

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN PISA
PER I

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

Direttore: Dott. Ing. CARLO BENDINI

ANNALI IDROLOGICI

1956

PARTE SECONDA

ROMA
Istituto Poligrafico dello Stato
LIBRERIA
1958

I N D I C E

SEZIONE A - AFFLUSSI METEORICI

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

SEZIONE B - IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto della tabella I	" 11
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche	" 12
Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere in <i>cm</i> .	" 17

SEZIONE C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia	" 27
Contenuto delle tabelle	" 28
Carta delle stazioni di misura	" 29
I — Frigido a Canevara	" 30
II — Sorgente di Villa Spada (Quiesa)	" 31
III — Fegana a Ponte a Bussato	" 32
IV — Lima a Ponte di Lucchio	" 33
V — Lima a Fabbriche di Casabasciana	" 34
VI — Arno a Stia	" 35
VII — Scheggia a Ponte di Vertelli	" 36
VIII — Arno a Subbiano	" 37
IX — Canale Maestro della Chiana a Ponte Ferrovia Firenze-Roma	" 38
X — Sieve a Fornacina	" 39
XI — Arno a Nave di Rosano	" 40
XII — Greve a Strette di Bifonica	" 41
XIII — Bisenzio a Carmignanello	" 42
XIV — Elsa a Castelfiorentino	" 43
XV — Nievole a Colonna	" 44
XVI — Arno a S. Giovanni alla Vena	" 45
XVII — Fine a S. Luce	" 46
XVIII — Cecina a Ponte di Monterufoli	" 47
XIX — Cornia a Frassine	" 48
XX — Cornia a Ponte Ferrovia Pisa-Roma	" 49
XXI — Corniaccia a Ponte Base Geodetica	" 50
XXII — Carsia a Perolla	" 51
XXIII — Bruna a Ribolla (Muccaia)	" 52
XXIV — Bruna a Lepri (Ponte della Statale)	" 53
XXV — Merse a Ornate	" 54
XXVI — Orcia a Monte Amiata (Ferr.)	" 55
XXVII — Ombrone a Sasso d'Ombrone	" 56
XXVIII — Albegna a Ponte di Montemerano	" 57
XXIX — Rio di Marciana a Rotone (Elba)	" 58
XXX — T. Bovalico a S. Mamiliano (Elba)	" 59

SEZIONE D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto delle tabelle	" 61
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche	" 62
Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese	" 63
" II — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici	" 67

SEZIONE E - TRASPORTO TORBIDO

Terminologia	" 69
Carta delle stazioni torbiometriche	" 70
I — Chiana a Ponte Ferrovia Firenze-Roma	" 71
II — Arno a Ponte Romito	" 71
III — Arno a Nave di Rosano	" 73
IV — Arno a S. Giovanni alla Vena	" 73
V — Orcia a Monte Amiata (Ferr.)	" 74
VI — Ombrone a Sasso d'Ombrone	" 74

SEZIONE F - MAREOGRAFIA

Nota	" 75
I — Mareografo di Portoferraio (Isola d'Elba)	" 76

SEZIONE G - EVENTI DI CARATTERE ECCEZIONALE

Temperatura dell'aria	" 77
-----------------------	------

Sezione A - AFFLUSSI METEORICI

TERMINOLOGIA

1. — Afflusso meteorico (m^3) ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: volume totale della precipitazione sul bacino in quell'intervallo.

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

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

3. — Contributo medio di afflusso meteorico ($l/s km^2$) ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: quoziente fra l'afflusso meteorico al bacino nell'intervallo ed il prodotto della durata di questo per l'area del bacino.

CONTENUTO DELLA TABELLA

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

denti contributi medi espressi in $l/s km^2$. Per ogni stazione soltanto il contributo mensile più elevato è stampato in **grassetto** e quello più basso in *corsivo*.

MESE	CARRIONE alla FOCE km ² 52		FRIGIDO a CANEVARA km ² 46		FRIGIDO alla FOCE km ² 63		SERAVEZZA alla FOCE km ² 97		CORSONNA a PONTE DI CATAGNANA km ² 22		FEGANA a PONTE A BUSSATO km ² 29		LIMA a PONTE DI LUCCHIO km ² 170		LIMA a FABBRICHE DI CASABA- SCIANA km ² 263	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio . . .	101.2	271.1	126.3	338.4	110.1	295.0	99.2	265.7	98.3	263.3	111.6	298.9	87.6	234.5	83.3	223.1
Febbraio . . .	22.9	57.5	27.7	69.5	29.2	73.1	22.9	57.4	19.8	49.6	27.8	69.6	20.9	52.4	19.9	49.9
Marzo	46.5	124.6	67.3	180.2	53.6	143.5	44.7	119.7	74.6	199.7	73.7	197.5	81.1	217.3	77.2	206.8
Aprile	99.6	258.1	123.8	320.8	115.7	300.0	94.3	244.4	95.9	248.6	107.2	277.8	100.0	259.2	95.1	246.6
Maggio	22.0	58.9	29.0	77.6	28.0	75.1	35.0	93.8	28.7	76.9	35.4	94.8	28.9	77.5	27.5	73.7
Giugno	37.7	97.8	46.2	119.8	35.8	92.7	34.2	88.6	38.7	100.4	45.3	117.4	47.4	122.9	45.1	117.0
Luglio	12.4	33.3	18.3	49.0	13.0	34.7	1.4	3.7	11.7	31.3	11.4	30.5	15.6	41.9	14.9	39.9
Agosto	5.9	15.8	6.9	18.6	5.8	15.6	7.4	19.9	8.0	21.5	6.0	16.2	7.8	20.8	7.4	19.8
Settembre . . .	35.9	92.7	37.7	97.7	35.8	92.9	30.8	79.8	41.7	108.1	31.8	82.4	34.2	88.7	32.6	84.4
Ottobre	32.3	86.5	45.8	122.6	36.1	96.8	21.3	57.1	48.7	130.4	38.1	102.1	46.9	125.7	44.7	119.6
Novembre . . .	44.1	114.4	44.0	114.0	46.8	121.3	42.3	109.6	57.9	150.2	54.2	140.7	61.4	159.2	58.4	151.5
Dicembre . . .	30.8	82.5	28.3	75.8	27.5	73.6	31.5	84.5	12.5	33.6	16.2	43.5	12.6	33.7	11.9	32.0
Anno	40.9	1293.2	50.1	1584.0	44.7	1414.3	38.7	1224.2	44.7	1413.6	46.5	1471.4	45.3	1433.8	43.1	1364.3

MESE	SERCHIO a BORGO A MOZZANO km ² 1061		SERCHIO alla FOCE km ² 1408		ARNO a STIA km ² 62		ARNO a POLLINO km ² 445		SCHEGGIA a PONTE DI VERTELLI km ² 39		ARNO a SUBBIANO km ² 738		CHIANA a PONTE FER- ROVIA FIREN- ZE-ROMA km ² 1272		ARNO a PONTE ROMITO km ² 2347	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	94.2	252.3	89.1	238.6	71.5	191.4	66.9	179.1	67.2	180.1	63.3	169.6	39.6	106.1	48.6	130.2
Febbraio	21.3	53.3	20.0	50.0	9.4	23.6	19.5	48.8	12.3	30.7	20.1	50.4	18.0	45.2	17.0	42.6
Marzo	69.3	185.5	64.6	173.1	40.4	108.3	44.2	118.3	33.6	90.1	41.8	112.0	21.8	58.5	29.3	78.6
Aprile	99.4	257.7	92.3	239.2	54.5	141.2	63.7	165.2	73.9	191.5	61.4	159.1	42.4	109.8	49.2	127.6
Maggio	28.0	74.9	27.6	73.9	64.3	169.8	43.2	115.7	41.1	110.2	37.2	99.6	20.4	54.6	25.9	69.4
Giugno	40.9	106.0	38.2	99.1	28.1	72.9	28.5	73.9	38.0	98.5	26.8	69.5	25.8	66.9	24.7	63.9
Luglio	13.0	34.7	11.4	30.6	25.8	69.0	30.2	80.9	29.0	77.7	26.9	72.1	8.4	22.4	16.7	44.8
Agosto	7.8	21.0	7.0	18.8	9.2	24.6	5.0	13.5	6.2	16.6	5.0	13.5	1.8	4.9	3.3	8.9
Settembre . . .	38.5	99.8	35.8	92.7	27.4	71.1	26.8	69.4	33.4	86.7	24.1	62.5	13.7	35.5	17.3	44.8
Ottobre	43.0	115.2	39.0	104.4	40.3	107.9	42.2	113.0	38.7	103.6	37.0	99.0	18.2	48.8	25.4	67.9
Novembre . . .	53.2	137.9	49.5	128.2	73.0	189.1	71.4	185.1	70.4	182.5	67.8	175.8	64.0	166.0	62.6	162.3
Dicembre . . .	16.2	43.3	15.9	42.5	23.7	63.4	25.9	69.4	23.9	64.1	23.5	63.0	11.0	29.5	16.1	43.2
Anno	43.7	1381.6	40.8	1291.1	39.0	1232.3	39.0	1232.3	39.0	1232.3	36.2	1146.1	23.7	748.2	28.0	884.2

MESE	SIEVE a FORNACINA km ² 831		SIEVE alla FOCE km ² 840		ARNO a NAVE DI ROSANO km ² 4063		GREVE a STRETTE DI BIFONICA km ² 120		GREVE alla CONFLUENZA km ² 284		BISENZIO a CARMIGNA- NELLO km ² 100		BISENZIO alla CONFLUENZA km ² 321		OMBRONE PISTOIESE alla CONFLUENZA km ² 480	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
	Gennaio . . .	49.5	132.6	49.5	132.5	47.2	126.3	31.4	84.1	32.5	87.0	69.2	185.4	57.2	153.2	72.4
Febbraio . . .	12.8	32.1	12.8	32.1	14.0	35.0	7.1	17.8	6.2	15.6	18.0	45.0	14.7	36.8	12.6	31.6
Marzo . . .	37.0	99.1	37.0	99.0	30.5	81.8	18.4	49.2	19.2	51.4	66.0	176.9	45.8	122.6	49.0	131.3
Aprile . . .	57.5	149.1	57.4	148.9	51.9	134.6	44.6	115.7	44.9	116.5	81.6	211.6	65.0	168.4	60.7	157.4
Maggio . . .	37.0	99.0	36.9	98.9	27.7	74.1	22.4	60.1	22.5	60.2	25.8	69.1	21.6	57.8	36.3	97.3
Giugno . . .	31.1	80.7	31.1	80.6	26.0	67.5	34.9	90.4	34.3	88.9	41.3	107.1	33.8	87.7	34.3	88.9
Luglio . . .	12.2	32.6	12.2	32.6	15.9	42.7	19.4	51.9	15.9	42.7	12.7	34.0	8.7	23.2	6.0	16.2
Agosto . . .	3.8	10.3	3.8	10.3	3.5	9.5	3.5	9.3	3.2	8.5	8.5	22.7	5.7	15.4	1.9	5.2
Settembre . . .	18.9	48.9	18.9	48.9	18.4	47.7	23.1	59.8	22.7	58.9	26.1	67.6	19.4	50.2	22.9	59.4
Ottobre . . .	24.6	66.0	24.6	66.0	24.2	64.8	18.0	48.2	18.2	48.7	33.0	88.4	23.5	62.9	27.4	73.3
Novembre . . .	53.4	138.4	53.4	138.3	58.3	151.0	50.8	131.8	49.2	127.5	64.4	166.9	50.3	130.3	48.7	126.2
Dicembre . . .	14.8	39.7	14.8	39.6	15.8	42.3	11.8	31.7	11.4	30.5	14.1	37.8	12.9	34.6	14.8	39.6
Anno	29.4	928.5	29.3	927.7	27.7	877.3	23.7	750.0	23.3	736.4	38.3	1212.5	29.8	943.1	32.3	1020.2

MESE	ARNO a BRUCIANESI km ² 5463		PESA alla CONFLUENZA km ² 330		ELSA a CASTEL- FIORENTINO km ² 806		ELSA alla CONFLUENZA km ² 807		NIEVOLE a COLONNA km ² 33		ERA a CAPANNOLI km ² 335		ERA alla CONFLUENZA km ² 501		ARNO a S. GIOVANNI ALLA VENA km ² 8186	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
	Gennaio . . .	50.0	133.8	37.0	99.1	30.5	81.8	33.9	90.8	78.3	209.6	41.1	110.1	42.0	112.5	48.9
Febbraio . . .	12.9	32.3	8.0	20.0	10.4	26.1	10.4	26.0	16.6	41.6	16.4	41.1	16.2	40.6	12.8	32.0
Marzo . . .	32.6	87.3	25.5	68.4	21.5	57.7	22.8	61.1	45.5	121.9	35.1	94.1	35.4	94.7	31.7	85.0
Aprile . . .	52.7	136.5	46.9	121.5	47.7	123.6	43.7	113.3	69.1	179.0	43.4	112.5	41.4	107.3	50.2	130.2
Maggio . . .	28.1	75.2	15.9	42.6	22.7	60.9	22.1	59.3	45.3	121.4	15.8	42.2	16.1	43.0	26.4	70.6
Giugno . . .	28.2	73.0	24.9	64.5	30.5	79.0	29.3	76.0	42.2	109.4	37.0	96.0	36.7	95.0	30.2	78.4
Luglio . . .	13.8	36.9	8.6	23.1	11.1	29.6	9.4	25.2	4.6	12.2	9.3	25.0	8.8	23.7	11.3	30.2
Agosto . . .	3.5	9.3	3.8	10.1	4.8	12.8	5.0	13.5	1.2	3.3	4.7	12.5	4.2	11.3	3.4	9.0
Settembre . . .	19.8	51.2	32.2	83.4	26.2	68.0	28.5	74.0	26.1	67.6	30.2	78.2	29.4	76.1	22.5	58.2
Ottobre . . .	23.6	63.3	15.8	42.2	14.3	38.2	13.6	36.3	28.6	76.7	15.0	40.3	14.0	37.5	21.2	56.9
Novembre . . .	54.9	142.3	48.6	126.1	49.2	127.5	48.6	126.0	41.2	106.8	51.7	134.1	50.5	131.0	50.9	132.0
Dicembre . . .	14.9	40.0	18.0	48.3	12.7	34.1	13.5	36.1	12.6	33.8	16.0	42.9	15.6	41.7	14.6	39.2
Anno	27.9	881.1	23.7	749.3	23.4	739.3	23.3	737.6	34.3	1083.3	26.2	829.0	25.8	814.4	27.0	852.6

M E S E	ARNO alla FOCE km ² 8228		FINE a S. LUCE (Staz. Ferroviar.) km ² 52		CECINA a PONTE DI MONTERUFOLI km ² 634		CECINA alla FOCE km ² 905		CORNIA a FRASSINE km ² 97		CORNIA a PONTE STRADA PROVINCIALE PER MONTIONI km ² 195		CORNIA a PONTE FERROVIA PISA-ROMA km ² 356		CORNIA alla FOCE km ² 358	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
	Gennaio . . .	49.2	131.7	60.5	162.1	30.4	81.5	30.7	82.2	30.5	81.6	30.4	81.4	29.2	78.3	28.9
Febbraio . . .	12.7	31.9	18.9	47.4	20.3	50.9	20.0	50.0	14.8	37.2	15.3	38.3	15.2	38.2	16.3	40.9
Marzo . . .	31.9	85.5	34.5	92.4	26.8	71.9	29.8	79.7	33.5	89.7	34.9	93.4	34.2	91.7	35.0	93.8
Aprile . . .	50.1	129.8	30.7	79.7	49.8	129.2	44.3	114.8	64.5	167.2	63.2	163.7	61.5	159.4	59.8	155.0
Maggio . . .	26.4	70.8	18.4	49.3	20.2	54.1	20.8	55.7	27.8	74.4	27.3	73.2	26.7	71.4	25.9	69.3
Giugno . . .	30.3	78.5	35.9	93.0	31.8	82.3	35.7	92.5	41.6	107.8	38.7	100.2	36.5	94.6	34.8	90.3
Luglio . . .	11.1	29.7	12.4	33.1	11.4	30.6	12.2	32.8	9.3	24.8	9.2	24.7	8.0	21.5	7.4	19.8
Agosto . . .	3.3	8.9	0.5	1.4	12.1	32.3	8.4	22.4	6.6	17.7	5.7	15.2	4.9	13.0	4.3	11.6
Settembre . . .	22.4	58.1	25.6	66.4	27.0	70.1	26.4	68.3	28.6	74.2	27.4	70.9	25.8	66.9	24.8	64.2
Ottobre . . .	21.2	56.7	28.9	77.4	21.4	57.4	20.5	55.0	27.7	74.2	26.1	70.0	24.2	64.9	23.0	61.5
Novembre . . .	50.7	131.4	46.6	120.9	51.5	133.4	54.6	141.5	66.8	173.1	64.5	167.2	62.2	161.2	66.4	172.0
Dicembre . . .	14.6	39.1	16.4	43.9	12.6	33.8	14.3	38.2	11.2	30.1	14.2	38.1	14.3	38.3	16.0	42.8
Anno	26.9	852.1	27.4	867.0	26.2	827.5	26.3	833.1	30.1	952.0	29.6	936.3	28.4	899.4	28.4	898.6

M E S E	CORNIAACCIA a BASE GEODETICA km ² 33		PECORA alla CURA km ² 100		CARZIA a PEROLLA km ² 26		BRUNA a RIBOLLA km ² 147		BRUNA a LEPRI km ² 229		ARBIA alla CONFLUENZA CON L'OMBRONE km ² 537		OMBRONE a BUONCON- VENTO km ² 760		MERSE a ORNATE km ² 483	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
	Gennaio . . .	23.0	61.7	27.6	73.9	43.9	117.6	52.6	140.8	50.7	135.9	45.7	122.5	46.6	124.7	48.6
Febbraio . . .	19.0	47.7	20.2	50.7	18.9	47.3	17.2	43.1	16.6	41.6	13.0	32.6	13.3	33.2	15.5	38.9
Marzo . . .	29.4	78.7	28.1	75.3	29.3	78.5	28.3	75.7	27.3	73.1	23.3	62.5	23.8	63.7	36.0	96.5
Aprile . . .	47.1	122.2	57.2	148.3	78.2	202.7	63.7	165.0	61.5	159.3	51.6	133.7	52.5	136.1	60.6	157.2
Maggio . . .	22.8	61.1	25.7	68.8	29.2	78.2	23.1	61.8	22.3	59.6	23.9	64.0	24.3	65.1	19.6	52.6
Giugno . . .	26.4	68.3	28.7	74.4	30.2	78.3	29.3	75.9	28.2	73.2	19.9	51.6	20.3	52.5	22.8	59.0
Luglio . . .	0.9	2.5	0.7	2.0	3.4	9.2	6.0	16.1	5.8	15.6	17.0	45.6	17.3	46.4	12.8	34.4
Agosto . . .	0.3	0.9	0.7	1.9	0.6	1.7	0.3	0.8	0.3	0.8	2.3	6.1	2.3	6.2	4.3	11.6
Settembre . . .	20.1	52.2	21.3	55.3	25.4	65.9	26.9	69.6	25.9	67.2	15.0	38.9	15.3	39.6	27.2	70.6
Ottobre . . .	27.7	74.1	31.2	83.7	33.9	90.9	28.8	77.1	27.8	74.4	19.5	52.3	19.9	53.2	26.7	71.6
Novembre . . .	57.6	149.2	67.9	175.9	70.3	182.3	54.9	142.3	53.0	137.3	58.7	152.2	59.8	155.0	66.1	171.4
Dicembre . . .	11.7	31.4	13.7	36.8	15.6	41.7	10.4	27.8	10.0	26.8	11.4	30.4	11.6	31.0	12.4	33.2
Anno	23.7	750.0	26.8	847.0	31.4	994.3	28.3	896.0	27.3	864.8	25.1	792.4	25.5	806.7	29.3	927.2

M F S E	FARMA alla CONFLUENZA COL MERSE <i>km² 121,0</i>		ORCIA a MONTE AMIATA <i>km² 580</i>		OMBRONE a SASSO D'OMBRONE <i>km² 2658</i>		OMBRONE alla FOCE <i>km² 3490</i>		OSA alla FOCE <i>km² 97</i>		ALBEGNA a PONTE DI MON- TEMERANO <i>km² 192</i>		ALBEGNA alla FOCE <i>km² 737</i>		BOVALICO a S. MAMILIANO (Elba) <i>km² 6,7</i>	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
	Gennaio . . .	56.5	151.3	41.6	111.4	47.0	125.8	45.5	121.9	29.3	78.5	58.0	155.4	46.2	123.8	20.5
Febbraio . . .	19.0	47.6	18.4	46.0	16.8	42.1	16.4	41.0	25.5	63.8	24.4	61.1	23.2	58.2	45.2	113.3
Marzo . . .	36.9	98.8	19.5	52.3	26.5	71.0	25.8	69.0	26.3	70.5	38.3	102.6	31.3	83.8	34.1	91.4
Aprile . . .	74.3	192.5	52.4	135.9	57.8	149.9	58.1	150.7	58.5	151.6	75.0	194.5	60.2	156.0	43.3	112.3
Maggio . . .	16.9	45.2	18.4	49.2	20.9	56.1	21.1	56.6	30.6	82.0	27.3	73.2	24.3	65.0	12.8	34.2
Giugno . . .	25.6	66.4	30.3	78.6	25.8	66.9	25.8	67.0	19.5	50.6	35.4	91.8	27.8	72.0	5.7	14.8
Luglio . . .	14.4	38.5	7.4	19.7	11.6	31.0	11.3	30.2	—	—	6.9	18.5	4.6	12.2	0.9	2.3
Agosto . . .	6.1	16.3	2.2	5.9	3.2	8.6	2.9	7.9	2.2	6.0	1.6	4.2	1.0	2.8	2.3	6.1
Settembre . . .	26.6	68.9	14.7	38.0	19.0	49.3	19.4	50.4	26.8	69.4	25.5	66.0	22.4	58.0	34.8	90.2
Ottobre . . .	25.8	69.1	24.8	66.4	24.3	65.1	23.2	62.2	10.9	29.3	14.7	39.5	12.8	34.3	7.1	18.9
Novembre . . .	75.5	195.6	70.9	183.9	69.0	178.9	69.9	181.2	84.9	220.0	92.1	238.6	80.6	208.8	79.7	206.7
Dicembre . . .	13.9	37.3	9.7	25.9	11.0	29.5	10.8	28.9	7.5	20.1	15.7	42.1	12.9	34.6	20.5	54.9
Anno	32.5	1027.5	25.7	813.2	27.6	874.2	27.4	867.0	26.6	841.8	34.4	1087.5	28.8	909.5	25.3	800.0

MESE	RIO MARCIANA a ROTONA (Elba) <i>km² 7,9</i>		<i>km²</i>		<i>km²</i>		<i>km²</i>		<i>km²</i>		<i>km²</i>		<i>km²</i>	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
	Gennaio . . .	24.0	64.3											
Febbraio . . .	44.9	112.5												
Marzo . . .	38.3	102.6												
Aprile . . .	38.1	98.8												
Maggio . . .	11.9	32.0												
Giugno . . .	6.7	17.3												
Luglio . . .	8.5	22.9												
Agosto . . .	2.8	7.5												
Settembre . . .	30.8	79.9												
Ottobre . . .	9.0	24.0												
Novembre . . .	61.0	158.2												
Dicembre . . .	29.9	80.0												
Anno	25.3	800.0												

Sezione B - I D R O M E T R I A

Abbreviazioni e segni convenzionali

Idrometro a lettura diretta	I
Idrometro registratore	Ir
Stazione per misure di portata con idrometro a lettura diretta	M
Stazione per misure di portata con idrometro registratore .	Mr
Dato incerto	?
Dato interpolato	[]
Dato mancante	»
Idrometro all'asciutto	asc
Le quote sotto lo zero idrometrico sono precedute dal segno	--

Sono stampati in **grassetto** ed in *corsivo* rispettivamente i valori massimi ed i valori minimi.

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

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

2. — Altezza di massima piena (ma-

gra) in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazione: massima (minima) altezza idrometrica (*cm*) raggiunta in tutto il periodo di tempo in cui sono state estese le osservazioni.

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

La tabella è preceduta dall'elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche che hanno funzionato nell'anno.

TABELLA I. — Riporta, per alcune stazioni, le altezze idrometriche meridia-

ne 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.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	C A R A T T E R I S T I C H E							N O T E
		Quota dello zero idrometrico m s. m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservazioni	
FRIGIDO									
Frigido a Canevara . . .	Mr	90.00 ⁽¹⁾	46.40	4.04	27 ott. 1949	0.00	vari ag. sett. 1949	1925	(1) Quota approssimata de- dotta delle carte del- l'I. G. M.
SERAVEZZA									
Seravezza a Ponte Rosso .	I	17.00 ⁽¹⁾	73.60	—	—	—	—	1932	(2) Nei giorni 20-21 novem- bre 1940 è stata rag- giunta un'altezza di m 1.52 dovuta alle acque provenienti dalle rotte del fiume Serchio.
Seravezza a Ponte Aranci (Can Irr.)	I	20.00 ⁽¹⁾	—	—	—	—	—	1932	
LAGO DI MASSACIUCCOLI									
Lago a Torre del Lago . .	Ir	-0.30	—	1.05 ⁽²⁾	5 nov. 1941	-0.29	vari sett. 1955	1932	(3) Il giorno 21 novembre 1940 è stata raggiunta un'altezza di m 2.80 do- vuta alle acque prove- nienti dalle rotte del fiume Serchio
Canale Burlamacca a Cate- ratte Burlamacca (inter.)	I	-1.42	—	2.10 ⁽³⁾	4 feb. 1941	1.07	vari sett. 1947	1932	
Canale Burlamacca a Cate- ratte Burlamacca (ester.)	I	-1.42	—	2.20 ⁽⁴⁾	1 dic. 1947	1.33	vari 1935	1932	
SERCHIO									
Serchio a Ponte di Petro- gnano	I	438.00 ⁽¹⁾	159.70	—	—	—	—	1936	(4) Il giorno 19 novembre 1940 è stata pure rag- giunta un'altezza di m 2.20 dovuta alle acque provenienti dalle rotte del fiume Serchio.
Corfino a Collemantina (sbarramento)	Ir	512.00	25.00	—	—	—	—	1925	
Serchio a Pontecosi (sbar- ramento)	Ir	301.00	—	—	—	—	—	1927	
Turrite di Gallicano a Gal- licano (sbarramento)	Ir	268.00	—	—	—	—	—	1929	
Turrite di Gallicano a Gal- licano (can. scarico)	Ir	—	—	—	—	—	—	1931	
Corsonna a Ponte di Ca- tagnana	I	365.00 ⁽¹⁾	22.00	1.23	23 nov 1950 20 nov. 1952	-0.04	vari ag. 1939	1931	
Fegana a Ponte a Bussato	M	231.00 ⁽¹⁾	29.00	2.00	18-19 dic. 1945	-0.22	vari sett 1952	1932	
Lima a Centrale Porrino (3° salto)	Ir	643.00	—	—	—	—	—	1932	
Verdiana a Selva dei Porci	Ir	750.00	—	—	—	—	—	1937	
Lima a Ponte di Lucchio	Mr	319.72	170.00	4.50	17 nov. 1940	-0.52	vari ag. sett 1955	1932	
Lima a Fabbriche di Ca- sabasciana	Mr	185.00 ⁽¹⁾	263.00	3.15	18 feb. 1955	0.83	15 sett. 1953	1953	
Serchio a Borgo a Mozzano	Ir	86.14	1061.42	6.74	17 nov. 1940	-0.17	20 ag. 1951	1922	
Serchio a Pianacce . . .	Ir	50.00 ⁽¹⁾	1155.20	—	—	—	—	1953	
Serchio a Monte S. Quirico	Ir	15.00 ⁽¹⁾	1253.50	2.88	18 gen. 1955	0.20	28 ag., 30 sett. 1956	1953	
Serchio a Ripafratta . .	I	6.95	1396.34	8.30	17 nov. 1940	—	—	1875	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	C A R A T T E R I S T I C H E							N O T E
		Quota dello zero idrometrico m s. m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservazioni	
SERCHIO									
Ozzeri a Ripafratta (monte)	I	7.20	(5)	4.65	15 ag. 1920	0.16	—	1900	(5) Idrometri situati sul Canale Ozzeri derivato dal torrente Ozzeri Il bacino complessivo del torrente Ozzeri è di km ² 52.50.
Ozzeri a Ripafratta (valle)	I	7.24		4.52	15 ag. 1920	0.00	22 lug. 1927	1900	
Ozzeri a Rigoli (monte)	I	6.55		5.40	17 feb. 1940	0.00	vari 1945-1946	1900	
Ozzeri a Rigoli (valle)	I'	6.55		—	—	—	—	1900	
ARNO									
Arno a Stia	Mr	443.11	61.80	2.36	16 gen. 1955	0.38	1 sett. 1942 e vari ag. 1943	1938	(6) La presente stazione sostituisce quella che era ubicata poco più a monte, che ha funzionato dal 1922-1943.
Scheggia a Ponte Vertelli	Mr	475.00 ⁽¹⁾	39.00	1.93	16 gen. 1955	0.00	31 ag. 1955	1953	
Arno a Pollino	Ir	312.99	445.05	4.78	6 feb. 1951	0.00	29-31 sett. 1955	1897	
Arno a Subbiano	Mr	249.95	738.00	5.53	6 feb. 1951	-0.09	22-23 ag. 1931	1929	
Can. Maestro della Chiana a Ponte di Fornacelle	Ir	246.00	285.91	1.67	12-13 feb. 1954	asc.	vari	1951	
Can. Maestro della Chiana a Ponte di Frassineto	I	234.78	1144.09	6.77	4 mag. 1939	—	—	1911	
Can. Maestro della Chiana a Ponte Ferr. Firenze-Roma	Mr	229.80	1271.69	5.25	7 gen. 1919	0.00	2 sett. 1922	1926	
Can. Maestro della Chiana a Chiusa dei Monaci	I	229.90	1271.69	5.25	7 gen. 1919	0.00	2 sett. 1922	1911	
Arno a Ponte Romito	Mr	160.28	2346.51	8.50	13 dic. 1934	-0.02	16-19 sett. 1943	1934	
Sieve a Fornacina	Mr	92.47	830.59	6.06	19 sett. 1953	-0.11	20 ag. 1952	1921	
Arno a Nave di Rosano	Mr	72.33	4082.79	7.80	2 nov. 1944	-0.02	2 nov. 1943 e 26 lug. 1945	1920	
Arno a Firenze Acciaiuoli	Ir	41.56	4236.72	7.08	2 nov. 1944	—	—	1946	
Greve a Strette di Bifonica	Mr	90.00	126.00	3.46	4 mag. 1954	0.00	vari sett. 1956	1953	
Bisenzio a Carmignanello	Mr	180.00 ⁽¹⁾	99.99	2.50	17 nov. 1940	0.07	12 ag. 1951	1936	
Ombrone a Ponte all'Asse	I	31.66	434.60	6.70	4 feb. 1947	-0.30	17 ag. 1925	1898	
Arno a Brucianese	Mr	26.83	5469.00	9.20	14 dic. 1934	-0.04	17-18 20 s. tt. 1942	1927	
Elsa a Castelfiorentino (6)	Mr	46.00 ⁽¹⁾	805.77	4.16	13 feb. 1951	0.02	20-21 ag. 1954	1950	
Elsa a Ponte a Elsa	Ir	26.52	858.34	6.30	26 nov. 1949	0.00	10 ag. 1938	1898	
Egola a Ponte delle Crocette	Ir	45.00 ⁽¹⁾	103.00	4.48	14 feb. 1952	0.13	vari 1952	1952	
Arno a Ponte di Castel-franco	Ir	13.00	7007.00	—	—	—	—	1953	
Nievole a Colonna	Mr	25.00	33.70	2.46	16 ott. 1953	0.45	vari 1953	1953	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	C A R A T T E R I S T I C H E							N O T E
		Quota dello zero idrometrico m s. m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservazioni	
ARNO									
Usciana a Ponte a Cap- piano	I	10.74	440.97	5.26	27 nov. 1940	—	—	1898	
Usciana a Cateratte Uscia- na (monte)	I	0.00	486.01	17.76	19 feb. 1946	8.36	27 ag. 1949	1912	
Usciana a Cateratte Uscia- na (valle)	I	0.03	7584.00	18.28	2 gen. 1929	8.28	1 lug. 1953	1912	
Era a Capannoli (Pian di Selva)	Mr	—	—	—	—	—	—	1956	
Arno a Leoncini	I	9.09	8181.20	8.48	26 nov. 1949	-1.68	6 ag. 1955	1869	
Arno a S. Giovanni alla Vena	Mr	6.78	8186.83	8.90	26 nov. 1949	0.04	15 ag. 1931	1922	
Arno a Pisa (Sostegno)	Ir	-0.05	8224.74	6.10	27 nov 1949	-0.15	23 nov. 1924	1898	
Arno a Cascine Nuove	Ir	-0.22	8226.00	—	—	—	—	1951	
Arno a Bocca d'Arno	Ir	-0.40	8228.00	—	—	—	—	1950	
EMISSARIO DI BIENTINA									
Fossa N. 6 a Cateratte (monte)	I	6.13	119.05	—	—	—	—	1884	
Fossa N. 6 a Cateratte (valle)	I	6.13	—	—	—	—	—	1884	
Navareccia a Cateratte (monte)	I	5.97	59.40	—	—	—	—	1884	
Navareccia a Cateratte (valle)	I	5.97	—	—	—	—	—	1884	
Emissario di Bientina a Ca- teratte (Fossa a monte)	I	5.26	192.00	—	—	—	—	1884	
Emissario di Bientina a Ca- teratte (Fossa a valle)	I	5.26	—	—	—	—	—	1884	
FINE									
Fine a S. Luce	Mr	31.00 ⁽¹⁾	53.00	4.50	26 sett. 1954	-0.52	2 apr. 1952	1951	
CECINA									
Cecina a Ponte di Monte- rufoli	Mr	33.00 ⁽¹⁾	634.44	5.80	2 nov. 1944	-0.19	15 lug. 1955	1926	
Sterza a Ponte della Bot- taccina	I	66.00 ⁽¹⁾	73.40	3.82	2 nov. 1944	asc.	vari	1926	
Cecina a Casino di Terra	I	31.00 ⁽¹⁾	762.44	5.32	5 mag. 1926	0.18	2 ott. 1941	1925	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	C A R A T T E R I S T I C H E							N O T E
		Quote dello zero idrometrico m s. m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservazioni	
CORNIA									
Cornia a Frassine	Mr	90.00 ⁽¹⁾	97.00	2.51	30 apr. 1956	asc.	vari 1953-1956	1953	
Cornia a Ponte Ferrovia Pisa-Roma	Mr	3.00 ⁽¹⁾	356.00	6.04	25 sett. 1951	asc.	vari 1953-1956	1951	
Cornia a Casello di Cornia	I	0.00 ⁽¹⁾	357.17	4.80	26 nov. 1949	0.00	vari	1902	
Corniaccia a Ponte Base Geodetica	Mr	2.00	33.00	2.76	21 dic. 1955	asc.	vari 1953-1956	1953	
PECORA									
Gora delle Ferriere a Val- piana	Mr	148.00 ⁽¹⁾	—	—	—	—	—	1937	
BRUNA									
Sorgente Niccioleta a Carsia	M	158.00 ⁽¹⁾	—	—	—	—	—	1949	
Carsia a Perolla	M	84.60	26.30	0.98	3 mag. 1954	0.22	vari 1953	1952	
Bruna a Ribolla (Muccaia)	Mr	28.86	147.00	3.56	15 feb. 1953	0.60	vari 1953	1952	
Bruna a Lepri	Mr	15.72	229.00	3.30	15 feb. 1953	0.02	24 ag. 1955	1952	
Sovata a Ponte Via Aurelia	I	8.96	29.25	—	—	—	—	1935	
OMBRONE									
Ombrone a Buonconvento	Mr	132.00	759.97	12.28	2 nov. 1944	—	—	1921	
Merse a Ornate	Mr	140.00 ⁽¹⁾	482.54	9.94	2 nov. 1944	0.24	10 lug. 1948	1930	
Orcia a Monte Amiata	Mr	160.00 ⁽¹⁾	581.34	5.02	25 ott. 1940	-0.14	14 lug. 1941	1924	
Ombrone a Sasso d'Om- brone	Mr	54.68	2657.63	13.69	2 nov. 1944	-0.22	26 lug. 1955	1924	
Ombrone a Poggio Cavallo	I	12.45	3387.22	5.60	23 mar. 1928	-0.90	26 ag. 1929	1877	
Ombrone a Berrettino	I	5.43	3419.39	7.15	7 gen. 1920	-2.20	11 sett. 1929	1899	
CANALE LAVANDONE									
Canale Lavandone a Po- dere Duino	I	6.42	6.95	—	—	—	—	1938	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	C A R A T T E R I S T I C H E							N O T E
		Quota dello zero idrometrico m s. m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservazioni	
OSA									
Canale irrigazione a Poggio Perotto	Ir	—	—	—	—	—	—	1940	
ALBEGNA									
Albegna a Ponte di Montemerano	Mr	91.00(1)	192.00	4.05	31 ott. 1951	-0.10	vari 1953	1950	
RIO DI MARCIANA									
Rio di Marciana a Rotone	Mr	45.00(1)	7.90	1.09	30 sett. 1955	0.00	vari 1955-1956	1954	
BOVALICO									
Bovalico a S. Mamiliano	Mr	2.00	6.7	1.32	26 gen. 1954	0.00	vari 1952-1956	1951	
RIO MADONNINA									
Portoferraio	Ir	2.00	—	—	—	—	—	1952	

Bacino : F R I G I D O												Giorno	Bacino : LAGO DI MASSACIUCCOLI											
Stazione : FRIGIDO a CANEVARA (90.00 m s. m.)													Stazione : LAGO a TORRE DEL LAGO (-0.30 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
57	50	34	46	55	37	37	32	16	21	41	32	1	28	26	18	22	29	24	10	-8	-23	-13	0	
52	47	33	118	56	37	33	30	12	28	69	32	2	28	26	17	20	30	25	10	-8	-23	-13	-3	
66	42	34	75	52	36	35	27	18	29	48	30	3	30	25	16	23	28	24	9	-9	-23	-13	-3	
52	40	38	71	48	33	42	27	15	64	42	30	4	30	24	15	22	25	22	9	-10	-23	-13	-2	
48	41	37	62	48	31	40	33	18	42	39	30	5	27	22	15	22	23	21	9	-10	-23	-14	-2	
46	36	35	54	47	32	39	22	7	38	37	28	6	26	22	14	23	21	20	8	-10	-23	-14	-2	
42	35	33	47	45	30	38	28	16	38	36	30	7	25	21	14	23	20	19	8	-12	-24	-14	-2	
43	34	34	40	44	30	34	28	9	32	32	22	8	22	19	15	23	18	18	6	-13	-24	-12	-2	
39	35	33	42	44	31	36	26	2	32	32	22	9	23	16	12	20	17	18	5	-13	-24	-13	-2	
80	34	32	39	44	35	33	29	22	31	31	27	10	25	18	11	17	15	18	5	-14	-24	-13	-1	
56	33	36	39	41	49	33	30	16	29	34	38	11	27	17	12	16	14	18	4	-15	-25	-13	0	
70	36	31	38	40	48	33	33	16	28	80	38	12	27	18	11	15	13	17	5	-15	-25	-13	2	
61	32	30	40	39	41	34	18	20	29	52	38	13	27	19	10	14	13	16	4	-17	-25	-14	5	
58	30	25	55	34	38	34	17	16	20	54	71	14	28	19	9	13	13	15	4	-17	-25	-13	5	
58	33	25	64	34	36	38	33	14	24	52	57	15	26	20	9	15	12	14	3	-18	-26	-12	6	
85	29	25	96	33	34	28	16	31	28	46	59	16	29	19	10	17	11	14	2	-18	-26	-12	7	
80	28	29	98	32	36	32	32	16	28	42	52	17	34	18	10	19	10	13	2	-17	-26	-13	8	
74	28	17	78	32	49	31	16	16	23	43	48	18	34	18	11	19	9	13	2	-17	-26	-13	8	
88	32	20	72	32	44	32	32	15	26	41	45	19	37	18	11	20	8	13	1	-18	-25	-12	7	
70	29	77	70	35	38	30	19	16	22	39	44	20	37	19	14	21	9	13	0	-18	-26	-13	7	
80	29	78	62	34	37	27	18	16	33	37	44	21	38	21	16	20	9	14	0	-19	-26	-12	8	
68	27	76	58	36	34	20	18	16	17	36	44	22	39	23	18	19	10	12	0	-19	-26	-13	8	
62	28	114	80	32	34	25	26	32	16	36	43	23	38	22	21	22	9	11	-1	-21	-25	-13	8	
61	28	74	69	35	29	24	18	16	16	33	36	24	37	22	22	22	10	11	-2	-21	-26	-13	8	
67	27	64	62	58	37	30	22	26	16	36	33	25	38	22	23	22	15	11	-3	-21	-23	-12	8	
58	34	58	56	53	38	30	17	56	30	30	31	26	37	22	25	22	22	11	-4	-21	-18	-12	8	
52	28	54	53	37	31	30	19	58	30	29	41	27	34	21	25	22	22	11	-5	-22	-13	-12	8	
49	29	58	55	39	34	32	20	38	36	33	40	28	29	20	24	24	21	11	-6	-22	-13	-9	8	
46	31	46	56	37	38	34	17	32	32	39	40	29	29	19	24	25	21	10	-6	-23	-13	-8	9	
44	44	44	63	36	34	30	18	23	56	37	40	30	27	23	28	20	10	10	-7	-23	-12	-8	11	
44	44	44	37	30	18	43	39	31	26	22	22	31	26	22	22	19	10	10	-7	-23	-12	-8	11	
60	33	44	62	41	36	32	24	21	30	41	79	Medie	30	21	16	20	17	16	2	-17	-23	-12	4	10
Media annua : 39 cm												Media annua : 7 cm												

Bacino : S E R C H I O												Giorno	Bacino : S E R C H I O											
Stazione : CORSONNA a PONTE DI CATAGNANA ([365.00] m s. m.)													Stazione : FEGANA a PONTE A BUSSATO ([231.00] m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
53	53	45	56	48	43	39	35	32	36	35	39	1	13	15	-5	4	14	7	-3	-8	-9	-8	6	-4
53	53	45	61	50	42	39	35	33	36	35	39	2	9	3	-5	12	12	10	-3	-8	-9	-8	20	-4
53	53	44	58	50	42	39	34	33	35	37	39	3	20	1	-5	10	10	3	4	-8	-6	-8	8	-4
53	53	44	53	48	41	39	34	34	35	39	39	4	10	1	-5	8	8	0	-2	-8	-8	2	-2	-4
53	53	44	53	47	40	40	34	35	34	37	39	5	9	1	-5	6	6	1	-4	-8	-8	-7	-5	-5
53	53	45	53	47	40	40	34	35	33	37	39	6	8	0	-6	8	5	2	-4	-8	-9	2	-5	-5
53	52	45	53	46	40	40	34	35	33	37	39	7	7	0	-6	4	4	2	-5	-8	-9	-5	-6	-5
54	52	45	52	46	40	40	34	35	33	38	38	8	7	0	-6	3	3	3	-5	-9	-9	-6	-7	-6
55	50	45	52	46	40	40	34	35	32	39	38	9	20	-1	-6	3	3	2	-5	-9	-9	-6	-7	-6
57	50	45	50	46	40	40	34	35	32	39	38	10	42	-1	-6	3	2	8	-5	-9	-9	-4	-7	-6
56	50	45	50	46	40	40	34	35	32	40	38	11	15	-1	-6	3	2	10	-5	-9	-10	-7	2	-5
56	50	45	48	45	40	40	33	35	32	39	38	12	12	1	-6	3	1	5	-5	-9	-10	-8	8	-2
57	50	45	47	45	40	40	33	35	32	40	38	13	12	2	-6	4	1	3	-6	-9	-10	-8	13	-3
57	50	45	47	45	40	40	33	35	32	40	38	14	14	-1	-6	7	1	1	-6	-9	-10	-8	15	4
56	50	45	50	45	40	40	33	35	32	39	37	15	16	-3	-6	23	0	0	-6	-9	-10	-8	8	2
57	49	45	63	45	40	40	33	35	32	39	37	16	20	-4	-6	40	2	0	-6	-9	-10	-8	10	0
56	48	45	75	47	40	40	32	35	32	39	38	17	20	-4	0	37	1	1	-7	-9	-10	-8	5	-1
65	48	45	62	46	40	40	32	36	32	39	38	18	20	-4	-4	22	1	8	-7	-9	-10	-8	3	-2
60	48	45	55	44	40	40	32	36	32	39	38	19	35	-4	-5	17	0	4	-7	-10	-10	-8	2	-2
56	47	50	53	43	40	40	32	35	32	38	38	20	19	-4	20	15	0	2	-7	-10	-6	-9	0	-2
55	47	59	53	43	40	40	32	35	32	38	38	21	18	3	27	13	0	1	-7	-10	-5	-9	-1	-1
55	46	65	53	43	40	40	32	36	32	38	38	22	16	6	27	15	6	1	-7	-10	-5	-9	-2	-2
55	46	78	52	43	40	40	32	36	32	38	38	23	15	-2	60	12	1	0	-7	-3	-7	-9	-3	1
55	46	80	50	43	40	40	32	36	32	38	39	24	14	1	28	10	0	0	-7	-7	-8	-9	-3	-1
55	46	75	50	43	40	40	32	36	32	39	40	25	12	-2	17	9	15	0	-7	-6	-8	-9	-4	-3
55	46	70	47	43	40	39	32	36	32	39	40	26	11	-4	18	8	9	-1	-8	-7	5	-9	-4	-4
54	45	63	46	43	40	38	32	36	33	39	40	27	9	-4	10	6	4	-1	-8	-8	-3	-3	-4	-5
53	45	58	45	43	40	37	32	36	34	39	39	28	8	-5	7	6	1	-2	-8	-8	-7	-6	-5	-6
53	45	55	45	43	39	37	31	36	34	39	39	29	8	-5	6	10	1	-2	-8	-8	-8	-7	-3	-6
53	50	45	43	39	36	32	36	35	39	39	39	30	7	4	4	15	0	-3	-8	-9	-8	-7	-4	-6
53	49	42	35	32	35	32	35	35	39	39	39	31	4	3	3	0	0	0	-8	-9	-8	-6	-5	-5
55	49	52	53	45	40	39	33	35	33	38	39	Medie	15	-1	4	11	4	2	-6	-8	-8	-7	1	-3
Media annua : 43 cm												Media annua : 0 cm												

Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1956

Bacino : S E R C H I O													Giorno	Bacino : S E R C H I O												
Stazione : LIMA a PONTE DI LUCCHIO (319.72 m s. m.)														Stazione : LIMA a FABBR. DI CASABASCIANA (185.00) m s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D			
33	20	-13	23	38	8	-25	-21	-30	-22	28	-10	1	150	138	122	148	159	124	104	94	92	82	112	104		
30	2	-10	40	34	12	10	-23	-10	-21	35	-17	2	156	138	124	165	156	124	126	94	87	92	152	101		
35	-3	-10	35	30	-20	5	-25	-27	-20	5	-10	3	166	138	124	158	152	111	119	84	86	97	126	102		
32	6	-20	33	27	18	-7	-26	-32	-11	-15	-10	4	161	134	118	154	149	138	115	92	86	92	106	121		
27	5	-18	30	27	15	10	-29	-38	-19	-12	-11	5	157	127	126	151	148	126	110	82	86	98	113	120		
50	17	-5	30	20	16	7	-28	-25	-31	-12	-11	6	148	129	128	150	141	138	112	81	86	102	110	113		
25	1	-6	20	26	-4	-8	-27	-25	-31	-12	-11	7	147	132	128	146	135	126	107	97	85	96	109	114		
2	-3	-6	18	25	5	-24	-28	-27	-21	-19	-11	8	140	129	128	126	132	134	94	92	85	99	111	113		
22	-3	-10	10	26	-2	-8	-28	-10	-20	-18	-24	9	144	129	123	138	138	127	98	96	84	107	107	109		
51	-5	-13	22	-4	-13	-8	-28	-25	-24	-18	-10	10	181	125	120	140	124	120	120	90	84	99	106	120		
38	-6	-24	24	28	25	-9	-25	-25	-22	-29	-8	11	166	126	112	140	145	138	120	91	85	83	97	121		
38	-7	0	15	1	20	-18	-38	-28	-24	33	-5	12	166	115	132	139	127	140	100	84	98	82	125	114		
38	-2	-11	2	-18	15	-20	-37	-38	-26	10	-5	13	164	124	124	138	115	136	104	86	88	83	128	120		
39	-5	-13	25	10	10	-16	-5	-37	-35	30	-4	14	165	122	121	144	129	132	102	82	88	82	134	116		
35	-6	-11	31	15	10	-24	-34	-38	-23	33	-5	15	162	122	123	152	130	132	96	101	86	83	131	114		
60	-8	-12	92	-6	10	-22	-13	-38	-28	28	5	16	188	122	121	226	124	128	93	92	88	87	146	121		
55	-10	-12	85	-2	-21	-18	-21	-33	-27	25	-7	17	183	121	122	220	126	114	103	88	87	92	147	116		
50	-11	-27	54	5	30	-20	-21	-37	-27	12	-6	18	180	121	108	188	122	152	101	96	89	92	129	120		
81	-20	-20	37	-2	20	-22	-10	-39	-27	23	-9	19	207	114	108	169	125	140	100	82	84	93	120	117		
49	-5	35	28	-10	13	-22	-25	-25	-30	20	-10	20	177	129	177	162	116	130	99	90	92	87	118	114		
53	-10	73	23	18	10	-20	-23	-27	-33	-4	-9	21	180	126	208	158	138	128	106	96	82	82	116	114		
47	-13	63	22	12	16	-25	-22	-26	-25	-4	-8	22	173	122	201	153	126	128	98	79	84	82	116	112		
38	-10	56	26	10	-25	-20	-22	-22	-22	-4	-5	23	169	122	256	155	137	136	118	100	82	82	114	100		
33	-17	48	25	27	10	-20	-21	-21	-21	-5	-4	25	168	124	176	154	122	112	104	97	83	94	114	118		
30	-25	37	23	28	13	-22	-33	-4	-20	-5	-10	26	164	120	168	155	137	121	105	101	84	82	95	100		
28	-15	35	23	-17	5	-23	-20	-11	-21	-9	-4	27	162	111	160	152	148	123	102	98	118	88	114	113		
25	-11	29	25	20	4	-24	-22	-20	-26	-10	-5	28	159	113	156	145	113	120	102	80	112	104	113	108		
13	-12	20	30	18	-25	-24	-28	-24	-24	-10	-9	29	148	122	151	152	123	104	91	86	92	102	111	108		
25	25	45	10	13	-24	-25	-34	23	-9	-15	-3	30	141	147	165	122	122	94	91	82	118	108	99	118		
20	23	-11	-16	-26	-7							31	138	146	113											
37	-6	11	31	13	7	-15	-25	-29	-22	3	-8	Medie	163	125	142	156	132	127	104	90	89	92	118	113		
Media annua : 0 cm													Media annua : 121 cm													

Bacino : S E R C H I O													Giorno	Bacino : S E R C H I O												
Stazione : SERCHIO a MONTE S QUIRICO (15.00 m s. m.)														Stazione : SERCHIO a RIPA FRATTA (6.95 m s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D			
114	100	88	90	94	80	30	48	26	47	60	55	1	135	141	103	115	150	135	110	95	100	102	103	97		
108	99	79	136	92	74	61	66	25	50	86	60	2	141	135	100	173	155	121	109	102	100	110	130	88		
124	98	88	116	88	38	54	68	28	62	77	48	3	173	133	105	165	144	118	109	107	105	101	127	109		
115	96	68	106	88	86	62	48	32	66	60	54	4	151	131	98	161	141	115	107	107	110	90	115	105		
112	94	83	103	88	71	62	23	28	56	62	60	5	150	128	114	160	137	115	107	95	92	88	103	90		
107	94	84	100	90	78	48	25	30	32	60	58	6	150	128	114	158	135	119	105	91	92	80	100	99		
102	93	86	94	90	66	37	25	26	26	65	72	7	144	123	110	165	131	118	105	85	88	80	102	91		
101	94	84	92	90	84	27	38	25	32	63	41	8	140	118	110	140	130	122	100	85	87	102	100	88		
101	94	84	92	90	80	27	24	38	36	32	42	9	135	132	108	138	128	123	100	80	112	100	91	100		
132	94	78	92	76	73	50	25	28	55	36	45	10	210	127	105	132	120	118	100	77	100	105	88	92		
120	94	64	90	83	72	54	25	26	48	60	53	11	160	130	102	131	123	127	100	70	100	91	83	103		
116	92	84	90	90	84	46	24	26	38	76	48	12	155	125	95	127	131	127	100	68	90	88	127	105		
113	90	84	92	82	82	47	25	41	60	84	64	13	163	125	95	125	111	123	90	92	95	89	121	91		
119	92	84	92	90	86	54	25	42	28	83	55	14	155	127	92	122	114	130	88	81	95	102	120	80		
114	89	80	98	89	72	26	25	58	32	84	57	15	151	131	88	118	117	130	80	70	90	105	118	114		
132	90	68	152	90	64	50	24	24	33	85	65	16	170	133	118	200	117	124	30	70	92	111	112	115		
124	90	62	162	88	52	64	24	48	32	85	46	17	170	127	125	230	114	118	100	65	114	114	122	110		
122	90	34	128	90	82	62	24	44	31	78	50	18	175	122	117	160	113	116	95	61	114	107	111	107		
156	86	56	116	84	74	46	24	60	32	76	73	19	270	117	115	155	113	120	90	60	111	111	103	105		
136	86	104	108	80	76	46	25	58	34	50	88	20	180	115	155	147	115	116	65	60	112	103	102	102		
136	90	124	100	88	74	54	28	61	27	58	52	21	200	118	175	143	111	114	60	62	110	100	100	101		
128	90	136	92	92	82	22	24	64	32	82	60	22	163	114	200	152	111	114	70	75	108	91	100	100		
124	86	210	94	91	70	22	24	62	30	66	61	23	160	113	280	141	109	113	55	77	100	102	98	91		
119	90	140	96	90	48	36	28	30	27	66	34	24	170	113	180	145	108	110	47	71	107	102	98	87		
120	86	120	92	101	54	46	27	78	26	60	54	25	162	114	165	145	165	114	47	65	116	100	91	92		
113	80	108	92	91	72	44	24	64	54	60	32	26	151	111	165	141	150	114	80	65	119	114	112	90		
112	86	98	92	62	64	44	25	76	28	69	50	27	148	107	155	138	142	116	81	61	130	116	114	90		
108	86	92	93	86	68	44	24	67	29	74	60	28	145	105	147	142	140	114	100	65	118	115	117	94		
104	89	92	92	84	30	22	32	64	34	62	59	29	143	105	143	144	133	112	83	95	110	112	114	91		
100	92	94	80	48	22	60	27	80	32	28	30	30	140	141	148	131	110	85	90	100	118	110	87	87		
100	90	40	-16	-26	-7							31	142	138	120	120	100	92								
117	91	92	103	86																						

Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1956

Bacino : A R N O												Giorno	Bacino : A R N O											
Stazione : ARNO a STIA (443.11 m s. m.)													Stazione : SCHEGGIA a PONTE DI VERTELLI (475.00 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
129	114	106	112	139	116	104	98	93	95	164	116	1	58	39	35	44	67	35	18	10	3	10	65	46
126	113	107	112	148	116	104	97	93	94	123	114	2	51	37	36	46	70	33	17	10	3	10	40	42
126	113	109	114	137	114	114	97	93	93	112	113	3	52	36	40	52	60	31	60	10	3	10	35	38
127	112	110	116	130	112	108	98	93	96	106	111	4	50	36	42	50	53	28	42	11	3	9	35	39
124	111	110	116	125	112	106	97	94	95	103	112	5	46	36	47	46	47	28	36	10	3	11	25	38
121	110	109	119	122	110	104	96	94	107	104	112	6	43	36	46	44	44	26	30	10	3	10	25	38
118	109	109	118	118	110	103	97	94	102	102	112	7	40	35	42	42	40	35	27	9	3	9	25	38
117	109	108	116	116	109	103	96	94	102	102	112	8	38	34	40	39	39	24	25	10	3	8	24	36
114	108	105	113	115	109	102	96	93	98	102	113	9	36	30	34	37	37	30	22	9	3	10	22	34
136	108	105	113	114	108	102	94	94	97	100	114	10	75	30	25	36	35	28	21	9	3	10	22	32
138	108	105	113	113	110	106	94	92	96	100	113	11	76	29	30	35	33	43	25	9	3	9	27	36
130	105	105	113	111	110	106	95	93	95	107	122	12	63	28	31	34	32	38	22	9	3	9	30	39
126	106	104	113	110	110	105	94	92	94	123	135	13	59	20	29	34	30	34	20	9	5	9	53	38
122	104	104	113	110	109	105	94	92	95	126	136	14	54	28	29	33	30	32	18	9	5	9	64	44
120	104	104	113	108	108	105	94	92	95	116	129	15	51	28	29	35	28	29	18	8	5	8	53	58
119	104	104	124	108	107	105	95	92	94	112	129	16	55	29	30	54	28	27	18	8	5	8	52	64
132	102	104	137	108	107	101	94	92	94	110	126	17	69	29	29	69	27	25	17	8	5	8	48	54
128	102	108	123	107	110	101	94	92	94	111	120	18	61	29	31	60	26	28	16	8	5	8	44	46
152	101	115	116	106	112	100	95	93	96	111	115	19	97	29	35	52	26	33	15	7	5	8	39	42
136	104	152	116	106	109	100	94	93	94	110	114	20	70	23	84	59	26	29	15	8	6	8	38	39
136	104	143	116	141	110	100	95	92	94	109	113	21	64	25	80	58	46	30	15	7	5	7	35	37
138	104	137	115	128	108	100	94	92	94	109	112	22	75	26	75	53	40	26	15	6	5	7	32	36
132	103	135	117	122	107	99	100	97	94	108	112	23	65	23	72	48	34	26	15	8	12	7	30	35
128	103	128	117	119	106	100	98	94	94	108	112	24	57	24	62	45	32	23	14	9	9	7	30	33
130	103	124	116	145	106	99	97	94	94	107	138	25	60	23	57	42	57	22	13	8	8	7	27	31
125	104	121	114	142	105	99	94	96	95	107	136	26	54	23	54	41	60	23	14	6	10	9	27	26
122	103	118	116	132	104	100	95	104	103	106	126	27	40	22	49	45	48	21	13	6	48	25	31	27
119	104	116	126	126	104	98	96	100	103	106	122	28	46	26	46	58	42	19	12	7	22	27	33	27
116	105	115	162	121	104	98	96	96	100	132	117	29	43	30	43	90	37	19	11	6	14	18	69	27
116	115	154	119	104	98	95	95	99	99	123	115	30	42	41	80	34	78	11	6	5	11	56	55	27
116	112	117	117	98	95	103	103	103	103	113	113	31	40	39	32	32	32	10	5	5	65	55	26	
126	106	114	119	121	109	102	96	94	97	112	119	Media	56	29	44	49	40	28	20	8	7	13	38	38

Media annua : 110 cm

Media annua : 31 cm

Bacino : A R N O												Giorno	Bacino : A R N O											
Stazione : ARNO a POLLINO (312.99 m s. m.)													Stazione : ARNO a SUBBIANO (249.95 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
81	50	38	67	107	40	20	9	6	10	80	58	1	156	128	114	138	196	111	81	70	66	72	130	127
68	48	38	60	110	38	20	9	6	10	75	50	2	146	122	113	136	201	112	81	70	66	72	155	119
85	45	42	68	97	36	65	9	6	9	50	45	3	178	120	118	146	180	106	119	70	65	71	124	114
80	41	45	68	80	35	35	9	6	9	40	44	4	160	115	122	147	142	104	103	70	64	71	108	114
66	40	51	63	70	32	30	8	6	9	30	43	5	147	115	128	139	140	101	94	70	64	71	100	114
60	40	51	67	63	30	25	8	6	9	27	43	6	139	112	126	146	134	99	89	69	65	72	94	112
55	40	47	60	57	29	24	7	6	11	25	42	7	133	111	122	138	136	98	86	68	64	72	91	110
52	38	43	55	55	28	24	7	6	10	24	42	8	129	110	118	132	132	96	84	68	64	72	88	110
48	37	40	50	52	30	23	6	6	9	23	40	9	126	110	113	128	127	102	83	67	65	84	87	108
70	36	35	48	50	30	23	6	6	9	23	40	10	162	110	110	125	123	98	82	67	65	78	85	108
125	35	36	46	47	32	24	5	5	10	22	40	11	228	108	112	123	120	101	82	66	65	76	85	106
80	35	33	45	41	32	22	5	5	10	22	44	12	216	108	107	121	119	103	89	66	65	74	84	111
82	34	33	44	40	30	20	4	5	10	50	43	13	190	106	107	116	116	98	84	66	65	74	121	109
77	36	30	43	38	27	20	4	4	10	85	50	14	132	107	106	126	114	94	82	66	65	73	170	120
66	30	28	46	37	26	19	5	4	10	65	65	15	160	98	105	131	113	93	80	66	66	71	140	128
75	28	28	80	36	25	18	5	4	10	75	80	16	152	100	105	160	111	91	80	66	66	71	155	154
107	30	33	80	34	25	18	5	4	10	60	65	17	202	107	113	195	108	90	78	66	66	72	133	135
92	31	42	82	32	30	18	5	4	10	55	58	18	174	107	124	166	104	92	78	66	65	71	123	125
170	30	52	70	32	30	17	6	4	10	43	53	19	261	100	129	151	104	98	76	66	65	72	115	118
110	30	170	70	32	28	17	6	4	10	42	45	20	193	100	277	151	102	92	76	67	65	72	113	113
100	28	140	72	75	28	16	6	4	10	37	42	21	188	100	240	154	145	92	75	68	65	72	107	109
115	28	130	67	58	28	16	5	6	10	35	40	22	202	99	220	147	126	92	75	67	65	72	104	108
95	27	116	65	48	24	15	5	11	19	34	42	23	182	99	200	148	118	92	78	66	69	72	100	109
83	27	95	60	42	23	14	8	9	9	33	45	24	166	99	176	140	112	90	78	71	72	71	98	118
80	28	83	55	80	23	13	8	7	9	30	42	25	160	102	163	134	149	88	76	73	71	71	96	112
70	29	80	52	82	22	12	8	7	9	28	40	26	148	104	160	130	150	88	76	70	72	71	95	107
65	30	70	58	65	22	12	8	17	25	30	38	27	141	102	150	140	132	87	75	70	74	95	95	104
60	32	65	72	55	21	11	8	12	25	35	38	28	136	105	140	160	123	87	74	69	84	90	100	102
56	32	60	170	48	21	10	8	12	20	58	35	29	130	107	135	287	118	84	72	68	78	84	109	100
53	55	130	45	21	10	7	10	18	72	32	30	30	128	131	227	113	82	72	67	75	80	147	98	
52	53	40	40	9	7	7	7	25	40	40	40	31	125											

Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1956

Bacino : A R N O												Giorno	Bacino : A R N O											
Stazione: CANALE MAESTRO DELLA CHIANA a PONTE DI FORNACELLE (246.00 m s. m.)													Stazione: CANALE MAESTRO DELLA CHIANA a PONTE FRASSINETO (234.78 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
50	118	146	111	149	152	73	55	asc	asc	asc	68	80	160	127	97	280	84	72	35	18	24	85	88	
53	118	148	110	152	150	74	53	"	"	"	68	67	110	124	97	293	96	68	34	22	24	165	67	
56	114	147	110	156	146	66	51	"	"	"	67	190	88	115	109	187	94	116	31	24	24	130	60	
82	115	144	114	158	144	70	50	"	"	"	66	141	100	107	140	147	91	85	29	20	24	82	55	
84	115	141	114	162	140	80	49	"	"	"	64	95	90	100	109	124	90	80	28	20	30	44	51	
82	115	137	118	165	136	78	48	"	"	"	61	80	83	96	183	107	88	80	26	24	25	34	49	
79	115	134	122	168	132	76	46	"	"	"	58	71	85	90	140	101	87	76	25	24	24	32	48	
78	115	129	122	166	128	75	44	"	"	"	56	68	76	87	110	95	85	74	22	24	24	30	46	
75	103	125	120	164	126	73	42	"	"	"	54	63	78	81	97	90	85	72	20	24	24	29	45	
74	103	122	118	161	122	72	41	"	"	"	52	61	73	78	97	94	85	68	20	24	24	29	45	
76	100	118	117	159	119	71	36	"	"	18	51	242	75	78	95	78	85	65	19	24	23	28	44	
78	100	115	115	157	116	70	36	"	"	19	49	111	69	76	90	73	87	65	19	24	23	28	43	
78	98	112	113	155	112	68	34	"	"	21	24	90	66	74	86	70	87	75	18	24	24	28	42	
76	96	109	112	157	109	66	31	"	"	22	34	80	60	74	82	66	87	70	18	24	24	28	41	
75	96	106	110	160	106	64	27	"	"	24	42	71	66	70	74	66	85	62	18	24	24	90	40	
73	94	101	109	161	102	62	24	"	"	23	60	68	65	69	92	65	84	58	18	24	24	182	40	
80	92	107	108	159	98	59	22	"	"	22	64	132	62	174	92	64	80	54	18	23	24	90	40	
85	88	114	106	156	97	57	19	"	"	22	62	110	65	149	89	61	83	50	19	23	24	70	39	
93	86	115	104	154	95	54	17	"	"	21	60	217	63	116	89	60	93	47	22	23	24	56	38	
96	84	115	102	151	91	52	asc	"	"	21	58	140	62	146	80	60	86	45	24	22	24	52	41	
104	86	118	101	150	88	51	"	"	"	21	56	160	62	220	80	60	85	41	22	21	24	52	59	
110	87	118	100	148	86	50	"	"	"	20	54	225	56	150	75	60	80	39	19	23	24	82	41	
116	86	118	99	146	83	50	"	"	"	20	52	160	69	135	74	60	78	38	22	25	24	73	50	
120	86	117	98	146	80	48	"	"	"	19	50	125	80	125	69	60	77	36	24	24	24	46	93	
120	89	117	97	148	77	56	"	"	"	19	49	110	96	140	65	78	75	35	25	24	24	41	63	
120	114	120	96	152	76	66	"	"	"	20	48	98	148	136	70	85	73	34	25	25	24	39	52	
120	128	119	98	153	75	65	"	"	"	18	47	90	135	116	141	72	71	34	25	27	26	38	42	
118	139	118	100	154	75	62	"	"	"	18	46	89	123	115	138	70	70	41	24	26	25	38	40	
116	144	115	112	153	73	61	"	"	"	18	44	83	117	105	365	70	73	40	24	24	24	37	40	
116	113	146	152	74	58	"	"	"	"	asc	58	81	86	86	340	74	70	38	30	24	24	210	40	
116	111	152	55	"	"	"	"	"	"	"	46	118	83	79	"	"	36	15	24	24	24	40	45	
90	104	122	110	156	107	64	23	asc	12	30	50	Medie	113	86	111	116	95	83	58	23	23	24	71	49
Media annua : 72 cm												Media annua : 71 cm												

Bacino : A R N O												Giorno	Bacino : A R N O											
Stazione: CAN. MAESTRO della CHIANA a PONTE FERR. FIRENZE-ROMA (229.90 m s. m.)													Stazione: SIENA a FORNACINA (92.47 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
55	98	83	69	169	51	37	29	26	28	47	63	1	130	78	64	76	134	80	38	20	16	20	46	58
46	72	81	70	174	56	37	29	27	28	107	50	2	88	74	62	75	141	73	38	20	17	16	65	50
83	60	78	79	119	57	47	29	27	28	92	44	3	110	72	72	102	115	69	60	22	16	17	48	50
91	60	73	94	96	54	43	28	27	28	46	42	4	95	65	72	94	101	65	44	22	16	20	38	47
63	61	70	76	84	53	38	28	27	28	36	40	5	86	64	72	86	93	62	39	21	10	14	33	46
54	50	68	97	77	52	39	28	27	29	34	39	6	81	64	64	116	87	59	36	22	9	21	30	46
49	57	65	92	72	51	39	28	27	29	32	38	7	70	62	60	94	84	56	36	18	9	17	28	47
46	55	64	77	69	50	38	28	27	29	32	37	8	76	61	57	85	77	56	34	18	12	18	26	43
44	54	62	70	66	50	38	27	28	28	31	36	9	72	61	52	82	74	62	34	21	18	27	26	42
43	53	60	68	69	48	38	27	28	28	31	35	10	165	60	51	78	71	55	36	20	12	19	25	40
144	52	60	68	64	49	38	27	28	28	31	34	11	132	58	52	76	71	63	34	16	7	19	24	39
75	52	58	66	57	48	38	28	28	28	31	34	12	104	58	51	73	66	64	39	11	14	19	29	40
60	52	57	64	55	47	39	27	28	28	31	33	13	94	58	48	71	64	57	34	20	10	21	56	37
54	52	56	63	53	47	38	27	28	27	122	33	14	86	53	48	70	63	54	32	17	18	23	72	39
50	51	56	58	52	46	37	28	28	28	64	33	15	82	54	49	73	62	51	31	23	11	23	57	43
47	51	56	65	52	45	36	27	28	28	114	33	16	92	56	50	120	60	50	32	16	17	22	62	48
70	60	94	66	51	44	34	27	28	28	67	33	17	124	57	55	130	58	48	31	14	16	22	54	44
70	62	110	67	50	43	32	27	28	28	54	33	18	153	51	61	107	58	56	30	15	16	20	46	41
139	62	82	67	50	44	32	27	28	28	48	32	19	119	51	64	93	56	62	28	17	16	21	41	38
92	62	98	63	50	43	32	27	28	28	44	39	20	129	51	185	93	58	53	32	14	7	21	40	36
80	53	145	62	48	42	32	27	28	28	41	44	21	215	51	160	87	79	52	28	6	16	14	37	35
146	52	106	60	48	40	32	27	28	28	58	34	22	152	50	128	85	68	48	27	19	10	21	35	35
105	53	101	59	47	39	31	27	28	28	55	38	23	120	50	174	84	66	46	26	16	12	20	33	36
86	58	88	56	45	39	30	27	28	27	44	69	24	100	50	118	79	59	45	26	20	18	20	33	38
78	69	91	54	54	39	30	28	28	28	34	50	25	112	54	102	76	117	44	24	16	18	23	32	36
71	94	90	58	56	38	29	26	28	28	33	42	26	100	60	98	73	125	44	24	17	19	21	32	33
68	88	78	90	50	37	29	26	28	29	32	38	27	94	56	88	73	96	43	24	14	32	29	32	35
66	85	79	115	48	37	29	26	28	29	31	36	28	89	59	83	78	83	42	23	15	26	34	34	35
64	78	74	190	46	36	30	27	28	28	31	34	29	84	60	79	181	74	40	21	15	24	29	36	34
64	67	192	46	36	30	26	28	27	118	35	30	30	82	75	168	69	40	22	16	22	26	36	34	
74	64	48	30	26	"	"	"	"	"	25	36	31	78	72	"	"	"	"	"	"	"	"	70	32
73	62	78	79	67	45	35	27	28	28	52	39	Medie	107	59	80	93	80	55	32	17	15	22	41	41
Media annua : 51 cm												Media annua : 53 cm												

Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1956

Bacino : A R N O												Giorno	Bacino : A R N O											
Stazione : ARNO A NAVE DI ROSANO (72.33 m s. m.)													Stazione : GREVE a STRETTE DI BIFONICA (90.00 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
122	113	80	105	229	77	46	28	26	30	40	93	1	26	34	19	36	65	38	11	5	1	5	9	24
105	100	80	109	242	70	55	28	26	30	128	73	2	24	32	20	32	64	27	11	4	1	4	10	20
122	86	83	127	184	66	114	29	23	28	110	65	3	42	26	20	35	46	23	21	4	1	3	9	18
153	79	84	141	155	62	65	32	24	26	68	61	4	32	23	20	35	40	22	14	5	1	3	10	17
117	74	83	117	136	60	51	29	23	29	54	61	5	28	21	20	35	35	20	13	4	1	3	10	16
101	70	80	129	119	60	50	28	24	28	50	61	6	26	22	19	46	32	19	14	5	2	3	9	15
90	68	78	122	112	60	44	30	24	26	43	60	7	24	22	18	35	31	18	14	6	2	3	10	15
84	67	73	98	105	62	39	28	24	28	41	65	8	23	22	17	32	29	22	13	6	2	3	9	15
77	69	70	91	98	58	42	30	22	30	43	63	9	23	22	17	30	28	20	12	5	3	3	10	14
79	68	64	88	95	58	40	27	24	28	36	59	10	24	21	17	28	27	18	11	5	2	3	10	14
223	62	64	85	89	65	44	28	25	28	41	59	11	38	21	17	28	27	26	12	5	1	4	29	14
153	63	62	81	87	72	50	28	24	28	46	63	12	32	21	17	27	26	19	11	4	0	3	41	13
126	61	60	79	82	65	41	28	22	28	66	60	13	27	20	16	26	25	17	11	3	0	4	20	13
112	58	60	76	82	61	38	30	24	27	168	62	14	26	20	16	26	24	16	11	3	0	4	25	15
101	57	61	76	80	58	38	26	24	26	106	71	15	24	19	15	26	24	16	11	3	0	4	23	26
103	48	62	109	75	58	38	30	22	26	128	105	16	23	19	15	27	23	16	11	3	0	3	27	20
160	49	103	107	73	52	36	29	22	27	101	88	17	25	19	37	34	23	16	11	3	0	3	22	18
140	54	120	123	69	58	26	26	22	27	81	74	18	24	19	32	29	22	16	10	3	0	3	18	17
316	53	104	119	67	64	24	26	22	27	70	66	19	98	19	28	26	22	18	10	3	0	3	17	16
175	53	139	116	70	62	26	25	27	28	65	63	20	43	19	37	27	21	16	9	3	0	3	16	15
224	54	269	124	110	61	21	25	22	26	61	61	21	41	19	42	27	21	16	8	3	0	3	15	15
229	52	200	109	78	54	15	25	23	29	58	61	22	50	18	35	27	21	16	8	3	1	3	14	19
175	51	214	106	72	54	19	26	22	29	59	60	23	45	18	35	27	21	15	8	4	0	3	14	18
147	53	163	99	64	52	19	25	24	30	54	86	24	35	18	32	27	20	15	8	3	0	3	13	17
136	56	142	91	117	51	18	30	25	28	51	71	25	32	20	30	26	23	15	8	3	2	4	12	17
125	69	140	87	140	50	18	29	27	31	48	63	26	29	20	30	26	24	14	8	3	3	5	12	16
114	74	124	103	100	49	19	29	22	36	46	57	27	28	20	28	27	21	13	8	3	3	6	12	15
105	80	112	127	84	48	20	28	35	43	48	55	28	27	19	27	29	20	13	8	2	3	6	12	15
100	76	105	182	78	47	16	30	36	39	51	54	29	25	18	26	105	20	13	8	2	4	7	12	15
96		98	294	78	47	29	26	30	40	111	52	30	30		24	75	19	12	8	2	4	6	15	15
102		91		74		30	26		36		57	31	26		24		24		8	2		6	41	30
136	66	105	114	105	59	36	28	24	30	69	66	Media	32	21	24	34	28	18	11	4	1	4	16	17
Media annua : 70 cm												Media annua : 18 cm												

Bacino : A R N O												Giorno	Bacino : A R N O											
Stazione : BIENZIO a CARMIGNANELLO (180.00 m s. m.)													Stazione : OMBRONE a PONTE ALL'ASSE (31.66 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
41	37	37	37	51	30	29	25	19	27	30	32	1	70	120	40	120	60	60	100	30	30	30	30	30
40	34	37	50	46	32	29	24	18	20	34	30	2	120	100	60	100	50	60	80	30	30	30	30	30
42	35	39	44	43	30	35	22	22	25	28	29	3	200	80	60	280	50	60	80	30	30	30	30	30
42	35	39	40	43	30	30	22	22	26	26	29	4	170	70	50	140	90	50	70	30	30	30	40	30
42	34	39	37	39	30	27	20	19	25	26	29	5	220	60	50	110	70	40	60	30	50	50	80	30
41	31	38	41	36	29	27	20	20	26	27	28	6	100	60	60	280	60	40	50	20	40	40	60	40
39	34	36	39	35	29	26	18	20	25	26	30	7	280	120	50	150	60	30	40	20	40	30	50	60
39	33	34	36	34	32	25	19	19	25	26	27	8	130	100	50	120	60	40	40	20	30	30	80	40
38	34	33	35	33	31	26	21	19	26	26	28	9	530	80	50	100	50	50	40	20	30	30	70	40
108	33	32	35	33	29	26	18	18	23	25	28	10	400	70	40	110	70	40	40	60	30	20	40	40
63	33	28	36	33	34	27	19	24	25	25	28	11	260	60	40	160	60	110	30	50	30	40	30	40
52	33	31	34	32	34	25	19	22	24	27	28	12	180	60	40	100	50	80	30	40	30	30	60	70
50	32	28	32	32	31	24	18	26	23	32	28	13	260	50	50	80	50	70	30	40	20	30	40	60
47	32	30	34	32	30	24	20	23	21	38	28	14	200	50	40	120	60	60	30	30	20	30	30	40
45	31	31	38	32	29	25	19	22	24	34	28	15	220	40	40	100	50	50	30	30	30	30	80	40
64	30	30	70	26	29	24	20	23	23	37	28	16	410	40	50	200	50	40	30	30	30	30	60	40
58	30	30	69	26	28	22	20	22	23	31	29	17	280	40	60	140	40	60	40	30	30	30	40	40
52	30	30	55	27	29	25	19	19	23	30	27	18	140	40	210	110	50	50	40	20	30	30	50	30
67	30	30	47	27	37	24	19	19	23	30	27	19	300	60	90	270	60	50	30	20	30	30	40	30
53	32	92	42	29	32	23	19	20	24	29	26	20	170	50	60	180	80	50	30	20	40	30	60	30
62	30	80	40	23	30	24	24	22	23	28	27	21	210	50	460	120	60	40	30	30	40	60	90	40
54	30	64	40	32	27	22	24	24	24	27	28	22	180	40	280	120	50	40	30	30	40	50	70	40
49	29	93	40	30	27	25	24	26	24	26	28	23	120	40	160	130	60	40	30	30	40	40	40	40
46	27	60	39	30	26	24	25	24	25	26	28	24	100	40	120	100	80	90	30	20	30	30	40	40
45	28	50	37	36	29	23	27	26	25	25	26	25	200	50	100	120	300	70	30	20	30	30	40	40
42	29	45	36	40	27	24	24	28	26	29	28	26	150	50	80	180	180	60	80	30	20	60	80	40
41	28	41	36	35	28	24	24	32	27	27	26	27	120	50	70	190	100	50	60	20	60	70	90	30
40	32	37	36	35	29	25	22	26	30	30	26	28	100	40	60	110	70	50	40	20	50	50	70	40
39	36	36	46	31	29	23	22	25	26	32	27	29	140	40	50	210	60	40	40	20	70	40	50	30
38		35	60	32	29	27	20	24	27	28	27	30	200		50	160	50	40	40	20	60	80	40	60
37		34		30		25	20		28		30	31	150		50		100		30			60	40	70
49	32	42	42	34	30	25	21	22	25	29	28	Media	203	60	86	147	73	54	44	29	35	39	53	41
Media annua : 32 cm												Media annua : 72 cm												

Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1956

Bacino : A R N O												Giorno	Bacino : A R N O											
Stazione : ARNO a BRUCIANESE (26.83 m s. m.)													Stazione : ELSA a CASTELFIORENTINO (46.00 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
164	152	98	134	294	117	58	36	30	39	52	126	1	40	41	35	74	72	26	22	15	38	56	46	
144	137	103	142	210	102	55	28	29	35	162	99	2	40	38	32	57	108	52	21	16	24	26	61	36
184	118	105	168	180	97	92	29	24	36	136	88	3	48	37	32	52	65	37	44	20	17	18	45	34
201	108	111	178	160	90	97	33	32	30	95	83	4	37	34	32	87	55	35	32	35	12	17	28	34
157	114	110	154	143	87	74	36	32	37	70	80	5	36	34	32	55	49	37	39	16	12	20	40	36
137	107	109	154	140	85	66	37	24	33	63	81	6	36	35	29	58	45	34	35	28	17	12	24	37
126	106	103	162	138	82	59	25	32	30	59	79	7	36	36	32	48	44	36	36	24	16	12	20	24
118	105	99	140	130	95	58	28	23	30	52	78	8	35	36	25	40	41	47	34	28	15	30	24	23
172	104	94	128	123	87	55	31	28	33	48	74	9	38	36	29	39	40	54	36	28	27	34	32	18
188	102	90	120	118	80	53	30	27	29	48	70	10	36	36	26	37	39	42	28	28	34	32	24	17
354	98	88	117	115	90	52	19	20	38	46	69	11	45	37	29	35	39	40	44	39	36	24	20	23
206	98	87	112	100	96	60	23	24	32	48	66	12	39	35	28	34	38	40	36	20	40	16	60	19
170	100	84	111	95	86	61	20	28	38	88	70	13	35	36	29	34	36	36	32	24	44	24	42	19
151	94	82	109	100	79	52	24	21	37	188	70	14	38	38	31	34	32	38	32	20	40	12	38	19
139	95	82	100	98	76	52	27	33	36	130	75	15	36	35	32	35	34	34	28	24	46	12	18	20
173	93	80	167	95	72	55	18	19	26	128	74	16	34	35	32	38	35	37	31	28	32	22	44	24
195	90	114	238	90	69	50	22	15	36	118	84	17	36	35	50	50	31	32	30	24	28	18	38	19
198	83	146	198	87	77	48	23	20	36	98	93	18	38	36	47	37	32	26	29	38	46	12	30	19
426	82	127	164	85	94	52	27	18	29	78	85	19	84	35	37	36	32	34	25	32	44	16	36	19
252	80	162	155	87	81	46	25	16	34	72	80	20	55	36	47	42	36	15	19	35	44	14	28	21
316	80	400	158	142	75	48	26	24	44	68	78	21	53	38	62	36	32	20	24	13	46	18	32	20
310	80	282	145	110	75	44	28	26	26	62	77	22	64	37	54	35	36	21	17	24	45	13	30	20
240	80	348	140	103	71	42	34	34	34	66	75	23	54	36	49	40	32	15	35	32	26	12	24	20
194	81	228	135	93	67	40	32	24	28	65	78	24	45	36	44	35	30	15	34	12	38	16	28	29
192	83	185	125	144	67	38	32	26	32	63	93	25	42	39	47	32	50	40	29	24	36	14	18	32
168	90	174	120	202	66	36	37	40	38	60	82	26	38	44	56	37	42	44	28	14	38	24	36	30
152	100	154	128	143	61	35	33	33	33	59	75	27	39	40	41	40	33	29	25	32	44	20	40	34
144	97	142	155	120	61	32	33	43	45	57	72	28	39	36	34	35	30	39	22	31	38	20	37	30
135	97	132	200	108	57	33	35	43	52	59	70	29	38	36	32	106	26	38	13	42	30	16	22	32
130		125	404	99	57	32	40	42	48	115	67	30	37		30	104	25	29	17	30	20	52	27	41
133		120		92	37	30			46		69	31	39		29			15	40		20			
191	98	141	155	127	80	52	29	28	35	82	79	Medie	42	37	37	47	41	34	29	26	33	19	34	27
Media annua : 91 cm												Media annua : 34 cm												

Bacino : A R N O												Giorno	Bacino : A R N O											
Staz. : USCIANA a CATERATTE USCIANA (monte) (0.00 m s. m.)													Stazione : ARNO a CATERATTE USCIANA (valle) (0.03 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1045	1020	920	940	1245	946	890	860	848	845	960	936	1	1043	1018	918	938	1243	943	888	858	850	843	958	934
1020	1022	970	970	1210	950	889	859	848	848	990	930	2	1018	1020	908	968	1208	948	887	857	850	846	989	928
1000	996	916	1018	1140	948	888	859	848	848	918	900	3	998	994	914	1016	1138	946	886	857	850	844	916	898
1012	980	922	1000	1010	947	886	858	848	848	900	897	4	1012	978	920	998	1008	945	884	856	850	846	898	895
1075	970	922	1054	1000	945	886	857	848	846	886	895	5	1173	968	920	1052	998	943	884	855	850	844	884	893
1050	940	990	1000	990	942	884	856	848	858	870	890	6	1048	938	988	998	997	940	882	854	850	856	868	898
1012	934	1310	1125	972	942	882	854	848	860	874	890	7	1110	932	1308	1123	970	940	880	852	850	857	872	890
1060	927	1270	990	950	948	881	852	848	862	905	892	8	1058	925	1268	988	948	946	879	850	850	860	905	893
1048	920	1100	985	945	952	880	852	848	862	900	895	9	1046	928	1100	983	943	950	879	850	850	860	898	893
990	918	1080	958	943	949	879	852	848	861	892	895	10	988	916	1079	956	941	947	877	850	850	859	830	893
1256	915	1056	946	940	947	878	852	848	861	906	894	11	1256	913	1054	944	938	945	876	850	850	855	904	892
1100	914	1000	944	938	944	877	852	848	859	910	896	12	1100	912	998	942	936	942	875	850	850	857	908	894
995	912	984	942	938	942	875	852	848	857	912	898	13	993	910	982	940	936	940	873	850	850	855	910	896
1032	911	980	940	936	940	873	852	848	857	910	895	14	1030	909	978	938	934	938	871	850	850	855	908	893
1044	911	972	952	935	938	871	852	847	856	915	897	15	1042	909	970	950	933	936	867	850	849	854	903	895
1080	910	970	970	933	936	869	852	846	852	930	898	16	1078	908	968	968	931	934	867	850	848	850	928	896
1042	910	964	1116	930	934	867	852	844	858	952	930	17	1040	908	962	1114	928	932	865	850	846	856	950	928
1035	908	960	1100	928	946	867	852	844	858	960	916	18	1033	906	958	1098	926	944	865	850	846	856	958	914
1258	905	950	1034	928	947	866	852	843	860	954	904	19	1280	903	958	1032	926	945	864	850	845	858	952	902
1120	900	942	1000	927	959	865	852	843	859	930	902	20	1118	898	940	998	927	957	863	850	845	857	928	900
1116	902	938	995	925	992	864	852	842	855	900	904	21	1114	900	936	993	923	990	862	850	844	853	892	893
1175	906	1010	990	924	910	862	852	841	855	894	895	22	1173	904	1008	988	922	908	860	850	843	853	892	893
1122	907	1160	982	922	906	862	852	840	853	890	897	23	1120	900	1158	980	920	904	860	850	842	851	888	895
1130	910	1005	980	920	904	860	850	840	853	886	898	24	1188	908	1005	978	918	902	858	850	842	851	884	896
1074	938	1174	974	918	902	859	850	840	849	882	899	25	1072	936	1145	972	916	900	857	850	842	847	880	897
1050	930	1056	970	1120	898	858	850	840	848	879	920	26	1048	928	1054	968	1118	896	856	850	842	846	877	918
1026	927	1020	968	1010	891	859	850	840	848	877	914	27	1024	925	1018	996	1008	889	857	850	842	846	875	912
1105	916	1000	970	1090	872	860	850	840	848	874	907	28	1103	915	998	970	1088	870	858	850	842	846	8	

Bacino : A R N O												Giorno	Bacino : A R N O											
Stazione : ARNO a LEONCINI (9.09 m s. m.)													Stazione : ARNO a S. GIOVANNI ALLA VENA (6.78 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
40	-30	-75	-35	210	-60	-128	-165	-174	-162	-58	-20	1	93	91	45	61	258	55	32	18	14	16	13	62
38	-15	-77	-5	235	-55	-128	-168	-174	-160	-25	-70	2	75	78	46	72	278	54	33	16	14	16	16	47
65	-15	-78	40	150	-60	-133	-171	-176	-160	-15	-82	3	120	62	46	91	183	50	35	15	14	16	68	38
80	-22	-81	115	60	-65	-70	-174	-173	-163	-65	-94	4	140	58	47	165	123	48	51	14	13	16	47	35
38	-29	-83	50	30	-70	-86	-177	-170	-165	-110	-108	5	93	55	47	101	90	45	48	14	13	16	33	33
5	-36	-75	70	3	-77	-102	-173	-168	-165	160	-115	6	75	52	48	85	77	43	40	14	15	16	27	33
-18	-45	-75	40	-12	-80	-118	-170	-165	-167	-122	-115	7	66	50	46	90	69	43	32	15	14	15	25	32
-35	-53	-80	20	-24	-85	-135	-172	-167	-170	-128	-117	8	60	48	44	77	66	42	32	14	14	15	24	31
-50	-60	-85	-15	-39	-90	-139	-172	-169	-170	-138	-120	9	55	46	41	66	58	49	30	14	14	15	23	31
-37	-67	-90	-27	-46	-97	-142	-170	-173	-168	-148	-122	10	60	44	39	61	57	42	30	16	14	15	21	30
245	-74	-93	-35	-50	-100	-145	-168	-175	-166	-145	-125	11	250	42	38	57	55	44	30	15	14	14	23	30
145	-81	-95	-40	-55	-100	-148	-171	-177	-163	-140	-123	12	175	42	38	55	53	49	31	15	13	14	23	29
40	-82	-98	-45	-62	-96	-151	-172	-177	-163	-105	-126	13	105	42	36	53	51	50	31	15	14	14	36	29
2	-84	-100	-50	-71	-94	-154	-173	-173	-165	-80	-125	14	82	41	35	51	47	49	31	15	14	15	33	31
20	-87	-103	-52	-77	-96	-157	-173	-172	-168	-10	-123	15	74	40	34	50	46	44	30	15	14	16	73	30
-15	-90	105	-20	-81	-102	-158	-175	-172	-170	-60	-120	16	70	38	34	53	45	43	30	14	14	16	53	30
60	-90	-70	120	-85	-109	-160	-177	-170	-166	-65	-70	17	115	37	50	155	45	42	29	14	14	16	64	50
90	-91	-30	110	-90	-113	-162	-180	-158	-166	-70	-84	18	145	37	66	165	43	42	28	14	14	17	45	42
370	-93	-35	40	-92	-90	-163	-180	-155	-165	-79	-97	19	400	36	51	102	42	49	28	14	14	17	40	35
215	-95	60	10	-92	-94	-166	-178	-165	-165	-88	-110	20	257	36	112	78	41	47	27	15	13	17	35	34
190	-100	318	25	-70	-100	-169	-178	-168	-167	-97	-107	21	240	37	350	86	41	44	26	15	13	17	32	34
245	-97	205	5	-40	-105	-173	-176	-170	-170	-105	-105	22	311	37	252	75	60	40	25	15	13	17	30	32
180	-93	180	0	-70	-110	-170	-175	-172	-168	-114	-103	23	230	36	231	71	51	36	24	15	13	17	29	33
105	-90	155	-15	-73	-113	-165	-173	-168	-168	-123	-105	24	155	36	200	67	47	35	23	15	13	17	29	32
5	-86	90	-30	-77	-116	-160	-173	-165	-163	-131	-108	25	149	44	140	61	51	35	21	15	15	16	28	44
20	-81	70	-32	50	-120	-160	-170	-167	-163	-132	-108	26	119	45	126	58	158	34	20	15	14	16	27	39
35	-75	50	-35	5	-123	-162	-172	-170	-165	-134	-110	27	95	49	100	60	102	34	19	15	16	16	26	33
40	-76	30	-30	-28	-127	-160	-172	-150	-165	-134	-110	28	86	49	82	64	61	34	19	14	23	16	25	30
40	-75	10	40	-55	-127	-161	-170	-155	-168	-136	-112	29	75	48	74	100	51	33	19	14	18	15	25	28
35		-17	376	-67	-130	-163	-170	-160	-164	-136	-115	30	70		66	418	50	32	19	14	16	15	26	27
20		-35	-80	-163	-172	-164	-172	-164	-164	-118	-118	31	69		60	50		18	14		14	15	26	26
71	-69	-13	20	-22	-97	-147	-173	-168	-166	-102	-105	Media	133	47	85	92	79	43	29	15	14	16	35	35
Media annua : -81 cm												Media annua : 52 cm												

Bacino : A R N O												Giorno	Bacino : F I N E											
Staz. : ARNO a SOSTEGNO (0.05 m s. m.)													Stazione : FINE a S. LUCE (31.00 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
62	76	35	50	190	40	40	24	24	24	22	44	1	27	36	16	13	47	68	0	-4	-5	-3	-2	15
64	60	33	50	160	30	40	25	19	22	36	35	2	22	16	15	14	100	20	0	-4	-5	-3	-2	8
64	44	36	60	125	25	35	32	26	22	49	45	3	101	22	14	13	46	12	11	-4	-5	-4	9	5
71	33	38	92	72	25	20	24	20	34	34	45	4	45	22	13	14	31	9	3	-4	-5	-4	3	4
58	30	44	72	50	17	17	19	20	52	40	40	5	26	21	13	12	22	8	1	-5	-5	-4	2	3
33	25	27	64	36	18	14	25	34	46	45	41	6	18	20	12	28	18	6	0	-5	-5	-4	-1	3
29	15	35	53	26	15	6	24	39	36	38	42	7	13	19	12	16	16	8	-1	-6	-5	-4	-1	2
30	13	22	40	22	26	5	24	30	34	36	38	8	11	19	11	12	16	5	-2	-6	-5	-4	-1	2
35	20	19	28	20	26	10	28	35	39	38	35	9	9	19	10	10	15	9	-1	-6	-5	-4	-1	1
40	25	20	30	20	9	28	38	33	34	36	35	10	60	18	10	10	14	9	-2	-6	-7	-4	-1	1
85	20	23	28	23	25	37	52	30	28	38	32	11	56	18	14	9	12	5	-1	-6	-7	-4	0	1
80	30	23	28	25	32	32	42	30	28	39	28	12	32	17	12	8	10	5	2	-6	-7	-4	20	3
65	65	29	28	25	28	34	35	25	22	41	26	13	22	17	11	8	9	5	0	-6	-7	-4	11	4
60	100	31	36	23	26	49	28	20	18	39	29	14	15	16	11	8	9	4	0	-5	-7	-4	5	3
60	115	34	40	30	26	45	28	21	20	62	20	15	22	15	11	8	8	4	-1	-6	-7	-4	4	3
69	110	39	50	26	22	34	25	18	15	40	19	16	22	15	11	9	8	3	-2	-6	-7	-4	9	3
79	115	40	55	24	22	29	32	26	11	45	25	17	36	14	22	24	8	2	-3	-6	-7	-4	4	3
105	120	48	10	25	28	20	34	26	14	32	28	18	28	14	15	12	7	36	-3	-6	-7	-4	4	2
224	125	52	78	28	14	28	39	22	12	36	30	19	82	13	13	8	7	9	-4	-6	-7	-4	3	2
179	45	60	61	30	13	32	40	24	12	46	33	20	101	18	160	12	7	5	-4	-5	-7	-2	2	2
145	40	220	50	25	13	25	32	13	47	36	21	21	71	23	140	11	7	4	-4	-7	-7	-2	1	7
212	38	173	50	31	16	20	32	30	16	54	44	22	71	31	44	10	8	4	-4	-7	-7	-2	1	7
156	35	128	65	22	20	15	46	39	22	50	44	23	50	29	48	9	6	4	-4	-7	-5	-3	0	6
104	28	140	58	25	11	30	46	45	28	45	40	24	38	29	33	9	6	3	-3	-7	-5	-3	0	5
88	29	96	56	43	30	32	40	40	40	40	40	25	50	30	52	8	18	3	-3	-6	-4	-3	0	5
65	40	100	56	89	28	31	44	48	46	40	32	26	32	25	44	8	9	2	-4	-5	-4	-2	0	4
56	49	80	54	43	22	34	44	45	50	42	32	27	25	19	32	6	7	2	-4	-5	-2	-2	0	4
46	48	68	56	40	28	40	50	41	33	68	28	28	18	18	23	22	6	0	-4	-5	0	-2	0	4
40	40	62	68	40	34	38	48	45	20	54	28	29	14	16	18	60	6	0	-4	-5	-3	-2	0	4
69		52	290	32	33	38	37	44	40	39	30	30	20		16	63	5	0	-4	-5	-3	-2	55	4
70		56	35	32	28	14					46	31	17		15		4		-4	-6	-2			4
82	53	60	59	45	23	29	34	31	27	42	35	Media	37	20	28	15	16	8	-2	-6	-5	-3	5	4
Media annua : 43 cm												Media annua : 10 cm												

Bacino : C E C I N A												Giorno	Bacino : C O R N I A											
Stazione : CECINA a PONTE DI MONTERUFOLI (33.00 m s. m.)													Stazione : CORNIA a FRASSINE (90.00 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
27	21	40	44	74	67	-2	-10	-9	-2	14	35	66	64	63	80	94	89	50	49	asc.	49	61	68	
17	16	30	39	109	30	-2	-10	-9	-2	69	20	65	61	62	137	95	61	50	46	"	49	70	62	
32	12	28	35	62	16	9	-10	-9	-3	34	14	69	63	62	82	79	58	50	48	"	49	60	59	
27	11	25	51	48	12	1	-11	-10	-4	16	10	66	59	61	82	75	58	49	48	"	47	53	57	
18	8	23	33	42	10	-3	-10	-10	-4	10	7	63	59	61	90	71	56	49	48	"	47	51	56	
13	3	20	47	38	8	-4	-11	-10	-4	6	6	61	59	60	96	69	54	49	49	"	46	49	55	
10	5	18	38	32	6	-5	-12	-10	-4	3	5	59	59	60	90	69	52	49	45	"	48	48	54	
9	5	16	28	29	10	-6	-14	-9	-4	1	4	59	58	60	82	66	57	50	46	"	49	47	54	
8	5	13	24	26	18	-6	-14	-10	-4	-1	2	60	58	59	72	64	56	51	46	"	49	46	53	
38	7	12	21	25	10	-7	-16	-11	-4	-2	1	99	58	59	69	64	54	50	46	"	49	46	53	
52	8	14	19	23	12	-2	-15	-11	-3	-3	2	71	57	59	69	63	58	52	46	"	49	46	53	
28	9	13	17	21	11	0	-14	-10	-3	57	20	64	58	59	69	62	55	51	46	"	49	101	52	
20	7	13	16	19	6	-4	-12	-10	-3	24	8	63	58	59	69	62	53	51	46	"	49	63	62	
16	7	12	15	18	6	-5	-12	-10	-3	17	5	61	57	59	69	62	52	52	44	"	49	61	55	
14	8	11	15	17	3	-6	-11	-9	-3	10	9	60	57	59	69	60	50	52	42	"	49	59	54	
12	10	13	18	17	2	-6	-12	-8	-3	23	13	60	57	59	76	60	49	52	40	"	49	63	53	
36	10	69	42	15	1	-6	-13	-8	-3	13	7	61	57	66	79	58	48	50	38	"	49	60	53	
22	7	42	24	14	16	-8	-13	-8	-3	9	5	59	57	62	84	60	52	49	38	"	49	64	53	
68	7	29	22	14	12	-7	-12	-9	-2	11	4	74	57	60	71	57	55	50	36	"	49	61	53	
52	8	140	36	14	6	-7	-12	-9	-2	10	4	66	57	112	87	58	52	47	35	"	49	61	53	
44	19	70	22	14	4	-7	-12	-9	-2	5	4	65	62	84	75	58	51	48	33	"	49	58	52	
62	21	45	17	15	3	-6	-13	-8	-2	3	4	72	62	74	71	57	50	48	31	"	49	58	52	
39	30	74	16	12	3	-6	-4	-8	-2	2	4	66	66	83	71	57	51	49	30	"	47	58	52	
30	40	40	13	10	1	-5	-3	-8	-2	1	5	65	67	83	70	58	51	47	28	"	47	57	52	
28	56	64	29	32	2	-8	-7	-5	-2	1	5	64	71	90	70	57	52	48	28	"	46	57	52	
22	62	51	13	19	1	-8	-9	-2	-2	0	3	62	72	85	72	58	49	48	27	56	47	57	52	
19	49	36	31	13	0	-8	-10	18	3	-1	3	61	66	80	72	57	49	49	28	49	49	57	52	
18	40	29	28	11	-1	-9	-8	6	2	-1	2	61	64	65	70	56	49	49	asc.	48	53	57	52	
15	35	24	194	9	-2	-10	-8	1	2	-2	2	61	63	95	154	54	50	49	"	49	53	54	54	
15		22	105	8	-2	-8	-9	0	4	115	2	62		65	136	54	50	49	"	49	52	88	54	
17		20	6	6	-2	-8	-8		3		8	62		70	53		48		"	50			82	
27	18	34	35	26	9	-5	-11	-7	-2	15	7	Medie	65	61	68	83	63	54	50	35	8	49	59	55
Media annua : 12 cm												Media annua : 54 cm												

Bacino : C O R N I A												Giorno	Bacino : C O R N I A											
Stazione : CORNIA a PONTE FERR. PISA-ROMA (3.00 m s. m.)													Stazione : CORNIA a CASELLO DI CORNIA (0.00 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
42	33	24	32	89	144	4	asc.	asc.	asc.	asc.	30	290	278	282	286	354	320	260	246	208	162	80	280	
38	31	24	40	129	30	3	"	"	"	"	20	288	284	280	284	348	302	260	244	206	160	346	266	
40	21	24	44	54	25	2	"	"	"	"	20	290	282	280	304	320	300	260	244	206	156	310	260	
39	29	24	41	42	23	2	"	"	"	"	19	290	280	280	298	306	290	260	244	204	152	270	254	
33	24	23	37	47	21	2	"	"	"	"	18	288	278	280	292	298	282	260	242	204	148	250	250	
32	21	19	39	36	20	2	"	"	"	"	18	288	278	280	306	296	280	260	242	204	144	246	248	
29	19	18	41	34	17	2	"	"	"	"	18	286	278	280	302	294	280	260	242	202	140	242	246	
29	17	18	35	32	19	3	"	"	"	"	18	284	278	278	296	290	280	258	240	202	138	238	242	
27	18	16	30	31	22	1	"	"	"	"	17	280	278	278	290	288	278	258	238	200	138	236	242	
32	20	16	28	30	18	1	"	"	"	"	18	286	276	278	288	286	278	258	236	198	134	232	240	
43	18	21	26	28	17	2	"	"	"	"	18	310	276	278	282	284	278	258	236	196	130	230	242	
37	20	25	26	26	18	2	"	"	"	"	18	290	276	278	280	282	278	258	234	194	128	240	242	
33	20	19	25	25	16	1	"	"	"	"	18	286	276	278	280	280	278	258	232	192	126	278	240	
31	20	17	25	23	14	asc.	"	"	"	"	26	286	276	276	280	278	278	258	230	190	126	270	240	
30	24	17	25	21	12	"	"	"	"	"	24	286	276	276	282	278	276	256	230	188	124	258	254	
28	19	17	26	20	10	"	"	"	"	"	21	284	278	278	286	278	274	256	228	186	120	258	250	
27	17	32	63	20	9	"	"	"	"	"	20	282	278	280	330	278	274	254	226	184	116	256	246	
27	17	28	33	20	33	"	"	"	"	"	44	280	280	282	296	278	274	254	224	180	114	278	244	
51	28	24	32	20	26	"	"	"	"	"	22	322	280	282	290	278	278	252	224	176	110	270	244	
38	18	247	31	20	18	"	"	"	"	"	21	294	280	494	348	278	276	252	222	172	106	268	244	
36	25	65	35	18	14	"	"	"	"	"	17	290	280	346	300	278	275	252	220	168	102	258	242	
45	28	40	29	18	12	"	"	"	"	"	15	320	284	300	290	278	275	250	220	168	98	250	242	
36	37	95	28	17	12	"	"	"	"	"	14	298	296	364	288	278	275	250	220	168	94	246	248	
34	37	41	26	16	8	"	"	"	"	"	12	294	294	306	286	278	275	248	220	168	90	242	246	
32	37	48	25	28	7	"	"	"	"	"	10	290	296	322	284	292	275	248	218	168	86	242	244	
29	37	41	27	21	6	"	"	"	"	"	10	288	296	306	284	288	268	248	218	168	82	240	244	
28	33	36	35	20	6	"	"	"	"	"	10	284	292	300	298	284	264	246	216	168	82	238	242	
28	28	33	30	17	6	"	"	"	"	"	10	282	286	296	294	280	264	246	214	166	82	236	242	
27	25	31	268	16	5	"	"	"	"	"	10	280	284	292	504	280	264	246	212	166	82	236	242	
28		29	201	16	4	"	"	"	"	"	10	280		288	460	280	262	246	210	164	82	360	242	
30		28	16	16		"	"	"	"	"	152	278		286		280		246	208		80		296	
34	25	37	46	31	20	1	asc.	asc.	asc.	11	22	Medie	289	282	297	306	289	278	254	228	185	117	253	249
Media annua : 19 cm												Media annua : 252 cm												

Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1956

Bacino : O M B R O N E												Giorno	Bacino : O M B R O N E											
Stazione : OMBRONE a BUONCOVENTO (132.00 m s. m.)													Stazione : MERSE a ORNATE (140.00 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
23	74	15	107	216	13	7	3	-6	7	43	61	80	80	82	122	159	62	51	42	40	42	92	100	
19	48	14	86	262	14	9	6	-3	7	196	24	69	80	78	98	176	83	54	42	40	42	129	77	
76	21	13	93	131	12	16	6	-2	3	80	19	101	78	76	125	127	62	59	43	42	42	105	65	
58	18	13	238	85	15	10	7	-3	7	16	16	94	78	72	146	110	60	50	46	40	42	68	61	
24	17	12	108	67	12	6	5	-2	4	12	14	78	76	72	112	101	58	50	42	40	42	55	58	
22	16	14	246	52	10	6	6	-2	7	10	12	76	60	66	183	94	56	48	40	40	44	52	57	
19	20	14	108	44	10	5	2	-3	7	9	12	66	62	66	116	92	56	50	40	38	44	52	56	
18	19	12	56	39	9	3	1	-4	3	8	11	65	60	64	99	91	56	48	40	38	45	50	54	
16	20	17	40	32	12	10	2	-5	2	8	10	66	65	60	92	87	57	46	40	38	44	48	54	
16	15	17	36	29	8	8	-1	-3	7	7	10	180	61	60	88	79	54	44	40	36	44	48	52	
332	14	12	35	28	10	12	5	-2	7	6	12	144	63	64	84	77	57	56	40	38	45	53	52	
82	13	11	20	28	8	20	3	-1	7	8	12	101	61	60	83	78	55	51	40	40	44	53	52	
40	14	12	18	27	7	10	4	1	8	17	11	90	62	59	82	74	52	45	40	40	44	81	52	
28	16	12	17	26	5	9	1	1	2	304	11	82	61	58	80	72	51	45	40	40	45	95	52	
24	14	17	16	24	7	6	1	-3	2	51	10	76	57	58	84	70	49	45	40	40	45	67	52	
22	14	16	17	21	7	8	-3	-3	4	149	10	73	57	50	92	68	48	44	40	40	45	98	52	
158	13	108	92	20	8	7	-1	-2	2	34	10	115	57	155	114	68	48	42	40	40	46	68	51	
48	13	80	42	19	12	8	-1	-1	3	23	11	88	58	112	98	64	54	41	38	44	46	94	51	
295	12	32	51	16	14	4	-2	-2	10	18	11	136	57	94	90	64	52	40	38	45	46	65	51	
112	12	220	40	17	8	8	-1	-3	3	15	11	20	98	56	336	86	64	54	41	36	46	60	50	
254	17	184	55	18	7	7	-3	-2	10	12	10	167	56	140	84	62	54	40	38	46	46	55	50	
460	16	88	36	14	6	8	-1	-1	3	12	12	235	56	112	80	66	56	39	40	46	46	55	50	
200	15	92	26	12	8	7	-3	-1	3	11	14	128	60	150	79	61	56	42	40	47	45	53	55	
112	21	61	20	11	10	8	-1	-2	3	10	16	106	68	111	70	60	55	43	40	47	47	53	65	
74	38	160	19	133	13	7	-1	5	2	8	18	95	94	150	75	96	56	40	40	48	46	52	58	
48	56	123	18	20	12	-3	-2	2	2	10	14	84	123	124	81	67	53	38	40	48	50	52	54	
40	28	63	78	16	12	2	-3	2	8	11	8	82	102	106	101	60	51	40	40	46	58	52	52	
34	19	41	146	15	13	-3	-2	7	13	10	10	78	98	98	96	59	52	40	42	46	54	52	50	
33	16	26	630	16	10	-2	-3	1	9	10	10	76	97	92	370	63	53	42	42	45	52	51	50	
33	24	384	12	9	1	5	2	7	7	260	9	78	88	196	60	51	40	40	42	51	189	49	58	
39	24	24	9	3	-4	3	3	3	3	25	31	80	80	86	62	62	40	40	40	49	49	49	58	
89	22	49	96	47	10	7	0	-1	4	45	14	Medie	100	70	97	110	82	55	45	40	42	46	70	56
Media annua : 32 cm												Media annua : 68 cm												

Bacino : O M B R O N E												Giorno	Bacino : O M B R O N E											
Stazione : ORCIA a MONTE AMIATA (160.00 m s. m.)													Stazione : OMBRONE a SASSO D'OMBRONE (54.68 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
51	89	67	64	99	78	17	8	7	11	88	62	53	89	49	83	166	56	-10	-23	-23	-20	80	77	
48	55	66	56	93	52	16	8	8	11	78	48	29	52	46	69	161	52	-12	-22	-24	-19	38	44	
150	46	63	60	70	36	17	9	6	11	63	40	140	35	42	100	101	24	-10	-22	-24	-19	90	31	
81	46	62	94	60	33	18	8	6	10	36	36	93	28	40	170	76	20	-3	-22	-24	-20	31	24	
57	45	59	68	54	29	17	9	6	11	28	34	50	27	38	91	64	12	-9	-22	-24	-20	15	21	
47	46	55	126	48	26	16	7	6	11	24	33	37	24	35	135	57	12	-12	-23	-24	-20	10	18	
42	42	47	74	46	26	15	8	6	15	22	31	27	23	28	99	48	8	-14	-22	-24	-20	6	17	
39	42	46	58	44	24	14	6	6	17	20	30	22	19	25	68	43	5	-14	-21	-25	-18	4	15	
36	36	40	52	40	35	12	7	6	28	20	29	19	19	22	52	39	12	-15	-22	-26	-17	3	12	
36	37	32	47	39	28	12	6	5	18	19	28	10	19	20	18	45	35	9	-15	-23	-24	-16	1	11
104	36	39	44	38	26	21	6	6	15	19	28	11	192	18	19	41	32	7	-17	-23	-24	-17	0	12
60	39	32	42	38	26	27	6	6	14	19	28	12	72	17	19	37	31	7	-18	-24	-23	-18	0	11
49	40	32	41	36	24	18	6	5	12	39	27	13	49	17	18	35	29	6	-3	-24	-24	-19	39	11
43	40	32	41	35	22	15	5	5	12	94	27	14	38	18	16	32	26	3	-11	-22	-22	-20	178	10
39	38	34	41	34	20	14	7	7	12	88	27	15	31	15	75	32	26	1	-14	-23	-24	-18	85	9
36	34	35	72	34	20	14	7	5	13	89	24	16	27	14	75	54	25	2	-14	-23	-24	-19	124	8
92	34	108	46	32	18	12	6	5	13	56	24	17	69	17	120	77	22	3	-15	-24	-25	-19	58	8
60	32	72	46	31	22	11	6	6	13	46	23	18	56	17	88	51	21	3	-17	-24	-24	-18	43	8
92	36	50	40	30	41	10	6	7	13	38	22	19	182	15	53	51	20	3	-16	-25	-24	-19	33	8
62	39	100	38	30	27	10	6	5	12	38	22	20	77	16	116	38	20	7	-18	-24	-24	-19	28	7
96	51	82	36	30	24	10	6	5	12	33	22	21	159	21	126	41	17	1	-19	-24	-24	-27	22	7
80	50	66	34	28	22	10	5	7	12	70	22	22	208	24	81	35	75	1	-18	-24	-22	-20	57	7
73	47	67	34	27	21	10	6	8	12	44	50	23	122	24	109	32	75	-2	-19	-24	-22	-20	22	9
59	64	56	32	28	20	9	9	10	11	36	56	24	82	24	38	28	75	-3	-18	-22	-20	-19	16	39
52	80	88	32	67	20	13	6	12	12	32	48	25	64	68	128	25	80	-3	-13	-21	-19	-20	12	25
46	107	70	43	38	20	10	8	16	12	31	42	26	51	119	101	30	32	-6	-16	-23	-12	-18	10	17
42	83	57	72	31	20	10	6	21	45	31	36	27	41	82	68	85	17	-7	-17	-22	-5	9	10	12
40	75	50	50	28	19	9	6	16	31	29	32	28	36	60	54	60	18	-8	-18	-24	-12	21	10	10
37	66	45	240	27	18	9	6	12	23	29	28	29	29	53	45	308	18	-9	-20	-23	-16	-4	9	8
40	42	146	26	17	8	8	6	11	20	106	24	30	28	39	39	17	-9	-22	-23	-19	-8	196	8	
60	41	24	8	5	5	5	5	5	17	70	31	31	60	36	36	17	17	-20	-23	-10	10	8	8	
60	51	56	62	41	27	13	7	8	15	45	34	Medie	70	33	53	67	42	7	-15	-23	-22	-16	41	17
Media annua : 35 cm												Media annua : 20 cm												

Bacino : ALBEGNA												Giorno	Bacino : BOVALICO											
Staz: ALBEGNA a PONTE DI MONTEMERANO (91.00 m s. m.)													Stazione: BOVALICO a S. MAMLIANO (2.00 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
32	52	24	79	65	20	8	5	4	5	12	28	1	30	31	44	41	50	26	15	asc.	asc.	12	13	41
26	36	22	51	76	21	8	5	4	5	27	19	2	30	30	43	40	47	26	15	"	"	12	28	38
159	30	23	44	48	16	8	5	6	5	29	16	3	42	28	43	39	44	25	14	"	"	12	32	37
52	20	24	41	40	12	8	5	7	4	13	16	4	41	28	48	38	42	24	13	"	"	12	29	35
24	20	24	34	35	8	8	4	7	4	9	16	5	39	26	46	37	40	23	12	"	"	11	26	33
30	22	24	52	29	8	8	8	7	4	9	16	6	36	26	44	36	38	22	12	"	"	11	25	30
24	19	23	47	24	8	6	5	6	4	9	14	7	34	26	42	35	37	22	12	"	"	10	23	27
24	17	20	38	22	8	6	5	6	5	8	13	8	30	26	40	34	36	22	12	"	"	13	22	26
21	20	16	31	20	8	6	5	5	6	8	12	9	32	26	38	34	34	22	11	"	"	13	21	26
21	19	16	25	18	8	8	4	5	5	8	12	10	33	28	36	33	34	22	11	"	"	13	20	25
58	19	17	24	16	8	8	5	5	5	8	9	11	32	28	35	32	33	22	11	"	"	12	20	25
32	19	17	21	16	6	8	5	5	5	34	10	12	31	28	33	32	32	22	18	"	"	12	45	26
26	19	16	20	13	8	8	5	5	5	63	10	13	33	28	32	31	31	22	16	"	"	12	44	26
23	20	16	20	14	6	8	6	5	4	63	11	14	28	26	37	31	30	20	14	"	"	12	46	26
20	19	15	18	16	7	8	6	6	4	62	11	15	27	26	37	30	30	20	14	"	"	13	38	25
19	15	15	28	16	6	8	5	6	4	44	9	16	34	25	32	30	29	20	12	"	"	13	40	25
20	16	104	24	14	6	7	4	6	4	41	9	17	33	26	33	30	29	20	11	"	"	13	42	24
22	16	42	17	13	44	7	4	5	4	36	11	18	26	26	35	30	28	20	10	"	"	12	40	24
52	19	32	17	13	12	7	4	4	4	32	11	19	25	26	37	29	28	20	10	"	"	12	37	24
30	18	97	16	13	8	6	4	4	4	27	11	20	26	25	55	30	28	19	8	"	"	12	35	24
84	26	68	14	13	8	6	5	4	4	18	11	21	26	26	52	30	26	19	6	"	"	12	32	25
53	26	44	12	12	8	5	4	5	5	39	11	22	28	26	49	29	27	18	3	"	"	12	30	26
50	39	44	12	11	8	6	4	5	6	24	57	23	25	45	70	29	26	17	0	"	"	12	29	34
39	32	36	13	12	8	6	4	5	6	20	26	24	25	40	60	29	28	17	asc.	"	"	12	28	31
34	34	36	13	24	18	6	4	4	7	17	15	25	25	40	55	29	30	16	"	"	0	13	27	30
29	48	50	44	19	8	5	5	4	7	16	16	26	26	59	56	30	28	16	"	"	26	13	26	23
25	37	33	37	12	6	5	5	4	7	13	15	27	25	51	52	30	27	16	"	"	20	13	26	28
24	28	29	26	11	7	4	6	4	8	13	12	28	24	48	48	30	26	16	"	"	18	13	27	29
21	24	28	156	10	7	4	6	4	8	13	11	29	30	45	45	102	26	16	"	"	14	12	27	26
22	26	136	9	7	5	5	5	8	8	45	11	30	22	44	44	55	26	16	"	"	12	12	45	30
35	24		8		5	5	5	8	8		23	31	32		42	26					13			32
36	25	32	37	21	10	7	5	5	5	25	15	Medie	30	32	44	36	32	20	8	asc.	3	12	31	28

Media annua: 19 cm

Media annua: 23 cm

Bacino : RIO MARCIANA												Giorno												
Stazione: RIO MARCIANA a ROTONE (Elba) (45.00 m s. m.)																								
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
59	57	64	65	77	56	61	47	49	49	51	63	1												
62	58	63	58	77	56	58	45	49	47	60	60	2												
71	64	66	62	73	56	58	45	50	48	54	58	3												
70	59	62	61	70	55	58	49	50	47	54	48	4												
68	58	62	61	66	56	58	45	50	47	53	48	5												
66	57	55	59	62	56	55	46	50	47	54	48	6												
64	56	61	58	60	56	54	46	50	48	51	48	7												
61	56	59	57	60	56	53	44	50	48	48	49	8												
62	60	57	61	60	56	52	44	53	48	48	48	9												
63	60	57	59	59	57	51	44	50	47	48	47	10												
61	63	74	58	59	57	56	43	46	46	53	48	11												
60	58	64	57	58	55	60	44	46	46	81	54	12												
59	60	60	59	57	55	51	44	46	46	57	48	13												
58	64	58	61	56	54	54	42	48	46	76	48	14												
58	62	56	60	56	53	52	43	45	45	60	47	15												
57	66	61	60	57	53	63	46	45	48	74	47	16												
56	65	59	61	57	53	50	45	46	48	58	48	17												
57	60	60	56	56	61	50	45	46	49	55	47	18												
55	66	60	56	57	51	51	44	45	49	55	47	19												
55	63	71	57	57	50	53	46	47	48	50	47	20												
54	62	73	59	57	50	50	46	47	49	49	47	21												
58	63	69	66	57	50	50	46	48	48	52	46	22												
55	74	81	56	56	50	46	47	46	49	57	23	23												
54	70	74	56	53	57	48	45	48	46	47	56	24												
55	63	74	56	56	53	47	45	64	46	48	56	25												
55	83	73	62	54	53	46	46	63	46	46	59	26												
54	68	68	59	54	52	46	48	59	46	47	50	27												
53	64	53	56	55	51	46	51	50	47	48	50	28												
53	64	64	112	56	51	46	51	52	50	47	49	29												
52		63	90	56	62	46	50	49	46	80	51	30												
58		62		58		45	49		46		70	31												
59	63	64	62	60	55	52	53	50	47	55	51	Medie												

Media annua: 56 cm

Sezione C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione per misure di portata con idrometro a lettura diretta	M
Stazione per misure di portata con idrometrografo . . .	Mr
Portata nulla	—
Dato mancante	»
Dato incerto	?
Dato estrapolato	[]
Dato estrapolato per riferimento	[]
Sponda sinistra	sp. s.
Sponda destra	sp. d.
Metri sul mare	<i>m s. m.</i>

Sono stampati in **grassetto** ed in *corsivo* rispettivamente i valori massimi ed i valori minimi.

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

1. — Portata in una sezione e in un dato istante (m^3/s): volume di acqua che attraversa la sezione durante la unità di tempo (minuto secondo) che comprende quell'istante.

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

3. — Portata media in una sezione e per un dato intervallo di tempo: rapporto tra il deflusso relativo all'intervallo e la durata di questo.

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

5. — Portata giornaliera in una sezione e per un determinato giorno: portata media nella sezione in quel giorno.

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

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

8. — Portata semiannuale di un

anno-determinato: la portata semipermanente di quell'anno.

9. — Deflusso di una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo (m^3): volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo.

10. — 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.

11. — Deflusso giornaliero in una determinata sezione e per un dato giorno (m^3): volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.

12. — Deflusso unitario relativo ad una determinata sezione ed in un dato intervallo di tempo (m^3/km^2): rapporto tra il deflusso dell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

13. — Perdita apparente di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: differenza fra l'altezza di afflusso meteorico e l'altezza di deflusso relative all'intervallo.

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

CONTENUTO DELLE TABELLE

Le tabelle sono precedute da una cartina del Compartimento, corredata di un elenco, ove sono ubicate le stazioni di misura che hanno regolarmente funzionato nell'anno.

Nelle tabelle, per ogni stazione, sono riportati:

a) le caratteristiche della stazione e del bacino che alimenta il corso d'acqua relativo con la indicazione delle altezze idrometriche e delle portate, massime e minime, rilevate nel periodo di osservazione:

b) le portate medie giornaliere espresse in m^3/s ;

c) gli elementi caratteristici, men-

sili ed annui, dell'anno e del precedente periodo di osservazione (le portate in m^3/s , massime, minime e medie giornaliere; i deflussi e gli afflussi in mm ; i coefficienti di afflusso - rapporto tra i deflussi ed i corrispondenti afflussi);

d) le portate medie giornaliere corrispondenti a valori caratteristici delle durate espressi in giorni;

e) la scala numerica delle portate, cioè la traduzione analitica della relazione intercorrente tra le portate e le altezze idrometriche rilevate nella sezione di misura; per il tratto superiore della scala viene riportata la equazione estrapolatrice adottata.

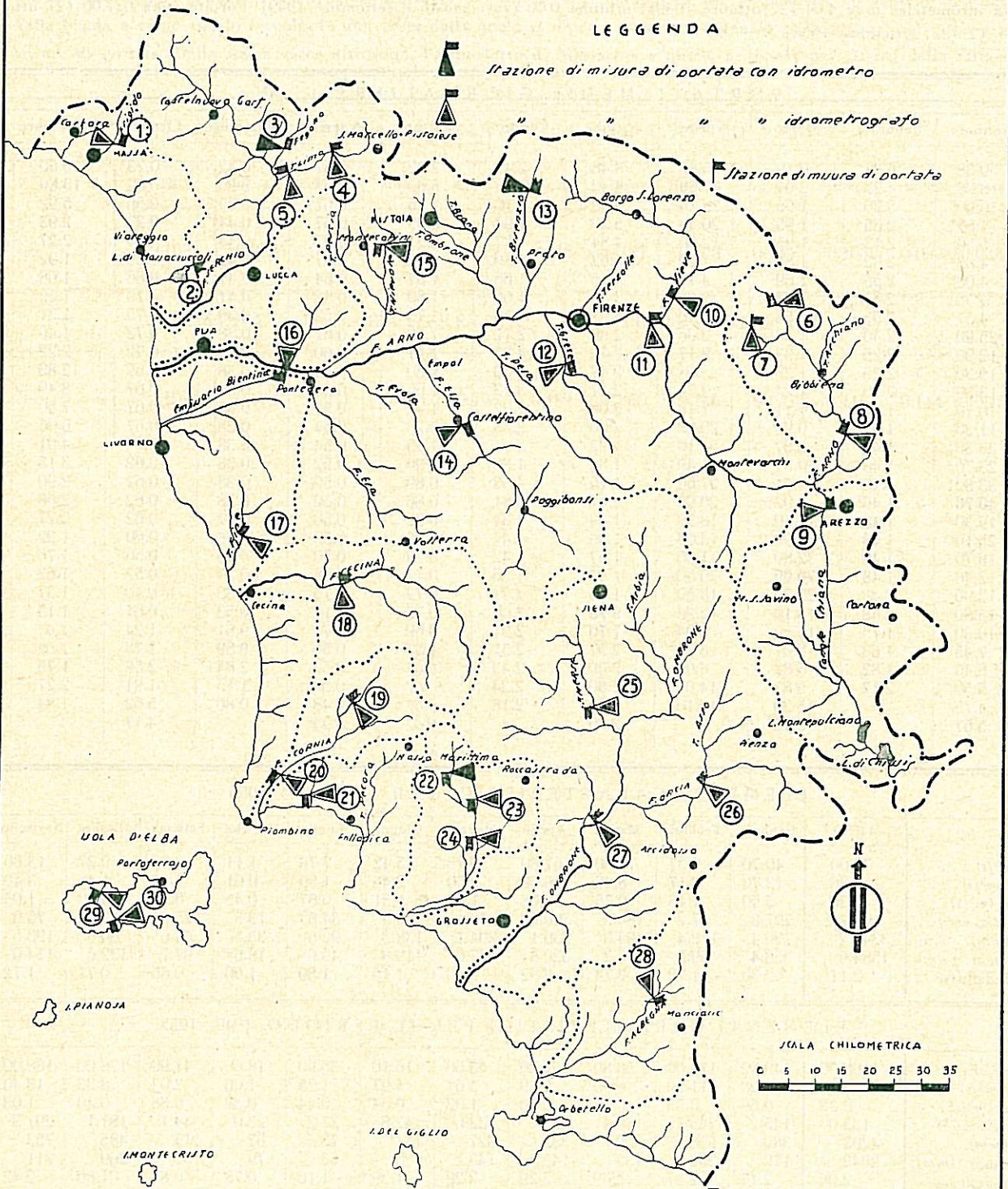
CARTA DELLE STAZIONI DI MISURA DI PORTATA

LEGGENDA

Stazione di misura di portata con idrometro

" " " " idrometrografo

Stazione di misura di portata



ELENCO DELLE STAZIONI

- | | | |
|--|---------------------------------------|---|
| I — Frigido a Canevara | XI — Arno a Nave di Rosano | XXI — Corniaccia a Ponte Base Geod. |
| II — Sorgente di Villa Spada (Quicsa) | XII — Greve a Strette di Bifonica | XXII — Carsia a Perolla |
| III — Fegana a Ponte a Bussato | XIII — Bisenzio a Carmignanello | XXIII — Bruna a Ribolla (Muccaia) |
| IV — Lima a Ponte di Lucchio | XIV — Elsa a Castelfiorentino | XXIV — Bruna a Lepri (P. della Statale) |
| V — Lima a Fabbriche di Casabasciana | XV — Nievole a Colonna | XXV — Merse a Ornate |
| VI — Arno a Stiu | XVI — Arno a S. Giovanni alla Vena | XXVI — Orcia e Monte Amiata (Ferr.) |
| VII — Scheggia a Ponte di Vertelli | XVII — Fine a S. Luce | XXVII — Ombrone a Sasso d'Ombrone |
| VIII — Arno a Subbiano | XVIII — Cecina a Ponte di Monterufoli | XXVIII — Albegna a P. di Montemerano |
| IX — Chiana a Ponte Ferr. Firenze-Roma | XIX — Cornia a Frassine | XXIX — Rio Marciiana a Rotone (Elba) |
| X — Sieve a Fornacina | XX — Cornia a Ponte Ferr. Pisa-Roma | XXX — T. Bovalico a S. Mamiliano (Elba) |

I — FRIGIDO a CANEVARA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 46.0 km² (1) (prevalentemente permeabile); altitudine max 1890 m s. m.; media 775 m s. m.; zero idrometrico [90.00] m s. m.; distanza dalla foce 8 km circa; inizio osservazioni 3 luglio 1925; inizio misure luglio 1925. Altezza idrometrica max 4.04 (27 ottobre 1949); minima 0.00 (vari agosto e settembre 1949). Portata max 637.00 (27 ottobre 1949); minima 0.36 (21-22 settembre 1956).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9.38	6.37	2.19	5.88	8.48	2.49	2.02	0.67	0.42	0.73	3.60	1.43
2	8.06	4.25	2.01	67.80	8.40	2.43	5.60	0.67	0.39	0.62	13.80	1.25
3	16.00	3.20	1.95	28.10	6.49	2.10	7.75	0.67	0.65	0.56	5.92	1.25
4	7.67	2.65	1.95	20.40	5.30	1.94	3.09	0.67	0.44	9.27	2.93	1.14
5	5.50	2.17	1.95	12.50	4.84	1.87	2.21	0.67	0.44	4.04	2.27	1.09
6	4.83	2.32	1.85	7.29	4.62	1.80	2.02	0.67	0.42	1.29	1.92	0.90
7	4.00	2.55	1.69	4.19	4.15	1.66	1.87	0.64	0.41	0.86	1.68	0.76
8	3.50	2.47	1.69	2.93	3.41	1.59	1.80	0.62	0.41	0.79	1.55	0.66
9	4.51	2.55	1.58	2.46	3.01	1.59	1.73	0.62	0.39	0.75	1.31	0.55
10	25.90	2.40	1.48	2.36	2.90	2.12	1.59	0.62	0.38	0.72	1.40	0.83
11	12.00	2.25	1.33	2.17	2.79	4.85	1.47	0.60	0.38	0.72	2.22	1.14
12	19.30	2.25	1.29	2.08	2.47	5.42	1.60	0.58	0.38	0.69	12.80	1.40
13	13.30	2.10	1.24	2.74	2.17	3.73	1.66	0.56	0.38	0.67	8.49	3.92
14	10.70	1.82	1.11	7.18	2.08	2.82	1.42	0.54	0.38	0.67	7.90	22.50
15	11.20	1.58	0.96	29.90	2.00	2.43	1.20	0.54	0.38	0.67	6.06	9.94
16	25.30	1.48	0.87	54.10	1.92	2.11	1.05	0.54	0.38	0.64	4.01	8.53
17	23.70	1.48	0.81	51.40	1.84	1.80	0.96	0.52	0.38	0.62	3.15	6.74
18	33.80	1.48	0.75	27.60	1.76	4.68	0.89	0.50	0.38	0.62	2.90	4.64
19	40.70	1.48	0.92	20.90	1.61	3.81	0.86	0.50	0.38	0.62	2.68	3.86
20	19.30	1.48	17.10	18.20	1.49	1.84	0.82	0.50	0.37	0.62	2.27	3.41
21	25.10	1.48	34.00	13.00	1.49	1.47	0.75	0.50	0.36	0.60	1.92	3.41
22	18.70	1.48	32.80	11.30	1.57	1.42	0.72	0.50	0.36	0.56	1.76	3.71
23	13.40	1.48	70.00	20.50	1.37	1.36	0.72	0.84	0.39	0.52	1.62	3.30
24	13.90	1.43	22.70	18.50	1.55	1.31	0.72	0.75	0.38	0.50	1.37	2.03
25	15.80	1.48	15.10	12.90	9.75	2.66	0.72	1.11	0.53	0.61	1.15	1.43
26	10.30	1.75	11.50	9.04	7.70	2.91	0.69	0.74	9.51	1.24	1.05	1.15
27	7.45	1.63	9.07	6.75	2.97	2.51	0.67	0.56	9.89	1.78	1.05	1.01
28	6.40	1.82	6.82	8.09	2.80	2.43	0.67	0.52	2.84	2.58	1.75	0.97
29	5.50	2.17	5.87	14.00	2.80	2.34	0.67	0.50	1.15	1.91	2.27	0.97
30	4.75		5.30	14.10	2.55	2.18	0.67	0.48	0.86	5.62	1.84	0.93
31	5.67		5.15		2.36		0.67	0.45		4.17		0.90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	70.00	40.70	6.37	70.00	67.80	9.75	5.42	7.75	1.11	9.89	9.27	13.80	22.50
Q media (m ³ /s)	4.86	13.70	2.17	8.48	16.60	3.50	2.46	1.59	0.61	1.15	1.49	3.49	3.09
Q minima (m ³ /s)	0.36	3.50	1.43	0.75	2.08	1.37	1.31	0.67	0.45	0.36	0.50	1.05	0.55
Q media (l/s km ²)	105.7	297.8	47.2	184.3	360.9	76.1	53.5	34.6	13.3	25.0	32.4	75.9	67.2
Deflusso (mm)	3346.2	799.4	118.4	494.0	936.1	204.1	138.3	92.6	35.4	64.6	86.9	196.5	179.9
Afflus. meteor. (mm)	1584.0	338.4	69.5	180.2	320.8	77.6	119.8	49.0	18.6	97.7	122.6	114.0	75.8
Coeff. di deflusso	2.11	2.36	1.70	2.74	2.92	2.63	1.15	1.89	1.90	0.66	0.71	1.72	2.37

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949-1955													
	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1949-55	1949-55	1949-55	1949-55	1949-55	1949-55
Q max (m ³ /s)	188.00	149.00	174.00	56.80	57.20	53.60	16.10	36.90	18.60	41.90	128.00	188.00	127.00
Q media (m ³ /s)	6.12	6.68	11.30	6.00	5.89	5.61	1.97	1.25	1.06	2.03	8.33	13.40	10.40
Q minima (m ³ /s)	0.38	0.69	0.55	0.88	0.83	1.02	0.64	0.44	0.38	0.38	0.40	1.03	1.13
Q media (l/s km ²)	133.0	145.2	245.7	130.4	128.0	122.0	42.8	27.2	23.0	44.1	181.1	291.3	226.1
Deflusso (mm)	4203	389	598	350	332	327	111	73	62	115	485	753	608
Afflus. meteor. (mm)	2042	179	252	130	145	143	80	63	79	135	269	311	256
Coeff. di deflusso	2.06	2.17	2.37	2.69	2.29	2.29	1.39	1.16	0.78	0.85	1.80	2.42	2.38

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1956	1949-1955
	m ³ /s	m ³ /s
10	28.10	39.10
91	4.64	5.00
182	1.85	2.14
274	0.83	1.03
355	0.38	0.45

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.10	0.34	0.50	6.21	1.00	48.70	2.50	283.00
0.15	0.47	0.60	11.70	1.20	74.20	3.00	381.00
0.20	0.67	0.70	19.40	1.40	102.00	3.50	494.00
0.30	1.53	0.80	27.50	1.70	147.00	4.04	637.00

1) Il corso d'acqua riceve gli apporti di copiose acque sorgentizie (sorgente di Fornu ed altre) alimentate da bacini contigui a quello apparente.

II — SORGENTE DI VILLA SPADA (Quisa)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Quota della scaturigine [60] m s. m. ; distanza della sezione di misura dalla scaturigine 100 m circa ; inizio delle osservazioni gennaio 1952. L'acqua scaturisce da fessure e cunicoli naturali, al piede di un ciglione di calcare, nel giardino della Villa Spada e viene subito raccolta in una vasca dalla quale si diparte tramite un canale in muratura sul quale si effettuano le periodiche misure di portata. Dalla stessa vasca attingono, l'acquedotto di Massarosa e quello utilizzato per gli usi della Villa e dipendenze.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q media (m^3/s) . .	0.162	0.208	0.215	0.211	0.213	0.215	0.197	0.162	0.130	0.108	0.099	0.093	0.087

ELEMENTI E CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952÷1955

Q media (m^3/s) . .	0.163	0.178	0.211	0.215	0.198	0.182	0.165	0.146	0.125	0.115	0.114	0.137	0.168
---------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

III — FEGANA a PONTE A BUSSATO (M)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 29 km² (parte prevalentemente permeabile 42%); altitudine max 1964 m s. m.; media 1046 m s. m.; zero idrometrico [231] m s. m.; distanza dalla confluenza col fiume Serchio 4 km; inizio osservazioni giugno 1932; inizio misure ottobre 1931. Altezza idrometrica max 2.00 (18-19 dicembre 1945 e 20 novembre 1952); minima -0.22 (vari settembre 1952). Portata max (giornaliera) 62.80 (20 novembre 1952), minima 0.15 (6-7 settembre 1955).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.39	[3.94]	0.70	1.26	2.91	1.79	0.70	0.35	0.27	0.31	1.26	0.40
2	2.49	1.50	0.70	2.30	2.49	2.30	0.70	0.35	0.27	0.31	[3.94]	0.38
3	[5.60]	1.26	0.70	1.94	2.11	1.26	1.15	0.35	0.40	0.31	1.38	0.37
4	2.69	1.26	0.70	1.64	1.79	0.95	0.70	0.35	0.31	0.95	0.50	0.37
5	2.49	1.26	0.70	1.38	1.50	0.86	0.56	0.35	0.29	0.50	0.35	0.35
6	2.30	1.15	0.67	1.64	1.38	0.78	0.53	0.35	0.27	0.86	0.33	0.35
7	2.11	1.15	0.67	1.15	1.26	0.78	0.50	0.33	0.27	0.40	0.31	0.33
8	2.11	1.15	0.66	1.05	1.15	1.26	0.50	0.33	0.27	0.35	0.29	0.33
9	[5.60]	1.05	0.66	1.05	1.10	1.15	0.50	0.33	0.27	0.35	0.27	0.33
10	[14.80]	1.05	0.66	1.05	1.05	1.94	0.48	0.33	0.25	0.45	0.27	0.37
11	[3.94]	1.05	0.63	1.05	1.00	2.30	0.50	0.33	0.25	0.31	0.78	0.35
12	3.14	1.26	0.63	1.05	0.95	1.50	0.47	0.31	0.25	0.29	1.38	0.50
13	3.14	1.38	0.63	1.15	0.95	1.26	0.45	0.31	0.23	0.29	2.11	0.45
14	3.65	1.05	0.63	1.50	0.90	1.05	0.45	0.31	0.23	0.29	2.49	1.05
15	[4.25]	0.86	0.63	[5.25]	0.86	0.95	0.45	0.31	0.23	0.27	1.38	0.86
16	[5.60]	0.78	0.63	[12.00]	1.05	0.95	0.43	0.31	0.23	0.27	1.64	0.70
17	[5.60]	0.78	1.15	[10.70]	0.95	1.05	0.43	0.31	0.23	0.27	1.05	0.63
18	[5.60]	0.78	0.78	[4.91]	0.91	1.94	0.42	0.29	0.23	0.27	0.86	0.60
19	[11.60]	0.78	0.70	3.39	0.86	1.38	0.40	0.29	0.23	0.25	0.78	0.56
20	[5.25]	0.78	[5.60]	2.91	0.86	1.15	0.40	0.29	0.40	0.25	0.63	0.56
21	[4.91]	1.50	[7.82]	2.49	0.86	1.05	0.40	0.27	1.26	0.25	0.60	0.63
22	[4.25]	1.94	[7.82]	2.91	1.50	1.05	0.40	0.27	0.45	0.25	0.50	0.56
23	[3.94]	0.95	[24.40]	2.30	0.95	0.95	0.40	0.56	0.35	0.25	0.45	0.78
24	3.65	1.26	[7.05]	1.94	0.86	0.95	0.40	0.35	0.31	0.23	0.45	0.78
25	3.14	0.95	3.39	1.79	3.39	0.95	0.38	0.40	0.31	0.23	0.40	0.50
26	2.91	0.78	3.65	1.64	2.11	0.86	0.38	0.35	1.26	0.23	0.40	0.45
27	2.49	0.78	1.94	1.38	1.38	0.86	0.38	0.31	0.56	0.50	0.37	0.40
28	2.30	0.70	1.64	1.38	1.05	0.78	0.37	0.29	0.35	0.35	0.35	0.37
29	2.30	0.70	1.50	1.94	1.00	0.78	0.37	0.29	0.33	0.31	0.45	0.35
30	2.11		1.26	2.91	0.95	0.70	0.35	0.29	0.31	0.31	0.40	0.35
31	1.64		1.15		0.95		0.35	0.27		0.35		0.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settomb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[24.40]	[14.80]	[3.94]	[24.40]	[12.00]	3.39	2.30	1.15	0.56	1.26	0.95	[3.94]	1.05
Q media (m ³ /s)	1.33	[4.16]	1.17	[2.60]	[2.64]	1.32	1.18	0.48	0.33	0.37	0.35	0.88	0.50
Q minima (m ³ /s)	0.23	1.64	0.70	0.63	1.05	0.86	0.70	0.35	0.27	0.23	0.23	0.27	0.31
Q media (l/s km ²)	45.9	[143.4]	40.3	[89.7]	[91.0]	45.5	40.7	16.6	11.4	12.8	12.1	30.3	17.2
Deflusso (mm)	1452.1	[384.3]	100.8	[239.7]	[235.5]	122.2	105.9	44.4	30.2	32.6	32.2	78.6	45.7
Afflus. meteor. (mm)	1471.4	298.9	69.6	197.5	277.8	94.8	117.4	30.5	16.2	82.4	102.1	140.7	43.5
Coeff. di deflusso	0.99	[1.29]	1.45	[1.21]	[0.85]	1.29	0.90	1.46	1.86	0.40	0.32	0.56	1.05

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949÷1955

Q max (m ³ /s)	62.80	21.30	22.60	16.70	24.00	11.20	12.10	15.10	6.08	10.10	49.20	62.80	27.90
Q media (m ³ /s)	1.90	2.03	2.90	2.24	2.06	1.83	1.15	0.64	0.46	0.57	2.29	3.21	3.50
Q minima (m ³ /s)	0.15	0.56	0.58	0.52	0.42	0.45	0.35	0.23	0.17	0.15	0.17	0.45	0.46
Q media (l/s km ²)	66.9	85.9	100.0	77.2	71.0	63.1	39.7	22.1	15.9	19.7	79.0	110.7	120.7
Deflusso (mm)	2070	187	243	207	185	169	104	59	42	51	211	289	323
Afflus. meteor. (mm)	1896	141	254	119	130	118	101	66	75	127	239	291	235
Coeff. di deflusso	1.09	1.33	0.96	1.74	1.42	1.43	1.03	0.89	0.56	0.40	0.88	0.99	1.37

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1956	1949÷1955
	m ³ /s	m ³ /s
10	5.60	9.01
91	1.38	2.15
182	0.78	0.98
274	0.35	0.52
355	0.25	0.26

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
-0.14	0.15	-0.08	0.35	0.00	0.86	0.10	2.11
-0.13	0.17	-0.07	0.40	0.02	1.05	0.12	2.49
-0.12	0.20	-0.06	0.45	0.04	1.26	0.14	2.91
-0.11	0.23	-0.04	0.56	0.06	1.50	0.16	3.39
-0.10	0.27	-0.02	0.70	0.08	1.79	0.18	3.94

Per H ≥ m. 0.18; Q = 47.58 (H + 0.01)^{3/2}

IV — LIMA a PONTE DI LUCCHIO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 170 km² (parte prevalentemente permeabile 6%); altitudine max 1945 m s. m.; media 1047 m. s. m.; zero idrometrico 319.72 m s. m.; distanza dalla confluenza col fiume Serchio 18 km circa; inizio osservazioni 1 maggio 1932; inizio misure aprile 1932. Altezza idrometrica max 4.50 (17 novembre 1940); minima -0.52 (vari agosto-settembre 1955). Portata max 605.00 (23 novembre 1950); minima 0.20 (13-14 novembre 1950).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.30	5.87	3.03	7.25	13.40	4.81	1.60	1.55	0.68	1.37	6.11	2.93
2	10.80	5.38	3.23	10.80	11.00	4.92	3.17	1.33	0.47	1.48	10.70	2.13
3	11.90	4.97	3.42	11.20	9.62	2.74	3.60	1.14	0.70	1.32	5.59	2.58
4	10.00	5.31	3.61	10.30	8.80	4.73	2.58	1.06	0.66	1.80	2.29	2.94
5	8.82	4.99	4.62	9.17	8.65	4.36	2.21	0.84	0.48	1.73	3.07	2.95
6	7.43	5.24	3.67	9.36	6.87	4.06	2.27	0.91	0.66	1.56	2.95	2.91
7	6.62	4.45	3.56	7.74	7.07	3.88	2.31	0.98	0.72	0.77	2.46	3.26
8	5.46	4.24	3.21	7.12	6.90	4.53	1.36	0.91	0.62	1.55	1.70	2.68
9	7.12	3.77	2.89	6.83	6.89	4.20	2.01	0.91	0.45	1.61	1.88	2.16
10	14.40	3.50	2.90	6.81	5.40	2.14	1.95	0.91	0.73	1.05	2.14	2.82
11	11.30	3.73	2.03	6.08	7.37	5.57	2.86	1.14	1.19	1.18	1.58	4.11
12	10.50	2.61	3.20	5.88	5.90	6.09	2.09	0.52	1.20	1.02	6.12	3.47
13	11.30	3.98	2.67	6.32	4.29	4.82	1.92	1.56	0.45	0.81	6.96	3.47
14	13.80	3.44	2.58	7.12	5.04	4.52	2.24	1.77	0.44	0.55	8.05	3.76
15	14.40	3.24	2.77	22.90	5.39	4.24	1.32	0.59	0.44	0.93	8.09	3.81
16	21.50	3.27	2.36	63.80	4.03	3.86	1.40	1.59	0.45	0.79	9.67	3.08
17	19.60	2.79	2.50	49.40	4.08	2.01	1.81	1.47	0.45	0.79	8.66	3.56
18	33.90	2.85	1.30	22.20	4.16	6.91	1.66	1.36	0.47	0.82	6.73	3.27
19	47.20	2.37	1.43	13.10	4.45	6.52	1.45	0.55	0.46	0.81	5.63	3.12
20	22.20	3.22	12.10	9.95	3.35	5.34	1.33	1.02	0.69	0.84	4.48	3.03
21	21.40	2.93	39.40	8.38	5.43	4.28	1.41	1.14	0.63	0.53	3.51	3.11
22	17.30	2.62	51.90	8.20	4.80	4.01	1.22	1.03	0.68	0.86	3.43	3.04
23	13.90	2.74	94.40	8.18	4.23	3.88	2.64	1.36	0.51	0.66	3.33	3.00
24	12.00	2.68	30.70	8.23	4.14	1.73	1.90	1.08	0.71	0.91	3.25	3.04
25	11.10	2.57	18.40	7.79	8.55	3.36	1.66	1.11	0.88	1.02	1.63	1.86
26	10.30	1.54	13.40	7.39	8.24	3.67	1.72	0.55	2.71	1.19	3.01	3.30
27	9.89	2.10	11.60	7.54	3.36	3.40	1.43	1.06	2.64	1.37	3.22	3.25
28	9.14	2.67	10.20	7.81	5.83	3.16	1.21	1.00	1.26	1.16	3.15	2.93
29	6.38	2.81	8.80	10.40	4.82	1.61	1.20	0.72	0.95	1.21	3.37	2.80
30	7.12		8.00	15.40	4.44	2.73	1.34	0.87	0.58	4.65	3.56	1.95
31	6.37		7.76		2.94		1.83	0.67		3.25		2.83

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	94.40	47.20	5.87	94.40	63.80	13.40	6.91	3.60	1.77	2.71	4.65	10.70	4.11
Q media (m ³ /s)	5.38	13.70	3.51	11.70	12.80	6.11	4.07	1.89	1.05	0.80	1.28	4.54	3.00
Q minima (m ³ /s)	0.44	5.46	1.54	1.30	5.88	2.94	1.61	1.20	0.52	0.44	0.53	1.58	1.86
Q media (l/s km ²)	31.6	80.6	20.6	68.8	75.3	35.9	23.9	11.1	6.2	4.7	7.5	26.7	17.6
Deflusso (mm)	999.4	215.7	51.8	183.8	194.5	96.3	62.0	29.8	16.6	12.2	20.1	69.3	47.3
Afflus. meteor. (mm)	1433.8	234.5	52.4	217.3	259.2	77.5	122.9	41.9	20.8	88.7	125.7	159.2	33.7
Coeff. di deflusso	0.70	0.92	0.99	0.85	0.75	1.24	0.50	0.71	0.80	0.14	0.16	0.44	1.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935 ÷ 1938, 1940 e 1949 ÷ 1955

Q max (m ³ /s)	386.00	219.00	231.00	143.00	100.00	89.50	74.00	16.30	10.90	93.10	169.00	386.00	128.00
Q media (m ³ /s)	9.67	11.40	14.80	12.60	11.10	9.49	6.34	2.24	2.01	3.30	9.84	19.40	14.00
Q minima (m ³ /s)	0.20	1.98	1.59	1.03	0.85	1.33	0.58	0.29	0.24	0.20	0.34	1.31	1.00
Q media (l/s km ²)	56.9	67.1	87.1	74.1	65.3	55.8	37.3	13.2	11.8	19.4	57.9	114.1	82.4
Deflusso (mm)	1795	180	213	198	169	150	97	35	32	50	155	296	220
Afflus. meteor. (mm)	2153	198	231	176	158	146	120	57	89	142	284	315	237
Coeff. di deflusso	0.83	0.91	0.92	1.13	1.07	1.03	0.81	0.61	0.36	0.35	0.55	0.94	0.93

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1956	1935 ÷ 1955
	m ³ /s	m ³ /s
10	22.20	47.40
91	6.09	10.50
182	3.08	5.33
274	1.36	2.40
355	0.51	0.83

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
-0.44	0.41	-0.09	3.24	0.40	14.80	0.90	52.60
-0.40	0.45	0.00	4.73	0.50	19.30	1.00	63.10
-0.35	0.56	0.10	6.54	0.60	25.40	1.20	85.30
-0.30	0.78	0.20	8.70	0.70	33.10	1.40	109.00
-0.24	1.23	0.30	11.30	0.80	42.50	1.65	142.00

Per H ≥ m. 1.65; Q = 72.90 (H -0.09)^{1/2}

V — LIMA a FABBRICHE DI CASABASCIANA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 263 km² (parte permeabile 6%); altitudine max 1945 m s. m.; media 950 m s. m.; zero idrometrico 185.00 m s. m.; distanza dalla confluenza col fiume Serchio 9 km circa; inizio osservazioni 1 gennaio 1953; inizio misure gennaio 1953. Altezza idrometrica max 3.15 (18 febbraio 1955); minima 0.83 (15 settembre 1953). Portata max 157.00 (26 ottobre 1953); minima 0.92 (9 settembre 1956).

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	23.00	12.10	6.06	11.70	21.90	7.52	2.93	2.07	1.21	1.55	7.13	3.20
2	21.50	11.00	6.15	20.70	19.10	7.75	4.60	1.83	1.08	2.10	15.20	2.21
3	25.90	10.30	6.22	19.70	16.50	4.96	5.35	1.71	1.06	1.98	8.07	3.59
4	22.60	9.90	6.22	17.50	14.80	7.19	3.68	1.68	1.08	2.29	3.92	4.38
5	20.00	7.29	7.73	15.50	14.20	7.06	2.83	1.33	0.98	2.30	4.05	4.66
6	17.00	8.63	7.07	15.10	11.20	6.77	2.64	1.53	1.10	2.19	3.88	4.15
7	15.30	8.09	6.71	13.60	12.00	6.87	2.59	1.55	1.14	1.61	3.22	4.73
8	13.30	6.49	6.01	8.53	17.10	8.43	1.67	1.48	1.06	2.05	2.54	3.85
9	15.00	6.64	5.50	9.34	10.40	7.87	2.39	1.46	0.92	2.51	2.64	3.22
10	32.40	6.19	5.38	10.50	8.42	4.84	2.74	1.49	1.12	1.89	2.81	3.74
11	25.40	6.48	4.16	9.83	10.80	10.70	3.44	1.68	1.35	1.99	2.41	4.48
12	23.60	5.18	5.86	9.13	9.09	13.40	2.73	1.30	1.84	1.77	8.42	4.46
13	24.60	6.27	5.31	9.88	6.84	10.50	2.46	2.36	1.00	1.48	10.00	4.46
14	27.80	5.27	5.21	11.50	8.30	9.65	2.65	2.26	1.00	1.29	11.60	4.65
15	27.80	5.03	5.37	43.60	9.03	8.50	1.75	1.31	1.00	1.53	11.20	4.88
16	40.10	4.73	4.71	85.40	7.34	7.49	1.69	1.98	1.01	1.60	13.80	3.85
17	38.90	4.64	4.71	78.50	7.08	4.58	2.14	1.78	1.01	1.49	10.70	4.39
18	51.50	4.75	3.19	46.60	6.76	11.20	2.09	1.87	1.05	1.47	7.19	4.07
19	63.70	4.30	3.75	31.00	6.84	11.60	2.01	1.36	1.18	1.45	7.69	3.99
20	37.40	5.41	29.70	24.10	5.36	9.47	2.11	1.36	1.36	1.47	6.11	3.93
21	36.60	6.14	70.10	21.00	8.44	7.90	2.36	1.45	1.38	1.25	4.52	3.88
22	30.90	5.57	73.10	19.10	7.64	7.01	2.02	1.42	1.37	1.35	4.22	3.81
23	26.30	5.56	115.00	17.80	6.80	6.54	3.08	1.77	1.29	1.30	3.87	3.62
24	24.80	5.20	46.30	16.90	6.51	3.66	2.56	1.49	1.48	1.41	3.42	3.91
25	23.60	4.95	28.70	16.00	13.70	5.28	2.40	1.54	1.50	1.37	2.07	2.70
26	21.90	3.62	22.00	15.70	13.40	5.59	2.41	1.26	3.36	1.71	3.19	3.59
27	20.20	4.42	19.30	14.00	6.33	4.90	2.29	1.30	3.47	1.93	3.78	4.40
28	18.70	5.65	17.00	13.60	8.33	4.90	1.80	1.31	2.14	1.66	3.78	3.48
29	14.40	5.75	15.80	18.00	6.85	3.09	1.44	1.73	1.70	1.80	4.08	3.15
30	13.90		13.10	25.30	6.07	4.79	1.71	1.31	1.29	5.75	3.72	2.56
31	13.00		12.30		4.74		2.28	1.14		4.10		3.82

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settebr.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	115.00	63.70	12.10	115.00	85.40	21.90	13.40	5.35	2.36	3.47	5.75	15.20	4.88
Q media (m ³ /s)	9.00	26.20	6.40	18.30	22.30	10.10	7.34	2.54	1.56	1.38	1.92	5.97	3.86
Q minima (m ³ /s)	0.92	13.00	3.62	3.15	8.53	4.74	3.09	1.44	1.13	0.92	1.25	2.07	2.21
Q media (l/s km ²)	34.1	99.6	24.3	69.6	84.8	38.4	27.9	9.7	5.9	5.2	7.0	22.7	14.7
Deflusso (mm)	1081.8	266.5	61.0	186.3	219.8	102.5	72.4	25.9	15.9	13.6	19.6	58.9	39.4
Afflus. meteor. (mm)	1364.3	223.1	49.9	206.8	246.6	73.7	117.0	39.9	19.8	84.4	119.6	151.5	32.0
Coeff. di deflusso	0.79	1.19	1.22	0.90	0.89	1.39	0.62	0.65	0.80	0.16	0.16	0.39	1.23

	1953	1954	1955	1953-1955
Q max (m ³ /s)	124.00	88.50	115.00	71.90
Q media (m ³ /s)	10.30	11.70	16.30	16.40
Q minima (m ³ /s)	1.18	2.63	2.52	4.73
Q media (l/s km ²)	39.2	44.5	62.0	62.4
Deflusso (mm)	1239	119	150	167
Afflus. meteor. (mm)	1800	117	239	149
Coeff. di deflusso	0.69	1.02	0.63	1.12

Giorni	1956	1953-1955
	m ³ /s	m ³ /s
10	43.60	41.40
91	10.50	12.50
182	4.79	7.02
274	2.14	3.28
355	1.08	1.60

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.80	0.87	0.95	1.41	1.30	8.50	2.00	56.80
0.82	0.89	1.00	1.92	1.40	12.50	2.20	77.60
0.84	0.91	1.10	3.37	1.50	17.50	2.40	101.00
0.86	0.95	1.15	4.37	1.60	23.50	2.60	131.00
0.88	1.01	1.20	5.50	1.80	38.40	2.80	158.00

Per H ≥ m 2.02; Q = 7.12 (H - 1.14)^{3/2}

IV — ARNO a STIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 62 km² (parte prevalentemente permeabile 6%); altitudine max 1657 m s. m.; media 891 m. s. m.; zero idrometrico 443.11 m s. m.; distanza dalla confluenza con lo Staggia 1 km (a monte); inizio osservazioni 20 settembre 1933; inizio misure ottobre 1938. Altezza idrometrica max 2.36 (16 gennaio 1955); minima 0.38 (1 settembre 1942 e vari agosto 1943). Portata max 132.00 (18 novembre 1940); minima 0.05 (vari agosto-settembre 1952 e settembre 1953).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.68	1.38	0.76	1.01	6.76	1.54	0.43	0.22	0.12	0.14	3.64	1.57
2	3.10	1.22	0.79	1.04	7.59	1.50	0.91	0.20	0.13	0.13	2.82	1.25
3	3.04	1.28	1.01	1.33	5.36	1.23	1.28	0.22	0.13	0.12	1.01	1.13
4	3.17	1.38	1.11	1.48	3.66	1.05	0.67	0.21	0.11	0.15	0.54	0.98
5	2.62	1.24	1.11	1.35	2.66	0.96	0.51	0.18	0.13	0.15	0.39	1.01
6	2.14	1.11	1.04	1.78	2.04	0.84	0.44	0.18	0.13	0.33	0.39	1.01
7	1.79	1.02	0.95	1.74	1.63	0.81	0.39	0.18	0.13	0.36	0.32	1.01
8	1.57	0.94	0.84	1.40	1.37	0.89	0.38	0.17	0.12	0.36	0.30	1.04
9	1.23	0.89	0.63	1.15	1.19	0.81	0.36	0.17	0.11	0.24	0.27	1.10
10	4.64	0.88	0.57	1.10	1.09	0.70	0.36	0.15	0.12	0.18	0.25	1.20
11	6.30	0.86	0.57	1.10	1.02	0.78	0.56	0.13	0.11	0.17	0.25	1.32
12	3.78	0.74	0.58	1.10	0.85	0.87	0.56	0.14	0.11	0.15	1.35	2.39
13	2.91	0.70	0.54	1.10	0.77	0.81	0.50	0.13	0.11	0.13	2.88	4.75
14	2.43	0.56	0.52	1.10	0.75	0.75	0.50	0.13	0.11	0.14	3.39	4.17
15	2.09	0.55	0.51	1.10	0.65	0.68	0.50	0.13	0.10	0.14	1.61	3.91
16	2.02	0.55	0.53	1.10	0.63	0.63	0.50	0.15	0.10	0.13	1.00	3.73
17	3.94	0.47	0.59	2.28	0.65	0.63	0.31	0.13	0.10	0.14	0.88	2.91
18	5.08	0.44	1.10	5.24	0.56	1.11	0.30	0.13	0.10	0.14	0.92	2.07
19	[12.30]	0.41	1.77	2.63	0.45	1.01	0.28	0.15	0.11	0.16	0.92	1.35
20	5.45	0.50	9.19	1.51	9.81	0.78	0.28	0.13	0.11	0.13	0.84	1.26
21	5.67	0.50	7.75	1.48	7.46	0.69	0.27	0.14	0.11	0.13	0.77	1.12
22	5.87	0.49	5.74	1.48	3.51	0.60	0.26	0.13	0.11	0.13	0.77	1.01
23	4.33	0.49	4.95	1.21	2.34	0.56	0.25	0.30	0.17	0.13	0.70	1.03
24	3.45	0.49	3.56	1.38	2.03	0.51	0.26	0.22	0.14	0.13	0.69	2.80
25	3.89	0.49	2.68	1.57	9.39	0.49	0.24	0.17	0.14	0.13	0.63	5.21
26	3.13	0.50	2.19	1.40	7.52	0.49	0.22	0.14	0.18	0.20	0.63	5.20
27	2.49	0.50	1.74	1.28	4.37	0.45	0.23	0.15	0.41	0.43	0.59	3.17
28	2.02	0.51	1.49	1.62	3.08	0.45	0.22	0.14	0.28	0.37	0.56	2.20
29	1.67	0.61	1.33	2.86	2.17	0.45	0.21	0.15	0.17	0.30	2.49	1.66
30	1.57		1.14	10.00	1.77	0.45	0.21	0.14	0.15	0.24	2.48	1.39
31	1.55		1.05	10.10	1.49		0.22	0.13		0.34		1.17

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[12.30]	[12.30]	1.38	9.19	10.10	9.81	1.54	1.28	0.30	0.41	0.43	3.64	5.21
Q media (m ³ /s)	1.36	3.51	0.75	1.88	2.16	3.05	0.78	0.41	0.16	0.14	0.20	1.14	2.10
Q minima (m ³ /s)	0.10	1.23	0.41	0.51	1.01	0.45	0.45	0.21	0.13	0.10	0.12	0.25	0.98
Q media (l/s km ²)	21.9	56.6	1.21	30.3	34.8	49.2	12.6	6.6	2.6	2.3	3.2	18.4	33.9
Deflusso (mm)	695.9	151.8	30.2	81.3	90.5	131.9	32.8	17.6	7.0	5.8	8.5	47.8	90.7
Afflus. meteor. (mm)	1232.3	191.4	23.6	108.3	141.2	169.8	72.9	69.0	24.6	71.1	107.9	189.1	63.4
Coeff. di deflusso	0.56	0.79	1.28	0.75	0.64	0.78	0.45	0.26	0.28	0.08	0.08	0.25	1.43

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939-1942, e 1949-1955

	1939-1942	1949-1955	1939-1942	1949-1955	1939-1942	1949-1955	1939-1942	1949-1955	1939-1942	1949-1955	1939-1942	1949-1955	1939-1942	1949-1955
Q max (m ³ /s)	49.90	32.70	36.50	11.60	20.40	32.40	19.40	3.97	1.53	2.34	17.80	49.90	19.90	
Q media (m ³ /s)	1.56	2.29	3.50	1.75	1.79	1.94	0.98	0.33	0.19	0.23	0.87	2.57	2.47	
Q minima (m ³ /s)	0.05	0.11	0.18	0.16	0.14	0.19	0.11	0.06	0.05	0.05	0.07	0.22	0.30	
Q media (l/s km ²)	25.2	36.9	56.5	28.2	28.9	31.3	15.8	5.3	3.1	3.7	14.0	41.5	39.8	
Deflusso (mm)	796	99	138	76	75	84	41	14	8	10	37	107	107	
Afflus. meteor. (mm)	1266	111	138	66	108	117	95	49	59	99	146	154	124	
Coeff. di deflusso	0.63	0.89	1.00	1.15	0.69	0.72	0.43	0.29	0.14	0.10	0.25	0.69	0.86	

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1956	1939-1955
	m ³ /s	m ³ /s
10	7.46	8.85
91	1.50	1.68
182	0.77	0.65
274	0.26	0.23
355	0.11	0.08

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.92	0.10	0.98	0.22	1.11	0.92	1.30	3.88
0.93	0.11	0.99	0.25	1.14	1.21	1.36	5.32
0.94	0.13	1.02	0.36	1.17	1.57	1.42	7.04
0.95	0.15	1.05	0.50	1.20	2.00	1.48	9.06
0.96	0.17	1.08	0.70	1.25	2.84	1.54	11.30

Per H ≥ m. 1.54; Q = 36.23 (H - 1.08)^{3/2}

VII — SCHEGGIA a PONTE DI VERTELLI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 39 km²; altitudine max 1486 m s. m.; media 996 m. s. m.; zero idrometrico [475] m. s. m.; distanza dalla confluenza con il torrente Solano 2 km circa; inizio osservazioni 31 gennaio 1953; inizio misure 5 marzo 1953. Altezza idrometrica max 1.93 (16 gennaio 1955); minima 0.00 (31 agosto 1955). Portata max 34.60 (16 gennaio 1955); minima 0.02 (3-5 settembre 1953).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.53	1.09	0.93	1.25	[3.97]	0.76	0.20	0.08	0.04	0.07	[3.44]	1.48
2	1.94	0.99	1.00	1.40	[3.90]	0.63	0.96	0.08	0.04	0.08	1.00	1.13
3	1.96	0.91	1.23	1.90	[2.86]	0.55	2.18	0.08	0.04	0.07	0.72	0.95
4	1.89	0.91	1.36	1.80	2.07	0.49	1.16	0.08	0.05	0.08	0.72	0.96
5	1.52	0.91	1.70	1.46	1.57	0.46	0.74	0.08	0.05	0.09	0.37	0.81
6	1.31	0.89	1.54	1.32	1.22	0.40	0.54	0.07	0.05	0.08	0.37	0.90
7	1.14	0.88	1.27	1.17	1.03	0.35	0.43	0.07	0.05	0.07	0.38	0.86
8	1.02	0.77	1.09	0.95	0.95	0.51	0.35	0.07	0.05	0.07	0.35	0.76
9	0.92	0.62	0.84	0.82	0.82	0.53	0.30	0.07	0.05	0.08	0.30	0.43
10	[4.72]	0.58	0.42	0.78	0.72	0.42	0.26	0.07	0.05	0.08	0.27	0.61
11	[5.79]	0.56	0.60	0.73	0.65	0.87	0.40	0.06	0.05	0.07	0.26	0.78
12	[3.24]	0.51	0.65	0.68	0.58	0.91	0.30	0.07	0.05	0.07	1.06	0.95
13	2.62	0.50	0.60	0.66	0.53	0.67	0.24	0.07	0.05	0.07	2.57	0.86
14	2.21	0.54	0.57	0.62	0.52	0.57	0.20	0.06	0.05	0.07	[3.52]	1.24
15	1.87	0.57	0.53	0.72	0.48	0.47	0.19	0.06	0.05	0.06	2.24	[2.79]
16	2.25	0.57	0.56	2.04	0.46	0.41	0.18	0.06	0.05	0.06	1.78	[3.38]
17	[3.77]	0.58	0.59	[4.26]	0.43	0.36	0.17	0.05	0.05	0.06	1.60	2.09
18	[4.19]	0.58	0.74	2.73	0.40	0.58	0.16	0.05	0.05	0.06	1.26	1.49
19	[9.66]	0.54	0.95	2.00	0.39	0.65	0.14	0.05	0.05	0.06	0.97	1.23
20	[4.28]	0.39	[6.05]	2.59	2.67	0.48	0.13	0.06	0.05	0.06	0.80	0.93
21	[3.87]	0.40	[6.34]	2.57	1.65	0.48	0.12	0.05	0.05	0.05	0.71	0.81
22	[5.14]	0.38	[5.05]	2.01	0.95	0.40	0.12	0.05	0.05	0.05	0.63	0.73
23	[3.41]	0.39	[4.39]	1.63	0.69	0.35	0.14	0.07	0.10	0.05	0.53	0.71
24	2.47	0.36	[3.07]	1.36	0.65	0.31	0.12	0.07	0.06	0.05	0.49	0.65
25	2.66	0.39	2.43	1.15	[3.29]	0.28	0.11	0.05	0.06	0.05	0.43	0.59
26	2.15	0.37	2.08	1.11	2.78	0.27	0.10	0.05	0.10	0.20	0.43	0.46
27	1.79	0.38	1.69	1.41	1.61	0.26	0.10	0.05	0.80	0.52	0.54	0.43
28	1.53	0.52	1.40	2.27	1.10	0.23	0.09	0.05	0.30	0.36	0.90	0.43
29	1.32	0.68	1.21	[6.58]	0.84	0.22	0.09	0.05	0.12	0.27	[3.57]	0.43
30	2.26		1.07	[5.89]	0.70	0.20	0.09	0.05	0.08	2.33	2.21	0.42
31	1.17		0.98		0.60		0.09	0.05		[3.44]		1.35

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[9.66]	[9.66]	1.09	[6.34]	[6.58]	[3.97]	0.91	2.18	0.08	0.80	[3.44]	[3.57]	[3.38]
Q media (m ³ /s)	0.98	[2.79]	0.61	[1.71]	1.86	1.33	0.47	0.34	0.06	0.09	0.28	1.15	1.02
Q minima (m ³ /s)	0.04	0.92	0.36	0.42	0.62	0.39	0.20	0.09	0.05	0.04	0.05	0.26	0.42
Q media (l/s km ²)	25.1	[71.5]	15.6	[43.8]	47.7	34.1	12.1	8.7	1.5	2.3	7.2	29.5	26.2
Deflusso (mm)	793.7	[191.9]	39.3	[117.3]	123.8	91.0	31.2	23.0	4.3	6.0	19.5	76.3	70.1
Afflus. meteor. (mm)	1232.7	180.1	30.7	90.1	191.5	110.2	98.5	77.7	16.6	86.7	103.6	182.5	64.1
Coeff. di deflusso	0.64	[1.07]	1.28	[1.30]	0.65	0.83	0.32	0.30	0.26	0.69	0.19	0.42	1.09

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1954-1955

Q max (m ³ /s)	10.90	9.64	9.06	10.90	5.88	10.70	3.28	0.84	1.45	0.76	3.00	6.03	4.77
Q media (m ³ /s)	0.93	1.28	2.27	2.20	0.71	1.39	0.41	0.16	0.15	0.12	0.18	0.85	1.47
Q minima (m ³ /s)	0.03	0.15	0.23	0.84	0.12	0.12	0.07	0.03	0.03	0.03	0.05	0.09	0.21
Q media (l/s km ²)	23.8	32.8	58.2	56.4	18.2	35.6	10.5	4.1	3.8	3.1	4.6	21.8	37.7
Deflusso (mm)	749	88	141	151	47	96	27	11	10	8	12	57	101
Afflus. meteor. (mm)	1225	108	180	111	61	146	74	60	92	90	67	119	117
Coeff. di deflusso	0.61	0.81	0.78	1.36	0.77	0.66	0.36	0.18	0.11	0.09	0.18	0.48	0.86

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1956	1954-1955
	m ³ /s	m ³ /s
10	4.39	5.23
91	1.21	1.06
182	0.58	0.30
274	0.12	0.11
355	0.05	0.04

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
0.01	0.03	0.17	0.18	0.32	0.60	0.47	1.52
0.03	0.04	0.20	0.24	0.35	0.72	0.50	1.78
0.05	0.05	0.23	0.31	0.38	0.88	0.53	2.05
0.08	0.06	0.26	0.40	0.41	1.07	0.56	2.33
0.11	0.09	0.29	0.49	0.44	1.28	0.60	2.73

Per $H \geq m$. 0.60; $Q = 16.62 (H - 0.30)^{3/2}$

V — ARNO a SUBBIANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 738 km² (parte prevalentemente permeabile 14%; parte alluvionale 7%); altitudine max 1657 m s.m.; media 720 m s.m.; zero idrometrico 249.95 m s.m.; distanza dalla confluenza con la Chiana 13.5 km circa (a monte); inizio osservazioni 1 ottobre 1929; inizio misure ottobre 1921 (misure saltuarie), 30 luglio 1930 (misure sistematiche) Altezza idrometrica max 5.53 (6 febbraio 1951); minima -0.09 (22 agosto 1931). Portata max 770.00 (13 dicembre 1934); minima 0.17 (17 agosto 1952).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	31.30	15.70	10.80	22.80	64.00	9.63	2.12	0.88	0.44	1.09	25.60	18.60
2	24.90	13.50	10.90	21.60	59.00	9.71	2.32	0.85	0.41	1.00	34.80	14.40
3	38.00	12.50	12.60	26.40	46.80	8.53	17.00	0.85	0.40	0.95	16.00	12.50
4	33.80	11.00	14.60	36.10	27.00	7.77	7.32	0.85	0.34	0.95	9.29	11.90
5	25.60	10.40	17.40	24.00	23.70	6.95	4.82	0.85	0.32	0.98	6.24	12.10
6	21.30	9.38	17.20	25.20	22.20	6.43	3.87	0.80	0.36	1.05	4.90	11.50
7	18.40	9.01	14.50	22.90	21.20	6.12	3.26	0.73	0.36	1.05	4.05	10.70
8	16.30	8.52	12.90	19.50	19.10	6.12	2.88	0.68	0.35	1.05	3.38	10.20
9	25.10	8.52	11.00	17.60	16.80	7.23	2.65	0.61	0.37	2.64	3.09	9.81
10	34.50	8.33	9.90	16.30	14.90	6.07	2.60	0.59	0.37	1.92	2.77	9.40
11	83.20	7.78	10.20	15.00	14.10	7.67	2.78	0.50	0.37	1.51	2.75	9.18
12	73.00	7.63	8.88	13.90	13.20	7.66	3.98	0.47	0.37	1.29	6.07	10.70
13	52.70	7.28	8.62	13.00	11.80	5.99	2.69	0.50	0.37	1.23	23.90	10.00
14	17.80	7.24	8.20	12.80	11.20	5.26	2.50	0.46	0.37	1.11	45.60	13.10
15	33.30	6.93	8.04	14.70	10.60	4.89	2.24	0.44	0.43	0.99	27.70	21.20
16	31.80	7.89	8.62	31.60	9.91	4.46	2.09	0.44	0.44	0.97	31.10	32.30
17	54.40	8.02	12.40	57.70	9.02	4.15	1.90	0.44	0.37	1.05	24.30	22.60
18	60.50	7.78	18.00	39.00	8.12	5.08	1.85	0.44	0.37	0.98	16.00	17.20
19	124.00	6.49	19.50	29.50	7.55	5.92	1.66	0.44	0.37	1.05	12.70	13.70
20	56.20	5.35	125.00	30.90	21.00	4.54	1.57	0.53	0.37	1.05	12.11	11.50
21	57.40	5.29	115.00	31.60	31.60	4.74	1.46	0.58	0.37	1.05	9.39	10.00
22	61.90	5.15	80.50	28.70	16.80	4.50	1.51	0.51	0.39	1.05	8.00	9.58
23	46.80	5.06	65.30	27.70	12.70	4.41	1.85	0.45	0.63	1.05	7.07	11.30
24	37.20	5.29	46.10	23.70	10.90	4.10	1.75	0.81	0.91	0.98	6.41	13.70
25	32.50	5.63	37.80	20.70	30.20	3.82	1.55	1.01	0.84	0.95	5.90	11.30
26	26.80	6.23	34.60	19.20	30.90	3.42	1.48	0.85	0.94	1.03	5.61	9.59
27	22.70	5.83	25.20	24.50	20.00	3.18	1.36	0.75	1.58	4.36	5.62	8.42
28	19.90	7.72	22.70	35.20	15.40	2.95	1.24	0.69	2.90	4.18	6.88	7.64
29	17.00	8.54	21.00	116.00	12.50	2.59	1.07	0.59	1.93	2.86	14.80	7.07
30	15.70		19.70	91.90	11.20	2.33	1.05	0.54	1.39	2.19	27.30	6.58
31	14.90		23.10		9.81		0.98	0.47		2.79		40.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	125.00	124.00	15.70	125.00	116.00	64.00	9.71	17.00	1.01	2.90	4.36	45.60	40.00
Q media (m ³ /s)	13.70	39.00	8.07	27.40	30.30	20.40	5.54	2.82	0.63	0.65	1.50	13.60	13.50
Q minima (m ³ /s)	0.32	14.90	5.06	8.04	12.80	7.55	2.33	0.98	0.44	0.32	0.95	2.75	6.58
Q media (l/s km ²)	18.6	52.8	10.9	37.1	41.1	27.6	7.5	3.8	0.9	0.9	2.0	18.4	18.3
Deflusso (mm)	585.5	141.5	27.4	99.5	106.3	74.1	19.5	10.2	2.3	2.3	5.4	47.9	48.9
Afflus. meteor. (mm)	1146.1	169.6	50.4	112.0	159.1	99.6	69.5	72.1	13.5	62.5	99.0	175.8	63.0
Coeff. di deflusso	0.51	0.83	0.54	0.89	0.67	0.74	0.28	0.14	0.17	0.04	0.05	0.27	0.78

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930-1942 e 1949-1955

	1930-1942	1949-1955	1930-1942	1949-1955	1930-1942	1949-1955	1930-1942	1949-1955	1930-1942	1949-1955	1930-1942	1949-1955	1930-1942	1949-1955
Q max (m ³ /s)	428.00	277.00	399.00	428.00	164.00	277.00	253.00	39.30	29.70	141.00	176.00	301.00	401.00	
Q media (m ³ /s)	18.10	26.30	33.80	30.70	19.20	20.10	10.10	3.12	1.65	3.00	11.90	26.40	31.90	
Q minima (m ³ /s)	0.17	2.88	2.70	2.22	1.61	2.03	0.60	0.36	0.17	0.30	0.71	1.31	3.11	
Q media (l/s km ²)	24.5	35.6	45.8	41.6	26.0	27.2	13.7	4.2	2.2	4.1	16.1	35.8	43.2	
Deflusso (mm)	773	95	112	111	67	73	35	11	6	11	43	93	116	
Afflus. meteor. (mm)	1283	111	122	103	99	118	82	46	56	95	158	153	140	
Coeff. di deflusso	0.60	0.86	0.92	1.08	0.68	0.62	0.43	0.24	0.11	0.12	0.27	0.61	0.83	

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1956	1930-1955
	m ³ /s	m ³ /s
10	64.00	96.50
91	17.60	20.90
182	8.00	8.52
274	1.58	2.70
355	0.37	0.73

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
0.64	0.32	0.80	2.00	1.10	9.63	1.80	47.50
0.65	0.37	0.85	2.75	1.20	13.70	2.00	61.50
0.67	0.51	0.90	3.90	1.30	18.70	2.30	86.50
0.69	0.65	0.95	5.15	1.40	23.80	2.60	119.00
0.72	0.95	1.00	6.40	1.60	35.20	2.90	162.00

Per H ≥ m 2.90; Q = 79.30 (H - 1.29)^{2.5}

IX — CANALE MAESTRO DELLA CHIANA a PONTE FERROVIA FIRENZE-ROMA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1272 km² (parte prevalentemente permeabile 3%); altitudine max 1056 m s. m.; media 409 m s. m.; zero idrometrico 229.80 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 5.75 km; inizio osservazioni 1 gennaio 1911; inizio misure settembre 1926 Altezza idrometrica max 5.25 (7 gennaio 1919); minima 0.00 (2 settembre 1922). Portata max 567.00 (22 marzo 1928); minima 0.17 (vari luglio, agosto, settembre 1952).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.54	16.90	11.60	7.70	75.50	3.10	1.20	0.45	0.22	0.30	2.95	6.91
2	2.63	8.10	10.90	10.20	72.30	3.88	1.91	0.44	0.28	0.30	17.80	3.71
3	15.60	5.14	9.82	12.40	28.70	4.14	1.51	0.40	0.33	0.42	17.50	2.75
4	17.90	5.06	8.61	16.90	14.90	3.75	2.29	0.36	0.34	0.42	2.42	2.34
5	6.12	5.10	7.64	10.30	10.30	3.53	1.50	0.33	0.32	0.46	1.12	2.13
6	3.95	4.70	7.00	20.00	8.13	3.24	1.52	0.30	0.30	0.50	0.82	1.93
7	3.02	4.40	6.42	17.10	6.83	3.06	1.53	0.30	0.30	0.50	0.66	1.83
8	2.60	4.10	6.02	10.40	5.93	2.96	1.47	0.30	0.32	0.50	0.62	1.72
9	2.36	3.80	5.57	8.26	5.57	2.92	1.48	0.27	0.30	0.46	0.50	1.57
10	3.25	3.60	5.22	7.83	5.95	2.72	1.44	0.24	0.30	0.66	0.50	1.49
11	27.50	3.50	4.99	7.84	4.61	2.75	2.92	0.24	0.30	0.66	0.50	1.37
12	10.30	3.45	4.52	7.18	3.39	2.71	1.64	0.30	0.30	0.64	0.50	1.32
13	5.31	3.39	4.35	6.56	3.13	2.58	1.49	0.27	0.30	0.60	3.67	1.20
14	3.83	3.30	4.24	6.17	2.81	2.56	1.49	0.28	0.30	0.58	24.50	1.20
15	3.07	3.27	4.24	5.29	2.65	2.30	1.37	0.30	0.30	0.58	6.68	1.20
16	2.75	3.24	4.61	6.51	2.65	2.21	1.17	0.26	0.30	0.60	19.10	1.20
17	7.64	5.10	20.20	7.45	2.51	2.15	1.00	0.24	0.30	0.60	8.22	1.20
18	11.30	5.27	24.70	7.59	2.36	2.38	0.88	0.23	0.30	0.60	4.74	1.16
19	35.30	5.33	11.50	7.37	2.29	2.21	0.78	0.26	0.30	0.60	3.27	1.13
20	17.60	5.02	24.60	6.30	2.27	2.16	0.76	0.24	0.33	0.60	2.70	2.57
21	20.80	3.49	49.50	6.07	2.16	1.84	0.73	0.23	0.30	0.60	2.29	2.62
22	49.00	3.34	24.40	5.65	2.02	1.60	0.77	0.24	0.30	0.60	4.78	1.51
23	24.50	3.57	19.60	5.34	1.90	1.50	0.74	0.24	0.30	0.60	4.70	3.94
24	14.80	4.44	14.70	4.71	1.78	1.47	0.64	0.24	0.30	0.55	2.81	8.61
25	11.60	6.85	14.60	4.32	3.25	1.46	0.60	0.21	0.30	0.57	1.34	3.87
26	9.40	15.50	15.10	5.17	4.20	1.37	0.56	0.21	0.30	0.60	1.19	2.49
27	8.22	12.80	11.50	13.50	2.97	2.29	0.54	0.26	0.30	0.65	1.07	1.89
28	7.65	12.90	10.90	23.10	2.58	1.20	0.48	0.26	0.30	0.68	1.00	1.51
29	7.09	10.70	9.34	[105.00]	2.43	1.15	0.59	0.30	0.30	0.58	1.08	1.36
30	8.83		7.43	[103.00]	2.42	1.19	0.60	0.26	0.30	0.45	17.70	1.40
31	11.40		6.49		2.65		0.60	0.24		0.34		10.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	105.00	49.00	16.90	49.50	[105.00]	75.50	4.14	2.92	0.45	0.34	0.68	24.50	10.30
Q media (m ³ /s)	5.57	11.60	6.05	11.90	15.50	9.39	2.38	1.17	0.28	0.30	0.54	5.22	2.56
Q minima (m ³ /s)	0.21	2.36	3.24	4.24	4.32	1.78	1.15	0.48	0.21	0.22	0.30	0.50	1.13
Q media (l/s km ²)	4.4	9.1	4.8	9.4	12.2	7.4	1.9	0.9	0.2	0.2	0.4	4.1	2.0
Deflusso (mm)	138.5	24.4	11.9	25.2	31.6	19.8	4.8	2.5	0.6	0.6	1.1	10.6	5.4
Afflus. meteor. (mm)	748.2	106.1	45.2	58.5	109.8	54.6	66.9	22.4	4.9	35.5	48.8	166.0	29.5
Coeff. di deflusso	0.19	0.23	0.26	0.43	0.29	0.36	0.07	0.11	0.12	0.02	0.02	0.06	0.18

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926÷1942 e 1952÷1955													
	1926-42	1926-42	1926-42	1926-42	1926-42	1926-42	1926-42	1926-42	1926-42	1926-42	1926-42	1926-42	1926-42
Q max (m ³ /s)	352.00	308.00	280.00	240.00	142.00	352.00	48.20	83.30	4.98	138.00	223.00	259.00	326.00
Q media (m ³ /s)	8.71	13.30	17.90	15.90	7.72	11.50	3.09	1.44	0.61	1.84	4.63	11.00	16.10
Q minima (m ³ /s)	0.17	0.40	0.65	0.86	0.45	0.32	0.22	0.17	0.17	0.17	0.22	0.25	0.40
Q media (l/s km ²)	6.8	10.5	14.1	12.5	6.1	9.0	2.4	1.1	0.5	1.4	3.6	8.6	12.7
Deflusso (mm)	217	28	34	34	16	24	6	3	1	4	10	23	34
Afflus. meteor. (mm)	841	60	67	72	67	91	49	36	38	76	100	101	84
Coeff. di deflusso	0.26	0.47	0.51	0.47	0.24	0.26	0.12	0.08	0.03	0.05	0.10	0.23	0.40

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1956	1926÷1955
	m ³ /s	m ³ /s
10	24.70	60.90
91	6.02	7.62
182	2.49	2.20
274	0.60	0.71
355	0.24	0.29

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
0.25	0.13	0.50	3.12	0.80	10.60	1.30	35.00
0.27	0.30	0.55	4.05	0.90	14.50	1.40	42.00
0.30	0.60	0.60	5.10	1.00	18.60	1.50	50.60
0.35	1.10	0.65	6.29	1.10	23.60	1.60	60.30
0.40	1.70	0.70	7.64	1.20	28.80	1.70	71.50

Per H ≥ m. 1.70; Q = 96.28 (H - 0.88)^{3/2}

X — SIEVE a FORNACINA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 831 km² (parte prevalentemente permeabile 5%; parte alluvionale 6%); altitudine max 1657 m s.m.; media 490 m s.m.; zero idrometrico 92.47 m s.m.; distanza dalla foce 4.25 km circa; inizio osservazioni 1 gennaio 1921; inizio misure novembre 1920. Altezza idrometrica max 6.06 (19 settembre 1953); minima -0.11 (vari agosto 1952). Portata max 1080 (19 settembre 1953); minima 0.31 (17 ottobre 1938).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	43.70	15.50	10.50	14.00	53.70	17.10	4.06	1.04	0.63	0.81	8.47	9.70
2	20.60	13.60	10.50	19.00	50.20	14.10	4.67	1.03	0.63	0.79	12.10	7.65
3	29.00	12.70	12.30	26.40	35.90	12.90	8.18	1.13	0.63	0.73	7.04	7.12
4	23.00	11.90	12.80	21.70	26.40	11.50	5.27	1.05	0.63	0.80	4.41	6.43
5	18.60	11.20	12.40	18.30	21.90	10.60	4.15	1.01	0.62	1.08	3.29	6.34
6	16.80	10.70	10.70	26.20	18.90	9.86	3.74	1.03	0.62	1.02	2.71	6.43
7	12.40	10.20	9.34	22.10	16.90	9.09	3.56	0.94	0.64	0.74	2.26	6.59
8	14.30	9.94	8.33	17.90	15.00	10.10	3.15	0.84	0.66	0.85	2.05	5.60
9	13.00	9.87	7.12	16.20	13.60	10.90	3.14	0.82	0.63	1.77	1.84	5.06
10	87.00	9.51	6.66	14.90	12.70	8.73	3.63	0.79	0.65	1.06	1.75	4.68
11	49.30	8.82	7.04	14.10	12.40	11.50	3.84	0.80	0.66	0.91	1.76	4.67
12	31.00	8.98	6.80	13.10	11.40	11.60	4.11	0.80	0.64	0.86	5.46	4.82
13	22.10	8.68	6.25	12.60	10.70	9.29	3.10	0.81	0.64	0.82	10.60	4.19
14	18.00	7.62	6.10	12.50	10.30	8.16	2.76	0.84	0.66	0.85	12.50	4.58
15	16.30	7.67	5.99	13.20	9.90	7.52	2.66	0.76	0.63	0.80	9.89	5.83
16	22.20	8.26	6.58	25.00	9.21	6.94	2.64	0.73	0.62	0.88	10.60	6.52
17	44.30	8.01	8.19	52.60	8.76	6.76	2.62	0.69	0.62	0.85	8.40	5.82
18	76.90	6.84	9.45	29.90	8.40	9.59	2.43	0.71	0.64	0.79	6.24	5.08
19	43.10	6.86	10.10	21.70	8.37	11.40	2.18	0.71	0.59	0.84	5.15	4.41
20	81.20	6.68	80.90	20.30	21.00	8.06	2.07	0.74	0.63	0.88	4.78	4.08
21	118.00	6.69	88.50	18.30	17.40	7.46	1.93	0.69	0.64	0.73	4.27	3.67
22	56.90	6.41	50.10	17.60	11.80	6.36	1.91	0.65	0.62	0.98	3.80	3.75
23	34.30	6.38	80.50	17.20	11.20	5.89	1.96	0.69	0.66	0.85	3.57	3.88
24	30.40	6.57	38.90	15.30	13.20	5.56	1.73	0.79	0.80	0.84	3.29	4.17
25	30.20	7.42	27.00	14.10	73.70	5.48	1.34	0.73	0.76	0.82	3.13	3.90
26	25.30	9.15	23.10	13.40	54.20	5.37	1.32	0.69	0.82	0.87	3.02	3.54
27	21.80	8.31	19.10	13.40	23.80	5.07	1.29	0.72	2.33	2.16	3.08	3.70
28	19.40	8.54	17.00	22.30	17.70	4.64	1.06	0.67	2.02	2.66	3.43	3.66
29	17.20	8.99	15.20	99.60	14.40	4.52	1.06	0.67	1.17	1.95	4.84	3.38
30	16.40		13.90	91.10	12.90	4.39	1.07	0.65	1.01	1.61	12.10	3.21
31	15.60		13.10		12.10		1.14	0.66		2.24		5.79

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	118.00	118.00	15.50	88.50	99.60	73.70	17.10	8.18	1.13	2.33	2.66	12.50	9.70
Q media (m ³ /s)	11.20	34.50	9.03	20.50	24.50	20.60	8.68	2.83	0.80	0.78	1.09	5.53	5.10
Q minima (m ³ /s)	0.59	12.40	6.38	5.99	12.50	8.37	4.39	1.06	0.65	0.59	0.73	1.75	3.14
Q media (l/s km ²)	13.5	41.5	10.9	24.7	29.5	24.8	10.4	3.4	1.0	0.9	1.3	6.7	6.1
Deflusso (mm)	425.2	111.1	27.2	66.0	76.3	66.3	27.1	9.1	2.6	2.4	3.5	17.2	16.4
Afflus. meteor. (mm)	928.5	132.6	32.1	99.1	149.1	99.0	80.7	32.6	10.3	48.9	66.0	138.4	39.7
Coeff. di deflusso	0.46	0.84	0.85	0.67	0.51	0.67	0.34	0.28	0.25	0.05	0.05	0.12	0.41

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931÷1942 e 1946÷1955

Q max (m ³ /s)	489.00	303.00	489.00	341.00	110.00	178.00	175.00	62.30	37.70	156.00	257.00	310.00	266.00
Q media (m ³ /s)	16.30	25.70	34.10	27.10	16.00	15.10	8.87	3.00	1.63	3.53	10.60	22.60	27.20
Q minima (m ³ /s)	0.31	2.17	2.15	2.67	1.90	1.90	0.71	0.52	0.42	0.41	0.31	0.72	1.83
Q media (l/s km ²)	19.6	30.9	41.0	32.6	19.3	18.2	10.7	3.6	2.0	4.2	12.8	27.2	32.7
Deflusso (mm)	616	83	100	87	50	49	28	10	5	11	34	71	88
Afflus. meteor. (mm)	1243	113	121	99	94	109	83	38	45	99	162	155	124
Coeff. di deflusso	0.50	0.73	0.83	0.88	0.53	0.45	0.34	0.26	0.11	0.11	0.21	0.46	0.71

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1956	1931÷1955
	m ³ /s	m ³ /s
10	73.70	91.50
91	13.00	18.00
182	6.57	7.40
274	1.61	2.30
355	0.63	0.75

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
-0.01	0.53	0.15	0.69	0.50	6.40	1.45	62.80
0.00	0.54	0.20	0.95	0.65	10.90	1.70	93.50
0.02	0.56	0.25	1.50	0.80	15.80	2.00	136.00
0.04	0.58	0.30	2.30	1.00	25.30	2.40	200.00
0.07	0.61	0.40	4.10	1.20	39.10	2.94	298.00

Per H ≥ m 2.94; Q = 87.13 (H - 0.67)^{3/2}

XI — ARNO a NAVE DI ROSANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 4083 km² (parte prevalentemente permeabile 4%; parte alluvionale 22%); altitudine max 1657 m s. m.; media 450 m s. m.; zero idrometrico 72.33 m s. m.; distanza dalla confluenza col fiume Greve 22 km; inizio osservazioni 1 dicembre 1920; inizio misure settembre 1928. Altezza idrometrica max 7.80 (2 novembre 1944); minima -0.02 (2 settembre 1943 e 25 luglio 1945). Portata max 2068.00 (2 novembre 1944); minima 0.65 (26 luglio 1955).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	78.20	65.60	35.00	55.30	296.00	32.70	12.00	3.59	2.00	3.30	29.70	54.00
2	60.40	53.50	35.00	68.80	297.00	27.50	15.10	3.36	1.90	3.30	84.30	33.40
3	92.20	40.30	37.70	91.40	194.00	25.40	40.80	2.94	1.86	2.70	54.80	27.20
4	124.00	35.80	38.60	103.00	129.00	21.00	26.70	2.77	1.73	2.50	24.60	24.20
5	74.20	32.90	37.70	75.10	96.20	19.60	16.10	2.74	1.63	2.86	17.30	24.40
6	55.10	29.70	35.00	82.10	76.30	19.60	14.20	2.93	1.48	2.89	13.20	23.70
7	45.40	28.70	33.40	82.10	64.90	19.60	11.10	2.76	1.54	2.30	10.40	26.80
8	39.20	26.00	29.40	57.00	58.90	21.00	10.20	2.70	1.49	2.51	8.98	26.80
9	34.30	25.80	27.00	47.90	50.60	18.20	9.87	2.86	1.41	3.14	7.84	24.60
10	95.60	24.90	24.60	43.10	47.00	18.20	8.26	2.35	1.54	2.90	6.99	24.10
11	292.00	22.20	22.40	40.00	42.30	23.10	10.70	2.32	1.69	3.21	6.69	23.10
12	126.00	21.50	21.00	37.50	39.20	29.00	12.70	2.23	1.57	2.92	11.70	23.90
13	85.30	20.90	21.20	35.30	35.40	24.40	10.00	2.20	1.64	2.62	32.50	23.20
14	67.70	19.80	20.30	32.30	35.30	20.40	8.74	2.48	1.52	2.35	137.00	25.20
15	55.80	17.60	20.30	31.50	34.50	18.80	7.90	2.23	1.61	2.29	71.40	32.60
16	60.50	15.30	21.50	53.30	32.30	17.80	7.62	2.51	1.29	2.56	83.60	54.60
17	117.00	16.70	54.10	62.00	29.60	19.10	5.91	2.70	1.56	2.53	61.40	45.10
18	137.00	16.70	74.70	78.50	26.90	19.30	3.48	2.20	1.36	2.70	41.50	34.60
19	[414.00]	15.50	56.30	75.10	25.80	22.20	2.98	1.98	1.30	2.68	31.50	28.70
20	173.00	15.10	196.00	73.20	41.90	21.20	2.96	2.16	1.75	2.64	27.30	26.20
21	241.00	15.30	[412.00]	79.60	63.30	19.90	2.25	1.97	1.30	2.56	24.40	23.80
22	266.00	14.40	232.00	64.40	36.40	18.00	2.37	2.04	1.50	2.90	21.80	23.00
23	171.00	14.50	223.00	60.10	28.40	16.20	1.96	2.34	1.30	2.96	21.60	23.30
24	117.00	15.20	148.00	52.80	28.30	15.80	2.11	2.31	1.70	2.93	18.90	39.50
25	99.20	17.70	111.00	45.10	109.00	14.50	2.11	2.61	1.90	2.98	18.80	32.00
26	82.00	24.70	102.00	42.20	111.00	13.00	2.00	2.38	2.40	3.28	14.90	25.60
27	70.10	30.20	82.50	56.30	58.10	13.50	1.65	2.85	1.30	4.88	14.50	21.70
28	59.80	35.00	69.40	95.70	42.60	12.40	1.63	2.70	5.20	6.93	14.80	19.30
29	53.10	32.60	59.00	344.00	35.60	11.80	1.61	2.40	5.60	6.91	17.90	18.30
30	50.70		52.30	[505.00]	33.00	11.80	2.35	2.12	3.30	6.41	61.60	17.80
31	55.70		45.90		31.00		4.04	2.05		5.93		40.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Setteb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[505.00]	[414.00]	65.60	[412.00]	[505.00]	297.00	32.70	40.80	3.59	5.60	6.93	137.00	54.60
Q media (m ³ /s)	39.30	113.00	25.70	76.70	85.70	71.90	19.50	8.43	2.51	1.89	3.34	33.10	28.80
Q minima (m ³ /s)	1.15	34.30	14.40	20.30	31.50	25.80	11.80	1.61	1.97	1.15	2.29	6.69	17.80
Q media (l/s km ²)	9.6	27.7	6.3	18.8	21.0	17.6	4.8	2.1	0.6	0.5	0.8	8.1	7.1
Deflusso (mm)	304.3	73.9	15.7	50.3	54.4	47.2	12.4	5.5	1.6	1.2	2.2	21.0	18.9
Afflus. meteor. (mm)	877.3	126.3	35.0	81.8	134.6	74.1	67.5	42.7	9.5	47.7	64.8	151.0	42.3
Coeff. di deflusso	0.35	0.59	0.45	0.61	0.40	0.64	0.18	0.13	0.17	0.03	0.03	0.14	0.45

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931÷1942 e 1946÷1955

Q max (m ³ /s)	1320.00	1056.00	1260.00	997.00	397.00	913.00	470.00	164.00	74.90	201.00	543.00	993.00	1320.00
Q media (m ³ /s)	56.20	86.10	121.00	97.40	52.30	57.60	29.10	9.61	4.79	10.70	34.40	77.40	97.70
Q minima (m ³ /s)	0.65	7.03	8.40	6.77	5.00	4.59	2.07	0.65	0.69	0.91	0.83	2.64	3.82
Q media (l/s km ²)	13.8	21.1	29.6	23.9	12.8	14.1	7.1	2.4	1.2	2.6	8.4	19.0	23.9
Deflusso (mm)	434	57	72	64	33	38	18	6	3	7	23	49	64
Afflus. meteor. (mm)	1035	91	97	81	75	97	69	36	44	83	132	126	104
Coeff. di deflusso	0.42	0.63	0.74	0.79	0.44	0.39	0.26	0.17	0.07	0.08	0.17	0.39	0.62

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1956	1931÷1955
	m ³ /s	m ³ /s
10	232.00	341.00
91	45.40	63.30
182	22.20	25.00
274	3.30	9.55
355	1.52	2.66

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.12	0.74	0.30	3.30	0.60	19.60	1.50	120.00
0.14	0.79	0.35	5.20	0.70	27.00	1.80	177.00
0.16	0.85	0.40	7.50	0.90	44.00	2.10	247.00
0.18	0.92	0.45	10.40	1.10	65.00	2.40	322.00
0.20	1.00	0.50	13.40	1.30	89.50	2.70	397.00

Per H ≥ m 2.70; Q = 121.16 (H - 0.49)^{3/2}

XII — GREVE a STRETTE DI BIFONICA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 126 km² (parte permeabile 2%); altitudine max 892 m s. m.; media 348 m s. m.; zero idrometrico [90] m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 12 km circa; inizio osservazioni 1 gennaio 1953; inizio misure gennaio 1953. Altezza idrometrica max 3.46 (4 maggio 1954); minima 0.00 (vari settembre 1956). Portata max 293.00 (4 maggio 1954); minima 0.01 (vari settembre 1956).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.14	2.01	0.39	2.56	[6.55]	1.77	0.11	0.02	0.01	0.02	0.06	1.05
2	0.90	1.67	0.43	2.35	[6.47]	1.20	0.14	0.02	0.01	0.02	0.08	0.55
3	2.76	1.05	0.47	2.09	3.98	0.56	0.52	0.02	0.01	0.02	0.08	0.39
4	2.13	0.88	0.47	2.24	2.76	0.45	0.16	0.02	0.01	0.02	0.09	0.35
5	1.40	0.76	0.44	2.24	2.16	0.43	0.16	0.02	0.01	0.02	0.08	0.29
6	1.16	0.72	0.36	3.97	1.77	0.39	0.18	0.02	0.01	0.01	0.07	0.28
7	0.94	0.66	0.34	2.25	1.58	0.43	0.17	0.03	0.01	0.01	0.07	0.27
8	0.74	0.61	0.34	1.87	1.41	0.67	0.14	0.03	0.01	0.01	0.07	0.24
9	0.74	0.56	0.33	1.55	1.24	0.84	0.12	0.02	0.01	0.01	0.07	0.24
10	1.06	0.60	0.33	1.34	1.16	0.83	0.11	0.02	0.01	0.01	0.08	0.22
11	3.05	0.56	0.34	1.23	1.07	0.80	0.12	0.01	0.01	0.01	1.82	0.20
12	1.81	0.51	0.31	1.12	0.95	0.56	0.11	0.01	0.01	0.02	2.97	0.20
13	1.22	0.45	0.26	1.09	0.84	0.37	0.10	0.01	0.01	0.02	0.57	0.17
14	1.05	0.40	0.24	1.05	0.74	0.30	0.10	0.01	0.01	0.02	0.72	0.17
15	0.84	0.32	0.22	1.05	0.67	0.28	0.10	0.01	0.01	0.02	0.71	0.28
16	0.72	0.39	0.41	1.05	0.58	0.25	0.10	0.01	0.01	0.01	0.74	1.09
17	0.69	0.29	2.48	1.19	0.58	0.24	0.09	0.01	0.01	0.01	0.57	0.60
18	0.74	0.31	1.74	1.13	0.52	0.24	0.07	0.02	0.01	0.01	0.33	0.47
19	[6.49]	0.29	1.28	1.08	0.50	0.21	0.07	0.02	0.01	0.01	0.27	0.39
20	3.54	0.34	2.34	1.13	0.50	0.21	0.07	0.01	0.01	0.01	0.25	0.34
21	[4.52]	0.37	3.27	1.13	0.50	0.22	0.07	0.02	0.01	0.01	0.20	0.34
22	[5.51]	0.39	2.32	1.16	0.50	0.21	0.07	0.01	0.01	0.01	0.18	0.29
23	3.27	0.37	2.24	1.24	0.44	0.20	0.06	0.02	0.01	0.01	0.17	0.28
24	2.33	0.40	1.80	1.20	0.44	0.19	0.06	0.02	0.01	0.01	0.16	0.34
25	1.66	0.40	1.53	1.15	0.55	0.17	0.06	0.02	0.01	0.02	0.13	0.36
26	1.20	0.41	1.53	1.19	0.49	0.16	0.05	0.01	0.01	0.02	0.12	0.31
27	1.12	0.41	1.16	1.16	0.45	0.15	0.05	0.01	0.01	0.03	0.12	0.26
28	1.03	0.38	0.94	1.28	0.42	0.14	0.03	0.01	0.01	0.03	0.11	0.24
29	0.85	0.34	0.88	[10.90]	0.36	0.14	0.04	0.01	0.02	0.04	0.11	0.24
30	0.99		0.84	[10.30]	0.34	0.13	0.05	0.01	0.02	0.03	1.96	0.24
31	1.28		0.78		0.31		0.05	0.01		0.03		3.38

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[10.90]	[6.49]	2.01	3.27	[10.90]	[6.55]	1.77	0.52	0.03	0.02	0.04	2.97	3.38
Q media (m ³ /s)	0.69	1.83	0.58	0.99	2.14	1.32	0.42	0.11	0.02	0.01	0.02	0.43	0.45
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.69	0.29	0.22	1.05	0.31	0.13	0.03	0.01	0.01	0.01	0.06	0.17
Q media (l/s km ²)	5.5	14.5	4.6	7.9	17.0	10.5	3.3	0.9	0.2	0.1	0.2	3.4	3.6
Deflusso (mm)	174.2	39.0	11.6	21.1	44.1	28.0	8.7	2.3	0.3	0.2	0.4	8.9	9.6
Afflus. meteor. (mm)	750.0	84.1	17.8	49.2	115.7	60.1	90.4	51.9	9.3	59.8	48.2	131.8	31.7
Coeff. di deflusso	0.23	0.46	0.65	0.43	0.38	0.47	0.10	0.04	0.03	—	0.01	0.07	0.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1955

Q max (m ³ /s)	57.00	57.00	26.50	17.00	10.80	50.20	3.85	0.38	0.25	11.70	3.90	1.63	10.70
Q media (m ³ /s)	0.89	3.30	2.77	1.03	0.48	1.60	0.35	0.11	0.03	0.30	0.15	0.11	0.57
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.04	0.14	0.20	0.09	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05
Q media (l/s km ²)	7.1	26.2	22.0	8.2	3.8	12.7	2.8	0.9	0.2	2.4	1.2	0.9	4.5
Deflusso (mm)	222	70	53	22	10	34	7	2	1	6	3	2	12
Afflus. meteor. (mm)	765	67	86	45	52	69	57	49	57	79	67	69	68
Coeff. di deflusso	0.29	1.04	0.62	0.49	0.19	0.49	0.12	0.04	0.02	0.08	0.04	0.03	0.18

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1956	1953÷1955
	m ³ /s	m ³ /s
10	3.54	6.67
91	0.88	0.46
182	0.31	0.15
274	0.04	0.03
355	0.01	0.01

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.00	0.01	0.12	0.12	0.22	0.64	0.33	1.94
0.02	0.01	0.14	0.17	0.24	0.84	0.36	2.40
0.04	0.02	0.16	0.24	0.26	1.05	0.39	2.90
0.06	0.03	0.18	0.34	0.28	1.28	0.42	3.45
0.08	0.05	0.20	0.47	0.30	1.53	0.45	4.05

Per $H \geq m. 0.45$; $Q = 24.65 (H - 0.15)^{3/2}$

XIII — BISENZIO a CARMIGNANELLO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 100 km² (prevalentemente permeabile); altitudine max 1276 m s. m.; media 630 m s. m.; zero idrometrico [180] m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 29 km circa; inizio osservazioni 24 novembre 1936; inizio misure novembre 1936. Altezza idrometrica max 2.50 (17 novembre 1940); minima 0.07 (12 agosto 1951). Portata max 278.00 (17 novembre 1940); minima 0.21 (19 agosto 1956).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.22	3.21	3.26	2.89	7.51	1.73	1.04	0.64	0.24	0.64	1.32	1.85
2	4.00	3.02	3.20	5.80	5.71	2.02	1.09	0.50	0.23	0.56	2.25	1.45
3	4.54	2.89	3.66	5.92	4.75	1.62	2.36	0.40	0.31	0.59	0.99	1.27
4	4.75	2.65	3.66	4.40	4.29	1.46	1.36	0.38	0.44	0.69	0.66	1.21
5	4.83	2.42	3.71	3.64	3.36	1.52	0.95	0.31	0.33	0.71	0.67	1.31
6	4.17	2.11	3.25	4.53	2.89	1.43	0.92	0.32	0.27	0.65	0.65	1.24
7	3.73	2.58	2.74	3.80	2.58	1.37	1.09	0.28	0.25	0.62	0.59	1.27
8	3.44	2.39	2.34	3.30	2.40	2.04	0.84	0.27	0.23	0.66	0.58	1.09
9	3.37	2.44	2.08	3.00	2.16	1.84	0.99	0.29	0.21	0.84	0.51	1.06
10	[25.50]	2.34	1.71	2.92	2.03	1.53	0.86	0.27	0.36	0.54	0.68	1.11
11	[15.60]	2.41	1.67	2.68	1.89	2.37	0.81	0.28	0.52	0.49	0.75	1.11
12	9.38	2.34	1.38	2.45	1.83	2.67	0.78	0.26	0.47	0.42	1.79	1.00
13	7.77	2.21	1.10	2.20	1.81	1.99	0.67	0.24	0.49	0.39	2.19	0.96
14	6.99	2.14	1.40	2.36	1.74	1.60	0.65	0.26	0.43	0.30	3.46	1.05
15	6.22	1.92	1.36	5.23	1.61	1.23	0.65	0.27	0.43	0.42	2.24	1.10
16	11.10	1.75	1.38	[19.50]	1.30	1.10	0.66	0.28	0.43	0.42	2.72	1.09
17	11.40	1.63	1.42	[21.20]	1.28	1.00	0.59	0.26	0.38	0.40	1.64	1.23
18	15.50	1.52	1.31	9.58	1.32	2.18	0.73	0.21	0.23	0.40	1.44	0.93
19	[18.90]	1.62	1.39	6.01	1.26	3.27	0.66	0.21	0.22	0.40	1.37	0.87
20	9.49	1.81	[41.50]	4.63	1.34	1.84	0.66	0.37	0.27	0.43	1.20	0.87
21	12.20	1.67	[24.30]	3.87	1.10	1.26	0.67	0.57	0.32	0.43	1.04	0.89
22	9.96	1.50	[18.80]	3.79	1.44	1.05	0.63	0.57	0.54	0.45	0.94	1.08
23	7.64	1.38	[35.30]	3.85	1.46	0.86	0.73	0.55	0.63	0.48	0.84	1.08
24	6.59	1.21	12.30	3.54	1.37	0.71	0.59	0.54	0.55	0.50	0.82	1.06
25	6.19	1.25	7.62	3.00	4.90	0.87	0.57	0.56	0.68	0.47	0.76	0.93
26	5.44	1.21	5.82	2.80	4.77	0.92	0.54	0.47	1.03	0.58	0.97	0.97
27	4.81	1.03	4.68	2.67	2.85	0.91	0.54	0.48	1.43	0.72	0.87	0.89
28	4.11	1.85	3.74	2.78	2.30	0.94	0.65	0.44	0.79	0.84	1.45	0.88
29	3.81	2.97	3.06	[8.87]	1.96	0.97	0.65	0.35	0.59	0.63	1.85	0.94
30	3.66		2.92	[12.40]	1.78	1.04	0.82	0.32	0.60	0.74	1.09	0.95
31	3.50		2.76		1.62		0.68	0.31		0.87		1.39

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	41.50	[25.50]	3.21	[41.50]	[21.20]	7.51	3.27	2.36	0.64	1.43	0.87	3.46	1.85
Q media (m ³ /s)	2.56	7.83	2.05	6.61	5.45	2.54	1.51	0.82	0.37	0.46	0.56	1.28	1.10
Q minima (m ³ /s)	0.21	3.37	1.03	1.10	2.20	1.10	0.71	0.54	0.21	0.21	0.30	0.51	0.87
Q media (l/s km ²)	25.6	78.3	20.5	66.1	54.5	25.4	15.1	8.2	3.7	4.6	5.6	12.8	11.0
Deflusso (mm)	808.1	209.8	51.4	177.0	141.4	67.9	39.2	22.0	9.9	12.0	14.9	33.1	29.5
Afflus. meteor. (mm)	1212.5	185.4	45.0	176.9	211.6	69.1	107.1	34.0	22.7	67.6	88.4	166.9	37.8
Coëff. di deflusso	0.67	1.13	1.14	1.00	0.67	0.98	0.37	0.65	0.44	0.18	0.17	0.20	0.78

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937÷1940 e 1949÷1954

	1937÷1940	1949÷1954
Q max (m ³ /s)	158.00	66.10
Q media (m ³ /s)	4.28	6.67
Q minima (m ³ /s)	0.36	0.70
Q media (l/s km ²)	42.8	66.7
Deflusso (mm)	1352	179
Afflus. meteor. (mm)	1590	139
Coëff. di deflusso	0.85	1.29

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1956	1937÷1954
	m ³ /s	m ³ /s
10	15.50	25.10
91	2.72	3.80
182	1.27	1.87
274	0.65	1.01
355	0.26	0.44

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
0.12	0.12	0.21	0.30	0.33	2.09	0.50	7.33
0.13	0.13	0.23	0.45	0.36	2.83	0.54	8.93
0.14	0.14	0.25	0.67	0.39	3.66	0.58	10.70
0.15	0.15	0.27	0.94	0.42	4.55	0.62	12.70
0.17	0.18	0.30	1.45	0.46	5.87	0.66	15.10

Per H ≥ m. 0.66; Q = 67.081 (H - 0.29)^{1/2}

XIV — ELSA a CASTELFIORENTINO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 806 km² (prevalentemente permeabile); altitudine max 723 m s. m.; media 443 m s. m.; zero idrometrico [46.00] m s. m.; distanza dalla foce 15 km circa; inizio osservazioni 24 gennaio 1950; inizio misure settembre 1949. Altezza idrometrica max 4.16 (13 febbraio 1951); minima 0.02 (20-21 agosto 1954). Portata max 316.00 (13 febbraio 1951); minima istantanea 0.16 (20 luglio 14-16 agosto 17 ottobre 1956) (giornaliera) 0.39 (23 ottobre 1955).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.30	5.13	3.50	9.91	18.30	4.56	1.34	0.79	0.94	2.46	5.42	5.16
2	4.80	4.14	3.14	8.81	19.90	5.85	1.20	0.66	0.93	2.03	9.16	2.25
3	5.41	3.71	2.90	22.90	10.80	2.84	2.15	1.16	0.88	2.90	3.61	1.71
4	4.50	3.30	2.90	22.60	8.31	2.37	1.13	0.58	0.94	2.37	1.37	1.32
5	4.23	3.30	3.88	9.26	6.89	2.04	1.11	0.91	0.84	1.98	1.43	1.50
6	4.08	3.50	2.08	9.02	5.90	1.74	1.18	1.23	1.07	1.27	1.53	1.33
7	3.94	3.70	2.18	7.13	5.42	1.96	1.46	1.12	0.90	1.53	1.24	1.30
8	3.89	3.70	1.79	5.15	4.76	3.12	1.25	0.66	1.43	1.83	1.07	1.32
9	4.30	3.70	1.61	4.59	4.47	3.21	1.34	0.95	0.82	1.41	1.78	1.07
10	4.96	3.70	1.52	4.29	4.33	2.20	0.90	1.12	1.13	1.50	1.47	1.12
11	5.68	3.90	1.84	3.89	4.18	2.32	1.72	1.19	1.03	1.61	1.43	1.35
12	4.40	3.91	1.88	3.57	3.89	1.99	1.80	1.03	0.91	1.45	5.26	1.48
13	3.85	4.25	1.94	3.52	3.60	1.25	1.35	0.93	0.95	1.53	3.87	1.28
14	4.09	3.90	1.90	3.59	3.07	1.16	1.48	0.87	0.80	1.75	2.18	1.31
15	3.80	3.77	1.76	3.87	2.87	0.97	1.38	0.69	1.03	1.21	1.66	1.83
16	3.64	3.76	2.07	4.85	2.75	1.12	1.26	1.15	1.14	1.14	2.60	2.01
17	3.90	3.73	6.61	8.01	2.40	1.00	0.91	0.95	1.29	1.34	2.56	1.52
18	5.19	3.70	6.26	4.53	2.37	1.28	0.52	0.94	1.49	1.69	1.68	1.45
19	16.40	3.86	4.02	3.69	2.35	2.03	0.55	0.93	1.45	2.00	1.92	1.14
20	8.27	3.97	6.45	5.02	3.10	1.08	0.68	1.01	1.12	1.86	1.46	1.59
21	12.40	3.83	9.87	4.17	2.79	0.98	0.89	0.62	0.90	1.73	1.47	1.32
22	10.60	3.72	7.48	3.90	3.47	0.95	0.88	0.93	1.51	2.05	1.59	1.63
23	7.75	3.64	6.20	4.28	3.00	0.87	1.31	1.38	0.79	1.78	1.77	1.59
24	5.51	3.64	5.34	3.74	2.71	0.65	1.15	1.03	1.17	1.70	1.82	1.81
25	4.84	3.98	6.40	3.29	5.53	1.75	1.12	0.82	1.34	1.55	1.32	1.79
26	4.23	4.68	8.03	3.78	4.71	2.02	0.84	1.15	2.07	2.34	1.63	1.50
27	4.20	4.35	5.33	4.56	2.55	1.68	0.78	1.59	4.00	2.57	1.66	1.80
28	4.04	3.94	3.84	3.90	2.32	1.81	0.76	0.63	3.46	2.57	1.43	1.54
29	4.10	3.70	2.96	35.70	2.89	2.07	0.61	1.20	2.60	2.14	1.57	1.70
30	4.32		2.62	24.40	3.09	1.75	1.16	0.81	2.21	2.09	6.61	1.26
31	5.08		2.61		2.66		0.87	0.96		2.18		6.09

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settebr.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	35.70	16.40	5.13	9.87	35.70	19.90	5.85	2.15	1.59	4.00	2.90	9.16	6.09
Q media (m ³ /s)	3.14	5.51	3.87	3.90	8.00	5.01	1.95	1.13	0.97	1.37	1.86	2.45	1.78
Q minima (m ³ /s)	0.52	3.64	3.30	1.52	3.29	2.32	0.65	0.52	0.58	0.79	1.14	1.07	1.07
Q media (l/s km ²)	3.9	6.8	4.8	4.8	9.9	6.2	2.4	1.4	1.2	1.7	2.3	3.0	2.2
Deflusso (mm)	123.4	18.3	12.0	13.0	25.7	16.7	6.3	3.8	3.2	4.4	6.2	7.9	5.9
Afflus. meteor. (mm)	739.3	81.8	26.1	57.7	123.6	60.9	79.0	29.6	12.8	68.0	38.2	127.5	34.1
Coef. di deflusso	0.17	0.22	0.46	0.23	0.21	0.27	0.08	0.13	0.25	0.06	0.16	0.06	0.17

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951÷1955

Q max (m ³ /s)	135.00	117.00	135.00	64.20	26.40	38.40	29.00	7.09	5.63	58.90	12.50	41.00	46.90
Q media (m ³ /s)	4.98	8.43	13.30	7.42	4.07	5.16	3.25	2.17	1.90	2.86	2.44	4.25	5.14
Q minima (m ³ /s)	0.39	0.95	1.25	2.26	1.64	1.18	1.25	0.93	0.69	0.83	0.39	1.39	1.11
Q media (l/s km ²)	6.2	10.5	16.5	9.2	5.0	6.4	4.0	2.7	2.4	3.5	3.0	5.3	6.4
Deflusso (mm)	194	28	40	25	13	17	10	7	6	9	8	14	17
Afflus. meteor. (mm)	798	78	96	52	57	72	47	41	45	85	64	82	79
Coef. di deflusso	0.24	0.36	0.42	0.48	0.23	0.24	0.21	0.17	0.13	0.11	0.13	0.17	0.22

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1956	1951÷1955
	m ³ /s	m ³ /s
10	10.60	26.10
91	3.90	4.38
182	2.04	2.72
274	1.31	1.90
355	0.76	1.14

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.10	0.16	0.25	1.50	0.45	5.42	0.75	12.90
0.11	0.18	0.29	2.10	0.50	6.57	0.85	15.90
0.12	0.20	0.33	2.90	0.55	7.80	0.95	18.90
0.15	0.35	0.37	3.70	0.60	9.05	1.10	24.00
0.18	0.60	0.41	4.50	0.65	10.40	1.25	30.30

Per H ≥ m. 1.25; Q = 47.59 (H - 0.51)^{3/2}

XV — NIEVOLE a COLONNA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 37.7 km² (prevalentemente permeabile); altitudine max 860 m s. m.; media 390 m s. m.; zero idrometrico [25] m s. m.; distanza dallo sbocco nel padule di Fucecchio 7.5 km circa; inizio osservazioni 1 marzo 1953; inizio misure 16 gennaio 1953. Altezza idrometrica max 2.46 (16 ottobre 1953); minima 0.45 (vari agosto e settembre 1953). Portata max 56.00 (16 ottobre 1953); minima 0.01 (vari agosto e settembre 1953).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.68	0.37	0.24	0.35	0.56	0.42	0.16	0.06	0.07	0.07	0.26	0.42
2	0.89	0.34	0.16	2.43	0.54	0.38	0.18	0.07	0.07	0.06	0.71	0.38
3	2.06	0.32	0.16	1.78	0.49	0.26	0.22	0.08	0.08	0.07	0.34	0.38
4	0.92	0.30	0.16	1.32	0.41	0.18	0.16	0.08	0.08	0.08	0.26	0.36
5	0.52	0.26	0.15	0.92	0.34	0.12	0.17	0.07	0.09	0.08	0.23	0.38
6	0.37	0.24	0.15	0.75	0.32	0.20	0.16	0.07	0.08	0.07	0.19	0.42
7	0.29	0.22	0.15	0.56	0.31	0.32	0.17	0.06	0.08	0.07	0.15	0.38
8	0.25	0.20	0.15	0.46	0.29	0.24	0.15	0.06	0.08	0.07	0.15	0.34
9	0.21	0.20	0.15	0.41	0.28	0.22	0.15	0.06	0.07	0.08	0.17	0.38
10	[3.97]	0.20	0.17	0.37	0.27	0.16	0.13	0.06	0.09	0.09	0.21	0.40
11	1.26	0.36	0.16	0.33	0.26	0.21	0.12	0.06	0.08	0.07	0.19	0.38
12	0.82	0.40	0.15	0.28	0.26	0.18	0.13	0.06	0.08	0.06	0.40	0.44
13	0.69	0.28	0.15	0.29	0.25	0.19	0.13	0.07	0.08	0.06	0.38	0.34
14	0.51	0.25	0.14	0.28	0.24	0.21	0.11	0.06	0.08	0.05	0.45	0.38
15	0.42	0.23	0.14	0.34	0.24	0.20	0.12	0.06	0.07	0.05	0.39	0.40
16	[3.20]	0.21	0.14	1.88	0.24	0.20	0.13	0.07	0.07	0.06	0.34	0.40
17	2.15	0.20	0.26	[5.66]	0.24	0.19	0.11	0.07	0.07	0.07	0.29	0.44
18	2.07	0.19	0.23	2.18	0.24	0.38	0.11	0.06	0.08	0.06	0.28	0.42
19	2.93	0.32	0.20	1.06	0.30	0.30	0.11	0.05	0.08	0.06	0.31	0.42
20	1.23	0.22	1.08	0.70	0.32	0.24	0.11	0.06	0.08	0.07	0.22	0.42
21	1.56	0.40	2.14	0.54	0.29	0.25	0.10	0.06	0.09	0.06	0.22	0.42
22	1.08	0.30	1.67	0.44	0.27	0.24	0.10	0.06	0.08	0.06	0.20	0.42
23	0.73	0.28	[8.18]	0.40	0.26	0.23	0.10	0.06	0.08	0.07	0.21	0.40
24	0.79	0.32	[3.22]	0.36	0.25	0.22	0.08	0.07	0.09	0.07	0.21	0.42
25	1.03	0.30	1.30	0.32	[4.38]	0.28	0.08	0.06	0.08	0.07	0.19	0.40
26	0.88	0.28	0.85	0.28	1.44	0.25	0.07	0.06	0.11	0.09	0.19	0.42
27	0.65	0.28	0.60	0.26	0.44	0.22	0.06	0.07	0.15	0.20	0.20	0.44
28	0.34	0.30	0.48	0.28	0.28	0.20	0.08	0.07	0.11	0.31	0.36	0.44
29	0.26	0.30	0.41	0.47	0.23	0.19	0.07	0.07	0.09	0.23	0.44	0.42
30	0.27		0.39	0.57	0.22	0.19	0.06	0.08	0.08	0.16	0.44	0.40
31	0.37		0.36		0.21		0.06	0.07		0.16		0.48

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[8.18]	[3.97]	0.40	[8.18]	[5.66]	[4.38]	0.42	0.22	0.08	0.15	0.31	0.71	0.48
Q media (m ³ /s)	0.40	1.08	0.28	0.77	0.88	0.47	0.24	0.12	0.07	0.08	0.09	0.29	0.40
Q minima (m ³ /s)	0.05	0.21	0.19	0.14	0.26	0.21	0.12	0.06	0.05	0.07	0.05	0.15	0.34
Q media (l/s km ²)	10.6	28.6	7.4	20.4	23.3	12.5	6.4	3.2	1.9	2.1	2.4	7.7	10.6
Deflusso (mm)	333.6	76.5	18.5	54.8	60.2	33.6	16.2	8.5	4.6	5.8	6.5	19.7	28.7
Afflus. meteor. (mm)	1083.3	209.6	41.6	121.9	179.0	121.4	109.4	12.2	3.3	67.6	76.7	106.8	33.8
Coeff. di deflusso	0.31	0.36	0.44	0.45	0.34	0.28	0.15	0.70	1.39	0.09	0.08	0.18	0.85

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1954-1955														
	1954	1955	1954	1955	1954	1955	1954	1955	1954	1955	1954	1955	1954	1955
Q max (m ³ /s)	16.30	16.30	15.60	3.90	4.21	4.00	1.59	0.25	0.81	0.39	3.80	3.73	11.70	
Q media (m ³ /s)	0.81	1.25	2.66	1.10	0.86	0.68	0.27	0.13	0.07	0.13	0.37	0.62	1.59	
Q minima (m ³ /s)	0.05	0.28	0.26	0.33	0.21	0.15	0.08	0.07	0.05	0.06	0.10	0.16	0.26	
Q media (l/s km ²)	21.5	33.2	70.6	29.2	22.8	18.0	7.2	3.4	4.0	3.4	9.8	16.4	42.2	
Deflusso (mm)	672	89	171	78	59	48	18	9	10	9	26	42	113	
Afflus. meteor. (mm)	1275	118	218	97	63	98	41	29	93	66	138	136	178	
Coeff. di deflusso	0.53	0.75	0.78	0.80	0.94	0.49	0.44	0.31	0.11	0.14	0.19	0.31	0.63	

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1956	1954-1955
	m ³ /s	m ³ /s
10	2.15	4.21
91	0.38	0.85
182	0.23	0.35
274	0.10	0.15
355	0.06	0.08

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
0.59	0.04	0.70	0.18	0.82	0.50	0.97	1.41
0.60	0.05	0.72	0.22	0.85	0.63	1.00	1.73
0.62	0.07	0.74	0.26	0.88	0.78	1.03	2.13
0.64	0.09	0.76	0.31	0.91	0.95	1.06	2.61
0.66	0.11	0.79	0.40	0.94	1.15	1.09	3.18

Per H ≥ m. 1.09; Q = 27.04 (H - 0.85)^{1/2}

XVI — ARNO a S. GIOVANNI ALLA VENA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 8186 km² (parte prevalentemente permeabile 5%; parte alluvionale 23%); altitudine max 1657 m s.m.; media 330 m s.m.; zero idrometrico 6.78 m s.m.; distanza dalla foce 37 km circa; inizio osservazioni 1 luglio 1922; inizio misure 27 luglio 1922 Altezza idrometrica max 8.90 (26 novembre 1949); minima 0.04 (15 agosto 1931). Portata max 2270.00 (26 novembre 1949); minima 2.20 (vari agosto 1931).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	131.00	119.00	51.40	85.00	398.00	65.80	25.00	5.85	4.40	5.30	4.62	74.10
2	117.00	108.00	53.70	101.00	373.00	64.00	26.50	4.85	4.40	5.30	64.10	59.10
3	165.00	84.80	53.70	128.00	273.00	56.00	32.00	4.40	4.40	5.30	93.80	38.80
4	162.00	75.80	56.00	210.00	176.00	51.40	56.50	4.00	4.00	5.30	57.00	32.00
5	130.00	71.00	56.00	148.00	128.00	44.50	57.10	4.00	4.85	5.30	27.70	28.00
6	103.00	65.80	58.00	124.00	107.00	40.00	36.70	4.00	4.85	5.30	18.60	28.00
7	88.70	62.00	53.70	370.00	98.00	40.00	21.60	4.40	4.40	4.85	15.70	28.00
8	79.00	58.00	49.10	108.00	91.50	38.00	19.20	4.00	4.40	4.85	14.50	25.00
9	72.00	53.70	42.20	92.70	79.40	53.70	16.60	4.00	4.40	4.85	13.50	25.00
10	97.20	49.10	38.00	84.00	77.60	38.00	16.60	4.85	4.40	4.85	11.50	23.50
11	363.00	44.50	36.00	77.60	74.20	42.20	16.60	4.40	4.40	4.40	13.50	23.50
12	255.00	44.50	36.00	74.20	71.00	53.70	17.70	4.40	4.00	4.40	13.50	22.00
13	143.00	44.50	32.00	71.00	67.00	58.00	17.70	4.40	4.40	4.40	31.90	22.00
14	111.00	42.20	30.00	67.60	60.00	56.00	17.70	4.40	4.40	4.85	103.00	23.50
15	100.00	40.00	28.00	65.80	58.00	44.50	16.60	4.40	4.40	5.30	99.50	23.50
16	97.40	36.00	30.00	87.00	56.00	42.20	16.60	4.00	4.40	5.30	74.80	28.40
17	153.00	34.00	56.80	216.00	56.00	40.00	15.50	4.00	4.40	5.30	83.40	55.90
18	212.00	34.00	83.00	237.00	51.40	40.00	14.40	4.00	4.40	5.85	57.10	46.00
19	518.00	32.00	65.80	146.00	49.10	56.00	14.40	4.00	4.40	5.85	42.30	31.60
20	413.00	32.00	146.00	114.00	46.80	51.40	13.30	4.40	4.00	5.85	32.70	28.00
21	388.00	34.00	471.00	116.00	46.80	44.50	12.30	4.40	4.00	5.85	26.50	25.70
22	474.00	34.00	377.00	107.00	74.90	36.00	11.40	4.40	4.00	5.85	23.50	25.00
23	340.00	32.00	358.00	100.00	68.40	30.00	10.60	4.40	4.00	5.85	22.00	26.50
24	229.00	32.00	302.00	93.00	54.00	28.00	9.80	4.40	4.00	5.85	22.00	26.50
25	209.00	49.10	201.00	84.00	92.50	28.00	7.60	4.85	4.85	5.30	20.70	42.50
26	163.00	51.40	174.00	79.40	208.00	26.50	7.00	4.85	4.40	5.30	19.40	36.00
27	135.00	60.00	143.00	82.50	136.00	26.50	6.40	4.85	5.30	5.30	18.10	26.50
28	116.00	60.00	116.00	89.20	80.40	26.50	6.40	4.40	9.80	5.30	16.90	22.00
29	104.00	58.00	103.00	245.00	58.00	25.00	6.40	4.40	6.40	4.85	16.90	19.40
30	95.00		91.50	647.00	56.00	23.50	5.85	4.40	5.30	4.85	18.10	18.10
31	91.50		82.50		56.00		5.85	4.40		4.40	16.90	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	647.00	518.00	119.00	471.00	647.00	398.00	65.80	57.10	5.85	9.80	5.85	103.00	74.10
Q media (m ³ /s)	62.10	189.00	53.20	112.00	142.00	107.00	42.30	18.00	4.40	4.66	5.21	35.90	30.70
Q minima (m ³ /s)	4.00	72.00	32.00	28.00	65.80	46.80	23.50	5.85	4.00	4.00	4.40	4.62	16.90
Q media (l/s km ²)	7.6	23.1	6.5	13.7	17.3	13.1	5.2	2.2	0.5	0.6	0.6	4.4	3.8
Deflusso (mm)	240.1	61.8	16.3	36.7	44.9	35.1	13.4	5.9	1.4	1.5	1.7	11.4	10.0
Afflus. meteor. (mm)	852.6	130.9	32.0	85.0	130.2	70.6	78.4	30.2	9.0	58.2	56.9	132.0	39.2
Coeff. di deflusso	0.28	0.47	0.51	0.43	0.34	0.50	0.17	0.20	0.16	0.03	0.03	0.09	0.26

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924÷1943 e 1946÷1955

Q max (m ³ /s)	2060.00	2060.00	1810.00	1680.00	803.00	1160.00	727.00	281.00	147.00	735.00	940.00	1810.00	1980.00
Q media (m ³ /s)	102.00	165.00	207.00	179.00	104.00	98.00	46.00	18.00	9.60	18.40	61.40	149.00	174.00
Q minima (m ³ /s)	2.20	10.40	16.00	17.30	10.10	11.50	4.00	3.04	2.20	2.21	4.00	7.40	9.70
Q media (l/s km ²)	12.5	20.2	25.3	21.9	12.7	12.0	5.6	2.2	1.2	2.2	7.5	18.2	21.3
Deflusso (mm)	394	54	62	59	33	32	15	6	3	6	20	47	57
Afflus. meteor. (mm)	1032	91	94	87	76	94	62	34	43	82	129	132	108
Coeff. di deflusso	0.38	0.59	0.66	0.68	0.43	0.34	0.24	0.18	0.07	0.07	0.16	0.36	0.53

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1956	1924÷1955
	m ³ /s	m ³ /s
10	370.00	568.00
91	75.80	114.00
182	34.00	43.30
274	5.85	16.20
355	4.00	4.70

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.01	0.30	0.16	7.25	0.60	79.40	3.10	476.00
0.02	0.50	0.20	10.50	0.90	123.00	3.90	641.00
0.04	0.90	0.25	15.70	1.30	180.00	4.80	854.00
0.06	1.60	0.30	22.00	1.80	255.00	5.80	1121.00
0.09	3.00	0.40	40.00	2.40	353.00	7.50	1646.00
0.12	4.50						

Per H ≥ m 7.50; Q = 117.3 (H - 1.70)^{3/2}

XVII — FINE a S. LUCE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 53 km² (praticamente impermeabile); altitudine max 601 m s. m.; media 176 m s. m.; zero idrometrico [31] m s. m.; distanza dalla foce 10 km circa; inizio osservazioni 29 dicembre 1951; inizio misure gennaio 1952. Altezza idrometrica max 4.50 (26 settembre 1954); minima -0.52 (2 aprile 1952). Portata max 81.700 (26 settembre 1954); minima 0.000 (vari 1952-1955-1956).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.683	0.948	0.342	0.334	1.390	1.650	0.051	0.009	0.006	0.009	0.037	0.338
2	0.995	0.464	0.318	0.318	7.780	0.465	0.099	0.009	0.006	0.009	0.588	0.128
3	6.010	0.506	0.295	0.329	1.290	0.263	0.245	0.009	0.004	0.006	0.239	0.082
4	1.350	0.493	0.273	0.313	0.704	0.186	0.082	0.009	0.002	<i>0.004</i>	0.063	0.057
5	0.641	0.480	0.273	0.884	0.477	0.176	0.051	0.007	0.002	<i>0.004</i>	0.041	0.051
6	0.397	0.454	0.240	0.742	0.364	0.147	0.040	0.006	0.001	<i>0.004</i>	0.027	0.051
7	0.278	0.416	0.240	0.405	0.311	0.121	0.036	0.004	0.001	<i>0.004</i>	<i>0.022</i>	0.040
8	0.221	0.416	0.230	0.255	0.311	0.145	0.031	0.003	0.001	<i>0.004</i>	<i>0.022</i>	0.040
9	<i>0.191</i>	0.416	<i>0.210</i>	0.228	0.274	0.170	0.036	0.003	0.001	<i>0.004</i>	<i>0.022</i>	<i>0.031</i>
10	0.862	0.391	<i>0.210</i>	0.217	0.251	0.113	0.031	0.003	—	<i>0.004</i>	<i>0.022</i>	<i>0.031</i>
11	1.370	0.391	0.256	0.196	0.217	0.221	0.055	0.003	—	<i>0.004</i>	0.031	0.034
12	0.826	0.366	0.251	0.176	0.186	0.221	0.068	0.003	—	<i>0.004</i>	0.527	0.051
13	0.500	0.366	0.240	0.176	0.166	0.122	0.046	0.004	—	<i>0.004</i>	0.272	0.057
14	0.362	0.342	0.220	0.176	0.156	0.106	0.040	0.004	—	<i>0.004</i>	0.099	0.051
15	0.394	0.342	0.220	<i>0.156</i>	0.148	0.106	0.031	0.002	—	<i>0.004</i>	0.069	0.051
16	0.483	0.318	0.259	0.189	0.139	0.098	0.026	0.002	—	<i>0.004</i>	0.130	0.051
17	0.879	0.318	0.478	0.468	0.139	0.091	0.019	0.002	—	<i>0.004</i>	0.086	0.051
18	2.210	0.295	0.342	0.256	0.130	0.631	0.016	0.003	—	<i>0.004</i>	0.076	0.040
19	5.970	0.295	0.349	0.169	0.121	0.206	0.011	0.003	—	<i>0.004</i>	0.063	0.040
20	5.040	<i>0.290</i>	22.700	0.258	0.121	0.128	0.011	0.003	—	0.024	0.045	0.040
21	4.660	0.468	13.100	0.249	0.121	0.120	<i>0.009</i>	0.002	—	0.014	0.036	0.100
22	2.500	0.629	1.490	0.196	0.130	0.116	<i>0.009</i>	0.002	—	0.014	0.031	0.122
23	1.470	0.897	1.230	0.176	0.122	0.106	0.022	0.002	0.004	0.009	0.031	0.084
24	1.900	0.825	0.891	0.176	0.113	0.091	0.018	<i>0.001</i>	0.006	0.009	0.031	0.076
25	1.620	0.767	1.680	<i>0.156</i>	0.287	0.083	0.011	0.004	0.009	0.011	0.027	0.076
26	0.817	0.604	1.286	<i>0.156</i>	0.183	0.076	<i>0.009</i>	0.004	0.009	0.014	0.031	0.063
27	0.576	0.457	0.789	0.157	0.123	0.070	<i>0.009</i>	0.004	0.086	0.014	0.031	0.063
28	0.395	0.396	0.548	0.468	0.106	0.057	<i>0.009</i>	0.006	0.054	0.014	0.031	0.063
29	0.300	0.354	0.416	2.130	0.106	<i>0.051</i>	<i>0.009</i>	0.006	0.018	0.014	0.031	0.063
30	0.409	—	0.365	2.500	0.091	<i>0.051</i>	<i>0.009</i>	0.004	0.014	0.014	1.700	0.063
31	0.825	—	0.336	—	<i>0.076</i>	—	<i>0.009</i>	0.003	—	0.012	—	0.063

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	22.700	6.010	0.948	22.700	2.500	7.780	1.650	0.245	0.009	0.086	0.024	1.700	0.338
Q media (m ³ /s)	0.416	1.460	0.473	1.620	0.420	0.520	0.206	0.037	0.004	0.007	0.008	0.149	0.069
Q minima (m ³ /s)	—	0.191	0.290	0.210	0.156	0.076	0.051	0.009	0.001	—	0.004	0.022	0.031
Q media (l/s km ²)	7.8	27.5	8.9	30.6	7.9	9.8	3.9	0.7	0.1	0.1	0.2	2.8	1.3
Deflusso (mm)	248.2	73.6	22.3	81.6	20.6	26.3	10.1	1.9	0.2	0.4	0.4	7.3	3.5
Afflus. meteor. (mm)	867.0	162.1	47.4	92.4	79.7	49.3	93.0	33.1	1.4	66.4	77.4	120.9	43.9
Coeff. di deflusso	0.29	0.45	0.47	0.88	0.26	0.53	0.11	0.05	0.14	0.01	0.01	0.06	0.08

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952-1955

Q max (m ³ /s)	14.000	14.000	12.800	7.990	2.700	2.850	0.876	0.418	0.205	6.910	6.960	4.890	8.340
Q media (m ³ /s)	0.327	0.739	1.333	0.387	0.166	0.152	0.044	0.013	0.008	0.086	0.207	0.294	0.566
Q minima (m ³ /s)	—	0.031	0.071	0.068	0.036	0.004	0.001	—	—	—	0.001	0.011	0.036
Q media (l/s km ²)	6.2	13.9	25.2	7.3	3.1	2.9	0.8	0.2	0.2	1.6	3.9	5.5	10.7
Deflusso (mm)	194	37	61	20	8	8	2	1	—	4	10	14	29
Afflus. meteor. (mm)	905	99	124	45	44	62	35	25	61	101	106	83	120
Coeff. di deflusso	0.21	0.37	0.49	0.44	0.18	0.13	0.06	0.04	—	0.04	0.09	0.17	0.24

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1956	1952-1955
	m ³ /s	m ³ /s
10	2.210	2.790
91	0.318	0.278
182	0.100	0.065
274	0.014	0.009
355	—	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
-0.06	0.001	0.09	0.176	0.30	0.719	0.80	3.440
-0.04	0.009	0.12	0.239	0.35	0.874	1.00	5.300
-0.02	0.022	0.15	0.311	0.40	1.040	1.30	8.920
0.00	0.040	0.20	0.441	0.50	1.450	1.60	13.800
0.03	0.076	0.25	0.575	0.60	2.000	2.00	22.200

XVIII — CECINA a PONTE DI MONTERUFOLI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 634.00 km² (parte permeabile 2%); altitudine max 1051 m s. m.; media 309 m s. m.; zero idrometrico [33.00] m s. m.; distanza dalla confluenza con la Sterza 2 km circa a monte; inizio osservazioni agosto 1926; inizio misure luglio 1926. Altezza idrometrica max 5.80 (2 novembre 1944); minima -0.19 (15 luglio 1955). Portata max 803.00 (16 dicembre 1939); minima 0.01 (vari 1952-1955-1956).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.20	3.82	9.23	10.10	[54.50]	18.10	0.47	0.08	0.05	0.45	10.70	10.50
2	3.40	3.02	6.80	10.80	[73.20]	6.10	0.60	0.07	0.04	0.41	[44.30]	4.06
3	7.52	2.44	5.81	9.32	24.80	2.99	1.66	0.06	0.06	0.34	9.03	2.81
4	5.96	2.17	5.11	18.90	13.80	2.32	0.68	0.05	0.07	0.32	3.52	2.15
5	3.32	1.73	4.78	7.55	10.50	1.99	0.39	0.04	0.06	0.30	2.24	1.91
6	2.51	1.21	3.98	15.90	8.60	1.67	0.34	0.04	0.05	0.29	1.62	1.73
7	1.99	0.90	3.32	10.30	6.58	1.43	0.28	0.02	0.04	0.29	1.12	1.52
8	1.69	1.04	3.04	5.63	5.81	2.15	0.24	0.01	0.06	0.29	0.86	1.23
9	1.56	1.06	2.62	4.47	5.03	3.71	0.22	0.01	0.04	0.29	0.66	1.02
10	13.00	1.40	2.39	3.82	4.77	2.01	0.16	0.01	0.04	0.31	0.59	0.55
11	17.20	1.48	2.69	3.58	4.28	2.21	0.49	0.01	0.04	0.32	0.80	1.12
12	6.08	1.62	2.68	3.21	3.91	2.10	0.70	0.01	0.05	0.32	17.00	3.10
13	3.72	1.43	2.50	3.00	3.48	1.50	0.70	0.02	0.05	0.33	6.51	2.01
14	2.91	1.43	2.38	2.83	3.16	1.32	0.27	0.02	0.05	0.34	3.27	1.43
15	2.57	1.58	2.21	2.80	2.97	1.09	0.23	0.02	0.07	0.34	2.44	2.25
16	2.24	1.82	4.37	3.44	3.02	0.89	0.21	0.02	0.09	0.33	4.44	2.70
17	5.98	1.80	[27.80]	10.20	2.70	0.88	0.20	0.01	0.10	0.33	2.86	1.76
18	12.40	1.46	12.30	4.75	2.46	2.25	0.17	0.02	0.08	0.32	2.59	1.52
19	[34.50]	1.43	6.14	4.72	2.46	2.54	0.19	0.02	0.07	0.44	2.54	1.38
20	14.30	1.78	[56.10]	5.47	2.42	1.42	0.19	0.02	0.06	0.43	2.04	1.30
21	14.70	3.38	[28.10]	4.05	2.40	1.14	0.18	0.02	0.07	0.42	1.52	1.30
22	25.20	4.08	13.20	3.28	2.51	1.07	5.51	0.01	0.09	0.42	1.20	1.23
23	10.50	6.27	25.20	2.97	2.13	0.95	0.25	0.19	0.10	0.42	1.07	1.26
24	6.60	8.59	10.50	2.52	1.95	0.83	0.25	0.28	0.11	0.42	0.92	1.45
25	5.64	14.50	25.50	2.26	5.29	0.79	0.17	0.13	0.20	0.42	1.78	1.38
26	4.12	24.10	17.30	3.25	3.53	0.77	0.14	0.07	0.54	0.57	0.80	1.22
27	3.50	17.00	8.54	6.95	2.40	0.69	0.13	0.08	2.20	0.96	0.71	1.18
28	3.12	10.80	6.04	5.63	2.00	0.61	0.07	0.10	1.32	0.84	0.65	1.07
29	2.74	8.53	4.70	[129.00]	1.72	0.53	0.08	0.09	0.78	0.86	0.72	1.05
30	2.86		3.92	[98.50]	1.54	0.48	0.10	0.07	0.57	1.00	[60.50]	1.05
31	3.35		3.61		1.33		0.10	0.06		0.97		[39.80]

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	129.00	[34.50]	24.10	[56.10]	[129.00]	[73.20]	18.10	5.51	0.28	2.20	1.00	[60.50]	[39.80]
Q media (m ³ /s)	4.73	7.46	4.55	10.10	13.30	8.56	2.22	0.50	0.05	0.24	0.45	6.30	3.16
Q minima (m ³ /s)	0.01	1.56	0.90	2.21	2.26	1.33	0.48	0.07	0.01	0.04	0.29	0.59	0.55
Q media (l/s km ²)	7.5	11.8	7.2	15.9	21.0	13.5	3.5	0.8	0.1	0.4	0.7	9.9	5.0
Deflusso (mm)	236.1	31.5	18.0	42.6	54.4	36.1	9.1	2.1	0.2	1.0	1.9	25.8	13.4
Afflus. meteor. (mm)	827.5	81.5	50.9	71.9	129.2	54.1	82.3	30.6	32.3	70.1	57.4	133.4	33.8
Coeff. di deflusso	0.29	0.39	0.35	0.59	0.42	0.67	0.11	0.07	0.01	0.01	0.03	0.20	0.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-1942 e 1951-1955

Q max (m ³ /s)	439.00	212.00	439.00	204.00	234.00	149.00	118.00	30.80	125.00	260.00	212.00	216.00	362.00
Q media (m ³ /s)	8.12	11.40	17.70	11.40	5.92	8.31	4.10	0.77	0.94	3.32	7.38	11.00	15.80
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.30	0.64	1.19	0.39	0.16	0.02	0.01	0.01	0.01	0.12	0.21	0.37
Q media (l/s km ²)	12.8	18.0	27.9	18.0	9.3	13.1	6.5	1.2	1.5	5.2	11.6	17.4	24.9
Deflusso (mm)	404	48	68	48	24	35	17	3	4	14	31	45	67
Afflus. meteor. (mm)	930	84	97	61	67	92	56	27	46	93	111	96	100
Coeff. di deflusso	0.43	0.57	0.70	0.79	0.36	0.38	0.30	0.11	0.09	0.15	0.28	0.47	0.67

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1956	1935-1955
	m ³ /s	m ³ /s
10	28.10	66.80
91	3.82	4.97
182	1.62	1.72
274	0.34	0.50
355	0.02	0.04

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
-0.14	0.01	-0.02	0.60	0.10	2.20	0.33	7.90
-0.12	0.03	0.00	0.80	0.14	2.90	0.40	11.00
-0.10	0.06	0.02	1.00	0.18	3.70	0.47	14.90
-0.08	0.15	0.04	1.30	0.22	4.60	0.55	20.40
-0.06	0.25	0.07	1.75	0.26	5.60	0.63	27.20

Per H ≥ m. 0.63; Q = 93.18 (H -0.19)^{1/2}

XIX — CORNIA a FRASSINE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 97 km²; altitudine max 875 m s.m.; media 338 m s.m.; zero idrometrico [90] m s.m.; distanza dalla confluenza con il torrente Massera 4.00 km (a monte); inizio osservazioni 29 aprile 1953; inizio misure max 1953. Altezza idrometrica max 2.51 (30 aprile 1956); minima idrometro asciutto (vari 1953-1955-1956). Portata max 54.90 (30 aprile 1956) minima 0.00 (vari 1953-1955-1956).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.24	0.84	0.65	2.59	[5.80]	[6.68]	0.04	0.02	—	0.01	4.74	1.22
2	1.00	0.58	0.58	[9.89]	[6.80]	0.94	0.04	0.01	—	0.01	1.24	0.60
3	1.34	0.42	0.56	3.93	3.15	0.55	0.02	0.01	—	0.01	0.30	0.38
4	1.09	0.38	0.53	3.46	2.42	0.51	0.02	0.01	—	0.01	0.03	0.25
5	0.79	0.38	0.53	4.03	1.99	0.38	0.02	0.03	—	0.01	0.01	0.20
6	0.61	0.38	0.45	4.72	1.75	0.28	0.02	0.03	—	0.01	—	0.15
7	0.51	0.31	0.37	2.40	1.59	0.23	0.03	0.01	—	0.01	—	0.11
8	0.45	0.31	0.23	1.88	1.27	0.44	0.03	0.01	—	0.01	—	0.11
9	0.53	0.31	0.23	1.64	1.13	0.37	0.04	0.01	—	0.01	—	0.11
10	2.42	0.31	0.25	1.34	1.05	0.27	0.04	0.01	—	0.01	—	0.08
11	1.74	0.25	0.31	1.34	0.89	0.35	0.10	0.01	—	0.01	—	0.08
12	0.94	0.31	0.31	1.34	0.79	0.34	0.07	0.01	—	0.01	—	0.06
13	0.75	0.31	0.27	1.34	0.79	0.24	0.06	0.01	—	0.01	1.68	0.09
14	0.61	0.25	0.23	1.34	0.79	0.20	0.06	—	—	0.01	0.51	0.38
15	0.53	0.25	0.20	1.39	0.70	0.10	0.06	—	—	0.01	0.31	0.22
16	0.53	0.25	0.55	3.07	0.61	0.07	0.06	—	—	0.01	0.20	0.11
17	0.50	0.25	1.11	3.63	0.53	0.07	0.04	—	—	0.01	0.38	0.08
18	3.39	0.25	0.62	2.33	0.53	0.75	0.04	—	—	0.01	0.30	0.08
19	2.33	0.25	0.45	1.63	0.45	0.29	0.03	—	—	0.01	0.47	0.08
20	1.16	0.37	[7.10]	3.97	0.45	0.09	0.01	—	—	0.01	0.35	0.06
21	1.71	0.70	3.65	2.17	0.45	0.09	0.02	—	—	0.01	0.31	0.06
22	1.83	0.88	2.31	1.59	0.38	0.08	0.03	—	—	0.01	0.15	0.04
23	1.07	1.35	[5.69]	1.59	0.38	0.08	0.02	—	—	0.01	0.15	0.06
24	0.89	1.63	3.32	1.46	0.59	0.09	0.01	—	—	0.01	0.15	0.08
25	0.79	2.06	4.68	1.39	1.35	0.08	0.01	—	0.01	0.01	0.11	0.08
26	0.61	1.76	3.69	1.79	0.52	0.04	0.01	—	0.01	0.01	0.11	0.06
27	0.53	1.09	2.64	1.78	0.37	0.04	0.02	—	0.09	0.03	0.11	0.06
28	0.53	0.90	1.08	1.46	0.35	0.03	0.03	—	0.01	0.02	0.11	0.04
29	0.53	0.74	0.85	[12.90]	0.25	0.04	0.02	—	0.01	0.13	0.11	0.02
30	0.61	—	1.05	[14.70]	0.20	0.04	0.02	—	0.01	0.08	1.76	0.04
31	0.65	—	1.44	—	0.58	0.04	0.02	—	0.01	0.06	[5.85]	0.06
							0.01	—	—	0.02	—	2.74

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[14.70]	3.39	2.06	[7.10]	[14.70]	[6.80]	[6.68]	0.10	0.03	0.09	0.13	[5.85]	2.74
Q media (m ³ /s)	0.76	1.04	0.63	1.49	3.27	1.25	0.46	0.03	0.01	—	0.02	0.65	0.25
Q minima (m ³ /s)	—	0.45	0.25	0.20	1.34	0.20	0.03	0.01	—	—	0.01	—	0.02
Q media (l/s km ²)	7.8	10.7	6.5	15.4	33.7	12.9	4.7	0.3	—	—	—	—	0.02
Deflusso (mm)	246.2	28.7	16.2	41.2	87.4	34.6	12.3	0.9	0.2	—	0.2	6.7	2.6
Afflus. meteor. (mm)	952.0	81.6	37.2	89.7	167.2	74.4	107.8	24.8	17.7	74.2	74.2	173.1	6.8
Coeff. di deflusso	0.26	0.35	0.44	0.46	0.52	0.47	0.11	0.04	0.01	—	0.01	0.10	30.1

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1954÷1955

	1954	1955	1954	1955	1954	1955	1954	1955	1954	1955	1954	1955	1954	1955
Q max (m ³ /s)	11.20	2.21	6.53	5.29	0.81	11.20	2.44	0.60	5.16	3.09	1.96	3.77	8.94	
Q media (m ³ /s)	0.43	0.38	1.37	0.91	0.20	0.80	0.17	0.04	0.11	0.13	0.07	0.31	0.79	
Q minima (m ³ /s)	—	0.02	0.10	0.25	0.03	0.01	0.01	—	—	0.01	0.01	0.01	0.02	
Q media (l/s km ²)	4.4	3.9	14.1	9.4	2.1	8.2	1.8	0.4	1.1	1.3	0.7	3.2	8.1	
Deflusso (mm)	141	10	34	25	5	22	5	1	3	4	2	8	22	
Afflus. meteor. (mm)	890	66	121	78	40	77	30	38	57	103	50	117	113	
Coeff. di deflusso	0.16	0.15	0.28	0.32	0.13	0.29	0.17	0.03	0.05	0.04	0.04	0.07	0.19	

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1956	1954÷1955
	m ³ /s	m ³ /s
10	4.74	3.09
91	0.79	0.41
182	0.23	0.09
274	0.01	0.02
355	—	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.47	0.01	0.54	0.11	0.64	0.79	0.79	2.72
0.48	0.01	0.56	0.20	0.67	1.11	0.82	3.17
0.49	0.01	0.58	0.31	0.70	1.46	0.85	3.65
0.50	0.02	0.60	0.45	0.73	1.85	0.88	4.16
0.51	0.04	0.62	0.61	0.76	2.27	0.92	4.88

Per H ≥ 0.92; Q = 19.27 (H - 0.52)^{2/3}

XX — CORNIA al PONTE FERROVIA PISA-ROMA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 356 km² (parte permeabile 1.6%; parte alluvionale 1.6%); altitudine max 916 m s. m.; media 252 m s. m.; zero idrometrico [3.00] m s. m.; distanza dalla foce 10 km circa; inizio osservazioni 5 maggio 1951; inizio misure maggio 1951. Altezza idrometrica max 6.04 (25 settembre 1951); minima idrometro asciutto. Portata max 1170.00 (25 settembre 1951); minima 0.00 (vari 1951-1952-1953-1954-1955).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	[7.48]	2.35	0.97	3.32	[54.00]	[41.40]	0.03	—	—	—	1.37	[4.95]
2	[5.82]	2.08	0.97	[25.80]	[61.40]	3.06	0.02	—	—	—	0.44	1.52
3	[6.60]	1.27	0.97	[18.50]	[16.00]	1.68	0.02	—	—	—	0.11	1.23
4	[6.21]	1.28	0.97	[6.70]	[8.46]	1.37	0.02	—	—	—	0.02	1.10
5	4.00	0.75	0.85	[5.26]	[6.01]	1.10	0.02	—	—	—	0.01	0.97
6	3.12	0.53	0.48	[10.70]	[5.54]	0.97	0.02	—	—	—	—	0.85
7	2.55	0.41	0.37	[8.94]	[4.64]	0.74	0.02	—	—	—	—	0.74
8	2.42	0.31	0.37	[4.09]	3.80	0.86	0.02	—	—	—	—	0.74
9	2.18	0.37	0.26	2.74	3.42	1.08	0.01	—	—	—	—	0.63
10	[8.17]	0.53	0.26	2.22	3.12	0.74	0.01	—	—	—	—	0.63
11	[8.47]	0.46	0.58	1.85	2.63	0.63	0.02	—	—	—	—	0.53
12	[5.37]	0.46	0.98	1.85	2.22	0.70	0.02	—	—	—	2.03	0.63
13	3.76	0.53	0.50	1.68	2.03	0.53	0.01	—	—	—	1.68	0.74
14	2.85	0.53	0.31	1.68	1.68	0.37	0.01	—	—	—	1.52	0.81
15	2.63	0.49	0.31	1.68	1.37	0.26	—	—	—	—	1.23	0.86
16	2.30	0.40	0.34	1.93	1.37	0.21	—	—	—	—	0.92	0.85
17	2.03	0.32	1.41	[15.10]	1.23	0.15	—	—	—	—	0.68	0.74
18	[19.10]	0.36	1.39	[4.04]	1.23	1.31	—	—	—	—	2.37	0.66
19	[22.00]	0.51	0.90	3.40	1.23	1.46	—	—	—	—	1.03	0.53
20	3.84	0.37	[96.80]	[7.42]	1.23	0.77	—	—	—	—	0.83	0.44
21	[6.14]	0.89	[18.10]	[4.35]	1.05	0.45	—	—	—	—	0.50	0.44
22	[9.65]	1.35	[6.84]	2.47	0.97	0.30	—	—	—	—	0.31	0.53
23	3.32	2.75	[49.30]	2.22	0.90	0.23	—	—	—	—	0.26	0.63
24	2.47	3.29	[7.50]	1.85	0.83	0.12	—	—	—	—	0.18	0.63
25	2.07	3.47	[12.70]	1.68	2.05	0.08	—	—	—	—	0.11	0.53
26	1.68	3.59	[7.41]	2.28	1.51	0.06	—	—	—	—	0.11	0.53
27	1.52	2.45	[4.66]	4.07	1.23	0.06	—	—	—	—	0.11	0.44
28	1.40	1.44	3.45	2.97	0.95	0.06	—	—	—	—	0.11	0.44
29	1.31	1.10	2.79	[124.00]	0.74	0.04	—	—	—	—	0.11	0.44
30	1.52	—	2.42	[195.00]	0.74	0.03	—	—	—	—	[4.56]	0.72
31	1.85	—	2.22	—	0.74	—	—	—	—	—	—	[77.20]

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Sette mb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[195.00]	[22.00]	3.59	[96.80]	[195.00]	[61.40]	[41.40]	0.03	—	—	—	[4.56]	[77.20]
Q media (m ³ /s)	[3.46]	[4.96]	1.19	[7.34]	[15.70]	[6.27]	2.03	0.01	—	—	—	0.69	3.31
Q minima (m ³ /s)	—	1.31	0.31	0.26	1.68	0.74	0.03	—	—	—	—	—	0.44
Q media (l/s km ²)	[9.7]	[13.9]	3.3	[20.6]	[44.1]	[17.6]	5.7	—	—	—	—	1.9	9.3
Deflusso (mm)	[306.9]	[37.3]	8.4	[55.2]	[114.0]	[47.2]	14.8	0.1	—	—	—	5.0	24.9
Afflus. meteor. (mm)	899.4	78.3	38.2	91.7	159.4	71.4	94.6	21.5	13.0	66.9	64.9	161.2	38.3
Coeff. di deflusso	[0.34]	[0.48]	0.22	[0.60]	[0.72]	[0.66]	0.16	—	—	—	—	0.03	0.65

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952÷1955

Q max (m ³ /s)	209.00	66.10	100.00	43.80	69.70	44.30	209.00	1.54	4.77	9.54	68.10	135.00	152.00
Q media (m ³ /s)	2.32	3.14	6.64	2.66	1.26	1.20	2.69	0.07	0.05	0.23	1.94	2.39	5.90
Q minima (m ³ /s)	—	0.02	0.40	0.02	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media (l/s km ²)	6.5	8.8	18.7	7.5	3.5	3.4	7.6	0.2	0.1	0.6	5.4	6.7	16.6
Deflusso (mm)	206	24	45	20	9	9	20	1	—	2	15	17	44
Afflus. meteor. (mm)	796	74	91	45	50	54	44	36	38	77	87	90	110
Coeff. di deflusso	0.26	0.32	0.49	0.44	0.18	0.17	0.45	0.03	—	0.03	0.17	0.19	0.40

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1956	1952÷1955
	m ³ /s	m ³ /s
10	22.00	21.20
91	1.85	1.07
182	0.53	0.11
274	—	—
355	—	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.00	0.01	0.08	0.11	0.18	0.74	0.28	2.22
0.01	0.01	0.10	0.18	0.20	0.97	0.30	2.63
0.02	0.02	0.12	0.26	0.22	1.23	0.32	3.12
0.03	0.02	0.14	0.37	0.24	1.52	0.34	3.80
0.04	0.03	0.16	0.53	0.26	1.85	0.36	4.64

Per H ≥ 0.36; Q = 72.50 (H - 0.20)^{2.5}

XI — CORNIACCIA al PONTE BASE GEODETICA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 33 km² (alluvionale); altitudine max 254 m s. m.; media 94.86 m s. m.; zero idrometrico [2.00] m s. m.; distanza dalla foce 15 km circa; inizio osservazioni 28 gennaio 1953; inizio misure 28 gennaio 1953. Altezza idrometrica max 2.76 (21 dicembre 1955); minima asc. (vari 1953-1954-1955-1956). Portata max 19.300 (21 dicembre 1955); minima 0.000 (vari 1953-1954-1955-1956).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.037	0.155	0.005	0.209	[1.745]	0.049	—	—	—	—	[0.818]	0.181
2	0.014	0.007	0.005	0.096	[3.247]	0.012	—	—	—	—	[1.202]	0.031
3	0.017	0.003	0.005	0.108	0.563	0.003	—	—	—	—	0.002	0.010
4	0.008	0.002	0.005	0.114	0.255	0.002	—	—	—	—	0.001	0.005
5	0.006	0.002	0.005	0.096	0.153	0.001	—	—	—	—	—	0.003
6	0.003	0.002	0.003	0.349	0.080	0.001	—	—	—	—	—	0.003
7	0.003	0.002	0.003	0.206	0.044	0.001	—	—	—	—	—	0.002
8	0.003	0.002	0.003	0.061	0.029	0.005	—	—	—	—	—	0.002
9	0.003	0.001	0.002	0.018	0.023	0.003	—	—	—	—	—	0.001
10	0.059	0.002	0.002	0.018	0.018	0.001	—	—	—	—	—	0.091
11	0.048	0.002	0.060	0.014	0.018	0.001	—	—	—	—	—	0.001
12	0.011	0.002	0.063	0.010	0.014	0.001	—	—	—	—	[0.930]	0.009
13	0.004	0.002	0.017	0.007	0.010	0.001	—	—	—	—	0.043	0.002
14	0.003	0.003	0.009	0.007	0.007	0.001	—	—	—	—	0.113	0.002
15	0.069	0.003	0.006	0.007	0.005	—	—	—	—	—	0.010	0.001
16	0.010	0.003	0.005	0.048	0.005	—	—	—	—	—	0.026	0.001
17	0.003	0.004	0.007	0.036	0.004	—	—	—	—	—	0.038	—
18	[0.871]	0.004	0.010	0.021	0.003	[2.495]	—	—	—	—	[3.237]	—
19	0.554	0.004	0.008	0.007	0.003	0.505	—	—	—	—	0.326	—
20	0.125	0.006	[1.659]	0.005	0.004	0.009	—	—	—	—	0.065	—
21	0.054	0.017	[0.703]	0.005	0.003	0.002	—	—	—	—	0.013	—
22	0.095	0.034	0.185	0.004	0.003	0.001	—	—	—	—	0.005	—
23	0.030	0.140	[0.965]	0.004	0.002	0.001	—	—	—	—	0.003	0.001
24	0.018	0.054	0.227	0.003	0.002	0.001	—	—	—	—	0.003	0.002
25	0.014	0.023	0.222	0.003	0.009	0.001	—	—	—	—	0.002	0.001
26	0.010	0.036	0.168	0.010	0.003	—	—	—	—	—	0.001	0.001
27	0.004	0.023	0.096	0.042	0.002	—	—	—	—	—	0.001	—
28	0.004	0.014	0.054	0.029	0.002	—	—	—	—	—	—	—
29	0.003	0.007	0.044	[3.795]	0.001	—	—	—	—	—	0.400	—
30	0.007	—	0.036	[6.890]	0.001	—	—	—	—	—	[2.341]	—
31	0.259	—	0.202	—	0.001	—	—	—	—	—	—	[1.022]

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[6.890]	[0.871]	0.155	[1.659]	[6.890]	[3.247]	[2.459]	—	—	—	—	[3.237]	[1.022]
Q media (m ³ /s)	0.110	0.076	0.019	0.154	0.407	0.202	0.103	—	—	—	—	[0.319]	0.041
Q minima (m ³ /s)	—	0.003	0.001	0.002	0.003	0.001	—	—	—	—	—	—	—
Q media (l/s km ²)	3.3	2.3	0.6	4.7	12.3	6.1	3.1	—	—	—	—	[9.7]	1.2
Deflusso (mm)	105.2	6.2	1.5	12.5	32.0	16.4	8.1	—	—	—	—	25.1	3.4
Afflus. meteor. (mm)	750.0	61.7	47.7	78.7	122.2	61.1	68.3	2.5	0.9	52.2	74.1	149.2	31.4
Coeff. di deflusso	0.14	0.10	0.03	0.16	0.26	0.27	0.12	—	—	—	—	[0.17]	0.11

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1954-1955

Q max (m ³ /s)	4.080	1.080	1.490	1.900	0.012	0.538	0.071	0.163	0.042	0.046	0.060	1.280	4.080
Q media (m ³ /s)	0.045	0.043	0.136	0.126	0.005	0.026	0.003	0.006	0.003	0.002	0.002	0.060	0.131
Q minima (m ³ /s)	—	—	0.001	0.001	0.001	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media (l/s km ²)	1.4	1.3	4.1	3.8	0.2	0.8	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	1.8	4.0
Deflusso (mm)	43	3	10	10	1	2	—	1	—	—	—	5	11
Afflus. meteor. (mm)	679	61	103	71	19	56	34	27	23	37	24	128	96
Coeff. di deflusso	0.06	0.05	0.10	0.14	0.05	0.04	—	0.04	—	—	—	0.04	0.11

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1956	1954-1955
	m ³ /s	m ³ /s
10	1.022	0.435
91	0.010	0.015
182	0.002	0.001
274	—	—
355	—	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.70	0.001	0.82	0.003	0.92	0.029	1.04	0.219
0.72	0.001	0.84	0.003	0.94	0.044	10.7	0.293
0.74	0.001	0.86	0.005	0.96	0.066	1.10	0.372
0.76	0.001	0.88	0.010	0.98	0.096	1.13	0.470
0.80	0.002	0.90	0.018	1.01	0.153	1.16	0.620

Per H ≥ 1.16; Q = 8.115 (H - 0.98)^{3/2}

XXII — CARSJA a PEROLLA (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 26.00 km²; altitudine max 848 m s. m.; media 384 m s. m.; zero idrome-
trico 84.60 m s. m.; distanza dalla confluenza col fiume Bruna 9.50 km (a valle); inizio osservazioni 30 ottobre 1952; inizio misure 30
ottobre 1952. Altezza idrometrica max 0.98 (3 maggio 1954); minima 0.22 (vari 1953). Portata max 13.00 (3 maggio 1954); minima 0.41
(14 dicembre 1955).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.76	1.31	0.83	1.60	4.30	1.30	0.76	0.69	0.63	0.63	1.31	0.76
2	0.83	1.17	0.84	1.37	3.00	1.16	0.75	0.69	0.64	0.63	1.31	0.64
3	3.22	1.03	0.82	1.24	1.92	1.02	0.76	0.70	0.64	0.63	0.89	0.61
4	2.73	1.03	0.89	1.16	1.76	0.85	0.75	0.69	0.63	0.63	0.82	0.59
5	1.95	1.03	0.89	2.36	1.60	0.85	0.74	0.68	0.63	0.63	0.76	0.59
6	1.31	1.03	0.89	2.27	1.60	0.89	0.75	0.69	0.63	0.62	0.72	0.59
7	1.31	1.02	0.83	1.92	1.52	0.83	0.75	0.68	0.64	0.61	0.70	0.59
8	1.30	1.02	1.17	1.60	1.37	0.83	0.75	0.68	0.63	0.63	0.68	0.59
9	1.30	1.02	1.10	1.53	1.23	0.83	0.72	0.68	0.63	0.63	0.66	0.58
10	3.29	0.98	1.03	1.60	1.16	0.80	0.73	0.69	0.64	0.64	0.64	0.58
11	4.07	0.89	0.83	1.45	1.08	0.80	0.73	0.68	0.62	0.63	0.76	0.57
12	1.54	0.96	0.89	1.45	1.00	0.80	0.72	0.68	0.62	0.64	1.89	0.59
13	1.05	1.03	0.83	1.37	1.00	0.76	0.72	0.67	0.62	0.64	0.89	0.58
14	1.05	0.96	0.89	1.92	0.95	0.76	0.71	0.67	0.62	0.64	0.85	0.57
15	1.03	0.89	0.90	2.26	0.95	0.76	0.71	0.67	0.62	0.63	0.76	0.57
16	1.03	0.89	0.82	1.92	0.95	0.76	0.71	0.67	0.65	0.63	0.64	0.58
17	1.02	0.90	0.83	1.60	0.95	0.75	0.70	0.67	0.64	0.63	0.64	0.58
18	1.56	0.88	0.89	1.45	0.95	0.76	0.70	0.67	0.64	0.63	0.79	0.57
19	3.63	0.89	0.89	1.30	0.89	0.75	0.70	0.67	0.64	0.63	0.64	0.57
20	1.93	0.90	3.96	1.20	0.89	0.74	0.70	0.69	0.63	0.62	0.64	0.57
21	1.77	0.88	2.86	1.16	0.88	0.75	0.70	0.63	0.65	0.63	0.61	0.59
22	2.10	1.17	2.10	1.09	0.90	0.75	0.70	0.64	0.65	0.62	0.61	0.58
23	1.46	1.25	1.30	1.16	0.89	0.73	0.71	0.65	0.65	0.62	0.61	0.58
24	1.31	1.17	1.30	1.09	0.89	0.74	0.70	0.64	0.64	0.61	0.60	0.57
25	1.17	1.06	1.16	1.16	0.95	0.75	0.70	0.63	1.30	0.62	0.60	0.57
26	1.03	1.03	1.36	2.04	0.90	0.76	0.69	0.65	1.45	0.76	0.60	0.57
27	1.03	0.89	1.16	1.82	0.89	0.74	0.69	0.65	0.89	1.02	0.60	0.58
28	0.96	0.83	1.15	1.60	0.95	0.75	0.68	0.63	0.76	0.89	0.60	0.56
29	1.03	0.83	1.10	3.74	0.83	0.74	0.70	0.62	0.65	0.76	1.17	0.56
30	1.25		1.16	[7.50]	0.89	0.75	0.69	0.64	0.63	0.65	1.03	0.58
31	1.03		1.30		1.08		0.68	0.64		0.63		1.06

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[7.50]	4.07	1.31	3.96	[7.50]	4.30	1.30	0.76	0.70	1.45	1.02	1.89	1.06
Q media (m ³ /s)	0.99	1.61	1.00	1.19	1.83	1.26	0.82	0.72	0.67	0.70	0.66	0.80	0.60
Q minima (m ³ /s)	0.56	0.76	0.83	0.82	1.09	0.83	0.73	0.68	0.62	0.62	0.61	0.60	0.56
Q media (l/s km ²)	38.1	61.9	38.5	45.8	70.4	48.5	31.5	27.7	25.8	26.9	25.4	30.8	23.1
Deflusso (mm)	1201.0	166.3	96.2	122.9	182.5	130.0	81.3	73.8	68.7	69.5	67.9	79.8	62.1
Afflus. meteor. (mm)	994.3	117.6	47.3	78.5	202.7	78.2	78.3	9.2	1.7	65.9	90.9	182.3	41.7
Coeff. di deflusso	1.21	1.41	2.03	1.57	0.90	1.66	1.04	8.02	40.4	1.05	0.75	0.44	1.49

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953-1955

	1956	1953	1954	1955	1956	1953	1954	1955	1956	1953	1954	1955	1956
Q max (m ³ /s)	13.00	1.97	12.70	7.35	3.71	13.00	8.45	2.69	4.86	1.96	7.35	7.68	10.20
Q media (m ³ /s)	0.84	0.77	1.42	1.00	0.83	0.87	0.83	0.59	0.61	0.58	0.80	0.77	1.02
Q minima (m ³ /s)	0.41	0.51	0.63	0.52	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.43	0.43	0.43	0.41
Q media (l/s km ²)	32.3	29.6	54.6	38.5	31.9	33.5	31.9	22.7	23.5	22.3	30.8	29.6	39.2
Deflusso (mm)	1016	80	132	103	82	90	83	61	63	58	82	77	105
Afflus. meteor. (mm)	915	85	114	57	53	69	80	44	46	50	110	92	115
Coeff. di deflusso	1.11	0.94	1.16	1.81	1.55	1.30	1.04	1.39	1.37	1.16	0.75	0.84	0.91

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1956	1953-1955
	m ³ /s	m ³ /s
10	2.86	2.69
91	1.05	0.87
182	0.76	0.64
274	0.64	0.53
355	0.58	0.44

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.30	0.52	0.36	1.30	0.42	2.26	0.52	4.30
0.31	0.63	0.37	1.45	0.44	2.62	0.54	4.79
0.32	0.76	0.38	1.60	0.46	3.00	0.56	5.31
0.33	0.89	0.39	1.76	0.48	3.41	0.58	5.88
0.34	1.02	0.40	1.92	0.50	3.84	0.60	6.50

Per H ≥ 0.60; Q = 35.90 (H - 0.28)^{3/2}

(1) Il corso d'acqua riceve l'apporto di bacini contigui, provenienti dalla galleria della Nicciolata.

XXIII — BRUNA a RIBOLLA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 147 km²; altitudine max 848 m s. m.; media 254 m s. m.; zero idrometrico 28.86 m s. m.; distanza dalla foce 30 km circa; inizio osservazioni 16 agosto 1952; inizio misure 16 agosto 1952. Altezza idrometrica max 3.56 (15 febbraio 1953); minima 0.60 (1953). Portata max 89.70 (15 febbraio 1953); minima 0.44 (1 luglio 1955).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.64	2.18	1.73	7.35	[13.20]	2.82	1.35	1.27	1.33	1.36	3.49	1.64
2	2.49	1.99	1.68	3.61	8.04	1.77	1.43	1.22	1.35	1.36	2.48	1.45
3	3.80	1.91	1.61	3.31	5.13	1.80	1.38	1.32	1.33	1.35	1.76	1.45
4	2.86	1.83	1.68	2.77	4.16	1.72	1.33	1.25	1.25	1.35	1.43	1.42
5	2.22	1.83	1.75	3.81	3.48	1.62	1.33	1.25	1.28	1.34	1.45	1.40
6	2.10	1.83	1.54	4.68	2.96	1.56	1.30	1.27	1.25	1.33	1.40	1.35
7	2.02	1.68	1.54	3.28	2.57	1.56	1.30	1.25	1.30	1.35	1.34	1.32
8	1.87	1.68	1.50	2.67	2.43	1.67	1.30	1.24	1.22	1.37	1.33	1.35
9	1.89	1.68	1.42	2.46	2.30	1.58	1.36	1.25	1.25	1.35	1.32	1.37
10	5.96	1.68	1.42	2.36	2.17	1.54	1.37	1.26	1.35	1.40	1.35	1.30
11	6.44	1.68	1.55	2.27	2.13	1.57	1.40	1.24	1.22	1.37	1.46	1.30
12	2.87	1.75	1.54	2.13	2.06	1.55	1.37	1.25	1.23	1.40	2.73	1.30
13	2.43	1.83	1.50	2.16	1.94	1.52	1.42	1.24	1.24	1.38	1.90	1.29
14	2.34	1.80	1.44	2.16	1.92	1.52	1.35	1.24	1.22	1.39	1.70	1.28
15	2.34	1.68	1.34	2.55	1.90	1.53	1.37	1.23	1.23	1.36	1.54	1.30
16	2.34	1.54	1.38	2.49	1.85	1.49	1.35	1.23	1.31	1.35	1.49	1.30
17	2.18	1.48	1.54	4.52	1.89	1.47	1.32	1.32	1.31	1.35	2.06	1.31
18	[13.10]	1.54	1.47	2.68	1.82	1.54	1.27	1.24	1.27	1.34	2.62	1.30
19	6.15	1.54	1.55	2.44	1.80	1.53	1.25	1.34	1.25	1.34	1.70	1.35
20	3.02	1.68	[14.10]	2.48	1.87	1.47	1.25	1.29	1.28	1.33	1.62	1.35
21	3.94	1.80	4.14	2.20	1.76	1.45	1.24	1.30	1.34	1.33	1.50	1.33
22	4.48	2.14	4.99	2.08	1.74	1.45	1.26	1.33	1.35	1.25	1.50	1.34
23	3.04	2.78	8.49	1.99	1.74	1.45	1.27	1.33	1.40	1.18	1.46	1.36
24	2.33	2.20	3.52	1.91	1.76	1.45	1.25	1.30	1.40	1.75	1.45	1.35
25	2.27	2.16	5.00	1.83	2.00	1.40	1.23	1.25	1.43	1.18	1.35	1.35
26	2.27	2.27	4.03	2.29	1.68	1.45	1.20	1.35	2.13	1.34	1.44	1.34
27	2.16	2.05	3.02	2.21	1.62	1.40	1.20	1.33	1.50	1.42	1.45	1.33
28	2.08	1.86	2.58	1.99	1.62	1.44	1.21	1.35	1.43	1.67	1.42	1.30
29	1.99	1.75	2.51	[25.80]	1.56	1.40	1.24	1.31	1.38	1.33	2.67	1.30
30	2.45		2.42	[46.30]	1.56	1.44	1.24	1.29	1.34	1.24	4.05	1.35
31	2.14		2.33		1.60		1.20	1.31		1.23		3.71

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[46.30]	[13.10]	2.78	[14.10]	[46.30]	[13.20]	2.82	1.43	1.35	2.13	1.67	4.05	3.71
Q media (m ³ /s)	2.14	3.23	1.86	2.78	5.03	2.72	1.57	1.30	1.28	1.34	1.34	1.82	1.43
Q minima (m ³ /s)	1.15	1.81	1.48	1.34	1.83	1.56	1.40	1.20	1.21	1.22	1.15	1.32	1.28
Q media (l/s km ²)	14.6	22.0	12.7	18.9	34.2	18.5	10.7	8.8	8.7	9.1	9.1	12.4	9.7
Deflusso (mm)	460.0	58.9	31.6	50.7	88.6	49.5	27.7	23.7	23.3	23.6	24.4	32.0	26.0
Afflus. meteor. (mm)	896.0	140.8	43.1	75.7	165.0	61.8	75.9	16.1	0.8	69.6	77.1	142.3	27.8
Coeff. di deflusso	0.51	0.42	0.73	0.67	0.54	0.80	0.36	1.47	29.12	0.34	0.32	0.22	0.94

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953-1955													
	1956	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964
Q max (m ³ /s)	33.10	18.70	33.10	10.00	6.92	26.30	15.80	14.90	3.12	3.51	20.50	10.40	19.60
Q media (m ³ /s)	1.49	1.74	3.11	1.88	1.12	1.59	1.19	0.97	0.76	0.84	1.47	1.31	2.03
Q minima (m ³ /s)	0.44	0.88	1.03	1.01	0.73	0.55	0.45	0.44	0.54	0.53	0.67	0.78	0.73
Q media (l/s km ²)	10.1	11.8	21.2	12.8	7.6	10.8	8.1	6.6	5.2	5.7	10.0	8.9	13.8
Deflusso (mm)	321	32	51	34	20	29	21	18	14	15	27	23	37
Afflus. meteor. (mm)	823	73	101	47	48	65	71	33	43	50	113	82	97
Coeff. di deflusso	0.39	0.44	0.50	0.72	0.42	0.45	0.30	0.55	0.33	0.30	0.24	0.28	0.38

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1956	1953-1955
	m ³ /s	m ³ /s
10	6.15	6.35
91	2.06	1.37
182	1.49	1.01
274	1.33	0.81
355	1.22	0.55

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.70	1.00	0.76	1.25	1.00	2.87	1.25	5.75
0.71	1.04	0.80	1.45	1.05	3.34	1.30	6.56
0.72	1.08	0.85	1.74	1.10	3.84	1.35	7.50
0.73	1.12	0.90	2.08	1.15	4.41	1.40	8.58
0.74	1.16	0.95	2.45	1.20	5.04	1.43	9.35

Per H ≥ 1.43; Q = 18.70 (H - 0.80)²

XXIV — BRUNA a LEPRI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 229 km²; altitudine max 848 m s.m.; media 229 m s.m.; zero idrometrico 15.72 m s.m.; distanza dalla confluenza col torrente Carsia 7.00 km (a monte); inizio osservazioni 15 novembre 1952; inizio misure 15 novembre 1952. Altezza idrometrica max 3.30 (15 febbraio 1953); minima -0.02 (24 luglio 1955). Portata max 128.00 (15 febbraio 1953); minima 0.44 (12-24 agosto 1953).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.05	3.61	2.03	[9.04]	[18.40]	3.69	1.16	1.10	1.10	1.26	7.16	2.31
2	2.61	2.86	1.97	5.10	[15.20]	2.30	1.17	1.17	1.14	1.24	[9.16]	1.71
3	4.19	2.43	1.94	6.27	[8.02]	1.99	1.20	1.14	1.12	1.24	2.70	1.51
4	3.59	2.23	1.94	4.94	5.33	1.76	1.10	1.10	1.06	1.23	1.73	1.42
5	2.69	2.03	1.90	7.23	4.37	1.72	1.13	1.10	1.08	1.22	1.48	1.39
6	2.39	2.00	1.77	[9.85]	3.79	1.64	1.08	1.12	1.12	1.17	1.39	1.39
7	2.18	2.00	1.77	5.13	3.51	1.61	1.10	1.04	1.10	1.24	1.33	1.38
8	2.12	1.94	1.74	3.38	3.38	1.78	1.10	1.08	1.04	1.31	1.30	1.38
9	2.12	1.94	1.64	2.86	3.15	1.76	1.08	1.05	1.10	1.24	1.30	1.33
10	6.30	1.97	1.61	2.66	3.00	1.61	1.18	1.12	1.09	1.26	1.32	1.30
11	[9.43]	1.94	1.84	2.52	2.83	1.69	1.24	1.10	1.05	1.26	1.39	1.30
12	3.50	1.95	1.77	2.39	2.69	1.55	1.25	1.09	1.10	1.23	3.27	1.30
13	2.86	2.03	1.69	2.30	2.49	1.38	1.24	1.10	1.09	1.24	2.02	1.27
14	2.52	1.88	1.61	2.21	2.39	1.35	1.17	1.08	1.05	1.24	1.90	1.24
15	2.63	1.80	1.58	2.47	2.27	1.31	1.21	1.08	1.09	1.22	1.83	1.24
16	2.06	1.72	1.67	3.76	2.21	1.24	1.16	1.14	1.13	1.21	1.79	1.21
17	2.47	1.72	1.90	[7.53]	2.15	1.28	1.10	1.10	1.15	1.20	2.27	1.21
18	6.94	1.74	1.80	3.89	2.03	1.63	1.08	1.10	1.12	1.22	3.38	1.27
19	[10.00]	1.74	1.84	3.00	1.97	1.46	1.08	1.14	1.04	1.24	1.88	1.21
20	3.88	1.92	[15.70]	3.00	2.03	1.33	1.06	1.06	1.06	1.23	1.71	1.21
21	[8.72]	2.03	5.58	2.51	1.91	1.31	1.08	1.14	1.01	1.28	1.51	1.28
22	[13.80]	2.38	4.55	2.39	1.80	1.29	1.10	1.18	1.19	1.30	1.48	1.34
23	6.91	3.41	[12.10]	2.35	1.77	1.26	1.20	1.24	1.52	1.24	1.45	1.41
24	4.07	2.73	4.94	2.21	1.92	1.28	1.17	1.23	1.25	1.24	1.36	1.26
25	3.39	2.87	7.00	2.12	2.61	1.24	1.12	1.14	1.41	1.26	1.39	1.24
26	2.97	3.03	5.55	2.62	1.87	1.24	1.14	1.08	2.48	1.52	1.39	1.21
27	2.72	2.40	3.85	2.57	1.77	1.24	1.21	1.14	1.45	1.46	1.40	1.24
28	2.52	2.12	3.23	2.26	1.69	1.25	1.17	1.08	1.32	1.84	1.40	1.24
29	2.39	2.00	2.86	[26.80]	1.59	1.24	1.17	1.12	1.31	1.35	4.17	1.21
30	3.15		2.62	[49.80]	1.47	1.24	1.13	1.13	1.30	1.31	8.58	1.24
31	3.08		2.74		1.42		1.06	1.10		1.30		5.94

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[49.80]	[13.80]	3.61	[15.70]	[49.80]	[18.40]	3.69	1.25	1.24	2.48	1.84	[9.16]	5.94
Q media (m ³ /s)	2.49	4.23	2.22	3.38	[6.17]	3.58	1.55	1.14	1.11	1.20	1.28	2.48	1.53
Q minima (m ³ /s)	1.01	2.06	1.72	1.58	2.12	1.42	1.21	1.06	1.04	1.01	1.17	1.30	1.20
Q media (l/s km ²)	10.9	[18.5]	9.7	14.8	[26.9]	15.6	6.8	5.0	4.8	5.2	5.6	10.8	6.7
Deflusso (mm)	343.7	[49.5]	24.3	39.5	[69.9]	41.9	17.6	13.4	13.0	13.6	15.0	28.1	17.9
Afflus. meteor. (mm)	864.8	135.9	41.6	73.1	159.3	59.6	73.2	15.6	0.8	67.2	74.4	137.3	26.8
Coeff. di deflusso	0.40	[0.36]	0.58	0.54	[0.44]	0.70	0.24	0.86	16.25	0.20	0.20	0.20	0.67

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1955

Q max (m ³ /s)	58.40	29.00	58.40	17.10	11.30	45.00	27.20	11.30	2.03	2.38	45.00	13.00	32.80
Q media (m ³ /s)	1.86	2.62	4.48	2.38	1.30	2.02	1.44	0.85	0.65	0.78	1.98	1.43	2.54
Q minima (m ³ /s)	0.44	0.76	1.10	1.10	0.70	0.59	0.47	0.47	0.44	0.52	0.64	0.85	0.81
Q media (l/s km ²)	8.1	11.4	19.6	10.4	5.7	8.8	6.3	3.7	2.8	3.4	8.6	6.2	11.1
Deflusso (mm)	255	30	47	28	15	23	16	10	8	9	23	16	30
Afflus. meteor. (mm)	806	72	99	46	47	63	70	32	42	49	111	80	95
Coeff. di deflusso	0.32	0.42	0.47	0.61	0.32	0.37	0.23	0.31	0.19	0.18	0.21	0.20	0.32

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1956	1953÷1955
	m ³ /s	m ³ /s
10	9.43	9.49
91	2.40	1.61
182	1.58	1.11
274	1.22	0.77
355	1.06	0.51

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.15	0.85	0.21	1.24	0.28	1.77	0.50	4.11
0.16	0.91	0.22	1.31	0.30	1.94	0.55	4.83
0.17	0.97	0.23	1.38	0.35	2.39	0.60	5.67
0.18	1.04	0.24	1.46	0.40	2.90	0.65	6.66
0.20	1.17	0.26	1.61	0.45	3.46	0.67	7.16

Per H ≥ 0.67; Q = 24.50 (H - 0.23)^{2/3}

XXV — MERSE a ORNATE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 483 km² (parte permeabile 20%; parte alluvionale 13%); altitudine max 1051 m s. m.; media 365 m s. m.; zero idrometrico [140] m s. m.; distanza dalla confluenza con il Farma 6.80 km circa; inizio osservazioni dicembre 1930; inizio misure novembre 1930. Altezza idrometrica max 9.94 (2 novembre 1944); minima 0.24 (10 luglio 1948). Portata max 613.00⁽¹⁾ (24 ottobre 1940); minima 0.82 (6-7-8 settembre 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.21	4.10	4.96	10.30	29.50	2.99	1.97	1.48	1.42	1.48	6.62	9.11
2	3.60	3.97	4.47	8.96	27.40	4.84	2.02	1.48	1.42	1.48	12.10	4.59
3	9.03	3.84	4.12	19.90	16.10	3.02	1.87	1.48	1.42	1.48	9.57	3.19
4	7.85	3.36	3.84	28.20	10.80	2.67	1.75	1.57	1.42	1.48	3.32	2.67
5	4.73	2.90	3.80	11.90	8.73	2.46	1.75	1.48	1.42	1.48	2.15	2.42
6	3.84	2.72	3.40	21.80	7.60	2.28	1.67	1.42	1.42	1.54	1.87	2.32
7	3.22	2.69	3.15	12.50	7.12	2.19	1.75	1.42	1.36	1.54	1.87	2.16
8	3.01	2.56	2.98	8.22	6.76	2.32	1.75	1.42	1.36	1.57	1.75	2.06
9	2.97	2.65	2.67	7.08	5.90	2.38	1.71	1.42	1.36	1.54	1.75	2.00
10	25.00	2.65	2.53	6.32	4.92	2.22	1.61	1.42	1.36	1.54	1.67	2.00
11	26.10	2.71	2.84	5.75	4.65	2.30	2.11	1.42	1.36	1.54	1.67	1.91
12	8.68	2.63	2.67	5.43	4.71	2.26	2.12	1.42	1.36	1.57	1.94	1.87
13	6.42	2.69	2.51	5.20	4.22	2.05	1.62	1.42	1.42	1.54	4.36	1.86
14	5.22	2.57	2.39	4.94	3.89	1.94	1.62	1.42	1.42	1.54	6.60	1.87
15	4.38	2.32	2.33	5.03	3.75	1.93	1.60	1.42	1.42	1.57	7.14	1.85
16	3.95	2.06	3.32	6.54	3.50	1.84	1.56	1.42	1.42	1.57	3.93	1.90
17	7.94	2.30	23.70	10.20	3.25	1.84	1.56	1.42	1.42	1.57	6.84	1.90
18	15.20	2.33	12.00	7.75	3.10	1.95	1.54	1.42	1.42	1.60	3.44	1.81
19	25.20	2.32	7.22	6.76	3.03	1.87	1.52	1.36	1.54	1.60	4.58	1.77
20	8.53	2.23	55.10	5.87	3.00	2.02	1.49	1.36	1.57	1.60	3.21	1.76
21	31.00	2.18	19.70	5.51	2.83	2.02	1.49	1.36	1.60	1.60	2.46	1.75
22	49.80	2.16	11.20	5.06	2.87	2.18	1.49	1.36	1.60	1.60	2.11	1.75
23	16.10	2.57	18.20	4.79	2.73	2.18	1.49	1.42	1.60	1.60	2.08	1.79
24	9.54	3.61	11.20	4.14	2.64	2.17	1.53	1.42	1.63	1.58	1.97	2.11
25	7.54	10.10	25.30	4.21	5.07	2.11	1.56	1.42	1.63	1.61	1.96	2.72
26	5.98	15.00	15.10	6.49	3.24	1.94	1.45	1.42	1.67	1.60	1.90	2.31
27	5.23	9.24	9.66	9.28	2.64	1.91	1.44	1.42	1.67	1.80	1.87	2.05
28	4.78	7.41	7.94	8.78	2.45	1.94	1.44	1.42	1.60	2.30	1.87	1.85
29	4.36	5.60	6.90	[99.30]	2.64	1.95	1.44	1.48	1.60	2.07	1.87	1.78
30	4.23		6.25	45.60	2.53	1.92	1.44	1.48	1.57	1.94	2.37	1.77
31	4.23		6.15		2.47		1.42	1.42	1.48	1.76	29.10	14.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
	Q max (m ³ /s)	[99.30]	49.80	15.00	55.10	[99.30]	29.50	4.84	2.12	1.57		2.56	29.10
Q media (m ³ /s)	4.89	10.40	3.91	9.28	13.10	6.26	2.26	2.12	1.43	1.67	1.66	4.47	2.75
Q minima (m ³ /s)	1.30	2.97	2.06	2.33	4.14	2.45	1.84	1.42	1.30	1.30	1.48	1.67	1.72
Q media (l/s km ²)	10.1	21.5	8.1	19.2	27.1	13.0	4.7	3.4	3.0	3.1	3.4	9.3	5.7
Deflusso (mm)	319.8	57.8	20.3	51.4	70.1	34.7	12.1	9.1	7.9	8.0	9.2	24.0	15.2
Afflus. meteor. (mm)	927.2	130.2	38.9	96.5	157.2	52.6	59.0	34.4	11.6	70.6	71.6	171.4	33.2
Coeff. di deflusso	0.34	0.44	0.52	0.53	0.45	0.66	0.21	0.26	0.68	0.11	0.13	0.14	0.46

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931÷1940 e 1949÷1955

Q max (m ³ /s)	252.00	116.00	172.00	168.00	139.00	143.00	49.80	79.20	6.58	59.10	252.00	143.00	227.00
Q media (m ³ /s)	6.17	7.96	9.89	9.69	5.69	6.44	3.67	2.63	1.90	2.54	4.93	7.70	11.20
Q minima (m ³ /s)	0.82	1.62	1.40	1.68	1.20	1.48	0.96	1.13	0.94	0.82	0.90	1.24	1.62
Q media (l/s km ²)	12.8	16.5	20.5	20.1	11.8	13.3	7.6	5.4	3.9	5.3	10.2	15.9	23.2
Deflusso (mm)	405	44	50	54	31	36	20	15	11	14	27	41	62
Afflus. meteor. (mm)	1031	86	84	83	70	97	57	31	37	91	136	135	124
Coeff. di deflusso	0.39	0.51	0.60	0.65	0.44	0.37	0.35	0.48	0.30	0.15	0.20	0.30	0.50

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1956	1931÷1955
	m ³ /s	m ³ /s
10	26.10	32.00
91	4.71	5.40
182	2.30	3.00
274	1.60	2.07
355	1.42	1.33

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.35	1.27	0.50	1.75	1.00	8.30	1.90	39.40
0.36	1.30	0.60	2.54	1.10	10.40	2.10	49.30
0.37	1.33	0.70	3.60	1.30	15.90	2.30	62.30
0.38	1.36	0.80	4.92	1.50	22.50	2.50	77.70
0.40	1.42	0.90	6.54	1.70	30.30	2.70	94.40

Per H ≥ 2.70; Q = 45.40 (H - 1.07)^{3/2}

(1) Nella piena del 2 novembre 1944 tale valore fu sicuramente superato di larga misura, ma purtroppo, le distruzioni della guerra non consentirono di rilevare elementi sufficienti per una sicura determinazione della portata al colmo.

XXVI — ORCIA a MONTE AMIATA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 580 km² (parte prevalentemente permeabile 4%); altitudine max 1148 m s. m.; media 445 m s. m.; zero idrometrico [160] m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Ente 1.25 km; inizio osservazioni 1 dicembre 1924; inizio misure gennaio 1925. Altezza idrometrica max 5.02 (25 ottobre 1940); minima -0.14 (14 luglio 1941). Portata max 736 (25 ottobre 1940); minima 0.01 (vari luglio-agosto-settembre 1953; 21 agosto 1954; giugno-luglio-agosto 1955; agosto-settembre 1956).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.98	[22.30]	9.48	5.01	[50.80]	6.43	0.17	0.02	0.02	0.09	13.90	5.98
2	2.67	4.34	8.43	5.33	[28.00]	3.26	0.17	0.03	0.03	0.09	[35.40]	2.60
3	[68.30]	2.31	7.71	[32.40]	8.19	1.31	0.18	0.03	0.02	0.09	11.10	1.68
4	[20.00]	2.23	6.06	[36.50]	4.80	1.09	0.22	0.03	0.02	0.07	1.32	1.30
5	4.27	2.18	4.50	9.95	3.44	0.72	0.19	0.03	0.02	0.09	0.69	1.08
6	2.48	2.08	3.77	[32.50]	2.70	0.61	0.16	0.02	0.02	0.09	0.49	0.98
7	1.80	1.83	2.49	12.30	2.29	0.56	0.14	0.02	0.02	0.15	0.40	0.84
8	1.51	1.56	2.17	4.79	1.99	0.56	0.11	0.02	0.02	0.20	0.32	0.76
9	1.26	1.28	1.61	3.39	1.70	0.96	0.09	0.02	0.02	0.69	0.30	0.71
10	4.91	1.32	1.29	2.58	1.55	0.65	0.08	0.02	0.01	0.25	0.27	0.67
11	[30.40]	1.08	1.46	2.18	1.44	0.56	0.41	0.02	0.01	0.18	0.25	0.67
12	5.37	1.27	1.23	1.94	1.39	0.57	0.62	0.02	0.02	0.14	0.48	0.67
13	2.79	1.67	1.13	1.83	1.19	0.48	0.29	0.01	0.01	0.12	[49.70]	0.63
14	1.98	1.52	1.04	1.83	1.13	0.38	0.18	0.01	0.01	0.11	[52.30]	0.62
15	1.54	1.38	1.03	1.83	1.08	0.33	0.14	0.02	0.01	0.11	[34.70]	0.60
16	1.26	1.26	1.50	9.49	1.05	0.30	0.13	0.02	0.01	0.11	[34.80]	0.53
17	14.10	1.42	[25.00]	2.44	0.90	0.27	0.11	0.01	0.02	0.13	4.14	0.46
18	6.82	1.01	10.70	2.44	0.84	0.27	0.09	0.02	0.02	0.12	2.31	0.44
19	[27.40]	1.18	4.09	1.72	0.78	2.19	0.07	0.02	0.02	0.12	2.31	0.44
20	5.64	1.73	[32.10]	1.51	0.77	0.58	0.06	0.02	0.02	0.12	1.75	0.40
21	[46.80]	2.82	[18.20]	1.26	0.77	0.42	0.06	0.02	0.02	0.12	1.61	0.38
22	[21.50]	2.76	7.41	1.18	0.71	0.37	0.04	0.02	0.02	0.10	0.98	0.38
23	10.60	3.20	6.78	1.16	0.63	0.30	0.05	0.02	0.02	0.11	6.45	0.40
24	4.61	9.35	7.51	1.03	2.84	0.27	0.09	0.03	0.04	0.10	2.15	5.55
25	3.13	[34.50]	[23.90]	0.97	6.50	0.27	0.12	0.02	0.10	0.09	1.30	4.46
26	2.29	[49.50]	9.64	3.29	1.51	0.28	0.07	0.02	0.10	0.09	0.94	2.58
27	1.86	[23.80]	4.20	12.30	0.86	0.28	0.06	0.02	0.43	0.17	0.83	1.83
28	1.64	[15.00]	2.92	3.21	0.71	0.25	0.04	0.02	0.41	2.48	0.80	1.22
29	1.41	9.66	2.21	[125.00]	0.62	0.22	0.04	0.02	0.20	1.15	0.74	0.90
30	7.13		1.89	[102.00]	0.54	0.19	0.04	0.02	0.13	0.41	5.99	0.67
31	9.06		1.99		0.49		0.03	0.01	0.10	0.30	[45.50]	0.47
										0.23		[26.50]

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[125.00]	[68.30]	[49.50]	[32.10]	[125.00]	[50.80]	6.43	0.62	0.03	0.43	2.48	[52.30]	[26.50]
Q media (m ³ /s)	[4.69]	[10.40]	[7.09]	[6.89]	[14.10]	4.26	0.90	0.14	0.02	0.06	0.27	[10.40]	2.16
Q minima (m ³ /s)	0.01	1.26	1.01	1.03	0.97	0.49	0.19	0.03	0.01	0.01	0.07	0.25	0.38
Q media (l/s km ²)	[8.1]	[17.9]	[12.2]	[11.9]	24.3	7.3	1.6	0.2	0.0	0.1	0.5	[17.9]	3.7
Deflusso (mm)	[255.9]	[48.0]	[30.6]	[31.8]	[63.1]	19.7	4.0	0.6	0.1	0.3	1.2	[46.5]	10.0
Afflus. meteor. (mm)	813.2	111.4	46.0	52.3	135.9	49.2	78.6	19.7	5.9	38.0	66.4	183.9	25.9
Coef. di deflusso	[0.31]	[0.43]	[0.67]	[0.61]	[0.46]	0.40	0.05	0.03	0.02	0.01	0.02	[0.25]	0.39

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926-1940 e 1953-1955

Q max (m ³ /s)	300.00	155.00	173.00	300.00	214.00	229.00	205.00	43.70	10.70	95.00	147.00	211.00	206.00
Q media (m ³ /s)	5.20	8.04	8.07	9.48	4.42	4.26	1.76	0.85	0.37	1.17	4.03	9.52	10.60
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.20	0.32	0.35	0.27	0.06	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.13	0.16
Q media (l/s km ²)	9.0	13.9	13.9	16.3	7.6	7.3	3.0	1.5	0.6	2.0	6.9	16.4	18.3
Deflusso (mm)	283	37	34	44	20	20	8	4	2	5	18	42	49
Afflus. meteor. (mm)	826	58	57	74	65	81	51	30	36	65	108	112	89
Coef. di deflusso	0.34	0.64	0.60	0.59	0.31	0.25	0.16	0.13	0.06	0.08	0.17	0.38	0.55

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1956	1926-1955
	m ³ /s	m ³ /s
10	36.50	43.70
91	2.58	2.81
182	0.90	0.87
274	0.13	0.29
355	0.02	0.05

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.03	0.01	0.12	0.10	0.27	0.62	0.50	2.87
0.04	0.01	0.14	0.14	0.31	0.83	0.55	3.70
0.05	0.01	0.17	0.21	0.35	1.13	0.60	4.82
0.06	0.02	0.20	0.30	0.40	1.61	0.70	8.14
0.10	0.06	0.23	0.42	0.45	2.18	0.80	14.20

Per H ≥ 0.80; Q = 104.72 (H - 0.536)^{1/2}

XXVII — OMBRONE a SASSO D'OMBRONE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 2657 km² (parte permeabile 7%; parte alluvionale 20%); altitudine max 1734 m s.m.; media 346 m s.m.; zero idrometrico 54.68 m s.m.; distanza dalla confluenza con il fiume Orcia 5 km circa; inizio osservazioni 1 settembre 1924; inizio misure settembre 1924. Altezza idrometrica max 13.69 (2 novembre 1944); minima -0.22 (26 luglio 1955). Portata max 3120 (1) (2 novembre 1944); minima 1.10 (9 settembre 1949 e 24-25 luglio 1955).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	33.00	55.20	26.20	45.90	191.00	20.20	4.00	2.40	2.10	2.55	43.50	49.90
2	16.10	32.50	24.40	68.40	147.00	31.30	3.80	2.48	1.95	2.70	145.00	38.20
3	121.00	22.50	22.80	107.00	72.70	16.50	4.40	2.25	1.95	2.70	68.90	15.70
4	82.10	18.30	22.20	171.00	48.50	11.70	5.56	2.25	1.95	2.55	16.90	12.80
5	30.80	16.10	19.70	65.90	37.90	9.50	4.60	2.25	1.95	2.55	9.46	11.40
6	19.80	15.90	18.80	105.00	31.70	9.08	3.90	2.17	2.03	2.55	7.70	10.20
7	14.80	15.10	15.60	75.50	27.00	8.12	3.70	2.25	1.95	2.55	6.70	9.80
8	12.00	14.20	14.20	41.90	24.00	7.45	3.37	2.33	1.87	2.85	6.20	9.20
9	10.80	13.80	13.00	30.00	21.60	9.54	3.30	2.25	1.78	3.00	6.00	8.30
10	42.00	13.80	11.40	25.20	19.60	8.70	3.30	2.10	1.95	3.15	5.70	8.00
11	160.00	13.00	11.40	22.80	18.10	8.15	4.63	2.10	2.02	3.00	5.20	8.30
12	55.70	12.80	11.40	20.60	17.60	8.30	11.10	1.95	2.02	2.85	8.39	8.00
13	29.90	13.00	11.00	19.60	16.60	7.57	5.87	1.95	2.02	2.70	77.70	8.00
14	21.80	13.40	10.30	18.10	15.60	6.95	4.30	2.25	2.02	2.55	186.00	7.70
15	17.10	11.60	10.20	18.10	14.60	6.23	3.62	2.25	1.95	2.85	66.20	7.45
16	15.50	10.70	10.50	25.10	14.20	5.80	3.38	2.10	1.95	2.70	97.40	7.20
17	41.20	11.30	67.60	39.40	13.60	5.50	3.30	2.10	1.95	2.70	33.10	7.20
18	39.60	11.80	62.30	30.70	13.00	5.60	3.15	1.95	1.95	2.85	22.60	7.20
19	149.00	11.80	30.60	27.60	12.60	5.50	3.15	1.80	1.95	2.70	17.80	7.20
20	62.00	12.30	141.00	22.40	12.60	5.60	2.85	1.88	1.95	2.70	14.00	6.95
21	134.00	14.00	105.00	22.60	11.80	6.02	2.70	1.95	1.95	2.47	11.80	6.95
22	232.00	15.60	57.60	19.40	11.00	6.45	2.85	1.95	2.10	2.55	15.90	7.09
23	133.00	16.50	60.60	18.10	10.60	5.90	2.82	2.17	2.25	2.55	12.00	11.50
24	55.90	25.60	42.00	16.10	11.60	5.60	3.46	2.33	2.48	2.70	9.70	20.20
25	40.10	52.70	90.80	15.30	37.20	5.40	3.52	2.40	2.70	2.55	8.30	13.60
26	30.60	91.00	73.10	19.00	20.40	5.00	3.60	2.25	3.78	2.85	7.70	9.96
27	24.60	54.50	41.90	47.10	12.20	4.70	3.30	2.25	4.48	5.90	7.70	8.20
28	20.80	39.10	31.30	40.40	11.40	4.50	2.85	1.95	3.73	7.12	7.45	7.80
29	18.10	28.40	25.80	343.00	11.40	4.30	2.55	2.10	3.15	5.32	9.48	7.37
30	28.20		21.70	356.00	11.40	4.20	2.40	2.10	2.70	4.60	119.00	7.20
31	41.60		20.30		11.40		2.70	2.10		4.30		7.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	356.00	232.00	91.00	141.00	356.00	191.00	31.30	11.10	2.48	4.48	7.12	186.00	49.90
Q media (m ³ /s)	22.80	55.90	23.30	36.30	62.60	30.00	8.31	3.81	2.15	2.29	3.15	35.10	11.50
Q minima (m ³ /s)	1.80	10.80	10.70	10.20	15.30	10.60	4.20	2.40	1.80	1.78	2.47	5.20	6.95
Q media (l/s km ²)	8.6	21.0	8.8	13.7	23.6	11.3	3.1	1.4	0.8	0.9	1.2	13.2	4.3
Deflusso (mm)	271.6	56.4	22.0	36.6	61.0	30.2	8.1	3.8	2.2	2.2	3.2	34.3	11.6
Afflus. meteor. (mm)	874.2	125.8	42.1	71.0	149.9	56.1	66.9	31.0	8.6	49.3	65.1	178.9	29.5
Coeff. di deflusso	0.31	0.45	0.52	0.52	0.41	0.54	0.12	0.12	0.26	0.04	0.05	0.19	0.39

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926÷1942 e 1949÷1955

	1926÷1942	1926÷1942	1926÷1942	1926÷1942	1926÷1942	1926÷1942	1926÷1942	1926÷1942	1926÷1942	1926÷1942	1926÷1942	1926÷1942	1926÷1942	1949÷1955
Q max (m ³ /s)	1160.00	954.00	858.00	668.00	826.00	1160.00	228.00	245.00	70.00	520.00	1020.00	969.00	955.00	
Q media (m ³ /s)	27.20	41.50	49.90	42.00	26.00	28.70	12.00	6.00	4.01	8.83	19.60	42.20	47.30	
Q minima (m ³ /s)	1.10	3.09	3.24	4.07	3.24	2.10	1.95	1.10	1.18	1.10	1.62	2.87	2.45	
Q media (l/s km ²)	10.2	15.6	18.8	15.8	9.8	10.8	4.5	2.3	1.5	3.3	7.4	15.9	17.8	
Deflusso (mm)	324	42	46	42	25	29	12	6	4	9	20	41	48	
Afflus. meteor. (mm)	919	76	74	74	72	87	54	33	35	81	110	124	99	
Coeff. di deflusso	0.35	0.55	0.62	0.57	0.35	0.33	0.22	0.18	0.11	0.11	0.18	0.33	0.48	

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1956	1926÷1955
	m ³ /s	m ³ /s
10	145.00	178.00
91	21.80	21.30
182	10.20	8.53
274	3.15	4.34
355	1.80	1.18

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
-0.20	2.55	0.03	6.95	0.25	14.60	1.50	124.00
-0.16	3.15	0.07	8.00	-0.30	17.10	2.00	196.00
-0.12	3.80	0.11	9.20	0.40	22.20	2.50	276.00
-0.08	4.60	0.15	10.60	0.50	28.20	3.00	360.00
0.00	6.20	0.20	12.60	1.00	69.00	3.50	459.00

Per H ≥ m 3.50; Q = 76.75 (H - 0.21)^{3/2}

(1) Nonostante che la stazione di misura fosse stata distrutta in seguito ai noti eventi bellici, si poterono però, raccogliere sicuri elementi che consentirono un'attendibile valutazione della portata max.

XXVIII — ALBEGNA a PONTE DI MONTEMERANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 192 km²; (parte permeabile 17 %); altitudine max 1187 m s. m.; media 418 m s. m.; zero idrometrico [91.00] m s. m.; distanza dalla foce 40 km circa; inizio osservazioni 23 settembre 1950; inizio misure: settembre 1950. Altezza idrometrica max 4.05 (31 ottobre 1951); minima -0.10 (vari 1953). Portata max 780.00 (31 ottobre 1951); minima 0.28 (17-18 luglio e 5 agosto 1952.)

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.26	11.70	2.67	13.90	23.80	1.68	0.48	0.34	0.29	0.40	2.56	3.82
2	3.17	5.48	2.47	11.50	18.70	2.70	0.52	0.34	0.29	0.40	10.10	2.32
3	[32.50]	3.77	2.67	7.97	10.20	1.44	0.51	0.34	0.40	0.40	3.03	1.74
4	12.40	2.52	2.87	7.35	7.35	0.96	0.47	0.34	0.47	0.34	0.93	1.73
5	5.70	2.36	2.82	6.94	5.24	0.72	0.38	0.29	0.47	0.34	0.71	1.73
6	4.05	2.45	2.66	18.60	3.87	0.63	0.39	0.29	0.47	0.34	0.63	1.65
7	3.07	2.11	2.42	9.60	2.87	0.54	0.40	0.34	0.40	0.34	0.59	1.36
8	2.56	1.82	1.96	5.35	2.47	0.57	0.40	0.34	0.40	0.34	0.59	1.36
9	2.08	2.00	1.42	4.05	2.08	0.60	0.43	0.34	0.40	0.40	0.55	1.22
10	5.35	1.90	1.42	2.67	1.59	0.63	0.55	0.35	0.34	0.40	0.55	1.15
11	11.90	1.90	1.53	2.37	1.39	0.59	0.64	0.32	0.34	0.34	0.55	0.82
12	4.52	1.73	1.52	1.82	1.31	0.52	0.59	0.34	0.34	0.34	3.18	0.87
13	3.07	1.88	1.42	1.73	1.03	0.61	0.50	0.34	0.34	0.34	[33.20]	0.93
14	2.33	2.08	1.35	1.65	1.15	0.53	0.48	0.40	0.34	0.29	[25.00]	0.98
15	1.86	1.79	1.28	1.49	1.42	0.55	0.49	0.40	0.40	0.29	16.70	0.94
16	1.73	1.26	1.28	2.45	1.29	0.47	0.51	0.34	0.40	0.29	9.88	0.78
17	1.99	1.39	17.80	2.30	1.10	0.47	0.50	0.31	0.40	0.29	6.60	0.92
18	3.19	1.45	9.50	1.46	1.03	1.03	4.30	0.47	0.29	0.34	5.44	1.03
19	14.90	1.51	5.45	1.28	1.03	1.36	0.47	0.29	0.29	0.29	4.10	1.03
20	8.97	2.11	24.90	1.15	1.03	0.56	0.40	0.29	0.29	0.25	2.49	1.03
21	[35.10]	3.43	16.60	0.92	1.03	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	2.49	1.03
22	14.90	3.48	9.02	0.72	0.92	0.43	0.34	0.29	0.29	0.25	1.11	1.03
23	10.10	7.59	6.29	0.72	0.82	0.52	0.40	0.29	0.34	0.29	5.18	1.52
24	6.64	5.42	5.99	0.82	0.92	0.52	0.40	0.29	0.34	0.34	2.01	7.50
25	4.91	5.91	8.17	2.99	2.88	0.52	0.40	0.29	0.34	0.34	1.43	4.12
26	3.72	11.00	9.92	6.95	1.73	0.55	0.34	0.29	0.29	0.40	1.09	2.26
27	3.07	6.61	5.57	6.46	1.00	0.49	0.34	0.34	0.29	0.40	0.89	1.69
28	2.70	4.31	4.61	2.52	0.92	0.51	0.29	0.40	0.34	0.47	0.72	1.44
29	2.33	3.12	3.62	[36.50]	0.82	0.51	0.29	0.40	0.34	0.47	0.72	1.21
30	4.84		3.11	[53.60]	0.72	0.51	0.29	0.40	0.34	0.47	2.10	1.06
31	6.02		2.92		0.63	0.51	0.34	0.32	0.40	0.47	12.80	1.03
												13.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[53.60]	35.10	11.70	24.90	[53.60]	23.80	4.30	0.64	0.40	0.47	0.47	[33.20]	13.20
Q media (m ³ /s)	3.02	7.26	3.59	5.33	7.26	3.30	0.85	0.43	0.33	0.36	0.35	5.18	2.03
Q minima (m ³ /s)	0.25	1.73	1.26	1.28	0.72	0.63	0.43	0.29	0.29	0.29	0.25	0.55	0.78
Q media (l/s km ²)	15.7	37.8	18.7	27.8	37.8	17.2	4.4	2.2	1.7	1.9	1.8	27.0	10.6
Deflusso (mm)	496.6	101.2	46.8	74.4	98.0	46.1	11.5	6.1	4.6	4.8	4.9	69.9	28.3
Afflus. meteor. (mm)	1087.5	155.4	61.1	102.6	194.5	73.2	91.8	18.5	4.2	66.0	39.5	238.6	42.1
Coeff. di deflusso	0.46	0.65	0.77	0.73	0.50	0.63	0.13	0.33	1.10	0.07	0.12	0.29	0.67

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951-1955

Q max (m ³ /s)	238.00	52.30	138.00	121.00	13.40	40.60	35.00	3.79	17.70	56.00	238.00	66.50	37.40
Q media (m ³ /s)	3.25	4.69	10.70	5.27	1.50	2.56	1.14	0.58	0.67	1.19	4.28	3.04	3.88
Q minima (m ³ /s)	0.28	0.34	0.78	0.66	0.45	0.49	0.33	0.28	0.28	0.31	0.33	0.33	0.44
Q media (l/s km ²)	16.9	24.4	55.7	27.4	7.8	13.3	5.9	3.0	3.5	6.2	22.3	15.8	20.2
Deflusso (mm)	534	65	135	74	20	36	16	8	9	16	60	41	54
Afflus. meteor. (mm)	1026	95	147	72	58	74	52	51	44	97	102	120	114
Coeff. di deflusso	0.52	0.68	0.92	1.03	0.34	0.49	0.31	0.16	0.20	0.16	0.59	0.34	0.47

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1956	1951-1955
	m ³ /s	m ³ /s
10	18.60	22.90
91	2.82	1.94
182	1.03	0.75
274	0.40	0.49
355	0.29	0.33

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.01	0.20	0.14	1.15	0.36	6.05	0.68	19.20
0.02	0.22	0.18	1.73	0.42	8.05	0.76	23.20
0.04	0.29	0.22	2.47	0.48	10.40	0.84	27.60
0.06	0.40	0.26	3.30	0.54	12.80	0.92	32.40
0.10	0.72	0.30	4.30	0.60	15.20	1.00	37.90

Per H ≥ 1.00; Q = 52.96 (H - 0.20)^{3/2}

XXIX — RIO MARCIANA a ROTONE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 7.9 km² (prevalentemente impermeabile); altitudine max 1019 m s. m.; media 478 m s. m.; zero idrometrico [45] m s. m.; distanza dalla foce 1.050 km; inizio osservazioni settembre 1954; inizio misure settembre 1954. Altezza idrometrica max 1.09 (30 novembre 1955); minima 0.00 (vari da luglio a ottobre 1955-1956). Portata max 8.380 (30 novembre 1955); minima 0.000 (vari da luglio a ottobre 1955-1956).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.111	0.106	0.398	0.316	0.740	0.058	0.006	—	—	0.002	0.081	0.322
2	0.141	0.098	0.375	0.288	0.537	0.058	0.005	—	—	0.002	0.109	0.255
3	0.347	0.083	0.416	0.262	0.436	0.050	0.004	—	—	0.002	0.131	0.214
4	0.292	0.068	0.531	0.237	0.368	0.042	0.003	—	—	0.002	0.090	0.183
5	0.225	0.059	0.496	0.214	0.308	0.036	0.002	—	—	<i>0.001</i>	0.061	0.129
6	0.191	0.059	0.417	0.194	0.255	0.029	0.002	—	—	<i>0.001</i>	0.052	0.091
7	0.162	0.058	0.307	0.174	0.223	0.029	0.002	—	—	<i>0.001</i>	0.038	0.072
8	0.121	0.059	0.288	0.156	0.204	0.029	0.002	—	—	0.003	0.032	0.063
9	0.135	0.063	0.237	0.156	0.169	0.029	0.001	—	—	0.003	0.026	0.058
10	0.140	0.076	0.194	0.139	0.156	0.027	0.001	—	—	0.003	0.021	0.050
11	0.129	0.077	0.174	0.124	0.148	0.028	0.008	—	—	0.002	<i>0.019</i>	0.048
12	0.108	0.077	0.139	0.124	0.132	0.028	0.010	—	—	0.002	0.310	0.054
13	0.097	0.075	0.124	0.110	0.117	0.021	0.007	—	—	0.002	0.334	0.059
14	0.090	0.069	<i>0.110</i>	0.110	0.104	0.019	0.004	—	—	0.002	0.518	0.059
15	0.082	0.062	<i>0.110</i>	0.098	0.098	0.019	0.004	—	—	0.003	0.270	0.051
16	0.078	<i>0.055</i>	0.124	0.098	0.090	0.019	0.003	—	—	0.003	0.263	0.049
17	0.064	0.059	0.139	0.096	0.082	0.019	0.002	—	—	0.003	0.301	<i>0.042</i>
18	0.070	0.059	0.174	0.096	0.077	0.019	0.002	—	—	0.002	0.299	<i>0.042</i>
19	0.067	0.060	0.210	<i>0.087</i>	0.080	0.018	0.001	—	—	0.002	0.216	<i>0.042</i>
20	0.062	0.056	1.089	0.098	0.081	0.015	0.001	—	—	0.002	0.171	0.046
21	0.065	0.061	0.843	0.093	0.067	0.013	0.001	—	—	0.002	0.127	0.050
22	0.081	0.465	[1.051]	<i>0.087</i>	0.061	0.011	0.001	—	—	0.002	0.104	0.059
23	0.069	0.527	[2.897]	<i>0.087</i>	0.059	0.009	0.001	—	—	0.002	0.092	0.156
24	0.060	0.230	[1.605]	<i>0.087</i>	0.078	0.009	—	—	—	0.002	0.077	0.110
25	0.056	0.454	[1.285]	<i>0.087</i>	0.090	0.008	—	—	0.001	0.003	0.072	0.098
26	0.054	[1.496]	[1.161]	0.095	0.079	0.008	—	—	—	0.047	0.003	0.063
27	0.052	0.800	[0.849]	0.098	0.071	<i>0.007</i>	—	—	—	0.019	0.003	0.068
28	0.048	0.586	0.570	0.098	0.062	<i>0.007</i>	—	—	—	0.012	0.003	0.068
29	0.044	0.452	0.451	[2.235]	0.059	<i>0.007</i>	—	—	—	0.006	0.002	0.100
30	<i>0.038</i>	—	0.406	[1.289]	0.059	<i>0.007</i>	—	—	—	0.003	0.002	0.098
31	0.105	—	0.345	—	<i>0.058</i>	—	—	—	—	0.003	0.392	0.124

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[2.897]	0.347	[1.496]	[2.897]	[2.235]	0.740	0.058	0.010	—	0.047	0.003	0.518	0.322
Q media (m ³ /s)	0.132	0.109	0.222	[0.565]	0.248	0.166	0.023	0.002	—	0.003	0.002	0.150	0.095
Q minima (m ³ /s)	—	0.038	0.055	0.110	0.087	0.058	0.007	—	—	—	0.001	0.019	0.042
Q media (l/s km ²)	16.7	13.8	28.1	[71.5]	31.4	21.0	2.9	0.3	—	0.4	0.3	19.0	12.0
Deflusso (mm)	528.1	37.0	70.5	[191.6]	81.3	56.3	7.4	0.8	—	1.0	0.8	49.3	32.1
Afflus. meteor. (mm)	800.0	64.3	112.5	102.6	98.8	32.0	17.3	22.9	7.5	79.9	24.0	158.2	80.0
Coeff. di deflusso	0.66	0.58	0.63	[1.87]	0.82	1.76	0.43	0.03	—	0.01	0.03	0.31	0.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1955													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	2.184	0.819	0.480	0.379	0.087	0.059	0.004	—	—	—	0.235	2.184	0.717
Q media (m ³ /s)	0.070	0.152	0.159	0.181	0.048	0.017	0.002	—	—	—	0.008	0.151	0.132
Q minima (m ³ /s)	—	0.027	0.077	0.092	0.024	0.004	0.001	—	—	—	—	0.019	0.042
Q media (l/s km ²)	8.9	19.2	20.1	22.9	6.1	2.2	0.3	—	—	—	1.0	19.1	16.7
Deflusso (mm)	280.5	51.5	48.6	61.3	15.7	5.8	0.7	—	—	—	2.6	49.6	44.7
Afflus. meteor. (mm)	729.0	96.5	94.2	56.3	3.7	27.7	23.1	8.7	7.5	60.2	44.0	122.1	185.4
Coeff. di deflusso	0.38	0.54	0.52	1.09	4.24	0.21	0.03	—	—	—	0.06	0.41	0.24

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1956	1955
	m ³ /s	m ³ /s
10	0.849	0.346
91	0.124	0.098
182	0.059	0.024
274	0.002	0.000
355	0.000	0.000

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
0.10	0.000	0.22	0.029	0.32	0.124	0.42	0.345
0.12	0.002	0.24	0.042	0.34	0.156	0.44	0.409
0.14	0.004	0.26	0.059	0.36	0.194	0.46	0.485
0.16	0.007	0.28	0.077	0.38	0.237	0.48	0.574
0.18	0.011	0.30	0.098	0.40	0.288	0.51	0.786
0.20	0.019	—	—	—	—	—	—

Per H ≥ m 0.51; Q = 13.440 (H - 0.36)^{3/2}

XXX — T. BOVALICO a S. MAMILIANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 6.7 km² (prevalentemente impermeabile); altitudine max 906 m s.m.; media 298 m s.m.; zero idrometrico [2] m s.m.; distanza dalla foce 0.500 km; inizio osservazioni 1 ottobre 1951; inizio misure ottobre 1951. Altezza idrometrica max 1.32 (26 gennaio 1954); minima 0.00 (vari giugno-ottobre 1952-1953-1954-1955). Portata max 10.930 (26 gennaio 1954); minima 0.000 (vari giugno-ottobre 1952-1953-1954-1955).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.042	0.044	0.121	0.116	0.524	0.042	0.073	0.001	0.006	0.006	0.432	0.161
2	0.046	0.052	0.113	0.104	0.618	0.036	0.083	0.001	0.008	0.006	0.116	0.064
3	0.064	0.120	0.107	0.096	0.304	0.040	0.054	0.001	0.008	0.004	0.055	0.039
4	0.056	0.061	0.098	0.086	0.206	0.029	0.052	—	0.011	0.004	0.025	0.023
5	0.051	0.052	0.092	0.082	0.150	0.036	0.045	0.001	0.009	0.004	0.016	0.022
6	0.043	0.044	0.080	0.080	0.093	0.036	0.039	0.001	0.010	0.003	0.009	0.020
7	0.035	0.036	0.075	0.061	0.071	0.036	0.023	0.001	0.010	0.005	0.007	0.013
8	0.024	0.036	0.066	0.051	0.071	0.036	0.022	0.001	0.010	0.004	0.010	0.019
9	0.043	0.071	0.058	0.049	0.066	0.033	0.025	0.001	0.010	0.005	0.010	0.010
10	0.058	0.075	0.057	0.054	0.061	0.036	0.017	0.001	0.007	0.003	0.014	0.010
11	0.049	0.106	0.275	0.050	0.057	0.043	0.025	0.001	0.005	0.002	0.016	0.014
12	0.046	0.052	0.115	0.048	0.048	0.029	0.024	0.001	0.005	0.002	0.455	0.018
13	0.042	0.071	0.072	0.046	0.040	0.029	0.022	0.001	0.003	0.002	0.114	0.014
14	0.039	0.120	0.059	0.054	0.036	0.023	0.019	0.001	0.002	0.002	0.694	0.014
15	0.047	0.093	0.053	0.051	0.036	0.018	0.023	0.001	0.001	0.004	0.199	0.012
16	0.053	0.150	0.074	0.048	0.044	0.016	0.018	0.001	0.001	0.004	0.145	0.010
17	0.050	0.134	0.085	0.046	0.044	0.018	0.013	0.001	0.001	0.004	0.459	0.010
18	0.061	0.071	0.082	0.036	0.036	0.021	0.009	0.001	0.001	0.004	0.165	0.010
19	0.064	0.150	0.092	0.040	0.044	0.017	0.014	0.001	0.001	0.004	0.061	0.010
20	0.075	0.058	0.256	0.051	0.044	0.009	0.013	0.001	0.001	0.004	0.025	0.007
21	0.058	0.040	0.313	0.062	0.044	0.007	0.010	0.002	0.001	0.006	0.020	0.010
22	0.054	[0.905]	0.326	0.076	0.044	0.022	0.006	0.002	0.005	0.006	0.016	0.014
23	0.039	0.784	[0.988]	0.056	0.033	0.043	0.007	0.001	0.007	0.005	0.015	0.404
24	0.036	0.183	0.328	0.042	0.049	0.043	0.005	0.001	0.007	0.003	0.016	0.152
25	0.041	0.427	0.328	0.041	0.050	0.027	0.003	0.001	0.352	0.004	0.009	0.054
26	0.030	[1.118]	0.278	0.075	0.030	0.018	0.002	0.002	0.046	0.004	0.010	0.037
27	0.027	0.267	0.195	0.072	0.026	0.014	0.001	0.003	0.021	0.003	0.013	0.035
28	0.021	0.126	0.131	0.062	0.026	0.010	0.002	0.004	0.010	0.004	0.011	0.033
29	0.026	0.113	0.083	[2.975]	0.036	0.028	0.003	0.005	0.011	0.005	0.815	0.032
30	0.034		0.098	[1.986]	0.040	0.080	0.003	0.004	0.007	0.003	[0.990]	0.051
31	0.042		0.093		0.048		0.001	0.005		0.003		0.275

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[2.975]	0.075	[1.118]	[0.988]	[2.975]	0.618	0.080	0.083	0.005	0.352	0.006	[0.990]	0.004
Q media (m ³ /s)	0.084	0.045	0.192	0.168	0.223	0.097	0.029	0.021	0.002	0.019	0.004	0.165	0.051
Q minima (m ³ /s)	—	0.021	0.036	0.055	0.036	0.026	0.007	0.001	—	0.001	0.002	0.007	0.010
Q media (l/s km ²)	12.5	6.7	28.7	25.1	33.3	14.5	4.3	3.1	—	—	—	—	—
Deflusso (mm)	395.5	18.0	71.7	67.0	86.3	38.9	11.3	8.5	0.6	7.4	1.6	63.7	20.5
Afflus. meteor. (mm)	800.0	54.9	113.3	91.4	112.3	34.2	14.8	2.3	6.1	90.2	18.9	206.7	54.9
Coeff. di deflusso	0.49	0.33	0.63	0.73	0.77	1.14	0.76	3.7	0.10	0.08	0.08	0.31	0.37

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952-1955

Q max (m ³ /s)	1.708	1.708	0.765	0.330	0.275	0.388	0.164	0.045	0.208	0.016	0.281	0.296	0.442
Q media (m ³ /s)	0.035	0.106	0.104	0.050	0.028	0.027	0.013	0.005	0.004	0.003	0.015	0.021	0.050
Q minima (m ³ /s)	—	0.010	0.017	0.012	0.007	0.001	—	—	—	—	—	0.002	0.006
Q media (l/s km ²)	5.2	15.8	15.5	7.5	4.2	4.0	1.9	0.7	0.6	0.4	2.2	3.0	7.5
Deflusso (mm)	166	42	38	20	11	11	5	2	2	1	6	8	20
Afflus. meteor. (mm)	667	91	87	45	38	44	41	22	43	28	48	67	113
Coeff. di deflusso	0.25	0.46	0.44	0.44	0.29	0.25	0.12	0.09	0.05	0.04	0.13	0.12	0.18

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1956	1952-1955
	m ³ /s	m ³ /s
10	0.618	0.223
91	0.062	0.035
182	0.036	0.015
274	0.008	0.002
355	0.000	0.000

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.45	0.000	0.54	0.023	0.64	0.120	0.74	0.327
0.46	0.001	0.56	0.036	0.66	0.150	0.76	0.395
0.47	0.002	0.58	0.052	0.68	0.184	0.78	0.485
0.48	0.003	0.60	0.071	0.70	0.224	0.80	0.620
0.52	0.014	0.62	0.093	0.72	0.271	0.82	0.837

Per $H \geq m$ 0.82; $Q = 22.945 (H - 0.71)^{3/2}$

Sezione D - F R E A T I M E T R I A

Abbreviazioni e segni convenzionali

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

Sono stampati in **grassetto** ed in *corsivo* rispettivamente i valori massimi ed i valori minimi.

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

Altezza freaticometrica (*m*): altezza del livello liquido nel pozzo sul livello del mare.

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

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

TABELLA I. — Riporta, i valori dei livelli freatici, riferiti al medio mare o ad un piano convenzionale orizzontale di riferimento di quota -2.00 m s. m. (stazioni freaticometriche in destra e sinistra

del fiume Arno) rilevati nei giorni 1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28 di ogni mese ed il valore medio corrispondente.

TABELLA II. — Per ognuna delle stazioni considerate nella tabella I, riporta la quota del piano di campagna ove la stazione è situata ed i valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	Quota del caposaldo di riferi- mento m s. m.	QUOTA SUL PIANO DI RIFERIMENTO				
		Longitudine Ovest (Monte Mario)	Latitudine Nord			del livello massimo		del livello minimo		Media dell'anno normale
						m	data	m	data	
PIANURA PISANA IN DESTRA D'ARNO										
Calcinaia	F	1° 49'	43° 41'	1924	13.79	14.81	28 gen. 1956	14.13	22 ott. 1956	14.67
Bientina	F	1° 49'	43° 41'	1924	11.42	12.07	19 gen. 1956	7.73	19 ott. 1956	10.46
La Tura	F	1° 49'	43° 44'	1924	9.51	9.68	4 feb. 1956	6.24	28 ott. 1956	7.82
Vicopisano	F	1° 52'	43° 42'	1924	14.99	12.96	7 feb. 1956	10.19	10 ott. 1956	11.65
Mezzana	F	1° 59'	43° 44'	1924	4.41	6.09	25 gen. 1956	4.34	22 ott. 1956	4.65
Colignola	F	2° 0'	43° 44'	1924	5.05	5.98	22 gen. 1956	3.47	22 ott. 1956	4.55
Barbaricina	F	2° 4'	43° 41'	1924	2.51	3.46	28 gen. 1956	2.03	19 ott. 1956	2.56
S. Rossore (La Pineta)	F	2° 8'	43° 43'	1925	2.84	3.07	28 gen. 1956	1.98	22 ott. 1956	2.64
S. Rossore (La Barcaccia)	F	2° 9'	43° 44'	1925	6.38	6.27	28 gen. 1956	5.18	22 ott. 1956	6.23
PIANURA PISANA IN SINISTRA D'ARNO										
Pontedera (Casa Panicucci)	F	1° 49'	43° 39'	1924	16.64	17.30	25 gen. 1956	13.72	28 ott. 1956	15.74
Ponsacco	F	1° 50'	43° 37'	1924	21.26	22.24	25 gen. 1956	20.78	10 ott. 1956	21.41
Fornacette	F	1° 52'	43° 41'	1924	13.24	10.05	22 gen. 1956	7.51	28 ott. 1956	9.68
La Badia	F	1° 52'	43° 39'	1924	10.35	11.17	22 gen. 1956	9.29	22 ott. 1956	10.08
Lavaiano (Abitato)	F	1° 52'	43° 38'	1924	11.67	12.74	28 gen. 1956	10.94	19 ott. 1956	10.68
Lavaiano (Villa Papisogli)	F	1° 53'	43° 37'	1924	16.36	15.36	28 gen. 1956	13.78	22 ott. 1956	14.74
Marciana	F	1° 55'	43° 40'	1924	5.78	6.44	10 gen. 1956	3.68	4 ott. 1956	5.28
Macerata	F	1° 56'	43° 39'	1924	5.73	5.17	28 gen. 1956	2.89	25 ott. 1956	4.15
S. Stefano Macerata	F	1° 56'	43° 38'	1924	5.70	6.21	7 feb. 1956	4.10	28 ott. 1956	5.14
S. Prospero	F	1° 59'	43° 39'	1924	2.86	3.99	22 gen. 1956	1.10	16 ott. 1956	2.89
Titignano	F	2° 0'	43° 41'	1924	2.69	3.41	16 feb. 1956	1.34	1 nov. 1956	2.80
S. Piero a Grado (Casa Berretta)	F	2° 7'	43° 40'	1924	3.23	3.08	16 feb. 1956	0.55	28 ott. 1956	2.41
PIANURA DELL'ALBERESE IN SINISTRA D'OMBRONE (1)										
Podere Ronchi	F	1° 20'	42° 42'	1935	7.23	7.15	16 mag. 1956	5.78	1 gen. 1956	6.13
„ Cortellazzo	F	1° 21'	42° 41'	1935	9.53	9.45	19 mag. 1956	8.67	1 gen. 1956	8.74
„ Redipuglia	F	1° 21'	42° 41'	1935	6.86	5.21	4 mag. 1956	3.62	1 gen. 1956	3.85
„ Monfalcone	F	1° 20'	42° 41'	1935	6.11	6.83	1 mag. 1956	3.59	1 gen. 1956	3.63
„ Rovereto	F	1° 21'	42° 40'	1935	10.21	10.73	7 mag. 1956	8.70	1 gen. 1956	9.00
„ Tolmino	F	1° 20'	42° 40'	1935	8.45	10.69	1 mag. 1956	8.73	1 gen. 1956	7.82
„ Canale	F	1° 19'	42° 40'	1935	7.69	6.40	16 mag. 1956	4.79	1 gen. 1956	5.73
„ S. Marco	F	1° 19'	42° 40'	1935	16.28	10.43	25 mag. 1956	9.50	4 gen. 1956	9.89
„ Sasso Rosso	F	1° 20'	42° 39'	1935	22.03	22.29	4 mag. 1956	17.98	28 gen. 1956	16.78

(1) I livelli sono riferiti al medio mare.

Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1956

CALCINAIA (F) (13.79 m s. m.)												Giorno	BIENTINA (F) (11.42 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
14.43	14.78	14.66	14.78	14.76	14.69	14.49	14.39	14.29	14.18	14.16	14.20	1	11.72	11.99	11.52	11.97	11.92	11.60	11.15	10.27	9.54	8.29	7.94	9.48
14.48	14.75	14.65	14.77	14.75	14.66	14.47	14.34	14.28	14.17	14.17	14.21	4	11.96	11.82	11.56	12.04	11.90	11.52	10.91	10.19	9.47	8.21	8.22	9.50
14.52	14.73	14.64	14.76	14.75	14.66	14.47	14.32	14.24	14.16	14.18	14.22	7	11.98	11.68	11.64	11.97	11.76	11.47	10.89	10.26	9.32	8.12	8.27	9.45
14.58	14.72	14.65	14.76	14.75	14.64	14.44	14.32	14.21	14.16	14.18	14.22	10	12.04	11.65	11.63	11.89	11.67	11.45	10.86	10.23	8.76	8.03	8.42	9.39
14.63	14.70	14.67	14.75	14.74	14.61	14.44	14.32	14.19	14.16	14.19	14.23	13	12.00	11.58	11.60	11.82	11.60	11.42	10.82	10.08	8.87	8.02	8.72	9.33
14.65	14.69	14.69	14.75	14.72	14.61	14.41	14.31	14.19	14.14	14.19	14.23	16	11.96	11.47	11.57	11.92	11.55	11.37	10.76	9.84	8.96	7.86	9.12	9.57
14.70	14.68	14.70	14.74	14.71	14.59	14.41	14.30	14.18	14.14	14.20	14.24	19	12.07	11.38	11.87	11.91	11.17	11.37	10.68	9.62	9.02	7.73	9.21	9.72
14.72	14.68	14.71	14.74	14.70	14.56	14.41	14.29	14.18	14.14	14.22	14.25	22	12.05	11.42	12.02	11.82	11.22	11.30	10.57	9.85	8.42	7.78	9.32	9.77
14.76	14.67	14.72	14.73	14.70	14.53	14.40	14.29	14.18	14.14	14.22	14.26	25	12.02	11.47	12.01	11.77	11.26	11.23	10.44	9.74	8.38	7.85	9.41	9.76
14.81	14.66	14.74	14.72	14.69	14.50	14.39	14.28	14.17	14.15	14.23	14.27	28	12.00	11.49	11.99	11.78	11.32	11.17	10.35	9.63	8.34	7.92	9.46	9.92
14.63	14.71	14.68	14.75	14.73	14.61	14.43	14.32	14.21	14.15	14.19	14.23	Medie	11.98	11.60	11.74	11.89	11.54	11.39	10.74	9.97	8.91	7.98	8.81	9.59
LA TURA (F) (9.51 m s. m.)												Giorno	VICOPISANO (F) (14.99 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
7.71	9.64	9.48	9.62	9.66	9.29	9.06	7.95	7.43	6.94	6.28	6.37	1	12.14	12.89	12.84	12.54	12.35	12.12	11.64	10.95	10.36	10.24	10.61	11.19
7.90	9.68	9.49	9.64	9.59	9.33	9.02	7.88	7.40	6.87	6.31	6.35	4	12.19	12.92	12.80	12.51	12.32	12.08	11.57	10.91	10.35	10.23	10.69	11.24
8.07	9.62	9.51	9.56	9.50	9.26	8.95	7.65	7.37	6.74	6.35	6.31	7	12.23	12.96	12.77	12.49	12.30	12.04	11.52	10.86	10.33	10.21	10.74	11.26
8.26	9.59	9.53	9.50	9.43	9.28	8.88	7.60	7.34	6.67	6.39	6.33	10	12.28	12.94	12.74	12.45	12.26	11.98	11.46	10.81	10.30	10.19	10.77	11.31
8.50	9.57	9.54	9.52	9.37	9.24	8.76	7.59	7.29	6.45	6.32	6.33	13	12.33	12.92	12.71	12.50	12.21	11.93	11.40	10.75	10.31	10.25	10.86	11.35
9.48	9.56	9.56	9.52	9.42	9.20	8.61	7.55	7.25	6.33	6.30	6.36	16	12.40	12.90	12.69	12.53	12.15	11.88	11.33	10.68	10.29	10.31	11.00	11.38
9.52	9.54	9.56	9.56	9.36	9.21	8.50	7.53	7.19	6.31	6.40	6.34	19	12.48	12.88	12.66	12.49	12.10	11.82	11.27	10.61	10.27	10.43	11.05	11.47
9.58	9.52	9.58	9.62	9.41	9.15	8.38	7.50	7.12	6.28	6.44	6.38	22	12.67	12.86	12.64	12.46	12.05	11.78	11.19	10.52	10.26	10.47	11.09	11.50
9.61	9.51	9.59	9.66	9.34	9.09	8.24	7.48	7.07	6.26	6.48	6.41	25	12.75	12.85	12.60	12.42	12.02	11.74	11.12	10.45	10.26	10.49	11.12	11.59
9.63	9.50	9.60	9.63	9.31	9.03	8.10	7.46	7.01	6.24	6.43	6.43	28	12.83	12.84	12.57	12.38	12.16	11.70	11.04	10.38	10.25	10.54	11.15	11.65
8.83	9.57	9.54	9.58	9.44	9.21	8.65	7.62	7.25	6.51	6.37	6.36	Medie	12.43	12.90	12.70	12.48	12.19	11.91	11.35	10.69	10.30	10.34	10.91	11.39
MEZZANA (F) (4.41 m s. m.)												Giorno	COLIGNOLA (F) (5.05 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
5.99	6.01	5.80	6.01	6.06	6.08	5.57	4.88	4.37	4.79	5.46	5.67	1	5.10	5.75	5.37	5.51	5.59	5.59	4.86	4.23	3.84	3.64	3.55	3.61
6.02	5.96	5.71	6.06	6.01	5.93	5.49	4.84	4.49	4.78	5.48	5.69	4	5.35	5.53	5.35	5.84	5.56	5.52	4.79	4.17	3.81	3.63	3.57	3.65
5.86	5.92	5.62	6.01	5.94	5.88	5.40	4.80	4.43	4.76	5.50	5.70	7	5.34	5.43	5.31	5.64	5.40	5.33	4.71	4.18	3.76	3.61	3.56	3.64
5.94	5.79	5.56	5.91	5.86	6.01	5.25	4.73	4.41	4.71	5.53	5.71	10	5.45	5.44	5.25	5.48	5.31	5.29	4.66	4.06	3.74	3.58	3.58	3.66
5.90	5.75	5.51	5.87	5.78	5.93	5.15	4.71	4.44	4.63	5.55	5.72	13	5.62	5.41	5.25	5.40	5.22	5.30	4.61	4.02	3.72	3.56	3.59	3.68
6.00	5.72	5.47	6.05	5.63	5.82	5.13	4.68	4.51	4.41	5.58	5.74	16	5.58	5.34	5.22	5.48	5.15	5.27	4.56	4.01	3.68	3.53	3.60	3.69
6.03	5.74	5.86	6.02	5.59	5.86	5.06	4.56	4.54	4.36	5.60	5.76	19	5.91	5.32	5.34	5.54	5.14	5.11	4.49	3.96	3.67	3.53	3.61	3.69
6.05	5.76	6.05	5.94	5.62	5.83	5.01	4.51	4.65	4.34	5.62	5.77	22	5.98	5.48	5.75	5.46	5.04	5.00	4.43	3.93	3.66	3.47	3.60	3.71
6.09	5.78	6.07	5.91	5.71	5.79	4.96	4.47	4.76	4.43	5.64	5.78	25	5.94	5.53	5.82	5.39	5.07	4.99	4.36	3.89	3.65	3.51	3.62	3.72
6.03	5.81	6.02	5.89	5.97	5.66	4.92	4.41	4.81	5.42	5.66	5.80	28	5.74	5.41	5.68	5.43	5.64	4.93	4.31	3.86	3.64	3.54	3.63	3.73
5.99	5.82	5.77	5.96	5.82	5.88	5.19	4.66	4.54	4.66	5.56	5.73	Medie	5.60	5.46	5.43	5.52	5.31	5.23	4.58	4.03	3.72	3.56	3.59	3.68
BARBARICINA (F) (2.51 m s. m.)												Giorno	S. ROSSORE (La Pineta) (F) (2.84 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2.96	3.39	2.75	3.01	2.66	3.35	2.41	2.23	2.10	2.11	2.08	2.19	1	2.65	3.02	2.89	3.03	2.99	2.94	2.67	2.34	2.08	2.01	2.01	2.18
3.14	3.13	2.71	2.95	2.77	3.31	2.35	2.16	2.07	2.10	2.10	2.20	4	2.67	2.96	2.89	3.04	2.95	2.97	2.65	2.30	2.05	2.00	2.03	2.19
3.27	2.95	2.63	2.90	2.89	3.11	2.31	2.14	2.07	2.09	2.13	2.21	7	2.68	2.92	2.87	3.05	2.94	2.92	2.62	2.28	2.04	2.00	2.05	2.20
3.29	2.87	2.56	2.86	2.94	3.03	2.29	2.11	2.06	2.07	2.15	2.22	10	2.77	2.90	2.85	3.04	2.90	2.89	2.59	2.25	2.02	2.00	2.06	2.20
3.31	2.76	2.64	2.77	3.03	2.88	2.29	2.11	2.06	2.06	2.16	2.23	13	2.80	2.87	2.84	3.02	2.87	2.87	2.55	2.21	2.02	1.99	2.11	2.20
3.35	2.71	2.70	2.75	3.15	2.72	2.29	2.11	2.05	2.04	2.18	2.24	16	2.82	2.84	2.86	3.02	2.84	2.83	2.51	2.18	2.01	1.99	2.13	2.21
3.39	2.75	2.79	2.73	3.19	2.63	2.28	2.09	2.05	2.03	2.19	2.24	19	2.91	2.85	2.89	3.03	2.80	2.79	2.47	2.18	2.01	1.99	2.14	2.22
3.42	2.77	2.84	2.71	3.22	2.55	2.28	2.08	2.05	2.05	2.20	2.26	22	2.96	2.91	2.95	3.00	2.78	2.75	2.43	2.16	1.99	1.98	2.16	2.22
3.44	2.79	2.90	2.68	3.28	2.51	2.27	2.07	2.04	2.06	2.20	2.28	25	3.02	2.91	3.01	2.98	2.84	2.73	2.42	2.15	1.99	1.99	2.17	2.22
3.46	2.81	2.95	2.66	3.31	2.46	2.26	2.06	2.08	2.07	2.21	2.30	28	3.07	2.90	3.02	2.96	2.94	2.69	2.35	2.10	2.00	2.00	2.18	2.23
3.30	2.89	2.75	2.80	3.04	2.86	2.30	2.12	2.06	2.07	2.16	2.24	Medie	2.84	2.91	2.91	3.02	2.89	2.84	2.53	2.22	2.02	2.00	2.10	2.21

I. B. - È da tener presente che le osservazioni freatimetriche relative alle stazioni della pianura pisana sono riferite ad un piano convenzionale di m -2.00 s. m. m. mentre quelli della pianura dell'Alberese sono riferite al medio mare.

Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1956

S. ROSSORE (La Barcaccia)												Giorno	PONTEDERA (Casa Panicucci)											
(F) (6.38 m s. m.)													(F) (16.64 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
5.89	6.25	6.09	6.12	6.12	5.96	5.77	5.55	5.38	5.27	5.21	5.26	1	15.62	17.20	17.07	17.24	17.21	16.54	16.36	15.80	14.77	14.51	13.74	14.49
5.91	6.23	6.10	6.18	6.08	5.93	5.74	5.52	5.37	5.26	5.21	5.28	4	15.83	17.13	17.04	17.22	17.25	16.46	16.30	15.25	14.74	14.45	13.79	14.47
5.95	6.21	6.10	6.19	6.04	5.90	5.71	5.49	5.35	5.24	5.22	5.30	7	16.01	17.05	16.99	17.21	17.13	16.45	16.23	15.19	14.71	14.36	13.77	24.42
6.00	6.19	6.08	6.21	6.92	5.89	5.69	5.46	5.34	5.22	5.23	5.32	10	16.24	16.94	16.97	17.18	16.94	16.43	16.15	15.15	14.67	14.32	13.79	14.36
6.06	6.18	6.07	6.23	6.00	5.87	5.67	5.43	5.32	5.21	5.23	5.32	13	16.43	16.85	16.93	17.12	16.79	16.39	16.06	15.12	14.65	14.25	13.84	14.39
6.12	6.16	6.06	6.23	5.98	5.85	5.65	5.41	5.31	5.20	5.23	5.33	16	16.54	16.83	16.90	17.10	16.76	16.35	15.94	14.98	14.63	14.18	13.93	14.43
6.11	6.14	6.08	6.25	5.97	5.83	5.63	5.39	5.29	5.20	5.24	5.34	19	16.84	16.80	16.97	17.09	16.72	16.39	15.86	14.91	14.61	14.06	14.24	14.40
6.20	6.13	6.08	6.23	5.98	5.81	5.59	5.39	5.29	5.18	5.24	5.35	22	17.29	16.85	17.05	17.06	16.68	16.42	15.81	14.88	14.59	13.98	14.33	14.44
6.24	6.12	6.09	6.19	6.09	5.79	5.59	5.38	5.30	5.19	5.24	5.36	25	17.30	16.93	17.10	17.03	16.65	16.36	15.76	14.84	14.57	13.83	14.36	14.46
6.27	6.11	6.09	6.16	5.98	5.78	5.57	5.37	5.28	5.20	5.25	5.37	28	17.28	17.12	17.18	16.95	16.61	16.31	15.72	14.79	14.54	13.72	14.45	14.56
6.08	6.17	6.08	6.20	6.02	5.86	5.66	5.44	5.32	5.22	5.23	5.32	Medie	16.54	16.96	17.02	17.12	16.87	16.41	16.02	15.09	14.65	14.17	14.02	14.44
PONSACCO												Giorno	FORNACETTE											
(F) (21.26 m s. m.)													(F) (13.24 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
21.85	22.16	22.04	22.21	21.91	21.75	21.69	21.34	20.99	20.83	20.91	21.05	1	9.30	9.60	8.91	9.46	9.99	9.11	8.64	8.32	8.14	9.07	8.04	8.37
21.91	22.11	22.05	22.19	21.90	21.71	21.67	21.31	20.94	20.81	20.94	21.04	4	9.37	9.42	8.90	9.59	9.88	9.07	8.59	8.29	8.12	8.06	8.08	8.35
22.04	22.04	22.07	22.16	21.88	21.74	21.64	21.29	20.92	20.79	20.96	21.08	7	9.26	9.32	8.92	9.54	9.71	8.98	8.56	8.26	8.09	8.05	8.07	8.32
22.08	22.03	22.09	22.14	21.87	21.79	21.61	21.28	20.91	20.78	20.99	21.09	10	9.13	9.25	8.89	9.41	9.49	8.94	8.54	8.24	8.09	8.04	8.06	8.33
22.15	22.03	22.11	22.11	21.85	21.81	21.58	21.24	20.89	20.81	21.01	21.11	13	9.48	9.16	8.86	9.29	9.40	8.90	8.51	8.23	8.06	8.05	8.09	8.29
22.17	22.02	22.12	22.08	21.84	21.86	21.55	21.21	20.87	20.84	21.01	21.16	16	9.27	9.06	8.82	9.22	9.26	8.86	8.49	8.70	8.07	8.03	8.27	8.33
22.19	22.01	22.13	22.05	21.82	21.84	21.51	21.19	20.87	20.85	21.03	21.18	19	9.68	8.98	8.93	9.54	9.15	8.82	8.46	8.17	8.05	8.02	8.35	8.38
22.21	22.05	22.14	22.00	21.81	21.81	21.44	21.18	20.84	20.86	21.04	21.21	22	10.05	8.94	9.60	9.51	9.17	8.74	8.42	8.17	8.04	8.03	8.33	8.35
22.24	22.06	22.18	21.99	21.79	21.79	21.39	21.22	20.81	20.88	21.05	21.29	25	9.89	8.90	9.65	9.39	9.07	8.69	8.38	8.16	8.06	7.52	8.31	8.34
22.19	22.02	22.19	21.94	21.76	21.74	21.38	21.01	20.85	20.88	21.06	21.31	28	9.68	8.92	9.54	9.81	9.29	8.68	8.35	8.16	8.07	7.51	8.28	8.32
22.10	22.05	22.11	22.09	21.84	21.78	21.55	21.23	20.89	20.83	21.00	21.15	Medie	9.51	9.16	9.10	9.48	9.44	8.88	8.49	8.22	8.08	7.94	8.19	8.34
LA BADIA												Giorno	LAVAIANO (Abitato)											
(F) (10.35 m s. m.)													(F) (11.67 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
10.50	11.07	11.03	11.07	11.03	10.69	10.35	9.93	9.44	9.35	9.31	9.40	1	11.38	12.70	12.49	12.33	12.25	12.14	12.07	11.88	11.37	11.05	10.95	11.04
10.87	11.03	11.01	11.03	10.98	10.71	10.33	9.90	9.43	9.34	9.32	9.38	4	11.55	12.67	12.47	12.32	12.24	12.12	12.06	11.83	11.33	11.03	10.96	11.07
10.98	10.92	11.04	11.04	10.90	10.67	10.28	9.85	9.41	9.33	9.40	9.36	7	11.58	12.65	12.45	12.32	12.23	12.12	12.06	11.78	11.29	11.01	10.96	11.09
11.00	10.88	11.00	11.01	10.84	10.61	10.25	9.81	9.42	9.33	9.35	9.35	10	11.75	12.62	12.42	12.31	12.21	12.12	12.05	11.72	11.25	11.00	10.97	11.11
11.03	10.82	10.94	11.00	10.81	10.57	10.19	9.74	9.39	9.33	9.33	9.33	13	11.81	12.59	12.39	12.29	12.21	12.11	12.05	11.68	11.21	10.98	10.96	11.13
11.08	10.78	10.97	10.96	10.73	10.53	10.15	9.70	9.38	9.31	9.33	9.31	16	11.96	12.56	12.38	12.29	12.19	12.11	12.04	11.62	11.17	10.97	10.97	11.16
11.13	10.93	11.03	10.94	10.67	10.51	10.11	9.67	9.37	9.30	9.33	9.30	19	12.25	12.55	12.38	12.28	12.27	12.10	12.02	11.57	11.14	10.94	10.98	11.18
11.17	10.97	11.10	10.89	10.65	10.47	10.07	9.65	9.37	9.29	9.32	9.38	22	12.36	12.53	12.37	12.28	12.17	12.10	12.01	11.52	11.11	10.96	10.99	11.21
11.14	11.04	11.08	10.85	10.69	10.45	10.01	9.57	9.37	9.30	9.33	9.40	25	12.59	12.52	12.36	12.27	12.16	12.09	11.97	11.46	11.09	10.95	11.01	11.23
11.05	11.00	11.06	10.94	10.74	10.40	9.96	9.53	9.36	9.31	9.35	9.42	28	12.74	12.51	12.35	12.26	12.15	12.08	11.93	11.42	11.06	10.95	11.02	11.25
11.00	10.94	11.03	10.97	10.80	10.56	10.17	9.74	9.39	9.32	9.34	9.36	Medie	12.00	12.59	12.41	12.30	12.21	12.11	12.03	11.65	11.20	10.98	10.98	11.15
LAVAIANO (Villa Papasogli)												Giorno	MARCIANA											
(F) (16.36 m s. m.)													(F) (5.78 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
14.26	15.34	15.18	15.04	14.98	14.89	14.81	14.61	13.91	13.85	13.82	14.21	1	6.16	6.13	5.93	6.13	6.30	5.63	5.28	4.63	3.99	3.70	4.71	5.03
14.38	15.32	15.16	15.02	14.97	14.88	14.80	14.41	13.88	13.84	13.90	14.16	4	6.21	6.11	5.89	6.16	6.18	5.61	5.23	4.56	3.93	3.68	4.86	5.02
14.35	15.30	15.16	15.02	14.95	14.87	14.80	14.36	13.90	13.83	14.06	14.17	7	6.28	6.06	5.88	6.20	6.03	5.53	5.15	4.48	3.87	3.78	4.88	5.00
14.64	15.28	15.15	15.01	14.95	14.86	14.80	14.26	13.86	13.81	14.11	14.20	10	6.44	6.07	5.90	6.26	5.87	5.47	5.11	4.42	3.81	3.87	4.94	4.99
14.81	15.26	15.14	15.01	14.94	14.84	14.78	14.16	13.81	13.81	14.01	14.21	13	6.36	6.05	5.92	6.29	5.70	5.43	4.98	4.30	3.80	3.96	4.99	5.03
14.95	15.25	15.13	15.00	14.92	14.84	14.78	14.06	13.80	13.80	14.06	14.26	16	6.28	6.05	5.91	6.28	5.61	5.40	4.94	4.27	3.79	4.04	5.03	5.02
15.06	15.24	15.11	15.00	14.92	14.84	14.77	13.96	13.85	13.79	14.11	14.31	19	6.24	6.03	5.93	6.31	5.66	5.38	4.89	4.21	3.77	4.19	5.01	5.03
15.16	15.23	15.09	14.99	14.92	14.83	14.76	13.91	13.83	13.78	14.16	14.36	22	6.21	6.02	6.00	6.33	5.67	5.37	4.86	4.16	3.75	4.33	5.03	5.04
15.30	15.21	15.06	14.99	14.91	14.82	14.73	13.90	13.87	13.80	14.15	14.26	25	6.18	5.99	6.04	6.33	5.65	5.35	4.78	4.12	3.73	4.47	5.04	5.05
15.36	15.19	15.04	14.98	14.90	14.81	14.66	13.93	13.86	13.81	14.17	14.28	28	6.17	5.94	6.08	6.36	5.65	5.31	4.69	4.08	3.72	4.63	5.05	5.08
14.85	15.26	15.12	15.01	14.94	14.85	14.77	14.16	13.86	13.81	14.06	14.24	Medie	6.25	6.05	5.95	6.27	5.83	5.45	4.99	4.32	3.82	4.07	4.95	5.03

MACERATA												Giorno	S. STEFANO MACERATA											
(F) (5.73 m s. m.)													(F) (5.70 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
3.73	5.15	4.92	4.78	4.71	4.64	4.54	3.91	3.53	3.31	3.18	3.39	1	4.35	5.98	6.05	5.96	5.89	5.83	5.78	5.70	5.23	4.60	4.15	4.46
3.85	5.09	4.91	4.77	4.69	4.63	4.53	3.88	3.53	3.33	3.30	3.40	4	4.49	6.10	6.04	5.95	5.88	5.82	5.77	5.65	5.18	4.52	4.20	4.47
4.01	5.08	4.89	4.75	4.69	4.63	4.48	3.88	3.56	3.27	3.27	3.42	7	4.61	6.21	6.02	5.93	5.87	5.81	5.77	5.60	5.10	4.46	4.25	4.48
4.15	5.05	4.85	4.75	4.68	4.61	4.52	3.87	3.53	3.13	3.31	3.45	10	4.80	6.18	6.01	5.93	5.87	5.81	5.76	5.55	5.03	4.41	4.30	4.50
4.32	5.03	4.83	4.74	4.68	4.59	4.45	3.78	3.50	3.18	3.37	3.50	13	4.96	6.16	6.01	5.92	5.87	5.81	5.77	5.49	4.97	4.35	4.35	4.51
4.48	5.01	4.82	4.74	4.68	4.59	4.31	3.75	3.45	2.98	3.41	3.52	16	5.09	6.12	6.00	5.92	5.86	5.81	5.74	5.45	4.88	4.29	4.37	4.53
4.71	4.99	4.80	4.73	4.67	4.58	3.95	3.64	3.17	2.99	3.47	3.54	19	5.28	6.10	6.00	5.92	5.85	5.80	5.76	5.42	4.82	4.23	4.40	4.55
4.89	4.98	4.80	4.73	4.67	4.57	4.03	3.61	3.28	2.95	3.45	3.57	22	5.51	6.09	5.99	5.91	5.85	5.80	5.75	5.38	4.76	4.17	4.42	4.56
5.06	4.95	4.79	4.72	4.67	4.56	4.01	3.55	3.31	2.89	3.42	3.59	25	5.68	6.07	5.97	5.90	5.84	5.79	5.74	5.37	4.71	4.12	4.43	4.57
5.17	4.93	4.78	4.71	4.66	4.55	4.01	3.45	3.32	3.11	3.40	3.62	28	5.80	6.06	5.96	5.89	5.83	5.78	5.73	5.28	4.65	4.10	4.45	4.59
4.44	5.03	4.84	4.74	4.68	4.60	4.28	3.73	3.42	3.11	3.36	3.50	Medic	5.06	6.11	6.01	5.92	5.86	5.81	5.76	5.49	4.93	4.33	4.33	4.52

S. PROSPERO												Giorno	TITIGNANO											
(F) (2.86 m s. m.)													(F) (2.69 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
2.41	2.13	1.91	2.38	2.73	3.86	2.45	1.57	1.34	1.15	1.98	1.51	1	2.71	3.07	3.39	3.33	3.13	3.06	2.94	2.92	2.47	1.79	1.34	2.09
2.59	1.73	1.67	2.12	2.78	3.41	2.16	1.54	1.31	1.14	1.30	1.49	4	2.73	3.15	3.37	3.32	3.18	3.00	3.07	2.90	2.41	1.76	1.52	2.07
2.27	1.11	1.87	1.99	2.81	3.00	2.14	1.50	1.29	1.12	1.33	1.46	7	2.76	3.28	3.37	3.32	3.10	2.99	3.16	2.87	2.33	1.72	1.60	2.11
1.87	1.44	1.77	2.15	2.41	3.03	2.08	1.48	1.28	1.11	1.36	1.48	10	2.79	3.35	3.38	3.24	3.05	2.97	3.14	2.86	2.24	1.63	1.57	2.16
2.00	1.56	1.82	2.24	2.29	3.14	2.06	1.46	1.27	1.11	1.51	1.49	13	2.82	3.37	3.38	3.28	3.09	2.95	3.10	2.85	2.19	1.61	1.54	2.15
1.88	1.45	1.58	2.64	1.97	2.87	2.02	1.44	1.26	1.10	1.44	1.51	16	2.85	3.41	3.37	3.31	3.11	2.93	3.06	2.78	2.12	1.56	1.61	2.33
3.84	1.74	1.89	2.62	2.27	3.06	1.98	1.43	1.24	1.16	1.46	1.53	19	2.88	3.39	3.36	3.32	3.17	2.91	3.04	2.76	2.05	1.45	1.59	2.38
3.99	1.91	2.78	2.58	2.35	3.16	1.79	1.41	1.21	1.21	1.53	1.51	22	2.92	3.38	3.35	3.36	3.21	2.90	3.02	2.71	1.98	1.42	1.66	2.40
3.94	1.91	2.86	2.35	3.78	3.25	1.67	1.38	1.18	1.24	1.59	1.54	25	2.97	3.37	3.34	3.30	3.12	2.89	3.00	2.70	1.91	1.43	1.80	2.45
3.30	2.54	2.41	2.76	2.98	2.83	1.60	1.36	1.16	1.26	1.52	2.06	28	2.99	3.38	3.33	3.21	3.04	2.88	2.93	2.64	1.83	1.38	1.84	2.50
2.81	1.75	2.06	2.38	2.64	3.16	2.00	1.46	1.25	1.16	1.43	1.56	Medic	2.84	3.32	3.36	3.30	3.12	2.95	3.05	2.80	2.15	1.58	1.61	2.26

S. PIERO A GRADO (Casa Berretta)												Giorno	PODERE RONCHI											
(F) (3.23 m s. m.)													(F) (7.23 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
2.43	2.91	2.97	3.00	2.92	3.01	2.73	2.32	2.16	1.08	0.57	0.59	1	5.78	6.14	6.39	6.52	6.72	7.08	6.90	6.86	6.92	6.93	6.87	6.99
2.33	2.92	3.00	3.01	2.91	3.03	2.67	2.31	2.08	1.02	0.59	0.60	4	5.83	6.19	6.40	6.51	6.79	7.06	6.88	6.85	6.91	6.92	6.88	6.98
2.53	2.98	3.02	2.98	2.93	2.99	2.53	2.30	1.98	0.93	0.60	0.61	7	5.86	6.22	6.40	6.53	6.85	7.05	6.87	6.84	6.90	6.94	6.88	6.97
2.55	3.01	3.03	2.97	2.96	2.96	2.50	2.28	1.83	0.87	0.60	0.63	10	5.89	6.22	6.41	6.56	6.93	7.03	6.85	6.85	6.91	6.93	6.89	6.98
2.67	3.04	3.03	2.96	2.95	2.93	2.43	2.26	1.78	0.83	0.61	0.63	13	5.97	6.26	6.43	6.56	7.04	7.00	6.85	6.85	6.90	6.92	6.90	6.99
2.73	3.08	3.01	2.96	2.97	2.92	2.41	2.25	1.68	0.76	0.61	0.64	16	5.99	6.39	6.43	6.57	7.15	6.98	6.84	6.84	6.91	6.93	6.92	7.00
2.75	3.05	2.97	2.94	2.94	2.94	2.39	2.24	1.53	0.73	0.62	0.65	19	6.03	6.36	6.42	6.57	7.14	6.96	6.84	6.83	6.91	6.93	6.93	7.02
2.83	3.03	2.98	2.95	2.92	2.90	2.36	2.23	1.43	0.69	0.62	0.67	22	6.05	6.38	6.49	6.62	7.13	6.93	6.82	6.83	6.90	6.93	6.95	7.04
2.86	2.99	2.96	2.93	2.90	2.87	2.34	2.21	1.34	0.62	0.62	0.67	25	6.07	6.37	6.48	6.63	7.12	6.92	6.81	6.82	6.89	6.88	6.97	7.07
2.93	2.96	2.94	2.92	2.87	2.85	2.33	2.20	1.13	0.55	0.63	0.68	28	6.09	6.39	6.52	6.68	7.10	6.90	6.80	6.81	6.88	6.87	6.99	70.8
2.67	3.00	2.99	2.96	2.93	2.94	2.47	2.26	1.69	0.81	0.61	0.64	Medic	5.96	6.29	6.44	6.58	7.00	6.99	6.85	6.84	6.90	6.92	6.92	7.01

PODERE CORTELLAZZO												Giorno	PODERE REDIPUGLIA											
(F) (9.53 m s. m.)													(F) (6.86 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
8.67	8.70	8.83	8.99	9.39	9.43	9.32	9.18	9.00	8.93	8.85	8.93	1	3.62	3.79	3.92	4.48	5.16	4.91	4.51	4.11	3.76	3.72	3.84	4.06
8.68	8.71	8.85	9.02	9.34	9.41	9.31	9.17	8.98	8.92	8.84	8.94	4	3.67	3.80	3.96	4.51	5.21	4.86	4.41	4.07	3.74	3.70	3.96	4.08
8.68	8.72	8.87	9.05	9.36	9.40	9.30	9.16	8.98	8.92	8.83	8.95	7	3.71	3.80	4.00	4.57	5.19	4.83	4.39	4.07	3.79	3.68	3.98	4.12
8.69	8.73	8.89	9.08	9.38	9.38	9.30	9.15	8.98	8.91	8.82	8.97	10	3.76	3.80	4.06	4.62	5.17	4.80	4.36	4.03	3.69	3.67	4.00	4.16
8.69	8.75	8.90	9.12	9.41	9.38	9.28	9.13	8.96	8.91	8.84	8.97	13	3.76	3.80	4.06	4.73	5.14	4.76	4.31	3.97	3.67	3.66	4.02	4.17
8.71	8.76	8.91	9.15	9.43	9.37	9.26	9.12	8.96	8.89	8.85	8.99	16	3.77	3.80	4.03	4.85	5.11	4.71	4.31	3.91	3.65	3.65	4.04	4.16
8.71	8.76	8.92	9.18	9.45	9.35	9.24	9.10	8.95	8.87	8.87	8.99	19	3.77	3.80	4.07	4.92	5.11	4.66	4.29	3.86	3.63	3.68	4.08	4.16
8.72	8.77	8.94	9.22	9.42	9.32	9.22	9.08	8.95	8.87	8.81	9.00	22	3.77	3.86	4.08	5.03	5.11	4.61	4.23	3.76	3.68	3.69	4.10	4.14
8.73	8.78	8.95	9.25	9.41	9.31	9.20	9.05	8.94	8.85	8.91	9.01	25	3.78	3.88	4.08	5.07	5.04	4.59	4.17	3.66	3.70	3.70	4.09	4.14
8.74	8.81	8.96	9.28	9.41	9.32	9.18	9.03	8.93	8.84	8.92	9.04	28	3.79	3.90	4.28	5.11	4.96	4.59	4.16	3.74	3.71	3.71	4.07	4.16
8.70	8.75	8.90	9.13	9.39	9.37	9.26	9.12	8.96	8.89	8.86	8.98	Medic	3.74	3.82	4.05	4.79	5.12	4.73	4.31	3.92	3.70	3.69	4.02	4.14

Tabella I — Osservazioni freaticometriche in determinati giorni del mese

Anno 1956

PODERE MONFALCONE												Giorno	PODERE ROVERETO											
(F) (6.11 m s. m.)													(F) (10.21 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
3.59	3.79	4.11	4.87	6.83	4.57	4.21	3.91	3.71	3.65	3.65	4.18	1	8.70	9.04	9.52	9.62	10.69	9.79	9.29	8.90	8.82	8.75	8.87	9.27
3.66	3.81	4.21	5.28	6.12	4.54	4.16	3.88	3.69	3.63	3.81	4.20	4	8.72	9.02	9.51	9.79	10.71	9.74	9.26	8.89	8.80	8.76	8.91	9.29
3.69	3.82	4.24	5.15	5.54	4.50	4.10	3.85	3.66	3.62	3.80	4.21	7	8.73	8.96	9.43	9.90	10.73	9.65	9.22	8.86	8.79	8.77	8.90	9.35
3.72	3.85	4.24	5.06	5.27	4.45	4.09	3.83	3.68	3.67	3.81	4.22	10	8.75	8.94	9.36	10.06	10.53	9.61	9.18	8.86	8.77	8.79	8.89	9.38
3.75	3.84	4.27	4.97	5.07	4.41	4.07	3.81	3.66	3.62	3.86	4.24	13	8.78	8.88	9.35	10.19	10.44	9.54	9.15	8.83	8.77	8.79	9.06	9.46
3.73	3.85	4.26	4.92	4.88	4.37	4.05	3.78	3.65	3.63	3.96	4.26	16	8.90	8.85	9.34	10.31	10.22	9.50	9.11	8.82	8.76	8.80	9.12	9.49
3.73	3.86	4.29	4.80	4.85	4.32	4.02	3.79	3.63	3.62	4.03	4.28	19	8.93	8.92	9.41	10.38	10.06	9.48	9.02	8.78	8.77	8.82	9.50	9.52
3.75	3.89	4.69	4.76	4.78	4.29	3.99	3.75	3.61	3.62	4.04	4.30	22	9.06	8.91	9.41	10.45	10.00	9.43	9.00	8.74	8.76	8.83	9.49	9.54
3.78	3.95	4.81	4.71	4.71	4.27	3.96	3.74	3.60	3.64	4.01	4.31	25	9.13	9.22	9.40	10.57	9.91	9.40	8.95	8.73	8.75	8.85	9.43	9.57
3.76	4.05	4.84	4.66	4.64	4.24	3.94	3.72	3.66	3.66	4.06	4.33	28	9.11	9.41	9.33	10.66	9.82	9.32	8.93	8.72	8.74	8.86	9.30	9.60
3.72	3.87	4.40	4.92	5.27	4.40	4.06	3.81	3.66	3.63	3.90	4.25	Medie	8.88	9.02	9.41	10.19	10.31	9.55	9.11	8.81	8.77	8.80	9.15	9.45
PODERE TOLMINO												Giorno	PODERE CANALE											
(F) (8.45 m s. m.)													(F) (7.69 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
8.73	10.08	10.39	10.57	10.69	10.34	9.89	9.31	9.05	8.96	8.75	9.46	1	4.79	5.62	5.95	6.08	6.32	6.25	6.35	5.30	5.08	5.13	5.74	5.87
8.81	10.15	10.39	10.58	10.65	10.29	9.84	9.28	9.04	8.95	8.80	9.58	4	4.82	5.63	5.98	6.06	6.27	6.28	6.22	5.28	5.06	5.18	5.79	5.86
8.94	10.22	10.36	10.60	10.63	10.25	9.75	9.27	9.02	8.94	8.84	9.70	7	4.96	5.68	6.00	6.02	6.29	6.30	6.17	5.33	4.95	5.30	5.85	5.92
9.07	10.23	10.35	10.61	10.57	10.24	9.72	9.23	9.03	8.94	8.88	9.70	10	5.08	5.73	6.05	6.00	6.32	6.32	6.09	5.26	4.93	5.33	5.83	5.98
9.10	10.29	10.37	10.63	10.52	10.22	9.68	9.22	9.03	8.92	8.91	9.71	13	5.17	5.77	6.08	5.95	6.38	6.33	5.95	5.29	4.92	5.38	5.95	6.00
9.27	10.34	10.40	10.64	10.47	10.13	9.66	9.22	9.01	8.91	9.05	9.74	16	5.26	5.79	6.12	5.89	6.40	6.35	5.80	5.22	4.92	5.39	5.88	6.05
9.42	10.37	10.41	10.63	10.45	10.08	9.62	9.15	9.00	8.88	9.14	9.77	19	5.39	5.85	6.15	5.96	6.39	6.35	5.68	5.20	4.91	5.45	5.86	6.09
9.65	10.40	10.48	10.63	10.42	10.04	9.55	9.10	8.99	8.84	9.23	9.80	22	5.48	5.86	6.19	6.09	6.35	6.36	5.62	5.13	4.90	5.57	5.85	6.12
9.82	10.42	10.48	10.65	10.38	9.96	9.47	9.07	8.99	8.79	9.28	9.84	25	5.54	5.93	6.11	6.18	6.32	6.37	5.50	5.11	4.89	5.62	5.83	6.14
9.98	10.41	10.52	10.66	10.37	9.90	9.34	9.05	8.96	8.74	9.40	9.87	28	5.60	5.99	6.10	6.37	6.30	6.39	5.33	5.10	4.88	5.68	5.82	6.18
9.28	10.29	10.42	10.62	10.52	10.15	9.65	9.19	9.01	8.89	9.03	9.72	Medie	5.21	5.79	6.07	6.06	6.33	6.33	5.87	5.22	4.94	5.40	5.84	6.02
PODERE S. MARCO												Giorno	PODERE SASSO ROSSO											
(F) (16.28 m s. m.)													(F) (22.03 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
9.57	9.63	9.64	9.90	10.20	10.40	10.33	10.14	9.93	9.85	9.86	9.92	1	18.92	18.03	19.55	21.85	22.17	21.58	21.08	19.03	18.78	18.50	18.59	19.51
9.50	9.65	9.65	9.93	10.22	10.39	10.32	10.10	9.91	9.87	9.87	9.93	4	18.81	18.12	19.80	21.87	22.29	21.61	20.89	19.00	18.76	18.51	18.61	19.73
9.51	9.62	9.69	10.03	10.28	10.38	10.30	10.08	9.92	9.86	9.88	9.94	7	18.69	18.24	19.89	21.93	22.21	21.43	20.70	18.97	18.73	18.53	18.65	19.87
9.55	9.66	9.70	10.06	10.30	10.37	10.29	10.03	9.90	9.88	9.90	9.95	10	18.61	18.36	19.97	21.94	22.10	21.38	20.52	18.93	18.71	18.52	18.71	20.12
9.54	9.63	9.71	10.08	10.39	10.38	10.23	10.02	9.88	9.85	9.92	9.95	13	18.46	18.55	20.08	22.03	22.03	21.32	20.27	18.90	18.70	18.53	18.83	20.23
9.56	9.65	9.73	10.15	10.38	10.36	10.19	10.03	9.86	9.83	9.93	9.96	16	18.40	18.71	20.36	21.97	21.85	21.27	19.95	18.87	18.68	18.54	18.90	20.67
9.54	9.64	9.87	10.13	10.40	10.33	10.28	10.05	9.85	9.79	9.92	9.96	19	18.32	18.77	20.65	21.99	21.73	21.25	19.76	18.85	18.60	18.56	18.98	20.91
9.55	9.66	9.86	10.14	10.41	10.31	10.20	10.06	9.84	9.80	9.93	9.97	22	18.19	18.85	20.94	22.03	21.70	21.23	19.60	18.82	18.53	18.55	19.10	21.00
9.59	9.64	9.85	10.16	10.43	10.29	10.18	10.02	9.87	9.81	9.96	9.97	25	18.07	18.94	21.38	22.06	21.67	21.20	19.41	18.81	18.50	18.56	19.21	21.04
9.58	9.63	9.86	10.18	10.42	10.30	10.15	9.98	9.86	9.82	9.93	9.98	28	17.98	19.03	21.84	22.13	21.63	21.17	19.12	18.80	18.48	18.58	19.33	21.13
9.55	9.64	9.76	10.08	10.34	10.35	10.25	10.05	9.88	9.84	9.91	9.95	Medie	18.45	18.56	20.45	21.98	21.94	21.34	20.13	18.90	18.85	18.54	18.89	20.42

Tabella II — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici

Anno 1956

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
PIANURA PISANA IN DESTRA D'ARNO														
Calcinaia	13.20	14.63	14.71	14.68	14.75	14.73	14.61	14.43	14.32	14.21	<i>14.15</i>	14.19	14.23	14.47
Bientina	10.70	11.98	11.60	11.74	11.89	11.54	11.39	10.74	9.97	8.91	<i>7.98</i>	8.81	9.59	10.51
La Tura	8.70	8.83	9.57	9.54	9.58	9.44	9.21	8.65	7.62	7.25	6.51	6.37	<i>6.36</i>	8.24
Vicopisano	14.30	12.43	12.90	12.70	12.48	12.19	11.91	11.35	10.69	<i>10.30</i>	10.34	10.91	11.39	11.63
Mezzana	4.40	5.99	5.82	5.77	5.96	5.82	5.88	5.19	4.66	<i>4.54</i>	4.66	5.56	5.73	5.47
Colignola	4.25	5.60	5.46	5.43	5.52	5.31	5.23	4.58	4.03	3.72	<i>3.56</i>	3.59	3.68	4.64
Barbaricina	2.50	3.30	2.89	2.75	2.80	3.04	2.86	2.30	2.12	<i>2.06</i>	2.07	2.16	2.24	2.55
S. Rossore (La Pineta)	2.85	2.84	2.91	2.91	3.02	2.89	2.84	2.53	2.22	2.02	<i>2.00</i>	2.10	2.21	2.54
S. Rossore (La Barcaccia)	6.40	6.08	6.17	6.08	6.20	6.02	5.86	5.66	5.44	5.32	<i>5.22</i>	5.23	5.32	5.72
PIANURA PISANA IN SINISTRA D'ARNO														
Pontedera (Casa Panicucci)	15.95	16.54	16.96	17.02	17.12	16.87	16.41	16.02	15.09	14.65	14.17	<i>14.02</i>	14.44	15.78
Ponsacco	21.25	22.10	22.05	22.11	22.09	21.84	21.78	21.55	21.23	20.89	<i>20.83</i>	21.00	21.15	21.55
Fornacette	12.60	9.51	9.16	9.10	9.48	9.44	8.88	8.49	8.22	8.08	<i>7.94</i>	8.19	8.34	8.74
La Budia	9.70	11.00	10.94	11.03	10.97	10.80	10.56	10.17	9.74	9.39	<i>9.32</i>	9.34	9.36	10.22
Lavaiano (Abitato)	11.67	12.00	12.59	12.41	12.30	12.21	12.11	12.03	11.65	11.20	<i>10.98</i>	<i>10.98</i>	11.15	11.80
Lavaiano (Villa Papisogli)	16.35	14.85	15.26	15.12	15.01	14.94	14.85	14.77	14.16	13.86	<i>13.81</i>	14.06	14.24	14.58
Marciana	5.05	6.25	6.05	5.95	6.27	5.83	5.45	4.99	4.32	<i>3.82</i>	4.07	4.95	5.03	5.25
Macerata	4.90	4.44	5.03	4.84	4.74	4.68	4.60	4.28	3.73	3.42	<i>3.11</i>	3.36	3.50	4.14
S. Stefano Macerata	4.75	5.06	6.11	6.01	5.92	5.86	5.81	5.76	5.49	4.93	<i>4.33</i>	<i>4.33</i>	4.52	5.34
S. Prospero	2.05	2.81	1.75	2.06	2.38	2.64	3.16	2.00	1.46	1.25	<i>1.16</i>	1.43	1.56	1.97
Titignano	2.00	2.84	3.32	3.36	3.30	3.12	2.95	3.05	2.80	2.15	<i>1.58</i>	1.61	2.26	2.70
S. Piero a Grado (Casa Berretta)	2.50	2.67	3.00	2.99	2.96	2.93	2.94	2.47	2.26	1.69	0.81	<i>0.61</i>	0.64	2.16
PIANURA DELL' ALBERESE IN SINISTRA D'OMBRONE														
Podere Ronchi	7.20	<i>5.96</i>	6.29	6.44	6.58	7.00	6.99	6.85	6.84	6.90	6.92	6.92	7.01	6.73
„ Cortellazzo	9.50	<i>8.70</i>	8.75	8.90	9.13	9.39	9.37	9.26	9.12	8.96	8.89	8.86	8.98	9.03
„ Redipuglia	6.20	3.74	3.82	4.05	4.79	5.12	4.73	4.31	3.92	3.70	<i>3.69</i>	4.02	4.14	4.17
„ Monfalcone	6.10	3.72	3.87	4.40	4.92	5.27	4.40	4.06	3.81	3.66	<i>3.63</i>	3.90	4.25	4.16
„ Rovereto	10.20	8.88	9.02	9.41	10.19	10.31	9.55	9.11	8.81	<i>8.77</i>	8.80	9.15	9.45	9.29
„ Tolmino	8.40	9.28	10.29	10.42	10.62	10.52	10.15	9.65	9.19	9.01	<i>8.89</i>	9.03	9.72	9.73
„ Canale	7.65	5.21	5.79	6.07	6.06	6.33	6.33	5.87	5.22	<i>4.94</i>	5.40	5.84	6.02	5.76
„ S. Marco	12.65	<i>9.55</i>	9.64	9.76	10.08	10.34	10.35	10.25	10.05	9.88	9.84	9.91	9.95	9.97
„ Saeso Rosso	22.00	<i>18.45</i>	18.56	20.45	21.98	21.94	21.34	20.13	18.90	18.65	18.54	18.89	20.42	19.85

Sezione E - TRASPORTO TORBIDO

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/s).

2. — Torbidità specifica in una sezione ed in un dato istante: quoziente fra il valore della portata torbida e quello della portata liquida relativi a quella sezione ed a quell'istante (Kg/m^3).

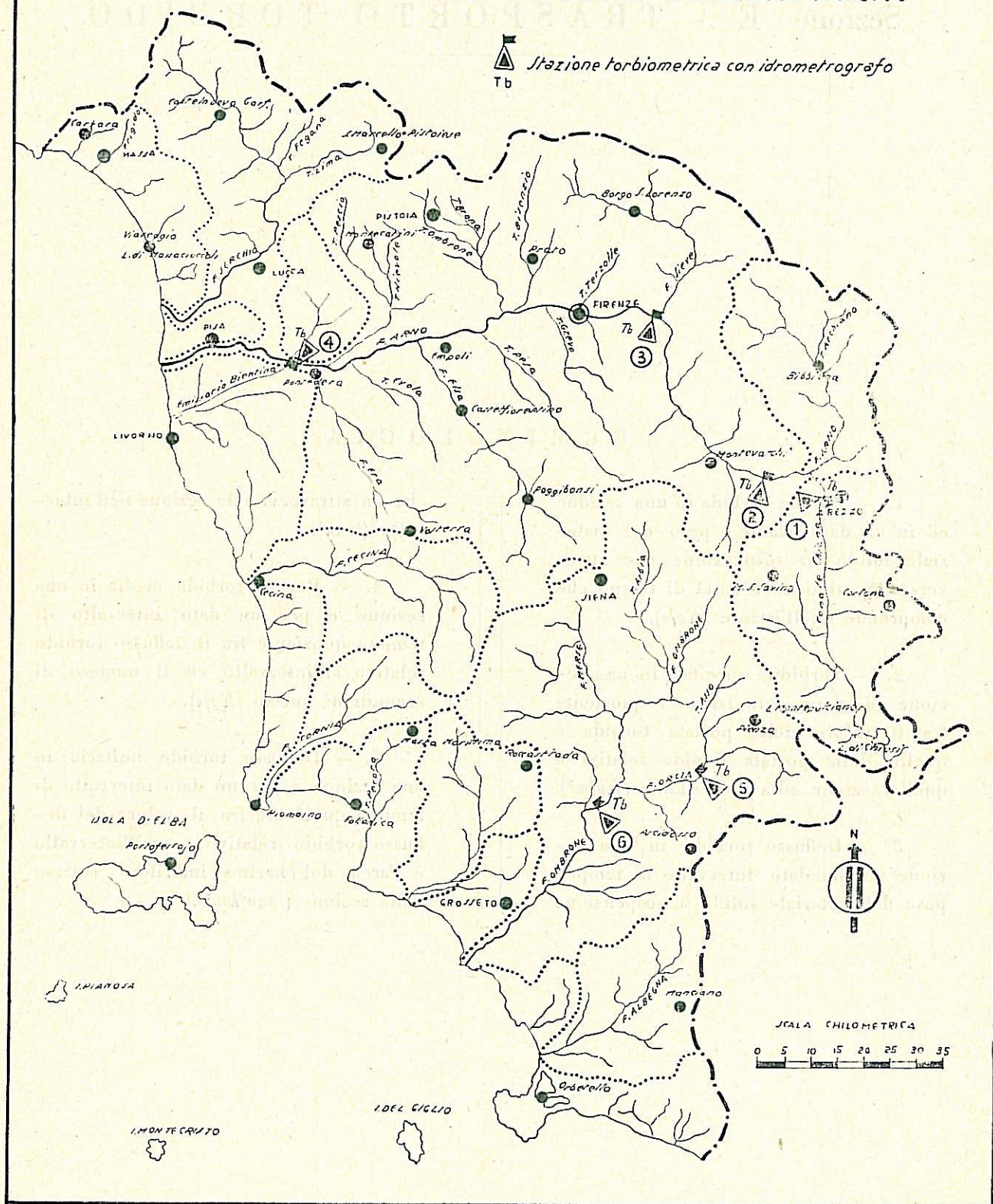
3. — Deflusso torbido in una sezione per un dato intervallo di tempo: peso del materiale solido in sospensione

che ha attraversato la sezione nell'intervallo (*tonn*).

4. — Portata torbida media in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente fra il deflusso torbido relativo all'intervallo ed il numero di secondi di questo (Kg/s).

5. — Deflusso torbido unitario in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente fra il valore del deflusso torbido relativo a quell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione ($tonn/km^2$).

CARTA DELLE STAZIONI TORBIOMETRICHE



ELENCO DELLE STAZIONI

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| I — Chiana a Ponte Ferr. Firenze-Roma | IV — Arno a S. Giovanni alla Vena |
| II — Arno a Ponte Romito | V — Orcia a Monte Amiata (Ferrovia) |
| III — Arno a Nave di Rosano | VI — Ombrone a Sasso d'Ombrone |

I — CANALE MAESTRO DELLA CHIANA a PONTE FERROVIA FIRENZE-ROMA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 1272 km² (parte prevalentemente permeabile 3%); altitudine max 1056 m s. m.; media 409 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 5.75 km circa; inizio delle osservazioni torbiometriche gennaio 1938; indi sospese a causa della guerra. — b) Idrometrografo di riferimento Ponte Ferrovia Firenze-Roma sp. s.; quota zero 229.80 m s. m. — c) Portata torbida (1938÷1942 e 1954÷1956) annua media 3.42 kg/s; torbidità specifica annua media 0.433 kg/m³; deflusso torbido annuo medio: 108 10³ tonn.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
		Max	kg/m ³	3.940	1.560	0.695	0.606	1.540	0.304	0.038	3.940	0.026	0.014	0.184
	kg/s	162.00	55.10	11.70	30.00	162.00	22.00	0.09	11.50	0.01	—	0.13	45.10	4.28
Minima	kg/m ³	0.000	0.030	0.001	0.000	0.020	0.011	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.007	0.000
	kg/s	0.00	0.16	0.00	0.00	0.13	0.03	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00
Media	kg/m ³	0.364	0.534	0.174	0.157	0.552	0.167	0.013	0.444	0.000	0.000	0.019	0.810	0.145
	kg/s	2.03	6.19	1.05	1.87	8.55	1.57	0.03	0.52	0.00	—	0.01	4.23	0.37
10 ³ tonn.		64.18	16.60	2.64	5.01	22.20	4.22	0.08	1.40	0.00	0.00	0.04	11.00	0.99
tonn/km ²		50.50	13.10	2.08	3.94	17.50	3.32	0.06	1.10	0.00	0.00	0.03	8.70	0.78

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938÷1942 e 1954÷1955														
Max	kg/m ³	5.090	2.090	2.530	1.710	1.980	1.410	2.450	4.130	3.850	4.550	1.470	5.090	2.060
	kg/s	396.00	238.00	311.00	330.00	151.00	245.00	23.70	13.90	10.60	62.60	117.00	314.00	396.00
Minima	kg/m ³	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
	kg/s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Media	kg/m ³	0.440	0.358	0.468	0.303	0.414	0.404	0.196	0.200	0.211	0.901	0.481	0.641	0.642
	kg/s	3.62	4.55	11.60	3.21	2.09	7.20	0.89	0.26	0.15	1.36	1.82	4.48	6.34
10 ³ tonn.		114.00	12.20	28.20	8.59	5.41	19.30	2.29	0.70	0.41	3.52	4.88	11.60	17.00
tonn/km ²		89.60	9.59	22.20	6.75	4.25	15.20	1.80	0.55	0.32	2.77	3.84	9.12	13.40

II — ARNO a PONTE ROMITO

Nell'anno in esame non è stato possibile eseguire il bilancio torbiometrico, non conoscendo il valore delle portate giornaliere all'idrometro di Ponte Romito.

Si è ritenuto utile riportare, nel prospetto che segue, la torbidità specifica (Kg/m³) presso la suddetta stazione.

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 2347 km² (parte prevalentemente permeabile 6%; parte alluvionale 29%); altitudine max 1657 m s. m.; media 457 m s. m.; distanza dalla confluenza con la Chiana km 12 (a valle); inizio delle osservazioni torbiometriche gennaio 1953. — b) Idrometrografo di riferimento Ponte Romito sp. s.; quota zero 160.28 m. s. m.

N.º d'ordine	Data del prelevamento dei campioni		Altezza idrometrica m	Torbidità specifica Kg/m ³	N.º d'ordine	Data del prelevamento dei campioni		Altezza idrometrica m	Torbidità specifica Kg/m ³
	mese	giorno.				mese	giorno		
1	Gennaio	1	0.94	0.344	25	Febbraio	7	0.70	0.002
2	"	2	0.80	0.005	26	"	12	0.69	0.003
3	"	3	1.10	0.244	27	"	17	0.67	0.004
4	"	4	1.16	0.118	28	"	22	0.47	0.003
5	"	5	0.86	0.009	29	"	26	0.78	0.081
6	"	10	0.58	0.596	30	"	27	0.74	0.108
7	"	11	2.10	0.499	31	"	28	0.70	0.031
8	"	12	1.23	0.046	32	"	29	0.68	0.006
9	"	13	1.03	0.100	33	Marzo	5	0.76	0.005
10	"	14	0.93	0.090	34	"	10	0.54	0.004
11	"	17	1.47	0.047	35	"	15	0.52	0.002
12	"	18	1.19	0.059	36	"	17	0.92	0.050
13	"	19	2.82	1.070	37	"	18	1.00	0.420
14	"	20	1.52	0.127	38	"	19	0.90	0.004
15	"	21	1.38	0.274	39	"	20	1.96	0.982
16	"	22	1.90	0.140	40	"	21	2.28	0.217
17	"	23	1.38	0.005	41	"	22	1.74	0.002
18	"	24	1.17	0.071	42	"	23	1.58	0.005
19	"	25	1.06	0.003	43	"	24	1.27	0.016
20	"	26	0.94	0.003	44	"	25	1.17	0.011
21	"	30	0.76	0.001	45	"	26	1.14	0.061
22	"	31	0.84	0.030	46	"	27	0.99	0.025
23	Febbraio	1	1.02	0.094	47	"	28	0.93	0.001
24	"	2	0.78	0.001	48	Aprile	2	0.82	0.031

Torbidità specifica Kg/m ³	Altezza idrometrica m	Data del prelievo dei campioni		Altezza idrometrica m	Torbidità specifica Kg/m ³
		giorno	mese		
0.003	0.15	12	Agosto	0.15	0.003
0.010	0.22	17	"	0.22	0.010
0.001	0.14	22	"	0.14	0.001
0.021	0.25	27	"	0.25	0.021
0.008	0.26	1	Settembre	0.26	0.008
0.001	0.16	6	"	0.16	0.001
0.013	0.18	11	"	0.18	0.013
0.009	0.11	16	"	0.11	0.009
0.001	0.13	21	"	0.13	0.001
0.001	0.18	26	"	0.18	0.001
0.002	0.22	1	Ottobre	0.22	0.002
0.001	0.29	6	"	0.29	0.001
0.001	0.26	11	"	0.26	0.001
0.001	0.21	16	"	0.21	0.001
0.001	0.23	21	"	0.23	0.001
0.001	0.18	26	"	0.18	0.001
0.001	0.36	29	"	0.36	0.001
0.001	0.24	30	"	0.24	0.001
0.001	0.72	1	Novembre	0.72	0.001
0.001	1.76	2	"	1.76	0.001
0.001	0.90	3	"	0.90	0.001
0.001	0.58	4	"	0.58	0.001
0.001	0.43	5	"	0.43	0.001
0.001	0.38	6	"	0.38	0.001
0.001	0.33	7	"	0.33	0.001
0.001	0.33	8	"	0.33	0.001
0.001	1.18	9	"	1.18	0.001
0.001	1.28	10	"	1.28	0.001
0.001	0.58	13	"	0.58	0.001
0.001	1.48	14	"	1.48	0.001
0.001	0.88	15	"	0.88	0.001
0.001	1.21	16	"	1.21	0.001
0.001	0.83	17	"	0.83	0.001
0.001	0.69	18	"	0.69	0.001
0.001	0.60	19	"	0.60	0.001
0.001	0.56	20	"	0.56	0.001
0.001	0.42	25	"	0.42	0.001
0.001	1.22	30	"	1.22	0.001
0.001	0.75	1	Dicembre	0.75	0.001
0.001	0.59	2	"	0.59	0.001
0.001	0.56	3	"	0.56	0.001
0.001	0.53	4	"	0.53	0.001
0.001	0.52	5	"	0.52	0.001
0.001	0.48	6	"	0.48	0.001
0.001	0.89	11	"	0.89	0.001
0.001	0.71	16	"	0.71	0.001
0.001	0.64	17	"	0.64	0.001
0.001	0.56	18	"	0.56	0.001
0.001	0.54	19	"	0.54	0.001
0.001	0.44	20	"	0.44	0.001
0.001	0.77	23	"	0.77	0.001
0.001	0.60	24	"	0.60	0.001
0.001	0.55	25	"	0.55	0.001
0.001	0.47	26	"	0.47	0.001
0.001	0.47	31	"	0.47	0.001

Periodo 1953-1955

Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
2.240	6.960	0.237	1.060	6.960
0.005	0.001	0.000	0.000	0.000
0.139	0.081	1.830	2.340	2.340
0.002	0.003	0.000	0.000	0.000
1.830	0.091	0.347	0.819	2.080
0.001	0.000	0.001	0.001	0.000

III — ARNO a NAVE DI ROSANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 4083 km² (parte prevalentemente permeabile 4%; parte alluvionale 22%); altitudine max 1657 m s. m.; media 450 m s. m.; distanza dalla confluenza col Greve 22 km; inizio delle osservazioni torbiometriche gennaio 1953. — b) Idrometrografo di riferimento Nave di Rosano sp. s.; quota zero 72.33 m s. m. — c) Portata torbida (1953÷1956) annua media 39.40 kg/s; torbidità specifica annua media 1.010 kg/m³; deflusso torbido annuo medio: 1243.00 10³ tonn.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m ³	2.850	2.620	0.242	2.850	0.278	2.230	0.396	1.140	0.225	0.122	0.129	1.980	0.632
	kg/s	1016.00	1004.00	8.31	1016.00	29.90	663.00	7.13	30.40	0.50	0.24	0.41	149.00	17.50
Minima	kg/m ³	0.001	0.111	0.013	0.060	0.001	0.001	0.006	0.064	0.087	0.016	0.007	0.002	0.015
	kg/s	0.02	5.62	0.33	1.21	0.35	0.08	0.09	0.21	0.17	0.02	0.02	0.12	0.37
Media	kg/m ³	0.735	1.344	0.070	1.240	0.083	0.821	0.095	0.539	0.116	0.048	0.066	0.538	0.105
	kg/s	28.90	152.00	1.79	94.80	7.15	59.00	1.86	4.55	0.29	0.09	0.22	17.80	3.02
10 ³ tonn.		914.00	406.00	4.50	254.00	18.50	158.00	4.83	12.20	0.77	0.22	0.58	46.10	8.09
tonn/km ²		224.00	99.40	1.10	62.20	4.53	38.70	1.18	2.99	0.19	0.05	0.14	11.30	1.98

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1955

Max	kg/m ³	14.000	4.050	6.540	3.960	1.640	4.330	3.770	2.410	1.790	10.300	14.000	5.960	2.650
	kg/s	3140.00	2030.00	3140.00	962.00	266.00	2540.00	430.00	46.30	44.10	1520.00	1060.00	277.00	449.00
Minima	kg/m ³	0.000	0.016	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.016	0.018	0.004	0.001	0.000	0.001
	kg/s	0.00	0.28	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.05	0.01	0.00	0.01	0.00
Media	kg/m ³	1.200	1.140	1.500	0.578	0.296	1.160	0.717	0.401	0.412	4.180	2.090	1.140	0.813
	kg/s	43.70	70.10	164.00	38.30	10.20	79.90	18.20	3.02	2.00	38.20	41.10	26.80	32.70
10 ³ tonn.		1354.00	188.00	396.00	103.00	26.50	214.00	47.30	8.09	5.35	99.00	110.00	69.40	87.50
tonn/km ²		331.00	46.00	97.00	25.20	6.50	52.40	11.60	1.98	1.31	24.20	26.90	17.00	21.40

IV — ARNO a S. GIOVANNI ALLA VENA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 8186 km² (parte prevalentemente permeabile 5%; parte alluvionale 23%); altitudine max 1657 m s. m.; media 330 m s. m.; distanza dalla foce km 37 circa; inizio delle osservazioni torbiometriche gennaio 1936, indi sospese a causa della guerra. — b) Idrometrografo di riferimento S. Giovanni alla Vena sp. d.; quota zero 6.78 m. s. m. c) Portata torbida (1936÷1942 e 1954÷1956) annua media 72.70 kg/s; torbidità specifica annua media 0.692 kg/m³; deflusso torbido annuo medio 2287.00 10³ tonn.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m ³	3.450	1.920	0.315	3.450	2.650	1.770	0.159	0.034	0.018	0.018	0.035	3.110	0.257
	kg/s	1715.00	997.00	21.20	977.00	1715.00	1107.00	10.50	0.61	0.08	0.12	0.21	199.00	19.00
Minima	kg/m ³	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000	0.010	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.023	0.009
	kg/s	0.00	0.11	0.01	0.07	0.03	0.50	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.34	0.20
Media	kg/m ³	0.512	1.630	0.143	2.240	1.400	1.660	0.074	0.027	0.008	0.005	0.011	0.465	0.139
	kg/s	31.80	117.00	4.59	62.60	92.20	77.70	1.73	0.16	0.03	0.02	0.05	21.50	2.35
10 ³ tonn.		1006.00	313.00	11.50	168.00	239.00	208.00	4.47	0.43	0.08	0.06	0.15	55.40	6.29
tonn/km ²		123.00	38.20	1.40	20.50	29.20	25.40	0.55	0.05	0.01	0.01	0.02	6.77	0.77

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1936÷1942 e 1954÷1955

Max	kg/m ³	10.400	3.570	4.480	2.590	1.730	3.710	3.900	2.310	4.320	7.040	10.400	6.500	3.680
	kg/s	5910.00	2880.00	5340.00	2460.00	773.00	4300.00	1020.00	293.00	374.00	5170.00	5910.00	5370.00	3240.00
Minima	kg/m ³	0.000	0.001	0.002	0.005	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000
	kg/s	0.00	0.00	0.06	0.36	0.08	0.03	0.05	0.01	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00
Media	kg/m ³	0.710	0.648	0.942	0.476	0.313	0.579	0.501	0.165	0.313	1.520	1.210	0.935	0.726
	kg/s	77.40	114.00	226.00	80.40	32.90	80.50	32.90	3.49	3.72	37.30	86.40	115.00	127.00
10 ³ tonn.		2439.00	304.00	550.00	215.00	85.20	216.00	85.20	9.36	9.97	96.70	231.00	297.00	340.00
tonn/km ²		298.00	37.10	67.20	26.30	10.40	26.40	10.40	1.14	1.22	11.80	28.20	36.30	41.50

V — ORCIA A MONTE AMIATA (Ferrovia)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 580 km² (parte prevalentemente permeabile 4‰; altitudine max 1148 m s. m.; media 445 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Ente 1.25 km circa; inizio delle osservazioni torbiometriche gennaio 1953. — b) Idrometrografo di riferimento Monte Amiata s. p. d.; quota zero [160] m s. m. — c) Portata torbida (1953÷1956); annua media 52.40 kg/s; torbidità specifica annua media 14.100 kg/m³; deflusso torbido annuo medio: 1653.00 10³ tonn.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m ³	71.200	29.600	11.700	29.900	40.300	56.500	20.200	0.596	0.141	0.444	62.500	71.200	16.600
	kg/s	5041.00	1740.00	365.00	715.00	5041.00	404.00	67.10	0.27	0.00	0.18	155.00	2519.00	439.00
Minima	kg/m ³	0.001	0.026	0.098	0.093	0.045	0.027	0.030	0.017	0.051	0.015	0.067	0.010	0.001
	kg/s	0.00	0.05	0.15	0.10	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Media	kg/m ³	14.200	13.400	5.470	12.100	20.000	7.930	5.830	0.142	0.000	0.166	23.600	19.200	7.040
	kg/s	66.60	139.00	38.80	83.60	282.00	33.80	5.25	0.02	0.00	0.01	6.38	200.00	15.20
10 ³ tonn.		2109.00	374.00	97.20	224.00	732.00	90.50	14.10	0.06	0.00	0.03	17.10	519.00	40.70
tonn/km ²		3636.00	645.00	168.00	386.00	1441.00	156.00	24.30	0.10	0.00	0.05	29.50	895.00	70.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1955														
Max	kg/m ³	125.000	10.400	56.200	33.700	22.800	16.500	45.300	41.100	56.300	41.800	104.000	125.000	30.800
	kg/s	9290.00	875.00	5090.00	1030.00	1300.00	665.00	9290.00	592.00	156.00	77.60	6250.00	1970.00	2750.00
Minima	kg/m ³	0.000	0.020	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.015	0.000	0.012	0.008	0.001	0.002
	kg/s	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Media	kg/m ³	14.100	4.230	10.600	7.010	8.240	6.580	30.800	18.400	19.700	14.400	38.600	30.300	10.900
	kg/s	47.60	16.40	135.00	37.00	15.90	27.30	123.00	7.00	3.75	3.17	117.00	52.80	42.00
10 ³ tonn.		1503.00	43.80	327.00	99.20	41.20	73.00	318.00	18.80	10.00	8.21	314.00	137.00	113.00
tonn/km ²		2591.00	75.50	564.00	171.00	71.00	126.00	548.00	32.40	17.20	14.20	541.00	236.00	195.00

VI — OMBRONE A SASSO D'OMBRONE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 2657 km² (parte prevalentemente permeabile 7‰; parte alluvionale 20‰); altitudine max 1734 m s. m.; media 346 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Orcia 5 km circa; inizio delle osservazioni torbiometriche gennaio 1953 — b) Idrometrografo di riferimento Sasso d'Ombrone s. p. s.; quota zero 54.68 m. s. m. — c) Portata torbida (1953÷1956); annua media 40.00 kg/s; torbidità specifica; annua media 2.160 kg/m³; deflusso torbido annuo medio 1260.00 10³ tonn.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m ³	15.400	3.630	3.770	4.390	9.780	2.210	2.690	0.266	0.012	0.058	2.830	15.400	2.330
	kg/s	3354.00	843.00	343.00	461.00	3354.00	423.00	54.30	2.95	0.03	0.20	20.10	2227.00	49.60
Minima	kg/m ³	0.000	0.104	0.093	0.137	0.167	0.068	0.017	0.001	0.000	0.001	0.055	0.009	0.000
	kg/s	0.00	1.61	1.20	1.40	3.02	0.72	0.07	0.00	0.00	0.00	0.15	0.07	0.00
Media	kg/m ³	2.560	2.880	1.270	1.560	3.520	1.060	0.537	0.029	—	0.017	0.375	5.520	0.422
	kg/s	58.60	161.00	29.60	56.60	220.00	31.70	4.46	0.11	0.00	0.04	1.18	194.00	4.85
10 ³ tonn.		1843.00	431.00	74.20	151.00	571.00	85.00	11.60	0.30	0.01	0.11	3.17	503.00	13.00
tonn/km ²		694.00	162.00	27.90	56.80	215.00	32.00	4.37	0.11	0.00	0.04	1.19	189.00	4.89

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷1955														
Max	kg/m ³	19.500	9.420	5.740	6.220	2.080	4.290	8.410	5.510	1.570	5.320	19.500	8.770	3.390
	kg/s	4260.00	4260.00	815.00	364.00	129.00	612.00	866.00	162.00	13.30	48.00	1940.00	451.00	404.00
Minima	kg/m ³	0.000	0.002	0.014	0.002	0.003	0.002	0.017	0.001	0.000	0.001	0.053	0.001	0.000
	kg/s	0.00	0.02	0.14	0.01	0.01	0.01	1.26	0.07	0.00	0.06	0.14	0.00	0.01
Media	kg/m ³	1.900	2.820	1.450	1.500	0.721	1.400	2.340	1.360	0.614	0.770	7.290	1.590	0.957
	kg/s	34.00	61.40	67.30	39.50	7.93	38.90	41.60	6.48	1.81	2.48	105.00	15.50	20.00
10 ³ tonn.		1070.00	164.00	163.00	106.00	20.50	104.00	108.00	17.40	4.85	6.43	282.00	40.20	53.50
tonn/km ²		403.00	61.70	61.30	39.90	7.72	39.10	40.60	6.55	1.83	2.42	106.00	15.10	20.10

Sezione F - M A R E O G R A F I A

ANNO 1956

MESE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AUG	SET	OCT	NOV	DIC	ANNO
Massimo	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Minimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amplitude	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Escursione	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Nei prospetti che seguono sono riportati, per la stazione mareografica di Portoferraio (Elba), i valori caratteristici degli anni 1956 e 1955.

Tali valori sono relativi al livello medio del mare, decadico mensile ed annuo; livelli massimi e minimi assoluti nei vari mesi e nell'anno; ampiezza massima ed escursioni mensili ed annua.

I — Mareografo di PORTOFERRAIO (Isola d'Elba)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Inizio delle registrazioni: gennaio 1954. — b) Registratore di livelli: Portoferraio, molo sinistro lato interno darsena in prossimità della Torre del Martello; quota zero idrometrico: [1] m s. m. — c) Livello del mare: massimo m 1.86 (1955); minimo m 0.005 (1954); massima ampiezza di marea; dall'alta alla bassa m 0.39 (marzo 1954); dalla bassa alla alta m 0.44 (1955); massima escursione annua m 0.79 (1955).

A N N O 1 9 5 6

ELEMENTI CARATTERISTICI		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Livello del mare in <i>cm</i>	Media I decade . . .	137.3	132.8	126.6	130.9	144.2	131.1	133.1	135.3	131.1	138.9	135.3	132.6	—
	Media II decade . . .	140.5	145.4	134.2	131.5	129.5	129.1	138.3	137.3	133.5	129.3	141.1	127.5	—
	Media III decade . . .	136.0	140.9	140.5	143.4	132.2	133.8	134.6	140.2	139.9	132.1	137.9	135.6	—
	Media mensile ed annua	138.0	139.7	134.1	135.3	135.2	131.3	135.2	137.7	134.9	133.4	138.1	132.0	135.4
	Max mensile ed annua	163.0	172.0	164.0	162.0	160.0	152.0	154.0	159.0	161.0	164.0	163.0	162.0	172.0
	Min. mensile ed annua	113.0	114.0	112.0	111.0	115.0	112.0	116.0	123.0	112.0	111.0	118.0	108.0	108.0
Massima ampiezza mensile ed annua in <i>cm</i>	Dall'alta alla bassa . .	27.0	27.0	28.0	25.0	26.0	26.0	28.0	34.0	30.0	25.0	25.0	25.0	34.0
	Dalla bassa alla alta . .	35.0	34.0	27.0	30.0	30.0	33.0	33.0	36.0	34.0	31.0	32.0	33.0	36.0
Escursione mensile ed annua in <i>cm</i> . .		50.0	58.0	52.0	51.0	45.0	40.0	38.0	36.0	49.0	53.0	45.0	54.0	64.0

A N N O 1 9 5 5

Livello del mare in <i>cm</i>	Media I decade . . .	141.0	144.5	141.5	129.5	126.5	136.5	137.5	142.5	142.0	139.0	154.5	128.0	—
	Media II decade . . .	146.0	151.5	139.5	127.0	130.0	135.5	139.5	138.5	142.5	144.0	146.5	149.0	—
	Media III decade . . .	141.0	151.5	136.5	129.5	128.0	130.0	142.0	137.5	137.5	149.5	135.5	142.5	—
	Media mensile ed annua	142.5	149.0	138.5	128.5	128.5	134.5	140.0	139.5	141.0	144.0	145.5	140.0	139.3
	Max mensile ed annua	170.9	186.0	163.0	147.0	147.0	157.0	160.0	160.0	172.0	180.0	180.0	177.0	186.0
	Min. mensile ed annua	119.0	123.0	116.0	140.0	107.0	110.0	122.0	121.0	124.0	122.0	120.0	109.0	107.0
Massima ampiezza mensile ed annua in <i>cm</i>	Dall'alta alla bassa . .	26.0	32.0	27.0	24.0	31.0	27.0	31.0	29.0	30.0	26.0	29.0	26.0	32.0
	Dalla bassa alla alta . .	30.0	36.0	27.0	30.0	31.0	33.0	35.0	32.0	33.0	31.0	29.0	44.0	44.0
Escursione mensile ed annua in <i>cm</i> . .		51.0	63.0	47.0	7.0	40.0	47.0	38.0	39.0	48.0	58.0	60.0	68.0	79.0

N. B. — Il livello decadico e mensile è stato desunto dalla media delle ordinate di tutte le basse e le alte maree verificatesi.

Sezione G - EVENTI DI CARATTERE ECCEZIONALE

TEMPERATURA DELL'ARIA

Nell'anno 1956 si sono verificate delle bassissime temperature, precisamente quelle del mese di febbraio.

Esse sono caratterizzate dalla persistenza delle minime a mantenersi sotto lo zero; abbastanza notevoli anche le temperature massime giornaliere che non hanno superato lo zero.

Il fenomeno dell'abbassamento si è iniziato il primo giorno del mese ed ha raggiunto punte assai basse nella prima decade; si è avuto quindi un leggero rialzo della temperatura nei primi giorni della seconda decade, dopodichè la discesa è ripresa fino a raggiungere le minime assolute del mese nei giorni 15 e 16 in quasi tutte le stazioni del Compartimento.

La temperatura è poi risalita lentamente per superare lo zero il 23-24 e, in qualche stazione anche dopo tale data.

Le minime assolute registrate sono state assai notevoli quantunque nelle zone della fascia costiera siano state relativamente più miti: Massa ($-5^{\circ},9$), Viareggio ($-5^{\circ},4$), Livorno ($-6^{\circ},6$), Orbetello ($-7^{\circ},6$), Poggio Elba ($-5^{\circ},2$); assai rigide sono state le zone di pianura come Pisa ($-10^{\circ},4$), Lucca ($-8^{\circ},8$), Arezzo ($-10^{\circ},8$), Firenze ($10^{\circ},6$), Pistoia ($-9^{\circ},0$), Empoli ($-12^{\circ},7$), Grosseto ($-8^{\circ},0$), e quelle di media collina come Stia ($-13^{\circ},1$),

Montepulciano ($-10^{\circ},8$), Volterra ($-10^{\circ},0$), Massa Marittima ($-10^{\circ},6$), Pienza ($-11^{\circ},0$), Manciano ($-9^{\circ},0$).

Molto basse sono state le minime assolute dell'alta montagna: S. Pellegrino in Alpe ($-19^{\circ},8$), Boscolungo (Abetone) ($-20^{\circ},4$), Camaldoli Eremo ($-16^{\circ},0$), Val-lombrosa ($-15^{\circ},0$).

Nella terza decade la temperatura ha subito un lento graduale aumento e la massima giornaliera si è riscontrata in tutte le stazioni il 29 di febbraio.

Il fenomeno è da considerarsi di carattere eccezionale e può essere interessante rilevare l'analogia dell'andamento delle temperature del 1956 con quello del 1929 riferito allo stesso mese di febbraio.

Anche allora i valori minimi della temperatura si verificarono pressochè negli stessi giorni del corrente anno in esame.

Analizzando i dati riportati nei prospetti I° e II° che contengono gli elementi caratteristici di alcune stazioni, risulta che i valori estremi delle temperature minime del febbraio 1956 hanno uguagliato e spesso superato gli analoghi valori del 1929. I valori medi delle temperature minime sono invece sempre più bassi nel 1956. Ciò è dovuto alla persistenza delle minime a mantenersi sotto lo zero e alla più lunga durata del fenomeno.

Nei prospetto III° sono riportati, per ogni stazione considerata, il numero dei giorni con temperature mas-

PROSPETTO I° — Valori medi ed estremi della temperatura dell'aria.

STAZIONE	Media mensile delle temperature			Temperature giornaliere estreme del mese				Valori minimi fra le temperature massime giornaliere del mese	
	max	min.	diurna	max	gior.	min.	gior.	valore	gior.
	Mese di FEBBRAIO 1956								
Boscolungo (Abetone)	-6.2	-13.7	-9.9	4.8	29	-20.4	15	-14.0	11
Pisa	6.2	-3.1	1.5	15.6	29	-10.4	15	0.0	2
Montepulciano	1.5	-5.0	-1.8	10.0	29	-10.8	15	-5.0	3
Arezzo	2.3	-3.0	-0.3	7.9	25	-10.8	15	-2.6	3
Vallombrosa	-1.6	-7.5	-4.6	8.0	29	-15.0	15	-9.0	5
Firenze	4.5	-3.4	0.5	14.6	29	-10.6	16	-1.7	11
Volterra	1.9	-5.2	-1.6	11.0	29	-10.0	15	-5.0	11
Livorno	5.0	-1.4	1.8	13.0	29	-6.6	16	-1.6	2
Siena	2.6	-3.5	-0.4	12.0	29	-8.2	15	-3.2	11
Manciano	2.0	-4.5	1.3	12.0	29	-9.0	16	-5.0	3

PROSPETTO II° — Valori medi ed estremi della temperatura dell'aria.

STAZIONE	Media mensile delle temperature			Temperature giornaliere estreme del mese				Valori minimi fra le temperature massime giornaliere del mese	
	max	min.	diurna	max	gior.	min.	gior.	valore	gior.
	Mese di FEBBRAIO 1929								
Boscolungo (Abetone)	-3.4	-11.3	-7.3	4.0	28	-20.0	14	-14.0	13
Pisa	8.1	-2.3	2.9	15.0	25	-10.7	14	-1.0	12
Montepulciano	1.7	-1.4	0.1	0.8	28	-6.0	13	-2.0	15-16
Arezzo	4.4	-3.7	0.3	11.0	25	-11.8	16	-1.3	14
Vallombrosa	2.6	-5.5	-1.4	9.0	6	-13.0	3	-9.0	3
Firenze	5.1	-2.9	1.1	13.0	27	-10.3	16	-5.0	12
Volterra	1.7	-3.3	-0.8	8.4	24	-11.8	3	-4.2	14
Livorno	6.6	-1.4	2.6	12.4	26	-7.2	25	-3.0	14
Siena	2.7	-2.6	0.0	7.0	24-27	-10.0	3	-2.5	2-14
Manciano	0.1	-6.4	-3.1	6.5	28	-8.0	16 e varii	-3.0	1-2-3

sime e minime caratteristiche, opportunamente suddivise.

Facendo gli opportuni confronti, risulta, per tutti i casi, che il numero dei giorni con temperature sia minime che massime molto basse supera, nel febbraio 1956, quello dello analogo periodo del 1929.

Così ad esempio, per Pisa, le temperature minime hanno superato lo zero solo tre volte nel 1956 in confronto di otto volte nel 1929; lo stesso si verifica pure a Firenze con cinque volte in confronto di otto. Analoghi riscontri si possono fare per le altre stazioni.

PROSPETTO III° — Numero dei giorni con temperature massime e minime caratteristiche dei mesi di febbraio 1929 e 1956.

STAZIONI	MASSIME GIORNALIERE						MINIME GIORNALIERE					
	minore di -10°0	da -5°1 a -10°0	da 0° a -5°0	da 0°1 a +10°0	da +5°1 a +10°1	olte 10°0	maggiore di 0°	da 0° a -5°0	da -5°1 a -10°0	da -10°1 a -15°0	da -15°1 a -20°0	minore di -20°0
Boscolumbo (Abetone)	1956	6	11	10	2	—	—	—	7	11	10	1
	1929	4	6	11	7	—	—	5	8	8	7	—
Pisa	1956	—	—	1	12	10	6	3	20	4	2	—
	1929	—	—	1	6	11	10	8	14	4	2	—
Montepulciano . .	1956	—	—	11	13	5	—	3	8	17	1	—
	1929	—	—	8	19	1	—	3	20	5	—	—
Arezzo	1956	—	—	9	12	8	—	6	16	5	2	—
	1929	—	—	3	12	12	1	4	14	7	3	—
Vallombrosa . . .	1956	—	5	15	7	2	—	—	8	13	8	—
	1929	—	2	6	8	12	—	1	14	11	2	—
Firenze	1956	—	—	8	9	9	3	5	16	6	2	—
	1929	—	—	4	9	11	4	8	10	9	1	—
Volterra	1956	—	—	13	7	8	1	2	9	18	—	—
	1929	—	—	11	12	5	—	6	13	6	3	—
Livorno	1956	—	—	4	14	8	3	8	19	2	—	—
	1929	—	—	2	6	13	7	8	14	6	—	—
Siena	1956	—	—	9	13	4	3	6	11	12	—	—
	1929	—	—	6	18	4	—	7	13	8	—	—
Manciano	1956	—	—	12	10	6	1	2	12	15	—	—
	1929	—	—	17	10	1	—	—	5	23	—	—

Gli scostamenti della media mensile diurna dei mesi di febbraio 1956 e 1929 dalla media normale, risultano dal prospetto IV°, nel quale sono riportati i dati per entrambi gli anni presi in considerazione.

Gli scostamenti sono assai sensibili per tutte le stazioni, ma quelli del 1956 superano quelli del 1929, fatta eccezione per la stazione di Manciano.

appare che il fenomeno del febbraio 1956 è più accentuato di quello dello stesso mese del 1929.

Nella parte inferiore della figura sono riportate le durate delle temperature massime e minime giornaliere per entrambi gli anni e risulta che la durata delle minime è più lunga nel 1956 in rapporto al 1929.

Sullo stesso diagramma sono riportate le medie

PROSPETTO IV° - Temperature medie mensili diurne e scostamenti.

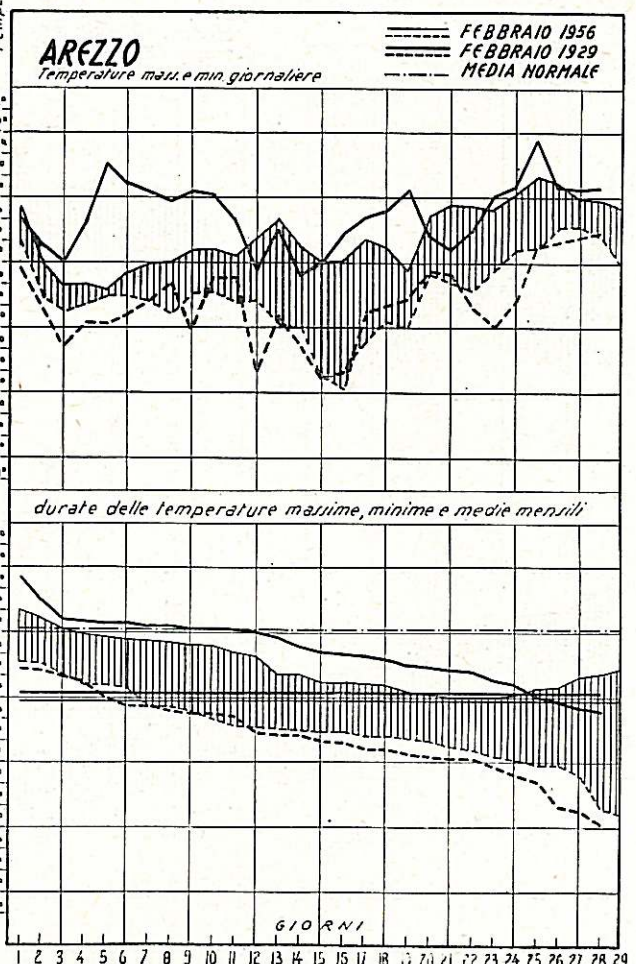
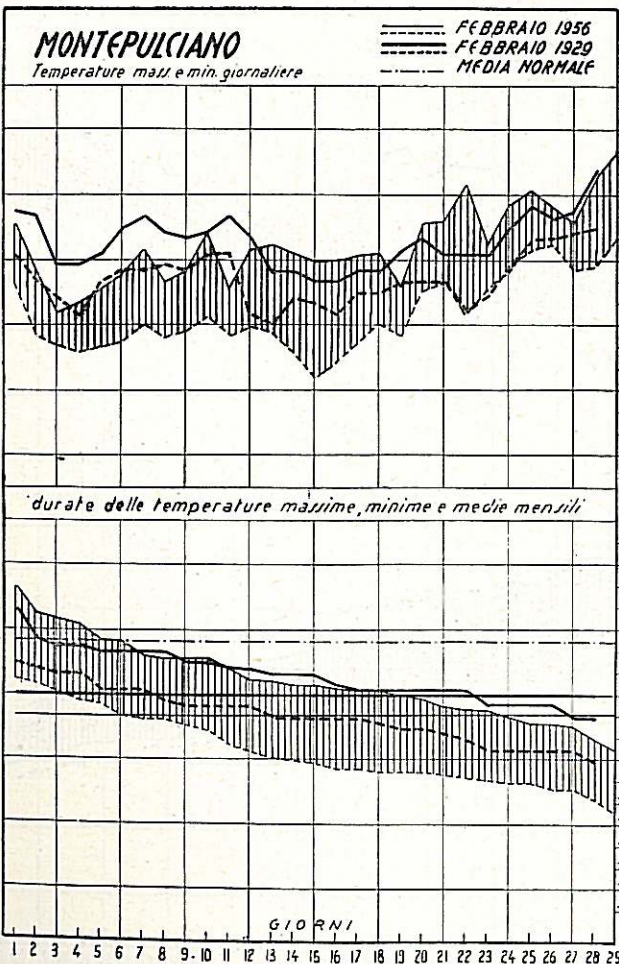
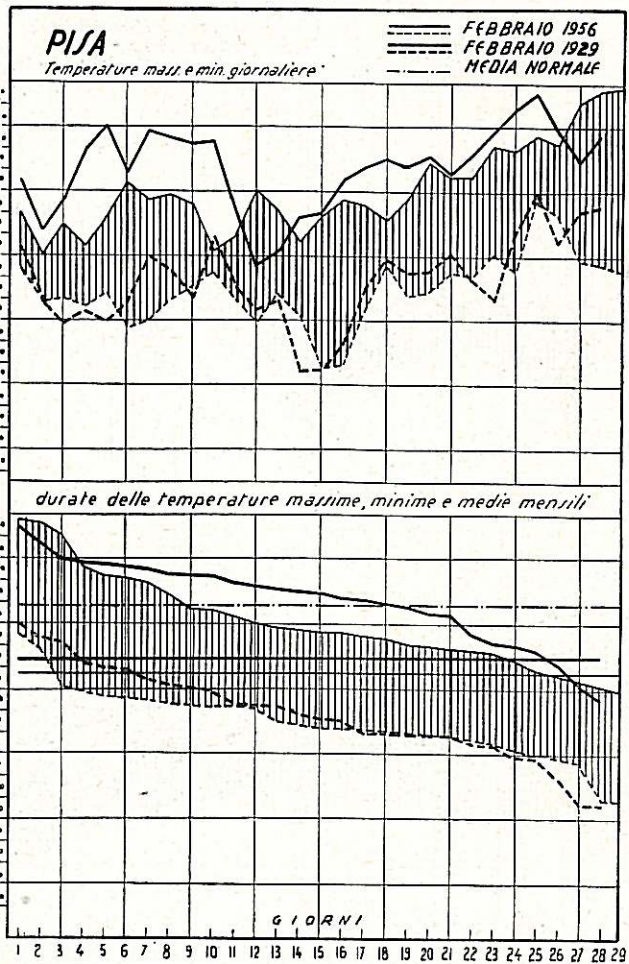
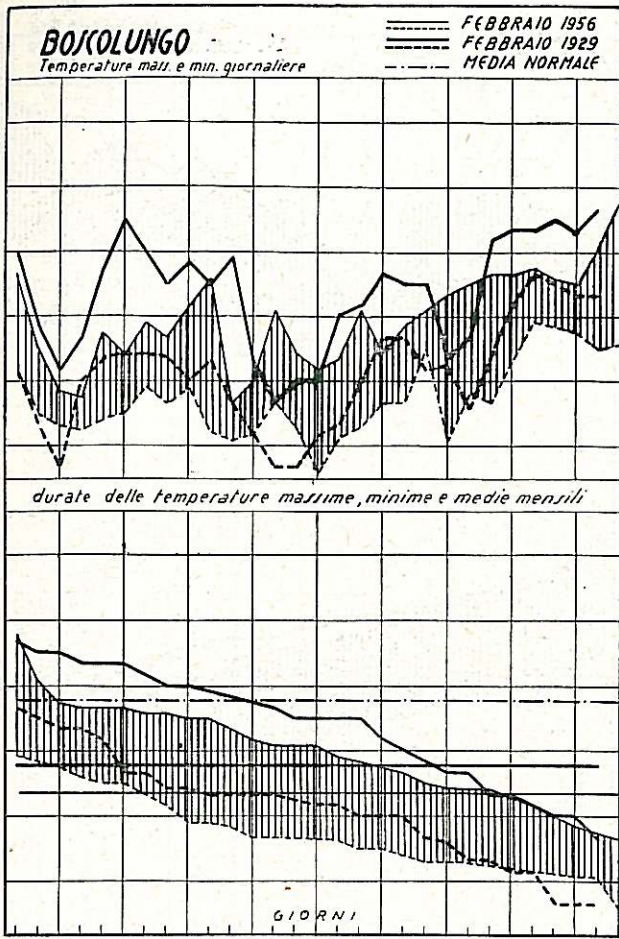
STAZIONI	TEMPERATURE MEDIE MENSILI DIURNE			SCOSTAMENTI		
	A normale al 1955	B Febbraio 1956	C Febbraio 1929	B ÷ A	C ÷ A	B ÷ C
Boscungo (Abetone)	-1.4	-9.9	-7.3	-8.5	-5.9	-2.7
Pisa	7.7	1.5	2.9	-6.2	-4.8	-1.4
Montepulciano	5.1	-1.8	0.1	-6.9	-5.0	-1.7
Arezzo	6.3	-0.3	0.3	-6.6	-6.0	-0.6
Vallombrosa	2.4	-4.6	-1.4	-7.0	-3.8	-3.2
Firenze	6.5	0.5	1.1	-6.0	-5.4	-0.6
Volterra	5.1	-1.6	-0.8	-6.7	-5.9	-0.8
Livorno	8.3	1.8	2.6	-6.5	-5.7	-0.8
Siena	5.4	-0.4	0.0	-5.8	-5.4	-0.7
Manciano	5.4	-1.3	-3.1	-6.7	-8.5	+1.8

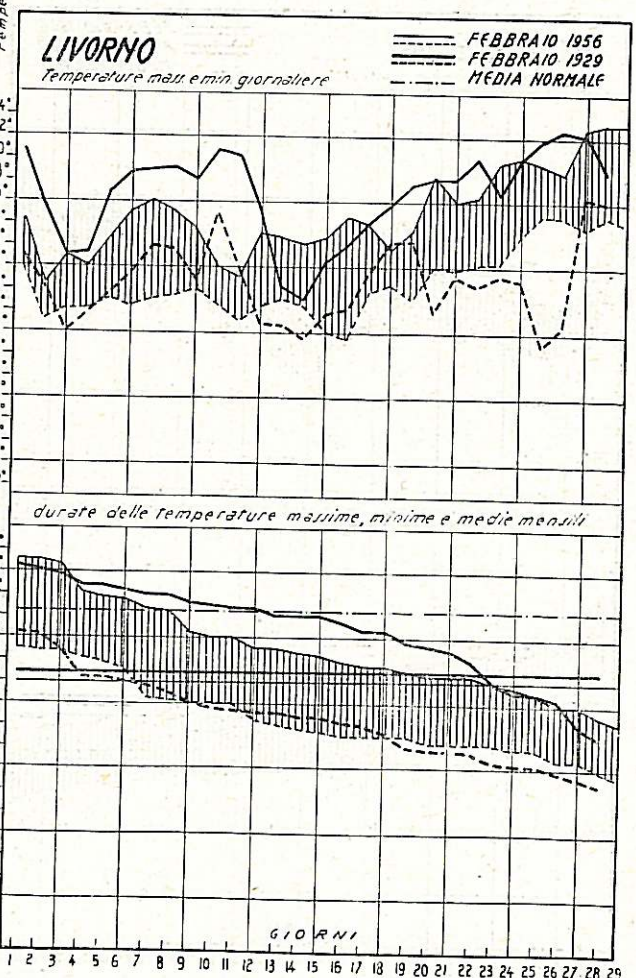
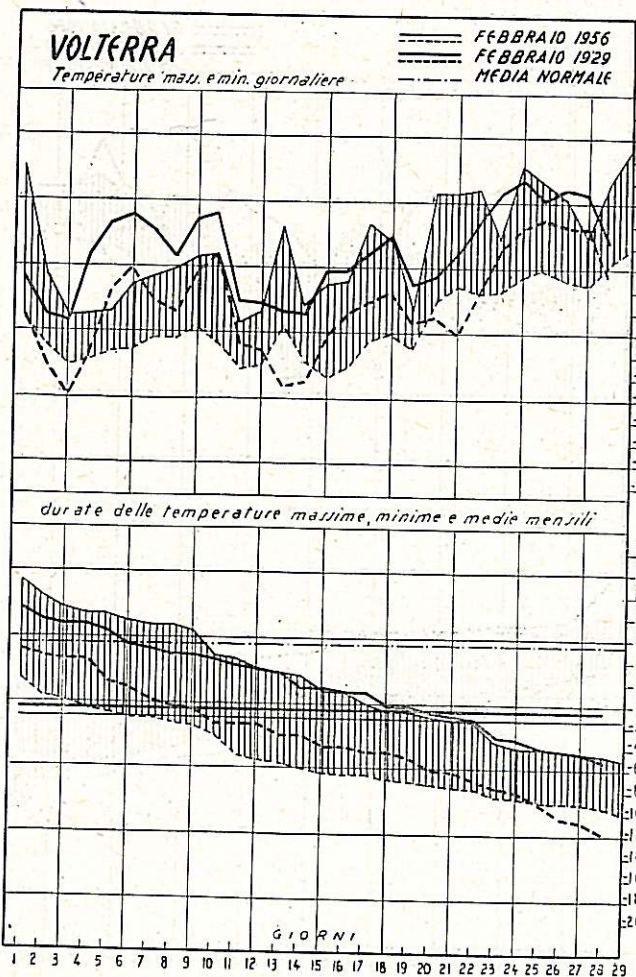
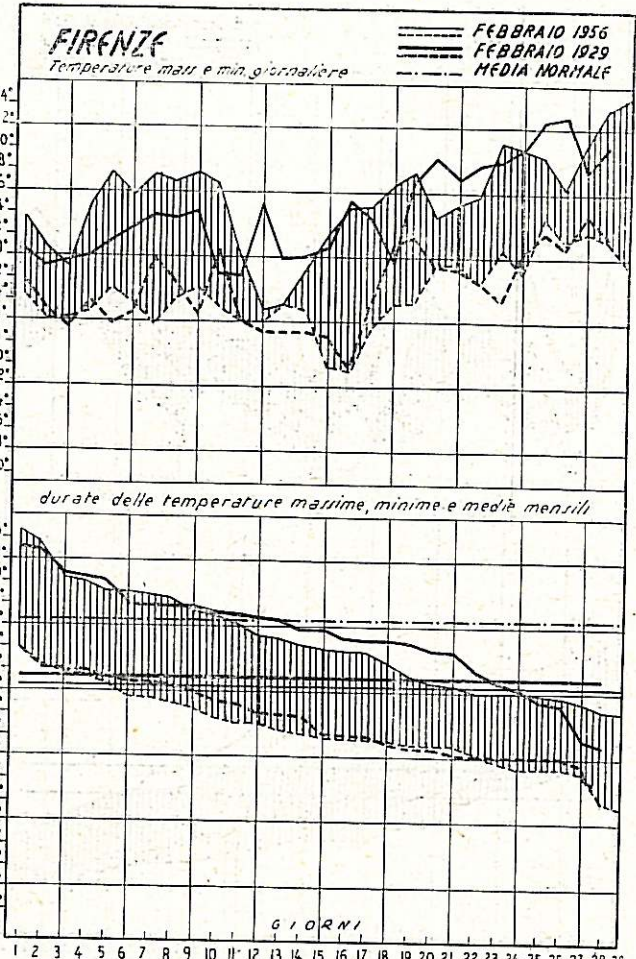
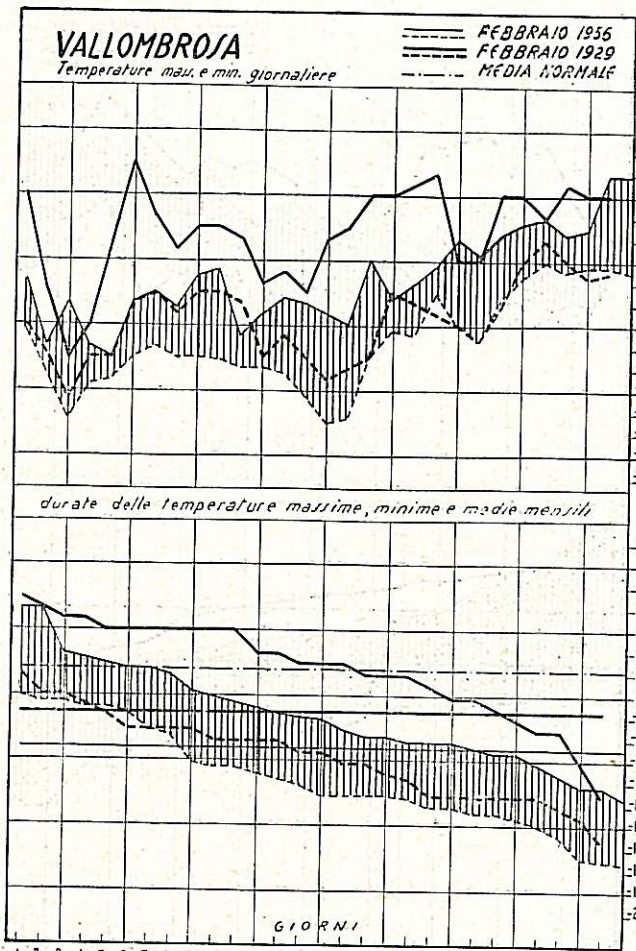
Con i valori massimi e minimi delle temperature giornaliere sono stati montati i diagrammi relativi alle 10 stazioni prescelte.

Nella parte superiore sono riportate le temperature massime e minime giorno per giorno e, dal confronto,

mensili diurne, normali, del febbraio 1929 e dello stesso mese del 1956.

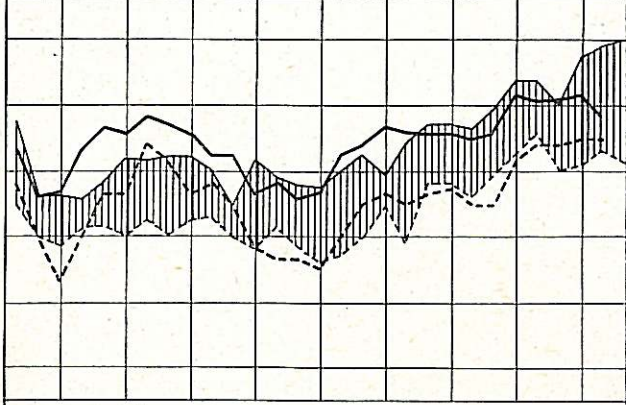
Gli scostamenti dalla media normale sono nei due mesi apprezzabili, e quelli del 1956 superano quelli analoghi del 1929.



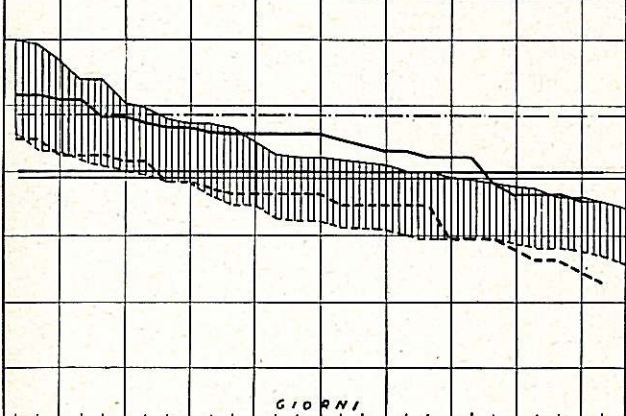


SIENA
Temperature mass. e min. giornaliere

===== FEBBRAIO 1956
 ----- FEBBRAIO 1929
 - - - - - MEDIA NORMALE



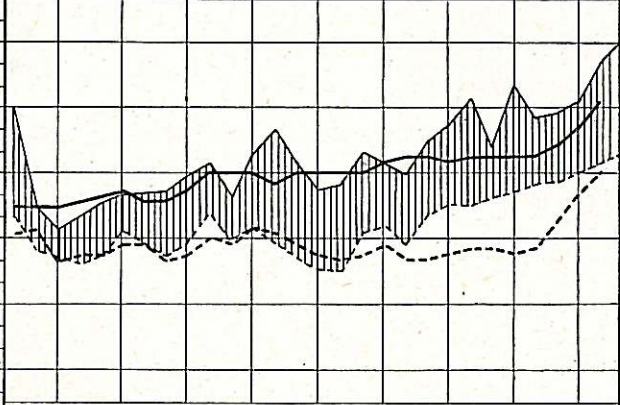
durate delle temperature massime, minime e medie mensili



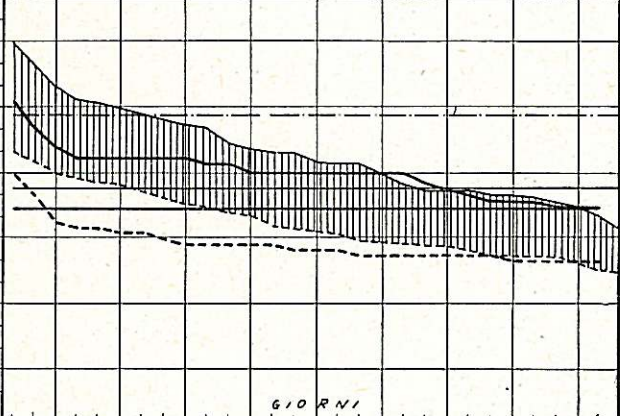
GIORNI

MANCIANO
Temperature mass. e min. giornaliere

===== FEBBRAIO 1956
 ----- FEBBRAIO 1929
 - - - - - MEDIA NORMALE



durate delle temperature massime, minime e medie mensili



GIORNI

ERRATA CORRIGE

- Pag. 20 — Bacino Arno, anzichè Staz. Siena a Fornacina, leggere Staz. Sieve a Fornacina.
- Pag. 28 — Contenuto delle tabelle, capoverso e) rigo 6, anzichè afflusso, leggere deflusso.
- Pag. 80 — Penultimo rigo, anzichè mesi, leggere casi.