1.00	0.62	6-9	0.38	0.79	1.00	0.40	3	0.59
		2 »	0.78	1.00	0.26	18	0.73	0.86	1.00	0.64	18	0.36	0.73	1.00	0.35	20	0.60	0.80	1.00	0.38	11	0.62
		3 »	0.87	1.00	0.64	28-30	0.36	0.74	1.00	0.34	28	0.66	0.83	1.00	0.47	21	0.53	0.83	1.00	0.54	30	0.43
		Mese	0.83	1.00	0.26	18	0.73	0.82	1.00	0.34	7	0.58	0.80	1.00	0.35	20	0.60	0.81	1.00	0.38	11	0.62
Foresta Giardino	4	1 decade	0.84	1.00	0.56	6	0.43	0.83	1.00	0.34	7	0.64	0.82	0.98	0.54	6	0.42	0.74	0.96	0.44	3	0.51
		2 »	0.81	1.00	0.35	18	0.65	0.84	0.99	0.57	18	0.41	0.68	0.97	0.34	18	0.57	0.65	0.94	0.41	17	0.38
		3 »	0.86	1.00	0.60	30	0.40	0.72	0.98	0.33	28	0.65	0.78	0.97	0.49	22	0.48	[0.73] <sup>(1)</sup>	(2) »	»	»	»
		Mese	0.84	1.00	0.35	18	0.65	0.80	0.99	0.33	28	0.65	0.76	0.98	0.34	18	0.57	[0.71]	»	»	»	»
	5	1 decade	0.79	0.95	0.59	6	0.35	0.80	0.94	0.34	7	0.58	0.77	0.94	0.50	6	0.41	0.74	0.94	0.46	3	0.44
		2 »	0.72	0.93	0.30	18	0.60	0.82	0.94	0.64	16	0.29	0.64	0.94	0.35	18	0.51	0.73	0.92	0.40	11	0.44
		3 »	0.83	0.95	0.62	30	0.31	0.68	0.93	0.32	28	0.52	0.75	0.93	0.50	22	0.43	0.76	0.91	0.50	30	0.40
		Mese	0.78	0.95	0.30	18	0.60	0.76	0.94	0.32	7	0.58	0.72	0.94	0.35	18	0.51	0.74	0.94	0.40	3-11	0.44
Vada	6	1 decade	0.80	1.00	0.52	6	0.43	0.79	0.93	0.33	7	0.60	0.76	0.93	0.48	9	0.44	0.72	0.93	0.41	3	0.50
		2 »	0.70	0.93	0.20	18	0.73	0.79	0.93	0.52	18	0.41	0.62	0.93	0.20	18	0.61	0.72	0.93	0.28	11	0.62
		3 »	0.81	0.95	0.60	30	0.33	0.63	0.93	0.23	28	0.69	0.75	0.93	0.46	21	0.44	0.76	0.93	0.55	27-29	0.36
		Mese	0.77	1.00	0.20	18	0.73	0.74	0.93	0.23	28	0.69	0.71	0.93	0.20	18	0.61	0.73	0.93	0.28	11	0.62
Pineta di Migliarino	7	1 decade	0.88	1.00	0.71	8	0.27	0.89	1.00	0.65	8	0.34	0.87	1.00	0.63	5-6	0.37	0.81	1.00	0.49	3	0.48
		2 »	0.82	1.00	0.44	12	0.54	0.90	1.00	0.74	15-19	0.24	0.77	1.00	0.38	20	0.59	0.81	1.00	0.52	11	0.43
		3 »	0.84	1.00	0.02	22	0.96	0.78	1.00	0.41	27	0.51	0.86	1.00	0.56	21	0.44	0.85	1.00	0.61	24	0.39
		Mese	0.85	1.00	0.02	22	0.96	0.86	1.00	0.41	27	0.51	0.83	1.00	0.38	20	0.59	0.82	1.00	0.49	3	0.48
	8	1 decade	0.82	0.97	0.57	5	0.37	0.83	1.00	0.58	8	0.39	0.81	0.98	0.58	5	0.39	0.76	0.97	0.43	3	0.53
		2 »	0.77	0.98	0.31	12	0.64	0.86	0.98	0.67	16-18	0.29	0.71	0.98	0.32	20	0.63	0.76	1.00	0.43	11	0.53
		3 »	0.85	0.95	0.59	30	0.35	0.73	0.98	0.37	27	0.55	0.80	0.97	0.54	21	0.43	0.79	0.98	0.55	26	0.42
		Mese	0.81	0.98	0.31	12	0.64	0.81	1.00	0.37	27	0.55	0.77	0.98	0.32	20	0.63	0.77	1.00	0.43	3-11	0.53
	9	1 decade	0.80	0.97	0.49	6	0.37	0.80	0.98	0.50	7	0.48	0.81	0.98	0.48	9	0.49	[0.68] <sup>(3)</sup>	»	»	»	»
		2 »	0.71	0.96	0.19	18	0.77	0.84	0.98	0.59	15	0.37	0.67	0.98	0.20	20	0.74	0.74	0.98	0.38	11	0.60
		3 »	0.83	0.96	0.48	27	0.45	0.72	0.98	0.39	24	0.57	0.79	0.97	0.50	25	0.47	0.79	0.98	0.53	27	0.49
		Mese	0.78	0.97	0.19	18	0.77	0.79	0.98	0.39	24	0.57	0.76	0.98	0.20	20	0.74	[0.74]	»	»	»	»

(1) La media è relativa a giorni 8. (2) Non ha funzionato regolarmente. (3) La media è relativa a giorni 4.

UMIDITÀ RELATIVA DELL'ARIA

ZO

ZONA	Stazione N.	Periodo	Maggio					Giugno					Luglio					Agosto				
			Media del periodo	Valori estremi		Escursione giornaliera max		Media del periodo	Valori estremi		Escursione giornaliera max		Media del periodo	Valori estremi		Escursione giornaliera max		Media del periodo	Valori estremi		Escursione giornaliera max	
				max	min.	giorno	%		max	min.	giorno	%		max	min.	giorno	%		max	min.	giorno	%
Pineta di Marina di Cecina	1	1 decade	0.83	1.00	0.49	6	0.51	0.86	1.00	0.57	2	0.43	0.79	1.00	0.42	2	0.57	0.83	1.00	0.62	1-2	0.38
		2 »	0.85	1.00	0.59	17	0.41	0.83	1.00	0.55	15	0.41	0.83	1.00	0.58	16	0.40	0.84	1.00	0.63	14	0.37
		3 »	0.86	1.00	0.62	26-29	0.37	0.85	0.99	0.58	28	0.40	0.81	1.00	0.43	26	0.53	0.84	1.00	0.45	31	0.55
		Mese	0.85	1.00	0.49	6	0.51	0.85	1.00	0.55	2	0.43	0.81	1.00	0.42	2	0.57	0.84	1.00	0.45	31	0.55
	2	1 decade	0.84	1.00	0.50	6	0.50	0.85	1.00	0.52	2	0.48	0.77	1.00	0.38	2	0.60	0.79	1.00	0.54	2-7-9	0.46
		2 »	0.85	1.00	0.58	17	0.41	0.82	1.00	0.53	16	0.45	0.80	1.00	0.55	16	0.45	0.82	1.00	0.55	14	0.45
		3 »	0.85	1.00	0.60	30-31	0.40	0.82	1.00	0.50	28	0.46	0.78	1.00	0.38	26	0.62	0.83	1.00	0.42	28-31	0.58
		Mese	0.85	1.00	0.50	17	0.41	0.83	1.00	0.50	2	0.48	0.78	1.00	0.38	26	0.62	0.81	1.00	0.42	28-31	0.58
	3	1 decade	0.76	1.00	0.42	6	0.58	0.81	0.99	0.44	2	0.54	0.77	1.00	0.45	2-7	0.53	0.79	1.00	0.54	1-2-3	0.43
		2 »	0.83	1.00	0.57	14-15	0.41	0.80	1.00	0.47	18	0.53	0.81	1.00	0.58	17	0.41	0.78	1.00	0.50	16	0.50
		3 »	0.82	1.00	0.56	29	0.44	0.81	1.00	0.50	28	0.46	0.79	1.00	0.50	21	0.50	0.81	1.00	0.38	31	0.62
		Mese	0.80	1.00	0.42	6	0.58	0.81	1.00	0.44	2	0.54	0.79	1.00	0.45	2-7	0.53	0.79	1.00	0.38	31	0.62
Foresta Giardino	4	1 decade	[0.77] <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	0.77	0.99	0.40	2	0.57	0.71	0.98	0.35	2	0.62	0.73	0.96	0.44	3	0.52
		2 »	0.79	0.98	0.50	14	0.47	0.73	0.98	0.38	18	0.60	0.73	0.97	0.46	15-18	0.50	0.70	0.96	0.35	16	0.53
		3 »	0.78	1.00	0.42	30	0.55	0.75	0.98	0.35	28	0.61	0.74	0.98	0.38	25	0.59	0.72	0.95	0.33	28	0.55
		Mese	[0.78]	»	»	»	»	0.75	0.99	0.35	28	0.61	0.73	0.98	0.35	2	0.62	0.72	0.96	0.33	28	0.55
	5	1 decade	0.74	0.92	0.45	6	0.45	0.77	0.95	0.49	2	0.41	0.70	0.91	0.38	2	0.52	0.71	0.93	0.44	1	0.49
		2 »	0.77	0.93	0.51	14	0.41	0.73	0.92	0.49	18	0.47	0.72	0.92	0.47	18	0.44	0.70	0.92	0.39	16	0.51
		3 »	0.77	0.94	0.50	30	0.43	0.74	0.93	0.43	28	0.47	0.72	0.93	0.42	26	0.49	0.73	0.94	0.39	31	0.53
		Mese	0.76	0.94	0.45	6	0.45	0.75	0.95	0.43	18-28	0.47	0.71	0.93	0.38	2	0.52	0.71	0.93	0.39	31	0.53
Vada	6	1 decade	0.73	0.93	0.36	6	0.57	0.72	0.93	0.32	3	0.57	0.64	0.90	0.15	2	0.73	0.70	0.91	0.43	2	0.47
		2 »	0.75	0.94	0.47	14	0.46	0.73	0.92	0.32	18	0.60	0.70	0.90	0.45	16	0.43	0.70	0.93	0.37	11	0.53
		3 »	0.76	0.93	0.50	30	0.42	0.72	0.91	0.34	28	0.54	0.68	0.91	0.33	25	0.53	0.73	0.93	0.26	28	0.64
		Mese	0.75	0.94	0.36	6	0.57	0.72	0.93	0.32	18	0.60	0.67	0.91	0.15	2	0.73	0.71	0.93	0.26	28	0.64
Pineta di Migliarino	7	1 decade	0.84	1.00	0.53	9	0.47	0.85	1.00	0.43	2	0.56	0.82	1.00	0.46	8	0.54	0.84	1.00	0.62	7	0.38
		2 »	0.84	1.00	0.53	17	0.42	0.83	1.00	0.53	15	0.47	0.84	1.00	0.56	12	0.44	0.83	1.00	0.45	16	0.55
		3 »	0.85	1.00	0.54	30	0.46	0.84	1.00	0.49	29	0.51	0.85	1.00	0.50	26	0.50	0.86	1.00	0.60	31	0.40
		Mese	0.84	1.00	0.53	9	0.47	0.84	1.00	0.43	2	0.56	0.84	1.00	0.46	8	0.54	0.84	1.00	0.45	16	0.55
	8	1 decade	0.78	0.98	0.45	5	0.51	0.78	0.98	0.34	2	0.62	0.74	1.00	0.38	2	0.58	0.78	1.00	0.50	1	0.50
		2 »	0.78	0.98	0.45	14	0.53	0.77	0.98	0.45	18	0.52	0.77	1.00	0.48	14	0.54	0.76	1.00	0.40	16	0.60
		3 »	0.78	0.98	0.44	30	0.54	0.76	0.98	0.40	28	0.55	0.78	1.00	0.40	26	0.58	0.80	1.00	0.47	31	0.51
		Mese	0.78	0.98	0.44	30	0.54	0.77	0.98	0.34	2	0.62	0.76	1.00	0.38	2-26	0.58	0.78	1.00	0.40	31	0.51
	9	1 decade	0.76	0.96	0.40	5	0.55	0.78	0.95	0.28	2	0.67	0.70	0.98	0.28	8	0.70	0.76	0.98	0.42	1	0.51
		2 »	0.78	0.96	0.42	14	0.54	0.75	0.97	0.42	18	0.54	0.75	0.97	0.41	15	0.56	0.72	0.98	0.27	16	0.71
		3 »	0.78	0.97	0.38	30	0.59	0.74	0.96	0.35	27-28	0.60	0.77	0.98	0.39	26	0.56	0.76	0.97	0.37	31	0.60
		Mese	0.77	0.97	0.38	30	0.59	0.76	0.97	0.28	2	0.67	0.74	0.98	0.28	8	0.70	0.75	0.98	0.27	16	0.71

1) La media è relativa a giorni 6.

UMIDITA RELATIVA DELL'ARIA

Stazione N.	Periodo	Settembre						Ottobre						Novembre						Dicembre					
		Media del periodo	Valori estremi		Escursione giornaliera max		Media del periodo	Valori estremi		Escursione giornaliera max		Media del periodo	Valori estremi		Escursione giornaliera max		Media del periodo	Valori estremi		Escursione giornaliera max					
			max	min.	giorno	%		max	min.	giorno	%		max	min.	giorno	%		max	min.	giorno	%				
																						giorno	%	giorno	%
Pineta di Marina di Cecina	1	1 decade	0.78	1.00	0.40	2	0.56	0.85	1.00	0.53	8	0.45	0.88	1.00	0.63	7	0.37	0.79	1.00	0.51	4	0.49			
		2 »	0.72	1.00	0.42	16	0.50	0.82	0.99	0.43	16	0.52	0.90	1.00	0.63	12	0.38	0.88	1.00	0.67	17	0.28			
		3 »	0.80	1.00	0.40	24	0.58	0.83	1.00	0.52	28	0.50	0.86	1.00	0.69	25-26	0.26	0.80	1.00	0.34	26	0.60			
		Mese	0.77	1.00	0.40	24	0.58	0.83	1.00	0.43	16	0.52	0.88	1.00	0.63	12	0.38	0.83	1.00	0.34	26	0.60			
	2	1 decade	0.75	1.00	0.36	2	0.61	0.84	1.00	0.51	8	0.48	0.85	1.00	0.64	7	0.36	0.77	1.00	0.48	4	0.50			
		2 »	0.69	1.00	0.37	13	0.61	0.78	1.00	0.28	12	0.69	0.91	1.00	0.64	12	0.36	0.87	1.00	0.65	17	0.28			
		3 »	0.77	1.00	0.38	24	0.58	0.82	1.00	0.49	28	0.51	0.85	1.00	0.68	26	0.32	0.79	1.00	0.32	28	0.66			
		Mese	0.74	1.00	0.36	2-13	0.61	0.81	1.00	0.28	12	0.69	0.87	1.00	0.64	7-12	0.36	0.81	1.00	0.32	28	0.66			
	3	1 decade	0.74	1.00	0.27	2	0.70	0.81	1.00	0.47	8	0.53	0.85	1.00	0.52	7	0.46	0.70	1.00	0.28	3	0.72			
		2 »	0.68	1.00	0.27	13	0.68	0.76	1.00	0.17	12	0.80	0.86	1.00	0.56	12	0.40	0.85	1.00	0.63	17	0.29			
		3 »	0.74	1.00	0.32	24	0.67	0.79	1.00	0.39	28	0.59	0.80	0.99	0.59	26	0.31	0.74	1.00	0.17	28	0.76			
		Mese	0.72	1.00	0.27	2	0.70	0.79	1.00	0.17	12	0.80	0.84	1.00	0.52	7	0.46	0.76	1.00	0.17	28	0.76			
Foresta Giardino	4	1 decade	0.64	0.94	0.30	1	0.57	0.78	0.98	0.42	8	0.52	0.81	1.00	0.45	7	0.52	» <sup>(2)</sup>	»	»	»	»			
		2 »	0.62	0.89	0.30	13	0.58	0.66	0.93	0.21	12	0.72	0.82	1.00	0.49	12	0.49	0.81	0.98	0.51	19	0.37			
		3 »	0.68	0.96	0.30	24	0.64	0.69	0.96	0.36	28	0.60	» <sup>(2)</sup>	»	»	»	»	» <sup>(2)</sup>	»	»	»	»			
		Mese	0.65	0.96	0.30	24	0.64	0.71	0.98	0.21	12	0.72	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
	5	1 decade	0.67	0.93	0.35	1	0.57	0.76	0.91	0.45	8	0.45	0.78	0.93	0.51	7	0.40	0.69	0.95	0.39	3	0.55			
		2 »	0.65	0.93	0.35	13	0.53	0.71	0.92	0.27	12	0.65	0.81	0.93	0.56	12	0.37	0.81	0.96	0.54	19	0.36			
		3 »	0.64	0.94	0.37	24	0.54	0.72	0.90	0.41	31	0.48	0.76	0.90	0.62	25	0.25	0.70	0.95	0.27	28	0.65			
		Mese	0.65	0.94	0.35	1	0.57	0.73	0.92	0.27	12	0.65	0.78	0.93	0.51	7	0.40	0.73	0.96	0.27	28	0.65			
Vada	6	1 decade	0.62	0.92	0.13	1	0.69	0.73	0.90	0.42	5	0.48	0.77	0.93	0.42	5	0.48	0.63	0.95	0.15	3	0.80			
		2 »	0.57	0.90	0.17	13	0.72	0.66	0.91	0.02	12	0.86	0.79	0.93	0.44	11	0.46	0.77	0.95	0.53	17	0.31			
		3 »	0.63	0.90	0.24	24	0.66	0.69	0.92	0.26	31	0.63	0.72	0.93	0.48	26	0.45	0.64	0.95	0.05	26	0.82			
		Mese	0.61	0.92	0.13	13	0.72	0.69	0.92	0.02	12	0.86	0.76	0.93	0.42	5	0.48	0.68	0.95	0.05	26	0.82			
Pineta di Migliarino	7	1 decade	0.79	1.00	0.45	3	0.55	[0.84] <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	[0.93] <sup>(3)</sup>	»	»	»	»	0.86	1.00	0.50	4	0.50			
		2 »	0.79	1.00	0.50	17	0.51	0.84	10.0	0.33	12	0.64	0.90	1.00	0.59	12	0.39	0.91	1.00	0.65	19	0.34			
		3 »	0.79	1.00	0.52	27	0.46	0.85	10.0	0.56	31	0.44	0.86	1.00	0.58	27	0.32	0.80	1.00	0.30	28	0.70			
		Mese	0.79	1.00	0.45	3	0.55	[0.84]	»	»	»	»	[0.90]	»	»	»	»	0.86	1.00	0.30	28	0.70			
	8	1 decade	0.73	0.98	0.32	2	0.66	0.80	0.98	0.53	9	0.44	0.80	0.98	0.53	9	0.44	0.80	1.00	0.40	4	0.59			
		2 »	0.71	1.00	0.41	16	0.56	0.79	0.98	0.27	12	0.71	0.79	0.98	0.27	12	0.71	0.84	0.98	0.52	19	0.46			
		3 »	0.73	1.00	0.41	27	0.59	0.78	1.00	0.38	31	0.62	0.78	1.00	0.38	31	0.62	0.77	1.00	0.20	28	0.80			
		Mese	0.72	1.00	0.32	2	0.66	0.79	1.00	0.27	12	0.71	0.79	1.00	0.27	12	0.71	0.80	1.00	0.20	28	0.80			
	9	1 decade	0.65	0.98	0.13	2	0.78	0.77	0.98	0.49	9	0.49	0.81	0.98	0.45	6	0.53	0.71	1.00	0.23	4	0.74			
		2 »	0.65	0.98	0.26	18	0.70	0.72	0.97	0.12	12	0.80	0.81	0.98	0.40	12	0.51	0.83	1.00	0.43	19-20	0.49			
		3 »	0.65	0.96	0.21	27	0.74	0.73	0.97	0.10	31	0.85	0.73	0.97	0.38	25	0.45	0.67	0.98	0.03	28	0.87			
		Mese	0.65	0.98	0.13	2	0.78	0.74	0.98	0.10	31	0.85	0.78	0.98	0.38	6	0.53	0.74	1.00	0.03	28	0.87			

La media è relativa a giorni 4.  
Non ha funzionato regolarmente

(3) La media è relativa a giorni 7.

VELOCITÀ DEL VENTO

ZONA	Stazione N.	Periodo	G e n n a i o					F e b b r a i o					M a r z o					A p r i l e					
			Media del periodo in km/ora	Frequenza delle velocità medie			Numero dei giorni presi in considerazione	Media del periodo in km/ora	Frequenza delle velocità medie			Numero dei giorni presi in considerazione	Media del periodo in km/ora	Frequenza delle velocità medie			Numero dei giorni presi in considerazione	Media del periodo in km/ora	Frequenza delle velocità medie			Numero dei giorni presi in considerazione	
				Giorni con velocità media					Giorni con velocità media					Giorni con velocità media					Giorni con velocità media				
				< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora			< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora			< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora			< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora		< 15 km/ora
Pineta di Marina di Cecina	1	1 decade	4.2	9	—	—	9	(1) »	»	»	»	»	(2) »	»	»	»	»	7.6	9	1	—	10	
		2 »	(2) »	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4.2	10	—	—	10	
		3 »	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5.8	10	—	—	10	
	2	Mese	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5.9	29	1	—	30	
		1 decade	(2) »	»	»	»	»	[5.1]	7	—	—	7	3.9	8	—	—	8	9.0	8	1	1	10	
		2 »	[9.3]	7	1	—	8	[9.0]	8	—	—	8	10.4	5	5	—	10	3.2	10	—	—	10	
	3	3 »	5.2	10	—	—	10	9.6	6	—	1	7	[3.5]	4	—	—	4	5.4	10	—	—	10	
		Mese	»	»	»	»	»	[7.9]	21	—	1	22	[5.9]	17	5	—	22	5.9	28	1	1	30	
		1 decade	(2) »	»	»	»	»	(2) »	»	»	»	»	8.9	8	2	—	10	7.6	9	1	—	10	
3	2 »	[13.8]	4	2	1	7	13.3	8	1	1	10	5.7	8	—	—	8	4.9	10	—	—	10		
	3 »	14.3	6	3	2	11	7.9	7	1	—	8	7.5	10	—	—	10	[10.6]	6	—	1	7		
	Mese	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7.4	26	2	—	28	[7.7]	25	1	1	27		
Foresta Giardino	4	1 decade	(1) »	»	»	»	»	(1) »	»	»	»	»	(1) »	»	»	»	»	(1) »	»	»	»	»	
		2 »	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
		3 »	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
	5	Mese	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
		1 decade	(1) »	»	»	»	»	(1) »	»	»	»	»	(1) »	»	»	»	»	»	(1) »	»	»	»	»
		2 »	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
6	3 »	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
	Mese	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
	1 decade	15.1	4	4	2	10	7.3	10	—	—	10	12.6	7	2	1	10	14.7	6	1	3	10		
Vada	2 »	12.8	8	1	1	10	18.8	4	2	4	10	14.3	5	3	2	10	9.1	10	—	—	10		
	3 »	14.1	7	1	3	11	17.8	6	—	2	8	11.1	9	2	—	11	14.1	6	1	3	10		
	Mese	14.0	19	6	6	31	14.6	20	2	6	28	12.7	21	7	3	31	12.6	22	2	6	30		
Pineta di Migliarino	7	1 decade	[2.2]	5	—	—	5	[2.0]	6	—	—	6	2.4	10	—	—	10	3.0	10	—	—	10	
		2 »	(2) »	»	»	»	»	3.0	10	—	—	10	2.7	10	—	—	10	1.9	10	—	—	10	
		3 »	2.3	11	—	—	11	2.5	8	—	—	8	1.9	11	—	—	11	2.8	10	—	—	10	
	8	Mese	»	»	»	»	»	[2.5]	24	—	—	24	2.3	31	—	—	31	2.6	30	—	—	30	
		1 decade	5.5	10	—	—	10	3.7	10	—	—	10	2.7	10	—	—	10	5.8	10	—	—	10	
		2 »	[5.2]	8	—	—	8	3.4	10	—	—	10	[4.9]	9	—	—	9	[2.2]	8	—	—	8	
	9	3 »	3.2	11	—	—	11	[2.3]	6	—	—	6	1.9	11	—	—	11	3.8	10	—	—	10	
		Mese	4.6	29	—	—	29	[3.1]	26	—	—	26	[3.2]	30	—	—	30	[3.9]	28	—	—	28	
		1 decade	15.7	4	3	3	10	[9.6]	5	2	1	8	10.5	7	3	—	10	13.0	5	3	2	10	
9	2 »	14.1	6	2	2	10	13.0	8	1	1	10	10.5	9	—	1	10	6.5	10	—	—	10		
	3 »	[10.5]	7	2	—	9	[6.5]	5	—	—	5	[9.2]	6	1	—	7	11.8	7	2	1	10		
	Mese	[13.4]	17	7	5	29	[9.7]	18	3	2	23	[10.1]	22	4	1	27	10.4	22	5	3	30		

(1) Non ha funzionato per tutto il mese.

(2) Non ha funzionato.

## VELOCITÀ DEL VENTO

ZONA	Stazione N.	Periodo	Maggio					Giugno					Luglio					Agosto				
			Media del periodo in km/ora	Frequenza delle velocità medie			Numero dei giorni presi in considerazione	Media del periodo in km/ora	Frequenza delle velocità medie			Numero dei giorni presi in considerazione	Media del periodo in km/ora	Frequenza delle velocità medie			Numero dei giorni presi in considerazione	Media del periodo in km/ora	Frequenza delle velocità medie			Numero dei giorni presi in considerazione
				Giorni con velocità media					Giorni con velocità media					Giorni con velocità media					Giorni con velocità media			
				< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora			< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora			< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora			< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	
Pineta di Marina di Cecina	1	1 decade	7.1	8	—	—	8	3.6	10	—	—	—	4.6	8	—	—	8	(1) »	»	»	»	»
		2 »	[6.3]	9	—	—	9	5.0	10	—	—	—	(2) »	»	»	»	»	»	»	»	»	»
		3 »	4.5	11	—	—	11	3.0	10	—	—	—	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
		Mese	[6.0]	28	—	—	28	3.9	30	—	—	—	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	2	1 decade	[5.3]	8	—	—	8	(2) »	»	»	»	»	(1) »	»	»	»	»	»	»	»	»	»
		2 »	(2) »	»	»	»	»	[7.5]	5	—	—	5	»	»	»	»	»	(1) »	»	»	»	»
		3 »	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
		Mese	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	3	1 decade	(1) »	»	»	»	»	[4.8]	6	—	—	6	(1) »	»	»	»	»	(1) »	»	»	»	»
2 »		»	»	»	»	»	4.0	10	—	—	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
3 »		»	»	»	»	»	2.7	5	—	—	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
	Mese	»	»	»	»	»	[4.8]	21	—	—	21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Foresta Giardino	4	1 decade	(1) »	»	»	»	»	(1) »	»	»	»	»	(1) »	»	»	»	»	(1) »	»	»	»	»
		2 »	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
		3 »	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
		Mese	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	5	1 decade	(1) »	»	»	»	»	(1) »	»	»	»	»	(1) »	»	»	»	»	(1) »	»	»	»	»
		2 »	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
3 »		»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
	Mese	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Vada	6	1 decade	11.5	10	—	—	10	9.4	9	1	—	10	8.0	10	—	—	10	11.7	8	2	—	10
		2 »	14.5	6	2	2	10	[12.2]	5	1	—	6	8.9	9	1	—	10	8.8	9	1	—	10
		3 »	13.0	8	1	2	11	[7.1]	8	—	—	8	[12.0]	6	1	2	9	10.4	9	1	1	11
		Mese	13.0	24	3	4	31	[9.6]	22	2	—	24	[9.6]	25	2	2	29	10.3	26	4	1	31
Pineta di Migliarino	7	1 decade	2.5	10	—	—	10	1.9	10	—	—	10	2.1	10	—	—	10	2.3	10	—	—	10
		2 »	2.6	10	—	—	10	2.2	10	—	—	10	[1.9]	10	—	—	10	[1.8]	5	—	—	5
		3 »	2.4	11	—	—	11	1.6	10	—	—	10	[2.0]	11	—	—	11	1.7	11	—	—	11
		Mese	2.5	31	—	—	31	1.9	30	—	—	30	[2.0]	31	—	—	31	[1.9]	26	—	—	26
	8	1 decade	[3.6]	7	—	—	7	1.9	10	—	—	10	2.1	10	—	—	10	2.1	10	—	—	10
		2 »	[3.2]	6	—	—	6	1.6	10	—	—	10	2.4	10	—	—	10	2.3	4	—	—	4
		3 »	2.8	11	—	—	11	1.3	10	—	—	10	2.1	11	—	—	11	1.5	10	—	—	10
		Mese	[3.2]	24	—	—	24	1.6	30	—	—	30	2.2	31	—	—	31	2.0	24	—	—	24
	9	1 decade	9.2	7	1	—	8	7.4	10	—	—	10	5.1	10	—	—	10	8.5	9	1	—	10
2 »		[9.9]	8	—	1	9	6.0	10	—	—	10	6.6	10	—	—	10	4.6	10	—	—	10	
3 »		[8.7]	8	1	—	9	3.9	10	—	—	10	7.0	10	1	—	11	5.8	6	—	—	6	
	Mese	[9.3]	23	2	1	26	5.8	30	—	—	30	6.2	30	1	—	31	6.3	25	1	—	26	

(1) Non ha funzionato per tutto il mese.

(2) Non ha funzionato.

VELOCITÀ DEL VENTO

ZONA	Stazione N.	Periodo	Settembre					Ottobre					Novembre					Dicembre				
			Media del periodo in km/ora	Frequenza delle velocità medie			Numero dei giorni presi in considerazione	Media del periodo in km/ora	Frequenza delle velocità medie			Numero dei giorni presi in considerazione	Media del periodo in km/ora	Frequenza delle velocità medie			Numero dei giorni presi in considerazione	Media del periodo in km/ora	Frequenza delle velocità medie			Numero dei giorni presi in considerazione
				Giorni con velocità media					Giorni con velocità media					Giorni con velocità media					Giorni con velocità media			
				< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora			< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora			< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora			< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	
Pineta di Marina di Cecina	1	1 decade	(1) »	»	»	»	»	(1) »	»	»	»	»	(4) »	»	»	»	»	(5) »	»	»	»	»
		2 »	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
		3 »	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
		Mese	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	2	1 decade	(2) »	»	»	»	»	6.5	8	—	—	8	[3.9]	8	—	—	8	[7.2]	7	—	1	8
		2 »	»	»	»	»	»	8.5	4	—	—	4	[1.3]	5	—	—	5	(5) »	»	»	»	»
		3 »	[4.9]	9	—	—	9	(3) »	»	»	»	»	[10.9]	6	1	2	9	»	»	»	»	
	Mese	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	[5.4]	19	1	2	22	»	»	»	»		
	3	1 decade	(1) »	»	»	»	»	(1) »	»	»	»	»	(1) »	»	»	»	»	(1) »	»	»	»	»
2 »		»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
3 »		»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Mese		»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Foresta Giardino	4	1 decade	(1) »	»	»	»	»	(1) »	»	»	»	»	(1) »	»	»	»	»	(1) »	»	»	»	»
		2 »	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
		3 »	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
	Mese	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
	5	1 decade	(1) »	»	»	»	»	(1) »	»	»	»	»	(1) »	»	»	»	»	(1) »	»	»	»	»
2 »	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
3 »	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Mese	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Vada	6	1 decade	9.0	10	—	—	10	6.0	10	—	—	10	11.4	5	—	—	5	11.7	7	1	2	10
		2 »	13.3	7	1	2	10	9.3	9	—	1	10	[11.6]	5	3	—	8	10.7	7	3	—	10
		3 »	7.2	10	—	—	10	11.4	9	1	1	11	10.8	7	3	—	10	8.4	6	1	—	7
		Mese	9.8	27	1	2	30	8.9	28	1	2	31	11.3	17	6	—	23	10.3	20	5	2	27
Pineta di Migliarino	7	1 decade	[1.7]	9	—	—	9	1.1	10	—	—	10	[1.0]	8	—	—	8	1.3	10	—	—	10
		2 »	1.7	10	—	—	10	1.5	10	—	—	10	1.9	10	—	—	10	1.4	10	—	—	10
		3 »	1.3	10	—	—	10	[1.3]	7	—	—	7	2.0	10	—	—	10	2.0	11	—	—	11
		Mese	1.6	29	—	—	29	[1.3]	27	—	—	27	[1.6]	28	—	—	28	1.6	31	—	—	31
	8	1 decade	(3) »	»	»	»	»	1.8	10	—	—	10	1.9	10	—	—	10	1.3	10	—	—	10
		2 »	[3.4]	6	—	—	6	(3) »	»	»	»	»	3.4	10	—	—	10	2.3	10	—	—	10
		3 »	1.6	10	—	—	10	3.3	11	—	—	11	3.3	10	—	—	10	3.1	11	—	—	11
		Mese	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.9	30	—	—	30	2.2	31	—	—	31
	9	1 decade	6.7	9	—	—	9	6.2	8	—	—	8	[10.2]	5	1	1	7	7.2	9	1	—	10
		2 »	7.1	10	—	—	10	[6.0]	8	—	—	8	9.9	8	1	1	10	5.9	10	—	—	10
		3 »	4.5	10	—	—	10	[7.4]	6	1	—	7	11.0	7	2	1	10	10.4	8	2	1	11
		Mese	6.1	29	—	—	29	[6.5]	22	1	—	23	10.4	20	4	3	27	7.8	27	3	1	31

(1) Non ha funzionato per tutto il mese.

(3) Non ha funzionato.

(5) Fermo il movimento d'orologeria.

(2) Non ha funzionato la 1<sup>a</sup> e 2<sup>a</sup> decade.

(4) Per tutto il mese orologio guasto

Periodo	ZONA	Stazione N.	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			
			Totale del periodo	Media del periodo	Totale del periodo	Media del periodo	Totale del periodo	Media del periodo	Totale del periodo	Media del periodo	Totale del periodo	Media del periodo	Totale del periodo	Media del periodo	Totale del periodo	Media del periodo	Totale del periodo	Media del periodo	Totale del periodo	Media del periodo	Totale del periodo	Media del periodo	Totale del periodo	Media del periodo	Totale del periodo	Media del periodo		
1 settimana	Pineta Marina di Cecina	1	»	»	12	1.7	8	1.1	18	2.6	12	1.7	43	6.1	33	4.7	35	5.0	29	4.1	4	0.6	6	0.8	22	3.1		
2 »			13	1.9	13	1.9	10	1.4	26	3.7	19	2.7	27	3.9	58	8.3	40	5.7	28	4.0	19	2.7	1	0.1	13	1.9		
3 »			14	2.0	26	3.7	20	2.9	18	2.6	20	2.9	24	3.4	60	8.6	36	5.1	32	4.6	5	0.7	11	1.6	5	0.7		
4 »			9	1.3	13	1.9	19	2.7	11	1.6	18	2.6	19	2.7	45	6.4	27	3.9	37	5.3	7	1.0	3	0.4	12	1.7		
5 »			—	—	—	—	19	2.7	—	—	—	—	24	3.4	—	—	—	—	12	1.7	—	—	—	—	6	0.8		
Mese		36	1.7	64	2.3	76	2.2	73	2.6	69	2.5	137	3.9	196	7.0	138	4.9	138	3.9	35	1.2	21	0.7	58	1.6			
1 settimana		Pineta Marina di Cecina	2	»	»	15	2.1	15	2.1	18	2.6	26	3.7	67	9.6	65	9.3	81	11.6	86	12.3	42	6.0	7	1.0	7	1.0	
2 »				12	1.7	13	1.9	11	1.6	50	7.1	36	5.1	48	6.9	82	11.7	98	14.0	77	11.0	23	3.3	2	0.3	7	1.0	
3 »				26	3.7	22	3.1	29	4.1	27	3.9	26	3.7	42	6.0	94	13.4	79	11.3	78	11.1	16	2.3	5	0.7	7	1.0	
4 »				7	1.0	16	2.3	25	3.6	40	5.7	53	7.6	46	6.6	102	14.6	94	13.4	56	8.0	10	1.4	8	1.1	18	2.6	
5 »				—	—	—	—	28	4.0	—	—	—	—	49	7.0	—	—	—	—	49	7.0	—	—	—	—	7	1.0	
Mese			45	2.1	66	2.3	108	3.1	135	4.8	141	5.0	252	7.2	343	12.2	352	12.6	346	9.9	91	3.2	22	0.8	46	1.3		
1 settimana			Pineta Marina di Cecina	3	»	»	11	1.6	22	3.1	27	3.9	39	5.6	63	9.0	81	11.6	102	14.6	104	14.9	53	7.6	15	2.1	33	4.7
2 »					15	2.1	11	1.6	42	6.0	64	9.1	45	6.4	58	8.3	121	17.3	108	15.4	101	14.4	61	8.7	10	1.4	38	5.4
3 »					21	3.0	24	3.4	40	5.7	67	9.6	65	9.3	46	6.6	130	18.6	84	12.0	91	13.0	39	5.6	28	4.0	19	2.7
4 »					13	1.9	18	2.6	40	5.7	44	6.3	36	5.1	91	13.0	121	17.3	105	15.0	92	13.1	51	7.3	31	4.4	21	3.0
5 »					—	—	—	—	38	5.4	—	—	—	—	101	14.4	—	—	—	—	88	12.6	—	—	—	—	20	2.9
Mese	49			2.3	64	2.3	182	5.2	202	7.2	185	6.6	359	10.5	453	16.2	399	14.2	476	13.6	204	7.3	84	3.0	131	3.7		
1 settimana	Foresta Giardino			4	»	»	10	1.4	17	2.4	34	4.9	34	4.9	71	10.1	84	12.0	95	13.6	91	13.0	14	2.0	8	1.1	18	2.6
2 »					13	1.9	7	1.0	26	3.7	58	8.3	44	6.3	50	7.1	117	16.7	91	13.0	80	11.4	57	8.1	10	1.4	27	3.9
3 »					20	2.9	31	4.4	49	7.0	58	8.3	44	6.3	52	7.4	114	16.3	105	15.0	72	10.3	26	3.7	7	1.0	16	2.3
4 »					11	1.6	20	2.9	34	4.9	32	4.6	70	10.0	65	9.3	107	15.3	96	13.7	84	12.0	25	3.6	17	2.4	20	2.9
5 »					—	—	—	—	57	8.1	—	—	—	—	95	13.6	—	—	—	—	73	10.4	—	—	—	—	10	1.4
Mese		44		2.1	68	2.4	183	5.2	182	6.5	192	6.9	333	9.5	422	15.1	387	13.8	400	11.4	122	4.3	42	1.5	91	2.6		
1 settimana		Foresta Giardino		5	»	»	7	1.0	13	1.9	30	4.3	43	6.1	54	7.7	46	6.6	73	10.4	39	5.6	25	3.6	3	0.4	18	2.6
2 »					15	2.1	11	1.6	17	2.4	35	5.0	26	3.7	42	6.0	72	10.3	67	9.6	58	8.3	16	2.3	1	0.1	13	1.9
3 »					22	3.1	6	0.8	46	6.6	60	8.6	38	5.4	20	2.9	69	9.9	68	9.7	52	7.4	14	2.0	4	0.6	3	0.4
4 »					5	0.7	13	1.9	48	6.9	24	3.4	35	5.0	64	9.1	83	11.9	46	6.6	47	6.7	9	1.3	3	0.4	5	0.7
5 »					—	—	—	—	55	7.9	—	—	—	—	68	9.7	—	—	—	—	31	4.4	—	—	—	—	10	1.4
Mese			42	2.0	37	1.3	179	5.1	149	5.3	142	5.0	248	7.1	270	9.7	254	9.1	227	6.5	64	2.3	11	0.4	49	1.4		

Tabella IV

EVAPORAZIONE ANNO 1941

Periodo	ZONA	Stazione N.	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
			Totale del periodo	Media del periodo	Totale del periodo	Media del periodo	Totale del periodo	Media del periodo	Totale del periodo	Media del periodo	Totale del periodo	Media del periodo	Totale del periodo	Media del periodo	Totale del periodo	Media del periodo	Totale del periodo	Media del periodo	Totale del periodo	Media del periodo	Totale del periodo	Media del periodo	Totale del periodo	Media del periodo	Totale del periodo	Media del periodo
1 settimana	Vada	6	»	»	8	1.1	25	3.6	43	6.1	41	5.9	60	8.6	80	11.4	108	15.4	119	17.0	60	8.6	18	2.6	41	5.9
2 »			17	2.4	6	0.8	47	6.7	60	8.6	39	5.6	52	7.4	124	17.7	99	14.1	104	14.9	68	9.7	12	1.7	43	6.1
3 »			19	2.7	30	4.3	47	6.7	66	9.4	63	9.0	42	6.0	135	19.3	112	16.0	86	12.3	44	6.3	13	1.9	21	3.0
4 »			17	2.4	36	5.1	54	7.7	63	9.0	62	8.9	87	12.4	126	18.0	102	14.6	99	14.1	47	6.7	15	2.1	19	2.7
5 »			—	—	—	—	53	7.6	—	—	—	—	105	15.0	—	—	—	—	94	13.4	—	—	—	—	18	2.6
Mese			53	2.5	80	2.8	226	6.5	232	8.3	205	7.3	346	9.9	465	16.6	421	15.0	502	14.3	219	7.8	58	2.1	142	4.1
1 settimana	Pineta di Migliarino	7	16	2.3	4	0.6	5	0.7	10	1.4	0	0.0	17	2.4	20	2.9	21	3.0	17	2.4	1	0.1	6	0.8	10	1.4
2 »			2	0.3	24	3.4	3	0.4	12	1.7	12	1.7	24	3.4	27	3.9	27	3.9	14	2.0	16	2.3	2	0.3	6	0.8
3 »			11	1.6	0	0.0	10	1.4	12	1.2	9	1.3	11	1.6	40	5.7	10	1.4	22	3.1	9	1.3	6	0.8	9	1.3
4 »			3	0.4	4	0.6	13	1.9	11	1.6	6	0.8	33	4.7	18	2.6	22	3.1	27	3.9	4	0.6	6	0.8	7	1.0
5 »			—	—	—	—	11	1.6	—	—	—	—	24	3.4	—	—	—	—	21	3.0	—	—	—	—	14	2.0
Mese			32	1.1	32	1.1	42	1.2	45	1.5	27	0.9	109	3.1	105	3.8	80	2.8	101	2.9	30	1.1	20	0.7	46	1.3
1 settimana	Pineta di Migliarino	8	11	1.6	20	2.9	52	7.4	40	5.7	44	6.3	54	7.7	58	8.3	68	9.7	90	12.9	15	2.1	10	1.4	13	1.9
2 »			20	2.9	35	5.0	53	7.6	44	6.3	42	6.0	31	4.4	20	2.9	47	6.7	40	5.7	33	4.7	16	2.3	16	2.3
3 »			25	3.6	42	6.0	57	8.1	38	5.4	48	6.9	32	4.6	108	15.4	90	12.9	64	9.1	33	4.7	22	3.1	14	2.0
4 »			16	2.3	45	6.4	40	5.7	37	5.3	50	7.1	82	11.7	62	8.9	52	7.4	44	6.3	22	3.1	17	2.4	14	2.0
5 »			—	—	—	—	44	6.3	—	—	—	—	62	8.9	—	—	—	—	62	8.9	—	—	—	—	23	3.3
Mese			72	2.6	142	5.1	246	7.0	159	5.7	184	6.6	261	7.5	248	8.9	257	9.2	300	8.5	103	3.6	65	2.3	80	2.3
1 settimana	Pineta di Migliarino	9	4	0.6	1	0.1	19	2.7	26	3.7	16	2.3	56	8.0	75	10.7	69	9.9	54	7.7	17	2.4	»	»	»	»
2 »			4	0.6	29	4.1	14	2.0	45	6.4	45	6.4	32	4.6	65	9.3	60	8.6	83	11.9	49	7.0	»	»	»	»
3 »			14	2.0	35	5.0	53	7.6	43	6.1	23	3.3	32	4.6	85	12.1	49	7.0	46	6.6	»	»	»	»	4	0.6
4 »			1	0.1	15	2.1	21	3.0	20	2.9	41	5.9	84	12.0	50	7.1	77	11.0	73	10.4	»	»	»	»	10	1.4
5 »			—	—	—	—	26	3.7	—	—	—	—	65	9.3	—	—	—	—	30	4.3	—	—	—	—	7	1.0
Mese			23	0.8	80	2.8	133	3.8	134	4.8	125	4.5	269	7.7	275	9.8	255	9.1	286	8.2	66	4.7	»	»	21	1.0



Elenco alfabetico generale delle stazioni idrometriche e freaticometriche

STAZIONE	PAG.	STAZIONE	PAG.	STAZIONE	PAG.	STAZIONE	PAG.	STAZIONE	PAG.
<b>A</b>		Casa Bartolini I . . . . .	12	Firenze (Cavallegeri) I . . . . .	10	Molino dell'Abbozzo I . . . . .	12	Ponte a Bussato I . . . . .	9
		Casello di Cornia I . . . . .	12	Fornacelle I . . . . .	10	Molino dell'Abbozzo (Canale) I	12	Ponte all'Armi M . . . . .	11
		Casino di Terra I . . . . .	12	Fornacette F . . . . .	68	Molino Narducci M . . . . .	11	Ponte alla Melma I . . . . .	10
Alberese (Podere Duino) M . . . . .	12	Castelfiorentino I . . . . .	11	Fornacina M . . . . .	10	Monte Amiata (Staz. Ferr.) Mr	12	Ponte all'Asse I . . . . .	11
Asciano Pisano F . . . . .	68	Castelnuovo Garfagnana M . . . . .	9			Montepulciano (Inc. Lago) Ir . .	10	Ponte alla Toniella I . . . . .	10
<b>B</b>		Cateratte Burlamacca (est.) I . . . . .	9	<b>G</b>				Pontasserchio I . . . . .	9
		Cateratte Burlamacca (int.) I . . . . .	9	Gallicano (Canale Scarico) Ir . . . . .	9	<b>N</b>		Ponte Aranci (Can. irrig.) I . . . . .	9
		Cateratte Fossa N. 1 (monte) I . . . . .	11	Gallicano (Sbarramento) Ir . . . . .	9	Nave di Rosono Mr . . . . .	10	Ponte a Signa I . . . . .	10
Barbaricina F . . . . .	68	Cateratte Fossa N. 1 (valle) I . . . . .	11	Gallicano (Canale Carico) Ir . . . . .	9			Ponte Baldi I . . . . .	11
Belvedere I . . . . .	11	Cateratte Fossa N. 6 (monte) I . . . . .	11			<b>O</b>		Ponte Bagnolo I . . . . .	10
Berrettino I . . . . .	12	Cateratte Fossa N. 6 (valle) I . . . . .	11	<b>I</b>		Ornate Mr . . . . .	12	Ponte Bottaccina I . . . . .	12
Bientina F . . . . .	68	Cater. Fossa variante (monte) I . . . . .	11	Istia d'Ombrone I . . . . .	12			Ponte Carega I . . . . .	11
Borgo a Mozzano Mr . . . . .	9	Cater. Fossa variante (valle) I . . . . .	11			<b>P</b>		Pontecosi (Sbarramento) Ir . . . . .	9
Botte a Monte I . . . . .	11	Cater. Contro Fosso (monte) I . . . . .	11	<b>L</b>		Passo alla Querce I . . . . .	10	Pontecosi (Canale Scarico) Ir . . . . .	9
Botte a Valle I . . . . .	11	Cater. Contro Fosso (valle) I . . . . .	11	La Badia F . . . . .	68	Pisa (Sostegno) I . . . . .	11	Pontedera (Casa Panicucci) F . . . . .	68
Botte Bonini I . . . . .	10	Cateratte Navareccia (monte) I . . . . .	11	Lago Accesa Mr . . . . .	12	Podere Canale F . . . . .	69	Ponte della Ginestra M . . . . .	11
Botte della Chianicella I . . . . .	9	Cateratte Navareccia (valle) I . . . . .	11	La Tura F . . . . .	68	Podere Cortellazzo F . . . . .	69	Ponte della Venturina M . . . . .	12
Brucianese Mr . . . . .	11	Cateratte Usciana (monte) I . . . . .	11	Lavaiano (Villa Papisogli) F . . . . .	68	Podere Le Frasche F . . . . .	69	Ponte del Casato I . . . . .	10
Buonconvento M . . . . .	12	Cateratte Usciana (valle) I . . . . .	11	Le Masse Mr . . . . .	10	Podere Monfalcone F . . . . .	69	Ponte del Rondò I . . . . .	10
Burgianico Mr . . . . .	10	Chiusa dei Monaci I . . . . .	10	Leoncini I . . . . .	11	Podere Redipuglia F . . . . .	69	Ponte delle Chianacce I . . . . .	10
<b>C</b>		Ciciano (a monte delle Sorg.) I . . . . .	12	Lepri M . . . . .	12	Podere Ronchi F . . . . .	69	Ponte delle Chianacce I . . . . .	10
		Ciciano (a valle delle Sorg.) I . . . . .	12			Podere Rovereto F . . . . .	69	Ponte dei Falciani M . . . . .	10
		Colignola F . . . . .	68	<b>M</b>		Podere S. Marco F . . . . .	69	Ponte di Catagnana M . . . . .	9
		<b>D</b>		Macerata F . . . . .	68	Podere Sasso Rosso F . . . . .	69	Ponte di Cesa I . . . . .	10
alcinaia F . . . . .	68	Dicomano (Centr. Passerini) Ir . . . . .	10	Madonna dell'Acqua F . . . . .	68	Podere Tolmino F . . . . .	69	Ponte di Cortona I . . . . .	10
allone (Molino) . . . . .	11			Marciana F . . . . .	68	Poggio Cavallo I . . . . .	12	Ponte di Cortona (Allac. di sln.) I	10
ampaldo F . . . . .	68	<b>F</b>		Marina di Pisa Ir . . . . .	11	Poggio Perotto I . . . . .	12	Ponte di Empoli I . . . . .	11
ampiglia (Ponte Ferrovia) M . . . . .	12	Filicaia Mr . . . . .	9	Mezzana F . . . . .	68	Pollino Mr . . . . .	9	Ponte di Fornacette M . . . . .	11
anevara Mr . . . . .	9					Ponsacco F . . . . .	68	Ponte di Frassineto I . . . . .	10
apannoli M . . . . .	11							Ponte di Lucechio Mr . . . . .	9
armignanello M . . . . .	10							Ponte di Lucignano d'Asso M . . . . .	12
								Ponte di Monterufoli M . . . . .	12

La pagina indicata è quella in cui la stazione compare nell'« Elenco e Caratteristiche » delle Sezioni B. e D.

Elenco alfabetico generale delle stazioni idrometriche e freaticometriche

STAZIONE	(1) PAG.	STAZIONE	PAG.	STAZIONE	PAG.	STAZIONE	PAG.	STAZIONE	PAG.
Ponte di Parigi I . . . . .	10	Ponte Rosso I . . . . .	9	Ripafratta (monte) I . . . . .	9	S. Rossore (La Palazzina) F . . . . .	68	Titignano F . . . . .	69
Ponte di Petrognano I . . . . .	9	Ponte Serra Salarco I . . . . .	10	Ripafratta (valle) I . . . . .	9	S. Stefano Macerata F . . . . .	68	Torre del Lago Ir . . . . .	9
Ponte di Ponte a Cappiano I . . . . .	11	Ponte S. Pietro I . . . . .	9			Sasso d'Ombrone Mr . . . . .	12	Torre Beccati I . . . . .	9
Ponte di Ponte a Elsa Mr . . . . .	11	Ponte S. Piero a Ponti I . . . . .	10	<b>S</b>		Selva dei Porci Ir . . . . .	9		
Ponte di Sasso I . . . . .	9	Ponte Strada Provinciale I . . . . .	10	S. Giovanni alla Vena F . . . . .	68	Sorgenti Aronne Mr . . . . .	12	<b>U</b>	
Ponte di Via Aurelia M . . . . .	12	Porrino (3° salto) Ir . . . . .	9	S. Giovanni alla Vena (Botte) Mr . . . . .	11	Sorgenti Venelle Mr . . . . .	12		
Ponte di Via Catalana I . . . . .	10	Pupilli I . . . . .	12	S. Giovanni alla Vena (valle) I . . . . .	11	Sperando (Canale Carico) Ir . . . . .	9	Uliveto I . . . . .	11
Ponte di Via Nuova I . . . . .	10			S. Giusto (Casello Ferr.) F . . . . .	69	Stia Mr . . . . .	9		
Ponte Ferr. Firenze-Roma Mr . . . . .	10	<b>R</b>		S. Martino di Riparbella I . . . . .	12	Subbiano Mr . . . . .	9	<b>V</b>	
Ponte Ferr. sul Salcheto I . . . . .	10	Riglione F . . . . .	68	S. Piero a Grado (Casa Berretta) F . . . . .	69				
Ponte Ferr. sul Parce I . . . . .	10	Rigoli (monte) I . . . . .	9	S. Prospero F . . . . .	68	<b>T</b>		Valpiana Mr . . . . .	12
Ponte Ginori I . . . . .	12	Rigoli (valle) I . . . . .	9	S. Rossore (La Barcaccia) F . . . . .	68			Vicopisano F . . . . .	68
Ponte Romito Mr . . . . .	10	Ripafratta I . . . . .	9	S. Rossore (La Pineta) F . . . . .	68	Teleferica a Ponte Ferrovia I . . . . .	10	Villacollemandina (Sbarramento) Ir . . . . .	9

Elenco alfabetico dei corsi d'acqua riportati nella presente pubblicazione

CORSO D'ACQUA	Pagina (1)	CORSO D'ACQUA	Pagina	CORSO D'ACQUA	Pagina	CORSO D'ACQUA	Pagina
<b>A</b>		<b>E</b>		<b>L</b>		<b>R</b>	
Albegna . . . . .	12	Elsa (Arno) . . . . .	11	Lago di Massaciuccoli . . . . .	9	Rogio . . . . .	11
Arno . . . . .	9	Emissario di Bientina . . . . .	11	Lavandone . . . . .	12	<b>S</b>	
Aronne (Sorgenti) . . . . .	9	Ente . . . . .	12	Lima . . . . .	9	Salarco . . . . .	10
Asso . . . . .	12	Esse di Foiano . . . . .	10	<b>M</b>		Salcheto . . . . .	10
<b>B</b>		Era . . . . .	11	Merse . . . . .	12	Seravezza . . . . .	9
Bisenzio . . . . .	10	<b>F</b>		Montecchio . . . . .	10	Serchio . . . . .	9
Brana . . . . .	10	Fegana . . . . .	9	Montelungo . . . . .	10	S. Godenzio (Sieve) . . . . .	10
Bruna . . . . .	12	Foenna . . . . .	10	<b>N</b>		Sieve . . . . .	10
Burlamacca (Canale) . . . . .	9	Fossa . . . . .	12	Navareccia . . . . .	11	Sovata . . . . .	12
<b>C</b>		Fosso a Cornio . . . . .	10	<b>O</b>		Sterza . . . . .	12
Camaiore . . . . .	9	Fossa N. 6 . . . . .	11	Ombrone (Arno) . . . . .	11	<b>T</b>	
Cecina . . . . .	12	Fosso Nuovo . . . . .	11	Ombrone . . . . .	12	Terzolle . . . . .	10
Chiana . . . . .	10	Frigido . . . . .	9	Orcia . . . . .	12	Tora . . . . .	11
Chiana (Allac. di sinistra) . . . . .	10	<b>G</b>		Osa . . . . .	12	Tresa . . . . .	9
Chiana (Allac. di Esse) . . . . .	10	Gora delle Ferriere . . . . .	12	Ozzeri . . . . .	9	Turrite Secca di Castelnuovo G. . . . .	9
Chianacce . . . . .	10	Gragnano . . . . .	10	<b>P</b>		Turrite di Galliciano . . . . .	9
Corfino . . . . .	9	Greve . . . . .	10	Parce . . . . .	10	<b>U</b>	
Cornia . . . . .	12	<b>V</b>		Pecora . . . . .	12	Usciana . . . . .	11
Corsonna . . . . .	9	<b>V</b>		Pesa . . . . .	11	<b>V</b>	
		<b>V</b>		Pescia di Pescia . . . . .	11	Venelle (Sorgenti) . . . . .	12
		<b>V</b>				Verdiana . . . . .	9
		<b>V</b>				Vingone . . . . .	10

1) La pagina indicata è quella in cui compare, per la prima volta, il corso d'acqua nell' « Elenco e Caratteristiche » delle Sezioni B. e D.